



# Capitolo 11

Regolazione e  
protezione delle  
reti idriche

# E-ULTRAMIX

## Il nuovo sistema antilegionella



Regolazione elettronica della temperatura dell'acqua  
Programmazione dei cicli di disinfezione termica  
Controllo a distanza

**WATTS®** **SOCCLA**  
A WATTS Brand

## Capitolo 11

# Regolazione e protezione delle reti idriche

### RIDUTTORI DI PRESSIONE A SEDE COMPENSATA

#### DRV/E

Riduttore di pressione compatto a membrana con sede compensata. Corpo in ottone CW602N e calotta in resina rinforzata. Attacchi filettati F. Attacco manometro 1/4". PN25. Pressione a valle regolabile: 1,5÷6 bar. Temperatura massima del fluido: 30°C. Idoneo per acqua, aria compressa e gas inerti.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0502015	1/2" FF	1	30	22,00
0502020	3/4" FF	1	15	25,50

Dimensioni a pag. 367



#### REDUBAR

Riduttore di pressione ultra compatto in ottone nichelato. PN15. Pressione a valle regolabile: 1,5÷4 bar (impostazioni di fabbrica 3±0,5 bar). Temperatura massima di esercizio: 70°C. Disponibile nella versione con attacchi multifiello 1/2" F - 3/4" M da entrambi i lati e con attacco da 3/4" M x dado girevole 3/4" F.

**Conforme: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)**

Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
82500	3/4" Mxdado gir. 3/4" F	1	40	22,00
82501	1/2" F / 3/4" Mx1/2" F / 3/4" M	1	40	21,20

Dimensioni a pag. 367



#### REDUBLOC

Riduttore di pressione compatto in ottone 3 funzioni in 1:

- riduzione della pressione;
- valvola di non ritorno controllabile;
- valvola di intercettazione.

PN15. Pressione a valle regolabile: 1,5÷4 bar (impostazioni di fabbrica 3±0,5 bar). Temperatura massima di esercizio: 70°C. Attacchi a valle 1/2" F - 3/4" M e a monte con dado girevole da 3/4" M per la connessione diretta ai misuratori di portata.

**Valvola di non ritorno conforme NF.**

Codice	Attacchi	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
82900	1/2" F / 3/4" Mxdado gir. 3/4" F	1	18	42,80

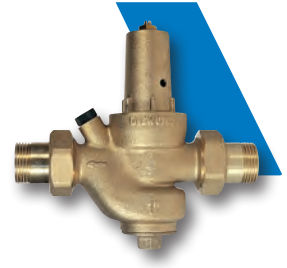
Dimensioni a pag. 367



**DRV**

Riduttore di pressione a membrana con sede compensata completo di bocchettoni. Corpo e calotta in ottone CW617N. Filtro in acciaio inox. Sede valvola in resina. Gruppo filt o-regolatore intercambiabile. PN25. Pressione a valle regolabile: 1,5÷6 bar. Impiego acqua, aria e gas neutri fino a 30°C. Perdite di carico inferiori a 1,3 bar alla portata caratteristica DIN. Rumore < a 20 dB - Classe 1 in Germania.

Conforme DVGW, SVGW, TIN, NF (solo per DN 1/2" e 3/4").



Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0501115	1/2" MM	1	20	54,50
0501120	3/4" MM	1	20	75,10
0501125	1" MM	1	12	91,60
0501132	1.1/4" MM	1	1	211,10
0501140	1.1/2" MM	1	1	391,40
0501150	2" MM	1	1	444,90

Dimensioni a pag. 367

**DRVM**

Con le stesse caratteristiche del DRV, con manometro M1-ABS50 (Scala 0÷6 bar).

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0501315	1/2" MM	1	20	61,80
0501320	3/4" MM	1	20	81,30
0501325	1" MM	1	12	97,80
0501332	1.1/4" MM	1	1	217,30
0501340	1.1/2" MM	1	1	398,60
0501350	2" MM	1	1	452,10



Dimensioni a pag. 367

**NOTA TECNICA - Diagramma cavitazione dei riduttori Serie DRV**
**CAVITAZIONE**

Il diagramma di cavitazione mostra tre zone di funzionamento del riduttore in funzione delle pressioni a monte e a valle:

**Zona C:** servizio normale, nessuna cavitazione

**Zona B:** servizio medio, possibile cavitazione

**Zona A:** servizio severo, il riduttore cavita.

Il funzionamento continuo nella zona rossa di cavitazione può causare rapido deterioramento dei particolari interni.

**DIMENSIONAMENTO**
**Esempio 1 (cavitazione)**

Riduttore di pressione con:

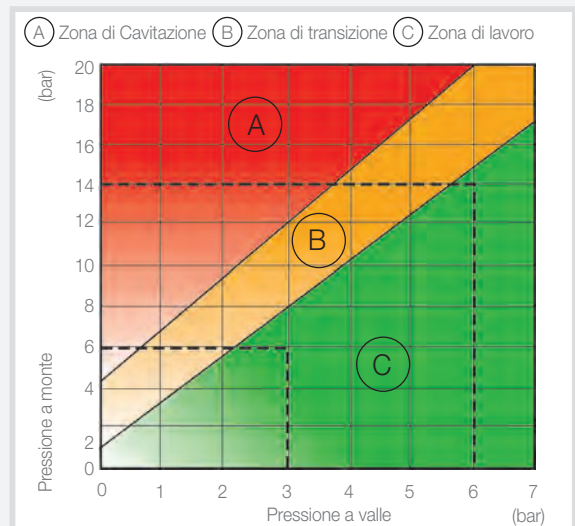
Pressione ingresso P1 = 14 bar

Pressione uscita P2 = 3 bar

Dal diagramma di cavitazione si rileva che il riduttore lavora costantemente nella zona rossa. Per evitare un rapido deterioramento si può ricorrere a due riduttori collegati uno a monte dell'altro.

**Riduttore a monte:** salto di pressione da 14 a 6 bar (zona verde).

**Riduttore a valle:** salto di pressione da 6 a 3 bar (zona verde).



**DRVN**

Riduttore di pressione brevettato a membrana con sede compensata, con manopola per la regolazione della pressione in uscita e scala graduata esterna per una agevole lettura della pressione di taratura. Completo di raccordi a bocchettone. Corpo in ottone CW617N stampato e sabbiato. Cartuccia filtrante in acciaio inox. Attacco manomet o su ambo i lati: 1/4". Materiali a contatto con fluidi certificati K . PN25.

Pressione a valle regolabile: 1,5 e 6 bar. Temperatura di esercizio massima: 30°C. Impiego per acqua aria e gas neutri. Rumore < 20 dB - Classe 1 in Germania.



Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0502515	1/2" MM	1	20	47,30
0502520	3/4" MM	1	20	61,80
0502525	1" MM	1	15	75,10
0502532	1.1/4" MM	1	1	170,90
0502540	1.1/2" MM	1	1	327,50
0502550	2" MM	1	1	416,10

Dimensioni a pag.367

**DRVMN**

Con le stesse caratteristiche del DRVN, con manometro M3A-ABS50 (Scala 0÷6 bar).

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0502615	1/2" MM	1	20	54,00
0502620	3/4" MM	1	20	68,40
0502625	1" MM	1	15	81,30
0502632	1.1/4" MM	1	1	178,10
0502640	1.1/2" MM	1	1	333,70
0502650	2" MM	1	1	422,30

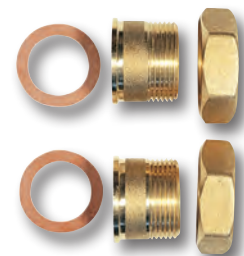
Dimensioni a pag.367



**RICAMBI RDRV**

Coppia di bocchettoni di ricambio completi di dado e guarnizioni per riduttori di pressione Serie DRV.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0599001	1/2" MM	1	10	8,30
0599002	3/4" MM	1	10	14,40
0599003	1" MM	1	10	19,90
0599004	1.1/4" MM	1	10	31,70
0599005	1.1/2" MM	1	10	61,80
0599006	2" MM	1	10	78,70



**DRVD16**

Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata a molla con attacchi manomet o a monte e a valle da 1/4" (DN 50-65) e da 3/8" (DN 80-200). Corpo, calotta e flange in ghisa con verniciatura epossidica. PN16. Pressioni regolabili a valle: esecuzione standard: 1,5÷6 bar.

Esecuzione speciale: 2÷8 bar/4÷12 bar. Regolazione della pressione: rotazione oraria per incremento della pressione, rotazione antioraria per diminuzione della pressione. Installazione su tubazioni ad asse sia verticale che orizzontale (preferibile) nel rispetto del senso di flusso. Impiego per acqua, aria, gas neutri fino a 40°C. Attacchi flangiati UNI 1092-



Codice	DN	bar	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0504053	50	1,5 - 6	1	1	719,90
0504068	65	1,5 - 6	1	1	987,70
0504083	80	1,5 - 6	1	1	1.091,80
0504103	100	1,5 - 6	1	1	1.462,60
0504128	125	1,5 - 6	1	1	2.399,90
0504153	150	1,5 - 6	1	1	3.028,20
0504203	200	1,5 - 6	1	1	5.613,50
0504054	50	2 - 8	1	1	784,80
0504069	65	2 - 8	1	1	1.091,80
0504084	80	2 - 8	1	1	1.236,00
0504104	100	2 - 8	1	1	1.648,00
0504129	125	2 - 8	1	1	2.461,70
0504154	150	2 - 8	1	1	3.316,60
0504204	200	2 - 8	1	1	6.046,10
0504055	50	4 - 12	1	1	857,90
0504070	65	4 - 12	1	1	1.194,80
0504085	80	4 - 12	1	1	1.359,60
0504105	100	4 - 12	1	1	1.823,10
0504130	125	4 - 12	1	1	2.678,00
0504155	150	4 - 12	1	1	3.635,90
0504205	200	4 - 12	1	1	6.880,40

Dimensioni a pag.367

**DRVD25**

Con le stesse caratteristiche del DRVD16, con PN25. Disponibile anche versione PN40.

Codice	DN	bar	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0504050	50	1,5 - 6	1	1	719,90
0504065	65	1,5 - 6	1	1	987,70
0504080	80	1,5 - 6	1	1	1.112,40
0504100	100	1,5 - 6	1	1	1.483,20
0504125	125	1,5 - 6	1	1	2.193,90
0504150	150	1,5 - 6	1	1	2.770,70
0504200	200	1,5 - 6	1	1	5.489,90
0504051	50	2 - 8	1	1	784,80
0504066	65	2 - 8	1	1	998,00
0504081	80	2 - 8	1	1	1.236,00
0504101	100	2 - 8	1	1	1.648,00
0504126	125	2 - 8	1	1	2.626,50
0504151	150	2 - 8	1	1	3.316,60
0504201	200	2 - 8	1	1	5.953,40
0504052	50	4 - 12	1	1	857,90
0504067	65	4 - 12	1	1	1.163,90
0504082	80	4 - 12	1	1	1.380,20
0504102	100	4 - 12	1	1	1.751,00
0504127	125	4 - 12	1	1	2.461,70
0504152	150	4 - 12	1	1	3.378,40
0504202	200	4 - 12	1	1	6.437,50

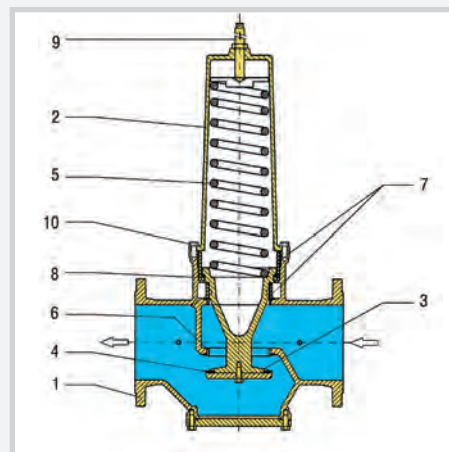
Dimensioni a pag.367

**NOTA TECNICA - Riduttori di pressione Serie DRVD**

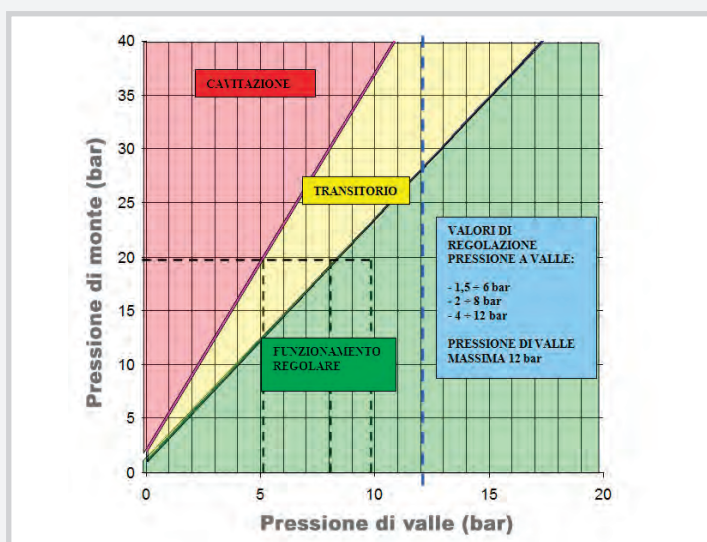
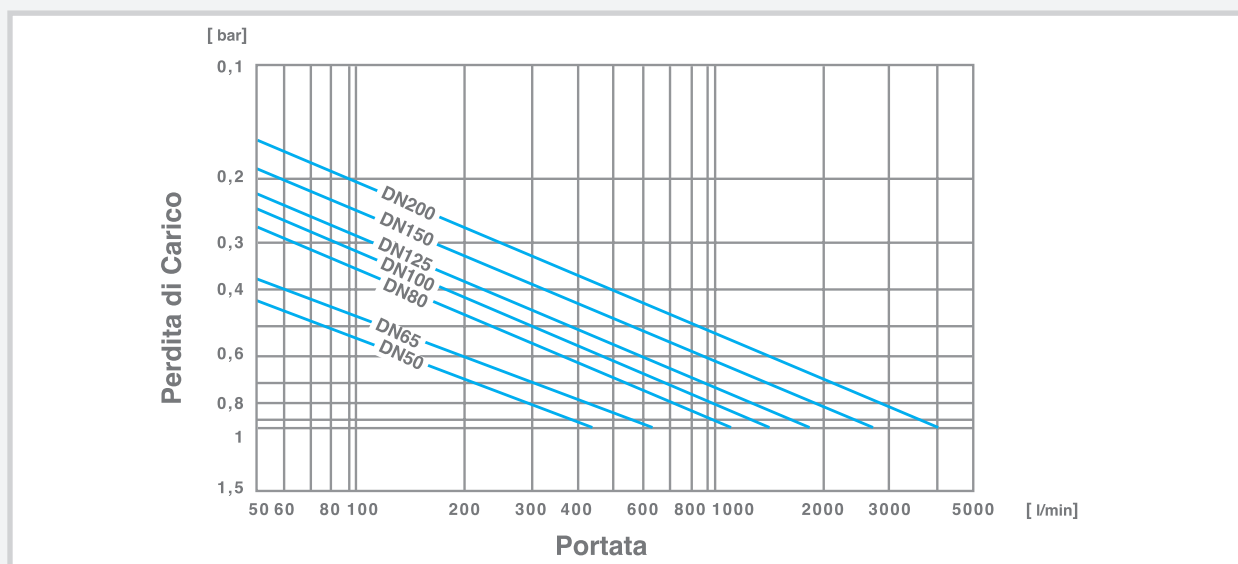
Il riduttore di pressione a molla Serie DRVD è una valvola in grado di ridurre e stabilizzare automaticamente la pressione del fluido a valle ad un valore costante prestabilito, indipendentemente dalle variazioni delle condizioni a monte sia di pressione che di portata.

Viene utilizzato all'entrata della tubazione di alimentazione sia per esigenze di **sicurezza** (per mantenere pressione della rete a valle ad un valore inferiore al massimo ammissibile) sia per esigenze di **funzionalità** (far lavorare la rete a valle ad una pressione costante e diminuire i consumi).

- Legenda:**
- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| 1 Corpo                 | 6 Anello di tenuta       |
| 2 Calotta               | 7 Boccole di scorrimento |
| 3 Otturatore            | 8 Guarnizione a labbro   |
| 4 Guarnizione di tenuta | 9 Vite di taratura       |
| 5 Molla                 | 10 Viti calotta          |



**DIAGRAMMA PORTATE/PERDITE DI CARICO**



**DIAGRAMMA CAVITAZIONE**

Il diagramma di cavitazione mostra tre aree di lavoro del riduttore in funzione delle pressioni a monte e a valle. Evitare il funzionamento continuo nella zona di transitorio e di cavitazione.

**Esempio:**

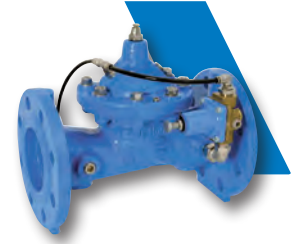
P monte = 20 bar  
P valle = 10 bar

In questo caso non ci sono problemi di cavitazione e la pressione a valle per un breve periodo può scendere sino a valori compresi tra 5÷8,5 bar.



**PR 500**

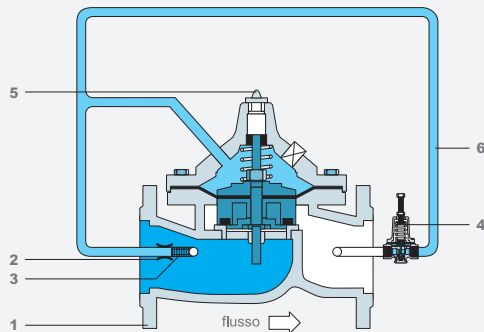
Valvola di regolazione autoazionata per la riduzione e stabilizzazione della pressione a valle.  
 Facile da installare e semplice da regolare. Corpo: ghisa grigia GGG40. Rivestimento corpo esterno e interno: materiale epossidico membrana: NBR.  
 Temperatura massima di esercizio: +70°C. PN 16 e PN 25. Campo di regolazione del dispositivo pilota: Standard: 1,4÷12 bar. A richiesta: 0,1÷2 bar, 7÷21 bar. Fluido: acqua.



Codice	DN	Pn	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
500050548	50	16	1	1	a richiesta
500065548	65	16	1	1	a richiesta
500080548	80	16	1	1	a richiesta
500100548	100	16	1	1	a richiesta
500125548	125	16	1	1	a richiesta
500150548	150	16	1	1	a richiesta
503050548	50	25	1	1	a richiesta
503065548	65	25	1	1	a richiesta
503080548	80	25	1	1	a richiesta
503100548	100	25	1	1	a richiesta
503125548	125	25	1	1	a richiesta
503150548	150	25	1	1	a richiesta

Dimensioni a pag.368

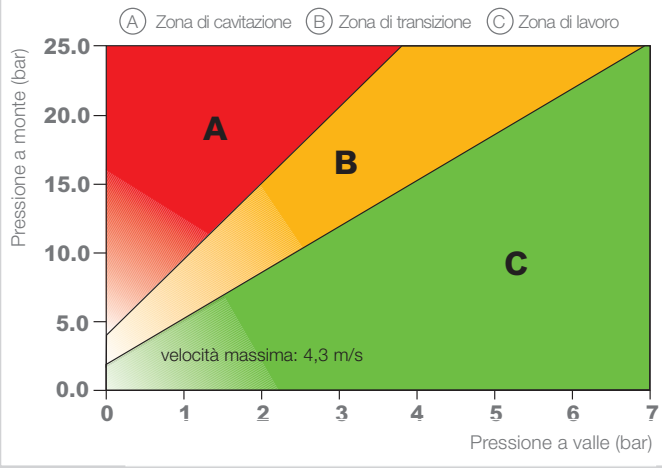
**NOTA TECNICA**



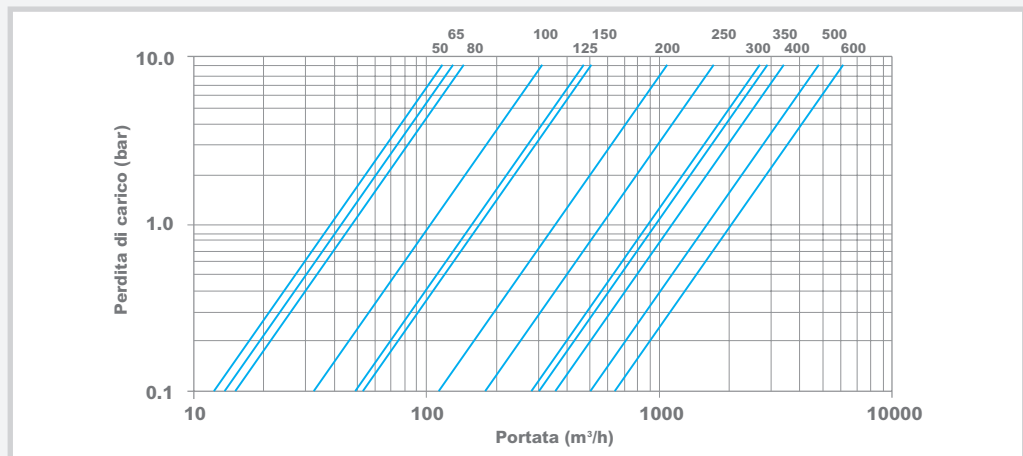
**PR500**

- 1 Corpo/Valvola principale
- 2 Orifizio fis
- 3 Filtro fluss
- 4 Valvola pilota
- 5 Sfogo aria
- 6 Tubo flessibile

**DIAGRAMMA CAVITAZIONE**



**DIAGRAMMA PORTATE / PERDITE DI CARICO**



## RIDUTTORI DI PRESSIONE DESBORDES

I riduttori di pressione Desbordes hanno il corpo in bronzo, sono insensibili a calcare ed impurità e non necessitano di un filt o interno che può intasarsi e causare delle perdite di carico. Non necessitano di manutenzione. Sono dotati di due prese laterali per manometro (1/4"). Possono essere installati in tutte le posizioni a condizione che venga rispettato il senso di scorrimento indicato dalla freccia. Oltre che per acqua sono adatti anche per aria compressa.

### SERIE 10

Riduttori di pressione a membrana con corpo in bronzo e due prese laterali per manometro (1/4"). Pressione massima a monte: 25 bar, temperatura massima: 80°C.

Campo di regolazione a valle: da 1 a 6 bar (valore indicativo secondo norma EN1567).

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), WRAS.**

**10 BIS:** entrata femmina, uscita femmina.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7003	10	3/8	FF	1	124,70
149B7004	15	1/2	FF	1	113,10
149B7005	20	3/4	FF	1	143,20
149B7006	25	1	FF	1	200,90
149B7007	32	1 1/4	FF	1	374,10
149B7008	40	1 1/2	FF	1	519,60
149B7009	50	2	FF	1	725,20
149B7011	65	2 1/2	FF	1	1.224,10
149B7012	80	3	FF	1	1.501,20
149B7225	100	4	FF	1	2.649,80

Dimensioni a pag.369



**10 TER:** a flange PN16

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7032	32	1 1/4	FLANGIATO	1	824,60
149B7033	40	1 1/2	FLANGIATO	1	1.021,00
149B7034	50	2	FLANGIATO	1	1.315,40
149B7036	65	2 1/2	FLANGIATO	1	2.017,80
149B7037	80	3	FLANGIATO	1	2.512,90
149B7226	100	4	FLANGIATO	1	3.694,40

Dimensioni a pag.369



### SERIE 11

Riduttori di pressione a membrana con corpo in bronzo e sede in inox, due prese laterali per manometro (1/4"). Pressione massima a monte: 25 bar, temperatura massima: 80°C. Campo di regolazione a valle: da 1 a 5,5 bar (valore indicativo secondo norma EN1567). Consegnati prerregolati a 3 bar. Con montaggio di una molla di compensazione (RC) si ottengono delle regolazioni a valle a partire da 0,5 bar (modelli 11RC, 11BIS RC).

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), WRAS.**

**11:** entrata maschio/uscita maschio

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7054	15	1/2	MM	1	122,20
149B7055	20	3/4	MM	1	156,50
149B7489	25	1	MM	1	215,80
149B7548	32	1 1/4	MM	1	287,90
149B7567	40	1 1/2	MM	1	501,00
149B7565	50	2	MM	1	554,20

Dimensioni a pag. 368



**11RC:** entrata maschio, uscita maschio - con molla di compensazione

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B7068	15	1/2	Con molla di compensazione	1	127,80
149B7069	20	3/4	Con molla di compensazione	1	163,40

Dimensioni a pag.368

**11BIS:** entrata femmina, uscita femmina

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7056	15	1/2	FF	1	88,90
149B7057	20	3/4	FF	1	114,30
149B7314	25	1	FF	1	189,30
149B7549	32	1 1/4	FF	1	267,30
149B7558	40	1 1/2	FF	1	445,60
149B7561	50	2	FF	1	486,70

Dimensioni a pag.368

**11BIS RC:** entrata femmina, uscita femmina – con molla di compensazione

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B7063	15	1/2	Con molla di compensazione	1	114,30
149B7064	20	3/4	Con molla di compensazione	1	150,10

Dimensioni a pag.368

**11EP:** entrata femmina con dado girevole, uscita maschio

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7511	20	3/4	FM	1	156,50

Dimensioni a pag.368

**11DO:** entrata ed uscita maschio a bocchettoni

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7640	15	1/2	MM	1	107,40
149B7641	20	3/4	MM	1	130,40
149B7228	25	1	MM	1	185,20
149B7550	32	1 1/4	MM	1	269,20
149B7559	40	1 1/2	MM	1	453,20
149B7562	50	2	MM	1	524,80
149B7218	20*	3/4	MM	1	130,40

\* Con calotta superiore in materiale composito che permette la lettura diretta della regolazione

Dimensioni a pag.368



**5 SP**

Riduttore di pressione a membrana, corpo in bronzo cromato con spurgo e calotta superiore in materiale composito. Presa laterale per manometro (1/4"). Pressione massima a monte: 16 bar, temperatura massima: 80°C. Campo di regolazione a valle: da 1 a 5,5 bar (valore indicativo secondo norma EN1567). Consegnato preregolato a 3 bar.

Entrata maschio, uscita femmina con dado girevole.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).**

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7312	20	3/4	FM	1	48,10

Dimensioni a pag.368



**SERIE 7**

Riduttori di pressione a membrana, corpo in bronzo. Prese laterali per manometro (1/4"). Pressione massima a monte: 16 bar, temperatura massima: 80°C. Campo di regolazione a valle: da 1 a 5,5 bar (valore indicativo secondo norma EN1567). Consegnato preregolato a 3 bar.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).**

**MULTI 7:** comprende 3 raccordi che permettono 16 possibili attacchi 1/2" e 3/4".

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B7540	20	3/4	Multiraccordi	1	83,10

Dimensioni a pag.369



**7 BIS:** entrata femmina, uscita femmina

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7209	15	1/2	FF	1	46,60
149B7210	20	3/4	FF	1	53,60
149B7552	25	1	FF	1	75,10
149B7553	32	1 1/4	FF	1	138,90
149B7554	40	1 1/2	FF	1	197,20
149B7555	50	2	FF	1	295,90

Dimensioni a pag.369



**7 EP:** entrata femmina con dado girevole, uscita maschio

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7211	15	1/2	FM	1	77,40
149B7212	20	3/4	FM	1	89,40

Dimensioni a pag.369



**7SP:** entrata maschio, uscita femmina con dado girevole

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7248	20	3/4	MF	1	89,40

Dimensioni a pag.369



**DISCONNETTORI FILETTATI****BABM**

Disconnettore compatto filettato con zona di pressione ridotta controllabile a norma EN 1717 ed EN 12729. Temperatura d'esercizio massima 65°C (picco massimo 90°C ora/giorno). PN10. Corpo ottone antidezincificante DZR CW602N. È obbligatorio installare e a monte il filtro Serie F21NOR.

Per installazione orizzontale. Protezione BA.

**Certificazione secondo norma UNI EN 12729.**

**Conforme Kiwa, WRAS, DVGW, NF, BELGAQUA, SITAC, SVGV, ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).**

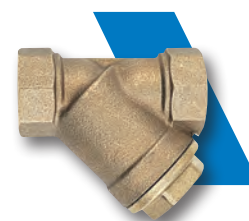


Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B70000	15	1/2	Filettato MM	1	213,40
149B70001	20	3/4	Filettato MM	1	242,50
149B70002	25	1	Filettato MM	1	320,10
149B70003	32	1 1/4	Filettato MM	1	428,00
149B70004	40	1 1/2	Filettato MM	1	668,10
149B70005	50	2	Filettato MM	1	701,50

Dimensioni a pag.369

**F21NOR**

Filtro a Y in ottone con rete in acciaio INOX estraibile (AISI 304). Tappo con tenuta mediante o-ring. Attacchi filettati FF ISO 228 (equivalente DIN 259 e BS2779)



Codice	DN	Kvs	Capacità filtrante	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
F21NOR15	1/2"	4.48	500 µm	15	15	5,00
F21NOR20	3/4"	7.86	500 µm	10	10	8,30
F21NOR25	1"	11	500 µm	10	10	13,30
F21NOR32	1.1/4"	16	500 µm	5	5	19,90
F21NOR40	1.1/2"	22	500 µm	2	2	26,90
F21NOR50	2"	35	500 µm	2	2	43,80
F21NOR65F	2.1/2"	60	800 µm	1	1	81,30
F21NOR80F	3"	83	800 µm	1	1	117,40
F21NOR100F	4"	100	800 µm	1	1	181,20

Dimensioni a pag.369

**RICAMBI RBM1**

Ricambio prima valvola di ritegno (monte) per disconnettore tipo BA BM, composto da valvola di ritegno, guarnizione e un bullone di chiusura del coperchio.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
416020377	DN15 e DN20	1	1	55,60
416032377	DN25 e DN32	1	1	75,70
416050377	DN40 e DN50	1	1	111,20



**RICAMBI RBM2**

Ricambio seconda valvola di ritegno (valle) per disconnettore tipo BA BM, composto da valvola di ritegno, guarnizione e un bullone di chiusura del coperchio.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
416020393	DN15 e DN20	1	1	25,70
416032393	DN25 e DN32	1	1	39,70
416050393	DN40 e DN50	1	1	103,00



**RICAMBI RBMS**

Ricambio valvola di scarico per disconnettore tipo BA BM, composto da valvola di scarico, bullone di estrazione della valvola di scarico, guarnizione e un bullone di chiusura del coperchio.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
416020359	DN15 e DN20	1	1	93,70
416032359	DN25 e DN32	1	1	182,30
416050359	DN40 e DN50	1	1	237,90



**BABM CD**

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile con imbuto a gomito per montaggio verticale. Corpo: ottone. Gruppo valvola di scarico: polimero poliammide PA.

Valvole di ritegno: polimero polioossimetilene POM.

Pressione PFA 10 bar. Temperatura massima: 65°C.

Specificità: montaggio verticale discendente

**Certificazione secondo norma UNI EN12729.**

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), NF, BELGAQUA, KIWA, DVGW.**

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B70018	15	1/2	Filettato MM	1	272,00
149B70019	20	3/4	Filettato MM	1	309,00
149B70020	25	1	Filettato MM	1	408,00
149B70021	32	1 1/4	Filettato MM	1	545,00
149B70022	40	1 1/2	Filettato MM	1	851,00
149B70023	50	2	Filettato MM	1	894,00



Dimensioni a pag.369

**DISCONNETTORI FLANGIATI****BA4760**

Disconnettore flangiato a zona di pressione ridotta controllabile a norma EN 1717 ed EN 12729. Corpo in ghisa con rivestimento epossidico. Molle in acciaio inox. Completo di sistema di scarico con imbuto di ghisa. Temperatura massima di esercizio: 65°C. PN10. È obbligatorio installare a monte il filtro Serie Y333P. Attacchi flangiati: EN 1092-2. Protezione BA.

**Certificazione secondo norma UNI EN 12729.**

**Conforme NF, WRAS, ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)**



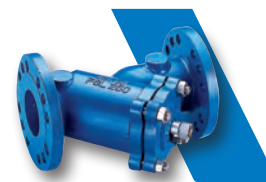
Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B3486	65	2 1/2	Flangiato PN10	1	1.422,80
149B3097	80	3	Flangiato PN10	1	1.712,10
149B3098	100	4	Flangiato PN10	1	2.854,30
149B3400	150	6	Flangiato PN10	1	3.953,00
149B3401	200	8	Flangiato PN10	1	8.872,90
149B3402	250	10	Flangiato PN10	1	11.058,50

Dimensioni a pag.370

**Y333P**

Filtro ad Y in ghisa GG25 (DN40 e 50), GGG40 (DN65 a 400), rivestimento epoxy interno ed esterno con rete in acciaio inox e rubinetto di risciacquo in ottone 1/2". Ø di filtraggio: 500 mic on (DN40 e 50), 800 micron (DN65), 1250 micron (DN80 a 200), 1600 micron (DN250 a 400). Pressione massima: 16 bar (DN40 a 150), 10 bar (DN200 a 400). Temperatura massima: 100°C.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE, BUREAU VERITAS.**



Codice	DN mm	DN"	PN	Imballo	€/cad
149B3280	40	1 1/2	16	1	90,40
149B3281	50	2	16	1	102,40
149B3282	65	2 1/2*	16	1	130,00
149B3283	80	3**	16	1	164,20
149B3284	100	4	16	1	212,50
149B3285	125	5	16	1	323,80
149B3286	150	6	16	1	428,70
149B3287	200	8	10	1	843,10
149B3288	250	10	10	1	1.709,00
149B3289	300	12	10	1	1.895,70
149B3788	350	14	10	1	3.446,50
149B3791	400	16	10	1	4.404,10

\* Doppia foratura DN65/DN60 - \*\* Doppia foratura 4 e 8 fori.

Dimensioni a pag.370

**RICAMBI VALVOLA A MONTE**

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149F019414	65	2 1/2	per BA4760	1	188,79
149F013218	80	3	per BA4760	1	188,79
149F013219	100	4	per BA4760	1	445,00
149F014399	150	6	per BA4760	1	489,98
149F017933	200	8	per BA4760	1	1.522,71
149F017933	250	10	per BA4760	1	1.522,71

**RICAMBI VALVOLA A VALLE**

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149F019415	65	2 1/2	per BA4760	1	188,79
149F013429	80	3	per BA4760	1	188,79
149F013430	100	4	per BA4760	1	445,00
149F014400	150	6	per BA4760	1	489,98
149F017936	200	8	per BA4760	1	1.522,71
149F017936	250	10	per BA4760	1	1.522,71

**RICAMBI INSIEME VALVOLA**

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149F019418	65	2 1/2	per BA4760	1	237,09
149F013511	80	3	per BA4760	1	237,09
149F013512	100	4	per BA4760	1	282,65
149F014402	150	6	per BA4760	1	437,11
149F017957	200	8	per BA4760	1	946,51
149F017957	250	10	per BA4760	1	946,51

**CA9C**

Disconnettore a zone di pressioni differenti non controllabili, con filt o incorporato. Semplice ed efficace per p evenire sifonaggi ed evitare la contaminazione della linea di alimentazione dell'acqua potabile. (Fluidi di classe 3). Sviluppato per piccole connessioni DN 1/2" e 3/4" alla linea di alimentazione dell'acqua e per impianti di riscaldamento con potenzialità > 45 kW. Bocchettoni FF. Corpo: bronzo antidezincificante (DZR).

Molle: acciaio inox. Tenute: gomma. Imbuto di scarico: plastica.

Collegamento all'imbuto: Ø 40. PN10. Temperatura d'esercizio massima: 65°C. Protezione: CA.

**Conformità: EN1717. Omologazioni: BELGAQUA, KIWA, NF, WRAS.**



Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
407015290	1/2" FF	1	10	91,60
407020290	3/4" FF	1	10	99,30

Dimensioni a pag.375

**CA 2096**

Disconnettore a zona di pressione ridotta non controllabile con imbuto incorporato.

Corpo: ottone. Valvole: POM (poliacetale) e ottone. Membrana e guarnizioni: NBR (nitrile) e EPDM. Raccordi femmina con dado di serraggio. Molle: acciaio inossidabile. Pressione PFA 10 bar.

Temperatura: 65°C.

Opzioni: Versioni speciali in MM e versioni nichelate in MM e FF, disponibili su richiesta.

Specificità: Montaggio orizzontale

Applicazione: Installazione di riscaldamento con potenza inferiore a 70 Kw.

**Approvazioni: NF, BELGAQUA, KIWA, DVGW.**



Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B3781	15	1/2	Filettato FF	1	65,40
149B3782	20	3/4	Filettato FF	1	65,40

Dimensioni a pag.375



**DAWS**

Dispositivo antisifone per apparecchi sanitari. È raccomandato ovunque esista il rischio di riflusso nel caso d'immersione di un tubo flessibile in una vasca od in un lavandino. Corpo in ottone cromato. Molla in acciaio inox. Temperatura massima: 60°C. PN10. Protezione: HA.

**Conforme ASSE, CSA, ANSI.**



Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1505315	1/2" MF	1	50	33,50

Dimensioni a pag.370

**DAWNF**

Dispositivo antisifone per rubinetti di innaffiamento e lavaggio esterne alle abitazioni. Si installa tra il rubinetto e il tubo flessibile. È provvisto di un dispositivo antigelo che permette lo svuotamento della valvola. Corpo in ottone. Molla in acciaio inox. Temperatura massima: 60°C.

PN10. Protezione: HA.

**Conforme ASSE, CSA, ANSI.**



Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1505320	3/4" MF	1	50	25,10

Dimensioni a pag.370

**HD206**

Dispositivo antisifone per rubinetti ed apparecchi sanitari. Da montare senza dispositivo di chiusura a valle. Corpo ottone cromato, Guida POM (poliacetale), otturatore POM, membrana NBR. Montaggio verticale ascendente.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).**



Codice	Attacco F"	M"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B2179	3/4	1/2		1	42,10

Dimensioni a pag.372

**DAWN**

Dispositivo antisifone per applicazione con pressione continua. Da installare sul terminale del rubinetto all'uscita dell'acqua. Essendo dotato di scarico di sicurezza diretto va installato sopra i servizi. Corpo in ottone (cromato). Componenti interni in acciaio inox. PN10.

Temperatura massima: 60°C. Protezione: HA.

**Conforme ASSE, CSA, ANSI.**



Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1505330	3/8" FF	1	50	50,00

Dimensioni a pag.370

**NOTA TECNICA**

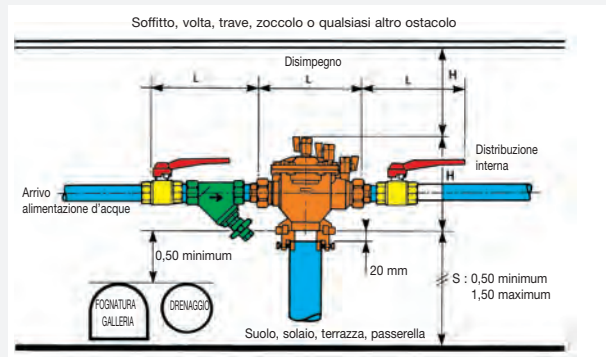
I disconnettori a zona di pressione ridotta controllabile devono essere obbligatoriamente muniti di:

- A MONTE: • una valvola di arresto manuale,  
• un filt o con rubinetto di risciacquo

- A VALLE: • una valvola di arresto manuale.

Si propongono gli accessori:

- Valvola di arresto manuale a sfera, passaggio integrale dal DN 1/2" a 2".
- Valvola a farfalla dal DN 65 a 250 mm.
- Filtro inclinato con rubinetto di risciacquo, filettato da 1/2" a 2"
- Filtro inclinato con rubinetto di risciacquo a flang PN 10 dal DN 65 a 250 per BA 4760.
- Imbuto di evacuazione incorporato.
- Montaggio orizzontale.



**PRECAUZIONI:**

- Se si ha una intercettazione a monte in prossimità del disconnettore prevedere una valvola di non ritorno fra la stessa ed il disconnettore.
- Manovrare sempre dolcemente la valvola a monte per una messa in pressione progressiva del disconnettore.

**VALIGETTA DI CONTROLLO PER DISCONNETTORI BA**

Apparecchiatura di controllo.

Fornita in una valigia anti-urto con manuale di utilizzo.

PV di verifica del manomet o elettronico e procedura di manutenzione.

Per disconnettori di tipo BA: dal ø 15mm a 250mm.

**Approvazioni: NF.**



Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149BMC1022	-	-	per disconnettori BA	1	4.166,60

**RICAMBI PER SERIE BA009 - BA909** (prodotto fuori catalogo)

**RMR009**

Valvola di ritegno a monte per disconnettori Serie BA009.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1599080	1/2"	1	24	16,80
1599081	3/4" - 1"	1	24	19,50
1599082	1.1/4" - 2"	1	6	38,70
1599083	65 - 80	1	2	237,90


**RVR009**

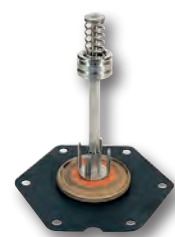
Valvola di ritegno a valle per disconnettori Serie BA009.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1599085	1/2"	1	24	13,50
1599086	3/4" - 1"	1	24	18,30
1599087	1.1/4" - 2"	1	6	43,60
1599088	65 - 80	1	2	229,60


**GSR009**

Gruppo di sicurezza per disconnettori Serie BA009.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1599075	1/2"	1	24	42,20
1599076	3/4" - 1"	1	1	179,20
1599077	1.1/4" - 2"	1	1	218,30
1599078	65 - 80	1	4	393,40


**RMR909**

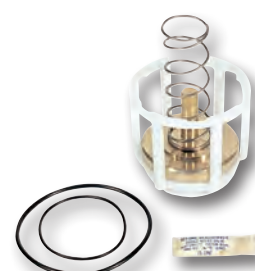
Valvola di ritegno a monte per disconnettori Serie BA909.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1599055	3/4" - 1"	1	24	24,10
1599056	1.1/4" - 2"	1	6	100,90
1599057	65 - 80	1	1	239,90
1599058	100	1	1	384,10
1599059	150	1	1	842,50
1599060	200	1	1	1.246,30
1599061	250	1	1	1.328,70


**RVR909**

Valvola di ritegno a valle per disconnettori Serie BA909.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1599065	3/4" - 1"	1	24	23,80
1599066	1.1/4" - 2"	1	6	80,80
1599067	65 - 80	1	1	152,40
1599068	100	1	1	356,30
1599069	150	1	1	797,20
1599070	200	1	1	817,80
1599071	250	1	1	1.318,40



**GSR909**

Gruppo di sicurezza per disconnettori serie BA909.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1599050	3/4" - 1"	1	12	141,10
1599051	1.1/4" - 2"	1	1	279,10
1599052	65 - 80	1	1	254,40
1599053	100 - 150	1	1	741,60
1599054	200 - 250	1	1	1.308,10



**CONTATORI D'ACQUA**

Tutti i contatori sono piombati e beneficiano del certificato d'approvazione CE. Temperatura d'utilizzo della gamma 50°C per i modelli acqua fredda, 90° per i modelli acqua calda. La classe del contatore definisce la precisione del conteggio in rapporto alla portata. Gli scarti di precisione emergono alla portata di avviamento. Il diametro di fissaggio del contatore è sempre superiore di una dimensione al calibro del contatore.

**3499 RF/RC-3499 DF**

**Quadrante secco orientabile.**

Lettura diretta tramite rotoli a cifre (tranne per L80 e L130 rotoli a lancette) - Conteggio in litri. Pressione massima di utilizzo: 10 bar.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).**

**3499 RF** Contatore per acqua fredda (50°C).

**3499 RC** Contatore per acqua calda (90°C).

Codice	DN mm	L mm	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B7278	15	110	TIPO RF	1	61,90
149B7279	15	110	TIPO RC	1	61,90

Dimensioni a pag.370



**3499 DF** Contatore per acqua fredda (50°C).

Codice	DN mm	L mm	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B7280	15	80	TIPO DF*	1	76,60
149B7251	20	130	TIPO DF*	1	111,90

\*Versione acqua calda su richiesta

Dimensioni a pag. 370



**1499 DF**

Trasmissione magnetica diretta. Totalizzatore extra secco. Protezione anti-vapore.

Contatore acqua fredda. Classe C tutte le posizioni. Conteggio in litri.

Pressione massima di utilizzo: 10 bar. Temperatura massima: 50°C/90°C.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).**

Codice	DN mm	L mm	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B7263	15	110	MM	1	179,10
149B7239	15	170	MM	1	205,50

Dimensioni a pag.370



**499 DFB-499DFC**

Quadrante immerso. Lettura diretta tramite 5 rotoli a cifre. Trasmissione diretta. Contatore acqua fredda. Su richiesta acqua calda e quadrante secco.

Pressione massima di utilizzo: 16 bar. Temperatura massima: 50°C.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).**

**499 DFB** Classe B in posizione orizzontale.

Codice	DN mm	L mm	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B7231	25	260	MM	1	209,20
149B7232	32	260	MM	1	215,60
149B7233	40	300	MM	1	387,20
149B7234	50	300	MM	1	760,30

Dimensioni a pag. 370



**499 DFC** Classe C in posizione orizzontale.

Codice	DN mm	L mm	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B7249	15	170	MM	1	139,40
149B7250	20	190	MM	1	144,50
149B7318	25	260	MM	1	342,40
149B7319	32	260	MM	1	350,00
149B7320	40	300	MM	1	538,90

Dimensioni a pag. 370

**2499 DF**

Quadrante secco. Lettura diretta tramite rotoli a cifre. Trasmissione magnetica.

Contatore per acqua fredda. Classe B tutte le posizioni.

Pressione massima di utilizzo: 16 bar. Temperatura massima: 50°C.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).**

Codice	DN mm	L mm	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B7235	50	200	a flange PN16	1	1.148,90
149B7236	65	200	a flange PN16	1	1.279,60
149B7237	80	225	a flange PN16	1	1.410,90
149B7253	100	250	a flange PN16	1	1.531,60
149B7261	150	300	a flange PN16	1	2.526,40
149B7321	200	350	a flange PN16	1	3.285,10

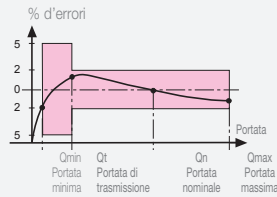
Dimensioni a pag. 371



Si rimanda al **Capitolo 7** per contatori a impulsi

**CLASSE DEL CONTATORE**

**CLASSE A:** La classe A riguarda principalmente alcuni contatori DIVISIONARI



La classe volumetrica A,B,C definisce la pressione di conteggio in rapporto alla portata. È al momento della portata di avviamento che si manifestano gli scarti di precisione. Per ogni categoria di portata la precisione deve scriversi nella zona rosa.

**CLASSE B:**

DN	15	20	25	30	40	50
Qmin	30	50	70	120	200	300
Qt	120	200	280	480	800	1200
Qn	1,5	2,5	3,5	6	10	15
Qmax	3	5	7	12	20	30

Qmin e Qt in litri/H Qn e Qmax in m³/H

**CLASSE C:**

DN	15	20	25	30	40	50
Qmin	15	25	35	60	100	
Qt	22,5	37,5	52,5	90	150	
Qn	1,5	2,5	3,5	6	10	15
Qmax	3	5	7	12	20	30

Qmin e Qt in litri/H Qn e Qmax in m³/H

**CONTATORE DI VELOCITÀ**

L'acqua trascina le pale di una turbina. La velocità di rotazione di questa turbina è proporzionale alla portata.



Sistema a getto unico : la vena liquida percuote le pale della turbina l'una dopo l'altra



Sistema a getti multipli: la vena liquida è ripartita da un distributore e percuote le pale della turbina simultaneamente.



Sistema WOLTMAN: riservato alle portate superiori a 15 m³/h. La vena liquida trascina un'ellisse nell'asse orizzontale del contatore. Al momento del montaggio è consigliabile preservare una parte retta di tubazione uguale a 3 volte il diametro a monte e 1,5 volte il diametro a valle.

**CONTATORI VOLUMETRICI**

L'acqua trascina un pistone rotativo che, per ogni giro, fornisce una quantità determinata di acqua.



La quantità di misura con portata molto debole viene migliorata. Per contro è più sensibile alla presenza di sabbia o di impurità. Essendo rumoroso, non è da installare in appartamento.

**Il quadrante è detto «SECCO»** quando il meccanismo fa una tenuta totale all'acqua e non da segni di opacità parziale o totale. La leggibilità dura nel tempo.  
 La trasmissione al totalizzatore è magnetica.  
**Il quadrante è detto «immerso»** quando l'acqua riempie il meccanismo fino al vetro.

**ACCESSORI PER CONTATORI D'ACQUA**

**499 RA**

Coppia di raccordi filettati (bulloni + dadi + guarnizioni).

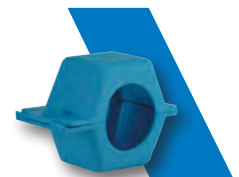
Codice	DN mm	DN mm	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B7126	20/27 F	15/21 M	raccordo filettato	1	6,30
149B7127	26/34 F	20/27 M	raccordo filettato	1	9,60
149B7128	33/42 F	26/34 M	raccordo filettato	1	17,80
149B7129	40/49 F	33/42 M	raccordo filettato	1	30,60
149B7130	50/60 F	40/49 M	raccordo filettato	1	40,90
149B7131	66/76 F	50/60 M	raccordo filettato	1	115,20



**499 BA**

Anello di piombatura per dado 20/27 di calibro 15.

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B7241	-	-	DADO 20/27 CALIBRO 15	1	2,70



**498 EC**

Tubo di collegamento in plastica. Filetto maschio/maschio 3/4".

Codice	DN mm	L mm	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B7188	-	110	MM filettato 3/4	1	6,40
149B7189	-	170	MM filettato 3/4	1	7,60



**ELETTROVALVOLE****WKB2**

Elettrovalvola a membrana, comando indiretto, normalmente chiusa, 2 vie. Corpo ottone.

Sistema interno ottone e acciaio inossidabile. Membrana EPDM (-30÷100°C).

Membrana elastomero fluorato (FKM) (0÷100°C).

Protezione: IP65 con connettore. Temperatura massima: 100°C.

In opzione: comando manuale.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), WRAS (versione EPDM).**



Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B6699	10	3/8	EPDM - 220V/50Hz ac	1	81,20
149B6700	15	1/2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	81,20
149B6701	20	3/4	EPDM - 220V/50Hz ac	1	125,20
149B6702	25	1	EPDM - 220V/50Hz ac	1	163,60
149B6703	32	1 1/4	EPDM - 220V/50Hz ac	1	235,00
149B6704	40	1 1/2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	268,00
149B6705	50	2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	331,70
149B6699V	10	3/8	FKM - 220V/50Hz ac	1	103,20
149B6700V	15	1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	103,20
149B6701V	20	3/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	147,10
149B6702V	25	1	FKM - 220V/50Hz ac	1	185,60
149B6703V	32	1 1/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	257,00
149B6704V	40	1 1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	289,90
149B6705V	50	2	FKM - 220V/50Hz ac	1	353,60
149B6706	10	3/8	EPDM - 24V/50Hz ac	1	81,20
149B6707	15	1/2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	81,20
149B6708	20	3/4	EPDM - 24V/50Hz ac	1	125,20
149B6709	25	1	EPDM - 24V/50Hz ac	1	163,60
149B6710	32	1 1/4	EPDM - 24V/50Hz ac	1	235,00
149B6711	40	1 1/2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	268,00
149B6712	50	2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	331,70
149B6706V	10	3/8	FKM - 24V/50Hz ac	1	103,20
149B6707V	15	1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	103,20
149B6708V	20	3/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	147,10
149B6709V	25	1	FKM - 24V/50Hz ac	1	185,60
149B6710V	32	1 1/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	257,00
149B6711V	40	1 1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	289,90
149B6712V	50	2	FKM - 24V/50Hz ac	1	353,60
149B6713	10	3/8	EPDM - 24V dc	1	81,20
149B6714	15	1/2	EPDM - 24V dc	1	81,20
149B6715	20	3/4	EPDM - 24V dc	1	125,20
149B6716	25	1	EPDM - 24V dc	1	163,60
149B6717	32	1 1/4	EPDM - 24V dc	1	235,00
149B6718	40	1 1/2	EPDM - 24V dc	1	268,00
149B6719	50	2	EPDM - 24V dc	1	331,70
149B6713V	10	3/8	FKM - 24V dc	1	103,20
149B6714V	15	1/2	FKM - 24V dc	1	103,20
149B6715V	20	3/4	FKM - 24V dc	1	147,10
149B6716V	25	1	FKM - 24V dc	1	185,60
149B6717V	32	1 1/4	FKM - 24V dc	1	257,00
149B6718V	40	1 1/2	FKM - 24V dc	1	289,90
149B6719V	50	2	FKM - 24V dc	1	353,60

Dimensioni a pag.371

**WZB2**

Elettrovalvola a membrana, comando indiretto normalmente aperta 2 vie. Corpo ottone.

Sistema interno ottone e acciaio inossidabile.

Membrana EPDM (-30÷100°C).

Membrana elastomero fluorato (FKM) (0÷100°C)

Protezione: IP65 con connettore. Temperatura massima: 100°C.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), WRAS (versione EPDM).**



Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B6720	10	3/8	EPDM - 220V/50Hz ac	1	80,10
149B6721	15	1/2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	107,60
149B6722	20	3/4	EPDM - 220V/50Hz ac	1	155,90
149B6723	25	1	EPDM - 220V/50Hz ac	1	199,90
149B6724	32	1 1/4	EPDM - 220V/50Hz ac	1	260,30
149B6725	40	1 1/2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	316,30
149B6726	50	2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	367,90
149B6720V	10	3/8	FKM - 220V/50Hz ac	1	102,10
149B6721V	15	1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	129,60
149B6722V	20	3/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	177,90
149B6723V	25	1	FKM - 220V/50Hz ac	1	221,80
149B6724V	32	1 1/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	282,20
149B6725V	40	1 1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	338,30
149B6726V	50	2	FKM - 220V/50Hz ac	1	389,90
149B6727	10	3/8	EPDM - 24V/50Hz ac	1	80,10
149B6728	15	1/2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	107,60
149B6729	20	3/4	EPDM - 24V/50Hz ac	1	155,90
149B6730	25	1	EPDM - 24V/50Hz ac	1	199,90
149B6731	32	1 1/4	EPDM - 24V/50Hz ac	1	260,30
149B6732	40	1 1/2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	316,30
149B6733	50	2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	367,90
149B6727V	10	3/8	FKM - 24V/50Hz ac	1	102,10
149B6728V	15	1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	129,60
149B6729V	20	3/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	177,90
149B6730V	25	1	FKM - 24V/50Hz ac	1	221,80
149B6731V	32	1 1/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	282,20
149B6732V	40	1 1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	338,30
149B6733V	50	2	FKM - 24V/50Hz ac	1	389,90
149B6734	10	3/8	EPDM - 24V dc	1	80,10
149B6735	15	1/2	EPDM - 24V dc	1	107,60
149B6736	20	3/4	EPDM - 24V dc	1	155,90
149B6737	25	1	EPDM - 24V dc	1	199,90
149B6738	32	1 1/4	EPDM - 24V dc	1	260,30
149B6739	40	1 1/2	EPDM - 24V dc	1	316,30
149B6740	50	2	EPDM - 24V dc	1	367,90
149B6734V	10	3/8	FKM - 24V dc	1	102,10
149B6735V	15	1/2	FKM - 24V dc	1	129,60
149B6736V	20	3/4	FKM - 24V dc	1	177,90
149B6737V	25	1	FKM - 24V dc	1	221,80
149B6738V	32	1 1/4	FKM - 24V dc	1	282,20
149B6739V	40	1 1/2	FKM - 24V dc	1	338,30
149B6740V	50	2	FKM - 24V dc	1	389,90

Dimensioni a pag. 371



**WBI2**

Elettrovalvola a membrana, comando indiretto tranne 1/4" (a comando diretto) normalmente chiusa, 2 vie. Corpo inox 316 e sistema interno acciaio inox. Membrana elastomero fluorato (FKM) (0÷100°C). DN 1/4 (-10÷100°C). Protezione IP 65 con connettore.

In opzione: comando manuale tranne DN 1/4".

Temperatura massima: 100°C.



Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B6742	4,5	1/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	154,10
149B6743	10	3/8	FKM - 220V/50Hz ac	1	436,80
149B6744	15	1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	436,80
149B6745	20	3/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	616,60
149B6746	25	1	FKM - 220V/50Hz ac	1	632,10
149B6747	32	1 1/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	1.002,10
149B6748	40	1 1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	2.235,50
149B6750	4,5	1/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	154,10
149B6751	10	3/8	FKM - 24V/50Hz ac	1	436,80
149B6752	15	1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	436,80
149B6753	20	3/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	616,60
149B6754	25	1	FKM - 24V/50Hz ac	1	632,10
149B6755	32	1 1/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	1.002,10
149B6756	40	1 1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	2.235,50
149B6758	4,5	1/4	FKM - 24V dc	1	154,10
149B6759	10	3/8	FKM - 24V dc	1	436,80
149B6760	15	1/2	FKM - 24V dc	1	436,80
149B6761	20	3/4	FKM - 24V dc	1	616,60
149B6762	25	1	FKM - 24V dc	1	632,10
149B6763	32	1 1/4	FKM - 24V dc	1	1.002,10
149B6764	40	1 1/2	FKM - 24V dc	1	2.235,50

Dimensioni a pag. 371

**WKE2**

Elettrovalvola a membrana, comando indiretto normalmente chiusa, 2 vie. Corpo ottone, sistema interno ottone e acciaio inossidabile. Membrana EPDM (-30÷100°C).

Protezione: IP65 con connettore. Temperatura massima: 100°C.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), WRAS.**

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B6765	10	3/8	EPDM - 220V/50Hz ac	1	69,70
149B6766	15	1/2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	87,40
149B6767	20	3/4	EPDM - 220V/50Hz ac	1	129,20
149B6768	10	3/8	EPDM - 24V/50Hz ac	1	69,70
149B6769	15	1/2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	87,40
149B6770	20	3/4	EPDM - 24V/50Hz ac	1	129,20
149B6771	10	3/8	EPDM - 24V dc	1	69,70
149B6772	15	1/2	EPDM - 24V dc	1	87,40
149B6773	20	3/4	EPDM - 24V dc	1	129,20

Dimensioni a pag. 371



**HK2**

Elettrovalvola a comando diretto a membrana trascinata, normalmente chiusa, 2 vie.  
 Corpo ottone DZR. Sistema interno ottone e acciaio inossidabile.  
 Membrana EPDM (-30÷100°C).  
 Protezione : IP65 con connettore. Temperatura massima: 100°C.  
**ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), WRAS.**



Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B6789	10	3/8	EPDM - 220V/50Hz ac	1	108,90
149B6790	15	1/2	EPDM - 220V/50Hz ac	1	116,60
149B6791	20	3/4	EPDM - 220V/50Hz ac	1	162,20
149B6792	25	1	EPDM - 220V/50Hz ac	1	182,50
149B6793	10	3/8	EPDM - 24V/50Hz ac	1	108,90
149B6794	15	1/2	EPDM - 24V/50Hz ac	1	116,60
149B6795	20	3/4	EPDM - 24V/50Hz ac	1	162,20
149B6796	25	1	EPDM - 24V/50Hz ac	1	182,50
149B6797	10	3/8	EPDM - 24V dc	1	108,90
149B6798	15	1/2	EPDM - 24V dc	1	116,60
149B6799	20	3/4	EPDM - 24V dc	1	162,20
149B6800	25	1	EPDM - 24V dc	1	182,50

Dimensioni a pag. 371

**AKB2**

Elettrovalvola a comando diretto, per gasolio, normalmente chiusa, 2 vie.  
 Corpo ottone. Sistema interno ottone e acciaio inossidabile.  
 Membrana elastomero fluorato (FKM) (-10÷100°C)  
 Protezione: IP65 con connettore. Temperatura massima: 100°C.



Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B6774	3	1/8	FKM - 220V/50Hz ac	1	62,10
149B6776	4,5	1/4	FKM - 220V/50Hz ac	1	62,10
149B6777	10	3/8	FKM - 220V/50Hz ac	1	62,10
149B6778	15	1/2	FKM - 220V/50Hz ac	1	76,00
149B6779	3	1/8	FKM - 24V/50Hz ac	1	62,10
149B6781	4,5	1/4	FKM - 24V/50Hz ac	1	62,10
149B6782	10	3/8	FKM - 24V/50Hz ac	1	62,10
149B6783	15	1/2	FKM - 24V/50Hz ac	1	76,00
149B6784	3	1/8	FKM - 24V dc	1	62,10
149B6786	4,5	1/4	FKM - 24V dc	1	62,10
149B6787	10	3/8	FKM - 24V dc	1	62,10
149B6788	15	1/2	FKM - 24V dc	1	76,00

Dimensioni a pag. 371

**BOBINA**

Bobina senza connettore per elettrovalvola: WZB2-WKB2-WKE2-WBI2-HK2-AKB2  
 (IP65 con elettrovalvola). Temperatura massima ambiente: 40°C.

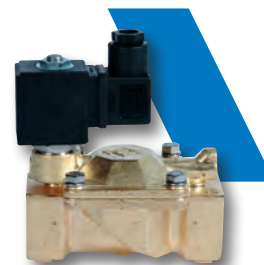


Tipo	Codice	DN mm	DN"	Tensione	Imballo	€/cad
BOBINA	149B5290	-	-	220/230V 50Hz 9W	1	30,40
BOBINA	149B5291	-	-	380/400V 50Hz 9W	1	30,40
BOBINA	149B5292	-	-	24V 50Hz 9W	1	30,40
BOBINA	149B5293	-	-	12V 50Hz 9W	1	30,40
BOBINA	149B5294	-	-	110V 50Hz 9W	1	30,40
BOBINA	149B5295	-	-	12V d.c. 15W	1	30,40
BOBINA	149B5296	-	-	24V d.c. 15W	1	30,40
BOBINA	149B5583	-	-	48V 50Hz 9W	1	52,70

**850T**

Valvola a solenoide per acqua e aria. Temperatura di esercizio: -10÷90°C.  
PN25. Disponibili nelle versioni normalmente chiuse (NC) e normalmente aperte (NA).  
Pressione max. differenziale: 16 bar.

**ATTENZIONE:** il connettore PG9 è sempre da ordinare insieme alla valvola.



Codice	Dn	Alimentazione	Versione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
850T38W220	3/8"	230V	N.C.	1	24	49,20
850T38W24	3/8"	24V	N.C.	1	24	49,20
850T12W220	1/2"	230V	N.C.	1	24	49,20
850T12W24	1/2"	24V	N.C.	1	24	49,20
850T34W220	3/4"	230V	N.C.	1	13	81,00
850T34W24	3/4"	24V	N.C.	1	13	81,00
850T1W220	1"	230V	N.C.	1	13	89,50
850T1W24	1"	24V	N.C.	1	13	89,50
850T114W220	1.1/4"	230V	N.C.	1	1	177,00
850T112W220	1.1/2"	230V	N.C.	1	1	186,00
850T38W220NA	3/8"	230V	N.A.	1	24	67,50
850T38W24NA	3/8"	24V	N.A.	1	24	67,50
850T12W220NA	1/2"	230V	N.A.	1	24	67,50
850T12W24NA	1/2"	24V	N.A.	1	24	67,50
850T34W220NA	3/4"	230V	N.A.	1	13	94,50
850T34W24NA	3/4"	24V	N.A.	1	13	94,50
850T1W220NA	1"	230V	N.A.	1	13	104,00
850T1W24NA	1"	24V	N.A.	1	13	104,00
850T114W220NA	1.1/4"	230V	N.A.	1	1	190,00
850T112W220NA	1.1/2"	230V	N.A.	1	1	202,00
P99035	Connettore unico	0	0	1	100	3,75

Dimensioni a pag. 371

**RICAMBI RB850T**

Bobina di ricambio per valvole a solenoide Serie 850T.

Codice	Alimentazione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RB850T230V	230 V	1	1	20,10
RB850T24VCA	24 Vca	1	1	20,10
RB850T24VCC	24 Vcc	1	1	20,10
RB850T12VCA	12 Vca	1	1	20,10
RB850T12VCC	12 Vcc	1	1	19,50



## GIUNTI DIELETRICI

### GDWMF

Giunti dielettrici per raccordare tubazioni di metalli differenti eliminando i rischi di corrosione dovuti alle correnti vaganti o a fenomeni elettrolitici. Utilizzo per acqua, benzina, kerosene, olii minerali e vegetali. Corpo in acciaio galvanizzato attacco F e in ottone attacco M.

PN12. Temperatura massima: 110°C a 10 bar. Isolamento elettrico fino a 600 V con tubazione a secco. Elemento isolante esclusivo Watts GA1425.



Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1505501	1/2" MF	12	12	5,10
1505502	3/4" MF	12	12	7,30

Dimensioni a pag.372

### GDWFF

Giunti dielettrici per raccordare tubazioni di metalli differenti eliminando i rischi di corrosione dovuti alle correnti vaganti o a fenomeni elettrolitici. Utilizzo per acqua, benzina, kerosene, olii minerali e vegetali. Corpo in acciaio galvanizzato attacco F e in ottone attacco F.

PN12. Temperatura massima: 110°C a 10 bar. Isolamento elettrico fino a 600 V con tubazione a secco. Elemento isolante esclusivo Watts GA1425.

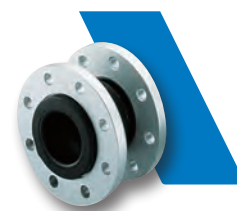


Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1505515	1/2" FF	12	12	15,60
1505520	3/4" FF	12	12	19,70
1505525	1" FF	12	12	31,10
1505532	1.1/4" FF	12	12	43,80
1505540	1.1/2" FF	6	6	80,30
1505550	2" FF	6	6	97,80

Dimensioni a pag.371

**GIUNTI ANTIVIBRANTI****ZKB**

Giunto antivibrante con flange in acciaio galvanizzato. Flange inox: a richiesta. Ø 28" a 36":a richiesta. In opzione: anello anti-vuoto.



**Giunto elastico  
EPDM**

Codice	DN mm	DN"	PN	Imballo	€/cad
149B5141C	32	1 1/4	10/16	1	28,50
149B5142C	40	1 1/2	10/16	1	29,30
149B5143C	50	2	10/16	1	32,00
149B5144C	65	2 1/2	10/16	1	37,40
149B5145C	80	3	10/16	1	45,30
149B5146C	100	4	10/16	1	56,00
149B5147C	125	5	10/16	1	72,10
149B5148C	150	6	10/16	1	92,30
149B5149C	200	8	10	1	128,80
149B5150C	250	10	10	1	193,60
149B5151C	300	12	10	1	244,20
149B5152C	350	14	10	1	368,00
149B5153C	400	16	10	1	477,80
149B5154C	450	18	10	1	560,90
149B5155C	500	20	10	1	670,70
149B5156C	600	24	10	1	1.142,40

Codice	DN mm	DN"	PN	Imballo	€/cad
149B008285	200	8	16	1	135,20
149B008287	250	10	16	1	203,20
149B008291	300	12	16	1	256,60
149B008294	350	14	16	1	386,40
149B008301	400	16	16	1	501,60
149B008305	450	18	16	1	589,20
149B008312	500	20	16	1	704,20
149B008314	600	24	16	1	1.199,20

**Giunto elastico  
EPDM**

Codice	DN mm	DN"	PN	Imballo	€/cad
149B5141N	32	1 1/4	10/16	1	29,90
149B5142N	40	1 1/2	10/16	1	30,70
149B5143N	50	2	10/16	1	33,60
149B5144N	65	2 1/2	10/16	1	39,20
149B5145N	80	3	10/16	1	47,50
149B5146N	100	4	10/16	1	58,80
149B5147N	125	5	10/16	1	75,70
149B5148N	150	6	10/16	1	97,30
149B5149N	200	8	10	1	135,30
149B5150N	250	10	10	1	203,20
149B5151N	300	12	10	1	256,40
149B5152N	350	14	10	1	386,40
149B5153N	400	16	10	1	501,70
149B5154N	450	18	10	1	589,00
149B5155N	500	20	10	1	704,20
149B5156N	600	24	10	1	1.199,50

**Giunto elastico  
NBR**

Codice	DN mm	DN"	PN	Imballo	€/cad
149B5007N	200	8	16	1	142,00
149B5008N	250	10	16	1	213,40
149B5009N	300	12	16	1	269,40
149B5010N	350	14	16	1	405,70
149B5011N	400	16	16	1	526,70
149B5012N	450	18	16	1	618,70
149B5013N	500	20	16	1	739,40
149B5014N	600	24	16	1	1.259,10

**Giunto elastico  
NBR**

Dimensioni a pag.372

**ZKT**

Giunto antivibrante con bocchettoni in ghisa malleabile galvanizzata. In opzione: raccordi in bronzo in caso di rischio di coppia elettrolitica: a richiesta.



Giunto elastico EPDM

Codice	DN mm	DN "	PFA ACQUA	Imballo	€/cad
149B5126	20	3/4	10	1	16,40
149B5127	25	1	10	1	18,30
149B5128	32	1 1/4	10	1	22,20
149B5129	40	1 1/2	10	1	27,30
149B5130	50	2	10	1	30,60
149B5131	65	2 1/2	10	1	57,90
149B5132	80	3	10	1	87,40

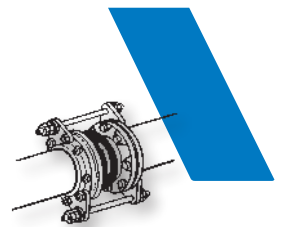
Codice	DN mm	DN"	PFA ACQUA	Imballo	€/cad
149B5126N	20	3/4	10	1	17,20
149B5127N	25	1	10	1	19,30
149B5128N	32	1 1/4	10	1	23,30
149B5129N	40	1 1/2	10	1	28,70
149B5130N	50	2	10	1	32,10
149B5131N	65	2 1/2	10	1	60,80
149B5132N	80	3	10	1	91,80

Giunto elastico NBR

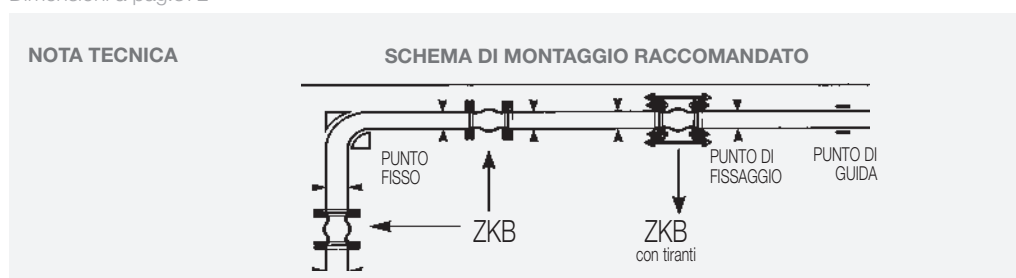
**KIT TIRANTI**

Limitatori di allungamento in acciaio galvanizzato.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B5436	32	1 1/4	per fl ngia PN10/16	1	79,60
149B5437	40	1 1/2	per fl ngia PN10/16	1	79,60
149B5438	50	2	per fl ngia PN10/16	1	110,30
149B5439	65	2 1/2	per fl ngia PN10/16	1	110,30
149B5440	80	3	per fl ngia PN10/16	1	114,70
149B5441	100	4	per fl ngia PN10/16	1	114,70
149B5442	125	5	per fl ngia PN10/16	1	120,30
149B5443	150	6	per fl ngia PN10/16	1	135,10
149B5444	200	8	per fl ngia PN10	1	146,30
149B5445	250	10	per fl ngia PN10	1	157,30
149B5446	300	12	per fl ngia PN10	1	157,30
149B5447	350	14	per fl ngia PN10	1	192,50
149B5448	400	16	per fl ngia PN10	1	205,40
149B5449	450	18	per fl ngia PN10	1	205,40
149B5450	500	20	per fl ngia PN10	1	214,70
149B5451	600	24	per fl ngia PN10	1	279,50
149B008940	200	8	per fl ngia PN16	1	168,20
149B008941	250	10	per fl ngia PN16	1	181,00
149B008942	300	12	per fl ngia PN16	1	197,00
149B008943	350	14	per fl ngia PN16	1	221,40
149B008944	400	16	per fl ngia PN16	1	257,30
149B008945	450	18	per fl ngia PN16	1	285,10
149B008947	500	20	per fl ngia PN16	1	311,30
149B008948	600	24	per fl ngia PN16	1	475,50



Dimensioni a pag.372



**AMMORTIZZATORI COLPI D'ARIETE****15M2**

Ammortizzatore del colpo d'ariete in rame a pistone con doppia tenuta (o-ring ed EPDM).

Nessun vincolo di installazione rispetto all'orientamento del tubo. Non richiede alcun intervento di manutenzione. Adatto per lavatrici, lavastoviglie, lavandini, sanitari, ecc.

Corpo in rame, pistone in polipropilene, attacco in ottone, guarnizioni in EPDM.

Pressione di precarica: 4.2 bar. Pressione di esercizio: 10.3 bar.

Pressione di punta: 14.5 bar. Temperatura di esercizio: 0,5÷82°C.

Codice	DN	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
471015002	1/2" M	A	1	1	26,70
471020002	3/4" M	B	1	1	44,00
471025002	1" M	C	1	1	60,70
471032002	1.1/4" M	D	1	1	125,60
471040002	1.1/2" M	E	1	1	190,50
471050002	2" M	F	1	1	251,30

Dimensioni a pag.372

**WAM**

Ammortizzatore del colpo d'ariete, adatto per lavatrici, lavastoviglie, lavandini, sanitari, ecc. Nessun vincolo d'installazione rispetto all'orientamento del tubo. Corpo in acciaio inox verniciato. Membrana in elastomero. Temperatura massima: 90°C. Pressione di precarica: 3 bar. Pressione di punta: 13 bar. Capacità: 0,16 lt.

Codice	DN	Protezione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
1505400	1/2" M	A	1	12	35,60

Dimensioni a pag.372

**SERIE 21**

Ammortizzatori del colpo d'ariete per acqua fredda o acqua calda. Temperatura massima: 80°C. Da installare il più vicino possibile a dove si genera il colpo d'ariete. Pressione di servizio 3 bar, massima 5 bar (per pressioni superiori vedere Serie AB900, a richiesta).

**ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).**

**21:** montaggio diritto.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7138	20	3/4	MM	1	80,40

Dimensioni a pag.372

**21BIS D:** per un solo punto.

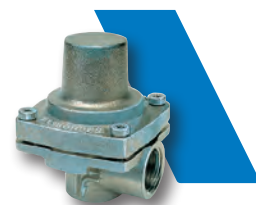
Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7243	15	1/2	FF	1	60,10

Dimensioni a pag.372

**21BIS E:** a squadra.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7244	15	1/2	FF	1	60,10

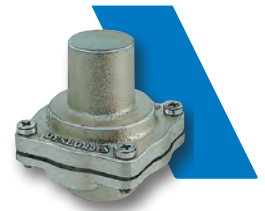
Dimensioni a pag.372



**21BIS EB:** montaggio a fine colonna

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7245	20	3/4	F	1	53,10

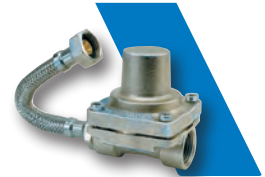
Dimensioni a pag.372



**21BIS FLEX:** montaggio diritto con flessibile

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B7246	15	1/2	FF	1	69,10

Dimensioni a pag.372



**VALVOLE MISCELATRICI TERMOSTATICHE**

**61C - AQUAMIX**

Valvola miscelatrice termostatica con 4 posizioni di taratura. Sicurezza antiscottatura. Campo di taratura: 32÷50°C. Pressione max differenziale: 2 bar. Attacchi femmina.

**Conforme norme EN 1111 e EN 1287.**

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
6109C12	1/2" F	1	36	56,60
6110C34	3/4" F	1	36	56,60
6111C1	1" F	1	36	60,20

Dimensioni a pag.373



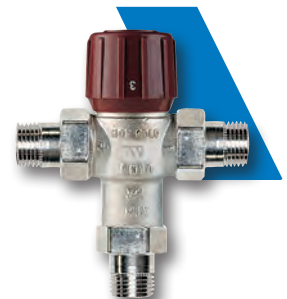
**61CM - AQUAMIX**

Valvola miscelatrice termostatica con 4 posizioni di taratura. Sicurezza antiscottatura. Campo di taratura: 32÷50°C. Pressione max differenziale: 2 bar. Attacchi a bocchettoni maschio.

**Conforme norme EN 1111 e EN 1287.**

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
61CM12	1/2" M	1	24	81,80
61CM34	3/4" M	1	24	83,40
61CM1	1" M	1	24	85,40

Dimensioni a pag.373



**62C- AQUAMIX**

Valvola miscelatrice termostatica con 4 posizioni di taratura. Sicurezza antiscottatura. Campo di taratura: 42÷60°C. Pressione max differenziale: 2 bar. Attacchi femmina.

**Conforme norme EN 1111 e EN 1287.**

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
6209C12	1/2" F	1	36	56,60
6210C34	3/4" F	1	36	56,60
6211C1	1" F	1	36	60,20

Dimensioni a pag.373





**MISCELATORI TERMOSTATICI PER COLLETTIVITÀ****E-ULTRAMIX**

Sistema antilegionella con disinfezione termica programmabile composto da:

- miscelatore termostatico a lamina bimetallica con attacchi filettati maschio, corpo in ottone, meccanismo antibloccaggio con filtri e valvole di ritegno, sicurezza antiscottatura, PN 10, temperatura massima in ingresso acqua calda: 85°C, pressione di esercizio dinamica: 2-4 bar, scarto minimo di temperatura ingresso/uscita: 5°C;
- centralina elettronica per programmazione cicli di disinfezione, memorizzazione dati su micro SD card. Conforme CE, IP30. Alimentazione elettrica: 230 V - 50/60 Hz. Campo di regolazione temperatura: 30÷70°C, temperatura di disinfezione: 50÷70°C. Con microinterruttori ausiliari per gestione scarico, circolazione, produzione acs ed allarmi. Interfaccia per telegestione remota;
- sonde di mandata acqua miscelata e di ritorno ricircolo (L=3m);
- attuatore elettrico (5Vdc, consumo 2,5W, IP30) Lunghezza cavo attuatore/centralina 1,50m.



Codice	Descrizione	l/min	n. utenze	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
22TX91E37ELEC	e-ULTRAMIX 3/4"	3-56	1-7	1	1	890,00
22TX92E37ELEC	e-ULTRAMIX 3/4"	3-80	1-10	1	1	950,00
22TX93E37ELEC	e-ULTRAMIX 1"	3-120	1-15	1	1	1.050,00
22TX94E37ELEC	e-ULTRAMIX 1 1/4"	5-175	1-21	1	1	1.150,00
22TX95E37ELEC	e-ULTRAMIX 1 1/2"	5-260	1-32	1	1	1.600,00
22TX96E37ELEC	e-ULTRAMIX 2"	6-400	1-50	1	1	2.000,00

Dimensioni a pag.375

**E-KIT**

Cartuccia e-ULTRAMIX.

Attuatore. Unità di programmazione. Micro SD card. Cavo e sonde (miscelatrice e di ritorno).

Codice	Per modelli	l/min	n. utenze	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
22TX1E37EKIT	e-KIT 3/4"	3-56	1-7	1	1	690,00
22TX2E37EKIT	e-KIT 3/4"	3-80	1-10	1	1	690,00
22TX3E37EKIT	e-KIT 1"	3-120	1-15	1	1	850,00
22TX4E37EKIT	e-KIT 1 1/4"	5-175	1-21	1	1	950,00
22TX5E37EKIT	e-KIT 1 1/2"	5-260	1-32	1	1	1.200,00
22TX6E37EKIT	e-KIT 2"	6-400	1-50	1	1	1.300,00

Dimensioni a pag.375

**RICAMBI e-ULTRAMIX**

Cartuccia di ricambio per miscelatore termostatico e-ULTRAMIX.

Codice	Per modelli	l/min	n. utenze	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
22TX1E37ECART	e-CARTUCCIA 3/4"	3-56	1-7	1	1	324,50
22TX2E37ECART	e-CARTUCCIA 3/4"	3-80	1-10	1	1	324,50
22TX3E37ECART	e-CART 1"	3-120	1-15	1	1	395,50
22TX4E37ECART	e-CART 1 1/4"	5-175	1-21	1	1	434,50
22TX5E37ECART	e-CART 1 1/2"	5-260	1-32	1	1	555,20
22TX6E37ECART	e-CART 2"	6-400	1-50	1	1	861,00

**ACCESSORI e-ULTRAMIX**

Protezione antiscottature. Corpo in ottone cromato. Pressione massima: 10bar, dinamica: 5bar.

Codice	Per modelli	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
2297155	PROTEZ. ANTISCOT. MF 1/2"	1	1	30,00
2297156	PROTEZ. ANTISCOT. M 24X1 CON AREATORE	1	1	30,00



**TX90 - ULTRAMIX**

Miscelatori termostatici a vista per installazioni collettive come piscine, centri sportivi, scuole, caserme, fabbriche, campeggi, ospedali, stazioni termali ecc. che permettono la regolazione e il mantenimento ad un valore costante della temperatura dell'acqua miscelata anche in presenza di variazioni di pressione (massimo 1.5 bar). Corpo in ottone.

Coperchio grigio epossidico con manopola graduata blu (Cod. E).

Coperchio cromato con manopola graduata bianca (Cod. C).

Meccanismo antibloccaggio con filtri e valvole di ritegno

Lamina bimetallica in acciaio con rilsan per deposito elettrostatico.

Campo di regolazione temperatura: 10÷50°C e 30÷70°C (solo per i modelli con coperchio

epossidico) con possibilità di bloccaggio. Sicurezza antiscottatura: chiusura dell'acqua in meno di due secondi in caso di mancanza di acqua fredda.

PN10. Temperatura massima acqua calda: 85°C.

Portate garantite con pressione dinamica a monte: 3 bar.

Ingresso acqua calda previsto a sinistra, uscita acqua miscelata in verticale.

Scarto minimo di temperatura ingresso/uscita: 5°C.

È disponibile sul sito [www.wattsindustries.it](http://www.wattsindustries.it) un software di calcolo per il dimensionamento e la scelta del modello di miscelatore termostatico UltramixTX90.

**Conforme norme UNI EN 1111/00 e UNI EN 1287/02.**



Codice	DN	Reg. temp.	n. utenze	l/min	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
TX91E	3/4"M	10-50°C	1-7	3-56 *	1	1	284,20
TX92E	3/4"M	10-50°C	1-10	3-80 *	1	1	291,40
TX93E	1"M	10-50°C	1-15	3-120 *	1	1	402,70
TX94E	1.1/4"M	10-50°C	1-21	5-175 *	1	1	576,80
TX95E	1.1/2"M	10-50°C	1-32	5-260 *	1	1	842,50
TX96E	2"M	10-50°C	1-50	6-400 *	1	1	1.016,60
TX91C	3/4"M	10-50°C	1-7	3-56 *	1	1	363,50
TX92C	3/4"M	10-50°C	1-10	3-80 *	1	1	386,20
TX93C	1"M	10-50°C	1-15	3-120 *	1	1	476,80
TX94C	1.1/4"M	10-50°C	1-21	5-175 *	1	1	671,50
TX95C	1.1/2"M	10-50°C	1-32	5-260 *	1	1	956,80
TX96C	2"M	10-50°C	1-50	6-400 *	1	1	1.153,60
TX91E37	3/4"M	30-70°C	1-7	3-56 *	1	1	284,20
TX92E37	3/4"M	30-70°C	1-10	3-80 *	1	1	291,40
TX93E37	1"M	30-70°C	1-15	3-120 *	1	1	402,70
TX94E37	1.1/4"M	30-70°C	1-21	5-175 *	1	1	576,80
TX95E37	1.1/2"M	30-70°C	1-32	5-260 *	1	1	842,50
TX96E37	2"M	30-70°C	1-50	6-400 *	1	1	1.016,60

Dimensioni a pag.373

**RICAMBI CAR-TX90**

Cartuccia di ricambio per miscelatori collettivi Serie TX90 ULTRAMIX.

Codice	Per modelli	l/min	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
TX1	TX91E, TX91C	3-56	1	1	324,50
TX2	TX92E, TX92C	3-80	1	1	324,50
TX3	TX93E, TX93C	3-120	1	1	395,50
TX4	TX94E, TX94C	5-175	1	1	434,50
TX5	TX95E, TX95C	5-260	1	1	555,20
TX6	TX96E, TX96C	6-400	1	1	861,00



**T70**

Miscelatore termostatico per impianti di ACS centralizzata, ad alte portate: condomini, industrie, alberghi, ospedali, scuole ecc. Corpo in ghisa e parti interne in bronzo e ottone. Serie flangiata PN16. Campo di regolazione: 10÷50°C. A richiesta 30÷70°C. PN10. Temperatura massima: 85°C.

Portate garantite con pressioni dinamiche a monte: 3 bar. Pressione dinamica max: 6 bar.

Ingresso acqua calda previsto a sinistra e acqua fredda a destra; uscita dell'acqua miscelata in verticale. È necessario prevedere agli ingressi dell'acqua calda/fredda un filt o, una valvola di ritegno. L'adozione di questo apparecchio assolve l'obbligo di legge DPR 412/93 relativo alla produzione di acqua calda sanitaria.

**Conforme norme UNI EN 1111/00 e UNI EN 1287/00.**



Codice	DN	Reg. temp.	l/min	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
T70065	65	1-36°C	10-360*	1	1	2.791,30
T70080	80	1-70°C	12-700*	1	1	3.265,10
T70100	100	2-120°C	14-1200*	1	1	4.449,60

Dimensioni a pag.373

**VASI D'ESPANSIONE, PRESSOSTATI E FLUSSOMETRI**
**ACS CE**

Vasi di espansione a membrana intercambiabili adatti per acqua sanitaria fredda e calda, riscaldamento, refrigerazione e autoclavi. Temperatura di esercizio: -10÷99°C.

**Conforme a Direttiva PED 2014/68/UE. I modelli da 2 e 5 litri non necessitano di marcatura CE.**

Codice	Descrizione	Pmax	Precarica	Attacco	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
06510242WAV	ACS 2 lt	10 bar	3,5	1/2" M	1	1	28,00
06510542WAV	ACS 5 lt	10 bar	2,5	3/4" M	1	1	31,30
06510842WAV	ACS CE 8 lt	10 bar	2,5	3/4" M	1	1	33,70
06511242WAV	ACS CE 12 lt	10 bar	2,5	3/4" M	1	1	37,60
06511842WAV	ACS CE 18 lt	8 bar	2,5	3/4" M	1	1	40,30
06512442WAV	ACS CE 24 lt	8 bar	2,5	1" M	1	1	44,20

Dimensioni a pag.374


**PA5**

Pressostato per pompe ed autoclavi. Campo di regolazione: 1÷5 bar Taratura di fabbrica: 1,4 bar (chiusura contatti) 2,8 bar (apertura contatti). Differenziale da 0,5 a 2,5 bar. Portata contatti: 16A (10). Temperatura fluido massima: 90°C. Temperatura ambiente massima: 55°C. Classe di protezione: IP44.

**Omologato TÜV (codice 0402202). Conforme VDE 0660 CEI 61-1 CEE.**

**Conforme Direttive EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE.**

Codice	DN	Tensione nominale	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0402202	1/4"	250V - Monofase	1	50	13,10
0402105	1/4"	500V - Trifase	1	50	14,40

Dimensioni a pag.374


**PA12**

Pressostato per pompe ed autoclavi. Campo di regolazione: 2÷12 bar.

Taratura di fabbrica: 5 bar (chiusura contatti). 7 bar (apertura contatti). Differenziale da 1,5 a 4 bar. Altre caratteristiche come PA5.

Codice	DN	Tensione nominale	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0402206	1/4"	250V - Monofase	1	50	14,20
0402205	1/4"	500V - Trifase	1	50	14,80

Dimensioni a pag.374



### WACOPUMP2

Sistema elettronico per il controllo delle pompe. Comanda l'avviamento e l'arresto della pompa quando si apre o si chiude qualsiasi rubinetto o valvola dell'installazione. Quando la pompa si avvia, si mantiene in marcia sino a quando qualsiasi rubinetto collegato rimane aperto, trasmettendo alla rete portata e pressione costanti. Provvisto di valvola di ritegno speciale anticampo d'ariete e di manometro con scala 0÷10 bar. Tensione alimentazione: 220/240 V. Corrente massima: 10(6) A. Frequenza: 50/60 Hz. Grado di protezione: IP65. Temperatura massima dell'acqua: 60°C. Portata max: 10.000 l/h. PN10 bar. Pressione di ripartenza: 1,5÷2,5 bar. Potenza massima pompa: 1,5CV (1100 W). Attacco ingresso-uscita: 1" M. Manometro 0÷10 bar. Pulsante riarmo manuale (RESET). Led di tensione (POWER). Led di funzionamento della pompa (ON). Led di intervento sistema di sicurezza (FAILURE). Scheda elettronica di ricambio su richiesta.

Conforme Direttive LVD 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE.



Codice	Alimentazione	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
0605226	220/240 Vca	1	1	79,30

Dimensioni a pag.374

### RICAMBI RSW

Scheda elettronica di ricambio del sistema elettronico Wacopump2.

Codice	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
RSW10378	1	1	54,60



### 777

Flussometro in ABS a lettura diretta. Permette la misurazione istantanea della portata di qualsiasi rubinetto fino ad un massimo di 25 l/min. Modello depositato

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B7216	-	-	Flussometro	1	40,10



### VALVOLE SFOGO ARIA

#### VE320

Corpo in ghisa GGG40, asse di tenuta PA 6.6 (poliamide), spurgo in inox, guarnizione dello spurgo in nitrile. Guarnizione dell'orifizio grande in poliu etano o nitrile (DN 100). La valvola di isolamento permette la manutenzione senza l'arresto dell'acqua. Temperatura massima: 60°C.

Tripla funzione per acque chiare.

Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B5884	40-50-60	-	fl ngia PN16	1	1.151,50
149B5885	65	-	fl ngia PN16	1	1.247,50
149B5886	80	-	fl ngia PN16	1	1.791,20
149B5887	100	-	fl ngia PN16	1	2.654,90
149B009166	40-50-60	-	fl ngia PN25	1	1.183,40
149B009168	65	-	fl ngia PN25	1	1.695,30
149B009170	80	-	fl ngia PN25	1	1.951,20
149B009171	100	-	fl ngia PN25	1	4.094,30



#### Con valvola di intercettazione

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B5884R	40-50-60	-	PN16 con valvola di intercettazione	1	1.215,40
149B5885R	65	-	PN16 con valvola di intercettazione	1	1.279,40
149B009167	40-50-60	-	PN25 con valvola di intercettazione	1	1.247,50
149B009169	65	-	PN25 con valvola di intercettazione	1	1.759,20

Dimensioni a pag.374



**VE330**

Corpo in ghisa GGG40 (DN80 e 100), acciaio (DN 150) asse di tenuta PA 6.6 (poliamide), spurgo in inox, guarnizione in poliuretano. Guarnizione dell'orificio grande in poliu etano o nitrile (DN 100). Tripla funzione per acque usate.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B5888	80	-	fl ngia PN16	1	2.782,80
149B5889	100	-	fl ngia PN16	1	2.974,70
149B5890	150	-	fl ngia PN16	1	4.383,70

Dimensioni a pag.374

**VE120**

Corpo in ghisa GGG40, asse di tenuta in PA 6.6 (poliamide), spurgo in inox, guarnizione dello spurgo in nitrile. Guarnizione dell'orificio grande in poliu etano o nitrile (DN 100).

Pressione massima: 16 bar. Temperatura massima: 60°C.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).**

**VE120 - PN16**

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B2867	25	1	Valvola F	1	245,10
149B2867BR	25	1	Valvola, raccordo, flangia*	1	291,50
149B2867RM	25	1	Valvola, raccordo M	1	252,30
149B2867VA	25	1	Valvola, valvola sfera	1	252,30
149B2867VB	25	1	Valvola, valvola sfera, flangia*	1	291,50

\*Flangia DN 40/50/60

**VE120 - PN25**

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B2868	25	1	Valvola F	1	257,90
149B2868BR	25	1	Valvola, raccordo, flangia*	1	319,00
149B2868RM	25	1	Valvola, raccordo M	1	266,20
149B2868VA	25	1	Valvola, valvola sfera	1	266,20
149B2868VB	25	1	Valvola, valvola sfera, flangia*	1	319,00

\*Flangia DN 40/50/60

Dimensioni a pag.374



ACCESSORI PER POMPE

**PULSAIR 3**

Valvola rinnovo aria. Per pompa sommersa senza valvola di fondo. Corpo in ottone, otturatore PA12 (poliamide), guarnizione torica EPDM.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	Imballo	€/cad
149B123	-	1	FF	1	85,80
149B133	-	1 1/4	FF	1	98,40
149B143	-	1 1/2	FF	1	125,50
149B153	-	2	FF	1	171,10



**PULSAIR 4**

Regolatore d'aria poliacetale. Senza presa manometro.

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B33		1 1/4	senza presa manometro	1	50,40



**INSUFLAIR 65+300**

Iniettore d'aria a membrana per serbatoi fino a 300 litri (modello 65) fino a 750 litri (modello 300). Consegnati con tubo intrecciato in acciaio inossidabile 5/7e raccordi. Pressione massima: 5 bar. Temperatura massima: 40°C.

Codice	Modello	Serbatoio (litri)	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B5371	65	300	altezza di aspirazione >2m	1	49,40
149B5372	300	750	altezza di aspirazione >2m	1	105,00



Nota: il funzionamento degli insuflair 65 e 300 esige una altezza di aspirazione minima di 2 metri

**INSUFLAIR 600+SURPRESS 2**

Iniettore d'aria a galleggiante per serbatoi fino 1000 litri (INSUFLAIR 600) e fino a 2000 litri (SURPRESS 2). Consegnato con tubo intrecciato in acciaio inossidabile 8/10 da 1,5 m (INSUFLAIR 600) o 10/12 da 0,3 m (SURPRESS 2). Pressione massima: 10 bar. Temperatura massima: 40°C.

Codice	Modello	Serbatoio (litri)	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B5373	600	1000	Con/senza aspirazione	1	136,80
149B5374	Surpress 2	2000	Con/senza aspirazione	1	194,30



Nota: funzionamento con o senza aspirazione.

**DOSATORE INSUFLAIR**

Dosatore di ingresso aria per pompe sommerse in ottone. Accessori complementari non inclusi.

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B5376	26/34	1	per pompe sommerse	1	32,20



**ELETTRO INSUFLAIR**

Iniettore d'aria a galleggiante completo di programmatore elettronico. Per serbatoi d'acqua da 500 a 10000 litri. Sono inclusi tubo in PA 12 (poliammide) 8/10 da 1 m, elettrovalvola e programmatore. Pressione massima: 10 bar. Temperatura massima: 40°C.

Codice	Modello	Serbatoio (litri)	Caratteristica	Imballo	€/cad
149B5375	Elettro	da 500 a 10000	con programmatore elettronico	1	539,40



**VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE****C101**

Controlla e mantiene una pressione a valle ridotta e preregolata ad un valore costante qualsiasi siano le variazioni della pressione a monte e della richiesta. Stabilizzatrici a valle.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), WRAS.**

Codice	DN mm	DN"	PN	Imballo	€/cad
149B001149	-	1 1/2 (FF)	-	1	1.711,80
149B001158	40	-	10/16/25	1	1.533,80
149B001175	50	-	10/16/25	1	1.533,80
149B10106N	65	-	10/16/25	1	1.533,80
149B10108N	80	-	10/16/25	1	1.533,80
149B10110N	100	-	10/16 <sup>1)</sup>	1	1.849,60
149B10111N	125	-	10/16 <sup>1)</sup>	1	2.887,10
149B10112N	150	-	10/16 <sup>1)</sup>	1	2.887,10
149B10114N	200	-	10 <sup>2)</sup>	1	4.900,00
149B10115N	250	-	10 <sup>2)</sup>	1	8.862,50
149B10116N	300	-	10 <sup>2)</sup>	1	12.003,30

1) PN25 a richiesta

2) PN 16 e PN25 a richiesta

Dimensioni su schede tecniche

**C301**

Controlla e mantiene una pressione a monte preregolata qualsiasi siano le variazioni della richiesta a valle. Stabilizzatrici a monte.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).**

Codice	DN mm	DN"	PN	Imballo	€/cad
149B007871	-	1 1/2 (FF)	-	1	1.874,80
149B007872	40	-	10/16/25	1	1.643,50
149B007875	50	-	10/16/25	1	1.643,50
149B30106N	65	-	10/16/25	1	1.643,50
149B30108N	80	-	10/16/25	1	1.643,50
149B30110N	100	-	10/16 <sup>1)</sup>	1	2.054,20
149B30111N	125	-	10/16 <sup>1)</sup>	1	3.233,50
149B30112N	150	-	10/16 <sup>1)</sup>	1	3.233,50
149B30114N	200	-	10 <sup>2)</sup>	1	5.021,60
149B30115N	250	-	10 <sup>2)</sup>	1	9.198,60
149B30116N	300	-	10 <sup>2)</sup>	1	12.805,20

1) PN25 a richiesta

2) PN 16 e PN25 a richiesta

Dimensioni su schede tecniche

**MODELLI DI VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE ORDINABILI A RICHIESTA**

C104	STABILIZZATRICE A MONTE E VALLE
C717	ALTIMETRICA A GALLEGGIANTE A DUE LIVELLI (MIN/MAX)
C707	ALTIMETRICA ELETTRICA
C201	ALTIMETRICA A PILOTA
C501	ANTICIPATRICE DEL COLPO D'ARIETE
C901	LIMITATRICE DI PORTATA

**C701**

Controlla il livello di un serbatoio e lo mantiene costante per mezzo di un galleggiante. (Tubo 10/12 mm che unisce il galleggiante alla valvola non fornito).

Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), WRAS.



Codice	DN mm	DN"	PN	Imballo	€/cad
149B010456	-	1 1/2 (FF)	-	1	1.618,70
149B010458	40	-	10/16/25	1	1.618,70
149B010463	50	-	10/16/25	1	1.618,70
149B70106N	65	-	10/16/25	1	1.705,80
149B70108N	80	-	10/16/25	1	1.972,20
149B70110N	100	-	10/16 <sup>1)</sup>	1	2.218,70
149B70111N	125	-	10/16 <sup>1)</sup>	1	3.131,50
149B70112N	150	-	10/16 <sup>1)</sup>	1	3.498,40
149B70114N	200	-	10 <sup>2)</sup>	1	4.741,70
149B70115N	250	-	10 <sup>2)</sup>	1	8.810,90
149B70116N	300	-	10 <sup>2)</sup>	1	11.557,70

1) PN25 a richiesta - 2) PN 16 e PN25 a richiesta

Dimensioni su schede tecniche

**C401**

Evacua le sovrappressioni accidentali di una installazione. Specificità: da monta e in derivazione.

Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), WRAS.



Codice	DN mm	DN"	PN	Imballo	€/cad
149B008013	-	1 1/2 (FF)	-	1	1.874,80
149B008015	40	-	10/16/25	1	1.643,50
149B008022	50	-	10/16/25	1	1.643,50
149B40106N	65	-	10/16/25	1	1.643,50
149B40108N	80	-	10/16/25	1	1.643,50
149B40110N	100	-	10/16 <sup>1)</sup>	1	2.054,20
149B40111N	125	-	10/16 <sup>1)</sup>	1	3.233,50
149B40112N	150	-	10/16 <sup>1)</sup>	1	3.233,50
149B40114N	200	-	10 <sup>2)</sup>	1	5.021,60
149B40115N	250	-	10 <sup>2)</sup>	1	9.198,60
149B40116N	300	-	10 <sup>2)</sup>	1	12.805,20

1) PN25 a richiesta - 2) PN 16 e PN25 a richiesta

Dimensioni su schede tecniche

**C801/C802**

**C801:** Valvola normalmente chiusa. La valvola si apre quando è stabilito il contatto. PN secondo elettrovalvola di comando.

**C802:** Valvola normalmente aperta. La valvola si ferma quando il contatto è stabilito.

Valvole funzionanti in piena apertura o chiusura.

Comando elettrico ON/OFF.

Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), WRAS.



Codice	DN mm	DN"	PN	Imballo	€/cad
149B010596	-	1 1/2 (FF)	-	1	1.501,90
149B010597	40	-	10/16/25	1	1.501,90
149B010600	50	-	10/16/25	1	1.501,90
149B80106N	65	-	10/16/25	1	1.965,30
149B80108N	80	-	10/16/25	1	1.965,30
149B80110N	100	-	10/16 <sup>1)</sup>	1	2.236,90
149B80111N	125	-	10/16 <sup>1)</sup>	1	2.876,00
149B80112N	150	-	10/16 <sup>1)</sup>	1	3.355,40
149B80114N	200	-	10 <sup>2)</sup>	1	5.432,40
149B80115N	250	-	10 <sup>2)</sup>	1	7.062,20
149B80116N	300	-	10 <sup>2)</sup>	1	10.433,60

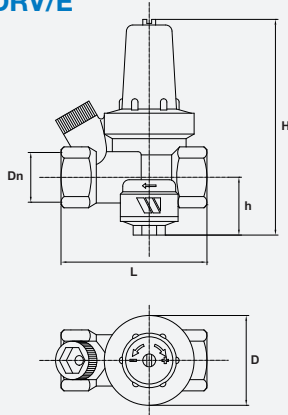
1) PN25 a richiesta - 2) PN 16 e PN25 a richiesta

Dimensioni su schede tecniche



**DIMENSIONI D'INGOMBRO**

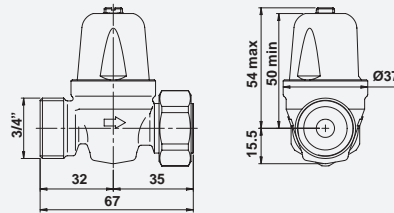
**DRV/E**



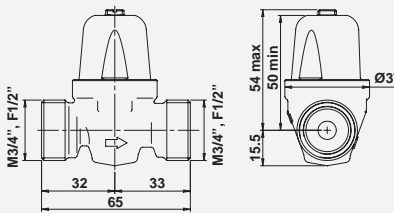
DN	L	D	H	h
1/2"	64	42	93	23
3/4"	75	45	112	30

**REDUBAR**

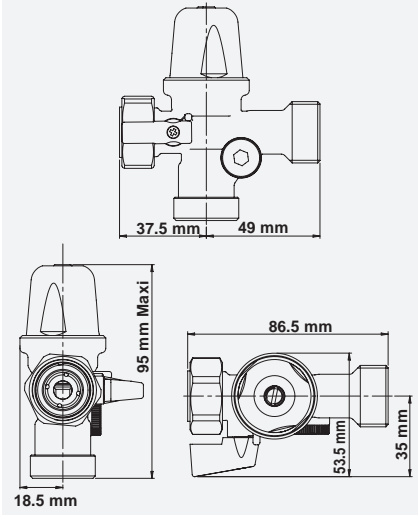
cod. 82500



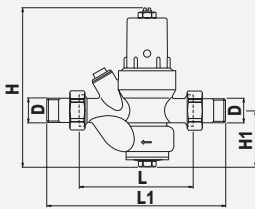
cod. 82501



**REDUBLOC**

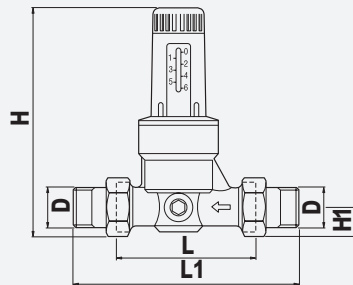


**DRV/DRVM**



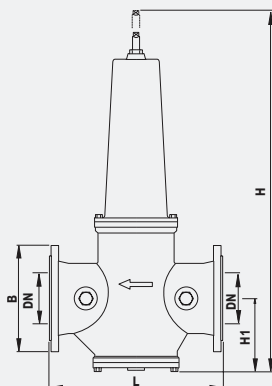
DN	L	L1	H	H1
1/2"	97	152	135	48
3/4"	110	171	155	58
1"	120	191	182	66
1.1/4"	140	211	227	75
1.1/2"	160	246	255	82
2"	175	261	262	88

**DRVN/DRVMN**



DN	L	L1	H	H1
1/2"	84	135	113	16,5
3/4"	94	151	133	20,5
1"	104	161	140	26
1.1/4"	109	175	192	29,5
1.1/2"	134	214	200	36
2"	144	224	205	42

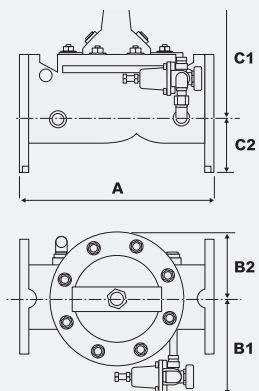
**DRVD16 - DRVD25**



DN	L	H	H1	B (PN16)	B (PN25)
50	230	383	83	165	165
65	290	440	90	185	185
80	310	490	100	200	200
100	350	561	121	220	235
125	400	712	152	250	270
150	450	839	169	285	300
200	550	1684	234	340	360

DIMENSIONI D'INGOMBRO

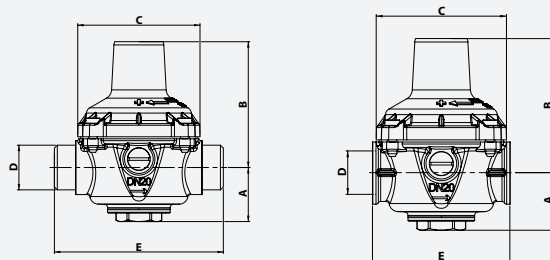
PR500



DN	PN	A	B1	B2	C1	C2
50	10/16/25	230	160	85	165	85
65/80	10/16/25	290	170	85	165	95
80	10/16/25	310	175	85	265	95
100	10/16	350	190	120	210	100
100	25	350	190	120	210	110
125	10/16	400	200	150	285	125
125	25	400	200	150	285	145
150	10/16	480	210	150	285	170
150	25	480	210	150	285	150

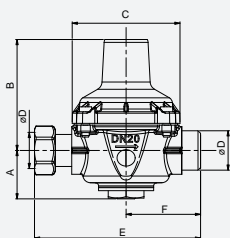
11

11BIS



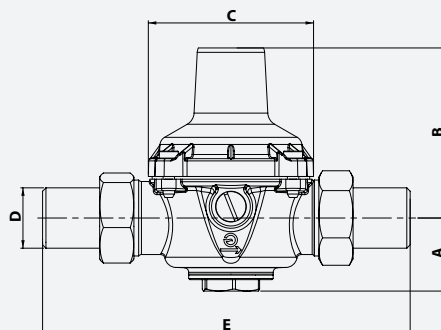
DN	D mm	D "	A mm	B mm	C mm	E 11 mm	E11BIS mm
15	15/21	1/2	230	160	85	165	85
20	20/27	3/4	290	170	85	165	95
25	26/34	1	310	175	85	265	95
32	33/42	1 1/4	350	190	120	210	100
40	40/49	1 1/2	350	190	120	210	110
50	50/60	2	400	200	150	285	125

11EP



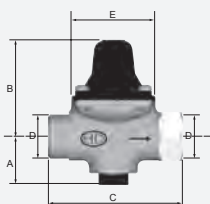
DN	D mm	D "	A mm	B mm	E mm	F mm	C mm
20	20/27	3/4	31	75	112	50	73

11DO



DN	D mm	D "	A mm	B mm	C mm	E mm
15	15/21	1/2	31	60	59	140
20	20/27	3/4	32	75	73	160
25	26/34	1	40	102	94	180
32	33/42	1 1/4	51	179	104	200
40	40/49	1 1/2	46	185	104	220
50	50/60	2	54	194	104	250

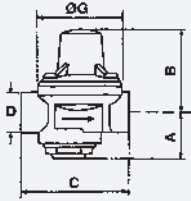
5 SP



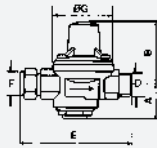
DN	D mm	D "	A mm	B mm	C mm	E mm
20	20/27	3/4	29	58	82	50

**DIMENSIONI D'INGOMBRO**

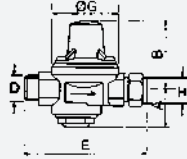
**7BIS**



**7EP**

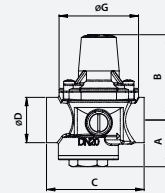


**7SP**



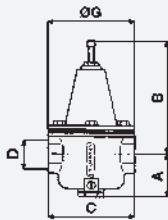
DN	D mm	D "	A mm	B mm	C mm	E mm	F "	G mm	H "
15	15/21	1/2	30	56	64,5	92	3/4	50	-
20	20/27	3/4	33,5	61	70	95	3/4	57	3/4
25	26/34	1	30	68	81	-	-	70	-
32	33/42	1 1/4	34,5	91	97	-	-	81	-
40	40/49	1 1/2	36,5	106	110	-	-	92	-
50	50/60	2	45,5	106	135	-	-	120	-

**MULTI 7**

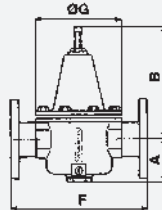


DN	D mm	D "	A mm	B mm	C mm	G mm
20	20/27	3/4	33	61	70	57

**10BIS**

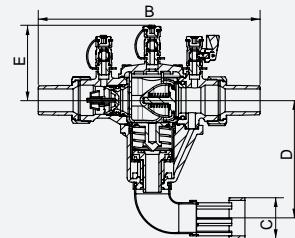


**10TER**



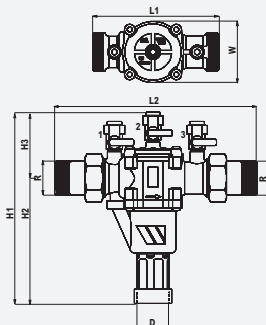
DN	D mm	D "	A mm	B mm	C mm	F mm	G mm
10	3/8	12/17	48	120	92	-	92
15	1/2	15/21	48	120	92	-	92
20	3/4	20/27	55	130	108	-	108
25	1	26/34	60	160	123	-	123
32	1 1/4	33/42	77	180	155	240	155
40	1 1/2	40/49	84	205	172	260	172
50	2	50/60	105	235	198	288	198
65	2 1/2	66/76	118	270	215	305	215
80	3	80/90	143	300	234	330	234

**BABM CD**



A "	B mm	C mm	D mm	E mm
1/2"	201	32	76	65,5
3/4"	201	32	76	65,5
1"	252	40	116	82
1.1/4"	252	40	116	82
1.1/2"	336	50	150	101
2"	336	50	150	101

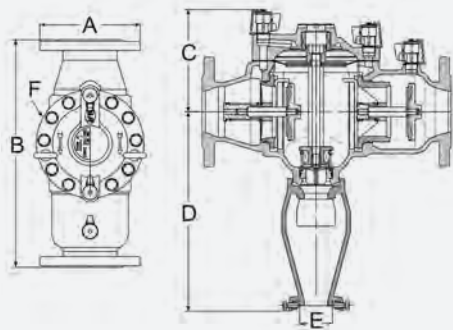
**BA BM**



DN	R	D	L1	L2	H1	H2	H3	W	L
15	1/2"	32	122	201	168.5	103	65.5	53	1,2
20	3/4"	32	122	201	168.5	103	65.5	53	1,2
25	1"	40	157	252	238	156	82	76	2,7
32	1.1/4"	40	157	252	238	156	82	76	2,7
40	1.1/2"	50	220	336	303.5	202.5	101	115	6,5
50	2"	50	220	336	303.5	202.5	101	115	6,5

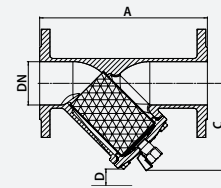
DIMENSIONI D'INGOMBRO

BA4760



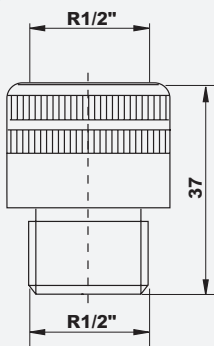
DN	R	A	B	C	D	ØE	F
65	2"1/2"	185	356	155	326	63	180
80	3"	200	440	173	337	63	200
100	4"	220	530	201	434	80	255
150	6"	285	630	230	456	80	310
200	8"	340	763	272	499	80	390
250	10"	395	763	272	499	80	390

Y333P

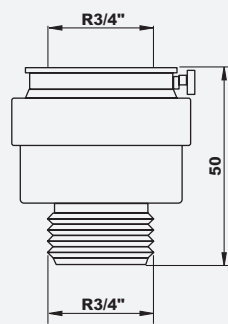


ø mm	A mm	C mm	D mm
40	200	130	35
50	230	145	50
65	290	137	65
80	310	159	75
100	350	187	90
125	400	249	125
150	480	301	170
200	600	403	220
250	730	472	200
300	850	508	250
350	980	587	315
400	1100	658	370

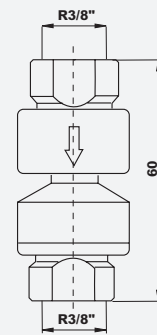
DAWS



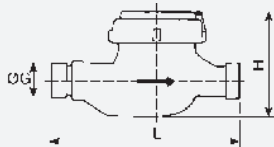
DAWNF



DAWN

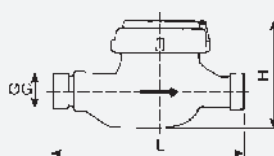


3499 DF-3499 RF/RC



ø G"	ø G mm	L mm	H mm
3/4	20/27	80	69
3/4	20/27	110	69
1	26/34	130	69

499 DFB-499 DFC



ø mm	A mm	B mm	L mm	H mm
15	3/4	20/27	170	120
20	1	26/34	190	120
25	1 1/4	33/42	260	130
32	1 1/2	40/49	260	130
40	2	50/60	300	145
50	2 1/2	66/76	300	145

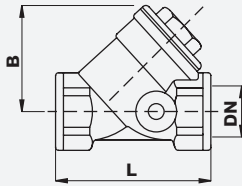
1499 DF



DN"	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
3/4	20/27	100	125	185	105	190
3/4	20/27	100	125	185	165	267

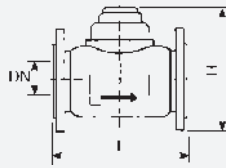
**DIMENSIONI D'INGOMBRO**

**F21NOR**



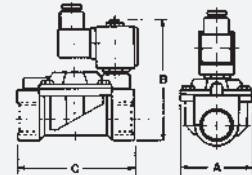
DN	L	B
1/2"	58	40
3/4"	70	48
1"	87	56
1.1/4"	96	64
1.1/2"	106	73
2"M	126	89

**2499 DF**



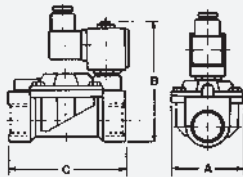
DN	DN mm	L mm	H mm
2	50	200	200
2 1/2	65	200	208
3	80	225	255
4	100	250	275
6	150	300	305
8	200	350	375

**WKB2-WZB2**



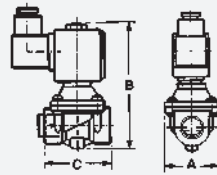
Racc. Pass. FF	A mm	B mm	C mm
3/8	15	52	109
1/2	15	52	109
3/4	20	58	116
1	25	70	130
1 1/4	32	82	142
1 1/2	40	95	156
2	50	113	167

**WBI2**



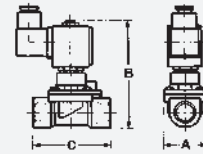
Racc. Pass. FF	A mm	B mm	C mm
1/8	3	34	84
1/4	4,5	34	84
3/8	15	52	109
1/2	15	52	109
3/4	20	58	116
1	25	70	130
1 1/4	32	82	142
1 1/2	40	95	156

**WKE2**



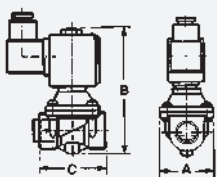
Racc. Pass. FF	A mm	B mm	C mm
3/8	10	48	90
1/2	10	54	90
3/4	18	62	101

**HK2**



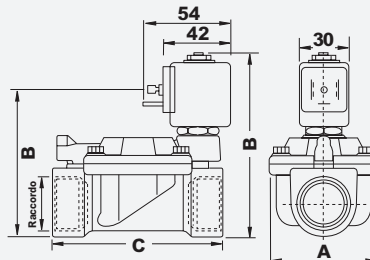
Racc. Pass. FF	A mm	B mm	C mm
3/8	15	52	109
1/2	15	52	109
3/4	20	58	116
1	25	70	130
1 1/4	32	82	142
1 1/2	40	95	156
2	50	113	167

**AKB2**



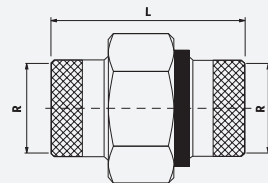
Racc. Pass. FF	A mm	B mm	C mm
1/8	3	34	84
1/4	3	34	84
3/8	4,5	34	84
1/2	10	48	90

**850T**



DN	A	B	C
3/8"	40	103	72
1/2"	40	103	72
3/4"	65	105	104
1"	65	112	104

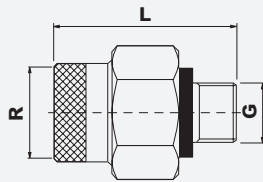
**GDWFF**



R	L
1/2"	53
3/4"	57
1"	65
1.1/4"	70
1.1/2"	70
2"	79

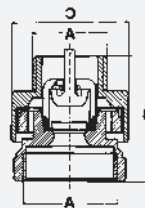
DIMENSIONI D'INGOMBRO

GDWMF



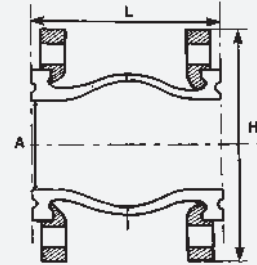
R	G	L
1/2"	1/2"	55
3/4"	3/4"	61

HD206



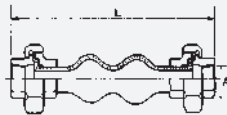
A" Entrata F	A" Uscita M	B mm	C mm
3/4"	1/2"	36	33

ZKB



DN "	A mm	L mm	H mm
1 1/4	32	140	95
1 1/2	40	150	95
2	52	165	105
2 1/2	68	185	115
3	76	200	130
4	103	220	135
5	128	250	170
6	152	285	180
8	194	340	205
10	250	395	240
12	300	445	260
14	320	505	265
16	372	565	265
18	415	615	265
20	454	670	265
24	580	780	254

ZKT



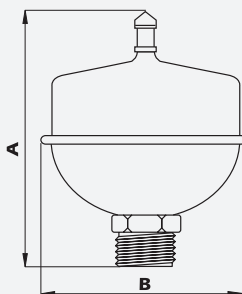
A "	A mm	L mm
3/4	20	200
1	25	200
1 1/4	32	200
1 1/2	40	200
2	50	200
2 1/2	65	225
3	80	225

15M2



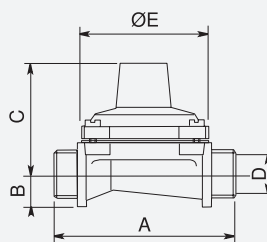
DN	A	B
1/2"	152	29
3/4"	291	29
1"	229	35
1.1/4"	264	42
1.1/2"	283	54
2"	330	67

WAM



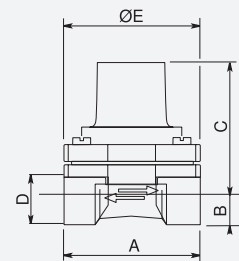
DN	A	B
1/2"	110	87

21



DN "	D mm	D mm	A mm	B mm	C mm	E mm
20	20/27	3/4	100	18,0	61,0	72,5

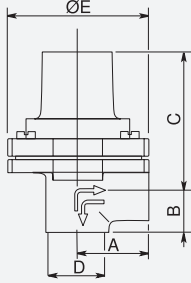
21 BIS D



DN "	D mm	D mm	A mm	B mm	C mm	E mm
15	15/21	1/2	59,0	13,5	59,0	59,0

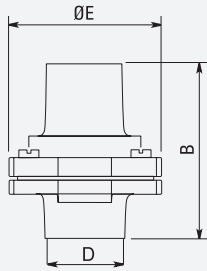
**DIMENSIONI D'INGOMBRO**

**21 BIS E**



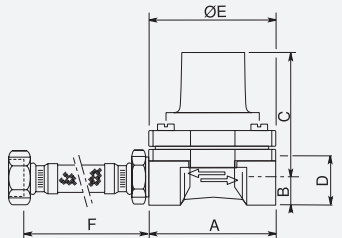
DN	D	D	A	B	C	E
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	15/21	1/2	29,5	17,0	59,0	59,0

**21 BIS EB**



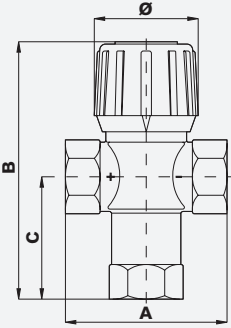
DN	D	D	A	B
"	mm	mm	mm	mm
20	20/27	3/4	59,0	66,0

**21 BIS FLEX**



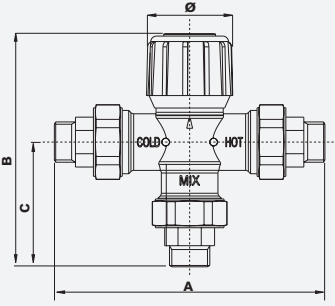
DN	D	D	A	B	C	E	F
"	mm	"	mm	mm	mm	mm	mm
15	15/21	1/2	59,0	13,5	59,0	59,0	130

**61C/62C**



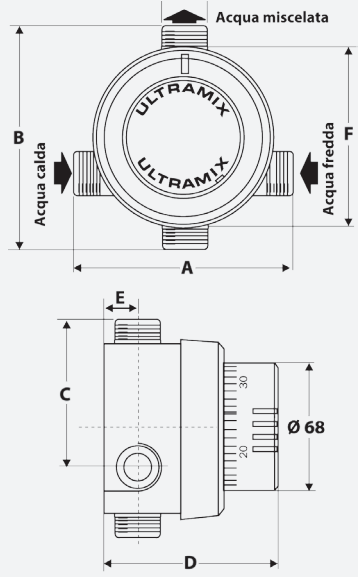
DN	A	B	C	Ø
1/2"	70	107	52	45
3/4"	70	107	52	45
1"	80	110	52	45

**61CM**

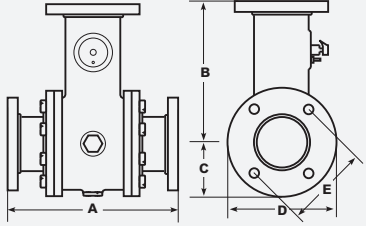


DN	L	D	H	h
1/2"	136	122	65	45
3/4"	140	124	67	45
1"	154	131	74	45

**TX90**



**T70**



DN	A	B	C	D	E
2.1/2"	294	215	90	185	145
3"	336	270	105	200	160
4"	404	270	125	220	180

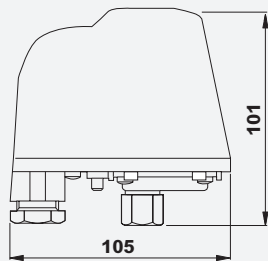
DN	A	B	C
3/4"M	117	120	81
1"M	144	142	95
1.1/4"M	182	166	107
1.1/2"M	218	199	129
2"M	242	224	144

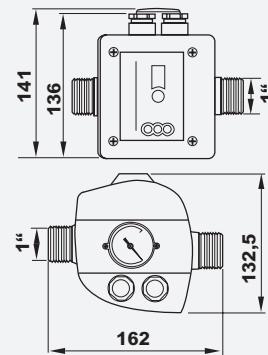
DN	D	E	F
3/4"M	93	18	98
1"M	101	23	116
1.1/4"M	116	24	145
1.1/2"M	127	32	175
2"M	141	36	198

DIMENSIONI D'INGOMBRO

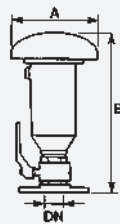
PA5/PA12



WACOPUMP2



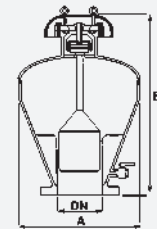
VE320



Con valvola di arresto

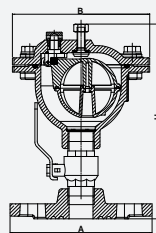
DN	Per condotta ø mm	A mm	B mm	DN	Per condotta ø mm	A mm	B mm
40/50/60	≤ 200	196	380	40/50/60	≤ 200	196	380
65	≤ 200	196	375	65	≤ 200	196	375
80	≤ 500	224	350				
100	≤ 500	224	400				

VE330



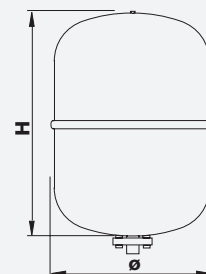
DN	Per condotta ø mm	A mm	B mm
80	80 a 200	325	580
100	200 a 600	325	580
150	> 600	360	650

VE120



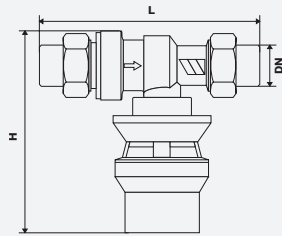
	A mm	B mm	Altezza totale mm
Valvola sola F1"		175	158
Valvola+raccordo+flangia 40/50/6	185	175	214
Valvola+raccordo M1"		175	180
Valvola+valvola M1"		175	218
Valvola+valvola+flangia 40/50/6	185	175	246

ACS CE

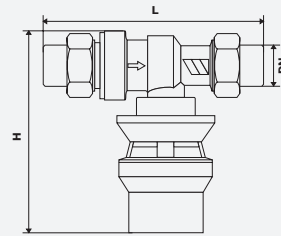


Capacità (L)	Ø	H
2	120	240
5	170	275
8	220	305
12	260	315
18	260	380
14	260	490

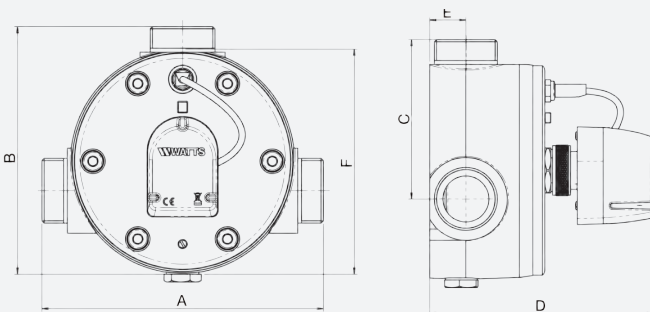


**DIMENSIONI D'INGOMBRO**
**CA9C**


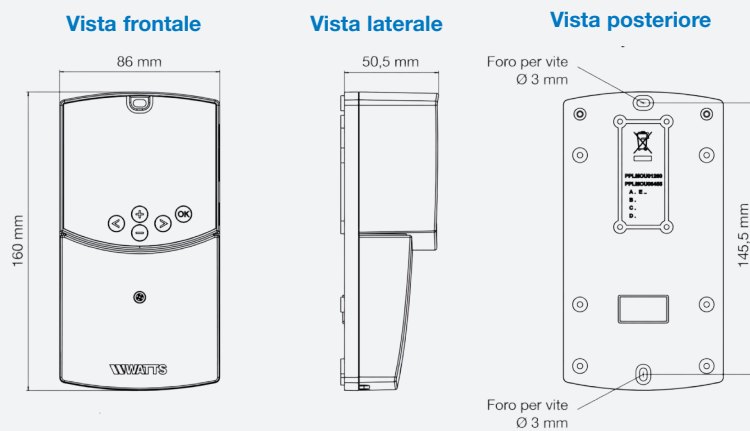
DN	L	H
1/2"	122	129
3/4"	153	129

**CA 2096**


DN mm	DN "	B mm	C mm	D mm	E mm
15	1/2	105	59	44	40
20	3/4	105	59	44	40

**E-ULTRAMIX MISCELATORE TERMOSTATICO CON ATTUATORE**


	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ø raccordo mm
3/4"	117	120	81	126	19	98	G 3/4"
1"	144	142	96	133	23	116	G 1"
1 1/4"	182	160	108	149	24	145	G 1 1/4"
1 1/2"	218	200	129	164	36	175	G 1 1/2"
2"	242	217	144	173	36	198	G 2"

**E-ULTRAMIX CENTRALINA ELETTRONICA**


# Capitolo 12

Valvole di  
intercettazione  
e di ritegno

# SYLAX

## Valvola a farfalla



Corpo con rivestimento epoxy e lente in acciaio  
inossidabile AISI 316  
Gamma completa da DN25 a DN1200  
Certificazioni europee

**SOCCLA**  
A WATTS Brand

## Capitolo 12.1

# Sistemi di intercettazione

### VALVOLE A SFERA

#### V3000B

Corpo: ottone. Passaggio integrale. Sfera: ottone cromato duro. Guarnizioni: PTFE.

Con spurgatore e tappo. Temperatura massima: 80°C. Raccordo FF.

Applicazioni: circuiti generali e riscaldamento, acqua potabile, fluidi compatibili

**Approvazione: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).**

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B5328	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	15	1/2	25	20	22,80
149B5329	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	20	3/4	25	12	29,80
149B5330	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	25	1	25	12	38,70
149B5331	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	32	1 1/4	20	10	55,00
149B5332	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	40	1 1/2	20	5	88,60
149B5333	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	50	2	20	5	127,60

Dimensioni a pag.411

#### V3000

Corpo: ottone. Passaggio integrale. Sfera: ottone cromato duro. Guarnizioni: PTFE.

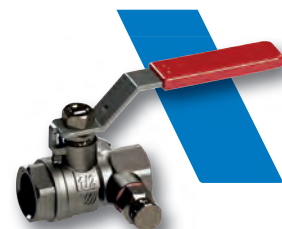
Temperatura massima: 140°C. Raccordo FF.

Applicazioni: circuiti generali e riscaldamento, acqua potabile, fluidi compatibili.

**Approvazione: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).**

Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B5039	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	10	3/8	20	30	10,80
149B5040	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	15	1/2	20	20	14,00
149B5041	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	20	3/4	20	15	18,00
149B5042	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	25	1	20	10	27,60
149B5043	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	32	1 1/4	16	10	40,60
149B5044	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	40	1 1/2	16	5	57,10
149B5045	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	50	2	16	2	93,90
149B5054	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	65	2 1/2	10	1	196,40
149B5055	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	80	3	10	1	264,50
149B5056	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	100	4	10	1	497,30

Dimensioni a pag.411



**V665**

Corpo: ottone. Passaggio ridotto. Sfera: ottone cromato duro. Guarnizione: PTFE.

Temperatura massima: 120°C. Raccordo FF.

Applicazioni: circuiti generali e riscaldamento, acqua potabile, fluidi compatibili.

**Approvazione: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).**



Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B5046	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	8	1/4	20	1	12,10
149B5047	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	10	3/8	20	1	11,00
149B5048	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	15	1/2	20	1	11,70
149B5049	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	20	3/4	20	1	15,50
149B5050	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	25	1	20	1	22,30
149B5051	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	32	1 1/4	16	1	30,80
149B5052	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	40	1 1/2	16	1	41,90
149B5053	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	50	2	16	1	68,90
149B5194	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	65	2 1/2	16	1	130,00

Dimensioni a pag.411

**V665PAP**

Corpo: ottone. Passaggio ridotto. Sfera: ottone cromato duro. Guarnizioni: PTFE.

Temperatura massima: 120°C. Raccordo FF.

Applicazioni: circuiti generali e riscaldamento, acqua potabile, fluidi compatibili.

**Approvazione: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).**



Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B5112	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	8	1/4	20	1	12,10
149B5113	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	10	3/8	20	1	11,00
149B5114	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	15	1/2	20	1	11,70
149B5115	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	20	3/4	20	1	15,50
149B5116	VALVOLA A SFERA IN OTTONE	25	1	20	1	22,30

Dimensioni a pag.411

**VALVOLA A SFERA IN TRE PEZZI**
**X3777**

Corpo: acciaio inox 316. Passaggio integrale. Sfera: acciaio inox 316. Guarnizioni: PTFE rinforzato 25% fibra di vetro. Impugnatura: con sistema di bloccaggio. Raccordo FF.

Attacco: Socketwelding (X3777S) e Buttwelding (X3777B). Disponibile su richiesta modello X3777V. Applicazioni: industria, alta pressione, alta temperatura.

**Approvazione PED 2014/68/UE.**



Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B6041	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	8	1/4	63	1	37,20
149B6042	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	10	3/8	63	1	37,20
149B6043	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	15	1/2	63	1	48,10
149B6044	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	20	3/4	63	1	62,10
149B6045	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	25	1	63	1	76,10
149B6046	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	32	1 1/4	63	1	102,40
149B6047	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	40	1 1/2	63	1	136,60
149B6048	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	50	2	40	1	189,40
149B6049	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	65	2 1/2	25	1	394,50
149B6050	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	80	3	25	1	571,40
149B6051	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	100	4	25	1	956,50

Dimensioni a pag.412

**X3444**

Corpo: acciaio al carbonio. Passaggio integrale. Sfera: acciaio inox 304. Guarnizioni: PTFE rinforzato 25% fibra di vetro. Impugnatura: con sistema di bloccaggio. Raccordo FF.

Attacco: Socketwelding (X3444S) e Buttwelding (X3444B) disponibili su richiesta.

Applicazioni: industria, alta pressione, alta temperatura.

**Approvazione PED 2014/68/UE.**



Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B6052	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	8	1/4	63	1	32,20
149B6053	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	10	3/8	63	1	35,10
149B6054	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	15	1/2	63	1	46,90
149B6055	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	20	3/4	63	1	58,90
149B6056	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	25	1	63	1	69,80
149B6057	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	32	1 1/4	63	1	90,00
149B6058	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	40	1 1/2	63	1	127,30
149B6059	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	50	2	40	1	177,00
149B6060	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	65	2 1/2	25	1	366,40
149B6061	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	80	3	25	1	527,90
149B6062	VALVOLA A SFERA 3 PEZZI	100	4	25	1	879,00

Dimensioni a pag.412

**VALVOLA A SFERA IN DUE PEZZI****X2777**

Corpo: acciaio inox 316. Passaggio integrale. Sfera: acciaio inox 316. Raccordo FF.

Guarnizione: PTFE rinforzato 25% fibra di vetro. Leva: lucchettabile.

Applicazioni: industria, alta pressione, alta temperatura.



Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B6030	VALVOLA A SFERA 2 PEZZI	8	1/4	63	1	32,60
149B6031	VALVOLA A SFERA 2 PEZZI	10	3/8	63	1	32,60
149B6032	VALVOLA A SFERA 2 PEZZI	15	1/2	63	1	37,20
149B6033	VALVOLA A SFERA 2 PEZZI	20	3/4	63	1	46,50
149B6034	VALVOLA A SFERA 2 PEZZI	25	1	63	1	66,70
149B6035	VALVOLA A SFERA 2 PEZZI	32	1 1/4	63	1	83,80
149B6036	VALVOLA A SFERA 2 PEZZI	40	1 1/2	63	1	116,40
149B6037	VALVOLA A SFERA 2 PEZZI	50	2	63	1	169,20
149B6038	VALVOLA A SFERA 2 PEZZI	65	2 1/2	63	1	372,60
149B6039	VALVOLA A SFERA 2 PEZZI	80	3	63	1	566,60

Dimensioni a pag.412

**VALVOLA A SFERA MONOBLOCCO****X1666**

Corpo: acciaio inox 316. Passaggio ridotto. Sfera: acciaio inox 316. Guarnizione: PTFE rinforzato 25% fibra di vetro. Raccordo FF.

Applicazioni: industria, alta pressione, alta temperatura.



Codice	Descrizione	DN mm	DN"	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B5209	VALVOLA A SFERA MONOBLOCCO	8	1/4	63	1	27,60
149B5210	VALVOLA A SFERA MONOBLOCCO	10	3/8	63	1	29,50
149B5211	VALVOLA A SFERA MONOBLOCCO	15	1/2	63	1	34,10
149B5212	VALVOLA A SFERA MONOBLOCCO	20	3/4	63	1	38,80
149B5213	VALVOLA A SFERA MONOBLOCCO	25	1	63	1	52,70
149B5214	VALVOLA A SFERA MONOBLOCCO	32	1 1/4	63	1	74,50
149B5215	VALVOLA A SFERA MONOBLOCCO	40	1 1/2	63	1	90,00
149B5216	VALVOLA A SFERA MONOBLOCCO	50	2	63	1	124,20

Dimensioni a pag.412

**VALVOLA A SFERA CON COMANDO PNEUMATICO E ELETTRICO DAL DN 1/2" AL 4"**

Caratteristiche generali della valvola a sfera: valvola tre pezzi a passaggio integrale, corpo e sfera in inox 316, guarnizione PTFE, attacchi filettati, raccordi a saldare di testa, basetta EN ISO 5211, PS 16 - 40 - 63 - 100 bar.



## VALVOLA A FARFALLA SYLAX

### CON LEVA DENTELLATA IN COMPOSITO

Leva dentellata 5 posizioni lucchettabile. Materiale in composito isolante. Resistente alla corrosione.

**Farfalla: ghisa GGG40 rivestita poliammide.**

**Manicotto:**

EPDM: Temperatura massima: -10÷120°C con corpo GG25; Temperatura massima: -15÷120°C con corpo GGG40.

NITRILE: Temperatura massima: +5÷85°C.

**Approvazione PED 2014/68/UE.**

Applicazioni:

EPDM: riscaldamento e condizionamento.

NITRILE: circuiti generali e industriali, acqua non trattata.

### TIPO WAFER

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G010895	GG25	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	54,50
149G010910	GG25	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	58,50
149G010929	GG25	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	66,20
149G010956	GG25	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	77,10
149G059145	GG25	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	93,70
149G011006	GG25	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	106,20
149G011079	GG25	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	54,50
149G011088	GG25	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	58,50
149G011094	GG25	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	66,20
149G011108	GG25	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	77,10
149G011117	GG25	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	93,70
149G011121	GG25	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	106,20
149G038369	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	68,00
149G039274	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	72,20
149G012167	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	81,20
149G039275	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	99,30
149G039276	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	121,30
149G039277	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	134,30
149G039278	GGG40	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	68,00
149G039279	GGG40	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	72,20
149G012248	GGG40	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	81,20
149G039280	GGG40	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	99,30
149G039281	GGG40	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	121,30
149G039282	GGG40	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	134,30



Dimensioni a pag.413



**TIPO LUG**

<b>Codice</b>	<b>Corpo</b>	<b>Manicotto</b>	<b>DN mm</b>	<b>Raccordi</b>	<b>PFA acqua</b>	<b>Imballo</b>	<b>€/cad</b>
149G011568	GG25	EPDM	50	PN 10/16	16	1	66,20
149G011571	GG25	EPDM	65	PN 10/16	16	1	71,70
149G011577	GG25	EPDM	80	PN 10/16	16	1	81,90
149G011586	GG25	EPDM	100	PN 10/16	16	1	99,70
149G026578	GG25	EPDM	125	PN 10/16	16	1	116,90
149G011596	GG25	EPDM	150	PN 10/16	16	1	132,10
149G011617	GG25	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	66,20
149G011621	GG25	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	71,70
149G011624	GG25	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	81,90
149G011627	GG25	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	99,70
149G018959	GG25	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	116,90
149G011632	GG25	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	132,10
149G036801	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	80,20
149G036800	GGG40	EPDM	65	PN 10/16	16	1	85,80
149G036799	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	97,30
149G036797	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	122,60
149G039283	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	145,20
149G024019	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	161,00
149G039284	GGG40	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	80,20
149G039285	GGG40	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	85,80
149G039286	GGG40	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	97,30
149G039287	GGG40	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	122,60
149G039288	GGG40	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	145,20
149G039289	GGG40	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	161,00



Dimensioni a pag.413

**Farfalla: ghisa GGG40 rivestita epoxy.**

Manicotto:

EPDM: Temperatura massima: -10÷90°C con corpo GG25; Temperatura massima: -15÷90°C con corpo GGG40.

Applicazioni: acqua potabile.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), WRAS, KIWA, SVGW, BELGAQUA, PED 2014/68/UE.**

**SYLAX TIPO WAFER**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G032104	GG25	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	64,90
149G032114	GG25	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	71,40
149G032124	GG25	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	77,10
149G032134	GG25	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	102,60
149G032144	GG25	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	114,70
149G032154	GG25	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	138,70
149G039290	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	78,80
149G039291	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	85,50
149G039292	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	92,30
149G039293	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	125,60
149G039294	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	143,10
149G039295	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	167,70

Dimensioni a pag.413



**SYLAX TIPO LUG**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G032853	GG25	EPDM	50	PN 10/16	16	1	80,50
149G032863	GG25	EPDM	65	PN 10/16	16	1	87,90
149G032873	GG25	EPDM	80	PN 10/16	16	1	105,30
149G032883	GG25	EPDM	100	PN 10/16	16	1	134,40
149G032893	GG25	EPDM	125	PN 10/16	16	1	156,50
149G032903	GG25	EPDM	150	PN 10/16	16	1	175,80
149G039296	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	94,90
149G039297	GGG40	EPDM	65	PN 10/16	16	1	102,50
149G039298	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	121,30
149G039299	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	158,40
149G039300	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	186,00
149G058930	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	206,00

Dimensioni a pag.413



**Farfalla: cupro alluminio.**

Manicotto:

EPDM: Temperatura massima: -10÷120°C con corpo GG25; Temperatura massima: -15÷120°C con corpo GGG40.

NITRILE: Temperatura massima +5÷85°C.

Applicazioni:

EPDM: acqua potabile, acqua di piscina.

NITRILE: acqua di mare.

**Approvazioni:****EPDM: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), WRAS, KIWA, SVGW, BELGAQUA, PED 2014/68/UE.****NITRILE: RINA, Bureau Veritas, Lloyd's register, DNV, ABS.****TIPO WAFER**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G011159	GG25	EPDM	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	81,80
149G017240	GG25	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	84,60
149G017241	GG25	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	94,10
149G017187	GG25	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	101,70
149G011187	GG25	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	137,90
149G011193	GG25	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	154,40
149G017068	GG25	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	186,00
149G011209	GG25	NITRILE	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	81,80
149G011214	GG25	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	84,60
149G011219	GG25	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	94,10
149G016521	GG25	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	101,70
149G011227	GG25	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	137,90
149G011230	GG25	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	154,40
149G011234	GG25	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	186,00
149G039331	GGG40	EPDM	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	93,70
149G065243	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	96,50
149G039333	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	106,10
149G039334	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	114,60
149G039335	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	157,80
149G039336	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	179,30
149G039337	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	210,90
149G039338	GGG40	NITRILE	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	93,70
149G039339	GGG40	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	96,50
149G039340	GGG40	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	106,10
149G016517	GGG40	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	114,60
149G039341	GGG40	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	157,80
149G039342	GGG40	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	179,30
149G039343	GGG40	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	210,90



Dimensioni a pag.413

**TIPO LUG**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G011648	GG25	EPDM	50	PN 10/16	16	1	101,50
149G018986	GG25	EPDM	65	PN 10/16	16	1	111,80
149G018989	GG25	EPDM	80	PN 10/16	16	1	133,30
149G018992	GG25	EPDM	100	PN 10/16	16	1	171,70
149G018995	GG25	EPDM	125	PN 10/16	16	1	197,80
149G018998	GG25	EPDM	150	PN 10/16	16	1	224,40
149G019011	GG25	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	101,50
149G019014	GG25	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	111,80
149G019017	GG25	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	133,30
149G019020	GG25	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	171,70
149G019023	GG25	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	197,80
149G019026	GG25	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	224,40
149G039344	GGG40	EPDM	32	PN 10/16	16	1	103,30
149G039345	GGG40	EPDM	40	PN 10/16	16	1	103,30
149G039346	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	113,40
149G039347	GGG40	EPDM	65	PN 10/16	16	1	123,70
149G065244	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	146,30
149G065245	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	191,60
149G065246	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	222,70
149G065247	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	249,40
149G039352	GGG40	NITRILE	32	PN 10/16	16	1	103,30
149G039353	GGG40	NITRILE	40	PN 10/16	16	1	103,30
149G039354	GGG40	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	113,40
149G039355	GGG40	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	123,70
149G039356	GGG40	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	146,30
149G039357	GGG40	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	191,60
149G039358	GGG40	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	222,70
149G039359	GGG40	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	249,40

Dimensioni a pag.413



**Farfalla: acciaio inox 316.**

Manicotto:

-EPDM: Temperatura massima:  $-10 \div 120^{\circ}\text{C}$  con corpo GG25; Temperatura massima:  $-15 \div 120^{\circ}\text{C}$  con corpo GGG40.-NITRILE: Temperatura massima:  $5 \div 85^{\circ}\text{C}$ .

Applicazioni:

EPDM: acqua potabile, riscaldamento, condizionamento.

NITRILE: circuiti generali e industriali, idrocarburi, acqua non trattata.

**Approvazioni EPDM: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), WRAS, KIWA, SVGW, BELGAQUA, PED 2014/68/UE.****TIPO WAFER**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G032035	GG25	EPDM	25	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	54,50
149G011255	GG25	EPDM	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	54,50
149G011267	GG25	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	70,10
149G011288	GG25	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	70,70
149G011298	GG25	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	81,10
149G011317	GG25	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	99,10
149G011335	GG25	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	133,30
149G011344	GG25	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	175,20
149G035533	GG25	NITRILE	25	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	54,50
149G018769	GG25	NITRILE	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	54,50
149G011379	GG25	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	70,10
149G011388	GG25	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	70,70
149G011395	GG25	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	81,10
149G011400	GG25	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	99,10
149G011405	GG25	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	133,30
149G011410	GG25	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	175,20
149G039302	GGG40	EPDM	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	68,00
149G039303	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	84,20
149G039304	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	84,70
149G039305	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	96,50
149G039306	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	122,00
149G039307	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	162,20
149G039308	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	205,40
149G039309	GGG40	NITRILE	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	68,00
149G039310	GGG40	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	84,20
149G039311	GGG40	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	84,70
149G039312	GGG40	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	96,50
149G039313	GGG40	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	122,00
149G039314	GGG40	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	162,20
149G039315	GGG40	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	205,40

Dimensioni a pag.413



TIPO LUG

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G011683	GG25	EPDM	50	PN 10/16	16	1	81,90
149G011687	GG25	EPDM	65	PN 10/16	16	1	87,30
149G011692	GG25	EPDM	80	PN 10/16	16	1	108,20
149G011697	GG25	EPDM	100	PN 10/16	16	1	127,30
149G011702	GG25	EPDM	125	PN 10/16	16	1	173,50
149G011706	GG25	EPDM	150	PN 10/16	16	1	210,90
149G046562	GG25	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	81,90
149G019077	GG25	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	87,30
149G019080	GG25	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	108,20
149G019083	GG25	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	127,30
149G019086	GG25	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	173,50
149G019089	GG25	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	210,90
149G039316	GGG40	EPDM	32	PN 10/16	16	1	80,20
149G039317	GGG40	EPDM	40	PN 10/16	16	1	80,20
149G039318	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	96,30
149G039319	GGG40	EPDM	65	PN 10/16	16	1	101,90
149G038236	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	124,40
149G039320	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	151,00
149G039321	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	203,50
149G039322	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	242,00
149G039323	GGG40	NITRILE	32	PN 10/16	16	1	80,20
149G039324	GGG40	NITRILE	40	PN 10/16	16	1	80,20
149G039325	GGG40	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	96,30
149G039326	GGG40	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	101,90
149G039327	GGG40	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	124,40
149G039328	GGG40	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	151,00
149G039329	GGG40	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	203,50
149G039330	GGG40	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	242,00



Dimensioni a pag.413

**CON LEVA DENTELLATA IN GHISA**

Leva dentellata 10 posizioni lucchettabile.

**Farfalla: ghisa GGG40 rivestita poliammide.**

Manicotto:

EPDM: temperatura massima: -10÷120°C con corpo GG25; temperatura massima: -15÷120°C con corpo GGG40.

NITRILE: temperatura massima: 5÷85°C.

Applicazioni:

EPDM: riscaldamento e condizionamento.

NITRILE: circuiti generali e industriali, acqua non trattata.

**Approvazione: PED 2014/68/UE.****TIPO WAFER**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G010894	GG25	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	54,50
149G010909	GG25	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	58,50
149G010928	GG25	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	66,20
149G010955	GG25	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	77,10
149G059144	GG25	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	93,70
149G011005	GG25	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	106,20
149G016257	GG25	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	190,10
149G41010	GG25	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	360,00
149G023900	GG25	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	425,70
149G011078	GG25	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	54,50
149G011087	GG25	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	58,50
149G011093	GG25	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	66,20
149G011107	GG25	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	77,10
149G011116	GG25	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	93,70
149G011120	GG25	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	106,20
149G016275	GG25	NITRILE	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	190,10
149G016276	GG25	NITRILE	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	360,00
149G41031	GG25	NITRILE	300	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	425,70
149G012151	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	68,00
149G012159	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	72,20
149G012166	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	81,20
149G012180	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	99,30
149G016116	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	121,30
149G012197	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	134,30
149G026175	GGG40	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	230,30
149G42010	GGG40	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	423,80
149G026474	GGG40	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	517,20
149G012242	GGG40	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	68,00
149G012244	GGG40	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	72,20
149G012247	GGG40	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	81,20
149G012254	GGG40	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	99,30
149G012260	GGG40	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	121,30
149G016096	GGG40	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	134,30
149G42029	GGG40	NITRILE	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	230,30
149G42030	GGG40	NITRILE	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	423,80
149G095011	GGG40	NITRILE	300	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	517,20



Dimensioni a pag.413

**TIPO LUG**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G027890	GG25	EPDM	50	PN 10/16	16	1	66,20
149G027891	GG25	EPDM	65	PN 10/16	16	1	71,70
149G027888	GG25	EPDM	80	PN 10/16	16	1	81,90
149G027889	GG25	EPDM	100	PN 10/16	16	1	99,70
149G016710	GG25	EPDM	125	PN 10/16	16	1	116,90
149G062568	GG25	EPDM	150	PN 10/16	16	1	136,10
149G025186	GG25	EPDM	200	PN10	10	1	250,80
149G026249	GG25	EPDM	250	PN10	10	1	430,20
149G41411	GG25	EPDM	300	PN10	10	1	540,60
149G011616	GG25	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	66,20
149G011620	GG25	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	71,70
149G059316	GG25	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	81,90
149G011626	GG25	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	99,70
149G018958	GG25	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	116,90
149G011631	GG25	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	132,10
149G025187	GG25	NITRILE	200	PN10	10	1	250,80
149G41430	GG25	NITRILE	250	PN10	10	1	430,20
149G41431	GG25	NITRILE	300	PN10	10	1	540,60
149G012491	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	80,20
149G012493	GGG40	EPDM	65	PN 10/16	16	1	85,80
149G019826	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	97,30
149G012497	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	122,60
149G019834	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	145,20
149G012500	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	161,00
149G42412	GGG40	EPDM	200	PN16	16	1	292,80
149G42413	GGG40	EPDM	250	PN16	16	1	522,20
149G42414	GGG40	EPDM	300	PN16	16	1	641,50
149G42409	GGG40	EPDM	200	PN10	10	1	292,80
149G42410	GGG40	EPDM	250	PN10	10	1	522,20
149G42411	GGG40	EPDM	300	PN10	10	1	641,50
149G012513	GGG40	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	80,20
149G019876	GGG40	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	85,80
149G019880	GGG40	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	97,30
149G012517	GGG40	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	122,60
149G019888	GGG40	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	145,20
149G059597	GGG40	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	161,00
149G42432	GGG40	NITRILE	200	PN16	16	1	292,80
149G42433	GGG40	NITRILE	250	PN16	10	1	522,20
149G42434	GGG40	NITRILE	300	PN16	10	1	641,50
149G42429	GGG40	NITRILE	200	PN10	10	1	292,80
149G42430	GGG40	NITRILE	250	PN10	10	1	522,20
149G42431	GGG40	NITRILE	300	PN10	10	1	641,50



Dimensioni a pag.413



**Farfalla: ghisa GGG40 rivestita epoxy.**

Manicotto:

EPDM: temperatura massima: -10÷90°C con corpo GG25; temperatura massima: -15÷90°C con corpo GGG40.

NITRILE: temperatura massima: 5÷85°C.

Applicazioni:

EPDM: acqua potabile.

NITRILE: acqua non trattata.

**Approvazioni EPDM:****ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), WRAS, KIWA, SVGW, BELGAQUA, PED 2014/68/UE.****TIPO WAFER**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G032103	GG25	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	64,90
149G032113	GG25	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	71,40
149G032123	GG25	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	77,10
149G032133	GG25	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	102,60
149G032143	GG25	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	114,70
149G032153	GG25	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	138,70
149G093562	GG25	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	230,40
149G43170	GG25	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	356,40
149G43171	GG25	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	426,20
149G045107	GG25	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	64,90
149G045108	GG25	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	71,40
149G045109	GG25	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	77,10
149G045110	GG25	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	102,60
149G045111	GG25	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	114,70
149G045112	GG25	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	138,70
149G045113	GG25	NITRILE	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	230,40
149G045114	GG25	NITRILE	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	356,40
149G045115	GG25	NITRILE	300	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	426,20
149G036113	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	78,80
149G039453	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	85,50
149G023622	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	92,30
149G038573	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	125,60
149G038574	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	143,10
149G038575	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	167,70
149G039454	GGG40	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	271,80
149G039455	GGG40	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	424,00
149G039456	GGG40	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	495,90
149G045116	GGG40	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	78,80
149G045117	GGG40	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	85,50
149G045118	GGG40	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	92,30
149G045119	GGG40	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	125,60
149G045120	GGG40	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	143,10
149G045121	GGG40	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	167,70
149G045122	GGG40	NITRILE	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	271,80
149G045123	GGG40	NITRILE	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	424,00
149G045124	GGG40	NITRILE	300	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	495,90



Dimensioni a pag.413

TIPO LUG

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G032852	GG25	EPDM	50	PN 10/16	16	1	80,50
149G032862	GG25	EPDM	65	PN 10/16	16	1	87,90
149G032872	GG25	EPDM	80	PN 10/16	16	1	105,30
149G032882	GG25	EPDM	100	PN 10/16	16	1	134,40
149G032892	GG25	EPDM	125	PN 10/16	16	1	156,50
149G032902	GG25	EPDM	150	PN 10/16	16	1	175,80
149G032912	GG25	EPDM	200	PN10	10	1	295,30
149G032921	GG25	EPDM	250	PN10	10	1	455,30
149G032929	GG25	EPDM	300	PN10	10	1	606,20
149G045125	GG25	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	80,50
149G045126	GG25	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	87,90
149G045127	GG25	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	105,30
149G045128	GG25	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	134,40
149G045129	GG25	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	156,50
149G045130	GG25	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	175,80
149G045131	GG25	NITRILE	200	PN10	10	1	295,30
149G045132	GG25	NITRILE	250	PN10	10	1	455,30
149G045133	GG25	NITRILE	300	PN10	10	1	606,20
149G039457	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	94,90
149G039458	GGG40	EPDM	65	PN 10/16	16	1	102,50
149G039459	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	121,30
149G039460	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	158,40
149G039461	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	186,00
149G039462	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	205,60
149G039463	GGG40	EPDM	200	PN16	16	1	338,60
149G039464	GGG40	EPDM	250	PN16	16	1	525,80
149G039465	GGG40	EPDM	300	PN16	16	1	681,20
149G039466	GGG40	EPDM	200	PN10	10	1	338,60
149G039467	GGG40	EPDM	250	PN10	10	1	525,80
149G039468	GGG40	EPDM	300	PN10	10	1	681,20
149G045134	GGG40	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	94,90
149G045135	GGG40	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	102,50
149G045136	GGG40	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	121,30
149G045137	GGG40	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	158,40
149G045138	GGG40	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	186,00
149G045139	GGG40	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	205,60
149G045140	GGG40	NITRILE	200	PN16	16	1	338,60
149G045141	GGG40	NITRILE	250	PN16	10	1	525,80
149G045142	GGG40	NITRILE	300	PN16	10	1	681,20
149G045143	GGG40	NITRILE	200	PN10	10	1	338,60
149G045144	GGG40	NITRILE	250	PN10	10	1	525,80
149G045145	GGG40	NITRILE	300	PN10	10	1	681,20



Dimensioni a pag.413

**Farfalla: acciaio inox 316.**

Manicotto:

EPDM: temperatura massima: -10÷120°C con corpo GG25; temperatura massima: -15÷120°C con corpo GGG40.

NITRILE: temperatura massima: 5÷85°C.

Applicazioni:

EPDM: acqua potabile, riscaldamento, condizionamento.

NITRILE: circuiti generali e industriali, idrocarburi, acqua non trattata.

**Approvazioni EPDM:****ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), WRAS, KIWA, SVGW, BELGAQUA, PED 2014/68/UE.****TIPO WAFER**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G059712	GG25	EPDM	25	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	54,50
149G011254	GG25	EPDM	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	54,50
149G011266	GG25	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	70,10
149G011287	GG25	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	70,70
149G011297	GG25	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	81,10
149G011316	GG25	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	99,10
149G011334	GG25	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	133,30
149G059260	GG25	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	175,20
149G016281	GG25	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	316,30
149G41090	GG25	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	501,20
149G023904	GG25	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	721,50
149G036917	GG25	NITRILE	25	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	54,50
149G011375	GG25	NITRILE	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	54,50
149G011378	GG25	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	70,10
149G011387	GG25	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	70,70
149G011394	GG25	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	81,10
149G011399	GG25	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	99,10
149G011404	GG25	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	133,30
149G011409	GG25	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	175,20
149G016283	GG25	NITRILE	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	316,30
149G016284	GG25	NITRILE	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	501,20
149G41111	GG25	NITRILE	300	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	721,50
149G012313	GGG40	EPDM	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	68,00
149G012322	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	84,20
149G012332	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	84,70
149G012339	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	96,50
149G059541	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	122,00
149G012360	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	162,20
149G012368	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	205,40
149G42089	GGG40	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	360,30
149G42090	GGG40	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	573,10
149G42091	GGG40	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	800,00
149G019665	GGG40	NITRILE	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	68,00
149G026594	GGG40	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	84,20
149G012399	GGG40	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	84,70
149G012401	GGG40	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	96,50
149G012403	GGG40	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	122,00
149G012406	GGG40	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	162,20
149G012409	GGG40	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	205,40
149G42109	GGG40	NITRILE	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	360,30
149G42110	GGG40	NITRILE	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	573,10
149G42111	GGG40	NITRILE	300	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	800,00



Dimensioni a pag. 413

**TIPO LUG**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G028008	GG25	EPDM	50	PN 10/16	16	1	81,90
149G011686	GG25	EPDM	65	PN 10/16	16	1	87,30
149G011691	GG25	EPDM	80	PN 10/16	16	1	108,20
149G011696	GG25	EPDM	100	PN 10/16	16	1	127,30
149G028007	GG25	EPDM	125	PN 10/16	16	1	173,50
149G028006	GG25	EPDM	150	PN 10/16	16	1	210,90
149G092060	GG25	EPDM	200	PN10	10	1	372,60
149G41490	GG25	EPDM	250	PN10	10	1	591,00
149G41491	GG25	EPDM	300	PN10	10	1	902,40
149G011720	GG25	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	81,90
149G011722	GG25	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	87,30
149G011724	GG25	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	108,20
149G011726	GG25	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	127,30
149G011728	GG25	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	173,50
149G059358	GG25	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	210,90
149G41509	GG25	NITRILE	200	PN10	10	1	372,60
149G025988	GG25	NITRILE	250	PN10	10	1	591,00
149G41511	GG25	NITRILE	300	PN10	10	1	902,40
149G016753	GGG40	EPDM	32	PN 10/16	16	1	80,20
149G016754	GGG40	EPDM	40	PN 10/16	16	1	80,20
149G016219	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	96,30
149G012574	GGG40	EPDM	65	PN 10/16	16	1	101,90
149G012577	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	124,40
149G012582	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	151,00
149G012584	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	203,50
149G012586	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	242,00
149G42492	GGG40	EPDM	200	PN16	16	1	418,20
149G42493	GGG40	EPDM	250	PN16	16	1	665,60
149G42494	GGG40	EPDM	300	PN16	16	1	986,30
149G42489	GGG40	EPDM	200	PN10	10	1	418,20
149G42490	GGG40	EPDM	250	PN10	10	1	665,60
149G42491	GGG40	EPDM	300	PN10	10	1	986,30
149G016755	GGG40	NITRILE	32	PN 10/16	16	1	80,20
149G059626	GGG40	NITRILE	40	PN 10/16	16	1	80,20
149G016303	GGG40	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	96,30
149G059628	GGG40	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	101,90
149G038678	GGG40	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	124,40
149G012602	GGG40	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	151,00
149G012605	GGG40	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	203,50
149G012607	GGG40	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	242,00
149G42512	GGG40	NITRILE	200	PN16	16	1	418,20
149G42513	GGG40	NITRILE	250	PN16	10	1	665,60
149G42514	GGG40	NITRILE	300	PN16	10	1	986,30
149G42509	GGG40	NITRILE	200	PN10	10	1	418,20
149G42510	GGG40	NITRILE	250	PN10	10	1	665,60
149G42511	GGG40	NITRILE	300	PN10	10	1	986,30

Dimensioni a pag.413



**Farfalla: cupro alluminio**

Manicotto:

EPDM: temperatura massima: -10÷120°C con corpo GG25; temperatura massima: -15÷120°C con corpo GGG40.

NITRILE: temperatura massima: 5÷85°C.

Applicazioni:

EPDM: acqua potabile, acqua di piscina.

NITRILE: acqua di mare.

**Approvazioni:****EPDM: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), WRAS, KIWA, SVGW, BELGAQUA.PED 2014/68/UE.****NITRILE: RINA, Bureau Veritas, Lloyd's register, DNV, ABS.****TIPO WAFER**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G011158	GG25	EPDM	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	81,80
149G011172	GG25	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	84,60
149G011177	GG25	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	94,10
149G011181	GG25	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	101,70
149G011186	GG25	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	137,90
149G011192	GG25	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	154,40
149G011195	GG25	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	186,00
149G016277	GG25	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	387,50
149G41050	GG25	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	597,30
149G023902	GG25	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	937,30
149G011207	GG25	NITRILE	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	81,80
149G011213	GG25	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	84,60
149G011218	GG25	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	94,10
149G011223	GG25	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	101,70
149G011226	GG25	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	137,90
149G011229	GG25	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	154,40
149G011233	GG25	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	186,00
149G016280	GG25	NITRILE	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	387,50
149G016361	GG25	NITRILE	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	597,30
149G023903	GG25	NITRILE	300	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	937,30
149G012273	GGG40	EPDM	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	93,70
149G016135	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	96,50
149G019541	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	106,10
149G016136	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	114,60
149G019549	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	157,80
149G019553	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	179,30
149G012282	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	210,90
149G42049	GGG40	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	427,80
149G42050	GGG40	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	651,10
149G42051	GGG40	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	1.028,90
149G016864	GGG40	NITRILE	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	93,70
149G012293	GGG40	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	96,50
149G012295	GGG40	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	106,10
149G012297	GGG40	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	114,60
149G016029	GGG40	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	157,80
149G012300	GGG40	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	179,30
149G016296	GGG40	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	210,90
149G42069	GGG40	NITRILE	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	427,80
149G42070	GGG40	NITRILE	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	651,10
149G42071	GGG40	NITRILE	300	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	1.028,90



Dimensioni a pag.413

TIPO LUG

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G018982	GG25	EPDM	50	PN 10/16	16	1	101,50
149G018985	GG25	EPDM	65	PN 10/16	16	1	111,80
149G018988	GG25	EPDM	80	PN 10/16	16	1	133,30
149G018991	GG25	EPDM	100	PN 10/16	16	1	171,70
149G018994	GG25	EPDM	125	PN 10/16	16	1	197,80
149G018997	GG25	EPDM	150	PN 10/16	16	1	224,40
149G41449	GG25	EPDM	200	PN10	10	1	454,50
149G41450	GG25	EPDM	250	PN10	10	1	699,90
149G41451	GG25	EPDM	300	PN10	10	1	1.119,00
149G019010	GG25	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	101,50
149G016157	GG25	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	111,80
149G016158	GG25	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	133,30
149G016299	GG25	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	171,70
149G019022	GG25	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	197,80
149G019025	GG25	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	224,40
149G41469	GG25	NITRILE	200	PN10	10	1	454,50
149G41470	GG25	NITRILE	250	PN10	10	1	699,90
149G41471	GG25	NITRILE	300	PN10	10	1	1.119,00
149G012527	GGG40	EPDM	32	PN 10/16	16	1	103,30
149G035531	GGG40	EPDM	40	PN 10/16	16	1	103,30
149G019922	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	113,40
149G012534	GGG40	EPDM	65	PN 10/16	16	1	123,70
149G019930	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	146,30
149G019934	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	191,60
149G019938	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	222,70
149G019942	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	249,40
149G42452	GGG40	EPDM	200	PN16	16	1	624,60
149G42453	GGG40	EPDM	250	PN16	16	1	1.004,80
149G42454	GGG40	EPDM	300	PN16	16	1	1.407,30
149G42449	GGG40	EPDM	200	PN10	10	1	624,60
149G42450	GGG40	EPDM	250	PN10	10	1	1.004,80
149G42451	GGG40	EPDM	300	PN10	10	1	1.407,30
149G019968	GGG40	NITRILE	32	PN 10/16	16	1	103,30
149G019972	GGG40	NITRILE	40	PN 10/16	16	1	103,30
149G058955	GGG40	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	113,40
149G044002	GGG40	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	123,70
149G019984	GGG40	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	146,30
149G019988	GGG40	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	191,60
149G019992	GGG40	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	222,70
149G019996	GGG40	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	249,40
149G42472	GGG40	NITRILE	200	PN16	16	1	624,60
149G42473	GGG40	NITRILE	250	PN16	10	1	1.004,80
149G42474	GGG40	NITRILE	300	PN16	10	1	1.407,30
149G42469	GGG40	NITRILE	200	PN10	10	1	624,60
149G42470	GGG40	NITRILE	250	PN10	10	1	1.004,80
149G42471	GGG40	NITRILE	300	PN10	10	1	1.407,30

Dimensioni a pag.413



**VALVOLA A FARFALLA SYLAX IN ACCIAIO INOX 316****Farfalla: acciaio inox 316.**

Manicotto:

EPDM: temperatura massima: -15÷120°C.

NITRILE: temperatura massima: 5÷85°C.

Applicazioni:

EPDM: acqua potabile, circuiti generali e processi industriali, acqua di piscina.

NITRILE: circuiti generali e industriali, idrocarburi.

**Approvazioni EPDM:****ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), WRAS, KIWA, SVGW, BELGAQUA, PED 2014/68/UE.****TIPO WAFER**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G016610	INOX 316	EPDM	32/40	PN 10/16	16	1	317,20
149G012987	INOX 316	EPDM	50	PN 10/16	16	1	353,40
149G012991	INOX 316	EPDM	65	PN 10/16	16	1	416,80
149G012993	INOX 316	EPDM	80	PN 10/16	16	1	502,00
149G012998	INOX 316	EPDM	100	PN 10/16	16	1	540,10
149G015990	INOX 316	EPDM	125	PN 10/16	16	1	674,20
149G013005	INOX 316	EPDM	150	PN 10/16	16	1	755,80
149G013009	INOX 316	EPDM	200	PN 10/16	16	1	1.294,10
149G016814	INOX 316	EPDM	250	PN 10/16	16	1	1.897,70
149G016815	INOX 316	EPDM	300	PN 10/16	16	1	2.394,30
149G018560	INOX 316	NITRILE	32/40	PN 10/16	16	1	317,20
149G016818	INOX 316	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	353,40
149G016819	INOX 316	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	416,80
149G016820	INOX 316	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	502,00
149G016816	INOX 316	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	540,10
149G016821	INOX 316	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	674,20
149G016817	INOX 316	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	755,80
149G016822	INOX 316	NITRILE	200	PN 10/16	16	1	1.294,10
149G016823	INOX 316	NITRILE	250	PN 10/16	10	1	1.897,70
149G016824	INOX 316	NITRILE	300	PN 10/16	10	1	2.394,30



Dimensioni a pag.414

**TIPO LUG**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G020660	INOX 316	EPDM	50	PN 10/16	16	1	490,80
149G020661	INOX 316	EPDM	65	PN 10/16	16	1	589,70
149G020662	INOX 316	EPDM	80	PN 10/16	16	1	598,30
149G020663	INOX 316	EPDM	100	PN 10/16	16	1	770,10
149G063722	INOX 316	EPDM	125	PN 10/16	16	1	815,20
149G020665	INOX 316	EPDM	150	PN 10/16	16	1	952,20
149G020666	INOX 316	EPDM	200	PN16	16	1	2.029,30
149G020667	INOX 316	EPDM	250	PN16	16	1	2.475,00
149G020668	INOX 316	EPDM	300	PN16	16	1	3.154,90
149G041721	INOX 316	EPDM	200	PN10	10	1	2.029,30
149G041722	INOX 316	EPDM	250	PN10	10	1	2.475,00
149G041723	INOX 316	EPDM	300	PN10	10	1	3.154,90
149G020669	INOX 316	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	490,80
149G020670	INOX 316	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	589,70
149G020671	INOX 316	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	598,30
149G020672	INOX 316	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	770,10
149G020673	INOX 316	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	815,20
149G020674	INOX 316	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	952,20
149G020675	INOX 316	NITRILE	200	PN16	16	1	2.029,30
149G020676	INOX 316	NITRILE	250	PN16	10	1	2.475,00
149G020677	INOX 316	NITRILE	300	PN16	10	1	3.154,90
149G041724	INOX 316	NITRILE	200	PN10	10	1	2.029,30
149G041725	INOX 316	NITRILE	250	PN10	10	1	2.475,00
149G041726	INOX 316	NITRILE	300	PN10	10	1	3.154,90

Dimensioni a pag.414





**VALVOLA A FARFALLA SYLAX CON RIDUTTORE MANUALE**

Meccanismo ingrassato a vite. Manovra tramite volantino.

**Farfalla: ghisa GGG40 rivestita poliammide.**

Manicotto:

EPDM: temperatura massima: -10÷120°C con corpo GG25; temperatura massima: -15÷120°C con corpo GGG40.

NITRILE: temperatura massima: 5÷85°C.

Applicazioni:

EPDM: riscaldamento e condizionamento.

NITRILE: circuiti generali e industriali, acqua non trattata.

Dal DN400 al DN1000 disponibile a richiesta.

**Approvazione: PED 2014/68/UE.**

**TIPO WAFER**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G079086	GG25	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	164,40
149G079084	GG25	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	170,80
149G079085	GG25	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	177,30
149G079087	GG25	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	195,40
149G079088	GG25	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	207,50
149G079089	GG25	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	232,20
149G079076	GG25	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	311,60
149G079915	GG25	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	503,20
149G079071	GG25	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	574,80
149G079075	GG25	EPDM	350	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	1.139,70
149G080005	GG25	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	164,40
149G080006	GG25	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	170,80
149G079453	GG25	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	177,30
149G079730	GG25	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	195,40
149G079960	GG25	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	207,50
149G079341	GG25	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	232,20
149G079404	GG25	NITRILE	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	311,60
149G079961	GG25	NITRILE	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	503,20
149G079962	GG25	NITRILE	300	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	574,80
149G079516	GG25	NITRILE	350	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	1.139,70
149G080012	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	181,50
149G079923	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	188,00
149G079839	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	195,00
149G079094	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	220,60
149G079297	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	239,00
149G079095	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	263,40
149G079298	GGG40	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	355,40
149G079968	GGG40	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	575,80
149G079188	GGG40	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	649,70
149G079207	GGG40	EPDM	350	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	1.252,40
149G080013	GGG40	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	181,50
149G080014	GGG40	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	188,00
149G080015	GGG40	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	195,00
149G079602	GGG40	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	220,60
149G079969	GGG40	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	239,00
149G079603	GGG40	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	263,40
149G079370	GGG40	NITRILE	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	355,40
149G079971	GGG40	NITRILE	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	575,80
149G079335	GGG40	NITRILE	300	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	649,70
149G080016	GGG40	NITRILE	350	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	1.252,40



Dimensioni a pag.414

**TIPO LUG**

Dal DN400 al DN600 disponibile a richiesta.

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G079925	GG25	EPDM	50	PN 10/16	16	1	180,80
149G080008	GG25	EPDM	65	PN 10/16	16	1	188,20
149G079616	GG25	EPDM	80	PN 10/16	16	1	205,50
149G079124	GG25	EPDM	100	PN 10/16	16	1	228,00
149G079412	GG25	EPDM	125	PN 10/16	16	1	250,10
149G079091	GG25	EPDM	150	PN 10/16	16	1	269,40
149G079077	GG25	EPDM	200	PN10	10	1	377,30
149G079965	GG25	EPDM	250	PN10	10	1	607,60
149G079147	GG25	EPDM	300	PN10	10	1	764,80
149G080007	GG25	EPDM	350	PN10	10	1	1.483,80
149G080010	GG25	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	180,80
149G080011	GG25	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	188,20
149G079215	GG25	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	205,50
149G079902	GG25	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	228,00
149G079170	GG25	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	250,10
149G079966	GG25	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	269,40
149G079168	GG25	NITRILE	200	PN10	10	1	377,30
149G079433	GG25	NITRILE	250	PN10	10	1	607,60
149G079967	GG25	NITRILE	300	PN10	10	1	764,80
149G080009	GG25	NITRILE	350	PN10	10	1	1.483,80
149G080019	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	201,10
149G080020	GGG40	EPDM	65	PN 10/16	16	1	201,10
149G080021	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	228,20
149G079327	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	257,80
149G079972	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	278,00
149G079973	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	302,30
149G079974	GGG40	EPDM	200	PN10	10	1	423,10
149G079975	GGG40	EPDM	250	PN10	10	1	682,70
149G079787	GGG40	EPDM	300	PN10	10	1	844,50
149G079295	GGG40	EPDM	350	PN10	10	1	1.585,10
149G079288	GGG40	EPDM	200	PN16	16	1	423,10
149G079976	GGG40	EPDM	250	PN16	16	1	682,70
149G079343	GGG40	EPDM	300	PN16	16	1	844,50
149G080022	GGG40	EPDM	350	PN16	16	1	1.585,10
149G080023	GGG40	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	201,10
149G080024	GGG40	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	201,10
149G080025	GGG40	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	228,20
149G079977	GGG40	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	257,80
149G079978	GGG40	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	278,00
149G079737	GGG40	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	302,30
149G079486	GGG40	NITRILE	200	PN10	10	1	423,10
149G079540	GGG40	NITRILE	250	PN10	10	1	682,70
149G079371	GGG40	NITRILE	300	PN10	10	1	844,50
149G080026	GGG40	NITRILE	350	PN10	10	1	1.585,10
149G079454	GGG40	NITRILE	200	PN16	16	1	423,10
149G079980	GGG40	NITRILE	250	PN16	10	1	682,70
149G079981	GGG40	NITRILE	300	PN16	10	1	844,50
149G080027	GGG40	NITRILE	350	PN16	16	1	1.585,10



Dimensioni a pag.414

**Farfalla: acciaio inox 316.**

Manicotto: EPDM: temperatura massima: -10÷120°C con corpo GG25; temperatura massima: -15÷120°C con corpo GGG40, NITRILE: temperatura massima: 5÷85°C.

Dal DN400 al DN1000 disponibile su richiesta.

Applicazioni EPDM: acqua potabile, riscaldamento, condizionamento.

NITRILE: circuiti generali e industriali, idrocarburi, acqua non trattata.

**Approvazioni EPDM:**

**ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), WRAS, KIWA, SVGW, BELGAQUA, PED 2014/68/UE.**

**TIPO WAFER**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G079901	GG25	EPDM	25	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	172,10
149G079008	GG25	EPDM	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	172,10
149G079037	GG25	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	172,10
149G079411	GG25	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	174,50
149G079082	GG25	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	185,60
149G079090	GG25	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	209,20
149G079014	GG25	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	233,50
149G079013	GG25	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	277,40
149G079134	GG25	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	451,10
149G080130	GG25	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	714,50
149G079120	GG25	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	885,80
149G079074	GG25	EPDM	350	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	1.497,30
149G080168	GG25	NITRILE	25	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	172,10
149G080165	GG25	NITRILE	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	172,10
149G079723	GG25	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	172,10
149G080166	GG25	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	174,50
149G080167	GG25	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	185,60
149G079006	GG25	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	209,20
149G079005	GG25	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	233,50
149G080131	GG25	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	277,40
149G079447	GG25	NITRILE	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	451,10
149G080132	GG25	NITRILE	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	714,50
149G079121	GG25	NITRILE	300	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	885,80
149G080188	GG25	NITRILE	350	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	1.497,30
149G080175	GGG40	EPDM	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	185,00
149G079065	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	185,00
149G079400	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	191,60
149G079334	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	203,70
149G080139	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	234,80
149G079096	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	265,70
149G079311	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	310,10
149G079080	GGG40	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	504,00
149G079562	GGG40	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	796,30
149G079122	GGG40	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	1.006,90
149G079906	GGG40	EPDM	350	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	1.557,40
149G080176	GGG40	NITRILE	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	185,00
149G080177	GGG40	NITRILE	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	185,00
149G080178	GGG40	NITRILE	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	191,60
149G080179	GGG40	NITRILE	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	203,70
149G079039	GGG40	NITRILE	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	234,80
149G080140	GGG40	NITRILE	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	265,70
149G079470	GGG40	NITRILE	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	310,10
149G079099	GGG40	NITRILE	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	504,00
149G080141	GGG40	NITRILE	250	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	796,30
149G080142	GGG40	NITRILE	300	PN 6/10/16/ASA 150	10	1	1.006,90
149G080190	GGG40	NITRILE	350	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	1.557,40



Dimensioni a pag.414

TIPO LUG CON CORPO IN GG25

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G079028	GG25	EPDM	50	PN 10/16	16	1	186,40
149G080170	GG25	EPDM	65	PN 10/16	16	1	191,90
149G079083	GG25	EPDM	80	PN 10/16	16	1	213,80
149G079092	GG25	EPDM	100	PN 10/16	16	1	242,10
149G079720	GG25	EPDM	125	PN 10/16	16	1	275,70
149G079093	GG25	EPDM	150	PN 10/16	16	1	314,60
149G079079	GG25	EPDM	200	PN10	10	1	541,20
149G080133	GG25	EPDM	250	PN10	10	1	825,50
149G079365	GG25	EPDM	300	PN10	10	1	1.075,60
149G079664	GG25	EPDM	350	PN10	10	1	1.716,20
149G080173	GG25	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	186,40
149G080174	GG25	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	191,90
149G079167	GG25	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	213,80
149G080134	GG25	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	242,10
149G080135	GG25	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	275,70
149G079780	GG25	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	314,60
149G080136	GG25	NITRILE	200	PN10	10	1	541,20
149G080137	GG25	NITRILE	250	PN10	10	1	825,50
149G080138	GG25	NITRILE	300	PN10	10	1	1.075,60
149G080189	GG25	NITRILE	350	PN10	10	1	1.716,20

Dimensioni a pag.414



**TIPO LUG CON CORPO IN GGG40**

Dal DN400 al DN600 disponibile a richiesta.

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G080182	GGG40	EPDM	32	PN 10/16	16	1	203,00
149G079643	GGG40	EPDM	40	PN 10/16	16	1	203,00
149G079357	GGG40	EPDM	50	PN 10/16	16	1	207,10
149G079156	GGG40	EPDM	65	PN 10/16	16	1	221,50
149G079578	GGG40	EPDM	80	PN 10/16	16	1	236,90
149G079137	GGG40	EPDM	100	PN 10/16	16	1	271,80
149G079367	GGG40	EPDM	125	PN 10/16	16	1	305,30
149G079358	GGG40	EPDM	150	PN 10/16	16	1	351,00
149G079359	GGG40	EPDM	200	PN10	10	1	710,50
149G080143	GGG40	EPDM	250	PN10	10	1	1.065,10
149G079678	GGG40	EPDM	300	PN10	10	1	1.406,10
149G079677	GGG40	EPDM	350	PN10	10	1	2.166,30
149G079423	GGG40	EPDM	200	PN16	16	1	710,50
149G079473	GGG40	EPDM	250	PN16	16	1	1.065,10
149G079472	GGG40	EPDM	300	PN16	16	1	1.406,10
149G080192	GGG40	EPDM	350	PN16	16	1	2.166,30
149G080183	GGG40	NITRILE	32	PN 10/16	16	1	203,00
149G080184	GGG40	NITRILE	40	PN 10/16	16	1	203,00
149G080185	GGG40	NITRILE	50	PN 10/16	16	1	207,10
149G080186	GGG40	NITRILE	65	PN 10/16	16	1	221,50
149G080187	GGG40	NITRILE	80	PN 10/16	16	1	236,90
149G080144	GGG40	NITRILE	100	PN 10/16	16	1	271,80
149G080145	GGG40	NITRILE	125	PN 10/16	16	1	305,30
149G091923	GGG40	NITRILE	150	PN 10/16	16	1	351,00
149G080147	GGG40	NITRILE	200	PN10	10	1	710,50
149G080148	GGG40	NITRILE	250	PN10	10	1	1.065,10
149G080149	GGG40	NITRILE	300	PN10	10	1	1.406,10
149G080191	GGG40	NITRILE	350	PN10	10	1	2.166,30
149G080150	GGG40	NITRILE	200	PN16	16	1	710,50
149G080151	GGG40	NITRILE	250	PN16	10	1	1.065,10
149G080152	GGG40	NITRILE	300	PN16	10	1	1.406,10
149G080193	GGG40	NITRILE	350	PN16	16	1	2.166,30

Dimensioni a pag.414

**VALVOLE A FARFALLA MOTORIZZATE**

Disponibili a richiesta valvole complete di motori elettrici multivolt 100-240V 50/60 Hz, 100-350 Vdc, 15-30Vac 50/60 Hz, 12-48 Vdc o attuatori pneumatici a doppio o semplice effetto e accessori.



**SYLAX CNPP TIPO WAFER/SYLAX FM TIPO WAFER**

**SYLAX CNPP/FM**

Valvole ISO PN16 per impianti antincendio. Riduttore manuale di colore rosso, indicatore di posizione a bandiera di colore giallo, sistema di bloccaggio con lucchetto a catena (CNPP) con o senza contatti di fine corsa integrati.

Approvazione CNPP n° YO/AL/12/037 del 02/12/2003.

A richiesta: corpi con orecchie filettate (LUG), farfalle cupro alluminio o acciaio inox 316-Versione PS 20 bar.

Approvazione FM n° 3029234 del 19/12/2012.

A richiesta: corpi con orecchie filettate (LUG), farfalle cupro alluminio o acciaio inox 316.

**Farfalla: ghisa GGG40- rivestita poliammide.**

Manicotto: EPDM: temperatura massima: -10÷110°C.

Approvazione CNPP rete antincendio.

**CNPP TIPO WAFER**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
CON CONTATTI DI FINE CORSA							
149G064240	GGG40	EPDM	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	245,70
149G029208	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	293,50
149G029211	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	299,20
149G029214	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	299,20
149G028861	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	330,10
149G029219	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	336,70
149G028862	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	367,30
149G029224	GGG40	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	526,00
149G029227	GGG40	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	694,00
149G029230	GGG40	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	786,70
SENZA CONTATTI DI FINE CORSA							
149G060946	GGG40	EPDM	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	222,00
149G029207	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	262,20
149G029210	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	268,20
149G029213	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	268,20
149G029216	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	299,00
149G029218	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	305,50
149G029221	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	336,30
149G029223	GGG40	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	465,80
149G029226	GGG40	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	633,70
149G029229	GGG40	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	715,80



Dimensioni a pag.415

**Farfalla: ghisa GGG40 rivestita poliammide.**

Manicotto: EPDM: temperatura massima: -15÷110°C.

**Approvazione FM rete antincendio.****FM TIPO WAFER**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
CON CONTATTI DI FINE CORSA							
149G065374	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	414,60
149G065375	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	418,70
149G065376	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	422,70
149G065377	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	450,30
149G065378	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	464,90
149G065379	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	477,80
149G038535	GGG40	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	820,50
149G038536	GGG40	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	960,00
149G038537	GGG40	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	1.073,00
SENZA CONTATTI DI FINE CORSA							
149G065380	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	398,00
149G065381	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	402,10
149G065382	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	406,10
149G065401	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	433,80
149G065383	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	447,60
149G065384	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	461,20
149G044225	GGG40	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	804,00
149G044226	GGG40	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	943,40
149G044227	GGG40	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	1.056,40

Dimensioni a pag.415

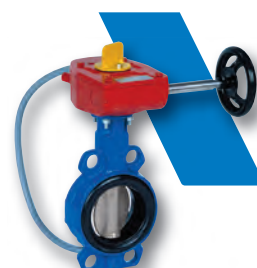
**Farfalla: acciaio inox 316.**

Manicotto: EPDM: temperatura massima: -15÷110°C.

**Approvazione FM rete antincendio.****FM TIPO WAFER**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
CON CONTATTI DI FINE CORSA							
149G065385	GGG40	EPDM	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	398,90
149G065386	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	418,50
149G065387	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	425,30
149G065388	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	427,40
149G065389	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	457,80
149G065390	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	492,10
149G065391	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	526,70
149G043788	GGG40	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	942,20
149G043789	GGG40	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	1.147,30
149G043790	GGG40	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	1.370,90
SENZA CONTATTI DI FINE CORSA							
149G065392	GGG40	EPDM	32/40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	382,30
149G065393	GGG40	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	402,00
149G065394	GGG40	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	408,70
149G065396	GGG40	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	410,80
149G065398	GGG40	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	441,20
149G065399	GGG40	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	475,50
149G065400	GGG40	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	510,10
149G044234	GGG40	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	925,70
149G044235	GGG40	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	1.130,70
149G044236	GGG40	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	1.354,40

Dimensioni a pag.415



**VALVOLA A FARFALLA PER GAS**

**SYLAX GAS**

Valvola a farfalla con leva in ghisa e cappuccio di colore giallo approvato.  
Manicotto in nitrile. Temperatura massima da -20°C a +60°C.

**Approvazioni: NF/ROB-GAZ/DVGW.**

**Farfalla: ghisa GGG40- rivestita poliammide.**

**SYLAX GAS TIPO LUG**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G038777	GGG40	NITRILE	50	PN 10/16	6	1	105,60
149G032810	GGG40	NITRILE	65	PN 10/16	6	1	114,50
149G032812	GGG40	NITRILE	80	PN 10/16	6	1	133,40
149G089469	GGG40	NITRILE	100	PN 10/16	6	1	171,10
149G032816	GGG40	NITRILE	125	PN 10/16	6	1	215,50
149G032818	GGG40	NITRILE	150	PN 10/16	6	1	235,00
149G038781	GGG40	NITRILE	200	PN16	6	1	365,50
149G038782	GGG40	NITRILE	250	PN16	6	1	591,50
149G038779	GGG40	NITRILE	200	PN10	6	1	365,50
149G038780	GGG40	NITRILE	250	PN10	6	1	591,50

Disponibile anche versione Wafer e con riduttore manuale.

Dimensioni a pag.413



**Farfalla: acciaio inox 316.**

**SYLAX GAS TIPO LUG**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G038811	GGG40	NITRILE	32	PN 10/16	6	1	91,80
149G038812	GGG40	NITRILE	40	PN 10/16	6	1	105,60
149G038813	GGG40	NITRILE	50	PN 10/16	6	1	111,30
149G038814	GGG40	NITRILE	65	PN 10/16	6	1	121,40
149G038815	GGG40	NITRILE	80	PN 10/16	6	1	139,30
149G038816	GGG40	NITRILE	100	PN 10/16	6	1	194,10
149G038817	GGG40	NITRILE	125	PN 10/16	6	1	260,00
149G038818	GGG40	NITRILE	150	PN 10/16	6	1	280,20
149G038821	GGG40	NITRILE	200	PN10	6	1	486,70
149G038822	GGG40	NITRILE	250	PN10	6	1	769,30
149G038819	GGG40	NITRILE	200	PN16	6	1	486,70
149G038820	GGG40	NITRILE	250	PN16	6	1	769,30

Disponibile anche versione Wafer e con riduttore manuale.

Dimensioni a pag.413





**VALVOLA A FARFALLA PER SETTORE HVAC XYLIA****Farfalla: ghisa GGG40 rivestita epoxy.**

Manicotto: EPDM: Temperatura massima: -10÷120°C.

Applicazioni: riscaldamento e condizionamento.

**TIPO WAFER CON LEVA DENTELLATA IN GHISA**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G090582	GG25	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	31,50
149G090583	GG25	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	31,50
149G090584	GG25	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	36,30
149G090585	GG25	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	44,80
149G090586	GG25	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	60,60
149G090587	GG25	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	66,60
149G090588	GG25	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	106,70
149G090589	GG25	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	190,30
149G090590	GG25	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	249,70

Dimensioni a pag.415

**TIPO WAFER CON RIDUTTORE MANUALE**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G090600	GG25	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	196,00
149G090601	GG25	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	340,60
149G090602	GG25	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	430,00

DN50 a DN150 con riduttore manuale: disponibili su richiesta.

Dimensioni a pag.416

**TIPO WAFER MOTORIZZATA**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
15-30VAC (12-48VDC)							
149G092675	GG25	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	404,30
149G092676	GG25	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	411,40
149G092677	GG25	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	421,30
149G092678	GG25	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	781,30
149G092683	GG25	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	801,60
149G092684	GG25	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	813,40
100-240VAC (100-350VDC)							
149G092679	GG25	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	404,30
149G092680	GG25	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	411,40
149G092681	GG25	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	421,30
149G092682	GG25	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	781,30
149G092685	GG25	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	801,60
149G092686	GG25	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	813,40

Dimensioni a pag.416



**TIPO LUG CON LEVA DENTELLATA IN GHISA**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G092704	GG25	EPDM	50	PN 10/16	16	1	36,30
149G092707	GG25	EPDM	65	PN 10/16	16	1	38,80
149G092710	GG25	EPDM	80	PN 10/16	16	1	41,20
149G092713	GG25	EPDM	100	PN 10/16	16	1	48,50
149G092716	GG25	EPDM	125	PN 10/16	16	1	67,90
149G092719	GG25	EPDM	150	PN 10/16	16	1	84,80
149G092745	GG25	EPDM	200	PN10	10	1	138,20
149G092772	GG25	EPDM	250	PN10	10	1	191,50
149G092791	GG25	EPDM	300	PN10	10	1	254,60

Dimensioni a pag.415



**TIPO LUG CON RIDUTTORE MANUALE**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G092748	GG25	EPDM	200	PN10	10	1	259,80
149G092776	GG25	EPDM	250	PN10	10	1	485,40
149G092792	GG25	EPDM	300	PN10	10	1	628,90

DN50 a DN150 con riduttore manuale: disponibili su richiesta.

Dimensioni a pag.416



**TIPO LUG MOTORIZZATA**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
15-30VAC (12-48VDC)							
149G092802	GG25	EPDM	50	PN 10/16	6	1	406,40
149G092808	GG25	EPDM	65	PN 10/16	6	1	413,90
149G092814	GG25	EPDM	80	PN 10/16	6	1	424,60
149G092820	GG25	EPDM	100	PN 10/16	6	1	782,30
149G092826	GG25	EPDM	125	PN 10/16	6	1	808,50
149G092832	GG25	EPDM	150	PN 10/16	6	1	828,10
15-30VAC (12-48VDC)							
149G092803	GG25	EPDM	50	PN 10/16	6	1	406,40
149G092809	GG25	EPDM	65	PN 10/16	6	1	413,90
149G092815	GG25	EPDM	80	PN 10/16	6	1	424,60
149G092821	GG25	EPDM	100	PN 10/16	6	1	782,30
149G092827	GG25	EPDM	125	PN 10/16	6	1	808,50
149G092833	GG25	EPDM	150	PN 10/16	6	1	828,10

Raccordi ASA150 su richiesta.

Dimensioni a pag.416



**Farfalla: acciaio inox 316.**

Manicotto: EPDM: Temperatura massima: -10÷120°C.

Applicazioni: riscaldamento e condizionamento.

**TIPO WAFER CON LEVA DENTELLATA IN GHISA**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G092410	GG25	EPDM	40	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	33,90
149G090591	GG25	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	33,90
149G090592	GG25	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	41,20
149G090593	GG25	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	46,00
149G090594	GG25	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	60,60
149G090595	GG25	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	84,80
149G090596	GG25	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	106,70
149G090597	GG25	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	184,30
149G090598	GG25	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	351,60
149G090599	GG25	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	485,00

Dimensioni a pag.415

**TIPO WAFER CON RIDUTTORE MANUALE**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G090603	GG25	EPDM	200	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	305,30
149G090604	GG25	EPDM	250	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	625,80
149G090605	GG25	EPDM	300	PN 6/10/16/ASA 150	16	1	824,30

DN40 a DN150 con riduttore manuale: disponibili su richiesta.

Dimensioni a pag.416

**TIPO WAFER MOTORIZZATA**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
15-30VAC (12-48VDC)							
149G092687	GG25	EPDM	40	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	404,30
149G092688	GG25	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	416,70
149G092689	GG25	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	427,20
149G092690	GG25	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	440,10
149G092691	GG25	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	797,90
149G092692	GG25	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	840,80
149G092693	GG25	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	877,60
15-30VAC (12-48VDC)							
149G092694	GG25	EPDM	40	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	404,30
149G092695	GG25	EPDM	50	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	416,70
149G092696	GG25	EPDM	65	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	427,20
149G092697	GG25	EPDM	80	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	440,10
149G092698	GG25	EPDM	100	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	797,90
149G092699	GG25	EPDM	125	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	840,80
149G092700	GG25	EPDM	150	PN 6/10/16/ASA 150	6	1	877,60

Dimensioni a pag.416



**TIPO LUG CON LEVA DENTELLATA IN GHISA**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G092722	GG25	EPDM	40	PN 10/16	16	1	38,80
149G092725	GG25	EPDM	50	PN 10/16	16	1	38,80
149G092728	GG25	EPDM	65	PN 10/16	16	1	46,00
149G092731	GG25	EPDM	80	PN 10/16	16	1	50,90
149G092734	GG25	EPDM	100	PN 10/16	16	1	65,40
149G092737	GG25	EPDM	125	PN 10/16	16	1	92,10
149G092740	GG25	EPDM	150	PN 10/16	16	1	138,20
149G092751	GG25	EPDM	200	PN10	10	1	220,60
149G092781	GG25	EPDM	250	PN10	10	1	329,80
149G092795	GG25	EPDM	300	PN10	10	1	475,30

Dimensioni a pag.415



**TIPO LUG CON RIDUTTORE MANUALE**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G092754	GG25	EPDM	200	PN10	10	1	368,80
149G092784	GG25	EPDM	250	PN10	10	1	780,60
149G092798	GG25	EPDM	300	PN10	10	1	1.036,90

DN40 a DN150 con volantino: disponibili su richiesta.

Dimensioni a pag.416



**TIPO LUG MOTORIZZATA**

Codice	Corpo	Manicotto	DN mm	Raccordi	PFA acqua	Imballo	€/cad
15-30VAC (12-48VDC)							
149G092838	GG25	EPDM	40	PN 10/16	6	1	427,20
149G092844	GG25	EPDM	50	PN 10/16	6	1	427,20
149G092850	GG25	EPDM	65	PN 10/16	6	1	437,20
149G092856	GG25	EPDM	80	PN 10/16	6	1	449,70
149G092862	GG25	EPDM	100	PN 10/16	6	1	809,90
149G092868	GG25	EPDM	125	PN 10/16	6	1	873,80
149G092874	GG25	EPDM	150	PN 10/16	6	1	906,90
15-30VAC (12-48VDC)							
149G092839	GG25	EPDM	40	PN 10/16	6	1	427,20
149G092845	GG25	EPDM	50	PN 10/16	6	1	427,20
149G092851	GG25	EPDM	65	PN 10/16	6	1	437,20
149G092857	GG25	EPDM	80	PN 10/16	6	1	449,70
149G092863	GG25	EPDM	100	PN 10/16	6	1	809,90
149G092869	GG25	EPDM	125	PN 10/16	6	1	873,80
149G092875	GG25	EPDM	150	PN 10/16	6	1	906,90

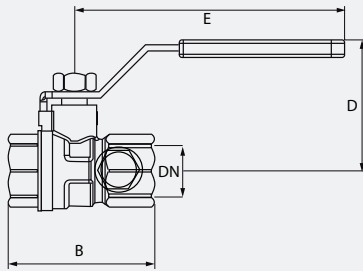
Raccordi ASA150 su richiesta.

Dimensioni a pag.416



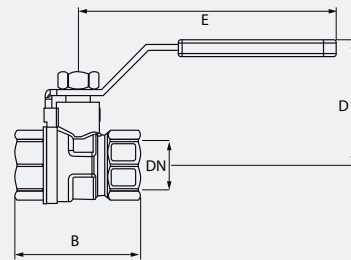
**DIMENSIONE D'INGOMBRO**

**V3000B**



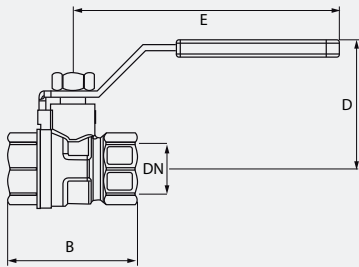
DN "	B mm	D mm	E mm
1/2	55	49	93
3/4	63	53	93
1	73	61	113
1 1/4	86	65	115
1 1/2	93	83	150
2	109	94	180

**V3000**



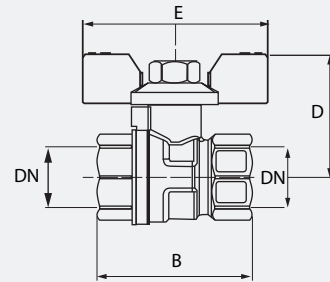
DN "	A mm	B mm	C mm
3/8	44	40	70
1/2	48	49	93
3/4	57	53	93
1	67	61	113
1 1/4	76	66	113
1 1/2	90	74	153
2	107	81	153
2 1/2	134	90	173
3	152	116	238
4	169	124	238

**V665**



DN "	DN mm	B mm	C mm
1/4	8	40	32
3/8	10	41	32
1/2	15	46	47
3/4	20	51	50
1	25	63	56
1 1/4	32	74	62
1 1/2	40	80	68
2	50	93	73
2 1/2	65	120	83

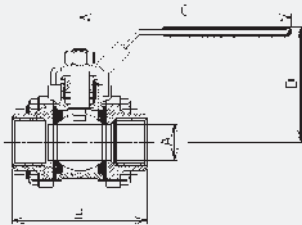
**V665PAP**



DN "	DN mm	B mm	D mm	E mm
1/4	8	40	32	49
3/8	10	41	32	49
1/2	15	46	39	56
3/4	20	51	41	56
1	25	63	46	80

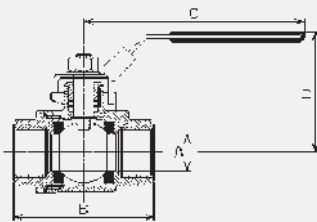
DIMENSIONE D'INGOMBRO

**X3777, X3444**



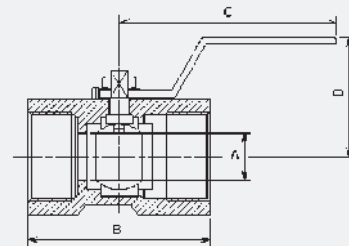
DN "	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm
1/4	8	11	65	94	52
3/8	10	12,5	65	94	52
1/2	15	15	70	94	53
3/4	20	20	80	94	56,5
1	25	25,4	90	111	65,5
1 1/4	32	32	109	111	71
1 1/2	40	38	125	167	89
2	50	50	146	167	97,5
2 1/2	65	65	178	243	128,5
3	80	80	205	243	139
4	100	100	231	274	167,5

**X2777**



DN "	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm
1/4	8	11	58	90	60
3/8	10	12,5	58	90	60
1/2	15	12,5	64	90	62
3/4	20	20	76	98	68
1	25	25,4	86	104	80
1 1/4	32	32	100	135	86
1 1/2	40	38	110	152	86
2	50	50	125	152	95
2 1/2	65	68	168	260	132
3	80	80	191	260	145

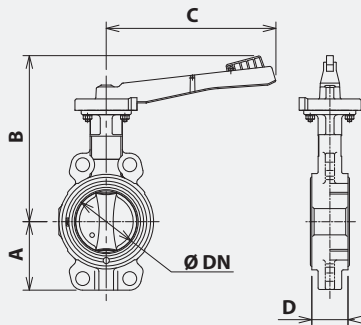
**X1666**



DN "	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm
1/4	8	5	39	68	33
3/8	10	7	44	79	35
1/2	15	9,2	56	90	42
3/4	20	12,5	59	90	46
1	25	16	71	104	50
1 1/4	32	20	77	104	56
1 1/2	40	25	83	126	66
2	50	32	100	126	72

**DIMENSIONE D'INGOMBRO****SYLAX LEVA IN COMPOSITO  
WAFER**

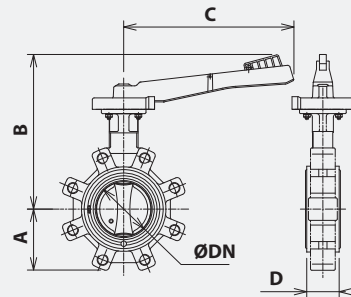
Farfalla: ghisa-inox316-cupro alluminio



DN	A	B	C	D
25	52	207	200	32
32	57	212	200	32
40	57	212	200	32
50	62	218	200	43
65	70	227	200	46
80	89	233	200	46
100	106	260	200	52
125	120	273	275	56
150	132	286	275	56

**SYLAX LEVA IN COMPOSITO  
LUG**

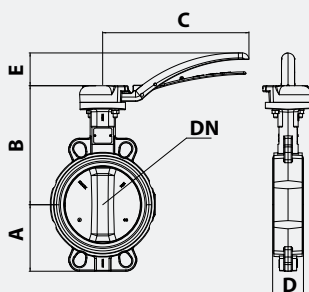
Farfalla: ghisa-inox316-cupro alluminio



DN	A	B	C	D
32	57	212	200	32
40	57	212	200	32
50	62	218	200	43
65	70	227	200	46
80	89	233	200	46
100	106	260	200	52
125	120	273	275	56
150	132	286	275	56

**SYLAX E SYLAX GAS LEVA IN GHISA  
WAFER**

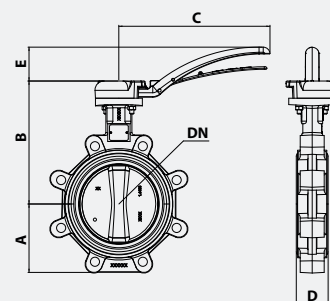
Farfalla: ghisa-inox316-cupro alluminio



DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	293	450	60	86
250	200	318	450	68	86
300	235	343	450	78	86

**SYLAX E SYLAX GAS LEVA IN GHISA  
LUG**

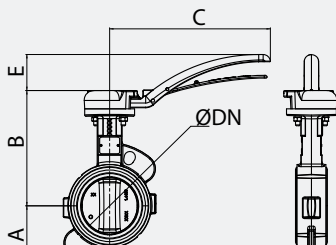
Farfalla: ghisa-inox316-cupro alluminio



DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	293	450	60	86
250	200	318	450	68	86
300	235	343	450	78	86

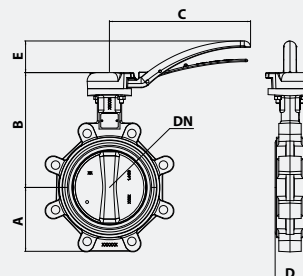
DIMENSIONE D'INGOMBRO

**SYLAX CORPO INOX LEVA IN GHISA WAFER**



DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	293	450	60	86
250	200	318	450	68	86
300	235	343	450	78	86

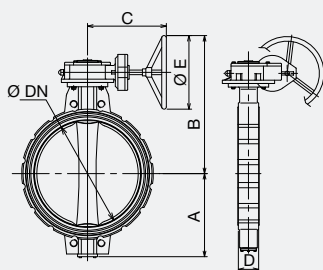
**SYLAX CORPO INOX LEVA IN GHISA LUG**



DN	A	B	C	D	E
25	50	158	200	32	45
32/40	57	163	200	32	45
50	62	169	200	43	45
65	70	178	200	46	45
80	89	184	200	46	45
100	106	208	200	52	45
125	120	223	290	56	65
150	131	236	290	56	65
200	164	293	450	60	86
250	200	318	450	68	86
300	235	343	450	78	86

**SYLAX CON RIDUTTORE MANUALE WAFER**

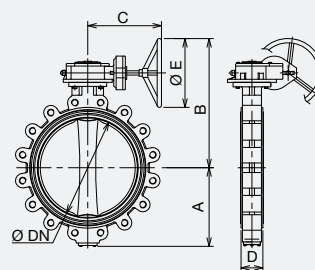
Farfalla: ghisa-inox316



DN	A	B	C	D	E
25	50	214,5	120	32	125
32/40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	106	264,5	120	52	125
125	120	279,5	120	56	125
150	131	292,5	120	56	125
200	164	373,5	197	60	200
250	200	399	197	68	200
300	235	459	239	78	250
350	270	468	239	78	250

**SYLAX CON RIDUTTORE MANUALE LUG**

Farfalla: ghisa-inox316

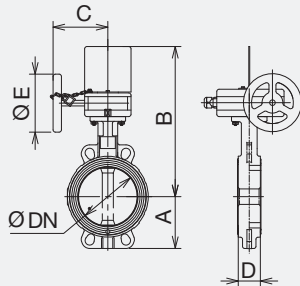


DN	A	B	C	D	E
32	57	219,5	120	32	125
40	57	219,5	120	32	125
50	62	225,5	120	43	125
65	70	234,5	120	46	125
80	89	240,5	120	46	125
100	103	264,5	120	52	125
125	119	279,5	120	56	125
150	133	292,5	120	56	125
200	168	373,5	197	60	200
250	198	399	197	68	200
300	227	459	239	78	250
350	248	468	239	78	250



**DIMENSIONE D'INGOMBRO****SYLAX CNPP  
WAFER**

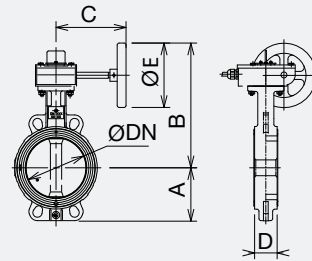
Farfalla: ghisa



DN	A	B	C	D	E
32/40	57	281	118	32	125
50	62	294	118	43	125
65	70	303	118	46	125
80	89	309	118	46	125
100	106	333	118	52	125
125	120	348	118	56	125
150	132	361	118	56	125
200	164	419	205	60	200
250	200	444	205	68	200
300	238	469	205	78	200
300	235	459	239	78	250
350	270	468	239	78	250

**SYLAX FM  
WAFER**

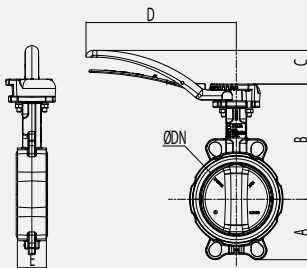
Farfalla: ghisa-inox316



DN	A	B	C	D	E
32/40	57	232	168	32	100
50	62	238	168	43	100
65	70	247	168	46	100
80	89	253	168	46	100
100	106	277	175	52	120
125	120	292	175	56	120
150	131	305	175	56	120
200	164	386	228	60	200
250	200	411,5	228	68	200
300	235	461,5	234	78	250
300	227	459	239	78	250
350	248	468	239	78	250

**XYLIA LEVA IN GHISA  
WAFER**

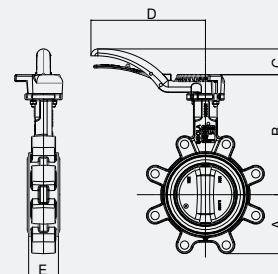
Farfalla: ghisa-inox316



DN	A	B	C	D	E
40	57	163	45	200	32
50	60	169	45	200	43
65	83	178	45	200	46
80	90	184	45	200	46
100	106	209	45	200	52
125	117	223	65	290	56
150	131	236	65	290	56
200	165	258	65	290	60
250	200	318	86	450	68
300	235	343	86	450	78

**XYLIA LEVA IN GHISA  
LUG**

Farfalla: ghisa-inox316

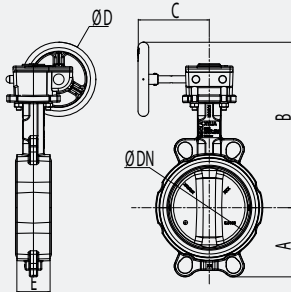


DN	A	B	C	D	E
40	57	163	45	200	43
50	59	169	45	200	43
65	66	178	45	200	46
80	87	184	45	200	46
100	103	209	45	200	52
125	119	223	65	290	56
150	133	236	65	290	56
200	157	258	65	290	60
250	198	318	86	450	68
300	227	343	86	450	78

DIMENSIONE D'INGOMBRO

**XYLIA RIDUTTORE MANUALE  
WAFER**

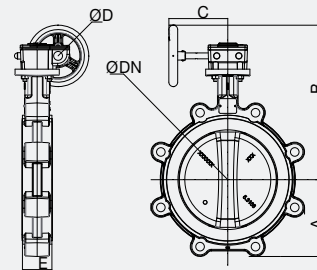
Farfalla: ghisa-inox316



DN	A	B	C	D	E
200	165	315	120	125	60
250	200	399	197	200	68
300	235	459	239	250	78

**XYLIA RIDUTTORE MANUALE  
LUG**

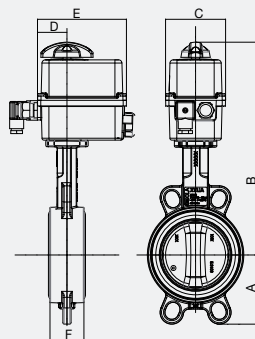
Farfalla: ghisa-inox316



DN	A	B	C	D	E
200	165	315	120	125	60
250	200	399	197	200	68
300	235	459	239	250	78

**XYLIA MOTORIZZATA  
WAFER**

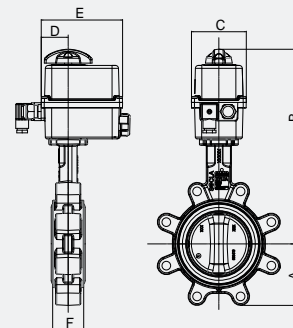
Farfalla: ghisa-inox316



DN	A	B	C	D	E	F
40	57	280	92	45	136	43
50	60	286	92	45	136	43
65	83	295	92	45	136	46
80	90	301	92	45	136	46
100	106	326	92	45	136	52
125	117	367	128	95	151	56
150	131	380	128	95	151	56

**XYLIA MOTORIZZATA  
LUG**

Farfalla: ghisa-inox316



DN	A	B	C	D	E	F
40	57	280	92	45	136	43
50	60	286	92	45	136	43
65	83	295	92	45	136	46
80	90	301	92	45	136	46
100	106	326	92	45	136	52
125	119	367	128	95	151	56
150	133	380	128	95	151	56



## Capitolo 12.2

# Dispositivi di ritegno

### VALVOLE DI RITEGNO OTTONE/PLASTICA

#### 601

Corpo: ottone. Otturatore: POM (poliacetale). Guida: POM (poliacetale).  
Molla: acciaio inossidabile. Guarnizione: NBR.  
Temperatura massima: 80°C.  
Applicazioni: edilizia, industria, acqua potabile.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), Bureau Veritas.**



Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2503	-	3/8"	FF	10	1	11,60
149B2504	-	1/2"	FF	10	1	12,10
149B2505	-	3/4"	FF	10	1	14,70
149B2506	-	1"	FF	10	1	18,40
149B2507	-	1 1/4"	FF	10	1	26,90
149B2508	-	1 1/2"	FF	10	1	36,00
149B2509	-	2"	FF	10	1	55,30

Dimensioni a pag.432

#### 601V

Corpo: ottone. Otturatore: POM (poliacetale) o PPO (polifenilene ossido).  
Guida: POM (poliacetale)/PA. Molla: acciaio inossidabile.  
Guarnizione: elastomero fluorato.  
Temperatura massima: 80°C.

Applicazioni: riscaldamento, circolatori, pompaggio (gasolio), industria.

**Approvazioni: Bureau Veritas.**



Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2447	-	3/8"	FF	10	1	11,60
149B2448	-	1/2"	FF	10	1	12,10
149B2450	-	1"	FF	10	1	22,90
149B2452	-	1 1/2"	FF	10	1	49,50

Altri modelli disponibili a richiesta:

**601 P:** corpo PVC - attacco FF a collare

**281 P:** raccordo MF

**211:** raccordi a compressione

Dimensioni a pag.432

**290**

Corpo: ottone. Otturatore: DN1/4" - 1/2", PA (poliamide), DN3/4" - 2", POM (poliacetale).

Guarnizione: o-Ring in EPDM. Molla: acciaio inox. Temperatura massima: 80°C.

Applicazioni: edilizia, distribuzione, pompaggio domestico, acqua potabile.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), Bureau Veritas.**

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3118	-	1/4	FF	10	1	30,60
149B3119	-	3/8	FF	10	1	28,80
149B3120	-	1/2	FF	10	1	30,30
149B3121	-	3/4	FF	10	1	38,50
149B3122	-	1	FF	10	1	48,30
149B3123	-	1 1/4	FF	10	1	68,30
149B3124	-	1 1/2	FF	10	1	92,30
149B3125	-	2	FF	10	1	140,50

Altri modelli disponibili a richiesta: **290X**: tutta in inox 304.

Dimensioni a pag.437

**290D**

Corpo: POM (poliacetale). Otturatore: DN3/8"-1/2", PA (poliamide), DN3/4"-1": POM (poliacetale).

Guarnizione: o-Ring in EPDM. Molla: acciaio inox. Temperatura massima: 80°C.

Applicazioni: edilizia, distribuzione, pompaggio domestico, acqua potabile.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), Bureau Veritas.**

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3319	-	3/8	FF	10	1	14,40
149B3320	-	1/2	FF	10	1	14,80
149B3321	-	3/4	FF	10	1	15,50
149B3322	-	1	FF	10	1	23,50

Altri modelli disponibili a richiesta: **290P**: corpo polipropilene e o-Ring in elastometro fluorato.

Dimensioni a pag.437

**297**

Corpo: ottone. Otturatore DN1/4"-1/2", PA (poliamide), DN3/4"-2": POM (poliacetale).

Guarnizione: o-Ring in elastomero fluorato. Molla: acciaio inox. Temperatura massima: 80°C.

Applicazioni: riscaldamento, pompaggio (gasolio), circolatori.

**Approvazioni: Bureau Veritas.**

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3168	-	1/4	FF	10	1	46,00
149B3159	-	3/8	FF	10	1	42,40
149B3160	-	1/2	FF	10	1	46,50
149B3161	-	3/4	FF	10	1	55,60
149B3162	-	1	FF	10	1	69,80
149B3163	-	1 1/4	FF	10	1	98,80
149B3164	-	1 1/2	FF	10	1	133,20
149B3165	-	2	FF	10	1	202,90

Dimensioni a pag.437



**297D**

Corpo: POM (poliacetale). Otturatore: DN1/4"-1/2", PA (poliamide), DN3/4"-2":POM (poliacetale).  
Guarnizione: o-Ring in elastomero fluorato. Molla: acciaio inox. Temperatura massima: 80°C.  
Applicazioni: riscaldamento, pompaggio (gasolio), circolatori.

Approvazioni: **Bureau Veritas.**

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3359	-	3/8	FF	10	1	20,80
149B3360	-	1/2	FF	10	1	21,40
149B3361	-	3/4	FF	10	1	22,40
149B3362	-	1	FF	10	1	29,90

Dimensioni a pag.437



**VALVOLE DI RITEGNO GHISA**

**462**

Corpo a guida monobraccio integrato: ghisa GG25 rivestimento epoxy. Scartamento EN558-1 Serie 14. Guarnizione: EPDM. Otturatore: ottone. Anello + Asse: bronzo.

Molla: acciaio inossidabile. Temperatura massima: 100°C. Funzionamento in tutte le posizioni.  
Applicazioni: adduzione, circuiti di distribuzione, pompaggio, industria, acqua potabile.

Approvazioni: **ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.**

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3751	50	2	10/16	16	1	133,00
149B3752	65	2 1/2	10/16	16	1	133,00
149B3753	80	3	10/16	16	1	199,60
149B3754	100	4	10/16	16	1	277,70
149B3755	125	5	10/16	16	1	477,60
149B3756	150	6	10/16	16	1	599,00
149B3757	200	8	10	10	1	955,40

Dimensioni a pag.462



**402/202**

Corpo: ghisa GG25 rivestimento epoxy, 2 prese non forate. Guarnizione: EPDM.

Molla: acciaio inossidabile (tipo 202).

Applicazioni: adduzione, circuiti di distribuzione, pompaggio, industria, acqua potabile.

Approvazioni: **ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.**

Altre approvazioni disponibili.

**Tipo 402:** Otturatore: DN 40: ottone, DN 50 e 65: bronzo, altri DN: ghisa con asse in bronzo.

Guida: DN 50: bronzo, altri DN: ghisa con anello in bronzo.

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2281	40	1 1/2	10/16	16	1	136,40
149B2282	50	2	10/16	16	1	152,20
149B2283	65	2 1/2	10/16	16	1	152,20
149B2284	80	3	10/16	16	1	228,40
149B2285	100	4	10/16	16	1	317,80
149B2226	125	5	10/16	16	1	546,60
149B2227	150	6	10/16	16	1	685,50
149B2229	200	8	10	10	1	1.093,40
149B2230	250	10	10	10	1	1.618,30
149B2231	300	12	10	10	1	2.423,00
149B2232	350	14	10	10	1	4.710,30
149B2233	400	16	10	10	1	10.237,80
149B2235	500	20	10	10	1	27.712,10

Altri modelli disponibili a richiesta:

**402 B:** 2 prese forate filettate con tappi - **402 S:** a flange PN25-40- **402X:** con corpo inox

**402Z:** con corpo in bronzo

Dimensioni a pag.433



**Tipo 202:** Otturatore: DN 2"1/2 e 3": bronzo, DN 4": ghisa con asse in bronzo.  
Guida: DN 2"1/2: bronzo, altri DN: ghisa con anello in bronzo. Funzionamento in tutte le posizioni.

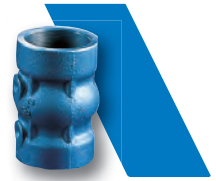
Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2286	65	2 1/2	FF	16	1	163,20
149B2287	80	3	FF	16	1	252,50
149B2288	100	4	FF	16	1	405,90

Altri modelli disponibili a richiesta:

**202B:** 2 prese forate filettate con tappi - **202Z:** tutta bronzo - **202RR:** rivestimento Rilsan

**202V:** con guarnizione in elastomero fluorato - **212:** maschio/femmina.

Dimensioni a pag.432



## VALVOLE DI RITEGNO GHISA A DUE BATTENTI TRA FLANGE

### 895

Corpo: ghisa GG25 rivestimento epoxy (DN50 al DN150), ghisa GGG40 rivestimento epoxy (DN200 al DN400). Battenti: acciaio inox (304). Guarnizione: EPDM.

Molla: acciaio inox. Temperatura massima: 100°C.

Applicazioni: pompaggio, adduzione, circuiti generali industriali, acqua potabile.

**Approvazioni:** ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.



Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3000	50	2	10/16	16	1	95,60
149B3001	65	2 1/2	10/16	16	1	99,90
149B3002	80	3	10/16	16	1	104,30
149B3003	100	4	10/16	16	1	132,50
149B3004	125	5	10/16	16	1	182,60
149B3005	150	6	10/16	16	1	195,60
149B3006	200	8	10/16	16	1	358,70
149B3007	250	10	10/16	16	1	608,60
149B3008	300	12	10/16	16	1	880,50
149B3010	400	16	10/16	16	1	2.808,70

Altri modelli disponibili a richiesta:

**895V:** con guarnizione in elastomero fluorato - **805:** con battenti in cupro-alluminio (da 50mm a 600mm)

**815:** con flange PN25 (da 50mm a 600mm) - **825:** tutta in inox 316 (da 50mm a 350mm).

Dimensioni a pag. 331

## VALVOLE DI RITEGNO GHISA A UN BATTENTE TRA FLANGE

### 635E

Corpo e battente: acciaio rivestito cataphoresi. Guarnizione: EPDM sulla sede.

Temperatura massima: 110°C.

Applicazioni: circuiti generali, pompaggio, distribuzione, adduzione.

**Approvazioni:** PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149G3550	40	-	10/16	16	1	87,30
149G3551	50	-	10/16	16	1	93,60
149G3552	65	-	10/16	16	1	105,10
149F021283	80	-	10/16	16	1	109,90
149F021284	100	-	10/16	16	1	129,50
149F021285	125	-	10/16	16	1	163,60
149F021286	150	-	10/16	16	1	241,40
149F021287	200	-	10	10	1	406,60
149F021288	250	-	10	10	1	603,90
149F021289	300	-	10	10	1	862,60

Altri modelli disponibili a richiesta: **627E:** tutta in inox 316.

Dimensioni a pag.434



### 635V

Corpo e battente: acciaio rivestito cataphoresi. Guarnizione: elastomero fluorato.

Temperatura massima: 150°C.

Applicazioni: circuiti generali e industriali, idrocarburi.

Approvazioni: PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.



Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149F021308	40	-	10/16	16	1	91,20
149F021309	50	-	10/16	16	1	98,10
149F021310	65	-	10/16	16	1	110,40
149F021311	80	-	10/16	16	1	122,70
149F021312	100	-	10/16	16	1	136,90
149F021313	125	-	10/16	16	1	173,70
149F021314	150	-	10/16	16	1	250,00
149F021315	200	-	10	10	1	419,10
149F021316	250	-	10	10	1	643,50
149F021317	300	-	10	10	1	904,50

Altri modelli disponibili a richiesta: **627V**: tutta in inox 316.

Dimensioni a pag.434

### VALVOLE DI RITEGNO GHISA A UN BATTENTE A FLANGE ISPEZIONABILI

#### 405

Corpo: ghisa GGG40 rivestimento interno/esterno epoxy. Battente: ghisa GGG40 rivestito NBR o EPDM.

Opzioni: sistema di rimozione del battente. Versioni PN16 dal DN200 al DN300 a richiesta.

Temperatura massima: 70°C.

Applicazioni: acque chiare, acque usate, adduzione, distribuzione, pompaggio.

Approvazioni: PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.



Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3461	65	-	10/16	16	1	268,60
149B3462	80	-	10/16	16	1	291,10
149B3463	100	-	10/16	16	1	334,30
149B3464	125	-	10/16	16	1	429,10
149B3465	150	-	10/16	16	1	582,10
149B3466	200	-	10	10	1	701,50
149B3467	250	-	10	10	1	2.938,00
149B3468	300	-	10	10	1	3.528,00

Dimensioni a pag.434

#### 405L

Corpo e cappello: ghisa GG25 rivestimento interno/esterno epoxy. Battente: ghisa GGG40 rivestito NBR. Asse: ottone. La scomparsa del battente permette un passaggio integrale in piena apertura riducendo la perdita di carico. Opzioni: tappo di svuotamento.

Temperatura massima: 70°C.

Applicazioni: acque chiare, acque usate, adduzione, distribuzione, pompaggio.

Approvazioni: PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.



Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3459	40	-	10/16	16	1	235,10
149B3460	50	-	10/16	16	1	241,80
149B3772	65	-	10/16	16	1	246,60
149B3773	80	-	10/16	16	1	262,00
149B3774	100	-	10/16	16	1	300,90
149B3775	125	-	10/16	16	1	386,20
149B3776	150	-	10/16	16	1	523,90

Dimensioni a pag.434



**VALVOLE DI RITEGNO WAFER****802**

Corpo: DN 32 a 50: ottone DZR; DN 65 a 100: ghisa GG25 esterno rivestimento epoxy; DN 125 a 200: ghisa GGG40 esterno rivestimento epoxy. Otturatore: acciaio inox (316L). DN 125 a 200: insieme dell'otturazione in ghisa. Guida: acciaio austenitico. Molla: acciaio austenitico.

Da DN32 a DN50 temperatura massima: 200°C; da DN65 a DN200 temperatura massima: 100°C.

Applicazioni: riscaldamento, circuiti industriali, acqua potabile.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.**



Codice	DN mm	DN"	Tra flange	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2413	32	1 1/4	PN6-10-16-ASA150	16	1	69,70
149B2414	40	1 1/2	PN6-10-16-ASA150	16	1	70,70
149B2415	50	2	PN6-10-16-ASA150	16	1	72,60
149B2416	65	2 1/2	PN6-10-16-ASA150	16	1	98,60
149B2417	80	3	PN6-10-16-ASA150	16	1	138,50
149B2418	100	4	PN6-10-16-ASA150	16	1	197,40
149B2439	125	5	PN6-10-16-ASA150	16	1	332,50
149B2440	150	6	PN6-10-16-ASA150	16	1	455,00
149B2441	200	8	PN6-10-16-ASA150	16	1	764,50

Dimensioni a pag.436

**812**

Corpo: acciaio inox (304); DN80-100 (316L). Montaggio tra flange con anello di centraggio.

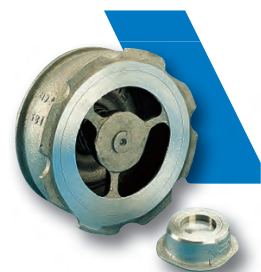
Otturatore: acciaio inox 316L per DN 15-100; acciaio inox 304 per il diametri superiori.

Guida: acciaio inox DN15 (316L)/DN20-100 (304L), DN125-150 (316L)/DN175 a 200 (304)

Molla: acciaio inox. Temperatura massima: 350°C.

Applicazioni: industria, prodotti corrosivi, alta pressione e alte temperature, acqua potabile.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.**



Codice	DN mm	DN"	Tra flange	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2420	15	1/2	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	54,30
149B2421	20	3/4	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	56,50
149B2422	25	1	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	63,70
149B2423	32	1 1/4	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	82,60
149B2424	40	1 1/2	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	86,90
149B2425	50	2	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	109,50
149B2426	65	2 1/2	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	170,20
149B2427	80	3	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	319,60
149B2428	100	4	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	402,20
149B2429	125	5	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	821,70
149B2430	150	6	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	1.265,10
149B2431	200	8	PN 16-ASA150	16	1	1.891,20
149B2432	200	8	PN25-40-ASA300	40	1	2.043,40

Versione ATEX a richiesta.

Dimensioni a pag.436

**812X**

Con le stesse caratteristiche della 812, completamente in acciaio inox 316L.

Codice	DN mm	DN"	Tra flange	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2420X	15	1/2	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	88,00
149B2421X	20	3/4	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	110,80
149B2422X	25	1	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	114,10
149B2423X	32	1 1/4	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	127,10
149B2424X	40	1 1/2	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	130,40
149B2425X	50	2	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	176,00
149B2426X	65	2 1/2	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	217,30
149B2427X	80	3	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	367,50
149B2428X	100	4	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	456,50
149B2429X	125	5	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	1.034,70
149B2430X	150	6	PN10-16-25-40-ASA150-ASA300	40	1	1.304,30
149B2431X	200	8	PN16-ASA150	16	1	2.500,90
149B2432X	200	8	PN25-40-ASA300	40	1	2.674,90

Versione ATEX a richiesta. Dimensioni a pag.436


**VALVOLE DI RITEGNO A MEMBRANA**
**407**

Corpo: ghisa GG25 rivestimento epoxy. Sede: DN40-80: acciaio Inox; DN100-200: acciaio rivestito poliamide. Membrana: NR (gomma naturale). Guarnizione: EPDM. Temperatura massima: 60°C. Applicazioni: sovrappressioni, circuiti d'aria compressa, pompe a vuoto, acqua potabile.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)\*, PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.**

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2164	40*	1 1/2	10/16	16	1	382,40
149B2165	50*	2	10/16	16	1	451,50
149B2166	65*	2 1/2	10/16	16	1	570,70
149B2167	80*	3	10/16	16	1	778,00
149B2168	100	4	10/16	16	1	1.000,10
149B2169	125	5	10/16	16	1	1.269,30
149B2170	150	6	10/16	16	1	1.910,70
149B2237	200	8	10	10	1	2.633,00

Altri modelli disponibili a richiesta:

**407V**: con guarnizione in elastomero fluorato- **407B**: con 2 prese filettate e tappi - **417**: con flange PN25

Dimensioni a pag.435


**207**

Corpo: ghisa GG25 rivestimento Epoxy. Sede in acciaio inox. Guarnizione: EPDM.

Membrana: (NR gomma naturale). Temperatura massima: 60°C.

Applicazioni: sovrappressioni, circuiti d'aria compressa, pompe a vuoto, acqua potabile.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) tranne 3/8, PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.**

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2019	-	3/8*	FF	16	1	142,90
149B2100	-	1/2	FF	16	1	74,50
149B2101	-	3/4	FF	16	1	74,50
149B2102	-	1	FF	16	1	86,20
149B2103	-	1 1/4	FF	16	1	103,20
149B2104	-	1 1/2	FF	16	1	129,50
149B2105	-	2	FF	16	1	186,70
149B2106	-	2 1/2	FF	16	1	353,50
149B2107	-	3	FF	16	1	596,70

\* Corpo, sede e coppiglia in alluminio. Dimensioni a pag.435

Altri modelli disponibili a richiesta: **207V**: con guarnizione in elastomero fluorato.



**VALVOLE DI FONDO OTTONE/PLASTICA****190**

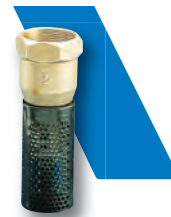
Corpo: ottone. Otturatore: valvola POM (poliacetale). Guarnizione: EPDM.  
Molla: acciaio inox. Griglia: PE (polietilene). Temperatura massima: 60°C.  
Applicazioni: edilizia, pompaggio, acqua potabile.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), Bureau Veritas.**

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3924	-	1 1/2	FF	10	1	66,50
149B3925	-	2	FF	10	1	108,20

Altri modelli disponibili a richiesta: **190P**: corpo polipropilene e guarnizione in elastometro fluorato.

Dimensioni a pag.435

**190D**

Corpo: POM (poliacetale). Otturatore: DN3/8"-1/2": valvola PA (poliammide), DN3/4"-2": valvola POM (poliacetale). Guarnizione: EPDM. Molla: acciaio inox. Griglia: PE (polietilene).  
Temperatura massima: 60°C.

Applicazioni: edilizia, pompaggio, acqua potabile.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), Bureau Veritas.**

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3719	-	3/8	F	10	1	5,90
149B3720	-	1/2	F	10	1	7,10
149B3721	-	3/4	F	10	1	11,80
149B3722	-	1	F	10	1	15,90
149B3723	-	1 1/4	F	10	1	20,50
149B3724	-	1 1/2	F	10	1	25,60
149B3725	-	2	F	10	1	36,00

Altri modelli disponibili a richiesta: **190X**: corpo in inox 304L e guarnizione in elastometro fluorato.

Dimensioni a pag.435

**193D**

Corpo: POM (poliacetale). Otturatore: DN3/8"-1/2": valvola PA (poliammide), DN3/4"-2": valvola POM (poliacetale). Guarnizione: elastomero fluorato. Molla: acciaio inox.  
Griglia: PE (polietilene). Temperatura massima: 60°C.

Applicazioni: edilizia, pompaggio, gasolio.

**Approvazioni: Bureau Veritas.**

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3619	-	3/8	F	10	1	8,10
149B3620	-	1/2	F	10	1	8,60
149B3621	-	3/4	F	10	1	13,20
149B3622	-	1	F	10	1	21,90
149B3623	-	1 1/4	F	10	1	28,40
149B3624	-	1 1/2	F	10	1	40,40
149B3625	-	2	F	10	1	60,00

Dimensioni a pag.435



**193/114**

Corpo: ottone. Otturatore: DN3/8"-1/2": valvola PA (poliammide), DN3/4"-2": valvola POM (poliacetale). Guarnizione: elastomero fluorato. Molla: acciaio inox. Griglia: PE (polietilene). Temperatura massima: 65°C. Applicazioni: edilizia, pompaggio, gasolio.

**Approvazioni: Bureau Veritas.**



Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3819	-	3/8	F	10	1	29,60
149B3820	-	1/2	F	10	1	29,60
149B2371V	-	3/4	F	10	1	22,10
149B2372V	-	1	F	10	1	29,80
149B2373V	-	1 1/4	F	10	1	44,80
149B3824	-	1 1/2	F	10	1	102,20
149B3825	-	2	F	10	1	165,40

Dimensioni a pag.436

**VALVOLE DI FONDO GHISA**

**302**

Corpo: ghisa GG25 rivestimento exoxy. Otturatore: DN50 e 65: bronzo; altri DN: ghisa con asse in bronzo. Guida: DN50 bronzo, altri DN: ghisa con anello in bronzo. Guarnizione: EPDM. Griglia: acciaio galvanizzato. Griglia in acciaio inox a richiesta. Temperatura massima: 100°C.

Applicazioni: pompaggio acque chiare, acqua potabile.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.**



Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2754	50	2	10/16	16	1	256,70
149B2755	65	2 1/2	10/16	16	1	256,70
149B2756	80	3	10/16	16	1	331,00
149B2757	100	4	10/16	16	1	460,20
149B2701	125	5	10/16	10	1	529,30
149B2702	150	6	10/16	10	1	708,70
149B2703	200	8	10	10	1	1.503,30
149B2704	250	10	10	10	1	2.260,90
149B2705	300	12	10	10	1	3.849,30
149B2706	350	14	10	10	1	5.628,30
149B2707	400	16	10	10	1	8.634,10
149B23135	500	20	10	10	1	28.115,70

Altri modelli disponibili a richiesta:

**302:** con griglia inox 304L

**312:** con flange PN16

**302V:** con guarnizione in elastomero fluorato

**302X:** tutta in inox 304

**302Z:** con corpo in bronzo

**302P:** con griglia in polipropilene

Dimensioni a pag.433

**102**

Corpo: ghisa GG25 rivestimento epoxy. Otturatore: 2" e 3" bronzo; altri DN: ghisa con asse in bronzo. Guida: 2" 1/4 a 2" 1/2 bronzo, altri DN: ghisa con anello in bronzo. Molla: acciaio inossidabile. Guarnizione: EPDM. Griglia: acciaio galvanizzato. Temperatura massima: 100°C. Applicazioni: pompaggio acque chiare, acqua potabile.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), Bureau Veritas.**



Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2766	60	2 1/4	F	16	1	207,70
149B2767	65	2 1/2	F	16	1	207,70
149B2768	80	3	F	16	1	277,70
149B2769	100	4	F	16	1	457,40
149B1162	125	5	F	16	1	724,80
149B1163	150	6	F	16	1	1.023,30
149B1164	175	7	F	16	1	1.645,20
149B1165	200	8	F	16	1	1.645,20

Altri modelli disponibili a richiesta:

**102P:** con griglia in polipropilene

Dimensioni a pag.433

**VALVOLE DI FONDO A MEMBRANA****317**

Nipplo: ghisa GG25 rivestimento epoxy. Griglia: acciaio galvanizzato. Membrana: EPDM.

Opzioni: griglia acciaio inox (316L).

Montaggio su tubazioni flessibili.

Temperatura massima: 60°C.

Applicazioni: utilizzo in campi con pressione di servizio limitata, irrigazione, acqua potabile.

**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).**

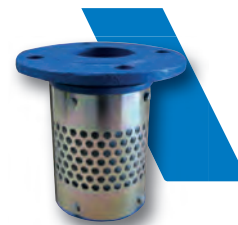


Codice	DN mm	DN tubo	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2535	30	40	ad innesto	6	1	113,40
149B2537	40	50	ad innesto	6	1	128,00
149B2539	50	60	ad innesto	6	1	148,50
149B2541	60	70	ad innesto	6	1	160,60
149B2543	70	80	ad innesto	6	1	194,90
149B2544	80	90	ad innesto	6	1	194,90
149B2546	90	100	ad innesto	6	1	218,50
149B2547	98	110	ad innesto	6	1	305,20
149B2548	108	120	ad innesto	6	1	305,20
149B2550	138	150	ad innesto	6	1	442,30
149B2551	180	200	ad innesto	6	1	1.522,20
149F013316	230	250	ad innesto	6	1	2.659,70
149B2553	276	300	ad innesto	6	1	3.533,70
versione con scarico manuale						
149B2551D	180	200	ad innesto	6	1	1.613,90
149B2552D	230	250	ad innesto	6	1	2.751,80
149B2553D	276	300	ad innesto	6	1	3.625,20

Dimensioni a pag.436

**327**

Flangia: ghisa GG25 rivestimento epoxy. Griglia: acciaio galvanizzato. Membrana: EPDM.  
 Opzioni: griglia acciaio inox (316L). Temperatura massima: 60°C.  
 Applicazioni: utilizzo in campi con pressione di servizio limitata, irrigazione, acqua potabile.  
**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).**



Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2555	50	2	10/16	6	1	225,00
149B2556	65	2 1/2	10/16	6	1	225,00
149B2558	80	3	10/16	6	1	283,20
149B2560	100	4	10/16	6	1	353,30
149B2561	125	5	10/16	6	1	507,50
149B2562	150	6	10/16	6	1	683,60
149B2564	200	8	10	6	1	1.887,20
149B2565	250	10	10	6	1	2.514,50
149B2566	300	12	10	6	1	3.472,80
versione con scarico manuale						
149B2564D	200	8	10	6	1	1.978,30
149B2565D	250	10	10	6	1	2.605,50

Dimensioni a pag.436

**337**

Raccordo: ghisa GG25 rivestimento epoxy. Griglia: acciaio galvanizzato. Membrana: EPDM.  
 Opzioni: griglia acciaio inox (316L).  
 Temperatura massima: 60°C.  
 Applicazioni: irrigazione, pressione di servizio limitata, acqua potabile.  
**Approvazioni: ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).**



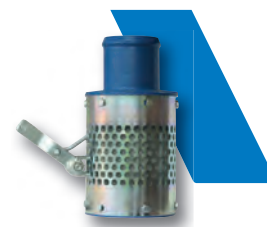
Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2572	-	2	F	6	1	163,70
149B2574	-	2 1/2	F	6	1	250,60
149B2575	-	3	F	6	1	255,90
149B2577	-	4	F	6	1	285,80

Dimensioni a pag.437

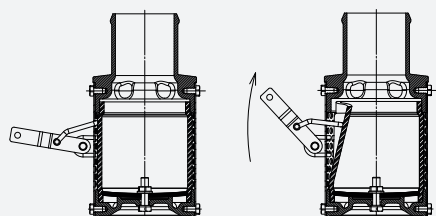
**KIT**

Kit di scarico in opzione. Per figure 317, 327 e 337. Per diametri superiori a 150mm, il kit è montato di serie.

Codice	DN mm	DN"	Caratteristica	Note	Imballo	€/cad
149F008429	65-110	-	-	-	1	45,50
149F008449	120-150	-	-	-	1	51,90
149F008452	200-300	-	-	-	1	69,60



**NOTA TECNICA**



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA DI SCARICO (IN OPZIONE)

**VALVOLE DI RITEGNO A PALLA****418/408**

Corpo: **418**: ghisa GGG40 rivestimento epoxy; **408**: ghisa GGG40 rivestimento epoxy. Lunghezza EN558-1 Serie 48. Guarnizione: NBR. Sfera: alluminio rivestita NBR (DN50 a 100), ghisa rivestita NBR (DN superiori). Temperatura massima: 80°C. Funzionamento con flusso orizzontale o verticale ascendente.

Applicazioni: acque usate, liquidi carichi, viscosi, risanamento.

Approvazioni: PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3140	50	2	10/16	10	1	108,50
149B3141	65	2 1/2	10/16	10	1	150,10
149B3142	80	3	10/16	10	1	182,40
149B3143	100	4	10/16	10	1	254,00
149B3144	125	5	10/16	10	1	381,00
149B3145	150	6	10/16	10	1	448,00
149B3146	200	8	10	10	1	870,70
149B2907	250	10	10	10	1	2.263,40
149B2908	300	12	10	10	1	3.926,40
149B2909	350	14	10	10	1	6.905,90



Altri modelli disponibili a richiesta: **418F/408F**: con sfera flottante (valvola sfogo aria) - **408X**: tutto inox 304 - **418V/508V**: con sfera rivestita elastomero fluorato Dimensioni a pag.434

**SFERA DI RICAMBIO**

Codice	per DN mm	per DN"	Note	PFA acqua	Imballo	€/cad
149F006186	50	2	-	-	1	39,20
149F012215	65	2 1/2	-	-	1	44,10
149F006170	80	3	-	-	1	124,90
149F006171	100	4	-	-	1	146,80
149F006172	125	5	-	-	1	249,10
149F006194	150	6	-	-	1	322,30
149F006195	200	8	-	-	1	555,10
149F006196	250	10	-	-	1	1.434,00
149F006197	300	12	-	-	1	1.957,10
149F006198	350	14	-	-	1	2.472,80

**508**

Corpo: ghisa GG25 rivestimento epoxy. Sfera: resina formofenolica. Guarnizione: NBR. Temperatura massima: 80°C. Funzionamento con flusso orizzontale o verticale ascendente. Applicazioni: acque usate, liquidi viscosi, carichi.

Approvazioni: PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.

Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3202	-	1	FF	10	1	49,60
149B3203	-	1 1/4	FF	10	1	50,80
149B3204	-	1 1/2	FF	10	1	53,10
149B3205	-	2	FF	10	1	71,60
149B3206	-	2 1/2	FF	10	1	117,70

Altri modelli disponibili a richiesta: Dimensioni a pag.434

**508F**: con sfera flottante (valvola sfogo aria) - **508V**: con sfera rivestita elastomero fluorato

**SFERA DI RICAMBIO**

Codice	per DN mm	per DN"	Nota	PFA acqua	Imballo	€/cad
149F010709	-	1	-	-	1	20,70
149F010710	-	1 1/4	-	-	1	23,10
149F010711	-	1 1/2	-	-	1	32,30
149F010712	-	2	-	-	1	43,90
149F010713	-	2 1/2	-	-	1	94,00
149F010714	-	3	-	-	1	98,70



### 208P

Corpo: PVC. Sfera: alluminio rivestimento NBR (nitrile). DN 1 1/4": ghisa rivestita NBR.  
 Temperatura massima: 60°C. Funzionamento con flusso orizzontale o verticale ascendente.  
 Applicazioni: acque usate, liquidi viscosi.

Approvazioni: PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.



Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B5221	-	1	FF	6	1	65,90
149B5222	-	1 1/4	FF	6	1	65,90
149B3448	-	1 1/2	FF	6	1	92,10
149B5224	-	2	FF	6	1	115,30
149B5225	-	2 1/2	FF	6	1	143,90
149B3456	-	3	FF	6	1	233,00

Dimensioni a pag.435

### SFERA DI RICAMBIO

Codice	per DN mm	per DN"	Nota	PFA acqua	Imballo	€/cad
149F006167	-	1	-	-	1	19,90
149F006167	-	1 1/4	-	-	1	19,90
149F021501	-	1 1/2	-	-	1	34,80
149F006186	-	2	-	-	1	39,20
149F012215	-	2 1/2	-	-	1	44,10
149F006170	-	3	-	-	1	124,90

### 50

Corpo: ghisa GG25 rivestimento epoxy. Sfera: resina sintetica.  
 Guarnizione: NR (gomma naturale) o CR (policloroprene). Temperatura massima: 80°C.  
 Funzionamento con flusso orizzontale o verticale ascendente.  
 Applicazioni: acque usate, liquidi viscosi.

Approvazioni: PED 2014/68/UE, Bureau Veritas.



Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B2522	-	1	FF	10	1	91,00
149B2523	-	1 1/4	FF	10	1	97,50
149B2524	-	1 1/2	FF	10	1	113,40
149B2525	-	2	FF	10	1	148,30
149B2527	-	2 1/2	FF	10	1	211,30
149B2528	-	3	FF	10	1	316,40

Dimensioni a pag.435



**FILTRI A Y****Y333**

Filtro per acqua: DN40-50 ghisa GG25 rivestimento epoxy interno/esterno; DN65-400 ghisa GGG40 rivestimento epoxy interno/esterno. Rete: acciaio inox.

Rivestimento: interno/esterno epoxy. Ø di filtraggio: DN 40-50: 500 micron - DN 65: 800 micron; DN 80-200:250 micron-DN 250-400: 1600 micron. Coperchio fornito con tappi G 1/2" (DN40-150) e G 3/4" (DN200-400). Temperatura massima: 100°C.

Applicazioni: protezione delle pompe, valvole, riduttori di pressione, acqua potabile.

Approvazioni: **ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), PED 2014/68/UE, WRAS.**



Codice	DN mm	DN"	PN	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B3260	40	1 1/2	10/16	16	1	76,50
149B3261	50	2	10/16	16	1	88,60
149B3262	65	2 1/2	10/16	16	1	116,20
149B3263	80	3	10/16	16	1	150,40
149B3264	100	4	10/16	16	1	198,70
149B3265	125	5	10/16	16	1	309,90
149B3266	150	6	10/16	16	1	414,30
149B3267	200	8	10	10	1	829,10
149B3268	250	10	10	10	1	1.693,20
149B3269	300	12	10	10	1	1.880,00
149B3794	350	14	10	10	1	3.430,70
149B3797	400	16	10	10	1	4.388,30

Dimensioni a pag.437

**Y666**

Filtro: acciaio inox AISI 316. Filettato con tappo di spurgo. Filtraggio: 600 micron.

Temperatura massima: 175°C.

Applicazioni: processi industriali, liquidi corrosivi, alta pressione, alta temperatura.

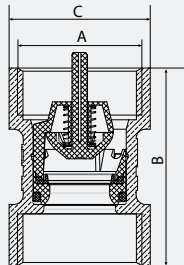


Codice	DN mm	DN"	Attacco	PFA acqua	Imballo	€/cad
149B5271	-	1/4	FF	40	1	106,10
149B5272	-	3/8	FF	40	1	106,10
149B5273	-	1/2	FF	40	1	115,10
149B5274	-	3/4	FF	40	1	139,40
149B5275	-	1	FF	40	1	157,60
149B5276	-	1 1/4	FF	40	1	206,10
149B5277	-	1 1/2	FF	40	1	278,90
149B5278	-	2	FF	40	1	382,40

Dimensioni a pag.437

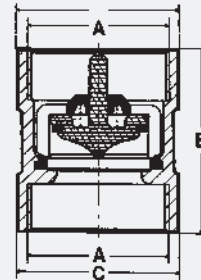
DIMENSIONE D'INGOMBRO

601



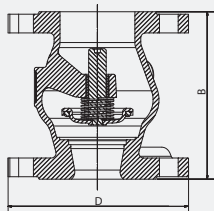
A "	A mm	B mm	C mm
3/8	12/17	38	22
1/2	15/21	41	26
3/4	20/27	42	30
1	26/34	47	37
1 1/4	33/42	55	47
1 1/2	40/49	78	55
2	50/60	89	67

601V



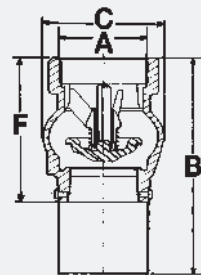
A "	A mm	B mm	C mm
3/8	12/17	38	22
1/2	15/21	41	26
1	26/34	47	37
1 1/2	40/49	78	55

462

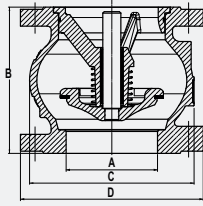


DN "	A mm	B mm	C mm
2	50	150	165
2 1/4	65	170	185
3	80	180	200
4	100	190	220
5	125	200	250
6	150	210	285
8	200	230	340

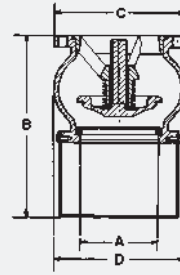
202



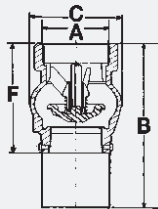
DN "	A mm	B mm	C mm
2 1/2	65	148	97
3	80	174	125
4	100	203	150

**DIMENSIONE D'INGOMBRO****402**

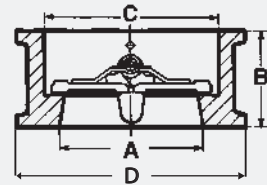
A "	A mm	B mm	C mm	D mm
1 1/2	40	85	80	150
2	50	100	97	165
2 1/2	65	120	125	185
3	80	140	150	200
4	100	170	187	220
5	125	200	220	250
6	150	230	250	285
8	200	289	340	340
10	250	354	420	405
12	300	396	490	460
14	350	473	586	533
16	400	560	680	597

**302**

A mm	B mm	C mm	D mm
50	143	165	97
65	185	185	125
80	218	200	150
100	265	220	181
125	333	254	217
150	373	285	256
200	483	343	336
250	572	406	416
300	652	482	486
350	771	533	580
400	876	597	676

**102**

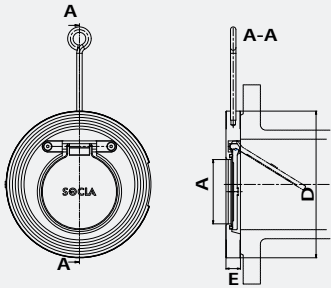
A "	A mm	B mm	C mm	F mm
2 1/4	60	167	97	123
2 1/2	65	167	97	124
3	80	212	125	152
4	100	251	150	180
5	125	345	188	230
6	150	430	223	275
7	175	508	266	333
8	200	508	266	333

**895**

A "	A mm	B mm	C mm	D mm
2	50	54	60	109
2 1/2	65	54	73	129
3	80	57	89	144
4	100	64	114	164
5	125	70	141	194
6	150	76	168	220
8	200	95	219	275
10	250	108	273	330
12	300	143	324	380
16	400	191	410	491

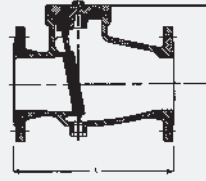
DIMENSIONE D'INGOMBRO

635E-635V

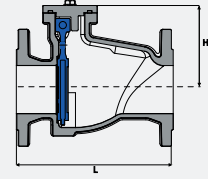


DN	A mm	D mm	E mm
40	22	94	16
50	32	106	16
65	42	129	16
80	53	144	16
100	71	162	16
125	94	194	16
150	114	220	19
200	164	275	28
250	199	331	32
300	240	380	38

405



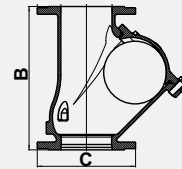
405L



DN	L mm	H mm
65	240	122
80	260	140
100	300	152
125	350	162
150	400	180
200	500	205
250	600	255
300	700	293

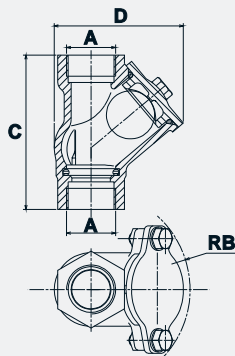
DN	L mm	H mm
40	180	89
50	200	95,5
65	240	122,5
80	260	139,5
100	300	154,5
125	350	162
150	400	179

418



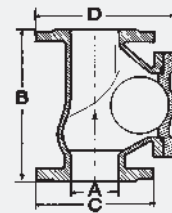
A "	A mm	B mm	C mm	D mm
2	50	200	165	173
2 1/2	65	240	185	214
3	80	260	200	252
4	100	300	220	289
5	125	350	250	368
6	150	400	285	424
8	200	500	340	509

508



A "	A mm	RB mm	C mm	D mm
1	26/34	76	114	95
1 1/4	33/42	85	132	110,5
1 1/2	40/49	93	145	121
2	50/60	107	173,5	144
2 1/2	66/76	127	200	174,5

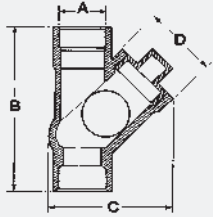
408



A "	A mm	B mm	C mm	D mm
10	250	600	400	593,50
12	300	700	455	725,50
14	350	875	505	820

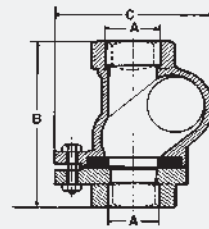
**DIMENSIONE D'INGOMBRO**

**208P**



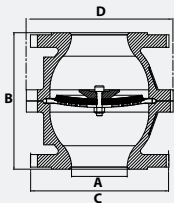
A	A	B	C
"	mm	mm	mm
1	26/34	207	114
1 1/4	33/42	143	114
1 1/2	40/49	154	135
2	50/60	179	160
2 1/2	66/76	198	189
3	80/90	276	225

**50**



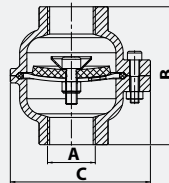
A	A	B	C
"	mm	mm	mm
1	26/34	121	104
1 1/4	33/42	134	119
1 1/2	40/49	145	137
2	50/60	174	157
2 1/2	66/76	195	179
3	80/90	246	214

**407**



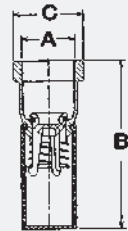
A	A	B	C	D
"	mm	mm	mm	mm
1 1/2	40	148	150	140
2	50	158	164	159
2 1/2	65	176	183	169
3	80	196	200	212
4	100	213	220	234
5	125	228	250	250
6	150	266	285	324
8	200	439	340	426

**207**



A	A	B	C
"	mm	mm	mm
3/8	12/17	67,5	60,0
1/2	15/21	86,0	88,0
3/4	20/27	86,0	88,0
1	26/34	96,0	97,5
1 1/4	33/42	100,0	107,5
1 1/2	40/49	132,0	123,5
2	50/60	172,0	139,5
2 1/2	66/76	196,0	170,0
3	80/90	234,0	214,0

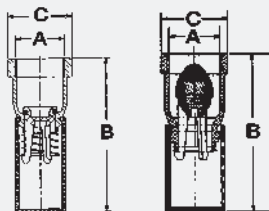
**190**



A	A	B	C
"	mm	mm	mm
1 1/2	40/49	148	53
2	50/60	179	66

**190D**

Ø 3/4 - 1 1/4  
1 1/2 - 2

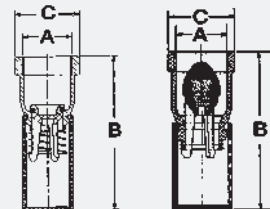


Ø 3/8 - 1/2 - 1

A	A	B	C
"	mm	mm	mm
3/8	12/17	56	23
1/2	15/21	56	27
3/4	20/27	75	31
1	26/34	95	40
1 1/4	33/42	119	49
1 1/2	40/49	148	56
2	50/60	180	66

**193D**

Ø 3/4 - 1 1/4  
1 1/2 - 2

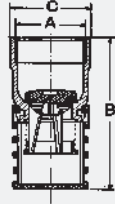


Ø 3/8 - 1/2 - 1

A	A	B	C
"	mm	mm	mm
3/8	12/17	59	23
1/2	15/21	59	24
3/4	20/27	64,5	30
1	26/34	78,5	37
1 1/4	33/42	97	47
1 1/2	40/49	148	53
2	50/60	179	66

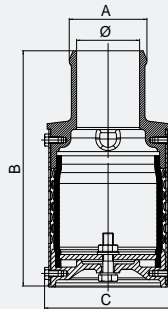
DIMENSIONE D'INGOMBRO

193/114



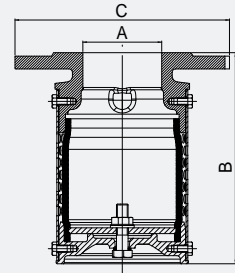
A "	A mm	B mm	C mm
3/8	12/17	57	23
1/2	15/21	57	27
3/4	20/27	75	31
1	26/34	95	40
1 1/4	33/42	119	49
1 1/2	40/49	148	56
2	50/60	180	66

317



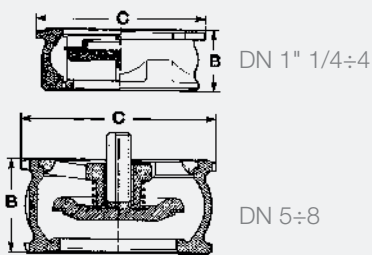
Diam passaggio	A mm	B mm	C mm
30	43	172	92
40	54	182	92
50	64	192	92
60	74	224	121
70	84	250	137
80	94	280	150
90	104	290	150
98	114	324	165
108	124	334	165
138	154	405	205
180	206	482	276
230	258	561	336
276	308	656	401

327



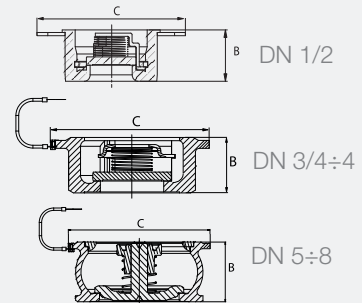
A "	A mm	B mm	C mm
2	50	151	165
2 1/2	65	182	185
3	80	205	200
4	100	228	220
5	125	258	250
6	150	303	285
8	200	385	340
10	250	441	395
12	300	506	445

802



DN "	DN mm	B mm	C-PN16 mm	C-PN10/16 ASA150 mm
1 1/4	32	28	78	84
1 1/2	40	31,5	88	94
2	50	40	98	109
1 1/2	65	46	118	129
3	80	50	134	144
4	100	60	154	162
5	125	90	-	194
6	150	106	-	218
8	200	140	262	273

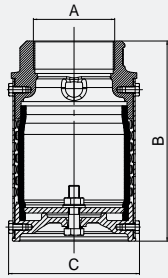
812  
812X



DN "	DN mm	B mm	C-PN16 mm	C-PN10/16 ASA150 mm	C-PN25/40 ASA 300 mm
1/2	15	16	44	53	53
3/4	20	19	54	63	63
1	25	22	64	73	73
1 1/4	32	28	78	84	84
1 1/2	40	31,5	88	94	94
2	50	40	98	109	109
2 1/2	65	46	118	129	129
3	80	50	134	144	144
4	100	60	154	162	170
5	125	90	-	192	192
6	150	106	-	218	224
8	200	140	262	273	-
8	200	140	-	-	284

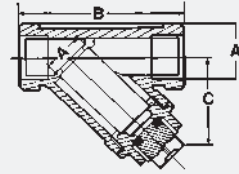
**DIMENSIONE D'INGOMBRO**

**337**



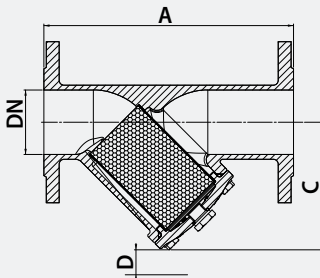
A "	A mm	B mm	C mm
2	50	153	92
2 1/2	65	185	121
3	80	205	137
4	100	230	150

**Y666**



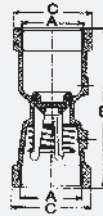
A "	B mm	C mm
1/4	57	32
3/8	57	32
1/2	61	36
3/4	70	41
1	86	44
1 1/4	100	51
1 1/2	111	59
2	138	72

**Y333**



Ø mm	A mm	C mm	D mm	Filtraggio mm
40	200	130	35	0,50
50	230	145	50	0,50
65	290	192	65	0,80
80	310	159	75	1,25
100	350	187	90	1,25
125	400	249	125	1,25
150	480	326	145	1,25
200	600	403	220	1,25
250	730	472	200	1,60
300	850	508	250	1,60
350	980	587	315	1,60
400	1100	658	370	1,60

**290/297**



A "	A mm	C mm	D mm
1/4	8/13	52,5	20
3/8	12/17	54,0	20
1/2	15/21	66,0	24
3/4	20/27	73,0	30
1	26/34	94,0	38
1 1/4	33/42	105,0	47
1 1/2	40/49	120,0	53
2	50/60	156	66

**290D/297D**



A "	A mm	B mm	C mm
3/8	12/17	54	23
1/2	15/21	66	28
3/4	20/27	80	34
1	26/34	100	44

# Capitolo 13

## Raccordi



## RAFIT + Raccordo a tenuta morbida



Installazione veloce: riduzione dei tempi di collegamento al tubo di rame  
Anello antistrappo che sopporta elevati sforzi di sfilamento del tub  
Ingombri ridotti

**WATTS®**

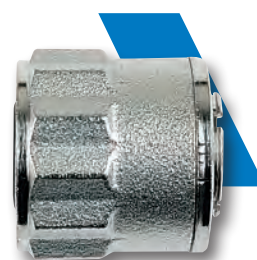
## Capitolo 13

# Raccordi

### RACCORDI PER RAME

#### 872M - RAFIT+

Raccordo monoblocco a tenuta morbida per collegamento rapido di tubi in rame (Norma UNI EN 1057) a filetti maschio di valvole, detentori e collettori. Ogiva in EPDM rinforzata da inserto in acciaio. Elevata resistenza allo sfilamento (anello antistrappo)



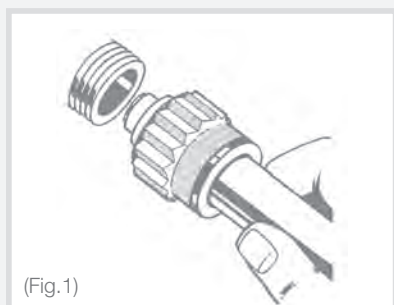
Codice	DN	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
872M3810	3/8"	10	40	480	5,00
872M3812	3/8"	12	40	480	3,90
872M1210	1/2"	10	25	300	3,70
872M1212	1/2"	12	25	300	3,30
872M1214	1/2"	14	25	300	3,30
872M1215	1/2"	15	25	300	4,70
872M1216	1/2"	16	25	300	3,30
872M12S18	1/2"S *	18	10	150	7,60

\* 1/2"S filetto M24x1,5 (per valvole monotubo 102S e 119SX con attacco lato tubo 1/2"S)

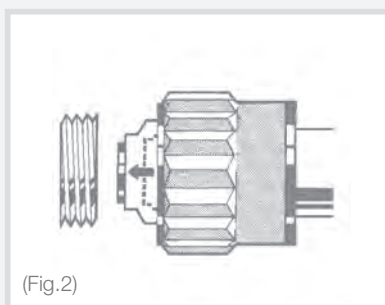
Dimensioni a pag.446

#### NOTA TECNICA - Installazione dei raccordi rapidi monoblocco RAFIT

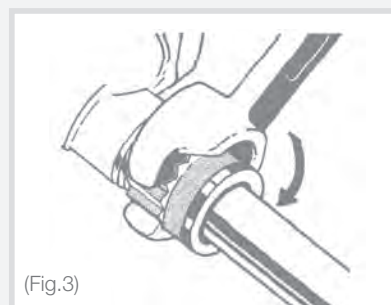
- 1 - All'atto del taglio del tubo prestare attenzione nel pulire le estremità da eventuali bave esterne.
- 2 - Inserire il tubo nel raccordo premendo a fondo sino alla battuta terminale (Fig.1) e mantenerlo fermo in tale posizione durante il serraggio; l'elemento di tenuta verrà così sospinto all'esterno del corpo del raccordo stesso (Fig.2).
- 3 - Accostare il raccordo al terminale filettato in modo che la testa dell'ogiva penetri al suo interno e avvitare manualmente.
- 4 - Serrare con l'apposita chiave (Art. 829M) fino a battuta, rispettando le coppie di serraggio consigliate (Fig.3)



(Fig.1)



(Fig.2)



(Fig.3)

**873M - VELOFIT**

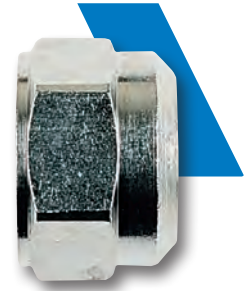
Raccordo monoblocco a tenuta morbida di ingombro ridotto per collegamento rapido di tubi in rame (Norma UNI EN 1057) a filetti maschio di valvole, detentori e collettori. Anello antistrappo in acciaio inox.

Codice	DN	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
873M3810	3/8"	10	10	300	4,10
873M3812	3/8"	12	10	300	4,40
873M1210	1/2"	10	10	300	2,20
873M1212	1/2"	12	10	300	2,10
873M1214	1/2"	14	10	200	2,00
873M1215	1/2"	15	10	200	3,90
873M1216	1/2"	16	10	200	3,50
873M12S18	1/2"S *	18	10	200	2,70
873M3418	3/4" **	18	10	200	3,70
873M122	1" **	22	10	100	4,40

\* 1/2"S filetto M24x1,5 (per valvole monotubo 102M e 119SX con attacco lato tubo 1/2"S)

\*\* solo per collegamento a valvole

Dimensioni a pag.446

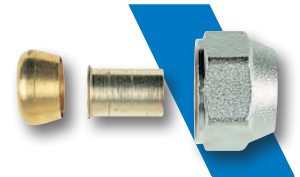
**820R**

Raccordo a compressione in tre pezzi per tubi in rame (dado stringitubo cromato, ogiva di tenuta e anima di rinforzo in ottone) per collegamento tubi di rame a filetti maschio di valvole, detentori e collettori. Tenuta metallica.

Codice	DN	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
820R3812	3/8"	12	10	200	2,40
820R1210	1/2"	10	10	150	2,30
820R1212	1/2"	12	10	150	2,30
820R1214	1/2"	14	10	150	2,30
820R1215	1/2"	15	10	150	2,30
820R1216	1/2"	16	10	150	2,40
820R12S18	1/2"S *	18	10	100	3,90
820R3418	3/4"	18	10	100	4,10
820R3422	3/4"	22	10	100	9,80

\* 1/2"S filetto M24x1,5 (per valvole monotubo 102M e 119SX con attacco lato tubo 1/2"S)

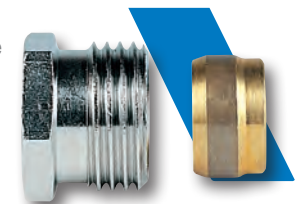
Dimensioni a pag.446

**197**

Raccordo adattatore a tenuta metallica per collegamento tubi di rame (con spessore 1mm) a valvole e detentori con attacchi femmina serie ferro. Ghiera filettata in ottone nichelato e anello bicono in ottone.

Codice	DN	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
197SN3810	3/8"	10	10	300	1,90
197SN3812	3/8"	12	10	300	1,90
197SN1214	1/2"	14	10	300	2,50
197SN1216	1/2"	16	10	300	1,90
197SN3418	3/4"	18	10	300	3,80

Dimensioni a pag.446

**829M**

Chiave in acciaio di serraggio per raccordi RAFIT+ e 820R.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
829M2025	3/8" - 1/2"	1	1	32,50
829M2527	1/2" - 1/2"S	1	1	32,50



**RACCORDI PER POLIETILENE RETICOLATO MULTISTRATO**

**817M**

Raccordo nichelato a compressione in tre pezzi per tubi in polietilene reticolato a norma UNI 9338. O-ring in EPDM. Non idonei per oli.



Codice	DN	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
817MC12142	1/2"	14 x 2,0	10	200	4,20
817MC1215	1/2"	15 x 2,5	10	200	3,90
817MC121612	1/2"	16 x 2,0	10	200	4,10
817MC1216	1/2"	16 x 2,2	10	150	4,10
817MC12S18	1/2"S*	18 x 2,5	10	150	5,30
817MC341612	3/4"	16 x 2,0	10	150	4,40
817MC341713	3/4"	17 x 2,0	10	150	4,40
817MC341814	3/4"	18 x 2,0	10	150	4,40
817MC341813	3/4"	18 x 2,5	10	150	4,40
817MC342016	3/4"	20 x 2,0	10	100	4,80

\* 1/2"S filetto M24X1,5 (Per valvole monotubo 102M e 119SX con attacco lato tubo 1/2"S)

Dimensioni a pag.446

**817MS**

Raccordo a compressione in tre pezzi per tubi multistrato. Portagomma con O-ring. Rondella in teflon a protezione correnti vaganti.



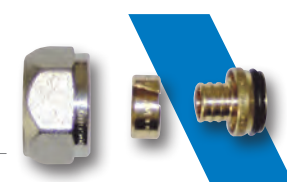
Codice	DN	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
817MSC121420	1/2"	14 x 2,0	10	200	3,50
817MSC121620	1/2"	16 x 2,0	10	150	3,50
817MSC1216225	1/2"	16 x 2,25	10	150	3,50
817MSC341820	3/4"	18 x 2,0	10	150	4,80
817MSC341620	3/4"	16 x 2,0	10	150	4,50
817MSC3416225	3/4"	16 x 2,25	10	150	4,50
817MSC342020	3/4"	20 x 2,0	10	150	4,50
817MSC342025	3/4"	20 x 2,5	10	150	4,50
817MSC121626R	1/2" *	16,2 x 2,6	10	200	3,50
817MSC342029R	3/4" *	20 x 2,9	10	150	4,40

\* Raccordo a compressione in tre pezzi per tubi multistrato, tipo REHAU.

Dimensioni a pag.446

**ECP**

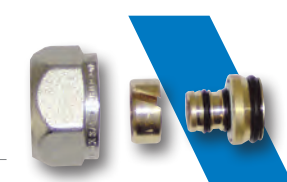
Raccordo a compressione in tre pezzi DN 3/4" EUROCONO per il collegamento di tubo PEX a valvole e collettori.



Codice	DN	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
ECP1620	3/4" EUROCONO	16 x 2,0	10	150	4,10
ECP1720	3/4" EUROCONO	17 x 2,0	10	150	4,10
ECP1820	3/4" EUROCONO	18 x 2,0	10	150	4,10
ECP2020	3/4" EUROCONO	20 x 2,0	10	150	4,10

**ECM**

Raccordo a compressione in tre pezzi DN 3/4" EUROCONO per il collegamento di tubo multistrato a valvole e collettori.



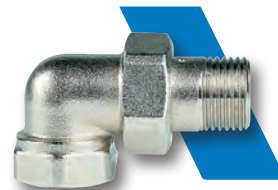
Codice	DN	Ø Tubo	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
ECM1620	3/4" EUROCONO	16 x 2,0	10	150	4,30
ECM16225	3/4" EUROCONO	16 x 2,25	10	150	4,30
ECM2020	3/4" EUROCONO	20 x 2,0	10	150	4,30

**RIDUZIONI, GOMITI, LEGA SALDANTE****220**

Raccordo curvo nichelato in tre pezzi.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
220SN38	3/8"	10	100	4,90
220SN12	1/2"	10	100	5,60
220SN34	3/4"	10	65	8,60
220SN1	1"	10	35	15,20

Dimensioni a pag.446

**221**

Raccordo diritto nichelato in tre pezzi.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
221SN38	3/8"	10	10	4,20
221SN12	1/2"	10	100	4,60
221SN34	3/4"	10	60	7,50
221SN1	1"	10	35	12,30

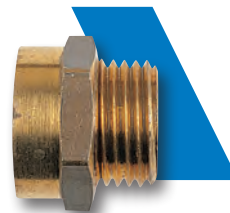
Dimensioni a pag.447

**893GL**

Raccordo a Nipple con attacchi filettati maschio/femmina (p olunghe in ottone).

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
893GL38	3/8" MF	10	300	1,60
893GL12	1/2" MF	10	250	2,10
893GL34	3/4" MF	10	100	2,70

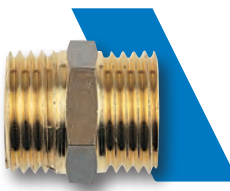
Dimensioni a pag.447

**892GL**

Raccordo a Nipple con attacchi filettati maschio

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
892GL38	3/8" MM	10	500	2,40
892GL12	1/2" MM	10	300	1,70
892GL34	3/4" MM	10	100	4,30

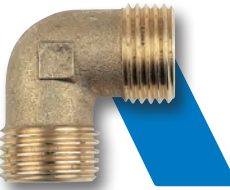
Dimensioni a pag.447

**890GL**

Raccordo a Nipple con attacchi filettati maschio

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
890GL12	1/2" MM	10	150	3,80

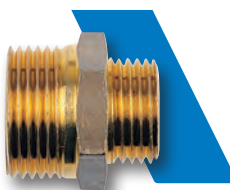
Dimensioni a pag.447

**833M**

Riduzione in ottone maschio/maschio.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
833M3812	3/8" - 1/2"	10	300	2,10
833M3834	3/8" - 3/4"	10	150	3,10
833M1234	1/2" - 3/4"	10	150	4,10
833M121	1/2" - 1"	10	50	5,30
833M341	3/4" - 1"	10	100	6,60

Dimensioni a pag.447



**821M**

Riduzione in ottone maschio/femmina.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
821M38M12F	3/8" M x 1/2" F	10	250	1,90
821M12M38F	1/2" M x 3/8" F	10	300	2,30
821M12M34F	1/2" M x 3/4" F	10	150	3,40
821M12F34M	1/2" F x 3/4" M	10	200	4,70
821M12M1F	1/2" M x 1" F	10	10	6,00
821M12F12SM	1/2" SM x 1/2" F	10	200	2,10
821M34M38F	3/4" M x 3/8" F	10	250	3,80
821M34M1F	3/4" M x 1" F	48	48	8,50



**834M**

Tappi in ottone femmina.

Codice	DN	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
834M38	3/8"	10	800	1,50
834M12	1/2"	10	400	1,90
834M34	3/4"	10	50	4,90
834M1	1"	10	50	5,40

Dimensioni a pag.447



**4D**

Lega saldante eutettica 96,55 Sn – 3,5% Ag.

Codice	Pz. Conf.	Imballo	€/cad
410D	1	50	101,90



**TABELLA RACCORDERIA**

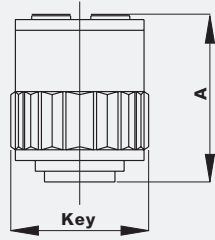
L'incrocio tra riga tubazione e colonna del filetto da collegare fornisce l'esatta indicazione della raccorderia da utilizzare.

Tubo Ø	Terminale filettato maschio 3/8" (valvole, detentori, attacchi laterali collettori)	Terminale filettato maschio 1/2" (valvole, detentori, attacchi laterali collettori)	Terminale filettato maschio 3/4" (valvole, detentori, attacchi laterali collettori)	Terminale filettato maschio 1" (attacchi di testa collettori)
NAME				
8	820R3808	riduzione 821M38M12F+820R3808		
10	820R3810	820R1210	riduzione 821M12M34F+racordato 820R1210	nipple 833M121+racordato 820R1210
12	820R3812	820R1212	riduzione 821M12M34F+racordato 820R1212	nipple 833M121+racordato 820R1212
14	riduzione 821M12M38F+ 820R1214	820R1214	riduzione 821M12M34F+racordato 820R1214	nipple 833M121+racordato 820R1214
15	-	820R1215	riduzione 821M12M34F+racordato 820R1215	nipple 833M121+racordato 820R1215
16	riduzione 821M12M38F+ 820R1216	820R1216	riduzione 821M12M34F+racordato 820R1216	nipple 833M121+ racordato 820R1216
18	-	riduzione 821M12F12SM+racordato 820R12S18	820R3418	nipple 833M341+racordato 820R3418
22	-	-	820R3422	nipple 833M341+racordato 820R3422
<b>con raccordo a tenuta morbida (RAFIT+)</b>				
10	872M3810	872M1210	riduzione 821M12M34F+racordato 872M1210	nipple 833M121+racordato 872M1210
12	872M3812	872M1212	riduzione 821M12M34F+racordato 872M1212	nipple 833M121+racordato 872M1212
14	riduzione 821M12M38F+racordato 872M1214	872M1214	riduzione 821M12M34F+racordato 872M1214	nipple 833M121+ racordato 872M1214
16	riduzione 821M12M38F+ racordato 872M1216	872M1216	riduzione 821M12M34F+racordato 872M1216	nipple 833M121+racordato 872M1216
18	-	riduzione 821M12F12SM+racordato 872M12S18	-	-
22	-	-	-	-
<b>con raccordo a tenuta morbida (VELOFIT)</b>				
10	873M3810	873M1210	riduzione 821M12M34F+racordato 873M1210	nipple 833M121+racordato 873M1210
12	873M3812	873M1212	riduzione 821M12M34F+racordato 873M1212	nipple 833M121+racordato 873M1212
14	riduzione 821M12M38F+racordato 873M1214	873M1214	riduzione 821M12M34F+racordato 873M1214	nipple 833M121+racordato 873M1214
15	riduzione 821M12M38F+racordato 873M1215	873M1215	riduzione 821M12M34F+racordato 873M1215	nipple 833M121+racordato 873M1215
16	riduzione 821M12M38F+ racordato 873M1216	873M1216	riduzione 821M12M34F+racordato 873M1216	nipple 833M121+racordato 873M1216
18	-	riduzione 821M12F12SM+racordato 873M12S18	-	-
<b>con raccordo a compressione (Serie 817M)</b>				
PBX				
14 x 2,0	riduzione 821M12M38F+racordato 817MC12142	817MC12142	riduzione 821M12M34F+racordato 817MC12142	nipple 833M121+racordato 817MC12142
15 x 2,5	riduzione 821M12M38F+racordato 817MC1215	817MC1215	riduzione 821M12M34F+racordato 817MC1215	nipple 833M121+racordato 817MC1215
16 x 2,0	riduzione 821M12M38F+racordato 817MC121612	817MC121612	riduzione 821M12M34F+racordato 817MC121612	nipple 833M121+racordato 817MC121612
16 x 2,2	riduzione 821M12M38F+racordato 817MC1216	817MC1216	riduzione 821M12M34F+racordato 817MC1216	nipple 833M121+racordato 817MC1216
17 x 2,0	-	-	817MC341713	nipple 833M341+racordato 817MC341713
18 x 2,0	-	-	817MC341814	nipple 833M341+racordato 817MC341814
18 x 2,5	-	-	817MC341813	nipple 833M341+racordato 817MC341813
20 x 2,0	-	-	817MC342016	nipple 833M341+racordato 817MC342016
<b>MULTISTRATO</b>				
14 x 2,0	riduzione 821M12M38F+racordato 817MSC121420	817MSC121420	riduzione 821M12M34F+racordato 817MSC121420	nipple 833M121+racordato 817MSC121420
16 x 2,0	riduzione 821M12M38F+racordato 817MSC121620	817MSC121620	riduzione 821M12M34F+ racordato 817MSC121620	nipple 833M121+racordato 817M121620
16 x 2,25	riduzione 821M12M38F+racordato 817MSC1216225	817MSC1216225	riduzione 821M12M34F+racordato 817MSC1216225	nipple 833M121+racordato 817M1216225
16,2 x 2,6	riduzione 821M12M38F+racordato 817MSC121626R	817MSC121626R	riduzione 821M12M34F+racordato 817MSC121626R	nipple 833M121+racordato 817M121626R
18 x 2,0	-	-	817MSC341820	nipple 833M341+racordato 817MSC341820
20 x 2,0	-	-	817MSC342020	nipple 833M341+racordato 817MSC342020
20 x 2,5	-	-	817MSC342025	nipple 833M341+racordato 817MSC342025
20 x 2,9	-	-	817MSC342029R	nipple 833M341+racordato 817MSC342029R



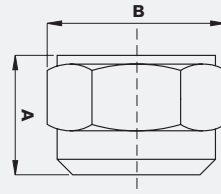
DIMENSIONI D'INGOMBRO

872M



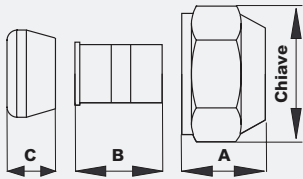
DN	A	Chiave Rafit
3/8"	25	20
1/2"	27	25
1/2"S	29	27

873M



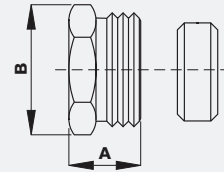
DN	A	B	Chiave esagonale
3/8" x 10	17.5	24	21
3/8" x 12	17	24	21
1/2" x 12	18.5	28	25
1/2" x 14	18.5	28	25
1/2" x 15	18.5	28	25
1/2" x 16	18	30	27
1/2"S x 18	17.5	30	27
3/4" x 18	18	30	--

820R



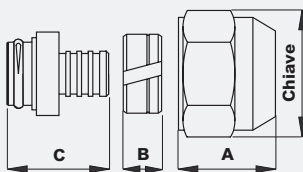
DN	A	B	C	Chiave
3/8"	17	24	9	20
1/2"	19	24	10	25
1/2"S	20	24	11	25
3/4"	20	24	11	32

197



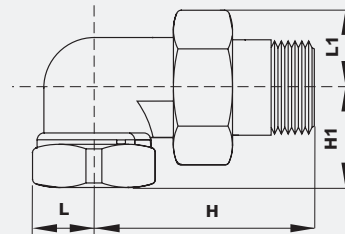
DN	A	B
3/8"	11	20
1/2"	14	24
3/4"	18	31

817M - 817MS



DN	A	B	C	Chiave
1/2"	23	8	21	20
1/2"S	26	8	22	25
3/4"	24	8	22	32

220

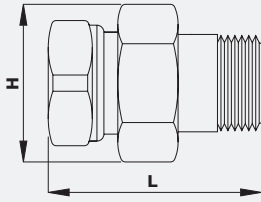


DN	H	H1	L	L1
3/8"MF	47	27	14	14
1/2"MF	53	34	16	18
3/4"MF	60	37	19	21
1"MF	77	46	23	27



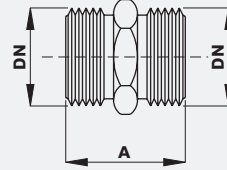
**DIMENSIONI D'INGOMBRO**

**221**



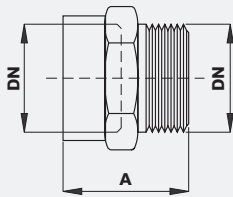
DN	H	L
3/8"MF	28	43
1/2"MF	35	51
3/4"MF	42	58
1"MF	54	62

**892GL**



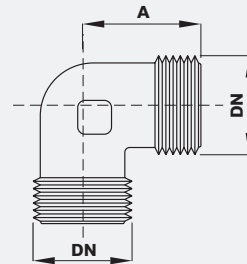
DN	A
3/8"	22
1/2"	25
3/4"	28

**893GL**



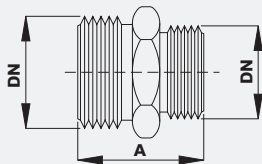
DN	A
3/8"	20
1/2"	23
3/4"	32

**890GL**



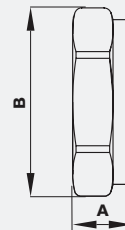
DN	A
1/2"	26

**833M**



DN	A	DN	A
3/8" x 1/2"	24	1/2" x 1"	34
3/8" x 3/4"	28	3/4" x 1"	35
1/2" x 3/4"	30		

**834M**



DN	A	B
3/8"	7	19
1/2"	9	25
3/4"	18	35
1"	18	38

<b>Prodotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Capitolo</b>	<b>Pag</b>
102	Valvola di fondo	cap. 12.2	427
102M	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	313
1134M	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	312
1163R	Valvola/detentore	cap. 10	318
1164R	Valvola/detentore	cap. 10	319
1178UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	306
1179UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	307
1188UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	306
1189UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	308
1193R	Valvola/detentore	cap. 10	318
1194R	Valvola/detentore	cap. 10	319
1195UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	307
1196UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	308
119SX	Valvole manuali monotubo	cap. 10	313
120B	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	313
128	Accessori per valvole	cap. 10	321
130SN	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	310
130UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	310
131UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	312
134M	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	312
1378TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	306
1379TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	307
1388TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	306
1389TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	307
1395 TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	307
1396TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	308
147	Attuatori termostatici	cap. 10	314
148	Attuatori termostatici	cap. 10	314
148A	Attuatori termostatici	cap. 10	314
148CD	Attuatori termostatici	cap. 10	315
148GA	Attuatori termostatici	cap. 10	315
148SD	Attuatore	cap. 7	247
148SD	Attuatori termostatici	cap. 10	314
148SD12	Attuatore	cap. 9.2	284
148SD2	Attuatore	cap. 9.2	284
1499 DF	Contatori d'acqua	cap. 11	346
15M2	Ammortizzatore colpo d'ariete	cap. 11	357
163R	Valvola/detentore	cap. 10	319
164R	Valvola/detentore	cap. 10	319
178UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	309
179UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	311
188UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	309
189UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	311
190	Valvola di fondo	cap. 12.2	425
190D	Valvola di fondo	cap. 12.2	425
193/114	Valvola di fondo	cap. 12.2	426
193D	Valvola di fondo	cap. 12.2	425
193R	Valvola/detentore	cap. 10	319
194R	Valvola/detentore	cap. 10	320
195S	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	310
195UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	310
196UM	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	312

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
197	Raccordi per rame	cap. 13	441
202	Valvola di ritegno	cap. 12.2	420-421
207	Valvola di ritegno	cap. 12.2	424
208P	Valvola di ritegno	cap. 12.2	430
209	Accessori	cap. 9.2	291
210	Collettori MODUL singoli	cap. 9.2	289
21003	Filtri autopulenti	cap 1.3	90
21005	Filtri autopulenti	cap 1.3	90
21005/RE	Filtri autopulenti riscaldati	cap 1.3	93
21005FE	Filtri autopulenti alta pressione	cap 1.3	92
21005FERE	Filtri autopulenti riscaldati	cap 1.3	94
21008	Filtri autopulenti	cap 1.3	90
21008FE	Filtri autopulenti alta pressione	cap 1.3	93
21008FERE	Filtri autopulenti riscaldati	cap 1.3	94
2131	Valvola fan coil	cap. 9.2	283
2161C - FLOATVENT	Valvola sfogo aria a galleggiante	cap. 9.2	298
220	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	443
221	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	443
224	Accessori per valvole	cap. 10	320
225-RP130	Accessori per valvole	cap. 10	320
228C - HYGROVENT	Dispositivi di sfogo	cap. 10	322
22C	Attuatore	cap. 9.2	285
22CX	Attuatore	cap. 9.2	285
22CX5	Attuatore	cap. 9.2	285
2311C - CHECKVENT	Valvola sfogo aria a galleggiante	cap. 9.2	298
234	Ricambio per valvole	cap. 10	321
235	Ricambio per valvole	cap. 10	321
238	Accessori	cap. 9.2	292
238C	Dispositivi di sfogo	cap. 10	322
2499 DF	Contatori d'acqua	cap. 11	347
26LC	Attuatore	cap. 9.2	286
290	Accessori	cap. 9.2	292
290	Valvola di ritegno	cap. 12.2	419
290D	Valvola di ritegno	cap. 12.2	419
296	Valvole di intercettazione combustibile e scarico	cap. 2.1	116
297	Valvola di ritegno	cap. 12.2	419
297D	Valvola di ritegno	cap. 12.2	420
302	Valvola di fondo	cap. 12.2	426
31003	Filtri autopulenti	cap 1.3	90
31003/RE	Filtri autopulenti riscaldati	cap 1.3	93
31008	Filtri autopulenti	cap 1.3	90
31008/RE	Filtri autopulenti riscaldati	cap 1.3	93
31008FE	Filtri autopulenti alta pressione	cap 1.3	93
31008FERE	Filtri autopulenti riscaldati	cap 1.3	94
3110C - FILLMATIC	Valvole di riempimento	cap. 2.1	119
3131	Valvola fan coil	cap. 9.2	284
317	Valvola di fondo	cap. 12.2	427
327	Valvola di fondo	cap. 12.2	428
337	Valvola di fondo	cap. 12.2	428
3499 DF	Contatori d'acqua	cap. 11	346
3499 RF/RC	Contatori d'acqua	cap. 11	346
378TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	309

<b>Prodotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Capitolo</b>	<b>Pag</b>
379 TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	311
388TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	309
389 TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	311
395TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	310
396TRV	Valvole termostattizzabili e detentori	cap. 10	312
402	Valvola di ritegno	cap. 12.2	420
403/RF	Accessori per manometri	cap. 3.1	152
405	Valvola di ritegno	cap. 12.2	422
405L	Valvola di ritegno	cap. 12.2	422
407	Valvola di ritegno	cap. 12.2	424
407D/SRN	Accessori per manometri	cap. 3.1	153
408	Valvola di ritegno	cap. 12.2	429
41000	Filtri autopulenti	cap 1.3	91
41000NL	Filtri autopulenti riscaldati	cap 1.3	94
4131	Valvola fan coil	cap. 9.2	284
418	Valvola di ritegno	cap. 12.2	429
45000	Filtri autopulenti	cap 1.3	92
462	Valvola di ritegno	cap. 12.2	420
464 - FULLMATIC	Valvole di intercettazione combustibile e scarico	cap. 2.1	117
466 - THERMATIC	Valvole di sovrappressione ritegno	cap. 2.1	120
498 EC	Accessori contatori d'acqua	cap. 11	348
499 BA	Accessori contatori d'acqua	cap. 11	348
499 DFB	Contatori d'acqua	cap. 11	347
499 DFC	Contatori d'acqua	cap. 11	347
499 RA	Accessori contatori d'acqua	cap. 11	348
4D	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	444
5 SP	Riduttori di pressione	cap. 11	338
50	Valvola di ritegno	cap. 12.2	430
508	Valvola di ritegno	cap. 12.2	429
51000	Filtri autopulenti	cap 1.3	91
51000F	Filtri autopulenti	cap 1.3	91
51000FNL	Filtri autopulenti riscaldati	cap 1.3	95
51000NL	Filtri autopulenti riscaldati	cap 1.3	95
52179-99	Accessori per il bilanciamento	cap. 5	184
531 SUPERCAL	Strumentazione	cap. 7	247
531C	Valvole di zona	cap. 9.2	282
541 SUPERCOM	Strumentazione	cap. 7	247
560T	Valvole di zona	cap. 9.2	280
561T	Valvole di zona	cap. 9.2	281
565T	Valvole di zona	cap. 9.2	282
566	Ripartitore elettronico	cap. 7	246
566T	Valvole di zona	cap. 9.2	282
567T	Valvole di zona	cap. 9.2	282
571T	Valvole di zona	cap. 9.2	280
580T	Valvole di zona	cap. 9.2	281
58T	Valvole di zona	cap. 9.2	281
601	Valvola di ritegno	cap. 12.2	418
60100	Ricambi per filtri di line	cap 1.3	82
60150	Ricambi per filtri di line	cap 1.3	82
601V	Valvola di ritegno	cap. 12.2	418
60200	Ricambi per filtri di line	cap 1.3	82
60300	Ricambi per filtri di line	cap 1.3	81

<b>Prodotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Capitolo</b>	<b>Pag</b>
60450	Ricambi per filtri di line	cap 1.3	81
60500	Ricambi per filtri di line	cap 1.3	82
60504	Ricambi per filtri di line	cap 1.3	83
60700	Ricambi per filtri di line	cap 1.3	83
61C - AQUAMIX	Valvola miscelatrice termostatica	cap. 11	358
61CM - AQUAMIX	Valvola miscelatrice termostatica	cap. 11	358
62C - AQUAMIX	Valvola miscelatrice termostatica	cap. 11	358
635E	Valvola di ritegno	cap. 12.2	421
635V	Valvola di ritegno	cap. 12.2	422
636 SUPERCOM	Strumentazione	cap. 7	245
63C - AQUAMIX	Valvola miscelatrice per impianti radianti	cap. 9.1	276
646 SUPERCOM	Strumentazione	cap. 7	245
656 SUPERCOM	Strumentazione	cap. 7	245
70100	Filtri speciali	cap 1.3	80
70101	Filtri di linea	cap 1.3	70
70104	Filtri di linea	cap 1.3	70
70107	Filtri di linea	cap 1.3	70
70151GL/NL	Filtri con resistenza elettrica	cap 1.3	75
70151M	Filtri magnetici	cap 1.3	73
70157GL/NL	Filtri con resistenza elettrica	cap 1.3	74
70157M	Filtri magnetici	cap 1.3	72
70301A	Filtri di linea	cap 1.3	67
70301P	Filtri di linea	cap 1.3	67
70302A	Filtri di linea	cap 1.3	67
70302P	Filtri di linea	cap 1.3	67
70303A	Filtri di linea	cap 1.3	66
70303P	Filtri di linea	cap 1.3	66
70310	Filtri speciali	cap 1.3	80
70311A	Filtri di linea	cap 1.3	68
70311P	Filtri di linea	cap 1.3	69
70312A	Filtri di linea	cap 1.3	69
70312P	Filtri di linea	cap 1.3	69
70313A	Filtri di linea	cap 1.3	68
70313P	Filtri di linea	cap 1.3	68
70351A	Filtri speciali	cap 1.3	78
70351P	Filtri speciali	cap 1.3	79
70370	Filtri speciali	cap 1.3	78
70371RE	Filtri con resistenza elettrica	cap 1.3	74
70372RE	Filtri con resistenza elettrica	cap 1.3	74
70450	Filtri speciali	cap 1.3	80
70451A	Filtri di linea	cap 1.3	65
70451P	Filtri di linea	cap 1.3	66
70452A	Filtri di linea	cap 1.3	65
70452P	Filtri di linea	cap 1.3	65
70500	Filtri speciali	cap 1.3	81
70501	Filtri di linea	cap 1.3	70
70501GL/NL	Filtri con resistenza elettrica	cap 1.3	75
70501GLM/NLM	Filtri magnetici con resistenza elettrica	cap 1.3	77
70501M	Filtri magnetici	cap 1.3	73
70502	Filtri di linea	cap 1.3	71
70502GL/NL	Filtri con resistenza elettrica	cap 1.3	76
70502GLM/NLM	Filtri magnetici con resistenza elettrica	cap 1.3	77

## INDICE PER PRODOTTO

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
70502M	Filtri magnetici	cap 1.3	73
70503	Filtri di linea	cap 1.3	71
70503GL/NL	Filtri con resistenza elettrica	cap 1.3	76
70503GLM/NLM	Filtri magnetici con resistenza elettrica	cap 1.3	77
70503M	Filtri magnetici	cap 1.3	73
70504	Filtri di linea	cap 1.3	71
70600	Filtri per gas e aria	cap 1.2	13
70600/1B	Filtri per gas e aria	cap 1.2	13
70600/6B	Filtri per gas e aria	cap 1.2	13
70600F/6B	Filtri per gas e aria	cap 1.2	14
70680	Filtri per gas e aria	cap 1.2	14
70700	Filtri di linea	cap 1.3	72
70700F	Filtri di linea	cap 1.3	72
739 SUPERCAL COMPATTO	Strumentazione	cap. 7	248
777	Flussometro	cap. 11	362
802	Valvola di ritegno	cap. 12.2	423
805M	Collettori MODUL singoli	cap. 9.2	287
8065	Accessori Microflex	cap. 6	208
807M	Collettori MODUL singoli	cap. 9.2	287
808D	Accessori per valvole	cap. 10	320
812	Valvola di ritegno	cap. 12.2	423
812X	Valvola di ritegno	cap. 12.2	424
817M	Raccordi per polietilene reticolato multistrato	cap. 13	442
817MS	Raccordi per polietilene reticolato multistrato	cap. 13	442
820R	Raccordi per rame	cap. 13	441
821M	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	444
822MM	Collettori MODUL singoli	cap. 9.2	288
822MME	Collettori MODUL singoli	cap. 9.2	289
822MR	Collettori MODUL singoli	cap. 9.2	288
822MRE	Collettori MODUL singoli	cap. 9.2	289
823MP	Accessori	cap. 9.2	291
823MT	Accessori	cap. 9.2	291
824CF	Cassette d'ispezione	cap. 9.2	292
825M	Collettori MODUL complanari	cap. 9.2	290
828M	Cassette d'ispezione	cap. 9.2	292
829M	Chiave di serraggio raccordi	cap. 13	441
832M	Cassette d'ispezione	cap. 9.2	292
833M	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	443
834M	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	444
839M	Cassette d'ispezione	cap. 9.2	293
840	Valvola fan coil	cap. 9.2	284
840MR	Cassette d'ispezione	cap. 9.2	294
850T	Valvola a solenoide	cap. 11	353
872M - RAFIT +	Raccordi per rame	cap. 13	440
873M - VELOFIT	Raccordi per rame	cap. 13	441
890GL	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	443
892GL	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	443
893GL	Riduzioni, gomiti, lega saldante	cap. 13	443
895	Valvola di ritegno	cap. 12.2	421
ACS CE	Vasi d'espansione	cap. 11	361
ADVANCED	Solare Termico	cap. 4	170
AKB2	Elettrovalvole	cap. 11	352

<b>Prodotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Capitolo</b>	<b>Pag</b>
AL - ALIMAT	Valvole di riempimento	cap. 2.1	119
ALM	Valvole di riempimento	cap. 2.1	119
AM	Accessori per manometri	cap. 3.1	153
AMSV-2L	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 1.2	41
AMSV-2R	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 1.2	40
AMSV-R	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 1.2	40
AN433	Regolatori climatici	cap. 8	265
BA4760	Disconnettore	cap. 11	341
BABM	Disconnettore	cap. 11	339
BABM CD	Disconnettore	cap. 11	340
BASIC	Solare Termico	cap. 4	169
BATTERY ELECTRONIC	Cronotermostati e termostati	cap. 8	262
BELUXTI	Cronotermostati e termostati	cap. 8	262
BELUXTIC	Cronotermostati e termostati	cap. 8	262
BELUXTOF	Cronotermostati e termostati	cap. 8	262
BM	Regolatori di pressione	cap 1.2	31
BOBINA	Elettrovalvole	cap. 11	352
BTA	Cronotermostati e termostati	cap. 8	261
BT-A02 RF	Sistema WATTS®Vision®	cap. 8	254
BT-CT02 RF	Sistema WATTS®Vision®	cap. 10	316
BT-CT02 RF/WIFI	Sistema WATTS®Vision®	cap. 8	254
BTD	Cronotermostati e termostati	cap. 8	261
BT-D02 RF/RH	Sistema WATTS®Vision®	cap. 8	254
BTDP	Cronotermostati e termostati	cap. 8	261
BT-DP02 RF/RH	Sistema WATTS®Vision®	cap. 8	255
BT-FR02 RF	Sistema WATTS®Vision®	cap. 8	257
BT-HCM02 RF	Sistema WATTS®Vision®	cap. 8	255
BT-M6Z02 RF	Sistema WATTS®Vision®	cap. 8	255
BT-OS02 RF	Sistema WATTS®Vision®	cap. 8	257
BT-PR02 RF	Sistema WATTS®Vision®	cap. 8	257
BT-SXZ02 RF	Sistema WATTS®Vision®	cap. 8	256
BT-TH02 RF	Sistema WATTS®Vision®	cap. 10	316
BT-TH-02 RF	Sistema WATTS®Vision®	cap. 8	254
BT-WR02 HC RF	Sistema WATTS®Vision®	cap. 8	256
BT-WR02 RF	Sistema WATTS®Vision®	cap. 8	256
BVT-SET	Strumenti di misura	cap. 5	184
C	Termometri	cap. 3.2	159
C101	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	365
C301	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	365
C401	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	366
C701	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	366
C801	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	366
C802	Valvole automatiche di regolazione	cap. 11	366
CA	Termometri	cap. 3.2	159
CA 2096	Disconnettore	cap. 11	342
CA9C	Disconnettore	cap. 11	342
CAMICAL	Misurazione dell'energia termica	cap. 7	233-234
CH30	Termostati	cap. 8	266
CIVIC 1	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 1.2	57
CIVIC 4	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 1.2	57
CL50	Sicurezza sul gasolio	cap 1.3	106
CMGFF	Giunti flessibili ed estensibil	cap 1.2	61

<b>Prodotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Capitolo</b>	<b>Pag</b>
CMGMF	Giunti flessibili ed estensibil	cap 1.2	61
COMPACT	Misurazione dell'energia termica	cap. 7	233
CTS	Sicurezza sul gasolio	cap 1.3	107
DAWN	Dispositivi antisifone	cap. 11	343
DAWNF	Dispositivi antisifone	cap. 11	343
DAWS	Dispositivi antisifone	cap. 11	343
DF	Raccordo	cap 1.3	105
DFM38-A	Collettori MODUL complanari	cap. 9.2	291
DI	Raccordo	cap 1.3	105
DM	Raccordo	cap 1.3	105
DOMOCAL	Moduli termici periferici	cap. 7	230
DOMOCOMPACT FAMILY	Contabilizzazione indiretta	cap. 7	222
DOMOCOMPACT MY HOME	Contabilizzazione indiretta	cap. 7	218
DOMOCOMPACT SUITE	Contabilizzazione indiretta	cap. 7	226
DOSATORE INSUFLAIR	Accessori per pompe	cap. 11	364
DR000	Concentratori dati M-BUS	cap. 7	238
DRV	Riduttori di pressione	cap. 11	331
DRV/E	Riduttori di pressione	cap. 11	330
DRVD16	Riduttori di pressione	cap. 11	333
DRVD25	Riduttori di pressione	cap. 11	333
DRVM	Riduttori di pressione	cap. 11	331
DRVMN	Riduttori di pressione	cap. 11	332
DRVN	Riduttori di pressione	cap. 11	332
DUO DUOVENT	Valvola sfogo aria a galleggiante	cap. 9.2	295
DUO/R DUOVENT CON RIA	Valvola sfogo aria a galleggiante	cap. 9.2	295
DYN	Valvole di bilanciamento	cap. 5	180
E807M	Collettori MODUL singoli	cap. 9.2	287
ECM	Raccordi per polietilene reticolato multistrato	cap. 13	442
ECP	Raccordi per polietilene reticolato multistrato	cap. 13	442
EK-KFE	Sistemi per impianti geotermici	cap. 4	174
ELETTRO INSUFLAIR	Accessori per pompe	cap. 11	364
EMUJC	Attuatore	cap. 9.2	286
ERD - EUROVENT	Accessori per centrale termica	cap. 2.2	136
ERE CE	Vasi d'espansione	cap. 2.1	123
ES-QS	Collettori MODUL complanari	cap. 9.2	291
ETE	Attuatore	cap. 9.2	286
ETM	Attuatore	cap. 9.2	286
E-ULTRAMIX	Miscelatori termostatici per collettività	cap. 11	359
EV	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 1.2	48
EV/6B	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 1.2	49
EV/6BEEXD	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 1.2	52
EVM/6B	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 1.2	50
EVO	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 1.2	45
EVO/6B	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 1.2	45
F21NOR	Filtro	cap. 11	339
FAN COMFORT2T	Termostati per fan coil	cap. 8	264
FAN OPEN	Termostati per fan coil	cap. 8	263
FANCOMFORT4T	Termostati per fan coil	cap. 8	264
FBC-HC 8180	Gruppi di regolazione climatica	cap. 2.2	133
FBC-HC 8180	Regolatori climatici	cap. 8	264
FBS 8010-CE-PLUS	Solare Termico	cap. 4	168
FBS 8010-E	Solare Termico	cap. 4	167



<b>Prodotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Capitolo</b>	<b>Pag</b>
FBS 8010-S	Solare Termico	cap. 4	168
FG1B	Regolatori di pressione	cap 1.2	22
FGD	Regolatori di pressione	cap 1.2	20
FGDR	Regolatori di pressione	cap 1.2	21
FGDR/COM	Regolatori di pressione	cap 1.2	20
FH01 - DOMORADIANT	Moduli di regolazione	cap. 9.1	274
FH01-G - DOMORADIANT	Moduli di regolazione	cap. 9.1	275
FH01-GR - DOMORADIANT	Moduli di regolazione	cap. 9.1	275
FH01-R - DOMORADIANT	Moduli di regolazione	cap. 9.1	274
FH-148SD	Moduli di regolazione	cap. 9.1	275
FHLT - DOMORADIANT	Moduli di regolazione	cap. 9.1	272
FHLT-G - DOMORADIANT	Moduli di regolazione	cap. 9.1	273
FHLT-GR - DOMORADIANT	Moduli di regolazione	cap. 9.1	273
FHLT-R- DOMORADIANT	Moduli di regolazione	cap. 9.1	273
Fissaggi per ripartitori	Fissaggi	cap. 7	246
FL	Collettori MODUL singoli	cap. 9.2	288
FLMR	Collettori MODUL singoli	cap. 9.2	288
FLMRE	Collettori MODUL singoli	cap. 9.2	289
FLOW BOX CIRCU	Gruppi di miscelazione	cap. 2.2	136
FLU25PL	Flussostati e pressostati	cap. 2.1	121
FO-BV	Valvole di bilanciamento	cap. 5	181
FOEX	Filtri olio esausto	cap 1.3	96
FRIWA	Solare Termico	cap. 4	168
FS1B	Regolatori di pressione	cap 1.2	23
FSDR	Regolatori di pressione	cap 1.2	23
G	Termometri	cap. 3.2	157
G20	Sonda per gasolio	cap 1.3	103
GA-GAF	Giunti antivibranti e dilettrici	cap 1.2	16
GAVR	Valvole di rapporto gas aria	cap 1.2	37
GDA	Giunti antivibranti e dilettrici	cap 1.2	16
GDFF	Giunti antivibranti e dilettrici	cap 1.2	17
GDMF	Giunti antivibranti e dilettrici	cap 1.2	16
GDWFF	Giunti dielettrici	cap. 11	354
GDWMF	Giunti dielettrici	cap. 11	354
GE	Giunti flessibili ed estensibil	cap 1.2	61
GHAV	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 1.2	41
G-INOX	Termometri	cap. 3.2	157
GS1FF	Elettrovalvola automatica	cap 1.3	100
GSAV	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 1.2	39
GSAV-2L	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 1.2	40
GSAV-2R	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 1.2	39
GSAVO	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 1.2	38
GSAV-R	Elettrovalvole automatiche ON-OFF	cap 1.2	39
GSW	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 1.2	57
GSX	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 1.2	57
GUA	Dispositivo di protezione	cap 1.2	62
HD206	Dispositivi antisifone	cap. 11	343
HK	Gruppi di miscelazione	cap. 2.2	131
HK2	Elettrovalvole	cap. 11	352
HKM	Gruppi di miscelazione	cap. 2.2	131
HKV 2013A-VA	Collettori MODUL complanari	cap. 9.2	290
HKV 50	Separatori idraulici e collettori	cap. 2.2	132

<b>Prodotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Capitolo</b>	<b>Pag</b>
HKV ISO	Collettori MODUL complanari	cap. 9.2	290
HKV-FUSS	Separatori idraulici e collettori	cap. 2.2	133
HW	Separatori idraulici e collettori	cap. 2.2	131
HW-Q60/80	Separatori idraulici e collettori	cap. 2.2	131
INDU2054-M	Sistemi per impianti geotermici	cap. 4	173
INSUFLAIR 600+SURPRESS 2	Accessori per pompe	cap. 11	364
INSUFLAIR 65+300	Accessori per pompe	cap. 11	364
INT NEW INTERVENT	Valvola sfogo aria a galleggiante	cap. 9.2	296
INT/AV15 NEW INTERVENT LATERALE	Valvola sfogo aria a galleggiante	cap. 9.2	296
INT/R NEW INTERVENT CON RIA	Valvola sfogo aria a galleggiante	cap. 9.2	296
IS	Valvole di sicurezza	cap. 2.1	115
ISOTHERM	Collettori premontati	cap. 9.1	276
JH	Valole intercettazione combustibile e a strappo	cap 1.1	10
KCDRF22-TRV	kit contabilizzazione indiretta	cap. 7	243
KCDRR22-TRV	kit contabilizzazione indiretta	cap. 7	244
KCSQF22-TRV	kit contabilizzazione indiretta	cap. 7	243
KCSQR22-TRV	kit contabilizzazione indiretta	cap. 7	244
KFE	Solare Termico	cap. 4	167
KHT-1	Collettori MODUL complanari	cap. 9.2	291
KIT COPERCHI	Ricambi per filtri di line	cap 1.3	85
KIT GAS SENTINEL	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 1.2	58
KIT GUARNIZIONI	Ricambi per filtri di line	cap 1.3	84
Kit scarico valvola di fondo	Accessori valvola di fondo	cap. 12.2	428
KIT VASCHEFFE	Ricambi per filtri di line	cap 1.3	85
KLE 50	Sistemi per impianti a biomassa	cap. 4	172
KLS 8180 - FLOWBOX	Sistemi per impianti a biomassa	cap. 4	172
KLV	Sistemi per impianti a biomassa	cap. 4	172
KR-DF-TRV	Kit valvole termostattizzabili	cap. 10	318
KR-DR-TRV	Kit valvole termostattizzabili	cap. 10	317
KR-SF-TRV	Kit valvole termostattizzabili	cap. 10	318
KR-SR-TRV	Kit valvole termostattizzabili	cap. 10	317
KSG30	Valvole di sicurezza	cap. 2.1	115
KV4	Valvola fan coil	cap. 9.2	283
LACPT	Sicurezza sul gasolio	cap 1.3	106
LAG14 ER	Sistemi di segnalazione perdite	cap 1.3	107
LAGMS	Sistemi di segnalazione perdite	cap 1.3	107
LS	Accessori Microflex	cap. 6	211
M10M15	Elettrovalvola automatica	cap 1.3	100
M1-100/T1	Manometro	cap. 3.1	150
M1-63/R	Manometro	cap. 3.1	145
M1-80/R	Manometro	cap. 3.1	146
M1-80/T1	Manometro	cap. 3.1	150
M1-ABS 100	Manometro	cap. 3.1	149
M1-ABS 100/R	Manometro	cap. 3.1	145
M1-ABS 40	Manometro	cap. 3.1	147
M1-ABS 50	Manometro	cap. 3.1	148
M1-ABS 50/R	Manometro	cap. 3.1	144
M1-ABS 63	Manometro	cap. 3.1	148
M1-ABS 63/R	Manometro	cap. 3.1	144
M1-ABS 80	Manometro	cap. 3.1	148
M1-ABS 80/R	Manometro	cap. 3.1	145
M3A-ABS 40	Manometro	cap. 3.1	149

<b>Prodotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Capitolo</b>	<b>Pag</b>
M3A-ABS 50	Manometro	cap. 3.1	149
M3A-ABS 50/R	Manometro	cap. 3.1	146
M3A-ABS 63	Manometro	cap. 3.1	150
M3A-ABS 63/R	Manometro	cap. 3.1	146
M3A-ABS 80	Manometro	cap. 3.1	150
MB	Valvole di blocco e sfio o	cap 1.2	34
MB	Gruppi pescanti	cap 1.3	104
MB/6B	Valvole di blocco e sfio o	cap 1.2	35
MBR	Accessori Microflex	cap. 6	213
MC	Termometri e accessori per canna fumaria	cap. 3.2	158
MC1-150/200	Manometro	cap. 3.1	151
MCL	Termometri e accessori per canna fumaria	cap. 3.2	158
MDF	Accessori Microflex	cap. 6	210
MDT	Accessori Microflex	cap. 6	213
MECAH	Indicatore di livello	cap 1.3	103
MECAV	Indicatore di livello	cap 1.3	103
MFP	Accessori Microflex	cap. 6	208
MG1-INOX 100	Manometro	cap. 3.1	151
MG1-INOX 63	Manometro	cap. 3.1	151
MG3A-INOX 100	Manometro	cap. 3.1	152
MG3A-INOX 63	Manometro	cap. 3.1	152
MG3B-INOX 63/100	Manometro	cap. 3.1	152
MH	Accessori Microflex	cap. 6	212
MH	Valvole di bilanciamento	cap. 5	180
MH Custodia	Accessori Microflex	cap. 6	213
MHL - HYBRIVENT	Valvola sfogo aria a galleggiante	cap. 9.2	297
MHL/R - HYBRIVENT	Valvola sfogo aria a galleggiante	cap. 9.2	298
MHM	Accessori Microflex	cap. 6	212
MHM	Accessori Microflex	cap. 6	214
MHV - HYBRIVENT	Valvola sfogo aria a galleggiante	cap. 9.2	297
MHV/R - HYBRIVENT CON RIA	Valvola sfogo aria a galleggiante	cap. 9.2	297
Microflex COOL DUO	Microflex	cap. 6	202
Microflex COOL UNO	Microflex	cap. 6	201
Microflex COOL UNO con cavo sca -	Microflex	cap. 6	200
Microflex DUO per acqua sanitaria	Microflex	cap. 6	198
Microflex DUO PRIMO per acqua san -	Microflex	cap. 6	199
Microflex DUO PRIMO riscaldamento e	Microflex	cap. 6	195
Microflex DUO riscaldamento e condizi -	Microflex	cap. 6	194
Microflex QUADRO per riscaldamento,	Microflex	cap. 6	196
Microflex UNO per acqua sanitaria	Microflex	cap. 6	197
Microflex UNO PRIMO riscaldamento e	Microflex	cap. 6	193
Microflex UNO riscaldament	Microflex	cap. 6	192
MILUX	Cronotermostati	cap. 8	258
MILUX 2 RF WEEKLY	Cronotermostati	cap. 8	260
MILUX 2 WEEKLY	Cronotermostati	cap. 8	260
MILUX RF	Cronotermostati	cap. 8	259
MILUX STAR	Cronotermostati	cap. 8	259
MILUX STAR-RF	Cronotermostati	cap. 8	259
MILUX-HY	Cronotermostati	cap. 8	258
MIS	Accessori Microflex	cap. 6	214
MJ130	Raccordi Microflex	cap. 6	205-206
MJ270	Raccordi Microflex	cap. 6	204-206

<b>Prodotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Capitolo</b>	<b>Pag</b>
MJ341	Raccordi Microflex	cap. 6	204-206
MJ90	Raccordi Microflex	cap. 6	205-206
MK	Accessori Microflex	cap. 6	210-211
MKF200	Gruppi pescanti	cap 1.3	104
MKL - MICROVENT	Valvola sfogo aria a galleggiante	cap. 9.2	297
MKV - MICROVENT	Valvola sfogo aria a galleggiante	cap. 9.2	296
MM	Accessori Microflex	cap. 6	212-213
MMDV	Accessori Microflex	cap. 6	212
MMV-S	Solare Termico	cap. 4	164
MP1-100	Manometro	cap. 3.1	147
MP1-63	Manometro	cap. 3.1	146
MP1-80	Manometro	cap. 3.1	147
MPP130	Raccordi Microflex	cap. 6	207
MPP270	Raccordi Microflex	cap. 6	207
MPP341	Raccordi Microflex	cap. 6	207
MPP90	Raccordi Microflex	cap. 6	207
MR	Accessori Microflex	cap. 6	214
MR004DL	Concentratori dati M-BUS	cap. 7	238
MR006	Concentratori dati M-BUS	cap. 7	238
MS	Valvole di blocco e sfio o	cap 1.2	35
MSL	Valvole di sicurezza	cap. 2.1	113
MSV	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 1.2	46
MSV	Valvole di sicurezza	cap. 2.1	113
MSV/6B	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 1.2	47
MSV/6BEEEXD	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 1.2	51
MSVM/6B	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 1.2	50
MSVO	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 1.2	44
MSVO/6B	Elettrovalvole a riarmo manuale	cap 1.2	44
MT	Accessori Microflex	cap. 6	213
MTH	Misuratori di portata	cap. 7	237
MTR	Accessori Microflex	cap. 6	212
MTV	Termostati	cap. 8	266
MTW	Misuratori di portata	cap. 7	236
MTW-V	Misuratori di portata	cap. 7	237
MTW-VA	Misuratori di portata	cap. 7	237
MV - MINIVENT	Valvola sfogo aria a galleggiante	cap. 9.2	295
MVD - DUOVENT	Valvola sfogo aria a galleggiante	cap. 9.2	295
MV-SOL MINIVENT	Solare Termico	cap. 4	165
MX-MXG 63/100/160	Manometro	cap. 3.1	151
MXV - MAXIVENT	Valvola sfogo aria a galleggiante	cap. 9.2	298
NVFN - FLAMSTOP	Valvole di intercettazione combustibile e scarico termico	cap. 2.1	116
OS-RF	Regolatori climatici	cap. 8	265
PA12	Pressostato	cap. 11	361
PA5	Pressostato	cap. 11	361
PALM	Strumentazione	cap. 7	245
PAS	Gruppi di miscelazione	cap. 2.2	130
PASF	Gruppi di miscelazione	cap. 2.2	130
PASM	Gruppi di miscelazione	cap. 2.2	130
PE50	Tubo flessibil	cap 1.3	103
PE-RT-DD	Tubazioni per impianti radianti	cap. 9.1	276
PE-XB	Tubazioni per impianti radianti	cap. 9.1	278
PE-XB DD	Tubazioni per impianti radianti	cap. 9.1	276

<b>Prodotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Capitolo</b>	<b>Pag</b>
PE-XB SR	Tubazioni per impianti radianti	cap. 9.1	278
PE-XB UV	Tubazioni per impianti radianti	cap. 9.1	278
PFT	Termometri e accessori per canna fumaria	cap. 3.2	158
PLUS	Solare Termico	cap. 4	171
PR 500	Valvola di regolazione	cap. 11	335
PRM	Flussostati e pressostati	cap. 2.1	121
PRMIN	Termostati di controllo, sicurezza e accessori	cap. 2.1	121
PRO/PROH	Regolatori di pressione	cap 1.3	101
PS	Misurazione dell'energia termica	cap. 7	234
PT-684	Valvole di sicurezza	cap. 2.1	115
PULSAIR 3	Accessori per pompe	cap. 11	364
PULSAIR 4	Accessori per pompe	cap. 11	364
PV M1-ABS 63/QG	Vasi d'espansione	cap. 2.1	123
QUICKFILL	Solare Termico	cap. 4	167
RCL-HC	Regolatori climatici	cap. 8	265
RDA	Raccordo doppio	cap 1.3	104
RDF	Valvole di sovrappressione ritegno	cap. 2.1	121
REDU	Separatori idraulici e collettori	cap. 2.2	133
REDUBAR	Riduttori di pressione	cap. 11	330
REDUBLOC	Riduttori di pressione	cap. 11	330
RFA	Termometri e accessori per canna fumaria	cap. 3.2	158
RFAC	Termometri e accessori per canna fumaria	cap. 3.2	159
RG2	Filtri speciali	cap 1.3	79
RIA	Valvola sfogo aria a galleggiante	cap. 9.2	298
RIA/MV-SOL	Solare Termico	cap. 4	166
RICAMBI PER BA009-BA909	Ricambi	cap. 11	345
RIS	Sicurezza sul gasolio	cap 1.3	106
RP	Accessori per manometri	cap. 3.1	153
RP1B	Regolatori di pressione	cap 1.2	19
RP-30	Ricambio per valvole	cap. 10	321
RS	Accessori per manometri	cap. 3.1	153
RT - AIRSTOP	Valvole di intercettazione combustibile e scarico	cap. 2.1	118
RT10N - AIRSTOP	Valvole di riempimento	cap. 2.1	119
RV1	Filtri speciali	cap 1.3	79
RV119	Ricambio per valvole	cap. 10	321
RV140	Accessori per valvole	cap. 10	321
RV178	Ricambio per valvole	cap. 10	322
RV188 RVTRV	Ricambio per valvole	cap. 10	322
RV195	Ricambio per valvole	cap. 10	322
RV2	Filtri speciali	cap 1.3	79
RV395	Ricambio per valvole	cap. 10	322
RZ	Filtri speciali	cap 1.3	80
S6	Raccordi Microflex	cap. 6	204
SA	Accessori per centrale termica	cap. 2.2	136
SC	Termometri e accessori per canna fumaria	cap. 3.2	158
SERIE 10	Riduttori di pressione	cap. 11	336
SERIE 11	Riduttori di pressione	cap. 11	336
SERIE 21	Ammortizzatore colpo d'ariete	cap. 11	357
SERIE 7	Riduttori di pressione	cap. 11	338
SIC10	Sicurezza sul gasolio	cap 1.3	106
SK-SOL	Solare Termico	cap. 4	166
SOL - SOLARVENT	Solare Termico	cap. 4	165

## INDICE PER PRODOTTO

Prodotto	Descrizione	Capitolo	Pag
SOL/R - SOLARVENT CON RIA	Solare Termico	cap. 4	165
SOLAR	Solare Termico	cap. 4	166
SOLARKIT	Solare Termico	cap. 4	164
SOLEBOX	Sistemi per impianti geotermici	cap. 4	173
SONIKHEAT	Misuratore statico	cap. 7	235
SS	Ricambi per filtri di line	cap 1.3	83
ST	Solare Termico	cap. 4	172
ST1B	Regolatori di pressione	cap 1.2	25
ST4B	Regolatori di pressione	cap 1.2	30
ST4B..BM	Regolatori di pressione	cap 1.2	31
STAD	Valvole di bilanciamento	cap. 5	182
STAF	Valvole di bilanciamento	cap. 5	183
STAF-SG	Valvole di bilanciamento	cap. 5	183
STK	Accessori per il bilanciamento	cap. 5	184
STR	Regolatori di pressione	cap 1.2	24
STS - SECURFLUX	Valvole di intercettazione combustibile e scarico termico	cap. 2.1	117
STS.S	Valvole di intercettazione combustibile e scarico termico	cap. 2.1	118
STSR - SECURFLUX-R	Valvole di intercettazione combustibile e scarico termico	cap. 2.1	118
SV	Valvole di sicurezza	cap. 2.1	114
SVE-SOL	Solare Termico	cap. 4	164
SVG	Elettrovalvola automatica	cap 1.3	100
SW90N	Sicurezza sul gasolio	cap 1.3	106
SYLAX ACCIAIO INOX	Valvola a farfalla	cap. 12.1	397
SYLAX CNPP/FM	Valvola a farfalla	cap. 12.1	404
SYLAX GAS	Valvola a farfalla	cap. 12.1	406
SYLAX LEVA COMPOSITO	Valvole a farfalla	cap. 12.1	382
SYLAX LEVA GHISA	Valvole a farfalla	cap. 12.1	389
SYLAX RIDUTT. MANUALE	Valvola a farfalla	cap. 12.1	399
T70	Miscelatori termostatici per collettività	cap. 11	361
TB-100	Termometri	cap. 3.2	156
TB-100/VE	Termometri	cap. 3.2	156
TB-63	Termometri	cap. 3.2	155
TB-63/FUMI	Termometri e accessori per canna fumaria	cap. 3.2	158
TB-63/VE	Termometri	cap. 3.2	155
TB-80	Termometri	cap. 3.2	156
TB-80/VE	Termometri	cap. 3.2	155
TBC100	Termostati	cap. 8	266
TBC-33	Termometri	cap. 3.2	154
TBE-63/VE	Termometri	cap. 3.2	154
TBR-80/VE	Termometri	cap. 3.2	154
TBX 63/80/100	Termometri	cap. 3.2	157
TCF-63	Termometri	cap. 3.2	157
TCM-63	Termometri	cap. 3.2	157
TCS	Sicurezza sul gasolio	cap 1.3	106
TECAL	Gruppi pescanti	cap 1.3	105
TID	Termometri	cap. 3.2	160
TIM-ABS 63	Termomanometri	cap. 3.3	161
TIM-ABS 80	Termomanometri	cap. 3.3	161
TIRM-ABS 80	Termomanometri	cap. 3.3	161
TIS	Termometri	cap. 3.2	160
TLM	Teleindicatore	cap 1.3	103
TP	Misurazione dell'energia termica	cap. 7	234

<b>Prodotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Capitolo</b>	<b>Pag</b>
TRC100	Termostati	cap. 8	266
TRE TU	Termostati di controllo, sicurezza e accessori	cap. 2.1	122
TRI	Tronchetto INAIL	cap. 2.1	123
TRS TU	Termostati di controllo, sicurezza e accessori	cap. 2.1	122
TRV-G	Accessori per valvole	cap. 10	320
TS TU	Termostati di controllo, sicurezza e accessori	cap. 2.1	122
TV	Termometri	cap. 3.2	159
TVA	Termometri	cap. 3.2	159
TWINKIT1178	Kit valvole termostattizzabili	cap. 10	317
TWINKIT178	Kit valvole termostattizzabili	cap. 10	317
TX90 - ULTRAMIX	Miscelatori termostatici per collettività	cap. 11	360
U11012	Ricambi per filtri autopulenti	cap 1.3	96
U21002	Ricambi per filtri autopulenti	cap 1.3	96
U21008	Ricambi per filtri autopulenti	cap 1.3	97
U31000	Ricambi per filtri autopulenti	cap 1.3	97
U41000	Ricambi per filtri autopulenti	cap 1.3	97
U45000	Ricambi per filtri autopulenti	cap 1.3	97
U51000	Ricambi per filtri autopulenti	cap 1.3	97
UGELLI	Ugelli	cap 1.3	109
UR13	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 1.2	58
UR20S	Dispositivi di rilevazione fughe gas	cap 1.2	58
USV16/L	Valvole di sovrappressione ritegno	cap. 2.1	120
USVR	Valvole di sovrappressione ritegno	cap. 2.1	120
V1	Filtri speciali	cap 1.3	79
V3000	Valvola a sfera	cap. 12.1	378
V3000B	Valvola a sfera	cap. 12.1	378
V3GB CLASSIC	Valvole miscelatrici e attuatori	cap. 2.2	134
V4GB CLASSIC	Valvole miscelatrici e attuatori	cap. 2.2	134
V655PAP	Valvola a sfera	cap. 12.1	379
V665	Valvola a sfera	cap. 12.1	379
VALIGETTA CONTROLLO BA	Apparecchiatura di controllo	cap. 11	344
VB32	Separatori idraulici e collettori	cap. 2.2	132
VB50/80-ECK	Separatori idraulici e collettori	cap. 2.2	133
VE120	Valvola sfogo aria	cap. 11	363
VE320	Valvola sfogo aria	cap. 11	362
VE330	Valvola sfogo aria	cap. 11	363
VFU	Valvola di fondo	cap 1.3	104
VIC/A	Valvole intercettazione combustibile e a strappo	cap 1.1	10
VMM	Dispositivi di sfogo	cap. 10	322
VR	Accessori per manometri	cap. 3.1	153
VRGA	Valvole di rapporto gas aria	cap 1.2	37
VRU	Valvola di ritegno	cap 1.3	104
VST	Valvole di sicurezza	cap. 2.1	112
VTFN - TERMOFLUX	Valvole di intercettazione combustibile e scarico	cap. 2.1	116
VU	Valvola fan coil	cap. 9.2	284
VU02	Valvole di zona	cap. 9.2	282
VU3	Valvole di zona	cap. 9.2	282
VU4	Valvole di zona	cap. 9.2	283
VW130	Accessori Microflex	cap. 6	209
VW241	Accessori Microflex	cap. 6	209
VW270	Accessori Microflex	cap. 6	208
VW280	Accessori Microflex	cap. 6	210

<b>Prodotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Capitolo</b>	<b>Pag</b>
VW290	Accessori Microflex	cap. 6	210
VW90	Accessori Microflex	cap. 6	208
WACOPUMP2	Sistema di controllo per pompe	cap. 11	362
WAM	Ammortizzatore colpo d'ariete	cap. 11	357
WATTFLOW BP	Valvole di bilanciamento	cap. 5	182
WATTFLOW OL	Valvole di bilanciamento	cap. 5	182
WATTS CLASSIC	Valvole miscelatrici e attuatori	cap. 2.2	135
WBI2	Elettrovalvole	cap. 11	351
WBS	Defangatore magnetico flangiat	cap. 2.1	124
WCS	Defangatore magnetico compatto	cap. 2.1	124
WFHC	Cronotermostati e termostati	cap. 8	263
WFHC-TIMER	Cronotermostati e termostati	cap. 8	263
WFHT-LCD	Cronotermostati e termostati	cap. 8	263
WH-INDU	Sistemi per impianti geotermici	cap. 4	174
WH-MAG	Solare Termico	cap. 4	166
WKB2	Elettrovalvole	cap. 11	349
WKE2	Elettrovalvole	cap. 11	351
WMT	Misuratori di portata	cap. 7	236
WPMM	Misuratori di portata	cap. 7	238
WSENS	Regolatori climatici	cap. 8	265
WSS	Defangatore magnetico filettat	cap. 2.1	124
WTC	Termostati	cap. 8	266
WZB2	Elettrovalvole	cap. 11	350
X1666	Valvola a sfera	cap. 12.1	381
X2777	Valvola a sfera	cap. 12.1	381
X3444	Valvola a sfera	cap. 12.1	380
X3777	Valvola a sfera	cap. 12.1	380
XYLIA	Valvola a farfalla	cap. 12.1	407
Y333	Filtri a Y	cap. 12.2	431
Y333P	Filtro	cap. 11	341
Y666	Filtri a Y	cap. 12.2	431
ZKB	Giunti antivibranti	cap. 11	355
ZKT	Giunti antivibranti	cap. 11	356
ZKT TIRANTI	Giunti antivibranti	cap. 11	356

Le descrizioni e le fotografie contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo. Watts si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti. Attenzione: tutte le condizioni di vendita e i contratti sono espressamente subordinati all'accettazione da parte dell'acquirente dei termini e delle condizioni Watts pubblicate sul sito [www.wattsindustries.com](http://www.wattsindustries.com). Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente senonché espressamente firmata da un rapp esentante WATTS.





## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

### INDICAZIONI GENERALI

1. Le presenti condizioni generali di vendita si intendono integralmente ed automaticamente accettate dal cliente con l'invio dell'ordine.
2. L'ordine vale a mero titolo di prenotazione e non impegna l'azienda alla consegna totale o parziale della merce ordinata. L'ordine si intende accettato solo con l'invio al Cliente della conferma d'ordine da parte di Watts Industries Italia, comprensiva di tutte le condizioni allo stesso applicabili.
3. Ordini per un importo netto inferiore ad 200,00 Euro non potranno essere accettati. Sono previste spese di spedizione con addebito in fattura di minimo 15,00 Euro.
4. Qualunque modifica al contratto (o dine e conferma d'ordine) deve risultare da atto datato e sottoscritto da entrambe le parti.
5. Le descrizioni e le fotografie contenute nel listino prodotti si intendono fornite a mero titolo informativo e non sono in alcun modo impegnative. Watts Industries Italia si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai prodotti.
6. Ogni contratto concluso tra le parti (ordine e conferma d'ordine) è regolato dalla legge italiana.
7. I prezzi riportati nel listino si intendono al netto di IVA.

### CONSEGNE

8. I termini di consegna, anche se comunicati/confermati, sono meramente indicativi: pertanto eventuali ritardi nelle consegne non daranno diritto al cliente ad indennizzi e/o risarcimento danni. Le consegne, anche se parziali, di merce non possono essere rifiutate dal cliente, né danno diritto all'annullamento dell'ordine.
9. In caso di Forza Maggiore, scioperi o serrate, mancata o ridotta fornitura di materie prime, difficoltà di trasporti, guerre, insurrezioni, interruzioni di comunicazioni comunque provocate, guasti agli impianti e ogni altro avvenimento imprevedibile, Watts Industries Italia si riserva il diritto di sospendere le consegne e anche di annullare ordini accettati senza che ciò possa dare diritto al cliente di chiedere qualsivoglia indennizzo o risarcimento danni.
10. Salvo ove diversamente previsto nella conferma d'ordine, la consegna dei prodotti s'intende effettuata "Ex Works" (Franco Fabbrica). Sarà addebitato in fattura 15 Euro a titolo di contributo spese di approntamento merce. Ogni eventuale responsabilità di Watts Industries Italia cessa con la consegna dei prodotti al cliente o al vettore, viaggiando in ogni caso il materiale a rischio e pericolo del cliente. Nei casi in cui, per accordi specifici intervenuti con il cliente, il materiale sia venduto "Delivered At Place" (Franco Cliente) il prezzo del trasporto sarà addebitato in fattura con un minimo di 15,00 Euro a spedizione. Non verranno comunque accettate contestazioni per eventuali furti, rotture o manomissioni. Qualsiasi accordo con spedizionieri e trasportatori, ivi compreso l'ammontare ed il pagamento del prezzo del trasporto, s'intenderanno sempre conclusi da Watts Industries Italia in nome e per conto del cliente, che sin d'ora ne accetta e ratifica l'operato
11. In particolare, il cliente rinuncia a muovere qualsivoglia contestazione per eventuali ammanchi, danneggiamenti, manomissione nei casi di:
  - ordini per quantità diverse da quelle previste per i contenitori standard;
  - ritiri effettuati direttamente dal cliente o da trasportatore incaricato dal medesimo;

### PAGAMENTI

12. Tutti i pagamenti dovranno essere effettuati presso la sede di Watts Industries Italia entro il termine indicato nella conferma d'ordine. In caso di ritardato pagamento, salvo ed impregiudicato il nostro diritto di esperire immediatamente azioni volte al recupero del credito, il cliente inadempiente sarà tenuto a corrispondere automaticamente interessi moratori ai sensi della legge 231/2002. Qualora i prezzi siano espressi in valuta, il pagamento delle fatture dovrà essere effettuato nella valuta indicata sulle stesse. Qualora detta valuta cessasse di esistere, il pagamento dovrà essere effettuato nella valuta che sostituirà quella non più in circolazione.
13. In caso di mancato rispetto del termine di pagamento Watts Industries Italia avrà il diritto di sospendere, in tutto o in parte, la consegna dei prodotti, anche se relativa a conferme d'ordine accettate ai sensi delle presenti condizioni generali di vendita.

### RECLAMI E DANNI

14. Eventuali reclami relativi a prodotti difettosi dovranno essere trasmessi a Watts Industries Italia per iscritto entro otto giorni dal ricevimento della merce da parte del cliente. Il cliente potrà restituire, a sua cura e spese, il prodotto ritenuto difettoso a Watts Industries Italia solo previa specifica app ovazione scritta.
15. Un eventuale danno causato dal cattivo funzionamento del prodotto deve essere segnalato entro 24 ore, comunicando il nome del danneggiato e l'ammontare approssimativo della richiesta di risarcimento. Subito dopo dovranno essere inviate a Watts Industries Italia le fotografie relative al danno, unitamente al prodotto in questione, per l'esame di laboratorio. Tutto quanto possa documentare il danno e l'evento (materiale, ecc.) deve essere tenuto a disposizione di Watts Industries Italia sino alla definizione del contenzioso
16. Watts Industries Italia Declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone, animali o cose derivanti dall'utilizzo dei prodotti senza osservanza delle prescrizioni di sicurezza o comunque in caso di installazione non eseguita correttamente e/o senza effettuare i normali controlli.
17. Eventuali reclami o contestazioni non daranno in alcun caso diritto al cliente di omettere, sospendere o ritardare i pagamenti dei prodotti.

### GARANZIA

18. Tutti i nostri prodotti vengono accuratamente collaudati in stabilimento; essi sono pertanto coperti da garanzia per il periodo di due anni dalla data di emissione della fattura. La garanzia si intende fornita esclusivamente con riferimento alla sostituzione o la riparazione gratuita delle parti componenti la merce fornita che risultino difettose all'origine per vizi di fabbricazione, con esclusione di qualsivoglia risarcimento danni. I prodotti a marchio I.I.P. possono essere prelevati da I.I.P. per l'esecuzione di test anche direttamente dal mercato o presso i consumatori, nonché presso i clienti, rivenditori, cantieri, ecc.. A tale proposito il cliente è tenuto a consentire l'accesso dei funzionari dell'I.I.P. per esami e verifiche di conformità dei prodotti. La garanzia esclude i danni derivanti dal normale logorio o attrito e non comprende parti modificate o riparate dal cliente senza preventiva autorizzazione. Esclusa con ciò ogni e qualsiasi ulteriore responsabilità da parte di Watts Industries Italia. Eventuali reclami o contestazioni non daranno in alcun caso diritto al cliente di omettere, sospendere o ritardare i pagamenti dei prodotti.

### RISPETTO DELLA NORMATIVA STATUNITENSE SULLE ESPORTAZIONI

19. Watts Industries Italia S.r.l. e il cliente si impegnano a conoscere e rispettare la normativa sulle esportazioni vigente negli Stati Uniti d'America, tra cui, ma non solo, le Export Administration Regulations emanate da Department of Commerce, Bureau of Industry and Security come pure i vari programmi di sanzioni economiche previsti da Department of the Treasury, Office of Foreign Assets Control. Il cliente non può intraprendere alcuna attività o richiedere a Watts Industries Italia S.r.l. di intraprendere qualsiasi attività che potrebbe essere ragionevolmente in grado di provocare per Watts Industries Italia S.r.l. o uno dei suoi rappresentanti, una violazione dei controlli sulle esportazioni degli Stati Uniti e/o delle relative leggi sanzionatorie.

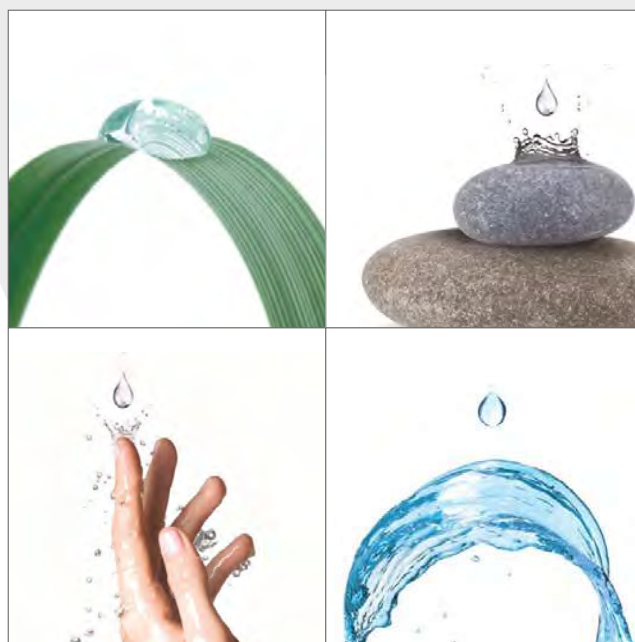
### PRIVACY

20. Ai sensi della normativa attualmente in vigore sulla protezione dei dati personali, la scrivente società, in qualità di Titolare del Trattamento, informa che i dati personali relativi alla propria clientela saranno trattati in conformità a quanto previsto dalla stessa, per le finalità necessarie alla gestione del rapporto cliente/fornitore. Per un'informativa completa sul trattamento dei dati, la invitiamo a consultare la nostra apposita pagina web all'indirizzo [www.wattsindustries.com](http://www.wattsindustries.com).

### FORO COMPETENTE

21. Qualsiasi controversia relativa alla interpretazione, esecuzione, validità e risoluzione degli accordi di fornitura conclusi tra Watts Industries Italia ed il cliente regolati dalle presenti condizioni generali, sarà sottoposta alla competenza esclusiva del Foro di Milano.

# Innovative Water Solutions



Riscaldamento e condizionamento  
Sistemi di drenaggio e tubazioni  
Reti idriche  
Impianti sanitari



Watts Water Technologies, Inc.

**Watts Industries Italia S.r.l.**

Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy

Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222

[infowattsitalia@wattswater.com](mailto:infowattsitalia@wattswater.com) • [www.wattsindustries.com](http://www.wattsindustries.com)