

## LISTINO GENERALE VALVOLE E ACCESSORI

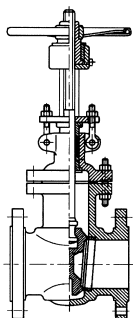




	pag.
Tabella riepilogativa pressioni, attacchi valvole	1
ECOLINE® GT150/GT300/GT600 - Valvola saracinesca ANSI, acciaio al carbonio	2
ECOLINE® GL150/GL300/GL600 - Valvola a globo ANSI, acciaio al carbonio	3
ECOLINE® SC150/SC300/SC600 - Valvola di ritegno ANSI, acciaio al carbonio	4
ECOLINE® ST150/ST300/ST600 - Filtro ad Y ANSI, acciaio al carbonio	5
GATE 800 - Valvola saracinesca ANSI, in acciaio forgiato, connessioni filettate o saldare di tasca	6
GLOBE 800 - Valvola globo ANSI, in acciaio forgiato, connessioni filettate o saldare di tasca	6
SWING 800 - Valvola di ritegno a clapet ANSI, in acciaio forgiato, connessioni filettate o saldare di tasca	7
PISTON 800 - Valvola di ritegno a pistone ANSI, in acciaio forgiato, connessioni filettate o saldare di tasca	7
STRAINER 800 - Filtro ad Y ANSI, in acciaio forgiato, connessioni filettate a saldare di tasca	8
BOA®-W - PN 6/16 - Esenti da manutenzione con tappo gommato a flusso avviato	9
BOA-SuperCompact® - PN 6/16 - Esenti da manutenzione con tenuta morbida	10
BOA-Compact® NG - PN 6/16 - Esenti da manutenzione con tenuta morbida	10
BOA-Control® IMS - PN 16 - Esenti da manutenzione con tenuta morbida, valvole di bilanciamento	11
BOA-Control® SAR - PN 16 - Esenti da manutenzione con tenuta morbida, valvole di bilanciamento	11
SISTO®-16 S - PN 10/16 - A membrana flangiata	12
SISTO®-10 - PN 10/16 - A membrana a manicotto filettato	12
BOA®-H - PN 16- Esenti da manutenzione con soffietto a flusso avviato e a squadra	13
BOA®-H - PN 16/25- Esenti da manutenzione con soffietto a flusso avviato	14
BOA®-H - PN 25/40 - Esenti da manutenzione con soffietto a flusso avviato	14
NORI 40-ZXL - PN 25/40 - Con tenuta a baderna a flusso avviato	15
SGP/SGO - SGF - PN 16 - Saracinesche esenti da manutenzione cuneo gommato	16
EURO K - PN 16 - Saracinesche esenti da manutenzione cuneo gommato	17
COBRA® - PN 6/10 - Saracinesche esenti da manutenzione cuneo flessibile	18
CP/IT - CO/IT - PN 6/10/16 - Saracinesche con tenuta a baderna	19
MELIS T4 valvola a farfalla, esecuzione lug	20
MELIS T2 valvola a farfalla, esecuzione semilug	20
BOAX®-N - PN6/10/16 modello semilug T2 a farfalla, lente di ghisa sferoidale nichelata	21
BOAX®-S - PN6/16 modello semilug T2 a farfalla, lente di acciaio INOX	22
BOAX®-N SERVOCOMANDATE - PN 16 - Valvole a farfalla con operatore elettrico e pneumatico	23
BOAX®-S SERVOCOMANDATE - PN 16 - Valvole a farfalla con operatore elettrico e pneumatico	24
BOAX®-B - PN 6/10/16 - Modello semilug T2 a farfalla - Lente di ghisa sferoidale nichelata	25
BOAX®-B - PN 6/10/16 - Modello semilug T2 a farfalla - Lente di acciaio INOX	26
BOAX®-B - PN 6/10/16 - Modello lug T4 a farfalla - Lente di ghisa sferoidale nichelata	27
BOAX®-B - PN 6/10/16 - Modello lug T4 a farfalla - Lente di acciaio INOX	28
BOAX®-B SERVOCOMANDATE - Valvole a farfalla con operatore elettrico e pneumatico	29
ACCESSORI operatori elettrici e pneumatici	30
TIRANTI - Dati per tipo BOAX®-N, BOAX®-B, BOAX®-S	31
BOA®-R - PN 6/16 - Ritegno a flusso avviato	32
NORI 40 - RXL - PN 25/40 - Ritegno a flusso avviato	32
INTERMEDIE - R1 - FONDO - PN 16 - Ritegno di fondo - intermedie - a clapet	33
ELA®-ELA® K - PN 16 - Ritegno a clapet (wafer)	33
BOA®-RVK/TIPO 2000 - PN 6/16 - Ritegno a disco - Ritegno a doppio clapet	34
TIPO KSR - PN 25/40 - Ritegno a disco	34
W/IC PN 25/40 - PN 16 - Ritegno a clapet (wafer)	35
HYDRO-STOP® - PN 10/16 - Ritegno a membrana	36
RFV - PN 10/16-PN - Valvola di ritegno a ugello Venturi	36
MFP/OC-FLP/OC - A sfera filettate gas modello pesante - A sfera flangiate modello pesante	37
BVP-OC - Valvola a sfera filettata passaggio totale PN 30 - Attacchi gas F/F	37
MF/OC-MFC/OC- Valvola a sfera monoblocco - Valvola a sfera monoblocco con prolunga per coibentazione	38
FP/CI-MP/CI - A sfera filettate gas tre pezzi - A sfera flangiate wafer	39
A1 - PN 10/16 - Compensatori di gomma o giunti elastici STENFLEX	40
GE1-N - PN 10/16 - Compensatori di gomma filettati gas - Compensatori di gomma STENFLEX	40
SA-10/SA-10/C - PN 16 - Compensatori di acciaio a saldare di testa	41
SF-10 - PN 16 - Compensatori di acciaio	41
GRV - PN 6/10 - Antivibranti o giunti silenzianti di gomma STENFLEX	42
SR-1 - PN 10 - Compensatori/antivibranti di gomma/acciaio STENFLEX	42
FILTRI - PN 16 - Filtri o raccoglitori di impurità	43
ACCESSORI vari per valvole di ritegno	44
CONTROFLANGE A COLLARINO - PN 6/10/16-25/40	45-46
CONTROFLANGE PIANE - PN 6/10/16	47
TABELLA delle pressioni di esercizio ammissibili (rating) riferite alle classi ANSI e classificazioni ISO	48-49-50
TABELLA TRASPORTI	51
LISTINO CERTIFICATI	52-53



TIPO VALVOLA	PRESSIONE MAX.	ATTACCHI STANDARD	ATTACCHI A RICHIESTA
BOA-W	6 o 16 Bar	flangiati PN 6 o 16	
BOA-SuperCompact	16 bar	wafer PN 6/10/16 DN 200 flangiati PN 6	DN 200 PN 16
BOA-Compact NG	6 o 16 Bar	flangiati PN 6 o 16	
BOA-Control IMS	16 bar	flangiati PN 16	
BOA-Control SAR	16 bar	filettati F/F	
SISTO-16S	16 bar	flangiati PN 16	
SISTO-10	10 bar	filettati gas F/F	
BOA-H ghisa lamellare	16 bar	flangiati PN 16	
BOA-H ghisa sferoidale	16 bar	flangiati PN 16	
BOA-H ghisa sferoidale	25 bar	flangiati PN 25	
BOA-H acciaio	25/40 bar	flangiati PN 25/40 DN 200 PN 25	
NORI 40 ZXL	25 bar DN 200-400 40 bar DN 10-350	flangiati PN 25 flangiati PN 40	
SGP	16 bar	flangiati PN 16	DN 80-200-250-300 PN 10
SGO	16 bar	flangiati PN 16	DN 80-200-250-300 PN 10
SGF	16 bar	filettati F/F	
EURO K	16 bar	flangiati PN 16	DN 80-200-250-300 PN 10
COBRA	6 bar	flangiati PN 6 DN 250-300 PN 10	
COBRA	10 bar	flangiati PN 10	
CP/IT	6 bar	flangiati PN 6	
CP/IT	10 bar	flangiati PN 10	DN 80 PN 16
CO/IT	16 bar	flangiati PN 10	DN 80 PN 16
MELIS T2/T4	DN 40-200 16 bar DN 250-300 10 bar	wafer PN 16 wafer PN 10	
BOAX-N	DN 40-200 16 bar DN 250-400 10 bar	wafer PN 6/10/16 DN 350-400 a richiesta	
BOAX-S	DN 40-200 16 bar DN 250-400 10 bar	wafer PN 6/10/16 DN 350-400 a richiesta	
BOAX-B	DN 40-200 16 bar DN 250-600 10 bar	wafer PN 6/10/16 flangiati PN 6/10/16	
BOA-R	6 bar 16 bar	flangiati PN 16 foratura PN 6 flangiati PN 16	
NORI 40 RXL	25/40 bar	flangiati PN 25/40	
INTERMEDIE	16 bar	flangiati PN 10	PN 6 e 16
R1	16 bar	flangiati PN 10	DN 80 PN 16
FONDO	16 bar	flangiati PN 10	
ELA	DN 40-150 PN 16 DN 200 PN 10	flangiati PN 16 flangiati PN 10	
ELA-K	DN 80-150 PN 16 DN 200-300 PN 10	wafer PN 16 wafer PN 10	
BOA-RVK	16 bar	wafer PN 6/10/16	
TIPO 2000	16 bar	wafer PN 16	
KSR	40 bar	wafer DN 15-100 PN 6/40, DN 125 PN 10/40, DN 150-200 PN 10/16	
W/IC	16 bar	wafer PN 10/16	
HYDRO-STOP	10 bar 16 bar	flangiati PN 10 flangiati PN 16	
RFV	DN 40-50 PN 10/40 DN 65-250 PN 10/16	flangiati PN 10/40 flangiati PN 10/16	
MFP/OC	in funzione della temp. di esercizio	filettati F/F	
BVP/OC	in funzione della temp. di esercizio	filettati F/F	
FLP/OC	in funzione della temp. di esercizio	flangiati PN 16	
MF/OC	in funzione della temp. di esercizio	filettati F/F	
MFC/OC	in funzione della temp. di esercizio	filettati F/F	
FP/CI	in funzione della temp. di esercizio	filettati F/F	
MP/CI	in funzione della temp. di esercizio	Wafer PN 16	
A1	16 bar	flangiati PN 16 o PN 10 (DN 200-250)	
N	16 bar	flangiati PN 16 , DN 200 PN 10	
GE1	16 bar	filettati F/F	
SA 10	16 bar	a saldare	
SA 10/C	16 bar	a saldare	
SF 10	16 bar	flangiati PN 16, DN 200 PN 10	
GRV	6 bar 10 bar	wafer PN 6 wafer PN 10/16	
SR 1	10 bar	flangiati PN 10, DN 80 8 fori	
FILTRI	16 bar	flangiati PN 16	



**Valvola saracinesca ANSI**  
**Acciaio al carbonio**  
**coperchio bullonato**  
**Classe 150 - 600**  
**2" - 12"**



Prontuario 2007 da pag. 1 a pag. 4 - Opuscoli 7247.11 - 7247.12 - 7247.13 - 7247.1410 - 7247.1420 - 7247.1430  
 ANSI/ASME: - Saracinesche come da opuscolo 7247.11 - Valvole a globo come da opuscolo 7247.12 - Valvole di ritegno come da opuscolo 7247.13 - Filtri a "y" come da opuscoli 7247.1410 / 7247.1420 / 7247.1430  
 Materiali: ASTM A216 WCB

Classe	DN	Codice	EURO
<b>150</b> <b>Trim 8</b>	2"	42285778	<b>116,26</b>
	2" 1/2	42285779	<b>175,80</b>
	3"	42285780	<b>195,25</b>
	4"	42285781	<b>266,14</b>
	5"	42285782	-
	6"	42285783	<b>420,47</b>
	8"	42285784	<b>629,09</b>
	10"	42285785	<b>868,49</b>
	12"	42285786	<b>1.197,01</b>
	14"	42289715	<b>1.786,40</b>
	16"	42289716	<b>2.323,13</b>

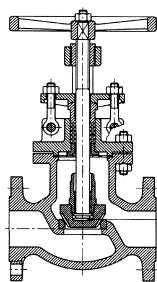
dimensioni in mm

Classe	DN	Codice	EURO
<b>300</b> <b>Trim 8</b>	2"	42285787	<b>159,60</b>
	2" 1/2	42285788	<b>226,03</b>
	3"	42285789	<b>275,05</b>
	4"	42285790	<b>367,41</b>
	5"	42285791	-
	6"	42285792	<b>625,04</b>
	8"	42285793	<b>944,65</b>
	10"	42285794	<b>1.327,85</b>
	12"	42285795	<b>2.046,46</b>

dimensioni in mm

Classe	DN	Codice	EURO
<b>600</b> <b>Trim 5</b>	2"	42289522	<b>283,56</b>
	2" 1/2	42289700	<b>378,22</b>
	3"	42289523	<b>449,33</b>
	4"	42289524	<b>698,42</b>
	6"	42289525	<b>1.289,53</b>
	8"	42289526	<b>2.149,79</b>
	10"	42289701	<b>3.144,42</b>
	12"	42289702	<b>4.079,72</b>

dimensioni in mm



**Valvola a globo ANSI**  
**Acciaio al carbonio**  
**coperchio bullonato**  
**Classe 150 - 600**  
**2" - 12"**



Classe	DN	Codice	EURO
<b>150</b> <b>Trim 8</b>	2"	42285796	<b>148,26</b>
	2" 1/2	42285797	<b>195,25</b>
	3"	42285798	<b>214,69</b>
	4"	42285799	<b>282,75</b>
	5"	42285850	–
	6"	42285851	<b>441,94</b>
	8"	42285852	<b>735,22</b>
	10"	42285853	<b>1.231,44</b>
	12"	42285854	–

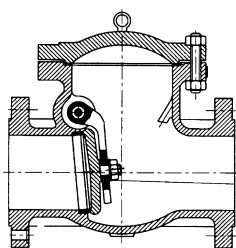
dimensioni in mm

Classe	DN	Codice	EURO
<b>300</b> <b>Trim 8</b>	2"	42285855	<b>189,98</b>
	2" 1/2	42285856	<b>240,62</b>
	3"	42285857	<b>290,00</b>
	4"	42285858	<b>387,66</b>
	5"	42285859	–
	6"	42285860	<b>666,36</b>
	8"	42285861	<b>1.256,96</b>
	10"	42285862	<b>2.081,71</b>
	12"	42285863	<b>2.671,10</b>

dimensioni in mm

Classe	DN	Codice	EURO
<b>600</b> <b>Trim 5</b>	2"	42289527	<b>288,79</b>
	2" 1/2	42289703	<b>407,45</b>
	3"	42289530	<b>487,28</b>
	4"	42289531	<b>754,26</b>
	6"	42289532	<b>1.364,99</b>
	8"	42289704	<b>1.956,54</b>
	10"	42289705	<b>4.779,45</b>
	12"	42289706	<b>7.194,91</b>

dimensioni in mm



**Valvola di ritegno ANSI**  
**Acciaio al carbonio**  
**coperchio bullonato**  
**Classe 150 - 600**  
**2" - 12"**



Classe	DN	Codice	EURO
<b>150</b> <b>Trim 8</b>	2"	42285864	<b>102,08</b>
	2" 1/2	42285865	<b>133,68</b>
	3"	42285866	<b>147,45</b>
	4"	42285867	<b>238,59</b>
	5"	42285868	—
	6"	42285869	<b>364,98</b>
	8"	42285870	<b>599,11</b>
	10"	42285871	<b>881,05</b>
	12"	42285872	<b>1.202,28</b>

dimensioni in mm

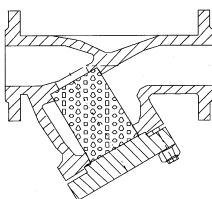
Classe	DN	Codice	EURO
<b>300</b> <b>Trim 8</b>	2"	42285873	<b>135,30</b>
	2" 1/2	42285874	<b>181,88</b>
	3"	42285875	<b>215,10</b>
	4"	42285876	<b>292,06</b>
	5"	42285877	—
	6"	42285878	<b>576,43</b>
	8"	42285879	<b>860,39</b>
	10"	42285880	<b>1.239,14</b>
	12"	42285881	<b>1.676,63</b>

dimensioni in mm

Classe	DN	Codice	EURO
<b>600</b> <b>Trim 5</b>	2"	42289533	<b>208,09</b>
	2" 1/2	42289707	<b>283,99</b>
	3"	42289534	<b>342,88</b>
	4"	42289535	<b>519,13</b>
	6"	42289536	<b>1.063,55</b>
	8"	42289537	<b>1.727,51</b>
	10"	42289708	<b>2.821,60</b>
	12"	42289709	<b>3.943,17</b>

dimensioni in mm





**Filtro a Y ANSI**  
**Acciaio al carbonio**  
**coperchio bullonato**  
**Classe 150 - 300**  
**2" - 12"**  
**Classe 600**  
**2" - 10"**



Classe	DN	Codice	EURO
<b>150</b>	2"	42285882	<b>75,75</b>
	2" 1/2	42285883	<b>113,02</b>
	3"	42285884	<b>144,21</b>
	4"	42285885	<b>208,21</b>
	5"	42285886	–
	6"	42285887	<b>339,86</b>
	8"	42285888	<b>633,14</b>
	10"	42285889	<b>969,76</b>
	12"	42285890	<b>1.380,92</b>

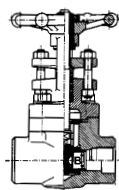
dimensioni in mm

Classe	DN	Codice	EURO
<b>300</b>	2"	42285891	<b>104,92</b>
	2" 1/2	42285892	<b>158,39</b>
	3"	42285893	<b>203,35</b>
	4"	42285894	<b>311,51</b>
	5"	42285895	–
	6"	42285896	<b>563,47</b>
	8"	42285897	<b>990,83</b>
	10"	42285898	<b>1.321,78</b>
	12"	42285899	–

dimensioni in mm

Classe	DN	Codice	EURO
<b>600</b>	2"	42289538	<b>166,19</b>
	2" 1/2	42289710	<b>226,43</b>
	3"	42289539	<b>284,59</b>
	4"	42289540	<b>457,01</b>
	6"	42289541	<b>833,01</b>
	8"	42289711	<b>a richiesta</b>
	10"	42289712	<b>a richiesta</b>

dimensioni in mm



**Valvola saracinesca ANSI  
in acciaio forgiato  
coperchio bullonato  
connessioni filettate e  
a saldare di tasca  
Classe 800  
1/2" - 2"**



Prontuario 2007 a pag. 5 - Opuscoli V-020917 / V-020916 / V-020918 / V-020919 / V-020920

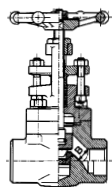
ANSI/ASME: - Saracinesche come da opuscolo V-020917 - Valvole a globo come da opuscolo V-020916 - Valvole di ritegno come da opuscolo V-020918 - Valvole di ritegno come da opuscolo V-020919 - Filtro a y come da opuscolo V-020920

Materiale: A105 N trim 8

Classe	DN	Codice Connessioni filettate NPT	Codice Connessioni a saldare di tasca	EURO
<b>800 Trim 8</b>	1/2"	42285848	42285943	<b>36,90</b>
	3/4"	42285849	42285944	<b>42,10</b>
	1"	42285939	42285945	<b>54,71</b>
	1-1/4"	42285940	42285946	<b>83,85</b>
	1- 1/2"	42285941	42285947	<b>109,62</b>
	2"	42285942	42285948	<b>128,74</b>

dimensioni in mm

## GLOBE 800

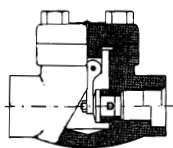


**Valvola globo ANSI  
in acciaio forgiato  
coperchio bullonato  
connessioni filettate e  
a saldare di tasca  
Classe 800  
1/2" - 2"**



Classe	DN	Codice Connessioni filettate NPT	Codice Connessioni a saldare di tasca	EURO
<b>800 Trim 8</b>	1/2"	42285949	42285955	<b>38,96</b>
	3/4"	42285950	42285956	<b>43,78</b>
	1"	42285951	42285957	<b>57,13</b>
	1-1/4"	42285952	42285958	<b>88,10</b>
	1- 1/2"	42285953	42285959	<b>116,30</b>
	2"	42285954	42285960	<b>136,90</b>

dimensioni in mm



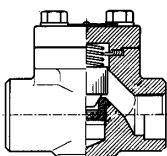
**Valvola di ritegno  
a clapet ANSI  
in acciaio forgiato  
coperchio bullonato  
connessioni filettate e  
a saldare di tasca  
Classe 800  
1/2" - 2"**



Classe	DN	Codice Connessioni filettate NPT	Codice Connessioni a saldare di tasca	EURO
<b>800</b> <b>Trim 8</b>	1/2"	42285973	42285979	48,23
	3/4"	42285974	42285980	48,60
	1"	42285975	42285981	63,61
	1-1/4"	42285976	42285982	90,70
	1- 1/2"	42285977	42285983	118,89
	2"	42285978	42285984	139,87

dimensioni in mm

# PISTON 800

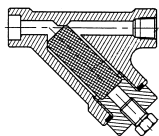


**Valvola di ritegno a pistone ANSI  
in acciaio forgiato  
coperchio bullonato  
connessioni filettate e  
a saldare di tasca  
Classe 800  
1/2" - 2"**



Classe	DN	Codice Connessioni filettate NPT	Codice Connessioni a saldare di tasca	EURO
<b>800</b> <b>Trim 8</b>	1/2"	42285961	42285967	36,90
	3/4"	42285962	42285968	41,35
	1"	42285963	42285969	53,97
	1-1/4"	42285964	42285970	82,91
	1- 1/2"	42285965	42285971	108,70
	2"	42285966	42285972	127,62

dimensioni in mm

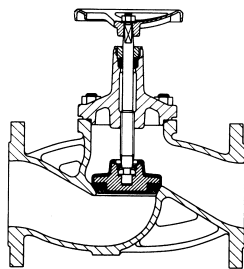


**Filtro a Y ANSI  
in acciaio forgiato  
coperchio filettato  
connessioni filettate e  
a saldare di tasca  
Classe 800  
1/2" - 2"**



Classe	DN	Codice Connessioni filettate NPT	Codice Connessioni a saldare di tasca	EURO
<b>800</b>	1/2"	42285985	42285991	<b>31,50</b>
	3/4"	42285986	42285992	<b>40,16</b>
	1"	42285987	42285993	<b>64,31</b>
	1-1/4"	42285988	42285994	<b>129,41</b>
	1- 1/2"	42285989	42285995	<b>129,41</b>
	2"	42285990	42285996	<b>215,25</b>

dimensioni in mm



**Esenti da manutenzione  
con tappo gommatto  
a flusso avviato  
con flange UNI/DIN**



**PN 6, 16  
DN 15-200**

Prontuario 2007 a pag. 12 - Opuscolo 7111  
Corpo di ghisa grigia GG-25 e tappo rivestito di gomma EPDM

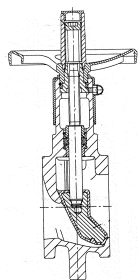
#### INTERCETTAZIONE / REGOLAZIONE

Diametro DN	BOA W PN 6	
	CODICE	EURO
15	48811381	<b>105,85</b>
20	48811388	<b>117,75</b>
25	48811396	<b>130,95</b>
32	48811403	<b>153,45</b>
40	48811410	<b>171,97</b>
50	48811417	<b>193,14</b>
65	48811425	<b>254,00</b>
80	48811433	<b>305,57</b>
100	48811440	<b>418,02</b>
125	48811447	<b>600,60</b>
150	48811454	<b>802,99</b>
200	48811461	<b>1.670,76</b>

#### INTERCETTAZIONE / REGOLAZIONE

Diametro DN	BOA W PN 16	
	CODICE	EURO
15	48811384	<b>105,85</b>
20	48811392	<b>117,75</b>
25	48811399	<b>130,95</b>
32	48811406	<b>153,45</b>
40	48811413	<b>171,97</b>
50	48811421	<b>207,69</b>
65	48811429	<b>284,42</b>
80	48811436	<b>362,49</b>
100	48811443	<b>486,81</b>
125	48811450	<b>773,91</b>
150	48811457	<b>981,56</b>
200	48811464	<b>2.256,81</b>

**N.B.:** – Consegna da definire



tipo BOA-CS

**Esenti da manutenzione  
con tenuta morbida  
con scartamento uguale a DN  
inseribile tra flange ISO/DIN**



**PN 6, 10, 16  
DN 20-150 (200)  
DN 200 con flange tipo BOA-Compact®**

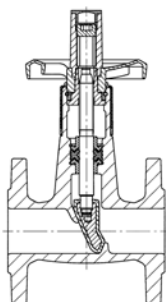
Prontuario 2007 a pag. 7 - Opuscolo 7113 - Corpo di ghisa grigia GG-25 e tappo rivestito di gomma EPDM

Pressione PN	Diametro DN	BOA-SuperCompact®	
		CODICE	EURO
<b>6/10/16</b>	20/25	48868065	<b>55,27</b>
	32	48868066	<b>61,56</b>
	40	48868067	<b>74,21</b>
	50	48868068	<b>93,15</b>
	65	48868069	<b>112,73</b>
	80	48868070	<b>128,20</b>
	100	48868071	<b>182,69</b>
	125	48868072	<b>231,35</b>
	150	48868073	<b>254,93</b>
<b>6</b>	200	48874500	<b>878,97</b>
<b>16</b>	200	—	<b>1.016,75</b>

**N.B.:** – Per i DN 20/25 prevedere accoppiamento con controflange provviste di gradino di tenuta

DN 200 PN 6 Flange forate e dimensionate UNI/DIN PN 6

## BOA-Compact® NG



tipo BOA-C NG

**Esenti da manutenzione  
con tenuta morbida  
scartamento DIN 3202/F4 corto  
con flange UNI/DIN**



**PN 6, 16  
DN 15-200**

Prontuario 2007 a pag. 6 - Opuscolo 7112 - Corpo di ghisa grigia GG-25 e tappo rivestito di gomma EPDM, per temperature superiori vedere tipo BOA H a pag. 13

### INTERCETTAZIONE / REGOLAZIONE

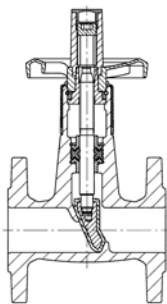
Diametro DN	BOA-C NG PN 6	
	CODICE	EURO
15	48874912	<b>61,13</b>
20	48874913	<b>68,03</b>
25	48874914	<b>77,77</b>
32	48874915	<b>85,58</b>
40	48874916	<b>94,55</b>
50	48874917	<b>109,57</b>
65	48874918	<b>142,34</b>
80	48874919	<b>172,32</b>
100	48874920	<b>232,29</b>
125	48874921	<b>337,58</b>
150	48874922	<b>448,92</b>
200	48874934	<b>1.091,50</b>

### INTERCETTAZIONE / REGOLAZIONE

Diametro DN	BOA-C NG PN 16	
	CODICE	EURO
15	48874923	<b>61,13</b>
20	48874924	<b>68,03</b>
25	48874925	<b>77,77</b>
32	48874926	<b>85,58</b>
40	48874927	<b>94,55</b>
50	48874928	<b>115,76</b>
65	48874929	<b>161,73</b>
80	48874930	<b>200,84</b>
100	48874931	<b>270,71</b>
125	48874932	<b>430,51</b>
150	48874933	<b>538,75</b>
200	48874935	<b>1.257,42</b>

### IMPORTANTE

**N.B.:** Lo scartamento delle valvole corrisponde perfettamente a quello delle saracinesche a corpo piatto



**Valvole di bilanciamento  
complete di sensore multifunzione  
Esenti da Manutenzione  
Tenuta morbida con flange UNI/DIN  
Scartamento corto  
Tipo BOA-Compact**

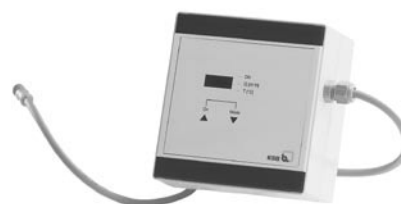


**PN 16  
DN 15-200**

Prontuario 2007 a pag. 8 e 9 - Opuscolo 7128 - 7133  
Corpo di ghisa EN-GJL-250(JI1040)

## INTERCETTAZIONE / REGOLAZIONE

Pressione PN	Diametro DN	BOA-Control® IMS	
		CODICE	EURO
<b>16</b>	15	48013346	<b>186,45</b>
	20	48013347	<b>206,23</b>
	25	48013348	<b>228,84</b>
	32	48013349	<b>262,73</b>
	40	48013350	<b>312,17</b>
	50	48013351	<b>343,29</b>
	65	48013352	<b>453,45</b>
	80	48013353	<b>704,89</b>
	100	48013354	<b>1.004,37</b>
	125	48013355	<b>1.385,75</b>
	150	48013356	<b>1.786,97</b>
	200	48013357	<b>3.869,10</b>

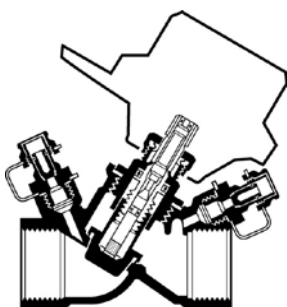


## ACCESSORI

Articolo	Codice	EURO
BOATRONIC-M2	46000119	<b>477,00</b>
Prolunghe per la coibentazione		
Set A 50 mm.	46001254	<b>13,40</b>
Set B 85 mm.	46001255	<b>17,86</b>
Set C 115 mm.	46001256	<b>20,49</b>

**N.B.:** Diametri superiori a richiesta

# BOA-Control® SAR

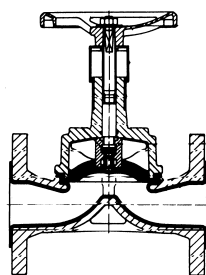


**Esenti da manutenzione  
con tenuta morbida  
Intercettazione e Regolazione  
con attacchi filettati gas**

**PN 16  
DN 3/8"-2"**

Prontuario 2007 a pag. 10 - Opuscolo 7129  
Corpo di bronzo

Pressione PN	Diametro Pollici DN		BOA-Control® SAR	
			CODICE	EURO
<b>16</b>	3/8"	10	48875081	<b>53,97</b>
	1/2"	15	48875082	<b>58,47</b>
	3/4"	20	48875083	<b>61,50</b>
	1"	25	48875084	<b>73,46</b>
	1 1/4"	32	48875085	<b>98,98</b>
	1 1/2"	40	48875086	<b>119,97</b>
	2"	50	48875087	<b>163,46</b>



**A membrana flangiata  
con scartamento ISO 5752 corto  
oppure BS 5156  
con flange UNI/DIN**



**PN 16  
DN 20-200**

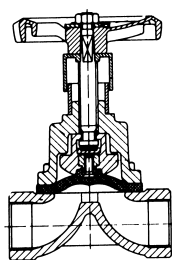
Prontuario 2007 a pag. 50 - Opuscolo 8635

Corpo di ghisa sferoidale GGG-40.3 oppure di ghisa ebanitata, membrana tipo 470

Pressione	Diametro	CON SCARTAMENTO ISO 5752 CORTO				MEMBRANE PER	
		GHISA NUDA/470		GHISA EBANITATA/470		SISTO 16 S/470	
PN	DN	CODICE	EURO	CODICE	EURO	CODICE	EURO
<b>16</b>	20	42274425	<b>123,52</b>	—	—	42274456	<b>13,30</b>
	25	42274426	<b>147,71</b>	42274436	<b>291,60</b>	42274456	<b>13,30</b>
	32	42274427	<b>210,13</b>	42274437	<b>351,47</b>	42274456	<b>13,30</b>
	40	42274428	<b>240,68</b>	42274438	<b>416,40</b>	42274459	<b>17,56</b>
	50	42274429	<b>290,34</b>	42274439	<b>515,73</b>	42274460	<b>24,22</b>
	65	42274430	<b>476,26</b>	42274440	<b>688,93</b>	42274460	<b>24,22</b>
	80	42274431	<b>499,18</b>	42274441	<b>718,21</b>	42274461	<b>30,86</b>
	100	42274432	<b>718,21</b>	42274442	<b>934,68</b>	42274462	<b>56,60</b>
	125	42274433	<b>863,38</b>	42274443	<b>1.185,56</b>	42274462	<b>56,60</b>
	150	42274434	<b>1.320,53</b>	42274444	<b>1.640,17</b>	42274463	<b>102,48</b>
	200	42274435	<b>2.429,69</b>	42274445	<b>2.792,61</b>	42274463	<b>102,48</b>

**N.B.:** – Per valvole a membrana SISTO 16 PN 16 con scartamento DIN 3202/ISO 5752 lungo e per la versione PN 10 quotazioni a richiesta

## SISTO®-10



**A membrana  
con attacchi  
filettati gas**



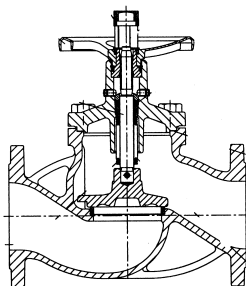
**PN 10  
DN 1/2"-2"**

Prontuario 2007 a pag. 50 - Opuscolo 8635

Corpo di ghisa grigia GG-25, membrana tipo IIR, manicotti filettati

Pressione	Diametro pollici	GHISA NUDA/473	
		CODICE	EURO
<b>10</b>	1/2"	42274446	<b>52,57</b>
	3/4"	42274449	<b>60,97</b>
	1"	42274450	<b>68,34</b>
	1 1/4"	42274451	<b>87,28</b>
	1 1/2"	42274452	<b>108,30</b>
	2"	42274453	<b>145,09</b>





**Esenti da manutenzione  
con soffietto  
a flusso avviato  
a squadra  
con flange UNI/DIN**



**PN 16  
DN 10-350**

Prontuario 2007 a pag. 13 - Opuscolo 7150  
Corpo di ghisa grigia GG-25 e soffietto di acciaio inox  
modello con anello di PTFE

Pressione  PN	Diametro  DN	<b>BOA-H INTERCETTAZIONE GG-25 PN16</b>		<b>BOA-H REGOLAZIONE GG-25 PN16</b>		<b>BOA-H PTFE GG-25 PN16</b>	
		CODICE	EURO	CODICE	EURO	CODICE	EURO
<b>16</b>	10	—	—	—	—	—	—
	15	48872063	<b>79,32</b>	48872063	<b>79,32</b>	48875037	<b>100,50</b>
	20	48872064	<b>85,80</b>	48872064	<b>85,80</b>	48875038	<b>106,52</b>
	25	48872065	<b>101,04</b>	48872065	<b>101,04</b>	48875039	<b>126,63</b>
	32	48872066	<b>118,39</b>	48872066	<b>118,39</b>	48875040	<b>148,77</b>
	40	48872067	<b>134,67</b>	48872067	<b>134,67</b>	48875041	<b>164,85</b>
	50	48872068	<b>165,11</b>	48872068	<b>165,11</b>	48875042	<b>195,00</b>
	65	48872069	<b>228,09</b>	48872069	<b>228,09</b>	48875043	<b>255,29</b>
	80	48872070	<b>288,92</b>	48872070	<b>288,92</b>	48875044	<b>317,60</b>
	100	48872071	<b>376,92</b>	48872071	<b>376,92</b>	48875045	<b>406,06</b>
	125	48872072	<b>602,86</b>	48875057	<b>683,24</b>	48875046	<b>619,13</b>
	150	48872073	<b>762,53</b>	48875058	<b>857,04</b>	48875047	<b>783,95</b>
	200	48872074	<b>1.757,51</b>	—	—	—	—
	250	48872075	<b>2.717,74</b>	—	—	—	—

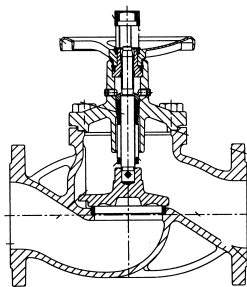
Pressione  PN	Diametro  DN	<b>BOA-H SQUADRA GG-25 PN16</b>	
		CODICE	EURO
<b>16</b>	15	48875003	<b>82,55</b>
	20	48875004	<b>89,51</b>
	25	48875005	<b>104,45</b>
	32	48875006	<b>126,32</b>
	40	48875007	<b>141,24</b>
	50	48875008	<b>174,10</b>
	65	48875009	<b>236,75</b>
	80	48875010	<b>302,40</b>
	100	48875011	<b>393,92</b>
	125	48875012	<b>620,70</b>
	150	48875013	<b>779,89</b>

#### VARIANTI STANDARD

- regolazione con tenuta PTFE
- con cappuccio piombabile
- con tappo di equilibratura
- certificazione 3.1B

**N.B.:** – Per diametri superiori e varianti, quotazioni a richiesta

**N.B.:** – Per diametri dal DN 15 al DN 100 le valvole sono corredate di un otturatore che consente sia l'intercettazione che la regolazione



**Esenti da manutenzione  
con soffietto  
a flusso avviato  
con flange UNI/DIN**



**PN 16/25  
DN 10-350**

Prontuario 2007 a pag. 14 e 15 - Opuscolo 7150 - Corpo di ghisa sferoidale GGG-40.3 soffietto di acciaio inox

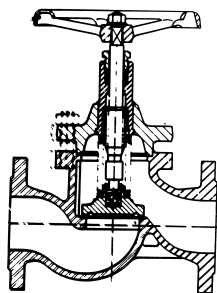
<b>BOA-H GGG-40.3 PN 16</b>				<b>BOA-H GGG-40.3 PN 25</b>			
Pressione PN	Diametro DN	CODICE	EURO	Pressione PN	Diametro DN	CODICE	EURO
<b>16</b>	10	—	—	<b>25</b>	10	—	—
	15	48872077	<b>119,27</b>		15	48872092	<b>135,56</b>
	20	48872078	<b>137,38</b>		20	48872093	<b>144,92</b>
	25	48872079	<b>155,50</b>		25	48872094	<b>166,85</b>
	32	48872080	<b>193,83</b>		32	48872095	<b>200,23</b>
	40	48872081	<b>208,75</b>		40	48872096	<b>241,92</b>
	50	48872082	<b>269,45</b>		50	48872097	<b>297,20</b>
	65	48872083	<b>332,30</b>		65	48874459	<b>373,32</b>
	80	48872084	<b>407,89</b>		80	48874460	<b>496,38</b>
	100	48872085	<b>547,43</b>		100	48874461	<b>666,32</b>
	125	48872086	<b>845,64</b>		125	48874462	<b>952,07</b>
	150	48872087	<b>1.105,50</b>		150	48874463	<b>1.346,22</b>
	200	48872088	<b>2.501,82</b>		200	—	—

**VARIANTI STANDARD**

- regolazione DN >100
- regolazione con tenute PTFE
- tenuta PTFE
- con cappuccio piombabile
- con tappo di equilibratura
- certificazione 3.1B

**N.B.:** – Per diametri superiori e varianti, quotazioni a richiesta

**N.B.:** per diametri dal DN 15 al DN 100 le valvole sono corredate di un otturatore che consente sia l'intercettazione che la regolazione

**BOA®-H**


**Esenti da manutenzione  
con soffietto  
a flusso avviato  
con flange UNI/DIN**



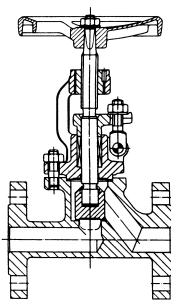
**PN 40/25  
DN 10-350**

Prontuario 2007 a pag. 16 - Opuscolo 7161 - Corpo di C 22.8 fino al DN 50 e di GS-C25N dal DN 65 in poi, soffietto di acciaio inox

<b>BOA-H PN 40/25</b>			
Pressione PN	Diametro DN	CODICE	EURO
<b>40</b>	10	29512307	<b>236,81</b>
	15	29512308	<b>238,60</b>
	20	29512309	<b>247,62</b>
	25	29512310	<b>253,02</b>
	32	29512311	<b>341,24</b>
	40	29512312	<b>377,27</b>
	50	29512313	<b>414,18</b>
	65	29508150	<b>645,59</b>
	80	29508151	<b>881,48</b>
	100	29508152	<b>1.103,00</b>
	125	29508153	<b>1.531,58</b>
	150	29508154	<b>1.897,15</b>
<b>25</b>	200	29508155	<b>3.105,49</b>
<b>40</b>	200	—	—

**N.B.:** Le valvole sono fornibili:

- nell'esecuzione a saldare di testa, tipo BOA HE
- nell'esecuzione di regolazione
- diametri superiori a richiesta



**Con tenuta a baderna  
a flusso avviato  
con flange UNI/DIN**



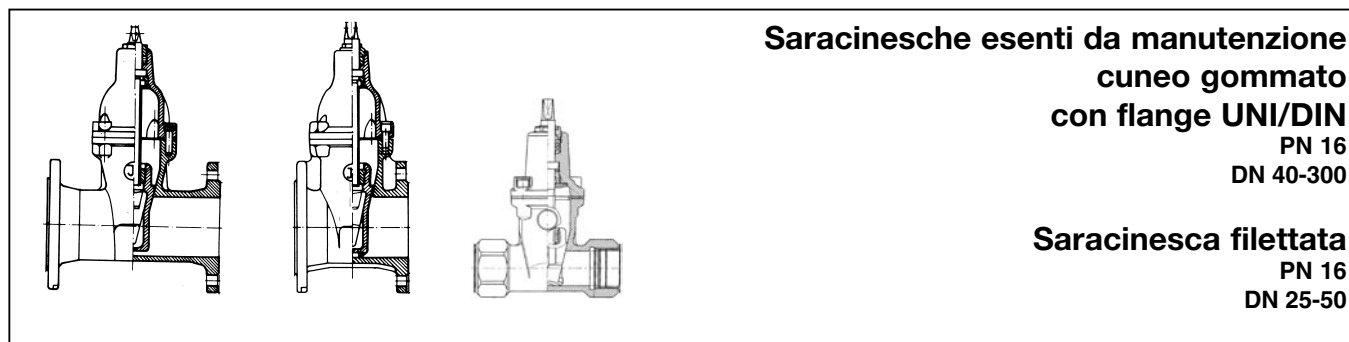
**PN 40/25  
DN 10-400**

Prontuario 2007 a pag. 17 - Opuscoli 7621

Corpo C 22.8 fino al DN 50 e di GS - C 25 N dal DN 65 in poi

Pressione	Diametro	ZXL PN 40/25	
		CODICE	EURO
<b>40</b>	10	—	—
	15	29512147	<b>189,91</b>
	20	29512148	<b>206,15</b>
	25	29512149	<b>223,52</b>
	32	29512150	<b>294,17</b>
	40	29512151	<b>354,40</b>
	50	29512152	<b>421,57</b>
	65	00430386	<b>606,87</b>
	80	00430387	<b>795,64</b>
	100	00430388	<b>1.029,58</b>
<b>25</b>	125	00430389	<b>1.444,21</b>
	150	00430390	<b>1.898,19</b>
	200	00430375	<b>3.235,85</b>

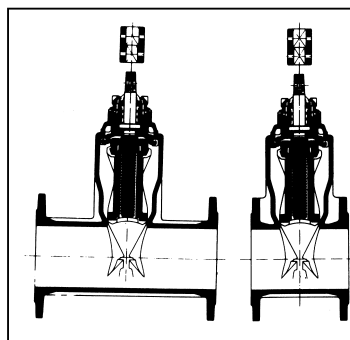
**N.B.:** – Diametri superiori a richiesta



**SGP/SGO:** Prontuario: 2007 a pag. 36 - Corpo di ghisa sferoidale - **SGF:** Prontuario: 2007 a pag. 37

Pressione	Diametro	SGP - PIATTO		SGO - OVALE		VOLANTINI DI ACCIAIO		ACCESSORI SOTTOSUOLO		SGF	
PN	DN	CODICE	EURO	CODICE	EURO	CODICE	EURO	CODICE	EURO	CODICE	EURO
16	25	—	—	—	—	—	—	—	—	42288946	55,27
	32	—	—	—	—	—	—	—	—	42288947	59,33
	40	42275599	73,52	42275613	86,99	42276827	4,58	42276823	32,46	42288948	65,63
	50	42275600	81,75	42275614	94,87	42276827	4,58	42276823	32,46	42288949	70,78
	65	42275601	95,74	42275615	121,45	42276828	6,28	42276824	33,70	—	—
	80	42275602	109,37	42275616	135,73	42276828	6,28	42276824	33,70	—	—
	100	42275603	132,94	42275617	157,23	42276830	13,68	42276825	36,23	—	—
	125	42275604	192,43	42275618	212,84	42276830	13,68	42276825	36,23	—	—
	150	42275605	212,72	42275619	230,60	42276830	13,68	42276825	36,23	—	—
	200	42275606	421,09	42275620	478,26	42276831	19,05	42276826	42,43	—	—
	250	42275607	600,18	42275621	701,10	42276832	29,03	42276826	42,43	—	—
	300	42275608	835,60	42275622	976,55	42276832	29,03	42276826	42,43	—	—
	350	—	1.986,45	—	2.096,81	—	—	—	—	—	—
	400	—	2.455,47	—	2.621,01	—	—	—	—	—	—
	500	—	4.110,95	—	4.386,74	—	—	—	—	—	—
	600	—	6.345,60	—	—	—	—	—	—	—	—

**N.B.:** – SGP Flangia PN 10 80 42275609 200 42275610 250 42275611 300 42275612  
 – SGO Flangia PN 10 80 42275623 200 42275624 250 42275625 300 42275626  
 – Accessori per installazione sottosuolo composti da asta di prolunga, copriasta, giunto a snodo e cappellotto  
 – Le quotazioni relative alle valvole modello SGF sono comprensive di volantini



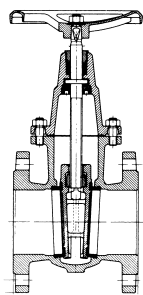
**Saracinesche esenti da  
manutenzione  
cuneo gommatto  
con flange UNI/DIN**

**PN 16  
DN 40-300**

Prontuario: 2007 a pag. 36 - Corpo di ghisa sferoidale

Pressione PN	Diametro DN	EURO K CORPO OVALE		EURO K CORPO PIATTO		VOLANTINI DI ACCIAIO		ACCESSORI SOTTOSUOLO	
		CODICE	EURO	CODICE	EURO	CODICE	EURO	CODICE	EURO
<b>16</b>	40	42276838	<b>116,67</b>	42276855	<b>111,90</b>	42276827	<b>4,58</b>	42276823	<b>32,46</b>
	50	42276839	<b>128,47</b>	42276856	<b>126,00</b>	42276827	<b>4,58</b>	42276823	<b>32,46</b>
	65	42276840	<b>152,68</b>	42276857	<b>148,84</b>	42276828	<b>6,28</b>	42276824	<b>33,70</b>
	80	42276847	<b>172,27</b>	42276865	<b>167,78</b>	42276828	<b>6,28</b>	42276824	<b>33,70</b>
	100	42276842	<b>198,90</b>	42276859	<b>194,85</b>	42276830	<b>13,68</b>	42276825	<b>36,23</b>
	125	42261084	<b>270,70</b>	42276860	<b>263,85</b>	42276830	<b>13,68</b>	42276825	<b>36,23</b>
	150	42276843	<b>304,88</b>	42276861	<b>296,33</b>	42276830	<b>13,68</b>	42276825	<b>36,23</b>
	200	42276848	<b>611,33</b>	42276866	<b>577,06</b>	42276831	<b>19,05</b>	42276826	<b>42,43</b>
	250	42276849	<b>871,35</b>	42276867	<b>802,08</b>	42276832	<b>29,03</b>	42276826	<b>42,43</b>
	300	42276850	<b>1.216,71</b>	42276868	<b>1.209,66</b>	42276832	<b>29,03</b>	42276826	<b>42,43</b>

**N.B.:** – Ovale Flangia PN 10 80 42276841 200 42276844 250 42276845 300 42276846  
 – Piatto Flangia PN 10 80 42276858 200 42276862 250 42276863 300 42276864  
 – Accessori per installazione sottosuolo composti da asta di prolunga, copriasta, giunto a snodo e cappellotto



**Saracinesche esenti da  
manutenzione  
cuneo flessibile  
con flange UNI/DIN**



**PN 6/10  
DN 40-300**

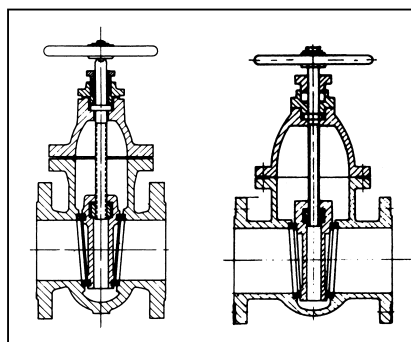
Prontuario 2007 a pag. 32 - Opuscolo 7160  
Corpo di ghisa grigia GG-25

Pressione PN	Diametro DN	<b>COBRA PN 6</b>	
		CODICE	EURO
<b>6</b>	40	48816432	<b>112,76</b>
	50	48816436	<b>118,55</b>
	65	48816439	<b>142,93</b>
	80	48816442	<b>163,69</b>
	100	48816286	<b>185,29</b>
	125	48816448	<b>254,81</b>
	150	48816451	<b>324,55</b>
	200	48816455	<b>519,15</b>
	250	48816279	<b>892,38</b>
	300	48816280	<b>1.201,83</b>

**N.B.:** – DN 250 e 300 forate UNI/DIN PN 10

Pressione PN	Diametro DN	<b>COBRA PN 10</b>	
		CODICE	EURO
<b>10</b>	40	48816270	<b>112,76</b>
	50	48816271	<b>118,55</b>
	65	48816272	<b>142,93</b>
	80*	48816273	<b>163,69</b>
	100	48816274	<b>185,29</b>
	125	48816275	<b>284,10</b>
	150	48816276	<b>324,55</b>
	200	48816278	<b>519,15</b>

**N.B.:** – \* Il DN 80 viene fornito secondo le norme ISO PN 10 (8 fori)



**Saracinesche  
con tenuta a baderna  
con flange UNI/DIN**

**PN 10/16  
DN 40-300**

Prontuario 2007 a pag. 34 e 35  
Corpo di ghisa grigia GG-25 ed asta e sedi di ottone

Pressione	Diametro	<b>CORPO PIATTO CP/IT PN 10</b>	
PN	DN	CODICE	EURO
<b>10</b>	40	42275923	<b>87,64</b>
	50	42275924	<b>101,41</b>
	65	42275925	<b>126,30</b>
	80*	42275926	<b>147,82</b>
	100	42275928	<b>156,51</b>
	125	42275929	<b>210,74</b>
	150	42275930	<b>260,35</b>
	200	42275932	<b>398,73</b>
	250	42275933	<b>669,75</b>
	300	42275934	<b>887,02</b>

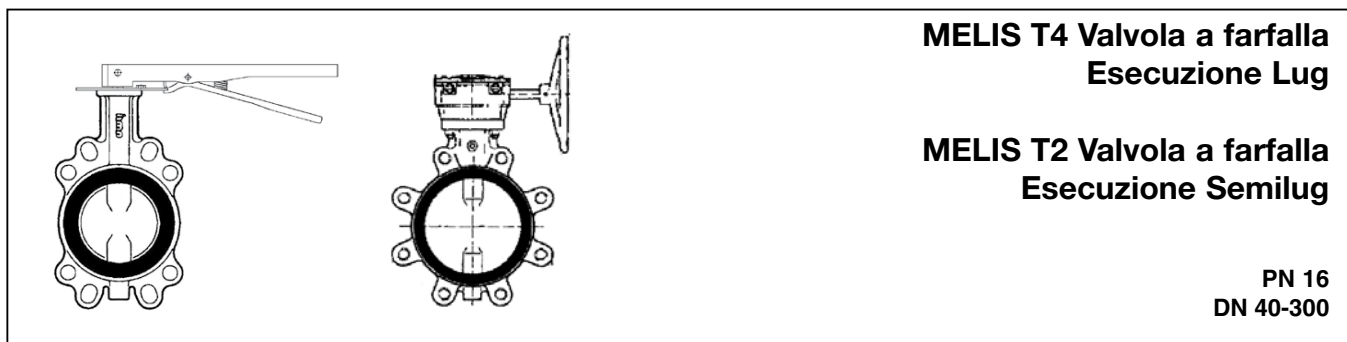
Pressione	Diametro	<b>CORPO PIATTO CP/IT PN 6</b>	
PN	DN	CODICE	EURO
<b>6</b>	40	42275935	<b>87,64</b>
	50	42275936	<b>101,41</b>
	65	42275937	<b>126,30</b>
	80	42275938	<b>147,82</b>
	100	42275939	<b>187,32</b>
	125	42275940	<b>260,35</b>
	150	42275941	<b>311,90</b>
	200	—	—
	250	—	—
	300	—	—

\*80/PN 16 42275927

Pressione	Diametro	<b>CORPO OVALE CO/IT PN 16</b>	
PN	DN	CODICE	EURO
<b>16</b>	40	42275942	<b>99,68</b>
	50	42275943	<b>117,72</b>
	65	42275944	<b>164,13</b>
	80*	42275945	<b>210,07</b>
	100	42275947	<b>258,63</b>
	125	42275948	<b>333,39</b>
	150	42275949	<b>446,79</b>
	200	42275951	<b>686,51</b>
	250	42275952	<b>1.202,04</b>
	300	42275953	<b>1.701,26</b>

\*80/PN 16 42275946

**N.B.:** – Le flange delle saracinesche sopra descritte sono forate di serie UNI/DIN PN 10, a richiesta possono essere fornite forate PN 6, PN 16, ecc.  
– Diametri superiori a richiesta  
– Le saracinesche sono fornibili anche nell'esecuzione con O-RING, prevedere **sovrapprezzo del 5%**



MELIS T2, MELIS T4: Opuscolo Tecnico 8422.178-41, Prontuario 2007 a pag. 21

		MELIS T2 leva		MELIS T2 riduttore		MELIS T4 leva		MELIS T4 riduttore			
	DN	Codice	EURO	Codice	EURO	Codice	EURO	Codice	EURO	DN	
PN 16	40	42383286	<b>37,78</b>	-	-	42383277	<b>42,00</b>	-	-	40	PN 16
	50	42383287	<b>37,78</b>	-	-	42383278	<b>42,00</b>	-	-	50	
	65	42383288	<b>41,46</b>	-	-	42383279	<b>46,21</b>	-	-	65	
	80	42383289	<b>45,03</b>	-	-	42383280	<b>56,93</b>	-	-	80	
	100	42383290	<b>62,01</b>	-	-	42383281	<b>74,70</b>	-	-	100	
	125	42383291	<b>71,24</b>	-	-	42383282	<b>92,82</b>	-	-	125	
	150	42383292	<b>84,34</b>	-	-	42383283	<b>114,96</b>	-	-	150	
	200	-	-	42095226	<b>196,79</b>	-	-	42097687	<b>312,57</b>	200	
PN 10	250	-	-	42095227	<b>326,97</b>	-	-	42095307	<b>367,93</b>	250	PN 10
	300	-	-	42095228	<b>440,99</b>	-	-	42095308	<b>448,13</b>	300	

Sovrapprezzo riduttore per MELIS DN 100 - 125 Euro **89,48** - DN 150 Euro **105,34**

Sovrapprezzo leva lucchettabile Euro **3,00**

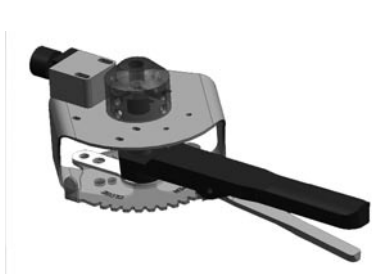
I materiali e le costruzioni delle Valvole a farfalla tipo Melis T2 e T4 sono standard.

Per tipi di costruzione differenti (es. lenti in acciaio inox, manicotto in NBR) e valvole attuate vedere valvole a farfalla tipo BOAX-B.

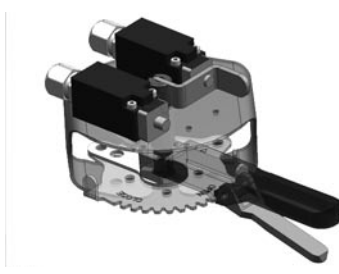
Dal DN 40 al DN 200 è possibile installare la valvola tra controflange forate PN 16.

Per i DN superiori la connessione standard è per inserimento tra controflange forate PN 10.

**Per i seguenti accessori prezzi a richiesta**



Leva lucchettabile con  
fine corsa di prossimità

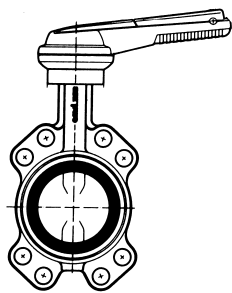


Leva lucchettabile con  
N. 2 fine corsa elettrici



Leva lucchettabile con  
box micro





**Modello semilug T2  
a farfalla  
per flange ISO/DIN**

**Lente di Ghisa Sferoidale Nichelata**



**PN 6/10/16  
DN 20-400**

Prontuario 2007 a pag. 18 - Opuscolo 8413

Corpo di ghisa sferoidale GGG-40, **lente di ghisa sferoidale GGG-40** nichelata anello di tenuta di EPDM ed albero di acciaio inox

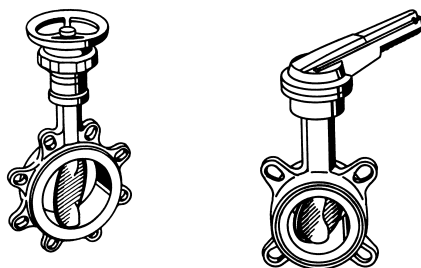
Pressione  PN	Diametro  DN	Valvola con comando a leva		DN	Valvola con comando a riduttore	
		CODICE EPDM	EURO		CODICE EPDM	EURO
<b>16</b> Adatte per flange PN 6/10/16	20	42087761	<b>67,97</b>	20	—	—
	25	42087762	<b>67,97</b>	25	—	—
	32	42087763	<b>71,09</b>	32	—	—
	40	42087764	<b>85,48</b>	40	42084316	<b>184,82</b>
	50	42276902	<b>84,98</b>	50	42084317	<b>184,82</b>
	65	42276904	<b>97,41</b>	65	42074318	<b>196,11</b>
	80	42276906	<b>111,79</b>	80	42084319	<b>210,92</b>
	100	42261085	<b>128,76</b>	100	42084320	<b>223,22</b>
	125	42276910	<b>158,48</b>	125	42084321	<b>255,39</b>
	150	42276912	<b>215,32</b>	150	42080047	<b>303,25</b>
	200	42276915	<b>272,64</b>	200	42080048	<b>352,99</b>
	250	42276919	<b>443,51</b>	250	42080049	<b>517,66</b>
<b>10</b>	300	Vedere versione con comando a riduttore		300	42276922	<b>845,49</b>
	350			350	41095052	<b>1.237,08</b>
	400			400	41095054	<b>1.772,99</b>

**N.B.:** — Le valvole fino al DN 250 di serie con comando a leva, il DN 300, 350 e 400 con riduttore

I DN 350 e 400 vengono forniti di serie con disco in acciaio INOX

— Dal DN 20 al DN 300 è possibile installare la valvola tra controflange forate PN 6,10 e 16

Per i DN superiori la connessione standard è per inserimento tra controflange forate PN 10



**Modello semilug T2  
a farfalla  
flange ISO/DIN  
Lente di acciaio INOX**



**PN 6/16  
DN 25-400**

Prontuario 2007 a pag. 19 - Opuscolo 8417

Corpo di ghisa sferoidale GGG-40, **lente di acciaio inox**, anello di tenuta di EPDM o Nitrile NBR ad alto tenore ed albero di acciaio inox

Pressione PN	Diametro DN	Valvola con comando a leva	EURO	Diametro DN	Valvola con comando a riduttore	EURO
		<b>BOAX-S</b> EPDM			<b>BOAX-S</b> EPDM	
<b>6/10/16</b>	20	42087761	<b>67,97</b>	20	—	—
	25	42087762	<b>67,97</b>	25	—	—
	32	42087763	<b>71,09</b>	32	—	—
	40	42087764	<b>85,48</b>	40	—	—
	50	42087765	<b>92,48</b>	50	42085983	<b>202,98</b>
	65	42087766	<b>100,72</b>	65	42085984	<b>210,51</b>
	80	42087767	<b>124,65</b>	80	42085985	<b>232,03</b>
	100	42087768	<b>141,14</b>	100	42085986	<b>248,18</b>
	125	42087769	<b>175,28</b>	125	42085987	<b>282,64</b>
	150	42087770	<b>256,16</b>	150	42085988	<b>363,12</b>
<b>10</b>	200	42087771	<b>399,89</b>	200	42085989	<b>535,14</b>
	250	42087772	<b>566,55</b>	250	42085990	<b>742,68</b>
	300	Vedere versione con comando a riduttore		300	42087021	<b>856,21</b>
	350			350	41095052	<b>1.237,08</b>
	400			400	41095054	<b>1.772,99</b>

**N.B.:** — DN 25-250, manovra a mezzo leva in lega di alluminio 1/4 di giro luchettabile con possibilità di blocco su 13 posizioni  
 — DN 300, 350 e 400 manovra tramite riduttore e volantino  
 — Dal DN 20 al DN 300 è possibile installare la valvola tra controflange forate PN 6, 10 e 16  
 Per i DN superiori la connessione standard è per inserimento tra controflange forate PN 10

**VALVOLE A FARFALLA BOAX-N CON OPERATORE ELETTRICO**

DN mm	OPERATORE AUMA IP 67 TRIFASE (per MONOFASE ved. NOTE)		OPERATORE PS AUTOMATION IP 67 TRIFASE/ MONOFASE		OPERATORE BERNARD IP 67 TRIFASE/MONOFASE			DN mm
	TIPO	EURO	TIPO	EURO	TIPO	TEMPO DI MANOVRA	EURO	
20	SG 05	<b>1.692,78</b>	PSQ67	<b>1.338,02</b>	OA6	6 sec.	<b>1.131,67</b>	20
25		<b>1.693,33</b>		<b>1.338,59</b>			<b>1.132,22</b>	25
32		<b>1.696,11</b>		<b>1.341,30</b>			<b>1.135,00</b>	32
40		<b>1.714,89</b>		<b>1.359,67</b>			<b>1.153,78</b>	40
50		<b>1.720,96</b>		<b>1.376,83</b>			<b>1.166,65</b>	50
65		<b>1.723,48</b>	PSQ102	<b>1.379,33</b>	OA8	6 sec.	<b>1.169,20</b>	65
80		<b>1.737,39</b>		<b>1.393,08</b>			<b>1.183,27</b>	80
100		<b>1.752,53</b>		<b>1.418,44</b>			<b>1.327,50</b>	100
125	SG 07	<b>1.759,28</b>	PSQ202	<b>1.447,94</b>	OA15	15 sec.	<b>1.353,72</b>	125
150		<b>1.774,25</b>		<b>1.524,25</b>			<b>1.546,47</b>	150
200		<b>2.048,39</b>	PSQ502	<b>1.651,58</b>	ASP	50 sec.	<b>2.009,92</b>	200
250	SG 10	<b>2.577,69</b>		<b>2.177,69</b>			<b>2.247,14</b>	250
300		<b>3.094,47</b>	PSQ702	<b>2.855,58</b>	AS50	30 sec.	<b>2.966,67</b>	300

In tutti gli operatori è già prevista di serie la manovra di emergenza manuale

- N.B.:** – Per quanto riguarda gli operatori AUMA/PS AUTOMATION IP 67 il prezzo non cambia in funzione dei tempi di manovra che devono essere comunque definiti in fase d'ordine
- Tutti gli accoppiamenti sono stati calcolati per un  $\Delta p$  pari alla pressione massima ammissibile dalla valvola; è tuttavia possibile prevedere altre soluzioni. QUOTAZIONI A RICHIESTA
- Sovrapprezzo monofase: AUMA Serie SG €. **143,06**
- Quotazione accessori a pag. 30

**VALVOLE A FARFALLA BOAX-N CON OPERATORE PNEUMATICO**

DN mm	DOPPIO EFFETTO				SEMPLICE EFFETTO				DN mm
	OPERATORE KSB-Amri		OPERATORE KSB IT.		OPERATORE KSB-Amri		OPERATORE KSB IT.		
	TIPO	EURO	TIPO	EURO	TIPO	EURO	TIPO	EURO	
20	ACTAIR 1,5	251,36	AP 2 D	226,08	DYNACTAIR 3	326,08	AP 2 SR	256,64	20
25		251,94		226,67		326,67		257,22	25
32		254,72		229,44		329,44		260,00	32
40		273,50		248,22		348,22		278,78	40
50	ACTAIR 3	298,36	AP 3 D	255,00	DYNACTAIR 6	354,88	AP 3 SR	321,28	50
65		300,86		279,33		443,22	AP 3,5 SR	382,11	65
80		314,61		293,08		456,97	AP 4 SR	440,31	80
100	ACTAIR 6	387,22	AP 3,5 D	355,28	DYNACTAIR 12	652,50	AP 4,5 SR	574,72	100
125		413,44		381,50		678,72		600,94	125
150	ACTAIR 12	466,33	AP 4 D	432,58	DYNACTAIR 25	863,14	AP 5 SR	674,25	150
200	ACTAIR 25	752,63	AP 4,5 D	659,92		1.018,25	AP 5,5 SR	940,47	200
250		989,92	AP 5 D	938,81		1.255,47	AP 6 SR	1.505,47	250
300	ACTAIR 50	1.766,28	AP 5,5 D	1.563,92	DYNACTAIR 50	2.630,58	AP 8 SR	2.802,81	300

- N.B.:** – Tutti gli accoppiamenti sono stati calcolati per aria di comando 6 BAR e per un  $\Delta p$  pari alla pressione massima ammissibile dalla valvola; è tuttavia possibile quotare altre soluzioni. QUOTAZIONI A RICHIESTA
- Per i modelli a semplice effetto precisare se molla-chiude o molla-apre
- Quotazione accessori a pag. 30

## VALVOLE A FARFALLA BOAX-S CON OPERATORE ELETTRICO

DN mm	OPERATORE AUMA IP 67 TRIFASE (per MONOFASE ved. NOTE)		OPERATORE PS AUTOMATION IP 67 TRIFASE/ MONOFASE		OPERATORE BERNARD IP 67 TRIFASE/MONOFASE			DN mm
	TIPO	EURO	TIPO	EURO	TIPO	TEMPO DI MANOVRA	EURO	
20	SG 05	1.692,78	PSQ67	1.367,75	OA6	6 sec.	1.131,67	20
25		1.693,33		1.368,33			1.132,22	25
32		1.696,11		1.371,11			1.135,00	32
40		1.714,89		1.389,89			1.153,78	40
50		1.722,92		1.397,92			1.161,81	50
65		1.732,14		1.407,14			1.171,03	65
80	SG 10	1.758,92	PSQ102	1.433,92	OA8	6 sec.	1.197,81	80
100		1.777,36		1.468,29			1.371,81	100
125		1.815,56		1.511,25			1.410,00	125
150		1.906,06		1.656,06			1.678,28	150
200	SG 07	2.250,86	PSQ202	1.854,06	OA15	15 sec.	2.212,94	200
250	SG 10	2.744,92		2.344,92	ASP	50 sec.	2.414,36	250
300		3.107,61		2.868,72	AS50	30 sec.	2.979,83	300

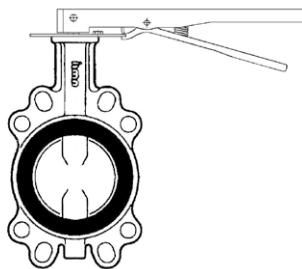
In tutti gli operatori è già prevista di serie la manovra di emergenza manuale

- N.B.:** – Per quanto riguarda gli operatori AUMA/PS AUTOMATION IP 67 il prezzo non cambia in funzione dei tempi di manovra che devono essere comunque definiti in fase d'ordine
- Tutti gli accoppiamenti sono stati calcolati per un  $\Delta p$  pari alla pressione massima ammissibile dalla valvola; è tuttavia possibile prevedere altre soluzioni. QUOTAZIONI A RICHIESTA
- Sovrapprezzo monofase: AUMA Serie SG €. **143,06**
- Quotazione accessori a pag. 30

## VALVOLE A FARFALLA BOAX-S CON OPERATORE PNEUMATICO

DN mm	DOPPIO EFFETTO				SEMPLICE EFFETTO				DN mm
	OPERATORE KSB-Amri		OPERATORE KSB IT.		OPERATORE KSB-Amri		OPERATORE KSB IT.		
	TIPO	EURO	TIPO	EURO	TIPO	EURO	TIPO	EURO	
20	ACTAIR 1,5	251,36	AP 2 D	226,08	DYNACTAIR 3	326,08	AP 2 SR	256,64	20
25		251,94		226,67		326,67		257,22	25
32		254,72		229,44		329,44		260,00	32
40		273,50		248,22		348,22		278,78	40
50	ACTAIR 3	319,44	AP 3 D	256,25	DYNACTAIR 6	356,25	AP 3 SR	342,36	50
65		328,67		307,14		471,03	AP 3,5 SR	409,92	65
80		355,44		333,92		497,81	AP 4 SR	481,14	80
100	ACTAIR 6	431,53	AP 3,5 D	399,58	DYNACTAIR 12	696,81	AP 4,5 SR	619,03	100
125		469,72		437,78		735,00		657,22	125
150	ACTAIR 12	598,14	AP 4 D	564,39	DYNACTAIR 25	994,94	AP 5 SR	806,06	150
200	ACTAIR 25	955,17	AP 4,5 D	862,39		1.220,72	AP 5,5 SR	1.142,94	200
250		1.157,14	AP 5 D	1.106,03		1.422,69	AP 6 SR	1.672,69	250
300	ACTAIR 50	1.779,42	AP 5,5 D	1.577,06	DYNACTAIR 50	2.643,72	AP 8 SR	2.815,84	300

- N.B.:** – Tutti gli accoppiamenti sono stati calcolati per aria di comando 6 BAR e per un  $\Delta p$  pari alla pressione massima ammissibile dalla valvola; è tuttavia possibile quotare altre soluzioni. QUOTAZIONI A RICHIESTA
- Per i modelli a semplice effetto precisare se molla-chiude o molla-apre
- Quotazione accessori a pag. 30



**Modello semilug T2  
a farfalla  
flange ISO/DIN**

**Lente di Ghisa Sferoidale  
con rivestimento poliuretano**



**PN 6/10/16  
DN 40-600**

Prontuario 2007 a pag. 20 - Opuscolo 8409

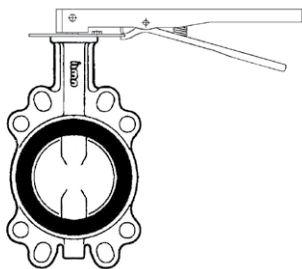
Corpo di ghisa sferoidale GGG-40, **lente di ghisa sferoidale GGG-40**, anello di tenuta di EPDM o Nitrile NBR ed albero di acciaio inox

Pressione PN	Diametro DN	Valvola con comando a leva	EURO	Diametro DN	Valvola con comando a riduttore	EURO
		Codice <b>EPDM</b>			Codice <b>EPDM</b>	
<b>16</b>	40	42384549	<b>37,78</b>	40	—	<b>72,15</b>
	50	42384550	<b>37,78</b>	50	—	<b>72,15</b>
	65	42384551	<b>41,46</b>	65	—	<b>73,67</b>
	80	42384552	<b>45,03</b>	80	—	<b>78,19</b>
	100	42384553	<b>62,01</b>	100	—	<b>83,18</b>
	125	42384554	<b>71,24</b>	125	—	<b>94,01</b>
	150	42384555	<b>84,34</b>	150	—	<b>114,93</b>
	200	42384368	<b>145,78</b>	200	42385214	<b>196,79</b>
<b>10</b>	250	—	<b>213,62</b>	250	42385215	<b>326,97</b>
	300	—	<b>321,66</b>	300	42385216	<b>440,99</b>
	350	Vedere versione con comando a riduttore		350	—	<b>535,48</b>
	400			400	—	<b>642,25</b>
	450			450	—	<b>750,18</b>
	500			500	—	<b>912,90</b>
	600			600	—	<b>1.557,38</b>

Pressione PN	Diametro DN	Valvola con comando a leva	EURO	Diametro DN	Valvola con comando a riduttore	EURO
		Codice <b>NBR</b>			Codice <b>NBR</b>	
<b>16</b>	40	—	<b>37,78</b>	40	—	<b>72,15</b>
	50	—	<b>37,78</b>	50	—	<b>72,15</b>
	65	—	<b>41,46</b>	65	—	<b>73,67</b>
	80	—	<b>45,03</b>	80	—	<b>78,19</b>
	100	—	<b>62,01</b>	100	—	<b>83,18</b>
	125	—	<b>71,24</b>	125	—	<b>94,01</b>
	150	—	<b>84,34</b>	150	—	<b>114,93</b>
	200	—	<b>145,78</b>	200	—	<b>196,79</b>
<b>10</b>	250	—	<b>213,62</b>	250	—	<b>326,97</b>
	300	—	<b>321,66</b>	300	—	<b>440,99</b>
	350	Vedere versione con comando a riduttore		350	—	<b>535,48</b>
	400			400	—	<b>642,25</b>
	450			450	—	<b>750,18</b>
	500			500	—	<b>912,90</b>
	600			600	—	<b>1.557,38</b>

**N.B.:** — Le valvole fino al DN 300 sono di serie con comando a leva, dal DN 350 al DN 600 con riduttore.  
Sovraprezzo leva lucchettabile Euro **3,00**

Dal DN 40 al DN 300 è possibile installare la valvola tra controflange forate PN 6, 10 e 16.  
Per i DN superiori la connessione standard è per inserimento tra controflange forate PN 10.



**Modello semilug T2  
a farfalla  
flange ISO/DIN**

**Lente di acciaio inox**



**PN 6/10/16  
DN 40-600**

Prontuario 2007 a pag. 20 - Opuscolo 8409

Corpo di ghisa sferoidale GGG-40, **lente di acciaio inox**, anello di tenuta di EPDM o Nitrile NBR ed albero di acciaio inox

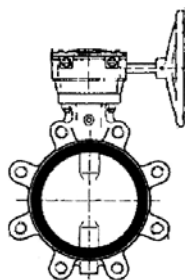
Pressione PN	Diametro DN	Valvola con comando a leva	EURO	Diametro DN	Valvola con comando a riduttore	EURO
		Codice <b>EPDM</b>			Codice <b>EPDM</b>	
<b>16</b>	40	42384381	<b>51,61</b>	40	—	<b>108,85</b>
	50	42384382	<b>55,21</b>	50	—	<b>112,45</b>
	65	42384383	<b>60,40</b>	65	—	<b>117,64</b>
	80	42384384	<b>67,38</b>	80	—	<b>124,62</b>
	100	42384385	<b>77,09</b>	100	—	<b>132,89</b>
	125	42384386	<b>93,35</b>	125	—	<b>146,84</b>
	150	42384387	<b>121,15</b>	150	—	<b>187,36</b>
	200	42384388	<b>218,81</b>	200	42385201	<b>273,95</b>
<b>10</b>	250	—	<b>341,70</b>	250	42385202	<b>396,85</b>
	300	—	<b>530,82</b>	300	42385203	<b>631,07</b>
	350	Vedere versione con comando a riduttore		350	—	<b>985,82</b>
	400			400	—	<b>1.280,04</b>
	450			450	—	<b>1.553,49</b>
	500			500	—	<b>1.810,28</b>
	600			600	—	<b>3.148,60</b>

Pressione PN	Diametro DN	Valvola con comando a leva	EURO	Diametro DN	Valvola con comando a riduttore	EURO
		Codice <b>NBR</b>			Codice <b>NBR</b>	
<b>16</b>	40	—	<b>51,61</b>	40	—	<b>108,85</b>
	50	—	<b>55,21</b>	50	—	<b>112,45</b>
	65	—	<b>60,40</b>	65	—	<b>117,64</b>
	80	—	<b>67,38</b>	80	—	<b>124,62</b>
	100	—	<b>77,09</b>	100	—	<b>132,89</b>
	125	—	<b>93,35</b>	125	—	<b>146,84</b>
	150	—	<b>121,15</b>	150	—	<b>187,36</b>
	200	—	<b>218,81</b>	200	—	<b>273,95</b>
<b>10</b>	250	—	<b>341,70</b>	250	—	<b>396,85</b>
	300	—	<b>530,82</b>	300	—	<b>631,07</b>
	350	Vedere versione con comando a riduttore		350	—	<b>985,82</b>
	400			400	—	<b>1.280,04</b>
	450			450	—	<b>1.553,49</b>
	500			500	—	<b>1.810,28</b>
	600			600	—	<b>3.148,60</b>

**N.B.:** — Le valvole fino al DN 300 sono di serie con comando a leva, dal DN 350 al DN 600 con riduttore.  
Sovrapprezzo leva lucchettabile Euro **3,00**

Dal DN 40 al DN 300 è possibile installare la valvola tra controflange forate PN 6, 10 e 16.

Per i DN superiori la connessione standard è per inserimento tra controflange forate PN 10.



**Modello lug T4  
a farfalla  
flange ISO/DIN**

**Lente di Ghisa Sferoidale  
con rivestimento poliuretano**



PN 6/10/16  
DN 40-600

Prontuario 2007 a pag. 20 - Opuscolo 8409

Corpo di ghisa sferoidale GGG-40, **lente di ghisa sferoidale GGG-40**, anello di tenuta di EPDM o Nitrile NBR ed albero di acciaio inox

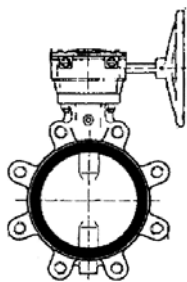
Pressione PN	Diametro DN	Valvola con comando a leva	EURO	Diametro DN	Valvola con comando a riduttore	EURO
		Codice <b>EPDM</b>			Codice <b>EPDM</b>	
<b>16</b>	40	42384391	<b>42,00</b>	40	—	<b>76,06</b>
	50	42384392	<b>42,00</b>	50	—	<b>76,06</b>
	65	42384393	<b>46,21</b>	65	—	<b>77,87</b>
	80	42384394	<b>56,93</b>	80	—	<b>83,31</b>
	100	42384395	<b>74,70</b>	100	—	<b>89,29</b>
	125	42384396	<b>92,82</b>	125	—	<b>102,29</b>
	150	42384397	<b>114,96</b>	150	—	<b>125,59</b>
	200	42384398	<b>136,28</b>	200	42385310	<b>312,57</b>
<b>10</b>	250	—	<b>201,78</b>	250	42385311	<b>367,93</b>
	300	—	<b>306,11</b>	300	42385312	<b>448,13</b>
	350	Vedere versione con comando a riduttore		350	—	<b>595,39</b>
	400			400	—	<b>718,18</b>
	450			450	—	<b>842,29</b>
	500			500	—	<b>1.024,49</b>
	600			600	—	<b>1.726,43</b>

Pressione PN	Diametro DN	Valvola con comando a leva	EURO	Diametro DN	Valvola con comando a riduttore	EURO
		Codice <b>NBR</b>			Codice <b>NBR</b>	
<b>16</b>	40	—	<b>42,00</b>	40	—	<b>76,06</b>
	50	—	<b>42,00</b>	50	—	<b>76,06</b>
	65	—	<b>46,21</b>	65	—	<b>77,87</b>
	80	—	<b>56,93</b>	80	—	<b>83,31</b>
	100	—	<b>74,70</b>	100	—	<b>89,29</b>
	125	—	<b>92,82</b>	125	—	<b>102,29</b>
	150	—	<b>114,96</b>	150	—	<b>125,59</b>
	200	—	<b>136,28</b>	200	—	<b>312,57</b>
<b>10</b>	250	—	<b>201,78</b>	250	—	<b>367,93</b>
	300	—	<b>306,11</b>	300	—	<b>448,13</b>
	350	Vedere versione con comando a riduttore		350	—	<b>595,39</b>
	400			400	—	<b>718,18</b>
	450			450	—	<b>842,29</b>
	500			500	—	<b>1.024,49</b>
	600			600	—	<b>1.726,43</b>

**N.B.:** – Le valvole fino al DN 300 sono di serie con comando a leva, dal DN 350 al DN 600 con riduttore.  
Sovraprezzo leva lucchettabile Euro **3,00**

Dal DN 40 al DN 200 è possibile installare la valvola tra controflange forate PN 16.

Per i DN superiori la connessione standard è per inserimento tra controflange forate PN 10.



**Modello lug T4  
a farfalla  
flange ISO/DIN**

**Lente di acciaio inox**



**PN 6/10/16  
DN 40-600**

Prontuario 2007 a pag. 20 - Opuscolo 8409

Corpo di ghisa sferoidale GGG-40, **lente di acciaio inox**, anello di tenuta di EPDM o Nitrile NBR ed albero di acciaio inox

Pressione PN	Diametro DN	Valvola con comando a leva	EURO	Diametro DN	Valvola con comando a riduttore	EURO
		Codice <b>EPDM</b>			Codice <b>EPDM</b>	
<b>16</b>	40	42384556	<b>57,11</b>	40	—	<b>114,35</b>
	50	42384557	<b>60,71</b>	50	—	<b>117,95</b>
	65	42384558	<b>66,32</b>	65	—	<b>123,56</b>
	80	42384559	<b>74,57</b>	80	—	<b>131,81</b>
	100	42384560	<b>85,69</b>	100	—	<b>141,49</b>
	125	42384561	<b>105,00</b>	125	—	<b>158,48</b>
	150	42384562	<b>136,14</b>	150	—	<b>202,35</b>
	200	42384563	<b>245,50</b>	200	42385297	<b>300,64</b>
<b>10</b>	250	—	<b>383,75</b>	250	42385298	<b>438,89</b>
	300	—	<b>597,32</b>	300	42385299	<b>697,57</b>
	350	Vedere versione con comando a riduttore		350	—	<b>1.070,09</b>
	400			400	—	<b>1.386,84</b>
	450			450	—	<b>1.683,07</b>
	500			500	—	<b>1.967,25</b>
	600			600	—	<b>3.386,39</b>

Pressione PN	Diametro DN	Valvola con comando a leva	EURO	Diametro DN	Valvola con comando a riduttore	EURO
		Codice <b>NBR</b>			Codice <b>NBR</b>	
<b>16</b>	40	—	<b>57,11</b>	40	—	<b>114,35</b>
	50	—	<b>60,71</b>	50	—	<b>117,95</b>
	65	—	<b>66,32</b>	65	—	<b>123,56</b>
	80	—	<b>74,57</b>	80	—	<b>131,81</b>
	100	—	<b>85,69</b>	100	—	<b>141,49</b>
	125	—	<b>105,00</b>	125	—	<b>158,48</b>
	150	—	<b>136,14</b>	150	—	<b>202,35</b>
	200	—	<b>245,50</b>	200	—	<b>300,64</b>
<b>10</b>	250	—	<b>383,75</b>	250	—	<b>438,89</b>
	300	—	<b>597,32</b>	300	—	<b>697,57</b>
	350	Vedere versione con comando a riduttore		350	—	<b>1.070,09</b>
	400			400	—	<b>1.386,84</b>
	450			450	—	<b>1.683,07</b>
	500			500	—	<b>1.967,25</b>
	600			600	—	<b>3.386,39</b>

**N.B.:** – Le valvole fino al DN 300 sono di serie con comando a leva, dal DN 350 al DN 600 con riduttore.  
Sovrapprezzo leva lucchettabile Euro **3,00**

Dal DN 40 al DN 200 è possibile installare la valvola tra controflange forate PN 16.

Per i DN superiori la connessione standard è per inserimento tra controflange forate PN 10.



**Gruppo valvola a farfalla semilug BOAX-B T2 3g6k3gXC/K completa di servocomando elettrico**

(prezzo in Euro)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS Automation 220 V 50 Hz	1.056,81	1.056,81	1.058,61	1.063,97	1.160,01	1.174,82	1.408,37	1.467,08	1.909,01	2.211,44
PS Automation 220/380 V 50 Hz	1.095,69	1.095,69	1.097,50	1.102,86	1.198,89	1.213,71	1.450,03	1.508,75	1.909,01	2.211,44
Bernard 220 V 50 Hz	490,14	490,14	589,15	802,86	985,01	999,82	1.430,59	1.764,30	2.000,68	2.300,33
Bernard 220/380 V 50 Hz	1.095,69	1.095,69	1.097,49	1.102,86	1.265,56	1.280,38	1.472,26	1.867,08	1.978,45	2.322,55

**Gruppo valvola a farfalla semilug BOAX-B T2 3g6k6gXC/K completa di servocomando elettrico**

(prezzo in Euro)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS Automation 220 V 50 Hz	1.080,72	1.085,00	1.091,17	1.099,44	1.199,88	1.219,19	1.471,65	1.587,62	2.129,59	2.568,84
PS Automation 220/380 V 50 Hz	1.119,61	1.123,89	1.130,06	1.138,33	1.238,77	1.258,08	1.513,31	1.629,28	2.129,59	2.568,84
Bernard 220 V 50 Hz	514,06	518,34	621,73	838,34	1.024,88	1.044,19	1.493,87	1.884,84	2.221,26	2.657,73
Bernard 220/380 V 50 Hz	1.119,62	1.123,90	1.130,06	1.138,34	1.305,43	1.324,75	1.535,54	1.987,62	2.199,04	2.679,95

**Gruppo valvola a farfalla lug BOAX-B T4 3g6k3gXC/K completa di servocomando elettrico**

(prezzo in Euro)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS Automation 220 V 50 Hz	1.061,44	1.061,44	1.063,58	1.070,06	1.167,27	1.184,65	1.421,02	1.489,61	1.944,50	2.267,58
PS Automation 220/380 V 50 Hz	1.100,33	1.100,33	1.102,47	1.108,94	1.206,15	1.223,54	1.462,69	1.531,27	1.944,50	2.267,58
Bernard 220 V 50 Hz	494,78	494,78	594,15	808,93	992,27	1.009,65	1.443,24	1.786,83	2.036,17	2.356,46
Bernard 220/380 V 50 Hz	1.100,33	1.100,33	1.102,49	1.108,93	1.272,82	1.290,21	1.484,91	1.889,61	2.013,94	2.378,69

**Gruppo valvola a farfalla lug BOAX-B T4 3g6k6gXC/K completa di servocomando elettrico**

(prezzo in Euro)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS Automation 220 V 50 Hz	1.087,25	1.091,53	1.098,19	1.108,00	1.210,09	1.233,02	1.489,45	1.619,30	2.179,51	2.647,81
PS Automation 220/380 V 50 Hz	1.126,14	1.130,42	1.137,08	1.146,89	1.248,98	1.271,91	1.531,11	1.660,97	2.179,51	2.647,81
Bernard 220 V 50 Hz	520,59	524,87	628,76	846,89	1.035,09	1.058,02	1.511,67	1.916,53	2.271,18	2.736,69
Bernard 220/380 V 50 Hz	1.126,15	1.130,42	1.137,09	1.146,89	1.315,65	1.338,58	1.553,33	2.019,30	2.248,96	2.758,92

**Gruppo valvola a farfalla semilug BOAX-B T2 3g6k3gXC/K completa di servocomando pneumatico**

(prezzo in Euro)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Doppio effetto KSB Italia	190,14	190,14	233,60	238,97	293,34	308,15	358,37	517,08	670,12	919,77
Singolo effetto KSB Italia	220,69	276,25	336,38	386,19	512,78	527,60	600,03	797,64	1.236,79	2.158,66
Doppio effetto ELFORCONTROLS	248,47	267,91	269,71	300,08	335,01	416,49	430,59	578,19	742,34	1.136,44
Singolo effetto ELFORCONTROLS	277,64	309,58	344,71	402,86	496,12	530,38	908,37	989,30	1.106,23	2.500,33

**Gruppo valvola a farfalla semilug BOAX-B T2 3g6k6gXC/K completa di servocomando pneumatico**

(prezzo in Euro)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Doppio effetto KSB Italia	214,06	218,34	266,17	274,45	333,21	352,52	421,65	637,62	890,70	1.277,17
Singolo effetto KSB Italia	244,62	304,45	368,95	421,67	552,66	571,97	663,31	918,17	1.457,37	2.516,06
Doppio effetto ELFORCONTROLS	272,40	296,12	302,28	335,56	374,88	460,86	493,87	698,73	962,92	1.493,84
Singolo effetto ELFORCONTROLS	301,56	337,79	377,28	438,34	535,99	574,75	971,65	1.109,84	1.326,81	2.857,73

**Gruppo valvola a farfalla lug BOAX-B T4 3g6k3gXC/K completa di servocomando pneumatico**

(prezzo in Euro)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Doppio effetto KSB Italia	194,78	194,78	238,60	245,05	300,60	317,98	371,02	539,61	705,61	975,91
Singolo effetto KSB Italia	225,33	280,89	341,37	392,27	520,04	537,43	612,69	820,16	1.272,28	2.214,80
Doppio effetto ELFORCONTROLS	253,11	272,55	274,71	306,16	342,27	426,32	443,24	600,72	777,83	1.192,58
Singolo effetto ELFORCONTROLS	282,28	314,22	349,71	408,93	503,38	540,21	921,02	1.011,83	1.141,72	2.556,46

**Gruppo valvola a farfalla lug BOAX-B T4 3g6k6gXC/K completa di servocomando pneumatico**

(prezzo in Euro)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Doppio effetto KSB Italia	220,59	224,87	273,20	283,00	343,42	366,35	439,45	669,30	940,63	1.356,14
Singolo effetto KSB Italia	251,15	310,98	375,98	430,22	562,87	585,80	681,11	949,86	1.507,29	2.595,03
Doppio effetto ELFORCONTROLS	278,93	302,65	309,31	344,11	385,09	474,69	511,67	730,41	1.012,85	1.572,81
Singolo effetto ELFORCONTROLS	308,09	344,31	384,31	446,89	546,20	588,58	989,45	1.141,53	1.376,74	2.936,69

<b>OPERATORI ELETTRICI - PS AUTOMATION</b>		<u>EURO</u>
<b>SUPPLEMENTI OPERATORE PSQ</b>		
Nr. 2 microinterruttori di fine corsa supplementari		100,00
Resistenza anticondensa da 110-250 V		80,56
Trasmettitore di posizione 4/20 mA		336,11
Posizionatore PSAP 4/20 mA		369,44
Teleruttore trifase (con posizionatore 4/20 mA + trasmettitore 4/20 mA)		516,67
Potenziometro 0/1 Kohm		119,00
<b>OPERATORI ELETTRICI - AUMA</b>		
Modulo "Matic" comando elettrico locale per SG05-SG07-SG10		1.409,72
Fine corsa "tandem" (2 in chiusura 2 in apertura)		102,78
Fine corsa "Intermedi" (2 in chiusura 2 in apertura e 2 intermedi)		286,11
Trasmettitore di posizione 4/20 mA		572,22
Potenziometro 0/5 Kohm		72,22
<b>OPERATORI ELETTRICI - BERNARD</b>		
<b>SUPPLEMENTI OPERATORI 0A6-0A8-0A15-ASP</b>		
Nr. 2 microinterruttori supplementari		87,50
Potenziometro 0-1 Kohm		169,17
Trasmettitore 4/20 mA		560,00
Posizionatore elettronico per servizio di regolazione predisposto per la gestione del segnale 20 mA		1.658,33
<b>OPERATORI PNEUMATICI - KSB Amri</b>		
<b>BOX - AMTRONIC</b>		
Box completo di 2 fine corsa elettrici		189,53
Box completo di 2 fine corsa induttivi		367,55
Box completo di 2 fine corsa elettrici ed elettrovalvola pilota		480,96
Box completo di 2 fine corsa induttivi ed elettrovalvola pilota		667,61
Box completo di trasmettitore di posizione 4/20 mA		723,61
Box completo di Posizionatore per servizio di regolazione con segnale 4/20 mA (alimentazione 24 V cc)		2.211,00
<b>COMANDI EMERGENZA MANUALE</b>		
Riduttore Disinseribile (Per operatori Actair 3-6-12 e Dynactair 3-6)		333,17
Riduttore Disinseribile (Per operatori Actair 25)		359,42
Riduttore Disinseribile (Per operatori Actair 50)		551,67
Riduttore Disinseribile (Per operatori Actair 100)		1.045,42
Riduttore Disinseribile (Per operatori Dynactair 12)		372,50
Riduttore Disinseribile (Per operatori Dynactair 25)		629,22
Riduttore Disinseribile (Per operatori Dynactair 50)		1.172,14
<b>OPERATORI PNEUMATICI - KSB Italia</b>		
<b>MICROSWITCHES</b>		
Nr. 2 micro meccanici SPDT in BOX stagno completo di indicatore di apertura meccanico locale		102,78
<b>COMANDI EMERGENZA MANUALE</b>		
Riduttore Disinseribile (per Operatori da AP2D a AP5D e da AP2S a AP5S)		408,33
Riduttore Disinseribile (per operatori da AP 5,5D a AP8D e da AP6S a AP8S)		758,33
<b>ELETTROVALVOLE</b>		
Elettrovalvola pilota 3/5 vie 1 solenoide stagno IP65		102,78
<b>POSIZIONATORI</b>		
Posizionatore pneumatico 3-15 psi (per servizio di Regolazione)		661,11
Posizionatore elettropneumatico 4/20 mA (per servizio di Regolazione) completo di manometri e staffe di accoppiamento		1.027,78
<b>ACCESSORI</b>		
Filtro riduttore con manometro		133,33
Dosatori di flusso per la regolazione della velocità (attuatori DA - SR)		21,39
<b>OPERATORI PNEUMATICI ELFORCONTROLS</b>		
Posizionatore pneumatico 3-15 psi		858,00
Posizionatore elettropneumatico 4/20 mA		1.095,00
Box con 2 micro meccanici SPDT		130,50
Box con 2 micro induttivi		355,50
Elettrovalvola IP 65 monostabile 3/2-5/2 vie completa di bobina e connettore		90,00
Riduttore manuale disinseribile (coppia in uscita 100 Nm)		157,50
Riduttore manuale disinseribile (coppia in uscita 450 Nm)		232,50
Riduttore manuale disinseribile (coppia in uscita 750 Nm)		324,00

Diametro DN	PN 6		PN 10		PN 16	
	CODICE	EURO	CODICE	EURO	CODICE	EURO
20	–		42277021	<b>2,44</b>	42277021	<b>2,44</b>
25	–		42277021	<b>2,44</b>	42277021	<b>2,44</b>
32	–		42277031	<b>5,00</b>	42277031	<b>5,00</b>
40	42277021	<b>2,44</b>	42277031	<b>5,00</b>	42277031	<b>5,00</b>
50	–		42277032	<b>5,61</b>	42277032	<b>5,61</b>
65	–		42277032	<b>5,61</b>	42277032	<b>5,61</b>
80	42277032	<b>5,61</b>	42277139	<b>14,63</b>	42277139	<b>14,63</b>
100	42277033	<b>7,32</b>	42277139	<b>14,63</b>	42277139	<b>14,63</b>
125	42277139	<b>14,63</b>	42277153	<b>16,28</b>	42277153	<b>16,28</b>
150	42277139	<b>14,63</b>	42277167	<b>25,91</b>	42277167	<b>25,91</b>
200	42277153	<b>16,28</b>	42277185	<b>40,15</b>	42277185	<b>40,15</b>
250	–		42277194	<b>44,63</b>	42277195	<b>79,57</b>
300	–		–		42277204	<b>84,51</b>

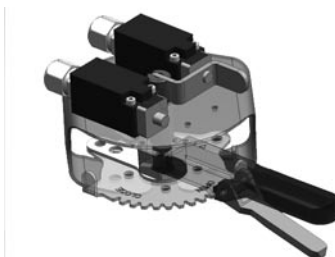
I materiali e le costruzioni delle Valvole a farfalla tipo Melis T2 e T4 sono standard.

Per tipi di costruzione differenti (es. lenti in acciaio inox, manicotto in NBR) e valvole attuate vedere valvole a farfalla tipo BOAX-B.

**Per i seguenti accessori prezzi a richiesta**



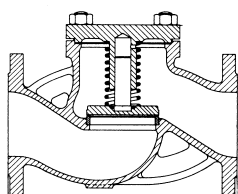
Leva lucchettabile con  
fine corsa di prossimità



Leva lucchettabile con  
N. 2 fine corsa elettrici



Leva lucchettabile con  
box micro



**Ritegno a flusso avviato  
con flange UNI/DIN**



**PN 6/16  
DN 10-350**

Prontuario 2007 a pag. 38 - Opuscolo 7117 - Corpo di ghisa grigia GG-25

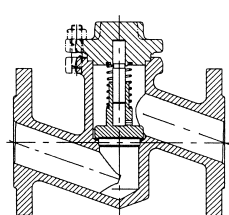
<b>BOA-R PN 6</b>			
Pressione	Diametro	CODICE	EURO
PN	DN		
<b>6</b>	15	48909124	<b>74,75</b>
	20	48909125	<b>85,62</b>
	25	48909126	<b>100,77</b>
	32	48909128	<b>117,03</b>
	40	48909129	<b>130,03</b>
	50	48909130	<b>158,23</b>
	65	48909131	<b>218,92</b>
	80	48909132	<b>277,41</b>
	100	48909133	<b>367,36</b>
	125	48909134	<b>567,85</b>
	150	48909135	<b>723,92</b>

<b>BOA-R PN 16</b>			
Pressione	Diametro	CODICE	EURO
PN	DN		
<b>16</b>	10	—	—
	15	48909157	<b>78,01</b>
	20	48909158	<b>85,62</b>
	25	48909159	<b>100,77</b>
	32	48909160	<b>117,03</b>
	40	48909161	<b>130,03</b>
	50	48909162	<b>158,23</b>
	65	48909163	<b>218,92</b>
	80	48909164	<b>277,41</b>
	100	48909165	<b>367,36</b>
	125	48909166	<b>567,85</b>
	150	48909167	<b>723,92</b>

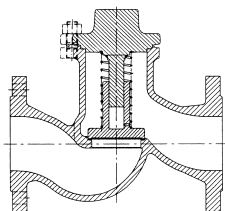
**N.B.:** – Le valvole di ritegno PN 6 e PN 16 vengono fornite complete di molla, pertanto sono utilizzabili anche per installazione verticale  
– A richiesta diametri superiori e BOA-R di ghisa sferoidale

**IMPORTANTE:** – Le flange delle BOA-R PN6 sono dimensionate PN16 con foratura PN6

## NORI 40 - RXL



**DN 10-50**



**DN 65-300**

**Ritegno e flusso avviato  
con flange UNI/DIN**

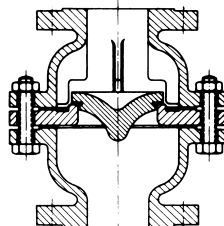
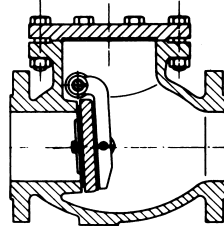
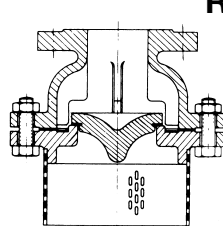


**PN 25/40  
DN 10-300**

Prontuario 2007 a pag. 39 - Opuscoli 7673 - Corpo di C22.8 fino al DN 50 e di GS-C25N dal DN 65 in poi

<b>RXL</b>			
Pressione	Diametro	CODICE	EURO
PN	DN		
<b>25/40</b>	10	—	—
	15	29152161	<b>183,40</b>
	20	29152162	<b>198,04</b>
	25	29152163	<b>217,60</b>
	32	29152164	<b>293,40</b>
	40	29152165	<b>344,74</b>
	50	29152166	<b>419,31</b>
	65	42273598	<b>600,24</b>
	80	29511988	<b>831,28</b>
	100	42273599	<b>1.075,81</b>
	125	29511990	<b>1.501,24</b>
	150	42273600	<b>1.911,96</b>

**N.B.:** – Le valvole di ritegno PN 25 - 40 vengono fornite complete di molla, pertanto sono utilizzabili anche per installazione verticale  
– Diametri superiori a richiesta

**intermedia**

**tipo R1**

**di fondo**

**Ritegno di fondo - Ritegno intermedie con flange UNI/DIN**

**PN 16**  
**DN 40-200**

**Ritegno a clapet tipo R1 con flange UNI/DIN**

**PN 16**  
**DN 40-300**

Prontuario 2007 a pag. 45 (INTERMEDIE) e pag. 43 (tipo R1)

– INTERMEDIA: corpo di ghisa grigia GG-25, sedi di ghisa sul corpo e gomma dura sull'otturatore

– Tipo R1: corpo di ghisa grigia GG-25

Prontuario 2007 a pag. 46

– FONDO: corpo di ghisa GG-25 e succheruola di lamiera forata

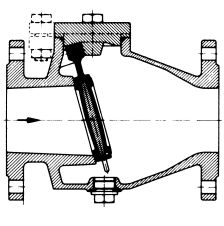
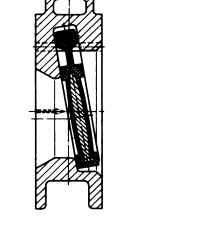
Pressione	Diametro	RITEGNO INTERMEDIA		R1		RITEGNO DI FONDO	
		CODICE	EURO	CODICE	EURO	CODICE	EURO
<b>16</b>	40	42275954	<b>99,68</b>	42275913	<b>101,41</b>	42275962	<b>110,86</b>
	50	42275955	<b>110,86</b>	42275914	<b>113,42</b>	42275963	<b>122,87</b>
	65	42275956	<b>164,97</b>	42275915	<b>170,99</b>	42275964	<b>159,83</b>
	80	42275957	<b>186,46</b>	42275916	<b>195,04</b>	42275965	<b>183,03</b>
	100	42275958	<b>244,88</b>	42275918	<b>203,17</b>	42275966	<b>238,00</b>
	125	42275959	<b>311,90</b>	42275919	<b>261,31</b>	42275967	<b>305,88</b>
	150	42275960	<b>428,77</b>	42275920	<b>354,89</b>	42275968	<b>415,01</b>
	200	42275961	<b>707,14</b>	42275921	<b>571,18</b>	42275969	<b>674,47</b>
	250	–	–	42275922	<b>1.119,67</b>	–	–

**N.B.:**

Le flange vengono fornite di serie forate UNI/DIN PN10 - Tipo R1 DN 80 PN 16 42275917

Diametri superiori a richiesta

## ELA®-ELA® K

**Verniciatura epossidica**

**Ritegno a clapet tipo ELA con flange UNI/DIN**

**PN 10/16**  
**DN 40-200**

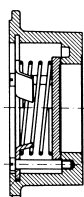
**Tipo ELAK (wafer) inseribile tra flange UNI/DIN**

**PN 10/16**  
**DN 80-300**

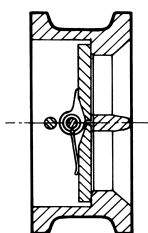
Prontuario 2007 a pag. 40 - Corpo di ghisa grigia GG-25

Pressione	Diametro	PER ACQUE POTABILI E LURIDE			
		ELA		ELAK (wafer)	
PN	DN	CODICE	EURO	CODICE	EURO
<b>16</b>	40	42261078	<b>147,00</b>	–	–
	50	42274348	<b>171,51</b>	–	–
	65	42274349	<b>178,05</b>	–	–
	80	42274350	<b>209,07</b>	42274341	<b>147,00</b>
	100	42274351	<b>266,25</b>	42274342	<b>194,78</b>
	125	42274352	<b>364,25</b>	42274343	<b>223,78</b>
	150	42274353	<b>445,91</b>	42274344	<b>253,18</b>
<b>10</b>	200	42274354	<b>682,73</b>	42274345	<b>339,83</b>
	250	–	–	42274346	<b>476,37</b>
	300	–	–	42274347	<b>592,74</b>

**N.B.:** – Il DN 200, nel modello ELA, viene fornito di serie PN 10 (DN 80 - 8 fori)  
 – I DN 200, 250 e 300, nel modello ELAK, sono inseribili tra flange UNI/DIN PN 10  
 – Bulloni per ELAK quotati a pag. 44  
 – Verniciatura epossidica nel modello ELA



tipo BOA-RVK



tipo 2000

**Ritegno a disco tipo BOA-RVK  
inseribile tra flange UNI/DIN**

**PN16  
DN15-200**

**Ritegno a doppio clapet tipo 2000  
inseribile tra flange UNI/DIN**



**PN10/16 (DN50-250)  
PN16 (DN300)**

- Tipo BOA-RVK: Prontuario 2007 a pag. 48 - Opuscolo 7119
- Tipo 2000: Prontuario 2007 a pag. 47 - Opuscolo 8040-8041

Pressione	Diametro	TIPO BOA-RVK	
PN	DN	CODICE	EURO
<b>16</b>	15	48860612	<b>23,83</b>
	20	48860613	<b>26,01</b>
	25	48860614	<b>29,24</b>
	32	48860615	<b>42,23</b>
	40	48860616	<b>46,60</b>
	50	48860617	<b>58,69</b>
	65	48860618	<b>82,61</b>
	80	48860619	<b>126,14</b>
	100	48860620	<b>166,36</b>
	125	48860621	<b>327,73</b>
	150	48860622	<b>398,28</b>
	200	48860623	<b>569,71</b>

Pressione	Diametro	TIPO 2000	
PN	DN	CODICE	EURO
<b>16</b>	25	–	–
	32	–	–
	40	–	–
	50	42276880	<b>113,74</b>
	65	42276881	<b>126,28</b>
	80	42276882	<b>140,90</b>
	100	42276883	<b>162,81</b>
	125	42276884	<b>205,59</b>
	150	42276885	<b>236,89</b>
	200	42276886	<b>427,86</b>
	250	42276887	<b>590,67</b>
	300	42276888	<b>942,34</b>

**N.B.:** – Bulloni per RVK e Tiranti per tipo 2000 quotati a pag. 44

## TIPO KSR



tipo KSR

**Ritegno a disco tipo KSR  
inseribile tra flange UNI/DIN**



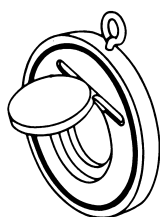
**PN 6/40  
DN15-200**

**Grado di tenuta B03 - BN2 - Din 3230/T3**

- Tipo KSR Prontuario 2007 a pag. 49 - Opuscolo KSR

Pressione	Diametro	TIPO KSR 20.40 ST		TIPO KSR 20.40		TIPO KSR 30.40		MATERIALI STANDARD		
		CODICE	EURO	CODICE	EURO	CODICE	EURO	tipo	corpo	disco/clapet
<b>40</b>	15	42275737	<b>22,60</b>	42275749	<b>46,34</b>	–	<b>70,60</b>	RVK dn 15/100	ottone	inox
	20	42275738	<b>30,11</b>	42275750	<b>52,87</b>	–	<b>87,57</b>	RVK dn 125/200	GG	GG
	25	42275739	<b>36,13</b>	42275751	<b>63,94</b>	–	<b>98,87</b>	2000 dn 50/200	GG	inox
	32	42275740	<b>45,50</b>	42275752	<b>82,75</b>	–	<b>121,46</b>	2000 dn 250-300	GG	GGG
	40	42275741	<b>50,42</b>	42275753	<b>92,49</b>	–	<b>142,64</b>	KSR 20.40 ST	acciaio	inox
	50	42275742	<b>64,60</b>	42275754	<b>114,40</b>	–	<b>161,01</b>	KSR 20.40	inox	inox
	65	42275743	<b>73,49</b>	42275755	<b>177,67</b>	–	<b>257,04</b>	KSR 30.40	inox austenitico	inox austenitico
	80	42275744	<b>88,83</b>	42275756	<b>251,91</b>	–	<b>305,06</b>			
	100	42275745	<b>106,96</b>	42275757	<b>328,57</b>	–	<b>394,03</b>			
	125	42275746	<b>230,00</b>	42275758	<b>707,05</b>	–	<b>1.045,10</b>			
	150	42275747	<b>295,73</b>	42275759	<b>896,88</b>	–	<b>1.175,03</b>			
	200	42275748	<b>384,56</b>	42275760	<b>1.544,31</b>	–	<b>1.889,65</b>			

**N.B.:** – Diametri superiori a richiesta – Bulloni per KSR quotati a pag. 44


**tipo W/IC**

**Ritegno a clapet tipo W/IC (wafer)  
per inserimento tra flange UNI/DIN**

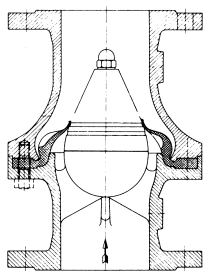
**PN 16  
DN 50-300**

Prontuario 2007 a pag. 44

– Tipo W/IC: Corpo e clapet di acciaio al carbonio, O-RING di Viton

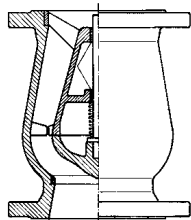
Pressione	Diametro	W/IC	
		CODICE	EURO
<b>16</b>	50	42275904	<b>62,16</b>
	65	42275905	<b>72,63</b>
	80	42275906	<b>83,76</b>
	100	42275907	<b>102,08</b>
	125	42275908	<b>121,05</b>
	150	42275909	<b>173,37</b>
	200	42275910	<b>254,89</b>
	250	42275911	<b>367,47</b>
	300	42275912	<b>536,03</b>




**Verniciatura epossidica**
**Ritegno a membrana  
con flange UNI/DIN**
**PN 10/16  
DN 40-400**

Prontuario 2007 a pag. 41 - Corpo di ghisa grigia GG-25 e membrana NBR

Pressione PN	Diametro DN	HYDRO-STOP PN 16		HYDRO-STOP PN 10		MEMBRANE DI RICAMBIO	
		CODICE	EURO	CODICE	EURO	CODICE	EURO
<b>10/16</b>	40	42274298	<b>298,91</b>	42274298	<b>298,91</b>	42274334	<b>130,30</b>
	50	42274299	<b>321,78</b>	42274299	<b>321,78</b>	42274335	<b>154,16</b>
	65	42274300	<b>339,73</b>	42274300	<b>339,73</b>	42274336	<b>251,42</b>
	80	42274301	<b>426,31</b>	42274301	<b>426,31</b>	42274336	<b>251,42</b>
	100	42274302	<b>565,13</b>	42274302	<b>565,13</b>	42274337	<b>348,69</b>
	125	42274303	<b>739,91</b>	42274303	<b>739,91</b>	42274337	<b>348,69</b>
	150	42274304	<b>906,51</b>	42274304	<b>906,51</b>	42274337	<b>348,69</b>
	200	42274305	<b>1.858,73</b>	42274306	<b>1.538,60</b>	42274338	<b>902,92</b>
	250	42274308	<b>2.789,73</b>	42274307	<b>2.556,18</b>	42274339	<b>1.481,85</b>
	300	—	—	42274309	<b>3.830,18</b>	42274340	<b>2.268,08</b>

**RFV**

**DN 40-400**
**Valvola di ritegno a ugello Venturi  
con flange UNI/DIN**
**PN 10/16 - PN 25 - PN 40  
DN 40-600**
**PN 64  
DN 40-500**
**RFV** - Prontuario 2007 a pag. 42

**RFV-10161 - PN 10/16** opuscolo VIV-130993/3 - Corpo di ghisa grafite lamellare EN-GJL-250 - Corpo compatto sede inox

**RFV-25401 - PN 25/40** opuscolo VIV-200993/3 - Corpo di ghisa grafite lamellare EN-GJL-250 fino a DN50

Corpo di ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 da DN65 a DN300 - Corpo compatto sede inox

**RFV-641 - PN 64** opuscolo VIV-130993/3 - Corpo di ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 - Corpo compatto sede inox

**RFV-10162 - PN 10/16** opuscolo VIV-190993/3 - Corpo di ghisa grafite lamellare EN-GJL-250 - Corpo in due parti sede inox

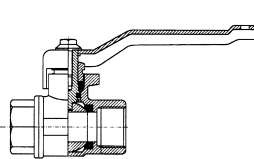
**RFV-25402 - PN 25/40** opuscolo VIV-210993/3 - Corpo di ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 - Corpo in due parti sede inox

**RFV-642 - PN 64** opuscolo VIV-220993/3 - Corpo di ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 - Corpo in due parti sede inox

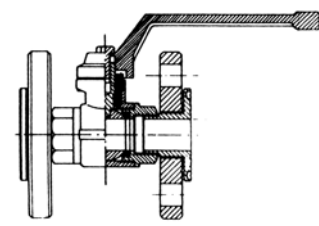
Pressione PN	Diametro DN	RFV-10161/2		RFV-25401/2			RFV-641/2		
		CODICE	EURO	PN	CODICE	EURO	PN	CODICE	EURO
<b>10/40</b>	40	42286301	<b>153,20</b>	<b>25/40</b>			<b>64</b>		
	50	42286302	<b>153,20</b>						
<b>10/16</b>	65	42286303	<b>195,62</b>						
	80	42286304	<b>266,33</b>						
	100	42286305	<b>341,75</b>						
	125	42286306	<b>443,10</b>						
	150	42286307	<b>589,23</b>						
	200	42286308	<b>1.020,54</b>						
	250	42286309	<b>1.779,46</b>						

**N.B.:** - Per DN 300, 350, 400, 450, 500, 600 quotazioni a richiesta





**tipo MFP/OC**



**tipo FLP/OC**

**Valvola a sfera filettata gas  
modello pesante DN 3/8"-4"**

**Valvola a sfera flangiata  
modello pesante  
con flange UNI/DIN**

**PN 10/16  
DN 15-100**

Prontuario 2007 a pag. 62

Corpo di ottone stampato, sfera di ottone stampato e cromato a spessore, guarnizioni di PTFE e leva di duralluminio plastificato

Pressione PN	Diametro Pollici DN	MFP/OC		Pressione PN	Diametro DN	FLP/OC	
		CODICE	EURO			CODICE	EURO
IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA DI ESERCIZIO	3/8"	42275829	<b>5,47</b>	IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA DI ESERCIZIO	15	42275839	<b>41,45</b>
	1/2"	42275830	<b>7,38</b>		20	42275840	<b>50,32</b>
	3/4"	42275831	<b>11,08</b>		25	42275841	<b>62,53</b>
	1"	42275832	<b>17,41</b>		32	42275842	<b>78,11</b>
	1 1/4"	42275833	<b>27,44</b>		40	42275843	<b>101,68</b>
	1 1/2"	42275834	<b>35,76</b>		50	42275844	<b>137,25</b>
	2"	42275835	<b>53,08</b>		65	42275845	<b>205,66</b>
	2 1/2"	42275836	<b>103,43</b>		80	42275846	<b>282,15</b>
	3"	42275837	<b>145,40</b>		100	42275847	<b>404,22</b>
	4"	42275838	<b>320,22</b>				

**N.B.:** – Il modello flangiato viene fornito con flange mobili

– A richiesta esecuzione speciale per gas nel modello filettato con omologazione DVGW

– Accessori per tipo FLP/OC quotati a pag. 39

## BVP/OC



**Valvola a sfera filettata  
Passaggio totale PN 30\***

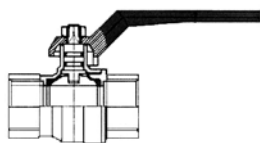
**Attacchi gas F/F**

**DN 1/2" - 3"**

Prontuario 2007 a pag. 62 - Corpo in ottone OT58

Sfera in ottone OT58 cromato, guarnizioni in PTFE

Pressione PN	Diametro Pollici DN	BVP/OC	
		CODICE	EURO
*IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA DI ESERCIZIO	3/8"	42286434	<b>3,90</b>
	1/2"	42286295	<b>4,28</b>
	3/4"	42286296	<b>5,91</b>
	1"	42286297	<b>9,34</b>
	1 1/4"	42286298	<b>15,97</b>
	1 1/2"	42286299	<b>22,38</b>
	2"	42286300	<b>33,88</b>
	2 1/2"	42286435	<b>79,83</b>
	3"	42286436	<b>119,89</b>



**Valvola a sfera  
monoblocco**

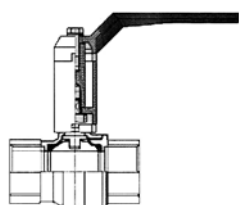
**DN 1/2"-4"**

Prontuario 2007 a pag. 63

Corpo di ottone stampato, sfera di ottone stampato e cromato, guarnizioni di PTFE

Pressione PN	Diametro DN	CODICE	EURO
In funzione della temperatura di esercizio	1/2"	42289590	<b>4,69</b>
	3/4"	42289591	<b>6,98</b>
	1"	42289592	<b>10,85</b>
	1 1/4"	42289593	<b>17,34</b>
	1 1/2"	42289594	<b>24,36</b>
	2"	42289595	<b>35,40</b>
	2 1/2"	42289596	<b>65,53</b>
	3"	42289597	<b>106,24</b>
	4"	42289598	<b>211,82</b>

# MFC/OC



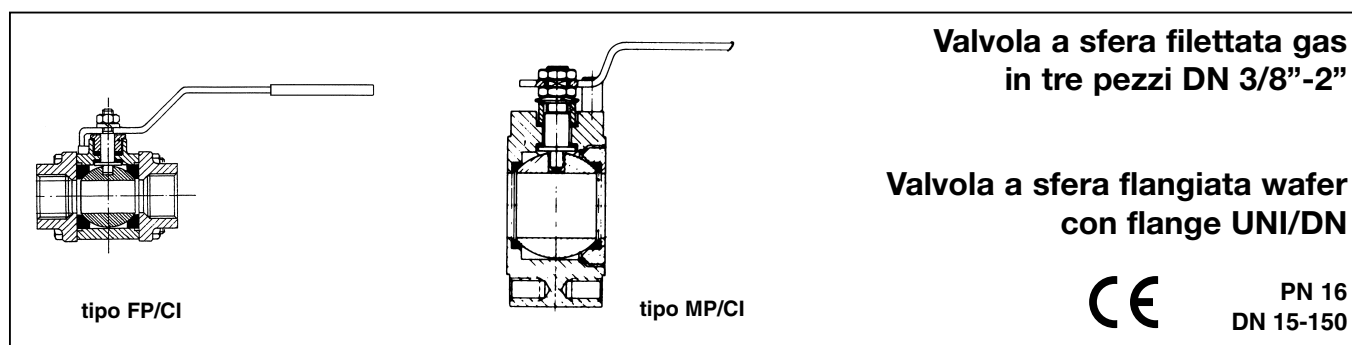
**Valvola a sfera  
monoblocco  
con prolunga  
per coibentazione**

**DN 1/2"-2"**

Prontuario 2007 a pag. 63

Corpo di ottone stampato, sfera di ottone stampato e cromato, guarnizioni di PTFE, prolunga in ottone

Pressione PN	Diametro DN	CODICE	EURO
In funzione della temperatura di esercizio	1/2"	42289599	<b>7,37</b>
	3/4"	42289600	<b>9,68</b>
	1"	42289601	<b>15,00</b>
	1 1/4"	42289602	<b>21,68</b>
	1 1/2"	42289603	<b>28,28</b>
	2"	42289604	<b>40,34</b>



Prontuario 2007 a pag. 61

Corpo di acciaio al carbonio, sfera di acciaio inox, guarnizioni di PTFE e leva di acciaio al carbonio

Pressione PN	Diametro Pollici DN	FP/CI	
		CODICE	EURO
IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA DI ESERCIZIO	3/8"	42275710	<b>32,20</b>
	1/2"	42275711	<b>32,20</b>
	3/4"	42275712	<b>40,60</b>
	1"	42275713	<b>58,80</b>
	1 1/4"	42275714	<b>72,10</b>
	1 1/2"	42275715	<b>101,50</b>
	2"	42275716	<b>133,70</b>
	2 1/4"	—	—
	2 1/2"	—	—
	—	—	—
Pressione PN	Diametro DN	MP/CI	
		CODICE	EURO
IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA DI ESERCIZIO	15	42275718	<b>43,40</b>
	20	42275720	<b>49,00</b>
	25	42275722	<b>58,10</b>
	32	42275724	<b>79,80</b>
	40	42275725	<b>97,30</b>
	50	42275726	<b>119,70</b>
	65	42275728	<b>196,00</b>
	80	42275729	<b>249,20</b>
	100	42275731	<b>386,40</b>
	125	42275732	<b>685,30</b>
	150	42275733	<b>1.171,10</b>

**N.B.:** – Per il DN 150 consigliamo, per un esercizio gravoso, il riduttore

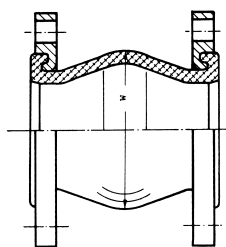
## SOVRAPPREZZO ACCESSORI NECESSARI PER LA COIBENTAZIONE DI VALVOLE A SFERA

**N.B.:** – Fino al DN 50 compreso, sommare al prezzo della prolunga il prezzo della maniglia. Dal DN 65 usare solo il prezzo della prolunga in quanto è possibile usare la maniglia già montata sulla valvola  
– Per il modello MFP/OC è sufficiente acquistare solo la prolunga

Diametro DN	FLP/OC a pag. 37 PROLUNGA		FLP/OC a pag. 37 MANIGLIA	
	CODICE	EURO	CODICE	EURO
15/20	42275848	<b>4,06</b>	42275853	<b>1,08</b>
25	42275849	<b>4,81</b>	42275854	<b>1,33</b>
32/50	42275850	<b>8,23</b>	42275855	<b>2,85</b>
65/80	42275851	<b>10,39</b>		
100	42275852	<b>18,26</b>		

Diametro DN	MP/CI PROLUNGA	
		EURO
15/25		<b>12,99</b>
32/50		<b>12,99</b>
65/80		<b>17,13</b>
100/150		<b>24,32</b>

Diametro DN	MP/CI			
	BULLONI CODICE	EURO	GUARNIZIONI CODICE	EURO
15	42277018	<b>1,55</b>	01002181	<b>0,39</b>
20	42277018	<b>1,55</b>	01005053	<b>0,53</b>
25	42277019	<b>1,67</b>	00135533	<b>0,66</b>
32	42277023	<b>2,68</b>	00135933	<b>0,88</b>
40	42277023	<b>2,68</b>	00135162	<b>1,05</b>
50	42277024	<b>3,05</b>	00135163	<b>1,46</b>
65	42277024	<b>3,05</b>	00135157	<b>1,99</b>
80	42277221	<b>6,11</b>	00135158	<b>2,24</b>
100	42277136	<b>6,16</b>	00135159	<b>2,74</b>



## Compensatori di gomma o giunti elastici STENFLEX per flange UNI/DIN



PN 16  
DN 20-250

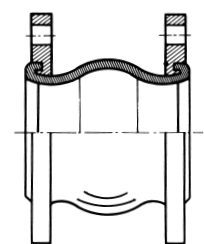
Prontuario 2007 a pag. 55 - Opuscolo KG 310/311  
Corpo di gomma EPDM

Flangiato	Diametro	A1 STENFLEX	
PN	DN	CODICE	EURO
16	20/25	42275257	177,03
	32	42275258	191,26
	40	42286572	191,26
	50	42275259	202,89
	65	42275260	232,59
	80	42275261	244,23
	100	42275262	266,19
	125	42275263	292,05
	150	42275264	337,26
	200	42275265	609,92
	250	42275266	783,08

Flangiato	Diametro	A1 STENFLEX	
PN	DN	CODICE	EURO
10	20/25	—	—
	32	—	—
	40	—	—
	50	—	—
	65	—	—
	80	—	—
	100	—	—
	125	—	—
	150	—	—
	200	42284185	565,99
	250	42284186	696,51

**N.B.:** — Gomme diverse a richiesta  
— \* 8 fori DN 80

## GE1-N



tipo N STENFLEX



tipo GE1

## Compensatori di gomma filettati gas

DN 3/4"-2"

## Compensatori di gomma STENFLEX per flange UNI/DIN



PN 16  
DN 32-300

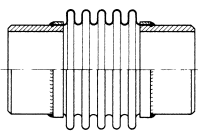
Tipo N -Prontuario 2007 a pag. 54 - opuscolo KR 320 WF - Tipo GE1 -Prontuario 2007 a pag. 53

Pressione	Diametro	N STENFLEX	
PN	DN	CODICE	EURO
16	40	42276775	114,40
	50	42276777	120,41
	65	42276779	134,11
	80	42276781	145,88
	100	42276783	161,26
	125	42276785	189,62
	150	42276787	228,80
	200	42276789	367,23

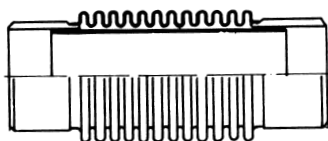
Pressione	Diametro Pollici DN	GE1	
PN	DN	CODICE	EURO
16	3/4"	42276793	17,02
	1"	42276794	18,99
	1 1/4"	42276795	23,06
	1 1/2"	42276796	28,27
	2	42276797	31,55
	2 1/4"	—	—
	2 1/2"	—	—

**N.B.:** — Diametri 250 - 300 e superiori a richiesta  
— \* 8 fori DN 80  
— \* DN 200 foratura PN 10

## Compensatori di acciaio a saldare di testa



tipo SA-10



tipo SA-10/C



PN 16  
DN 15-200

Prontuario 2007 a pag. 59 - Opuscoli KS 530/531 (SA-10) - SA-10/C a richiesta

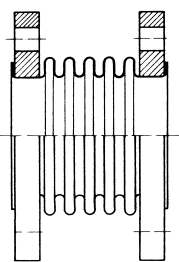
Soffietto di acciaio inox ed attacchi di acciaio al carbonio (Temp. max 300°C), tubo convogliatore di acciaio inox (solo tipo SA-10/C)

Pressione	Diametro	SA-10 STENFLEX		SA-10/C	
		CODICE	EURO	CODICE	EURO
16	15	42275295	85,29	—	—
	20	42275296	88,11	42275307	75,60
	25	42275297	97,89	42275308	81,67
	32	42275298	103,49	42275309	93,33
	40	42275299	107,67	42275310	95,20
	50	42275300	123,05	42275311	116,20
	65	42275301	151,03	42275312	146,53
	80	42275302	179,00	42275313	163,33
	100	42275303	206,95	42275314	175,70
	125	42275304	261,48	42275315	220,27
	150	42275305	376,15	42275316	277,67
	200	42275306	496,41	42275317	429,33

**N.B.:** – Marchio CE solo per modello SA-10  
– Il modello SA-10/C ha di serie il canotto interno  
– Diametri superiori a richiesta

## SF-10

## Compensatori di acciaio con flange UNI/DIN



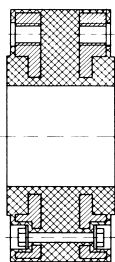
PN 16  
DN 40-200

Prontuario 2007 a pag. 59 - Opuscolo KS 540

Soffietto di acciaio inox

Pressione	Diametro	SF-10 STENFLEX	
		CODICE	EURO
16	40	42275318	116,06
	50	42275319	138,43
	65	42275320	167,80
	80	42275321	194,38
	100	42275322	227,93
	125	42275323	330,00
	150	42275324	441,88
	200	42275325	560,75

**N.B.:** – Il DN 200, nei compensatori SF-10, viene fornito di serie con flange PN 10  
– Diametri superiori a richiesta



### Antivibranti o giunti silenziosi di gomma STENFLEX per flange UNI/DIN

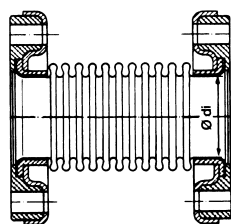
PN 6 e PN 10  
DN 20-200

Prontuario 2007 a pag. 57 - Opuscolo KR 310/311  
Corpo di gomma caucciù

GRV PN 6 STENFLEX				GRV PN 10 STENFLEX				GRV PN6		GRV PN 10	
Pressione	Diametro			Pressione	Diametro			BULLONI		BULLONI	
PN	DN	CODICE	EURO	PN	DN	CODICE	EURO	CODICE	EURO	CODICE	EURO
6	—	—	—	10	20	42275267	161,00	—	—	42277018	1,55
	—	—	—		25	42275268	139,80	—	—	42277018	1,55
	—	—	—		32	42275269	173,40	—	—	42277022	2,62
	40	42275271	169,29		40	42275270	179,10	42277018	1,55	42277022	2,62
	50	42275273	186,09		50	42275272	201,33	42277018	1,55	42277022	2,62
	65	42275275	211,16		65	42275274	230,79	42277018	1,55	42277022	2,62
	80	42275277	261,80		80*	42275276	268,52	42277022	2,62	42277064	5,37
	100	42275279	286,62		100	42275278	292,56	42277022	2,62	42277064	5,37
	125	42275281	348,39		125	42275280	350,96	42277061	5,24	42277064	5,37
	150	42275283	403,18		150	42275282	414,02	42277061	5,24	42277182	9,36
	200	42275285	597,25		200	42275284	621,31	42277064	5,37	42277182	9,36

N.B.: —\*Il PN 10 viene fornito di serie con 8 fori

## SR-1



### Compensatori / Antivibranti di gomma/acciaio STENFLEX con flange UNI/DIN

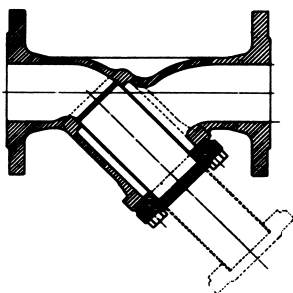


PN 10  
DN 32-200

Prontuario 2007 a pag. 58 - Opuscolo KR 340/341  
Soffietto di acciaio inox e flange di gomma EPDM

SR-1 PN 10 STENFLEX			
Pressione	Diametro		
PN	DN	CODICE	EURO
10	32	—	Quotazioni a richiesta
	40	—	
	50	—	
	65	—	
	80*	—	
	100	—	
	125	—	
	150	—	
	200	—	

N.B.: — \* 8 fori DN 80  
— Consegna da definire



**Filtri o raccoglitori di impurità  
con flange UNI/DIN**



**PN 16  
DN 15-250**

Prontuario 2007 a pag. 51

Corpo di ghisa grigia GG-25 e cartuccia filtrante di acciaio inox

Pressione PN	Diametro DN	<b>FILTRI PN 16</b>	
		CODICE	EURO
<b>16</b>	15	42275473	<b>40,39</b>
	20	42275474	<b>45,55</b>
	25	42275475	<b>52,43</b>
	32	42275476	<b>60,15</b>
	40	42275477	<b>74,76</b>
	50	42275478	<b>88,50</b>
	65	42275479	<b>126,30</b>
	80	42275480	<b>151,22</b>
	100	42275482	<b>196,77</b>
	125	42275483	<b>311,03</b>
	150	42275484	<b>444,22</b>
	200	42275485	<b>941,71</b>
	250	42275486	<b>1.568,93</b>

**N.B.:** – Diametri superiori a richiesta  
– DN 80 (4 fori) 42275481

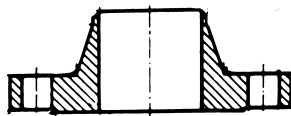
**Bulloni - Tiranti - Dadi - Guarnizioni**

<b>W/IC</b> <b>ELA K</b> a pag. 33							<b>CLAPET 2000</b> a pag. 34				
Diametro DN	BULLONI CODICE	EURO	BULLONI CODICE	EURO	GUARNIZIONI CODICE	EURO	DN	TIRANTI CODICE	EURO	GUARNIZIONI CODICE	EURO
50	42277030	<b>3,87</b>	—	—	—	—	50	42277153	<b>16,28</b>	00135163	<b>1,46</b>
65	42277030	<b>3,87</b>	—	—	—	—	65	42277153	<b>16,28</b>	00135157	<b>1,99</b>
80	42277134	<b>10,00</b>	42277153	<b>16,28</b>	00135158	<b>2,24</b>	80	42277153	<b>16,28</b>	00135158	<b>2,24</b>
100	42277134	<b>10,00</b>	42277153	<b>16,28</b>	00135159	<b>2,74</b>	100	—	—	00135159	<b>2,74</b>
125	42277134	<b>10,00</b>	42277153	<b>16,28</b>	00135160	<b>3,76</b>	125	—	—	00135160	<b>3,76</b>
150	42277162	<b>13,72</b>	42277164	<b>26,77</b>	01004929	<b>4,89</b>	150	—	—	01004929	<b>4,89</b>
200	42277180	<b>21,68</b>	42277181	<b>29,76</b>	00125111	<b>7,13</b>	200	—	—	00125111	<b>7,13</b>
250	42277193	<b>42,07</b>					250	—	—	00125692	<b>9,45</b>
300	42277202	<b>43,26</b>					300	—	—	01016322	<b>11,85</b>

<b>BOA-RVK</b> a pag. 34				
Diametro DN	BULLONI CODICE	EURO	GUARNIZIONI CODICE	EURO
15	42277021	<b>2,44</b>	01002181	<b>0,39</b>
20	42277021	<b>2,44</b>	01005053	<b>0,53</b>
25	42277021	<b>2,44</b>	00135533	<b>0,66</b>
32	42277031	<b>5,00</b>	00135933	<b>0,88</b>
40	42277031	<b>5,00</b>	00135162	<b>1,05</b>
50	42277032	<b>5,61</b>	00135163	<b>1,46</b>
65	42277033	<b>7,32</b>	00135157	<b>1,99</b>
80	42277034	<b>8,14</b>	00135158	<b>2,24</b>
100	42277153	<b>16,28</b>	00135159	<b>2,74</b>
125	42277153	<b>16,28</b>	00135160	<b>3,76</b>
150	42277163	<b>33,48</b>	01004929	<b>4,89</b>
200	—	—	00125111	<b>7,13</b>

<b>KSR</b> a pag. 34				
Diametro DN	BULLONI CODICE	EURO	GUARNIZIONI CODICE	EURO
15	42277021	<b>2,44</b>	01002181	<b>0,39</b>
20	42277021	<b>2,44</b>	01005053	<b>0,53</b>
25	42277021	<b>2,44</b>	00135533	<b>0,66</b>
32	42277031	<b>5,00</b>	00135933	<b>0,88</b>
40	42277031	<b>5,00</b>	00135162	<b>1,05</b>
50	42277032	<b>5,61</b>	00135163	<b>1,46</b>
65	42277033	<b>7,32</b>	00135157	<b>1,99</b>
80	42277034	<b>8,14</b>	00135158	<b>2,24</b>
100	42277153	<b>16,28</b>	01016870	<b>3,12</b>
125	42277153	<b>16,28</b>	01018967	<b>4,23</b>
150	42277163	<b>33,48</b>	01020729	<b>5,42</b>
200	—	—	00360640	<b>8,26</b>



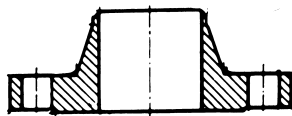
**Controflange collarino**

**UNI 2280/29 PN 6  
DN 15-250**
**UNI 2281/29 PN 10  
DN 80 e 200-300**
**UNI 2282/29 PN 16  
DN 10-300**

Prontuario 2007 a pag. 66 - 67

**MATERIALE C22.8 - A105 CERTIFICATI DIN 50049 3.1B**

Pressione PN	Diametro DN	COLLARINO		BULLONI		GUARNIZIONI	
		A CODICE	EURO	B CODICE	EURO	C CODICE	EURO
<b>6</b>	25	42277707	<b>4,76</b>	42277017	<b>1,31</b>	01004964	<b>0,53</b>
	32	42277708	<b>5,33</b>	42277020	<b>2,20</b>	00360610	<b>0,88</b>
	40	42261088	<b>5,56</b>	42277020	<b>2,20</b>	01015041	<b>1,05</b>
	50	42277709	<b>6,30</b>	42277020	<b>2,20</b>	01004963	<b>1,24</b>
	65	42277710	<b>7,89</b>	42277020	<b>2,20</b>	01015063	<b>1,71</b>
	80	42277711	<b>10,32</b>	42277027	<b>3,20</b>	01015067	<b>1,96</b>
	100	42277712	<b>12,04</b>	42277027	<b>3,20</b>	01015073	<b>2,40</b>
	125	42277713	<b>17,08</b>	42277059	<b>6,95</b>	01018966	<b>3,37</b>
	150	42277714	<b>21,56</b>	42277059	<b>6,95</b>	00360632	<b>4,48</b>
	200	42277716	<b>34,90</b>	42277218	<b>6,95</b>	01016328	<b>6,60</b>
	250	42277717	<b>58,65</b>	42277065	<b>10,96</b>	00360641	<b>8,90</b>
<b>10</b>	80	42277718	<b>14,65</b>	42277029	<b>3,48</b>	00135158	<b>2,24</b>
	200	42277719	<b>40,41</b>	42277178	<b>13,35</b>	00125111	<b>7,13</b>
	250	42277720	<b>60,16</b>	42277179	<b>20,58</b>	00125692	<b>9,45</b>
	300	42277721	<b>70,48</b>	42277179	<b>20,58</b>	01016322	<b>11,85</b>
<b>16</b>	15	00260532	<b>4,87</b>	42277020	<b>2,20</b>	01002181	<b>0,39</b>
	20	42277732	<b>5,56</b>	42277020	<b>2,20</b>	01005053	<b>0,53</b>
	25	42277733	<b>6,30</b>	42277020	<b>2,20</b>	00135533	<b>0,66</b>
	32	00262009	<b>8,09</b>	42277027	<b>3,20</b>	00135933	<b>0,88</b>
	40	42277734	<b>9,32</b>	42277027	<b>3,20</b>	00135162	<b>1,05</b>
	50	42277735	<b>11,13</b>	42277028	<b>3,48</b>	00135163	<b>1,46</b>
	65	42277722	<b>11,15</b>	42277028	<b>3,48</b>	00135157	<b>1,99</b>
	80	42282593	<b>13,76</b>	42277218	<b>6,95</b>	00135158	<b>2,24</b>
	100	42277723	<b>15,94</b>	42277218	<b>6,95</b>	00135159	<b>2,74</b>
	125	42277724	<b>21,49</b>	42277149	<b>7,74</b>	00135160	<b>3,76</b>
	150	42277725	<b>26,41</b>	42277178	<b>13,35</b>	01004929	<b>4,89</b>
	200	42277727	<b>40,11</b>	42277179	<b>20,58</b>	00125111	<b>7,13</b>
	250	42277728	<b>64,74</b>	42277192	<b>38,69</b>	00125692	<b>9,45</b>
	300	42277729	<b>94,88</b>	42277192	<b>38,69</b>	01016322	<b>11,85</b>

**N.B.:** – I prezzi della colonna A si riferiscono al Nr. 1 controflangia e non alla coppia  
 – B Nr. 1 serie di bulloni necessari ad ogni singola flangia  
 – C Nr. 1 guarnizione

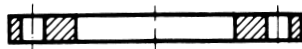
**Controflange collarino**

**UNI 2283/29 PN 25  
DN 200**
**UNI 2284/29 PN 40  
DN 10-200**

Prontuario 2007 a pag. 67 - 68

**MATERIALE C22.8 - A105 CERTIFICATI DIN 50049 3.1B**

Pressione	Diametro	COLLARINO		BULLONI		GUARNIZIONI	
		A		B		C	
PN	DN	CODICE	EURO	CODICE	EURO	CODICE	EURO
<b>25</b>	200	42277730	<b>65,47</b>	42277192	<b>38,69</b>	00360640	<b>8,26</b>
<b>40</b>	10	42277731	–	42277020	<b>2,20</b>	00360470	<b>0,41</b>
	15	00260532	<b>4,87</b>	42277020	<b>2,20</b>	01002181	<b>0,39</b>
	20	42277732	<b>5,56</b>	42277020	<b>2,20</b>	01005053	<b>0,53</b>
	25	42277733	<b>6,30</b>	42277020	<b>2,20</b>	00135533	<b>0,66</b>
	32	00262009	<b>8,09</b>	42277027	<b>3,20</b>	00135933	<b>0,88</b>
	40	42277734	<b>9,32</b>	42277027	<b>3,20</b>	00135162	<b>1,05</b>
	50	42277735	<b>11,13</b>	42277028	<b>3,48</b>	00135163	<b>1,46</b>
	65	42277736	<b>13,84</b>	42277218	<b>6,95</b>	00135157	<b>1,99</b>
	80	42277737	<b>17,69</b>	42277218	<b>6,95</b>	00135158	<b>2,24</b>
	100	42277738	<b>23,15</b>	42277178	<b>13,35</b>	01016870	<b>3,12</b>
	125	42277739	<b>32,22</b>	42277228	<b>25,79</b>	01018967	<b>4,23</b>
	150	42277740	<b>42,51</b>	42277228	<b>25,79</b>	01020729	<b>5,42</b>
	200	42277742	<b>81,85</b>	42277231	<b>64,80</b>	00360640	<b>8,26</b>

**N.B.:** – I prezzi della colonna A si riferiscono al Nr. 1 controflangia e non alla coppia  
 – B Nr. 1 serie di bulloni necessari ad ogni singola flangia  
 – C Nr. 1 guarnizione

**Controflange piane**
**UNI 2276/67 PN 6  
DN 15-200**
**UNI 2277/67 PN 10  
DN 80 e 200**
**UNI 2278/67 PN 16  
DN 15-200**


Prontuario 2007 a pag. 64 - 65

Pressione	Diametro	PIANE		BULLONI		GUARNIZIONI	
		A		B		C	
PN	DN	CODICE	EURO	CODICE	EURO	CODICE	EURO
<b>6</b>	15	42277270	–	42277017	<b>1,31</b>	00360603	<b>0,30</b>
	20	42277271	–	42277017	<b>1,31</b>	00360605	<b>0,39</b>
	25	42277272	<b>4,31</b>	42277017	<b>1,31</b>	01004964	<b>0,53</b>
	32	42277273	<b>4,92</b>	42277020	<b>2,20</b>	00360610	<b>0,88</b>
	40	42277274	<b>5,35</b>	42277020	<b>2,20</b>	01015041	<b>1,05</b>
	50	42277275	<b>6,58</b>	42277020	<b>2,20</b>	01004963	<b>1,24</b>
	65	42277276	<b>7,66</b>	42277020	<b>2,20</b>	01015063	<b>1,71</b>
	80	42277277	<b>9,46</b>	42277027	<b>3,20</b>	01015067	<b>1,96</b>
	100	42277278	<b>10,57</b>	42277027	<b>3,20</b>	01015073	<b>2,40</b>
	125	42277279	<b>14,82</b>	42277059	<b>6,95</b>	01018966	<b>3,37</b>
	150	42277280	<b>17,31</b>	42277059	<b>6,95</b>	00360632	<b>4,48</b>
<b>10</b>	80	42277281	<b>11,63</b>	42277029	<b>3,48</b>	00135158	<b>2,24</b>
	200	42277282	<b>31,25</b>	42277178	<b>13,35</b>	00125111	<b>7,13</b>
<b>16</b>	15	42277283	<b>3,73</b>	42277020	<b>2,20</b>	01002181	<b>0,39</b>
	20	42277284	<b>3,87</b>	42277020	<b>2,20</b>	01005053	<b>0,53</b>
	25	42277285	<b>4,40</b>	42277020	<b>2,20</b>	00135533	<b>0,66</b>
	32	42277286	<b>5,45</b>	42277027	<b>3,20</b>	00135933	<b>0,88</b>
	40	42277287	<b>6,02</b>	42277027	<b>3,20</b>	00135162	<b>1,05</b>
	50	42277288	<b>7,38</b>	42277028	<b>3,48</b>	00135163	<b>1,46</b>
	65	42277289	<b>9,12</b>	42277028	<b>3,48</b>	00135157	<b>1,99</b>
	80	42277290	<b>11,58</b>	42277218	<b>6,95</b>	00135158	<b>2,24</b>
	100	42277291	<b>12,55</b>	42277218	<b>6,95</b>	00135159	<b>2,74</b>
	125	42277292	<b>17,52</b>	42277149	<b>7,74</b>	00135160	<b>3,76</b>
	150	42277293	<b>20,74</b>	42277178	<b>13,35</b>	01004929	<b>4,89</b>
	200	42277294	<b>31,22</b>	42277179	<b>20,58</b>	00125111	<b>7,13</b>

**N.B.:** – I prezzi della colonna A si riferiscono al Nr. 1 controflangia e non alla coppia

- B Nr. 1 serie di bulloni necessari ad ogni singola flangia
- C Nr. 1 guarnizione

**MATERIALE: A 216 WCB (1)**

Note: (1) Permesso, ma non consigliato per uso prolungato al di sopra di 800°F.  
 (2) Da non usare al di sopra di 850°F.

Table A STANDARD CLASS													
Temperature		Pressure Class											
		# 150		# 300		# 600		# 900		# 1500		# 2500	
F	C	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>
-20 to 100	-29 to 38	285	20,0	740	52,0	1480	104,1	2220	156,0	3705	260,5	6170	433,8
200	93,3	260	18,3	675	47,5	1350	94,9	2025	142,3	3375	237,3	5625	395,5
300	148,9	230	16,2	655	46,1	1315	92,5	1970	138,4	3280	230,6	5470	384,6
400	204,4	200	14,1	635	44,6	1270	89,3	1900	133,5	3170	222,9	5280	371,2
500	260,0	170	12,0	600	42,2	1200	84,4	1795	126,1	2995	210,6	4990	350,8
600	315,6	140	9,8	550	38,7	1095	77,0	1640	115,2	2735	192,3	4560	320,6
650	343,3	125	8,8	535	37,6	1075	75,6	1610	113,1	2685	188,8	4475	314,6
700	371,1	110	7,7	535	37,6	1065	74,9	1600	112,4	2665	187,4	4440	312,2
750	398,9	95	6,7	505	35,5	1010	71,0	1510	106,1	2520	177,2	4200	295,3
800	426,7	80	5,6	410	28,8	825	58,0	1235	86,8	2060	144,8	3430	241,2
850	454,4	65	4,6	270	19,0	535	37,6	805	56,6	1340	94,2	2230	156,8
900	482,2	50	3,5	170	12,0	345	24,3	515	36,2	860	60,5	1430	100,5
950	510,0	35	2,5	105	7,4	205	14,4	310	21,8	515	36,2	860	60,5
1000	537,8	20	1,4	50	3,5	105	7,4	155	10,9	260	18,3	430	30,2

**MATERIALE: A 217 WC6 (1) (2)**

Note: (1) Usare solo materiale normalizzato e temperato.  
 (2) Da non usare al di sopra di 1100°F.

Table C STANDARD CLASS													
Temperature		Pressure Class											
		# 150		# 300		# 600		# 900		# 1500		# 2500	
F	C	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>
-20 to 100	-29 to 38	290	20,4	750	52,7	1500	105,5	2250	158,1	3750	263,7	6250	439,4
200	93,3	260	18,3	750	52,7	1500	105,5	2250	158,1	3750	263,7	6250	439,4
300	148,9	230	16,2	720	50,6	1445	101,6	2165	152,1	3610	253,8	6015	422,9
400	204,4	200	14,1	695	48,9	1385	97,4	2080	146,2	3465	243,6	5675	399,0
500	260,0	170	12,0	665	46,8	1330	93,5	1995	140,2	3325	233,8	5540	389,5
600	315,6	140	9,8	605	42,5	1210	85,1	1815	127,5	3025	212,7	5040	354,4
650	343,3	125	8,8	590	41,5	1175	82,6	1765	124,0	2940	206,7	4905	344,9
700	371,1	110	7,7	570	40,1	1135	79,8	1705	119,8	2840	199,7	4730	332,6
750	398,9	95	6,7	530	37,3	1065	74,9	1595	112,1	2660	187,0	4430	311,5
800	426,7	80	5,6	510	35,9	1015	71,4	1525	107,2	2540	178,6	4230	297,4
850	454,4	65	4,6	485	34,1	975	68,6	1460	102,6	2435	171,2	4060	285,5
900	482,2	50	3,5	450	31,6	900	63,3	1350	94,9	2245	157,8	3745	263,3
950	510,0	35	2,5	320	22,5	640	45,0	955	67,1	1595	112,1	2655	186,7
1000	537,8	20	1,4	215	15,1	430	30,2	650	45,7	1080	75,9	1800	126,6
1050	565,6	20	1,4	145	10,2	290	20,4	430	30,2	720	50,6	1200	84,4
1100	593,3	20	1,4	95	6,7	190	13,4	290	20,4	480	33,7	800	56,2
1150	621,1	20	1,4	60	4,2	125	8,8	185	13,0	310	21,8	515	36,2
1200	648,9	15	1,1	40	2,8	75	5,3	115	8,1	190	13,4	315	22,1

Nota: (1) Solo per valvole a saldare. Il rating del flangiato termina a 1000°F.

**MATERIALE: A 351 CF8M (1)**

Note: (1) Con temperature oltre 1000°F, usare solo quando il contenuto di carbonio è 0.04% o superiore.  
(2) Da non usare al di sopra di 850°F.

Table F STANDARD CLASS											
Temperature		Pressure Class									
		# 150		# 300		# 600		# 900		# 1500	
F	C	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>
-20 to 100	-29 to 38	275	19,3	720	50,6	1440	101,2	2160	151,9	3600	253,1
200	93,3	235	16,5	620	43,6	1240	87,2	1860	130,8	3095	217,6
300	148,9	215	15,1	560	39,4	1120	78,7	1680	118,1	2795	196,5
400	204,4	195	13,7	515	36,2	1025	72,1	1540	108,3	2570	180,7
500	260,0	170	12,0	480	33,7	955	67,1	1435	100,9	2390	168,0
600	315,6	140	9,8	450	31,6	900	63,3	1355	95,3	2255	158,5
650	343,3	125	8,8	445	31,3	890	62,6	1330	93,5	2220	156,1
700	371,1	110	7,7	430	30,2	870	61,2	1305	91,8	2170	152,6
750	398,9	95	6,7	425	29,9	855	60,1	1280	90,0	2135	150,1
800	426,7	80	5,6	420	29,5	845	59,4	1265	88,9	2110	148,4
850	454,4	65	4,6	420	29,5	835	58,7	1255	88,2	2090	146,9
900	482,2	50	3,5	415	29,2	830	58,4	1245	87,5	2075	145,9
950	510,0	35	2,5	385	27,1	775	54,5	1160	81,6	1930	135,7
1000	537,8	20	1,4	350	24,6	700	49,2	1050	73,8	1750	123,0
1050	565,6	20	1,4	345	24,3	685	48,2	1030	72,4	1720	120,9
1100	593,3	20	1,4	305	21,4	610	42,9	915	64,3	1525	107,2
1150	621,1	20	1,4	235	16,5	475	33,4	710	49,9	1185	83,3
1200	648,9	20	1,4	185	13,0	370	26,0	555	39,0	925	65,0

**MATERIALE: A 105 A 182 F11 A 182 F316**

Note: (1) Permessso, ma non consigliato per uso prolungato al di sopra di 800°F.  
(2) Da non usare al di sopra di 850°F.

Table F STANDARD CLASS							
Temperature		Pressure Class 800					
		A 105		A 182 F11		A 182 F316	
F	C	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>	PSI	Kg/Cm <sup>2</sup>
-20 to 100	-29 to 38	136,20	9,6	137,90	9,7	1920	135,0
200	93,5	124,10	8,7	131,00	9,2	1655	116,4
300	149	120,70	8,5	123,80	8,7	1495	105,1
400	205	1165,50	81,9	121,00	8,5	1370	96,3
500	260	110,00	7,7	117,90	8,3	1275	89,6
600	316	100,70	7,1	111,40	7,8	1205	84,7
650	344	98,60	6,9	108,20	7,6	1185	83,3
700	371	97,90	6,9	104,50	7,3	1150	80,9
750	399	92,70	6,5	97,90	6,9	1130	79,4
800	427	75,80	5,3	93,40	6,6	1105	77,7
850	455	49,30	3,5	89,60	6,3	1080	75,9
900	482	31,70	2,2	82,70	5,8	1050	73,8
950	510	19,00	1,3	69,30	4,9	1030	72,4
1000	538	9,60	0,7	41,00	2,9	970	68,2
1050	566	–	–	25,20	1,8	960	67,5
1100	594	–	–	17,60	1,2	860	60,5
1150	621	–	–	9,60	0,7	735	51,7
1200	649	–	–	6,50	0,5	550	38,7

## TABELLA DELLE TEMPERATURE E DELLA PRESSIONE

### Ghisa grigia (GJL-250) e ghisa sferoidale (GJS-400-18-LT e GJS-400-15)

Le pressioni max ammissibili di funzionamento consentite qui citate in relazione alla temperatura e al materiale soddisfano le nuove norme DIN EN 1092-2.

### Acciaio (C 22.8 e GP 240 GH+N)

Le pressioni max ammissibili di funzionamento consentite qui citate in relazione alla temperatura e al materiale sono state fissate nella norma DIN 2401 (Gennaio 1966). Una norma europea è in preparazione.

### SOVRAPPRESSIONI D'ESERCIZIO CONSENTITE

PN	MATERIALE	pressione di esercizio max ammissibile in kg/cm <sup>2</sup> alla temperatura in °C									
		da -10 a +20	100	120	200	250	300	350	400	425	450
6	GJL-250	6			4,8	4,2	3,6				
10	GJL-250	10			8	8	8				
	1.4408	10	8,5		6,5	6	5,5	5	5		
16	GJL-250	16			12,8	11,2	9,6				
	GJS-400-15/GJS-400-18-LT	16			14,7	13,9	12,8	11,2			
25	1.4408	16	13,5		10,5	10	9	8,5	8		
	GJS-400-15/GJS-400-18-LT	25			23	21,8	20	17,5			
25	1.4408	25	21,5		16,5	15	13,5	13	12		
	C 22.8/GP 240 GH+N	25			22	20	17	16	13	10,5	8
40	1.4408	40	34		27	24,5	22	20,5	19,5		
	C 22.8/GP 240 GH+N	40			35	32	28	24	21	17	13

### MATERIALI

DIN (vecchio)			EN			ASTM
Designazione	N.	Standard	Designazione	N.	Standard	
GG-25	0.6025	DIN 1691	EN-GJL-250	EN-JL-1040	EN 1561	A 48-40B
GGG-40	0.7040	DIN 1693-1	EN-GJS-400-15	EN-JS-1030	EN 1563	A 536-60-40-18
GGG-40.3	0.7043	DIN 1693-1	EN-GJS-400-18-LT	EN-JS-1025 <sup>1</sup>	EN 1563	A 536-60-40-18 con valore rilevato da provetta
	—	—	EN-GJS-400-18-RT	EN-JS-1024 <sup>2</sup>	EN 1563	
	—	—	EN-GJS-400-18	EN-JS-1020 <sup>3</sup>	EN 1563	
C22.8	1.0460	DIN 17243	Nessun cambiamento			A 105N
GS-C25N	1.0619.01	DIN 17245	GP 240 GH+N	1.0619+N	EN 10213-2	A 216 WCB
G-X6CrNiMo18 10	1.4408	DIN 17445	GXCrNiMo19-11-2	1.4408	EN 10213-4	A 351 CF8M
X6CrNiMo Ti17 12-2	1.4571	DIN 17440	X6CrNiMoTi17 12-2	1.4571	EN 10213-4	A 276 316Ti
15Mo3	1.5415	DIN 17243	16Mo3+TN	1.5415	EN 10028-2	A 182F11
13CrMo44	1.7335	DIN 17243	132CrMo4-5	1.7335	EN 10028-2	A 204 grado A
G17CrMo55	1.7357	DIN 17245	GS-17CrMo5-5	1.7357	EN 10213-2	A 217 WC6

<sup>1</sup> Test con provetta a bassa temperatura

<sup>2</sup> Test con provetta a temperatura ambiente

<sup>3</sup> Nessun test con provetta

## SPEDIZIONE IN PORTO FRANCO CON ADDEBITO DEL COSTO IN FATTURA

### 1) Particolarmente importante per la clientela che:

- desidera consegne rapide
- non ha convenzione con corrieri
- desidera registrare una sola fattura ed una sola tratta
- ha necessità di inviare il materiale in cantieri con locazione diversa dalla loro sede

### 2) Le tariffe includono il DIRITTO FISSO

### 3) Per spedizioni inferiori a 100 Kg. concorso spese di € 19,24 per Sicilia, Sardegna e Isole € 27,04

EURO PER QUINTALE			
REGIONI	CAPOLUOGO DI PROVINCIA	INOLTRO IN PROVINCIA	ISOLE
LOMBARDIA	12,83	15,13	
PIEMONTE EMILIA TOSCANA VENETO ROMAGNA	13,52	16,26	24,96
LIGURIA VALLE D'AOSTA FRIULI	14,60	16,90	
UMBRIA MARCHE	14,75	17,91	
TRENTINO ALTO ADIGE LAZIO ABRUZZO S. MARINO	15,70	18,14	
CAMPANIA NAPOLI	17,34 15,34	19,48 17,52	22,88
PUGLIA BARI	19,12 17,60	21,31 19,78	
MOLISE BASILICATA CALABRIA	21,70	24,82	
SICILIA SARDEGNA	23,78	26,07	34,32



Costo per certificati in accordo all'allegato I della Direttiva Europea Attrezzature a Pressione 97/23/CE (PED).  
Classificazione secondo Max pressione ammissibile (PN), diametro nominale (DN) e fluidi del gruppo 1 e 2, per le categorie da I a III marcate CE

**Tabella riassuntiva dei nuovi certificati di collaudo secondo EN 10204 (DIN 50049)**

Tipo e denominazione	Contenuto del Certificato	Certificato convalidato:	Nota
2.1 Dichiarazione di conformità	Attestato di conformità all'ordine	Dal produttore	Nessuna variazione
2.2 Rapporto di prova	Attestato di conformità all'ordine, riportante i risultati di prove non specifiche	Dal produttore	Nessuna variazione
3.1 Certificato di collaudo 3.1	Attestato di conformità all'ordine, riportante i risultati di prove specifiche	Il produttore incarica un collaudatore indipendente dalla funzione fabbricazione	Nuovo per quanto riguarda il contenuto corrispondente al precedente 3.1 B
3.2 Certificato di collaudo 3.2	Attestato di conformità all'ordine, riportante i risultati di prove specifiche	Il produttore incarica un collaudatore indipendente dalla funzione fabbricazione e/o il cliente incarica un suo rappresentante oppure un ispettore previsto da Direttive di Enti pubblici	Nuovo per quanto riguarda il contenuto corrispondente al precedente 3.1 A e 3.1 C

Costi di collaudo per saracinesche, valvole di ritegno e a globo con attacchi flangiati o a saldare (cadauna valvola)

PN	Certificato tipo	Diametri nominali						
		10-25	32-40	50-65	80-100	125-150	200-250	DN superiori
		EURO	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO
10-40	3.1	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>150,00</b>	<b>150,00</b>	<b>230,00</b>	a richiesta

PN	Certificato tipo	Diametri nominali										
		10-25	32-40	50-65	80-100	125-150	200-250	300	350	400	500	oltre 500
		EURO	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO	EURO
63-160	3.1	<b>150,00</b>	<b>150,00</b>	<b>150,00</b>	<b>150,00</b>	<b>210,00</b>	<b>270,00</b>	<b>300,00</b>	<b>320,00</b>	<b>350,00</b>	<b>400,00</b>	a richiesta



I valori di test sono in accordo alla normativa EN 12266

Test	dati del test	Certificati secondo EN 10204 (DIN 50049)	
Prova di tenuta corpo (con acqua)	1,5 X PN	2.2	3.1
Prova di tenuta sedi/disco (con acqua)	1 X PN	2.2	3.1
Prova di tenuta sedi/disco (con aria)	6 bar	2.2	3.1
Controllo visivo e dimensionale	–	–	–

## Prezzi certificati

Certificato di conformità all'ordine	EN 10204 2.1	<b>30,00 €</b> per ogni ordine
Prova di collaudo	EN 10204 2.2	<b>100,00 €</b> per ogni ordine
Certificato di ispezione		<b>100,00 €</b> per ogni ordine
Collaudi presenziati e/o con verifica da parte di un ente terzo (escluse spese del personale ente terzo)	–	<b>2.350,00 €</b> per giorni di presenza
Preparazione dei documenti per l'ispezione (escluse spese del personale ente terzo)	–	<b>2.000,00 €</b>

TEST	DATI DEL TEST	PREZZI
Verifica porosità della verniciatura		<b>30,00 €</b> al pezzo
Verifica adesione della vernice		<b>150,00 €</b> (1 campione per lotto)
Prova di tenuta asta con Elio	emissioni fuggitive (TA Luft, Air Act)	<b>150,00 €</b> a valvola
Test di resilienza a –196°C	2 tonnellate per colata, verifica presso la fonderia	<b>500,00 €</b> per colata

## Test di manovrabilità:

<b>Attuatori elettrici</b> DN fino al 600 >DN 600	misurazione tempi di manovra	<b>100,00 €</b> a valvola <b>300,00 €</b> a valvola
<b>Attuatori pneumatici</b> DN fino al 600 >DN 600	misurazione tempi di manovra	<b>160,00 €</b> a valvola <b>300,00 €</b> a valvola

Certificati gost	<b>100,00 €</b> per ogni ordine
Dossier fine fabbricazione	<b>1.000,00 €</b> per ogni ordine
Disegni tecnici elaborati sulla base delle richieste del cliente	<b>50,00 €</b> al pezzo / max <b>500,00 €</b>
Sovrapprezzo per versioni elettroniche su CD-Rom senza software di navigazione con software di navigazione	<b>60,00 €</b> <b>120,00 €</b>
Etichettatura su specifiche del cliente < 20 Item da 20 a 50 Item	<b>1.300,00 €</b> <b>1.800,00 €</b>
Etichettatura metallica speciale	<b>20,00 €</b> al pezzo

NOTE



## CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

### 1. Ordini

Si intendono accettati solo gli ordini di valore imponibile non inferiore a **150 Euro** riscontrati con conferma d'ordine scritta.

Gli ordini di valore inferiore sono maggiorati di **20 Euro**. Una volta confermati, gli ordini non possono subire aggiunte.

### 2. Prezzi

Si intendono al netto di oneri fiscali ed assicurativi nonché di imballo e trasporto. La loro validità decade alla scadenza della data di consegna confermata e/o per l'insorgenza di aumenti dei costi, qualunque ne sia la causa, e/o per rinvii di consegna richiesti dal cliente, ancorché sottoscritti.

I prezzi listinati/offerti si intendono altresì riferiti esclusivamente al valore di cessione dei soli prodotti, essendo esclusa qualsiasi fornitura di servizi quali: collaudi, tarature, ispezioni nella fase dell'allestimento della fornitura e di quant'altro non espressamente pattuito e sottoscritto.

### 3. Garanzia

Durata e decorrenza, salvo diversa dichiarazione:

- **12 mesi** dalla data di fornitura
- **6 mesi** per sistemi automatici, quadri elettrici, azionamenti, riparazioni, ricambi

In nessun caso il rinvio dell'installazione giustifica richieste di estensione della garanzia non preventivamente concordate e sottoscritte.

Ulteriori condizioni:

- Segnalazioni di vizi palesi di costruzione e/o di materiale devono avvenire per iscritto entro **8 giorni** dalla ricezione della fornitura
- Il riconoscimento della garanzia è vincolato all'avvenuto assolvimento degli obblighi contrattuali da parte del committente
- In nessun caso la garanzia configura responsabilità per danni arrecati a persone e cose (incluse sospensioni di processi produttivi)
- La presunzione o l'accertamento di vizi a carico del prodotto non giustificano inadempienze verso gli obblighi contrattuali
- La fornitura di accessori e componenti privi del marchio della fornitrice, in quanto acquistati da terzi, esclude ogni responsabilità da parte della medesima
- La garanzia si intende franco il magazzino dal quale è stata effettuata la fornitura, inclusa la restituzione di pezzi difettosi, e consiste nelle sotto indicate prestazioni:
  - Riparazione con eventuale sostituzione dei componenti difettosi
  - Intervento sull'impianto, qualora il prodotto risulti inamovibile, con i soli costi vivi di riparazione a carico della fornitrice e tutti i restanti a carico del cliente, secondo tariffe A.N.I.M.A.

Si intende escluso dalla garanzia qualsiasi danno arrecato nella fase del trasporto e/o a causa di: errori di selezione, imperizia nell'installazione e nell'uso rispetto alle prescrizioni tecniche, funzionamento sotto inverter ad un regime di giri inferiore a quello prescritto, manomissioni e/o riparazioni effettuate al di fuori delle strutture di assistenza autorizzate.

### 4. Termini di consegna/ritiro

Le informazioni contenute nel presente listino e/o nelle offerte sono a carattere indicativo e non vincolanti. Eventuali ritardi rispetto a termini impegnativi, ancorché sottoscritti, non configurano alcuna responsabilità a carico della fornitrice qualora dovuti a cause di forza maggiore quali: scioperi, eventi naturali, incendi, ritardi dei sub-fornitori e qualsiasi altra causa non imputabile a negligenza.

I termini di consegna si intendono validi a decorrere da:

- La ricezione dell'ordine completo di tutti i dati necessari
- La ricezione del pagamento, parziale o totale, quando così convenuto
- La rimozione di eventuali posizioni debitorie

Eventuali ritardi provocati da eventi non previsti al momento dell'offerta e/o della conferma non giustificano annullamenti, l'inosservanza dei termini di pagamento, la richiesta di eventuali danni.

Nel caso di ritiro a cura del committente o di chi per esso, il termine di consegna coincide con la data di avviso di "merce pronta".

Trascorsi **15 giorni** dall'avviso viene emessa fattura per "merce a disposizione" e dopo **30 giorni** dall'avviso senza avvenuto ritiro, i costi di stoccaggio verranno addebitati al committente.

### 5. Imballaggi

Salvo diversa indicazione gli imballi sono a carico del cliente e non sono restituibili. Qualora la spedizione richieda la pallettizzazione dei colli, il pallet deve venire restituito.

### 6. Spedizioni

La responsabilità per danni o smarrimenti è a carico del trasportatore anche nei casi di resa franco destino. La fornitrice, salvo diversa indicazione del committente in sede d'ordine, si riserva la scelta del trasportatore più idoneo e del sito dal quale effettuare le spedizioni.

Il controllo di conformità della fornitura e della qualità formale dei colli, relativamente a danni palesi provocati durante il trasporto, deve avvenire al momento della consegna. Eventuali difformità rispetto all'avviso di spedizione e/o danneggiamenti riconducibili alla fase del trasporto non configurano alcuna responsabilità a carico della fornitrice che potrà tuttavia venire informata dell'accaduto rimettendole copia della riserva scritta apposta sul documento di consegna del trasportatore, sottoscritto per accettazione.

### 7. Pagamento

I pagamenti devono venire effettuati direttamente alla fornitrice sulla base delle modalità contrattuali indicate in fattura.

Eventuali contestazioni, a qualsiasi titolo, non giustificano la sospensione, totale o parziale, dei pagamenti dovuti.

Eventuali ritardi provocheranno l'addebito degli interessi moratori al tasso del "prime rate" maggiorato di 5 punti, senza necessità di messa in mora del contraente, lasciando con ciò impregiudicata ogni altra azione di recupero del credito e dell'eventuale maggior danno.

### 8. Riservato dominio e privilegio

I prodotti oggetto della fornitura rimangono di proprietà della fornitrice fino al loro completo pagamento. Nel caso di inadempienze, totali o parziali, la fornitrice può rivendicarne la proprietà ovunque si trovino ancorché uniti o incorporati in beni di proprietà del committente o di terzi, non essendo nella fattispecie valido il regime legale della pertinenza o degli immobili per destinazione od incorporazione.

È in questo caso facoltà della fornitrice, ritenere risolto il contratto di fornitura ai sensi dell'art. 1456 c.c., incamerando quanto incassato a compenso dell'uso e del deterioramento del bene, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale maggiore danno.

E altresì facoltà della fornitrice far trascrivere, a spese del committente, in via cautelativa e senza pregiudizio della riserva di proprietà e della stessa trascrizione, ove ne sia il caso, il privilegio di cui all'art. 2762 c.c.

### 9. Costruzione

L'ordinazione di prodotti KSB sottintende che ne siano state preventivamente esaminate ed approvate le caratteristiche costruttive e funzionali dichiarate nella documentazione tecnico-illustrativa e/o nella offerta eventualmente formulata.

Ne consegue che nessuna riserva o richiesta di modifica/sostituzione può considerarsi giustificata a seguito di fornitura avvenuta in piena conformità con quanto ordinato.

### 10. Documentazioni, certificazioni, collaudi

Tutti i prodotti quotati-offerti sono costruiti in regime di controllo qualità.

Eventuali richieste non concordate e sottoscritte inerenti l'invio di documentazioni, certificazioni, bollettini di collaudo e di quant'altro risulti estraneo agli obblighi di legge e/o normativi, sono da considerarsi indebite e non configurano alcun obbligo a carico della fornitrice.

Pesi e dimensioni sono dichiarati a scopo puramente indicativo e non sono vincolanti.

### 11. Modifiche - Annullamenti

Qualsiasi modifica o annullamento d'ordine non ha validità senza l'accettazione scritta da parte della fornitrice indicante l'entità dei danni.

### 12. Restituzioni

Sono accettate esclusivamente sulla base di preventivi accordi ed autorizzazioni scritte indicanti il valore d'accettazione, salvo verifica delle effettive condizioni del reso e conseguente facoltà di respingerlo o di modificarne la valutazione.

### 13. Foro competente e usi

Per qualsiasi controversia derivante da forniture di prodotti, ricambi, servizi, ed in deroga all'ordinaria competenza territoriale di cui agli artt. 18 e 30 del c.p.c., con conseguente ed espressa esclusione di qualsiasi altro Foro concorrente previsto dagli articoli sui indicati, le parti contraenti, di comune accordo, indicano quale Foro competente quello di Milano.

Per tutto quanto non è espressamente convenuto valgono, oltre alle norme ed alle disposizioni di legge, gli usi e le consuetudini del settore metalmeccanici riconosciute dalla C.C.I.A.A. di Milano.



**KSB Italia S.p.A.**  
Via Massimo D'Azeglio, 32 - 20049 Concorezzo (MI)  
Tel. 039 6048.000 - Fax 039 6048.153 - [www.ksb.it](http://www.ksb.it)