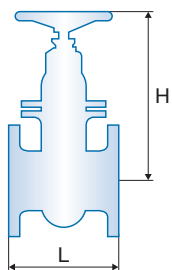


LISTINO VALVOLE E ACCESSORI LINEA ECO

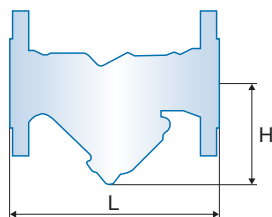


Legenda

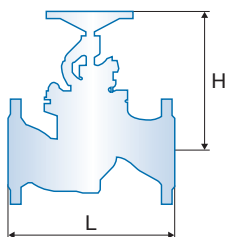
Saracinesca



Filtro



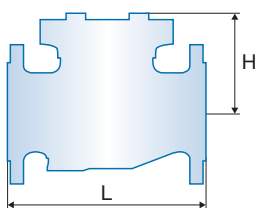
Valvola flusso avviato



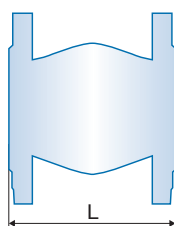
Giunto antivibrante



Valvola di ritegno



Compensatori di dilatazione



Valvola a farfalla

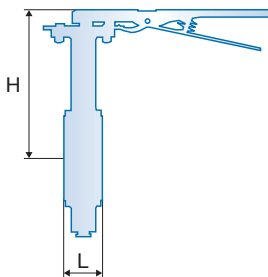
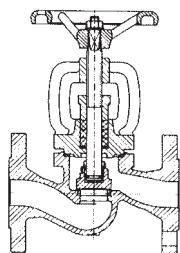


Tabella riepilogativa Pressioni, attacchi valvole Linea ECO	Pag.	1
Valvole a flusso avviato di ghisa PN 16 tenuta a baderna modello ECO-VA PN 16	Pag.	2
Valvole a flusso avviato di regolazione di ghisa PN 16 tenuta a baderna modello ECO-VA PN 16	Pag.	3
Valvole a flusso avviato di acciaio PN 40 tenuta a baderna modello ECO-VA PN 40	Pag.	4
Valvole a flusso avviato di ghisa PN 16 con attacchi filettati tenuta a baderna modello ECO-AF	Pag.	5
Valvole a flusso avviato di ghisa PN 16 tenuta a soffietto modello ECO-VAB25	Pag.	6
Valvole a flusso avviato di ghisa PN 16 tenuta a soffietto modello ECO-VAB40E	Pag.	7
Saracinesca corpo piatto PN 16 modello ECO-SP	Pag.	8
Saracinesca corpo ovale PN 10/16 modello ECO-SO	Pag.	9
Saracinesca corpo piatto cuneo gommato PN 16 modello GTR-16p	Pag.	10
Saracinesca corpo ovale cuneo gommato PN 16 modello GTR-16o	Pag.	11
Valvole di ritegno a flusso avviato di ghisa PN 16 modello ECO-RA PN 16	Pag.	12
Valvole di ritegno a flusso avviato di acciaio PN 40 modello ECO-RA PN 40	Pag.	13
Valvole di ritegno a palla in ghisa lamellare PN 10/16 modello ECO-RPL	Pag.	14
Valvole di ritegno a palla in ghisa sferoidale PN 10/16 modello ECO-RPLGS	Pag.	15
Valvole di ritegno a palla filettate in ghisa lamellare PN 10/16 modello ECO-RPL F/F	Pag.	16
Valvole di ritegno di acciaio PN 16 modello ECO-WT	Pag.	17
Valvole di ritegno a clapet PN 10 modello ECO-CT	Pag.	18
Valvole di ritegno con clapet gommato PN 10 modello ECO-CTGM	Pag.	19
Valvole di ritegno di fondo PN 10 modello ECO-FND	Pag.	20
Filtri di linea ad "Y" PN 16 di ghisa lamellare modello ECO-FY PN 16	Pag.	21
Ricambi per filtro di linea ad "Y" esenti da amianto, cestelli per modello ECO-FY PN 16	Pag.	22
Filtri di linea ad "Y" PN 40 di acciaio modello ECO-FY PN 40	Pag.	23
Filtri di linea ad "Y" PN 16 di ghisa sferoidale modello ECO-FYGS PN 16	Pag.	24
Valvole a farfalla PN 16 versione LUG modello VFL 16i	Pag.	25
Valvole a farfalla PN 16 versione semiLUG modello VFS 16	Pag.	26
Giunti elastici di gomma EPDM PN 16 modello ECO-GE2	Pag.	27
Giunti elastici di gomma NBR PN 16 modello ECO-GE3	Pag.	28
Giunti elastici di gomma NBR PN 16 modello ECO-FSF	Pag.	29
Giunti antivibranti di gomma EPDM PN 16 modello ECO-GE4	Pag.	30
Giunti antivibranti di gomma EPDM PN 16 modello ECO-FLEX 21	Pag.	31

KSB Tabella riepilogativa Pressioni, attacchi valvole Linea ECO

TIPO VALVOLA	PRESSIONE MAX.	ATTACCHI STANDARD	ATTACCHI A RICHIESTA
ECO-VA	16 bar	flangiati PN 16	
ECO-VA 40	40 bar	flangiati PN 40	
ECO-AF	16 bar	filettati gas F/F	
ECO-VAB 25	16 bar	flangiati PN 16	
ECO-VAB40E	16 bar	flangiati PN 16	
ECO-SP	16 bar	flangiati PN 10 o PN 6	DN 80 PN 16
ECO-SO	16 bar	flangiati PN 16	
GTR 16p	16 bar	flangiati PN 16 o PN 10	
GTR 16o	16 bar	flangiati PN 16 o PN 10	
ECO-WT	16 bar	Wafer PN 16	
ECO-RA	16 bar	flangiati PN 16	
ECO-RA 40	40 bar	flangiati PN 40	
ECO-RPL	DN 50-200 16 bar	flangiati PN 10	DN 80 PN 16
	DN 250-300 10 bar		
ECO-RPLGS	DN 50-200 16 bar	flangiati PN 10	
	DN 250-400 10 bar		
ECO-RPL F/F	16 bar	filettati F/F	
ECO-CT	10 bar	flangiati PN 10	DN 80 PN 16
ECO-CTGM	10 bar	flangiati PN 10	
ECO-FND	10 bar	flangiati PN 10	
ECO-FY	16 bar	flangiati PN 16	DN 80 PN 10
ECO-FY 40	40 bar	flangiati PN 40	
ECO-FYGS	16 bar	flangiati PN 16	
VFL 16i	16 bar	wafer PN 16	
VFS 16	16 bar	wafer PN 16	
ECO-GE2	16 bar	flangiati PN 10	
ECO-GE3	16 bar	flangiati PN 10	
ECO-GE4	16 bar	DN<65 PN 16 wafer	
		DN>65 PN 10 wafer	
ECO-FSF	16 bar	flangiati PN 10	
ECO-FLEX 21	16 bar	DN<65 PN 16 wafer	
		DN>65 PN 10 wafer	



**Valvole di INTERCETTAZIONE
a tenuta metallica
FLUSSO AVVIATO
PN 16
DN 15 - 250**

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento Acqua calda, e/o acqua surriscaldata
- Impianti Vapore bassa pressione
- Impianti di trasmissione di calore
- Equipaggiamento di caldaie o serbatoi

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= 300° C
Pressione Max= 16 Bar
Rating come da tabella V-100898

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flange forate e dimensionate EN 1092-2 PN16
Superficie di tenuta con gradino UNI 2229
Scartamento secondo norme EN 558-1 serie 1

Nota - Le valvole sono conformi alle richieste di sicurezza dell'appendice I della direttiva 97/23/CE per fluidi appartenenti al gruppo 2

MATERIALI

- Corpo Ghisa lamellare EN-GJL-250
- Coperchio Ghisa lamellare EN-GJL-250
- Premistoppa Ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 (DN15-32)
Ghisa lamellare EN-GJL-250 (DN40-250)
- Asta Acciaio inox X 20 Cr 13
- Sede del corpo Acciaio inox
- Sede del tappo Acciaio inox

DATI PER L'ORDINAZIONE

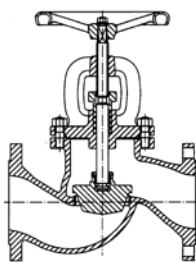
Valvola di intercettazione FLUSSO AVVIATO
ECO-VA secondo opuscolo V-220693/3
PN 16 DN 15-250
Tappo di equilibratura di serie per i DN 200-250

VARIANTI (Fornibili a richiesta)

- Tappo di regolazione
- Sede di tenuta del tappo in gomma, P.T.F.E.

DN	Scartamento L	Altezza H	Peso Kg.	Codice	EURO
15	130	167	3,3	42275531	34,23
20	150	167	3,9	42275532	36,93
25	160	175	5,0	42275533	43,57
32	180	186	6,6	42275534	52,28
40	200	235	8,4	42275535	64,52
50	230	248	12,0	42275536	74,06
65	290	260	17,3	42275537	109,95
80	310	291	22,7	42275538	126,76
100	350	338	35,8	42275540	180,08
125	400	384	52,8	42275541	281,11
150	480	429	74,2	42275542	359,11
200	600	529	126,0	42275543	749,34
250	730	638	200,0	42275544	1.491,64

dimensioni in mm



**Valvole di REGOLAZIONE
a tenuta metallica
FLUSSO AVVIATO
PN 16
DN 15 - 200**

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento acqua calda, e/o acqua surriscaldata
- Impianti vapore bassa pressione
- Impianti di trasmissione di calore
- Equipaggiamento di caldaie o serbatoi

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= 300° C
Pressione Max= 16 Bar
Rating come da tabella V-100898

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flange forate e dimensionate EN 1092-2 PN16
Superficie di tenuta con gradino UNI 2229
Scartamento secondo norme EN 558-1 serie 1

Nota - Le valvole sono conformi alle richieste di sicurezza dell'appendice I della direttiva 97/23/CE per fluidi appartenenti al gruppo 2

MATERIALI

- Corpo Ghisa lamellare EN-GJL-250
- Coperchio Ghisa lamellare EN-GJL-250
- Premistoppa Ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 (DN15-32)
Ghisa lamellare EN-GJL-250 (DN40-200)
- Asta Acciaio inox X 20 Cr 13
- Sede del corpo Acciaio inox
- Sede del tappo Acciaio inox

DATI PER L'ORDINAZIONE

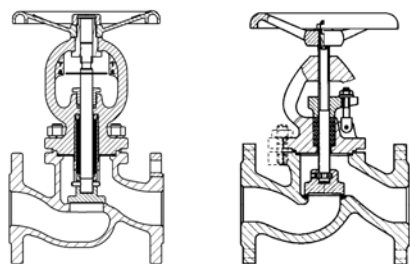
Valvola di regolazione FLUSSO AVVIATO
ECO-VA secondo opuscolo V-220693/3
PN 16 DN 15-200

VARIANTI (Fornibili a richiesta)

- Indicatore di apertura

DN	Scartamento L	Altezza H	Peso Kg.	Codice	EURO
15	130	173	3,0	-	-
20	150	173	3,9	-	-
25	160	180	5,0	-	-
32	180	188	6,5	-	-
40	200	231	9,5	-	-
50	230	238	12,5	42288340	103,31
65	290	265	17,6	42288341	141,49
80	310	295	24,0	42288342	168,66
100	350	342	36,8	42288343	237,75
125	400	382	52,6	42288344	354,96
150	480	426	76,5	42288345	455,37
200	600	526	108,5	42288346	1.028,79

dimensioni in mm



DN 15-100

DN 125-200

Valvole di INTERCETTAZIONE
a tenuta metallica
FLUSSO AVVIATO
PN 40
DN 15 - 200

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento acqua calda, e/o acqua surriscaldata
- Impianti vapore bassa pressione
- Impianti di trasmissione di calore
- Equipaggiamento di caldaie o serbatoi

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= 400° C
 Pressione Max= 40 Bar
 Rating come da tabella V-100898

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flange forate e dimensionate EN 1092-1
 Superficie di tenuta con gradino DIN 2501
 Scartamento secondo norme EN 558-1 serie 1

Nota - Le valvole sono conformi alle richieste di sicurezza dell'appendice I della direttiva 97/23/CE per fluidi appartenenti al gruppo 2

MATERIALI

- Corpo Acciaio al carbonio GP240GH
- Coperchio Acciaio al carbonio GP240GH
- Asta Acciaio inox X 20 Cr 13
- Sede del corpo Acciaio inox X 12 Cr 13
- Sede del tappo Acciaio inox X 20 Cr 13
- Guarnizione Grafite

DATI PER L'ORDINAZIONE

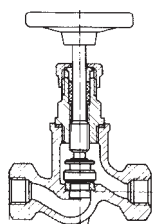
Valvola di intercettazione FLUSSO AVVIATO
 ECO-VA40 secondo opuscolo V-020699/3
 PN 40 DN 15-200
 Tappo di equilibratura di serie per i DN 125-200

VARIANTI (Fornibili a richiesta)

- Tappo di regolazione, indicatore di posizione
- Sedi stellate, tappo con anello di P.T.F.E.

DN	Scartamento L	Altezza H	Peso Kg.	Codice	EURO
15	130	189	4,3	42282814	107,12
20	150	189	5,1	42282815	113,59
25	160	189	5,8	42282816	119,65
32	180	220	9,5	42282817	151,26
40	200	220	9,8	42282818	172,92
50	230	295	17,5	42282819	221,87
65	290	295	20,5	42282820	304,18
80	310	368	34,0	42282821	407,33
100	350	368	44,0	42282822	625,52
125	400	490	78,0	42282823	981,62
150	480	545	104,0	42282824	1.286,43
200	600	680	198,0	42282825	2.385,02

dimensioni in mm



**Valvole di intercettazione
a tenuta metallica
FLUSSO AVVIATO
Attacchi a manicotto
PN 16
DN 3/8" - 2"**

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento acqua calda, e/o acqua surriscaldata
- Impianti vapore bassa pressione
- Impianti di trasmissione di calore
- Equipaggiamento di caldaie e/o serbatoi in pressione

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max(*)= 200°C

Pressione Max= 16 Bar

(*) per gas la temperatura massima ammissibile è 160°C

Rating

Temperatura °C	100	150	200
Pressione Bar	16	14	12,5

MATERIALI

- Corpo	Ghisa lamellare EN-GJL-250
- Coperchio	Ghisa lamellare EN-GJL-250
- Asta	Acciaio inox X 20 Cr 13
- Tappo	Acciaio inox X 20 Cr 13
- Volantino	Ghisa malleabile o alluminio
- Sede del corpo	Acciaio inox
- Sede del tappo	Acciaio inox

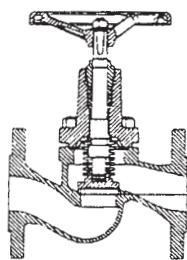
DATI PER L'ORDINAZIONE

Valvola di intercettazione FLUSSO AVVIATO
ECO-AF secondo opuscolo V-220795/3
PN 16
Attacchi filettati gas femmina/femmina
DN 3/8" - 2"

Nota - In funzione degli impieghi riportati nella presente, gli articoli descritti, non rientrano tra quelli per i quali è prevista la conformità alla direttiva 97/23/CE

DN	Scartamento L	Altezza H	Peso Kg.	Codice	EURO
3/8"	85	112	0,7	42275545	19,08
1/2"	90	118	0,9	42275546	21,39
3/4"	100	118	1,0	42275547	23,44
1"	120	138	1,5	42275548	30,29
1 1/4"	140	165	2,1	42275549	34,65
1 1/2"	170	185	3,2	42275550	48,75
2"	200	198	4,3	42275551	50,83

dimensioni in mm



**Valvole di intercettazione
esenti da manutenzione
CON SOFFIETTO
FLUSSO AVVIATO
PN 16
DN 15 - 200**

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento acqua calda, e/o acqua surriscaldata
- Fluidi diatermici
- Impianti vapore bassa pressione
- Equipaggiamento di caldaie e/o serbatoi in pressione

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= da - 10°C a + 300° C(*)

Pressione Max= 16 Bar

(*) con tenuta PTFE temp. Max 200° C

Rating EN 1092-2

Temperatura °C	-10	120	200	250	300
Pressione Bar	16	16	12,8	11,2	9,6

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flange forate e dimensionate EN 1092-2 PN 16

Superficie di tenuta con gradino UNI 2229

Scartamento secondo norme EN 558-1 serie 1

Tenuta di sicurezza e guarnizioni esenti da amianto

Nota - Le valvole sono conformi alle richieste di sicurezza dell'appendice I della direttiva 97/23/CE per fluidi appartenenti al gruppo 2

MATERIALI

- Corpo	Ghisa lamellare EN-GJL-250
- Coperchio	Ghisa lamellare EN-GJL-250
- Soffietto	Acciaio inox X 6 CrNiMoTi 17-12-2
- Asta	Acciaio inox X 20 Cr 13
- Sede del corpo	Acciaio inox X 12 Cr 13
- Tappo	Acciaio inox X 5 CrNi 18-10
- Volantino	Ghisa sferoidale EN-GJS-500-7

DATI PER L'ORDINAZIONE

Valvola di Intercettazione FLUSSO AVVIATO

ECO-VAB25 secondo opuscolo V-010114/3

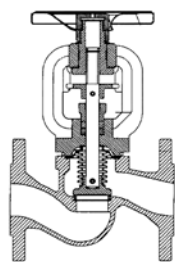
PN 16 DN 15 - 150

VARIANTI (Fornibili a richiesta)

- Tappo di regolazione

DN	Scartamento L	Altezza H	Peso Kg.	Codice	EURO	Codice con PTFE	EURO
15	130	159	3,2	42284781	60,93	42287055	73,11
20	150	159	3,9	42284782	70,07	42287056	84,08
25	160	169	4,6	42284783	80,63	42287057	97,70
32	180	176	6,3	42284784	96,47	42287058	115,76
40	200	208	8,7	42284785	110,63	42287059	132,80
50	230	225	12,3	42284786	133,62	42287060	160,30
65	290	245	16,3	42284787	186,37	42287061	223,73
80	310	294	22,4	42284788	236,04	42287062	280,47
100	350	330	34,0	42284789	332,71	42287063	395,22
125	400	334	50,0	42284790	476,25	-	-
150	480	432	74,0	42284791	600,95	-	-
200	600	515	130,0	42284792	1.387,93	-	-

dimensioni in mm



**Valvole di intercettazione
esenti da manutenzione
con soffietto a vite esterna
FLUSSO AVVIATO
PN 16
DN 15 - 200**

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento acqua calda, e/o acqua surriscaldata
- Fluidi diatermici
- Impianti vapore bassa pressione
- Equipaggiamento di caldaie e/o serbatoi in pressione

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= da -10° C a +300° C
Pressione Max= 16 Bar

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flange forate e dimensionate secondo EN 1092-2 PN 16
Caratteristiche tecniche secondo norme DIN 3230
Scartamento secondo norme EN 558-1 serie 1

Nota - Le valvole sono conformi alle richieste di sicurezza dell'appendice della direttiva 97/23/CE per i fluidi appartenenti al gruppo 2

MATERIALI

- Corpo Ghisa sferoidale EN-GJS-400-18 LT
- Coperchio Ghisa sferoidale EN-GJS-400-18 LT
- Soffietto Acciaio inox X 6 CrNiMo 17-12-2
- Asta Acciaio inox X 20 Cr 13
- Sede del corpo Acciaio inox X 12 Cr 13
- Otturatore Acciaio inox X 6 CrNiMoTi 17-12-2
- Volantino Lamiera

DATI PER L'ORDINAZIONE

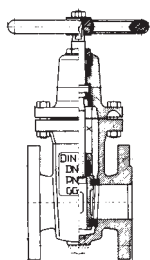
Valvola di intercettazione FLUSSO AVVIATO
ECO-VAB40E secondo opuscolo V-060114
PN 16 DN 15-200

VARIANTI (Fornibili a richiesta)

- Tappo di regolazione
- Sede di tenuta del tappo in P.T.F.E

DN	Scartamento L	Altezza H	Peso Kg.	Codice	EURO
15	130	175	3,80	42289323	86,41
20	150	175	4,50	42289324	98,40
25	160	185	5,30	42289325	113,64
32	180	195	7,00	42289326	134,48
40	200	235	9,70	42289327	154,16
50	230	235	13,30	42289328	185,99
65	290	270	18,50	42289329	259,69
80	310	310	24,50	42289330	328,77
100	350	370	37,50	42289331	487,55
125	400	420	54,00	42289332	669,88
150	480	505	78,00	42289333	839,94
200	600	596	130,50	42289334	1.952,53

dimensioni in mm



Saracinesca in ghisa
Tenuta asta O-RING
Esente da manutenzione
e da amianto
CORPO PIATTO
PN 16
DN 40-200

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di condizionamento
- Impianti di approvvigionamento idrico

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= 110° C
 Pressione Max= 16 Bar

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flange dimensionate secondo UNI PN 10/16
 Foratura flange UNI PN 16 (DN 200 PN 10) - UNI PN 6
 Superficie di tenuta con gradino UNI 2229
 Scartamento secondo EN 558-1 serie 14

MATERIALI

- Corpo Ghisa lamellare EN-GJL-250
- Coperchio Ghisa lamellare EN-GJL-250
- Cuneo Ghisa lamellare EN-GJL-250
- Asta Acciaio inox X 20 Cr 13
- Sede del corpo Ottone
- Sede del cuneo Ottone

DATI PER L'ORDINAZIONE

Saracinesca corpo piatto VITE INTERNA
 ECO-SP secondo opuscolo V-150693/4
 PN 16
 Flange forate UNI PN 16 (DN 200 PN 10) - PN 6
 DN 40-200

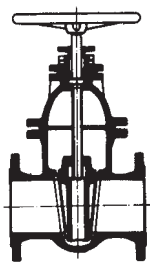
Nota - In funzione degli impieghi riportati nella presente, gli articoli descritti, non rientrano tra quelli per i quali è prevista la conformità alla direttiva 97/23/CE

DN	Scartamento L	Altezza H	Peso Kg.	Codice PN 10	EURO	Codice PN 6	EURO
40	140	230	10,4	42275552	52,42	42275561	52,42
50	150	250	13,2	42275553	58,64	42275562	58,64
65	170	280	16,4	42275554	76,15	42275563	76,15
80	180	310	22,4	42275555	83,61	42275564	83,61
100	190	350	30,2	42275557	111,69	42275565	111,69
125	200	395	39,6	42275558	148,73	42275566	148,73
150	210	450	50,8	42275559	188,13	42275567	188,13
200	230	510	80,8	42275560	295,50	42275568	295,50

(*) Diametro e numero fori per foratura PN 16 (DN 200 PN 10)

dimensioni in mm

N.B.: ECO-SP DN 80 di serie 4 fori (PN 10).
 A richiesta 8 fori (PN 16) codice 42275556.



Saracinesca in ghisa
Tenuta asta O-RING
Esente da manutenzione
CORPO OVALE
PN 10/16
DN 40-300

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di condizionamento
- Impianti di approvvigionamento idrico

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= 110° C
 Pressione Max= 16 Bar

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flange dimensionate secondo UNI PN 16
 Foratura flange UNI PN 16
 Superficie di tenuta con gradino UNI 2229
 Scartamento secondo EN 558-1 serie 15

Nota - In funzione degli impieghi riportati nella presente, gli articoli descritti, non rientrano tra quelli per i quali è prevista la conformità alla direttiva 97/23/CE

MATERIALI

- | | |
|------------------|----------------------------|
| - Corpo | Ghisa lamellare EN-GJL-250 |
| - Coperchio | Ghisa lamellare EN-GJL-250 |
| - Cuneo | Ghisa lamellare EN-GJL-250 |
| - Asta | Acciaio inox X 20 Cr 13 |
| - Sede del corpo | Ottone |
| - Sede del cuneo | Ottone |
| - Tenuta asta | Elastomero |

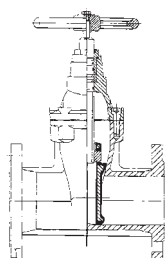
DATI PER L'ORDINAZIONE

Saracinesca corpo ovale VITE INTERNA
 ECO-SO secondo opuscolo V-141294/2
 PN 16
 Flange forate UNI PN 16
 DN 40-300

Versione con flange PN 16

DN	Scartamento L	Altezza H	Peso Kg.	Codice	EURO
40	240	230	11,8	42275579	73,08
50	250	250	13,2	42275580	83,37
65	270	285	17,0	42275581	96,63
80	280	330	23,8	42275582	122,27
100	300	360	31,0	42275583	153,41
125	325	400	43,3	42275584	223,75
150	350	455	57,9	42275585	272,17
200	400	520	89,8	42275586	454,10
250	450	635	130,5	42275587	770,64
300	500	715	165,6	42275588	960,01

dimensioni in mm



**Saracinesca VITE INTERNA
CUNEO GOMMATO
Corpo piatto
Esente da manutenzione
PN 16
DN 50 - 300**

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di approvvigionamento idrico
- Impianti di depurazione
- Impianti di condizionamento

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= 70° C
Pressione Max= 16 Bar

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Cuneo completamente rivestito in gomma
- Madrevite libera sul cuneo
- Tenuta sull'albero con o-ring
- Protezione epossidiche a polvere RAL 5010 spessore 250-300 micron

MATERIALI

- Corpo Ghisa sferoidale EN-GJS-400-12
- Cappello Ghisa sferoidale EN-GJS-400-12
- Cuneo Ghisa sferoidale EN-GJS-400-12
- Tenuta asta Rivestito di gomma NBR
- Madrevite O-Ring gomma EPDM
- Asta Ottone
- Bulloneria Acciaio inox 13% Cr
- Volantino Viti a brugola non sporgenti e protette
- Ghisa sferoidale EN-GJS-400-12

DATI PER L'ORDINAZIONE

Saracinesca corpo piatto PN 16 tipo GTR-16p
Esecuzione come da opuscolo V-031006
Attacchi flangiati ISO PN 16-10 DN 50 - 300

Nota - In funzione degli impieghi riportati nella presente, gli articoli descritti, non rientrano tra quelli per i quali è prevista la conformità alla direttiva 97/23/CE

DN	Scartamento L	Altezza H	Peso kg.
50	150	335	10,4
65	170	360	14,8
80	180	445	17,4
100	190	490	25,3
125	200	565	34,9
150	210	645	44,4
200	230	820	57,1
250	250	970	89,2
300	270	1100	121,3

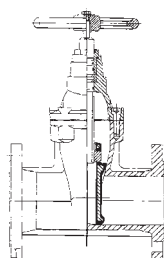
dimensioni in mm - corpo piatto

DN	Pressione PN	Codice	GTR 16p con volantino EURO	Codice	GTR 16p senza volantino EURO	Codice	Accessori EURO	DN
50	16	42286486	57,92	42286499	51,99	42286992	26,58	50
65		42286487	78,21	42286500	72,31	42286992	26,58	65
80		42286488	99,35	42286501	93,45	42286992	26,58	80
100	Flange forate PN 16	42286490	132,47	42286503	126,54	42286992	26,58	100
125		42286491	182,10	42286504	176,17	42286992	26,58	125
150		42286492	219,58	42286505	213,68	42286992	26,58	150
200		42286493	359,96	42286506	354,00	42286993	31,90	200
250		42286495	594,66	42286508	588,73	42286993	31,90	250
300		42286497	833,12	-	-	42286993	31,90	300
80	Flange forate PN 10	42286489	99,35	42286502	93,45	42286992	26,58	80
200		42286494	359,96	42286507	354,00	42286993	31,90	200
250		42286496	594,66	-	-	42286993	31,90	250
300		42286498	833,12	-	-	42286993	31,90	300

ACCESSORI PER SARACINESCHE CUNEO GOMMATO

(Asta di prolunga, copriasta, giunto a snodo, cappellotto)

dimensioni in mm - corpo piatto



**Saracinesca VITE INTERNA
CUNEO GOMMATO
Corpo ovale
Esente da manutenzione
PN 16
DN 50 - 300**

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di approvvigionamento idrico
- Impianti di depurazione
- Impianti di condizionamento

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= 70° C
Pressione Max= 16 Bar

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Cuneo completamente rivestito in gomma
- Madrevite libera sul cuneo
- Tenuta sull'albero con o-ring
- Protezione epossidiche a polvere RAL 5010 spessore 250-300 micron

Nota - In funzione degli impieghi riportati nella presente, gli articoli descritti, non rientrano tra quelli per i quali è prevista la conformità alla direttiva 97/23/CE

MATERIALI

- Corpo Ghisa sferoidale EN-GJS-400-12
- Cappello Ghisa sferoidale EN-GJS-400-12
- Cuneo Ghisa sferoidale EN-GJS-400-12
- Tenuta asta Rivestito di gomma NBR
- Madrevite O-Ring gomma EPDM
- Asta Ottone
- Bulloneria Acciaio inox 13% Cr
- Volantino Viti a brugola non sporgenti e protette Ghisa sferoidale EN-GJS-400-12

DATI PER L'ORDINAZIONE

Saracinesca corpo ovale PN 16 tipo GTR-16o
Esecuzione come da opuscolo V-031006
Attacchi flangiati ISO PN 16-10 DN 50 - 300

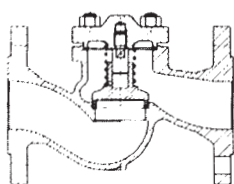
DN	Scartamento L	Altezza H	Peso kg.
50	250	335	11,5
65	270	360	15,8
80	280	445	18,5
100	300	490	25,5
125	325	565	32,9
150	350	645	45,0
200	400	820	67,6
250	450	970	100,0
300	500	1100	137,4

dimensioni in mm - corpo ovale

DN	Pressione PN	Codice	GTR 16o con volantino EURO	Codice	GTR 16o senza volantino EURO	Codice	Accessori EURO	DN
50	16	42286509	65,28	42286521	59,34	42286992	26,58	50
65		42286510	82,69	42286522	76,79	42286992	26,58	65
80		42286511	113,25	42286523	107,32	42286992	26,58	80
100	Flange	42286513	149,42	42286525	143,49	42286992	26,58	100
125	forate	42286514	204,64	42286526	198,71	42286992	26,58	125
150	PN 16	42286515	237,52	42286527	231,59	42286992	26,58	150
200		42286516	405,03	42286528	399,10	42286993	31,90	200
250		42286518	688,17	-	-	42286993	31,90	250
300		42286520	963,81	-	-	42286993	31,90	300
80	Flange	42286512	113,25	42286524	107,32	42286992	26,58	80
200	forate	42286517	405,03	-	-	42286993	31,90	200
250	PN 10	42286519	688,17	-	-	42286993	31,90	250
300		42286469	963,81	-	-	42286993	31,90	300

ACCESSORI PER SARACINESCHE CUNEO GOMMATO
(Asta di prolunga, copriasta, giunto a snodo, cappellotto)

dimensioni in mm - corpo ovale



**Valvole di RITEGNO
a tenuta metallica
ESENTI da AMIANTO
FLUSSO AVVIATO
PN 16
DN 15 - 200**

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento acqua calda, e/o acqua surriscaldata
- Impianti vapore bassa pressione
- Impianti di trasmissione di calore
- Equipaggiamento di caldaie e/o serbatoi in pressione

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= 300°C
Pressione Max= 16 Bar
Rating come da tabella V-100898

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flange forate e dimensionate secondo EN 1092-2 PN 16
Superficie di tenuta con gradino UNI 2229
Scartamento secondo Norme EN 558-1 serie 1
Idonee per installazione Orizzontale-Verticale

MATERIALI

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| - Corpo | Ghisa lamellare EN-GJL-250 |
| - Coperchio | Ghisa lamellare EN-GJL-250 |
| - Molla | Acciaio inox X 17 CrNi 16-2 |
| - Albero | Acciaio inox X 20 Cr 13 |
| - Sede del corpo | Acciaio inox X 12 Cr 13 |
| - Tappo | Acciaio inox X 20 Cr 13 |

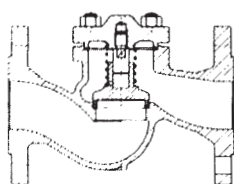
DATI PER L'ORDINAZIONE

Valvola di ritegno FLUSSO AVVIATO
ECO-RA secondo opuscolo V-230693/3
PN 16
DN 15 - 200

Nota - Le valvole sono conformi alle richieste di sicurezza dell'appendice I della direttiva 97/23/CE per fluidi appartenenti al gruppo 2

DN	Scartamento L	Altezza H	Peso Kg.	Codice	EURO
15	130	56	2,1	42275519	32,72
20	150	56	2,7	42275520	35,44
25	160	67	3,8	42275521	41,94
32	180	76	5,5	42275522	50,12
40	200	89	7,4	42275523	62,08
50	230	96	9,5	42275524	71,09
65	290	104	15 ,0	42275525	105,49
80	310	124	20,0	42275526	121,84
100	350	161	29,0	42275527	173,01
125	400	174	41,0	42275528	269,90
150	480	197	66,0	42275529	344,98
200	600	248	111,0	42275530	719,53

dimensioni in mm



**Valvole di RITEGNO
a tenuta metallica
ESENTI da AMIANTO
FLUSSO AVVIATO
PN 40
DN 15 - 200**

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento acqua calda, e/o acqua surriscaldata
- Impianti vapore bassa pressione
- Impianti di trasmissione di calore
- Equipaggiamento di caldaie e/o serbatoi in pressione

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= 400° C
Pressione Max= 40 Bar
Rating come da tabella V-100898

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flange forate e dimensionate secondo EN 1092-1
Superficie di tenuta con gradino DIN 2501
Scartamento secondo norme EN 558-1 serie 1

Idonee per installazione orizzontale-verticale

MATERIALI

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| - Corpo | Acciaio al carbonio GP240GH |
| - Coperchio | Acciaio al carbonio GP240GH |
| - Molla | Acciaio inox |
| - Sede del tappo | Acciaio inox |
| - Sede del corpo | Acciaio inox |
| - Guarnizione | Grafite |

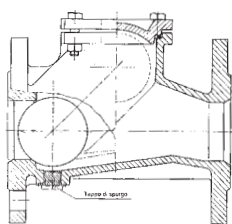
DATI PER L'ORDINAZIONE

Valvola di ritegno FLUSSO AVVIATO
ECO-RA40 secondo opuscolo V-010699/3
PN 40
DN 15 - 200

Nota - Le valvole sono conformi alle richieste di sicurezza dell'appendice I della direttiva 97/23/CE per fluidi appartenenti al gruppo 2

DN	Scartamento L	Altezza H	Peso kg.	Codice	EURO
15	130	56	3,5	42282827	94,20
20	150	56	4,5	42282828	99,75
25	160	67	5,5	42282829	104,96
32	180	76	8,0	42282830	139,11
40	200	89	11,0	42282831	155,31
50	230	96	14,0	42282832	205,48
65	290	104	23,0	42282833	295,47
80	310	124	30,0	42282834	359,44
100	350	161	47,0	42282835	550,84
125	400	174	70,0	42282836	901,16
150	480	187	96,0	42282837	1.215,37
200	600	248	190,0	42282838	2.188,16

dimensioni in mm



VALVOLE DI RITEGNO A PALLA ESECUZIONE IN GHISA LAMELLARE PN 10/16 DN 50-300

CAMPI DI IMPIEGO

- Acque cariche
- Impianti depurazione
- Impianti di approvvigionamento idrico

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= 70° C
Pressione Max. DN 50-200 = 16 Bar
Pressione Max. DN 250-300= 10 Bar

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flange dimensionate secondo UNI PN 10
Superficie di tenuta con gradino UNI 2229
Esecuzione idonea sia per installazione orizzontale che verticale

Nota - In funzione degli impieghi riportati nella presente, gli articoli descritti, non rientrano tra quelli per i quali è prevista la conformità alla direttiva 97/23/CE

MATERIALI

- Corpo e coperchio Ghisa lamellare EN-GJL-250
- Otturatore Alluminio con rivestimento di gomma NBR
- Guarnizione corpo-coperchio Gomma NBR
- Rivestimento interno/esterno Resine epossidiche spessore 200 micron

DATI PER L'ORDINAZIONE

Valvola di ritegno a palla
ECO-RPL secondo opuscolo V-080898/5
PN 10/16
Flange forate UNI PN 10

VARIANTI (Fornibili a richiesta)

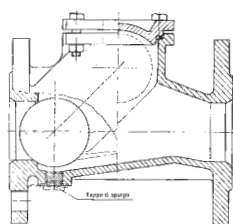
- Tappo di spurgo
- Vite per sblocco sfera

DN	Scartamento L	Altezza H	Peso Kg.	Codice	EURO
50	200	113	8,3	42282603	101,92
65	240	126	12,3	42282604	126,34
80	260	162	16,8	42282605	161,22
100	300	194	23,0	42282606	192,75
125	350	214	37,2	42282607	261,80
150	400	260	53,0	42282608	311,34
200	500	295	98,8	42282609	566,24
250	600	365	135,7	-	-
300	700	427	220,0	-	-

N.B.: ECO-RPL DN 80 di serie 4 fori (PN 10).

A richiesta 8 fori (PN 16) codice 42284852.

dimensioni in mm



**VALVOLE DI RITEGNO
A PALLA ESECUZIONE
IN GHISA SFEROIDALE
PN 10/16
DN 50-400**

CAMPI DI IMPIEGO

- Acque cariche
- Impianti depurazione
- Impianti di approvvigionamento idrico

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= 70° C
Pressione Max. DN 50-200 = 16 Bar
Pressione Max. DN 250-400 = 10 Bar

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flange dimensionate secondo UNI PN 10
Superficie di tenuta con gradino UNI 2229
Esecuzione idonea sia per installazione orizzontale che verticale

Nota - In funzione degli impieghi riportati nella presente, gli articoli descritti, non rientrano tra quelli per i quali è prevista la conformità alla direttiva 97/23/CE

MATERIALI

- Corpo e coperchio Ghisa sferoidale EN-GJS-400-15
- Otturatore Alluminio con rivestimento di gomma NBR
- Guarnizione corpo-coperchio Gomma NBR
- Rivestimento interno/esterno Resine epossidiche spessore 200 micron

DATI PER L'ORDINAZIONE

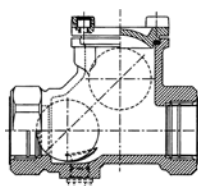
Valvola di ritegno a palla
ECO-RPLGS secondo opuscolo V-040105/2
PN 10/16
Flange forate UNI PN 10

VARIANTI (Fornibili a richiesta)

- Tappo di spurgo
- Vite per sblocco sfera

DN	Scartamento L	Altezza H	Peso Kg.	Codice	EURO
50	200	113	8,3	-	107,26
65	240	126	12,3	-	131,47
80	260	162	16,8	-	169,63
100	300	194	23,0	-	202,74
125	350	214	37,2	-	275,48
150	400	260	53,0	-	327,69
200	500	295	98,8	-	595,85
250	600	365	135,7	-	1.267,71
300	700	427	220,0	-	2.095,45
350	800	475	300,0	-	2.915,13
400	900	537	400,0	-	4.824,47

dimensioni in mm



VALVOLE DI RITEGNO A PALLA PN 16 DN 1" - 2"

CAMPI DI IMPIEGO

- Acque cariche
- Impianti depurazione
- Impianti di approvvigionamento idrico

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= 70°C
Pressione Max= 16 Bar

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Attacchi filettati
Esecuzione idonea sia per installazione orizzontale che verticale

Nota - In funzione degli impieghi riportati nella presente, gli articoli descritti, non rientrano tra quelli per i quali è prevista la conformità alla direttiva 97/23/CE

MATERIALI

- Corpo e coperchio Ghisa lamellare EN-GJL-250
- Otturatore Alluminio con rivestimento di gomma NBR
- Guarnizione corpo-coperchio Gomma NBR
- Tappo di spurgo Ottone
- Rivestimento interno/esterno Resine epossidiche spessore 200 micron

DATI PER L'ORDINAZIONE

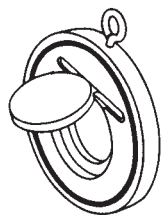
Valvola di ritegno a palla
ECO-RPL F/F secondo opuscolo V-050105/2
PN 16
Attacchi filettati

VARIANTI (Fornibili a richiesta)

- Tappo di spurgo
- Vite per sblocco sfera

DN	Scartamento L	Altezza H	Peso Kg.	Codice	EURO
1"	120	75	1,8	42289009	48,84
1 1/4"	140	75	2,3	42289010	50,64
1 1/2"	150	89	3,0	42289011	53,29
2"	220	113	4,6	42289012	66,60

dimensioni in mm



**Valvole di RITEGNO
di acciaio
PN 16
DN 50 - 300**

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di approvvigionamento idrico
- Impianti di condizionamento

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= 110°C
Pressione Max= 16 Bar

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo compatto previsto per il montaggio fra due controflange PN 16 (preferibilmente a collarino) facce di contatto con guarnizioni O-ring
Installazione ORIZZONTALE - VERTICALE

MATERIALI

- Corpo Acciaio carbonio cromato
- Battente Acciaio carbonio cromato
- Guarnizioni Viton

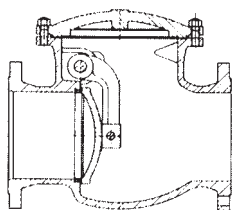
DATI PER L'ORDINAZIONE

Valvola di ritegno a battente
ECO-WT secondo opuscolo V-061017
PN 16
DN 50 - 300

Nota - In funzione degli impieghi riportati nelle presente, gli articoli descritti, non rientrano tra quelli per i quali è prevista la conformità alla direttiva 97/23/CE

DN	L	D	Peso Kg.	Codice	EURO
50	14	109	1,0	42289624	53,61
65	14	129	1,4	42289625	62,65
80	14	144	1,9	42289627	72,25
100	18	164	2,3	42289626	88,05
125	18	195	3,6	42289628	104,41
150	20	220	5,0	42289629	149,54
200	22	275	10,5	42289630	219,86
250	26	332	14,0	42289631	316,96
300	30	388	18,2	42289632	462,34

dimensioni in mm



VALVOLE DI RITEGNO A CLAPET TENUTA GOMMA PN 10 DN 40-250

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di condizionamento
- Impianti di approvvigionamento idrico

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= 110°C
Pressione Max= 10 Bar

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flange dimensionate secondo EN 1092-2 PN 10
Foratura flange UNI PN 10
Superficie di tenuta con gradino UNI 2229
Scartamento secondo EN 558-1 serie 48

Nota - In funzione degli impieghi riportati nella presente, gli articoli descritti, non rientrano tra quelli per i quali è prevista la conformità alla direttiva 97/23/CE

MATERIALI

- Corpo Ghisa lamellare EN-GJL-250
- Coperchio Ghisa lamellare EN-GJL-250
- Clapet Ghisa sferoidale EN-GJS-500-7
- Asta e perno Acciaio inox X 20 Cr 13
- Sede del corpo Acciaio inox X 12 Cr 13
- Sede del clapet Gomma EPDM
- Guarnizione corpo Grafite con inserti NiCrSt
- coperchio

DATI PER L'ORDINAZIONE

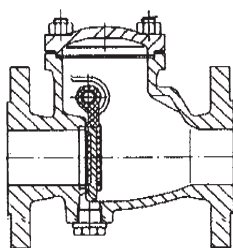
Valvola di ritegno a CLAPET
ECO-CT secondo opuscolo V-111093/4
PN 10
Flange forate UNI PN 10
DN 40-250

DN	Scartamento L	Altezza H	Peso Kg.	Codice	EURO
40	180	119	9,0	42275569	68,46
50	200	120	11,0	42275570	76,76
65	240	141	15,2	42275571	110,78
80	260	168	20,8	42275572	127,38
100	300	175	31,5	42275574	162,44
125	350	199	46,0	42275575	215,14
150	400	217	60,0	42275576	289,61
200	500	277	120,0	42275577	648,31
250	600	337	180,0	42275578	972,99

N.B.: ECO-CT DN 80 di serie 4 fori (PN 10).

A richiesta 8 fori (PN 16) codice 42275573.

dimensioni in mm



**VALVOLE DI RITEGNO
CLAPET GOMMATO
con tappo di spurgo
PN 10
DN 40-200**

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di condizionamento
- Impianti di approvvigionamento idrico
- Impianti depurazione
- Acque cariche

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= 120° C
Pressione Max= 10 Bar

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flange dimensionate secondo EN 1092-2 PN 10
Foratura flange UNI PN 10
Superficie di tenuta con gradino UNI 2229
Scartamento secondo EN 558-1 serie 48

Nota - In funzione degli impieghi riportati nella presente, gli articoli descritti, non rientrano tra quelli per i quali è prevista la conformità alla direttiva 97/23/CE

MATERIALI

- Corpo e coperchio Ghisa lamellare EN-GJL-250
- Clapet Ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 rivestito di gomma EPDM
- Perno Acciaio inox X 20 Cr 13
- Sede del corpo Acciaio inox X 12 Cr 13
- Albero Ottone
- Tappo di spurgo Ottone

DATI PER L'ORDINAZIONE

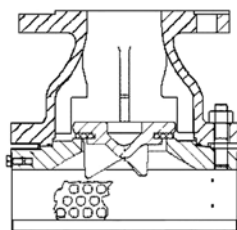
Valvola di ritegno a CLAPET
ECO-CTGM secondo opuscolo V-070898/5
PN 10
Flange forate UNI PN 10
DN 40-200

VARIANTI (Fornibili a richiesta)

- Dispositivo di sbloccaggio del clapet

DN	Scartamento L	Altezza H	Peso Kg.	Codice PN 10	EURO
40	180	120	9	42282455	77,82
50	200	120	13	42282456	87,25
65	240	145	17	42282457	125,84
80	260	170	22	42282460	144,70
100	300	175	31	42282458	184,58
125	350	200	45	42282459	244,60
150	400	220	61	42282461	329,07
200	500	300	129	42284095	736,81

dimensioni in mm



VALVOLE DI RITEGNO di fondo PN 10 DN 40-300

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento
- Impianti di approvvigionamento idrico
- Impianti di condizionamento

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= 90° C
Pressione Max= 10 Bar

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flange forate e dimensionate secondo EN 1092-2 PN 10
Fondo della succheruola senza fori secondo norme DIN3259
Succheruola di lamiera forata con diametro fori di 8 mm

MATERIALI

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| - Corpo | Ghisa lamellare EN-GJL-250 |
| - Coperchio | Ghisa lamellare EN-GJL-250 |
| - Succheruola | Acciaio inox X 5 CrNi 18-10 |
| - Anello di tenuta | EPDM |
| - Disco | Ghisa lamellare EN-GJL-250 |

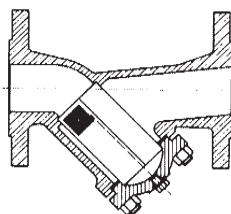
DATI PER L'ORDINAZIONE

Valvola di ritegno di fondo
ECO-FND secondo opuscolo V-061013
PN 10
DN 40-300

Nota - In funzione degli impieghi riportati nella presente, gli articoli descritti, non rientrano tra quelli per i quali è prevista la conformità alla direttiva 97/23/CE

DN	Ingombro Max.	Altezza H	Peso Kg.	Codice	EURO
40	170	155	8,5	42289648	91,68
50	180	175	9,5	42289649	101,35
65	200	215	12,5	42289650	129,40
80	240	265	18,0	42289651	155,70
100	270	315	26,0	42289652	175,24
125	310	335	32,5	42289653	222,05
150	360	415	43,0	42289654	323,40
200	440	500	74,0	42289655	449,51
250	520	625	107,0	42289656	681,04
300	570	785	150,0	42289657	846,99

dimensioni in mm



**FILTRO di Linea
ad "Y"
ESENTI da AMIANTO
PN 16
DN 15 - 400**

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento acqua calda, e/o acqua surriscaldata
- Impianti vapore bassa pressione
- Impianti di trasmissione di calore
- Equipaggiamento di caldaie e/o serbatoi in pressione

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= 300° C
Pressione Max= 16 Bar
Rating come da tabella V-100898

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flange forate e dimensionate EN 1092-2 PN 16
Superficie di tenuta con gradino UNI 2229
Scartamento secondo norme EN 558 serie 1
Cestello composto da cartuccia con fori del diametro come da colonna "m"

MATERIALI

- Corpo Ghisa lamellare EN-GJL-250
- Coperchio Ghisa lamellare EN-GJL-250
- Cestello Acciaio inox X5CrNi 18-10
- Tappo di spurgo Acciaio C45

DATI PER L'ORDINAZIONE

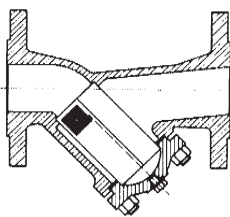
Filtro di linea ad "Y"
ECO-FY secondo opuscolo V240693/7
PN 16
DN 15 - 400

Nota - I filtri sono conformi alle richieste di sicurezza dell'appendice I della direttiva 97/23/CE per fluidi appartenenti al gruppo 2

DN	Scartamento L	Altezza H	m	Peso Kg.	Codice	EURO
15	130	90	1,00	2,6	42275505	23,58
20	150	100	1,00	3,0	42275506	26,23
25	160	115	1,00	4,3	42275507	27,44
32	180	135	1,00	6,8	42275508	34,47
40	200	150	1,00	8,8	42275509	40,95
50	230	160	1,00	11,0	42275510	48,02
65	290	180	1,25	16,8	42275511	72,67
80	310	215	1,25	19,5	42275512	85,54
100	350	235	1,60	34,0	42275514	126,27
125	400	280	1,60	42,5	42275515	191,44
150	480	320	1,60	56,0	42275516	270,11
200	600	405	1,60	110,0	42275517	535,51
250	730	540	1,60	165,0	42275518	1.205,86
300	850	680	1,60	285,0	42284250	1.704,92
350	980	755	1,60	373,0	-	4.305,91
400	1100	835	1,60	461,0	-	6.064,98

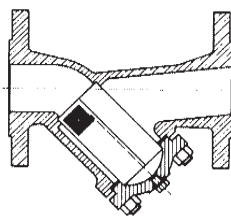
N.B.: ECO-FY PN 16 DN 80 di serie 8 fori (PN 16).
A richiesta 4 fori (PN 10) codice 42275513.

dimensioni in mm



**RICAMBI PER FILTRO
di Linea ad “ Y “
ESENTI da AMIANTO
PN 16
DN 15 - 400**

Codice	Descrizione	m	EURO
42289069	CEST.GUARxECO-FY 16/15	1,00	8,60
42289070	CEST.GUARxECO-FY 16/20	1,00	9,11
42289071	CEST.GUARxECO-FY 16/25	1,00	9,83
42289072	CEST.GUARxECO-FY 16/32	1,00	11,23
42289073	CEST.GUARxECO-FY 16/40	1,00	12,73
42289074	CEST.GUARxECO-FY 16/50	1,00	14,71
42289075	CEST.GUARxECO-FY 16/65	1,25	21,06
42289076	CEST.GUARxECO-FY 16/80	1,25	24,66
42289077	CEST.GUARxECO-FY 16/100	1,60	33,79
42289078	CEST.GUARxECO-FY 16/125	1,60	40,33
42289079	CEST.GUARxECO-FY 16/150	1,60	57,07
42289080	CEST.GUARxECO-FY 16/200	1,60	79,81
42289081	CEST.GUARxECO-FY 16/250	1,60	171,25



**FILTRO di Linea
ad "Y"
ESENTI da AMIANTO
PN 40
DN 15 - 200**

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento acqua calda, e/o acqua surriscaldata
- Impianti vapore bassa pressione
- Impianti di trasmissione di calore
- Equipaggiamento di Caldaie e/o serbatoi in pressione

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= 400°C
Pressione Max= 40 Bar
Rating come da tabella V-100898

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flange forate e dimensionate EN 1092-1
Scartamento secondo norme EN 558-1 serie 1
Cestello composto da cartuccia con fori del diametro come da colonna "m"

MATERIALI

- Corpo-coperchio Acciaio al carbonio GP240GH
- Guarnizione di tenuta corpo-coperchio Grafite con inserti CrNiSt
- Cestello Acciaio INOX X 5 CrNi 18-10

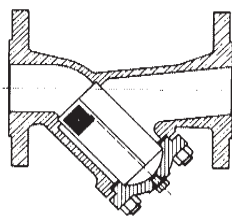
DATI PER L'ORDINAZIONE

Filtro di linea ad "Y"
ECO-FY40 secondo opuscolo V-171199/3
PN 40
DN 15 - 200

Nota - I filtri sono conformi alle richieste di sicurezza dell'appendice I della direttiva 97/23/CE per fluidi appartenenti al gruppo 2

DN	Scartamento L	Altezza H	m	Peso Kg.	Codice	EURO
15	130	70	0,6	2,7	42284015	89,63
20	150	80	0,6	3,6	42284016	101,01
25	160	88	0,6	4,5	42284017	111,60
32	180	100	0,6	6,3	42284018	140,83
40	200	125	0,6	8,7	42284019	166,91
50	230	140	0,6	11,0	42284020	210,65
65	290	170	0,6	15,0	42284021	286,75
80	310	190	1,0	22,0	42284022	376,58
100	350	225	1,0	31,5	42284023	505,25
125	400	260	1,0	46,0	42284024	788,47
150	480	320	1,0	71,0	42284025	984,02
200	600	420	1,0	134,5	42284026	1.576,55

dimensioni in mm



**FILTRO di Linea
ad "Y"
ESENTI da AMIANTO
PN 16
DN 15 - 200**

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento acqua calda, e/o acqua surriscaldata
- Impianti vapore bassa pressione
- Impianti di trasmissione di calore
- Equipaggiamento di caldaie e/o serbatoi in pressione

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= 350° C
Pressione Max= 16 Bar
Rating come da tabella V-100898

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flange forate e dimensionate EN 1092-2 PN 16
Superficie di tenuta con gradino UNI 2229
Scartamento secondo norme EN 558-1 serie 1
Cestello composto da cartuccia con fori del diametro come da colonna "m"

MATERIALI

- Corpo Ghisa sferoidale EN-GJS-500-7
- Coperchio Ghisa sferoidale EN-GJS-500-7
- Cestello Acciaio inox X5CrNi 18-10
- Tappo di spurgo Acciaio C45

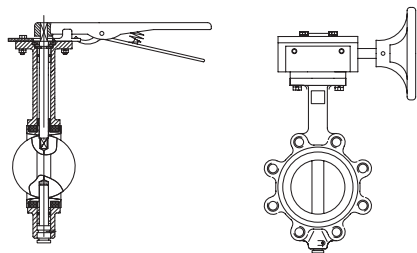
DATI PER L'ORDINAZIONE

Filtro di linea ad "Y"
ECO-FY secondo opuscolo V020617/2
PN 16
DN 15 - 200

Nota - I filtri sono conformi alle richieste di sicurezza dell'appendice I della direttiva 97/23/CE per fluidi appartenenti al gruppo 2

DN	Scartamento L	Altezza H	m	Peso Kg.	Codice	EURO
15	130	90	1,00	2,6	42282474	33,37
20	150	100	1,00	3,0	42282475	37,45
25	160	115	1,00	4,3	42282476	39,50
32	180	135	1,00	6,8	42282477	49,71
40	200	150	1,00	8,8	42282478	60,15
50	230	160	1,00	11,0	42282479	70,59
65	290	180	1,25	16,8	42282480	108,27
80	310	215	1,25	19,5	42282481	127,79
100	350	235	1,60	34,0	42282482	189,76
125	400	280	1,60	42,5	42282483	288,50
150	480	320	1,60	56,0	42282484	416,52
200	600	405	1,60	110,0	42282485	827,59

dimensioni in mm



Valvole a farfalla LUG
Esente da manutenzione
PN 16
DN 40 - 400

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di approvvigionamento idrico
- Impianti di trattamento-depurazione
- Impianti di Condizionamento

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= -10°C +110°C
 Pressione Max= 16 Bar

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Scartamento ISO 5752 EN 558-1
- Wafer con masselli filettati

Nota - In funzione degli impieghi riportati nella presente, gli articoli descritti, non rientrano tra quelli per i quali è prevista la conformità alla direttiva 97/23/CE

MATERIALI

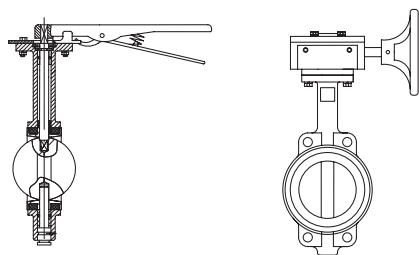
- Corpo: Ghisa sferoidale EN-GJS-500
- Disco: Acciaio inox AISI 316 SS
- Manicotto: Gomma EPDM
- Perni: Acciaio Inox 416 SS
- Comando: Leva DN 40-200
- Attacchi: Riduttore e volantino per DN 250-400
- Protezione: Wafer per flange ISO PN 16
- Vernice epossidica RAL 5005
- spessore 250 micron

DATI PER L'ORDINAZIONE

Valvola a farfalla PN 16 tipo VFL 16 i
 Esecuzione come da opuscolo V-031009
 Attacchi flangiati Wafer per inserimento tra flange
 ISO PN 16 DN 40 - 400

DN	Scartamento L	Altezza H	Peso Kg.	Codice	Comando con leva EURO	Codice	Comando con riduttore EURO
40	33,0	120	4,0	42286474	40,88	-	-
50	42,0	161	4,4	42286475	40,88	-	-
65	45,8	175	4,9	42286476	45,54	-	-
80	45,8	181	5,8	42286477	54,07	-	-
100	52,0	200	9,9	42286478	77,85	-	-
125	55,0	213	11,9	42286479	106,19	-	-
150	55,8	226	15,1	42286480	132,22	-	-
200	61,6	260	19,6	42286481	219,17	-	-
250	67,2	292	38,4	-	-	42286482	371,96
300	76,9	337	53,5	-	-	42286483	547,65
350	76,5	368	69,7	-	-	42286484	910,18
400	102,0	400	134,4	-	-	42286485	1.572,58
450	105,6	422	117,6	-	-	42287013	2.032,18
500	131,8	480	166,2	-	-	42287014	2.832,94
600	152,0	562	240,5	-	-	42287015	4.104,88

dimensioni in mm



Valvole a farfalla SEMILUG
Esente da manutenzione
PN 16
DN 40 - 400

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di approvvigionamento idrico
- Impianti di trattamento-depurazione
- Impianti di condizionamento
- Impianti di riscaldamento

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= -10°C +110°C
 Pressione Max= 16 Bar

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Scartamento ISO 5752 EN 558-1
- Wafer con orecchie di centraggio (semilug DN 40-150)

Nota - In funzione degli impieghi riportati nella presente, gli articoli descritti, non rientrano tra quelli per i quali è prevista la conformità alla direttiva 97/23/CE

MATERIALI

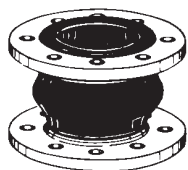
- Corpo Ghisa sferoidale EN-GJS-500
- Disco Ghisa sferoidale EN-GJS-500
- Manicotto Gomma EPDM
- Perni Acciaio Inox 416 SS
- Comando Leva DN 40-200
- Attacchi Riduttore e volantino per DN 250-400
- Protezione Wafer per flange ISO PN 16
- Vernice epossidica RAL 5005 spessore 250 micron

DATI PER L'ORDINAZIONE

Valvola a farfalla PN 16 tipo VFS 16
 Esecuzione come da opuscolo V-031010
 Attacchi flangiati Wafer per inserimento tra flange
 ISO PN 16 DN 40 - 400

DN	Scartamento L	Altezza H	Peso Kg.	Codice	Comando con leva EURO	Codice	Comando con riduttore EURO
40	33,0	120	3,0	42286462	34,26	-	-
50	42,0	161	3,2	42286463	34,26	-	-
65	45,8	175	3,9	42286464	37,45	-	-
80	45,8	181	4,3	42286465	41,72	-	-
100	52,0	200	5,6	42286466	56,21	-	-
125	55,0	213	7,7	42286467	74,30	-	-
150	55,8	226	8,5	42286468	86,65	-	-
200	61,6	260	14,1	42286869	133,36	-	-
250	67,2	292	30,6	-	-	42286470	223,68
300	76,9	337	45,5	-	-	42286471	357,19
350	76,5	368	54,0	-	-	42286472	471,19
400	102,0	400	99,4	-	-	42286473	953,41
450	105,6	422	117,6	-	-	42287016	1.202,25
500	131,8	480	166,2	-	-	42287017	1.347,34
600	152,0	562	240,5	-	-	42287018	2.122,59

dimensioni in mm



GIUNTI ELASTICI
Compensatori
Antivibranti
GOMMA EPDM
PN 16
DN 25-300

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento-condizionamento
- Acqua di mare

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= da - 10°C a + 105° C
 Pressione Max= 16 Bar (Ved.tabella sottostante)

Temperatura °C	80	90	100	105
PN Bar	16	13	11	10

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Canotto in gomma EPDM con rinforzo di nylon
 Cartelle rinforzate con treccia di acciaio inox
 Flange forate ISO PN 10

MATERIALI

- Canotto EPDM
- Flange Acciaio al carbonio zincato

APPLICAZIONI

Assorbimento di: tensioni, oscillazioni, vibrazioni,
 e rumori nei pressi di pompe o altre apparecchiature

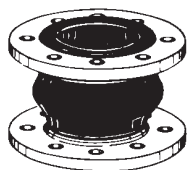
DATI PER L'ORDINAZIONE

GIUNTO ELASTICO tipo GE2
 Esecuzione come da opuscolo V-300693/4
 PN 16
 Flange ISO PN 10
 DN 25 - 300

Nota - In funzione degli impieghi riportati nella presente,
 gli articoli descritti, non rientrano tra quelli per i quali è
 prevista la conformità alla direttiva 97/23/CE

DN	Scartamento L	Peso Kg.	Codice	EURO
25	152	1,7	42276773	29,15
32	152	2,3	42261083	29,15
40	152	2,7	42276774	30,38
50	152	4,1	42276776	34,20
65	152	5,6	42276778	43,80
80	152	6,4	42276780	49,50
100	152	8,3	42276782	61,20
125	152	10,4	42276784	78,83
150	152	12,2	42276786	108,30
200	152	18,5	42276788	147,35
250	203	25,7	42276790	213,60
300	203	32,7	42276791	285,00

dimensioni in mm



GIUNTI ELASTICI
Compensatori
Antivibranti
GOMMA NBR
PN 16
DN 32 - 300

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento-condizionamento
- Acqua di mare
- Fluidi contenenti olii minerali

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= da - 10°C a + 100° C
 Pressione Max= 16 Bar (Ved.tabella sottostante)

Temperatura °C	80	90	100
PN Bar	16	13	11

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Canotto in gomma NBR con rinforzo di nylon
 Cartelle rinforzate con treccia di acciaio inox
 Flange forate ISO PN 10

Nota - In funzione degli impieghi riportati nella presente, gli articoli descritti, non rientrano tra quelli per i quali è prevista la conformità alla direttiva 97/23/CE

MATERIALI

- Canotto NBR interno - Neoprene esterno
- Flange Acciaio al carbonio zincato

APPLICAZIONI

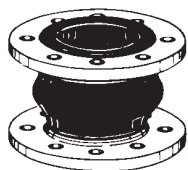
Assorbimento di : tensioni, oscillazioni, vibrazioni, e rumori nei pressi di pompe o altre apparecchiature

DATI PER L'ORDINAZIONE

GIUNTO ELASTICO tipo ECO-GE3
 Esecuzione come da opuscolo V-061030
 PN 16 - Flange ISO PN 10
 DN 32 - 300

DN	Scartamento L	Peso Kg.	Codice	EURO
32	130	2,1	42289660	27,17
40	130	2,5	42289661	28,26
50	130	3,8	42289662	31,84
65	130	5,6	42289663	41,04
80	130	6,4	42289664	46,09
100	130	7,8	42289665	57,05
125	130	10,7	42289666	73,62
150	130	13,2	42289667	101,35
200	130	18,8	42289668	137,57
250	130	26,6	42289669	199,87
300	130	37,7	42289670	267,04

dimensioni in mm



**MODELLO IN
ESAURIMENTO**

GIUNTI ELASTICI
Compensatori
Antivibranti
GOMMA NBR
PN 16
DN 32 - 300

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento-condizionamento
- Acqua di mare
- Fluidi contenenti olii minerali

DATI DI ESERCIZIO

Temperatura Max= da - 10°C a + 100° C
Pressione Max= 16 Bar (Ved.tabella sottostante)

Temperatura °C	80	90	100
PN Bar	16	13	11

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Canotto in gomma NBR con rinforzo di nylon
Cartelle rinforzate con treccia di acciaio inox
Flange forate ISO PN 10

Nota - In funzione degli impieghi riportati nella presente, gli articoli descritti, non rientrano tra quelli per i quali è prevista la conformità alla direttiva 97/23/CE

MATERIALI

- Canotto
 - Flange
- NBR interno - Neoprene esterno
Acciaio al carbonio zincato

APPLICAZIONI

Assorbimento di : tensioni, oscillazioni, vibrazioni, e rumori nei pressi di pompe o altre apparecchiature

DATI PER L'ORDINAZIONE

GIUNTO ELASTICO tipo FSF NBR
Esecuzione come da opuscolo V-040917
PN 16 - Flange ISO PN 10
DN 32 - 300

DN	Scartamento L	Peso Kg.	Codice	EURO
32	95	2,1	42287082	29,07
40	95	2,5	42287083	30,24
50	105	3,8	42287084	34,08
65	115	5,6	42287085	43,91
80	130	6,4	42287086	49,26
100	135	7,8	42287087	61,03
125	170	10,7	42287088	78,76
150	180	13,2	42287089	108,44
200	205	18,8	42287090	147,21
250	240	26,6	42287091	213,88
300	260	37,7	42287092	285,41

dimensioni in mm



**GIUNTI ANTIVIBRANTI
di gomma EPDM
PN 16
DN 20 - 200**

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento, condizionamento
- Impianti di approvvigionamento idrico
- Impianti di pompaggio acqua mare, piscine

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo di forma cilindrica realizzato in gomma sintetica con inserti flangiati di acciaio al carbonio attacchi idonei per inserimento tra flange forate ISO PN 10-16(*)
Adatti per temperature costanti comprese tra -10°C e +100°C alla pressione massima di 16 Bar, 10 Bar DN 200

DIMENSIONI BULLONERIA (*)

20 M12x30	50 M16x34	125 M16x35
25 M12x30	65 M16x30	150 M20x38
32 M16x30	80 M16x34	200 M20x34
40 M16x30	100 M16x34	

(*) Per inserimento tra flange ISO PN 16/40
per DN < 65 e ISO PN 10 per DN > 65

MATERIALI

- Corpo Gomma EPDM
- Flange(*) Acciaio al carbonio
- Bulloneria(*) Acciaio inox

(*) Particolari vulcanizzati nel corpo cilindrico del giunto

APPLICAZIONI

Assorbimento di piccole vibrazioni nei pressori di pompe
Valvole ed altri macchinari, interruzione di onde sonore

DATI PER L'ORDINAZIONE

GIUNTO ANTIVIBRANTE ECO-GE4
Esecuzione come da opuscolo V-061124
PN 10-16
Flange ISO PN 10-16(*)
DN 20 - 200

Nota - In funzione degli impieghi riportati nella presente, gli articoli descritti, non rientrano tra quelli per i quali è prevista la conformità alla direttiva 97/23/CE

DN	Scartamento L	Peso Kg.	Codice	EURO
20	70	2,3	42289637	51,58
25	70	3,4	42289638	58,46
32	70	4,3	42289639	66,47
40	70	4,3	42289640	72,21
50	70	5,6	42289641	104,30
65	70	6,6	42289642	114,62
80	70	7,3	42289643	123,21
100	70	8,3	42289644	154,73
125	70	10,7	42289645	181,09
150	70	13,3	42289646	209,18
200	90	20,0	42289647	362,76

dimensioni in mm

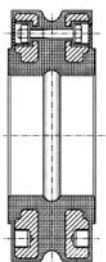
Istruzioni di utilizzo ed installazione

I giunti antivibranti ECO-GE4 non sono adatti per sopportare, dilatazioni, tensioni o oscillazioni.

Il collegamento dei giunti alle controflange deve avvenire esclusivamente a mezzo di opportuna bulloneria a testa esagonale non sono necessarie guarnizioni in quanto la superficie di appoggio del corpo realizza la tenuta laterale.

Prestare molta attenzione alle dimensioni della bulloneria in quanto se troppo lunga potrebbe deteriorare il giunto.

Montare il giunto tra due PUNTI FISSI evitando tensioni, trazioni, torsioni o movimenti angolari.



GIUNTI ANTIVIBRANTI di gomma EPDM PN 16 DN 20 - 200

CAMPI DI IMPIEGO

- Impianti di riscaldamento, condizionamento
- Impianti di approvvigionamento idrico
- Impianti di pompaggio acqua mare, piscine

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo di forma cilindrica realizzato in gomma sintetica con inserti flangiati di acciaio al carbonio attacchi idonei per inserimento tra flange forate ISO PN 10-16(*)
Adatti per temperature costanti comprese tra -10°C e +100°C alla pressione massima di 16 Bar, 10 Bar DN 200

DIMENSIONI BULLONERIA (*)

20 M12x30	50 M16x34	125 M16x35
25 M12x30	65 M16x30	150 M20x38
32 M16x30	80 M16x34	200 M20x34
40 M16x30	100 M16x34	

(*) Per inserimento tra flange ISO PN 16/40 per DN < 65 e ISO PN 10 per DN > 65

MATERIALI

- Corpo Gomma EPDM
- Flange(*) Acciaio al carbonio
- Bulloneria(*) Acciaio inox

(*) Particolari vulcanizzati nel corpo cilindrico del giunto

APPLICAZIONI

Assorbimento di piccole vibrazioni nei pressori di pompe
Valvole ed altri macchinari, interruzione di onde sonore

DATI PER L'ORDINAZIONE

GIUNTO ANTIVIBRANTE ECO-FLEX21
Esecuzione come da opuscolo V-280100/4
PN 10-16
Flange ISO PN 10-16(*)
DN 20 - 200

Nota - In funzione degli impieghi riportati nella presente, gli articoli descritti, non rientrano tra quelli per i quali è prevista la conformità alla direttiva 97/23/CE

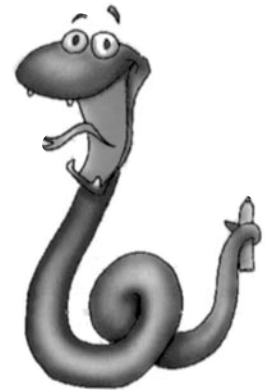
DN	Scartamento L	Peso Kg.	Codice	EURO
20	70	2,3	42284139	61,39
25	70	3,4	42284140	69,75
32	70	4,3	42284141	78,91
40	70	4,3	42284142	86,17
50	70	5,6	42284143	124,45
65	70	6,6	42284144	137,08
80	70	7,3	42284145	147,03
100	70	8,3	42284146	184,65
125	70	10,7	42284147	216,06
150	70	13,3	42284148	249,56
200	90	20,0	42284149	432,83

dimensioni in mm

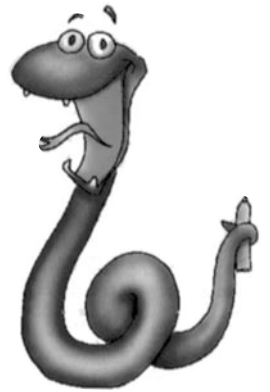
Istruzioni di utilizzo ed installazione

I giunti antivibranti ECO-FLEX 21 non sono adatti per sopportare, dilatazioni, tensioni o oscillazioni.
Il collegamento dei giunti alle controflange deve avvenire esclusivamente a mezzo di opportuna bulloneria a testa esagonale non sono necessarie guarnizioni in quanto la superficie di appoggio del corpo realizza la tenuta laterale.
Prestare molta attenzione alle dimensioni della bulloneria in quanto se troppo lunga potrebbe deteriorare il giunto, a partire dal DN 80 un bullone distanziatore serve ad evitare la rottura dello stesso.
Montare il giunto tra due PUNTI FISSI evitando tensioni, trazioni, torsioni o movimenti angolari.

NOTE



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