

VALVOLE GAS  
GAS VALVES

VALVOLE ACQUA  
WATER VALVES

MOTORIZZATE  
MOTORIZED

VALVOLE INDUSTRIALI  
INDUSTRIAL VALVES

**LISTINO TECNICO  
TECHNICAL PRICE LIST**



*Il comfort è di casa sempre.*

**ETS**  
ENOLGAS THERMO SYSTEM

Sistema in pompa di calore  
ad incasso ad alta efficienza



**INSTALLAZIONE  
PRATICA E VELOCE**

**Innovativo sistema integrato ad incasso in pompa  
di calore elettrica aria-acqua che ottimizza il  
risparmio energetico.**

**Bollitore ad altissima efficienza con sistema di  
scambio termico a piastre brevettato, che non  
richiede resistenze elettriche di integrazione.**

**Senza resistenze elettriche.  
No gas metano.**





*Ispirati dal passato, proiettati nel futuro.*

## **ENOLGAS**

È UN MARCHIO DI GARANZIA  
CHE RACCHIUDE L'ESPERIENZA  
PLURIDECENNALE  
DI ENOLGAS BONOMI,  
UNA REALTÀ LEADER NEL  
SETTORE DELLE VALVOLE  
E DEI SISTEMI PER  
L'AUTOMAZIONE DOMESTICA.



## **ENOLGAS**

IS A HIGH-QUALITY BRAND  
RESULTING FROM THE EXPERIENCE  
GATHERED OVER DECADES  
BY ENOLGAS BONOMI,  
A LEADING MANUFACTURER  
OF BALL VALVES AND SYSTEMS  
FOR HOME AUTOMATION.

# INDICE | INDEX

## VALVOLE GAS GAS VALVES



### VALVOLE GAS | GAS VALVES

OMEGA	pag	12-19
TOP GAS	pag	20-22
BON GAS	pag	24-29



### VALVOLE GAS SICUREZZA | SAFETY GAS VALVES

SECURO	pag	30-31
BON TAS	pag	32-33



### VALVOLE PRESA PRESSIONE | GAS VALVES WITH PORT

TOP TEST	pag	34-37
----------	-----	-------



### FLESSIBILI E GIUNTI |

FLEXIBLE HOSES FOR GAS AND JOINTS	pag	38-39
-----------------------------------	-----	-------

BON FLEX	pag	40-41
----------	-----	-------

TUBO COIL GAS	pag	41
---------------	-----	----

GIUNTI E RACCORDI   FITTINGS	pag	42-43
------------------------------	-----	-------

KIT PER CALDAIA   KIT FOR HEATER	pag	46
----------------------------------	-----	----

VALVOLE A SFERA PER CALDAIA		
-----------------------------	--	--

BALL VALVE FOR HEATER	pag	44-45
-----------------------	-----	-------



AQUA FLEX	pag	46-48
-----------	-----	-------

TUBO COIL ACQUA	pag	49
-----------------	-----	----

## SERIE INCASSO GAS E ACQUA BUILT-IN SERIES GAS AND WATER



### VALVOLE DA INCASSO | BUILT-IN VALVES

NEW IN GAS	pag	52-53
IN GAS MULTI	pag	54-55
NEW INCAS	pag	56-57
INCAS MULTI	pag	58-60
INCAS	pag	62-63



### CASSETTE METALLICHE PER COLLETTORI METAL BOXES FOR MANIFOLDS

pag	64-65
-----	-------



## VALVOLE ACQUA WATER VALVES



### VALVOLE ACQUA | WATER VALVES

LOGIC	pag	68-71
TOPIC / EKO TOPIC	pag	72-77
BASIC	pag	78-82
BASIC SOLAR	pag	84-85
EKO BASIC	pag	86-89
ATOMIC	pag	90-91
EKO FILTRO - EKO FILTRO MAGNETE	pag	92-93
REVERSO	pag	94-97
MINI BON	pag	98-99



### RUBINETTI A SFERA | BALL BIB-COCKS

EKO	pag	100-103
BIBO	pag	104-106



### VALVOLE DI RITEGNO | CHECK VALVES

ROBEX VT	pag	108-110
VALSTOP - EUROSTOP	pag	112-116
METALSTOP	pag	117



### RACCORDI | FITTINGS

AXO PE	pag	118-126
SARACINESCHE E RACCORDI WATERGATE AND FITTINGS	pag	128-134

## VALVOLE MOTORIZZATE MOTORIZED BALL VALVES



BALL O MATIC 2 VIE BALL O MATIC 2 WAY	pag	138-143
BALL O MATIC 3 VIE BALL O MATIC 3 WAY	pag	138-143
SWIFT O MATIC ISO TOP	pag	144-146
SWIFT O MATIC QM	pag	148-153
FLOW O MATIC	pag	154
SWIFT O MATIC PRESTIGE	pag	155
ATTUATORI ISO TOP ISO TOP ACTUATORS	pag	156
ATTUATORI ELETTRICI QM ELECTRIC ACTUATORS QM	pag	157-158
ATTUATORI PNEUMATICI PNEUMATIC ACTUATORS	pag	159

## VALVOLE INDUSTRIALI INDUSTRIAL VALVES



TENAX - SAPHIR -TENAX WP	pag	166-169
JADE	pag	170-177
DIAMOND	pag	178-183
TOPAZ	pag	184-189

## RICAMBI SPARE PARTS



RICAMBI/SPARE PARTS	pag	192-200
---------------------	-----	---------

# Indice Codici

## Index Code

CODICE	Pagina
A0380	177
A0390	177
A0410	167
A0411	167
A0413	167
A0414	167
A0416	168
A0417	168
A0420	167
A0421	168
A0423	168
A0424	168
A0426	169
A0427	169
A0445	172
A0446	173
A0450	174
A0455	172
A0458	174
A0464	176
A0465	176
A0467	176
A0468	176
A0485	180
A0486	180
A0487	182
A0488	183
A0489	182
A1005	187
A1006	186
A1007	189
A1008	188
A1009	188
A1011	186
A1012	186
A1194	181
A1195	181
A1197	183
A1201	183
A1203	182
A1210	183
A1213	180
A1216	187
A1217	189
A1218	188
A1222	187
A1223	189

CODICE	Pagina
A1305	172
A1310	175
A1315	172
A1320	173
A1321	175
A1328	174
A1443	174
A1450	175
A1465	173
A1485	181
A1490	175
A1491	172
A1494	174
A1501	158
C0070	40-49
C0071	40-49
C0300	123
C0302	123
C0304	123
C0306	123
C0308	124
C0310	124
C0312	124
C0316	124
E0160	131
E0164	131
E0166	131
E0168	132
E0170	132
E0685	132
E0687	133
G0055	19
G0180	42
G0182	192
G0195	43
G0215	38
G0216	38
G0231	25
G0232	25
G0237	25
G0238	26
G0255	33
G0256	33
G0261	33
G0265	33
G0273	38
G0275	38

CODICE	Pagina
G0276	39
G0300	29
G0302	29
G0308	29
G0310	29
G0314	29
G0320	29
G0322	29
G0323	25
G0325	25
G0326	25
G0356	26
G0358	26
G0360	26
G0360	40
G0361	26
G0361	40
G0362	26
G0362	40
G0363	26
G0363	40
G0367	40
G0370	39
G0371	39
G0372	43
G0373	40
G0382	40
G0386	45
G0387	45
G0392	43
G0393	43
G0405	53
G0406	192
G0410	192
G0412	192
G0412	193
G0417	53
G0418	53
G0419	53
G0420	31
G0432	31
G0437	31
G0655	133
G0657	133
G0659	133
G0661	134
G0663	134

CODICE	Pagina
G0665	134
G0692	193
G0693	193
G0865	193
G0869	193
G0881	134
G0883	134
G1200	53
G1201	53
G1203	55
G1210	55
GA709	53
GA989	193
H0004	103
H0005	103
H0007	103
H0008	103
H0011	128
H0012	128
H0013	128
H0039	133
H0041	114
H0061	129
H0063	129
H0067	129
H0069	129
H0075	128
H0141	113
H0151	113
H0152	113
H0153	113
H0157	114
H0161	114
H0163	114
H0171	115
H0173	115
H0191	115
H0200	115
H0202	116
H0261	117
H0291	117
H0300	119
H0301	119
H0302	119
H0303	119
H0304	119
H0306	120

CODICE	Pagina
H0308	120
H0310	120
H0312	120
H0316	120
H0324	129
H0326	130
H0328	194
H0329	194
H0330	125
H0332	125
H0334	125
H0336	125
H0340	126
H0342	126
H0346	126
H0370	46-47-48
H0371	46-47-48
H0373	49
H0375	40-49
H0382	49-125
H0400	130
H0401	130
H0508	194
H0511	194
H0523	132
H0600	130
H0601	130
H0611	131
H0613	131
H0700	97
H0800	194
H0910	195
H0915	126
R0245	45
R0246	45
R0247	45
R0574	199
R0633	37
R0721	97
R1023	44
R1024	45
R1058	16
R1116	16
R1124	44
R1124	75
R1141	14
R1142	16

CODICE	Pagina
R1152	14
R1436	102
R1437	74
R2651	155
R2834	155
R2842	155
R2852	157
R2853	157
R2857	156
R2858	156
R2877	155
R3300	44
R3301	44
R3322	45
R4303	150
S0030	105
S0031	105
S0032	105
S0033	105
S0034C	105
S0034N	105
S0039	105
S0041	106
S0045	106
S0048	106
S0059	102
S0060	102
S0061	102
S0069	101
S0071	101
S0074	101
S0082	101
S0083	195
S0087	195
S0096	102
S0100	102
S0101	102
S0121	105
S0125	106
S0126	106
S0128	106
S0130	103
S0160	63
S0161	63
S0162	63
S0170	63
S0171	63

CODICE	Pagina
S0177	195
S0191	69
S0192	69
S0194	69
S0195	69
S0197	70
S0198	70
S0200	73
S0201	73-76
S0202	73-76
S0204	73-76
S0205	73-76
S0206	73-76
S0207	74-77
S0208	74-77
S0211	79
S0212	79
S0214	79
S0215	79
S0217	80
S0218	80
S0222	97
S0223	96
S0226	80
S0227	80
S0228	81
S0229	81
S0231	91
S0232	91
S0237	91
S0238	91
S0239	91
S0251	13
S0252	13
S0257	13
S0258	13
S0260	13
S0261	14
S0263	14
S0264	14
S0264	195
S0268	16
S0271	17
S0272	17
S0277	17
S0278	18
S0282	18

CODICE	Pagina
S0283	18
S0284	18
S0285	18
S0286	18
S0287	18
S0288	19
S0289	19
S0290	19
S0320	81
S0330	99
S0331	99
S0332	99
S0333	99
S0334	99
S0356	42
S0357	42
S0358	43
S0359	43
S0370	109
S0380	109
S0400	109
S0408	110
S0428	110
S0429	110
S0430	110
S0431	110
S0454	70
S0460	81
S0490	109
S0503	197
S0513	196
S0514	196
S0528	196
S0567	196
S0568	196
S0577	196
S0587	197
S0596	197
S0597	197
S0600	197
S0605	197
S0608	197
S0617	198
S0620	198
S0640	198
S0643	198
S0650	198

# Indice Codici

## Index Code

CODICE	Pagina
S0693	198
S0697	199
S0710	199
S0783	199
S0800L	37
S0803	199
S0821	199
S0832	37
S0833	37
S1002	16
S1021	140
S1034	145
S1067	14-42
S1070	142
S1072	142
S1073	142
S1074	142
S1221	21
S1222	21
S1224	21
S1225	21
S1227	21
S1228	22
S1231	22
S1241	75
S1283	16
S1317	99
S1318	99
S1361	82
S1362	82
S1431	35
S1432	35
S1437	35
S1438	35
S1449	200
S1461	36
S1462	36
S1464	36
S1466	36
S1471	200
S1472	97
S1474	37
S1482	200
S1485	37
S1486	37

CODICE	Pagina
S1488	36
S1868	59
S1869	59
S1872	59
S1873	59
S1874	59
S2096	145
S2106	145
S2231	145
S2247	153
S2248	153
S2289	152
S2291	152
S2294	152
S2295	152
S2296	152
S2299	152
S2300	152
S2301	146
S2321	146
S2401	146
S2406	146
S2463	153
S2464	153
S2830	156
S2832	156
S2833	157
S2834	157
S2860	156
S2862	156
S2870	156
S2872	156
S2918	157
S2919	157
S2940	156
S2951	158
S2971	158
S3041	150
S3044	150
S3045	150
S3050	150
S3051	150
S3084	85
S3085	85
S3151	36

CODICE	Pagina
S3152	36
S3161	93
S3170	93
S3171	93
S3203	74
S3221	97
S3222	97
S3223	96
S3224	96
S3226	80
S3227	80
S3227	88
S3228	96
S3240	75
S3251	81
S3269	17
S3278	17
S3301	87-91
S3302	87
S3303	87
S3304	87
S3305	87
S3307	88
S3308	88
S3309	88
S3311	81
S3325	88
S3328	88
S3345	152
S3363	151
S3364	151
S3391	151
S3394	151
S3395	151
S3396	151
S3400	151
S3401	151
S3833	192
S4051	142
S4061	142
S4151	142
S4161	142
S4301	143
S4311	143
S4321	143

CODICE	Pagina
S4331	143
S4401	143
S4411	143
S4421	143
S4431	143
S4701	158
S4750	158
S5070	143
S5071	143
S6400	57
S6402	57
S6403	57
S6431	59
S6500	59
S6509	59
S6510	59
S6511	59
S6530	60
S6531	60
Y2610	154
Y2612	154
Y2614	154
Y4021	64
Y4022	64
Y4023	64
Y4031	65
Y4032	65
Y4033	65



# Enolgas nel mondo. Una passione internazionale.

## Enolgas in the world. An international passion.



### Gruppo Enolgas Bonomi | Group Companies



**Enolgas Bonomi S.p.A.**

Concesio (Bs) - Italy  
enolgas@enolgas.it  
www.enolgas.it



**Enolgasitech S.r.l.**

Sale Marasino (Bs) - Italy  
info@enolgasitech.com  
www.enolgasitech.com



**Bongas Deutschland GmbH**

Oberkirch - Germany  
info@bongas.de  
www.bongas.de



**Enolgas USA Inc.**

Orlando - Florida  
sales@enolgasusa.com  
www.enolgasusa.com



**Enolgas Bonomi Canada Ltd.**

Vancouver (BC) - Canada  
canada@enolgasusa.com  
www.enolgasusa.com



**Bongas Brasil Ltda.**

São Paulo - Brasil  
contato@bongas.com.br  
www.bongas.com.br



**Enolgas India**

Nuova Delhi - India  
vinit\_sharma@enolgas.it

# VALVOLE GAS

UNA STORIA DI ALTISSIMA QUALITÀ E MASSIMA SICUREZZA

La vasta gamma di valvole a sfera per gas che include mensole per contatore gas, valvole piombabili per colonne montanti gas, valvole con serratura di morosità, valvole con presa pressione, valvole con dispositivi di sicurezza gas, rappresenta un segmento importante della produzione di Enolgas posizionandola tra le prime aziende produttrici del settore.



# GAS VALVES

A STORY OF THE HIGHEST QUALITY AND MAXIMUM SAFETY

The wide range of ball valves for gas which includes shelves for gas meters, sealable valves for gas risers, valves with default lock, valves with pressure tap, valves with gas safety devices, represents an important segment of Enolgas production by positioning it among the first manufacturing companies in the sector.

**VALVOLE PER GAS**  
GAS BALL VALVES

**VALVOLE GAS DI SICUREZZA**  
SAFETY GAS VALVES

**VALVOLE GAS CON PRESA PRESSIONE**  
GAS VALVES WITH PRESSURE GAUGE

**MENSOLE A SFERA**  
BRACKETS

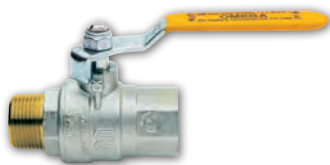
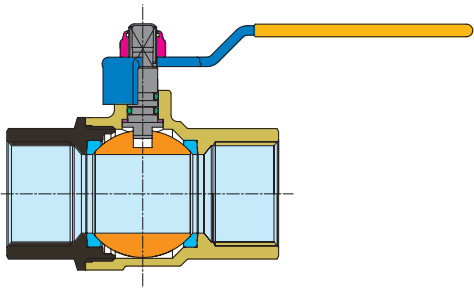
**FLESSIBILI E GIUNTI**  
FLEXIBLE HOSES AND COUPLINGS

**TUBI FLESSIBILI E VALVOLE CALDAIA**  
FLEXIBLE HOSES AND VALVES

### SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION



EN 331  
(MOP5)



GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



### PARTICOLARI COMPONENT

### MATERIALI MATERIAL

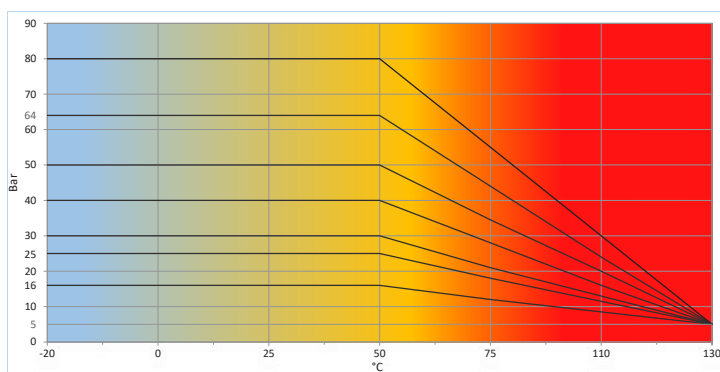
### DESCRIZIONE DESCRIPTION

<span style="color: yellow;">■</span> CORPO BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<span style="color: black;">■</span> MANICOTTO END ADAPTER	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<span style="color: orange;">■</span> SFERA BALL	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA Machined, Chrome-Plated
<span style="color: cyan;">■</span> SEDI LATERALI BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
<span style="color: grey;">■</span> PERNO STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
<span style="color: purple;">■</span> ANELLO ANTIFRIZIONE THRUST WASHER	PTFE	VERGINE Virgin
<span style="color: green;">■</span> O-RINGS	HNBR	FLUIDI COMPATIBILI GAS Fluids compatible gas
<span style="color: yellow;">■</span> LEVA LEVER HANDL	ACCIAIO ZINCATO Zinc-Plated Steel	PLASTIFICATA IN PVC Pvc Insulated
<span style="color: grey;">■</span> FARFALLA O LEVA LEVER OR T-HANDL	ALLUMINIO Aluminium	VERNICIATA Painted
<span style="color: magenta;">■</span> DADO AUTO-BLOCCANTE SELF-LOCKING NUT	ACCIAIO ZINCATO Zinc-Plated Steel	ZINCATO Zinc-Plated

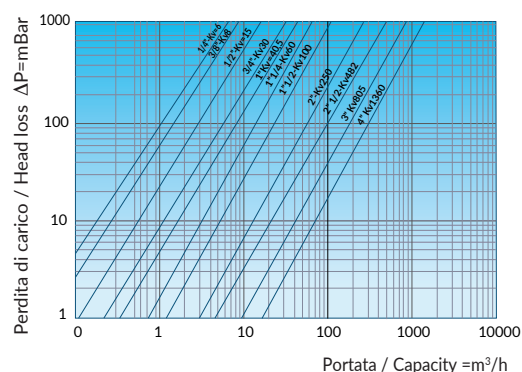
<b>FILETTATURE</b>	Estremità filettate UNI EN 10226
<b>IMPIEGHI</b>	Gas combustibili: 1°- 2°-3° famiglia e altri fluidi compatibili con i materiali della valvola
<b>PRESSIONE DI ESERCIZIO</b>	Per gas combustibili MOP5. Per altri usi da PN 80 (1/4") a PN 16 (4"). Vedere diagramma pressione/temperatura.
<b>LIMITI DI TEMPERATURA</b>	Per gas combustibili da -20°C a +60°C. Per altri usi da -20°C a +130°C. Vedere diagramma pressione/temperatura.

<b>END CONNECTIONS</b>	Screwed to UNI EN 10226
<b>APPLICATIONS</b>	Fuel gas: 1st - 2nd -3rd family and other fluids compatible with the valve materials
<b>PRESSURE LIMITS</b>	For fuel gas 1°, 2° e 3° family MOP5. For other uses from PN 80 (1/4") to PN 16 (size 4"). See pressure/temperature diagram.
<b>TEMPERATURE LIMITS</b>	For fuel gas from -20°C to +60°C. For other uses from -20°C to + 130°C. See pressure/temperature diagram.

**Diagramma pressione/temperatura** (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)



**Diagramma perdite di carico** (prova eseguita con acqua)  
Loss of head diagram (tested with water)



### S0251 OMEGA





  
 Fino 2"  
**EN 331**  
 (MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0251N34	½"	50	12/61
S0251N35	¾"	50	12/48
S0251N36	1"	50	9/36
S0251N37	1"¼	50	6/24
S0251N38	1"½	40	5/10
S0251N39	2"	40	2/8

Valvola a sfera femmina/femmina a passaggio totale con cappuccio di piombatura, nichelata.  
Full bore ball valve for fuel gas with lockable rectangular head, female/female, nickel-plated.

### S0252 OMEGA





  
 Fino 2"  
**EN 331**  
 (MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0252N34	½"	50	15/75
S0252N35	¾"	50	12/48
S0252N36	1"	50	9/36
S0252N37	1"¼	50	6/12
S0252N38	1"½	40	2/10
S0252N39	2"	40	2/4

Valvola a sfera maschio/femmina a passaggio totale con cappuccio di piombatura, nichelata.  
Full bore ball valve with lockable rectangular head, male/female, nickel-plated.

### S0257 OMEGA



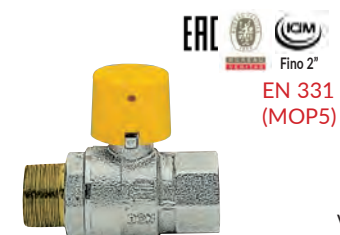


  
 Fino 2"  
**EN 331**  
 (MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0257N35	¾"	50	12/48
S0257N36	1"	50	9/36
S0257N37	1"¼	50	4/20
S0257N38	1"½	40	4/8
S0257N39	2"	40	2/8

Valvola a sfera femmina/femmina a passaggio totale con cappuccio giallo piombabile, per colonne montanti GAS, nichelata.  
Full bore ball valve with lockable rectangular head and yellow plastic cap, female/female, nickel-plated.

### S0258 OMEGA





  
 Fino 2"  
**EN 331**  
 (MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0258N35	¾"	50	12/48
S0258N36	1"	50	6/30
S0258N37	1"¼	50	6/12
S0258N38	1"½	40	2/10
S0258N39	2"	40	2/4

Valvola a sfera maschio/femmina a passaggio totale con cappuccio giallo piombabile, per colonne montanti GAS, nichelata.  
Full bore ball valve with lockable rectangular head and yellow plastic cap, male/female, nickel-plated.

### S0260 OMEGA






CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0260S20	1"x1"¼	5	4/16
S0260S26	¾"x1"¼	5	4/16

Mensola a sfera per contatore gas interasse 110mm con zanca per fischer, con farfalla, sabbata.  
Guarnizione piana in gomma omologata per gas.  
Complete bracket for gas meter 110 mm axle base, for Fischer mounting.  
Flat rubber gasket for gas.

### S0261 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0261S20	1"X1"¼	5	4/8
S0261S26	¾"X1"¼	5	4/8

Mensola a sfera per contatore gas interasse 110mm con zanca da murare, con farfalla, sabbata.  
Guarnizione piana in gomma omologata per gas.  
Complete bracket for gas meter 110 mm axle base. Flat rubber gasket for gas.

### S0263 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0263S20	1"X1"¼	5	6/30
S0263S26	¾"X1"¼	5	8/40

Valvola a sfera femmina per contatore gas, con farfalla, sabbata.  
Guarnizione piana in gomma omologata per gas.  
Ball valve for gas meter, female, with T-handle. Flat rubber gasket for gas.

### S0264 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0264Z20	1"X1"¼	5	15/30
S0264Z26	¾"X1"¼	5	10/20

Cannotto con traversa per mensola a sfera per contatori gas, interasse 110mm, zincato.  
Tube with crossbar for gas meter brackets, 110 mm axle base, zinc-plated.

### R1141 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
R1141Z41	1"X1"¼	5	10/20

Cannotto con traversa per mensola a sfera per contatori gas, interasse 110mm, con presa 1/4", zincato.  
Tube with crossbar for gas meter brackets, 110 mm axle base, with 1/4" port, zinc-plated.

### R1152 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
R1152S20	1"X1"¼	5	4/16
R1152S26	¾"X1"¼	5	4/16

Mensola a sfera per contatore gas, interasse 110mm con zanca per fisher, con presa da 1/4", con farfalla, sabbata. Guarnizione piana in gomma omologata per gas.  
Complete bracket for gas meter, 110 mm axle base, for fisher mounting, with 1/4" port.  
Flat rubber gasket for gas.

### S1067 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1067S07	1"X1"¼	5	8/32

Adattatore per mensola maschio/femmina da mm 110 a 250 con presa PN 1/4".  
Guarnizione piana in gomma omologata per gas.  
Adapter for gas meters with Bar port 1/4". Flat rubber gasket for gas.

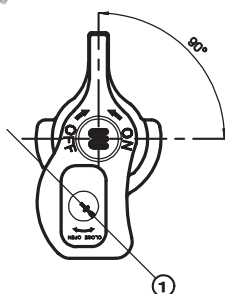


### VANTAGGI

Sistema di chiusura sicuro. Sistema di morosità pratico e veloce, che evita il laborioso fissaggio, mediante la tradizionale piombatura con il filo. Due chiavi per l'utente (di colore grigio) fornite insieme alla valvola. Una chiave maestra per il responsabile dell'impianto che funge sia da passepartout che da morosità (di colore giallo) fornita solo a richiesta. N° 100 combinazioni sotto la stessa chiave maestra.

### ADVANTAGES

Safe locking device. Practical and rapid arrearage system which replaces the laborious fixing through the traditional wire-leading. Two grey keys are given to the user together with the valve. The person in charge of the system can receive a master key, which suits all the locks and can be used in case of arrearage. It is a yellow key and it is available only upon request. The same yellow key can be used for 100 different combinations.

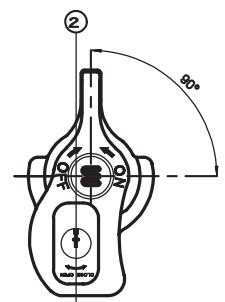


### 1- POSIZIONE NORMALE

Con la chiave in questa posizione la valvola funziona normalmente ON-OFF e la chiave NON PUÓ essere estratta.

### 1 - NORMAL POSITION

When the key is in this position, the valve works normally ON-OFF and the key itself CANNOT be taken away.

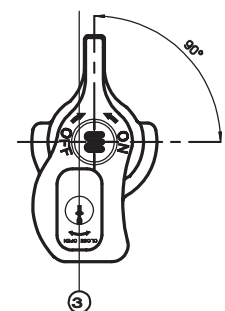


### 2 - POSIZIONE DI BLOCCAGGIO UTENTE

Con la chiave in questa posizione la valvola può essere bloccata in posizione OFF e la chiave PUÓ essere estratta.

### 2 - USER LOCKING POSITION

When the key is in this position, the valve can be locked in the OFF position and the key CAN be taken away.



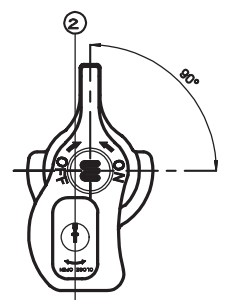
### 3 - POSIZIONE DI MOROSITÀ POSIZIONE ATTIVABILE CON LA SOLA CHIAVE PASEPARTOUT

Con la chiave in questa posizione la valvola può essere bloccata in posizione OFF e NON PUÓ essere bloccata con la chiave utente.

(Chiave gialla in dotazione all'ente erogatore)

### 3 - ARREARAGE POSITION ONLY THE MASTER KEY CAN ACTIVATE THE POSITION

When the key is in this position, the valve can be locked in the OFF position and it CANNOT be locked with the user's key.



### 4 - RITORNO POSIZIONE NORMALE

Con la chiave riportata in posizione 2 dall'ente erogatore la valvola ritorna a funzionare normalmente.

### 4 - RETURN TO THE NORMAL POSITION

When the key is put back in the second position by the supplier, the valve can work normally.

### R1142 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
R1142S41	1"x1"¼	5	4/16

[Tempi di consegna da concordare | Delivery time to be agreed](#)

Mensola a sfera, con serratura di morosità per contatore gas con presa PN, interasse 110mm, sabbata.  
Guarnizione piana in gomma omologata per gas.  
Gas meter bracket, ball valve for gas with Bar gauge port, arrears key-locking device.  
Flat rubber gasket for gas.

### S1283 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1283S20	1"x1"¼	5	4/8

[Tempi di consegna da concordare | Delivery time to be agreed](#)

Mensola a doppia valvola con serratura e cappuccio piombabile, presa di PN da 1/4" a monte e a valle della sfera, sabbata. Guarnizione piana in gomma omologata per gas.  
Complete bracket for gas meter, with locking device and plastic head, 1/4" ports upstream and downstream ball. Flat rubber gasket for gas.

### S1002 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1002S20	1"x1"¼	5	2/10

Valvola a sfera per contatore gas con serratura e curva orientabile a 360° con presa PN.  
Guarnizione piana in gomma omologata per gas.  
Ball valve for gas meter, with locking device and adjustable elbow 360°, with 1/4" port.  
Flat rubber gasket for gas.

**FINO AD ESAURIMENTO SCORTE | UNTIL STOCK END**

### R1058 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
R1058S20	1"x1"¼	5	2/10

Valvola a sfera per contatore gas, con serratura, sabbata, con presa da 1/4" a valle della sfera.  
Guarnizione piana in gomma omologata per gas.  
Ball valve for gas meter, with locking device, with 1/4" port downstream the ball.  
Flat rubber gasket for gas.

### R1116 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
R1116S20	1"x1"¼	5	2/10

Valvola a sfera per contatore gas, con serratura, sabbata, con presa da 1/4" a monte e a valle della sfera.  
Guarnizione piana in gomma omologata per gas.  
Ball valve for gas meter, with locking device, with 1/4" port upstream and downstream the ball.  
Flat rubber gasket for gas.

### S0268 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0268S20	1"x1"¼	5	4/20

Valvola a sfera femmina per contatore gas con serratura di morosità con farfalla, sabbata.  
Guarnizione piana in gomma omologata per gas.  
Ball valve for gas meter, female, with key-locking device. Flat rubber gasket for gas.



### S3269 OMEGA



EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3269N35	¾"	30	6/30
S3269N36	1"	30	6/30

Tempi di consegna da concordare | Delivery time to be agreed

Valvola a sfera femmina/femmina a passaggio totale per gas combustibili con serratura di morosità, con farfalla, nichelata.  
Full bore ball valve for fuel gas, female/female, with key-locking device, with T-handle, nickel-plated.

### S3278 OMEGA



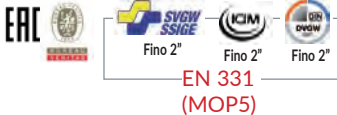
EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3278N35	¾"	30	6/30
S3278N36	1"	30	6/24

Tempi di consegna da concordare | Delivery time to be agreed

Valvola a sfera maschio/femmina a passaggio totale per gas combustibili con serratura di morosità, con farfalla, nichelata.  
Full bore ball valve for fuel gas, male/female, with key-locking device, with T-handle, nickel-plated.

### S0271 OMEGA



EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0271N32	¼" (DN10)	80	20/100
S0271N33	⅜" (DN 10)	80	20/100
S0271N34	½" (DN15)	80	12/60
S0271N35	¾" (DN20)	80	12/48
S0271N36	1" (DN 25)	80	8/32
S0271N37	1"¼ (DN32)	64	4/20
S0271N38	1"½ (DN40)	64	4/8
S0271N39	2" (DN50)	64	2/4
S0271N40	2" ½ (DN65)	40	1/5
S0271N41	3" (DN80)	25	1/2
S0271N42	4" (DN100)	16	1/1

Valvola a sfera femmina/femmina a passaggio totale per gas combustibili con leva in acciaio gialla, nichelata.  
Full bore ball valve for fuel gas with steel lever, female/female, nickel-plated

### S0272 OMEGA

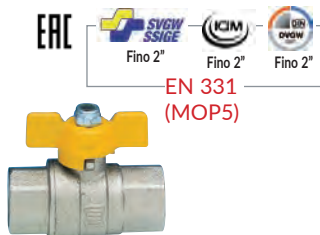


EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0272N32	¼" (DN10)	80	20/100
S0272N33	⅜" (DN 10)	80	20/100
S0272N34	½" (DN15)	80	12/60
S0272N35	¾" (DN20)	80	12/48
S0272N36	1" (DN 25)	64	8/320
S0272N37	1"¼ (DN32)	64	4/16
S0272N38	1"½ (DN40)	64	4/8
S0272N39	2" (DN50)	64	2/4

Valvola a sfera maschio/femmina a passaggio totale per gas combustibili con leva in acciaio gialla, nichelata.  
Full bore ball valve for fuel gas with steel lever, male/female, nickel-plated.

### S0277 OMEGA



EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0277N32	¼" (DN10)	80	30/150
S0277N33	⅜" (DN 10)	80	28/140
S0277N34	½" (DN15)	80	15/75
S0277N35	¾" (DN20)	80	12/48
S0277N36	1" (DN 25)	80	9/27

Valvola a sfera femmina/femmina a passaggio totale per gas combustibili con farfalla gialla, nichelata.  
Full bore ball valve for fuel gas with T-handle, female/female, nickel-plated.

# OMEGA

## VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO TOTALE PER GAS COMBUSTIBILI FULL BORE BALL VALVE FOR FUEL GAS

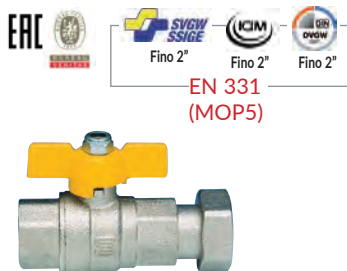
### S0278 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0278N32	¼" (DN10)	80	30/150
S0278N33	⅜" (DN 10)	80	28/140
S0278N34	½" (DN15)	80	15/75
S0278N35	¾" (DN20)	80	12/48
S0278N36	1" (DN 25)	80	9/27

Valvola a sfera maschio/femmina a passaggio totale per gas combustibili con farfalla gialla, nichelata.  
Full bore ball valve for fuel gas with T-handle, male/female, nickel-plated.

### S0282 - S0284 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0284N36	½"x¾" (DN15)	16	12/60
S0284N38	¾"x1" (DN20)	16	9/36
S0284N39	¾"x1" ¼" (DN20)	16	8/31
S0282N37	¾"x¾" (DN20)	80	12/60

Tempi di consegna da concordare | Delivery time to be agreed

Valvola a sfera a passaggio totale per gas combustibili femmina con farfalla per contatori, nichelata.  
Full bore ball valve for fuel gas with T-handle or steel lever, female/nut, nickel-plated.

### S0283 - S0285 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0285N36	½"x¾" (DN15)	16	12/60
S0283N37	¾"x¾" (DN20)	80	12/60
S0285N38	¾"x1" (DN20)	16	9/36

Tempi di consegna da concordare | Delivery time to be agreed

Valvola a sfera a passaggio totale per gas combustibili maschio con farfalla per contatori, nichelata.  
Full bore ball valve for fuel gas with T-handle or steel lever, male/nut, nickel-plated.

### S0286 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0286N34	½"x½" (DN15)	40	16/80
S0286N35	¾"x¾" (DN20)	40	12/48
S0286N36	1"x1" (DN25)	40	8/32

Valvola a sfera per gas combustibili a passaggio totale femmina/femmina a squadra, con farfalla, nichelata.  
Angle full bore valve for fuel gas with T-handle, female/female, nickel-plated.

### S0287 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0287N34	½"x½" (DN15)	40	16/80
S0287N35	¾"x¾" (DN20)	40	12/48
S0287N36	1"x1" (DN25) ♦	40	8/32

♦ Tempi di consegna da concordare | Delivery time to be agreed

Valvola a sfera per gas combustibili femmina/maschio a squadra passaggio totale, con farfalla, nichelata.  
Angle full bore ball valve for fuel gas with T-handle, male/female, nickel-plated.

### S0288 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0288N34	½"x½" (DN15)	40	16/80
S0288N35	¾"x¾" (DN20)	40	12/48
S0288N36	1"x1" (DN25)	40	8/32

Valvola a sfera a passaggio totale per gas combustibili maschio/femmina a squadra, con farfalla, nichelata.  
Angle full bore ball valve for fuel gas with T-handle, male/female, nickel-plated.

### S0289 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0289N34	½"x½" (DN15)	40	16/80
S0289N35	¾"x¾" (DN20)	40	12/48
S0289N36	1"x1" (DN25)	40	8/32

Valvola a sfera per gas combustibili maschio/maschio a squadra passaggio totale, con farfalla, nichelata.  
Angle full bore ball valve for fuel gas with T-handle, male/male, nickel-plated.

### S0290 OMEGA

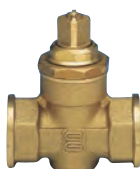


CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0290N38	¾"x1" (DN20)	40	8/32
S0290N39	¾"x1" ¼ (DN20)	40	8/32
S0290N41	1"x1" ¼ (DN25)	40	6/24

[Tempi di consegna da concordare | Delivery time to be agreed](#)

Valvola a sfera a passaggio totale per gas combustibili femmina, a squadra per contatore, con farfalla, nichelata.  
Angle full bore ball valve for fuel gas with T-handle, female/nut, nickel-plated.

### G0055 OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0055S04	½" (DN15)	1,5	12/60
G0055S05	¾" (DN20)	1,5	12/48
G0055S06	1" (DN 25)	1,5	8/32
G0055S07	1"¼ (DN32)	1,5	4/20
G0055S08	1"½ (DN40)	1,5	4/8
G0055S09	2" (DN50)	1,5	2/8

Temperatura: Max 90°C  
Temperature: Max 90°C

Rubinetto a maschio conico femmina/femmina con quadro, sabbato.  
Tapered plug for fuel gas and water with square head, female/female.

# TOP GAS

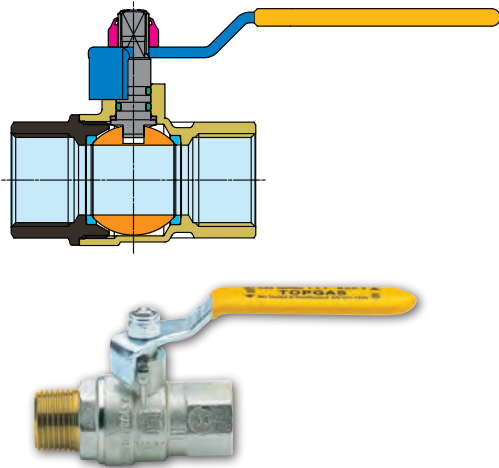
VALVOLA A SFERA PER GAS COMBUSTIBILI SERIE PROFESSIONALE  
FULL BORE BALL VALVE FOR FUEL GAS STANDARD SERIES

## SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION

## PARTICOLARI COMPONENT

## MATERIALI MATERIAL

## DESCRIZIONE DESCRIPTION



GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



<b>CORPO</b> BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<b>MANICOTTO</b> END ADAPTER	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<b>SFERA</b> BALL	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA Machined, Chrome-Plated
<b>SEDI LATERALI</b> BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
<b>PERNO</b> STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
<b>ANELLO ANTIFRIZIONE</b> THRUST WASHER	PTFE	VERGINE Virgin
<b>O-RINGS</b>	HNBR	FLUIDI COMPATIBILI GAS Fluids compatible gas
<b>LEVA</b> LEVER HANDLE	ACCIAIO ZINCATO Zinc-Plated Steel	PLASTIFICATA IN PVC Pvc Insulated
<b>FARFALLA O LEVA</b> LEVER OR T-HANDLE	ALLUMINIO Aluminium	VERNICIATA Painted
<b>DADO AUTO-BLOCCANTE</b> SELF-LOCKING NUT	ACCIAIO ZINCATO Zinc-Plated Steel	ZINCATO Zinc-Plated

### FILETTATURE

Estremità filettate UNI EN 10226  
(BSPT a richiesta).

### END CONNECTIONS

Screwed to UNI EN 10226  
(BSPT on request).

### IMPIEGHI

Gas combustibili:  
1° - 2° - 3° famiglia

### APPLICATIONS

Fuel gas:  
1st - 2nd -3rd family

Le valvole a sfera **TOP GAS** sono anche adatte per l'uso con acqua calda e fredda, aria compressa, oli e idrocarburi in generale.

The **TOP GAS** ball valves are also suitable for hot and cold water, compressed air, oils and hydrocarbons in general.

### PRESSIONE DI ESERCIZIO

Per gas combustibili MOP5.  
Per altri usi da PN 50 (1/2") a PN 40 (2").  
Vedere diagramma pressione/temperatura.

### PRESSURE LIMITS

For fuel gas MOP5.  
For other uses from PN 50 (1/2") to PN 40 (size 4").  
See pressure/temperature diagram.

### LIMITI DI TEMPERATURA

Per gas combustibili da -20°C a +60°C.  
Per altri usi da -20°C a +130°C.  
Vedere diagramma pressione/temperatura.

### TEMPERATURE LIMITS

For fuel gas from -20°C to +60°C.  
For other uses from -20°C to + 130°C.  
See pressure/temperature diagram.

Diagramma pressione/temperatura (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)

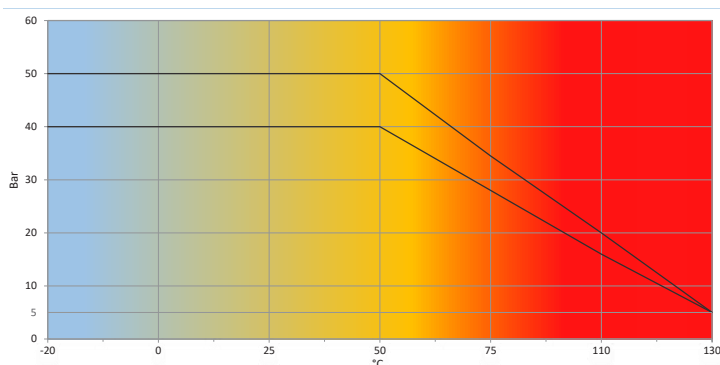
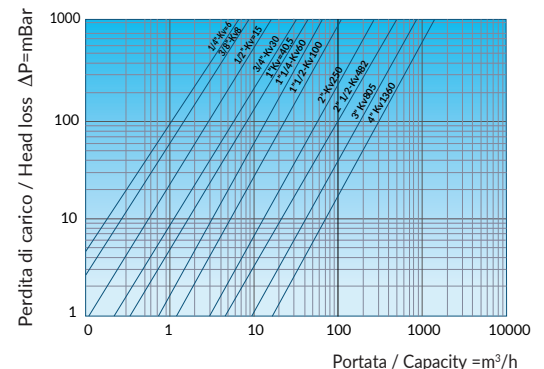


Diagramma perdite di carico (prova eseguita con acqua)  
Loss of head diagram (tested with water)



### S1221 TOP GAS



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1221N34	½" (DN15)	50	20/80
S1221N35	¾" (DN20)	50	12/48
S1221N36	1" (DN 25)	50	8/32
S1221N37	1"¼ (DN32)	50	4/20
S1221N38	1"½ (DN40)	40	4/8
S1221N39	2" (DN50)	40	2/4

Valvola a sfera femmina/femmina a passaggio totale per gas combustibili con leva in acciaio gialla, nichelata.  
Full bore ball valve with steel lever, female/female, nickel-plated.

### S1222 TOP GAS



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1222N34	½" (DN15)	50	20/80
S1222N35	¾" (DN20)	50	12/48
S1222N36	1" (DN 25)	50	8/32
S1222N37	1"¼ (DN32)	50	4/20
S1222N38	1"½ (DN40)	40	4/8
S1222N39	2" (DN50)	40	2/4

Valvola a sfera maschio/femmina a passaggio totale per gas combustibili con leva in acciaio gialla, nichelata.  
Full bore ball valve with steel lever, male/female, nickel-plated.

### S1224 TOPGAS



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1224N34	½" (DN15)	50	20/80
S1224N35	¾" (DN20)	50	12/48
S1224N36	1" (DN 25)	50	8/32
S1224N37	1"¼ (DN32)	50	4/20
S1224N38	1"½ (DN40)	40	4/8
S1224N39	2" (DN50)	40	2/4

Valvola a sfera femmina/femmina a passaggio totale per gas combustibili con leva in alluminio gialla, nichelata.  
Full bore ball valve with aluminium lever, female/female, nickel-plated.

### S1225 TOP•GAS



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1225N34	½" (DN15)	50	20/80
S1225N35	¾" (DN20)	50	12/48
S1225N36	1" (DN 25)	50	8/32
S1225N37	1"¼ (DN32)	50	4/20
S1225N38	1"½ (DN40)	40	4/8
S1225N39	2" (DN50)	40	2/4

Valvola a sfera maschio/femmina a passaggio totale per gas combustibili con leva in alluminio gialla, nichelata.  
Full bore ball valve with aluminium lever, male/female, nickel-plated.

### S1227 TOP•GAS



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1227N34	½" (DN15)	50	15/75
S1227N35	¾" (DN20)	50	12/48
S1227N36	1" (DN 25)	50	9/36

Valvola a sfera femmina/femmina a passaggio totale per gas combustibili con farfalla gialla piombabile, nichelata.  
Full bore ball valve with sealable T-handle, female/female, nickel-plated.

### S1228 TOP•GAS



ERC



EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1228N34	½" (DN15)	50	15/75
S1228N35	¾" (DN20)	50	12/48
S1228N36	1" (DN 25)	50	9/36

Valvola a sfera maschio/femmina a passaggio totale per gas combustibili con farfalla gialla piombabile, nichelata.  
Full bore ball valve with sealable T-handle, male/female, nickel-plated.

### S1231 TOP•GAS



ERC



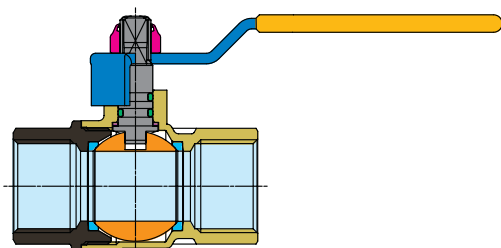
EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1231N34	½" (DN15)	50	15/75
S1231N35	¾" (DN20)	50	12/48
S1231N36	1" (DN 25)	50	8/32
S1231N37	1¼" (DN32)	50	4/20
S1231N38	1½" (DN40)	40	4/8
S1231N39	2" (DN50)	40	2/4

Valvola a sfera femmina/femmina a passaggio totale per gas combustibili con leva in acciaio gialla lucchettabile in posizione di chiuso e aperto, nichelata.  
Full bore ball valve for fuel gas, female/female, with steel lever lockable in closed and open position by padlock, nickel-plated.



### SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION



GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



### PARTICOLARI COMPONENT

### MATERIALI MATERIAL

### DESCRIZIONE DESCRIPTION

■ CORPO BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
■ MANICOTTO END ADAPTER	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
■ SFERA BALL	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA Machined, Chrome-Plated
■ SEDI LATERALI BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
■ PERNO STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
■ ANELLO ANTIFRIZIONE THRUST WASHER	PTFE	VERGINE Virgin
■ O-RINGS	ELASTOMERO Elastomer	ADATTO ALL'USO PER GAS A NORMA EN549 Suitable For Use With Gas En549
■ LEVA LEVER HANDLE	ACCIAIO ZINCATO Zinc-Plated Steel	PLASTIFICATA IN PVC Pvc Insulated
■ FARFALLA O LEVA LEVER OR T-HANDLE	ALLUMINIO Aluminium	VERNICIATA Painted
■ DADO AUTO-BLOCCANTE SELF-LOCKING NUT	ACCIAIO Steel	ZINCATO Zinc-Plated

### FILETTATURE

Estremità filettate UNI EN 10226  
(BSPT a richiesta).

### END CONNECTIONS

Screwed to UNI EN 10226  
(BSPT on request).

### IMPIEGHI

Gas combustibili:  
1° - 2° - 3° famiglia

### APPLICATIONS

Fuel gas:  
1st - 2nd -3rd family

Le valvole a sfera **BON GAS** sono anche adatte per l'uso con acqua calda e fredda, aria compressa, oli e idrocarburi in generale.

The **BON GAS** ball valves are also suitable for hot and cold water, compressed air, oils and hydrocarbons in general.

### PRESSIONE DI ESERCIZIO

Per gas combustibili MOP5.  
Per altri usi da PN 40 (1/2") a PN 25 (2").  
Vedere diagramma pressione/temperatura.

### PRESSURE LIMITS

For fuel gas MOP5.  
For other uses from PN 40 (1/2") to PN 25 (size 2").  
See pressure/temperature diagram.

### LIMITI DI TEMPERATURA

Per gas combustibili da -20°C a +60°C.  
Per altri usi da -20°C a +100°C.  
Vedere diagramma pressione/temperatura.

### TEMPERATURE LIMITS

For fuel gas from -20°C to +60°C.  
For other uses from -20°C to + 100°C.  
See pressure/temperature diagram.

Diagramma pressione/temperatura (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)

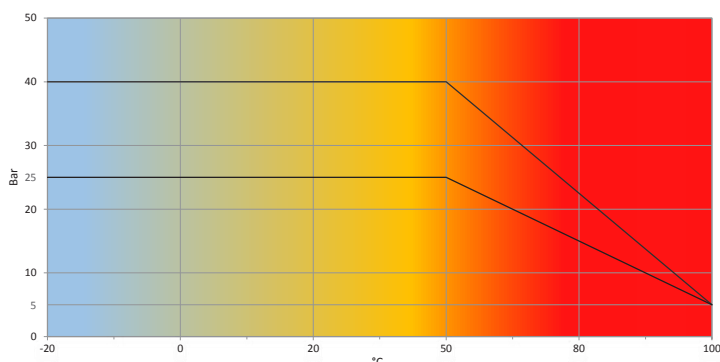
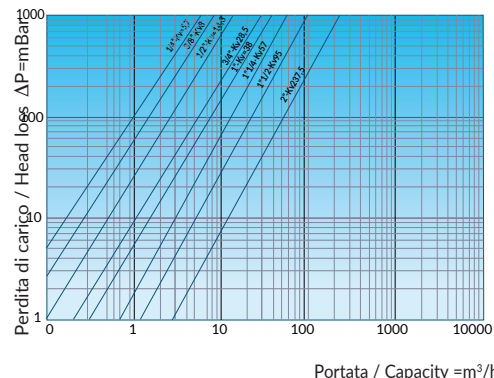


Diagramma perdite di carico (prova eseguita con acqua)  
Loss of head diagram (tested with water)





### G0323 BON GAS



EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0323N35	½" x ½" (DN15)	40	25/100
G0323N36	½" x ¾" (DN 15)	40	20/80

Rubinetto a sfera per gas combustibili diritto femmina per scaldabagno, con levetta in alluminio plastificata gialla, nichelato.  
Straight ball cock for fuel gas, female/nut, with yellow plastic coated aluminium lever, nickel-plated.

### G0325 BON GAS



EN 331  
(MOP5)



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0325N35	½" x ½" (DN15)	40	25/100
G0325N36	½" x ¾" (DN 15)	40	20/80

Rubinetto a sfera per gas combustibili diritto maschio per scaldabagno, con levetta in alluminio plastificata gialla, nichelato.  
Straight ball cock for fuel gas, male/nut, with yellow plastic coated aluminium lever, nickel-plated.

### G0326 BON GAS



EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0326N35	½" x ½" (DN15)	40	20/80
G0326N36	½" x ¾" (DN 15)	40	20/80
G0326N37	¾" x ¾" (DN 20)	40	20/80

Rubinetto a sfera per gas combustibili a squadra maschio per scaldabagno, con levetta in alluminio plastificata gialla, nichelato.  
Angle ball cock for fuel gas, male/nut, with yellow plastic coated aluminium lever, nickel-plated.

### G0231 NEW BON GAS



EN 331  
(MOP5)



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0231N34	½" (DN15)	25	20/80
G0231N35	¾" (DN20)	25	10/50
G0231N36	1" (DN 25)	25	10/40
G0231N37	1"¼ (DN32)	25	4/20
G0231N38	1"½ (DN40)	25	4/8
G0231N39	2" (DN50)	25	2/4

Valvola a sfera a passaggio totale per gas combustibili femmina/femmina con leva acciaio gialla, nichelato.  
Full bore ball valve for fuel gas with steel lever, female/female, nickel-plated.

### G0232 NEW BON GAS



EN 331  
(MOP5)



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0232N34	½" (DN15)	25	20/100
G0232N35	¾" (DN20)	25	12/60
G0232N36	1" (DN 25)	25	10/40
G0232N37	1"¼ (DN32)	25	4/20
G0232N38	1"½ (DN40)	25	4/16
G0232N39	2" (DN50)	25	2/4

Valvola a sfera a passaggio totale per gas combustibili maschio/femmina, con leva acciaio gialla, nichelato.  
Full bore ball valve for fuel gas with steel lever, male/female, nickel-plated.

### G0237 NEW BON GAS



EN 331  
(MOP5)



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0237N34	½" (DN15)	25	20/100
G0237N35	¾" (DN20)	25	10/50
G0237N36	1" (DN 25)	25	10/40
G0237N37	1"¼ (DN32)	25	4/20

Valvola a sfera a passaggio totale per gas combustibili femmina/femmina con farfalla gialla, nichelato.  
Full bore ball valve for fuel gas with T-handle, female/female, nickel-plated.

### G0238 NEW BON GAS



EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0238N34	½" (DN15)	25	20/100
G0238N35	¾" (DN20)	25	12/60
G0238N36	1" (DN 25)	25	9/36
G0238N37	1"¼ (DN32)	25	4/20

Valvola a sfera a passaggio totale per gas combustibili maschio/femmina, con farfalla gialla, nichelato.  
Full bore ball valve for fuel gas with T-handle, male/female, nickel-plated.

### G0356 BON GAS



EN 331  
(MOP5)



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0356N04	½"x ½" (DN15)	40	20/100

Tempi di consegna da concordare | Delivery time to be agreed

Rubinetto a sfera a squadra femmina/maschio con levetta in alluminio plastificata gialla, nichelato.  
Angle ball cock for fuel gas, female/male, with yellow plastic coated aluminium lever, nickel-plated.

### G0358 BON GAS



EN 331  
(MOP5)



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0358N04	½"x ½" (DN15)	40	20/100

Rubinetto a sfera a squadra maschio/maschio con levetta in alluminio plastificata gialla, nichelato.  
Angle ball cock for fuel gas, male/male, with yellow plastic coated aluminium lever, nickel-plated.

### G0360 BON GAS



EN 331  
(MOP5)



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0360N34	½"x ½" (DN15)	40	20/100

Rubinetto a sfera per gas combustibili a squadra femmina/femmina con farfalla, per tubo flessibile, nichelato.  
Angle ball cock for fuel gas, female/female, with T-handle for flexible hose, nickel-plated.

### G0361 BON GAS



EN 331  
(MOP5)



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0361N04	½"x ½" (DN15)	40	20/80

Rubinetto a sfera per gas combustibili a squadra femmina/maschio con farfalla, per tubo flessibile, nichelato.  
Angle ball cock for fuel gas, female/male, with T-handle for flexible hose, nickel-plated.

### G0362 BON GAS



EN 331  
(MOP5)



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0362N34	½"x ½" (DN15)	40	20/80

Rubinetto a sfera per gas combustibili a squadra, maschio/femmina con farfalla, per tubo flessibile, nichelato.  
Angle ball cock for fuel gas, male/female, with T-handle for flexible hose, nickel-plated.

### G0363 BON GAS



EN 331  
(MOP5)



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0363N04	½"x ½" (DN15)	40	20/80

Rubinetto a sfera per gas combustibili a squadra, maschio/maschio con farfalla, per tubo flessibile, nichelato.  
Angle ball valve for fuel gas, male/male, with T-handle for flexible hose, nickel-plated.



# BON GAS PORTAGOMMA

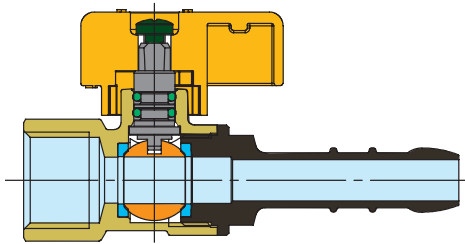
RUBINETTO A SFERA CON PORTAGOMMA | BALL VALVE WITH CONNECTOR

## SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION

## PARTICOLARI COMPONENT

## MATERIALI MATERIAL

## DESCRIZIONE DESCRIPTION



GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



CORPO BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
MANICOTTO END ADAPTER	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
SFERA BALL	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA Machined, Chrome-Plated
SEDI LATERALI BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
PERNO STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
ANELLO ANTIFRIZIONE THRUST WASHER	PTFE	VERGINE Virgin
O-RINGS	ELASTOMERO Elastomer	ADATTO ALL'USO PER GAS A NORMA EN549 Suitable For Use With Gas En549
LEVETTA LEVER HANDLE	ALLUMINIO Aluminium	VERNICIATA Pvc Insulated
VITE SCREW	ACCIAIO Steel	ZINCATA Zinc-Plated

**FILETTATURE** Estremità portagomma secondo UNI 7141.  
Estremità filettate UNI EN 10226.

**IMPIEGHI** Gas combustibili: 1° - 2° - 3° famiglia

**PRESSIONE  
DI ESERCIZIO** Per gas combustibili MOP5.  
Per altri usi PN 40.

**LIMITI  
DI TEMPERATURA** Per gas combustibili da -20°C a +60°C.  
Per altri usi da -20°C a +90°C.

**NOTA BENE** Tutti gli articoli con portagomma possono  
essere utilizzati con gas combustibili in accordo  
alle normative vigenti nei singoli paesi.  
Enolgas declina ogni responsabilità per un  
utilizzo non corretto di tali articoli.

**END CONNECTIONS** Screwed connector to UNI 7141.  
Screwed to UNI EN 10226.

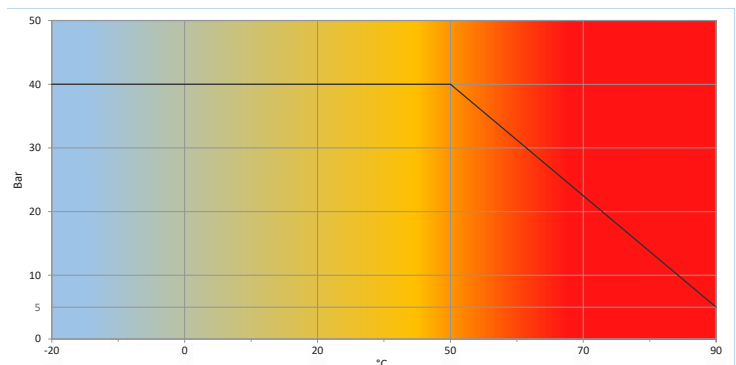
**APPLICATIONS** Fuel gas: 1st - 2nd -3rd family

**PRESSURE  
LIMITS** For fuel gas MOP5.  
For other uses PN 40.

**TEMPERATURE  
LIMITS** For fuel gas from -20°C to +60°C.  
For other uses from -20°C to + 90°C.

**REMARK** All the items with hose connector can be used  
for fuel gas in accordance with the standard  
valid in each single country. Enolgas declines  
any responsibility in case of any improper use.

**Diagramma pressione/temperatura** (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)



# BON GAS PORTAGOMMA

RUBINETTO A SFERA  
CON PORTAGOMMA  
BALL VALVE WITH CONNECTOR

## G0300 BON GAS



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0300N33	3/8" (DN10)	40	25/200
G0300N34	1/2" (DN 15)	40	20/160

Rubinetto a sfera per gas combustibili femmina con portagomma secondo UNI7141, con levetta in alluminio plastificata gialla, nichelato.  
Ball cock for fuel gas, female/hose connector according UNI7141, with yellow plastic coated aluminium lever, nickel-plated.

## G0302 BON GAS



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	RESCA BARS	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0302N03	3/8" (DN10)	14 mm	40	25/100
G0302N04	1/2" (DN 15)	14 mm	40	20/100

Rubinetto a sfera per gas combustibili maschio con portagomma secondo UNI7141, con levetta in alluminio plastificata gialla, nichelato.  
Ball cock for fuel gas, male/hose connector according UNI7141, with yellow plastic coated aluminium lever, nickel-plated.

## G0308 BON GAS



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	RESCA BARS	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0308N33	3/8" (DN10)	10 mm	40	25/125
G0308N34	1/2" (DN 15)	10 mm	40	20/100

Rubinetto a sfera per gas combustibili femmina con portagomma secondo UNI7141, con levetta in alluminio plastificata gialla, nichelato.  
Ball cock for L.P.G., female/hose connector according UNI7141, with yellow plastic coated aluminium lever, nickel-plated.

## G0310 BON GAS



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	RESCA BARS	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0310N02	1/4" (DN8)	10 mm	40	25/125
G0310N03	3/8" (DN10)	10 mm	40	20/125
G0310N04	1/2" (DN 15)	10 mm	40	20/100

Rubinetto a sfera per gas combustibili maschio con portagomma secondo UNI7141, con levetta in alluminio plastificata gialla, nichelato.  
Ball cock for L.P.G., male/hose connector according UNI7141, with yellow plastic coated aluminium lever, nickel-plated.

## G0314 BON GAS



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	RESCA BARS	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0314N03	3/8" (DN10)	14 mm	40	25/100
G0314N04	1/2" (DN 15)	14 mm	40	20/80

Rubinetto a sfera per gas combustibili maschio con portagomma secondo UNI7141, con levetta in alluminio plastificata gialla, nichelato.  
Angle ball cock for fuel gas, male/hose connector according UNI7141, with yellow plastic coated aluminium lever, nickel-plated.

## G0320 BON GAS



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	RESCA BARS	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0320N33	3/8" (DN10)	10 mm	40	25/125
G0320N34	1/2" (DN 15)	10 mm	40	20/100

Rubinetto a sfera per gas combustibili a squadra femmina con portagomma secondo UNI7141, con levetta in alluminio plastificata gialla, nichelato.  
Angle ball cock for L.P.G., male/hose connector according UNI7141, with yellow plastic coated aluminium lever, nickel-plated.

## G0322 BON GAS



EN 331  
(MOP5)

ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	RESCA BARS	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0322N03	3/8" (DN10)	10 mm	40	25/125
G0322N04	1/2" (DN 15)	10 mm	40	20/100

Rubinetto a sfera per gas combustibili a squadra maschio con portagomma secondo UNI7141, con levetta in alluminio plastificata gialla, nichelato.  
Angle ball cock for L.P.G., male/hose connector according UNI7141, with yellow plastic coated aluminium lever, nickel-plated.

# SECURO

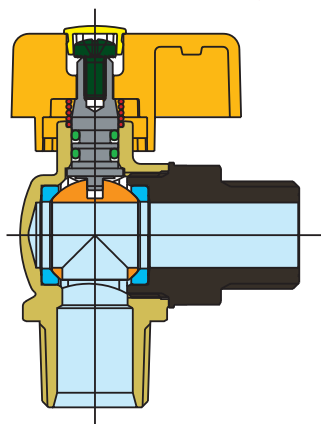
VALVOLA A SFERA PER GAS COMBUSTIBILI CON APERTURA DI SICUREZZA  
BALL VALVE FOR FUEL GAS WITH SAFETY OPENING DEVICE

## SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION

## PARTICOLARI COMPONENT

## MATERIALI MATERIAL

## DESCRIZIONE DESCRIPTION



<span style="color: #c00000;">■</span> CORPO BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<span style="color: #000000;">■</span> MANICOTTO END ADAPTER	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<span style="color: #ffa500;">■</span> SFERA BALL	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA Machined, Chrome-Plated
<span style="color: #00b0f0;">■</span> SEDI LATERALI BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
<span style="color: #808080;">■</span> PERNO STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
<span style="color: #008000;">■</span> O-RINGS	ELASTOMERO Elastomer	ADATTO ALL'USO PER GAS A NORMA EN549 Suitable For Use With Gas En549
<span style="color: #ff0000;">■</span> MOLLA SPRING	ACCIAIO INOX AISI 302 Stainless Steel Aisi 302	NORMALIZZATO Normalized
<span style="color: #ffa500;">■</span> LEVETTA LEVER HANDLE	ALLUMINIO Aluminium	VERNICIATA Painted
<span style="color: #006400;">■</span> VITE SCREW	ACCIAIO Steel	ZINCATA Zinc-Plated
<span style="color: #ffff00;">■</span> TAPPO PLUG	PLASTICA Plastic	STAMPATO Forged

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



### CARATTERISTICHE TECNICO- COSTRUTTIVE

I rubinetti a sfera SECURO soddisfano le prescrizioni contenute nelle norme EN 331 sulla sicurezza di impiego dei gas combustibili. La manovra di apertura si effettua con una pressione ed una rotazione di 90° della leva. Il passaggio è il 75% del tubo.

### CHARACTERISTICS

The SECURO ball cocks meet the requirements contained in the EN 331 standards on the safe use of fuel gas. The opening procedure is effected through a Bar and rotation at 90° of the lever handle. The bore is 75% of the hose.

### FILETTATURE

Estremità filettate UNI EN 10226

### END CONNECTIONS

Screwed to UNI EN 10226

### IMPIEGHI

Gas combustibili:  
1°- 2°-3° famiglia  
e altri fluidi compatibili  
con i materiali della valvola

### APPLICATIONS

Fuel gas:  
1st - 2nd -3rd family  
and other fluids compatible  
with the valve materials

Le valvole a sfera **SECURO** sono anche adatte per l'uso con acqua calda e fredda, aria compressa, oli e idrocarburi in generale.

The **SECURO** ball valves are also suitable for hot and cold water, compressed air, oils and hydrocarbons in general.

### PRESSIONE DI ESERCIZIO

Per gas combustibili MOP5.  
Per altri usi PN 40.

### PRESSURE LIMITS

For fuel gas MOP5.  
For other uses PN 40.

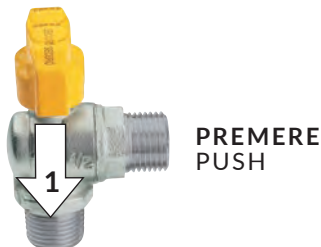
### LIMITI DI TEMPERATURA

Per gas combustibili da -20°C a +60°C.  
Per altri usi da -20°C a +90°C.

### TEMPERATURE LIMITS

For fuel gas from -20°C to +60°C.  
For other uses from -20°C to + 90°C.

## FUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO | HOW THE SAFETY DEVICE WORKS

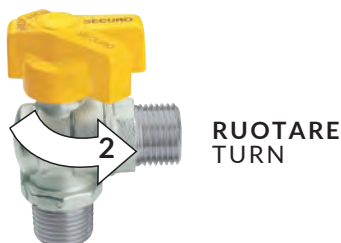


### 1• APERTURA:

L'apertura avviene con la pressione dall'alto verso il basso della levetta (1) e con la rotazione della stessa in senso antiorario (2). Questo doppio movimento evita le aperture involontarie ed accidentali.

### 1• OPENING:

The ball cock is opened by applying the pressure from the top to the bottom of the lever (1) and rotating the same anti-clockwise (2). This double movement prevents the unintentional and accidental openings.



### 2• CHIUSURA:

Il rubinetto si chiude normalmente in senso orario. Una volta raggiunta la posizione di chiuso, scatta automaticamente il dispositivo di sicurezza che blocca il rubinetto.

### 2• CLOSING:

The ball cock is normally closed clockwise. Once in the "closed" position, the safety device is released automatically.

### G0420 SECURO



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0420N34	½" (DN15)	40	25/100

Rubinetto a sfera per gas combustibili femmina/femmina, con dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, nichelato.  
Ball cock for fuel gas, with safety device preventing accidental openings, female/female, nickel-plated.

### G0432 SECURO



ERC UCI  
EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0432N04	½" x ½" (DN15)	40	20/80

Rubinetto a sfera per gas combustibili a squadra maschio/femmina, con dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, per tubo flessibile, nichelato.  
Angle ball cock for fuel gas male/female, with safety device preventing accidental openings, for flexible hose, nickel-plated.

### G0437 SECURO



ERC UCI  
EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0437N35	½" x ½" (DN12,5)	40	20/80
G0437N36	½" x ¾" (DN12,5)	40	20/80

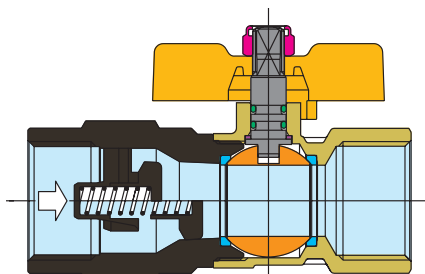
Rubinetto a sfera per gas combustibili a squadra maschio per scaldabagno, con dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, nichelato.  
Angle ball cock for fuel gas, with safety device preventing accidental openings, male/nut, nickel-plated.

### SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION

### PARTICOLARI COMPONENT

### MATERIALI MATERIAL

### DESCRIZIONE DESCRIPTION



GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



<span style="color: #c4c4c4;">■</span> CORPO BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<span style="color: #333333;">■</span> MANICOTTO END ADAPTER	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<span style="color: #ffa500;">■</span> SFERA BALL	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA Machined, Chrome-Plated
<span style="color: #00b0f0;">■</span> SEDI LATERALI BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
<span style="color: #808080;">■</span> PERNO STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
<span style="color: #800080;">■</span> ANELLO ANTIFRIZIONE THRUST WASHER	PTFE	VERGINE Virgin
<span style="color: #008000;">■</span> O-RINGS	ELASTOMERO Elastomer	ADATTO ALL'USO PER GAS A NORMA EN549 Suitable For Use With Gas En549
<span style="color: #ffa500;">■</span> LEVA LEVER HANDLE	ACCIAIO ZINCATO Zinc-Plated Steel	PLASTIFICATA IN PVC Pvc Insulated
<span style="color: #000000;">■</span> FARFALLA O LEVA LEVER OR T-HANDLE	ALLUMINIO Aluminium	VERNICIATA Painted
<span style="color: #ff00ff;">■</span> DADO AUTO-BLOCCANTE SELF-LOCKING NUT	ACCIAIO Steel	ZINCATO Zinc-Plated

### FUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO

Il dispositivo termico di sicurezza TAS interviene in caso di incendio, non appena raggiunta la temperatura di 100°C, impedendo così la fuoriuscita del gas combustibile per un minimo di 60 minuti ad una temperatura di 925°C.

### HOW THE DEVICE WORKS

The TAS thermic safety device works in the event of fire as soon as the temperature reaches 100°C, so blocking the fuel gas flow for at least 60 minutes at 925°C temperature.

### FILETTATURE

Estremità filettate UNI EN 10226

### END CONNECTIONS

Screwed to UNI EN 10226 .

### PRESSIONE DI ESERCIZIO

Per gas combustibili MOP5.

### PRESSURE LIMITS

For fuel gas MOP5.

### LIMITI DI TEMPERATURA

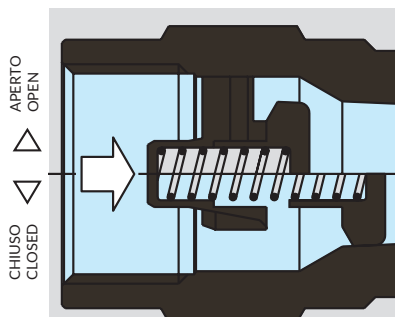
Per gas combustibili da -20°C a +60°C.

### TEMPERATURE LIMITS

For fuel gas from -20°C to +60°C.

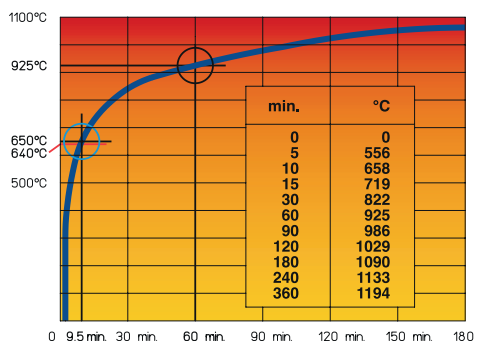
### Dispositivo termico di sicurezza TAS

TAS Thermic  
safety device



Il dispositivo termico di sicurezza TAS interviene in caso d'incendio, non appena raggiunta la temperatura di 100°C.

The TAS thermic safety device works in the event of fire as soon as the temperature reaches 100°C.



### Diagramma tempo/temperatura

Time/temperature diagram

○ Temperatura di infiammabilità del gas combustibili: 640°C CA  
Light up temperature of fuel gas: approx. 640°C

○ Punto di resistenza del BON•TAS: 925°C  
BON•TAS strength point: 925°C



### G0255 TAS



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0255X34	½" (DN15)	5	10/80
G0255X35	¾" (DN20)	5	8/64

Dispositivo termico di sicurezza per gas combustibili femmina-femmina.  
Thermic safety device for fuel gas, female/female.

### G0256 TAS



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0256X34	½" (DN15)	5	12/120
G0256X35	¾" (DN20)	5	10/80
G0256X36	1" (DN25)	5	6/48
G0256X37	1" ¼ (DN32)	5	2/12
G0256X38	1" ½ (DN40)	5	1/6
G0256X39	2" (DN50)	5	1/6

Dispositivo termico di sicurezza per gas combustibili maschio-femmina.  
Thermic safety device for fuel gas, male/female.

### G0261 BON TAS



EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0261N34	½" (DN15)	40	10/50
G0261N35	¾" (DN20)	40	12/60
G0261N36	1" (DN25)	40	8/32
G0261N37	1" ¼ (DN32)	50	3/12
G0261N38	1" ½ (DN40)	40	2/8
G0261N39	2" (DN50)	40	1/4

Rubinetto a sfera per gas combustibili femmina-femmina  
con dispositivo di sicurezza TAS, con leva acciaio gialla.  
Ball valve for fuel gas, female/female,  
with TAS thermic safety device, with lever handle.

### G0265 BON TAS



EN 331  
(MOP5)

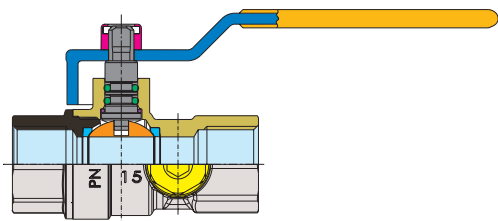
CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0265N34	½" (DN15)	40	12/60
G0265N35	¾" (DN20)	40	12/60
G0265N36	1" (DN25)	40	10/40

Rubinetto a sfera per gas combustibili femmina-femmina  
con dispositivo di sicurezza TAS, con farfalla gialla.  
Ball valve for fuel gas, female/female,  
with TAS thermic safety device, with T-handle.

### SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION



EN 331  
(MOP5)



GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



### PARTICOLARI COMPONENT

- **CORPO**  
BODY
- **MANICOTTO**  
END ADAPTER
- **SFERA**  
BALL
- **SEDI LATERALI**  
BALL GASKETS
- **PERNO**  
STEM
- **ANELLO ANTIFRIZIONE**  
THRUST WASHER
- **O-RINGS**
- **LEVA**  
LEVER HANDLE
- **FARFALLA O LEVA**  
LEVER OR T-HANDLE
- **DADO AUTO-BLOCCANTE**  
SELF-LOCKING NUT
- **TAPPO**  
PLUG

### MATERIALI MATERIAL

- CW 617 N UNI EN 12165 STAMPATO DA BARRA, NICHELATO  
Forged, Nickel-Plated
- CW 617 N UNI EN 12165 STAMPATO DA BARRA, NICHELATO  
Forged, Nickel-Plated
- CW 614 N UNI EN 12164 DA BARRA, NICHEL-CROMATA  
Machined, Chrome-Plated
- PTFE VERGINE  
Virgin
- CW 614 N UNI EN 12164 DA BARRA  
Machined
- PTFE VERGINE  
Virgin
- ELASTOMERO  
Elastomer
- ADATTO ALL'USO PER GAS A  
NORMA EN549  
Suitable For Use With Gas En549
- ACCIAIO ZINCATO  
Zinc-Plated Steel
- PLASTIFICATA IN PVC  
Pvc Insulated
- ALLUMINIO  
Aluminium
- VERNICIATA  
Painted
- ACCIAIO  
Steel
- ZINCATO  
Zinc-Plated
- CW 614 N UNI EN 12164 STAMPATO DA BARRA  
Forged

### DESCRIZIONE DESCRIPTION

**FILETTATURE** Estremità filettate UNI EN 10226

**END CONNECTIONS** Screwed to UNI EN 10226 UNI EN 10226

**IMPIEGHI** Gas combustibili:  
1° - 2° - 3° famiglia

**APPLICATIONS** Fuel gas:  
1st - 2nd -3rd family

Le valvole a sfera **TOP TEST** sono anche adatte per l'uso con acqua calda e fredda, aria compressa, oli e idrocarburi in generale

The **TOP TEST** ball valves are also suitable for hot and cold water, compressed air, oils and hydrocarbons in general.

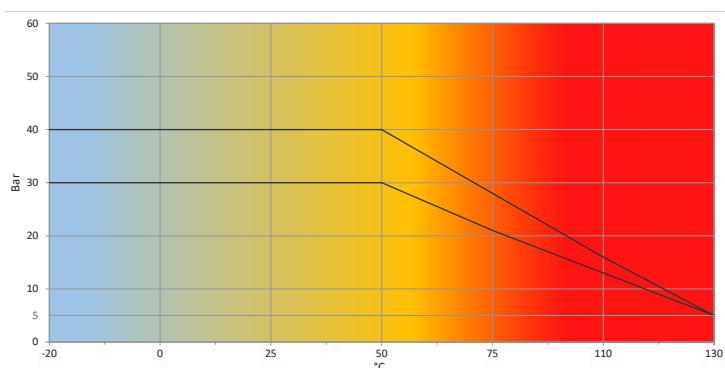
**PRESSIONE DI ESERCIZIO** Per gas combustibili MOP5. Per altri usi da PN 40 (1/2") a PN 30 (1"). Vedere diagramma pressione/temperatura.

**PRESSURE LIMITS** For fuel gas MOP5. For other uses from PN 40 (1/2") to PN 30 (1"). See diagram Bar/temperature.

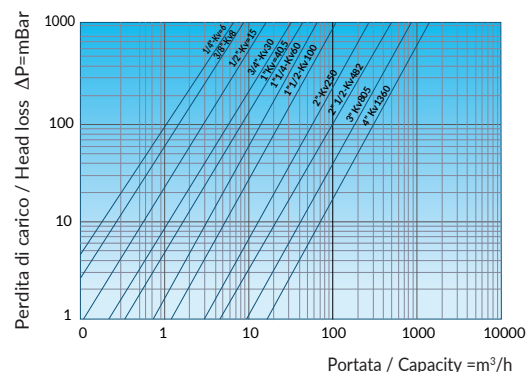
**LIMITI DI TEMPERATURA** Per gas combustibili da -20°C a +60°C. Per altri usi da -20°C a +100°C. Vedere diagramma pressione/temperatura.

**TEMPERATURE LIMITS** For fuel gas from -20°C to +60°C. For other uses from -20°C to +100°C. See pressure/temperature diagram.

**Diagramma pressione/temperatura** (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)



**Diagramma perdite di carico** (prova eseguita con acqua)  
Loss of head diagram (tested with water)



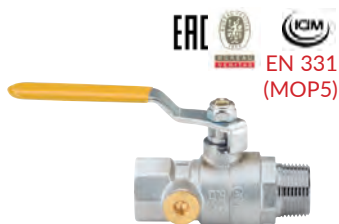
### S1431 TOP TEST



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1431N34	½" (DN15)	40	12/48
S1431N35	¾" (DN20)	30	12/48
S1431N36	1" (DN25)	30	8/16

Valvola a sfera femmina/femmina per gas combustibili con leva acciaio, nichelata, con presa di pressione da 1/4".  
Ball valve for fuel gas female/female with steel handle, nickel-plated, with pressure gauge 1/4".

### S1432 TOP TEST



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1432N34	½" (DN15)	40	12/60
S1432N35	¾" (DN20)	30	12/24
S1432N36	1" (DN25)	30	8/32

Valvola a sfera femmina/maschio per gas combustibili con leva acciaio, nichelata, con presa di pressione da 1/4".  
Ball valve for fuel gas female/male with steel handle, nickel-plated, with pressure gauge 1/4".

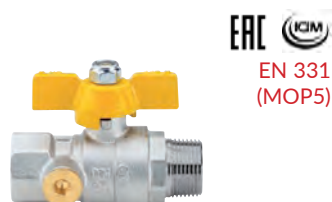
### S1437 TOP TEST



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1437N34	½" (DN15)	40	12/60
S1437N35	¾" (DN20)	30	12/48
S1437N36	1" (DN25)	30	9/18

Valvola a sfera femmina/femmina per gas combustibili con con farfalla gialla, nichelata, con presa di pressione da 1/4".  
Ball valve for fuel gas female/female with yellow T-handle, nickel-plated, with pressure gauge 1/4".

### S1438 TOP TEST



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1438N34	½" (DN15)	40	12/60
S1438N35	¾" (DN20)	30	12/48
S1438N36	1" (DN25)	30	9/18

Valvola a sfera femmina/femmina per gas combustibili con con farfalla gialla, nichelata, con presa di pressione da 1/4".  
Ball valve for fuel gas female/female with yellow T-handle, nickel-plated, with pressure gauge 1/4".

Per il funzionamento della serratura vedi pagina 15 | For the operation of the lock see page 15

### S1461 TOP TEST



**ERA** **ICIM**  
EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1461N35	¾" (DN20)	30	1/10
S1461N36	1" (DN25)	30	1/10

Valvola a sfera per gas combustibili femmina/femmina con serratura di morosità e presa pressione da 1/4", nichelata.  
Ball valve for fuel gas female/female, with key locking device and pressure port 1/4".

### S1462 TOP TEST



**ERA** **ICIM**  
EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1462N35	¾" (DN20)	30	1/10
S1462N36	1" (DN25)	30	1/10

Valvola a sfera per gas combustibili femmina/maschio con serratura di morosità e presa pressione da 1/4", nichelata.  
Ball valve for fuel gas female/male, with key locking device and pressure port 1/4".

### S1464 TOP TEST



**ERA** **ICIM**  
EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1464N38	¾"x1" (DN20)	30	8/40
S1464N39	¾"x1¼" (DN20)	30	8/32
S1464N41	1"x1¼" (DN25)	30	8/16

Valvola a sfera per gas combustibili femmina/girello con presa di pressione da 1/4", nichelata.  
Ball valve for fuel gas female/nut with T- handle and pressure gauge port 1/4".

### S1466 TOP TEST



**ERA** **ICIM**  
EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1466N39	¾"x1¼" (DN20)	30	1/10
S1466N41	1"x1¼" (DN25)	30	1/10

Valvola a sfera per gas combustibili femmina/girello con serratura di morosità con presa di pressione da 1/4", nichelata.  
Ball valve for fuel gas female/nut with key locking device and pressure gauge port 1/4".

### S3151 TOP TEST



**ERA** **ICIM**  
EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3151N35	¾" (DN20)	40	1/10
S3151N36	1" (DN25)	40	1/10

Valvola a sfera femmina/femmina a squadra per gas combustibili con serratura di morosità e presa di pressione da 1/4" con tappo in metallo.  
Angle ball valve for fuel gas female/female with key locking device and pressure gauge port 1/4".

### S3152 TOP TEST

**NEW**



**ERA** **ICIM**  
EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3152N35	¾" (DN20)	40	1/10
S3152N36	1" (DN25)	40	1/10

Valvola a sfera femmina/femmina a squadra per gas combustibili senza serratura con presa di pressione da 1/4" con tappo in metallo.  
Angle ball valve for fuel gas female/female without key locking device and pressure gauge port 1/4".

### S1488 TOP TEST



**ERA** **ICIM**  
EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1488N38	¾"x1¼" (DN20)	5	1/10
S1488N41	1"x1¼" (DN25)	5	1/10

Valvola a sfera femmina/girello a squadra per gas combustibili con serratura di morosità e presa di pressione da 1/4", nichelata. Guarnizione piana in gomma omologata per gas.  
Angle ball valve for fuel gas female/nut with key locking device and pressure gauge port 1/4". Flat rubber gasket for gas.

### S1474 TOP TEST



ERC ICIM  
EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1474N35	3/4" (DN20)	5	1/10
S1474N36	1" (DN25)	5	1/10

Valvola a sfera femmina/femmina a squadra per gas combustibili con serratura di morosità e presa di pressione da 1/4", nichelata.  
Angle ball valve for fuel gas female/female with key locking device and pressure gauge port 1/4".

### S1485 TOP TEST



ERC ICIM  
EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1485N38	3/4"x1 1/4" (DN20)	5	1/10
S1485N41	1"x1 1/4" (DN25)	5	1/9

Valvola a sfera femmina/girello a squadra per gas combustibili senza serratura di morosità e con presa di pressione da 1/4", nichelata. Guarnizione piana in gomma omologata per gas.  
Angle ball valve for fuel gas female/nut without key locking device and with pressure gauge port 1/4".  
Flat rubber gasket for gas.

### S1486 TOP TEST



ERC ICIM  
EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1486N35	3/4" (DN20)	5	6/24
S1486N36	1" (DN25)	5	6/24

Valvola a sfera femmina/femmina a squadra per gas combustibili senza serratura con presa di pressione da 1/4", nichelata.  
Angle ball valve for fuel gas female/female without key locking with pressure gauge port 1/4".

### S0832-S0833 TOP TEST



Temperatura: -20°C/+100°C  
Temperature: -20°C/+100°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0832N02	1/4" (DN5)	35	1/1
S0833N02	1/4" (DN5)	35	1/1

Connessione rapida femmina (S0832) e maschio (S0833) con otturatore, attacco tester.  
Fast connection female (S0832) male (S0833) with safety device.

### R0633 TOP TEST



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
R0633N04	1/2"	5/30
R0633N05	3/4"	5/30
R0633N06	1"	5/30

Cannotto maschio/femmina con presa da 1/4".  
Male/female fitting with port 1/4".

### S0800L TOP TEST



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0800L05	-	1/1

Blocchetto serratura + 2 chiavi per R1486.  
Key lock holder + 2 keys for code R1486.

# FLESSIBILI

TUBI FLESSIBILI E VALVOLE PER GAS COMBUSTIBILI  
FLEXIBLE HOSE FOR FUEL GAS

 EN 14800 GAS TYPE 1 - NATURAL GAS - GPL

 EN11353  
EN 15266

Gas combustibili:  
• gas di città (1° famiglia)  
• gas metano (2° famiglia)  
• gas liquidi (3° famiglia)

Fuel gas:  
• town gas (1st family)  
• natural gas (2nd family)  
• L.P.G. gas (3rd family)

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



Temperatura: -20°C/+60°C - Temperature -20°C/+60°C

## G0215 BON FLEX

EN 14800





**NEW**

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN BAR	Pcs. Box/Crt
G0215G28	1/2" - 1000mm	0,5	10/10
G0215G30	1/2" - 1500mm	0,5	10/10
G0215G32	1/2" - 2000mm	0,5	10/10

Tubo flessibile per gas combustibili in acciaio inox AISI 304, girello acciaio rivestito con guaina gialla, femmina/femmina, con 2 guarnizioni.  
Flexible hose in stainless steel AISI 304, steel nut with yellow plastic coat, female/female with 2 gaskets.

## G0216 BON FLEX

EN 14800





**NEW**

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN BAR	Pcs. Box/Crt
G0216G28	1/2" - 1000mm	0,5	10/10
G0216G30	1/2" - 1500mm	0,5	10/10
G0216G32	1/2" - 2000mm	0,5	10/10

Tubo flessibile per gas combustibili in acciaio inox AISI 304, girello acciaio rivestito con guaina gialla, femmina/maschio, con 1 guarnizione.  
Flexible hose in stainless steel AISI 304, steel nut with yellow plastic coat, female/male with 1 gasket.

## G0273 BON FLEX ULTRA

EN 15266





**NEW**

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN BAR	Pcs. Box/Crt
G0273G34	1/2" - 3000mm	0,5	5/5
G0273G36	1/2" - 4000mm	0,5	5/5

Tubo formabile csst per gas combustibili in acciaio inox AISI 316 rivestito con guaina gialla, femmina/femmina con 2 guarnizioni in gomma.  
Formable csst hose in stainless steel AISI 316 with yellow plastic coat, female/female with 2 rubber gasket

## G0275 BON FLEX

EN 14800





**NEW**

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN BAR	Pcs. Box/Crt
G0275G26	1/2" - 500mm	0,5	10/10
G0275G27	1/2" - 750mm	0,5	10/10
G0275G28	1/2" - 1000mm	0,5	10/10
G0275G29	1/2" - 1250mm	0,5	10/10
G0275G30	1/2" - 1500mm	0,5	10/10
G0275G32	1/2" - 2000mm	0,5	10/10

Tubo flessibile per gas combustibili in acciaio inox AISI 316, girello acciaio rivestito con guaina gialla, femmina/femmina, con 2 guarnizioni.  
Flexible hose in stainless steel AISI 316, steel nut with yellow plastic coat, female/female with 2 gaskets.

# FLESSIBILI

## TUBI FLESSIBILI E VALVOLE PER GAS COMBUSTIBILI FLEXIBLE HOSE FOR FUEL GAS

### G0276 BON FLEX

EN 14800 **ERC**



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN BAR	Pcs. Box/Crt
G0276G26	½" - 500mm	0,5	10/10
G0276G27	½" - 750mm	0,5	10/10
G0276G28	½" - 1000mm	0,5	10/10
G0276G29	½" - 1250mm	0,5	10/10
G0276G30	½" - 1500mm	0,5	10/10
G0276G32	½" - 2000mm	0,5	10/10

Tubo flessibile per gas combustibili in acciaio inox AISI 316, girello acciaio rivestito con guaina gialla, femmina/maschio, con 1 guarnizione.  
Flexible hose in stainless steel AISI 316, steel nut with yellow plastic coat, female/male with 1 gasket.

### G0370 BON FLEX

EN 11353 **ERC**



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN BAR	Pcs. Box/Crt
G0370G18	½" - 90x140	0,5	12/60
G0370G21	½" - 130x220	0,5	12/60
G0370G24	½" - 220x420	0,5	12/60
G0370G27	½" - 300x480	0,5	15/60
G0370G38	¾" - 90x140	0,5	12/60
G0370G41	¾" - 130x220	0,5	12/48
G0370G44	¾" - 220x420	0,5	12/24

Tubo estensibile per gas combustibili in acciaio inox AISI 316, girello ottone rivestito con guaina gialla, femmina/femmina con 2 guarnizioni in gomma.  
Extendable hose in stainless steel AISI 316 with, brass nut yellow plastic coat, female/female with 2 rubber gaskets.

### G0371 BON FLEX

EN 11353 **ERC**



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN BAR	Pcs. Box/Crt
G0371G18	½" - 90x140	0,5	12/60
G0371G21	½" - 130x220	0,5	12/60
G0371G24	½" - 220x420	0,5	12/60
G0371G27	½" - 300x480	0,5	12/48
G0371G58	1" - 90x140	0,5	12/48
G0371G61	1" - 130x220	0,5	12/48
G0371G64	1" - 220x420	0,5	12/24
G0371G67	1" - 300x480	0,5	10/20

Tubo estensibile per gas combustibili in acciaio inox AISI 316 rivestito con guaina gialla, maschio/femmina con 1 guarnizione in gomma.  
Extendable hose in stainless steel AISI 316 with yellow plastic coat, female/male with 1 rubber gasket.

### G0371 BON FLEX

EN 11353 **ERC**



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN BAR	Pcs. Box/Crt
G0371G78	M ½" - F ¾" - 90x140	0,5	12/60
G0371G81	M ½" - F ¾" - 130x220	0,5	12/60
G0371G84	M ½" - F ¾" - 220x420	0,5	12/60

Tubo estensibile per gas combustibili in acciaio inox AISI 316 rivestito con guaina gialla, maschio/femmina con 1 guarnizione in gomma.  
Extendable hose in stainless steel AISI 316 with yellow plastic coat, female/male with 1 rubber gasket.

### G0371 BON FLEX

EN 11353 **ERC**



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN BAR	Pcs. Box/Crt
G0371G38	¾" - 90x140	0,5	12/60
G0371G41	¾" - 130x220	0,5	12/48
G0371G44	¾" - 220x420	0,5	12/48
G0371G47	¾" - 300x480	0,5	10/20

Tubo estensibile per gas combustibili in acciaio inox AISI 316 rivestito con guaina gialla, maschio/femmina con 1 guarnizione in gomma.  
Extendable hose in stainless steel AISI 316 with yellow plastic coat, female/male with 1 rubber gasket.

### G0360 BON FLEX



EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0360N34	½" x ½" (DN15)	40	20/80

Rubinetto a sfera per gas combustibili a squadra femmina/femmina con farfalla, per tubo flessibile, nichelato.  
Angle ball cock for fuel gas, female/female, with T-handle, for female flexible hose UNI 9891, nickel-plated.

### G0361 BON FLEX



EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0361N04	½" x ½" (DN15)	40	20/80

Rubinetto a sfera per gas combustibili a squadra femmina/maschio con farfalla, per tubo flessibile, nichelato.  
Angle ball valve for fuel gas, female/male, with T-handle for flexible hose female UNI 9891, nickel-plated.

### G0362 BON FLEX



EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0362N34	½" x ½" (DN15)	40	20/80

Rubinetto a sfera per gas combustibili a squadra, maschio/femmina con farfalla, per tubo flessibile, nichelato.  
Angle ball cock for fuel gas, male/female, with T-handle, for female flexible hose UNI 9891, nickel-plated.

### G0363 BON FLEX



EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0363N04	½" x ½" (DN15)	40	20/80

Rubinetto a sfera per gas combustibili a squadra, maschio/maschio con farfalla, per tubo flessibile, nichelato.  
Angle ball valve for fuel gas, male/male, with T-handle for flexible hose female UNI 9891, nickel-plated.

### G0367 BON FLEX



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0367N04	½"	5	1/2

Giunto adattatore tra portagomma GAS o GPL, e tubo flessibile acciaio INOX a norma UNI 9891, nichelato. Confezione singola in sacchetto di plastica.  
Adapter joint between hose connector and stainless steel hose, in compliance with the standard UNI 9891, nickel-plated. Single piece packed in a plastic bag.

Per le caratteristiche tecniche vedi pag.: 24 - BONGAS  
For technical characteristics see page: 24 - BONGAS



### G0373 BON FLEX

EN 15266 **ERC**



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN BAR	Pcs. Box/Crt
G0373X03	5 m (DN 12)	0,5	-
G0373X13	10 m (DN 12)	0,5	-
G0373X04	5 m (DN 16)	0,5	-
G0373X14	10 m (DN 16)	0,5	-

Tubo flessibile per gas in acciaio inox AISI 316.  
Flexible hose for gas in stainless steel AISI 316.

### G0382



CODICE CODE	MISURA SIZE	-	Pcs. Box/Crt
G0382X03	½ x 12	-	10/80
G0382X04	¾ x 16	-	10/80
G0382X05	1" x 20	-	10/100

Kit per tubo coil composto da dado, guarnizione, ghiera per gas.  
Fittings kit for coiled pipe.

### C0070



CODICE CODE	MISURA SIZE	-	Pcs. Box/Crt
C0070N04	½ x 12	-	10/100
C0070N05	¾ x 16	-	10/100
C0070N06	1" x 20	-	5/50

Nipples maschio/maschio acqua solare gas.  
Male/male nipples for solar water and gas applications.

### C0071



CODICE CODE	MISURA SIZE	-	Pcs. Box/Crt
C0071S14	G ½"R ½"	-	10/100
C0071S15	G ¾"R ¾"	-	10/100

Adattatore maschio/maschio acqua solare gas.  
Male/male nipples for solar water and gas applications.

### H0375



CODICE CODE	MISURA SIZE	-	Pcs. Box/Crt
H0375M00	-	-	1/1

Valigetta completa di attrezzatura.  
Kit of tools.

Richiedere le istruzioni d'uso per il corretto utilizzo e montaggio | Ask for instructions for correct use and assembly

# GIUNTI | FITTINGS

## S1067 OMEGA



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1067S07	1"¼ x140		8/32

Adattatore per mensole maschio/femmina da mm 110 a 250 con presa PN 1/4".  
Guarnizione piana in gomma omologata per gas.  
Adapter for gas meters with Bar port 1/4". Flat rubber gasket for gas.

## G0180 FILTRO-Y



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0180S03	¾" (DN 10)	5	20/120
G0180S04	½" (DN15)	5	20/100
G0180S05	¾" (DN20)	5	20/60
G0180S06	1" (DN 25)	5	10/40
G0180S07	1"¼ (DN32)	5	10/30
G0180S08	1"½ (DN40)	5	5/25
G0180S09	2" (DN50)	5	2/14

Raccoglitore di impurità a «Y» femmina/femmina con filtro per gas combustibili, sabbia 200 µm.  
Y-strainer female/female with stainless steel sieves for fuel gas 200 µm.

## S0356 DL-JOINT



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0356P34	½" (DN15)	10	15/45
S0356P35	¾" (DN20)	10	10/30
S0356P36	1" (DN 25)	10	7/28
S0356P37	1"¼ (DN32)	10	4/16
S0356P38	1"½ (DN40)	10	3/12
S0356P39	2" (DN50)	10	2/8
S0356P40	2" ½ (DN65)	10	1/1
S0356P41	3" (DN80)	10	1/1
S0356P42	4" (DN100)	10	1/1

Giunto dielettrico filettato femmina/maschio. A norma UNI CIG 10824 PN10.  
Dielectric joint, male/female PN10.

## S0357 DL-JOINT



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0357P35	¾" (DN20)	10	10/40
S0357P36	1" (DN 25)	10	6/24
S0357P37	1"¼ (DN32)	10	3/12
S0357P38	1"½ (DN40)	10	3/12
S0357P39	2" (DN50)	10	2/18
S0357P40	2"½ (DN65) ♦	10	1/1
S0357P41	3" (DN80) ♦	10	1/1

♦ Tempi di consegna da concordare  
Delivery time to be agreed

Giunto dielettrico filettato maschio/maschio. A norma UNI CIG 10824 PN10.  
Dielectric joint, male/male PN10.

# GIUNTI | FITTINGS

## S0358 DL-JOINT

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0358P35	¾" (DN20) ♦	10	6/24
S0358P36	1" (DN 25)	10	4/20
S0358P37	1"¼ (DN32)	10	3/12
S0358P38	1"½ (DN40)	10	2/8
S0358P39	2" (DN50)	10	2/4
S0358P40	2" ½ (DN65) ♦	10	1/1
S0358P41	3" (DN80) ♦	10	1/1

♦ Tempi di consegna da concordare  
Delivery time to be agreed

Giunto dielettrico filettato femmina/maschio. A norma UNI CIG 10824 PN10.  
Dielectric joint, male/female PN10.

## S0359 DL-JOINT

ERC



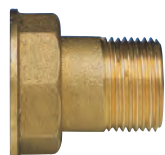
CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0359P06	1" (DN 25) ♦	10	4/8
S0359P07	1"¼ (DN32) ♦	10	1/2
S0359P08	1"½ (DN40) ♦	10	1/10
S0359P09	2" (DN50) ♦	10	1/1

♦ Tempi di consegna da concordare  
Delivery time to be agreed

Giunto dielettrico saldare/saldare. A norma UNI CIG 10824 PN 10.  
Dielectric joint, weldable ends PN10.

## G0195 CODOLO CON GIRELLO - NUT AND TAIL

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	-	Pcs. Box/Crt
G0195S26	¾"x1"¼	-	12/60
G0195S20	1"x1"¼	-	12/60
G0195S22	1"½x2"	-	8/32
G0195S23	2"x2"½	-	4/20

Raccordo per contatore gas combustibili, sabbato.  
Nut and tail for fuel gas meter.

## G0372 - G0392 G0393 BON FLEX

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0372X26	¾"x1"¼ - 170 mm	5	12/24
G0392X19	¾x1" - 200 mm	5	25/25
G0393X19	¾x1" - 400 mm	5	25/25

Tubo flessibile non estensibile per contatore gas in acciaio inox AISI 316.  
Flexible hose non extendable for gas meter in stainless steel AISI 316.

Temperatura: -20°C/+60°C  
Temperature: -20°C/+60°C

# KIT per CALDAIA

KIT FLESSIBILI PER CALDAIA  
KIT OF FLEXIBLE HOSES FOR HEATER

## R3300



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
R3300G24	220x420	-	1/8

Flessibili gas e acqua per il collegamento caldaia 3/4", estensibili 220-420 completo di guarnizioni.  
Flexible hoses for gas and water connection to heater, 3/4"x220-420 mm together with gaskets.

## R3301



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
R3301G21	130x220	-	1/8

Flessibili gas e acqua per il collegamento caldaia 3/4", estensibili 130-220 completo di guarnizioni.  
Flexible hoses for gas and water connection to heater, 3/4"x130-220 mm together with gaskets.

## R3300



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
R3300B24	220x420	-	1/8

Flessibili gas e acqua con **guaina bianca** per il collegamento caldaia 3/4", estensibili 220-420 completo di guarnizioni.  
Flexible hoses for gas and water with white plastic coat connection to heater, 3/4"x220-240 mm together with gaskets.

# VALVOLE a SFERA per CALDAIA

BALL VALVE FOR HEATER

FILETTATURA ISO 228  
END CONNECTIONS ISO 228

## R1124



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
R1124N19	3/4" (DN15)	50	15/75
R1124N21	1" (DN 20)	50	10/50
R1124N23	1 1/4" (DN25)	50	6/24

Valvola maschio/girello con farfalla rossa.  
Ball valve male/nut with red t-handle.

Temperatura: - 20°C/+130°C  
Temperature: - 20°C/+130°C

## R1023



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
R1023N67	1/2 x ø16x2 (DN12,5)	10	20/80
R1023N70	3/4" x ø 20x2 (DN15)	10	10/50

Valvola a sfera a squadra girello/raccordo multistrato levetta rossa.  
Angle ball valve nut/multilayer connection with red lever.

Temperatura: - 20°C/+90°C -20° solo con glicole in % max del 30%  
Temperature: - 20°C/+90°C-20° only with glycol in % max 30%

## R1024



EAC

Temperatura: - 20°C/+90°C  
-20° solo con glicole in % max del 30%  
Temperature: - 20°C/+90°C  
-20° only with glycol in % max 30%

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
R1024N67	½ x ø16x2 (DN12,5)	10	20/80
R1024N70	¾" x ø 20x2 (DN15)	10	10/50

Valvola a sfera a squadra girello/raccordo multistrato levetta blu.  
Angle ball valve nut/multilayer connection with blue lever.

## R0245



EAC

Temperatura: - 20°C/+90°C  
Temperature: - 20°C/+90°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
R0245N05	¾" (DN15)	16	10/50
R0245N04	½ (DN12,5)	16	10/50

Valvola a sfera a squadra attacco eurocono levetta rossa  
Angle ball valve euroconus connection with red lever

## R0246



EAC

Temperatura: - 20°C/+90°C  
Temperature: - 20°C/+90°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
R0246N05	¾" (DN15)	16	10/50
R0246N04	½ (DN12,5)	16	10/50

Valvola a sfera a squadra attacco eurocono levetta blu  
Angle ball valve euroconus connection with blue lever

## R0247

NEW



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
R0247N67	½" x ø 16 x 2	10	5/50
R0247N70	¾" x ø 20 x 2	10	5/50

Temperatura: - 20°C/+90°C -20° solo con glicole in % max del 30%  
Temperature: - 20°C/+90°C -20° only with glycol in % max 30%

Per R0245-R0246-R1023-R1024 / For R0245-R0246-R1023-R1024

Raccordo tubo multistrato (Tenuta O-Ring).  
Multilayer connection

## G0386 BON GAS



EAC

Temperatura: - 20°C/+60°C  
Temperature: - 20°C/+60°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0386N04	½"(DN12,5)	16	20/160
G0386N05	¾" (DN15)	16	20/160

Valvola a sfera per gas combustibili a squadra, maschio/girello con levetta in alluminio plastificata gialla, nichelata.  
Angle ball cock for fuel gas, male/nut with yellow plastic coated aluminium lever, nickel-plated.

## G0387



EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0387N04	½"(DN12,5)	16	20/100
G0387N05	¾" (DN15)	16	20/80

Valvola a sfera per acqua, maschio/girello con levetta in alluminio plastificata nera.  
Angle ball cock for water, male/nut with black plastic coated aluminium lever.

## R3322



EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	LEVA LEVER	PN Bar	Pcs. Box/Crt
R3322N04	½"(DN12,5)	ROSSA / Red	16	20/100
R3322N05	¾" (DN15)	ROSSA / Red	16	20/80
R3322B04	½"(DN12,5)	BLU/ Blue	16	20/100
R3322B05	¾" (DN15)	BLU / Blue	16	20/80

Valvola a sfera per acqua, maschio/girello con levetta in alluminio plastificata rossa o blu  
Angle ball cock for water, male/nut with red or blu plastic coated aluminium lever.

# AQUA FLEX

TUBO FLESSIBILE ED ESTENSIBILE IN ACCIAIO INOX PER ACQUA  
STAINLESS STEEL FLEXIBLE PIPE FOR WATER

## AQUA FLEX

Tubo flessibile in acciaio inox per ACQUA

AQUA FLEX è un tubo estensibile e flessibile in acciaio inox utilizzato per la connessione di apparati domestici (boilers, radiatori, ecc.) alla distribuzione dell'acqua.

Disponibile anche con dadi in acciaio inox utilizzabile nell'industria alimentare.

Temperatura: -10°C/+90°C

Temperature: -10°C/+90°C

## AQUA FLEX

Stainless steel flexible hose for WATER

AQUA FLEX is an extensible and flexible hose in stainless steel and it is used to connect household appliances (boilers, fan-coils, radiators, etc.) to the water circuit.

Available also with stainless steel nut, it can be used in the food industry too.

### H0370 AQUA FLEX



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0370G18	½" - 90x140	6	12/60
H0370G21	½" - 130x220	6	12/60
H0370G24	½" - 220x420	6	12/60
H0370G27	½" - 300x600	6	12/36

Tubo flessibile per acqua in acciaio inox AISI 316 femmina/femmina, con 2 guarnizioni in gomma.  
Dadi in ottone nichelato.

Flexible hose in AISI 316 stainless steel, female/female, with 2 rubber gasket.

### H0371 AQUA FLEX



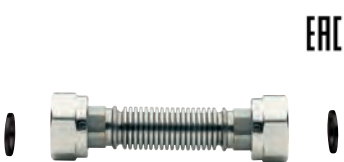
ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0371G18	½" - 90x140	6	12/60
H0371G21	½" - 130x220	6	12/60
H0371G24	½" - 220x420	6	12/60
H0371G27	½" - 300x600	6	12/36

Tubo flessibile per acqua in acciaio inox AISI 316 maschio/femmina, con 1 guarnizione in gomma.  
Dadi in ottone nichelato.

Flexible hose in AISI 316 stainless steel, male/female, with 1 rubber gasket.

### H0370 AQUA FLEX



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0370G81	½" - ¾" - 130x220	4	12/48
H0370G84	½" - ¾" - 220x420	4	12/48

Tubo flessibile per acqua in acciaio inox AISI 316 femmina/femmina, con 2 guarnizioni in gomma.  
Dadi in ottone nichelato.

Flexible hose in AISI 316 stainless steel, female/female, with 2 rubber gasket.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE | UNTIL STOCK END

### H0371 AQUA FLEX



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0371G78	M ½" - F ¾" - 90x140	6	12/60
H0371G81	M ½" - F ¾" - 130x220	6	12/60
H0371G84	M ½" - F ¾" - 220x420	6	12/60

Tubo flessibile per acqua in acciaio inox AISI 316 maschio/femmina, con 1 guarnizione in gomma.  
Dadi in ottone nichelato.

Flexible hose in AISI 316 stainless steel, male/female, with 1 rubber gasket.

## H0370 AQUA FLEX



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0370G38	¾" - 90x140	4	12/60
H0370G41	¾" - 130x220	4	12/48
H0370G44	¾" - 220x420	4	12/48
H0370G47	¾" - 300x600	4	12/12

Tubo flessibile per acqua in acciaio inox AISI 316 femmina/femmina, con 2 guarnizioni in gomma.  
Dadi in ottone nichelato.  
Flexible hose in AISI 316 stainless steel, female/female, with 2 rubber gasket.

## H0371 AQUA FLEX



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0371G38	¾" - 90x140	4	12/60
H0371G41	¾" - 130x220	4	12/60
H0371G44	¾" - 220x420	4	12/48
H0371G47	¾" - 300x600	4	12/48

Tubo flessibile per acqua in acciaio inox AISI 316 maschio/femmina, con 1 guarnizione in gomma.  
Dadi in ottone nichelato.  
Flexible hose in AISI 316 stainless steel, male/female, with 1 rubber gasket.

## H0370 AQUA FLEX



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0370G58	1" - 90x140	4	12/60
H0370G64	1" - 220x420	4	12/24
H0370G67	1" - 300x600	4	12/12

Tubo flessibile per acqua in acciaio inox AISI 316 femmina/femmina, con 2 guarnizioni in gomma.  
Dadi in ottone nichelato.  
Flexible hose in AISI 316 stainless steel, female/female, with 2 rubber gasket.

## H0371 AQUA FLEX

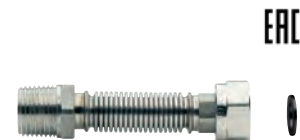


ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0371G58	1" - 90x140	4	12/60
H0371G61	1" - 130x220	4	12/48
H0371G64	1" - 220x420	4	12/24
H0371G67	1" - 300x600	4	10/10

Tubo flessibile per acqua in acciaio inox AISI 316 maschio/femmina, con 1 guarnizione in gomma.  
Dadi in ottone nichelato.  
Flexible hose in AISI 316 stainless steel, male/female, with 1 rubber gasket.

## H0371 AQUA FLEX

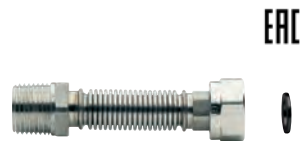


ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0371G73	M 1" - F ¾" - 140x250	4	6/24
H0371G74	M 1" - F ¾" - 190x350	4	6/24

Tubo flessibile per acqua in acciaio inox AISI 316 maschio/femmina con 1 guarnizione in gomma.  
Dado in ottone nichelato.  
Flexible hose in AISI 316 stainless steel, male/female, with 1 rubber gasket.

## H0371 AQUA FLEX



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0371G75	M 1" - F ½" - 135x210	4	6/24

Tubo flessibile per acqua in acciaio inox AISI 316 maschio/femmina con 1 guarnizione in gomma.  
Dado in ottone nichelato.  
Flexible hose in AISI 316 stainless steel, male/female, with 1 rubber gasket.

# AQUA FLEX

TUBO FLESSIBILE ED ESTENSIBILE IN ACCIAIO INOX PER ACQUA  
STAINLESS STEEL FLEXIBLE PIPE FOR WATER

## H0371 AQUA FLEX



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0371G76	2" - 135x210	4	4/16

Tubo flessibile per acqua in acciaio inox AISI 316 maschio/femmina con 1 guarnizione in gomma.  
Dado in ottone nichelato.  
Flexible hose in AISI 316 stainless steel, male/female, with 1 rubber gasket.

## H0371 AQUA FLEX



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0371B21	½" - 130x220	6	12/60
H0371B24	½" - 220x240	6	12/60

Tubo flessibile per acqua in acciaio inox AISI 316 maschio/femmina con 1 guarnizione in gomma.  
Dado in ottone nichelato. rivestito con **guaina bianca**.  
Flexible hose in AISI 316 stainless steel, male/female, with **white plastic coat**, with 1 rubber gasket.

## H0371 AQUA FLEX



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0371B41	¾" - 130x220	4	12/60
H0371B44	¾" - 220x240	4	12/48

Tubo flessibile per acqua in acciaio inox AISI 316 maschio/femmina con 1 guarnizione in gomma.  
Dado in ottone nichelato. rivestito con **guaina bianca**.  
Flexible hose in AISI 316 stainless steel, male/female, with **white plastic coat**, with 1 rubber gasket.



# TUBO COIL ACQUA

TUBO COIL PER ACQUA IN ACCIAIO AISI 316  
 AISI 316 COIL HOSE FOR WATER

## H0373 AQUA FLEX



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0373X03	5 m (DN 12)	-	-
H0373X13	10 m (DN 12)	-	-
H0373X04	5 m (DN 16)	-	-
H0373X14	10 m (DN 16)	-	-
H0373X34	50 m (DN 16)	-	-
H0373X05	5 m (DN 20)	-	-
H0373X15	10 m (DN 20)	-	-
H0373X25	20 m (DN 20)	-	-
H0373X35	50 m (DN 20)	-	-

Tubo flessibile per acqua in acciaio inox AISI 316.  
 Flexible hose for water in stainless steel AISI 316.

## H0382 AQUA FLEX



CODICE CODE	MISURA SIZE	-	Pcs. Box/Crt
H0382X03	½ x 12	-	10/80
H0382X04	¾ x 16	-	10/100
H0382X05	1" x 20	-	10/100

Kit per tubo coil composto da dado, guarnizione, ghiera per acqua e solare.  
 Fittings kit for coiled pipe.

## C0070



CODICE CODE	MISURA SIZE	-	Pcs. Box/Crt
C0070N04	½ x 12	-	10/100
C0070N05	¾ x 16	-	10/100
C0070N06	1" x 20	-	10/50

Nipples maschio/maschio acqua solare gas.  
 Male/male nipples for solar water and gas applications.

## C0071



CODICE CODE	MISURA SIZE	-	Pcs. Box/Crt
C0071S14	G ½"R ½"	-	10/100
C0071S15	G ¾"R ¾"	-	10/100

Adattatore maschio/maschio acqua solare gas.  
 Male/male nipples for solar water and gas applications.

## H0375



CODICE CODE	MISURA SIZE	-	Pcs. Box/Crt
H0375M00	-	-	1/1

Valigetta completa di attrezzatura.  
 Kit of tools.

Richiedere le istruzioni d'uso per il corretto utilizzo e montaggio | Ask for instructions for correct use and assembly

# SERIE INCASSO

LE SOLUZIONI AD INCASSO ENOLGAS: MASSIMA FLESSIBILITÀ,  
FACILE E RAPIDA INSTALLAZIONE, VERSATILITÀ DI COMPOSIZIONE

Enolgas offre un'ampia possibilità di personalizzazione, grazie alla disponibilità di numerose varianti di accessori universali componibili. I più recenti sistemi incasso acqua di Enolgas includono le valvole a sfera a passaggio totale da incasso New Incas per acqua calda e fredda sanitaria e il collettore Incas Multi nelle due versioni Multi45 e Multi67.

Le valvole da incasso per gas NEW IN GAS e il collettore IN-GAS MULTI sono state progettate con la finalità di rendere agevoli e rapide le operazioni di installazione ed eventuale manutenzione. A tale scopo il guscio di contenimento presenta degli innesti ad aggancio rapido che sono stati realizzati con l'ausilio di materiali che garantiscono affidabilità e durata nel tempo.




# BUILT-IN SERIES

ENOLGAS BUILT-IN SOLUTIONS: MAXIMUM FLEXIBILITY, QUICK  
AND EASY INSTALLATION, VERSATILITY OF COMPOSITION

Enolgas offers a wide range of customisation possibilities, thanks to the availability of numerous variants of universal modular accessories. The most recent Enolgas built-in water systems include New Incas built-in full bore ball valves for domestic hot and cold water and the Incas Multi manifold in the two versions Multi45 and Multi67.

The recent New In-Gas built-in valves for gas and the In-gas Multi manifold have been designed with the aim of making installation and any maintenance operations quick and easy. For this purpose, the containment shell has quick-connect couplings that have been made with the aid of materials that ensure reliability and durability over time.

A large, stylized graphic of a flame, composed of several overlapping, teardrop-shaped outlines in white, set against a dark grey background. The flame is positioned on the left side of the page, with its base near the bottom center and its top reaching towards the upper left. The outlines are simple and elegant, capturing the essence of fire's movement.

**SERIE INCASSO GAS**  
BUILT-IN FOR FUEL GAS SERIES

**SERIE INCASSO ACQUA**  
BUILT-IN WATER SERIES

**CASSETTE METALLICHE**  
METAL BOXES

**SERIE INCASSO**  
BUILT-IN SERIES

# NEW IN GAS

RUBINETTO A SFERA DA INCASSO PER GAS  
CONCEALED BALL VALVE FOR FUEL GAS

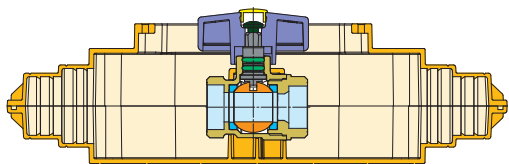
## SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION

## PARTICOLARI COMPONENT

## MATERIALI MATERIAL

## DESCRIZIONE DESCRIPTION


**EN 331**  
(MOP5)



■ VALVOLA A SFERA BALL VALVE	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA Forged
■ GUSCIO ISPEZIONABILE INSPECTIONABLE SHELL	PLASTICA PLASTIC	STAMPATO Forged
■ SFERA BALL	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA Machined, Chrome-Plated
■ SEDI LATERALI BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
■ PERNO STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
■ O-RINGS	ELASTOMERO Elastomer	ADATTO ALL'USO PER GAS A NORMA EN549 Suitable For Use With Gas En549
■ LEVETTA LEVER HANDLE	PLASTICA Plastic	STAMPATA Forged
■ VITE SCREW	ACCIAIO Steel	ZINCATA Zinc-Plated
■ TAPPO PLUG	PLASTICA Plastic	STAMPATO Forged

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



### FILETTATURE

Attacchi 3/4" maschio/maschio o femmina/femmina universali, compatibili con qualsiasi tipo di raccordo: diritto o curvo (tubo rame, ferro e multistrato).  
Estremità filettate UNI ISO 228.

### END CONNECTIONS

Universal 3/4" male/male or female/female threads, compatible with any type of fittings: straight or curved (copper, iron and multilayer hose). Threads ends UNI ISO 228.

### IMPIEGHI

Gas combustibili:  
1° - 2° - 3° famiglia

### APPLICATIONS

Fuel gas:  
1st - 2nd - 3rd family

### PRESSIONE DI ESERCIZIO

Per gas combustibili MOP5.

### PRESSURE LIMITS

For fuel gas MOP5

### LIMITI DI TEMPERATURA

Per gas combustibili da -20°C a +60°C

### TEMPERATURE LIMITS

For fuel gas from -20°C to +60°C

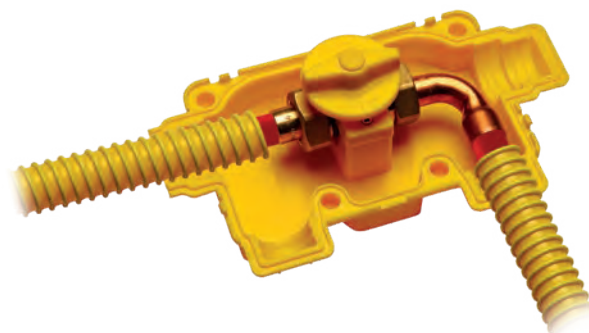
### INSTALLAZIONE

Installazione veloce con agganci sul guscio e viti (a corredo).  
Le guaine di protezione dei tubi vanno alligate all'interno del guscio.

### INSTALLATION

Quick installation with hooks on shell and screws (supplied).  
The hose protection sheaths must be inserted inside the shell.

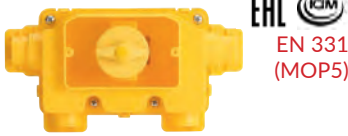
### RACCORDI FITTINGS



# NEW IN GAS

## RUBINETTO A SFERA DA INCASSO PER GAS CONCEALED BALL VALVE FOR FUEL GAS

### G1200 NEW IN GAS



ERC UGIM  
EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G1200C05	3/4"	MOP5	1/5

Guscio da incasso completo di valvola gas, **maschio/maschio** ISO 228.  
Concealed box with gas valve, male/male ISO 228.

### G0405 NEW IN GAS

NEW



ERC UGIM  
EN 331  
(MOP5)

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0405P34	3/4"	MOP5	1/5

Guscio da incasso completo di valvola gas, **femmina/femmina** UNI EN 10226.  
Concealed box with gas valve, female/female UNI EN 10226.

### G1201 NEW IN GAS



CODICE CODE	COLORE COLOR	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G1201C00	CROMATA CHROMED	-	1/24
G1201I00	BIANCA WHITE	-	1/20

Dimensione | Dimension 120 x 80 mm

Placca di rivestimento.  
Covering plate.

### G0417 NEW IN GAS



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0417S05	3/4"	-	2/160

Curva con girello.  
Elbow fitting whit nut.

### G0418 NEW IN GAS



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0418X05	12 mm	-	1/7
G0418X06	14 mm	-	1/7
G0418X08	16 mm	-	1/5
G0418X09	18 mm	-	1/5

Coppia di codoli a saldare dritti.  
Straight welding fittings.

### G0419 NEW IN GAS



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0419X08	16 mm	-	1/5
G0419X09	18 mm	-	1/5

Coppia di codoli a saldare curvi.  
Elbow welding fittings.

### GA709 NEW IN GAS



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
GA709L13	25 mm	-	1/6

Prolunga modulare per G1200 - G0405.  
Extension for G1200 - G0405.

# IN GAS MULTI

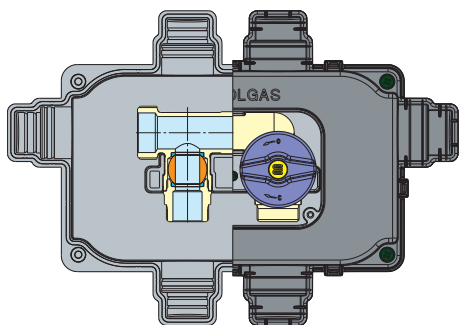
COLLETTORE DA INCASSO PER GAS  
CONCEALED MANIFOLD FOR FUEL GAS

SPECIFICA MATERIALI  
MATERIAL SPECIFICATION

PARTICOLARI  
COMPONENT

MATERIALI  
MATERIAL

DESCRIZIONE  
DESCRIPTION



■ COLLETTORE MANIFOLD	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, Forged
■ GUSCIO ISPEZIONABILE INSPECTIONABLE SHELL	PLASTICA PLASTIC	STAMPATO Forged
■ SFERA BALL	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA Machined, Chrome-Plated
■ SEDI LATERALI BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
■ LEVETTA LEVER HANDLE	PLASTICA Plastic	STAMPATA Forged
■ VITE SCREW	ACCIAIO Steel	ZINCATA Zinc-Plated
■ TAPPO PLUG	PLASTICA Plastic	STAMPATO Forged

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



<b>FILETTATURE</b>	Ingresso 1" maschio e 2 uscite 3/4" maschio. Estremità filettate UNI ISO 228	<b>END CONNECTIONS</b>	1" male inlet and two 3/4" male outlet. Estremità filettate UNI ISO 228
<b>IMPIEGHI</b>	Gas combustibili: 1° - 2° - 3° famiglia	<b>APPLICATIONS</b>	Fuel gas: 1st - 2nd -3rd family
<b>PRESSIONE DI ESERCIZIO</b>	Per gas combustibili MOP5.	<b>PRESSURE LIMITS</b>	For fuel gas MOP5
<b>LIMITI DI TEMPERATURA</b>	Per gas combustibili da -20°C a +60°C	<b>TEMPERATURE LIMITS</b>	For fuel gas from -20°C to +60°C
<b>INSTALLAZIONE</b>	Installazione veloce con agganci sul guscio e viti (a corredo). Le guaine di protezione dei tubi vanno allog- giate all'interno del guscio.	<b>INSTALLATION</b>	Quick installation with hooks on shell and screws (supplied). The hose protection sheaths must be inserted inside the shell.

# IN GAS MULTI

## COLLETORE DA INCASSO PER GAS CONCEALED MANIFOLD FOR FUEL GAS

### G1210 NEW IN GAS



ENI

CASSETTA | BOX - 280 x 195 x 53 mm.

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G1210P20	1" x 3/4"	MOP5	1/1

Cassetta con collettore gas ingresso 1" integrato con due valvole a sfera 3/4".  
Concealed box complete with 2 ball valves for gas and integrated manifold inlet 1" and double outlet 3/4".

### G1203 NEW IN GAS



Dimensione | Dimension 120 x 80 mm.

CODICE CODE	COLORE COLOR	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G1203I00	BIANCA WHITE		1/20

Placca di rivestimento.  
Covering plate in plastic.

SERIE INCASSO  
BUILT-IN SERIES

# NEW INCAS

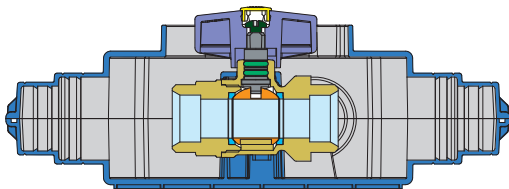
RUBINETTO A SFERA DA INCASSO PER ACQUA  
CONCEALED BALL VALVE FOR WATER

## SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION

## PARTICOLARI COMPONENT

## MATERIALI MATERIAL

## DESCRIZIONE DESCRIPTION



<span style="color: yellow;">■</span> VALVOLA A SFERA BALL VALVE	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA Forged
<span style="color: blue;">■</span> GUSCIO ISPEZIONABILE INSPECTIONABLE SHELL	PLASTICA PLASTIC	STAMPATO Forged
<span style="color: orange;">■</span> SFERA BALL	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA Machined, Chrome-Plated
<span style="color: cyan;">■</span> SEDI LATERALI BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
<span style="color: grey;">■</span> PERNO STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
<span style="color: green;">■</span> O-RINGS	ELASTOMERO Elastomer	ADATTO ALL'USO PER GAS A NORMA EN549 Suitable For Use With Gas En549
<span style="color: purple;">■</span> LEVETTA LEVER HANDLE	PLASTICA Plastic	STAMPATA Forged
<span style="color: darkgreen;">■</span> VITE SCREW	ACCIAIO Steel	ZINCATA Zinc-Plated
<span style="color: yellow;">■</span> TAPPO PLUG	PLASTICA Plastic	STAMPATO Forged

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



### FILETTATURE

Attacco maschio/maschio, femmina/femmina e maschio/maschio eurocono, compatibile a qualsiasi tipo di raccordo: dritto o curvo (tubo rame, ferro e multistrato).  
Estremità filettate UNI ISO 228/1 standard.

### END CONNECTIONS

Male/male, female/female and male/male euro-conus, thread; compatible to any type of fittings: straight or curved (copper, iron and multilayer hose).  
Threaded ends UNI ISO 228/1 standard.

### IMPIEGHI

Le valvole a sfera **NEW INCAS** sono state progettate per le installazioni a incasso e sono adatte per l'uso con acqua calda e fredda, idrocarburi e fluidi non aggressivi.  
Per utilizzi speciali vedere le tabelle di compatibilità chimica.

### APPLICATIONS

The **NEW INCAS** ball valves are designed for wall built-in installation and suitable for hot and cold water, air, hydrocarbons and non-aggressive fluids.  
For special uses please see the chemical resistance tables.

### PRESSIONE DI ESERCIZIO

PN 30.

### PRESSURE LIMITS

PN 30.

### LIMITI DI TEMPERATURA

Da -20°C a +100°C.

### TEMPERATURE LIMITS

From -20°C to + 100°C.



# NEW INCAS

## RUBINETTO A SFERA DA INCASSO PER ACQUA CONCEALED BALL VALVE FOR WATER

### S6400 NEW INCAS



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S6400P05	3/4" (DN15)	30	1/1

Kit valvole incasso caldo/freddo attacco **maschio/maschio**.  
Box complete with 2 ball valves **male/male** for hot & cold water.

CASSETTA | BOX - 280 x 195 x 53 mm.

### S6401 NEW INCAS



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S6401P04	1/2 (DN12,5)	30	1/1
S6401P05	3/4" (DN 15)	30	1/1

Kit valvole incasso caldo/freddo attacco **femmina/femmina**.  
Box complete with 2 ball valves **female/female** for hot & cold water.

CASSETTA | BOX - 280 x 195 x 53 mm.

### S6402 NEW INCAS



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S6402P05	3/4" (DN15)	30	1/1

Kit valvole incasso caldo/freddo attacco **eurocono ISO 228 - tubo Ø18**.  
Box complete with 2 ball valves **euroconus** connection for hot & cold water ISO 228 - tube Ø18.

CASSETTA | BOX - 280 x 195 x 53 mm.

### S6403 NEW INCAS



ERC

CODICE CODE	COLORE COLOR	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S6403I00	BIANCA WHITE	-	1/20
S6403C00	CROMATA CHROMED	-	1/20

Dimensione | Dimension 120 x 80 mm.

Placca di rivestimento.  
Covering plate

SERIE INCASSO  
BUILT-IN SERIES

# INCAS MULTI

COLLETTORE INCASSO PER ACQUA  
CONCEALED WATER MANIFOLD

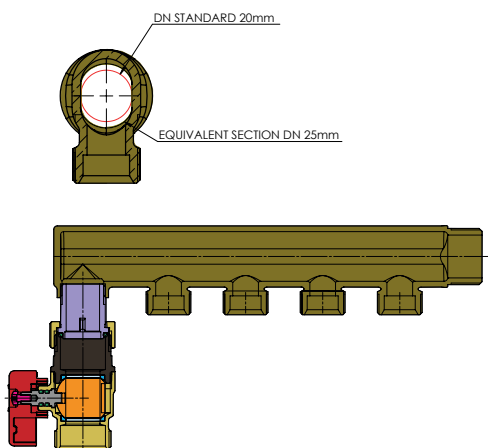
## SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION

## PARTICOLARI COMPONENT

## MATERIALI MATERIAL

## DESCRIZIONE DESCRIPTION

ERAC



<span style="color: #FFC000;">■</span> CORPO BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<span style="color: #808080;">■</span> MANICOTTO END ADAPTER	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<span style="color: #FF8C00;">■</span> SFERA BALL	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA + RIVESTIMENTO Machined + COATING
<span style="color: #00B0F0;">■</span> SEDI LATERALI BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
<span style="color: #808080;">■</span> PERNO STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
<span style="color: #008000;">■</span> O-RINGS	NBR	ADATTO ALL'USO PER ACQUA Suitable For Use With Water
<span style="color: #FF00FF;">■</span> VITE SCREW	ACCIAIO Steel	ZINCATO Zinc-Plated
<span style="color: #808080;">■</span> PERNO STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
<span style="color: #4169E1;">■</span> CODOLO TANG	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA Forged
<span style="color: #808000;">■</span> COLLETTORE MANIFOLD	CB 753S - EN 1982	PRESSOFUSO NICHELATO Die-Cast Nickel Plated
<span style="color: #FF0000;">■</span> MANIGLIA LEVER HANDLE	ALLUMINIO Aluminium	VERNICIATA Painted



GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



### FILETTATURE

Estremità filettate UNI ISO 228/1.  
Uscite G3/4" attacco EUROCONO

### END CONNECTIONS

Threaded ends UNI ISO 228/1.  
G3/4" EUROCONO attack outputs

### IMPIEGHI

Acqua fredda e calda/acqua e glicole max 30%.

### APPLICATIONS

Suitable for the distribution of cold and hot  
water/water and glicole max 30%.

### LIMITI DI TEMPERATURA

Da -20°C a +100°C.

### TEMPERATURE LIMITS

From -20°C to + 100°C.

### INSTALLAZIONE

Lo spessore ridotto della cassetta di 75 mm  
permette l'installazione anche nei muri più  
sottili. L'installazione è veloce grazie all'aggan-  
cio rapido.

### INSTALLATION

The reduced thickness of the box of 75 mm  
allows installations even in the thinnest walls.  
Installation is quick thanks to the quick coupling.

# INCAS MULTI

## COLLETTORE INCASSO PER ACQUA CONCEALED WATER MANIFOLD

### S6431 MULTI45



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S6431P38	1" x 3/4"	10	1/1

Collettore incasso ispezionabile quattro e cinque uscite + 1, ingresso reversibile 1", uscita 3/4" eurocono.  
Concealed water manifold easy accessible with 4 and 5 outlets (+1) reversible 1" inlet, 3/4" outlet euroconus.

### S1868 - 69



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1868N20	4 out+1 1" x 3/4"	10	1/1
S1869N20	5 out+1 1" x 3/4"	10	1/1

Collettore ad alta portata ingresso 1", 4 o 5 uscite 3/4" eurocono + 1 F.  
High flow modular manifold with 1" inlet euroconus 3/4" 4 or 5 outlets + 1 F.

### S1872 - 3 - 4



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1872N20	2 out 1" x 3/4"	10	1/1
S1873N20	3 out 1" x 3/4"	10	1/1
S1874N20	4 out 1" x 3/4"	10	1/1

Collettore componibile ingresso 1"- 2, 3 o 4 uscite 3/4" eurocono (montaggio solo con placca S6530).  
Modular manifold with 1" inlet euroconus, 3/4" - 2, 3 or 4 outlets (mounting only with plate S6530).

### S6509 - 10



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S6509N38	2 out 1" x 3/4"	10	4/4
S6510N38	3 out 1" x 3/4"	10	6/6

Collettore 2 o 3 uscite con tappo.  
2 or 3 outlets manifold with cap.

### S6511



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S6511N06	1" x 1"	50	1/1
S6511B06	1" x 1"	50	1/1

Valvola a sfera con curva girellata maschio/girello levetta rossa oppure blu per collettore S6509 e S6510.  
Angle ball valve male/nut red/blue lever for manifold S6509 e S6510.

### S6500 INCAS MULTI



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S6500P00	350x350	-	1/1
G1742P00	Kit per serie S186	-	1/-
G1740P00	Kit per serie S187	-	1/-
G1741P00	Kit per serie S65	-	1/-

Cassetta in plastica nuda da incasso 350x350x70mm. Kit staffe collettori  
Concealed plastic box 350x350x70mm. Mounting kit

# INCAS MULTI

COLLETORE INCASSO PER ACQUA  
CONCEALED WATER MANIFOLD

## S6530 INCAS MULTI



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S6530P00	375x375x35mm.	-	1/1

Placca laccata bianca basculante.  
White tilting plate

## S6531 INCAS MULTI



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S6531P00	370x370x4mm.	-	1/1

Placca laccata bianca filo muro bianca.  
Wall mount white plate.

# VALVOLA A SQUADRA CON GIRELLO E CHECK VALVE

ANGLE BALL VALVE WITH CHECK VALVE

SERIE INCASSO  
BUILT-IN SERIES



Temperatura = -20°C / +65 | PN = 16bar | Estremità filettate G 3/4" ISO228

Temperature = -20°C / +65 | Bar = 16bar | Threaded ends G 3/4" ISO228

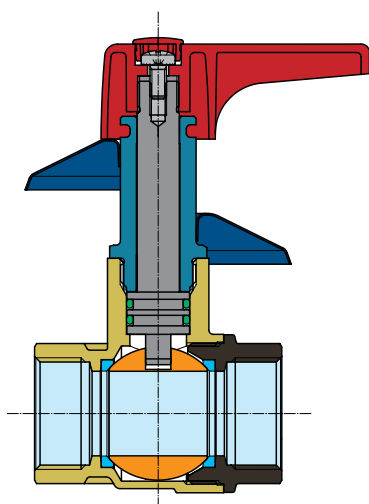


### SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION

### PARTICOLARI COMPONENT

### MATERIALI MATERIAL

### DESCRIZIONE DESCRIPTION



	<b>CORPO</b> BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA Forged
	<b>MANICOTTO</b> END ADAPTER	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO Forged
	<b>SFERA</b> BALL	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA Machined, Chrome-Plated
	<b>SEDI LATERALI</b> BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
	<b>PERNO</b> STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
	<b>PREMI PERNO</b> PRESS STEM	CW 614 N UNI EN 12164	CROMATO Chrome-Plated
	<b>O-RINGS</b>	ELASTOMERO Elastomer	ADATTO ALL'USO PER ACQUA Suitable For Use With Water
	<b>VITE</b> SCREW	ACCIAIO Steel	ZINCATA Zinc-Plated
	<b>LEVA</b> HANDLE	LEGA NON FERROSA Non-Ferrous Alloy	PRESSOFUSO CROMATO Die-Cast, Chrome-Plated
	<b>ROSONE DI COPERTURA</b> COVERING PLATE	LEGA NON FERROSA Non-Ferrous Alloy	CROMATA Chrome-Plated



GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



**FILETTATURE** Estremità filettate UNI ISO 228..

**IMPIEGHI** Le valvole a sfera **INCAS** sono state progettate per le installazioni a incasso. Le valvole a sfera **INCAS** sono adatte per l'uso con acqua calda e fredda, aria compressa, oli e idrocarburi in generale. Per utilizzi speciali vedere le tabelle di compatibilità chimica.

**PRESSIONE DI ESERCIZIO** PN 25.

**LIMITI DI TEMPERATURA** Da -10°C a +90°C.

**END CONNECTIONS** Threaded ends UNI ISO 228.

**APPLICATIONS** The **INCAS** ball valves are designed for wall built-in installation. They are suitable for hot and cold water, compressed air, oils and hydrocarbons in general. For special uses please see the chemical resistance tables.

**PRESSURE LIMITS** PN 25.

**TEMPERATURE LIMITS** From -10°C to + 90°C.

### S0160 INCAS



ERAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0160C04	½" (DN15)	25	6/30
S0160C05	¾" (DN20)	25	4/20
S0160C06	1" (DN25)	25	4/20

Valvola a sfera da incasso a passaggio totale femmina/femmina con leva, cromata.  
Full bore ball valve for wall built-in installation, with lever, chrome-plated, standard line.

### S0161 INCAS



ERAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0161C04	½" (DN15)	25	6/24
S0161C05	¾" (DN20)	25	4/20
S0161C06	1" (DN25)	25	4/20

Valvola a sfera da incasso a passaggio totale, femmina/femmina con manopola, cromata.  
Full bore ball valve for wall built-in installation, with knob, chrome-plated, standard line.

### S0162 INCAS 2



ERAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0162C04	¾" (DN20)	25	6/30
S0162C05	1" (DN25)	25	4/20

Valvola a sfera da incasso a passaggio totale, femmina/femmina con cappuccio chiuso, cromata.  
Full bore ball valve for wall built-in installation, with cap, chrome-plated.

### S0170 INCAS - INCAS 2



ERAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	-	Pcs. Box/Crt
S0170C04	½" (DN15)	-	1/2

Kit di prolunga per leva e manopola, cromato per art. S.0160-S.0161 e S.0163-S.0164.  
Extension kit for lever and knob, for S0160, S0161, S0163 and S0164 chrome-plated.

### S0171 INCAS 2



ERAC

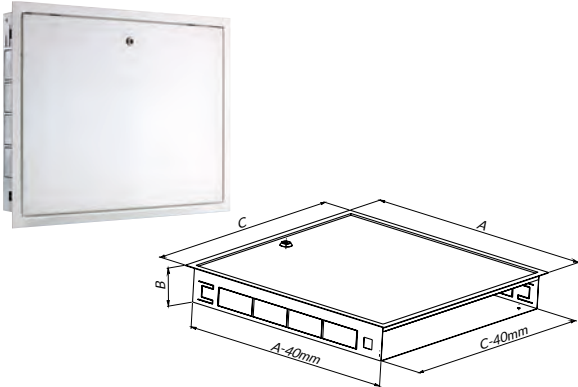
CODICE CODE	MISURA SIZE	-	Pcs. Box/Crt
S0171C04	½" (DN15)	-	1/2

Kit di prolunga, cromato per art. S.0162.  
Extension kit for lever and knob, for S0162, chrome-plated.

# CASSETTE METALLICHE | METAL BOXES

PER COLLETTORI | FOR MANIFOLDS

## Y4021

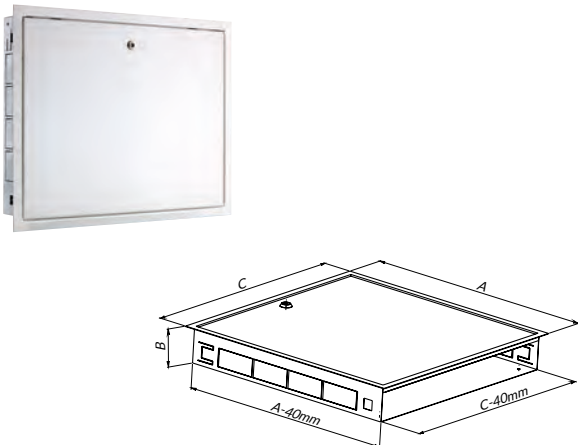


B: PROFONDITA' ESPANDIBILE + 40mm.  
B: Adjustable depth + 40mm.

CODICE CODE	A	B	C
Y4021B04	500	80	400
Y4021B05	500	80	500
Y4021B06	500	80	500
Y4021B09	500	80	1000
Y4021B11	500	80	1300

Senza piedino con taglio cacciavite.  
Without foot operated by screwdriver.

## Y4022

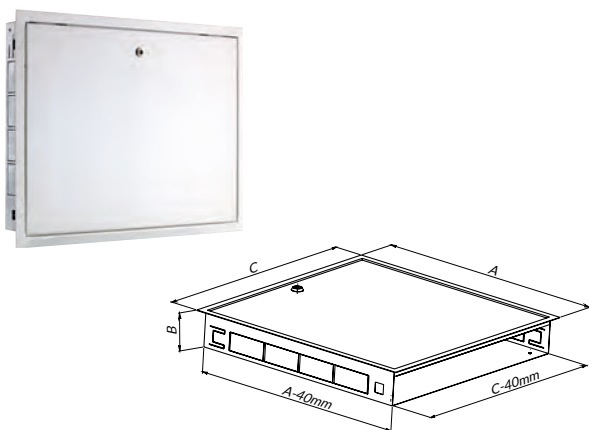


B: PROFONDITA' ESPANDIBILE + 40mm.  
B: Adjustable depth + 40mm.

CODICE CODE	A	B	C
Y4022B04	500	90	400
Y4022B05	500	90	500
Y4022B06	500	90	600
Y4022B07	500	90	700
Y4022B08	500	90	850
Y4022B09	500	90	1000
Y4022B10	500	90	1200
Y4022B11	500	90	1300

Senza piedino con taglio cacciavite.  
Without foot operated by screwdriver.

## Y4023



B: PROFONDITA' ESPANDIBILE + 40mm.  
B: Adjustable depth + 40mm.

CODICE CODE	A	B	C
Y4023B04	500	110	400
Y4023B05	500	110	500
Y4023B06	500	110	600
Y4023B07	500	110	700
Y4023B08	500	110	850
Y4023B09	500	110	1000
Y4023B10	500	110	1200
Y4023B11	500	110	1300

Senza piedino con taglio cacciavite.  
Without foot operated by screwdriver.



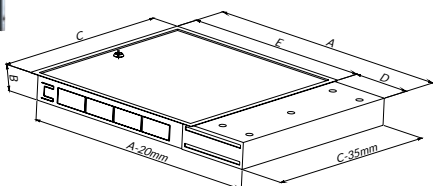
# CASSETTE METALLICHE | METAL BOXES

PER COLLETTORI | FOR MANIFOLDS

## Y4031



B: PROFONDITA' ESPANDIBILE + 40mm.  
B: Adjustable depth + 40mm.  
D: PIEDINI REGOLABILE + 140mm.  
D: Adjustable foot + 140mm.  
C-E: QUOTA CORNICE ESTERNA.  
C-E: OUTER FRAME DIMENSION



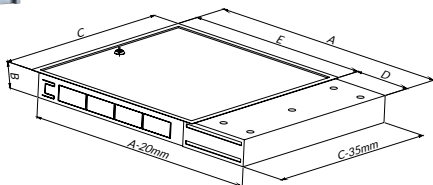
CODICE CODE	A	B	C	D	E
Y4031B04	630	80	400	130	500
Y4031B05	630	80	500	130	500
Y4031B06	630	80	600	130	500
Y4031B07	630	80	700	130	500
Y4031B08	630	80	850	130	500
Y4031B09	630	80	1000	130	500
Y4031B10	630	80	1200	130	500
Y4031B11	630	80	1300	130	500

Piedino regolabile con taglio cacciavite.  
Adjustable foot operated by screwdriver.

## Y4032



B: PROFONDITA' ESPANDIBILE + 40mm.  
B: Adjustable depth + 40mm.  
D: PIEDINI REGOLABILE + 140mm.  
D: Adjustable foot + 140mm.  
C-E: QUOTA CORNICE ESTERNA.  
C-E: OUTER FRAME DIMENSION



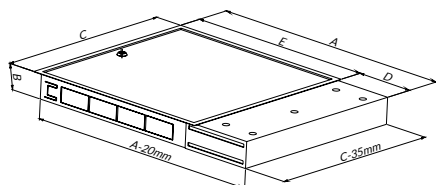
CODICE CODE	A	B	C	D	E
Y4032B05	630	90	500	130	500
Y4032B06	630	90	600	130	500
Y4032B07	630	90	700	130	500
Y4032B08	630	90	850	130	500
Y4032B09	630	90	1000	130	500
Y4032B10	630	90	1200	130	500
Y4032B11	630	90	1300	130	500

Piedino regolabile con taglio cacciavite.  
Adjustable foot operated by screwdriver.

## Y4033



B: PROFONDITA' ESPANDIBILE + 40mm.  
B: Adjustable depth + 40mm.  
D: PIEDINI REGOLABILE + 140mm.  
D: Adjustable foot + 140mm.  
C-E: QUOTA CORNICE ESTERNA.  
C-E: OUTER FRAME DIMENSION



CODICE CODE	A	B	C	D	E
Y4033B04	630	110	400	130	500
Y4033B05	630	110	500	130	500
Y4033B06	630	110	600	130	500
Y4033B07	630	110	700	130	500
Y4033B08	630	110	850	130	500
Y4033B09	630	110	1000	130	500
Y4033B10	630	110	1200	130	500
Y4033B11	630	110	1300	130	500

Piedino regolabile con taglio cacciavite.  
Adjustable foot operated by screwdriver.

# VALVOLE ACQUA

ENOLGAS: LEADER GLOBALE NELLA PRODUZIONE DI VALVOLE  
A SFERA E RUBINETTI PER UTENZE CIVILI E INDUSTRIALI.

Le soluzioni ingegneristiche impiegate nelle nostre valvole e rubinetti per acqua sono il frutto di una virtuosa sinergia tra i nostri intensi programmi di Ricerca e Sviluppo ed i preziosi suggerimenti che ci pervengono dai nostri Partners industriali e dagli operatori del settore termoidraulico.

La nostra produzione è interamente Made in Italy, costantemente orientata alla qualità totale: barra di ottone di provenienza certificata, costante monitoraggio di tutte le fasi del processo di fabbricazione, severi test di qualità.

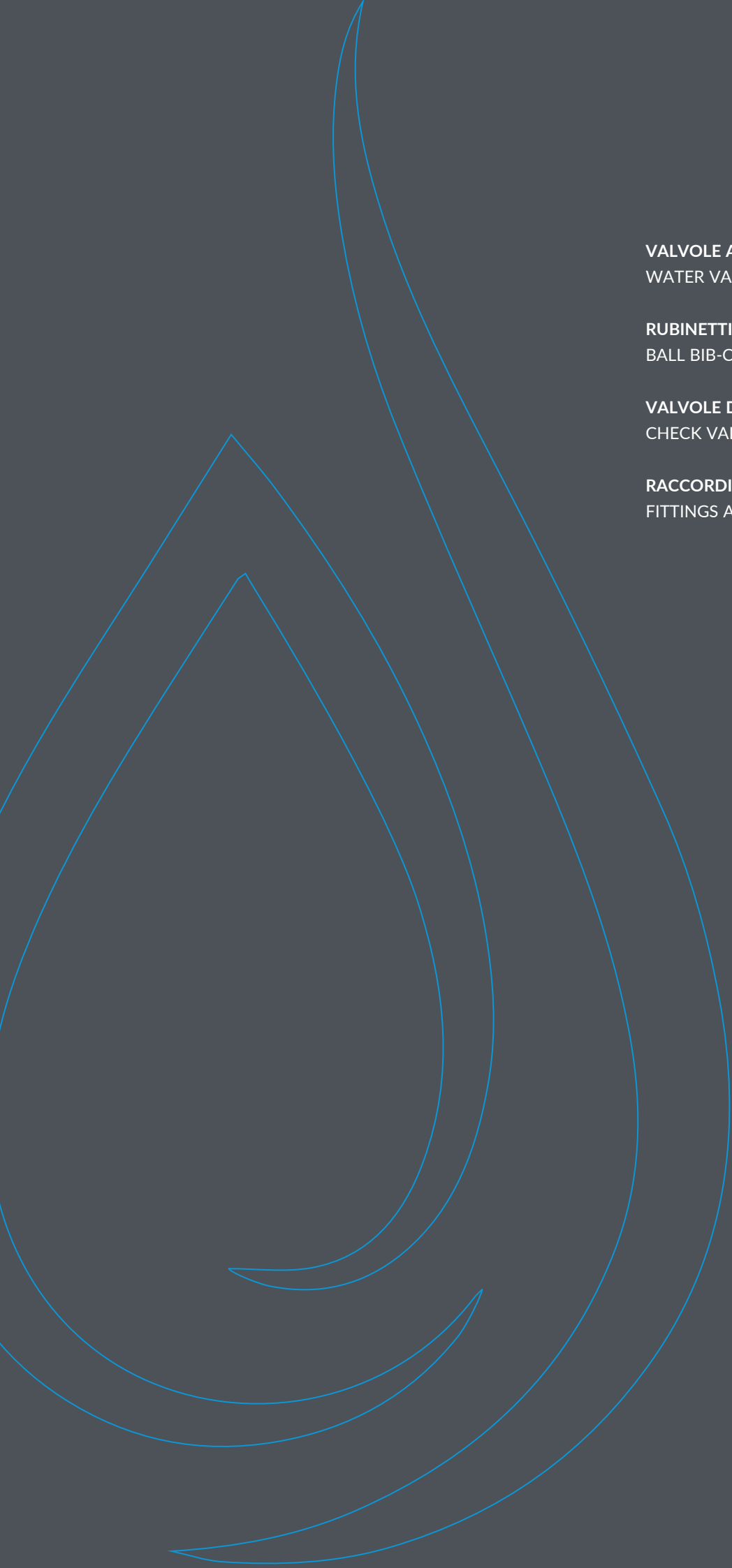


# WATER VALVES

ENOLGAS: A GLOBAL LEADER IN THE PRODUCTION OF BALL  
VALVES AND TAPS FOR CIVIL AND INDUSTRIAL USERS

The engineering solutions used in our valves and taps for water are the result of a virtuous synergy between our intense Research and Development programs and the precious suggestions that we applications from our industrial Partners and from operators in the thermo-hydraulic sector.

Our production is entirely Made in Italy, constantly oriented towards total quality: brass bar of certified origin, constant monitoring of all stages of the manufacturing process, strict quality tests.

A large, stylized graphic of a water droplet, composed of several concentric, overlapping outlines in a light blue color, set against a dark grey background. The droplet is oriented vertically, with the point at the top.

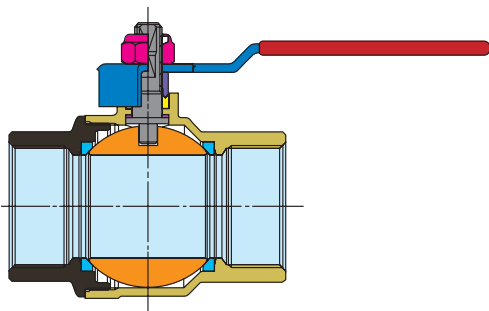
**VALVOLE ACQUA**  
WATER VALVES

**RUBINETTI A SFERA**  
BALL BIB-COCKS

**VALVOLE DI RITEGNO**  
CHECK VALVES

**RACCORDI E SARACINESCHE**  
FITTINGS AND GATE VALVES

### SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION



PARTICOLARI COMPONENT	MATERIALI MATERIAL	DESCRIZIONE DESCRIPTION
<b>CORPO</b> BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<b>MANICOTTO</b> END ADAPTER	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<b>SFERA</b> BALL	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA Machined, Chrome-Plated
<b>SEDI LATERALI</b> BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
<b>PERNO</b> STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
<b>ANELLO ANTIFRIZIONE</b> THRUST WASHER	PTFE	VERGINE Virgin
<b>GUARNIZIONE DI TENUTA SUP.</b> STEM PACKING	PTFE	VERGINE Virgin
<b>PREMIGUARNIZIONE</b> GLAND	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHELATO Machined, Nickel-Plated
<b>LEVA</b> LEVER HANDLE	ACCIAIO ZINCATO Zinc-Plated Steel	PLASTIFICATA IN PVC Pvc Insulated
<b>FARFALLA O LEVA</b> LEVER OR T-HANDLE	ALLUMINIO Aluminium	VERNICIATA Painted
<b>DADO AUTO-BLOCCANTE</b> SELF-LOCKING NUT	ACCIAIO Steel	ZINCATO Zinc-Plated

<b>FILETTATURE</b>	Estremità filettate UNI EN 10226 (ex UNI 7/1).	<b>END CONNECTIONS</b>	Threaded ends UNI EN 10226 (ex UNI 7/1).
<b>IMPIEGHI</b>	Le valvole a sfera <b>LOGIC</b> sono adatte per l'uso con acqua calda e fredda, aria compressa, oli e idrocarburi in generale. Per utilizzi speciali vedere le tabelle di compatibilità chimica.	<b>APPLICATIONS</b>	The <b>LOGIC</b> ball valves are suitable for hot and cold water, compressed air, oils and hydrocarbons in general. For special uses please see the chemical resistance tables.
<b>PRESSIONE DI ESERCIZIO</b>	Da PN 80 (1/4") a PN 16 (4"). Vedere diagramma pressione/temperatura.	<b>PRESSURE LIMITS</b>	From PN 80 (size 1/4") to PN 16 (size 4"). See pressure/temperature diagram.
<b>LIMITI DI TEMPERATURA</b>	Da -20°C a +140°C. Vedere diagramma pressione/temperatura.	<b>TEMPERATURE LIMITS</b>	From -20°C to + 140°C. See pressure/temperature diagram.

Diagramma pressione/temperatura (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)

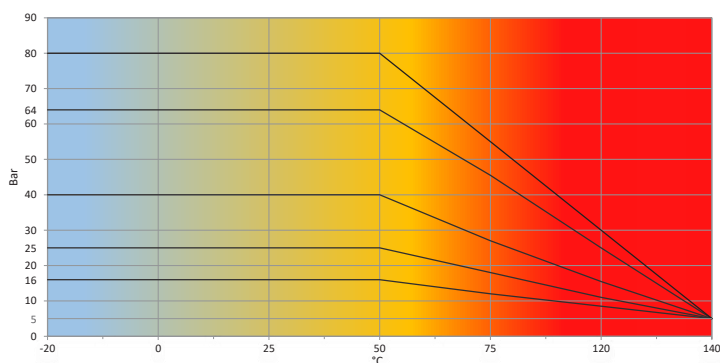
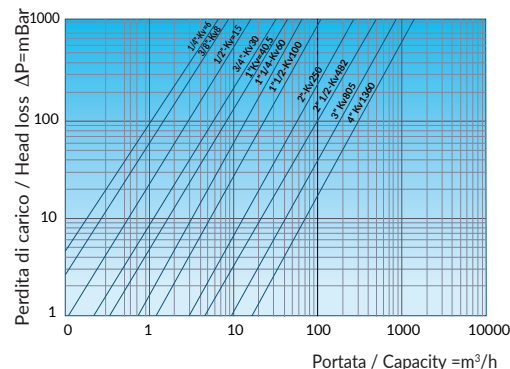


Diagramma perdite di carico (prova eseguita con acqua)  
Loss of head diagram (tested with water)



### S0191 LOGIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0191N32	¼" (DN10)	80	20/100
S0191N33	⅜" (DN10)	80	20/100
S0191N34	½" (DN15)	80	12/60
S0191N35	¾" (DN20)	80	12/48
S0191N36	1" (DN25)	80	8/32
S0191N37	1 ¼" (DN32)	64	4/20
S0191N38	1 ½" (DN40)	64	4/8
S0191N39	2" (DN50)	64	2/4
S0191N40	2 ½" (DN65)	40	1/5
S0191N41	3" (DN80)	25	1/3
S0191N42	4" (DN100)	16	1/2

Valvola a sfera a passaggio totale con leva acciaio, femmina/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with steel handle, female/female, nickel-plated.

### S0192 LOGIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0192N32	¼" (DN10)	80	20/100
S0192N33	⅜" (DN10)	80	20/100
S0192N34	½" (DN15)	80	12/60
S0192N35	¾" (DN20)	80	12/48
S0192N36	1" (DN25)	80	8/32
S0192N37	1 ¼" (DN32)	64	4/20
S0192N38	1 ½" (DN40)	64	4/8
S0192N39	2" (DN50)	64	2/4

Valvola a sfera a passaggio totale con leva acciaio, maschio/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with steel handle, male/female, nickel-plated.

### S0194 LOGIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0194N32	¼" (DN10)	80	20/100
S0194N33	⅜" (DN10)	80	20/100
S0194N34	½" (DN15)	80	12/60
S0194N35	¾" (DN20)	80	12/48
S0194N36	1" (DN25)	80	8/32
S0194N37	1 ¼" (DN32)	64	4/20
S0194N38	1 ½" (DN40)	64	4/8
S0194N39	2" (DN50)	64	2/4
S0194N40	2 ½" (DN65)	40	1/5
S0194N41	3" (DN80)	25	1/3
S0194N42	4" (DN100)	16	1/2

Valvola a sfera a passaggio totale con leva alluminio, femmina/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with aluminium lever, female/female, nickel-plated.

### S0195 LOGIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0195N32	¼" (DN10)	80	20/100
S0195N33	⅜" (DN10)	80	20/100
S0195N34	½" (DN15)	80	12/60
S0195N35	¾" (DN20)	80	12/48
S0195N36	1" (DN25)	80	8/32
S0195N37	1 ¼" (DN32)	64	4/20
S0195N38	1 ½" (DN40)	64	4/8
S0195N39	2" (DN50)	64	2/4

Valvola a sfera a passaggio totale con leva alluminio, maschio/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with aluminium lever, male/female, nickel-plated.

### S0197 LOGIC



EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0197N32	¼" (DN10)	80	30/150
S0197N33	⅜" (DN10)	80	28/140
S0197N34	½" (DN15)	80	15/75
S0197N35	¾" (DN20)	80	12/48
S0197N36	1" (DN25)	80	9/27

Valvola a sfera a passaggio totale con farfalla, femmina/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with T-handle, female/female, nickel-plated.

### S0198 LOGIC



EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0198N32	¼" (DN10)	80	30/150
S0198N33	⅜" (DN10)	80	28/140
S0198N34	½" (DN15)	80	15/75
S0198N35	¾" (DN20)	80	12/48
S0198N36	1" (DN25)	80	9/27

Valvola a sfera a passaggio totale con farfalla, maschio/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with T-handle, male/female, nickel-plated.

### S0454 LOGIC - XT



EAC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0454N33	⅜" (DN10)	80	12/48
S0454N34	½" (DN15)	80	12/48
S0454N35	¾" (DN20)	80	8/32
S0454N36	1" (DN25)	80	6/24
S0454N37	1"¼ (DN32)	64	4/8
S0454N38	1"½ (DN40)	64	2/8
S0454N39	2" (DN50)	64	1/3
S0454N40	2"½ (DN65)	40	1/2

Valvola a sfera a passaggio totale con prolunga XT femmina/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with extended stem, female/female, nickel-plated.

# VALVOLA A SQUADRA CON GIRELLO / PUSH-IN

ANGLE BALL VALVE WITH NUT / PUSH-IN



VALVOLE ACQUA  
WATER VALVES

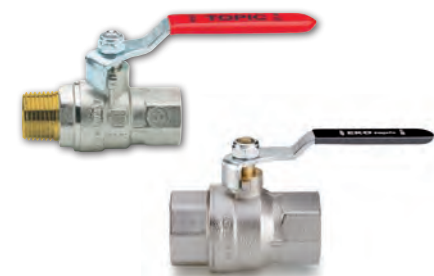
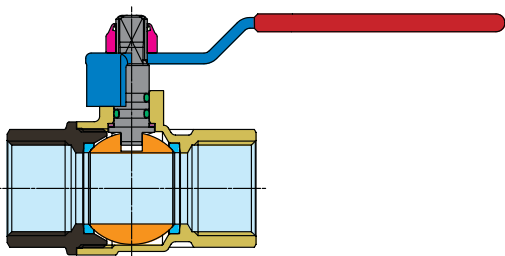
Temperatura = -20°C / +100 °C | PN = 25bar | Estremità filettate G 3/4" ISO228 - Tubo PE= Ø20mm - Ø25mm

Temperature = -20°C / +100°C | PN = 25bar | Threaded ends G 3/4" ISO228 - PE Pipe = Ø20mm - Ø25mm



# TOPIC | EKO TOPIC

## SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION



## PARTICOLARI COMPONENT

- **CORPO**  
BODY
- **MANICOTTO**  
END ADAPTER
- **SFERA**  
BALL
- **SEDI LATERALI**  
BALL GASKETS
- **PERNO**  
STEM
- **ANELLO ANTIFRIZIONE**  
THRUST WASHER
- **O-RINGS**
- **LEVA**  
LEVER HANDLE
- FARFALLA O LEVA**  
LEVER OR T-HANDLE
- **DADO AUTO-BLOCCANTE**  
SELF-LOCKING NUT

## MATERIALI MATERIAL

- CW 617 N UNI EN 12165
- CW 617 N UNI EN 12165
- CW 614 N UNI EN 12164
- PTFE
- CW 614 N UNI EN 12164
- PTFE
- ELASTOMERO  
Elastomer
- ACCIAIO ZINCATO  
Zinc-Plated Steel
- ALLUMINIO  
Aluminium
- ACCIAIO  
Steel

## DESCRIZIONE DESCRIPTION

- STAMPATO DA BARRA, NICHELATO  
Forged, Nickel-Plated
- STAMPATO DA BARRA, NICHELATO  
Forged, Nickel-Plated
- DA BARRA, NICHEL-CROMATA  
Machined, Chrome-Plated
- VERGINE  
Virgin
- DA BARRA  
Machined
- VERGINE  
Virgin
- ADATTO ALL'USO PER ACQUA  
Suitable For Use With Water
- PLASTIFICATA IN PVC  
Pvc Insulated
- VERNICIATA  
Painted
- ZINCATO  
Zinc-Plated

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



### FILETTATURE

Estremità filettate UNI EN 10226 (ex UNI 7/1).

### END CONNECTIONS

Threaded ends UNI EN 10226 (ex UNI 7/1).

### IMPIEGHI

Le valvole a sfera **TOPIC** sono adatte per l'uso con acqua calda e fredda, aria compressa, oli e idrocarburi in generale. Per utilizzi speciali vedere le tabelle di compatibilità chimica.

### APPLICATIONS

The **TOPIC** ball valves are suitable for hot and cold water, compressed air, oils and hydrocarbons in general. For special uses please see the chemical resistance tables.

### PRESSIONE DI ESERCIZIO

Da PN 50 (1/4") a PN 16 (4").  
Vedere diagramma pressione/temperatura.

### PRESSURE LIMITS

From PN 50 (size 1/4") to PN 16 (size 4").  
See pressure/temperature diagram.

### LIMITI DI TEMPERATURA

Da -20°C a +140°C.  
Vedere diagramma pressione/temperatura.

### TEMPERATURE LIMITS

From -20°C to + 140°C.  
See pressure/temperature diagram.

Diagramma pressione/temperatura (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)

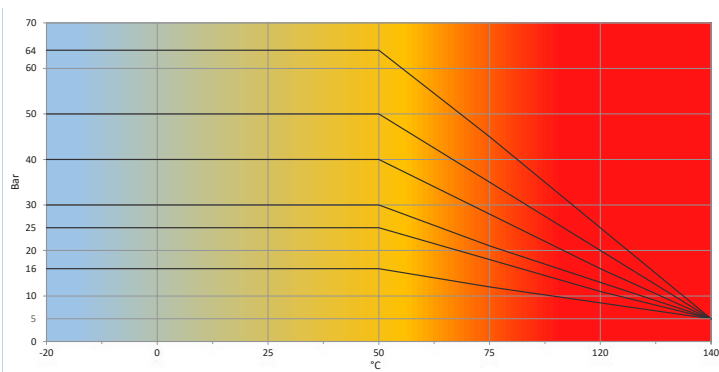
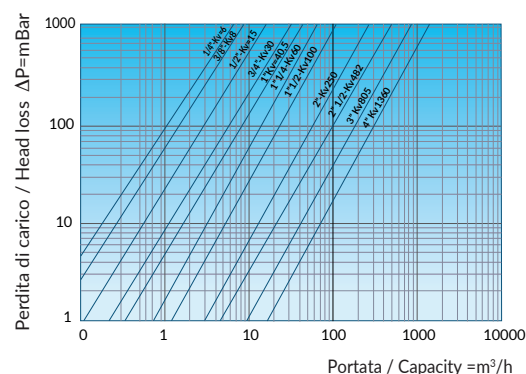
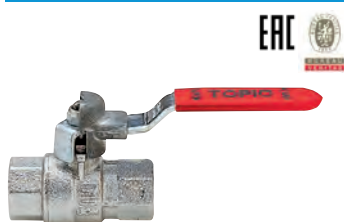


Diagramma perdite di carico (prova eseguita con acqua)  
Loss of head diagram (tested with water)





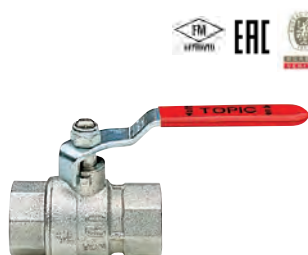
### S0200 TOPIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0200N34	½" (DN15)	50	20/80
S0200N35	¾" (DN20)	50	12/36
S0200N36	1" (DN25)	50	8/24
S0200N37	1"¼ (DN32)	50	4/20
S0200N38	1"½ (DN40)	40	4/8
S0200N39	2" (DN50)	40	2/4
S0200N40	2"½ (DN65)	40	1/5

Valvola a sfera a passaggio totale, femmina/femmina con leva in acciaio, **lucchettabile** in posizione di aperto o chiuso, nichelata.  
Full bore ball valve, female/female, with steel handle, **lockable** in closed and open position, nickel-plated.

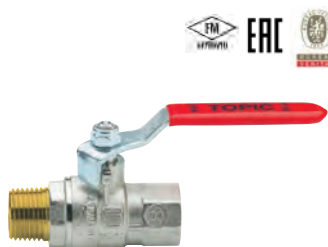
### S0201 TOPIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0201N32	¼" (DN8)	50	20/100
S0201N33	¾" (DN10)	50	20/100
S0201N34	½" (DN15)	50	20/80
S0201N35	¾" (DN20)	50	12/48
S0201N36	1" (DN25)	50	8/32
S0201N37	1"¼ (DN32)	50	4/20
S0201N38	1"½ (DN40)	40	4/8
S0201N39	2" (DN50)	40	2/4
S0201N40	2"½ (DN65)	40	1/5
S0201N41	3" (DN80)	25	1/3
S0201N42	4" (DN100)	16	1/2

Valvola a sfera passaggio totale con leva acciaio, femmina/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with steel handle, female/female, nickel-plated.

### S0202 TOPIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0202N32	¼" (DN8)	50	20/160
S0202N33	¾" (DN10)	50	20/160
S0202N34	½" (DN15)	50	20/80
S0202N35	¾" (DN20)	50	12/48
S0202N36	1" (DN25)	50	8/32
S0202N37	1"¼ (DN32)	50	4/20
S0202N38	1"½ (DN40)	40	4/8
S0202N39	2" (DN50)	40	2/4

Valvola a sfera passaggio totale con leva acciaio, maschio/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with steel handle, male/female, nickel-plated.

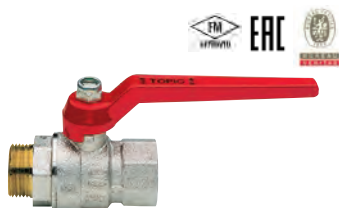
### S0204 TOPIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0204N33	¾" (DN10)	50	20/100
S0204N34	½" (DN15)	50	20/80
S0204N35	¾" (DN20)	50	12/48
S0204N36	1" (DN25)	50	8/32
S0204N37	1"¼ (DN32)	50	4/20
S0204N38	1"½ (DN40)	40	4/8
S0204N39	2" (DN50)	40	2/4
S0204N40	2"½ (DN65)	40	1/5
S0204N41	3" (DN80)	25	1/3
S0204N42	4" (DN100)	16	1/2

Valvola a sfera passaggio totale con leva in alluminio, femmina/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with aluminium lever, female/female, nickel-plated.

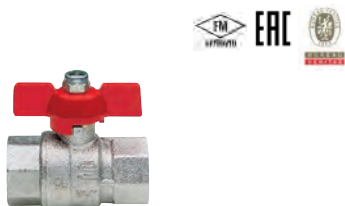
### S0205 TOPIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0205N33	3/8" (DN10)	50	20/100
S0205N34	1/2" (DN15)	50	20/120
S0205N35	3/4" (DN20)	50	12/48
S0205N36	1" (DN25)	50	8/32
S0205N37	1 1/4" (DN32)	50	4/20
S0205N38	1 1/2" (DN40)	40	4/8
S0205N39	2" (DN50)	40	2/4

Valvola a sfera passaggio totale con leva in alluminio, maschio/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with aluminium lever, male/female, nickel-plated.

### S0207 TOPIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0207N32	1/4" (DN8)	50	30/150
S0207N33	3/8" (DN10)	50	28/140
S0207N34	1/2" (DN15)	50	15/75
S0207N35	3/4" (DN20)	50	12/48
S0207N36	1" (DN25)	50	9/36

Valvola a sfera passaggio totale con farfalla, femmina/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with T-handle, female/female, nickel-plated.

### S0208 TOPIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0208N32	1/4" (DN8)	50	30/150
S0208N33	3/8" (DN10)	50	28/140
S0208N34	1/2" (DN15)	50	15/75
S0208N35	3/4" (DN20)	50	12/48
S0208N36	1" (DN25)	50	9/36

Valvola a sfera passaggio totale con farfalla, maschio/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with T-handle, male/female, nickel-plated.

### R1437 TOPIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
R1437N34	1/2" (DN15)	40	12/60
R1437N35	3/4" (DN20)	30	12/48
R1437N36	1" (DN25)	30	9/36

Valvola a sfera passaggio totale con farfalla, femmina/femmina, nichelata, con spurgo 6 mm, presa da 1/4".  
Ball valve for water female/female with T-handle with drain port 6 mm.

Temperatura: - 20°C/+130°C  
Temperature: - 20°C/+130°C

### S3203 TOPIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3203N05	3/4" (DN15)	40	15/60
S3203N06	1" (DN20)	30	10/30
S3203N07	1 1/4" (DN25)	30	6/18

Valvola a sfera con farfalla, girello/girello, nichelata, con spurgo 6 mm, presa da 1/4".  
Ball valve for water nut/nut with T-handle with drain port 6 mm.

Temperatura: - 20°C/+130°C  
Temperature: - 20°C/+130°C

SU RICHIESTA DISPONIBILE FARFALLA BLUE-NERA / ON REQUEST T-HANDLE BLUE-BLACK

### R1124



EAC

Temperatura: - 20°C/+130°C  
Temperature: - 20°C/+130°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
R1124N19	¾" (DN15)	50	15/75
R1124N21	1" (DN20)	50	10/50
R1124N23	1¼" (DN25)	50	6/24

Valvola a sfera diritta con farfalla rossa maschio/girello, nichelata.  
Ball valve male/nut with red T-handle nickel-plated.

SU RICHIESTA DISPONIBILE FARFALLA BLUE-NERA / ON REQUEST T-HANDLE BLUE-BLACK

### S3240



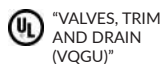
EAC

Temperatura: - 20°C/+130°C  
Temperature: - 20°C/+130°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3240N18	R½" - G ¾"	50	15/120
S3240N20	R¾" - G 1"	50	12/72

Valvola a sfera diritta con farfalla rossa maschio/girello, nichelata.  
Ball valve male/nut with red T-handle nickel-plated.

### S1241 TOPIC USA



"VALVES, TRIM  
AND DRAIN  
(VQGU)"

(WATER)



Temperatura: -20°/+60°C  
Temperature: -20°/+60°C

(GAS)



NPT

Temperatura: - 20°C/+130°C  
Temperature: - 20°C/+130°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1241S92	¼" (DN8)	64	20/100
S1241S93	⅜" (DN10)	64	20/100
S1241S94	½" (DN15)	40	20/80
S1241S95	¾" (DN20)	40	12/48
S1241S96	1" (DN25)	40	8/32
S1241S97	1¼" (DN32)	40	4/20
S1241S98	1½" (DN40)	40	4/8
S1241S99	2" (DN50)	40	2/8
S1241S88	2½" (DN65)	40	1/5
S1241S89	3" (DN80)	25	1/5
S1241S90	4" (DN100)	16	1/2

Valvola a sfera, passaggio totale con leva, femmina/femmina, filetti NPT, sabbata.  
Full bore multi-purpose ball valve with steel lever, female/female, NPT thread, sand blasted.

### S0201 EKO TOPIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0201K32	¼" (DN8)	50	20/100
S0201K33	⅜" (DN10)	50	20/100
S0201K34	½" (DN15)	50	20/80
S0201K35	¾" (DN20)	50	12/48
S0201K36	1" (DN25)	50	8/32
S0201K37	1"¼ (DN32)	50	4/20
S0201K38	1"½ (DN40)	40	4/8
S0201K39	2" (DN50)	40	2/4
S0201K40	2"½ (DN65)	40	1/5
S0201K41	3" (DN80)	25	1/3
S0201K42	4" (DN100)	16	1/2

Valvola a sfera passaggio totale con leva acciaio, femmina/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with steel handle, female/female, nickel-plated.

### S0202 EKO TOPIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0202K32	¼" (DN8)	50	20/100
S0202K33	⅜" (DN10)	50	20/100
S0202K34	½" (DN15)	50	20/80
S0202K35	¾" (DN20)	50	12/48
S0202K36	1" (DN25)	50	8/32
S0202K37	1"¼ (DN32)	50	4/20
S0202K38	1"½ (DN40)	40	4/8
S0202K39	2" (DN50)	40	2/4

Valvola a sfera passaggio totale con leva acciaio, maschio/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with steel handle, male/female, nickel-plated.

### S0204 EKO TOPIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0204K32	¼" (DN8)	50	20/100
S0204K33	⅜" (DN10)	50	20/100
S0204K34	½" (DN15)	50	20/80
S0204K35	¾" (DN20)	50	12/48
S0204K36	1" (DN25)	50	8/32
S0204K37	1"¼ (DN32)	50	4/20
S0204K38	1"½ (DN40)	40	4/8
S0204K39	2" (DN50)	40	2/4
S0204K40	2"½ (DN65)	40	1/5
S0204K41	3" (DN80)	25	1/3
S0204K42	4" (DN100)	16	1/2

Valvola a sfera passaggio totale con leva in alluminio, femmina/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with aluminium lever, female/female, nickel-plated.

### S0205 TOPIC | EKO TOPIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0205K32	¼" (DN8)	50	20/100
S0205K33	⅜" (DN10)	50	20/100
S0205K34	½" (DN15)	50	20/80
S0205K35	¾" (DN20)	50	12/48
S0205K36	1" (DN25)	50	8/32
S0205K37	1"¼ (DN32)	50	4/20
S0205K38	1"½ (DN40)	40	4/8
S0205K39	2" (DN50)	40	2/4

Valvola a sfera passaggio totale con leva in alluminio, maschio/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with aluminium lever, male/female, nickel-plated.

### S0207 TOPIC | EKO TOPIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0207K32	1/4" (DN8)	50	30/150
S0207K33	3/8" (DN10)	50	28/140
S0207K34	1/2" (DN15)	50	15/75
S0207K35	3/4" (DN20)	50	12/48
S0207K36	1" (DN25)	50	9/36

Valvola a sfera passaggio totale con farfalla, femmina/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with T-handle, female/female, nickel-plated.

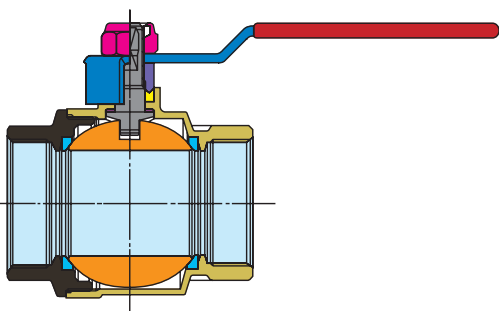
### S0208 TOPIC | EKO TOPIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0208K32	1/4" (DN8)	50	30/150
S0208K33	3/8" (DN10)	50	28/112
S0208K34	1/2" (DN15)	50	15/75
S0208K35	3/4" (DN20)	50	12/48
S0208K36	1" (DN25)	50	9/36

Valvola a sfera passaggio totale con farfalla, maschio/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with T-handle, male/female, nickel-plated.

### SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION



### PARTICOLARI COMPONENT

<span style="color: #c47a3b;">■</span> <b>CORPO</b> BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<span style="color: #1f2f3d;">■</span> <b>MANICOTTO</b> END ADAPTER	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<span style="color: #e69d00;">■</span> <b>SFERA</b> BALL	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA Machined, Chrome-Plated
<span style="color: #00a0e6;">■</span> <b>SEDI LATERALI</b> BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
<span style="color: #808080;">■</span> <b>PERNO</b> STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
<span style="color: #800080;">■</span> <b>ANELLO ANTIFRIZIONE</b> THRUST WASHER	PTFE	VERGINE Virgin
<span style="color: #ffff00;">■</span> <b>GUARNIZIONE DI</b> <b>TENUTA SUP.</b> STEM PACKING	PTFE	VERGINE Virgin
<span style="color: #4b4b9b;">■</span> <b>PREMIGUARNIZIONE</b> GLAND	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHELATO Machined, Nickel-Plated
<span style="color: #e69d00;">■</span> <b>LEVA</b> LEVER HANDLE	ACCIAIO ZINCATO Zinc-Plated Steel	PLASTIFICATA IN PVC Pvc Insulated
<b>FARFALLA O LEVA</b> LEVER OR T-HANDLE	ALLUMINIO Aluminium	VERNICIATA Painted
<span style="color: #e60099;">■</span> <b>DADO AUTO-BLOCCANTE</b> SELF-LOCKING NUT	ACCIAIO Steel	ZINCATO Zinc-Plated

**FILETTATURE** Estremità filettate UNI ISO 228/1.

**END CONNECTIONS** Threaded ends UNI ISO 228/1.

**IMPIEGHI** Le valvole a sfera **BASIC** sono adatte per l'uso con acqua calda e fredda, aria compressa, oli e idrocarburi in generale. Per utilizzi speciali vedere le tabelle di compatibilità chimica.

**APPLICATIONS** The **BASIC** ball valves are suitable for hot and cold water, compressed air, oils and hydrocarbons in general. For special uses please see the chemical resistance tables.

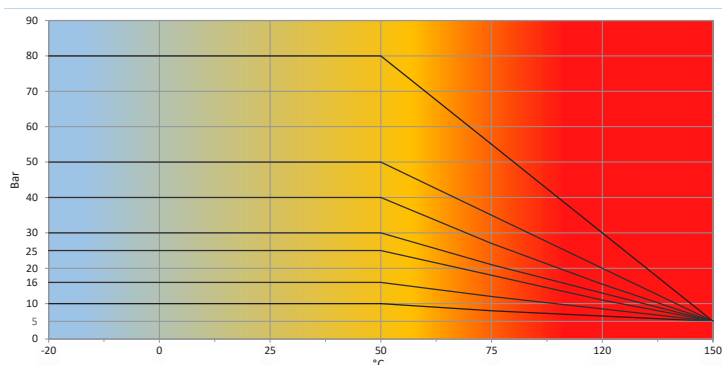
**PRESSIONE DI ESERCIZIO** Da PN 80 (1/4") a PN 16 (4"). Vedere diagramma pressione/temperatura.

**PRESSURE LIMITS** From PN 80 (size 1/4") to PN 16 (size 4"). See pressure/temperature diagram.

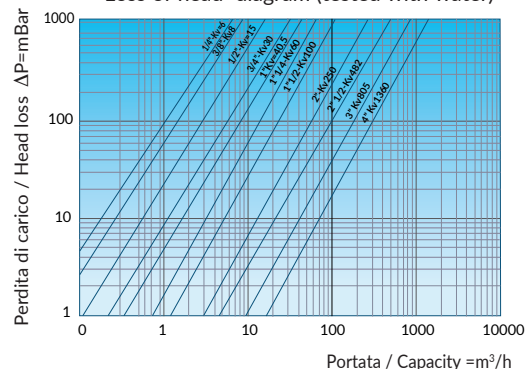
**LIMITI DI TEMPERATURA** Da -20°C a +150°C. Vedere diagramma pressione/temperatura.

**TEMPERATURE LIMITS** From -20°C to + 150°C. See pressure/temperature diagram.

**Diagramma pressione/temperatura** (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)



**Diagramma perdite di carico** (prova eseguita con acqua)  
Loss of head diagram (tested with water)



# BASIC

## VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO TOTALE SERIE UNIVERSALE FULL BORE BALL VALVE UNIVERSAL SERIES

### S0211 BASIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0211N02	¼" (DN10)	80	25/125
S0211N03	⅜" (DN10)	80	25/100
S0211N04	½" (DN 15)	50	15/75
S0211N05	¾" (DN20)	50	12/48
S0211N06	1" (DN25)	50	12/36
S0211N07	1"¼ (DN32)	50	4/20
S0211N08	1"½ (DN40)	40	4/8
S0211N09	2" (DN50)	40	2/8
S0211N10	2"½ (DN65)	40	1/6
S0211N11	3" (DN82)	25	1/3
S0211N12	4" (DN100)	16	1/1

Valvola a sfera passaggio totale con leva acciaio, femmina/femmina, nichelata.  
Full bore valve with steel handle, female/female, nickel-plated.

### S0212 BASIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0212N04	½" (DN 15)	50	15/75
S0212N05	¾" (DN20)	50	12/48
S0212N06	1" (DN25)	50	8/32
S0212N07	1"¼ (DN32)	50	4/20
S0212N08	1"½ (DN40)	40	4/8
S0212N09	2" (DN50)	40	2/8

Valvola a sfera passaggio totale con leva acciaio, maschio/femmina, nichelata.  
Full bore valve with steel handle, male/female, nickel-plated.

### S0214 BASIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0214N02	¼" (DN10)	80	25/125
S0214N03	⅜" (DN10)	80	25/125
S0214N04	½" (DN 15)	50	15/75
S0214N05	¾" (DN20)	50	12/48
S0214N06	1" (DN25)	50	12/48
S0214N07	1"¼ (DN32)	50	4/20
S0214N08	1"½ (DN40)	40	4/8
S0214N09	2" (DN50)	40	2/8
S0214N10	2"½ (DN65)	40	1/5
S0214N11	3" (DN82)	25	1/3
S0214N12	4" (DN100)	16	1/2

Valvola a sfera passaggio totale con leva alluminio, femmina/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with aluminium lever, female/female, nickel-plated.

### S0215 BASIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0215N04	½" (DN 15)	50	15/75
S0215N05	¾" (DN20)	50	12/48
S0215N06	1" (DN25)	50	8/32
S0215N07	1"¼ (DN32)	50	4/20
S0215N08	1"½ (DN40)	40	4/8
S0215N09	2" (DN50)	40	2/8

Valvola a sfera passaggio totale con leva alluminio, maschio/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with aluminium lever, male/female, nickel-plated.

### S0217 BASIC



eurofins ACS EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0217N02	¼" (DN10)	80	30/150
S0217N03	⅜" (DN10)	80	28/140
S0217N04	½" (DN 15)	50	20/100
S0217N05	¾" (DN20)	50	12/60
S0217N06	1" (DN25)	50	9/36

Valvola a sfera passaggio totale con farfalla, femmina/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with T-handle, female/female, nickel-plated.

### S0218 BASIC



eurofins ACS EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0218N04	½" (DN 15)	50	20/100
S0218N05	¾" (DN20)	50	12/48
S0218N06	1" (DN25)	50	9/36

Valvola a sfera passaggio totale con farfalla, maschio/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with T-handle, male/female, nickel-plated.

### S0226 BASIC



eurofins ACS EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0226N04	½" (DN 15)	50	12/60
S0226N05	¾" (DN20)	50	8/40
S0226N06	1" (DN25)	50	6/24

Valvola a sfera per collettori femmina/codola maschio **con O-ring**  
con leva alluminio rossa, nichelata.  
Full bore ball valve with nut and tail **with O-ring**,  
with aluminium lever, female with nut and tail, nickel-plated.

### S0227 BASIC



eurofins ACS EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0227N04	½" (DN 15)	50	12/60
S0227N05	¾" (DN20)	50	10/40
S0227N06	1" (DN25)	50	6/30

Valvola a sfera per collettori femmina/codola **completa con O-ring** con farfalla rossa, nichelata.  
Full bore ball valve with nut and tail **with O-ring**,  
with T-handle, female with nut and tail, nickel-plated.

### S3226 BASIC



EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3226N04	½" (DN 15)	50	12/60
S3226N05	¾" (DN20)	50	8/32
S3226N06	1" (DN25)	50	6/24
S3226N07	1 ¼" (DN32)	50	4/8

Valvola a sfera per collettori femmina/codola maschio **con sede piana** con leva alluminio rossa, nichelata.  
Full bore ball valve with nut and tail **with flat seat**, with aluminium lever, female with nut and tail, nickel-plated.

### S3227 BASIC



EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3227N04	½" (DN 15)	50	12/60
S3227N05	¾" (DN20)	50	10/40
S3227N06	1" (DN25)	50	6/30
S3227N07	1 ¼" (DN32)	50	5/20

Valvola a sfera per collettori femmina/codola **con sede piana** con farfalla rossa, nichelata.  
Full bore ball valve with nut and tail **with flat seat**, with T-handle, female with nut and tail, nickel-plated.



# BASIC

## VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO TOTALE SERIE UNIVERSALE FULL BORE BALL VALVE UNIVERSAL SERIES

### S0228 BASIC



EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0228N04	½" (DN15)	16	15/60
S0228N05	¾" (DN20)	16	10/20
S0228N06	1"(DN25)	16	5/20

Valvola a sfera a squadra per collettori femmina/codola maschio completa con o-ring con farfalla rossa, nichelata.  
Angle full bore ball valve with nut and tail assembled with o-ring, with T-handle, female/male with nut and tail, nickel-plated.

### S0229 BASIC



euofins ACS EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0229N05	¾" (DN20)	10	12/48

Valvola a sfera femmina/manicotto cilindrico liscio con leva acciaio rossa, nichelata., per friggitrice  
Female ball valve for deep fryers, with red steel lever, nickel-plated., for fryers.

### S0320 MINI PUMP



Temperatura: Max 90°C  
Temperature: Max 90°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0320S06	1"½x1" (DN 18)	10	12/60

Valvola a sfera fil. femmina con flangia per attacco pompe, con girello, sabbata.  
Ball valve for pumps, female threaded, with hexagonal nut.

### S0460 BASIC BRAVO



euofins ACS EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0460N02	¼" (DN10)	80	6/30
S0460N03	⅜" (DN10)	80	6/24
S0460N04	½" (DN 15)	50	6/24
S0460N05	¾" (DN20)	50	6/24
S0460N06	1"(DN25)	50	4/20
S0460N07	1"¼ (DN32)	50	1/7
S0460N08	1"½ (DN40)	40	1/5
S0460N09	2" (DN50)	40	1/5

Valvola a sfera a passaggio totale con manopola di riduzione BRAVO, femmina/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with BRAVO gear handle, female/female, nickel-plated.

### S3311 BASIC



euofins ACS EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3311N04	½" (DN 15)	30	12/60
S3311N05	¾" (DN20)	30	10/40
S3311N06	1"(DN25)	30	10/40

Valvola a sfera passaggio totale, femmina/femmina con prolunga in plastica.  
Full bore ball valve with plastic extended stem, female/female, nickel-plated.

### S3251 BASIC



euofins ACS EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3251N05	¾" (DN20)	50	12/60
S3251N06	1"(DN25)	50	10/40

Valvola a sfera passaggio totale, femmina/femmina con attacco sonda (M10), nichelata.  
Full bore ball valve, female/female, with gage port, nickel-plated.

Per il funzionamento della serratura vedi pagina 15 | For the operation of the lock see page 15

### S1361 BASIC



eurofins  
ACS EAC

Temperatura: -20°C / + 130°C  
Temperature: -20°C / + 130°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1361N35	¾" (DN 20 )	30	6/30
S1361N36	1" (DN 25 )	30	6/30

Tempi di consegna da concordare | Delivery time to be agreed

Valvola a sfera a passaggio totale con serratura, femmina/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with key-locking device, female/female, nickel-plated.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE | UNTIL STOCK END

### S1362 BASIC



eurofins  
ACS EAC

Temperatura: -20°C / + 130°C  
Temperature: -20°C / + 130°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1362N35	¾" (DN 20 )	30	6/30
S1362N36	1" (DN 25 )	30	6/30

Tempi di consegna da concordare | Delivery time to be agreed

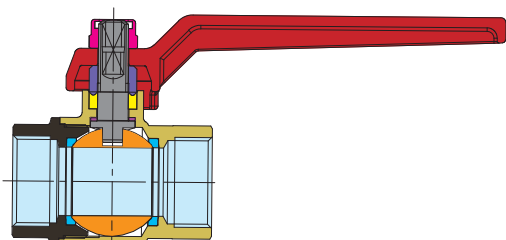
Valvola a sfera a passaggio totale con serratura, maschio/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with key-locking device, male/female, nickel-plated.

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE | UNTIL STOCK END

# NOTE NOTES

Series of horizontal dotted lines for writing notes.

### SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION



PARTICOLARI COMPONENT	MATERIALI MATERIAL	DESCRIZIONE DESCRIPTION
<b>CORPO</b> BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<b>MANICOTTO</b> END ADAPTER	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<b>SFERA</b> BALL	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA Machined, Chrome-Plated
<b>SEDI LATERALI</b> BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
<b>PERNO</b> STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
<b>ANELLO ANTIFRIZIONE</b> THRUST WASHER	PTFE CARICATO CARBOGRAFITE PTFE With Carbographite	- -
<b>GUARNIZIONE DI TENUTA SUP.</b> STEM PACKING	PTFE CARICATO CARBOGRAFITE PTFE With Carbographite	- -
<b>PREMIGUARNIZIONE</b> GLAND	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHELATO Machined, Nickel-Plated
<b>LEVA</b> LEVER HANDLE	AL UNI 5076	VERNICIATA Painted
<b>DADO AUTO-BLOCCANTE</b> SELF-LOCKING NUT	ACCIAIO Steel	ZINCATO Zinc-Plated

**FILETTATURE** Estremità filettate UNI ISO 228/1.

**END CONNECTIONS** Threaded ends UNI ISO 228/1.

**IMPIEGHI** Le valvole a sfera **BASIC SOLAR** sono adatte all'uso con acqua surriscaldata. Inoltre sono adatte per l'uso con acqua calda e fredda, aria compressa, oli e idrocarburi in generale. Per utilizzi speciali vedere le tabelle di compatibilità chimica.

**APPLICATIONS** The **BASIC SOLAR** valves are suitable for use with hot water. Moreover they are suitable for use with hot and cold water, compressed air, oils and hydrocarbons in general. For special uses please refer to the table of chemical resistance.

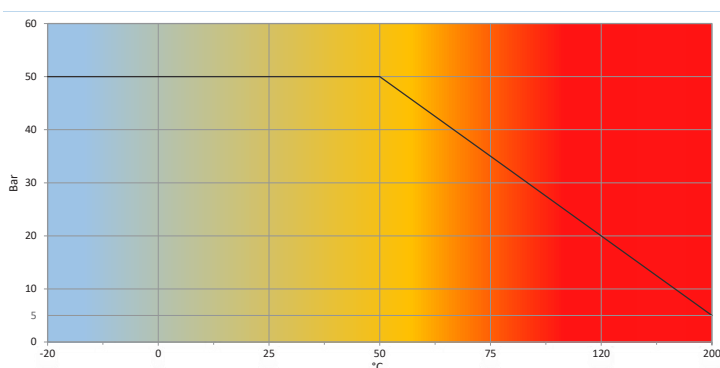
**PRESSIONE DI ESERCIZIO** PN 50  
Vedere diagramma pressione/temperatura.

**PRESSURE LIMITS** PN 50  
See pressure/temperature diagram.

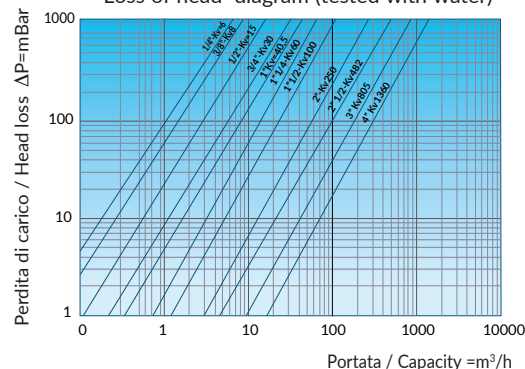
**LIMITI DI TEMPERATURA** Da -20°C a + 200°C.  
Vedere diagramma pressione/temperatura.

**TEMPERATURE LIMITS** From -20°C to + 200°C.  
See pressure/temperature diagram.

**Diagramma pressione/temperatura** (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)



**Diagramma perdite di carico** (prova eseguita con acqua)  
Loss of head diagram (tested with water)



# BASIC SOLAR

## VALVOLA A SFERA PER ACQUA SURRISCALDATA BALL VALVE FOR HOT WATER

### S3084 BASIC SOLAR



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3084N04	½" (DN15)	50	15/75
S3084N05	¾" (DN20)	50	12/48
S3084N06	1" (DN25)	50	12/48

Valvola a sfera per **alta temperatura** a passaggio totale con leva alluminio, femmina/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve for high temperature, with aluminium lever handle, female/female, nickel-plated.

### S3085 BASIC SOLAR



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3085N04	½" (DN15)	50	15/75
S3085N05	¾" (DN20)	50	12/48
S3085N06	1" (DN25)	50	12/36

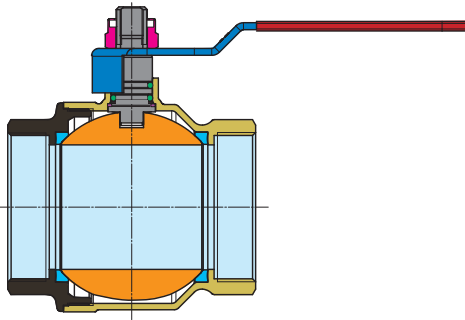
Valvola a sfera per **alta temperatura** a passaggio totale con leva alluminio, maschio/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve for high temperature, with aluminium lever handle, male/female, nickel-plated.

SPECIFICA MATERIALI  
MATERIAL SPECIFICATION

PARTICOLARI  
COMPONENT

MATERIALI  
MATERIAL

DESCRIZIONE  
DESCRIPTION



SU RICHIESTA LEVA ROSSA / ON REQUEST RED LEVER

<span style="color: yellow;">■</span> CORPO BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<span style="color: black;">■</span> MANICOTTO END ADAPTER	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<span style="color: orange;">■</span> SFERA BALL	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA Machined, Chrome-Plated
<span style="color: cyan;">■</span> SEDI LATERALI BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
<span style="color: grey;">■</span> PERNO STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
<span style="color: purple;">■</span> ANELLO ANTIFRIZIONE THRUST WASHER	PTFE	VERGINE Virgin
<span style="color: green;">■</span> O-RINGS	ELASTOMERO Elastomer	ADATTO ALL'USO PER ACQUA Suitable For Use With Water
<span style="color: red;">■</span> LEVA LEVER HANDLE	ACCIAIO ZINCATO Zinc-Plated Steel	PLASTIFICATA IN PVC Pvc Insulated
FARFALLA O LEVA LEVER OR T-HANDLE	ALLUMINIO Aluminium	VERNICIATA Painted
<span style="color: magenta;">■</span> DADO AUTO-BLOCCANTE SELF-LOCKING NUT	ACCIAIO Steel	ZINCATO Zinc-Plated

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



FILETTATURE

Estremità filettate UNI ISO 228/1.

END CONNECTIONS

Threaded ends UNI ISO 228/1.

IMPIEGHI

Le valvole a sfera EKO BASIC sono adatte per l'uso con acqua calda e fredda, aria compressa, oli e idrocarburi in generale. Per utilizzi speciali vedere le tabelle di compatibilità chimica.

APPLICATIONS

The EKO BASIC ball valves are suitable for hot and cold water, compressed air, oils and hydrocarbons in general. For special uses please see the chemical resistance tables.

PRESSIONE  
DI ESERCIZIO

Da PN 40 (1/2") a PN 16 (4").  
Vedere diagramma pressione/temperatura.

PRESSURE  
LIMITS

From PN 40 (1/2") to PN 16 (4").  
See pressure/temperature diagram.

LIMITI  
DI TEMPERATURA

Da -20°C a +100°C.  
Vedere diagramma pressione/temperatura.

TEMPERATURE  
LIMITS

From -20°C to +100°C.  
See pressure/temperature diagram.

Diagramma pressione/temperatura (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)

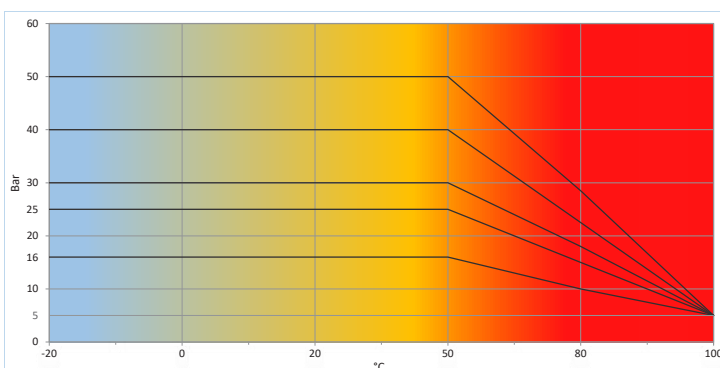
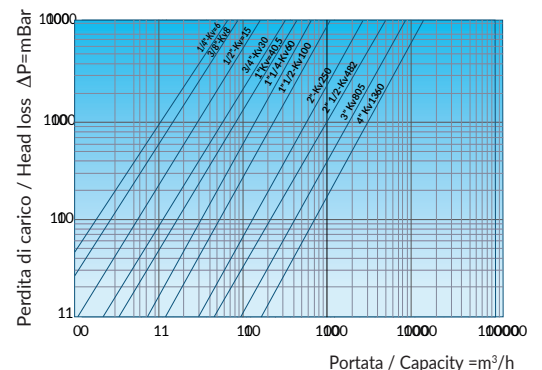


Diagramma perdite di carico (prova eseguita con acqua)  
Loss of head diagram (tested with water)



### S3301 EKO BASIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3301K04	½" (DN15)	40	15/75
S3301K05	¾" (DN20)	40	12/60
S3301K06	1" (DN25)	40	12/48
S3301K07	1¼" (DN32)	30	4/20
S3301K08	1½" (DN40)	30	4/8
S3301K09	2" (DN50)	30	2/8
S3301K10	2½" (DN65)	25	1/4
S3301K11	3" (DN80)	25	1/3
S3301K12	4" (DN100)	16	1/1

Valvola a sfera passaggio totale con leva acciaio, femmina/femmina, nichelata.  
Full bore valve with steel handle, female/female, nickel-plated.

### S3302 EKO BASIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3302K04	½" (DN15)	40	15/75
S3302K05	¾" (DN20)	40	12/60
S3302K06	1" (DN25)	40	12/48
S3302K07	1¼" (DN32)	30	4/20
S3302K08	1½" (DN40)	30	4/8
S3302K09	2" (DN50)	30	2/8

Valvola a sfera passaggio totale con leva acciaio, maschio/femmina, nichelata.  
Full bore valve with steel handle, male/female, nickel-plated.

### S3303 EKO BASIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3303K04	½" (DN15)	40	15/75
S3303K05	¾" (DN20)	40	12/60
S3303K06	1" (DN25)	40	12/36
S3303K07	1¼" (DN32)	30	4/20
S3303K08	1½" (DN40)	30	4/8
S3303K09	2" (DN50)	30	2/8

Valvola a sfera passaggio totale con leva acciaio, maschio/maschio, nichelata.  
Full bore valve with steel handle, male/male, nickel-plated.

### S3304 EKO BASIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3304K04	½" (DN15)	40	15/75
S3304K05	¾" (DN20)	40	12/60
S3304K06	1" (DN25)	40	12/48
S3304K07	1¼" (DN32)	30	4/20
S3304K08	1½" (DN40)	30	4/16
S3304K09	2" (DN50)	30	2/8
S3304K10	2½" (DN65)	25	1/6
S3304K11	3" (DN80)	25	1/4
S3304K12	4" (DN100)	16	1/2

Valvola a sfera passaggio totale con leva alluminio, femmina/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with aluminium lever, female/female, nickel-plated.

### S3305 EKO BASIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3305K04	½" (DN15)	40	15/75
S3305K05	¾" (DN20)	40	12/60
S3305K06	1" (DN25)	40	12/48
S3305K07	1¼" (DN32)	30	4/20
S3305K08	1½" (DN40)	30	4/8
S3305K09	2" (DN50)	30	2/8

Valvola a sfera passaggio totale con leva alluminio, maschio/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with aluminium lever, male/female, nickel-plated.

### S3307 EKO BASIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3307K04	½" (DN15)	40	20/100
S3307K05	¾" (DN20)	40	12/60
S3307K06	1" (DN25)	40	9/45
S3307K07	1¼" (DN32)	30	8/32

Valvola a sfera passaggio totale con farfalla, femmina/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with T-handle, female/female, nickel-plated.

### S3308 EKO BASIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3308K04	½" (DN15)	40	20/100
S3308K05	¾" (DN20)	40	12/60
S3308K06	1" (DN25)	40	9/45
S3308K07	1¼" (DN32)	30	8/32

Valvola a sfera passaggio totale con farfalla, maschio/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with T-handle, male/female, nickel-plated.

### S3309 EKO BASIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3309K04	½" (DN15)	40	20/100
S3309K05	¾" (DN20)	40	12/60
S3309K06	1" (DN25)	40	9/36
S3309K07	1¼" (DN32)	30	8/24

Valvola a sfera passaggio totale con farfalla, maschio/maschio, nichelata.  
Full bore ball valve with T-handle, male/male, nickel-plated.

### S3325 EKO BASIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3325K04	½" (DN15)	40	15/75
S3325K05	¾" (DN20)	40	12/48
S3325K06	1" (DN25)	40	12/48

Valvola a sfera passaggio totale con leva alluminio, maschio/femmina, nichelata.  
Full bore valve with aluminium lever, male/female, nickel-plated.

### S3227 EKO BASIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3227K04	½" (DN15)	50	12/60
S3227K05	¾" (DN20)	50	10/40
S3227K06	1" (DN25)	50	6/30
S3227K07	1¼" (DN32)	50	5/20

Valvola a sfera per collettori, femmina/codola con sede piana con farfalla nera, nichelata.  
Full bore ball valve with nut and tail with flat seat, with T-handle, female with nut and tail, nickel-plated.

Temperatura: - 20°C/+80°C  
Temperature: - 20°C/+80°C

### S3328 EKO BASIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3328K04	½" (DN15)	40	20/100
S3328K05	¾" (DN20)	40	12/60
S3328K06	1" (DN25)	40	9/45

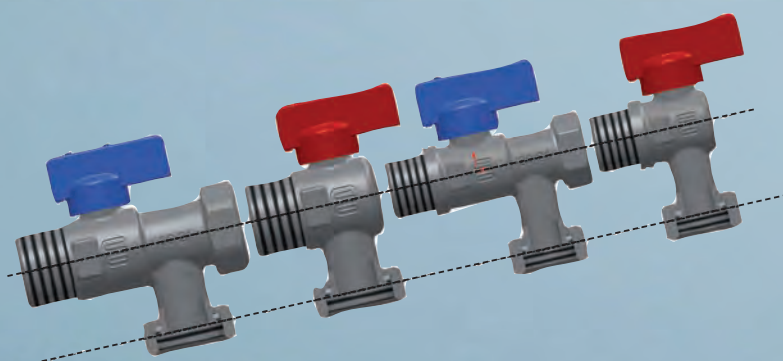
Valvola a sfera passaggio totale con farfalla, maschio/femmina, nichelata.  
Full bore ball valve with T-handle, male/female, nickel-plated.



# VALVOLE SOTTOCALDAIA A SQUADRA CON FILTRO 500 $\mu$ m

ANGLE BALL VALVES WITH 500  $\mu$ m BUILT-IN FILTER FOR UNDER BOILER USE

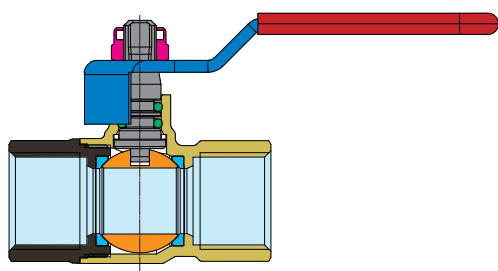
Valvole da 1/2" e 3/4" con stessi interassi per un montaggio Pulito e di Grande Effetto  
Available in 1/2" and 3/4" sizes with same centre to centre distance for a Clean and Great Effect installation



VALVOLE ACQUA  
WATER VALVES

Temperatura = -20°C / +100°C | Pressione di utilizzo = 16bar | Filettature = estremità filettate ISO228  
Temperature = -20°C / +100°C | Pressure of use = 16bar | Threads = ISO228 threaded ends

### SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION



### PARTICOLARI COMPONENT

- CORPO  
BODY
- MANICOTTO  
END ADAPTER
- SFERA  
BALL
- SEDI LATERALI  
BALL GASKETS
- PERNO  
STEM
- O-RINGS
- LEVA  
LEVER HANDLE
- FARFALLA O LEVA  
T-HANDLE
- DADO AUTO-BLOCCANTE  
SELF-LOCKING NUT

### MATERIALI MATERIAL

- CW 617 N UNI EN 12165
- CW 617 N UNI EN 12165
- CW 614 N UNI EN 12164
- PTFE
- CW 614 N UNI EN 12164
- ELASTOMERO  
Elastomer
- ACCIAIO ZINCATO  
Zinc-Plated Steel
- ALLUMINIO  
Aluminium
- ACCIAIO  
Steel

### DESCRIZIONE DESCRIPTION

- STAMPATO DA BARRA, NICHELATO  
Forged, Nickel-Plated
- STAMPATO DA BARRA, NICHELATO  
Forged, Nickel-Plated
- DA BARRA, NICHEL-CROMATA  
Machined, Chrome-Plated
- VERGINE  
Virgin
- DA BARRA  
Machined
- ADATTO ALL'USO PER ACQUA  
Suitable For Use With Water
- PLASTIFICATA IN PVC  
Pvc Insulated
- VERNICIATA  
Painted
- ZINCATO  
Zinc-Plated

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



### FILETTATURE

Estremità filettate UNI ISO 228.

### END CONNECTIONS

Threaded ends UNI ISO 228.

### IMPIEGHI

Le valvole a sfera **ATOMIC** sono adatte per l'uso con acqua calda e fredda, aria compressa, oli e idrocarburi in generale. Per utilizzi speciali vedere le tabelle di compatibilità chimica.

### APPLICATIONS

The **ATOMIC** ball valves are suitable for hot and cold water, compressed air, oils and hydrocarbons in general. For special uses please see the chemical resistance tables.

### PRESSIONE DI ESERCIZIO

Da PN 30 (1/2") a PN 25 (2").  
Vedere diagramma pressione/temperatura.

### PRESSURE LIMITS

From PN 30 (1/2") to PN 25 (2").  
See pressure/temperature diagram.

### LIMITI DI TEMPERATURA

Da -20°C a +100°C.  
Vedere diagramma pressione/temperatura.

### TEMPERATURE LIMITS

From -20°C to + 100°C.  
See pressure/temperature diagram.

Diagramma pressione/temperatura (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)

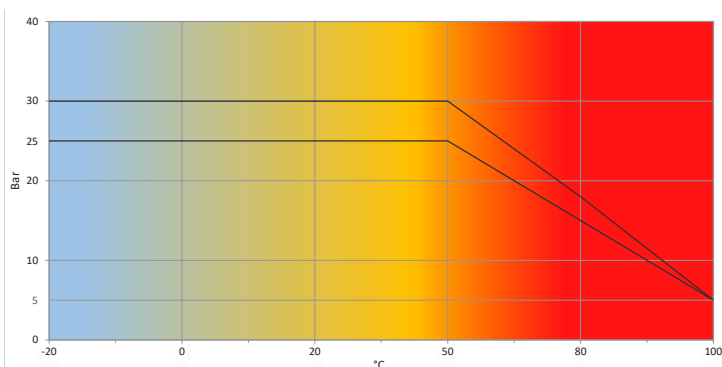
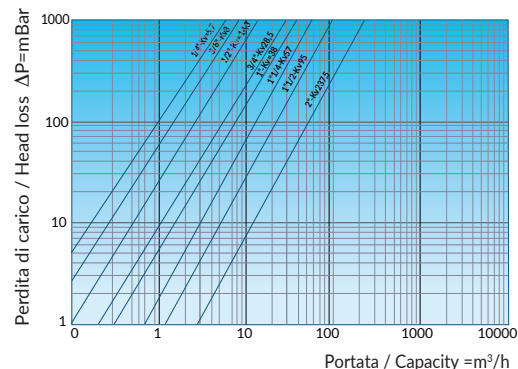


Diagramma perdite di carico (prova eseguita con acqua)  
Loss of head diagram (tested with water)



### S0231 ATOMIC

**NEW**



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0231N04	½" (DN 15)	30	15/75
S0231N05	¾" (DN20)	30	12/60
S0231N06	1" (DN25)	30	8/40
S0231N07	1 ¼" (DN32)	25	6/30
S0231N08	1 ½" (DN40)	25	4/8
S0231N09	2" (DN50)	25	2/8
S3301N10	2 ½" (DN65)	25	1/4
S3301N11	3" (DN80)	25	1/3
S3301N12	4" (DN100)	16	1/1

Valvola a sfera a passaggio standard, femmina/femmina, con leva acciaio.  
Standard bore ball valve female/female, with handle.

### S0232 ATOMIC

**NEW**



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0232N04	½" (DN 15)	30	15/75
S0232N05	¾" (DN20)	30	12/60
S0232N06	1" (DN25)	30	8/40
S0232N07	1 ¼" (DN32)	25	6/24
S0232N08	1 ½" (DN40)	25	4/8
S0232N09	2" (DN50)	25	4/8

Valvola a sfera a passaggio standard, maschio/femmina, con leva acciaio.  
Standard bore ball valve male/female, with handle.

### S0237 ATOMIC

**NEW**



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0237N04	½" (DN 15)	30	20/100
S0237N05	¾" (DN20)	30	10/50
S0237N06	1" (DN25)	30	10/40
S0237N07	1 ¼" (DN32)	25	8/32

Valvola a sfera a passaggio standard, femmina/femmina, con farfalla.  
Standard bore ball valve female/female, with T-handle.

### S0238 ATOMIC

**NEW**



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0238N04	½" (DN 15)	30	25 /125
S0238N05	¾" (DN20)	30	20/50
S0238N06	1" (DN25)	30	10/40
S0238N07	1 ¼" (DN32)	25	8/32

Valvola a sfera a passaggio standard, maschio/femmina, con farfalla.  
Standard bore ball valve male/female, with T-handle.

### S0239 ATOMIC

**NEW**



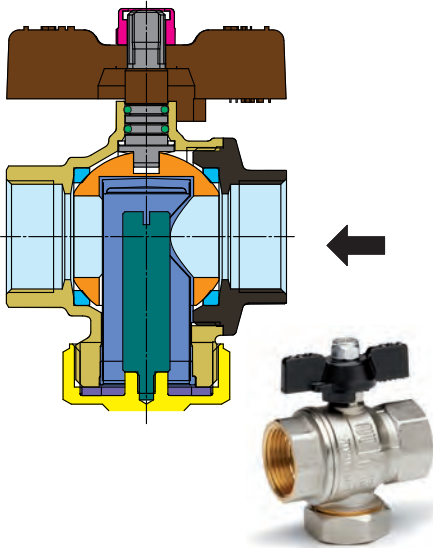
CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0239N04	½" (DN 15)	30	12/60
S0239N05	¾" (DN15)	30	10/40
S0239N06	1" (DN15)	30	6/40

Valvola a sfera per collettori femmina/codola completa con O-ring con farfalla rossa, nichelata.  
Standard bore ball valve with nut and tail with O-ring, with T-handle, female with nut and tail, nickel-plated

# EKO FILTRO

VALVOLA A SFERA CON FILTRO INTEGRATO  
BALL VALVES WITH INTEGRATED FILTER

## SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION



GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



## PARTICOLARI COMPONENT

- **CORPO**  
BODY
- **MANICOTTO**  
END ADAPTER
- **SFERA**  
BALL
- **SEDI LATERALI**  
BALL GASKETS
- **PERNO**  
STEM
- **O-RINGS**
- **FARFALLA O LEVA**  
LEVER OR T-HANDLE
- **DADO AUTO-BLOCCANTE**  
SELF-LOCKING NUT
- **GUARNIZIONE**  
GASKET
- **TAPPO**  
PLUG
- **FILTRO**  
FILTER
- **MAGNETE**  
MAGNET

## MATERIALI MATERIAL

- CW 617 N UNI EN 12165
- CW 617 N UNI EN 12165
- CW 614 N UNI EN 12164
- P.T.F.E.
- CW 614 N UNI EN 12164
- ELASTOMERO  
Elastomer
- AL UNI5076
- ACCIAIO 8G  
8G Steel
- HNBR
- CW 617 N UNI EN 12165
- VARI  
Various
- NEODIMIO+ PLASTICA  
Neodymium+Plastic

## DESCRIZIONE DESCRIPTION

- STAMPATO DA BARRA, NICHELATO  
Forged, Nickel-Plated
- STAMPATO DA BARRA, NICHELATO  
Forged, Nickel-Plated
- DA BARRA, NICHEL-CROMATA  
Machined, Chrome-Plated
- VERGINE  
Virgin
- DA BARRA  
Machined
- ADATTO ALL'USO PER ACQUA  
Suitable For Use With Water
- VERNICIATA  
Painted
- ZINCATO  
Zinc-Plated
- ADATTO ALL'USO PER ACQUA  
Suitable For Use With Water
- STAMPATO DA BARRA, NICHELATO  
Forged, Nickel-Plated
- CO-STAMPATO  
Co-Pressed
- 12.000 GAUSS

### FILETTATURE

Estremità filettate UNI ISO 228/1.

### END CONNECTIONS

Threaded ends UNI ISO 228/1.

### IMPIEGHI

Le valvole a sfera **EKO FILTRO** sono adatte per l'uso con acqua calda e fredda, aria compressa, oli e idrocarburi in generale. Per utilizzi speciali vedere le tabelle di compatibilità chimica.

### APPLICATIONS

The **EKO FILTRO** ball valves are suitable for hot and cold water, compressed air, oils and hydrocarbons in general. For special uses please see the chemical resistance tables.

### PRESSIONE DI ESERCIZIO

PN 30.  
Vedere diagramma pressione/temperatura.

### PRESSURE LIMITS

PN 30.  
See pressure/temperature diagram.

### LIMITI DI TEMPERATURA

Da -20°C a +100°C.  
-20°C a +90°C con magneti.  
Vedere diagramma pressione/temperatura.

### TEMPERATURE LIMITS

From -20°C to +100°C.  
-20°C to +90°C with magnets.  
See pressure/temperature diagram.

Diagramma pressione/temperatura (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)

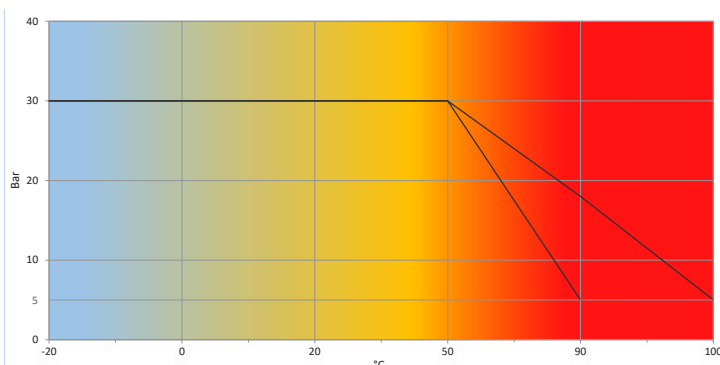
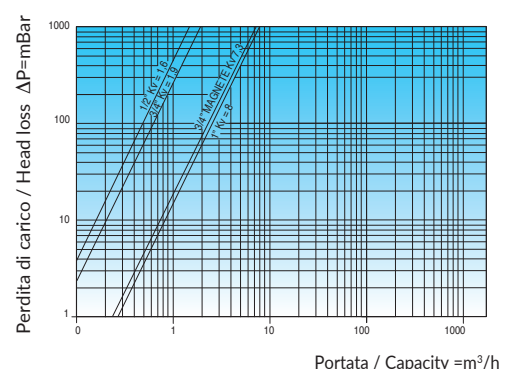
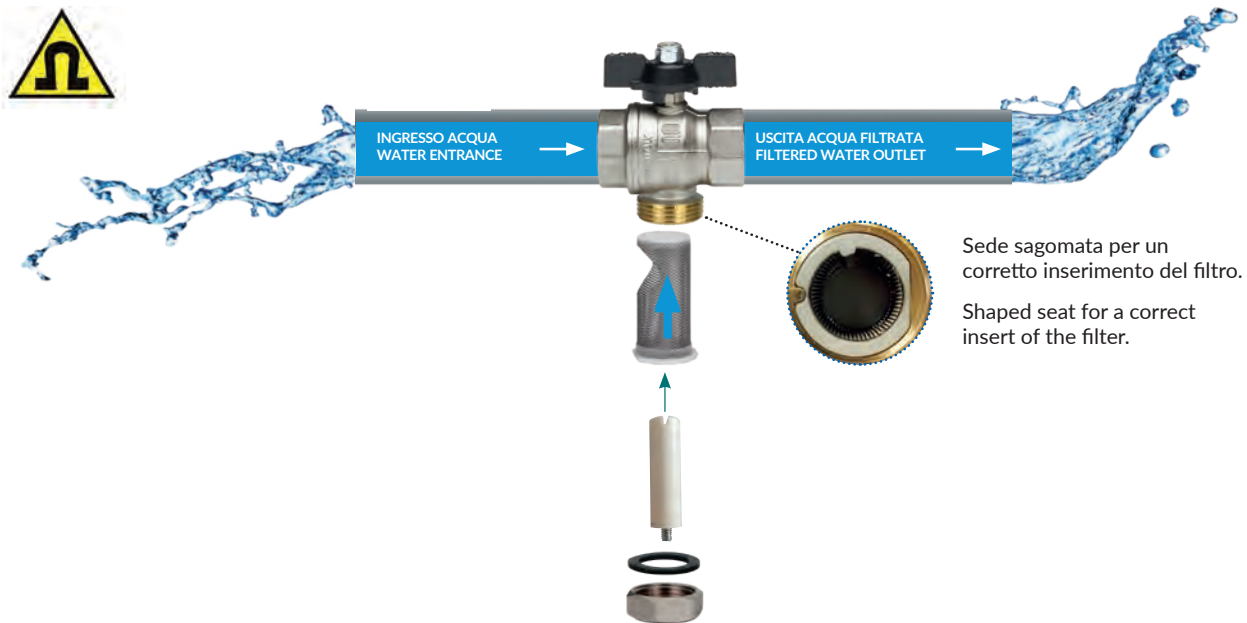


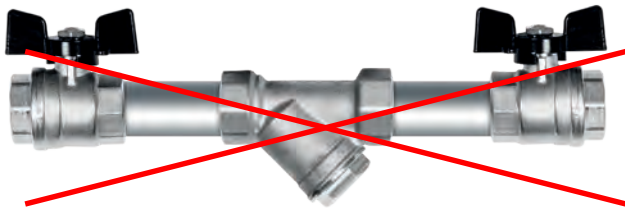
Diagramma perdite di carico (prova eseguita con acqua)  
Loss of head diagram (tested with water)



### Soluzione con Eko Filtro Magnete | Solution with Eko Filter Magnet



### Metodo Tradizionale | Traditional Method



#### SVANTAGGI

- Ingombri maggiori
- Costoso
- Con fuoriuscita di liquidi

#### DISADVANTAGES

- Larger overall dimensions
- Expensive
- With leakage of liquids

### S3161 EKO FILTRO



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	FILTRO FILTER	Pcs. Box/Crt
S3161K04	½" (DN10)	30	500 µm	15/75
S3161K05*	¾" (DN15)	30	500 µm	12/60
S3161K06**	1" (DN20)	30	800 µm	9/36

Valvola a sfera con filtro integrato e farfalla nera, nichelata.  
Ball valve with integrated filter, T-handle, nichel plated.

### S3171 EKO MAGNETE

NEW



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	FILTRO FILTER	Pcs. Box/Crt
S3171K05**	¾" (DN20)	30	800 µm	12/36

Valvola a sfera con filtro e magnete integrati.  
Ball valve with integrated filter and magnete.

### S3170 EKO MAGNETE

NEW



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3170N05*	¾"	-	12/60
S3170N06**	1"	-	12/60

Kit trasformazione EKO FILTRO in EKO MAGNETE.  
Transformation kit EKO FILTRO in to EKO MAGNETE.

\* S3170N05 per S3161K05  
\*\* S3170N06 per S3161K06, S3171K05

# REVERSO

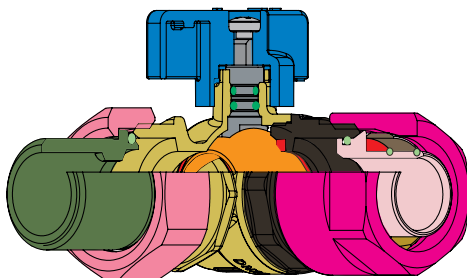
VALVOLA A SFERA CON ATTACCO MULTISTRATO  
BALL VALVE WITH MULTILAYER PIPE CONNECTION

## SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION

## PARTICOLARI COMPONENT















## MATERIALI MATERIAL

## DESCRIZIONE DESCRIPTION



GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



 <b>CORPO</b> BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
 <b>MANICOTTO</b> END ADAPTER	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
 <b>SFERA</b> BALL	CW 614 N UNI EN 12164 +PTFE	DA BARRA + RIVESTIMENTO Machined + Coating
 <b>ANELLO ISOLANTE/ SEDI LATERALI</b> INSULATING RING/ BALL GASKET	PTFE	VERGINE  Virgin
 <b>PERNO</b> STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
 <b>O-RINGS</b>	NBR	ADATTO ALL'USO PER ACQUA Suitable For Use With Water
 <b>VITE</b> SCREW	ACCIAIO Steel	ZINCATA Zinc-Plated
 <b>LEVETTA</b> HANDLE	ALLUMINIO Aluminium	VERNICIATA Painted
 <b>GIRELLO</b> NUT	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
 <b>CODOLO</b> TANG	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
 <b>OGIVA</b> OGIVE	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
 <b>INSERTO TUBO</b> TUBE INSERT	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
 <b>DADO</b> NUT	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
 <b>O-RINGS</b>	EPDM Perossidico EPDM Peroxide	ADATTO ALL'USO PER ACQUA Suitable For Use With Water

### FILETTATURE

Estremità filettate UNI ISO 228.

### END CONNECTIONS

Threaded ends UNI ISO 228.

### IMPIEGHI

Valvole a sfera con attacco per tubo multistrato.  
Adatte per l'uso con acqua calda e fredda.  
Per utilizzi speciali vedere le tabelle di compatibilità.

### APPLICATIONS

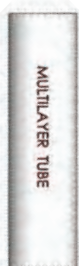
Ball valves for connection with multi-layer pipes.  
Suitable for hot and cold water.  
For special uses please see the chemical resistance tables.

### LIMITI DI TEMPERATURA

Da -20°C a + 100°C.

### TEMPERATURE LIMITS

From -20°C to + 100°C.



1

**TUBO:** Eseguire il taglio del tubo perpendicolare al suo asse.

Calibrare e sbavare il tubo con apposito calibro facendo attenzione ad eliminare eventuali trucioli residui. Lo smusso interno deve essere compiuto su tutta la circonferenza.

**PIPE:** Cut perpendicularly.

Calibrate and deburr the tube with a calibrator, taking care to remove any residual chips.

The internal chamfer must be around the entire rim.



2

Preparare i componenti nell'ordine come in figura.

Prepare the components in the order shown.



3

Inserire prima il dado poi l'ogiva sul tubo.  
Inserire il tubo a battuta dell'innesto.

Insert the nut first and then the nosepiece on the pipe. Insert the pipe into the socket.



4

Inserire l'innesto con tutto il premontato nell'apposita sede della valvola.

Insert the plug with all pre-assembled parts into the valve seat.



5

Avvitare manualmente il dado per quanto consentito. Con chiave avvitare il dado per altro 1/2 giro (+1/4 giro max).

Tighten the nut by hand as far as possible. Use a spanner to tighten the nut by further 1/2 turn (+1/4 turn max).

# REVERSO

## VALVOLA A SFERA CON ATTACCO MULTISTRATO BALL VALVE WITH MULTILAYER PIPE CONNECTION

### S3228 REVERSO

**NEW**



CODICE CODE	MISURA SIZE	LEVA LEVER	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3228N20	¾" x 1" (DN20)	ROSSA Red	40	10/40
S3228N06	1" x 1" (DN20)	ROSSA Red	40	10/40
S3228B20	¾" x 1" (DN20)	BLU Blue	40	10/40
S3228B06	1" x 1" (DN20)	BLU Blue	40	10/40

Valvola a squadra con sfera teflonata con attacco M/bocchettone, levetta frontale rossa o blu, nichelata. (Tenuta O-Ring).  
Angle ball valve male/pipe connection with teflon-coated ball, red or blue lever, nickel-plated.

### S3223 REVERSO

**NEW**



CODICE CODE	MISURA SIZE	LEVA LEVER	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3223N17	¾" x ø 26 (DN20)	ROSSA Red	10	5/25
S3223N22	1" x ø 26 (DN20)	ROSSA Red	10	5/25
S3223B17	¾" x ø 26 (DN20)	BLU Blue	10	5/25
S3223B22	1" x ø 26 (DN20)	BLU Blue	10	5/25

Temperatura: - 20°C/+90°C  
-20° solo con glicole in % max del 30%  
Temperature: - 20°C/+90°C  
-20° only with glycol in % max 30%

Valvola con attacco bocchettone/multistrato, con sfera teflonata, levetta rossa o blu, nichelata. (Tenuta O-Ring).  
Ball valve multilayer/pipe connection with teflon-coated ball, red or blue lever, nickel-plated.

### S3224 REVERSO

**NEW**



CODICE CODE	MISURA SIZE	LEVA LEVER	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3224N17	¾" x ø 26 (DN20)	ROSSA Red	10	5/25
S3224N22	1" x ø 26 (DN20)	ROSSA Red	10	5/25
S3224B17	¾" x ø 26 (DN20)	BLU Blue	10	5/25
S3224B22	1" x ø 26 (DN20)	BLU Blue	10	5/25

Temperatura: - 20°C/+90°C  
-20° solo con glicole in % max del 30%  
Temperature: - 20°C/+90°C  
-20° only with glycol in % max 30%

Valvola a squadra con attacco bocchettone/multistrato, con sfera teflonata, levetta rossa o blu, nichelata. (Tenuta O-Ring).  
Angle ball valve multilayer/pipe connection with teflon-coated ball, red or blue lever, nickel-plated.

### S0223 REVERSO

**NEW**



CODICE CODE	MISURA SIZE	LEVA LEVER	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0223N17	¾" x ø 26 (DN20)	ROSSA Red	10	5/25
S0223N22	1" x ø 26 (DN20)	ROSSA Red	10	5/25
S0223B17	¾" x ø 26 (DN20)	BLU Blue	10	5/25
S0223B22	1" x ø 26 (DN20)	BLU Blue	10	5/25

Temperatura: - 20°C/+90°C  
-20° solo con glicole in % max del 30%  
Temperature: - 20°C/+90°C  
-20° only with glycol in % max 30%

Valvola a squadra con sfera teflonata con attacco bocchettone/multistrato tubo 26 mm, levetta frontale rossa o blu, nichelata. (Tenuta O-Ring).  
Angle ball valve multilayer/pipe connection ø26mm with teflon-coated ball, red or blue lever, nickel-plated.



# REVERSO

## VALVOLA A SFERA CON ATTACCO MULTISTRATO BALL VALVE WITH MULTILAYER PIPE CONNECTION

### S0222 REVERSO

**NEW**



Temperatura: - 20°C/+100°C  
Temperature: - 20°C/+100°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	LEVA LEVER	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0222N06	1" x 1" (DN20)	ROSSA Red	40	10/50
S0222B06	1" x 1" (DN20)	BLU Blue	40	10/50

Valvola a squadra nichelata con sfera teflonata con attacco M/M, levetta frontale. (Tenuta O-Ring).  
Angle ball valve male/male connection with teflon-coated ball, lever, nickel-plated.

### S3222 REVERSO

**NEW**



Temperatura: - 20°C/+100°C  
Temperature: - 20°C/+100°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	LEVA LEVER	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3222N06	1" x 1" (DN20)	ROSSA Red	50	10/50
S3222B06	1" x 1" (DN20)	BLU Blue	50	10/50

Valvola a squadra nichelata con sfera teflonata con attacco M/bocchettone, levetta blu. (Tenuta O-Ring).  
Angle ball valve male/pipe connection with teflon-coated ball, blue lever, nickel-plated.

### S3221 REVERSO

**NEW**



Temperatura: - 20°C/+100°C  
Temperature: - 20°C/+100°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	LEVA LEVER	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3221N06	1" x 1" (DN20)	ROSSA Red	50	10/50
S3221B06	1" x 1" (DN20)	BLU Blue	50	10/50

Valvola a squadra nichelata con attacco M/M, con sfera teflonata. (Tenuta O-Ring).  
Angle ball valve male/male connection with teflon-coated ball, lever, nickel-plated.

### S1472 REVERSO

**NEW**



Per Serie Reverso  
For Reverso Line

Temperatura: - 20°C/+90°C  
Temperature: - 20°C/+90°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	-	Pcs. Box/Crt
S1472S20	1" x 3/4" (DN.....)	-	5/50
S1472L06	1" x 1" (DN20)	-	5/50

Bocchettone girello/M. (Tenuta O-Ring NBR).  
Pipe nut/male (O-ring NBR).

### R0721

**NEW**



Per Serie Reverso  
For Reverso Line

Temperatura: - 20°C/+90°C  
-20° solo con glicole in % max del 30%  
Temperature: - 20°C/+90°C  
-20° only with glycol in % max 30%

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
R0721N22	1" x ø 26 x 3	10	5/40
R0721N20	1" x ø 20 x 2	10	5/40

Raccordo tubo multistrato (Tenuta O-Ring).  
Multilayer connection

### H0700

**NEW**



CODICE CODE	MISURA SIZE	-	Pcs. Box/Crt
H0700N06	1" MF	-	5/25

Raccordo intermedio 1" con termometro.  
Temperature gauge fitting

# MINI BON

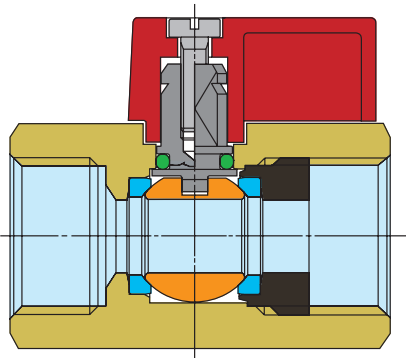
MINI VALVOLA A SFERA  
MINI BALL VALVE

## SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION

## PARTICOLARI COMPONENT

## MATERIALI MATERIAL

## DESCRIZIONE DESCRIPTION



CORPO BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
MANICOTTO END ADAPTER	CW 614 N UNI EN 12164	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
SFERA BALL	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA Machined, Chrome-Plated
SEDI LATERALI BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
PERNO STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
O-RINGS	ELASTOMERO Elastomer	ADATTO ALL'USO PER ACQUA Suitable For Use With Water
LEVETTA LEVER HANDLE	NYLON RINFORZATO VETRO Glass-Filled Nylon	-
VITE SCREW	ACCIAIO Steel	ZINCATA Zinc-Plated

**FILETTATURE** Estremità filettate UNI ISO 228/1.

**END CONNECTIONS** Threaded ends UNI ISO 228/1.

**IMPIEGHI** Le valvole a sfera **MINI BON** sono adatte per l'uso con acqua calda e fredda, aria compressa, oli e idrocarburi in generale.

**APPLICATIONS** **MINI BON** ball valves are suitable for applications with hot or cold water, compressed air, oils and hydrocarbons in general.

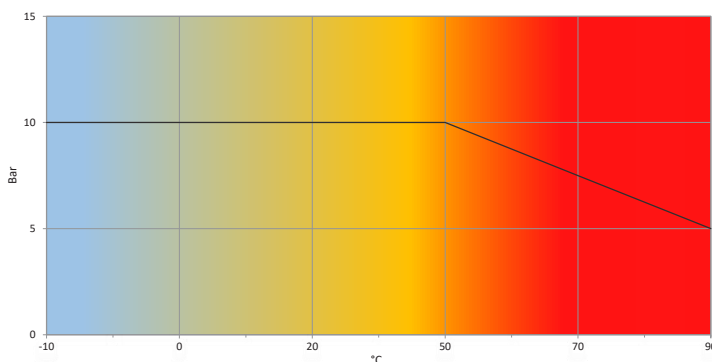
**PRESSIONE DI ESERCIZIO** PN 10.  
Vedere diagramma PN/temperatura

**PRESSURE LIMITS** PN 10.  
See Bar/temperature diagram

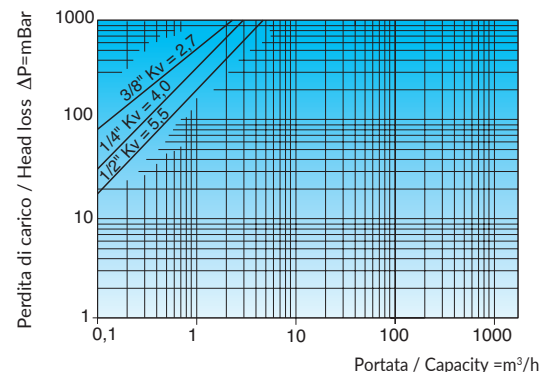
**LIMITI DI TEMPERATURA** -10°C +90°C.  
Vedere diagramma pressione/temperatura.

**TEMPERATURE LIMITS** From -10°C to + 90°C.  
See pressure/temperature diagram.

**Diagramma pressione/temperatura** (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)



**Diagramma perdite di carico** (prova eseguita con acqua)  
Loss of head diagram (tested with water)



# MINI BON

## MINI VALVOLA A SFERA MINI BALL VALVE

### S0330 MINI BON



ERAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0330C01	1/8"	10	30/240
S0330C02	1/4"	10	20/160
S0330C03	3/8"	10	20/160
S0330C04	1/2"	10	25/175
S0330C05	3/4"	10	15/90

Valvole a sfera con levetta, femmina/femmina, cromata.  
Ball valve with lever, female/female, chrome-plated.

### S0331 MINI BON



ERAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0331C01	1/8"x6	10	30/240
S0331C02	1/4"x8	10	20/160
S0331C03	3/8"x12	10	20/160
S0331C04	1/2"x15	10	25/175
S0331C05	3/4"x18	10	15/105

Valvole a sfera con levetta, maschio/femmina, cromata.  
Ball valve with lever, male/female, chrome-plated.

### S0332 MINI BON



ERAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0332C02	1/4"x8	10	30/240
S0332C03	3/8"x12	10	30/240
S0332C04	1/2"x15	10	25/175

Valvole a sfera con levetta, maschio/maschio, cromata.  
Ball valve with lever, male/male, chrome-plated.

### S0333 MINI BON



ERAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0333C01	1/8"	10	30/240
S0333C02	1/4"	10	30/210
S0333C03	3/8"	10	30/240
S0333C04	1/2"	10	25/150
S0333C05	3/4"	10	15/105

Valvola a sfera, manovra con cacciavite, femmina/femmina, cromata.  
Ball valve, to be operated by a screwdriver, female/female, chrome-plated.

### S0334 MINI BON



ERAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0334C01	1/8"x6	10	30/240
S0334C02	1/4"x8	10	30/240
S0334C03	3/8"x12	10	30/240
S0334C04	1/2"x15	10	25/200
S0334C05	3/4"x18	10	15/105

Valvola a sfera, manovra con cacciavite, maschio/femmina, cromata.  
Ball valve, to be operated by a screwdriver, male/female, chrome-plated.

### S1317 MINI BOX LUX



ERAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1317C03	3/8"	10	30/210
S1317C04	1/2"	10	50/150

Valvole a sfera, femmina/femmina, con levetta alluminio.  
Ball valve, female/female, with aluminium-plated lever.

### S1318 MINI BOX LUX

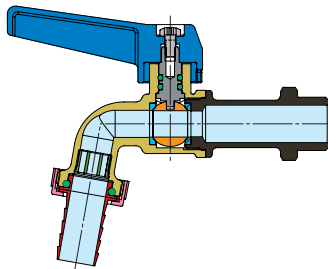


ERAC

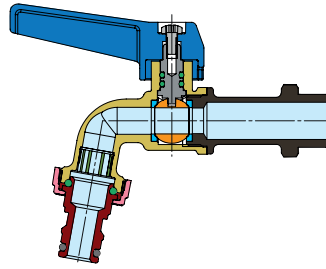
CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1318C03	3/8"x12	10	30/240
S1318C04	1/2"x15	10	25/125

Valvole a sfera, maschio/femmina, con levetta alluminio.  
Ball valve, male/female, with aluminium-plated lever.

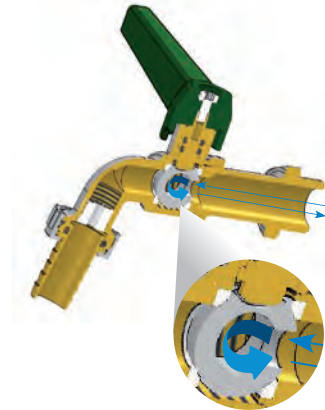
## EKO



## EKO MATIC



## EKO ARTIC



GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



SPECIFICA MATERIALI  
MATERIAL SPECIFICATION



### PARTICOLARI COMPONENT

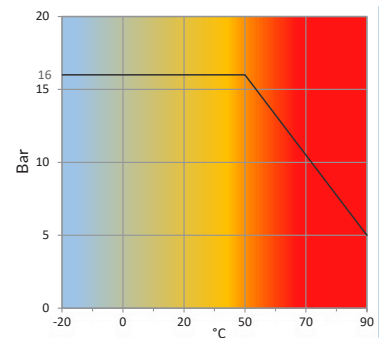
### MATERIALI MATERIAL

### DESCRIZIONE DESCRIPTION

■ CORPO BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
■ MANICOTTO END ADAPTER	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
■ SFERA BALL	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA Machined, Chrome-Plated
■ SEDI LATERALI BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
■ PERNO STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
■ O-RINGS	ELASTOMERO Elastomer	ADATTO ALL'USO PER ACQUA Suitable For Use With Water
■ LEVA HANDLE	AL UNI 5076	VERNICIATA Painted
■ VITE SCREW	ACCIAIO Steel	ZINCATA Zinc-Plated
■ ROMPIGETTO FLOW STRAINER	PLASTICA Plastic	STAMPATO Forged
■ PORTAGOMMA HOSE CONNECTOR	CW 617 N UNI EN 12165	DA BARRA Machined
■ GIRELLO NUT	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
■ O-RING O-RINGS	EPDM	ADATTO ALL'USO PER ACQUA Suitable For Use With Water
■ INNESTO PLUG	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined

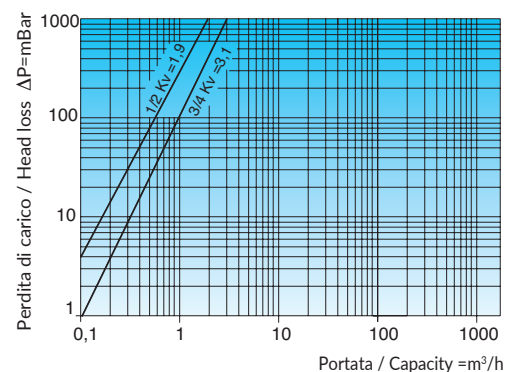
### Diagramma pressione temperatura (prova eseguita con acqua)

Pressure/temperature diagram  
(tested with water)



### Diagramma perdite di carico (prova eseguita con acqua)

Loss of head diagram (tested with water)



<b>FILETTATURE</b>	Estremità filettate UNI ISO 228.
<b>IMPIEGHI</b>	Acqua fredda e calda, aria compressa, oli, fluidi non corrosivi, benzine. Per impieghi particolari vedere la tabella delle resistenze chimiche.
<b>PRESSIONE DI ESERCIZIO</b>	Max pressione 16. Vedere diagramma pressione/temperatura.
<b>LIMITI DI TEMPERATURA</b>	Da -20°C a +90°C. Vedere diagramma pressione/temperatura.

<b>END CONNECTIONS</b>	Threaded ends UNI ISO 228.
<b>APPLICATIONS</b>	Hot and cold water, compressed air, oils, non corrosive fluids, fuels. For any special uses see the table of chemical resistance.
<b>PRESSURE LIMITS</b>	Max pressure 16. See pressure/temperature diagram.
<b>TEMPERATURE LIMITS</b>	From -20°C to + 90°C. See pressure/temperature diagram.

### S0069 EKO ARTIC

ANTIGELO / ANTIFREEZE

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0069N04	1/2" (DN10)	16	12/48
S0069N05	3/4" (DN12,5)	16	6/30

Rubinetto a sfera curvo, fil. maschio con leva, nichelato, resistente alle basse temperature (-20°C).  
Angle ball bib cock, male with lever, nickel-plated, resistant to low temperature (-20°).

### S0071 EKO MATIC

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0071N04	1/2" (DN10)	16	12/48

Rubinetto a sfera curvo, fil. maschio con leva, con attacco rapido, nichelato.  
Angle ball bib cock, male threaded with lever, with quick fit, nickel-plated.

### S0074 EKO

ERC



Articolo comprensivo di lucchetto non montato.  
Article including a padlock is supplied not assembled

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0074N04	1/2" (DN10)	16	10/20
S0074N05	3/4" (DN12,5)	16	6/24

Rubinetto a sfera curvo con fil. maschio portagomma, con leva, con lucchetto, nichelato.  
Angle ball bib cock with male thread and hose connector, with lever, with padlock, nickel-plated.

### S0082 EKO

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0082N03	3/8" (DN10)	16	12/60
S0082N04	1/2" (DN10)	16	12/48
S0082N05	3/4" (DN12,5)	16	6/30
S0082N06	1" (DN17,5)	16	4/16

Rubinetto a sfera curvo, fil. maschio con leva, nichelato.  
Angle ball bib cock, male threaded with lever, nickel-plated.

### S0096 EKO



EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0096N03	3/8" (DN10)	16	25/100
S0096N04	1/2" (DN10)	16	12/48
S0096N05	3/4" (DN12,5)	16	8/32
S0096N06	1" (DN17,5)	16	6/24

Rubinetto a sfera curvo fil. maschio con bocchello, con leva lunga azzurra, nichelato.  
Angle ball bib cock, male threaded with nozzle, with a long blue lever, nickel-plated.

### S0100 EKO LUX



EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0100C04	1/2" (DN10)	16	12/48

Rubinetto a sfera curvo fil. maschio con leva, cromato lucido.  
Angle ball bib cock, male threaded with lever, polished chrome-plated.

### S0101 EKO•LUX



EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0101C04	1/2" (DN10)	16	12/48

Rubinetto a sfera curvo fil. maschio con portagomma, con leva, cromato lucido.  
Angle ball bib cock, male threaded with hose connector, with lever, polished chrome-plated.

### S0059 KIT



EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0059K04	1/2" (DN10)	16	12/48
S0059K05	3/4" (DN12,5)	16	12/48

Rubinetto a sfera curvo fil. maschio con portagomma, con leva in alluminio nera, nichelato.  
Angle ball bib cock with male thread and hose connector, with black lever in aluminium, nickel-plated.

### S0060 KIT



EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0060K04	1/2" (DN10)	16	10/40

Rubinetto doppio a sfera fil. maschio con portagomma, leva acciaio, nichelato.  
Angle ball bib cock with hose connector and second outlet

### S0061 EKO



EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0061N03	3/8" (DN10)	16	12/48
S0061N04	1/2" (DN10)	16	12/48
S0061N05	3/4" (DN12,5)	16	6/30
S0061N06	1" (DN17,5)	16	4/16H

Rubinetto a sfera curvo G3/4" maschio con portagomma, con leva lunga rossa, nichelato.  
Angle G3/4" ball bib cock with male thread and hose connector, with a long red lever, nickel-plated

### H0004

RUBINETTO ANTIGELO  
ANTIFREEZE BIB COCK



EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN BAR	Pcs. Box/Crt
H0004N04	1/2" (DN10)	10	10/50

Rubinetto erogatore curvo con portagomma, con passo rapido, antigelo, nichelato.  
Angle supply bib cock with hose connector, with rapid pitch, anti-freeze, nickel-plated.

Temperatura: -20°C / + 130°C  
Temperature: -20°C / + 130°C

### H0005

RUBINETTO EROGATORE  
SUPPLY BIB COCK

ERL



Temperatura: Max 90°C  
Temperature: Max 90°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN BAR	Pcs. Box/Crt
H0005C04	½" (DN10)	10	12/48
H0005C05	¾" (DN10)	10	6/24

Rubinetto erogatore curvo con portagomma, sabbiato-cromato.  
Angle supply bib cock with hose connector, sandblasted-chrome-plated.

### H0007

RUBINETTO EROGATORE  
SUPPLY BIB COCK

ERL



Temperatura: Max 90°C  
Temperature: Max 90°C

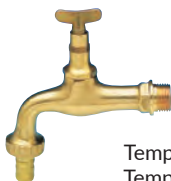
CODICE CODE	MISURA SIZE	PN BAR	Pcs. Box/Crt
H0007L03	¾" (DN10)	10	12/48
H0007L04	½" (DN10)	10	12/48
H0007L05	¾" (DN10)	10	6/24
H0007L06	1" (DN10)	10	3/12

Rubinetto erogatore curvo con portagomma, lucido.  
Angle supply bib cock with hose connector, polished.

### H0008

RUBINETTO EROGATORE  
SUPPLY BIB COCK

ERL



Temperatura: Max 90°C  
Temperature: Max 90°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN BAR	Pcs. Box/Crt
H0008L04	½" (DN10)	10	12/48

Rubinetto erogatore curvo con portagomma, con chiavetta asportabile, lucido.  
Angle supply bib cock with hose connector, with removable key, polished.

### S0130

IDRA  
IRRIGATION COCK

ERL

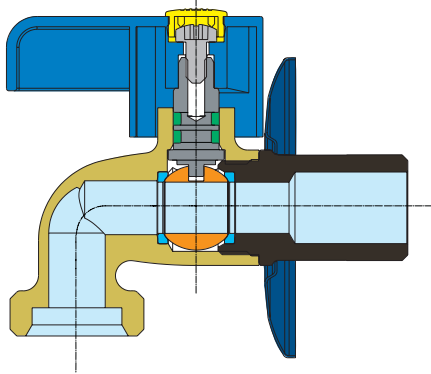


Temperatura: Max 90°C  
Temperature: Max 90°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN BAR	Pcs. Box/Crt
S0130S04	½" (DN10)	16	12/60
S0130S05	¾" (DN10)	16	6/30
S0130S06	1" (DN10)	16	4/20

Rubinetto a sfera idrante fil. maschio con portagomma, con farfalla rossa, sabbiato.  
Ball valve for hydrant with male thread and hose connector, with red T-handle, sandblasted.

### SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION



### PARTICOLARI COMPONENT

- CORPO  
BODY
- MANICOTTO  
END ADAPTER
- SFERA  
BALL
- SEDI LATERALI  
BALL GASKETS
- PERNO  
STEM
- O-RINGS
- LEVA  
HANDLE
- VITE  
SCREW
- ROSONE  
LOCK SHIELD
- TAPPO  
PLUG

### MATERIALI MATERIAL

- CW 617 N UNI EN 12165
- CW 617 N UNI EN 12165
- CW 614 N UNI EN 12164
- PTFE
- CW 614 N UNI EN 12164
- ELASTOMERO  
Elastomer
- PLASTICA
- ACCIAIO  
Steel
- ACCIAIO INOX  
Stainless Steel
- PLASTICA  
Plastic

### DESCRIZIONE DESCRIPTION

- STAMPATO DA BARRA, NICHELATO  
Forged, Nickel-Plated
- STAMPATO DA BARRA, NICHELATO  
Forged, Nickel-Plated
- DA BARRA, NICHEL-CROMATA  
Machined, Chrome-Plated
- VERGINE  
Virgin
- DA BARRA  
Machined
- ADATTO ALL'USO PER ACQUA  
Suitable For Use With Water
- PLASTIFICATA CROMATA  
Plastic Chrome-Plated
- ZINCATA  
Zinc-Plated
- CROMATO  
Chrome-Plated
- STAMPATO  
MOLDED

**FILETTATURE** Estremità filettate UNI ISO 228/1.

**END CONNECTIONS** Threaded ends UNI ISO 228/1.

**IMPIEGHI** Acqua fredda e calda, aria compressa, oli, fluidi non corrosivi, benzine. Per impieghi particolari vedere la tabella delle resistenze chimiche.

**APPLICATIONS** Hot and cold water, compressed air, oils, non corrosive fluids, fuels. For any special uses see the table of chemical resistance.

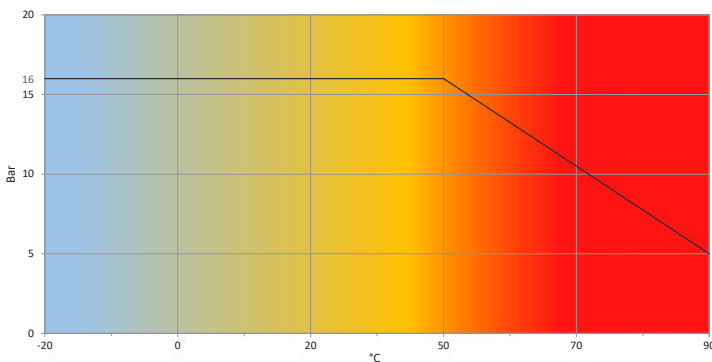
**PRESSIONE DI ESERCIZIO** Max PN16. Vedere diagramma pressione/temperatura.

**PRESSURE LIMITS** PN 16 max. See pressure/temperature diagram.

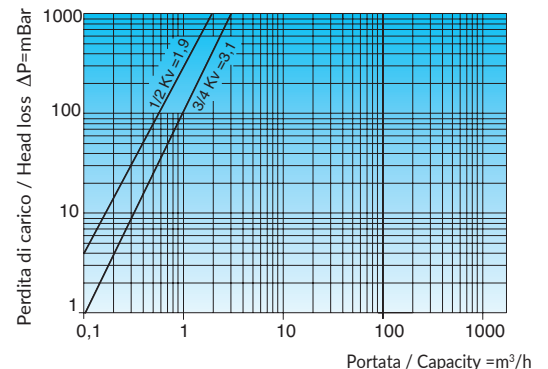
**LIMITI DI TEMPERATURA** Da -20°C a +90°C. Vedere diagramma pressione/temperatura.

**TEMPERATURE LIMITS** From -20°C to + 90°C. See pressure/temperature diagram.

**Diagramma pressione/temperatura** (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)



**Diagramma perdite di carico** (prova eseguita con acqua)  
Loss of head diagram (tested with water)





### S0121 BIBO PLUS



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0121C04	1/2"	16	10/50

Rubinetto a sfera curvo, attacco per portagomma con levetta e rosone, con chiave di avvvitamento a muro, cromato lucido.  
Angle ball bib cock, with coupling for hose connector, with lever and lock shield, with a spanner for screwing it to the wall, polished chrome-plated.

### S0030 BIBO



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0030N03	3/8"	16	24/96
S0030N04	1/2"	16	24/96

Rubinetto a sfera curvo, fil. maschio attacco per portagomma con levetta bianca, nichelato.  
Ball bib cock for washing machines, nickel-plated.

### S0031 BIBO LUX



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0031C03	3/8"	16	12/60
S0031C04	1/2"	16	12/60

Rubinetto a sfera curvo, attacco per portagomma con levetta e rosone, cromato lucido.  
Angle ball bib cock, with coupling for hose connector, with lever and lock shield, polished chrome-plated.

### S0032 BIBO



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0032N03	3/8"	16	12/60
S0032N04	1/2"	16	20/80

Rubinetto a sfera curvo, con portagomma con levetta bianca, nichelato.  
Angle ball bib cock, and hose connector, with white lever, nickel-plated.

### S0033 BIBO LUX



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0033C03	3/8"	16	12/60
S0033C04	1/2"	16	12/48

Rubinetto a sfera curvo, con portagomma con levetta e rosone, cromato lucido.  
Angle ball bib cock, and hose connector, with lever and lock shield, polished chrome-plated.

### S0034C BIBO LUX



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0034C03	3/8"	16	12/60
S0034C04	1/2"	16	12/60

Rubinetto a sfera curvo per botti, con bocchello, con levetta, cromato lucido.  
Angle ball bib cock for wooden casks, and nozzle, with lever, polished chrome-plated.

### S0034N BIBO



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0034N03	3/8"	16	24/96
S0034N04	1/2"	16	24/96

Rubinetto a sfera curvo per botti, con bocchello, con levetta bianca, nichelato.  
Angle ball bib cock for wooden casks, and nozzle, with white lever, nickel-plated.

### S0039 BOLA



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0039N04	1/2" (DN10)	16	20/100

Rubinetto a sfera a squadra femmina/maschio con levetta cromata, nichelato.  
Angle ball bib cock, female/male with chrome-plated lever, nickel-plated.

### S0041 BOLA



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0041N04	1/2" x 1/2" (DN10)	-	20/100
S0041N18	3/4" x 1/2" (DN10)	-	20/100

Rubinetto a sfera a squadra maschio/maschio con levetta cromata, nichelato.  
Angle ball bib cock, male/male with chrome-plated lever, nickel-plated.

### S0045



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0045C04	1/2" x 1/2"	-	60/60
S0045C18	3/4" x 1/2"	-	60/60

Rubinetto a sfera per lavatrice in ottone cromato, completo di rosone.  
Ball bib cock for washing-machines in chrome-plated brass, equipped with lock shield.

### S0125



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0125C03	3/8" x 1/2"	-	10/50

Rubinetto a sfera sotto-lavabo, cromato, senza snodo sferico.  
Undersink bib-cock, chrome plated, without ball joint.

### S0126



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0126C93	1/2" x 10	-	60/60

Rubinetto a sfera sotto-lavabo, cromato, con snodo sferico.  
Undersink bib-cock, chrome plated, with ball joint.

### S0128



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0128C93	1/2" x 10	-	60/60

Rubinetto a sfera sotto-lavabo, cromato, con snodo sferico, versione lunga.  
Undersink bib-cock, chrome plated, with ball joint, long version.

### S0048 COMBI



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0048C18	1/2" x 3/4"	-	30/30

Rubinetto combinato sottolavabo attacco lavatrice.  
Undersink combined tap with washing machine connection.



# ROBEX VT

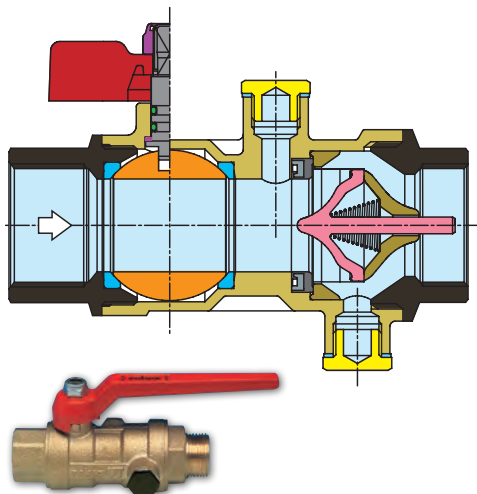
VALVOLA TRIPLA  
TRIPLE VALVE

## SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION

## PARTICOLARI COMPONENT

## MATERIALI MATERIAL

## DESCRIZIONE DESCRIPTION



<span style="color: yellow;">■</span> CORPO BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<span style="color: black;">■</span> MANICOTTO END ADAPTER	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<span style="color: orange;">■</span> SFERA BALL	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA Machined, Chrome-Plated
<span style="color: cyan;">■</span> SEDI LATERALI BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
<span style="color: grey;">■</span> PERNO STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
<span style="color: purple;">■</span> ANELLO ANTIFRIZIONE THRUST WASHER	PTFE	VERGINE Virgin
<span style="color: green;">■</span> O-RINGS	ELASTOMERO Elastomer	ADATTO ALL'USO PER ACQUA Suitable For Use With Water
<span style="color: red;">■</span> LEVA/FARFALLA HANDLE/T-HANDLE	AL UNI 5076	VERNICIATA Painted
<span style="color: magenta;">■</span> DADO AUTO-BLOCCANTE SELF-LOCKING NUT	ACCIAIO Steel	ZINCATO Zinc-Plated
<span style="color: darkgrey;">■</span> GUARNIZIONE PER RITEGNO JUMPER GASKET	ELASTOMERO Elastomer	ADATTO ALL'USO PER ACQUA Suitable For Use With Water
<span style="color: pink;">■</span> OTTURATORE JUMPER	RESINA POLIMERICA Polymeric Resin	STAMPATO Molded
<span style="color: olive;">■</span> GUIDA OTTURATORE JUMPER GUIDE	RESINA POLIMERICA Polymeric Resin	STAMPATO Molded
<span style="color: black;">■</span> MOLLA SPRINGS	ACCIAIO INOX AISI 302 Stainless Steel AISI 302	NORMALIZZATA Normalized
<span style="color: yellow;">■</span> TAPPI CAPS	NYLON	STAMPATI Molded
<span style="color: cyan;">■</span> GURNIZIONI TAPPI CAP GASKETS	ELASTOMERO Elastomer	ADATTO ALL'USO PER ACQUA Suitable For Use With Water

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



### FILETTATURE

Estremità filettate UNI ISO 228/1.

### END CONNECTIONS

Threaded ends UNI ISO 228/1.

### IMPIEGHI

Impianti idraulici con acqua calda e fredda. Impianti di riscaldamento. Aria compressa. Fluidi non aggressivi compatibili con i componenti della valvola. Vedere tabella delle resistenze chimiche

### APPLICATIONS

Hydraulic systems with hot and cold water. Heating systems. Compressed air. Non-aggressive fluids compatible with the components of the valve. See the table of chemical resistance.

### PRESSIONE DI ESERCIZIO

Da PN 40 (1/2") a PN 20 (2").  
Vedere diagramma PN temperatura

### PRESSURE LIMITS

From PN 40 (size 1/2") to PN 20 (size 2").  
See pressure/temperature diagram.

### LIMITI DI TEMPERATURA

Da -15°C a +100°C.

### TEMPERATURE LIMITS

From -15°C to + 100°C.

### PRESSIONE DI APERTURA RITEGNO

Min. 0,025 bar (25 cm. di colonna d'acqua).

### CRACKING PRESSURE

Min 0,025 bar (25 cm water column).

### PRESSIONE DI TENUTA RITEGNO

Min. 0,05 bar (50 cm. di colonna d'acqua).

### CRACKING PRESSURE

Min 0,05 bar (50 cm water column).

Diagramma pressione/temperatura (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)

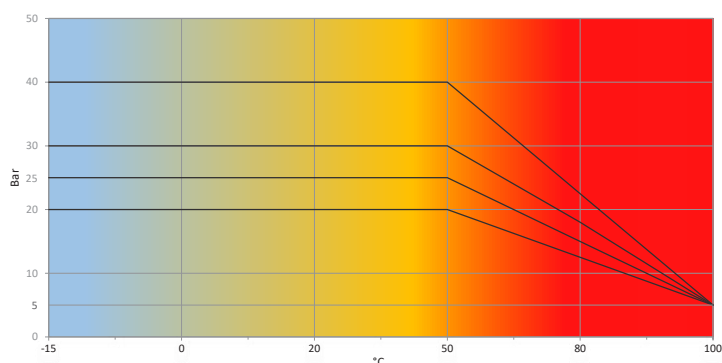
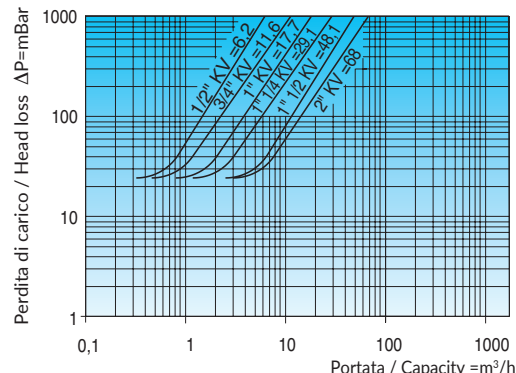


Diagramma perdite di carico (prova eseguita con acqua)  
Loss of head diagram (tested with water)



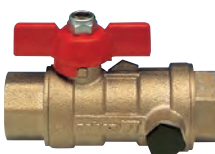
### S0370 ROBEX VT



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0370S04	½" (DN15)	40	8/32
S0370S05	¾" (DN20)	30	4/20
S0370S06	1" (DN25)	30	3/15
S0370S07	1"¼ (DN32)	25	2/10
S0370S08	1"½ (DN40)	25	2/4
S0370S09	2" (DN50)	20	1/4

Valvola a sfera con valvola di ritegno, femmina/femmina a due prese, con tappi, con leva, sabbata.  
Ball valve with a check valve, female/female with two plugged side outlets, with caps, with handle, sandblasted.

### S0380 ROBEX VT



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0380S04	½" (DN15)	40	6/30
S0380S05	¾" (DN20)	30	6/30
S0380S06	1" (DN25)	30	4/20

Valvola a sfera con valvola di ritegno, femmina/femmina a due prese, con tappi, con farfalla, sabbata.  
Ball valve with a check valve, female/female with two plugged side outlets, with caps, with T-handle, sandblasted.

### S0400 ROBEX VT



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0400S40	1"x1" (DN 25)	30	3/12
S0400S42	1"¼x1"¼ (DN32)	25	2/10
S0400S44	1"½x1"½ (DN40)	25	1/1

Valvola a sfera con valvola di ritegno, fil. femmina con bocchettone, a due prese con tappi, con leva, sabbata.  
Ball valve with a check valve, female threaded with nut and tail, with two plugged side outlets with caps, with handle, sandblasted.

### S0408 ROBEX VT



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0408S36	¾"x½" (DN15)	40	8/40
S0408S38	1"x¾" (DN20)	30	6/24
S0408S41	1"¼x1" (DN25)	30	4/16

Valvola a sfera con valvola di ritegno, femmina a due prese, con tappi, con girello femmina per attacco contatore, sabbata.  
Ball valve with check valve, female threaded with two plugged side outlets, with caps, with female nut for connection to water meters, sandblasted.

### S0490 ROBEX VT BRAVO



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0490S04	½" (DN15)	40	5/20
S0490S05	¾" (DN20)	30	4/16
S0490S06	1" (DN25)	30	1/1
S0490S07	1"¼ (DN32)	25	1/1
S0490S08	1"½ (DN40)	25	1/1

Tempi di consegna da concordare / Delivery time to be agreed

Valvola a sfera con valvola di ritegno femmina/femmina, a due prese, con manopola di riduzione BRAVO, sabbata.  
Ball valve with a check valve, female/female, with two plugged side outlets, with BRAVO gear handle, sandblasted.

### S0428



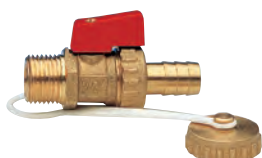
**ERC**  
SCARICO  
DRAIN COCK

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0428S02	1"¼ (DN55)	16	1/25

Rubinetto a squadra portagomma per scarico.  
Angle drain cock with hose connector.

Temperatura: -20°C / + 110°C  
Temperature: -20°C / + 110°C

### S0429



**ERC**  
SCARICO CALDAIA  
DRAIN BALL COCK

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0429S04	½" (DN10)	10	15/75

Rubinetto a sfera per scarico caldaie con leva, con tappo e catenella in plastica, sabbiata.  
Drain ball cock for heating systems, with handle, with cap and plastic chain, sandblasted.

Temperatura: -10°C / + 70°C  
Temperature: -10°C / + 70°C

### S0430



**ERC**  
SCARICO CALDAIA  
DRAIN BALL COCK

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0430S04	½" (DN10)	10	20/100

Rubinetto a sfera per scarico caldaia completo, con tappo e catenella in plastica, sabbiata.  
Drain ball valve for heating systems, with cap and plastic chain, sandblasted.

Temperatura: -10°C / + 70°C  
Temperature: -10°C / + 70°C

### S0431



**ERC**  
SCARICO CALDAIA  
DRAIN BALL COCK

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S0431S03	¾" (DN8)	10	20/80
S0431S04	½" (DN10)	10	20/80
S0431S05	¾" (DN13,5)	10	12/24

Rubinetto a maschio conico per scarico caldaie completo, con tappo e catenella metallica, sabbiata.  
Drain ball cock for heating systems, male threaded, with cap and metallic chain, sandblasted.

Temperatura: -10°C / + 90°C  
Temperature: -10°C / + 90°C

# NOTE NOTES

Ruled area for notes with horizontal dotted lines.

# VALSTOP | EUROSTOP

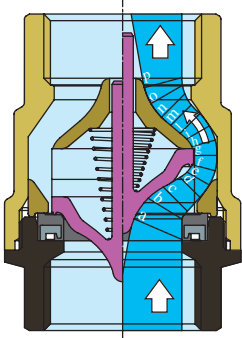
VALVOLA DI RITEGNO  
CHECK VALVE

## SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION

## PARTICOLARI COMPONENT

## MATERIALI MATERIAL

## DESCRIZIONE DESCRIPTION



CHIUSO  
CLOSED



APERTO  
OPEN



GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



■ <b>CORPO</b> BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
■ <b>MANICOTTO</b> END ADAPTER	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
■ <b>GUARNIZIONE PER RITEGNO</b> JUMPER GASKET	NBR (H0151 - H0153, H0161 - H0163)	STAMPATA Molded
<b>GUARNIZIONE PER RITEGNO</b> JUMPER GASKET	FKM (H0141)	ADATTO ALL'USO PER ACQUA Suitable For Use With Water
■ <b>OTTURATORE</b> JUMPER	RESINA POLIMERICA Polymeric Resin	STAMPATO Molded
■ <b>GUIDA OTTURATORE</b> JUMPER GUIDE	RESINA POLIMERICA Polymeric Resin	STAMPATO Molded
■ <b>MOLLA</b> SPRINGS	ACCIAIO INOX AISI 302 Stainless Steel AISI 302	NORMALIZZATA Normalized

### FILETTATURE

Estremità filettate UNI ISO 228/1.

### END CONNECTIONS

Ends are ISO 228/1 threaded.

### IMPIEGHI (VALSTOP

H0151 - H0152- H0153  
EUROSTOP H0161 - H0163)

Per qualsiasi tipo di impianto idraulico, di riscaldamento e pneumatico. Con acqua calda e fredda, aria compressa, oli. Per fluidi non aggressivi compatibili con i componenti della valvola, vedere la tabella delle resistenze chimiche.

### APPLICATIONS (VALSTOP

H0151- H0152-H0153)  
EUROSTOP H0161 - H0163)

For any type of hydraulic, heating or pneumatic system. For hot and cold water, compressed air, oils. For non-aggressive fluids compatible with the components of the valve, see the table of chemical resistance.

### IMPIEGHI (VALSTOP H0141))

Con la guarnizione in FKM (art. H0141) VALSTOP è adatta anche per idrocarburi in genere non alogenati (Benzine, Kerosene etc.).

### APPLICATIONS (VALSTOP H0141)

Thanks to its fluoroelastomer gasket (item H0141) VALSTOP is also suitable for applications with non-halogenated hydrocarbons in general (fuels, kerosene etc.).

### PRESSIONE DI ESERCIZIO

Min 0,05 bar con acqua. Max PN 40 (1/4") fino a PN 16 (4"). Vedere diagramma pressione temperatura.

### PRESSURE LIMITS

Min 0,05 bar with water. Max from PN 40 (1/4") up to PN 16 (4"). See pressure/temperature diagram.

### PRESSIONE MINIMA DI APERTURA

Min. 0,025 bar (25 cm. di colonna d'acqua).

### PRESSURE MINIMUM OPENING

Min 0,025 bar (25 cm water column).

### PRESSIONE MINIMA DI TENUTA

Min. 0,05 bar (50 cm. di colonna d'acqua).

### PRESSURE MINIMUM TIGHTNESS

Min 0,05 bar (50 cm water column).

### LIMITI

DI TEMPERATURA

H0141 con guarnizione in FKM  
Da -15°C a +130°C.  
H0151-H0153/H0161-H0163 con guarnizione in NBR. Da -20°C a +100°C.  
Vedere diagramma pressione temperatura.

### TEMPERATURE LIMITS

H0141 with FKM gasket  
From -15°C to +130°C.  
H0151-H0153/H0161-H0163 with NBR gasket. From -20°C to +100°C.  
See pressure/temperature diagram.

Diagramma pressione/temperatura (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)

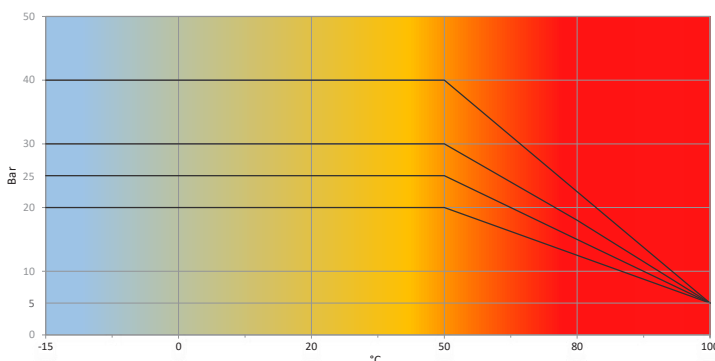
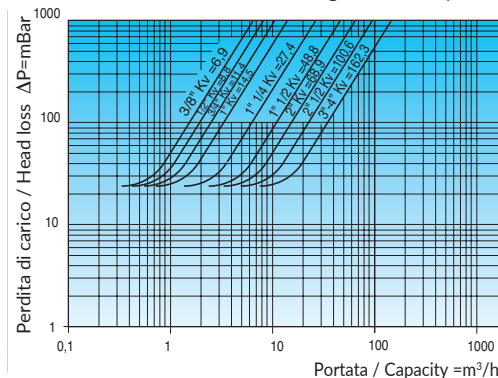


Diagramma perdite di carico (Valstop) - (prova eseguita con acqua)  
Loss of head diagram (Valstop) - (tested with water)



EUROSTOP	
MISURA	kv
1/2"	8,8
3/4"	6,6
1"	11
1"1/4"	16,9
1"1/2"	27,5
2"	45,5
2"1/2"	68,9
3"	100,6
4"	162,3



### H0141 VALSTOP



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0141S02	¼" (DN10)	40	10/180
H0141S03	⅜" (DN10)	40	10/200
H0141S04	½" (DN15)	40	6/168
H0141S05	¾" (DN20)	40	6/84
H0141S06	1" (DN25)	25	6/54
H0141S07	1¼" (DN32)	25	4/32
H0141S08	1½" (DN40)	25	4/20
H0141S09	2" (DN50)	25	2/12
H0141S10	2½" (DN65)	16	2/4
H0141S11	3" (DN80)	16	1/4
H0141S12	4" (DN100)	16	1/4

Valvola di ritegno femmina/femmina passaggio maggiorato, con guarnizione in **FKM**, sabbiata.  
Check valve, female/female, full bore, with FKM gasket, sandblasted.

### H0151 VALSTOP



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0151S02	¼" (DN10)	40	10/180
H0151S03	⅜" (DN10)	40	10/200
H0151S04	½" (DN15)	40	6/156
H0151S05	¾" (DN20)	40	6/84
H0151S06	1" (DN25)	30	6/54
H0151S07	1¼" (DN32)	25	4/32
H0151S08	1½" (DN40)	25	4/20
H0151S09	2" (DN50)	25	2/12
H0151S10	2½" (DN65)	16	2/4
H0151S11	3" (DN80)	16	1/4

Valvola di ritegno femmina/femmina passaggio maggiorato, con guarnizione **NBR**, sabbiata.  
Check valve, female/female, full bore, with NBR gasket, sandblasted.

### H0152 VALSTOP

**NEW**



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0152S06	1"x1" (DN25)	30	5/50

Valvola di ritegno maschio/femmina passaggio maggiorato, con guarnizione **NBR**, sabbiata.  
Check valve, male/female, full bore, with NBR gasket, sandblasted.

### H0153 VALSTOP



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0153S03	⅜" (DN10)	40	24/120
H0153S04	½" (DN15)	40	18/90
H0153S05	¾" (DN20)	40	8/40
H0153S06	1" (DN25)	30	8/32
H0153S07	1¼" (DN32)	25	4/20
H0153S08	1½" (DN40)	25	3/12
H0153S09	2" (DN50)	25	2/8
H0153S10	2½" (DN65)	16	1/5
H0153S11	3" (DN80)	16	1/2

Valvola di fondo femmina passaggio maggiorato con filtro acciaio inox 1000µm, sabbiata.  
Foot valve, female threaded, full bore, with stainless steel filter, 1000µm, sandblasted.

### H0157 VALSTOP | EUROSTOP



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0157S03	3/8"	-	1/5
H0157S04	1/2"	-	1/5
H0157S05	3/4"	-	1/5
H0157S06	1"	-	1/5
H0157S07	1 1/4"	-	1/5
H0157S08	1 1/2"	-	1/4
H0157S09	2"	-	1/4
H0157S10	2 1/2"	-	1/3
H0157S11	3"	-	1/3
H0157S12	4"	-	1/2

Filtro acciaio inox per valvola di fondo VALSTOP/EUROSTOP, 1000µm.  
Stainless steel filter for foot valve VALSTOP/EUROSTOP, 1000µm.

### H0161 EUROSTOP



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0161S04	1/2" (DN15)	40	25/125
H0161S05	3/4" (DN20)	40	20/100
H0161S06	1" (DN25)	25	20/80
H0161S07	1 1/4" (DN32)	25	12/48
H0161S08	1 1/2" (DN40)	25	6/30
H0161S09	2" (DN50)	25	3/15
H0161S10	2 1/2" (DN65)	16	2/10
H0161S11	3" (DN80)	16	2/4
H0161S12	4" (DN100)	16	1/2

Valvola di ritegno femmina/femmina con guarnizione **NBR**, sabbata.  
Check valve, female/female, with NBR gasket, sandblasted.

### H0163 EUROSTOP



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0163S04	1/2" (DN15)	40	20/100
H0163S05	3/4" (DN20)	40	12/60
H0163S06	1" (DN25)	25	10/50
H0163S07	1 1/4" (DN32)	25	7/28
H0163S08	1 1/2" (DN40)	25	7/14
H0163S09	2" (DN50)	25	3/6
H0163S10	2 1/2" (DN65)	16	1/8
H0163S11	3" (DN80)	16	1/5
H0163S12	4" (DN100)	16	1/3

Valvola di fondo femmina con filtro in acciaio inox 1000µm, sabbata.  
Foot valve, female threaded, with stainless steel filter, 1000µm, sandblasted.

### H0041 FOOTY



Temperatura Max: + 60°C  
Temperature Max: + 60°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0041S05	3/4" (DN20)	16	20/80
H0041S06	1" (DN25)	16	15/60
H0041S07	1 1/4" (DN32)	16	10/20
H0041S08	1 1/2" (DN40)	16	6/24
H0041S09	2" (DN50)	16	3/12
H0041S10	2 1/2" (DN65)	16	1/11
H0041S11	3" (DN80)	16	1/9
H0041S12	4" (DN100)	16	1/5

Valvola di fondo con succheruola, con otturatore a doppia guida, sabbata.  
Foot valve with strainer, with double-guide jumper, sandblasted.

## H0171 MONDIAL NYLON



ERL

Temperatura Max: + 100°C  
Temperature Max: + 100°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0171S04	½" (DN10)	12	40/200
H0171S05	¾" (DN20)	12	25/100
H0171S06	1" (DN25)	12	18/72
H0171S07	1¼" (DN32)	10	12/24
H0171S08	1½" (DN40)	10	10/20
H0171S09	2" (DN50)	10	4/16
H0171S10	2½" (DN65)	8	2/10
H0171S11	3" (DN80)	8	1/8
H0171S12	4" (DN100)	8	1/4

Valvola di ritegno femmina/femmina, con otturatore in nylon.  
Check valve, female/female, with nylon jumper.

## H0173 MONDIAL | FOOTY



ERL

Temperatura Max: + 80°C  
Temperature Max: + 80°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0173S04	½" (DN10)	16	30/150
H0173S05	¾" (DN20)	16	22/44
H0173S06	1" (DN25)	16	14/56
H0173S07	1¼" (DN32)	16	7/35
H0173S08	1½" (DN40)	10	4/16
H0173S09	2" (DN50)	10	3/12
H0173S10	2½" (DN65)	10	1/1
H0173S11	3" (DN80)	10	1/1
H0173S12	4" (DN100)	10	1/1

Valvola di fondo filetto femmina, otturatore in materiale plastico, filtro in acciaio inox integrato.  
Check valve with female thread, with plastic jumper and integrated stainless steel filter.

## H0191 MONDIAL | METAL



ERL

Temperatura: -10°C / + 90°C  
Temperature: -10°C / + 90°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0191S04	½" (DN15)	16	40/160
H0191S05	¾" (DN20)	16	25/100
H0191S06	1" (DN25)	16	18/72
H0191S07	1¼" (DN32)	10	12/24
H0191S08	1½" (DN40)	10	10/20
H0191S09	2" (DN50)	10	4/16

Valvola di ritegno femmina/femmina, con otturatore in metallo.  
Check valve, female/female, with metal jumper.

## H0200 CLAPET



ERL

Temperatura Max: + 120°C  
Temperature Max: + 120°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0200S04	½" (DN10)	10	20/100
H0200S05	¾" (DN20)	10	15/75
H0200S06	1" (DN25)	10	10/40
H0200S07	1¼" (DN32)	10	6/30
H0200S08	1½" (DN40)	10	4/20
H0200S09	2" (DN50)	10	2/10
H0200S10	2½" (DN65)	6	1/8
H0200S11	3" (DN80)	6	1/7
H0200S12	4" (DN100)	6	1/3

Valvola di ritegno a clapet orizzontale sede metallica, tipo a battente, sabbiata.  
Horizontal swing check valve, with metal seat, sandblasted.

## H0202 CLAPET



ERC

Temperatura Max: + 90°C  
Temperature Max: + 90°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0202S04	½" (DN15)	10	20/100
H0202S05	¾" (DN20)	10	15/75
H0202S06	1" (DN25)	10	10/40
H0202S07	1¼" (DN33)	10	6/30
H0202S08	1½" (DN37)	10	4/20
H0202S09	2" (DN47)	10	2/10
H0202S10	2½" (DN55)	6	1/8
H0202S11	3" (DN70)	6	1/8
H0202S12	4" (DN90)	6	1/3

Valvola di ritegno a clapet orizzontale sede in NBR, tipo a battente, sabbiata.  
Horizontal swing check valve, with NBR seat, sandblasted.

# METALSTOP

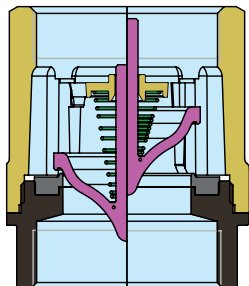
VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE METALLICO  
CHECK VALVE

## SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION

## PARTICOLARI COMPONENT

## MATERIALI MATERIAL

## DESCRIZIONE DESCRIPTION



CHIUSO  
CLOSED



APERTO  
OPEN

<span style="color: yellow;">■</span> CORPO BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA Forged
<span style="color: black;">■</span> MANICOTTO END ADAPTER	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA Forged
<span style="color: grey;">■</span> GUARNIZIONE JUMPER GASKET	NBR - FKM SU RICHIESTA Elastomer	ADATTO ALL'USO PER ACQUA Suitable For Use With Water
<span style="color: pink;">■</span> OTTURATORE JUMPER	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
<span style="color: green;">■</span> MOLLA SPRINGS	ACCIAIO INOX AISI 302 Stainless Steel AISI 302	ADATTO ALL'USO PER ACQUA Suitable For Use With Water

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



## FILETTATURE

Estremità filettate UNI ISO 228/1.

## IMPIEGHI

Con la guarnizione in FKM a richiesta, METALSTOP è adatta anche per idrocarburi in genere non alogenati (Benzine, Kerosene etc.) e temperature elevate.

## PRESSIONE DI ESERCIZIO

Min 0,05 bar con acqua.  
Vedere diagramma PN temperatura.

## PRESSIONE MINIMA DI APERTURA

Min 0,025 bar ( 25 cm. di colonna d'acqua).

## PRESSIONE MINIMA DI TENUTA

Min. 0,05 bar (50 cm. di colonna d'acqua).

## LIMITI DI TEMPERATURA

H0261/H0291 con guarnizione in NBR  
Da -20°C a +100°C.  
con guarnizione in FKM  
Da -15°C a +130°C.  
Vedere diagramma pressione temperatura.

**END CONNECTIONS** Ends are ISO 228/1 threaded.

## APPLICATIONS

Thanks to its FKM gasket METALSTOP is also suitable for applications with non-halogenated hydrocarbons in general (fuels, kerosene etc.) and high temperature.

## PRESSURE LIMITS

Min 0,05 bar with water. to PN 10 (3").  
See pressure/temperature diagram.

## PRESSURE MINIMUM OPENING

Min 0,025 bar (25 cm water column).

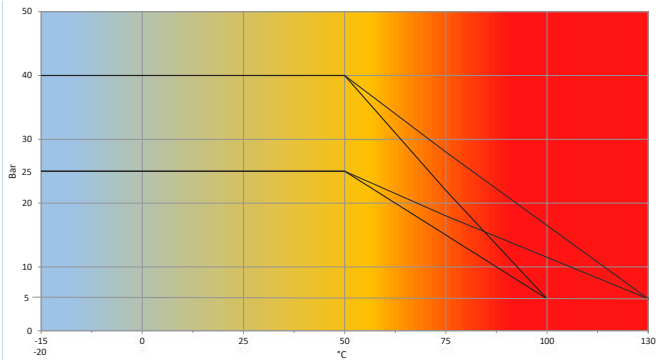
## PRESSURE MINIMUM TIGHTNESS

Min 0,05 bar (50 cm water column).

## TEMPERATURE LIMITS

H0261/H0291 with NBR gasket  
From -20°C to +100°C.  
with FKM gasket  
From -15°C to +130°C.  
See pressure/temperature diagram.

Diagramma pressione/temperatura (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)



H0261 METALSTOP

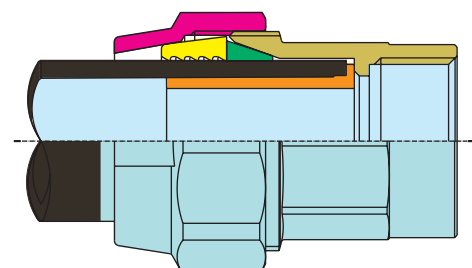
NEW



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	KV	Pcs. Box/Crt
H0291S04	½" (DN15)	40	5.5	6/234
H0261S05	¾" (DN20)	40	5.5	6/120
H0261S06	1" (DN25)	25	9.5	6/72
H0261S07	1¼" (DN32)	25	15.5	4/40
H0261S08	1½" (DN40)	25	23.5	4/24
H0261S09	2" (DN50)	25	44.5	2/12

Valvola di ritegno femmina/femmina, con otturatore in metallo.  
Check valve, female/female, with metal jumper.

### SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION



### PARTICOLARI COMPONENT

### MATERIALI MATERIAL

<span style="color: #e91e63;">■</span> <b>GHIERA</b> RING NUT	CW 617 N UNI EN 12165
<span style="color: #ffeb3b;">■</span> <b>CONO STRINGITUBO</b> PIPE GRIP CONE	TECNOPOLIMERO Technopolymer
<span style="color: #4caf50;">■</span> <b>GUARNIZIONE</b> GASKET	ELASTOMERO Elastomer
<span style="color: #ff9800;">■</span> <b>BUSSOLA DI RINFORZO*</b> INTERNAL SUPPORT BUSH*	CW 614 N UNI EN 12164
<span style="color: #cddc39;">■</span> <b>CORPO</b> BODY	CW 617 N UNI EN 12165

\* OPZIONALE (su richiesta)  
\* OPTIONAL (on request)

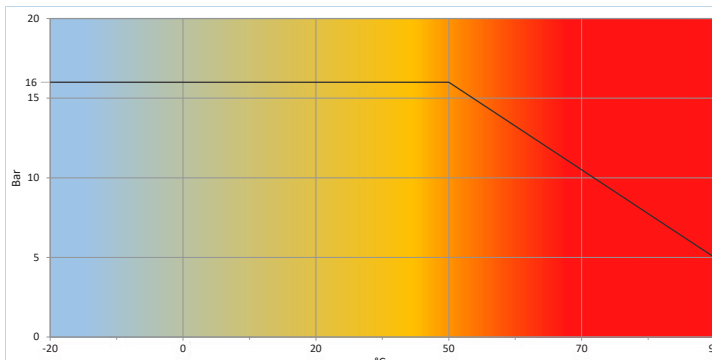
GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



<b>AXO PE</b>	Il cono stringitubo è in tecnopolimero. La guarnizione troncoconica è in elastomero.
<b>DOPPIA TENUTA</b>	La tenuta del fluido ed il bloccaggio del tubo sono ottenuti da due diversi elementi. La tenuta avviene attraverso una guarnizione in elastomero di sezione tronco conica. Il bloccaggio del tubo si ottiene attraverso il cono stringitubo avente griffe che si aggrappano mediante il serraggio della ghiera.
<b>FILETTATURE</b>	Estremità filettate ISO 228/1.
<b>PRESSIONE DI ESERCIZIO</b>	PN 16.
<b>IMPIEGHI</b>	Il raccordo AXO PE è idoneo per uso con acqua, gas inerti ed aeriformi. I raccordi sono adatti per la giunzione dei seguenti tipi di tubo di polietilene: Polietilene tipo 312 alta densità UNI 7611-7615 (PN 2,5 - PN 4 - PN 6 - PN 10 - PN 16). Polietilene tipo 316 alta densità UNI ISO 4437. Polietilene tipo 312 bassa densità UNI 7990-7991 (PN 4 - PN 6 - PN 10).
<b>NOTA IMPORTANTE</b>	Il prodotto non è utilizzabile per uso con gas combustibili nella distribuzione domestica ai sensi delle prescrizioni della norma UNI-CIG 7129.
<b>LIMITI DI TEMPERATURA</b>	Da -20°C a +90°C.

<b>AXO PE</b>	The pipe grip cone is in technopolymer. The tapered gasket is in elastomer.
<b>DOUBLE SEAL</b>	The seal of the fitting and the tightness of the pipe are obtained by means of two different elements. The seal is guaranteed by a tapered gasket in elastomer. The tightness of the pipe is instead assured by the pipe grip cone, whose jaws grip the pipe when the ring nut is screwed tight
<b>END CONNECTIONS</b>	Ends are ISO 228/1 threaded.
<b>PRESSURE LIMITS</b>	PN 16.
<b>APPLICATIONS</b>	AXO PE fitting is recommended for use with water, air and inert gas. The fittings are suitable for connecting the following types of polyethylene pipes: Polyethylene type 312 high density UNI 7611-7615 (PN 2,5 - PN 4 - PN 6 - PN 10 - PN 16). Polyethylene type 316 high density UNI ISO 4437. Polyethylene type 312 low density UNI 7990-7991 (PN 4 - PN 6 - PN 10).
<b>IMPORTANT NOTE</b>	AXO PE fitting shall not be used for use with domestic fuel gas applications according to the standard UNI-CIG 7129 in Italy or others valid in your country.
<b>TEMPERATURE LIMITS</b>	From -20°C to +90°C

**Diagramma pressione/temperatura** (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)



# AXO PE

## RACCORDO PER TUBO PE CON GUARNIZIONE TRONCO-CONICA FITTING FOR PE-PIPE WITH TAPERED GASKET

### H0300 AXO PE



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0300S68	½"	20 mm	16	40/160
H0300S71	¾"	25 mm	16	25/100
H0300S75	1"	32 mm	16	15/60
H0300S78	1"¼	40 mm	16	10/40
H0300S81	1"½	50 mm	16	6/24
H0300S84	2"	63 mm	16	4/16
H0300S69 ♦ ☉	½"	25 mm	16	25/100

- ♦ Tempi di consegna da concordare  
Delivery time to be agreed
- ☉ Misure ridotte - Reduced sizes

Raccordo diritto femmina per tubi in polietilene, sabbiato.  
Straight fitting for PE-pipe, female, sandblasted.

### H0301 AXO PE



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0301S86	2"½x75	25	2/8
H0301S88	3"x90	25	2/4
H0301S90 Ghisa	4"x110	25	1/2

Raccordo diritto femmina flangiato per tubi in polietilene, sabbiato.  
Straight fitting for PE-pipe, female/flanged, sandblasted.

### H0302 AXO PE



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0302S68	½"	20 mm	16	40/160
H0302S71	¾"	25 mm	16	25/100
H0302S75	1"	32 mm	16	15/60
H0302S78	1"¼	40 mm	16	10/40
H0302S81	1"½	50 mm	16	6/24
H0302S84	2"	63 mm	16	4/16
H0302S69 ♦ ☉	½"	25 mm	16	25/100
H0302S72 ♦ ☉	¾"	32 mm	16	15/30

- ♦ Tempi di consegna da concordare  
Delivery time to be agreed
- ☉ Misure ridotte - Reduced sizes

Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene, sabbiato.  
Straight fitting for PE-pipe, male, sandblasted.

### H0303 AXO PE



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0303S86	2"½x75	25	2/8
H0303S88	3"x90	25	2/4
H0303S90 Ghisa	4"x110	25	1/1

Raccordo diritto maschio flangiato per tubi in polietilene, sabbiato.  
Straight fitting for PE-pipe, male/flanged, sandblasted

### H0304 AXO PE



ERC

CODICE CODE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0304S18	20 mm	16	20/100
H0304S21	25 mm	16	15/60
H0304S25	32 mm	16	12/48
H0304S28	40 mm	16	7/14
H0304S31	50 mm	16	4/16
H0304S34	63 mm	16	2/8
H0304S36	75 mm	16	1/3
H0304S38	90 mm	16	1/3
H0304S40	110 mm	16	1/2

Raccordo diritto bigiunto di accoppiamento per tubi in polietilene, sabbiato.  
Straight double fitting for PE-pipe, sandblasted.

# AXO PE

## RACCORDO PER TUBO PE CON GUARNIZIONE TRONCO-CONICA FITTING FOR PE-PIPE WITH TAPERED GASKET

### H0306 AXO PE



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0306S68	½"	20 mm	16	30/150
H0306S71	¾"	25 mm	16	20/80
H0306S75	1"	32 mm	16	10/40
H0306S78	1"¼	40 mm	16	8/16
H0306S81	1"½	50 mm	16	3/12
H0306S84	2"	63 mm	16	2/8

Raccordo a squadra femmina per tubi in polietilene, sabbiato.  
Angle fitting for PE-pipe, female, sandblasted.

### H0308 AXO PE



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0308S68	½"	20 mm	16	30/120
H0308S71	¾"	25 mm	16	20/80
H0308S75	1"	32 mm	16	10/40
H0308S78	1"¼	40 mm	16	8/16
H0308S81	1"½	50 mm	16	3/12
H0308S84	2"	63 mm	16	2/8

Raccordo a squadra maschio per tubi in polietilene, sabbiato.  
Angle fitting for PE-pipe, male, sandblasted.

### H0310 AXO PE



ERC

CODICE CODE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0310S18	20 mm	16	20/100
H0310S21	25 mm	16	12/48
H0310S25	32 mm	16	6/24
H0310S28	40 mm	16	5/10
H0310S31	50 mm	16	2/8
H0310S34	63 mm	16	1/8

Raccordo a squadra bigiunto di accoppiamento per tubi in polietilene, sabbiato.  
Angle double fitting for PE-pipe, sandblasted.

### H0312 AXO PE



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0312S68	½"	20 mm	16	20/80
H0312S71	¾"	25 mm	16	10/40
H0312S75	1"	32 mm	16	8/16
H0312S78	1"¼	40 mm	16	4/16
H0312S81	1"½	50 mm	16	2/8
H0312S84	2"	63 mm	16	1/8

Raccordo a "T" femmina per tubi in polietilene, sabbiato.  
T-pipe fitting for 2 PE-pipes, female.

### H0316 AXO PE



ERC

CODICE CODE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0316S18	20 mm	16	12/48
H0316S21	25 mm	16	10/20
H0316S25	32 mm	16	4/20
H0316S28	40 mm	16	4/8
H0316S31	50 mm	16	1/10
H0316S34	63 mm	16	1/6

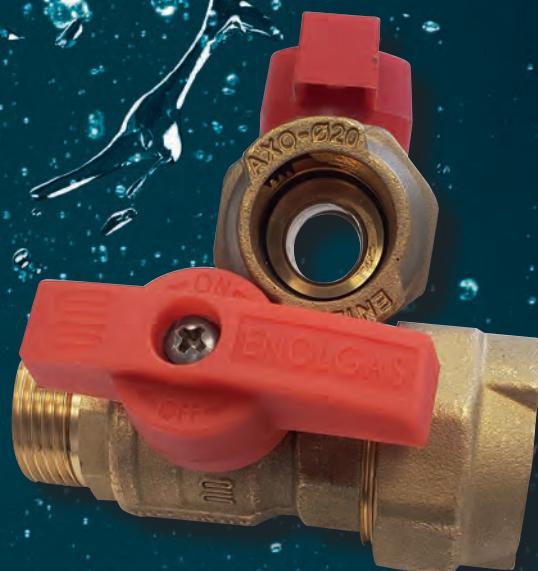
Raccordo a "T" di accoppiamento per tubi in polietilene, sabbiato.  
T-pipe fitting for 3 PE-pipes.



# VALVOLA A SFERA SERIE AXO

## BALL VALVE AXO SERIES

VALVOLE ACQUA  
WATER VALVES



Temperatura = -20°C / +90°C | Misure: ISO 228 G1/2" - Tubo PE Ø20 | ISO 228 G3/4" - Tubo PE Ø25mm

Temperature = -20°C / +90°C | Sizes: ISO 228 G1/2" - PE Tube Ø20 | ISO 228 G3/4" - PE Tube Ø25mm

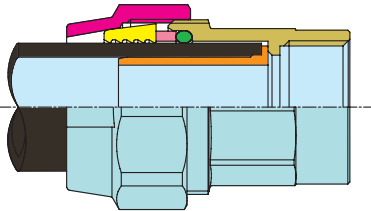
# AXO PE METAL | PLASTIC

RACCORDO PER TUBI PE CON ANELLO STRINGITUBO IN **TECNOPOLIMERO**  
 FITTING FOR PE-PIPE EQUIPPED WITH **TECHNOPOLYMER** PIPE GRIP CONE

## SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION

## PARTICOLARI COMPONENT

## MATERIALI MATERIAL



- **GHIERA**  
RING NUT CW 617 N UNI EN 12165
- **CONO STRINGITUBO**  
PIPE GRIP CONE CW 614 N UNI EN 12164 (METAL)  
TECNOPOLIMERO (PLASTIC)  
Technopolymer (Plastic)
- **PREMI O-RING**  
THRUST RING TECNOPOLIMERO  
Technopolymer
- **O-RING**  
ELASTOMERO  
Elastomer
- **BUSSOLA DI RINFORZO\***  
INTERNAL SUPPORT BUSH\* CW 614 N UNI EN 12164
- **CORPO**  
BODY CW 617 N UNI EN 12165

\* OPZIONALE (su richiesta)  
 \* OPTIONAL (on request)

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



**AXO PE** Il cono stringitubo ed il distanziale premi O-Ring sono in ottone CW 614 N UNI EN 12164.

**DOPPIA TENUTA** La tenuta del fluido ed il bloccaggio del tubo sono ottenuti da due diversi elementi. La tenuta avviene attraverso un **O-Ring** compresso dall'apposito anello. Il bloccaggio del tubo si ottiene attraverso il cono stringitubo avente griffe che si aggrappano mediante il serraggio della ghiera.

**FILETTATURE** Estremità filettate ISO 228/1.

**PRESSIONE DI ESERCIZIO** PN 16.

**IMPIEGHI** I raccordi sono adatti per la giunzione dei seguenti tipi di tubo di polietilene: Polietilene tipo 312 alta densità UNI 7611-7615 (PN 2,5 - PN 4 - PN 6 - PN 10 - PN 16). Polietilene tipo 316 alta densità UNI ISO 4437. Polietilene tipo 312 bassa densità UNI 7990-7991 (PN 4 - PN 6 - PN 10). Il raccordo **AXO PE** è idoneo per uso con acqua, gas inerti ed aeriformi.

**NOTA IMPORTANTE** Il prodotto non è utilizzabile per uso con gas combustibili nella distribuzione domestica ai sensi delle prescrizioni della norma UNI-CIG 7129.

**LIMITI DI TEMPERATURA** Da -20°C a +90°C.

**AXO PE** The pipe grip cone and the thrust ring are in CW 614 N UNI EN 12164 brass.

**DOUBLE SEAL** The seal of the fitting and the tightness of the pipe are obtained by means of two different elements. The seal is guaranteed by a tapered gasket in elastomer. The tightness of the pipe is instead assured by the pipe grip cone, whose jaws grip the pipe when the ring nut is screwed tight.

**END CONNECTIONS** Ends are ISO 228/1 threaded.

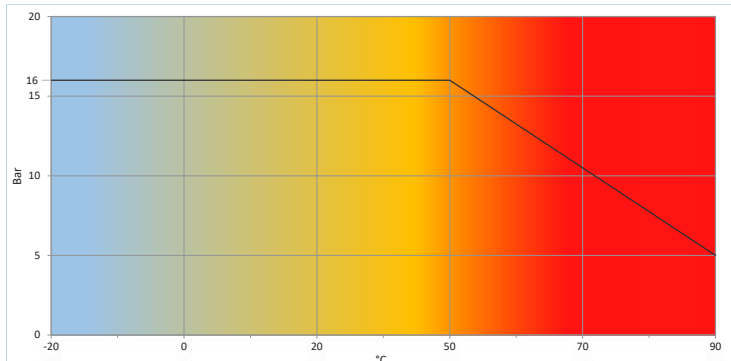
**PRESSURE LIMITS** PN 16.

**APPLICATIONS** The fittings are suitable for connecting the following types of polyethylene pipes: Polyethylene type 312 high density UNI 7611-7615 (PN 2,5 - PN 4 - PN 6 - PN 10 - PN 16). Polyethylene type 316 high density UNI ISO 4437. Polyethylene type 312 low density UNI 7990-7991 (PN 4 - PN 6 - PN 10). **AXO PE** fitting is recommended for use with water, air and inert gas.

**IMPORTANT NOTE** **AXO PE** fitting shall not be used for use with domestic fuel gas applications according to the standard UNI-CIG 7129 in Italy or others valid in your country.

**TEMPERATURE LIMITS** From -20°C to +90°C

Diagramma pressione/temperatura (prova eseguita con acqua)  
 Pressure/temperature diagram (tested with water)



# AXO PE PLASTIC

RACCORDO PER TUBI PE CON ANELLO STRINGITUBO IN **TECNOPOLIMERO**  
 FITTING FOR PE-PIPE EQUIPPED WITH **TECHNOPOLYMER** PIPE GRIP CONE

## C0300 AXO PE PLASTIC



EAC

- ◆ Tempi di consegna da concordare  
Delivery time to be agreed
- ⊕ Misure ridotte - Reduced sizes

CODICE CODE	MISURA SIZE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
C0300S68	½"	20 mm	16	40/160
C0300S71	¾"	25 mm	16	25/100
C0300S75	1"	32 mm	16	15/60
C0300S78	1"¼	40 mm	16	10/40
C0300S81	1"½	50 mm	16	6/24
C0300S84	2"	63 mm	16	4/16
C0300S69	⊕ ½"	25 mm	16	25/100
C0300S72	⊕ ¾"	32 mm	16	15/30

Raccordo diritto femmina per tubi in polietilene, sabbiato.  
 Straight fitting for PE-pipe, female, sandblasted.

## C0302 AXO PE PLASTIC



EAC

- ◆ Tempi di consegna da concordare  
Delivery time to be agreed
- ⊕ Misure ridotte - Reduced sizes

CODICE CODE	MISURA SIZE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
C0302S68	½"	20 mm	16	40/160
C0302S71	¾"	25 mm	16	25/100
C0302S75	1"	32 mm	16	15/60
C0302S78	1"¼	40 mm	16	10/40
C0302S81	1"½	50 mm	16	6/24
C0302S84	2"	63 mm	16	4/16
C0302S69	⊕ ½"	25 mm	16	25/100
C0302S72	⊕ ¾"	32 mm	16	15/30

Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene, sabbiato.  
 Straight fitting for PE-pipe, male, sandblasted.

## C0304 AXO PE PLASTIC



CODICE CODE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
C0304S18	20 mm	16	20/100
C0304S21	25 mm	16	15/60
C0304S25	32 mm	16	12/48
C0304S28	40 mm	16	7/14
C0304S31	50 mm	16	4/16
C0304S34	63 mm	16	2/8

Raccordo diritto bigiunto di accoppiamento per tubi in polietilene, sabbiato.  
 Straight double fitting for PE-pipe, sandblasted.

## C0306 AXO PE PLASTIC



EAC

CODICE CODE	MISURA SIZE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
C0306S68	½"	20 mm	16	30/150
C0306S71	¾"	25 mm	16	20/80
C0306S75	1"	32 mm	16	10/40
C0306S78	1"¼	40 mm	16	8/16
C0306S81	1"½	50 mm	16	3/12
C0306S84	2"	63 mm	16	2/8

Raccordo a squadra femmina per tubi in polietilene, sabbiato.  
 Angle fitting for PE-pipe, female, sandblasted.

# AXO PE PLASTIC

RACCORDO PER TUBI PE CON ANELLO STRINGITUBO IN **TECNOPLIMERO**  
FITTING FOR PE-PIPE EQUIPPED WITH **TECHNOPOLYMER** PIPE GRIP CONE

## C0308 AXO PE PLASTIC



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
C0308S68	½"	20 mm	16	30/150
C0308S71	¾"	25 mm	16	20/80
C0308S75	1"	32 mm	16	10/40
C0308S78	1"¼	40 mm	16	8/16
C0308S81	1"½	50 mm	16	3/12
C0308S84	2"	63 mm	16	2/8

Raccordo a squadra maschio per tubi in polietilene, sabbiato.  
Angle fitting for PE-pipe, male, sandblasted.

## C0310 AXO PE PLASTIC



ERC

CODICE CODE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
C0310S18	20 mm	16	20/100
C0310S21	25 mm	16	12/48
C0310S25	32 mm	16	6/24
C0310S28	40 mm	16	5/10
C0310S31	50 mm	16	2/8
C0310S34	63 mm	16	1/8

Raccordo a squadra bigiunto di accoppiamento per tubi in polietilene, sabbiato.  
Angle double fitting for PE-pipe, sandblasted.

## C0312 AXO PE PLASTIC



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
C0312S68	½"	20 mm	16	20/80
C0312S71	¾"	25 mm	16	10/40
C0312S75	1"	32 mm	16	8/16
C0312S78	1"¼	40 mm	16	4/16
C0312S81	1"½	50 mm	16	2/8
C0312S84	2"	63 mm	16	1/8

Raccordo a "T" femmina per tubi in polietilene, sabbiato.  
T-fitting for PE-pipe, female, sandblasted.

## C0316 AXO PE PLASTIC



ERC

CODICE CODE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
C0316S18	20 mm	16	12/60
C0316S21	25 mm	16	10/20
C0316S25	32 mm	16	4/20
C0316S28	40 mm	16	4/8
C0316S31	50 mm	16	1/13
C0316S34	63 mm	16	1/6

Raccordo a "T" di accoppiamento per tubi in polietilene, sabbiato.  
T-fitting for PE-pipe, sandblasted.

# AXO PE METAL

RACCORDO PER TUBI PE CON ANELLO STRINGITUBO IN OTTONE  
FITTING FOR PE-PIPE EQUIPPED WITH BRASS PIPE GRIP CONE

## H0330 AXO PE METAL



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0330S68	½"	20 mm	16	40/160
H0330S71	¾"	25 mm	16	25/100
H0330S75	1"	32 mm	16	15/60
H0330S78	1¼"	40 mm	16	10/40
H0330S81	1½"	50 mm	16	6/24
H0330S84	2"	63 mm	16	4/16

Raccordo diritto femmina per tubi in polietilene, con componenti interni in ottone, sabbiato.  
Straight fitting for PE-pipe, female, with inner components in brass, sandblasted.

## H0332 AXO PE METAL



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0332S68	½"	20 mm	16	40/160
H0332S71	¾"	25 mm	16	25/100
H0332S75	1"	32 mm	16	15/60
H0332S78	1¼"	40 mm	16	10/40
H0332S81	1½"	50 mm	16	6/24
H0332S84	2"	63 mm	16	4/16

Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene, con componenti interni in ottone, sabbiato.  
Straight fitting for PE-pipe, male, with inner components in brass, sandblasted.

## H0334 AXO PE METAL



ERC

CODICE CODE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0334S18	20 mm	16	20/100
H0334S21	25 mm	16	15/60
H0334S25	32 mm	16	12/36
H0334S28	40 mm	16	7/14
H0334S31	50 mm	16	4/16
H0334S34	63 mm	16	2/8

Raccordo diritto bigiunto di accoppiamento per tubi in polietilene, con componenti interni in ottone, sabbiato.  
Straight double fitting for PE-pipe, with inner components in brass, sandblasted.

## H0336 AXO PE METAL



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0336S68	½"	20 mm	16	30/150
H0336S71	¾"	25 mm	16	20/80
H0336S75	1"	32 mm	16	10/40
H0336S78	1¼"	40 mm	16	8/16
H0336S81	1½"	50 mm	16	3/12
H0336S84	2"	63 mm	16	2/8

Raccordo a squadra femmina per tubi in polietilene, con componenti interni in ottone, sabbiato.  
Angle fitting for PE-pipe, female, with inner components in brass, sandblasted.

## H0338 AXO PE METAL



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0338S68	½"	20 mm	16	30/120
H0338S71	¾"	25 mm	16	20/80
H0338S75	1"	32 mm	16	10/40
H0338S78	1¼"	40 mm	16	8/16
H0338S81	1½"	50 mm	16	3/12
H0338S84	2"	63 mm	16	2/8

Raccordo a squadra maschio per tubi in polietilene, con componenti interni in ottone, sabbiato.  
Angle fitting for PE-pipe, male, with inner components in brass, sandblasted.

# AXO PE METAL

RACCORDO PER TUBI PE CON ANELLO STRINGITUBO IN OTTONE  
FITTING FOR PE-PIPE WITH BRASS PIPE GRIP CONE

## H0340 AXO PE METAL



ERC

CODICE CODE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0340S18	20 mm	16	20/100
H0340S21	25 mm	16	12/48
H0340S25	32 mm	16	6/24
H0340S28	40 mm	16	5/10
H0340S31	50 mm	16	2/8
H0340S34	63 mm	16	1/5

Raccordo a squadra bigiunto di accoppiamento per tubi in polietilene, con componenti interni in ottone, sabbiato.  
Angle double fitting for PE-pipe, with inner components in brass, sandblasted.

## H0342 AXO PE METAL



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0342S68	½"	20 mm	16	20/80
H0342S71	¾"	25 mm	16	10/40
H0342S75	1"	32 mm	16	8/16
H0342S78	1"¼	40 mm	16	4/16
H0342S81	1"½	50 mm	16	2/8
H0342S84	2"	63 mm	16	1/1

Raccordo a "T" femmina per tubi in polietilene, con componenti interni in ottone, sabbiato.  
T-fitting for PE-pipe, female, with inner components in brass, sandblasted.

## H0346 AXO PE METAL



ERC

CODICE CODE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0346S18	20 mm	16	12/48
H0346S21	25 mm	16	10/20
H0346S25	32 mm	16	4/20
H0346S28	40 mm	16	4/8
H0346S31	50 mm	16	1/8
H0346S34	63 mm	16	1/5

Raccordo a "T" di accoppiamento per tubi in polietilene, con componenti interni in ottone, sabbiato.  
T-fitting for PE-pipe, with inner components in brass, sandblasted.

## H0915 AXO PE



ERC

CODICE CODE	Ø TUBO TUBE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0915L18	20 mm	-	50/750
H0915L21	25 mm	-	50/250
H0915L25	32 mm	-	30/150
H0915L28	40 mm	-	15/75
H0915L31	50 mm	-	20/80
H0915L34	63 mm	-	5/25
H0915L36	75 mm	-	6/24
H0915L38	90 mm	-	4/16

Boccola di rinforzo.  
Internal Support Bush.

# NOTE

## NOTES

## H0075



ERC

Temperatura: Max 80°C  
Temperature: Max 80°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	OUTLET PRESSURE RANGE Bar	Pcs. Box/Crt
H0075N04	½"	15	1-4	1/30
H0075N05	¾"	15	1-4	1/30
H0075N06	1"	25	0,5-6	1/10
H0075N07	1"¼	25	0,5-6	1/5
H0075N08	1"½	25	0,5-6	1/5
H0075N09	2"	25	0,5-6	1/3

Riduttore di pressione a pistone. Attacco manometro 1/4. Filettatura F/F UNI ISO 228.  
Piston pressure reduction valve. Gauge connection 1/4 and connection F/F UNI ISO 228.

## H0011



ERC

Temperatura: Max 80°C  
Temperature: Max 80°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0011S02	¼" (DN13)	16	20/120
H0011S03	⅜" (DN13)	16	20/120
H0011S04	½" (DN15)	16	20/100
H0011S05	¾" (DN19)	16	20/60
H0011S06	1" (DN24)	16	10/50
H0011S07	1"¼ (DN32)	16	10/30
H0011S08	1"½ (DN37)	16	5/20
H0011S09	2" (DN47)	16	5/15
H0011S10	2"½ (DN60)	16	1/8
H0011S11	3" (DN72)	16	1/7
H0011S12	4" (DN93)	16	1/4

Saracinesca in bronzo, sabbiata. Filettatura F/F UNI ISO 228.  
Gate valve in bronze, sandblasted. Connection F/F UNI ISO 228.

## H0012



ERC

Temperatura: Max 80°C  
Temperature: Max 80°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0012S03	⅜" (DN13)	16	20/120
H0012S04	½" (DN15)	16	20/100
H0012S05	¾" (DN19)	16	20/80
H0012S06	1" (DN24)	16	10/50
H0012S07	1"¼ (DN32)	16	10/30
H0012S08	1"½ (DN37)	16	5/25
H0012S09	2" (DN47)	16	5/15
H0012S10	2"½ (DN60)	16	1/11
H0012S11	3" (DN71)	16	1/9
H0012S12	4" (DN91)	16	1/4

Saracinesca in **ottone pesante** stampata, sabbiata. Filettatura F/F UNI ISO 228.  
Gate valve in forged **heavy brass**, sandblasted. Connection F/F UNI ISO 228.

## H0013



ERC

Temperatura: Max 80°C  
Temperature: Max 80°C

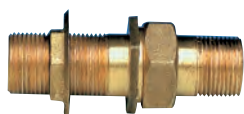
CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0013S04	½" (DN13,5)	10	20/100
H0013S05	¾" (DN15,5)	10	20/100
H0013S06	1" (DN17)	10	20/60
H0013S07	1"¼ (DN27)	10	10/40
H0013S08	1"½ (DN33)	10	10/30
H0013S09	2" (DN45)	10	5/20
H0013S10	2"½ (DN47)	10	1/15
H0013S11	3" (DN60)	10	1/10
H0013S12	4" (DN72)	10	1/7

Saracinesca in **ottone leggera** stampata, sabbiata. Filettatura F/F UNI ISO 228.  
Gate valve in forged **light brass**, sandblasted. Connection F/F UNI ISO 228.



### H0061

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0061S03	3/8"	-	20/100
H0061S04	1/2"	-	20/100
H0061S05	3/4"	-	15/60
H0061S06	1"	-	10/20
H0061S07	1 1/4"	-	10/20
H0061S08	1 1/2"	-	5/20
H0061S09	2"	-	5/10

Raccordo diritto per cassone, sabbiato. Filettatura F/F UNI ISO 228.  
Straight fitting for tanks, sandblasted. Connection F/F UNI ISO 228.

### H0063

ERC

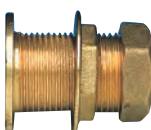


CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0063S04	1/2"	-	12/24
H0063S05	3/4"	-	10/20
H0063S06	1"	-	10/20

Raccordo curvo per cassone, sabbiato. Filettatura F/F UNI ISO 228.  
Angle fitting for tanks, sandblasted. Connection F/F UNI ISO 228.

### H0067

ERC

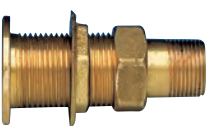


CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0067S04	1/2"	-	20/100
H0067S05	3/4"	-	20/100
H0067S06	1"	-	10/50
H0067S07	1 1/4"	-	10/50
H0067S08	1 1/2"	-	5/25
H0067S09	2"	-	5/20

Raccordo per cassone con tappo, sabbiato. Filettatura F/F UNI ISO 228.  
Fitting with cap for tanks, sandblasted. Connection F/F UNI ISO 228.

### H0069

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0069S04	1/2"	-	20/100
H0069S05	3/4"	-	20/40
H0069S06	1"	-	15/30

Raccordo per cassone con codola, sabbiato. Filettatura F/F UNI ISO 228.  
Fitting with tail for tanks, sandblasted. Connection F/F UNI ISO 228.

### H0324

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0324X21	25	-	6/30
H0324X23	28	-	6/30
H0324X25	32	-	5/25
H0324X26	35	-	5/25
H0324X28	40	-	5/25
H0324X29	44	-	5/20
H0324X31	50	-	5/20
H0324X34	63	-	3/12
H0324X36	75	-	3/12
H0324X38	90	-	3/6
H0324X40	110	-	3/6

Collare di riparazione ad un tirante in acciaio inox/NBR per tubi.  
Repair collar for pipes in stainless steel/NBR with a single tie rod

## H0326



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0326X31	50 mm	-	5/5
H0326X34	63 mm	-	1/1
H0326X36	75 mm	-	1/1
H0326X38	90 mm	-	1/1
H0326X40	110 mm	-	1/1

Tempi di consegna da concordare Delivery time to be agreed

Collare di riparazione a tre tiranti in acciaio inox/NBR per tubi.  
Repair collar for pipes in stainless steel/NBR with three tie rods.

## H0400



ERC

Temperatura: Max 80°C  
Temperature: Max 80°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	FILTRO FILTER	Pcs. Box/Crt
H0400S03	3/8" (DN10)	20	400 µm	20/120
H0400S04	1/2" (DN15)	20	400 µm	20/120
H0400S05	3/4" (DN20)	20	400 µm	20/60
H0400S06	1" (DN25)	20	400 µm	10/40
H0400S07	1 1/4" (DN32)	20	500 µm	10/30
H0400S08	1 1/2" (DN40)	20	500 µm	5/20
H0400S09	2" (DN50)	20	500 µm	2/14

Raccoglitore di impurità a «Y» con filtro per acqua, in **ottone** sabbiato.  
Y-strainer with water filter, in sandblasted **brass**.

## H0401



ERC

Temperatura: Max 80°C  
Temperature: Max 80°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	FILTRO FILTER	Pcs. Box/Crt
H0401S03	3/8" (DN10)	20	400 µm	20/100
H0401S04	1/2" (DN15)	20	400 µm	20/100
H0401S05	3/4" (DN20)	20	400 µm	12/60
H0401S06	1" (DN25)	20	400 µm	10/40
H0401S07	1 1/4" (DN32)	20	500 µm	10/20
H0401S08	1 1/2" (DN40)	20	500 µm	5/20
H0401S09	2" (DN50)	20	500 µm	2/12
H0401S10	2 1/2" (DN65)	16	600 µm	1/8
H0401S11	3" (DN80)	16	600 µm	1/6
H0401S12	4" (DN100)	16	600 µm	1/2

Raccoglitore di impurità a «Y» con filtro per acqua, in **bronzo** sabbiato.  
Y-strainer with water filter, in sandblasted **bronze**.

## H0600



ERC

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0600S06	1 1/4"	-	8/40

Raccordo a 5 vie per pompe autoclavi, maschio/femmina, sabbiato.  
5-way fitting for autoclaves, male/female, sandblasted.

## H0601



ERC

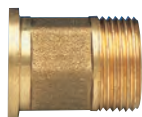
CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0601S06	1"	-	8/40

Tempi di consegna da concordare Delivery time to be agreed

Raccordo a 5 vie femmina/femmina, per pompe autoclavi, sabbiato.  
Female/female 5-way fitting for autoclaves, sandblasted.

## H0611

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0611S04	½"	-	50/250
H0611S05	¾"	-	50/250
H0611S06	1"	-	15/75
H0611S07	1"¼	-	10/50
H0611S08	1"½	-	10/40
H0611S09	2"	-	6/24

Cannotto fil. maschio con sede piana per contatore acqua, sabbato. Filettatura F/F UNI ISO 228.  
Tail with flat seat for water meter, male threaded, sandblasted. Connection F/F UNI ISO 228.

## H0613

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0613S05	¾"	-	50/250
H0613S06	1"	-	50/250
H0613S07	1"¼	-	15/75
H0613S08	1"½	-	10/50
H0613S09	2"	-	10/50
H0613S10	2"½	-	6/30

Girello fil. femmina per contatore acqua, sabbato. Filettatura F/F UNI ISO 228.  
Nut for water meter, female threaded, sandblasted. Connection F/F UNI ISO 228.

## E0160

ERC

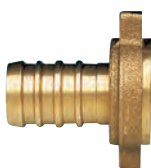


CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
E0160S11	15 mm	-	30/150
E0160S16	20 mm	-	20/100
E0160S21	25 mm	-	10/50
E0160S24	30 mm	-	8/40
E0160S25	35mm	-	8/32
E0160S26	40 mm	-	4/20
E0160S28	50 mm	-	3/6

Raccordo per tubo gomma completo, sabbato.  
Complete fitting for rubber hose, sandblasted.

## E0164

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
E0164S11	15 mm	-	40/200
E0164S16	20 mm	-	30/150
E0164S21	25 mm	-	20/100
E0164S24	30 mm	-	15/75
E0164S25	35mm	-	10/50
E0164S26	40 mm	-	10/40
E0164S28	50 mm	-	6/24

Mezzo raccordo maschio con girello, sabbato.  
Half fitting with nut, male threaded, sandblasted.

## E0166

RACCORDO  
FITTING

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
E0166S67	½"x15 mm	-	30/150
E0166S68	¾"x20 mm	-	20/100
E0166S69	¾"x25 mm	-	20/40
E0166S70	1"x25 mm	-	12/60
E0166S71	1"x30 mm	-	10/50
E0166S72	1"¼ x30 mm	-	10/50
E0166S73	1"¼ x35 mm	-	8/32
E0166S75	1"½ x40 mm	-	8/16
E0166S79	2"x50 mm	-	3/12

Raccordo diritto per pompa tipo excelsior, sabbato.  
Straight fitting for excelsior pump, sandblasted.

## E0168

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
E0168S68	¾"x20 mm	-	12/60
E0168S69	¾"x25 mm	-	12/48
E0168S70	1"x25 mm	-	8/40
E0168S71	1"x30 mm	-	6/30
E0168S72	1"¼ x30 mm	-	6/30
E0168S73	1"¼ x35 mm	-	6/24
E0168S75	1"½ x40 mm	-	4/16
E0168S79	2"x50 mm	-	2/8

Raccordo curvo per pompa tipo excelsior, sabbiato.  
Angle fitting for excelsior pump, sandblasted.

## E0170

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
E0170S16	20 mm	-	20/180
E0170S21	25 mm	-	15/120
E0170S24	30 mm	-	10/80
E0170S25	35mm	-	8/48
E0170S26	40 mm	-	6/24
E0170S28	50 mm	-	4/16

Curva per pompa excelsior con girello, sabbiata.  
Elbow for excelsior pump with nut, sandblasted.

## E0685

ERC

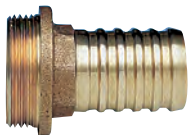


CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
E0685S11	15 mm	-	50/250
E0685S16	20 mm	-	50/250
E0685S21	25 mm	-	30/150
E0685S24	30 mm	-	30/150
E0685S25	35mm	-	20/100
E0685S26	40 mm	-	15/75
E0685S28	50 mm	-	12/60

Girello per raccordi, sabbiato.  
Nut for fittings, sandblasted.

## H0523

ERC

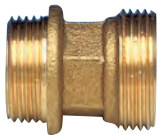


CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0523S67	½"x15 mm	-	50/250
H0523S68	¾"x20 mm	-	50/250
H0523S70	1"x25 mm	-	20/100
H0523S71	1"x30 mm	-	20/100
H0523S72	1"¼ x30 mm	-	12/60
H0523S75	1"½ x40 mm	-	12/48
H0523S79	2"x50 mm	-	8/16
H0523S82	2"½ x60 mm	-	4/16
H0523S85	3"x80 mm	-	3/6
H0523S87	4"x100 mm	-	1/3

Raccordo portagomma tipo Roma, sabbiato.  
Fitting with hose connector, Roma type, sandblasted..

### E0687

ERL



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
E0687S67	½"x15 mm	-	50/250
E0687S68	¾"x20 mm	-	30/150
E0687S69	1"x25 mm	-	30/150
E0687S70	1"x30 mm	-	25/125
E0687S71	1¼" x30 mm	-	25/125
E0687S72	1½" x40 mm	-	15/75
E0687S73	2"x50 mm	-	15/75
E0687S75	1½" x40 mm	-	12/48
E0687S79	2"x50 mm	-	8/16

Vitone per pompa excelsior, sabbaiato.  
Nipple for excelsior pump, sandblasted.

### H0039

ERL



Temperatura: -20°C / + 90°C  
Temperature: -20°C / + 90°C

CODICE CODE	MISURA SIZE	RESCA BARS	PN Bar	Pcs. Box/Crt
H0039N04	½" (DN15)	ø 20	40	12/60
H0039N05	¾" (DN20)	ø 20	30	6/30

Tempi di consegna da concordare Delivery time to be agreed

Valvola a sfera con lancia e portagomma, farfalla rossa, nichelata.  
Ball valve with nozzle and hose connector, with red T-handle, nickel-plated.

### G0655

ERL



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0655N04	M ½"x F¾"	-	1/20

Corpo bolla maschio-femmina-femmina nichelata. Filettatura F/F UNI ISO 228.  
Y-Union, male/female/female, nickel-plated. Connection F/F UNI ISO 228.

### G0657

ERL



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
G0657N03	G ¾"	-	25/125
G0657N34	F ½"Rp x M½"R	-	25/125

Corpo bolla maschio-femmina-femmina nichelata.  
Y-Union, male/female/female, nickel-plated.

### G0659

ERL

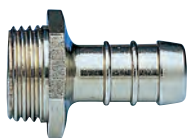


CODICE CODE	MISURA SIZE	RESCA BARS	Pcs. Box/Crt
G0659N02	¼"	Ø 10,5 mm	50/250
G0659N03	⅜"	Ø 14 mm	50/250
G0659N04	½"	Ø 14 mm	50/250
G0659N05	¾"	Ø 18 mm	30/150
G0659N06	1"	Ø 22 mm	25/125

Raccordo portagomma a femmina, nichelato. Filettatura F/F UNI ISO 228.  
Hose connector for gas, female, nickel-plated. Connection F/F UNI ISO 228.

## G0661

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	RESCA BARS	Pcs. Box/Crt
G0661N02	1/4"	Ø 10,5 mm	50/50
G0661N03	3/8"	Ø 14 mm	50/50
G0661N04	1/2"	Ø 14 mm	50/50
G0661N05	3/4"	Ø 18 mm	30/150
G0661N06	1"	Ø 22 mm	25/125

Raccordo portagomma a maschio, nichelato. Filettatura F/F UNI ISO 228.  
Hose connector for gas, male, nickel-plated. Connection F/F UNI ISO 228.

## G0663

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	RESCA BARS	Pcs. Box/Crt
G0663N03	3/8"	Ø 10,5 mm	50/500
G0663N04	1/2"	Ø 10,5 mm	50/500

Raccordo portagomma femmina, nichelato. Filettatura F/F UNI ISO 228.  
Hose connector female, nickel-plated. Connection F/F UNI ISO 228.

## G0665

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	RESCA BARS	Pcs. Box/Crt
G0665N03	3/8"	Ø 10,5 mm	50/500
G0665N04	1/2"	Ø 10,5 mm	50/500

Raccordo portagomma. Filettatura F/F UNI ISO 228.  
Hose connector. Connection F/F UNI ISO 228.

## G0881

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	RESCA BARS	Pcs. Box/Crt
G0881N04	1/2"	Ø 14 mm	15/75

Raccordo portagomma, femmina. Filettatura F/F UNI ISO 228.  
Hose connector, female. Connection F/F UNI ISO 228.

## G0883

ERC



CODICE CODE	MISURA SIZE	RESCA BARS	Pcs. Box/Crt
G0883N04	1/2"	Ø 14 mm	25/125

Raccordo portagomma. Filettatura F/F UNI ISO 228.  
Hose connector. Connection F/F UNI ISO 228.



# VALVOLE MOTORIZZATE

QUALITÀ E STANDARD PRODUTTIVI ELEVATI PER APPLICAZIONI  
SETTORE ITS, INDUSTRIALE E PROGETTAZIONI CUSTOM

La serie di valvole motorizzate di Enolgas Bonomi S.p.A. nascono nel reparto di progettazione e produzione di attuatori elettrici che appartiene alla Divisione Sistemi, creata da Enolgas Bonomi nel 2009 grazie all'acquisizione di un'azienda del settore automazione elettronica, specializzata nella ingegnerizzazione e nella produzione di valvole motorizzate. Oltre ad ampliare la propria gamma di prodotti, la trasformazione tocca Enolgas in maniera profonda: dall'essere un leader nella produzione di valvole a sfera in ottone e acciaio, settore puramente meccanico, Enolgas diviene a tutti gli effetti un'azienda MECCATRONICA.



# MOTORIZED VALVES

QUALITY AND HIGH PRODUCTION STANDARDS FOR ITS,  
INDUSTRIAL AND CUSTOM DESIGNS

The series of motorized valves by Enolgas Bonomi S.p.A. are born in the design and production department of electric actuators belonging to the Systems Division, created by Enolgas Bonomi in 2009 thanks to the acquisition of a company in the electronic automation sector, specialising in the engineering and production of valves motorized. In addition to expanding its range of products, the transformation touches Enolgas in a profound way: from being a leader in the production of ball valves in brass and stainless steel, purely mechanical sector, Enolgas becomes a MECHATRONIC company.



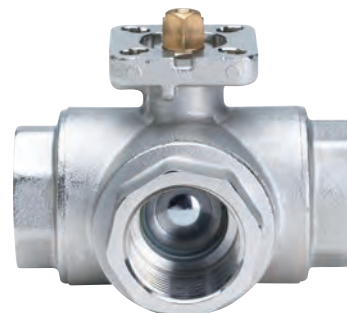
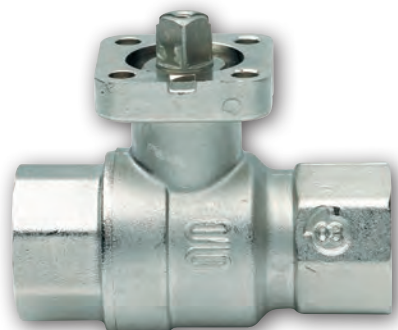
**VALVOLE MOTORIZZATE**  
MOTORIZED VALVES

**ATTUATORI ELETTRICI**  
ELECTRIC ACTUATORS

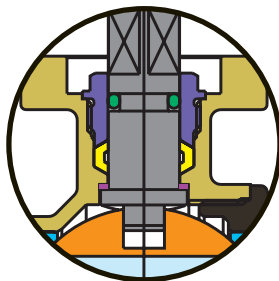
**ATTUATORI PNEUMATICI**  
PNEUMATIC ACTUATORS

# BALL O MATIC 2 WAY | 3 WAY

VALVOLA A SFERA A 2 VIE O 3 VIE SERIE PESANTE PER ATTUATORE |  
2 WAY OR 3 WAY BALL VALVE HEAVY SERIES FOR ACTUATOR



TRIPLA TENUTA SUPERIORE E  
PERNO ANTISCOPPIO  
TRIPLE SEALING  
BLOW OUT-PROOF STEM



- Guarnizione PTFE  
- Stem packing PTFE
- O-Ring
- Anello antifrizione  
- Thrust washer
- Perno Antiscoppio  
- Blow out-proof stem



## BALL O MATIC 2 VIE | 3 VIE

La serie BALL O MATIC è stata progettata per adempiere alle applicazioni più estreme ed esigenti. La valvola è realizzata con perno "antiscoppio" tripla tenuta sullo stelo composta da una guarnizione principale in PTFE, un O-ring ed un anello antifrizione. La flangia ISO 5211 garantisce la piena compatibilità con gli attuatori standard del mercato. Le valvole BOM sono adatte per acqua fredda e calda, aria compressa, oli, idrocarburi e fluidi non corrosivi. La valvola è disponibile con misure da ¼" a 2" ½.

## BALL O MATIC 2 WAY | 3 WAY

The BALL O MATIC series has been designed to fulfil the most extreme and demanding applications. The valve is made with a triple-sealed "explosion-proof" pin on the stem consisting of a main PTFE gasket, an O-ring and an anti-friction ring. The ISO 5211 flange guarantees full compatibility with standard market actuators. BOM valves are suitable for cold and hot water, compressed air, oils, hydrocarbons and non-corrosive fluids. The valve is available in sizes from ¼" to 2" ½.

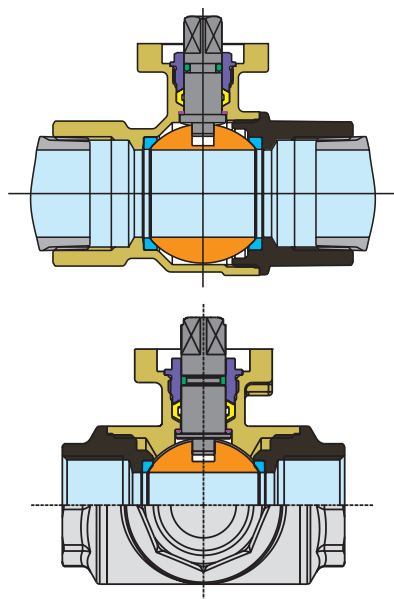
# BALL O MATIC 2 WAY | 3 WAY

## SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION

## PARTICOLARI COMPONENT

## MATERIALI MATERIAL

## DESCRIZIONE DESCRIPTION



<span style="color: #FFC000;">■</span> <b>CORPO</b> BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<span style="color: #000000;">■</span> <b>MANICOTTO</b> END ADAPTER	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<span style="color: #FF4500;">■</span> <b>SFERA</b> BALL	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA Machined, Chrome-Plated
<span style="color: #00B0F0;">■</span> <b>SEDI LATERALI</b> BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
<span style="color: #808080;">■</span> <b>PERNO</b> STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHELATO Machined, Chrome-Plated
<span style="color: #008000;">■</span> <b>O-RINGS</b>	ELASTOMERO Elastomer	- -
<span style="color: #4169E1;">■</span> <b>PREMI GUARNIZIONE</b> GLAND	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA Machined
<span style="color: #800080;">■</span> <b>ANELLO ANTIFRIZIONE</b> THRUST WASHER	PTFE	VERGINE Virgin
<span style="color: #FFFF00;">■</span> <b>GUARNIZIONE DI TENUTA SUP.</b> STEM PACKING	PTFE	VERGINE Virgin

### FILETTATURE

Estremità filettate UNI EN 10226.

### END CONNECTIONS

Ends are UNI EN 10226 threaded.

### IMPIEGHI

Le valvole **BALL O MATIC** sono adatte per acqua fredda e calda, aria compressa, oli, idrocarburi e fluidi non corrosivi. Per usi speciali vedere la tabella delle resistenze chimiche.

### APPLICATIONS

**BALL O MATIC** valves are suitable for applications with hot and cold water, compressed air, oils, hydrocarbons and non-corrosive fluids. For any special uses please see the table of chemical resistance.

### PRESSIONE DI ESERCIZIO

Da PN40 (1/4") a PN25 (2"1/2 PN25) vedere diagramma.

### PRESSURE LIMITS

From PN40 (1/4") up to PN25 (2"1/2 PN25), see diagram.

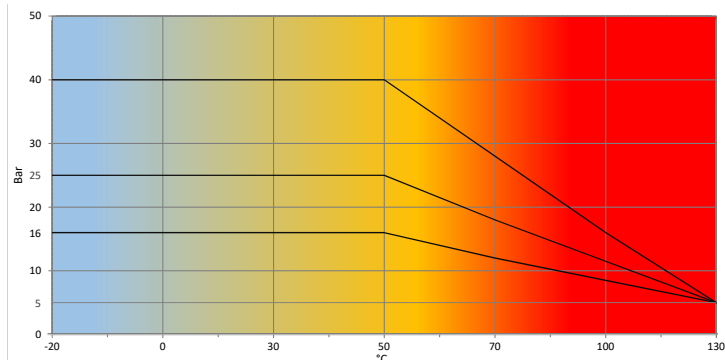
### LIMITI DI TEMPERATURA

Da -20 a + 130 °C.  
Vedere diagramma pressione / temperatura.

### TEMPERATURE LIMITS

From -20 to + 130 °C.  
See pressure/temperature diagram.

Diagramma pressione/temperatura (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)



# BALL O MATIC 2 WAY

## BALL O MATIC

MISURA SIZE	PN MAX (bar)	Coppia di spunto Max (Nm) Max breaking torque (Nm)	PN 25 (bar)	Coppia di spunto Max (Nm) Max breaking torque (Nm)	PN 16 (bar)	Coppia di spunto Max (Nm) Max breaking torque (Nm)	PN 0 (bar)	Coppia di spunto Max (Nm) Max breaking torque (Nm)	KV (con acqua) (with water)
1/4"	40	3,2	25	2,6	16	2,4	0	2	6
3/8"	40	3,2	25	2,6	16	2,4	0	2	8
1/2"	40	4,2	25	4	16	3,6	0	3	15
3/4"	40	5,6	25	5,2	16	5	0	4	30
1"	40	8,4	25	7,8	16	7,2	0	6	30
1"1/4	40	9,8	25	9,1	16	8,5	0	7	40,5
1"1/2	-	-	25	13	16	12	0	10	100
2"	-	-	25	25	16	23	0	20	250
2"1/2	-	-	25	38	16	36	0	32	482

I valori sono medi/indicativi e si riferiscono ad una valvola nuova, come rilasciata da ENOLGAS dopo sette giorni di fermo, alla temperatura di 25°. Prevedere opportuni margini di sicurezza funzionali all'utilizzo in caso di accoppiamento delle valvole con attuatori diversi.

The above mentioned values are indicative (statistic average) and refer to a valve new, as released by ENOLGAS after seven days standstill, at the temperature of 25°. Please consider eventual safety margin in case you might use the valve with different actuators.

**IN ACCORDO CON DIN 3201 M3  
ACC.TO DIN 3201 M3**

### S1021

BALL O MATIC



CODICE CODE	ISO FLANGE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1021N32	F03	1/4" (DN 8)	40	15/45
S1021N33	F03	3/8" (DN 10)	40	15/45
S1021N34	F03	1/2" (DN 15)	40	15/45
S1021N35	F03	3/4" (DN 20)	40	10/40
S1021N36	F03/F04	1" (DN 20)	40	8/24
S1021N37	F04/F05	1"1/4 (DN 25)	40	4/16
S1021N38	F04/F05	1"1/2 (DN 40)	25	4/8
S1021N39	F05	2" (DN 50)	25	2/6
S1021N40	F07	2"1/2 (DN 65)	25	1/5

Valvola a sfera a passaggio totale femmina/femmina, con attacco per attuatore a norma DIN ISO 5211, nichelata.  
Ball valve, full bore, female/female, with DIN ISO 5211 connection for actuator, nickel-plated.

# BALL O MATIC 3 WAY

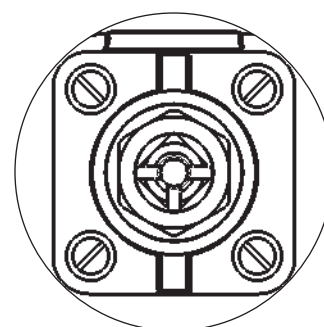
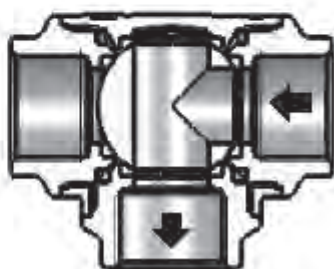
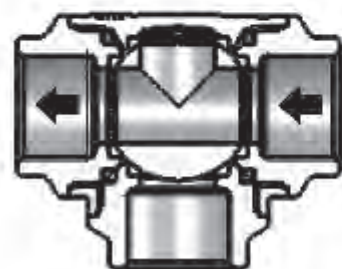
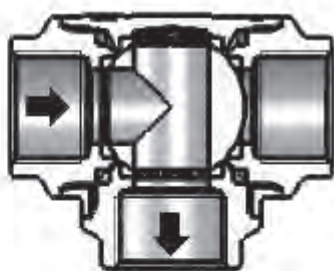
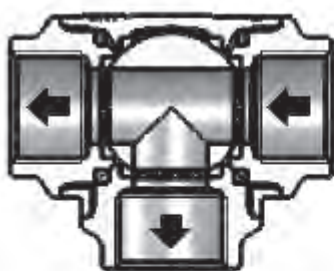
MISURA SIZE	PN MAX (bar)	Coppia di spunto Max (Nm) Max breaking torque (Nm)	Kv (con acqua) Kv (with water)
1/4"	40	6	-
3/8"	40	6	-
1/2"	40	7	5,4
3/4"	40	8	8,6
1"	40	11	15,6
1"1/4	40	16	30,3
1"1/2	25	25	52,6
2"	25	30	73

I valori sono medi/indicativi e si riferiscono ad una valvola nuova, come rilasciata da ENOLGAS dopo sette giorni di fermo, alla temperatura di 25°. Prevedere opportuni margini di sicurezza funzionali all'utilizzo in caso di accoppiamento delle valvole con attuatori diversi.

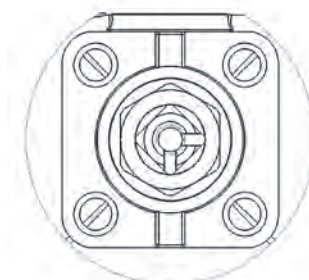
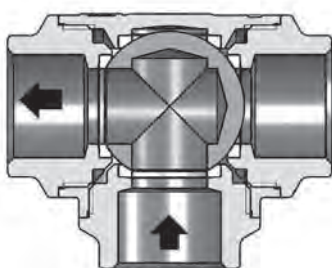
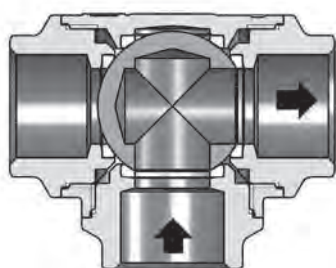
The above mentioned values are indicative (statistic average) and refer to a valve new, as released by ENOLGAS after seven days standstill, at the temperature of 25°. Please consider eventual safety margin in case you might use the valve with different actuators.

## POSIZIONE SFERA E PERNO / BALL AND STEM POSITION

### S1070 SFERA / BALL "T"



### S1071 SFERA / BALL "L"



# BALL O MATIC 3 WAY

## S1070

BALL O MATIC T-PORT



## S1071

BALL O MATIC L-PORT



CODICE CODE	ISO FLANGE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1070N32 - S1071N32	F03	¼" (DN 8)	40	6/30
S1070N33 - S1071N33	F03	⅜" (DN 10)	40	6/30
S1070N34 - S1071N34	F03	½" (DN 15)	40	6/30
S1070N35 - S1071N35	F03	¾" (DN 20)	40	6/24
S1070N36 - S1071N36	F03/F04	1" (DN 25)	40	6/12
S1070N37 - S1071N37	F04/F05	1¼" (DN 32)	40	2/4
S1070N38 - S1071N38	F04/F05	1½" (DN 40)	25	2/4
S1070N39 - S1071N39	F05	2" (DN 50)	25	1/2

S1070 - Valvola a sfera 3 Vie, passaggio totale con sfera a "T".

S1071 - Valvola a sfera 3 Vie, passaggio totale con sfera a "L".

S1070 - 3-way ball valve, full bore with T-port.

S1071 - 3-way ball valve, full bore with L-port.

## S1072

LEVA / LEVER



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S1072A04	¼"...1"	1/5
S1072A07	1¼"-1½"	1/5
S1072A09	2"	1/5

Leva in acciaio posizionabile a 360°. (Indicatore a T).

Steel lever, it can be positioned at 360°C.(T indicator)

## S1073

BALL O MATIC 3 VIE  
3-WAY T-PORT



## S1074

BALL O MATIC 3 VIE  
3-WAY L-PORT



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1073N32 - S1074N32	¼" (DN 8)	40	6/24
S1073N33 - S1074N33	⅜" (DN 10)	40	6/30
S1073N34 - S1074N34	½" (DN 15)	40	6/30
S1073N35 - S1074N35	¾" (DN 20)	40	6/24
S1073N36 - S1074N36	1" (DN 25)	40	4/12
S1073N37 - S1074N37	1¼" (DN 32)	40	2/6
S1073N38 - S1074N38	1½" (DN 40)	25	2/4
S1073N39 - S1074N39	2" (DN 50)	25	1/4

Valvola a sfera a 3 vie con leva in acciaio posizionabile a 360° con sfera a "T" (S1073) o a "L" (S1074).

Ball valve full bore with steel lever that can be positioned at 360° with T-port (S1073) or L-port (S1074).

## S4051N - S4161N S4061N - S4151N

BALL O MATIC

### CARATTERISTICHE ATTUATORE

S4051	T	230V	50HZ	2 punti	1 MICRO	bidirezionale
S4061	T	24V	50HZ	2 punti	1 MICRO	bidirezionale
S4151	L	230V	50HZ	2 punti	1 MICRO	bidirezionale
S4161	L	24V	50HZ	2 punti	1 MICRO	bidirezionale

### FEATURES OF THE ACTUATOR

S4051	T-port	230V	50HZ	SPST	1 MICRO	two-way
S4061	T-port	24V	50HZ	SPST	1 MICRO	two-way
S4151	L-port	230V	50HZ	SPST	1 MICRO	two-way
S4161	L-port	24V	50HZ	SPST	1 MICRO	two-way



CODICE CODE	MISURA SIZE
S4051N32 - S4061N32 - S4151N32 - S4161N32	¼"
S4051N33 - S4061N33 - S4151N33 - S4161N33	⅜"
S4051N34 - S4061N34 - S4151N34 - S4161N34	½"
S4051N35 - S4061N35 - S4151N35 - S4161N35	¾"
S4051N36 - S4061N36 - S4151N36 - S4161N36	1"
S4051N37 - S4061N37 - S4151N37 - S4161N37	1¼"
S4051N38 - S4061N38 - S4151N38 - S4161N38	1½"
S4051N39 - S4061N39 - S4151N39 - S4161N39	2"

Valvola a sfera a 3 vie con sfera a "T" con attuatore elettrico ON-OFF (S4051 230V - S4061 24V) o a "L" (S4151 230V - S4161 24V).  
3-way ball valve with T-port with electrical actuator ON-OFF (S4051 230V - S4061 24V) to L-port (S4151 230V - S4161 24V).

## VALVOLA A SFERA A 3 VIE SERIE PESANTE PER ATTUATORE 3 WAY BALL VALVE HEAVY SERIES FOR ACTUATOR

### S5070 - S5071

BALL O MATIC 3 VIE/3-WAY  
PROPORZIONALE / PROPORTIONAL



#### CARATTERISTICHE ATTUATORE

S5070 con sfera "T" 24V AC/DC  
S5071 con sfera "L" 24V AC/DC

IP 54 da 1/4" a 3/4"    IP 54 from 1/4" to 3/4"  
IP 65 da 1" a 2"        IP 65 from 1" to 2"

#### FEATURES OF THE ACTUATOR

S5070 with T-port 24V AC/DC  
S5071 with L-port 24V AC/DC

CODICE CODE	MISURA SIZE
S5070N32 - S5071N32	1/4"
S5070N33 - S5071N33	3/8"
S5070N34 - S5071N34	1/2"
S5070N35 - S5071N35	3/4"
S5070N36 - S5071N36	1"
S5070N37 - S5071N37	1 1/4"
S5070N38 - S5071N38	1 1/2"
S5070N39 - S5071N39	2"

Valvola a sfera a 3 vie con attuatore elettrico proporzionale con sfera a "T" o a "L".  
3-way ball valve with proportional electric actuator with T-port or L-port.

### S4301 - S4331 S4311 - S4321

BALL O MATIC 3 VIE/3-WAY



#### CARATTERISTICHE ATTUATORE

S4301 con sfera a T Tecno-polimero doppio effetto  
S4311 con sfera a L Tecno-polimero doppio effetto  
S4321 con sfera a T Tecno-polimero singolo effetto  
S4331 con sfera a L Tecno-polimero singolo effetto

#### FEATURES OF THE ACTUATOR

S4301 with T-port Tecno-polymer double acting  
S4311 with L-port Tecno-polymer double acting  
S4321 with T-port Tecno-polymer single acting  
S4331 with L-port Tecno-polymer single acting

CODICE CODE	MISURA SIZE
S4301N32 - S4311N32	1/4"
S4301N33 - S4311N33	3/8"
S4301N34 - S4311N34	1/2"
S4301N35 - S4311N35	3/4"
S4301N36 - S4311N36	1"
S4301N37 - S4311N37	1 1/4"
S4301N38 - S4311N38	1 1/2"
S4301N39 - S4311N39	2"

CODICE CODE	MISURA SIZE
S4321N32 - S4331N32	1/4"
S4321N33 - S4331N33	3/8"
S4321N34 - S4331N34	1/2"
S4321N35 - S4331N35	3/4"
S4321N36 - S4331N36	1"
S4321N37 - S4331N37	1 1/4"
S4321N38 - S4331N38	1 1/2"
S4321N39 - S4331N39	2"

Valvola a sfera a 3 vie con attuatore pneumatico in tecnopolimero.  
3-way ball valve with pneumatic actuator in technopolymer.

### S4401 - S4431 S4411 - S4421

BALL O MATIC 3 VIE/3-WAY



#### CARATTERISTICHE ATTUATORE

S4401 con sfera a T Alluminio doppio effetto  
S4411 con sfera a L Alluminio doppio effetto  
S4421 con sfera a T Alluminio singolo effetto  
S4431 con sfera a L Alluminio singolo effetto

#### FEATURES OF THE ACTUATOR

S4401 with T-port Aluminium double acting  
S4411 with L-port Aluminium double acting  
S4421 with T-port Aluminium single acting  
S4431 with L-port Aluminium single acting

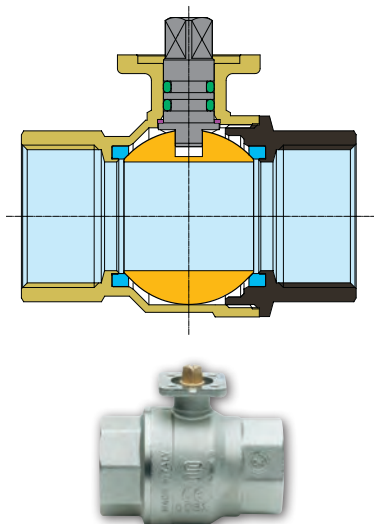
CODICE CODE	MISURA SIZE
S4401N32 - S4411N32	1/4"
S4401N33 - S4411N33	3/8"
S4401N34 - S4411N34	1/2"
S4401N35 - S4411N35	3/4"
S4401N36 - S4411N36	1"
S4401N37 - S4411N37	1 1/4"
S4401N38 - S4411N38	1 1/2"
S4401N39 - S4411N39	2"

CODICE CODE	MISURA SIZE
S4421N32 - S4431N32	1/4"
S4421N33 - S4431N33	3/8"
S4421N34 - S4431N34	1/2"
S4421N35 - S4431N35	3/4"
S4421N36 - S4431N36	1"
S4421N37 - S4431N37	1 1/4"
S4421N38 - S4431N38	1 1/2"
S4421N39 - S4431N39	2"

Valvola a sfera a 3 vie con attuatore pneumatico in alluminio.  
3-way ball valve with pneumatic actuator in aluminium.

# SWIFT O MATIC ISO TOP

## SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION



## PARTICOLARI COMPONENT

- **CORPO**  
BODY
- **MANICOTTO**  
END ADAPTER
- **SFERA**  
BALL
- **SEDI LATERALI**  
BALL GASKETS
- **PERNO**  
STEM
- **ANELLO ANTIFRIZIONE**  
THRUST WASHER
- **O-RINGS**

## MATERIALI MATERIAL

- CW 617 N UNI EN 12165
- CW 617 N UNI EN 12165
- CW 614 N UNI EN 12165
- PTFE
- CW 614 N UNI EN 12164
- PTFE
- ELASTOMERO  
Elastomer

## DESCRIZIONE DESCRIPTION

- STAMPATO DA BARRA, NICHELATO  
Forged, Nickel-Plated
- STAMPATO DA BARRA, NICHELATO  
Forged, Nickel-Plated
- DA BARRA, NICHEL-CROMATA  
Machined, Chrome-Plated
- VERGINE  
Virgin
- DA BARRA, NICHELATO  
Machined, Chrome-Plated
- VERGINE  
Virgin
- -

### FILETTATURE

Estremità filettate UNI EN 10226.

### IMPIEGHI

Acqua calda, acqua fredda, aria, idrocarburi in generale e fluidi non aggressivi.

### MONTAGGI CON ATTUATORI

La connessione tra valvola e attuatore è molto stabile: perno, quadro e flangia ISO 5211.

### VANTAGGI E COMPETITIVITÀ

Le caratteristiche meccaniche dello **SWIFT O MATIC ISO TOP** conferiscono alla valvola motorizzata notevoli vantaggi. La coppia di manovra ridotta consente una sostanziale riduzione nella scelta delle motorizzazioni elettriche o pneumatiche. Tale vantaggio si concretizza in un notevole risparmio in termini di costo per l'intero pacchetto valvola più attuatore.

### LIMITI DI TEMPERATUR

-20°C + 130°C (valvola).  
-20°C + 70°C (attuatore).  
Prevedere scaldiglie e distanziali in caso di umidità o condensa.  
Vedere diagramma pressione temperatura.

### END CONNECTIONS

Ends are UNI EN 10226 threaded.

### APPLICATIONS

Hot and cold water, air, hydrocarbons in general and non-aggressive fluids.

### CONNECTION WITH ACTUATORS

The connection between valve and actuator is extremely stable: stem, square and ISO 5211 flange.

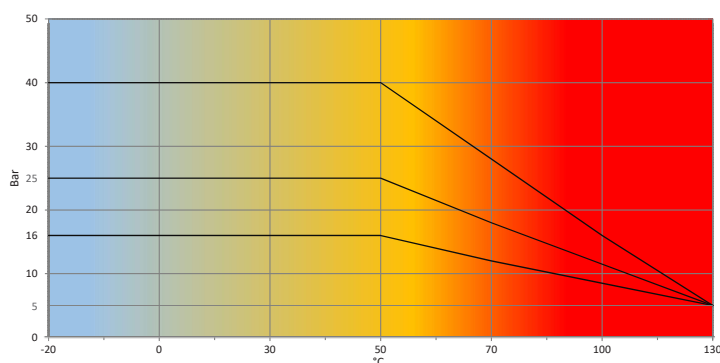
### ADVANTAGES AND COMPETITIVENESS

The mechanical features of **SWIFT O MATIC ISO TOP** provide the automated valve with appreciable advantages. The reduced operating torque allows an extreme reduction in the choice of electrical or pneumatic actuators. This advantage turns into a significant saving as far as the cost for the whole package valve + actuator is concerned.

### TEMPERATURE LIMITS

-20°C + 130°C (valve).  
-20°C + 70°C (actuator).  
Mounting kit and heaters shall be used with presence of humidity or condensation.  
See pressure/temperature diagram.

Diagramma pressione/temperatura (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)



MISURA SIZE	PN (bar)	Coppia di spunto Max (Nm) Max breaking torque (Nm)	Kv (con acqua) Kv (with water)
1/2"	40	6	17
3/4"	40	7	41
1"	40	10	70
1"1/4	40	12	121
1"1/2	25	13	200
2"	25	15	292
2"1/2	25	35	535
3"	16	40	850



# SWIFT O MATIC ISO TOP VALVOLA A SFERA SERIE STANDARD PER ATTUATORE

## BALL VALVE STANDARD SERIES WITH ACTUATOR

S1034



CODICE CODE	ISO FLANGE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S1034N34	F03	1/2" (DN 15)	40	15/75
S1034N35	F03	3/4" (DN 20)	40	10/50
S1034N36	F03/F04	1" (DN 25)	40	8/32
S1034N37	F04/F05	1 1/4" (DN 32)	40	4/16
S1034N38	F04/F05	1 1/2" (DN 40)	25	4/8
S1034N39	F04	2" (DN 50)	25	2/8
S1034N40	F07	2 1/2" (DN 65)	25	1/5
S1034N41	F07	3" (DN 80)	16	1/3
S1034N42	F07	4" (DN 100)	16	1/1

Valvola a sfera femmina/femmina con flangia ISO 5211 per accoppiamento con attuatori.  
Ball valve, female/female, equipped with ISO 5211 flange for connection with actuators.

S2096 - S2106

SWIFT O MATIC ISO TOP ON-OFF



### CARATTERISTICHE ATTUATORE

S2096N 230V 50HZ 2 punti 1 MICRO IP 65 bidirezionale  
S2106N 24V 50HZ 2 punti 1 MICRO IP 65 bidirezionale

### FEATURES OF THE ACTUATOR

S2096N 230V 50HZ SPST 1 MICRO IP 65 two-way  
S2106N 24V 50HZ SPST 1 MICRO IP 65 two-way

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2096N34 - S2106N34	1/2"
S2096N35 - S2106N35	3/4"
S2096N36 - S2106N36	1"
S2096N37 - S2106N37	1 1/4"
S2096N38 - S2106N38	1 1/2"
S2096N39 - S2106N39	2"
S2096N40 - S2106N40	2 1/2"

Valvola con attuatore elettrico industriale ON-OFF con manopola IP65.  
Ball valve with industrial electric actuator ON-OFF, IP65 and manual override.

S2231

SWIFT O MATIC ISO TOP  
PROPORZIONALE / PROPORTIONAL



### CARATTERISTICHE ATTUATORE

S2231N 24VAC/DC 50HZ 0-10V or 4-20 mA IP54-65 bidirezionale

### FEATURES OF THE ACTUATOR

S2231N AC/DC 24V 50HZ 0-10V or 4-20 mA IP54-65 two-way

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2231N34	1/2"
S2231N35	3/4"
S2231N36	1"
S2231N37	1 1/4"
S2231N38	1 1/2"
S2231N39	2"
S2231N40	2 1/2"
S2231N41	3"

Valvola con attuatore industriale proporzionale IP 54-65 con sgancio manuale da 1"1/4.  
Ball valve with industrial proportional actuator IP 54-65 and manual override from 1"1/4.

# SWIFT O MATIC ISO TOP

VALVOLA A SFERA SERIE STANDARD PER ATTUATORE  
BALL VALVE STANDARD SERIES WITH ACTUATOR

## S2301 - S2321

SWIFT O MATIC ISO TOP



### CARATTERISTICHE ATTUATORE

S2301N Tecnopolimero doppio effetto  
S2321N Tecnopolimero singolo effetto

### FEATURES OF THE ACTUATOR

S2301N Technopolymer double acting  
S2321N Technopolymer single acting

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2301N34	1/2"
S2301N35	3/4"
S2301N36	1"
S2301N37	1 1/4"
S2301N38	1 1/2"
S2301N39	2"
S2301N40	2 1/2"

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2321N34	1/2"
S2321N35	3/4"
S2321N36	1"
S2321N37	1 1/4"
S2321N38	1 1/2"
S2321N39	2"
S2321N40	2 1/2"

Valvola con attuatore pneumatico in tecnopolimero.  
Ball valve with pneumatic actuator in technopolymer.

## S2401 - S2406

SWIFT O MATIC ISO TOP



### CARATTERISTICHE ATTUATORE

S2401N Alluminio doppio effetto  
S2406N Alluminio singolo effetto

### FEATURES OF THE ACTUATOR

S2401N Aluminium double acting  
S2406N Aluminium single acting

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2401N34	1/2"
S2401N35	3/4"
S2401N36	1"
S2401N37	1 1/4"
S2401N38	1 1/2"
S2401N39	2"
S2401N40	2 1/2"
S2401N41	3"

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2406N34	1/2"
S2406N35	3/4"
S2406N36	1"
S2406N37	1 1/4"
S2406N38	1 1/2"
S2406N39	2"
S2406N40	2 1/2"
S2406N41	3"

Valvola con attuatore pneumatico in alluminio.  
Ball valve with pneumatic actuator in aluminium.



# SWIFT O MATIC QM

## SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION

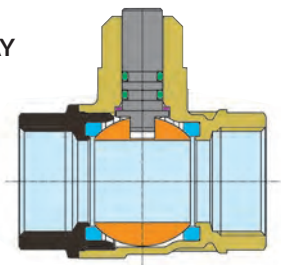
## PARTICOLARI COMPONENT

## MATERIALI MATERIAL

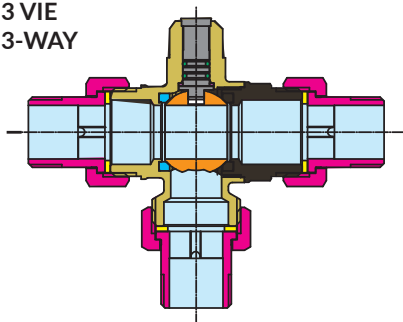
## DESCRIZIONE DESCRIPTION



2 VIE  
2-WAY



3 VIE  
3-WAY



<span style="color: #c0c000;">■</span> CORPO BODY	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<span style="color: #000000;">■</span> MANICOTTO END ADAPTER	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated
<span style="color: #ffa500;">■</span> SFERA BALL	CW 614 N UNI EN 12165	DA BARRA, NICHEL-CROMATA Machined, Chrome-Plated
<span style="color: #00b0f0;">■</span> SEDI LATERALI BALL GASKETS	PTFE	VERGINE Virgin
<span style="color: #808080;">■</span> PERNO STEM	CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHELATO Machined, Chrome-Plated
<span style="color: #4169e1;">■</span> ANELLO ANTIFRIZIONE THRUST WASHER	PTFE	VERGINE Virgin
<span style="color: #008000;">■</span> O-RINGS	ELASTOMERO Elastomer	-
<span style="color: #ffff00;">■</span> ANELLO DI TENUTA SEALING RING	ELASTOMERO Elastomer	-
<span style="color: #ff00ff;">■</span> CODOLO E GIRELLO TAIL AND NUT	CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO Forged, Nickel-Plated

### LIMITI DI IMPIEGO

Temperatura:  
-20°C + 80°C (valvola).  
-20°C + 70°C (attuatore).  
Prevedere scaldiglie e distanziali in caso di umidità o condensa.

### PRINCIPALI APPLICAZIONI

Acqua calda e fredda, aria, idrocarburi in generale e fluidi non aggressivi.

### PRESSIONE DI ESERCIZIO

PN 10.

### VANTAGGI E COMPETITIVITÀ

Le caratteristiche meccaniche dello **SWIFT O MATIC QM** conferiscono alla valvola motorizzata notevoli vantaggi. La coppia di manovra estremamente ridotta consente una sostanziale riduzione nella scelta delle motorizzazioni elettriche o pneumatiche. Tale vantaggio si concretizza in un notevole risparmio in termini di costo per l'intero pacchetto valvola più attuatore.

### APPLICATION LIMITS

Temperature:  
-20°C + 80°C (valve).  
-20°C + 70°C (actuator).  
Mounting kit and heaters shall be used with presence of humidity or condensation.

### MAIN APPLICATIONS

Hot and cold water, air, hydrocarbons in general and non-aggressive fluids.

### PRESSURE LIMITS

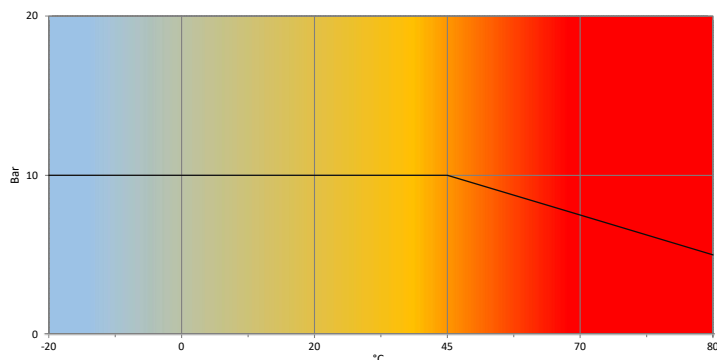
PN 10.

### ADVANTAGES AND COMPETITIVENESS

The mechanical features of **SWIFT O MATIC QM** provide the automated valve with significant advantages. The reduced operating torque allows an extreme reduction in the choice of electrical or pneumatic actuators.

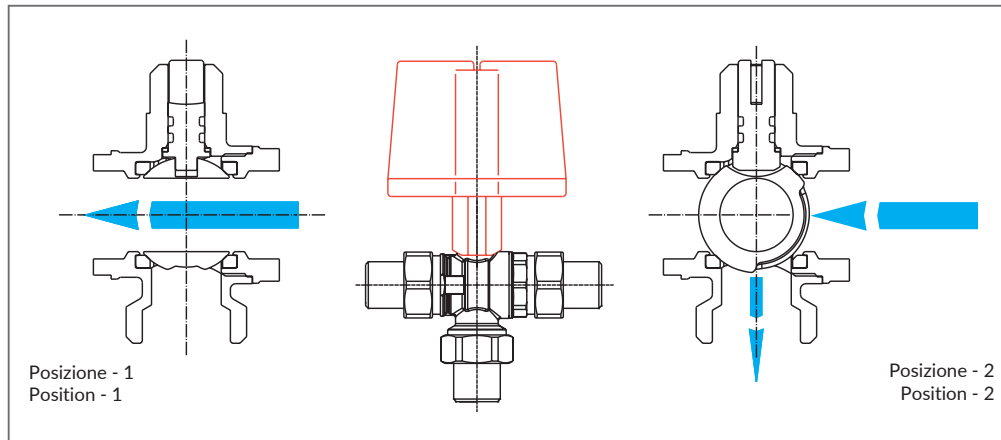
This advantage turns into an outstanding saving in terms of cost for the whole package valve + actuator.

Diagramma pressione/temperatura (prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram (tested with water)



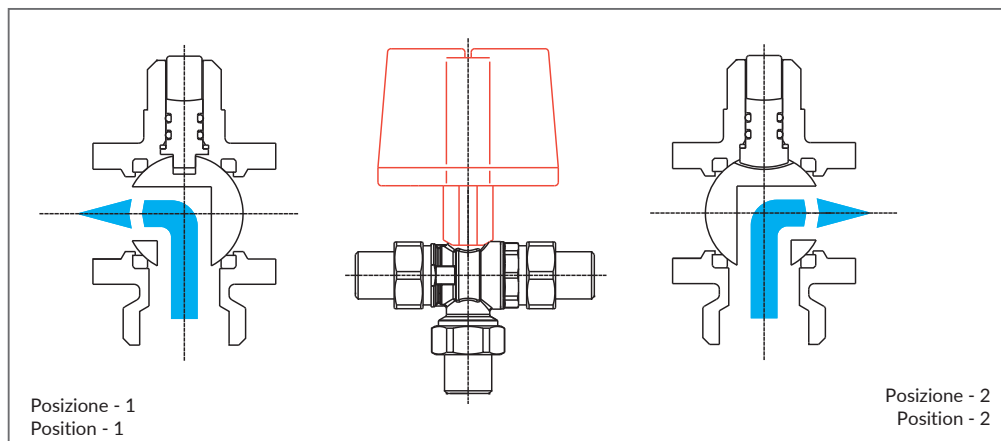
## SCHEMI IDRAULICI A TRE VIE | THREE-WAY FLOW DIAGRAMS

### BY-PASS



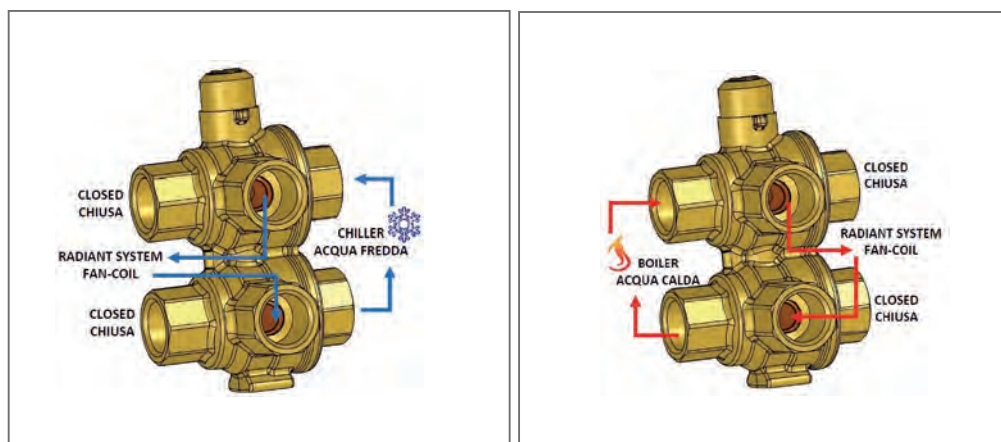
Schema a tre vie by-pass (S3051-S3363-S3364 a 2464).  
Three-way by-pass diagram (S3051-S3363-S3364 to 2464).

### DEVIATRICE DIVERTER



Schema a tre vie a "L": posizione 1 e 2 (S3050-S3345 a 2249).  
Three-way L-port diagram: position 1 and 2 (S3050-S3345 a 2249).

### Schema idraulico 6 vie 6 Way flow diagrams



R4303

# SWIFT O MATIC QM VALVOLA A SFERA AD ATTACCO RAPIDO PER ATTUATORE

## BALL VALVE WITH QUICK MOUNTING FOR ACTUATOR

### S3041



Su richiesta disponibile filettatura NPT.  
Available on request NPT threads.

Valvola a sfera femmina/femmina, con attacco rapido per attuatore, nichelata.  
Ball valve, female/female, with quick mounting for actuator, nickel-plated

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3041N04	½" (DN15)	10	20/80
S3041N05	¾" (DN20)	10	15/60
S3041N06	1" (DN25)	10	10/40
S3041N07	1¼" (DN32)	10	8/24
S3041N08	1½" (DN40)	10	6/18
S3041N09	2" (DN50)	10	3/15

### S3044



Valvola a sfera a passaggio totale codolo/femmina, con attacco rapido per attuatore, nichelata.  
Ball valve, full bore, nut and tail/female, with quick mounting for actuator, nickel-plated.

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3044N04	½" (DN15)	10	15/60
S3044N05	¾" (DN20)	10	12/48
S3044N06	1" (DN25)	10	8/24
S3044N07	1¼" (DN32)	10	6/18

### S3045



Valvola a sfera a passaggio totale codolo/codolo, con attacco rapido per attuatore, nichelata.  
Ball valve, full bore, nut and tail/nut and tail, with quick mounting for actuator, nickel-plated.

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3045N04	½" (DN15)	10	15/45
S3045N05	¾" (DN20)	10	10/30
S3045N06	1" (DN25)	10	6/18
S3045N07	1¼" (DN32)	10	5/10

### S3050

DEVIATRICE/DIVERTER



Valvola a sfera 3 vie "L" con codoli, ad attacco rapido per attuatore, nichelata.  
Ball valve, 3-way, L-port, with nut and tails, with quick mounting for actuator, nickel-plated.

Vedi pagina 153- See page 153

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3050N04	½" (DN15)	10	10/40
S3050N05	¾" (DN20)	10	6/24
S3050N06	1" (DN25)	10	4/16
S3050N07	1¼" (DN32)	10	4/8

### S3051

BY-PASS



Valvola a sfera 3 vie by-pass con codoli, ad attacco rapido per attuatore, nichelata.  
Ball valve, 3-way, by-pass, with nut and tails, with quick mounting for actuator, nickel-plated.

Vedi pagina 153- See page 153

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
S3051N04	½" (DN15)	10	10/40
S3051N05	¾" (DN20)	10	6/24
S3051N06	1" (DN25)	10	4/16

### R4303

NEW



Valvola a sfera 6 vie con sfera a L ad attacco rapido per attuatore con funzione bypass 45° per sovrappressione, disponibile anche nichelata.  
Ball valve, full bore, 6-way, L-port bypass 45°, with quick mounting for actuator.

CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
R4303S34	½" (DN10)	16	1/10

# SWIFT O MATIC QM VALVOLA A SFERA AD ATTACCO RAPIDO PER ATTUATORE

## BALL VALVE WITH QUICK MOUNTING FOR ACTUATOR

### S3391N - S3396N

SWIFT O MATIC QM

**FLAT**



#### CARATTERISTICHE ATTUATORE

S3391N 230V 50 HZ 2 punti 1 MICRO 60 sec. IP 54 bidirezionale  
S3396N 24V 50 HZ 2 punti 1 MICRO 60 sec. IP 54 bidirezionale

#### FEATURES OF THE ACTUATOR

S3391N 230V 50 HZ SPST 1 MICRO 60 sec. IP 54 two-way  
S3396N 24V 50 HZ SPST 1 MICRO 60 sec. IP 54 two-way

CODICE  
CODE

MISURA  
SIZE

S3391N04 - S3396N04	1/2"
S3391N05 - S3396N05	3/4"
S3391N06 - S3396N06	1"
S3391N07 - S3396N07	1 1/4"
S3391N08 - S3396N08	1 1/2"
S3391N09 - S3396N09	2"

Valvola a sfera femmina/femmina con attuatore elettrico compatto quick mounting.  
Ball valve, female/female, with quick mounting electric actuator compact series.

### S3394N - S3400N

SWIFT O MATIC QM

**FLAT**



#### CARATTERISTICHE ATTUATORE

S3394N 230V 50 HZ 2 punti 1 MICRO 60 sec. IP 54 bidirezionale  
S3400N 24V 50 HZ 2 punti 1 MICRO 60 sec. IP 54 bidirezionale

#### FEATURES OF THE ACTUATOR

S3394N 230V 50 HZ SPST 1 MICRO 60 sec. IP 54 two-way  
S3400N 24V 50 HZ SPST 1 MICRO 60 sec. IP 54 two-way

CODICE  
CODE

MISURA  
SIZE

S3394N04 - S3400N04	1/2"
S3394N05 - S3400N05	3/4"
S3394N06 - S3400N06	1"
S3394N07 - S3400N07	1 1/4"

Valvola a sfera femmina/codolo con attuatore elettrico compatto.  
Ball valve female/nut and tail with compact electric actuator.

### S3395N - S3401N

SWIFT O MATIC QM

**FLAT**



#### CARATTERISTICHE ATTUATORE

S3395N 230V 50 HZ 2 punti 1 MICRO 60 sec. IP 54 bidirezionale  
S3401N 24V 50 HZ 2 punti 1 MICRO 60 sec. IP 54 bidirezionale

#### FEATURES OF THE ACTUATOR

S3395N 230V 50 HZ SPST 1 MICRO 60 sec. IP 54 two-way  
S3401N 24V 50 HZ SPST 1 MICRO 60 sec. IP 54 two-way

CODICE  
CODE

MISURA  
SIZE

S3395N04 - S3401N04	1/2"
S3395N05 - S3401N05	3/4"
S3395N06 - S3401N06	1"
S3395N07 - S3401N07	1 1/4"

Valvola a sfera 2 vie con codoli, ed attuatore elettrico compatto.  
Ball valve, two-way, with nut and tails and compact electric actuator.

### S3363N - S3364N

SWIFT O MATIC QM

**FLAT**

BY-PASS

### S3345N - S3346N

SWIFT O MATIC QM

**FLAT**

DEVIATRICE/DIVERTER



#### CARATTERISTICHE ATTUATORE

S3363N by-pass 230V 50 HZ 2 punti 1 MICRO 60 sec. IP 54 bidirezionale  
S3364N by-pass 24V 50 HZ 2 punti 1 MICRO 60 sec. IP 54 bidirezionale  
S3345N sfera a L 230V 50 HZ 2 punti 1 MICRO 60 sec. IP 54 bidirezionale  
S3346N sfera a L 24V 50 HZ 2 punti 1 MICRO 60 sec. IP 54 bidirezionale

#### FEATURES OF THE ACTUATOR

S3363N by-pass 230V 50 HZ SPST 1 MICRO 60 sec. IP 54 two-way  
S3364N by-pass 24V 50 HZ SPST 1 MICRO 60 sec. IP 54 two-way  
S3345N L-port 230V 50 HZ SPST 1 MICRO 60 sec. IP 54 two-way  
S3346N L-port 24V 50 HZ SPST 1 MICRO 60 sec. IP 54 two-way

CODICE  
CODE

MISURA  
SIZE

S3363N04 - S3364N04 - S3345N04 - S3346N04	1/2"
S3363N05 - S3364N05 - S3345N05 - S3346N05	3/4"
S3363N06 - S3364N06 - S3345N06 - S3346N06	1"
S3345N07 - S3346N07	1 1/4"

Valvola a sfera 3 vie by-pass o deviatrice con codoli, ed attuatore elettrico compatto.  
By-pass or diverter 3 way ball valve, with nut and tails and compact electric actuator.

Vedi pagina 149 - See page 149

# SWIFT O MATIC QM

VALVOLA A SFERA AD ATTACCO RAPIDO PER ATTUATORE  
BALL VALVE WITH QUICK MOUNTING FOR ACTUATOR

S4700-S4710-S4750

ATTUATORE ELETTRICO  
ELECTRIC ACTUATOR

MINI



## NEW CARATTERISTICHE ATTUATORE

S4700P00 Attuatore elettrico QM 24 AC/DC - IP54  
S4710P00 Attuatore elettrico QM 230V AC - IP54  
S4750P00 Attuatore elettrico QM 12V DC - IP54  
IP 65 a richiesta  
UL a richiesta

12 SEC.

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



## FEATURES OF THE ACTUATOR

S4700P00 Electric actuator QM 24 AC/DC - IP54  
S4710P00 Electric actuator QM 230V AC - IP54  
S4750P00 Electric actuator QM 12V DC - IP54  
If required IP 65  
If required UL

CODICE CODE	MISURA SIZE
-------------	-------------

S4700P00	1/2" - 3/4"
S4710P00	1/2" - 3/4"
S4750P00	1/2" - 3/4"

Attuatore elettrico MINI con connessione quick mounting IP54  
MINI electric actuator with quick mounting connection IP54

ON-OFF

S2291 a/to S2296

SWIFT O MATIC QM

MINI



## CARATTERISTICHE ATTUATORE

S2291N 230V 50 HZ 2 punti 1 MICRO 12 sec. IP 54 bidirezionale  
S2296N 24V AC/DC 2 punti 2 MICRO 12 sec. IP 54 bidirezionale

12 SEC.

## FEATURES OF THE ACTUATOR

S2291N 230V 50 HZ SPST 1 MICRO 12 sec. IP 54 two-way  
S2296N 24V AC/DC SPST 2 MICRO 12 sec. IP 54 two-way

CODICE CODE	MISURA SIZE
-------------	-------------

S2291N04 - S2296N04	1/2"
S2291N05 - S2296N05	3/4"
S2291N06 - S2296N06	1"

Valvola a sfera femmina/femmina, nichelata, con attuatore elettrico.  
Ball valve, female/female, nickel-plated, with electric actuator.

S2294 a/to S2299

SWIFT O MATIC QM

MINI



## CARATTERISTICHE ATTUATORE

S2294N 230V 50 HZ 2 punti 1 MICRO 12 sec. IP 54 bidirezionale  
S2299N 24V AC/DC 2 punti 2 MICRO 12 sec. IP 54 bidirezionale

12 SEC.

## FEATURES OF THE ACTUATOR

S2294N 230V 50 HZ SPST 1 MICRO 12 sec. IP 54 two-way  
S2299N 24V AC/DC SPST 2 MICRO 12 sec. IP 54 two-way

CODICE CODE	MISURA SIZE
-------------	-------------

S2294N04 - S2299N04	1/2"
S2294N05 - S2299N05	3/4"
S2294N06 - S2299N06	1"

Valvola a sfera a passaggio totale codolo/femmina, nichelata, con attuatore elettrico.  
Ball valve, full bore, nut and tail/female, nickel-plated, with electric actuator.

S2295 a/to S2300

SWIFT O MATIC QM

MINI



## CARATTERISTICHE ATTUATORE

S2295N 230V 50 HZ 2 punti 1 MICRO 12 sec. IP 54 bidirezionale  
S2300N 24V AC/DC 2 punti 2 MICRO 12 sec. IP 54 bidirezionale

12 SEC.

## FEATURES OF THE ACTUATOR

S2295N 230V 50 HZ SPST 1 MICRO 12 sec. IP 54 two-way  
S2300N 24V AC/DC SPST 2 MICRO 12 sec. IP 54 two-way

CODICE CODE	MISURA SIZE
-------------	-------------

S2295N04 - S2300N04	1/2"
S2295N05 - S2300N05	3/4"
S2295N06 - S2300N06	1"

Valvola a sfera a passaggio totale codolo/codolo, nichelata, con attuatore elettrico.  
Ball valve, full bore, nut and tail/nut and tail, nickel-plated, with electric actuator.



# SWIFT O MATIC QM

VALVOLA A SFERA AD ATTACCO RAPIDO PER ATTUATORE  
BALL VALVE WITH QUICK MOUNTING FOR ACTUATOR

## S2247 a/to S2248

SWIFT O MATIC QM  
DEVIATRICE/DIVERTER

MINI



### CARATTERISTICHE ATTUATORE

S2247N 230V 50 HZ 2 punti 1 MICRO 12 sec. IP 54 bidirezionale  
S2248N 24V AC/DC 2 punti 2 MICRO 12 sec. IP 54 bidirezionale

12 SEC.

### FEATURES OF THE ACTUATOR

S2247N 230V 50 HZ SPST 1 MICRO 12 sec. IP 54 two-way  
S2248N 24V AC/DC SPST 2 MICRO 12 sec. IP 54 two-way

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2247N04 - S2448N04	1/2"
S2247N05 - S2448N05	3/4"
S2247N06 - S2448N06	1"

Valvola a sfera 3 vie "L" con codoli, ed attuatore elettrico, nichelata.  
Ball valve, three-way, L-port, with nut and tails, with electric actuator, nickel-plated.

Vedi pagina 149- See page 149

## S2463 a/to S2464

SWIFT O MATIC QM  
BY-PASS

MINI



### CARATTERISTICHE ATTUATORE

S2463N 230V 50 HZ 2 punti 1 MICRO 12 sec. IP 54 bidirezionale  
S2464N 24V AC/DC 2 punti 2 MICRO 12 sec. IP 54 bidirezionale

12 SEC.

### FEATURES OF THE ACTUATOR

S2463N 230V 50 HZ SPST 1 MICRO 12 sec. IP 54 two-way  
S2464N 24V AC/DC SPST 2 MICRO 12 sec. IP 54 two-way

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2463N04 - S2464N04	1/2"
S2463N05 - S2464N05	3/4"
S2463N06 - S2464N06	1"

Valvola a sfera 3 vie by-pass con codoli, ed attuatore elettrico.  
Ball valve, three-way, by-pass, with nut and tails and electric actuator.

Vedi pagina 149- See page 149

# FLOW O MATIC

VALVOLA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA DELLA PORTATA |  
ELECTRONIC FLOW CONTROL VALVE



## SPECIFICA MATERIALI MATERIAL SPECIFICATION

PARTICOLARI COMPONENT	MATERIALI MATERIAL
■ VALVOLA A SFERA BALL VALVE	VARI Various
■ ATTUATORE ELETTRICO 230V ELECTRIC ACTUATOR 230V	VARI Various
■ TRONCHETTO SOCKET	NYLON
■ SENSORE DI PORTATA FLOW SENSOR	VARI Various
□ 5A ELETTRONICA MANUALE 5A MANUAL ELECTRONICS	VARI Various
□ 5B ELETTRONICA CON WI-FI 5B ELECTRONICS WITH WI-FI	VARI Various

## Y2612

Sensore di portata  
Flow sensor



CODICE CODE	MISURA SIZE
Y2612N05	170-2400 l/h
Y2612N06	400-6000 l/h

Valvola a sfera motorizzata di regolazione della portata.  
Flow regulation valve

## Y2610

Elettronica  
Electronics



CODICE CODE	MISURA SIZE
Y2610P05	170-2400 l/h
Y2610P06	400-6000 l/h

Elettronica di gestione per Y2612 con controllo manuale.  
Electronic for Y2612 with manual control.

## Y2614

Elettronica con WI-FI  
Electronics with WI-FI



CODICE CODE	MISURA SIZE
Y2614P05	170-2400 l/h
Y2614P06	400-6000 l/h

Elettronica di gestione per Y2612 con connessione wi-fi e controllo tramite APP per smathphone e/o tablet.  
Electronic for Y2612 with WI-FI connection and APP for smartphone e/o tablet.

# SWIFT O MATIC PRESTIGE

VALVOLA MOTORIZZATA CON DISTANZIALE PER COIBENTAZIONE  
MOTORIZED BALL VALVE WITH EXTENSION FOR INSULATION



**Valvola motorizzata con distanziale  
adatto per applicazione diretta della coibentazione sulla valvola**

- Disponibile con motore 230Vac - 24 Vac - 24 Vdc
- Valvola bocchettonate 2 e 3 vie da 1/2" a 1" 1/4

**Ball valve with extension for insulation with electrical actuator**

- 230Vac - 24 Vac - 24 Vdc available
- 2-way and 3-way valve with tail and nut from 1/2" to 1"1/4

## R2651

Kit distanziatore  
Kit spacer



Kit distanziatore in acciaio AISI 304 e perno CW724R, ISO 5211 F03/F04 per attuatore FLAT ISO e valvole con attacco QM  
Spacer in stainless steel AISI 304 and CW724R spindle, ISO 5211 F03/F04 for actuator FLAT ISO and quick mounting valves.

CODICE  
CODE

MISURA  
SIZE

R2651X00

-

## R2834 - R2842-R2877

ATTUATORE ELETTRICO  
ELECTRIC ACTUATOR



### CARATTERISTICHE ATTUATORE

**R2834P06** Flat ISO 24DC SPST/IP65/scaldiglia e sblocco manuale. Manovra 5sec/90°

**R2842P06** Flat ISO 24VAC SPST/IP65/scaldiglia e sblocco manuale. Manovra 60sec/90°

**R2877P06** Flat ISO 230VAC SPST/IP65/scaldiglia e sblocco manuale. Manovra 60sec/90°

### FEATURES OF THE ACTUATOR

**R2834P06** Flat ISO 24DC SPST/IP65/heater and manual override. Operating time 5 sec/90°

**R2842P06** Flat ISO 24VAC SPST/IP65/heater and manual override. Operating time 60 sec/90°

**R2877P06** Flat ISO 230VAC SPST/IP65/heater and manual override. Operating time 60 sec/90°

### ISO 5211

CODICE  
CODE

MISURA  
SIZE

R2834P06

1/2" - 1"1/4

R2842P06

1/2" - 1"1/4

R2877P06

1/2" - 1"1/4

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



Attuatore IP65 con scaldiglia anti condensa 230Vac- 24Vdc - 24Vac  
Electric actuator IP65 with heater 230Vac- 24Vdc - 24Vac

# ATTUATORI ISO TOP

ATTUATORI ISO TOP  
ISO TOP ACTUATORS  
(ISO 5211)

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



## S2830P06 - S2832P06

ATTUATORE ELETTRICO  
ELECTRIC ACTUATOR

**FLAT**  
**AC**



### CARATTERISTICHE ATTUATORE

**S2830P06** Attuatore elettrico compatto ON-OFF  
Connessione ISO TOP 230V - 60 sec - IP54  
**S2832P06** Attuatore elettrico compatto ON-OFF  
Connessione ISO TOP 24V - 60 sec - IP54

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2830P06	¼"-1"

### FEATURES OF THE ACTUATOR

**S2830P06** Electric actuator compact ON-OFF  
ISO TOP connection 230V - 60 sec - IP54  
**S2832P06** Electric actuator compact ON-OFF  
ISO TOP connection 24V - 60 sec - IP54

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2832P06	¼"-1"

Attuatore elettrico compatto ON-OFF con connessione ISO TOP.  
Electric actuator compact ON-OFF with ISO TOP connection.

## S2860 - S2862

ATTUATORE ELETTRICO  
ELECTRIC ACTUATOR



### CARATTERISTICHE ATTUATORE

**S2860** Attuatore elettrico ON-OFF 230V  
Connessione ISO TOP  
**S2862** Attuatore elettrico ON-OFF 24V  
Connessione ISO TOP

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2860P06	¼"-1"
S2860P07	1"¼-1"½
S2860P10	2"

### FEATURES OF THE ACTUATOR

**S2860** Electric actuator ON-OFF 230V  
ISO TOP connection  
**S2862** Electric actuator ON-OFF 24V  
ISO TOP connection

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2862P06	¼"-1"
S2862P07	1"¼-1"½
S2862P10	2"

Attuatore elettrico ON-OFF con connessione ISO TOP.  
Electric actuator ON-OFF with ISO TOP connection.

## S2870P40 - S2872P40

ATTUATORE ELETTRICO  
ELECTRIC ACTUATOR



### CARATTERISTICHE ATTUATORE

**S2870P40** Attuatore elettrico ON-OFF 230V  
- 35 sec - IP65  
**S2872P40** Attuatore elettrico ON-OFF 24V  
- 35 sec - IP65

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2870P40	1"¼-2"

### FEATURES OF THE ACTUATOR

**S2870P40** Electric actuator ON-OFF 230V  
- 35 sec - IP65  
**S2872P40** Electric actuator ON-OFF 24V  
- 35 sec - IP65

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2872P40	1"¼-2"

Attuatore ON-OFF con connessione ISO TOP.  
ON-OFF actuator with connection ISO TOP.

## S2940

ATTUATORE ELETTRICO  
ELECTRIC ACTUATOR



### CARATTERISTICHE ATTUATORE

**S2940** Attuatore elettrico proporzionale 24VAC/DC  
- 35 sec - P06 0-10V - IP 54 - P40 4-20mA - IP 65

### FEATURES OF THE ACTUATOR

**S2940** Proportional electric actuator 24VAC/DC  
- 35 sec - P06 0-10V - IP 54 - P40 4-20mA - IP 65

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2940P06	¼"-1"
S2940P40	1"¼-2"

Attuatore proporzionale con connessione ISO TOP.  
Proportional actuator with quick mounting connection ISO TOP.

## R2857-R2858

ATTUATORE ELETTRICO  
ELECTRIC ACTUATOR

**FLAT**  
**DC**



### CARATTERISTICHE ATTUATORE

**R2857P06** Attuatore elettrico  
12VDC 10 sec. 2 punti 2 MICRO  
**R2858P06** Attuatore elettrico  
24VDC 5 sec. 2 punti 2 MICRO

### FEATURES OF THE ACTUATOR

**R2857P06** Electric actuator  
12VDC 10 sec. SPST 2 MICRO  
**R2858P06** Electric actuator  
24VDC 5 sec. SPST 2 MICRO

CODICE CODE	MISURA SIZE
R2857P06	¼"-1"
R2858P06	¼"-1"

Attuatore ON-OFF con connessione ISO TOP.  
ON-OFF actuator with ISO TOP connection.

# ATTUATORI QM ATTUATORI ELETTRICI ATTACCO RAPIDO

ELECTRIC ACTUATORS QUICK MOUNTING

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



## S2918P00-S2919P00

**NEW**

### CARATTERISTICHE ATTUATORE

### FEATURES OF THE ACTUATOR **ON-OFF**

ATTUATORE ELETTRICO  
ELECTRIC ACTUATOR

S2918P00 Attuatore elettrico QM 230V - IP54  
S2919P00 Attuatore elettrico QM 24V - IP54  
IP 65 a richiesta

S2918P00 Electric actuator QM 230V - IP54  
S2919P00 Electric actuator QM 24V - IP54  
If required IP 65



**60 SEC.**

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2918P00	½"-1" ¼

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2919P00	½"-1" ¼

Attuatore elettrico compatto con connessione quick mounting e morsetteria interna.  
Compact electric actuator with quick mounting connection.

## S2833P00-S2834P00

ATTUATORE ELETTRICO  
ELECTRIC ACTUATOR

**FLAT**

**AC**

### CARATTERISTICHE ATTUATORE

### FEATURES OF THE ACTUATOR **ON-OFF**

S2833P00 Attuatore elettrico compatto QM 230V 2 punti  
- 60 sec - IP54  
S2834P00 Attuatore elettrico compatto QM 24V 2 punti  
- 60 sec - IP54

S2833P00 Electric actuator QM flat 230V SPDT  
- 60 sec - IP54  
S2834P00 Electric actuator QM flat 24V SPDT  
- 60 sec - IP54



CODICE CODE	MISURA SIZE
S2833P00	½"-1" ¼

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2834P00	½"-1" ¼

Attuatore elettrico bidirezionale compatto con connessione quick mounting.  
Two-way compact electric actuator with quick mounting connection.

## R2852-R2853

ATTUATORE ELETTRICO  
ELECTRIC ACTUATOR

**FLAT**

**DC**

### CARATTERISTICHE ATTUATORE

### FEATURES OF THE ACTUATOR **ON-OFF**

R2852P00 Attuatore elettrico QM 12VDC  
10 sec. 2 punti 2 MICRO  
R2853P00 Attuatore elettrico QM 24VDC  
5 sec. 2 punti 2 MICRO

R2852P00 Electric actuator QM 12VDC  
10 sec. SPST 2 MICRO  
R2853P00 Electric actuator QM 24VDC  
5 sec. SPST 2 MICRO



CODICE CODE	MISURA SIZE
R2852P00	½"-1"
R2853P00	½"-1"

Attuatore elettrico con connessione quick mounting.  
Electric actuator with quick mounting connection.

## S4700-S4710-S4750

**NEW**

ATTUATORE ELETTRICO  
ELECTRIC ACTUATOR

**MINI**

### CARATTERISTICHE ATTUATORE

### FEATURES OF THE ACTUATOR **ON-OFF**

S4700P00 Attuatore elettrico QM 24 AC/DC - IP54  
S4710P00 Attuatore elettrico QM 230V AC - IP54  
S4750P00 Attuatore elettrico QM 12V DC - IP54  
IP 65 a richiesta  
UL a richiesta

S4700P00 Electric actuator QM 24 AC/DC - IP54  
S4710P00 Electric actuator QM 230V AC - IP54  
S4750P00 Electric actuator QM 12V DC - IP54  
If required IP 65  
If required UL



**12 SEC.**

CODICE CODE	MISURA SIZE
S4700P00	½"-¾"
S4710P00	½"-¾"
S4750P00	½"-¾"

Attuatore elettrico MINI con connessione quick mounting IP54  
MINI electric actuator with quick mounting connection IP54

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



VALVOLE MOTORIZZATE  
MOTORIZED VALVES

# ATTUATORI PNEUMATICI

ATTUATORI PNEUMATICI  
PNEUMATIC ACTUATORS  
(ISO 5211)

## S2951X - S2971X

ATTUATORI PNEUMATICI  
PNEUMATIC ACTUATORS



### CARATTERISTICHE ATTUATORE

S2951X Doppio effetto in alluminio  
S2971X Singolo effetto in alluminio

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2951X06	¼"-1"
S2951X07	1"¼-2"
S2951X20	2"½-3"

### FEATURES OF THE ACTUATOR

S2951X Aluminium double acting  
S2971X Aluminium single acting

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2971X06	¼"-1"
S2971X07	1"¼-2"
S2971X17	2"
S2971X20	2"½-3"

Attuatore pneumatico in alluminio.  
Pneumatic actuator in aluminium.

## S2951P - S2971P

ATTUATORI PNEUMATICI  
PNEUMATIC ACTUATORS



### CARATTERISTICHE ATTUATORE

S2951P Doppio effetto in tecnopolimero  
S2971P Singolo effetto in tecnopolimero

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2951P06	¼"-1"
S2951P07	1"¼-2"
S2951P20	2"½-3"

### FEATURES OF THE ACTUATOR

S2951P Technopolymer double acting  
S2971P Technopolymer single acting

CODICE CODE	MISURA SIZE
S2971P06	¼"-1"
S2971P07	1"¼-2"
S2971P17	2"

Attuatore pneumatico in tecnopolimero.  
Pneumatic actuator in technopolymer.

## A1501X

KIT COLLEGAMENTO PER  
VALVOLE ACCIAIO  
MOUNTING KIT FOR BALL  
VALVE IN STAINLESS STEEL



CODICE CODE	CONNESSIONI CONNECTIONS
A1501X00	F03-F03
A1501X01	F03-F03
A1501X02	F03-F04
A1501X03	F03-F05
A1501X04	F04-F04
A1501X05	F04-F05
A1501X06	F04-F07
A1501X07	F05-F05
A1501X08	F05-F07
A1501X09	F05-F10

CODICE CODE	CONNESSIONI CONNECTIONS
A1501X10	F07-F07
A1501X11	F07-F10
A1501X12	F07-F10
A1501X13	F10-F10
A1501X14	F10-F12
A1501X15	F10-F14
A1501X16	F12-F12
A1501X17	F12-F14
A1501X18	F12-F16

Castelletto e prolunga perno per accoppiamento valvola attuatore.  
Disponibile solo con acquisto di valvola e attuatore.  
Per la corretta associazione richiedere informazioni.  
Bracket + stem for connection between valve and actuator.  
Available only with purchase of complete assembly: valve + actuator.  
For the correct association request information

# NOTE NOTES

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal dashed lines.

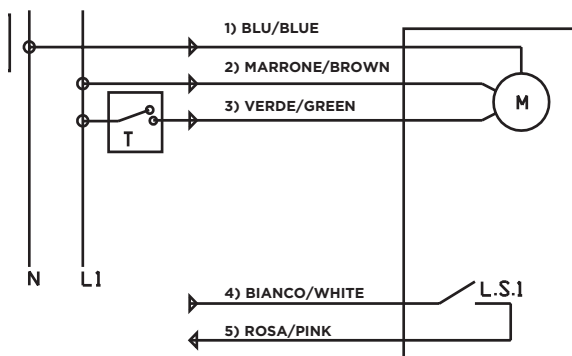
# SCHEMA ELETTRICO | WIRING DIAGRAM

## SPST/2PUNTI 230Vac/24Vdc

1 BLU	neutro 230V o 24V 50/60Hz (3,5w)	1 BLUE	neutral 230V or 24V 50/60Hz (3,5w)
2 MARRONE	fase 230V o 24V 50/60Hz (3,5w)	2 BROWN	phase 230V o 24V 50/60Hz (3,5w)
3 VERDE	fase per aprire / no fase per chiudere	3 GREEN	phase to open / no phase to close
4 BIANCO	comune contatto ausiliario	4 WHITE	common aux. contact
5 ROSA	comune contatto ausiliario	5 PINK	n.o. aux. contact

N - neutro (sn)  
L1 - fase (sp)  
T - termostato (relay)  
L.S.1 - contatto ausiliario 250VAC 0,1A(AC1)

N - neutral (sn)  
L1 - phase (sp)  
T - thermostat (relay)  
L.S.1 - aux. contact 250VAC 0,1A(AC1)



### ATTUATORE ACTUATOR

### KIT ATTUATORE+VALVOLA KIT ACTUATOR+VALVE

S4710P00	DA S2291N04 A S2291N05, DA S2294N04 A S2294N05, DA S2295N04 A S2295N06, DA S2247N04 A S2247N06, DA S2263N04 A S2263N05,
S4700P00	DA S2296N04 A S2296N05, DA S2299N04 A S2299N05, DA S2300N04 A S2300N06, DA S2248N04 A S2248N06, DA S2264N04 A S2264N05,

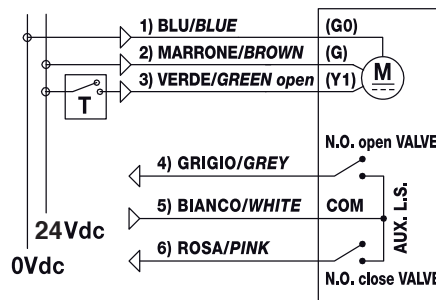
COLORE FILO WIRE COLOR	DIREZIONE DIRECTION	FUNZIONE FUNCTION	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONNESSIONE CONNECTION
Blu Blue	Entrata In	Alimentazione Power supply	Neutro (sn) Neutral (sn)	Collegare al neutro Connection to neutral
Marrone Brown	Entrata In	Alimentazione Power supply	Fase (sp) Phase (sp)	Collegare alla fase Connection to phase
Verde Green	Entrata In	Comando Termostato Thermostat (relay)	Aperto chiuso (y1) Open-closed (y1)	Se connesso alla fase la valvola apre; se non connesso alla fase la valvola chiude When phase connected valve opens; when not phase connected valve closes
Bianco/Rosa White/Pink	Uscita Out	Uscita ausiliare Auxiliary output	Contatto pulito Clean contact	Se la valvola è aperta i 2 fili sono cortocircuitati When valve is open, the two wires are shorted

## SPST/2PUNTI 12Vdc/24Vdc

1 BLU	0 Vdc	1 BLUE	0 Vdc
2 MARRONE	24 Vdc (12W) o 12Vdc	2 BROWN	24 Vdc (12W) or 12Vdc
3 VERDE	24 V per aprire o 12 Vdc 0 V per chiudere	3 GREEN	24 V to open or 12 Vdc 0 V to close
4 GRIGIO	contatto n.o. valvola aperta	4 GREY	n.o. contact with open valve
5 BIANCO	comune contatto ausiliario	5 WHITE	common aux. contact
6 ROSA	contatto n.o. valvola chiusa	6 PINK	n.o. contact with close valve

T - termostato ambiente  
AUX. L.S. - contatto ausiliario 250VAC 3A (AC1)  
M - motore

T - thermostat (relay)  
AUX. L.S. - aux. contact 250VAC 3A (AC1)  
M - motor



### ATTUATORE ACTUATOR

### KIT ATTUATORE+VALVOLA KIT ACTUATOR+VALVE

R2857P06	
R2858P06	
R2852P00	
R2853P00	
S4700P00	DA S2296N04 A S2296N07, DA S2299N04 A S2299N07, DA S2300N04 A S2300N07, DA S2248N04 A S2248N07, DA S2264N04 A S2264N06, DA S2258N05 A S2258N06,
S4750P00	

COLORE FILO WIRE COLOR	DIREZIONE DIRECTION	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONNESSIONE CONNECTION
1 Blu 1 Blue	Entrata In	0 Vdc 0 Vdc	Collegare agli 0V della linea di alimentazione Connect to 0V of power supply
2 Marrone 2 Brown	Entrata In	24Vdc 24Vdc	Collegare ai 24V della linea di alimentazione Connect to 24V of power supply
3 Verde 3 Green	Entrata In	Apertura / chiusura Opening / closing	Collegare il filo verde ai 24 V della linea di alimentazione per aprire la valvola When power supply voltage 24 V is connected to green wire the valve opens otherwise the valve closes
4 Grigio 4 Grey	Uscita Out	Fine corsa ausiliario Limit switch	Contatto n.o. valvola aperta Open valve n.o. aux contact
5 Bianco 5 White	Comune Common	Fine corsa ausiliario Limit switch	Comune del contatto ausiliari Aux.contact switch common
6 Rosa 6 Pink	Uscita Out	Fine corsa ausiliario Limit switch	Contatto n.o. valvola chiusa Closed valve n.o. aux contact



# SCHEMA ELETTRICO | WIRING DIAGRAM

## SPST/2PUNTI 230Vac/24Vac

1 BLU	neutro 230V o 24V 50/60Hz	1 BLUE	neutral 230V or 24V 50/60Hz
2 MARRONE	fase 230V o 24V 50/60Hz (3,5W)	2 BROWN	phase 230V or 24V 50/60Hz (3,5w)
3 VERDE	fase per aprire / no fase per chiudere	3 GREEN	phase to open / no phase to close
4 GRIGIO	fase con valvola aperta	4 GREY	phase with open valve
5 BIANCO	comune contatto ausiliario	5 WHITE	common aux. contact
6 ROSA	contatto ausiliario n.o.	6 PINK	n.o. aux. contact

N - neutro (sn)

L - fase (sp)

T - termostato ambiente

K - rele pompa ricircolo

F.C. - fine corsa 230VAC 10A(AC1)

F.C.1 - contatto ausiliario 250VAC 10A(AC1)

M - motore

N - neutral (sn)

L - phase (sp)

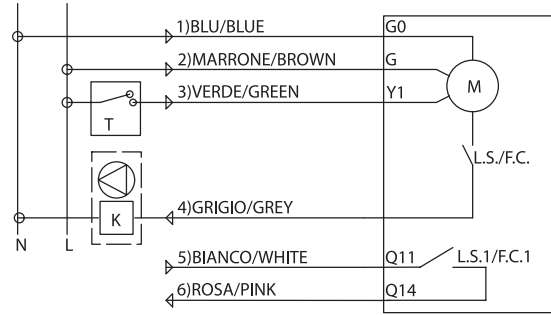
T - thermostat (relay)

K - pump relay

F.C. - limit switch 230VAC 10A(AC1)

F.C.1 - aux. contact 250VAC 10A(AC1)

M - motor

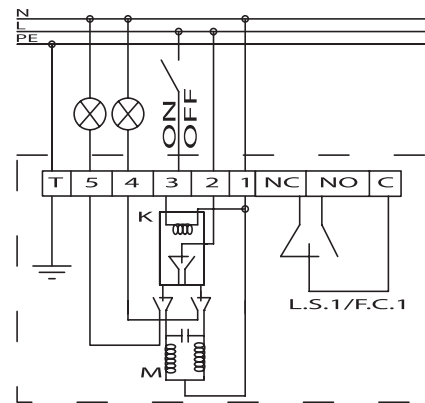


COLORE FILO WIRE COLOR	DIREZIONE DIRECTION	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONNESSIONE CONNECTION
1 Blu 1 Blue	Entrata In	Neutro (sn) Neutral (sn)	Collegare al neutro della linea di alimentazione Power supply voltage neutral connection
2 Marrone 2 Brown	Entrata In	Fase Line	Collegare al neutro della linea di alimentazione Power supply voltage neutral connection
3 Verde 3 Green	Entrata In	Aperto / Chiusura Opening/Closing	Collegare al filo verde alla fase della linea di alimentazione per aprire la valvola When power supply voltage line is connected to green wire the valve opens otherwise the valve closes
4 Grigio 4 Grey	Uscita Out	Uscita in tensione Phase with opened valve	Quando la valvola e' aperta presenza della fase sul filo grigio With opened valve, presence of phase on grey wire
5 White 5 White	Comune Common	Fine corsa ausiliario Limit switch	Comune del contatto ausiliario Aux.contact switch common
6 Rosa 6 Pink	Uscita Out	Fine corsa ausiliario Limit switch	n.o. del contatto ausiliario Aux.contact switch n.o.

ATTUATORE ACTUATOR	KIT ATTUATORE+VALVOLA KIT ACTUATOR+VALVE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT ATTUATORE+VALVOLA KIT ACTUATOR+VALVE
S2830P06	DA S4051N32 A S4051N35	S2833P00	DA S3391N04 A S3391N09, DA S3394N04 A S3394N07, DA S3395N04 A S3395N07, DA S3363N04 A S3363N06, DA S3345N04 A S3345N07, DA S3355N05 A S3355N06,
S2830P06	DA S4151N32 A S4151N35	S2834P00	DA S3396N04 A S3396N09, DA S3400N04 A S3400N07, DA S3401N04 A S3400N07, DA S3364N04 A S3364N06,
S2832P06	DA S4161N32 A S4161N35 DA S4061N32 A S4061N39		

## SPST/2PUNTI 230Vac/24Vac

1	neutro 230V o 24V 50/60Hz	1	neutral 230V or 24V 50/60Hz
2	fase 230V o 24V 50/60Hz (5W)	2	phase 230V or 24V 50/60Hz (5W)
3	fase per aprire/no fase per chiudere	3	phase to open / disconnected to closed
4	fase con valvola aperta	4	phase with open valve
5	fase con valvola chiusa	5	phase with closed valve
T	terra	T	earth
N -	neutro (sn)	N -	neutral (sn)
L -	fase (sp)	L -	phase (sp)
K -	rele interno	K -	internal relay
F.C. -	contatto ausiliario 250VAC 10A (AC1)	F.C.1 -	aux. contact 250VAC 10A (AC1)
M -	motore	M -	motor



ATTUATORE ACTUATOR	KIT ATTUATORE+VALVOLA KIT ACTUATOR+VALVE
S2860P06	DA S2096N34 A S2096N36,
S2862P06	DA S2106N34 A S2106N36,
S2860P07	S2096N37
S2862P07	S2106N37
S2860P10	S4051N36, S4061N36, DA S2096N38 A S2096N39,
S2862P10	S4151N36, S4161N36, DA S2106N38 A S2106N39,

TERMINALE TERMINAL	DIREZIONE DIRECTION	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONNESSIONE CONNECTION
1 1	Entrata In	Neutro (sn) Neutral (sn)	Collegare al neutro della linea di alimentazione Power supply voltage neutral connection
2 2	Entrata In	Fase Line	Collegare alla fase della linea di alimentazione Power supply voltage neutral connection
3 3	Entrata In	Aperto / Chiusura Opening/Closing	Quando la fase è collegata al terminale 3 la valvola apre the valve opens otherwise the valve closes
4 4	Uscita Out	Fase con valvola aperta Phase with opened valve	Se la valvola e' aperta presenza di fase sul terminale 4 With opened valve, presence of phase on terminal 4
5 5	Uscita Out	Fase con valvola chiusa Phase with closed valve	Se la valvola e' chiusa presenza di fase sul terminale 5 With closed valve, presence of phase on terminal 5
T T	Uscita Out	Terra Ground	Collegare alla terra dell'impianto di alimentazione Terminal connection to the ground system

# SCHEMA ELETTRICO | WIRING DIAGRAM

## SPST/2PUNTI 230Vac/24Vac

### ALIMENTAZIONE

BLU	neutro 230V o 24V 50/60Hz
MARRONE	fase 230V o 24V 50/60Hz
VERDE	fase 230V o 24V 50/60Hz per aprire
GRIGIO	fase con valvola aperta
ROSA	fase con valvola chiusa
G/V	terra

### CONTATTI AUSILIARI

GRIGIO	comune f.c. valvola aperta
VERDE	contatto n.o. valvola aperta
MARR.	contatto n.c. valvola aperta
BIANCO	comune f.c. valvola chiusa
BLU	contatto n.o. valvola chiusa
ROSA	contatto n.c. valvola chiusa
N -	neutro
L -	fase
PE -	terra
F.C. -	contatto ausiliario 250VAC 10A (AC1)LS.1 - contatto ausiliario 250VAC 8A(AC1)



### POWER LINE

BLUE	neutral 230V or 24V 50/60Hz
BROWN	line 230V or 24V 50/60Hz
GREEN	line 230V or 24V 50/60Hz to open
GREY	line with open valve
PINK	line with close valve
Y/G	ground

### AUXILIARY CONTACTS

GREY	common l.s. open valve
GREEN	n.o. contact open valve
MARR.	n.c. contact open valve
WHITE	common l.s. close valve
BLUE	n.o. contact close valve
ROSA	n.c. contact close valve
N -	neutral
L -	line
PE -	ground
L.S. -	auxiliary contact 250VAC 10A (AC1)



COLORE FILO WIRE COLOR	DIREZIONE DIRECTION	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONNESSIONE CONNECTION
1 Blu 1 Blue	Entrata In	Neutro (sn) Neutral (sn)	Collegare al neutro della linea di alimentazione Power supply voltage neutral connection
2 Marrone 2 Brown	Entrata In	Fase Line	Collegare la fase della linea di alimentazione Power supply voltage neutral connection
3 Verde 3 Green	Entrata In	Apertura Opening	Collegare la fase per aprire la valvola Connect to the line to open valve
4 Grigio 4 Grey	Uscita Out	Fase con valvola aperta Line with open valve	Se la valvola e' aperta presenza della fase With open valve, presence of line
5 Rosa 5 Pink	Uscita Out	Fase con valvola chiusa Line with close valve	Se la valvola e' chiusa presenza della fase With close valve, presence of line
6 Giallo/Verde 6 Yellow/Green	Uscita Out	Terra Ground	Collegare alla terra dell'impianto di alimentazione Connection to the power supply system ground

### ATTUATORE ACTUATOR

### KIT ATTUATORE+VALVOLA KIT ACTUATOR+VALVE

S2870P40	DA S4051N37 A S4051N39, DA S2096N40 A S2096N41,
S2870P40	DA S4151N37 A S4151N39
S2872P40	DA S4061N32 A S4061N35, DA S2106N40 A S2106N41,
S2872P40	DA S4161N32 A S4161N35

## PROPORTIONAL 4..20 mA 24Vac/dc

1 Alimentazione 0V AC/DC	1 Neutral (SN) 0V AC/DC
2 Alimentazione 24V Ac/Dc (10W)	2 Supply (SP) 24V Ac/Dc (10W)
3 Ingresso analogico 4..20mA	3 Analog input 4..20mA
4 Uscita analogica 4..20mA	4 Analog output 4..20mA
A/D - convertitore A/D	A/D - A/D converter
M - motore	M - motor



TERMINALE TERMINAL	DIREZIONE DIRECTION	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONNESSIONE CONNECTION
1 1	Entrata In	0V AC/DC 0V AC/DC	Collegare al neutro della linea di alimentazione Power supply voltage neutral connection
2 2	Entrata In	24V AC/DC 24V AC/DC	Collegare alla fase della linea di alimentazione Power supply voltage phase connection
3 3	Entrata In	Ingresso analogico Analog input	Segnale analogico proporzionale alla posizione angolare della sfera Analog input signal proportional to valve position
4 4	Uscita Out	Uscita analogica Analog output	Retroazione analogica proporzionale alla posizione della sfera Analog feedback proportional to valve position

### ATTUATORE ACTUATOR

### KIT ATTUATORE+VALVOLA KIT ACTUATOR+VALVE

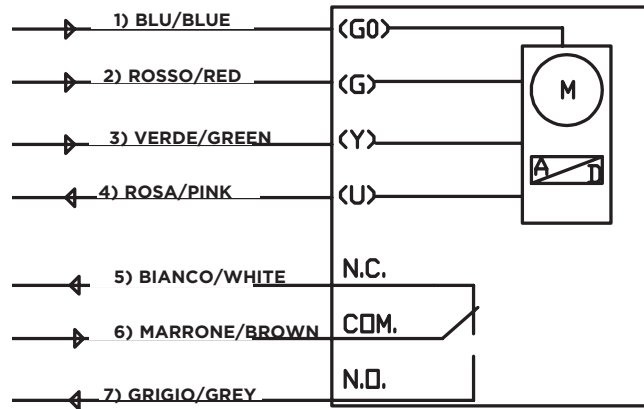
S2940P40	DA S5070N36 A S5070N39, DA S2231N37 A S2231N41,
S2940P40	DA S5071N36 A S5071N39

# SCHEMA ELETTRICO | WIRING DIAGRAM

## PROPORTIONAL 0..10V 24Vac/dc

1 BLU	neutro (-) 24V AC/DC (5W)
2 ROSSO	fase (+) 24V AC/DC (5W)
3 VERDE	0 a 10V segnale ingresso
4 ROSA	0 a 10V segnale uscita
5 BIANCO	n.c. contatto ausiliario
6 MARRONE	com. Contatto ausiliario
7 GRIGIO	n.o. contatto ausiliario

1 BLUE	neutral (-) 24V AC/DC (5W)
2 RED	phase (+) 24V AC/DC (5W)
3 GREEN	0 to 10V input signal
4 PINK	0 to 10V input signal
5 WHITE	n.c. aux contact
6 BROWN	com. aux contact
7 GREY	n.o. aux contact



COLORE FILO WIRE COLOR	DIREZIONE DIRECTION	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONNESSIONE CONNECTION
1 Blu 1 Blue	Entrata In	0V 0V	Collegare agli 0V della linea di alimentazione Connect to 0V of power supply
2 Rosso 2 Red	Entrata In	24V 24V	Collegare ai 24V della linea di alimentazione (possono essere sia DC che AC) Connect to 24V of power supply (either DC or AC)
3 Verde 3 Green	Entrata In	Ingresso analogico Analog input	Segnale analogico (0..10V) proporzionale alla posizione angolare della sfera Analogic input signal (0..10V) proportional to sphere's angular position
4 Rosa 4 Pink	Uscita Out	Uscita analogica Analog output	Retroazione analogica (0..10V) proporzionale alla posizione angolare della sfera Analogic output feedback (0..10V) proportional to sphere's angular position
5 Bianco 5 White	Uscita Out	Contatto ausiliario Auxiliary contact	Terminale N.C. contatto ausiliario configurabile con trimmer Auxiliary contact's N.C. terminal. Auxiliary contact's angular trigger position can be adjusted by a trimmer
6 Marrone 6 Brown	Comune Common	Contatto ausiliario Auxiliary contact	Terminale comune contatto ausiliario Auxiliary contact's COM terminal
7 Grigio 7 Grey	Uscita Out	Contatto ausiliario Auxiliary contact	Terminale N.O. contatto ausiliario configurabile con trimmer Auxiliary contact's N.O. terminal. Auxiliary contact's angular trigger position can be adjusted by a trimmer

### ATTUATORE ACTUATOR

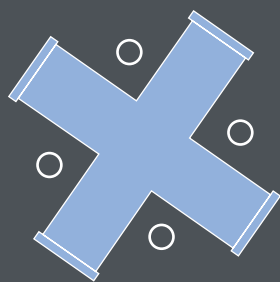
### KIT ATTUATORE+VALVOLA KIT ACTUATOR+VALVE

S2940P06	DA S5070N32 A S5070N35, DA S2231N34 A S2231N36,
S2940P06	DA S5071N36 A S5071N39

# VALVOLE INDUSTRIALI

VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO: UNA GAMMA COMPLETA  
PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Costituita da una ampia gamma di articoli, la serie di valvole a sfera industriali è costruita con i più alti standard produttivi e qualitativi che consentono ad Enolgas di potersi interfacciare con diverse e complesse realtà: distributori professionali, OEM, installatori di impianti industriali, progettisti. La gamma è composta da diverse tipologie di valvole a sfera sia flangiate che filettate a partire dal DN15 fino al DN200, adatte a svariati utilizzi e applicazioni e che consentono di approcciare numerosi settori. Le valvole industriali possono essere offerte con manovra manuale (leva o volantino di riduzione) oppure dotate di attuari (pneumatici ed elettrici).

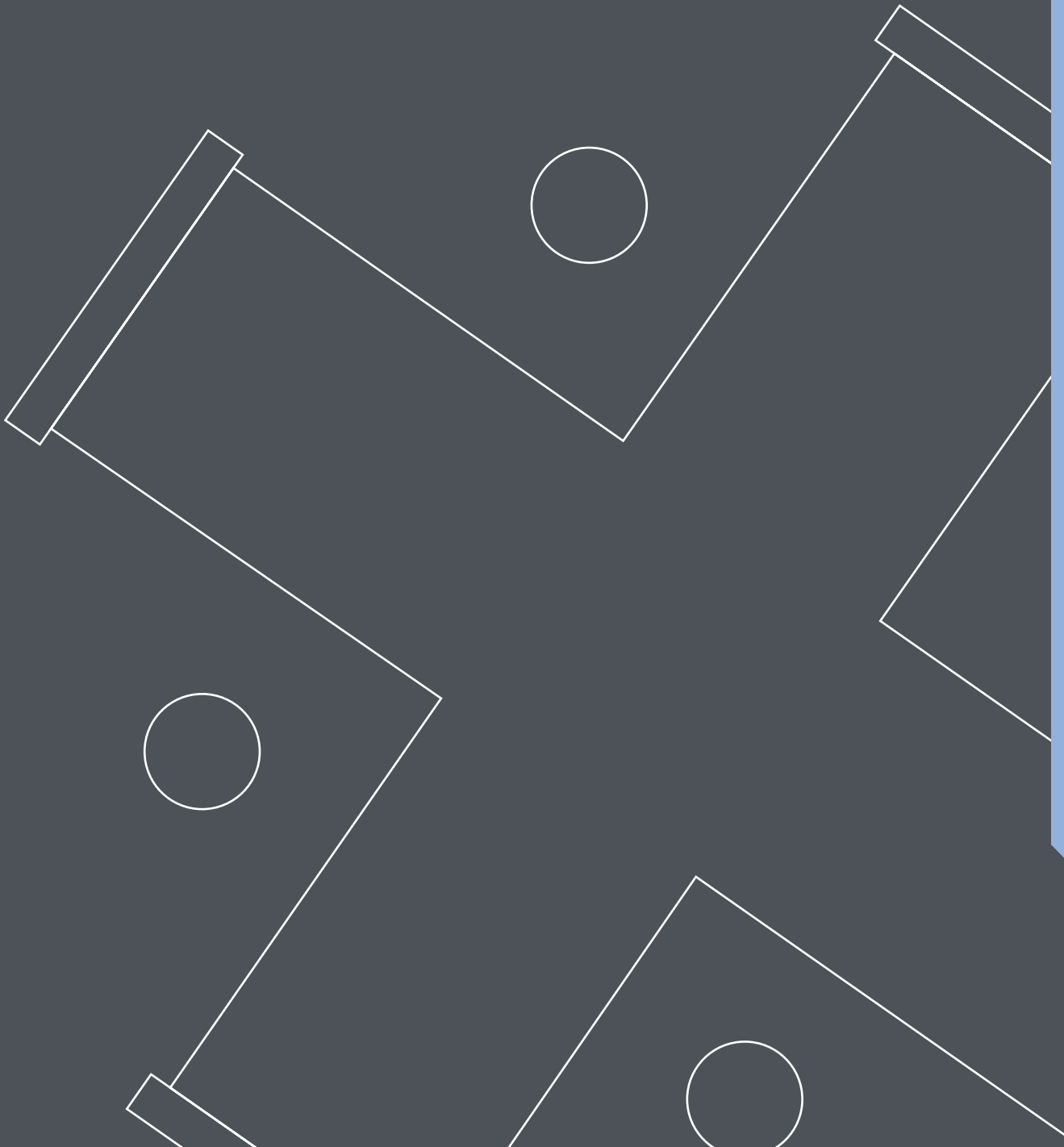


# INDUSTRIAL VALVES

STEEL BALL VALVES: A COMPLETE RANGE  
FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS

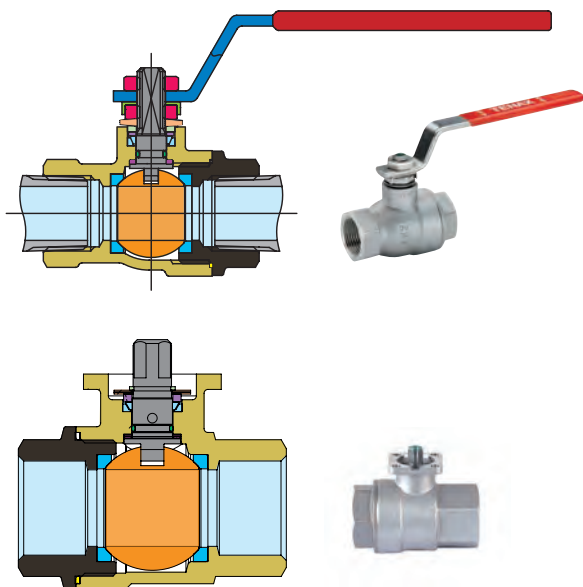
Consisting of a wide range of items, the industrial ball valve series is built to the highest standards, productive and qualitative that allow Enolgas to be able to interface with different and complex realities: professional, distributors, OEMs, industrial plant installers, designers. The range consists of different types of flanged and threaded ball valves starting from DN15 up to DN200, suitable for various uses and applications and which allow to approach numerous sectors. Industrial valves can be offered with manual operation (lever or hand-wheel) or equipped with actuator (pneumatic and electric).

VALVOLE INDUSTRIALI IN ACCIAIO  
INDUSTRIAL VALVES



# TENAX-SAPHIR-TENAX WP-DR

## VALVOLE INDUSTRIALI INDUSTRIAL VALVE



GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



## SPECIFICA MATERIALI - MATERIAL SPECIFICATION

### PARTICOLARI COMPONENTS

### MATERIALI MATERIALS

■ CORPO BODY	AISI 316 D 1.4408
■ SFERA BALL	AISI 316 D 1.4408
■ PERNO STEM	AISI 316 D 1.4401
■ O-RING O-RING	FLUORELASTOMERO FKM
■ PREMIGUARNIZIONE PACKING WASHERS	AISI 304 D 1.4301
■ RONDELLE ELASTICHE SPRING WASHERS	AISI 301 D 1.4310
■ DADO DEL PERNO STEM RETAINING-NUT	AISI 304 D 1.4301
■ DADO LOCKING NUT	AISI 304 D 1.4301
■ LEVA LEVER HANDLE	AISI 304 D 1.4301
■ BASE PER IL DADO DI FISSAGGIO FIXING-NUT-PLAT	AISI 304 D 1.4301
■ FERMO OPERATION-STOP	AISI 304 D 1.4301
■ GUARNIZIONE DI TENUTA SUPERIORE STEM PACKING	PTFE
■ ANELLO ANTIFRIZIONE THRUST WASHER	PTFE
■ SEDI LATERALI BALL SEATS	PTFE
■ MANICOTTO END ADAPTER	AISI 316 D 1.4408
■ GUARNIZIONE STATICA STATIC GASKET	PTFE

### FILETTATURE

Filettatura femmina Rp (UNI-ISO 7/1) UNI EN 10226.  
Filettatura maschio Rp (UNI-ISO 7/1) UNI EN 10226.  
Filettature speciali su richiesta.  
Da PN100 (1/4") a PN40 (2").

### PRESSIONE DI ESERCIZIO

Da -20°C a +150°C.

### LIMITI DI TEMPERATURA

### ESECUZIONI SPECIALI

Guarnizioni speciali:  
- PTFE + CARBOGRAFITE 15%: da -20° C a +180° C.  
- PTFE + FIBRA VETRO 15%: da -20° C a +175° C.  
- Filettature NPT ANSI B 1.20.1 e ISO 228.  
- Dispositivo antistatico da 3/4" a 2" su richiesta.  
- Esecuzione ATEX (da 3/4" a 2") su richiesta.  
- Versione sgrassata.

### END CONNECTIONS

Female screwed to Rp (UNI-ISO 7/1) UNI EN 10226.  
Male screwed to Rp (UNI-ISO 7/1) UNI EN 10226.  
Others threads on request.

### PRESSURE LIMITS

From PN 100 (1/4") to PN 40 (2").

### TEMPERATURE LIMITS

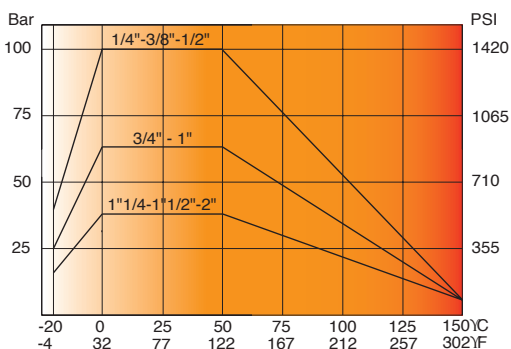
From -20°C to +150°C.

### SPECIAL EXECUTIONS

Special gaskets:  
- PTFE + CARBO-GRAPHITE 15%: from -20° C to +180° C.  
- PTFE + GLASS-FIBER 15%: from -20° C to +175° C  
- Female screwed to NPT ANSI B 1.20.1 and ISO 228.  
- Stem with antistatic device from 3/4" to 2" on request.  
- ATEX execution available on request (from 3/4" to 2").  
- Degreased version.

### Diagramma pressione/temperatura (prova eseguita con acqua)

Pressure/temperature diagram (tested with water)



### Coppia di sblocco in Nm | Breaking Torque in Nm

DN size	10 1/4-3/8"	15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1"1/4"	40 1"1/2"	50 2"
0	1,6	3,2	3,6	4,6	11,5	19	27,5
16	1,8	4,3	4,9	5,9	15	24	38
40	2,5	5,1	6	6,9	16,7	28,6	42
64	3,2	5,6	6,8	8			
100	3,8	6,5					
Nm							

I valori in Nm variano a seconda dell'applicazione e dei materiali delle guarnizioni. Considerare sempre un adeguato coefficiente di sicurezza.

Values in Nm change depending on the application and material of the seats. Always consider a suitable safety factor.

# TENAX-SAPHIR-TENAX WP-DR VALVOLE INDUSTRIALI INDUSTRIAL VALVE

## A0410 TENAX



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
A0410X32	¼" (DN 10)	100	-
A0410X33	⅜" (DN 10)	100	-
A0410X34	½" (DN 15)	100	-
A0410X35	¾" (DN 20)	64	-
A0410X36	1" (DN 25)	64	-
A0410X37	1 ¼" (DN 32)	40	-
A0410X38	1 ½" (DN 40)	40	-
A0410X39	2" (DN 50)	40	-

Valvola a sfera femmina/femmina inox, passaggio totale con leva.  
Stainless steel ball valve, full bore, female/female, with lever.

## A0411 TENAX



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
A0411X32	¼" (DN 10)	100	-
A0411X33	⅜" (DN 10)	100	-
A0411X34	½" (DN 15)	100	-
A0411X35	¾" (DN 20)	64	-
A0411X36	1" (DN 25)	64	-
A0411X37	1 ¼" (DN 32)	40	-
A0411X38	1 ½" (DN 40)	40	-
A0411X39	2" (DN 50)	40	-

Valvola a sfera maschio/femmina in acciaio inox, passaggio totale con leva.  
Stainless steel ball valve, full bore, male/female, with lever.

## A0413 TENAX



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
A0413X32	¼" (DN 10)	100	-
A0413X33	⅜" (DN 10)	100	-
A0413X34	½" (DN 15)	100	-
A0413X35	¾" (DN 20)	64	-
A0413X36	1" (DN 25)	64	-

Valvola a sfera femmina/femmina in acciaio inox, passaggio totale con farfalla.  
Stainless steel ball valve, full bore, female/female, with T-handle.

## A0414 TENAX



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
A0414X32	¼" (DN 10)	100	-
A0414X33	⅜" (DN 10)	100	-
A0414X34	½" (DN 15)	100	-
A0414X35	¾" (DN 20)	64	-
A0414X36	1" (DN 25)	64	-

Valvola a sfera maschio/femmina in acciaio inox, passaggio totale con farfalla.  
Stainless steel ball valve, full bore, male/female, with T-handle.

## A0420 SAPHIR



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
A0420L32	¼" (DN 10)	100	-
A0420L33	⅜" (DN 10)	100	-
A0420L34	½" (DN 15)	100	-
A0420L35	¾" (DN 20)	64	-
A0420L36	1" (DN 25)	64	-
A0420L37	1 ¼" (DN 32)	40	-
A0420L38	1 ½" (DN 40)	40	-
A0420L39	2" (DN 50)	40	-

Valvola a sfera femmina/femmina in acciaio inox lucida, passaggio totale con leva.  
Stainless steel ball valve, full bore, female/female, with lever, polished version.

# TENAX-SAPHIR-TENAX WP-DR

VALVOLE INDUSTRIALI  
INDUSTRIAL VALVE

## A0421 SAPHIR



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
A0421L32	¼" (DN 10)	100	-
A0421L33	⅜" (DN 10)	100	-
A0421L34	½" (DN 15)	100	-
A0421L35	¾" (DN 20)	64	-
A0421L36	1" (DN 25)	64	-
A0421L37	1"¼ (DN 32)	40	-
A0421L38	1"½ (DN 40)	40	-
A0421L39	2" (DN 50)	40	-

Valvola a sfera maschio/femmina in acciaio inox lucida, passaggio totale con leva.  
Stainless steel ball valve, full bore, male/female, with lever, polished version.

## A0423 SAPHIR



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
A0423L32	¼" (DN 10)	100	-
A0423L33	⅜" (DN 10)	100	-
A0423L34	½" (DN 15)	100	-
A0423L35	¾" (DN 20)	64	-
A0423L36	1" (DN 25)	64	-

Valvola a sfera femmina/femmina in acciaio inox lucida, passaggio totale con farfalla.  
Stainless steel ball valve, full bore, female/female, with T-handle, polished version.

## A0424 SAPHIR



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
A0424L32	¼" (DN 10)	100	-
A0424L33	⅜" (DN 10)	100	-
A0424L34	½" (DN 15)	100	-
A0424L35	¾" (DN 20)	64	-
A0424L36	1" (DN 25)	64	-

Valvola a sfera maschio/femmina in acciaio inox lucida, passaggio totale con farfalla.  
Stainless steel ball valve, full bore, male/female, with T-handle, polished version.

## A0416 TENAX WP



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
A0416X33	⅜" (DN 10)	100	-
A0416X34	½" (DN 15)	100	-
A0416X35	¾" (DN 20)	100	-
A0416X36	1" (DN 25)	100	-
A0416X37	1"¼ (DN 32)	64	-
A0416X38	1"½ (DN 40)	64	-
A0416X39	2" (DN 50)	40	-

SISTEMA DI BLOCCAGGIO LEVA (SENZA LUCCHETTO): A0886 | LEVER LOCKING SYSTEM (WITHOUT PADLOCK): A0886

Valvola a sfera filettata in acciaio inox, passaggio totale femmina/femmina con leva e basetta ISO per attuatori.  
Stainless steel ball valve, full bore, female/female threaded, with ISO plate for actuator and lever.

## A0417 TENAX WP



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
A0417X33	⅜" (DN 10)	100	-
A0417X34	½" (DN 15)	100	-
A0417X35	¾" (DN 20)	100	-
A0417X36	1" (DN 25)	100	-
A0417X37	1"¼ (DN 32)	64	-
A0417X38	1"½ (DN 40)	64	-
A0417X39	2" (DN 50)	40	-

SISTEMA DI BLOCCAGGIO LEVA (SENZA LUCCHETTO): A0886 | LEVER LOCKING SYSTEM (WITHOUT PADLOCK): A0886

Valvola a sfera filettata in acciaio inox, passaggio totale maschio/femmina con leva e basetta ISO per attuatori.  
Stainless steel ball valve, full bore, male/female threaded, with ISO plate for actuator and lever.



# TENAX-SAPHIR-TENAX WP-DR VALVOLE INDUSTRIALI INDUSTRIAL VALVE

A0426 TENAX DR

**NEW**



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
A0426X34	1/2" (DN 15)	100	-
A0426X35	3/4" (DN 20)	100	-
A0426X36	1" (DN 25)	100	-
A0426X37	1 1/4" (DN 32)	64	-
A0426X38	1 1/2" (DN 40)	64	-
A0426X39	2" (DN 50)	40	-

Valvola a sfera filettata in acciaio inox, passaggio totale femmina/femmina con basetta ISO 5211 per attuatori.  
Stainless steel ball valve, full bore, female/female threaded, with ISO 5211 plate for actuator.

A0427 TENAX DR

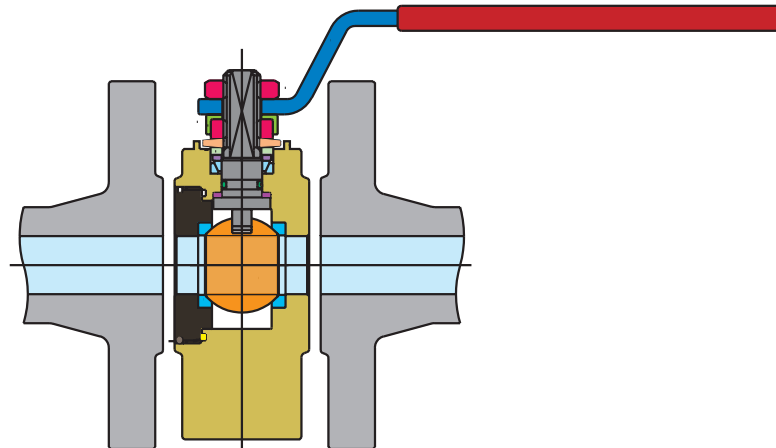
**NEW**



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	Pcs. Box/Crt
A0427X34	1/2" (DN 15)	100	-
A0427X35	3/4" (DN 20)	100	-
A0427X36	1" (DN 25)	100	-
A0427X37	1 1/4" (DN 32)	64	-
A0427X38	1 1/2" (DN 40)	64	-
A0427X39	2" (DN 50)	40	-

Valvola a sfera filettata in acciaio inox, passaggio totale maschio/femmina con basetta ISO 5211 per attuatori.  
Stainless steel ball valve, full bore, male/female threaded, with ISO 5211 plate for actuator.

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



## SPECIFICA MATERIALI - MATERIAL SPECIFICATION

PARTICOLARI COMPONENTS	ACCIAIO INOX AISI 316 STAINLESS STEEL AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 304 STAINLESS STEEL AISI 304	ACCIAIO CARBONIO CARBON STEEL
<span style="color: yellow;">■</span> GUARNIZIONE STATICA STATIC GASKET	PTFE	PTFE	PTFE
<span style="color: brown;">■</span> O-RING STATICO STATIC O-RING	NBR	NBR	NBR
<span style="color: black;">■</span> GHIERA BODY INSERT	AISI 316 D 1.4401	A 105 D 1.4301	AISI 316 D 1.4401
<span style="color: cyan;">■</span> SEDI LATERALI BALL SEATS	PTFE	PTFE	PTFE
<span style="color: purple;">■</span> ANELLO ANTIFRIZIONE THRUST WASHER	PTFE	PTFE	PTFE
<span style="color: lightblue;">■</span> GUARNIZIONE DI TENUTA SUPERIORE STEM PACKING	PTFE	PTFE	PTFE
<span style="color: lightgreen;">■</span> FERMO OPERATION-STOP	AISI 304 D 1.4301	AISI 304 D 1.4301	AISI 304 D 1.4301
<span style="color: green;">■</span> BASE PER IL DADO FISSO FIXING-NUT-PLAT	AISI 304 D 1.4301	AISI 304 D 1.4301	AISI 304 D 1.4301
<span style="color: blue;">■</span> LEVA LEVER HANDLE	AISI 304 D 1.4301	AISI 304 D 1.4301	ZINC PLATED STEEL
<span style="color: red;">■</span> DADO LOCKING NUT	AISI 304 D 1.4301	AISI 304 D 1.4301	ZINC PLATED STEEL
<span style="color: red;">■</span> DADO DEL PERNO STEM RETAINING-NUT	AISI 304 D 1.4301	AISI 304 D 1.4301	ZINC PLATED STEEL
<span style="color: orange;">■</span> RONDELLE ELASTICHE SPRING WASHERS	AISI 301 D 1.4310	AISI 301 D 1.4310	50 CRV4
<span style="color: purple;">■</span> PREMIGUARNIZIONE PACKING WASHERS	AISI 304 D 1.4301	AISI 303 D 1.4305	AISI 303 D 1.4305
<span style="color: green;">■</span> O-RING O-RING	FLUORELASTOMERO FKM	FLUORELASTOMERO FKM	FLUORELASTOMERO FKM
<span style="color: grey;">■</span> PERNO STEM	AISI 316 D 1.4401	AISI 304 D 1.4301	AISI 304 D 1.4301
<span style="color: orange;">■</span> SFERA BALL	AISI 316 D 1.4408	DN 15/20 AISI 316 D 1.4408 DN 25/100 AISI 304 D 1.4308	DN 15/20 AISI 316 D 1.4408 DN 25/100 AISI 304 D 1.4308
<span style="color: yellow;">■</span> CORPO BODY	AISI 316 D 1.4408	AISI 304 D 1.4301	A 105

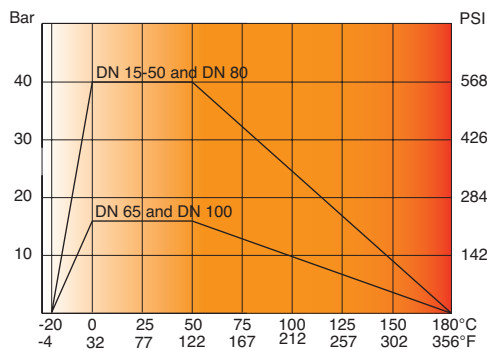
<b>CONNESSIONI</b>	Flange a norma UNI EN 1092-1.
<b>PRESSIONE DI ESERCIZIO</b>	PN16/40 da DN15 a DN80. PN16 nelle misure DN65 e DN100 (PN40 a richiesta).
<b>LIMITI DI TEMPERATURA</b>	Da -20° C a +180° C (versioni AISI 316, AISI 304 con PTFE). Da -10° C a +180° C (versione A105 e PTFE).
<b>ESECUZIONI SPECIALI</b>	Guarnizioni speciali: <ul style="list-style-type: none"> <li>- PTFE + FIBRA DI VETRO: da -20° C a +195° C (versione INOX).</li> <li>- PTFE + CARBOGRAFITE: fino a 210° C.</li> <li>- PTFE + anima metallica.</li> <li>- PEEK per alte temperature: fino a 250° C.</li> <li>- Guarnizione integrale in PTFE.</li> </ul> <p>Prolunga del perno (50mm e 100mm). Versione sgrassata. Riduttore manuale. Dispositivo antistatico su richieste per DN15 e DN20. Esecuzione ATEX su richiesta. Disponibile in AISI 316L.</p>

<b>END CONNECTIONS</b>	Flanges to UNI EN 1092-1.
<b>PRESSURE LIMITS</b>	PN16/40 from DN15 to DN80. PN16 for sizes DN65 and DN100 (PN40 on request)
<b>TEMPERATURE LIMITS</b>	From -20° C to +180° C (AISI 316, AISI 304 with PTFE seats). From -10° C to +180° C (A105 with PTFE seats).
<b>SPECIAL EXECUTIONS</b>	Special gaskets: <ul style="list-style-type: none"> <li>- PTFE + GLASS-FIBER: from -20° C to +195° C (stainless steel versions).</li> <li>- PTFE + CARBO-GRAPHITE: to 210° C.</li> <li>- PTFE + metallic core.</li> <li>- PEEK for high temperature: up to 250° C.</li> <li>- Cavity filler in PTFE.</li> </ul> <p>Stem extensions (50mm and 100mm). Degreased version. Manual gear-box. Stem with antistatic device on request for DN15 and DN20. ATEX execution on request. Available in AISI 316L.</p>

**SISTEMA DI BLOCCAGGIO LEVA (SENZA LUCCHETTO): A0885 | LEVER LOCKING SYSTEM (WITHOUT PADLOCK): A0885**

**Diagramma pressione/temperatura**  
(prova eseguita con acqua)

Pressure/temperature diagram  
(tested with water)



**Coppia di sblocco in Nm | Breaking Torque in Nm**

DN size	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
<b>PN - bar</b>	0	4	7	10	16	25	35	55	75	150
<b>16</b>	4,8	8,5	11,3	19	28	39	59	84,5	168	
<b>25</b>	5,2	9,1	12	20,5	29,5	41,5	62,5	92	180	
<b>40</b>	6	10,5	13	22,5	31,5	44	67	99	195	
<b>Nm</b>										

I valori in Nm variano a seconda dell'applicazione e dei materiali delle guarnizioni. Considerare sempre un adeguato coefficiente di sicurezza.

Values in Nm change depending on the application and material of the seats. Always consider a suitable safety factor.

## A0445 JADE / CAST JADE

AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A0445X04	DN 15	16/40	B-ND
A0445X05	DN 20	16/40	B-ND
A0445X06	DN 25	16/40	B-ND
A0445X07	DN 32	16/40	B-ND
A0445X08	DN 40	16/40	F
A0445X09	DN 50	16/40	F
A0445X10	DN 65	16/40	F
A0445X11	DN 80	16/40	F-ND
A0445X12	DN 100	16	F

Valvola a sfera modello wafer. **JADE** da barra fino DN32 - **CAST JADE** da fusione da DN40.  
Wafer ball valve. **JADE** from bar till DN32 - **CAST JADE** from DN40.

## A1305 CAST JADE LONG

AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A1305X09	DN 50	16/40	F-ND
A1305X10	DN 65	16	F-ND
A1305X12	DN 100	16	F-ND

Valvola a sfera modello wafer da fusione non debordante.  
Cast ball valve wafer type ball contained.

## A0455 JADE PN 40

AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A0455X08	DN 40	16/40	B
A0455X09	DN 50	16/40	B
A0455X10	DN 65	40	B
A0455X11	DN 80	16/40	B-ND
A0455X12	DN 100	40	B

Valvola a sfera modello wafer da barra PN40.  
Wafer ball valve from bar PN40.

## A1315 JADE LONG

AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A1315X08	DN 40	16/40	B-ND
A1315X09	DN 50	16/40	B-ND
A1315X10	DN 65	16	B-ND
A1315X12	DN 100	16	B-ND

Valvola a sfera modello wafer da barra PN40 non debordante.  
Wafer ball valve from bar PN40 ball contained.

## A1491 JADE PN64

AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A1491X04	DN 15	63	B-ND
A1491X05	DN 20	63	B-ND
A1491X06	DN 25	63	B-ND
A1491X07	DN 32	63	B-ND
A1491X08	DN 40	63	B-ND
A1491X09	DN 50	63	B-ND

Valvola a sfera modello wafer da barra PN64 non debordante.  
Wafer ball valve from bar PN64 ball contained.

B: DA BARRA / FROM BAR - F: DA FUSIONE / CAST VERSION - ND: NON DEBORDATE / BALL CONTAINED

## A0446 JADE ANSI150

AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A0446X04	DN 15	150	B-ND
A0446X05	DN 20	150	B-ND
A0446X06	DN 25	150	B-ND
A0446X07	DN 32	150	B-ND
A0446X08	DN 40	150	B
A0446X09	DN 50	150	B
A0446X10	DN 65	150	F
A0446X11	DN 80	150	F-ND
A0446X12	DN 100	150	F

Valvola a sfera wafer inox ANSI 150 fori filettati metrici.  
Stainless steel wafer ball valve ANSI 150 metrical drill holes.

## A1320 JADE ANSI300

AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1320X04	DN 15	300	B-ND
A1320X05	DN 20	300	B-ND
A1320X06	DN 25	300	B-ND
A1320X07	DN 32	300	B-ND
A1320X08	DN 40	300	B-ND
A1320X09	DN 50	300	B-ND

Valvola a sfera wafer inox ANSI 300 fori filettati metrici.  
Stainless steel wafer ball valve ANSI 300 metrical drill holes.

## A1465F CAST JADE

UNI EN 1092-1  
AISI 304



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A1465F07	DN 32	16/40	F-ND
A1465F08	DN 40	16/40	F
A1465F09	DN 50	16/40	F
A1465F10	DN 65	16	F
A1465F11	DN 80	16/40	F-ND
A1465F12	DN 100	16	F

Valvola a sfera wafer AISI 304 da fusione.  
Wafer ball valve AISI 304 cast version.

## A1465X JADE

UNI EN 1092-1  
AISI 304



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A1465X04	DN 15	16/40	B-ND
A1465X05	DN 20	16/40	B-ND
A1465X06	DN 25	16/40	B-ND
A1465X07	DN 32	16/40	B-ND
A1465X08	DN 40	16/40	B
A1465X09	DN 50	16/40	B
A1465X10	DN 65	16	B
A1465X11	DN 80	16/40	B-ND
A1465X12	DN 100	16	B

Valvola modello wafer da barra AISI 304.  
Wafer type valve from bar AISI 304.

B: DA BARRA / FROM BAR - F: DA FUSIONE / CAST VERSION - ND: NON DEBORDATE / BALL CONTAINED

# JADE

## VALVOLE INDUSTRIALI | INDUSTRIAL VALVE

### A1494 JADE PN40

UNI EN 1092-1  
AISI 304



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A1494X10	DN 65	40	B
A1494X12	DN 100	40	B

Valvola a sfera wafer in acciaio AISI 304 PN40 da barra, con sfera in acciaio inox.  
Wafer stainless steel ball valve AISI 304 from bar PN40, with stainless steel ball.

### A1443 JADE ANSI150

AISI 304



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1443X04	DN 15	150	B-ND
A1443X05	DN 20	150	B-ND
A1443X06	DN 25	150	B-ND
A1443X07	DN 32	150	B-ND
A1443X08	DN 40	150	B
A1443X09	DN 50	150	B
A1443X10	DN 65	150	F
A1443X11	DN 80	150	B-ND
A1443X12	DN 100	150	F

Valvola a sfera wafer da barra in AISI 304 ANSI 150 fori filettati metrici.  
Forged wafer ball valve AISI 304 ANSI 150 metrical drill holes.

### A1328 JADE ANSI300

AISI 304



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1328X04	DN 15	300	B-ND
A1328X05	DN 20	300	B-ND
A1328X06	DN 25	300	B-ND
A1328X07	DN 32	300	B-ND
A1328X08	DN 40	300	B-ND
A1328X09	DN 50	300	B-ND

Valvola a sfera wafer da barra in AISI 304 ANSI 300 fori filettati metrici.  
Forged wafer ball valve AISI 304 ANSI 300 metrical drill holes.

### A0450/A0458 JADE

UNI EN 1092-1  
A105



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A0450X04	DN 15	16/40	B-ND
A0450X05	DN 20	16/40	B-ND
A0450X06	DN 25	16/40	B-ND
A0450X07	DN 32	16/40	B-ND
A0450X08	DN 40	16/40	B
A0450X09	DN 50	16/40	B
A0450X10	DN 65	16/40	B
A0458X10	DN 65	40	B
A0450X11	DN 80	16/40	B-ND
A0450X12	DN 100	16	B
A0458X12	DN 100	40	B

Valvola wafer in acciaio al carbonio da barra, con sfera in acciaio inox.  
Wafer carbon steel ball valve from bar, with stainless steel ball.

B: DA BARRA / FROM BAR - F: DA FUSIONE / CAST VERSION - ND: NON DEBORDATE / BALL CONTAINED

## A1310 JADE LONG

UNI EN 1092-1  
A105



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A1310X08	DN 40	16/40	B-ND
A1310X09	DN 50	16/40	B-ND
A1310X10	DN 65	16	B-ND
A1310X12	DN 100	16	B-ND

Valvola a sfera modello wafer da barra, con sfera in acciaio inox.  
Wafer ball valve from bar, with stainless steel ball.

## A1490 JADE PN63

UNI EN 1092-1  
A105



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A1490X04	DN 15	63	B-ND
A1490X05	DN 20	63	B-ND
A1490X06	DN 25	63	B-ND
A1490X07	DN 32	63	B-ND
A1490X08	DN 40	63	B-ND
A1490X09	DN 50	63	B-ND

Valvola wafer in acciaio al carbonio PN63 da barra, con sfera in acciaio inox.  
Wafer carbon steel ball valve from bar PN63, with stainless steel ball.

## A1450 JADE ANSI150

A105



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1450X04	DN 15	150	B-ND
A1450X05	DN 20	150	B-ND
A1450X06	DN 25	150	B-ND
A1450X07	DN 32	150	B-ND
A1450X08	DN 40	150	B
A1450X09	DN 50	150	B
A1450X10	DN 65	150	B
A1450X11	DN 80	150	B-ND
A1450X12	DN 100	150	B

Valvola a sfera in acciaio al carbonio ANSI 150 fori filettati metrici.  
Wafer carbon steel ball valve ANSI 150 metrical drill holes.

## A1321 JADE ANSI300

A105



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1321X04	DN 15	300	B-ND
A1321X05	DN 20	300	B-ND
A1321X06	DN 25	300	B-ND
A1321X07	DN 32	300	B-ND
A1321X08	DN 40	300	B-ND
A1321X09	DN 50	300	B-ND

Valvola a sfera in acciaio al carbonio ANSI 300 fori filettati metrici.  
Wafer carbon steel ball valve ANSI 300 metrical drill holes.

## A0467 JACKET JADE

UNI EN 1092-1  
AISI 304



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	PN CAMICIA JACKETS PN	EXECUTION
A0467X04	DN 15	16/40	6	B-ND
A0467X05	DN 20	16/40	6	B-ND
A0467X06	DN 25	16/40	6	B-ND
A0467X07	DN 32	16/40	6	B-ND
A0467X08	DN 40	16/40	6	B
A0467X09	DN 50	16/40	6	B
A0467X10	DN 65	16	6	B
A0467X11	DN 80	16/40	6	B-ND
A0467X12	DN 100	16	6	B

Valvola a sfera wafer in acciaio al carbonio con camicie di riscaldamento e tronchetti filettati 1/2" femmina per le misure da DN15 a DN80; 1" femmina per DN100.  
Wafer carbon steel ball valve with heating jackets 1/2" female threads from DN15 to DN80; 1" for DN100.

## A0468 JACKET JADE

UNI EN 1092-1  
A105



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	PN CAMICIA JACKETS PN	EXECUTION
A0468X04	DN 15	16/40	6	B-ND
A0468X05	DN 20	16/40	6	B-ND
A0468X06	DN 25	16/40	6	B-ND
A0468X07	DN 32	16/40	6	B-ND
A0468X08	DN 40	16/40	6	B
A0468X09	DN 50	16/40	6	B
A0468X10	DN 65	16	6	B
A0468X11	DN 80	16/40	6	B-ND
A0468X12	DN 100	16	6	B

Valvola a sfera wafer in acciaio al carbonio con camicie di riscaldamento.  
Wafer carbon steel ball valve with heating jackets.

## A0464 JACKET JADE

UNI EN 1092-1  
AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	PN CAMICIA JACKETS PN	EXECUTION
A0464X04	DN 15	16/40	6	B-ND
A0464X05	DN 20	16/40	6	B-ND
A0464X06	DN 25	16/40	6	B-ND
A0464X07	DN 32	16/40	6	B-ND
A0464X08	DN 40	16/40	6	B
A0464X09	DN 50	16/40	6	B
A0464X10	DN 65	16	6	B
A0464X11	DN 80	16/40	6	B-ND
A0464X12	DN 100	16	6	B

Valvola a sfera wafer in acciaio inox AISI 316 con camicie di riscaldamento in A105 con tronchetti filettati 1/2" femmina per le misure da DN15 a DN80; 1" femmina per DN100.  
Wafer stainless steel ball valve with carbon steel heating jackets 1/2" female threads from DN15 to DN80; 1" for DN100.

## A0465 JACKET JADE

UNI EN 1092-1  
AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	PN CAMICIA JACKETS PN	EXECUTION
A0465X04	DN 15	16/40	6	B-ND
A0465X05	DN 20	16/40	6	B-ND
A0465X06	DN 25	16/40	6	B-ND
A0465X07	DN 32	16/40	6	B-ND
A0465X08	DN 40	16/40	6	B
A0465X09	DN 50	16/40	6	B
A0465X10	DN 65	16	6	B
A0465X11	DN 80	16/40	6	B-ND
A0465X12	DN 100	16	6	B

Valvola a sfera wafer in acciaio inox AISI 316 con camicie di riscaldamento in A105.  
Wafer stainless steel ball valve with heating jackets.

B: DA BARRA / FROM BAR - F: DA FUSIONE / CAST VERSION - ND: NON DEBORDATE / BALL CONTAINED



## A0380 JADE 3W

UNI EN 1092-1  
A105

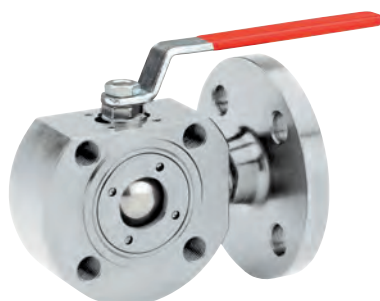


CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A0380X04	DN 15	16/40	B-ND
A0380X05	DN 20	16/40	B-ND
A0380X06	DN 25	16/40	B-ND
A0380X07	DN 32	16/40	B-ND
A0380X08	DN 40	16/40	B-ND
A0380X09	DN 50	16/40	B-ND
A0380X10	DN 65	16	B-ND
A0380X11	DN 80	16/40	B-ND
A0380X12	DN 100	16	B-ND

Valvola a sfera modello wafer in acciaio al carbonio a 3 vie con sfera ad L.  
3-way wafer carbon steel ball valve with L ball.

## A0390 JADE 3W

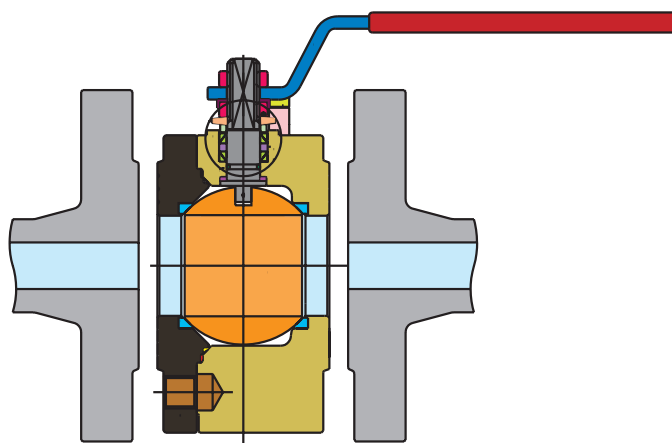
UNI EN 1092-1  
AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A0390X04	DN 15	16/40	B-ND
A0390X05	DN 20	16/40	B-ND
A0390X06	DN 25	16/40	B-ND
A0390X07	DN 32	16/40	B-ND
A0390X08	DN 40	16/40	B-ND
A0390X09	DN 50	16/40	B-ND
A0390X10	DN 65	16	B-ND
A0390X11	DN 80	16/40	B-ND
A0390X12	DN 100	16	B-ND

Valvola a sfera modello wafer in acciaio inox a 3 vie con sfera ad L.  
3-way wafer stainless steel ball valve with L ball.

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



## SPECIFICA MATERIALI - MATERIAL SPECIFICATION

PARTICOLARI COMPONENTS	ACCIAIO INOX AISI 316 STAINLESS STEEL AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 304 STAINLESS STEEL AISI 304	ACCIAIO CARBONIO CARBON STEEL
■ FLANGIA DI CONTENIMENTO RETAINING FLANGE	AISI 316 D 1.4401	A 105 D 1.4301	LF2
■ ANELLO STATICO ESTERNO OUTSIDE STATIC RING	PURE GRAPHITE	PURE GRAPHITE	PURE GRAPHITE
■ SEDI LATERALI BALL SEATS	PTFE	PTFE	PTFE
■ PERNO STEM	AISI 316 D 1.4401	AISI 304 D 1.4301	AISI 304 D 1.4301
■ O-RING O-RING	FLUORELASTOMERO FKM	FLUORELASTOMERO FKM	FLUORELASTOMERO FKM
■ RONDELLA DI TENUTA PACKING WASHER	AISI 304 D 1.4301	AISI 304 D 1.4301	AISI 304 D 1.4301
■ RONDELLE ELASTICHE SPRING WASHERS	AISI 301 D 1.4310	AISI 301 D 1.4310	50 CRV4
■ PIASTRA FERMA DADO FIXING-NUT-PLAT	AISI 301 D 1.4310	AISI 301 D 1.4310	AISI 304 D 1.4301
■ DADO BLOCCANTE LOCKING NUT	AISI 304 D 1.4301	AISI 304 D 1.4301	A 105
■ LEVA LEVER HANDLE	AISI 304 D 1.4301	AISI 304 D 1.4301	A 105
■ VITE PER FERMO DI MANOVRA SCREW FOR OPER.STOP	AISI 304 D 1.4301	AISI 304 D 1.4301	A 105
■ FERMO DI MANOVRA OPERATION STOP	AISI 304 D 1.4301	AISI 304 D 1.4301	A 105
■ DADO FISSA PERNO STEM RETAINING-NUT	AISI 304 D 1.4301	AISI 304 D 1.4301	A 105
■ ANELLO SUPERIORE UPPER RING	PTFE	PTFE	PTFE
■ TENUTA PERNO STEM PACKING	PTFE	PTFE	PTFE
■ ANELLO ANTIFRIZIONE THRUST WASHER	PTFE	PTFE	PTFE
■ SFERA BALL	AISI 316 D 1.4401	AISI 304 D 1.4308	AISI 304 D 1.4308
■ GUARNIZIONE STATICA STATIC GASKET	PTFE	PTFE	PTFE
■ CORPO BODY	AISI 316 D 1.4408	AISI 304 D 1.4301	A 105

**CONNESSIONI** Flange a norma UNI EN 1092-1.

**PRESSIONE DI ESERCIZIO** PN16/40.

**LIMITI DI TEMPERATURA** Da -20° C a +180° C.

**ESECUZIONI SPECIALI** Guarnizioni speciali:

- PTFE + FIBRA DI VETRO: da -20° C a +195° C (versione INOX).
- PTFE + CARBOGRAFITE: fino a 210° C.
- PTFE + anima metallica.
- PEEK per alte temperature: fino a 250° C.
- Guarnizione integrale in PTFE.

Prolunga del perno (50mm e 100mm).  
Versione sgrassata.  
Riduttore manuale.  
Esecuzione ATEX su richiesta.

**END CONNECTIONS** Flanges to UNI EN 1092-1.

**PRESSURE LIMITS** PN16/40 .

**TEMPERATURE LIMITS** From -20° C to +180° C.

**SPECIAL EXECUTIONS** Special gaskets:

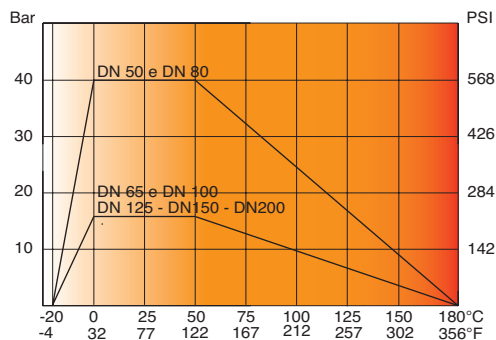
- PTFE + GLASS-FIBER: from -20° C to +195° C (stainless steel versions).
- PTFE + CARBO-GRAPHITE: to 210° C.
- PTFE + metallic core.
- PEEK for high temperature: up to 250° C.
- Cavity filler in PTFE.

Stem extensions (50mm and 100mm).  
Degreased version. Manual gear-box.  
Manual gear-box  
ATEX execution on request.

**SISTEMA DI BLOCCAGGIO LEVA FINO A PN40 (SENZA LUCCHETTO); A0885 | LEVER LOCKING SYSTEM UNTIL PN40 (WITHOUT PADLOCK); A0885**

**Diagramma pressione/temperatura**  
(prova eseguita con acqua)

Pressure/temperature diagram  
(tested with water)



Coppia di sblocco in Nm | Breaking Torque in Nm

DN size	50	65	80	100	125	150	200
0	35	55	75	150	240	310	600
16	39	59	84,5	168	300	400	800
25	41,5	62,5	92	180			
40	44	67	99	195			

I valori in Nm variano a seconda dell'applicazione e dei materiali delle guarnizioni. Considerare sempre un adeguato coefficiente di sicurezza.  
Values in Nm change depending on the application and material of the seats. Always consider a suitable safety factor.

## A0485F CAST DIAMOND

UNI EN 1092-1  
AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A0485F09	DN 50	16/40	F-ND
A0485F11	DN 80	16/40	F-ND
A0485F13	DN 125	16	F-ND
A0485F14	DN 150	16	F-ND
A0485F15	DN 200	16	F-ND

Valvola a sfera wafer da fusione serie pesante.  
Cast wafer ball valve heavy duty.

## A0485X DIAMOND

UNI EN 1092-1  
AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A0485X09	DN 50	16/40	B-ND
A0485X10	DN 65	16	B-ND
A0485X11	DN 80	16/40	B-ND
A0485X12	DN 100	16	B-ND
A0485X13	DN 125	16	B-ND
A0485X14	DN 150	16	B-ND
A0485X15	DN 200	16	B-ND

Valvola a sfera wafer da barra serie pesante.  
Wafer ball valve from bar heavy duty.

## A0486X DIAMOND PN40

UNI EN 1092-1  
AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A0486X10	DN 65	40	B-ND
A0486X12	DN 100	40	B-ND
A0486X13	DN 125	40	B-ND
A0486X14	DN 150	40	B-ND
A0486X15	DN 200	40	B-ND

Valvola a sfera wafer PN40 da barra serie pesante.  
Wafer ball valve from bar heavy duty series PN40.

## A1213X DIAMOND ANSI 150

ANSI150  
AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1213X09	2" (DN 50)	150	B-ND
A1213X10	2½" (DN 65)	150	B-ND
A1213X11	3" (DN 80)	150	B-ND
A1213X12	4" (DN 100)	150	B-ND
A1213X13	5" (DN 125)	150	B-ND
A1213X14	6" (DN 150)	150	B-ND
A1213X15	8" (DN 200)	150	B-ND

Valvola a sfera ANSI 150 serie pesante, fori filettati metrici.  
Wafer ball valve from bar ANSI 150 heavy duty series metrical drill holes.

B: DA BARRA / FROM BAR - F: DA FUSIONE / CAST VERSION - ND: NON DEBORDATE / BALL CONTAINED

## A1194X DIAMOND ANSI 300

ANSI 300  
AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1194X09	2" (DN 50)	300	B-ND
A1194X10	2"½ (DN 65)	300	B-ND
A1194X11	3" (DN 80)	300	B-ND
A1194X12	4" (DN 100)	300	B-ND
A1194X13	5" (DN 125)	300	B-ND
A1194X14	6" (DN 150)	300	B-ND
A1194X15	8" (DN 200)	300	B-ND

Valvola a sfera ANSI 300 serie pesante, fori filettati metrici.  
Wafer ball valve from bar heavy duty series ANSI 300 metrical drill holes.

## A1195X DIAMOND ANSI 600

ANSI 600  
AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1195X09	2" (DN 50)	600	B-ND
A1195X10	2"½ (DN 65)	600	B-ND
A1195X11	3" (DN 80)	600	B-ND
A1195X12	4" (DN 100)	600	B-ND

Disponibile a richiesta versione PN100 / Available on request PN100 series

Valvola a sfera ANSI 600 serie pesante, fori filettati metrici.  
Wafer ball valve from bar heavy duty series ANSI 600 metrical drill holes.

## A1485F DIAMOND

UNI EN 1092-1  
AISI 304



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A1485F13	DN 125	16	F-ND
A1485F14	DN 150	16	F-ND
A1485F15	DN 200	16	F-ND

Valvola a sfera modello wafer da fusione serie pesante AISI 304.  
Cast wafer ball valve heavy AISI 304.

## A1485X DIAMOND

UNI EN 1092-1  
AISI 304



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A1485X09	DN 50	16/40	B-ND
A1485X10	DN 65	16	B-ND
A1485X11	DN 80	16/40	B-ND
A1485X12	DN 100	16	B-ND
A1485X13	DN 125	16	B-ND
A1485X14	DN 150	16	B-ND
A1485X15	DN 200	16	B-ND

Valvola a sfera modello wafer da barra serie pesante AISI 304.  
Wafer ball valve from bar heavy series AISI 304.

B: DA BARRA / FROM BAR - F: DA FUSIONE / CAST VERSION - ND: NON DEBORDATE / BALL CONTAINED

## A0489X DIAMOND

UNI EN 1092-1  
PN40  
AISI 304



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A0489X10	DN 65	16/40	B-ND
A0489X12	DN 100	40	B-ND
A0489X13	DN 125	40	B-ND
A0489X14	DN 150	40	B-ND
A0489X15	DN 200	40	B-ND

Valvola a sfera AISI 304 serie pesante PN40.  
Wafer ball valve AISI 304 from bar PN40.

## A1203X DIAMOND

ANSI 150  
AISI 304



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1203X09	DN 50	150	B-ND
A1203X10	DN 65	150	B-ND
A1203X11	DN 80	150	B-ND
A1203X12	DN 100	150	B-ND
A1203X13	DN 125	150	B-ND
A1203X14	DN 150	150	B-ND
A1203X15	DN 200	150	B-ND

Valvola a sfera AISI 304 serie pesante ANSI 150 fori filettati metrici.  
Wafer ball valve AISI 304 from bar ANSI 150 metrical drill holes.

## A0487F CAST DIAMOND

UNI EN 1092-1  
A105



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A0487F13	DN 125	16	F-ND
A0487F14	DN 150	16	F-ND
A0487F15	DN 200	16	F-ND

Valvola a sfera wafer in acciaio al carbonio A105 da fusione serie pesante.  
Cast wafer ball valve heavy duty series in carbon steel A105.

## A0487X DIAMOND

UNI EN 1092-1  
LF2



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A0487X09	DN 50	16/40	B-ND
A0487X10	DN 65	16	B-ND
A0487X11	DN 80	16/40	B-ND
A0487X12	DN 100	16	B-ND
A0487X13	DN 125	16	B-ND
A0487X14	DN 150	16	B-ND
A0487X15	DN 200	16	B-ND

Valvola a sfera wafer in acciaio al carbonio da barra serie pesante.  
Wafer ball valve heavy duty series in carbon steel from bar.

## A0488X DIAMOND

UNI EN 1092-1  
PN40



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A0488X10	DN 65	40	B-ND
A0488X12	DN 100	40	B-ND
A0488X13	DN 125	40	B-ND
A0488X14	DN 150	40	B-ND
A0488X15	DN 200	40	B-ND

Valvola a sfera wafer in acciaio carbonio PN40.  
Wafer ball valve in carbon steel PN40.

## A1210X DIAMOND

ANSI 150



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1210X09	DN 50	150	B-ND
A1210X10	DN 65	150	B-ND
A1210X11	DN 80	150	B-ND
A1210X12	DN 100	150	B-ND
A1210X13	DN 125	150	B-ND
A1210X14	DN 150	150	B-ND
A1210X15	DN 200	150	B-ND

Valvola a sfera wafer in acciaio carbonio ANSI 150 fori filettati metrici.  
Wafer ball valve in carbon steel ANSI 150 metrical drill holes.

## A1201X DIAMOND ANSI 300



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1201X09	DN 50	300	B-ND
A1201X10	DN 65	300	B-ND
A1201X11	DN 80	300	B-ND
A1201X12	DN 100	300	B-ND
A1201X13	DN 125	300	B-ND
A1201X14	DN 150	300	B-ND
A1201X15	DN 200	300	B-ND

Valvola a sfera wafer in acciaio carbonio ANSI 300 fori filettati metrici.  
Wafer ball valve in carbon steel ANSI 300 metrical drill holes.

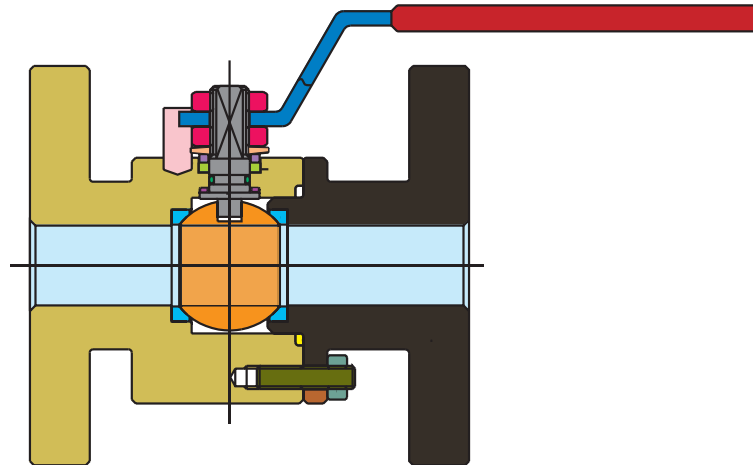
## A1197X DIAMOND ANSI 600



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1197X09	DN 50	600	B-ND
A1197X10	DN 65	600	B-ND
A1197X11	DN 80	600	B-ND
A1197X12	DN 100	600	B-ND

Valvola a sfera wafer in acciaio carbonio ANSI 600 fori filettati metrici.  
Wafer ball valve in carbon steel ANSI 600 metrical drill holes.

GUARDA IL VIDEO / WATCH THE VIDEO



## SPECIFICA MATERIALI - MATERIAL SPECIFICATION

PARTICOLARI COMPONENTS	ACCIAIO INOX AISI 316 STAINLESS STEEL AISI 316	ACCIAIO CARBONIO CARBON STEEL
<b>CORPO</b> BODY	AISI 316 D 1.4401	LF2
<b>SFERA</b> BALL	AISI 316 D 1.4408	AISI 304 D 1.4308
<b>PERNO</b> STEM	AISI 316 D 1.4401	AISI 304 D 1.4301
<b>O-RING</b> O-RING	FLUORELASTOMERO FKM	FLUORELASTOMERO FKM
<b>PREMIGUARNIZIONE</b> PACKING WASHER	AISI 304 D 1.4301	AISI 304 D 1.4301
<b>RONDELLE ELASTICHE</b> SPRING WASHERS	AISI 301 D 1.4310	50 CRV4
<b>FERMO</b> OPERATION STOP	AISI 301 D 1.4310	Carbon Steel 8.8
<b>DADO</b> LOCKING NUT	AISI 304 D 1.4301	A 105
<b>LEVA</b> LEVER HANDLE	AISI 304 D 1.4301	A 105
<b>DADO DEL PERNO</b> STEM RETAINING-NUT	AISI 304 D 1.4301	A 105
<b>TENUTA PERNO</b> STEM PACKING	PTFE	PTFE
<b>ANELLO ANTIFRIZIONE</b> THRUST WASHER	PTFE	PTFE
<b>SEDI LATERALI</b> BALL SEATS	PTFE	PTFE
<b>FLANGIA CORPO</b> BODY FLANGE	AISI 316 D 1.4401	LF2
<b>GUARNIZIONE STATICA</b> STATIC GASKET	PTFE	PTFE
<b>DADO</b> LOCKING NUT	AISI 304 D 1.4301	A 105
<b>BULLONE PASSANTE</b> STUD BOLT	A193 B8	A 193 B7



**CONNESSIONI** Flange a norma UNI EN 1092-1 e DIN2501  
Scartamento come da norma DIN3202

**PRESSIONE DI ESERCIZIO** PN16/40 da DN15 a DN80  
PN16 nelle misure DN65 e a partire da DN100 (PN40 a richiesta).

**LIMITI DI TEMPERATURA** Da -20° C a +180° C.

**ESECUZIONI SPECIALI** Guarnizioni speciali:

- PTFE + CARBOGRAFITE: fino a 210° C
- PTFE + anima metallica
- PEEK per alte temperature: fino a 250° C
- Guarnizione integrale in PTFE

Prolunga del perno (50mm e 100mm)  
Versione in AISI 304 su richiesta  
Riduttore manuale  
Dispositivo antistatico su richieste per DN15 e DN20  
Certificata secondo EN 10497 - API 607 6th Ed. 2010 su richiesta  
Esecuzione ATEX su richiesta  
Nace Mr 0.175 su richiesta

**END CONNECTIONS** Flanges to UNI EN 1092-1 and DIN2501  
Face to face to DIN3202

**PRESSURE LIMITS** PN16/40 from DN15 to DN80  
PN16 in size DN65 e from DN100 (PN40 on request)

**TEMPERATURE LIMITS** From -20° C to +180° C.

**SPECIAL EXECUTIONS** Special gaskets:

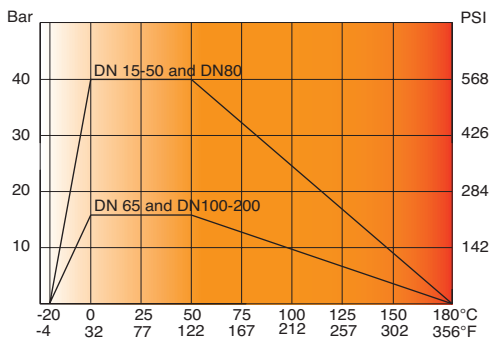
- PTFE + CARBO-GRAPHITE: to 210° C
- PTFE + metallic core
- PEEK for high temperature: up to 250° C
- Cavity filler in PTFE

Stem extensions (50mm and 100mm)  
Available on request AISI 304 version  
Manual gear-box  
Stem with antistatic device on request for DN15 and DN20  
On request certificate EN 10497 - API 607 6th ED. 2010  
ATEX execution on request  
Nace MR 0.175 on request

**SISTEMA DI BLOCCAGGIO LEVA FINO A PN40 (SENZA LUCCHETTO): A0885 | LEVER LOCKING SYSTEM UNTIL PN40 (WITHOUT PADLOCK): A0885**

### Diagramma pressione/temperatura (prova eseguita con acqua)

Pressure/temperature diagram  
(tested with water)



### Coppia di sblocco in Nm | Breaking Torque in Nm

DN size	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
<b>PN - bar</b>	<b>0</b>	4	7	15	21	26	36	51	81	130	240	310	600
	<b>16</b>	5	8	17	23	28	39	54	86	150	300	400	800
	<b>40</b>	6	10	22	28	32	45	62	120	200	-	-	-

I valori in Nm variano a seconda dell'applicazione e dei materiali delle guarnizioni. Considerare sempre un adeguato coefficiente di sicurezza.

Values in Nm change depending on the application and material of the seats. Always consider a suitable safety factor.

## A1006F TOPAZ DIN F4

AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A1006F06	DN 25	16/40	F-ND
A1006F08	DN 40	16/40	F-ND
A1006F09	DN 50	16/40	F-ND
A1006F10	DN 65	16	F-ND
A1006F11	DN 80	16/40	F-ND
A1006F12	DN 100	16	F-ND
A1006F13	DN 125	16	F-ND
A1006F14	DN 150	16	F-ND

Valvola a sfera doppia flangia in acciaio inox da fusione.  
Split-body ball valve cast version in stainless steel.

## A1006X TOPAZ DIN F4

AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A1006X04	DN 15	16/40	B-ND
A1006X05	DN 20	16/40	B-ND
A1006X06	DN 25	16/40	B-ND
A1006X07	DN 32	16/40	B-ND
A1006X08	DN 40	16/40	B-ND
A1006X09	DN 50	16/40	B-ND
A1006X10	DN 65	16	B-ND
A1006X11	DN 80	16/40	B-ND
A1006X12	DN 100	16	B-ND
A1006X13	DN 125	16	B-ND
A1006X14	DN 150	16	B-ND
A1006X15	DN 200	16	B-ND

Valvola a sfera doppia flangia in acciaio inox da barra.  
Split-body ball valve from bar in stainless steel.

## A1011X TOPAZ DIN F4

AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A1011X10	DN 65	40	B-ND
A1011X12	DN 100	40	B-ND
A1011X13	DN 125	40	B-ND
A1011X14	DN 150	40	B-ND
A1011X15	DN 200	40	B-ND

Valvola a sfera doppia flangia in acciaio inox da barra PN40.  
Split-body ball valve from bar in stainless steel PN40.

## A1012X TOPAZ DIN F4

PN100  
AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A1012X04	DN 15	100	B-ND
A1012X05	DN 20	100	B-ND
A1012X06	DN 25	100	B-ND
A1012X07	DN 32	100	B-ND
A1012X08	DN 40	100	B-ND
A1012X09	DN 50	100	B-ND
A1012X10	DN 65	100	B-ND
A1012X11	DN 80	100	B-ND
A1012X12	DN 100	100	B-ND

Valvola a sfera doppia flangia in acciaio inox PN100.  
Split-body ball valve from bar in stainless steel PN100.

B: DA BARRA / FROM BAR - F: DA FUSIONE / CAST VERSION - ND: NON DEBORDATE / BALL CONTAINED

## A1005F TOPAZ ANSI 150

AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1005F06	DN 25	150	F-ND
A1005F08	DN 40	150	F-ND
A1005F09	DN 50	150	F-ND
A1005F10	DN 65	150	F-ND
A1005F11	DN 80	150	F-ND
A1005F12	DN 100	150	F-ND
A1005F13	DN 125	150	F-ND
A1005F14	DN 150	150	F-ND

Valvola a sfera doppia flangia AISI 316 ANSI 150 da fusione fori filettati metrici.  
Split-body ball valve cast version AISI 316 ANSI 150 metrical drill holes.

## A1005X TOPAZ ANSI 150

AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1005X05	DN 20	150	B-ND
A1005X06	DN 25	150	B-ND
A1005X08	DN 40	150	B-ND
A1005X09	DN 50	150	B-ND
A1005X10	DN 65	150	B-ND
A1005X11	DN 80	150	B-ND
A1005X12	DN 100	150	B-ND
A1005X14	DN 150	150	B-ND

Valvola a sfera doppia flangia AISI 316 ANSI 150 da barra fori filettati metrici.  
Split-body ball valve from bar AISI 316 ANSI 150 metrical drill holes.

## A1216X TOPAZ ANSI 300

AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1216X04	DN 15	300	B-ND
A1216X05	DN 20	300	B-ND
A1216X06	DN 25	300	B-ND
A1216X07	DN 32	300	B-ND
A1216X08	DN 40	300	B-ND
A1216X09	DN 50	300	B-ND
A1216X10	DN 65	300	B-ND
A1216X11	DN 80	300	B-ND
A1216X12	DN 100	300	B-ND
A1216X14	DN 150	300	B-ND
A1216X15	DN 200	300	B-ND

Valvola a sfera doppia flangia AISI 316 ANSI 300 da barra fori filettati metrici.  
Split-body ball valve from bar AISI 316 ANSI 300 metrical drill holes.

## A1222X TOPAZ ANSI 600

AISI 316



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1222X04	DN 15	600	B-ND
A1222X05	DN 20	600	B-ND
A1222X06	DN 25	600	B-ND
A1222X07	DN 32	600	B-ND
A1222X08	DN 40	600	B-ND
A1222X09	DN 50	600	B-ND
A1222X10	DN 65	600	B-ND
A1222X11	DN 80	600	B-ND
A1222X12	DN 100	600	B-ND

Valvola a sfera doppia flangia AISI 316 ANSI 600 da barra fori filettati metrici.  
Split-body ball valve from bar AISI 316 ANSI 600 metrical drill holes.

B: DA BARRA / FROM BAR - F: DA FUSIONE / CAST VERSION - ND: NON DEBORDATE / BALL CONTAINED

## A1008F TOPAZ DIN F4

A 105



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A1008F09	DN 50	16/40	F-ND
A1008F11	DN 80	16/40	F-ND
A1008F12	DN 100	16	F-ND
A1008F13	DN 125	16	F-ND
A1008F14	DN 150	16	F-ND

Valvola a sfera doppia flangia in acciaio al carbonio A105 da fusione fori filettati metrici.  
Split-body ball valve cast version in carbon A105 steel metrical drill holes.

## A1008X TOPAZ DIN F4

LF2



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A1008X04	DN 15	16/40	B-ND
A1008X05	DN 20	16/40	B-ND
A1008X06	DN 25	16/40	B-ND
A1008X07	DN 32	16/40	B-ND
A1008X08	DN 40	16/40	B-ND
A1008X09	DN 50	16/40	B-ND
A1008X10	DN 65	16	B-ND
A1008X11	DN 80	16/40	B-ND
A1008X12	DN 100	16	B-ND
A1008X13	DN 125	16	B-ND
A1008X14	DN 150	16	B-ND
A1008X15	DN 200	16	B-ND

Valvola a sfera doppia flangia in acciaio al carbonio da barra fori filettati metrici.  
Split-body ball valve from bar in carbon steel metrical drill holes.

## A1218X TOPAZ DIN F4

PN40  
LF2



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A1218X10	DN 65	40	B-ND
A1218X12	DN 100	40	B-ND
A1218X13	DN 125	40	B-ND
A1218X14	DN 150	40	B-ND
A1218X15	DN 200	40	B-ND

Valvola a sfera doppia flangia in acciaio al carbonio PN40 da barra fori filettati metrici.  
Split-body ball valve from bar in carbon steel PN40 metrical drill holes.

## A1009X TOPAZ DIN F4

PN100  
LF2



CODICE CODE	MISURA SIZE	PN Bar	EXECUTION
A1009X04	DN 15	100	B-ND
A1009X05	DN 20	100	B-ND
A1009X06	DN 25	100	B-ND
A1009X07	DN 32	100	B-ND
A1009X08	DN 40	100	B-ND
A1009X09	DN 50	100	B-ND
A1009X10	DN 65	100	B-ND
A1009X11	DN 80	100	B-ND
A1009X12	DN 100	100	B-ND

Valvola a sfera doppia flangia in acciaio al carbonio PN100 da barra fori filettati metrici.  
Split-body ball valve from bar in carbon steel PN100 metrical drill holes.

B: DA BARRA / FROM BAR - F: DA FUSIONE / CAST VERSION - ND: NON DEBORDATE / BALL CONTAINED

## A1007F TOPAZ ANSI 150

A105



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1007F09	DN 50	150	F-ND
A1007F11	DN 80	150	F-ND
A1007F13	DN 125	150	F-ND
A1007F14	DN 150	150	F-ND

Valvola a sfera doppia flangia in acciaio al carbonio A105 ANSI 150 da fusione fori filettati metrici.  
Split-body ball valve cast version in carbon steel A105 ANSI 150 metrical drill holes.

## A1007X TOPAZ ANSI 150

LF2



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1007X04	DN 15	150	B-ND
A1007X05	DN 20	150	B-ND
A1007X06	DN 25	150	B-ND
A1007X07	DN 32	150	B-ND
A1007X08	DN 40	150	B-ND
A1007X09	DN 50	150	B-ND
A1007X10	DN 65	150	B-ND
A1007X11	DN 80	150	B-ND
A1007X12	DN 100	150	B-ND
A1007X13	DN 125	150	B-ND
A1007X14	DN 150	150	B-ND
A1007X15	DN 200	150	B-ND

Valvola a sfera doppia flangia in acciaio al carbonio ANSI 150 da barra fori filettati metrici.  
Split-body ball valve from bar in carbon steel ANSI 150 metrical drill holes.

## A1217X TOPAZ ANSI 300

LF2



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1217X04	DN 15	300	B-ND
A1217X05	DN 20	300	B-ND
A1217X06	DN 25	300	B-ND
A1217X07	DN 32	300	B-ND
A1217X08	DN 40	300	B-ND
A1217X09	DN 50	300	B-ND
A1217X10	DN 65	300	B-ND
A1217X11	DN 80	300	B-ND
A1217X12	DN 100	300	B-ND
A1217X14	DN 150	300	B-ND
A1217X15	DN 200	300	B-ND

Valvola a sfera doppia flangia in acciaio al carbonio ANSI 300 da barra fori filettati metrici.  
Split-body ball valve from bar in carbon steel ANSI 300 metrical drill holes.

## A1223X TOPAZ ANSI 600

LF2



CODICE CODE	MISURA SIZE	ANSI	EXECUTION
A1223X04	DN 15	600	B-ND
A1223X05	DN 20	600	B-ND
A1223X06	DN 25	600	B-ND
A1223X07	DN 32	600	B-ND
A1223X08	DN 40	600	B-ND
A1223X09	DN 50	600	B-ND
A1223X10	DN 65	600	B-ND
A1223X11	DN 80	600	B-ND
A1223X12	DN 100	600	B-ND

Valvola a sfera doppia flangia in acciaio al carbonio ANSI 600 da barra fori filettati metrici.  
Split-body ball valve from bar in carbon steel ANSI 600 metrical drill holes.

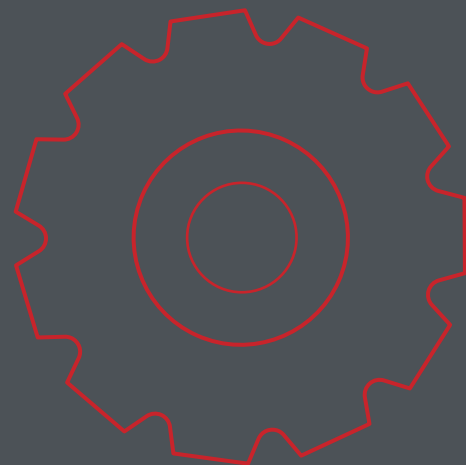
B: DA BARRA / FROM BAR - F: DA FUSIONE / CAST VERSION - ND: NON DEBORDATE / BALL CONTAINED

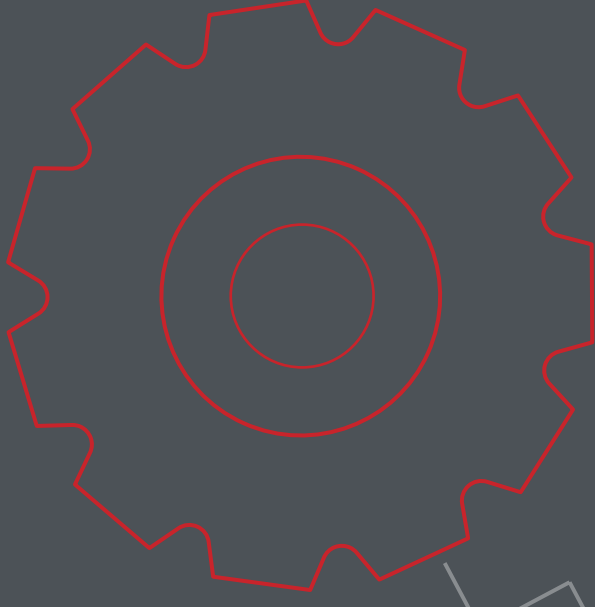


RICAMBI



SPARE PARTS





# RICAMBI | PARTS

## S3833

FILTRO per EKO FILTRO  
GAS FILTER for EKO FILTRO



CODICE CODE	MISURA SIZE	FILTRO FILTER	Pcs. Box/Crt
S3833X04	½" *	500 µm	1/5
S3833X05	¾" *	500 µm	1/5
S3833X06	1" **	500 µm	1/5
S3838X06	1" **	800 µm	1/5

Filtro acqua AISI 304 per valvola Eko Filtro S3161\*/ S3171\*\*.  
Filter replacement in AISI 304 for Eko Filtro S3161\* /S3171\*\*.

## G0182

FILTRO GAS  
GAS FILTER



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
G0182X03	¾"	1/5
G0182X04	½"	1/5
G0182X05	¾"	1/5
G0182X06	1"	1/5
G0182X07	1 ¼"	1/5
G0182X08	1 ½"	1/5
G0182X09	1"	1/5

Filtro gas con fori da 200 micron, per G0180.  
Replacement sieve for gas to suit Y-Strayner.

## G0406

IN GAS



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
G0406X05	¾" mm 12	1/1
G0406X06	¾" mm 14	1/1
G0406X08	¾" mm 16	1/1
G0406X09	1" mm 18	1/1
G0406X11	1" mm 22	1/1

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE | UNTIL STOCK END

Kit composto da Girello G0869 ISO 228+ Codola G0976 + Guarnizione alluminio G0977.  
Kit made by nut G0869 ISO 228 + tail G0976 + aluminium gasket G0977.

## G0410

IN GAS



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
G0410C04	mm 18	1/5

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE | UNTIL STOCK END

Prolunga da mm 18 con vite, per perno, cromata per G0403.  
18 mm extension with screw, for spindle/stem, chrome-plated for G0403.

## G0412H

INGAS  
SATINATO BRUNITO | BURNISHED SATIN



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
G0412H00	-	1/1

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE | UNTIL STOCK END

Leva e rosone per IN GAS G0400 e G0401.  
Covering plate and handle for IN GAS G0400 and G0401.

## G0412I

INGAS  
BIANCO PER ESTERNO | WHITE FOR OUTDOOR



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
G0412I00	-	1/1

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE | UNTIL STOCK END

Leva e rosone per IN GAS G0400 e G0401.  
Covering plate and handle for IN GAS G0400 and G0401.



# RICAMBI | PARTS

## G0412W

INGAS  
SATINATO METALLIZZATO | METALLIC SATIN



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
G0412W00	-	1/1

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE | UNTIL STOCK END

Leva e rosone per IN GAS G0400 e G0401.  
Covering plate and handle for IN GAS G0400 and G0401.

## G0692

OMEGA MENSOLA | GAS BRACKET



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
G0692Z26	¾"x1"¼	1/0

Zanca da murare per mensole a sfera, zincata.  
Built-in clamp for OMEGA gas meter, zinc-plated.

## G0693

VITE A TESTA | SCREW



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
G0693Z05	M8 x 12	1/0

Vite a testa esagonale per mensole a sfera, zincata.  
Hexagonal screw for OMEGA gas meter, zinc-plated.

## G0865

CODOLO | MALE



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
G0865N03	⅜"	1/0
G0865N04	½"	1/0
G0865N05	¾"	1/0
G0865N06	1"	1/0
G0865N07	1"¼	1/0

Codola a battuta piana fil. maschio, nichelata, per valvole BONGAS e OMEGA, con guarnizione S0605.  
Male threaded tail, flat connection, nickel-plated, with gasket S0605.

## G0869

DADO | NUT



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
G0869N04	½"	1/0
G0869N05	¾"	1/0
G0869N06	1"	1/0
G0869N07	1"¼	1/0
G0869N08	1"½	1/0

Girello esagonale fil. femmina, nichelato, per valvole BONGAS e OMEGA.  
Hexagonal nut, nickel-plated.

## GA989

IN GAS



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
GA989C26	mm 30	1/6

Prolunga da mm 30 con vite, per perno, cromata.  
30mm Extended stem with screw, chrome-plated.

# RICAMBI | PARTS

## H0328

AXO PE



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
H0328P18	mm 20	1/0
H0328P21	mm 25	1/0
H0328P25	mm 32	1/0
H0328P28	mm 40	1/0
H0328P31	mm 50	1/0
H0328P34	mm 63	1/0
H0328P36	mm 75	1/0
H0328P38	mm 90	1/0

Kit di tenuta composto da "O-ring-anello-cono", in plastica per AXO serie C e AXO PE plastic.  
Sealing kit for AXO-PE pipe.

## H0329

AXO PE METAL



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
H0329L18	mm 12	1/0
H0329L21	mm 14	1/0
H0329L25	mm 16	1/10
H0329L28	mm 18	1/0
H0329L31	mm 22	1/0
H0329L34	mm 24	1/0

Kit di tenuta composto da "O-ring-anello-cono" in ottone.  
Sealing kit for AXO-PE pipe, metal.

## H0508

CHIAVETTA | KEY



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
H0508L03	3/8"	1/0

Chiavetta di manovra a "T" per rubinetto erogatore curvo H008, lucida.  
Removalbe T-key for bib cock H0008.

## H0511

WATERGATE



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
H0511P02	1/4"	1/0
H0511P05	3/4"	1/0
H0511P06	1"	1/0
H0511P07	1 1/4"	1/0
H0511P08	1 1/2"	1/0
H0511P09	2"	1/0
H0511P10	2 1/2"	1/0
H0511P12	4"	1/0

Volantino di manovra per saracinesche H0011, H0012 e H0013.  
Handwheel for WATERGATE gate valves for H0010, H0011, H0012, H0013.

## H0800

FILTRO ACQUA | WATER FILTER



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
H0800X03	3/8"	1/0
H0800X04	1/2"	1/0
H0800X05	3/4"	1/0
H0800X06	1"	1/0
H0800X07	1 1/4"	1/0
H0800X08	1 1/2"	1/0
H0800X09	2"	1/0
H0800X10	2 1/2"	1/0
H0800X11	3"	1/0

Filtro acqua con fori da 400/500 micron, per art. H0400.  
Replacement sieve for water to suit Y-Strainer.

# RICAMBI | PARTS

## H0910



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
H0910S18	mm 20	1/0
H0910S21	mm 25	1/0
H0910S25	mm 32	1/0
H0910S28	mm 40	1/0
H0910S31	mm 50	1/0
H0910S34	mm 63	1/0

Ghiera ottagonale fil. femmina, sabbiato per Axo.  
Octagonal ring nut for AXO-PE pipe fittings, female for Axo.

## H0910

AXO PE



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
H0910S38	mm 90	-
H0910S40	GHISA mm 110	-

Flangia e viti.  
Flange and bolts.

## S0087

EKO MATIC



La misura in pollici si riferisce al rubinetto sul quale il portagomma deve essere montato.  
The size in inches refers to the bib cock on which the hose connector has to be assembly.

CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0087N04	1/2"	50/400

Portagomma attacco rapido e girello per rubinetto a sfera curvo, nichelato.  
Hose connector quick fit for ball bib cock, nickel-plated.

## S0083

EKO



La misura in pollici si riferisce al rubinetto sul quale il portagomma deve essere montato.  
The size in inches refers to the bib cock on which the hose connector has to be assembly.

CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0083N03	3/8"	50/400
S0083N04	1/2"	50/400
S0083N05	3/4"	25/125
S0083N06	1"	25/125

Portagomma e girello per rubinetto a sfera curvo, nichelato.  
Hose connector for ball bib cock, nickel-plated.

## S0177

INCAS 2



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0177C04	1/2"	1/2

Campana + vite, cromata lucida per S0162.  
Cap + lockshield + screw, chrome-plated, for S0162.

## S0264

OMEGA-MENSOLA | GAS BRACKET



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0264Z20	1"x1"1/4	15/30
S0264Z26	3/4"x1"1/4	10/20

Cannotto con traversa per mensola a sfera per contatori gas, interasse 110, zincato.  
Connection for gas meter, 110 mm axle base, zinc-plated.

# RICAMBI | PARTS

**S0513**

BIBO LUX



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0513C04	1/2"	1/0

Levetta in plastica cromata.  
Chrome-plated plastic lever with red/blue cap.

**S0513**

BIBO



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0513P04	1/2"	1/0

Levetta in plastica bianca.  
White plastic lever with red/blue cap.

**S0514**

BIBO LUX

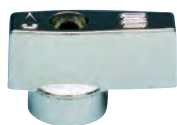


CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
H0514X03	3/8"	1/0
H0514X04	1/2"	1/0

Rosone in acciaio, lucido.  
Lockshield for ball bib cock installation.

**S0528**

BOLA



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0528C03	3/8"	1/0

Levetta di manovra in plastica cromata.  
Plastic T-handle, chrome-plated.

**S0567**

EKO



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0567P04	1/2"	1/0

Leva in alluminio, plastificata, azzurra.  
Aluminium lever, blue plastic coated.

**S0568**

EKO



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0568P03	3/8"	1/0

Leva in alluminio lunga, plastificata, rossa, per art. S.0061.  
Aluminium lever, red plastic coated, only for EKO bib cocks.

**S0577**

EKO



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0577P04	1/2"	1/0

Leva in alluminio plastificata azzurra, con foro per lucchetto.  
Aluminium lever, with bore for padlock, blue plastic coating.

# RICAMBI | PARTS

## S0503



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0503G06	1" - 3 mm	1/0
S0503G07	1"1/4- 3 mm	1/0

Guarnizione piana in gomma "NBR" "EN549" "DM174" per contatore gas.  
NBR Gasket for gas meter.

## S0587

EKO



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0587G04	1/2"	1/0
S0587G05	3/4"	1/0
S0587G06	1"	1/0

Guarnizione piana in gomma "NBR" per portagomma, S0083.  
NBR gasket for hose connector, S0083.

## S0596

EKO-BIBO



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0596N03	3/8"	1/0
S0596N04	1/2"	1/0
S0596N05	3/4"	1/0
S0596N06	1"	1/0

Bocchello nichelato, per rubinetti a sfera curvi BIBO e EKO.  
Bib piece for bib cocks.

## S0597

GHIERA | BACK NUT



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0597N03	3/8"	1/0
S0597N04	1/2"	1/0
S0597N05	3/4"	1/0
S0597N06	1"	1/0

Ghiera leggera nichelata per rubinetto a sfera EKO S0085.  
Back nut nickel-plated for S0085.

## S0600

EKO



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0600N04	1/2"	1/0
S0600N05	3/4"	1/0
S0600N06	1"	1/0

Rondella sagomata in acciaio inox per rubinetto a sfera EKO S0085.  
Stainless steel mounting flange for S0085.

## S0605

EKO



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0605G03	3/8"	1/0
S0605G04	1/2"	1/0
S0605G05	3/4"	1/0
S0605G06	1"	1/0

Guarnizione in gomma atossica per rubinetto a sfera EKO, per botti S0085.  
Rubber washer for S0085.

## S0608

EKO LUX



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0608C04	1/2"	1/0

Leva in alluminio, cromata lucida.  
Aluminium lever, chrome-plated.

# RICAMBI | PARTS

## S0617

BASIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0617CP05	3/4"	1/0

Leva acciaio plastificata rossa per S0229.  
Steel lever for S0229, red plastic coated.

## S0620

LUCCHETTO



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0620X04	1/2"	1/0

Lucchetto per S0074.  
Padlock for S0074.

## S0640

BASIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0640N04	1/2"	1/0
S0640N05	3/4"	1/0
S0640N06	1"	1/0

Codola per collettori, tenuta con O-Ring per valvole S0226, S0227, S0228 e serie Reverso, nichelata.  
Tail for S0226, S0227, S0228 and series Reverso with O-Ring seat, nickel-plated.

## S0643

O-RING OMEGA HTB



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0643G04	1/2"	1/0
S0643G05	3/4"	1/0
S0643G06	1"	1/0
S0643G07	1 1/4"	1/0

O-Ring in gomma NBR per codola S0640.  
Rubber O-Ring in N.B.R. for tail S0640.

## S0650

ATTREZZO CODOLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0650Z00	1/2"	25/125

Attrezzo per montaggio codole G0195, S0640, G0865.  
Tool for assembly of G0195, S0640, G0865.

## S0693

DADO | NUT



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0693Z02	M5x0,80	1/0
S0693Z03	M6x1	1/0
S0693Z04	M7x1	1/0
S0693Z06	M9x1,25	1/0
S0693Z07	M10x1,25	1/0
S0693Z08	M12x1,50	1/0
S0693Z10	M14x1,50	1/0
S0693Z12	M16x1,50	1/0
S0693Z18	M22x1,50	1/0

Dado esagonale autobloccante in acciaio per il fissaggio delle leve su valvole a sfera, zincato.  
Zinc-plated steel self-locking nut, to fix ball valves handles.

# RICAMBI | PARTS

## S0697

LOGIC



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0697P02	¼"	1/0
S0697P05	¾"	1/0

Farfalla in alluminio plastificata rossa, per valvole a sfera.  
Aluminium T-handle, red plastic coating.

## S0710

EKO



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0710P03	¾"	1/0

Leva in alluminio plastificata azzurra per rubinetti EKO.  
Aluminium lever, blue plastic coating.

## S0783

OMEGA



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0783P05	¾"	1/0
S0783P07	1"¼	1/0
S0783P09	2"	1/0

Cappuccio giallo in plastica piombabile, per colonne montanti GAS, per valvole S0257 e S0258.  
Lockable yellow plastic cap for rectangular head S0781.

## R0574

OMEGA-MENSOLA  
GAS BRACKET



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
R0574Z00	mm 120	0/0

Zanca per attacco 2 fischer lunga 120 mm, per mensole a sfera, zincata.  
Clamp for gas meter, 120 mm, for fisher mounting, zinc-plated.

## S0803

CHIAVE UTENTE  
USER KEY



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0803N05	*	1/0

\*Per l'ordine deve essere comunicato il n° di codice riportato sulla serratura.  
When ordered, the code number on locking must be informed.

Chiave maestra per serratura di morosità.  
Master-key to suit ball valve with locking system.

## S0821

ROBEX VT



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S0821P04	½"	1/0
S0821P05	¾"	1/0
S0821P07	1"¼	1/0
S0821P08	1"½	1/0
S0821P09	2"	1/0

Leva in alluminio plastificata rossa.  
Aluminium lever, red plastic coating.

# RICAMBI | PARTS

## S1471

PROLUNGA-XT  
EXTENSION-XT



CODICE CODE	Pcs. Box/Crt
S1471S02	1/80
S1471S05	1/40
S1471S07	1/25
S1471S08	1/25
S1471S09	1/18
S1471S10	1/18
S1471S11	1/18

Prolunga per perno di manovra, per impianti ad isolamento termico, sabbiata.  
Extended stem for insulated pipe systems, sandblasted.

S1471S02	S1471S05	S1471S07	S1471S08	S1471S09	S1471S10	S1471S11
<b>Serie LOGIC</b> ¼" ⅜" ½"	<b>Serie LOGIC</b> ¾" 1"	<b>Serie LOGIC</b> 1"¼	<b>Serie LOGIC</b> 1"½	<b>Serie LOGIC</b> 2"	<b>Serie LOGIC</b> 2"½	<b>Serie LOGIC</b> 3" 4"
<b>Serie BASIC</b> ¼" ⅜" ½"	<b>Serie BASIC</b> ¾" 1"	<b>Serie BASIC</b> 1"¼	<b>Serie BASIC</b> 1"½	<b>Serie BASIC</b> 2"	<b>Serie BASIC</b> 2"½	<b>Serie BASIC</b> 3" 4"
<b>Serie TOPIC</b> ¼" ⅜" ½"	<b>Serie TOPIC</b> ¾" 1"	<b>Serie TOPIC</b> 1"¼	<b>Serie TOPIC</b> 1"½	<b>Serie TOPIC</b> 2"		
<b>Serie EKO BASIC</b> ¼" ⅜" ½"	<b>Serie EKO BASIC</b> ¾" 1"	<b>Serie EKO BASIC</b> 1"¼	<b>Serie EKO BASIC</b> 1"½		<b>Serie EKO BASIC</b> 2"½ 3"	<b>Serie EKO BASIC</b> 4"
<b>Serie ATOMIC:</b> ½" ¾"	<b>Serie ATOMIC:</b> 1" 1"¼	<b>Serie ATOMIC:</b> 1"½	<b>Serie ATOMIC:</b> 2"			

## S1482

BRAVO



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S1482P02	¼"	1/0
S1482P04	½"	1/0
S1482P05	¾"	1/0
S1482P07	1"¼	1/0
S1482P08	1"½	1/0
S1482P09	2"	1/0

Manopola di rallentamento della manovra BRAVO.  
Gear handle for ball valves.

## S1449P



CODICE CODE	MISURA SIZE	Pcs. Box/Crt
S1449P01 PLASTICA	¼"	1/0
S1449L01 METALLO	¾"	1/0

Tappo in plastica o metallo con o-ring per serie TOP TEST e ROBEX VT.  
Plastic or metal cap with o-ring for TOP TEST and ROBEX VT series.









# CONDIZIONI DI VENDITA

## SALES CONDITIONS

### CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

#### 1. OFFERTA

L'offerta non impegna il venditore a dar corso al relativo contratto di fornitura, essendo suscettibile di variazioni di condizioni, fino alla conferma definitiva o alla conclusione del contratto.

#### 2. ORDINE

L'ordine passato direttamente, oppure tramite agente o rappresentate del venditore, è impegnativo solo dopo essere stato regolarmente accettato dal venditore stesso, a mezzo conferma d'ordine. Non si accettano ordini di importo inferiore a Euro 500,00 ciascuno, iva esclusa.

#### 3. CONSEGNA E RESA

Il termine di consegna è sempre indicato in giorni lavorativi e decorre dalla data della conferma d'ordine.

I termini di consegna si intendono approssimativi a favore del venditore e comunque con un congruo margine di tolleranza. E' comunque esclusa qualsiasi responsabilità del venditore per danni derivanti da anticipata, ritardata o mancata consegna totale o parziale.

#### 4. RITIRO DELLA MERCE

Il compratore è sempre tenuto a prendere in consegna i prodotti, anche in caso di consegne parziali e anche quando i prodotti vengono consegnati prima della data di consegna stabilita o successivamente a tale data.

#### 5. COLLAUDO

Salvo diverso accordo tra le parti, il collaudo viene eseguito nello stabilimento del venditore e il compratore potrà, però, in sede di ordinazione, richiedere l'autorizzazione e presenziare al collaudo.

#### 6. IMBALLO

L'imballo è a carico del compratore e dal venditore fatturato al prezzo di costo. L'imballo non è accettato di ritorno.

#### 7. DATI INFORMATIVI

I pesi, le dimensioni, le capacità, i prezzi, i rendimenti, i colori e gli altri dati figuranti nei cataloghi, prospetti, circolari, annunci pubblicitari, illustrazioni, listini prezzi o qualsiasi altro documento illustrativo del venditore, così come le caratteristiche dei campioni e dei modelli da quest'ultimo inviati al compratore, hanno carattere di indicazioni approssimative.

Questi dati non hanno valore impegnativo se non nella misura in cui siano stati espressamente menzionati come tali nell'offerta o nell'accettazione scritta del venditore.

Il venditore si riserva di apportare in qualsiasi momento quelle modifiche che ritiene opportune per migliorare ulteriormente la qualità dei suoi prodotti.

#### 8. QUANTITA' SPEDITA

Il venditore si riserva la facoltà di variare la quantità della merce da consegnare, arrotondandola in base alle confezioni del proprio imballo standard.

#### 9. PREZZI

I prezzi non includono l'I.V.A. L'imballo ed il trasporto vengono fatturati al costo e non sono vincolati all'offerta o al contratto di fornitura, ma sono soggetti ad eventuali aumenti, che dovessero intervenire prima della spedizione.

#### 10. VARIAZIONE PREZZI

Le offerte e le conferme d'ordine sono fatte con riserva di insindacabile revisione prezzi da parte del venditore, in relazione all'eventuale aumentato costo dei materiali e/o della manodopera, senza obbligo di dare giustificazione dei relativi conteggi.

#### 11. PAGAMENTO

Il pagamento delle fatture deve essere fatto direttamente al domicilio del venditore, nel modo ed entro il termine indicato dalle fatture stesse. Eventuali pagamenti fatti ad agenti, rappresentanti o ausiliari di commercio del venditore non si intendono effettuati finché le relative somme non pervengono al venditore. Il venditore si riserva il diritto di sospendere le consegne del materiale, in caso di mancato pagamento di precedenti fatture già scadute.

#### 12. RECLAMI E GARANZIE

I reclami riguardanti la qualità e la quantità della merce devono essere fatti per iscritto all'indirizzo del venditore, entro otto giorni dal ricevimento della merce, e devono indicare dettagliatamente i vizi o le non conformità contestate, pena la decadenza. Il venditore si impegna alla sola sostituzione gratuita dei pezzi che risultassero eventualmente difettosi, soltanto se il reclamo verrà presentato entro il termine suddetto e previa restituzione dei pezzi difettosi.

#### 13. EFFETTI LEGALI

Per qualsiasi condizione non prevista dal contratto di fornitura si farà riferimento al codice civile italiano. Per qualsiasi controversia unico competente è il foro di Brescia.

Per accettazione

.....  
(firma dell'aderente)

Ai sensi e per effetti degli art. 1341 ss. Cod. Civ. si approvano espressamente i seguenti articoli:

- 3 - Consegna e resa;
- 8 - Quantità spedita;
- 10 - Variazione prezzi;
- 11 - Pagamento;
- 13 - Controversie.

Per accettazione

.....  
(firma dell'aderente)

### SALES CONDITIONS

#### 1. EXTENSION

These conditions are exclusively extended to products officially supplied by ENOLGAS BONOMI S.p.A.

#### 2. GUARANTEE CONDITIONS

All ENOLGAS BONOMI S.p.A. products are guaranteed as per use indications outlined in the official ENOLGAS BONOMI S.p.A. catalogues. Any use different from those indicated release ENOLGAS BONOMI S.p.A. from any responsibilities.

#### 3. GUARANTEE COVERAGE

##### I- for automated brass ball valves

The ENOLGAS automated brass ball valves are covered by a 12 month guarantee as of date of delivery

##### II- for all other valves

All other ENOLGAS BONOMI S.p.A. valves are covered by a 24 month guarantee as of date of delivery

The guarantee does not cover defects caused by accidents, client negligence, improper use or maintenance or for any other reason out of ENOLGAS BONOMI's control.

#### 4. PAYMENTS

Only the latest payment conditions officially communicated by ENOLGAS BONOMI S.p.A. will be considered valid. Any non respect of these will be considered as an overdue payment. Any disputes whatsoever shall not be a valid reason to suspend payments due.

#### 5. OPERATING TORQUE FOR AUTOMATIC BRASS BALL VALVES

The operating torque for automatic brass ball valves declared on the ENOLGAS BONOMI S.p.A. technical documents is relative to tests undertaken on new valves at room temperature.

#### 6. CLAIMS

All and any claims must be communicated officially to ENOLGAS BONOMI S.p.A. which will react to the claim as per ISO 9001 norms. Any and all undertakings by the client and/or representative without the prior official written consent of ENOLGAS BONOMI S.p.A. is to be considered strictly at his/its own risk and ENOLGAS BONOMI S.p.A. is not be held responsible for such unilateral actions under any circumstances. Furthermore, ENOLGAS BONOMI S.p.A. reserves the right to:

I- Request a sample part of the non-conform material be sent to ENOLGAS BONOMI S.p.A.;

II- Replace the non-conform material with the same quality, type and quantity, ex works;

III- Credit the client an amount equal to the value of the non conform products;

All material substituted will then automatically become property of ENOLGAS BONOMI S.p.A.

#### 7. CLAIM LEAD TIMES

The client is to verify the conformity and absence of any faults and inform ENOLGAS BONOMI S.p.A.:

I- within 10 working days of the reception of the material for visual defects and;

II- within 10 working days of the acknowledgement of the hidden defect.

#### 8. RESPONSIBILITIES

If it were to result that the defect claimed was not to be attributed to ENOLGAS BONOMI S.p.A., all related costs for the substitution, transportation and dealings will be debited to the claimant.

This procedure waives ENOLGAS BONOMI S.p.A. from any further liabilities and in no circumstances will ENOLGAS BONOMI S.p.A. be responsible for any indirect damage or claims for related consequences, production shut down etc.. Furthermore, this does not entitle the client to any reductions or compensation.

#### 9. OBLIGATIONS

All parties must completely fulfil their obligations relative to the entire supply agreement including the obligation of the client to withdraw material purchased through a purchasing order and respect all documentation, payment and all other and eventual requirements related thereto. The purchaser is obliged to collect the goods, even in case of partial or anticipated consignments.

#### 10. SUPPLY QUANTITIES

ENOLGAS BONOMI S.p.A. reserves the right to modify the quantity of shipments in order to suit standard packaging lots. The minimum amount for each order is ? 500.

#### 11. UNFIX COSTS

Due to unforeseeable market reactions, packaging and transportation are not part of any contract. These can be updated up to the delivery date by ENOLGAS BONOMI S.p.A. coherently to the unstable increases in raw materials or work related costs such as the national labour contract, for example.

#### 12. VALIDITY OF OFFERS

All ENOLGAS BONOMI S.p.A. offers have a validity of 30 days.

#### 13. DISPUTES

The Official Legal Forum for the interpretation of these conditions is Brescia, Italy.

#### LISTINO 04/2024

Publicato da: **ENOLGAS BONOMI S.p.A.**  
Compilato e redatto da: Ufficio tecnico e Marketing ENOLGAS  
Copertine e design di: Asterisko Comunicazione d'Eccellenza - Brescia  
Stampato da: Intese Grafiche s.r.l. - Montichiari (Brescia)

#### PRICE LIST 04/2024

Published by: **ENOLGAS BONOMI S.p.A.**  
Compiled by: Technical and Marketing dptm ENOLGAS  
Designed by: Asterisko Comunicazione d'Eccellenza - Brescia  
Printed by: Intese Grafiche s.r.l. - Montichiari (Brescia)

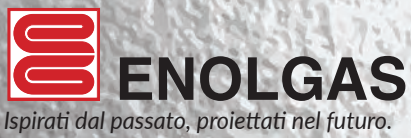
---

I valori contenuti nei grafici e nelle tabelle sono indicativi. Le specifiche sono disponibili su richiesta. Il fabbricante si riserva la facoltà di modificare i propri prodotti senza preavviso alla clientela, per garantire l'aggiornamento tecnologico.

Enolgas reserves the right to make any modifications for technical or commercial purposes. The valves contained in the graphs and tables are indicative. The specification are available upon request.







**ENOLGAS BONOMI S.p.A.**  
Sede legale: Via Europa, 227  
**Uffici:** via Bachelet, 71  
25062 Concesio (Bs) - Italy  
Ph. +39 030 2184311  
Fx +39 030 2184333



[enolgas@enolgas.it](mailto:enolgas@enolgas.it)  
[www.enolgas.it](http://www.enolgas.it)