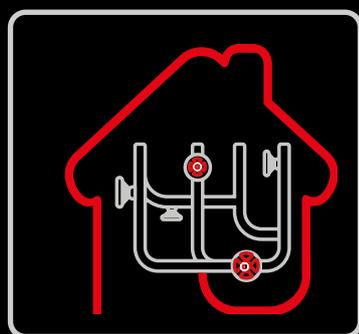


GUIDA ALL' ACQUISTO

Acqua



*Regolazione, controllo
& misura dell'acqua*

*Prodotti, soluzioni
& accessori*

FERRARI

www.ferrariwelcome.it





Sono la **passione** e la **curiosità** a guidare l'innovazione.
Se non si ha **passione**, non si ha **energia**.

Questi principi sono gli elementi che caratterizzano, da oltre 60 anni, tutto il nostro team composto da molti collaboratori di "lungo corso" e da giovani risorse che creano il giusto mix ricco di esperienza e professionalità proiettato verso il futuro portandoci a sviluppare servizi, proposte e soluzioni al passo con i tempi.

La **passione** è l'elemento trainante, una continua evoluzione e ricerca dedita a supportare i continui cambiamenti del nostro mercato, un confronto costruttivo e continuo con tutti i nostri clienti, partner e collaboratori.

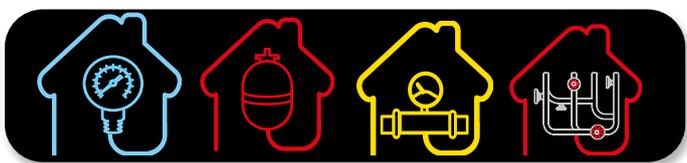
La **curiosità** ci porta ad esplorare nuovi settori, consentendoci di accrescere le nostre competenze permettendoci di offrire prodotti innovativi che soddisfano e anticipano le esigenze del mercato.

La nuova proposta di cataloghi specifici che presentiamo segna un passo in avanti nella crescita della Ferrari; una leva importante che, attraverso una più profonda focalizzazione delle gamme di prodotti, vuole fidelizzare e supportare gli attuali clienti e collaboratori sviluppando nuove partnership.

Buona consultazione!



Note



Lined writing area for notes.

GIUNTO ESTENSIBILE MF PER ACQUA



Caratteristiche tecniche

Tubo	AISI 316L
Canotto porta dado	AISI 304
Dado	ottone nichelato
Guarnizione	NBR
Maschio	AISI 304
T.E.	99°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		P.E. bar	E-U	L mm	
071325		7-10	1/2" MF	90 ÷ 140	10
071326		7-10	1/2" MF	130 ÷ 220	12
071327		7-10	1/2" MF	220 ÷ 420	20
071457		7-10	1/2" MF	300 ÷ 600	12
071450		7-10	1/2"M-3/4"F	90 ÷ 140	10
071451		7-10	1/2"M-3/4" F	130 ÷ 220	10
071452		7-10	1/2"M-3/4"F	220 ÷ 420	20
071328		5-5,5	3/4" MF	90 ÷ 140	8
071329		5-5,5	3/4" MF	130 ÷ 220	20
071330		5-5,5	3/4" MF	220 ÷ 420	15
071458		5-5,5	3/4" MF	300 ÷ 600	12
071331		4-5,5	1" MF	90 ÷ 140	6
071332		4-5,5	1" MF	130 ÷ 220	10
071333		4-5,5	1" MF	220 ÷ 420	8
071460		4-5,5	1" MF	300 ÷ 600	12
071334		3,5-5,5	1"1/4 MF	90 ÷ 140	1
071335		3,5-5,5	1"1/4 MF	130 ÷ 220	1
071336		3,5-5,5	1"1/4 MF	220 ÷ 420	1
071338		3-5,5	1"1/2 MF	130 ÷ 220	1
071461		3-5,5	1"1/2 MF	220 ÷ 420	1
071339		2,5-3,5	2" MF	130 ÷ 220	1
071462		2,5-3,5	2" MF	220 ÷ 420	1

Per guarnizioni di ricambio per flessibili acqua
vedi pag.36

VALVOLA A SFERA A SQUADRA PER CALDAIA PER ACQUA



Caratteristiche tecniche

Corpo	ottone sabbiato
T.E.	-10° + 90°C
P.E.	10 bar

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	Pass. Ø	
020245		1/2"M-1/2"F	10	20
020246		3/4"M-3/4"F	12	20

GIUNTO ESTENSIBILE MF CON GUAINA ISOLANTE PER ACQUA

La guaina isolante protegge il tubo dalla aggressione di sostanze corrosive esterne e smorza le vibrazioni.



Caratteristiche tecniche

Tubo	AISI 316L
Guaina	poliolefina bianca ignifuga - atossica
Canotto porta dado	AISI 304
Dado	ottone
Guarnizione	NBR
Maschio	AISI 304
T.E.	99°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		P.E. bar	E-U	L mm	
071362		8-12	3/8" MF	90 ÷ 140	10
030138		8-12	3/8" MF	130 ÷ 220	10
071363		8-12	3/8" MF	220 ÷ 240	10
071398		7-10	1/2"MF	90 ÷ 140	10
071365		7-10	1/2"MF	130 ÷ 220	12
071366		7-10	1/2"MF	220 ÷ 420	20
030080		7-10	1/2"MF	300 ÷ 600	12
030035		7-10	1/2"M-3/4"F	90 ÷ 140	10
030036		7-10	1/2"M-3/4"F	130 ÷ 220	10
030037		7-10	1/2"M-3/4"F	220 ÷ 420	20
071399		5-5,5	3/4" MF	90 ÷ 140	8
071367		5-5,5	3/4" MF	130 ÷ 220	20
071368		5-5,5	3/4" MF	220 ÷ 420	15
030081		5-5,5	3/4"MF	300 ÷ 600	12
030030		4-5,5	1" MF	130 ÷ 220	10
030031		4-5,5	1" MF	220 ÷ 420	8

GIUNTO ESTENSIBILE FF CON GUAINA ISOLANTE PER ACQUA



Caratteristiche tecniche

Tubo	AISI 316L
Guaina	poliolefina bianca ignifuga - atossica
Canotto porta dado	AISI 304
Dado	ottone
Guarnizione	NBR
Maschio	AISI 304
T.E.	99°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		P.E. bar	E-U	L mm	
071370		7-10	1/2"FF	130 ÷ 220	10
071371		7-10	1/2"FF	220 ÷ 420	10
071372		5-5,5	3/4" FF	130 ÷ 220	10
071373		5-5,5	3/4" FF	220 ÷ 420	10

Per la gamma gas consulta ns Guida COMBUSTIBILI - Regolazione del Gas

EASY KIT NAK1 - ALLACCIAMENTO PER CALDAIE

con
giunto gas
3/4"MF
220÷420



Il Kit è composto da:

- 1 giunto estensibile gas 3/4"MF L 220 ÷ 420 mm con guaina isolante (cod.031408);
- 2 giunti estensibili acqua nudi 1/2"MF L 220 ÷ 420 mm (cod.071327);
- 2 giunti estensibili acqua nudi 3/4"MF L 220÷420 mm (cod.071330).

CODICE	EURO/PZ	PZ
041297		1

EASY KIT 1 - ALLACCIAMENTO PER CALDAIE CON GUAINA ISOLANTE

con
giunto gas
3/4"MF
220÷420



Il Kit è composto da:

- 1 giunto estensibile gas 3/4"MF L 220 ÷ 420 mm con guaina isolante (cod.031408);
- 2 giunti estensibili acqua 1/2"MF L 220 ÷ 420 mm con guaina isolante (cod.071366);
- 2 giunti estensibili acqua 3/4"MF L 220 ÷ 420 mm con guaina isolante (cod.071368).

CODICE	EURO/PZ	PZ
041287		1

EASY KIT NAK3 - ALLACCIAMENTO PER CALDAIE

con
giunti gas 1/2"MF
giunti acqua ridotti
rivestiti



Il Kit è composto da:

- 1 giunto estensibile gas 1/2"MF L 220 ÷ 420 mm con guaina isolante (cod.031402);
- 2 giunti estensibili acqua nudi 1/2"MF-3/4"MF L 220 ÷ 420 mm (cod.071452);
- 2 giunti estensibili acqua nudi 1/2"MF L 220 ÷ 420 mm (cod.071330).

CODICE	EURO/PZ	PZ
041284		1

EASY KIT 2 - ALLACCIAMENTO PER CALDAIE CON GUAINA ISOLANTE

con
giunti gas 1/2"MF
giunti acqua ridotti
rivestiti



Il Kit è composto da:

- 1 giunto estensibile gas 1/2"MF L 220 ÷ 420 mm con guaina isolante (cod.031402);
- 2 giunti estensibili acqua 1/2"MF - 3/4"MF L 220 ÷ 420 mm con guaina isolante (cod.030037);
- 2 giunti estensibili acqua 3/4"MF L 220 ÷ 420 mm con guaina isolante (cod.071368).

CODICE	EURO/PZ	PZ
041289		1

Per altre versioni consulta ns Guida **COMBUSTIBILI - Regolazione del Gas** pagg.47-48

TUBO FLESSIBILE ISOLATO PER IL COLLEGAMENTO DEI FANCOIL



Caratteristiche tecniche

Tubo AISI 304
Dado/maschio acciaio carbonio
Isolante elastomero espanso
P.E. 0,2 ÷ 24 bar
T.E. -20° ÷ +110°C

Tubo flessibile preisolato in acciaio AISI 304 altamente resistente alla temperatura e alla pressione, facile da installare grazie al corpo flessibile; ha una durata maggiore in quanto resistente alla corrosione.

E' sicuro da usare in presenza di vibrazioni e liquidi grazie alla forma flessibile e ai materiali in acciaio inossidabile.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	L mm	
030240		1/2" M x 1/2" F	400	1
030241		1/2" M x 1/2" F	500	1
030242		1/2" M x 1/2" F	600	1
030243		3/4" M x 3/4" F	400	1
030244		3/4" M x 3/4" F	500	1
030245		3/4" M x 3/4" F	600	1
030246		1" M x 1" F	400	1

Consentono di collegare e/o riparare le tubazioni in ferro.

Sono indicati per le riparazioni nei casi di ristrutturazione di impianti civili per acqua e gas, nel riscaldamento, sia industriale che civile, negli impianti idrici.

Caratteristiche tecniche

Norma	DWGV
Corpo	ottone
Guarnizione	NBR
T.E.gas	-20° ÷ +60°C
T.E.acqua	-20° ÷ +90°C

Idonei anche per gas.

RACCORDO M PER TUBO FERRO PER ACQUA - GAS



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		P.E. acqua	P.E. gas	E-U	INT. mm	
037361		PN50	5 bar	1/2" M	68	1
037362		PN50	5 bar	3/4" M	74	1
037363		PN50	5 bar	1" M	79	1
037364		PN32	5 bar	1"1/4 M	84	1
037365		PN32	5 bar	1"1/2 M	89	1
037366		PN25	5 bar	2" M	94	1

RACCORDO F PER TUBO FERRO PER ACQUA - GAS



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		P.E. acqua	P.E. gas	E-U	INT. mm	
037371		PN50	5 bar	1/2" F	68	1
037372		PN50	5 bar	3/4" F	74	1
037373		PN50	5 bar	1" F	79	1
037374		PN32	5 bar	1"1/4 F	84	1
037375		PN32	5 bar	1"1/2 F	89	1
037376		PN25	5 bar	2" F	94	1

RACCORDO BIGIUNTO PER TUBO FERRO PER ACQUA - GAS

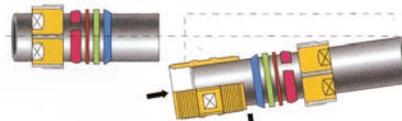


CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		P.E. acqua	P.E. gas	E-U	INT. mm	
037381		PN50	5 bar	1/2"	68	1
037382		PN50	5 bar	3/4"	74	1
037383		PN50	5 bar	1"	79	1

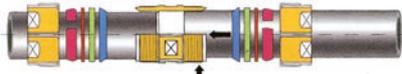
ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO



- Per facilitare il montaggio utilizzare del lubrificante
- 2. Flettere leggermente una estremità del tubo
- 3. Inserire raccordo fino a battuta



- 4. Ripristinare allineamento del tubo e posizionare raccordo fino a battuta



- 5. Avvitare adeguatamente i dadi



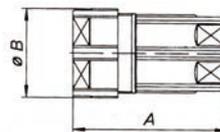
Raccordo per tubo ferro **Femmina serie E 101**

TABELLA GENERALE

Dimensioni della valvola per tipo di misura

Ø nominale mm	10	15	20	25	32	40	50
Misura gas in pollici	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø D passaggio mm	10	15	20	25	32	40	50
A mm	58	68	74	79	84	89	94
Ø B mm	29	33	40	47	58	64	77

Dimensioni



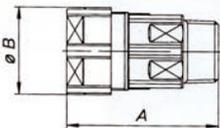
Raccordo per tubo ferro **Maschio serie E 102**

TABELLA GENERALE

Dimensioni della valvola per tipo di misura

Ø nominale mm	10	15	20	25	32	40	50
Misura gas in pollici	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø D passaggio mm	10	15	20	25	32	40	50
A mm	58	68	74	79	84	89	94
Ø B mm	29	33	40	47	58	64	77

Dimensioni



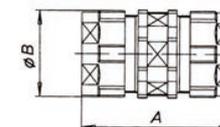
Raccordo per tubo ferro **Bigiunto serie E 103**

TABELLA GENERALE

Dimensioni della valvola per tipo di misura

Ø nominale mm	10	15	20	25	32	40	50
Misura gas in pollici	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø D passaggio mm	10	15	20	25	32	40	50
A mm	86	86	90	80	102	103	104
Ø B mm	29	33	40	47	58	64	77

Dimensioni



KIT PER FLANGIATURA/CARTELLATURA DEI TUBI CORRUGATI FORMABILI CSST PER ACQUA



Idoneo anche per solare.
Idoneo al trasporto di acqua potabile.

Il kit è composto da:

- 1 valigetta in ABS con alloggiamenti
- 1 cartellatrice universale per tubi 3/8"-1"1/4 - DN10/25
- 1 tagliatubo per tubi 3 - 35 mm
- 1 dima 1/2"-3/4" - DN12/15
- 1 rotolo di tubo CSST AISI 304 DN12 - 1/2"- 4 m
- 1 rotolo di tubo CSST AISI 304 DN15 - 3/4"- 4 m
- 20 dadi 1/2" con guarnizione
- 20 dadi 3/4" con guarnizione

CODICE	EURO/PZ	PZ
037051		1

KIT UNIVERSALE AUTOMATICO PER FLANGIATURA/CARTELLATURA DEI TUBI CORRUGATI FORMABILI CSST PER ACQUA

Idoneo anche per gas e solare.



Il kit è composto da:

- 1 valigetta in ABS con alloggiamenti
- 1 attrezzo di flangiatura 60DB per pressatrici automatiche
- 1 tagliatubo per tubi 3 - 35 mm
- 1 dima 3/8"-1/2" - DN10-12
- 1 dima 1/2"(gas) - 3/4" - DN12-15
- 1 dima 1"-1"1/4 - DN20-25

CODICE	EURO/PZ	PZ
037052		1

TUBO CORRUGATO FORMABILE CSST PER ACQUA

Per impianti idrotermo-sanitari, per la distribuzione di acqua calda e fredda e per il trasporto di acqua potabile D.M.174.
Fornito in rotolo.



Idoneo anche per solare.
Idoneo al trasporto di acqua potabile.

Caratteristiche tecniche

Norma EN10028-7
Tubo AISI 304
P.E. 15 bar
T.E. 550°C

CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE		CONF.MT
		Ø	DN	
070201		3/8"	10	2
070227		3/8"	10	30
070205		1/2"	12	4
038967		1/2"	12	10
070202		1/2"	12	30
070228		1/2"	12	50
070206		3/4"	15	4
038968		3/4"	15	10
070212		3/4"	15	30
070229		3/4"	15	50
070230		1"	20	5
070213		1"	20	30
070231		1"1/4	25	25

A richiesta DN 1"1/2 - 2" - 2"1/2 in rotoli da 10 e 30 m

KIT A FUNZIONAMENTO MANUALE PER FLANGIATURA/CARTELLATURA DEI TUBI CORRUGATI FORMABILI CSST PER ACQUA

Idoneo anche per gas e solare.



Il kit è composto da:

- 1 valigetta in ABS con alloggiamenti
- 1 cartellatrice universale per tubi 3/8"-1"1/4 - DN10/25
- 1 tagliatubo per tubi 3 ÷ 35 mm
- 1 dima 3/8"-1/2" - DN10/12
- 1 dima 1/2"(gas) - 3/4" - DN12/15
- 1 dima 1"-1"1/4 - DN20/25

CODICE	EURO/PZ	PZ
037050		1

**DADO FILETTATO F PER ACQUA
CON GUARNIZIONE**
Idoneo anche per solare.

Idoneo al trasporto di acqua potabile.


Caratteristiche tecniche

 Corpo | ottone nichelato
 Guarnizione | KLINGERSIL C4324
 T.E. | 250 °C (liquidi) - 200 °C (vapori)

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Filettatura	DN	
070221		3/8"F	10	10
070210		1/2"F	12	10
070211		3/4"F	15	10
070224		1"F	20	10
070226		1"1/4F	25	10


**DADO RIDOTTO FILETTATO F PER ACQUA
CON GUARNIZIONE**
Idoneo anche per solare.

Idoneo al trasporto di acqua potabile.


Caratteristiche tecniche

 Corpo | ottone nichelato
 Guarnizione | CENTELLEN WS 3820
 T.E. | 200 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Filettatura	DN	
070222		1/2"F	10	10
070223		3/4"F	12	10
070235		1"F	15	10


RACCORDO FILETTATO MM PER ACQUA
Idoneo anche per gas e solare.

Idoneo al trasporto di acqua potabile.

Doppia filettatura M a battuta piana.

Senza guarnizione.


Caratteristiche tecniche

Corpo | ottone nichelato

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Filettatura	
037087		10	3/8" MM	10
070122		12	1/2" MM	10
070123		15	3/4" MM	10
037124		20	1" MM	5
037125		25	1"1/4 MM	5


RACCORDO FILETTATO MM PER ACQUA
Idoneo anche per gas e solare.

Idoneo al trasporto di acqua potabile.

Con filettatura M a battuta piana - M conica.

Senza guarnizione.


Caratteristiche tecniche

Corpo | ottone nichelato

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Filettatura	
070120		12	1/2" MM	10
070121		15	3/4" MM	10
070240		20	1" MM	5
070243		25	1"1/4 MM	5


RACCORDO FILETTATO MF PER ACQUA
Idoneo anche per gas e solare.

Idoneo al trasporto di acqua potabile.

Senza guarnizione.

Caratteristiche tecniche

 Corpo | ottone nichelato
 E-U | cilindrica

RACCORDO FILETTATO RIDOTTO MM PER ACQUA
Idoneo anche per solare.

Idoneo al trasporto di acqua potabile.

Con filettatura M a battuta piana - M conica.

Senza guarnizione.


Caratteristiche tecniche

Corpo | ottone

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	E-U	
037120		12 ÷ 15	1/2"M - 3/4"M	10
037121		15 ÷ 20	3/4" M - 1"M	5
037122		20 ÷ 25	1" M - 1 1/4"M	5


RACCORDO FILETTATO RIDOTTO MF PER ACQUA
Idoneo anche per gas e solare.

Idoneo al trasporto di acqua potabile.

Senza guarnizione.


Caratteristiche tecniche

 Corpo | ottone
 Filettatura M | ISO228
 Filettatura F | EN10226

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	E-U	
037127		12 ÷ 15	3/4"M - 1/2"F	10
037128		15 ÷ 20	1"M - 3/4"F	5
037129		20 ÷ 25	1"1/4M - 1"F	5


**RACCORDO FILETTATO M PER ACQUA
AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO O-RING**
Caratteristiche tecniche

 Corpo | ottone nichelato
 Guarnizione | silicone rossa
 T.E. | 100 °C

Per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati femmina.

Idoneo al trasporto di acqua potabile.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	E-U	
070203		12	1/2"M	1
070204		15	3/4"M	1

RACCORDO FILETTATO RIDOTTO MF PER ACQUA AD INNESTO RAPIDO

Idoneo anche per solare.
Idoneo al trasporto di acqua potabile.
Per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio.



Caratteristiche tecniche
Corpo ottone
Guarnizione EPDM/FKM
T.E. 100° ÷ +150 °C
DN 15 x 1" F
Filettatura cilindrica

CODICE	EURO/PZ	PZ
037250		1

RACCORDO DI GIUNZIONE AD INNESTO RAPIDO PER ACQUA PER TUBI CSST/CSST CON DOPPIO O-RING

Idoneo anche per solare.
Idoneo al trasporto di acqua potabile.
Per il collegamento tra tubi CSST dello stesso diametro.



Caratteristiche tecniche
Corpo ottone
Guarnizione EPDM/FKM
T.E. 100° ÷ +150 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN		
071270		12	1	
071272		15	1	
071273		20	1	
071274		25	1	

RACCORDO FILETTATO M AD INNESTO RAPIDO PER ACQUA CON DOPPIO O-RING

Idoneo anche per solare.
Idoneo al trasporto di acqua potabile.
Per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati femmina.



Caratteristiche tecniche
Corpo ottone
Guarnizione O-ring doppio EPDM/FKM
T.E. 100° ÷ +150 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	E-U	
071210		12	1/2" M	1
071211		15	3/4" M	1
071212		20	1" M	1
071213		25	1" 1/4 M	1

RACCORDO DI GIUNZIONE AD INNESTO RAPIDO PER ACQUA CON DOPPIO O-RING PER TUBI CSST/RAME

Idoneo anche per solare.
Idoneo al trasporto di acqua potabile.
Per il collegamento tra tubi CSST e terminali in rame.



Caratteristiche tecniche
Corpo ottone nichelato
Guarnizione EPDM/FKM
T.E. 100° ÷ +150 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Ø	
071223		15	18	1
071225		20	22	1

RACCORDO FILETTATO F AD INNESTO RAPIDO PER ACQUA CON DOPPIO O-RING

Idoneo anche per solare.
Idoneo al trasporto di acqua potabile.
Per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio.



Caratteristiche tecniche
Corpo ottone
Guarnizione O-ring doppio EPDM/FKM
T.E. 100° ÷ +150 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Filettatura	
071215		12	1/2" F	1
071216		15	3/4" F	1
071217		20	1" F	1
071218		25	1" 1/4 F	1

GUARNIZIONE PIANA PER DADI E VITI SEMPLICI E RIDOTTI PER ACQUA

Idonea anche per solare.
Idonea al trasporto di acqua potabile.



Caratteristiche tecniche
Corpo fibre aramidiche
Guarnizione CENTELLEN WS 3820
T.E. 200 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Per dado	
037075		10	1/2"	10
037076		12	3/4"	10
037077		15	1"	10
037078		20	1" 1/4	10

GUARNIZIONE PIANA PER ACQUA

Idonea anche per solare.
Idonea al trasporto di acqua potabile.



Caratteristiche tecniche
Corpo fibre sintetiche
Guarnizione KLINGERSIL C4324
T.E. 200 °C (vapori) - 250 °C (liquidi)

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Per dado	
070080		10	3/8"	10
070185		12	1/2"	10
070186		15	3/4"	10
070083		20	1"	10
070084		25	1" 1/4	10

**GUARNIZIONE PIANA
PER ACQUA**
Caratteristiche tecniche

Corpo fibre aramidiche
Guarnizione AFM34
T.E. 200°C (vapori) - 250 °C (liquidi)

Idonea anche per solare.

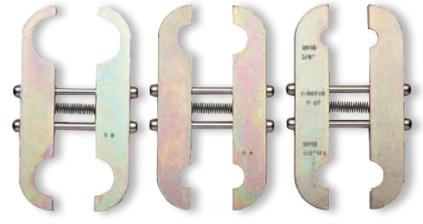
Idonea al trasporto di acqua potabile



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Per dado	
070090		10	3/8"	10
070091		10	1/2"	10
070092		12	3/4"	10
070093		15	1"	10

**DIMA DI FLANGIATURA PER TUBI CSST
PER ACQUA**
Idonea anche per gas e solare.

Da utilizzare con cartellatrice manuale cod.037055 e/o adattatore cod.037054 - 037092.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Idonea per	Tubo	DN	
037057		Acqua-Solare	AISI 304 - 3/8"	10	1
		Acqua-Solare	AISI 304 - 1/2"	12	1
037059		Acqua-Solare	AISI 304 - 1/2"	12	1
		Acqua-Solare-Gas	AISI 304-AISI 316L - 3/4"	15	1
037058		Gas	AISI 316L - 1/2"	12	1
		Acqua-Solare-Gas	AISI 304-AISI 316L - 3/4"	15	1
070189		Acqua-Solare-Gas	AISI 304-AISI 316L - 1"	20	1
		Acqua-Solare-Gas	AISI 304-AISI 316L - 1"1/4"	25	1

**CARTELLATRICE MANUALE PER TUBI CSST
PER ACQUA**
Idonea anche per gas e solare.

Per eseguire la cartellatura/flangiatura in abbinamento con le dime cod.037057- 037058 - 037059 - 070189.



MODELLO UNICART 60DB

Caratteristiche tecniche

Per tubo AISI 304-AISI 316L
DN 3/8"-DN10 - 1"1/4-DN25

CODICE	EURO/PZ	PZ
037055		1

**ADATTATORE PER PRESSATRICE PER TUBI CSST
PER IMPIANTI ACQUA**
Idoneo anche per gas e solare.

Attrezzo automatico adattabile ad ogni tipo di macchina pressatrice a ganasce per eseguire la cartellatura/flangiatura in abbinamento con le dime cod.037057- 037058 - 037059 - 070189.



MODELLO ADAPTOR PRESS

Caratteristiche tecniche

Per tubo AISI 304-AISI 316L
DN 3/8"-DN10 - 1"1/4-DN25

CODICE	EURO/PZ	PZ
037092		1

**ADATTATORE PER CARTELLATRICE REX
PER TUBI CSST PER ACQUA**
Idoneo anche per gas e solare.

Adattabile alla cartellatrice Rex (cod. 17.421) per eseguire la cartellatura/flangiatura in abbinamento con le apposite dime cod.037057 - cod. 037058 - cod. 037059 e cod. 070189.


Caratteristiche tecniche

Per tubo AISI 304-AISI 316L
DN 3/8"-DN10 - 1"1/4-DN25

CODICE	EURO/PZ	PZ
037054		1

TAGLIATUBO PER TUBI CSST

Rulli lisci, lama in acciaio per tagli da 3 ÷ 25 mm.


Caratteristiche tecniche

Per tubo AISI 304 - AISI 316L
DN 1/8" -1" (3 - 25 mm)

CODICE	EURO/PZ	PZ
070217		1

Per la gamma gas del sistema CSST consulta Guida COMBUSTIBILI- Regolazione del GAS

SISTEMA PRESSFITTING IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Il sistema pressfitting inox in acciaio AISI 316L certificato DVGW secondo il foglio di lavoro W534 e dai principali Enti mondiali consente di realizzare in modo affidabile e conveniente molti tipi di impianti, nel campo civile, industriale e navale, nella gamma di diametri da 15 a 108 mm. (da 1/2" a 4").

La tenuta ermetica tra tubi e raccordi è realizzata tramite o-ring in EPDM che consente di realizzare impianti utilizzando solo raccordi e tubi in verghe.

La tenuta meccanica è invece garantita dalla deformazione congiunta di tubo e raccordi ottenuta tramite pressatura con forza di serraggio minima di 32KN.

Utilizzare ganasce con profilo M.

Tutto ciò garantisce semplicità e rapidità di montaggio, affidabilità anche in severe condizioni di esercizio, eliminazione delle fasi di lavorazione dei tubi in officina normalmente eseguite con i sistemi tradizionali, resistenza alla corrosione e assenza di rischio di incendio durante l'installazione.



Principali vantaggi:

- semplicità e rapidità di montaggio;
- affidabilità anche in severe condizioni di esercizio;
- eliminazione delle fasi di lavorazione dei tubi;
- resistenza alla corrosione;
- riduzione del peso movimentato ed installato.

Il sistema pressfitting è la soluzione ideale per la realizzazione di:

- installazioni nel settore civile-industriale-navale;
- reti per il trasporto di acqua potabile ad uso domestico;
- impianti primari sia nel settore navale che industriale.

Impiego:

- tutti i tipi di acque potabile;
- acqua dolce fredda e calda;
- acqua addolcita, trattata o completamente demineralizzata;
- impianti sotto vuoto;
- aria compressa e gas inerti,



Caratteristiche tecniche

Omologazioni	DVGW-DM174/2004
Materiale	acciaio inossidabile AISI 316L
O-ring	EPDM
P.E.max	16 bar
Depressione esercizio max	-0,95 bar
T.E.	-20° ÷ +120°C
O-ring	EPDM
Profilo	M

MANICOTTO FF CON BATTUTA A PRESSARE



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Spessore mm	
15036301		15	1	1
15036303		18	1	1
15036305		22	1,2	1
15036307		28	1,2	1
15036309		35	1,5	1
15036311		42	1,5	1
15036313		54	1,5	1
15036315		76,1	2	1
15036317		88,9	2	1
15036319		108	2	1

CURVA A 90° FF A PRESSARE



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Spessore mm	
15035001		15	1	1
15035003		18	1	1
15035005		22	1,2	1
15035007		28	1,2	1
15035009		35	1,5	1
15035011		42	1,5	1
15035013		54	1,5	1
15035015		76,1	2	1
15035017		88,9	2	1
15035019		108	2	1

**CURVA A 45° FF
A PRESSARE**


CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Spessore mm	
15035401		15	1	1
15035403		18	1	1
15035405		22	1,2	1
15035407		28	1,2	1
15035409		35	1,5	1
15035411		42	1,5	1
15035413		54	1,5	1
15035415		76,1	2	1
15035417		88,9	2	1
15035419		108	2	1

SCAVALCAMENTO


CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Spessore mm	
15037021		15	1	1
15037023		18	1	1
15037025		22	1,2	1
15037027		28	1,2	1

**RACCORDO A TEE
A PRESSARE FF**


CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Spessore mm	
15036601		15	1	1
15036603		18	1	1
15036605		22	1,2	1
15036607		28	1,2	1
15036609		35	1,5	1
15036611		42	1,5	1
15036613		54	1,5	1
15036615		76,1	2	1
15036617		88,9	2	1
15036619		108	2	1

**MANICOTTO A PRESSARE
CON FILETTO MASCHIO**


CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		DN	Spessore mm	Uscita M	
15036451		15	1	1/2"	1
15036455		18	1	3/4"	1
15036458		22	1,2	1"	1
15036449		28	1,2	1"1/4	1
15036462		35	1,5	1"1/2	1
15036463		42	1,5	1"1/2	1
15036465		54	1,5	2"	1

**TUBO / VERGA
LUNGHEZZA 3 METRI**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Spessore mm	
15034903/3		15	1	1
15034905/3		18	1	1
15034907/3		22	1,2	1
15034909/3		28	1,2	1
15034911/3		35	1,5	1
15034913/3		42	1,5	1
15034915/3		54	1,5	1
15034917/3		76,1	2	1
15034919/3		88,9	2	1
15034921/3		108	2	1



A richiesta verghe di lunghezza da 6 metri



Per altre figure e dati tecnici richiedere il Catalogo dedicato

RESISTENZA ELETTRICA PER ACQUA DIRITTA CORAZZATA SU TAPPO



Caratteristiche tecniche

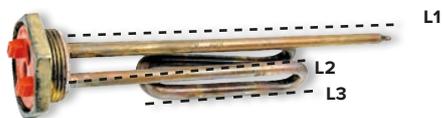
Installazione scaldabagno
 Omologazione IMQ
 Volt 220
 Tappo ottone
 Attacco 1" 1/4
 Elementi rame
 Ø 8,5 mm
 P.E. 6 bar
 T.E. 95°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Watt	L mm	Cod. termostato	
111001		1000	280	111082-111084	1
111003		1200	280	111082-111084	1
111011		1500	280	111082-111084	1
111013		2000	280	111082-111084	1
111015/A		2500	280	111082-111084	1
111017		3000	280	111082-111084	1



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Watt	L mm	Cod. termostato	
111023		1200	750	111082-111084	1
111027		2000	750	111082-111084	1

RESISTENZA ELETTRICA PER ACQUA CURVA CORAZZATA SU TAPPO



Caratteristiche tecniche

Installazione scaldabagno
 Omologazione IMQ
 Volt 220
 Tappo ottone
 Attacco 1" 1/4
 Elementi rame
 Ø 8,5 mm
 P.E. 6 bar
 T.E. 95°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Watt	L1xL2xL3 mm	Cod. termostato	
111041		1200	265 x165x120	111082-111084	1
111043		1500	265 x165x120	111082-111084	1
111031		1200	220x165x120	111081	1
111033		1500	220x165x120	111081	1

RESISTENZA ELETTRICA PER ACQUA DIRITTA CORAZZATA SU FLANGIA

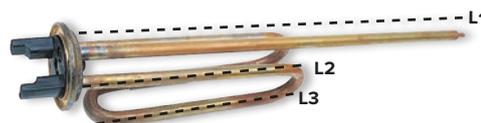


Caratteristiche tecniche

Installazione scaldabagno
 Omologazione IMQ
 Volt 220
 Flangia ottone
 Ø 48 mm
 Elementi rame
 Ø 8,5 mm
 P.E. 6 bar
 T.E. 95°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Watt	L mm	Cod. termostato	
111051		1000	275	111082-111084	1
111053		1200	275	111082-111084	1
111071		1500	275	111082-111084	1

RESISTENZA ELETTRICA PER ACQUA CURVA CORAZZATA SU FLANGIA



Caratteristiche tecniche

Installazione scaldabagno
 Omologazione IMQ
 Volt 220
 Flangia ottone
 Ø 48 mm
 Elementi rame
 Ø 8,5 mm
 P.E. 6 bar
 T.E. 95°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Watt	L1xL2xL3 mm	Cod. termostato	
111063		1200	155-120	111082-111084	1
111065		1500	155-120	111082-111084	1

Con Faston prolungati

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Watt	L1xL2xL3 mm	Cod.termostato	
111012		1200	255x140x110	111082-111084	1
111014		1500	255x140x110	111082-111084	1

GUARNIZIONI PER RESISTENZA SCALDABAGNO PER ACQUA



Da abbinare con resistenza attacco: vedi versione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Modello	Attacco	Dimensioni mm	
111120		Flangiato	flangia	Ø 56x42 Sp.2	10
111127		Filettato	vite 1/4"	Ø 44x36 Sp.4	10

RESISTENZA ELETTRICA PER ACQUA MONOFASE/TRIFASE DIRITTA



Composizione:

- 3 elementi
- senza guaina per termostato
- senza termostato

Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale/verticale
Tappo	bakelite-plastica nera
Volt	220/380
Gr. protezione	IP40
Tappo	ottone
Elementi	rame
Ø	8 mm
P.E.	6 bar
T.E.	95°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Attacco Ø	Watt	L mm	
060810		1"1/4	3000	350	1
060811		1"1/2	3000	350	1
111111		2"	2000	300	1
111100		2"	2500	330	1
111101		2"	3000	350	1
111102		2"	4000	440	1
111103		2"	5000	490	1
111104		2"	7000	650	1
111105		2"	10000	850	1

TERMOSTATO PER RESISTENZA

Unipolare ad asta per correnti monofasi.

Caratteristiche tecniche

Modello	RTD
Omologazione	EN 60730-1 EN 60730-2
Corrente/Tensione	20A/250V
Taratura regolabile	80°C ± 5



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		L mm		
111081		220		1
111082		275		1

TERMOSTATO PER RESISTENZA CON SICUREZZA

Unipolare ad asta per correnti monofasi con sicurezza bipolare mediante bimetallico a riarmo manuale.



Caratteristiche tecniche

Modello	RTD
Omologazione	EN 60730-1 EN 60730-2
Corrente/Tensione	20A/250V
Taratura regolabile	70°C ± 5
Sicurezza	83 °C
Lunghezza	275 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
111084		1

ABBINAMENTO TERMOSTATI

Per l'abbinamento a 230 Vac della resistenza con un termostato utilizzare il ns cod. 111082 predisponendo un'apposita guaina in cui inserirlo.

Per l'abbinamento a 380 Vac è necessario utilizzare un teleruttore con portata idonea ai Kw della resistenza.

KIT SCALDABAGNO



Il Kit è composto da:

- 1 giunto estensibile gas 1/2"MF L 200 ÷ 400 mm con guaina isolante (cod.031402);
- 2 giunti estensibili acqua nudi 1/2"MF L 220 ÷ 420 mm (cod.071327).

CODICE	EURO/PZ	PZ
041282		1

KIT SCALDABAGNO CON GUAINA ISOLANTE



Il Kit è composto da:

- 1 giunto estensibile gas 1/2"MF L 200 ÷ 400 mm con guaina isolante (cod.031402);
- 2 giunti estensibili acqua 1/2"MF L 220 ÷ 420 mm con guaina isolante (cod.071366).

CODICE	EURO/PZ	PZ
041280		1

ANODO AL MAGNESIO PER SCALDABAGNO CON GHIERA

Garantisce una protezione attiva soggetta a consumo e per questo si consiglia di verificare l'efficienza e sostituirlo almeno una volta ogni due anni.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Attacco	Ø	L mm	
110004		3/4"	21,3	320	1
060906		3/4"	21,3	500	1
110003		1"	26	320	1
060898		1"	26	500	1
110002		1"1/4	32	320	1
110001		1"1/4	32	500	1

ANODO AL MAGNESIO PREDISPOSTO PER INDICATORI DI ESAURIMENTO



Caratteristiche tecniche

Impiego acqua
Installazione scaldabagno

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Attacco	Ø	L mm	
060940		1"1/4	32	500	1
060941		1"1/4	32	320	1
060942		1"	26	320	1
060943		3/4"	21,3	320	1
060944		Indicatore di esaurimento			1

ANODO AL MAGNESIO A CATENA



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		Attacco	Ø	L mm	N° anodi	
060945		1"1/4	21	130	10	1
060946		1"1/4	21	130	6	1
060947		1"	21	130	4	1
060948		3/4"	21	130	3	1
060949		M8	21	130	2	1

ANODO AL MAGNESIO FILETTATO

Garantisce una protezione attiva soggetta a consumo e per questo si consiglia di verificare l'efficienza e sostituirlo almeno una volta ogni due anni.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Attacco	Ø	L mm	
060907		M8	21,3	500	1
060928		M8x12	21,3	1000	1
060905		M8x12	32	450	1
060903		M6x10	16	250	1
060909		M5x10	26	700	1
060904		M6x10	16	340	1
060908		M4x10	16	590	1
109996		M8 x 10	21,3	205	1

SISTEMA DI PROTEZIONE CATODICA A CORRENTE IMPRESSA

Sistema elettronico di protezione catodica a corrente impressa, adatto per annullare l'effetto corrosivo che l'acqua esercita sui bollitori smaltati/vetrificati o in acciaio inox. Particolarmente efficace anche per combattere la presenza di microrganismi dannosi per la salute, come la legionella. Specificando la dimensione del recipiente da proteggere, è possibile fornire sistemi di protezione catodica, appositamente dimensionati, per serbatoi fino a 5000 litri.



Caratteristiche tecniche

Fluido acqua
Installazione orizzontale-verticale
Attacco 1/2"
Elettrodo titanio
Alimentazione 230 Vac
Tensione uscita max 13V dc
Corrente uscita max 0,25 A
Assorbimento max 4,5 W
T.E. 0° ÷ +50°C
Gr.protezione IP55



Maggiori informazioni

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per serbatoio fino a litri	
060938		500	1
060939		1000	1

KIT COLLEGAMENTO SCALDABAGNI

Pratico kit composto da:

2 flessibili con treccia in acciaio inox AISI 304 MF da 1/2" per il collegamento del boiler con 2 rubinetti di intercettazione a sfera cromati con leva in metallo.

Caratteristiche tecniche

Norma	D.M. 174
P.E.	10 bar
T.E.	90°C
Tubo interno	gomma atossica
Raccordi	ottone 1/2"
Trecciatura	inox AISI304
L flessibili	300 - 350 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
060125		1



VALVOLE DI SICUREZZA E RITEGNO PER SCALDABAGNO CON SCARICO MANUALE

L'accumulo di acqua calda per uso sanitario, mediante scaldacqua elettrici, a gas, a legna, ecc., necessita la presenza di una valvola di sicurezza e ritegno. Le valvole per scaldabagno, hanno questa duplice funzione.

Il modello con levetta ha la possibilità di scarico manuale.

L'apertura manuale permette lo svuotamento dell'acqua contenuta nello scaldabagno, senza dover smontare la valvola.

La valvola deve essere installata sulla tubazione di alimentazione degli scaldabagni (acqua fredda).

VALVOLA DI RITEGNO PER SCALDABAGNO CON SCARICO MANUALE

Caratteristiche tecniche

Molla	inox
P.U.	8 bar
P.E.	10 bar
T.E.	95 °C



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
111147		3/8"MF	5
111150		1/2"MF	5

VALVOLA DI SICUREZZA E RITEGNO PER SCALDABAGNO CON SCARICO MANUALE

Caratteristiche tecniche

Corpo	ottone
Molla	inox
P.U.regolabile	6 ÷ 9 bar (preparato 8,5 bar)
P.E.	10 bar
T.E.	110°C
E-U	1/2" MF



CODICE	EURO/PZ	PZ
061260		1

VALVOLA DI SICUREZZA E RITEGNO PER SCALDABAGNO CON SCARICO MANUALE



Caratteristiche tecniche

Corpo	ottone
Molla	inox
T.E.	95°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ	
		<input type="checkbox"/>	Modello	Taratura		E-U
111156		<input checked="" type="checkbox"/>	A VA130	8	1/2"MF	5
060356		<input checked="" type="checkbox"/>	A VA131	10	1/2"MF	5
111152		<input type="checkbox"/>	B VA201	8	3/4"MF	5
111151		<input type="checkbox"/>	C VA302	8	1"FF	1

VALVOLA DI SICUREZZA CON RIDUTTORE DI PRESSIONE PER BOILER

Con controllo della pressione di alimentazione.

Funzionamento a bilanciamento di pressione, con dispositivo di non ritorno.

Taratura valvola di sicurezza 8 bar.

N.B. Il riduttore entra in funzione sopra i 2 bar.

Caratteristiche tecniche

Corpo	OT 58
Tenute	etilene
Molla	inox
Attacchi	1/2" MF



CODICE	EURO/PZ	PZ
111155		1

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER SCALDABAGNO

Ad azione diretta con funzionamento a pistone.

Caratteristiche tecniche

Impiego	acqua-aria
Installazione	orizzontale
Norma	DM 174/2004
Corpo	ottone nichelato
Membrana	NBR
P.E.	16 bar
P.U.regolabile	1 ÷ 4 bar (preparato 3 bar)
T.E.	80 °C
E-U	1/2"FF
INT.	61 mm



CODICE	EURO/PZ	PZ
110979		1

GRUPPO DI SICUREZZA

Il gruppo di sicurezza può essere installato su riscaldatori ad accumulo d'acqua elettrici o a gas aventi una potenza fino a 10 Kw , raggruppando le seguenti funzioni:

- **valvola di sicurezza e scarico:**
dispositivo automatico atto ad evitare che la pressione all'interno del riscaldatore superi il valore predeterminato (7 bar), e a consentire lo svuotamento del riscaldatore senza che si renda necessario lo smontaggio dello stesso.
Il condotto di scarico e' lo stesso del condotto di scarico della valvola di sicurezza.
- **Valvola di ritegno ispezionabile antinquinamento - autopulente:**
dispositivo automatico che permette il passaggio dell'acqua fredda dalla rete di alimentazione al riscaldatore, e non viceversa (antinquinamento). E' inoltre ispezionabile ed autopulente mediante un semplice ed agevole passaggio con conseguente autopulizia di eventuali residui calcarei senza ricorrere allo smontaggio della valvola dall'impianto (facile manutenzione).
- **Rubinetto di intercettazione a vitone:**
dispositivo manuale (non causa il "colpo d'ariete") atto ad interrompere il flusso dell'acqua dalla rete idrica al riscaldatore.

Progettato secondo le normative europee vigenti.



Caratteristiche tecniche

Norma	EN 1487: 2002
Corpo	ottone
Molla	inox
Membrana	EPDM
Potenza max riscaldatore	10 Kw
P.E.	10 bar
Taratura scarico	7 bar
T.E.	120 °C
E-U	3/4"MF - scarico 1"M

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Installazione	
060936		verticale	1
060937		orizzontale	1

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA



Ad azione diretta con funzionamento a pistone.

Caratteristiche tecniche

Impiego	acqua (uso alimentare) - aria
Installazione	orizzontale
Norma	DM 174/2004
Corpo	ottone lead free grezzo
Membrana	NBR
P.E.	16 bar
P.U. regolabile	1 ÷ 4 bar (preparato a 3 bar)
T.E.	80 °C
E-U	1/2"FF
INT.	61 mm



Omologazione uso alimentare

CODICE	EURO/PZ	PZ
110978		1

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA



Ad azione diretta con funzionamento a pistone.
Per uso civile e industriale.

Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua-aria compressa
Corpo	ottone nichelato
Membrana	NBR
Sede	acciaio Inox
PN	25
P.E.	25 bar
P.U.regolabile	0,5-6 bar(preparato a 3 bar)
T.E.	80°C
Attacco man.	1/4"

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
110980		1/2"FF	75	1
110981/R		3/4"FF	85	1

**RIDUTTORE DI PRESSIONE
PER ACQUA**
Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua-aria compressa
Corpo	ottone nichelato
Membrana	NBR
Sede	acciaio Inox
PN	25
P.E.	25 bar
P.U.regolabile	0,5 ÷ 6 bar (preparato a 3 bar)
T.E.	80°C
Attacco man.	1/4"

Ad azione diretta con funzionamento a pistone.
Per uso civile e industriale.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
110981		3/4"FF	85	1
110982		1"FF	90	1
110983		1"1/4 FF	125	1
110984		1"1/2FF	130	1
110985		2"FF	138	1

**RIDUTTORE DI PRESSIONE
PER ACQUA**
Caratteristiche tecniche

Norma	DM 174/2004
Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua-aria compressa
Corpo	ottone
Membrana	NBR
Sede	acciaio Inox
PN	25
P.E.	25 bar
P.U.regolabile	0,5 ÷ 6 bar (preparato a 3 bar)
T.E.	80°C
Attacco man.	1/4"

Ad azione diretta con funzionamento a pistone.
Per uso civile e industriale.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
111290		1/2"FF	112	1
111291		3/4"FF	135	1
111292		1"FF	140	1

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA

Ideale per installazioni civili ed industriale.
Pressione regolabile e sistema della compensazione della pressione in uscita.
Ad azione diretta con funzionamento a pistone.


Caratteristiche tecniche

Norma	DM 174/2004
Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua-aria compressa
Corpo	ottone
Membrana	NBR
Sede	acciaio Inox
PN	25
P.E.	25 bar
P.U.reg.	0,5 ÷ 6 bar (preparato a 3)
T.E.	80°C
Attacco man.	1/4"


CON MANOMETRO

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
111270		1/2"MM	112	1
111271		3/4"MM	135	1
111272		1"MM	140	1
111273		1"1/4 MM	185	1
111274		1"1/2 MM	190	1
111275		2"MM	260	1

SENZA MANOMETRO

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
111270/SM		1/2"MM	112	1
111271/SM		3/4"MM	135	1
111272/SM		1"MM	140	1
111273/SM		1"1/4 MM	170	1
111274/SM		1"1/2 MM	175	1
111275/SM		2"MM	200	1

RIDUTTORE DI PRESSIONE PRE-REGOLABILE PER ACQUA

Ad azione diretta con funzionamento a pistone.
Ideale per installazioni civili ed industriali.
Pressione regolabile con scala graduata e sistema della compensazione della pressione in uscita.



Caratteristiche tecniche

Norma DM 174/2004
Installazione orizzontale-verticale
Fluido acqua-aria compressa
Corpo lega ottone
Sede acciaio inox
P.E. 25 bar
P.U.reg. 0,5 ÷ 6 bar (preparato a 3 bar)
T.E. 80°C
Attacco man. 1/4"

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
060037		1/2"MM	112	1
060038		3/4"MM	134	1
060039		1"MM	140	1

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA

Con funzionamento a membrana con filtro integrato.

Ideale per installazioni civili ed industriali.
Pressione regolabile e sistema della compensazione della pressione in uscita.
Doppio manometro per il controllo della pressione in entrata e uscita.



Caratteristiche tecniche

Norma DM 174/2004
Installazione orizzontale
Fluido acqua-aria compressa
Corpo lega ottone
Membrana EPDM
Sede acciaio inox
PN 25
P.E. 25 bar
P.U.reg. 1 ÷ 7 bar
T.E. 80°C
Attacco man. 1/4"

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
060047		1/2"MM	165	1
060048		3/4"MM	195	1

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA

Con scala di regolazione e filtro integrato tazza trasparente e manometro.



Caratteristiche tecniche

Norma EN1567-DVGW
Impiego civile e industriale
Installazione orizzontale
Fluido acqua-aria compressa
Corpo ottone
Membrana NBR
P.E. 25 bar
P.U.reg. 1,5 ÷ 6 bar
T.E. 70°C
Attacco man. 1/4"

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
060910		1/2"MM	140	1
060911		3/4"MM	160	1
060912		1"MM	180	1
060913		1"1/4 MM	200	1
060914		1"1/2 MM	225	1
060915		2"MM	255	1

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA

Con scala di regolazione e filtro integrato.



Caratteristiche tecniche

Norma EN1567
Impiego civile e industriale
Installazione orizzontale
Fluido acqua-aria compressa
Corpo ottone
Membrana NBR
P.E. 25 bar
P.U.reg. 1,5 ÷ 6 bar
T.E. 70 °C
Attacco man. 1/4"

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
060916		1/2"MM	155	1
060917		3/4"MM	163	1
060918		1"MM	176	1
060919		1"1/4 MM	207	1

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA PN40

Con funzionamento a pistone

Ideale per installazioni civili ed industriali.

Pressione regolabile e sistema della compensazione della pressione in uscita e sistema DSB (con più O-ring nelle parti di scorrimento nell'asta e nel diaframma).

Caratteristiche tecniche

Norma	DM 174/2004
Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua-aria compressa
Corpo	lega ottone
Sede	acciaio inox
PN	40
P.E.	40 bar
P.U.reg.	1 ÷ 9 bar
T.E.	80°C
Attacco man.	1/4"



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
060002		1/2"MM	112	1
060003		3/4"MM	134	1
060004		1"MM	140	1

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA FLANGIATO

Ad azione diretta con funzionamento a pistone.

Ideale per installazioni industriali ed acquedottistiche.

Pressione regolabile e sistema della compensazione della pressione in uscita.

Attacchi flangiati PN16.

Caratteristiche tecniche

Norma	DM 174/2004
Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua-aria compressa
Corpo	bronzo
Sede	acciaio inox
P.E.	16 bar
P.U.reg.	1 ÷ 7 bar (preparato a 3 bar)
T.E.	80°C
Attacco man.	1/4"



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
060005		DN 50 PN16	165	1
060006		DN 65 PN16	170	1
060007		DN 80 PN16	177	1
060008		DN 100 PN16	207	1

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA FLANGIATO

Ideale per impianti idrosanitari e impianti ad aria compressa.

Stabilizza la pressione di valle su un valore fissato in base alle esigenze di progetto, indipendentemente dalle variazioni della pressione di monte e della portata.

Caratteristiche tecniche

Modello	VRDC
Installazione	orizzontale
Fluido	acqua-aria compressa
Corpo	ghisa
Membrana	NBR
P.E.	16 bar
P.U.reg.	1,5 ÷ 6 bar
T.E.	70°C



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
111297		DN65 PN16	290	1
111298		DN80 PN16	310	1
111299		DN100 PN16	350	1

IDROVALVOLA RIDUTTRICE E STABILIZZATRICE

Valvola di regolazione a membrana a flusso avviato.

Viene impiegata nelle reti di distribuzione per diminuire pressioni di alimentazione troppo elevate: riduce la pressione in entrata e mantiene costante la pressione a valle ad un valore prestabilito, indipendentemente dalla portata e dalle variazioni di monte. È controllata da un pilota a 2 vie normalmente aperto, azionato da una membrana e contrastato da una molla tarabile. Sulla medesima idrovalvola possono essere combinate più funzioni (come sostegno o sfioro della pressione, limitatrice di portata, ecc.).

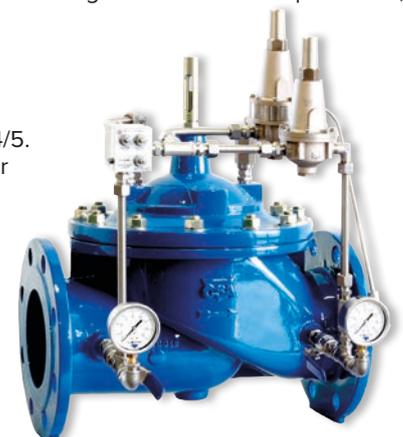
Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale
Fluido	acqua trattata
Norma	certificazione e collaudo secondo la norma EN 1074/5.
Campo reg. pilota di riduzione*	molla blu: da 0,7 a 7 bar - molla rossa: da 1,5 a 15 bar
T.E.	70°C

* da specificare in fase di ordine

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
111276		DN50	230	1
111277		DN65	290	1
111278		DN80	310	1
111279		DN100	350	1

A richiesta valori maggiori
fino a 25 bar



FILTRO A Y PER ACQUA

Costruito in ottone con cartuccia inox risolve i problemi impiantistici dovuti ad inquinamento da particelle in sospensione.

Per impianti idraulici, di riscaldamento, di condizionamento e aria compressa; ideale per l' utilizzo a monte dei riduttori di pressione, dei contatori acqua e delle elettrovalvole.



Caratteristiche tecniche

Installazione orizz./vert.
 Fluido acqua/aria
 Corpo ottone
 Tenute idrauliche NBR
 P.E. 20 bar
 T.E. -20° ÷ +110°C
 Gr.di filtrazione 800 µm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
111320		1/2" FF	58	1
111321		3/4" FF	70	1
111322		1" FF	87	1
111323		1"1/4 FF	96	1
111324		1"1/2 FF	106	1
111325		2" FF	126	1
111326		2"1/2 FF	150	1
111329		3" FF	169	1

FILTRO AUTOPULENTE PER ACQUA

Costruito in ottone con cartuccia inox di grande superficie completo di valvola di scarico e portagomma, risolve i problemi impiantistici dovuti a inquinamento da particelle in sospensione.

Per impianti idraulici, di riscaldamento, di condizionamento e aria compressa; ideale per l' utilizzo a monte dei riduttori di pressione, dei contatori acqua e delle elettrovalvole.

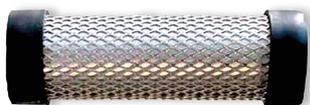


Caratteristiche tecniche

Norma DM 174/2004
 Installazione orizzontale
 Fluido acqua
 Corpo ottone
 Tenute idrauliche NBR
 P.E. 25 bar
 T.E. 130°C
 Gr.di filtrazione 300 µm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
110800		1/2" FF	118	1
110801		3/4" FF	118	1
110802		1" FF	123	1
110803		1"1/4 FF	123	1
110804		1"1/2 FF	153	1
110805		2" FF	153	1

CARTUCCE DI RICAMBIO PER FILTRO AUTOPULENTE

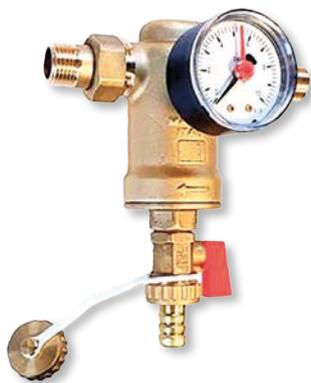


Caratteristiche tecniche

Gr. di filtrazione 300 µm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Per cod.	E-U	
110800/C		110800 - 110801	1/2" - 3/4"	1
110802/C		110802 - 110803	1" - 1/4"	1
110804/C		110804 - 110805	1"1/2 - 2"	1

FILTRO AUTOPULENTE COMPACT



Compatto, costruito in ottone con cartuccia inox completo di valvola di scarico e portagomma. Per impianti idraulici, di riscaldamento, di condizionamento e aria compressa; ideale per l' utilizzo a monte dei riduttori di pressione in particolare per l'installazione con spazi limitati.

Modello brevettato.

Esempio di installazione con raccordi in dotazione



Raccordo M 1/2"

Raccordo F 3/4"

Filettatura diretta 1/2" F e 3/4" M

Caratteristiche tecniche

Norma DM 174/2004
 Installazione orizzontale
 Fluido acqua
 Corpo ottone
 Tenute idrauliche NBR
 P.E. 25 bar
 T.E. 110°C
 Gr.di filtrazione 300 µm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Modello	E-U	H x INT. mm	
060009		Con manometro	1/2"	165 x 145	1
060009/SM		Senza manometro	1/2"	165 x 145	1

CARTUCCE DI RICAMBIO PER FILTRO AUTOPULENTE COMPACT



Caratteristiche tecniche

Gr. di filtrazione 300 µm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Per cod.	E-U	
060009/C		060009-060009/SM	1/2"	1

DISCONNETTORE IDRAULICO FILETTATO

Tripla sicurezza: due valvole di ritegno e una valvola di scarico suddividono il disconnettore in tre camere. Suddiviso in tre zone: zona d'ingresso, intermedia e d'uscita. Quando la pressione differenziale tra la zona d'ingresso e la zona intermedia scende al di sotto del 10% della pressione di ingresso, il disconnettore devia il flusso, attraverso la zona intermedia, verso lo scarico. Adatto alla protezione degli impianti d'acqua potabile da fenomeni di ritorno di pressione, riflusso e controsifonaggio. I liquidi sono protetti fino alla categoria 3 (compresa) secondo EN 1717. Installazione orizzontale con valvola di scarico rivolta verso il basso.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Ø	INT. mm	
110998		1/2"	145	1
110999		3/4"	155	1

Caratteristiche tecniche

Norma	EN 1717, tipo BA-EN12729
Corpo	ottone
Membrana	NBR/EPDM
P.E.	1,5÷10 bar
T.E.	65 °C

DISCONNETTORE IDRAULICO FILETTATO

A zona di pressione ridotta controllabile.

Costituito da due valvole di ritegno a molla disposte in serie e da una camera posta tra le valvole munita di valvola di sicurezza, che in caso di fenomeni di "riflusso" isola la rete primaria dalle utenze.

Il riflusso può essere dovuto a fenomeni di sifonaggio (la pressione d'erogazione cala a causa di rottura della tubazione a monte, interruzione dell'erogazione dell'acqua, prosciugamenti di una parte dell'impianto a monte per altre cause) o di contropressione (la pressione nel circuito derivato diventa più alta di quella nella rete principale per effetto di una sovrappressione dovuta, per esempio, all'ingresso di acqua pompata da un pozzo privato). Indispensabile per prevenire l'inquinamento delle reti di distribuzione dell'acqua potabile da contaminazioni provenienti da utenze collegate (quali per es. lavatrici, caldaie, impianti industriali, ospedali, laboratori, impianti antincendio). Installazione orizzontale con valvola di scarico rivolta verso il basso.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Ø	INT. mm	
110940		1/2"	174	1
110941		3/4"	258	1
110942		1"	258	1
110943		1"1/4	357	1
110944		1"1/2	357	1
110945		2"	428	1

Caratteristiche tecniche

Norma	EN 1717, tipo BA-EN12729
Corpo	ottone
Membrana	NBR/EPDM
P.E.	10 bar
T.E.	65 °C

DISCONNETTORE IDRAULICO FLANGIATO



Maggiori informazioni



DISPONIBILE
A RICHIESTA

GRUPPO DI CARICAMENTO PER DISCONNETTORE

Per impianti di riscaldamento a circuito chiuso.

E' un dispositivo che viene posizionato tra l'impianto di riscaldamento e la rete pubblica o la rete interna di distribuzione idrosanitaria.

Per evitare reflussi d'acqua dall'impianto di riscaldamento, potenzialmente inquinata e pericolosa per la salute umana. Installazione orizzontale con valvola di scarico rivolta verso il basso.

Fornito non assemblato



Caratteristiche tecniche

Norma	EN 1717, tipo BA-EN12729 - DM 174/2004
Fluido	acqua
Corpo	ottone
Membrana	NBR/EPDM
P.E.	10 bar
P.U.reg.	0,5 ÷ 4 bar
T.E.	65 °C
E-U	1/2"
Attacco man.	1/4"

CODICE	EURO/PZ	PZ
110946		1

GRUPPI DI RIEMPIMENTO AUTOMATICI

Per impianti di riscaldamento a circuito chiuso.
 Consentono il reintegro dell'acqua negli impianti di riscaldamento.
 Racchiudono in un unico prodotto un riduttore di pressione, una valvola di ritegno e una valvola di intercettazione.

GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO



Caratteristiche tecniche

Norma	DM 174/2004
Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua
Corpo	ottone
P.E.	16 bar
P.U.reg.	0,5 ÷ 4 bar
T.E.	80 °C
E-U	1/2" FF
INT.	122 mm
Attacco man.	1/4"

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
110990		A senza manometro	1
110990/M		B con manometro	1

GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO PREREGOLABILE

Ideale per impianti a circuito chiuso con funzionamento a pistone. Filtro integrato, dispositivo di non ritorno, rubinetto di arresto e sistema di regolazione della pressione.
 La manopola di prerogolazione permette di impostare il livello di pressione evitando l'utilizzo del manometro.

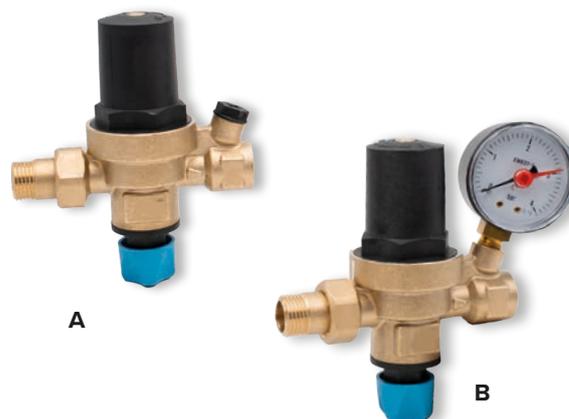


Caratteristiche tecniche

Norma	DM 174/2004
Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua
Corpo	ottone
P.E.	10 bar
P.U.reg.	0,5 ÷ 4 bar
T.E.	110 °C
E-U	1/2" MF
INT.	124 mm
Attacco man.	1/4"

CODICE	EURO/PZ	PZ
060049		1

GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO



Caratteristiche tecniche

Norma	DM 174/2004
Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua
Corpo	ottone
P.E.	16 bar
P.U.reg.	0,4 ÷ 4 bar
T.E.	70 °C
E-U	1/2" MF
INT.	118 mm
Attacco man.	1/4"

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
110988		A senza manometro	1
110989		B con manometro	1

GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO A MEMBRANA CON MANOMETRO



Caratteristiche tecniche

Norma	DM 174/2004
Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua
Corpo	ottone nichelato
Membrana	elastometro
Sede	acciaio inox
P.E.	16 bar
P.U.reg.	0,5 ÷ 4 bar
T.E.	80 °C
INT.	125,4 mm
Attacco man.	1/4"

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
061934		1/2" MF	1
061935		3/4" MF	1

VALVOLE DI SICUREZZA

Le valvole di sicurezza si utilizzano per garantire che la pressione del fluido all'interno del generatore di calore non superi i limiti di progetto.

VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA FEMMINA / FEMMINA

Idonea per impianti termici ad acqua calda, con vaso di espansione chiuso.

Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua calda - aria
Corpo	ottone
Membrana	EPDM
P.E.	10 bar
T.E.	5° ÷ +110 °C



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Taratura bar	E-U	
110451		3	1/2"FF	6
110492		3,5	1/2"FF	6
110453		6	1/2"FF	6
110455		3	3/4"FF	1
110456		3,5	3/4"FF	6
110457		6	3/4"FF	1

VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA MASCHIO/ FEMMINA

Idonea per impianti termici ad acqua calda, con vaso di espansione chiuso.

Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua calda - aria
Corpo	ottone
Membrana	EPDM
P.E.	10 bar
T.E.	5° ÷ +110 °C



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Taratura bar	E-U	
110120		3	1/2"MF	6
110122		6	1/2"MF	6
110124		3	3/4"MF	1
110126		6	3/4"MF	1

Per valvole di sicurezza omologate INAIL consulta ns Guida RISCALDAMENTO pag.39

VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA ALTA PRESSIONE

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Taratura bar	E-U	
111640		8	1/2"MF	1
111641		10	1/2"MF	1
111642		8	3/4"FF	1
111643		10	3/4"FF	1
111644		8	1"FF	1
111645		10	1"FF	1

Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua calda - aria
Corpo	ottone
Membrana	EPDM
P.E.	10 bar
T.E.	5° ÷ + 110 °C



VALVOLA LIMITATRICE DELLA PRESSIONE TARABILE



La valvola limitatrice di pressione con scarico convogliato è una valvola di regolazione autonoma capace di mantenere costante la pressione presente nell'impianto entro limiti specificati, utilizzando l'energia fornita dal fluido, convogliato e scaricato regolando la posizione dell'otturatore. Per un corretto montaggio, la valvola deve essere installata verticalmente, altrimenti non viene compromesso il funzionamento. E' una valvola limitatrice di pressione a scarico convogliato e non una valvola di sicurezza.

Caratteristiche tecniche

Norma	CE/PED (direttiva 2014/68/UE)
Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	gas non pericolosi-vapori-liquidi
Corpo	bronzo/ottone
Otturatore	metallico
P.E.	16 bar
Taratura reg.	1 ÷ 10 bar
T.E.	-10° ÷ +200°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U		
110475		1/2"FF	1	
110476		3/4"FF	1	
110477		1"FF	1	
110478		1"1/4 FF	1	
110479		1"1/2 FF	1	
110480		2"FF	1	

VALVOLA DI SICUREZZA TEMPERATURA E PRESSIONE A MEMBRANA

Idonea per Impianti termici ad acqua calda, con vaso di espansione chiuso.

Interviene per scaricare l'acqua calda contenuta in un accumulo se viene superata la temperatura di 100°C oppure se la pressione supera il valore nominale di taratura. La valvola si richiude quando la pressione e/o la temperatura scendono sotto i valori di taratura. La valvola inizia l'apertura ad una temperatura compresa fra i 98°C e i 100°C.



Caratteristiche tecniche

Norma	DM 174 2004
Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua/miscela acqua-glicole 50%
Corpo	ottone
Membrana	EPDM
P.E.	10 bar
T.E.	100 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Taratura bar	Poten.tà scarico Kw	E-U	
060990		3	10	1/2"MF	1
060991		6	10	1/2"MF	1
060993		3	25	3/4"MF	1
060994		6	25	3/4"MF	1

VALVOLA DI SFIATO ARIA AUTOMATICA

Per impianti di riscaldamento o raffrescamento.
 Con funzionamento a galleggiante, hanno la funzione di rimuovere l'aria e i gas presenti nell'impianto.
Scarico verticale.



Caratteristiche tecniche

Installazione | verticale
 Fluido | acqua-acqua + glicole 30%
 Corpo | ottone
 O-ring | EPDM e NBR
 P.E. | 10 bar
 T.E. | 115 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
110111		3/8"	10
110112		1/2"	10
111315		3/4"	5

VALVOLA DI SFIATO ARIA AUTOMATICA

Per impianti di riscaldamento o raffrescamento.
 Con funzionamento a galleggiante, hanno la funzione di rimuovere l'aria e i gas presenti nell'impianto.
Attacco laterale/scarico laterale.



Caratteristiche tecniche

Installazione | verticale
 Fluido | acqua-acqua+glicole 30%
 Corpo | ottone
 O-ring | EPDM e NBR
 P.E. | 10 bar
 T.E. | 115 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
111330		3/8"	10
111331		1/2"	10

VALVOLA DI SFIATO ARIA AUTOMATICA

Per impianti di riscaldamento o raffrescamento.
 Con funzionamento a galleggiante, hanno la funzione di rimuovere l'aria e i gas presenti nell'impianto.
Attacco laterale/scarico verticale.



Caratteristiche tecniche

Installazione | verticale
 Fluido | acqua-acqua+glicole 30%
 Corpo | ottone
 O-ring | EPDM e NBR
 P.E. | 10 bar
 T.E. | 115 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
111332		3/8"	10
111333		1/2"	10

VALVOLA DI SFIATO ARIA AUTOMATICA

Per impianti di riscaldamento o raffrescamento.
 Con funzionamento a galleggiante, hanno la funzione di rimuovere l'aria e i gas presenti nell'impianto.
Scarico verticale.



Caratteristiche tecniche

Installazione | verticale
 Fluido | acqua-acqua + glicole 30%
 Corpo | ottone nichelato
 O-ring | EPDM e NBR
 P.E. | 6 bar
 T.E. | 110°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
060862		1/2"	1
060863		3/4"	1
060864		1"	1

Per prodotti per il solare consulta ns Guida RISCALDAMENTO

VALVOLA DI SFIATO ARIA MANUALE

Svolge la funzione di eliminare l'aria che si accumula all'interno dei corpi scaldanti.



Caratteristiche tecniche

Installazione | orizzontale/verticale
 Fluido | acqua
 Corpo | ottone nichelato
 O-ring | EPDM
 P.E. | 10 bar
 T.E. | 90 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
020180		1/8"	10
020181		1/4"	10
020182		3/8"	10
020183		1/2"	10



CON FILETTO A TENUTA TEFLON

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
020184		1/4"	10
020185		3/8"	10

VALVOLA DI SCARICO ARIA MANUALE ORIENTABILE

Per impianti di riscaldamento. Svolge la funzione di eliminare l'aria che si accumula all'interno dei corpi scaldanti. Filetto con O ring di tenuta.

Caratteristiche tecniche

Installazione orizzontale/verticale
Corpo ottone nichelato
Volantino resina e ottone
Tenute EPDM e PTFE
P.E. 10 bar
T.E. 90 °C



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
060022		1/8"	10
060018		1/4"	10
060019		3/8"	10

TAPPO PER RADIATORE CON VALVOLA DI SFOGO ARIA

Per impianti di riscaldamento. Svolge la funzione di eliminare l'aria che si accumula all'interno dei circuiti degli impianti.

Caratteristiche tecniche

Installazione orizzontale
Corpo ottone nichelato
Volantino resina e ottone
Tenute EPDM e NBR
P.E. 10 bar
T.E. 110 °C



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
060016		1" destro	10
060017		1"sinistro	10

VALVOLA DI RITEGNO

Caratteristiche tecniche

Installazione orizzontale/verticale
Fluido acqua
Corpo OT58
Filtro ottone
Tenuta EPDM
P.E. max 25 bar
P. tenuta 12 bar
P.apertura 0,04 bar
T.E. 90°C



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
		INT. mm	
020401		1/2"FF	45 1
020402		3/4"FF	50 1
020403		1"FF	58 1

VALVOLA DI FONDO CON SUCCHERUOLA PN10

Caratteristiche tecniche

Installazione orizzontale/verticale
Fluido acqua
Corpo ottone
Filtro ottone
Tenuta gomma
T.E. 0° ÷ + 90°C
PN 10



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
020001		1/2"F	1
020002		3/4"F	1
020003		1"F	1
020004		1"1/4 F	1
020005		1"1/2 F	1

VALVOLA DI RITEGNO

Garantisce una tenuta perfetta e una perdita di carico estremamente bassa grazie ad uno speciale profilo fluidodinamico.

Prodotta con materiale totalmente atossico.

Caratteristiche tecniche

Installazione orizzontale/verticale
Fluido acqua
Corpo ottone
Tenuta gomma
T.E. 90°C
PN 40 bar a 20°C



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
060057		1/2"FF	1
060058		3/4" FF	1
060059		1" FF	1

VALVOLA DI FONDO

Garantisce una tenuta perfetta e una perdita di carico estremamente bassa grazie ad uno speciale profilo fluidodinamico.

Prodotta con materiale totalmente atossico.

Caratteristiche tecniche

Installazione orizzontale/verticale
Fluido acqua
Corpo ottone
Tenuta gomma
T.E. 90°C
PN 40 bar a 20°C



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
020006		1/2"F	1
020007		3/4"F	1
020008		1"F	1

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
		INT. mm	
020420		1/2" FF	49 1
020421		3/4" FF	53 1
020422		1" FF	63 1
020423		1"1/4 FF	72 1
020424		1"1/2 FF	86 1
020425		2" FF	98 1

Caratteristiche tecniche

Installazione orizzontale
Fluido acqua
Corpo ottone
Tenuta NBR
T.E. 90°C
PN 16



A richiesta fornibile fino a 4" e con tenuta metallica

LIVELLOSTATO - INTERRUTTORE DI LIVELLO MONTAGGIO LATERALE



Costituisce un'affidabile soluzione per il controllo di liquidi in tutte le applicazioni dove è necessario un montaggio di tipo laterale.

Per il controllo del livello dei liquidi ordinari contenuti in serbatoi, botti, cisterne.
Segnalazione di livello massimo e minimo.
Per liquidi non aggressivi.

Caratteristiche tecniche

Corpo	ottone
Custodia	ABS e policarbonato
Galleggiante	acrilico
P.E.	11 bar
T.E.	85 °C
Portata contatti	24-250 Vac 15(8)A
Contatto microinterruttore	NC/NA
Gr. di protezione	IP 65 classe1
Attacco	1" M

CODICE	EURO/PZ	PZ
110145		1

LIVELLOSTATO - INTERRUTTORE DI LIVELLO MONTAGGIO LATERALE

Questo interruttore di livello costituisce un'affidabile soluzione per il controllo di liquidi in tutte le applicazioni dove è necessario un montaggio di tipo laterale.



Maggiori informazioni



Caratteristiche tecniche

Impiego	liquidi non aggressivi
Installazione	laterale
Corpo	ottone
Asta regolabile	acciaio AISI 303
Attacco	1"
Contatto	microinterruttore SPDT
Portata contatti	250Vac - 3 A
P.E.	25 bar
T.E.	180 °C
Gr. di protezione	IP65

CODICE	EURO/PZ	PZ
110164		1

LIVELLOSTATO - INTERRUTTORE DI LIVELLO MONTAGGIO LATERALE



Caratteristiche tecniche

Impiego	liquidi non aggressivi
Installazione	laterale
Corpo	polipropilene
Attacco	1/2" M
Contatto	N/A o N/C in base tipo installazione
Portata contatti	250Vac - 2 A
P.E.	10 bar
T.E.	80 °C
Gr. di protezione	IP68

CODICE	EURO/PZ	PZ
060353		1

FLUSSOSTATO PER CIRCOLATORI E POMPE CENTRIFUGHE



Idoneo per tubazioni: da 1" fino a 4".

L'elevata sensibilità del flussostato consente di controllare anche passaggi di liquido pari a 20 lt/minuto.

La serie H, prodotta in due differenti versioni, prevede un attacco unico in ottone filettato 1" per tubazioni da 1" a 4" ed oltre.

Il montaggio può essere orizzontale o verticale rispetto al flusso del liquido controllato con possibilità di posizionamento di 360° rispetto all'asse della tubazione.

La versione H-10AR è dotata del trimmer per la regolazione del ritardo, da 0 a 10 sec. e tasto prova.

Caratteristiche tecniche

Impiego	liquidi non aggressivi
Installazione	verticale/orizzontale
Connessione idraulica	1"
P.E.	10 bar
Temp.liquido	100°C

CODICE	EURO/PZ	PZ
060349		1

FLUSSOSTATO REGOLABILE PER LIQUIDI


Il flussostato per liquidi è progettato per controllare il flusso in condotte e tubazioni.

E' tarato in fabbrica alla minima portata, per aumentare ruotare la vite di taratura fino al valore desiderato.

Viene fornito con 4 palette, che possono essere tagliate a secondo delle dimensioni del tubo.

Caratteristiche tecniche

Impiego	liquidi non aggressivi
Installazione	orizzontale-verticale
Corpo	ottone
Paletta	acciaio inox
Per tubazioni	1" - 8"
Attacco	1" M
Contatto	microinterruttore SPDT
Alimentazione	24 - 250 Vac
P.E.	15 bar
T.E.	120°C
Gr. protezione	IP65

A richiesta versione con corpo inox per liquidi aggressivi

CODICE	EURO/PZ	PZ
110150/N		1

FLUSSOSTATO


Destinato al controllo della portata in tubazioni.

La semplicità di installazione e la robustezza rendono questo strumento idoneo all'impiego industriale, nel condizionamento e riscaldamento.

La sensibilità è regolata agendo sull'apposita vite di taratura. Il flussostato è dotato di 3 palette.

Caratteristiche tecniche

Impiego	liquidi non aggressivi
Installazione	orizzontale-verticale
Corpo	ottone nichelato
Paletta	acciaio inox
Per tubazioni	1" - 3"
Attacco	1" M
Contatto	microinterruttore SPDT
Portata contatti	250Vac - 5A
P.E.	25 bar
T.E.	110 °C
Gr. protezione	IP65

A richiesta versione con corpo inox per liquidi aggressivi

CODICE	EURO/PZ	PZ
110163		1

FLUSSOSTATO IN LINEA PER LIQUIDI


La parte elettrica è fisicamente separata da quella meccanica e l'azionamento del contatto avviene magneticamente.

Il sistema di aggancio a baionetta della testa porta-contatto ne permette, in caso di necessità, la sostituzione senza rimuovere lo strumento dalla propria installazione. Permettere un semplice controllo della portata ed una pronta segnalazione in mancanza di flusso. Montaggio verticale con direzione del flusso dal basso verso l'alto. Spurgare il circuito idraulico prima dell'installazione.

Non montare il flussostato a diretto contatto di superfici ferromagnetiche.

Caratteristiche tecniche

Fluido	acqua
Contatto reed	NA
Portata contatto	300V
Carico	70VA - 0,5A
Collegamento	Faston 6.3 mm
Corpo	ottone
Sensore	pistone stellare PP
P.E.max	250 bar
Q.max	25 lt/min
Taratura	nominale lt/min:ON-OFF
Gr. protezione	IP65
T.E.	90°C
E-U	1/2" M
INT.	80 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
110147		1

FLUSSOSTATO PER ARIA


Controllo del flusso di aria.

Segnalazione di mancanza o eccessiva diminuzione di portata.

Da utilizzare in condotte di distribuzione per impianti di condizionamento e trattamento aria.

Caratteristiche tecniche

Impiego	aria
Installazione	orizzontale-verticale
Base/coperchio	ABS/PC trasparente
Paletta	acciaio inox
Leva	ottone
Attacco	flangia
Contatto	microinterruttore con contatti in commutazione (NC/NA)
Portata contatti	24-50 Vac 15 (8) A
Stacco	min. 1.0 m/s - max. 8.0 m/s
Attacco	min. 2.5 m/s - max. 9.2 m/s
T.E.	85 °C
Gr. protezione	IP65

CODICE	EURO/PZ	PZ
110151		1

REGOLATORE DI LIVELLO PER ACQUE CHIARE

Per il controllo di livello per riempimento o svuotamento di serbatoi e cisterne. Regolatore di livello a galleggiante insensibile all'umidità ed alla condensa.

Regolatore di livello sommerso.

Prodotto brevettato.

Stagno fino a 100 m di profondità, insensibile all'umidità ed alla condensa.



Caratteristiche tecniche

Installazione verticale
 Fluido acque chiare
 P.E.max 10 bar
 Tens. eserciz. 250 Vac
 Carico 10(4) A 250Vac
 Gr.protezione IP67
 T.E. 55 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L cavo m	
110162		3	1
110160		5	1
110161		10	1

REGOLATORE DI LIVELLO PER ACQUE CHIARE

Per il controllo di livello per riempimento o svuotamento di serbatoi e cisterne. Regolatore di livello a galleggiante insensibile all'umidità ed alla condensa



Caratteristiche tecniche

Installazione verticale
 Fluido acque chiare
 P.E.max 10 bar
 Tensione eserciz. 250 Vac
 Carico 16(4) A 250Vac
 Gr. di protezione IP68
 T.E. 50 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L cavo m	
110162/M		3	1
110160/M		5	1

REGOLATORE DI LIVELLO PER ACQUE REFLUE



Regolazione di acque industriali particolarmente turbolente con residui di agglomerati in sospensione, o di acque cariche di fogna.

Regolatore di livello sommerso (brevettato).

Stagno fino a 100 m di profondità, insensibile all'umidità ed alla condensa.

Caratteristiche tecniche

Installazione verticale
 Fluido acque reflue
 P.E.max bar 10
 Alimentazione 250 V
 Carico 10(4) A 250V A.C.
 Gr.protezione IP67
 T.E. 55 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L cavo m	
110231		5	1
110232		10	1

CONTROLLO DI LIVELLO ELETTRONICO SUB WATER

Controllo di livello elettronico per l'azionamento di elettropompe e allarmi mediante sonde unipolari/bipolari o galleggianti.

Impiego:

- elettropompa sommersa
- riempimento con galleggiante o pressostato
- comando allarme remoto
- controllo marcia a secco autoclave
- controllo drenaggio con galleggianti marcia/arresto
- gestione del livello della raccolta acqua piovana mediante un'elettrovalvola



A



B

Caratteristiche tecniche

Installazione modulo barra DIN
 Fluido acqua
 P.E.max 8 bar
 Alimentazione multitensione 24-240-400 V ca
 Tens. elettrodi 12 Vca
 Relè comando motori 2HP
 Contatto elettrico 2 x SPDT com + N.C + N.O
 Gr.protezione IP20 centralina
 T.E. 40 °C

CODICE	EURO/PZ		VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/>	n°sonde HP	L cavo m
110234		A	2 "N" bipolari	5
060510		B	3 "S" unipolari	non fornito*

* lunghezza cavo fornito in base all'impianto

INTERRUTTORE GALLEGGIANTE

Adatto a serbatoi non in pressione.
Da utilizzare quando non è possibile installare il normale galleggiante a camera stagna, funziona con la sola zavorra a corredo e può essere collocato direttamente sul coperchio del recipiente.


Caratteristiche tecniche

Installazione | verticale
Fluido | acque chiare
Portata contatti | 6A 220 V
Gr.protezione | IP44
L cavo | 1 m

CODICE	EURO/PZ	PZ
060354		1

REGOLATORE DI LIVELLO IDRAULICO

Utilizzato per aprire e chiudere una tubazione di ingresso acqua in funzione del livello che si vuole mantenere all'interno della cisterna.

Adatto per il riempimento di cassoni di accumulo o cisterne. Il braccio snodato permette l'apertura e chiusura istantanea garantendo un alto flusso.


Caratteristiche tecniche

Corpo | policarbonato atossico
Filtro | incorporato
Viteria | acciaio inox
P. E. max | 10 bar
T. E. max | 0° ÷ + 50°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Attacco	
111443		1/2"	1
111444		3/4"	1
111445		1"	1
111446		1" 1/4	1
111447		1" 1/2	1

INTERRUTTORE DI LIVELLO ILD 150

Apparecchiatura elettronica che, per mezzo del relè incorporato, comanda una pompa o una elettrovalvola mantenendo la quantità di liquido presente in un serbatoio entro determinate soglie scelte dall'utilizzatore.

Il particolare che contraddistingue il funzionamento dell'ILD150 è quello di evitare alle pompe avvisi discontinui dovuti ai movimenti del liquido nel serbatoio.

Per il funzionamento è indispensabile l'abbinamento di tre sonde che determinano il suo funzionamento, una per il comune e le altre due per il livello massimo e minimo.

Caratteristiche tecniche

Impiego | elettrovalvola - pompa di travaso
Installazione | verticale
Fluido | acqua
Alimentazione | 12-24 Vac/cc - 230 Vac
Gr. protezione | IP20
T.E. | -10° ÷ +60 °C



Esempio di sonda completa montata



CODICE	EURO/PZ	PZ
111450		1

TAPPO PORTA STELI SL200

Caratteristiche tecniche

Materiale | acciaio inox
Attacco | 1"1/4 M - 1/4" F

CODICE	EURO/PZ	PZ
110439		1

STELO E PORTA STELO SL150 - SL600

Caratteristiche tecniche

Materiale | acciaio inox
Attacco | 1/4" M - 1/8" M
Lunghezza | 500 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
110437		1

PROLUNGA STELO PL150

Caratteristiche tecniche

Materiale | acciaio inox
Attacco | 1/8" MF
Lunghezza | 500 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
111449		1

ALIMENTATORE D'ARIA

LUFT



Per l'installazione negli impianti con autoclave per stabilizzare il livello dell'acqua.



Caratteristiche tecniche

Installazione | verticale
 Impiego | per autoclavi fino a: 500 litri
 Corpo | poliammide 6.6 (PA66GF30) caricato con fibre di vetro
 Raccordi | ottone CW617
 Fluido | acqua
 P.E.max | 10 bar
 T.E. | 80°C
 E-U | 1/2"MM
 Dimensioni | H 220 x Ø 105 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
060344		A Alimentatore LUFT	1
060357		B Valvola di ricambio	1

ALIMENTATORE D'ARIA

Per impianti con autoclave e pompa centrifuga esterna.

Caratteristiche tecniche

Installazione | verticale
 Fluido | acqua



A



B

Caratteristiche tecniche

P.E.max | 8 bar
 E-U | 1/2"-1/2"MM

Caratteristiche tecniche

P.E.max | 10 bar
 E-U | 1 1/2- 1"MM

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		<input type="checkbox"/>	Capacità lit Dimensioni H - Ø mm	
060342		A	24-750 220 - 112	1
060343		A	1000-2000 320 - 112	1
060345		B	3000-6000 586-156	1

TUBO TRECCIATO



Caratteristiche tecniche

Treccia ricopertura | nylon filo Ø 0,25 mm
 Tubo interno | EPDM DN10
 Øtubo int./esterno | 9,4/12,5 mm
 PN | 10 bar
 T.E. max | 70 °C
 Portata a 3 bar | 46 l/min
 Raggio min.curvat. | 56 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	L mm	
060341		1/2"F-1/4"M	700	1
060346		1"F-1/2"M	1000	

NIPPLE MM FORATI CON ATTACCO CENTRALE

In ottone giallo, ideali per il collegamento tra l'alimentatore e la linea di aspirazione dell'elettropompa.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U		
060690			Ø 1"MM x 1/4"F	1
060691			Ø 1"MM x 1/2"F	1
060692			Ø 1 1/4 MM x 1/2"F	1

VALVOLA DI ALIMENTAZIONE ARIA



Idonea per alimentare l'autoclave della quantità d'aria necessaria per un corretto funzionamento.

Caratteristiche tecniche

Fluido | acqua
 P.E.max | 40 bar a 20°C
 T.E. | 90 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U		
060673			1" MF	1
060674			1" 1/4 MF	1

VALVOLA DI DEFLUSSO



Indispensabile per impianti con elettropompe sommerse munite di valvola di ritegno. Garantisce una normale alimentazione d'aria all'autoclave.

Caratteristiche tecniche

Fluido | acqua
 P.E.max | 40 bar a 20°C
 T.E. | 90 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U		
060675			1" MF	1
060676			1" 1/4 MF	1

RACCORDO 5 VIE PER POMPE

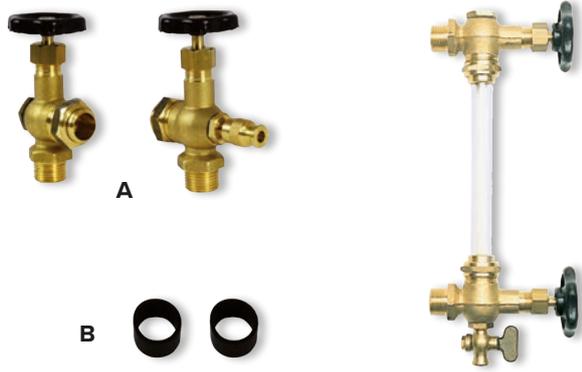


Con attacchi per manometro e pressostato.

Caratteristiche tecniche

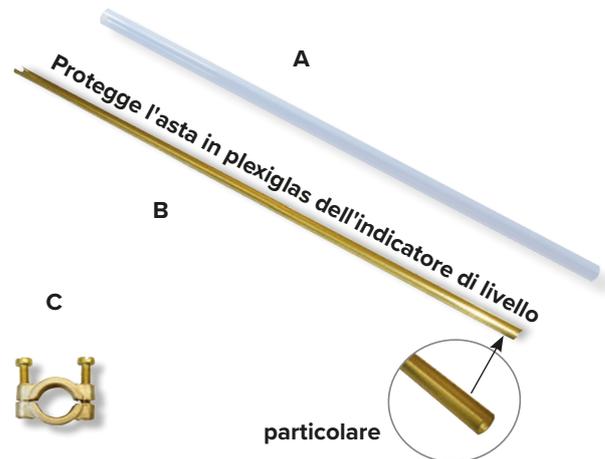
Materiale | ottone
 Attacco | 1"
 Lunghezza | 92 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
110081		10

GRUPPO INDICATORE DI LIVELLO


Esempio di montaggio

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		<input type="checkbox"/>	Modello	E-U Ø	
110396		A	Coppia rubinetti 1/2"	16	1
110398		B	Guarnizioni ricambio		10

ACCESSORI PER INDICATORI DI LIVELLO


CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		<input type="checkbox"/>	Modello	L m Ø	
110397		A	Tubo viso trasparente	2 16	1
080067		B	Protezione tubo viso	2 -	1
080065		C	Morsetto		2

PRESSOFUSSOSTATO ELETTRONICO

A riarmo manuale.

Per il comando diretto di elettropompe fino a 2HP ed il controllo contro il funzionamento a secco.

Il pressostato interno, tarato alla pressione di 1,5 bar (regolabile), determina la partenza automatica dell'elettropompa mantenendo in pressione l'impianto.

Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Impiego	autoclave-irrigazione
Installazione	verticale
Fluido	acqua
Alimentazione	230 Vac
Gr. protezione	IP65
P.E.	10 bar
Campo regolazione	1,5 - 3 bar
T.E.	60 °C
Q min/max	1 - 100 lt/min
Attacco	1" - 1" mm



CODICE	EURO/PZ	PZ
060350		1

SERBATOIO A MEMBRANA PER APPLICAZIONI CON PRESSOFUSSOSTATO

Per applicazioni con pressoflussostato.

Funge da riserva d'acqua per piccoli prelievi in impianti idraulici alimentati da pompa pilotata da pressoflussostato. Serbatoio passante - Tubo forato passante - Membrana fissa a doppio foro uso alimentare.

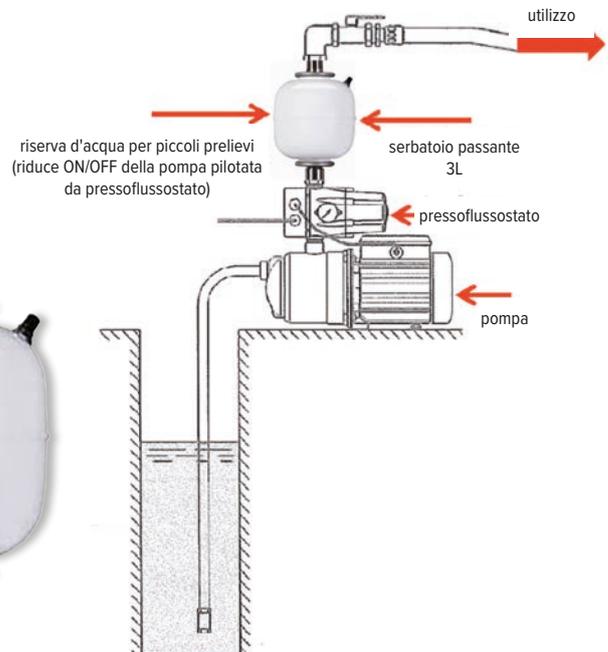
Vantaggi

- riduzione degli attacchi pompa e conseguente risparmio energetico;
- passaggio acqua sempre garantito anche a pressioni inferiori alla precaria;
- completo svuotamento che assicura la qualità dell'acqua;
- possibilità di installazione in serie;
- anti colpo d'ariete;
- adatto a tutti i tipi di pressoflussostato sul mercato

Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Installazione	verticale/orizzontale
Fluido	acqua
P.E.	10 bar
Precaria	1,5 bar
P.E.	10 bar
T.E.	-10° ÷ +99 °C
Attacco	1" M - 1" F

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Capacità lt	
060515		3	1
060516		8	1



PRESSOSTATI PER AUTOCLAVE

L'interruttore regola automaticamente l'avvio e l'arresto dell'elettropompa secondo i valori di pressione impostati. Contatti elettrici normalmente chiusi.

PRESSOSTATO PER AUTOCLAVE SQUARE D

SQUARE D



Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Installazione	orizzontale - verticale
Fluido	acqua
Membrana	nitrile
Corrente nominale	10 A
Tensione nominale	250 Vac 50/60 Hz
Gr.protezione	IP20
P.E.	8 bar
Campo regolazione	1, 4 - 4,6 bar
T.E.	70°C
Attacco	1/4" F

CODICE	EURO/PZ	PZ
110201		1

PRESSOSTATO PER AUTOCLAVE SQUARE D ALTA PRESSIONE

SQUARE D



Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Installazione	orizzontale - verticale
Fluido	acqua
Membrana	nitrile
Corrente nominale	10 A
Tensione nominale	250 Vac 50/60 Hz
Gr.protezione	IP20
P.E.	8 bar
T.E.	70°C
Attacco	1/4" F

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Campo reg. bar	
110202		2,8 - 7	1
110199		5,6 - 10,5	1

PRESSOSTATO PER AUTOCLAVE



Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Installazione	orizzontale - verticale
Fluido	acqua
Membrana	NBR
Corrente nominale	16(10)A
Tensione nominale	250 Vac 50/60 Hz
Gr.protezione	IP 44
Differenz.min/max	regolabile
T.E.	90°C
Attacco	1/4" F

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Campo reg. bar	Diff.min/max bar	
110195		1-4,8 (pretar.1,4-2,8)	0,6/2,3	1
110196		3-12 (pretar.5-7)	1,5/5	1

PRESSOSTATO PER AUTOCLAVE CON ATTACCO GIREVOLE



Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Installazione	orizzontale - verticale
Fluido	acqua
Membrana	NBR
Corrente nominale	16(10)A
Tensione nominale	250 Vac 50/60 Hz
Gr.protezione	IP44
Campo regolazione	1 - 4,8 (pretar. 1,4-2,8) bar
Differenz.min/max	0,6/2,3 bar
T.E.	90°C
Attacco	1/4" F girevole

CODICE	EURO/PZ	PZ
110229		1

PRESSOSTATO PER AUTOCLAVE



Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Installazione	orizzontale - verticale
Fluido	acqua
Membrana	NBR
Corrente nominale	12A
Tensione nominale	110-240V
Gr.protezione	IP20
Differenz.min/max	regolabile
T.E.	40°C
Attacco	1/4" F

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Campo reg. bar	Diff.min/max bar	
110186		1,40 - 2,70		1
110187		4,80 - 6,80		1

PRESSOSTATO PER AUTOCLAVE TRIFASE



Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua
Membrana	NBR
Corrente nominale	16(10) A
Tensione nominale	250 Vac 50/60 Hz
Gr.protezione	IP44
Differenz.min/max	0,6/2,3 bar
T.E.	90°C
Attacco	1/4" F

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Campo reg. bar	Diff.min/max bar	
110207		1-4,8 (pretar.1,4-2,8)	0,6 /2,3	1
110210		3-12 (pretar.5-7)	1,5 / 5	1

Per la gamma dei PRESSOSTATI A RIARMO consulta ns Guida RISCALDAMENTO

PRESSOSTATO DANFOSS RT PER LIQUIDI TIPO INDUSTRIALE

Idoneo anche per aria e gas inerti.

Riarmo automatico.

Sistema di contatto commutatore unipolare (SPDT).

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		Mod. RT	P.E. bar	Campo reg. bar	Diff. min/max bar	
110188		112	7	0,1 ÷ 1,1	0,07 - 0,16	1
110192		200	22	0,2 ÷ 6	0,25 - 1,2	1
110193		116	22	1 ÷ 10	0,33 - 1,30	1
110194		5	22	4 ÷ 17	1,2 - 4	1
110197		117	42	10 ÷ 30	1 - 4.	1

Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Installazione	orizz/vert.
Fluido	acqua - aria
Corrente nom.le	10A
Tensione nom.le	400V
Gr.protezione	IP66
T.E.	-50° ÷ +100°C
Attacco	3/8" M



PRESSOSTATO DANFOSS RT APPROVATO PED PER IMPIANTI A VAPORE

Idoneo anche per aria e gas inerti.

Riarmo manuale di massima.

Sistema di contatto.

Commutatore unipolare (SPDT).

Per pressioni in aumento.

CODICE	EURO/PZ	PZ
110283		1

Caratteristiche tecniche

RT	19B
Norma	CE - PED
Fluido	acqua - vapore
Corrente nom.le	10A
Tensione nom.le	400V
Gr.protezione	IP66
P.E.	42 bar
Campo regolaz.	5 - 25 bar
Diff. min/max	1,0 fisso
T.E.	-40° ÷ +150°C
Attacco	1/2" M



PRESSOSTATO DANFOSS KP PER LIQUIDI, RISCALDAMENTO

Idoneo anche per aria e gas inerti.

Riarmo manuale di massima.

Sistema di contatto commutatore unipolare (SPDT).

Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Impiego	industriale
Installazione	orizz./vert.
Fluido	acqua - aria
Corrente nom.le	16A
Tensione nom.le	400V
Gr.protezione	IP30
P.E.	17 bar
Campo regolaz.	0,2-7,5 bar
Diff. min/max	0,7 bar fisso
T.E.	-40° ÷ +100°C
Attacco	1/4" M



CODICE	EURO/PZ	MODELLO	PZ
110227		KP 35	1

PRESSOSTATO DANFOSS KPI PER LIQUIDI

Idoneo anche per aria e gas inerti.

Riarmo automatico.

Sistema di contatto commutatore unipolare (SPDT).

Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Impiego	industriale
Installazione	orizz/vert.
Fluido	acqua - aria
Corrente nom.le	10A
Tensione nom.le	400V
Gr.protezione	IP30
P.E.	18 bar
T.E.	-40° ÷ +100°C
Attacco	1/4" M



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Mod. KPI	Campo reg. bar	Diff. min/max bar	
110189		35	-0,2 - 8	0,4-1,5	1
110179		36	4 - 12	0,5-1,6	1

TRASMETTITORE DI PRESSIONE RELATIVA

Il trasmettitore di pressione relativa serie PTD con cella di misura in ceramica viene impiegato per misurare pressioni relative di fluidi non aggressivi.

I possibili campi di applicazione sono l'automazione d'edificio, industria, settori pneumatici e idraulici.

Caratteristiche tecniche

Norma	CE-2011/65/EU RoHS II
Impiego	industria-pneumatica-idraulica
Installazione	orizzontale/verticale
Fluido	acqua-fluidi non aggressivi
Corpo	AlSI 303
Alimentazione	24Vdc
Segnale uscita lineare	0...10 V
Gr.protezione	IP65
T.E.	85°C
Attacco	1/4"

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Campo reg. bar	
060126		0+4	1
060127		0+6	1
060128		0+10	1



GIUNTO ANTIVIBRANTE FLESSIBILE PER ACQUA

Utilizzato per il collegamento tra la rete idrica e pompe, caldaie, autoclavi e depuratori.
Sede piana.



Caratteristiche tecniche

Tubo EPDM
Traccia acciaio zincato
Raccordi ottone
T.E. -5° ÷ +90°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		P.E. bar	E-U L mm	
070600		10	1/2" MF 400	1
070601		10	1/2" MF 500	1
070612		10	1/2" MF 800	1
070613		10	1/2" MF 1000	1
070602		10	3/4" MF 300	1
070603		10	3/4" MF 400	1
070604		10	3/4" MF 500	1
070605		10	3/4" MF 600	1
070614		10	3/4" MF 800	1
070615		10	3/4" MF 1000	1
070606		10	1" MF 300	1
070607		10	1" MF 400	1
070608		10	1" MF 500	1
070609		10	1" MF 600	1
070616		10	1" MF 800	1
070617		10	1" MF 1000	1
070610		6	1"1/4 MF 500	1
070618		6	1"1/4 MF 800	1
070611		6	1"1/2 MF 500	1
070619		6	1"1/2 MF 800	1

GUARNIZIONE PER FLESSIBILI ACQUA



Per flessibili pag. 5

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
030053		3/8"	10
030054		1/2"	10
030055		3/4"	10
030056		1"	10
030057		1"1/4	10
030058		1"1/2	10
030059		2"	10

GUARNIZIONE PER SANITARI



Ecologiche, esenti amianto.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
040690		3/8"	100
040691		1/2"	100
040692		3/4"	100
040693		1"	100
040694		1"1/4	100
040695		1"1/2	100
040696		2"	100

NIPPLE M

Con una sede piana ed una conica.

Caratteristiche tecniche

Corpo acciaio zincato



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
040630		1/4" M	10
040631		3/8" M	10
040632		1/2" M	10
040633		3/4" M	10
040634		1" M	10
040635		1"1/4 M	5
040636		1"1/2 M	5
040637		2" M	5

RACCORDO MF DIRITTO



Tre pezzi doppia tenuta metallo + O.R.

Caratteristiche tecniche

Corpo ottone
PN 25

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
109981		1/2" MF	30
109982		3/4" MF	20
109983		1" MF	10
109984		1"1/4 MF	10
109985		1"1/2 MF	10

RACCORDO MF DIRITTO NICHELATO



Tre pezzi doppia tenuta metallo + O.R.

Caratteristiche tecniche

Corpo ottone
PN 25

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
110082		1/2" MF	30
110083		3/4" MF	20
110084		1" MF	10

COPPIA RACCORDI FF PER POMPE

A richiesta fornibili anche nichelati

CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
		E-U	
051250		1/2" x 1"1/2 FF	1
051251		3/4" x 1"1/2 FF	1
051252		1/2" x 1" FF	1
051253		3/4" x 1"1/4 FF	1
051254		1" x 1"1/2 FF	1
051255		1" 1/4 x 2" FF	1

Caratteristiche tecniche

Corpo | ottone giallo
 PN | 25
 Completi di guarnizioni.
 Confezione pezzi 2.



COLLETORE PER ACCOPPIAMENTO POMPE

Caratteristiche tecniche

Corpo | acciaio zincato
 PN | 16

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	Dimensioni L x H mm	
110155		1"	200 x 115	1
110156		1" 1/4	220 x 120	1
110157		1" 1/2"	240 x 140	1
110158		2"	260 x 140	1



DISPOSITIVO ANTI COLPO D'ARIETE



Per impianti idrici.
 Montaggio previsto a monte dell'apparecchio che genera il colpo d'ariete.

Caratteristiche tecniche

Corpo | ottone nichelato
 Molla | acciaio inox
 T.E.max | 100°C
 Attacco | 1/2"M
 PN | 10

CODICE	EURO/PZ	PZ
060001		1

VASO DI ESPANSIONE ANTI COLPO D'ARIETE

A membrana fissa.
 Per acqua sanitaria calda-fredda, riscaldamento, bollitori, elettropompe.



Caratteristiche tecniche

Omologazione | marchio CE non applicabile
 Installazione | verticale
 Fluido | acqua+aria
 Capacità | 0,16 lt
 P.E. | 15 bar
 Precarica | 3,5 bar
 T.E. | -10° ÷ +99°C
 Attacco | 1/2"M
 Dimensioni | Ø 65 x H 106 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
110995		1

DISPOSITIVO ANTI COLPO D'ARIETE

Per colonne montanti.

Caratteristiche tecniche

Corpo | acciaio elettrosaldato
 Attacco entrata | 3/4" F
 Attacco uscita | 1/2" F
 Dimensioni | Ø 2" 1/2 x 560 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
110997		1



VASO DI ESPANSIONE MULTIFUNZIONE PER RISCALDAMENTO E SANITARIO CE



Caratteristiche tecniche

Omologazione CE
 Installazione verticale
 Fluido aria+acqua
 Precarica 3,5 bar
 T.E. -10° ÷ +99°C
 Raccordo/flangia acciaio inox

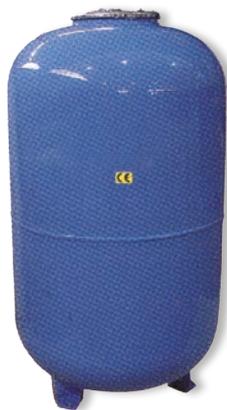
Idoneo per acqua sanitaria calda e fredda, riscaldamento, bollitori, anti colpo d'ariete.

Membrana fissa per acqua **uso alimentare**.

* NB. cod 111230 e cod 111231 marchio CE non applicabile

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ	
		Capacità lt	P.E. bar	Attacco		Dimensioni Ø - H mm
111230 *		2	10	1/2"	125-237	1
111231 *		5	8	3/4"	160-325	1
111232		8	8	3/4"	200-337	1
111233		12	8	3/4"	270-310	1
111234		18	8	3/4"	270-415	1
111235		24	10	3/4"	351-347	1
111236		25	8	3/4"	290-460	1

VASO DI ESPANSIONE MULTIFUNZIONE PER RISCALDAMENTO SANITARIO E AUTOCLAVI CE



Caratteristiche tecniche

Omologazione CE
 Installazione verticale
 Fluido aria+acqua
 P.E. 10 bar
 Precarica 2 bar
 T.E. -10° ÷ +99°C
 Raccordo/flangia acciaio inox

Membrana intercambiabile, per acqua, **uso alimentare**, per sollevamento acqua calda, per bollitori e per elettropompe.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Capacità lt	Attacco	Dimensioni Ø-H mm	
060500		60	1"	380-670	1
060501		80	1"	450-650	1
060502		100	1"	450-730	1
060503		150	1"	554-810	1
060504		200	1"1/2	554-988	1
060505		250	1"1/2	624-1006	1
060506		300	1"1/2	624-1160	1

VASO DI ESPANSIONE PER RISCALDAMENTO E SANITARIO CE



Caratteristiche tecniche

Omologazione CE
 Installazione orizzontale
 Fluido aria+acqua
 Capacità 19 lt
 P.E. 8 bar
 Precarica 1,5 bar
 T.E. -10° ÷ +99°C
 Attacco 1"
 Raccordo/flangia acciaio zincato
 Dimensioni Ø-H 256 x 288 mm

Membrana intercambiabile **per uso alimentare** per sollevamento acqua, elettropompe, con accumulo acqua sanitaria calda e fredda.

CODICE	EURO/PZ	PZ
111252		1

VASO DI ESPANSIONE PER SOLLEVAMENTO ACQUA SANITARIA CE

Idonei per autoclave.
 Membrana intercambiabile per acqua **uso alimentare**.
 Idoneo per sollevamento acqua, elettropompe, con accumulo acqua sanitaria calda e fredda.



Caratteristiche tecniche

Omologazione CE
 Installazione verticale
 Fluido aria+acqua
 P.E. 8 bar
 Precarica 2 bar
 T.E. -10° ÷ +99 °C
 Attacco 1"
 Raccordo/flangia acciaio zincato

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Capacità lt	Dimensioni Ø-H mm	
111250		19	271-412	1
111251		24	351-345	1

VASO DI ESPANSIONE PER SOLLEVAMENTO ACQUA SANITARIA CE

Idonei per autoclave.
 Membrana intercambiabile per acqua **uso alimentare**.
 Idoneo per sollevamento acqua calda sanitaria.



Caratteristiche tecniche

Omologazione CE
 Installazione orizzontale
 Fluido aria+acqua
 P.E. 10 bar
 Precarica 2 bar
 T.E. -10° ÷ +99 °C
 Raccordo/flangia acciaio zincato

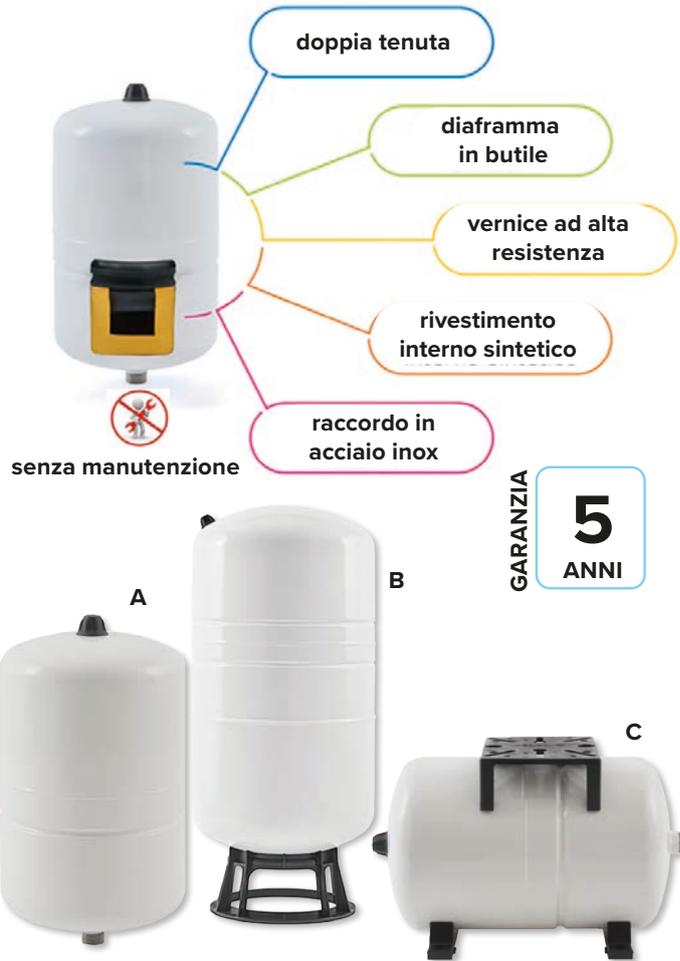
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Capacità lt	Attacco	Dimensioni Ø-H mm	
111176		60	1"M	410-670	1
111177		100	1"M	485-756	1
111178		200	1"1/2M	602-1.038	1
111179		300	1"1/2M	654-1.188	1

**VASO DI ESPANSIONE MULTIFUNZIONE
PER RISCALDAMENTO E SANITARIO CE**

Idoneo per impianti di acqua calda sanitaria e/o impianti autoclave collegati all'elettropompa.
Serbatoio con membrana in butile a diaframma fissa e rivestimento interno.

Caratteristiche tecniche

Omologazione	CE - Direttiva PED 2014/68/UE
Fluido	aria+acqua
P.E.	10 bar
Precarica	2 bar
T.E.	-10° ÷ +99°C
Attacco	1"
Raccordo/membrana	acciaio inox/butile



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		<input type="checkbox"/>	Capacità lit	Dimensioni Ø-H mm	
Installazione verticale					
061210		A	19	250-450	1
061211		A	40	380-460	1
061212		B	60	380-780	1
061213		B	100	450-840	1
061214		B	140	450-1070	1
061215		B	200	554-1150	1
061216		B	280	624-1250	1
Installazione orizzontale					
061217		C	20	280-490	1
061218		C	60	430-670	1
061219		C	100	485-760	1

**VASO DI ESPANSIONE
PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO CE**
Caratteristiche tecniche

Omologazione	CE
Installazione	verticale
Fluido	aria+acqua
Precarica	1,5 bar
T.E.	-10° ÷ +99°C
Raccordo/flangia	acciaio zincato

Membrana in gomma SBR
per **uso non alimentare**.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE					PZ
		Capacità lit	P.E. bar	Attacco	Membra	Dimensioni Ø-H mm	
060800		35	5	3/4"	fissa	320-525	1
111181		40	5	3/4"	fissa	320-580	1
060801		50	6	3/4"	intercambiabile	380-620	1
111183		80	6	1"	intercambiabile	450-650	1
111184		100	6	1"	intercambiabile	450-730	1
111189		150	6	1 1/2"	intercambiabile	554-810	1
111190		200	6	1 1/2"	intercambiabile	554-988	1
111191		250	6	1 1/2"	intercambiabile	624-1006	1
111192		300	6	1 1/2"	intercambiabile	624-1160	1

**VASO DI ESPANSIONE CE
IN ACCIAIO INOX AISI 304**
Caratteristiche tecniche

Omologazione	CE
Installazione	verticale
Fluido	aria+acqua
Capacità	20 lit
P.E.	8 bar
Precarica	2 bar
T.E.	-10° ÷ +99°C
Attacco	1"
Raccordo/flangia	acciaio inox
Dimensioni Ø-H	270 - 498 mm

Membrana intercambiabile in gomma **uso alimentare**, per **acqua potabile**, per sollevamento acqua calda sanitaria, bollitori e elettropompe.



CODICE	EURO/PZ	PZ
111210		1

VASO DI ESPANSIONE PER RICAMBIO CALDAIE



Caratteristiche tecniche

Installazione verticale
 Fluido aria+acqua
 P.E. 3 bar
 Precarica 1 bar
 T.E. -10° ÷ +99°C
 Attacco 3/4" M radiale
 Membrana fissa per acqua non potabile

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Capacità lt	Dimensioni Ø-H mm	
111216		8	385-103	1
111217		10	385-110	1
111218		12	385-142	1
111222		8	325-128	1
111223		10	325-136	1
111224		12	325-160	1

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E SCARICO PER VASI DI ESPANSIONE

Dispositivo per l'installazione sotto i vasi ad espansione, composto da un rubinetto d'arresto sigillabile e da un rubinetto di scarico.

Permette la sostituzione del vaso ad espansione senza svuotare l'impianto idrico.



Caratteristiche tecniche

Installazione verticale
 Fluido acqua
 Corpo ottone
 P.E. 10 bar
 T.E. 110°C

CODICE	EURO/PZ	PZ
060355		1

MANOMETRO PER PROVA VASI DI ESPANSIONE



Con rubinetto di spurgo.

Caratteristiche tecniche

Attacco universale
 Tubo 25 cm
 Scala 0 ÷ 12 bar - psi

CODICE	EURO/PZ	PZ
110538		1

SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE SALDOBRSATE

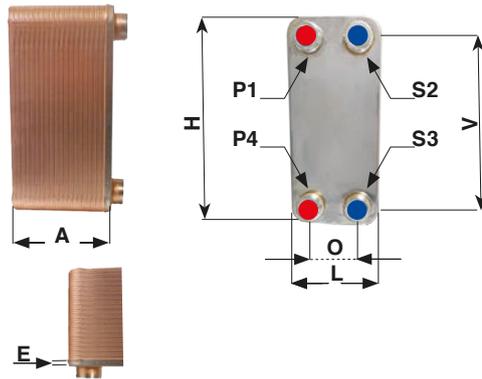
Idoneo per impianti termoidraulici e per applicazioni industriali.

Lo scambiatore a piastre consiste in una serie di piastre parallele che vengono opportunamente sovrapposte permettendo la formazione di una serie di canali di passaggio per i fluidi tra le piastre stesse.

L'intercapedine che si crea tra due piastre adiacenti costituisce il canale in cui scorre il fluido.

I fluidi caldo e freddo percorrono lo scambiatore a canali alterni in modo che una piastra sia sempre a contatto da un lato con il fluido caldo e dall'altro col fluido freddo.

In corrispondenza degli angoli della piastra ci sono i fori che permettono l'ingresso e l'uscita dei fluidi.



Caratteristiche tecniche

Norma Direttiva Europea attrezzature in pressione (PED) 2014/68/UE
 D.M. 174/04 Compatibilità al contatto con acqua potabile
 Fluido acqua
 Piastre AISI 316L
 Attacchi AISI 304
 Brasatura rame 99,9%
 P.E. 15 bar
 T.E. -160° ÷ +200 °C

Dimensioni

H	Altezza 210 mm
L	Larghezza 95 mm
A	Profondità 2 mm + (Numero Piastre × 3,3)
E	Altezza attacchi idraulici 15 mm
O	Interasse orizzontale attacchi idraulici 50mm
V	Interasse verticale attacchi idraulici mm 165 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		N° piastre	
067077		10	1
067078		20	1
067079		40	1



COIBENTAZIONE UNIVERSALE

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		N° piastre	
067080		10-40	1

VASI DI ESPANSIONE APERTI

Trovano impiego come accessorio di sicurezza negli impianti termici. Sono costituiti da un recipiente coperto. La loro funzione è quella di assorbire l' aumento di volume dell' acqua conseguente all' aumento della temperatura. Devono essere installati sopra il punto più alto raggiunto dall' acqua in circolazione nell' impianto e devono avere un volume di espansione pari o superiore al volume di espansione di tutta l'acqua contenuta nell' impianto.

VASO DI ESPANSIONE APERTO BIANCO



Collegamento in serie per aumentare il contenuto dell'acqua. Fornito con raccordi entrata e scarico in ottone.

Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale
Fluido	acqua
Corpo	materiale plastico
Capacità	30 lt
T.E	140°C
Dimensioni	H 300 x L 500 x P 270 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
110134		Vaso colore bianco	1
CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
110133		Coppia di staffe bianche	1

VASO DI ESPANSIONE APERTO NERO



Collegamento in serie per aumentare il contenuto dell'acqua. Fornito con raccordi entrata e scarico in ottone.

Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale
Fluido	acqua
Corpo	materiale plastico
Capacità	30 lt
T.E	140°C
Dimensioni	H 300 x L 500 x P 270 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
110134/NE		Vaso colore nero	1
CODICE	EURO/CONF.	VERSIONE	CONF.
110133/NE		Coppia di staffe nere	1

VASO DI ESPANSIONE APERTO ZINCATO

Completo di coperchio.



Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale
Fluido	acqua
Corpo	zincato
T.E	99°C
Spessore	6/10

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Capacità lt	Dimensioni H-L-P mm	
110953		20	235 - 430 - 220	1
110954		30	260 - 440 - 250	1
110955		40	285 - 595 - 270	1
110956		50	315 - 595 - 285	1
110957		75	380 - 595 - 370	1
110958		100	460 - 595 - 385	1

VASO DI ESPANSIONE APERTO INOX

Completo di coperchio.



Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale
Fluido	acqua
Corpo	AISI 304
T.E	99°C
Spessore	6/10

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Capacità lt	Dimensioni H-L-P mm	
110180		20	235 - 430 - 220	1
110181		30	260 - 440 - 250	1
110182		40	285 - 595 - 270	1
110183		50	315 - 595 - 285	1
110184		75	380 - 595 - 370	1
110185		100	460 - 595 - 385	1

RACCORDO DIRITTO PER VASI DI ESPANSIONE APERTI

In ottone con tappo.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
111410		1/2"	1
111411		3/4"	1
111412		1"	1
111413		1 1/4"	1

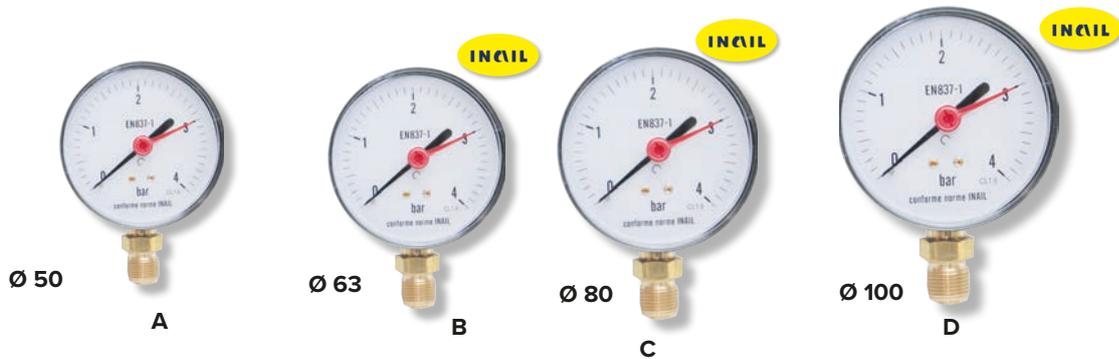
RACCORDO CURVO PER VASI DI ESPANSIONE APERTI

In ottone.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
111414		1/2"	1
111415		3/4"	1
111416		1"	1

MANOMETRO ATTACCO RADIALE



Scale disponibili 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40 bar

Altre scale a richiesta

Caratteristiche tecniche

Cassa ABS nero
 Quadrante kostil con indice rosso
 Attacco ottone - radiale
 Elemento manometr.co molla Bourdon in lega di rame
 Saldatura lega di stagno
 Mov. amplif. precis.ne ottone per orologeria
 Precisione classe 1.6
 Gr. protezione IP31
 T.E. -20° ÷ +90 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ	
		<input type="checkbox"/>	Norma	Quadrante Ø		Attacco radiale
110510		A	EN 837:1	50	1/4"	1
110511		B	EN 837:1- INAIL	63	1/4"	1
110512		C	EN 837:1- INAIL	80	3/8"	1
110513		D	EN 837:1- INAIL	100	1/2"	1

*Codice da associare alla scala: vedi N.B. in calce

MANOMETRO ATTACCO POSTERIORE CON INDICE ROSSO



Scale disponibili 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40 bar

Altre scale a richiesta

Caratteristiche tecniche

Cassa ABS nero
 Quadrante kostil con indice rosso
 Attacco in ottone - posteriore
 Elemento manometr.co molla Bourdon lega rame
 Saldatura in lega di stagno
 Mov. amplif. precis.ne in ottone per orologeria
 Precisione classe 1.6
 Gr. protezione IP31
 T.E. -20° ÷ +90 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ	
		<input type="checkbox"/>	Norma	Quadrante Ø		Attacco posteriore
110514		A	EN 837:1	50	1/4"	1
110515		B	EN 837:1- INAIL	63	1/4"	1

*Codice da associare alla scala: vedi N.B. in calce

MANOMETRO A BAGNO DI GLICERINA ATTACCO RADIALE



Scale disponibili 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40 bar

Altre scale a richiesta

Caratteristiche tecniche

Norma EN 837:1
 Cassa AISI 304
 Quadrante in policarbonato
 Attacco in ottone - radiale
 Elemento manometrico molla Bourdon in lega di rame
 Saldatura in lega di stagno
 Mov. amplif. di precisione in ottone per orologeria
 Precisione classe 1.6
 Gr. protezione IP65
 T.E.max -20° ÷ +90 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		<input type="checkbox"/>	Quadrante Ø	Attacco radiale	
110526		A	63	1/4"	1
110540		B	80	3/8"	1
110541		C	100	1/2"	1

*Codice da associare alla scala: vedi N.B. in calce

***N.B. Per ordinazioni di manometri specificare la scala o usare i sottocodici specificando come segue:
 es.: manometro cod.110511 a 6 bar = sottocod.110511/6**

**MANOMETRO A BAGNO DI GLICERINA
ATTACCO POSTERIORE Ø 63**
Caratteristiche tecniche

Norma	EN 8371
Cassa	AISI 304
Quadrante	Ø 63 in policarbonato
Attacco	ottone 1/4" - posteriore
Elemento manometrico	molla Bourdon in lega di rame
Saldatura	lega di stagno
Mov. amplif. di precisione	ottone per orologeria
Precisione classe	1.6
Gr.protezione	IP65
T.E.	-20° ÷ +90 °C



Scale disponibili 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40 bar

CODICE	EURO/PZ	PZ
110542		1

*Codice da associare alla scala: vedi N.B. in calce

Altre scale a richiesta

**IDROMETRO
ATTACCO RADIALE Ø 80**

 Scale disponibili 10 - 16 - 25 - 40 - 60 m/H₂O

Caratteristiche tecniche

Norma	EN 837.1 - INAIL
Cassa	ABS nero
Quadrante	Ø 80 in Kostil con indice rosso
Attacco	ottone 3/8" - radiale
Elemento manometrico	molla Bourdon in lega di rame
Saldatura	lega di stagno
Mov. amplif. precis.ne	ottone per orologeria
Precisione classe	1.6
Gr.protezione	IP31
T.E.	-20° ÷ +90 °C

CODICE	EURO/PZ	PZ
110532		1

*Codice da associare alla scala: vedi N.B. in calce

**VUOTOMETRO
ATTACCO RADIALE**


Ø 63



Ø 80

Caratteristiche tecniche

Trasparente	Kostil
Elemento manometrico	molla Bourdon in lega di rame
Saldatura	lega di stagno
Mov. amplif. precis.ne	ottone per orologeria
Precisione classe	1.6
Gr.protezione	IP31
Scala	-1/0 bar
T.E.	-20° ÷ +90°C

Altre scale a richiesta

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Cassa	Quadrante Ø	Attacco radiale	
110533		ABS nero	63	1/4"	1
110534		Acciaio carbonio	80	3/8"	1

**MANOVUOTOMETRO
ATTACCO RADIALE Ø 80**

Caratteristiche tecniche

Norma	INAIL
Cassa	carbonio verniciato
Quadrante	Ø 80 in Kostil
Attacco	ottone 3/8" - radiale
Elemento manometrico	molla Bourdon in lega di rame
Saldatura	lega di stagno
Mov. amplif. precis.ne	ottone per orologeria
Precisione classe	1.6
Gr.protezione	IP31
Scala	-1 +3 bar
T.E.	-20° ÷ +90 °C

Altre scale a richiesta

CODICE	EURO/PZ	PZ
110600		1

**MANOMETRO PER VAPORE
ATTACCO RADIALE Ø 80**


Scale disponibili 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40 bar

Caratteristiche tecniche

Norma	EN 837.1 - INAIL
Cassa	acciaio carbonio verniciato
Quadrante	Ø 80 in vetro
Attacco	ottone 3/8" - radiale
Elemento manometrico	molla Bourdon in lega di rame
Saldatura	lega di stagno/argento
Mov. amplif. precis.ne	ottone per orologeria
Precisione classe	1.6
Gr.protezione	IP31
T.E.max	+140 °C

Altre scale a richiesta

CODICE	EURO/PZ	PZ
110537		1

*Codice da associare alla scala: vedi N.B. in calce

*N.B. Per ordinazioni di manometri specificare la scala o usare i sottocodici specificando come segue:
es.: manometro cod.110511 a 6 bar = sottocod.110511/6

**TERMOMETRO BIMETALLICO ATTACCO POSTERIORE
Ø 63**

INAIL



Guaina L 50 mm

INAIL



Guaina L 100 mm

Caratteristiche tecniche

Norma	UNI EN 13190 2001/INAIL
Cassa	acciaio zincato
Anello	acciaio cromato
Quadrante	Ø 63 in vetro
Attacco in ottone	ottone 1/2"
Guaina	ottone
Gambo	acciaio zincato Ø 9
Elem.termometrico	spirale bimetallica
Precisione classe	2
Gr.protezione	IP31
Scala	0 ° ÷ +120 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Guaina L mm		
110520		50		1
110483		100		1

**TERMOMETRO BIMETALLICO ATTACCO POSTERIORE
Ø 80**

INAIL



Guaina ottone L 50 mm

INAIL



Guaina ottone L 100 mm

INAIL



Guaina rame L 200 mm

Caratteristiche tecniche

Norma	UNI EN 13190 2001/INAIL
Cassa	acciaio zincato
Anello	acciaio cromato
Quadrante	Ø 80 in vetro
Attacco	ottone 1/2"
Gambo	acciaio zincato Ø 9
Elem. termometrico	spirale bimetallica
Precisione classe	2
Gr.protezione	IP31
Scala	0 ° ÷ +120 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Guaina L mm	Guaina materiale	
110521		50	ottone	1
110543		100	ottone	1
080064		200	ottone	1
080063		200	rame	1

**TERMOMETRO BIMETALLICO ATTACCO POSTERIORE
Ø 100**

INAIL



Guaina L 50 mm

INAIL



Guaina L 100 mm

Caratteristiche tecniche

Norma	UNI EN 13190 2001/INAIL
Cassa	acciaio zincato
Anello	acciaio cromato
Quadrante	Ø 100 in vetro
Attacco	ottone 1/2"
Guaina	ottone
Gambo	acciaio zincato Ø 9
Elem. termometrico	spirale bimetallica
Precisione classe	2
Gr.protezione	IP31
Scala	0 ° ÷ +120 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Guaina L mm		
110522		50		1
110485		100		1

TERMOMETRO BIMETALLICO ATTACCO POSTERIORE Ø 40



Guaina L 30 mm

Caratteristiche tecniche

Norma	UNI EN 13190 2001
Cassa	acciaio zincato
Quadrante	Ø 40 in vetro
Attacco	ottone 3/8"
Guaina	in ottone L 30 mm
Gambo	acciaio zincato Ø 9
Elem. termometrico	spirale bimetallica
Precisione classe	2
Gr.protezione	IP31
Scala	0° ÷ +80 °C

CODICE	EURO/PZ	PZ
080618		1

TERMOMETRO BIMETALLICO ATTACCO POSTERIORE


INAIL

 Ø 80
Guaina L 50 mm


INAIL

 Ø 80
Guaina L 100 mm


INAIL

 Ø 100
Guaina L 50 mm


INAIL

 Ø 100
Guaina L 100 mm

Caratteristiche tecniche

Norma	UNI EN 13190 2001/INAIL
Cassa	acciaio zincato
Quadrante	vetro
Attacco	ottone 1/2"
Guaina	ottone
Gambo	acciaio zincato Ø 9
Elem. termometrico	spirale bimetallica
Precisione classe	2
Gr.protezione	IP31
Scala	-30 ° ÷ +50 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Quadrante Ø	Guaina L mm	
110545		80	50	1
110544		80	100	1
110481		100	50	1
110489		100	100	1

TERMOMETRO BIMETALLICO ATTACCO POSTERIORE Ø 80


INAIL

Guaina L 50 mm



INAIL

Guaina L 100 mm

Caratteristiche tecniche

Norma	UNI EN 13190 2001/INAIL
Cassa	acciaio zincato
Anello	acciaio cromato
Quadrante	Ø 80 in vetro
Attacco	ottone 1/2"
Guaina	ottone
Gambo	in acciaio zincato Ø 9
Elem. termometrico	spirale bimetallica
Precisione classe	2
Gr.protezione	IP31
Scala	0 ° ÷ +60 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Guaina L mm	
110567		50	1
110568		100	1

TERMOMETRO BIMETALLICO PER FUMI (PIROMETRO) ATTACCO POSTERIORE Ø 63

Caratteristiche tecniche

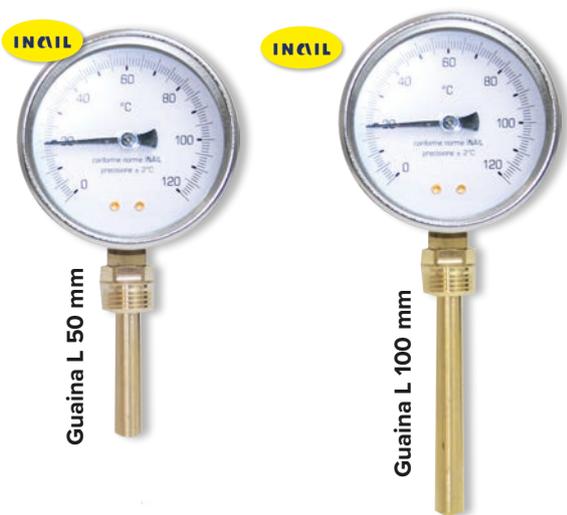
Cassa	acciaio zincato
Ø Quadrante	Ø 63 in vetro
Attacco	ottone
Gambo	acciaio zincato Ø 9
Elem. termometrico	spirale bimetallica
Precisione classe	2
Gr.protezione	IP31
Scala	0° ÷ +500 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Gambo L mm	
101370		100	1
110550		150	1
110549		200	1
110551		300	1
080610		400	1
080611		500	1

MOLLA DI FISSAGGIO


CODICE	EURO/PZ	PZ
110546		5

TERMOMETRO BIMETALLICO ATTACCO RADIALE Ø 80

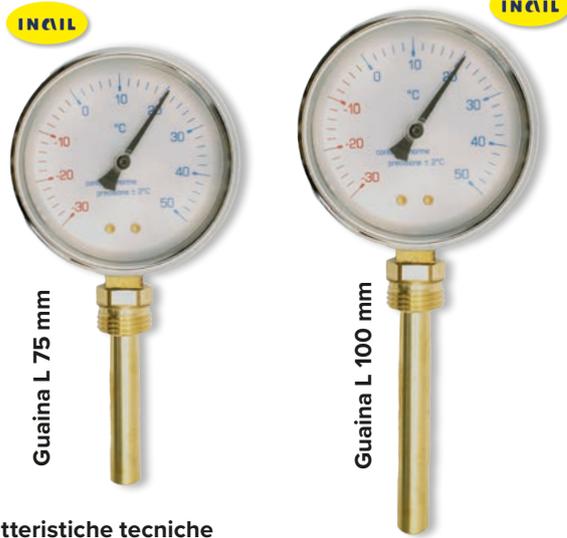


Caratteristiche tecniche

Norma UNI EN 13190 2001/INAIL
 Cassa acciaio zincato
 Anello acciaio cromato
 Quadrante Ø 80 in vetro
 Attacco ottone 1/2"
 Guaina ottone
 Gambo acciaio zincato Ø 9
 Elem. termometrico spirale bimetallica
 Precisione classe 2
 Gr.protezione IP31
 Scala 0° ÷ +120 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Guaina L mm	
110524		50	1
110493		100	1

TERMOMETRO BIMETALLICO ATTACCO RADIALE Ø 80



Caratteristiche tecniche

Norma UNI EN 13190 2001/INAIL
 Cassa acciaio zincato
 Anello acciaio cromato
 Quadrante Ø 80 vetro
 Attacco ottone 1/2"
 Guaina ottone
 Gambo acciaio zincato Ø 9
 Elem. termometrico spirale bimetallica
 Precisione classe 2
 Gr.protezione IP31
 Scala -30° ÷ +50 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Guaina L mm	
110490		75	1
110494		100	1

TERMOMETRO BIMETALLICO ATTACCO RADIALE Ø 80



Caratteristiche tecniche

Norma UNI EN 13190 2001/INAIL
 Cassa acciaio zincato
 Anello acciaio cromato
 Quadrante Ø 80 in vetro
 Attacco ottone 1/2"
 Guaina ottone
 Gambo acciaio zincato Ø 9
 Elem. termometrico spirale bimetallica
 Precisione classe 2
 Gr.protezione IP31
 Scala 0° ÷ +60 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Guaina L mm	
110565		75	1
110566		100	1

AMPIA GAMMA DI TERMOMETRI A RICHIESTA

a dilatazione antivibranti

con contatto a capillare a dilatazione di gas cassa inox

a dilatazione di gas cassa inox

con trasformatore

con contatto a capillare

a dilatazione antivibranti

micro attacco diretto

a dilatazione antivibranti

a dilatazione con contatti elettrici

TERMOMANOMETRO RADIALE Ø 80



Caratteristiche tecniche

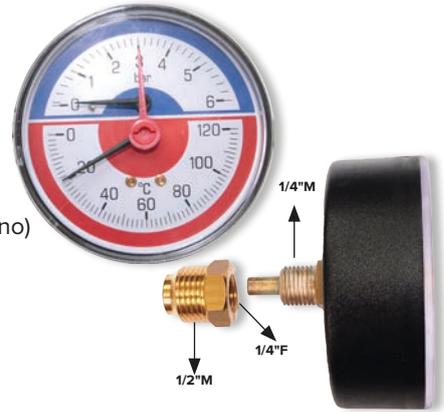
Norma EN 13190 2001 - EN 8371
 Molla bourdon lega di rame (manometro)
 Spirale bimetallica (termometro)
 Saldatura lega di stagno
 Valvola di ritegno 1/4" F x 1/2" M
 Attacco 1/4" M (1/2" M con valvola di ritegno)
 Cl. precisione 2,5
 T.E. -20° ÷ +90 °C
 Scala 0° ÷ +120 °C

Scale disponibili: 4 - 6 - 10 bar

CODICE	EURO/PZ	PZ
110529		1

*Codice da associare alla scala: vedi N.B.

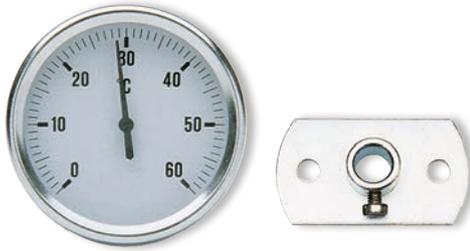
TERMOMANOMETRO POSTERIORE Ø 80



CODICE	EURO/PZ	PZ
110530		1

***N.B. Per ordinazioni di termomanometri specificare la scala o usare i sottocodici specificando come segue:
 es.: termomanometro cod.110529/4 = termomanometro rad. a 4 bar**

TERMOMETRO BIMETALLICO PER CANALI ATTACCO POSTERIORE Ø 80



In dotazione supporto per canale con fori per viti di fissaggio e vite di fermo.

Caratteristiche tecniche

Norma EN 13190 - 2001
 Cassa acciaio zincato
 Anello cromato
 Spirale bimetallica
 Cl. precisione ± 2 °C
 Gr. protezione IP 30
 Scala 0° ÷ +60° C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Modello	
110523		Gambo cm 20	1
110609		Supporto per canale	1

TERMOMETRO A BRACCIALE ATTACCO POSTERIORE Ø 63



Caratteristiche tecniche

Norma EN 13190 - 2001
 Conforme norme INAIL (solo 110519)
 Cassa acciaio zincato cromato
 Anello cromato
 Quadrante Ø 63 in vetro
 Spirale bimetallica
 Cl. precisione ± 2 °C
 Gr. protezione IP 30
 Scala 0° ÷ +120° C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
110519		A Con molla x tubi Ø 30÷60	1
110525		B Con fascia in rame x tubi Ø 60÷76	1

TERMOMETRO IN VETRO

Scala in alluminio a fondo bianco con gradazione e misurazione in nero/rosso.



Caratteristiche tecniche

Liquido riempimento colorato
 Capillare vetro
 CL precisione ± 1%
 Gr. protezione IP55
 Lunghezza 25 cm

A richiesta i termometri sono fornibili anche a 90°

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Scala	
110506		- 20°C ÷ +130°C	1
110527		- 30°C ÷ +50°C	1

CUSTODIA IN OTTONE PER TERMOMETRO IN VETRO



Caratteristiche tecniche

Corpo ottone
 Lunghezza 25 cm

A richiesta le custodie sono fornibili anche a 90°

CODICE	EURO/PZ	PZ
110508		1

RUBINETTO PORTA MANOMETRO IN OTTONE PER ACQUA



Con flangia, per collaudo INAIL, e tappo di sicurezza.

Caratteristiche tecniche

Corpo | ottone
P.E. max | PN16

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U		
110552		1/4" MF	5	
110553		3/8" MF	5	
110554		1/2" MF	5	

SERPENTINA PORTA MANOMETRO IN RAME NICHELATO



Preserva i manometri dai colpi d'ariete.

Caratteristiche tecniche

Corpo | rame nichelato
Raccordi | rame nichelato
PN | 25

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U		
110555		1/4" MF	5	
110556		3/8" MF	5	
110557		1/2" MF	5	

POZZETTO DI RICAMBIO



Caratteristiche tecniche

Diametro | Ø interno 9 mm con vite

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Attacchi	L cm	Costruzione	
110564		3/8" M	3	ottone	5
110558		1/2" M	5	ottone	10
110559		1/2" M	10	ottone	10
110604		1/2" M	20	ottone	10
110606		1/2" M	20	rame	5
110607		1/2" M	30	rame	5

POZZETTO DI RICAMBIO IN ACCIAIO INOX



Caratteristiche tecniche

Corpo | acciaio AISI 304
Diametro | Ø interno 9 mm con vite
Attacchi | 1/2"

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		L cm		
080000		5	1	
080001		10	1	
080002		15	1	

RUBINETTO PORTA MANOMETRO IN ACCIAIO INOX PER ACQUA



Con flangia per collaudo INAIL
Con tappo di sicurezza e flangia per manometro di controllo.

Caratteristiche tecniche

Corpo | acciaio inox AISI 316
P.E. max | 400 bar
T.E. max | - 30° ÷ + 500 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U		
080060		1/4" MF	1	
080061		3/8" MF	1	
080062		1/2" MF	1	

SERPENTINA PORTA MANOMETRO IN ACCIAIO INOX PER ACQUA



Caratteristiche tecniche

Corpo | acciaio AISI 304
Raccordi | acciaio AISI 304
PN | 30

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U		
080005		1/4" MF	1	
080006		3/8" MF	1	
080007		1/2" MF	1	

**MANOMETRO AD INCASSO
Ø 52**

Caratteristiche tecniche

 Capillare | 1.5 metri rivestito in PVC
 Scala | 0 - 6 bar

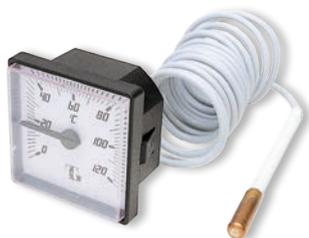
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Attacco	
111145		M 14 x 1 - metrico	1
111145/N		1/4" M - gas	1

**TERMOMANOMETRO AD INCASSO
Ø 52**

Caratteristiche tecniche

 Capillare | 1.5 metri rivestito in PVC
 Scala | 0° ÷ +120°C - 0 ÷ 6 bar

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Attacco	
111157		M 14 x 1 - metrico	1
111157/N		1/4" gas	1

TERMOMETRI AD INCASSO

Caratteristiche tecniche

 Capillare | 1.5 metri rivestito in PVC
 Scala | 0° ÷ +120°C

**Fornibile versione Ø 52 cassa inox
Scala 50° - 350°C**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Modello	Attacco	
111140		TCP	Ø 42	1
111144		TCC	Ø 52	1
111159		TCQ	48 x 48	1

TERMOMETRO DIGITALE

Per installazioni da retroquadro 32x74; permette di visualizzare la temperatura in campo industriale, hanno l'ingresso configurabile per due tipi di sonde PTC e NTC.


Caratteristiche tecniche

 Alimentazione | 230 Vac 50Hz
 Installazione | pannello 32x74 foro 29 x 71
 Scala reg. temp. | -50° ÷ +150 °C
 Ingressi sonda | 1 ingresso PTC o NTC
 Protezione frontale | IP65
 Dimensioni | L 75 x H 33 x P 63 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
111453		1

SONDE

La termoresistenza è un sensore che determina la temperatura a cui è sottoposto sfruttando il principio che la resistenza di un determinato metallo varia con il variare della temperatura.

SONDA NTC

Caratteristiche tecniche

 Sensore | NTC
 Campo di rilevazione | -30° ÷ +150°C
 Lunghezza cavo | 1.5 metri piattina in termoplastico
 Gr.protezione | IP67
 Puntale | capsula in termoplastico 5x20 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
111454		1

SONDA PTC

Caratteristiche tecniche

 Sensore | PTC
 Campo di rilevazione | -30° ÷ +80°C
 Lunghezza cavo | 1.5 metri cavo in PVC
 Gr. protezione | IP67
 Puntale | acciaio 6x30 mm AISI 316

CODICE	EURO/PZ	PZ
111455		1

TERMOMETRO DIGITALE

Disegnato per varie applicazioni industriali ; particolarmente indicato in campo alimentare ed enologico.


Caratteristiche tecniche

 Corpo | acciaio inox AISI 304
 Diametro | 80 mm
 Attacco radiale | L 150 mm
 Gr. protezione | IP65
 Alimentazione | batteria 3 V a bottone
 Precisione | Cl 1

**A richiesta con attacco posteriore
e lunghezze diverse**

CODICE	EURO/PZ	PZ
111456		1

**CONTATORE ACQUA FREDDA
QUADRANTE ASCIUTTO**



A getto unico - lettura diretta -
quadrante orientabile su 360°.
Idoneo per uso domestico/ residenziale.

Caratteristiche tecniche
Omologazione MID-D.M.174
Cl.metrologica R50
Cl.temperatura T30
Fluido acqua-acqua potabile
P.E. 16 bar
T.E. 30°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE							PZ
		DN	P.perm. Q3 m³/h	P.max Q4 m³/h	P.trans. Q2 l/h	P.min. Q1 l/h	INT.mm senza raccordi	INT.mm con raccordi	
110045/B		1/2"-8 rulli	2,5	3,125	80	50	110	190	1
110046/B		3/4"-8 rulli	4,0	5,0	128	80	130	228	1

**CONTATORE ACQUA FREDDA
QUADRANTE ASCIUTTO**



A getto unico - lettura diretta-
quadrante orientabile su 360°.
Idoneo per uso domestico/ residenziale.

Caratteristiche tecniche
Omologazione MID-D.M.174
Cl.metrologica R 80
Cl.temperatura T30
Fluido acqua-acqua potabile
P.E. 16 bar
T.E. 30°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE							PZ
		DN	P.perm. Q3 m³/h	P.max Q4 m³/h	P.trans. Q2 l/h	P.min. Q1 l/h	INT.mm senza raccordi	INT.mm con raccordi	
110045/MID		1/2"	2,5	3,125	50	31,25	110	190	1
110046/MID		3/4"	4,0	5,0	80	50	130	228	1

**CONTATORE ACQUA FREDDA
QUADRANTE ASCIUTTO**

Quadrante
fisso



A getto unico - lettura diretta.
* **N.B.** Il cod 110065/MID è a getto
multiplo - lettura diretta.
Idoneo per uso domestico/ residenziale.

Caratteristiche tecniche
Omologazione MID-D.M.174
Cl.metrologica R80
Cl.temperatura T30
Fluido acqua-acqua potabile
P.E. 16 bar
T.E. 30°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE							PZ
		DN	P.perm. Q3 m³/h	P.max Q4 m³/h	P.trans. Q2 l/h	P.min. Q1 l/h	INT.mm senza raccordi	INT.mm con raccordi	
110060/MID		1/2"	2,5	3,125	50	31,25	110	190	1
110061/MID		3/4"	4,0	5,0	80	50	130	228	1
110062/MID		1"	6,3	7,875	126	78,75	160	260	1
110063/MID		1"1/4	10	12,50	200	125	160	280	1
110064/MID		1"1/2	16	20	320	200	200	340	1
110065/MID*		2"	25	31,25	500	312,5	300	460	1

**CONTATORE ACQUA FREDDA
QUADRANTE BAGNATO**

Quadrante
fisso



A getto unico - lettura diretta.
* **N.B.** Il cod 110055/MID è a getto
multiplo - lettura diretta
Idoneo per uso domestico/ residenziale.

Caratteristiche tecniche
Omologazione MID-D.M.174
Cl.metrologica R80
Cl.temperatura T30
Fluido acqua-acqua potabile
P.E. 16 bar
T.E. 30°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE							PZ
		DN	P.perm. Q3 m³/h	P.max Q4 m³/h	P.trans. Q2 l/h	P.min. Q1 l/h	INT.mm senza raccordi	INT.mm con raccordi	
110050/MID		1/2"	2,5	3,125	50	31,25	110	190	1
110051/MID		3/4"	4,0	5,0	80	50	130	228	1
110052/MID		1"	6,3	7,875	126	78,75	160	260	1
110053/MID		1"1/4	10	12,50	200	125	160	280	1
110054/MID		1"1/2	16	20	320	200	200	340	1
110055/MID*		2"	25	31,25	500	312,5	300	460	1

Ad ogni contatore deve essere aggiunto marchio di verifica tipo MID vedi tabella pag. 54

**CONTATORE ACQUA CALDA
QUADRANTE ASCIUTTO**
Caratteristiche tecniche

Omologazione	MID-D.M.174
Cl.metrologica	R80
Cl.temperatura	T90
Fluido	acqua-acqua potabile
P.E.	16 bar
T.E.	90°C

Idoneo per uso domestico/ residenziale.
A getto unico - lettura diretta -
quadrante orientabile su 360°.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE							PZ
		DN	P.perm. Q3 m³/h	P.max Q4 m³/h	P.trans. Q2 l/h	P.min. Q1 l/h	INT.mm senza raccordi	INT.mm con raccordi	
110047/MID		1/2"-5 rulli	2,5	3,125	50	31,25	110	190	1
110048/MID		3/4"-5 rulli	4,0	5,0	80	50	130	228	1
111359/MID		1/2"-8 rulli	2,5	3,125	50	31,25	110	190	1
111360/MID		3/4"-8 rulli	4,0	5,0	80	50	130	228	1

**CONTATORE ACQUA CALDA
QUADRANTE ASCIUTTO**
Caratteristiche tecniche

Omologazione	MID-D.M.174
Cl.metrologica	R80
Cl.temperatura	T90
Fluido	acqua-acqua potabile
P.E.	16 bar
T.E.	90°C

Idoneo per uso domestico/ residenziale.
A getto unico - lettura diretta.
* **N.B.** Il cod 110075/MID è a getto
multiplo - lettura diretta



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE							PZ
		DN	P.perm. Q3 m³/h	P.max Q4 m³/h	P.trans. Q2 l/h	P.min. Q1 l/h	INT.mm senza raccordi	INT.mm con raccordi	
110076/MID		1/2"	2,5	3,125	50	31,25	110	190	1
110077/MID		3/4"	4,0	5,0	80	50	130	228	1
110078/MID		1"	6,3	7,875	126	78,75	160	260	1
110075/MID*		2"	25	31,25	500	312,5	300	460	1

**CONTATORE ACQUA CALDA
QUADRANTE BAGNATO**
Caratteristiche tecniche

Omologazione	MID-D.M.174
Cl.metrologica	R80
Cl.temperatura	T90
Fluido	acqua-acqua potabile
P.E.	16 bar
T.E.	90°C

Idoneo per uso domestico/ residenziale.
A getto unico - lettura diretta.



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE							PZ
		DN	P.perm. Q3 m³/h	P.max Q4 m³/h	P.trans. Q2 l/h	P.min. Q1 l/h	INT.mm senza raccordi	INT.mm con raccordi	
110070/MID		1/2"	2,5	3,125	50	31,25	110	190	1
110071/MID		3/4"	4,0	5,0	80	50	130	228	1
110072/MID		1"	6,3	7,875	126	78,75	160	260	1
110073/MID		1"1/4	10	12,50	200	125	160	280	1
110074/MID		1"1/2	16	20	320	200	200	340	1

RACCORDO E DADO PER CONTATORE ACQUA

Dado F piombabile e raccordo M.
Completo di guarnizione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
110005		3/4" F - 1/2" M	2
110006		1" F - 3/4" M	2
110007		1" 1/4 F - 1" M	2
110008		1" 1/2 F - 1"1/4 M	2
110009		2" F - 1"1/2 M	2
110010		2" 1/2 F - 2" M	2

Caratteristiche tecniche
Corpo | ottone
PN | 16



Ad ogni contatore deve essere aggiunto marchio di verifica tipo MID vedi tabella pag. 54

**CONTATORE ACQUA FREDDA / CALDA CROMATO
QUADRANTE BAGNATO**



Quadrante
fisso

Idoneo per uso domestico/ residenziale.
A getto unico - lettura diretta.

Caratteristiche tecniche

Omologazione MID-D.M.174
Cl.metrologica R80
Fluido acqua-acqua potabile
P.E. 16 bar

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE										PZ
		Per acqua	Cl temp.	T.E. °C	DN	P.perm. Q3 m³/h	P.max Q4 m³/h	P.trans. Q2 l/h	P.min. Q1 l/h	INT.mm senza raccordi	INT.mm con raccordi	
110066/MID		fredda	T30	30	1/2"	2,5	3,125	50	31,25	110	190	1
110067/MID		fredda	T30	30	3/4"	4,0	5,0	80	50	130	228	1
110068/MID		calda	T90	90	1/2"	2,5	3,125	50	31,25	110	190	1
110069/MID		calda	T90	90	3/4"	4,0	5,0	80	50	130	228	1

**CONTATORE DA ARREDO CROMATO ACQUA FREDDA COMPLEX
QUADRANTE BAGNATO CON RUBINETTO**

Idoneo per uso domestico/ residenziale.

Gruppo completo cromato formato da un contatore a getto unico - lettura diretta e allacci (rubinetto di arresto a squadra scorrevole e curva) che, grazie all'aspetto gradevole, lo rende utilizzabile per l'installazione a vista.



Quadrante
fisso

Caratteristiche tecniche

Omologazione MID-D.M.174
Cl.metrologica R80
Fluido acqua-acqua potabile
P.E. 16 bar
T.E. 30°C

Fornibile a richiesta per telelettura (lotto minimo)

CODICE	EURO/PZ	☐	DN	VERSIONE						PZ
				P.perm. Q3 m³/h	P.max Q4 m³/h	P.trans. Q2 l/h	P.min. Q1 l/h	INT.mm senza raccordi	INT.mm con raccordi	
032021		A	1/2"	2,5	3,125	50	31,25	110	190	1
110049/MID		B		Solo contatore						1
032022		C		Rubinetto con attacco						1
032023		D		Curvetta						1

**CONTATORE DA ARREDO CROMATO ACQUA FREDDA/CALDA SIMPLEX
QUADRANTE ASCIUTTO CON RUBINETTO**



Idoneo per uso domestico/ residenziale.

A getto unico - lettura diretta- quadrante orientabile su 360°.

Contatore - rubinetto cromato a rapida installazione; facilmente inseribile nella sede vitone di un rubinetto di intercettazione pre-esistente senza rompere muro e piastrelle, assicurando così un'esatta ripartizione dei consumi idrici.

(N.B. è adatto ad essere installato esclusivamente sul corpo sotto intonaco di rubinetti di intercettazione pre-esistenti con vitone tradizionale e non su rubinetti a sfera o altri modelli).

Caratteristiche tecniche

Omologazione MID-D.M.174
Cl.metrologica R80
Fluido acqua-acqua potabile
P.E. 16 bar
T.E. 90°C
Prof.sede vitone 29,0 ± 1,0 mm

CODICE	EURO/PZ	DN	VERSIONE				PZ
			P.perm. Q3 m³/h	P.max Q4 m³/h	P.trans. Q2 l/h	P.min. Q1 l/h	
110079/MID		1/2"	2,5	3,125	50	31,25	1

ADATTATORE FILETTATO PER SIMPLEX



Caratteristiche tecniche

Filettatura 19 FIL"

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Ø	
111650		18	1
111651		19	1
111652		20	1

PROLUNGA PER SIMPLEX



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		L mm	
111653		10	1
111654		16	1
111655		22	1
111656		28	1
111657		34	1

Ad ogni contatore deve essere aggiunto marchio di verifica tipo MID vedi tabella pag. 54

CONTATORE ACQUA FREDDA/CALDA CROMATO DA ARREDO ESTRAIBILE DA INCASSO QUADRANTE ASCIUTTO

Idoneo per uso domestico/ residenziale.

A getto unico - lettura diretta- quadrante orientabile su 360°.

Il contatore interno del gruppo è estraibile anche dopo l'incasso

Si propone come elegante elemento di arredo per bagno e cucina e risolve brillantemente il problema estetico dei normali contatori.

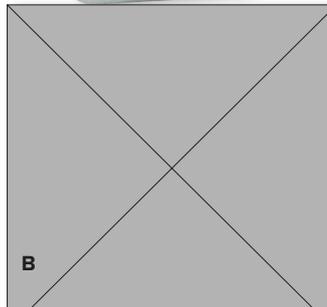
Il gruppo è equipaggiato con rosone e cuffia di finitura, cassetta in plastica completa di raccordi, coperchio di protezione in plastica e prolunga d'attesa per facilitare la posa in opera. L'orologeria orientabile a 360° permette l'installazione con qualsiasi direzione del flusso dell'acqua (alto, basso,destra o sinistra).

Caratteristiche tecniche

Omologazione	MID-D.M.174
Cl.metrologica	R80
Cl.temperatura	T90
Fluido	acqua-acqua potabile
Installazione	verticale - orizzontale
P.E.	16 bar
T.E.	90°C

A richiesta versione con telelettura

CODICE	EURO/PZ	DN	VERSIONE						PZ
			P.perm. Q3 m³/h	P.max Q4 m³/h	P.trans. Q2 l/h	P.min. Q1 l/h	INT.mm senza raccordi	INT.mm con raccordi	
110059/MID	A	1/2" MM	2,5	3,125	50	31,25	110	190	1
111059/MID	B	3/4" FF	2,5	3,125	50	31,25	110	200	1



RICAMBI ED ACCESSORI PER CONTATORE DA ARREDO ESTRAIBILE DA INCASSO

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Modello	
032016	A	Solo contatore	1
032017	B	Rosone cromato	1
032018	C	Cuffia cromata	1
032019	D	Cassetta da incasso	1
032020	E	Cuffia cromata prolungata	1



A

B

C

D-E

CONTATORE ACQUA FREDDA CON EMETTITORE D'IMPULSI ASCIUTTO

Caratteristiche tecniche

Omologazione	MID-D.M.174
Cl.metrologica	R80
Cl.temperatura	T30
Fluido	acqua-acqua potabile
P.E.	16 bar
T.E.	30°C
T.max alimentazione.	24 V - 0,2 A applicabile al circuito
L cavo (in dotazione)	2 m

Idoneo ad uso domestico/residenziale.

A getto unico - lettura diretta sono equipaggiati con un emettitore di impulsi di tipo reed switch, che può essere utilizzata per essere collegata a sistemi di lettura remota.

* **N.B.** Il cod 032009/MID è a getto multiplo.

Valori emissione d'impulsi (da indicare al momento dell'ordine):

0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000

CODICE	EURO/PZ	DN	VERSIONE						PZ
			P.perm. Q3 m³/h	P.max Q4 m³/h	P.trans. Q2 l/h	P.min. Q1 l/h	INT.mm senza raccordi	INT.mm con raccordi	
110335/MID		1/2"	2,5	3,125	50	31,25	110	190	1
110336/MID		3/4"	4,0	5,0	80	50	130	228	1
110337/MID		1"	6,3	7,875	126	78,75	160	260	1
110338/MID		1"1/4	10	12,50	200	125	160	280	1
110339/MID		1"1/2	16	20	320	200	200	340	1
032009/MID*		2"	25	31,25	500	312,5	300	460	1



TOTALIZZATORE AD IMPULSO

Riceve e visualizza il segnale emesso dal contatore.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Modello	
110035		H7EC -Totalizzatore	1
110036		H7CX - Totalizzatore c/ predeterminatore	1



Ad ogni contatore deve essere aggiunto marchio di verifica tipo MID vedi tabella pag. 54

**MARCHIO DI VERIFICA PRIMA MID
(DIRETTIVA 2004/22/CE)**

I contatori devono riportare obbligatoriamente le seguenti marcature:
numero dell'Organismo Notificato
marchi CE
indicazione di metrologia
anno di fabbricazione

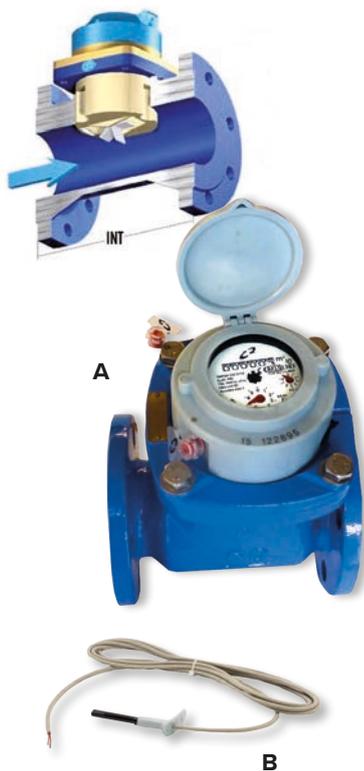
**Valori al netto (non assoggettabili ad I.V.A.)
del marchio di verifica PRIMA MID**

ACQUA FREDDA	
Ø	EURO NETTO
1/2"	
3/4"	
1"	
1" 1/4	
1"1/2	
2"	



ACQUA CALDA	
Ø	EURO NETTO
1/2"	
3/4"	
1"	
1" 1/4	
1"1/2	
2"	

**CONTATORE WOLTMANN SERIE DELTA
QUADRANTE ESTRAIBILE**



Specifico per applicazioni irrigue, per acqua prelevata direttamente da invasi, canali, fiumi e pozzi artesiani.
A turbina tangenziale quadrante asciutto super-dry.
Il mulinello invade soltanto parzialmente la sezione di passaggio dell'acqua.
Predisposizione di serie per uscite impulsive.

Caratteristiche tecniche

Omologazione	MID
Cl.metrologica	R40
Cl.temperatura	T50
Installazione	orizzontale- verticale
Fluido	acqua non filtrata con piccoli corpi in sospensione
P.E.	16 bar
T.E.	50°C
PN	16
Nr.di It x 1 impulso	100-1000

A richiesta fornibili versione fino a 12"/ DN300

CODICE	EURO/PZ	□	DN	VERSIONE				INT. mm	PZ	
				P.perm. Q3 m³/h	P.max Q4 m³/h	P.trans. Q2 l/h	P.min. Q1 l/h			
110030		A	50	63	78,75	2520	1575	200	1	
110028		A	65	63	78,75	2520	1575	200	1	
110031		A	80	100	125	4000	2500	225	1	
110032		A	100	160	200	6400	4000	250	1	
060680		A	125	250	312,50	10000	6250	250	1	
060681		A	150	400	500	16000	10000	300	1	
060682		A	200	630	787,50	25200	15750	350	1	
030958		B	Cavetto emettitore impulso L 3000 mm							1

**CONTATORE WOLTMANN SERIE OMEGA
QUADRANTE ESTRAIBILE**



Con mulinello assiale, quadrante asciutto super-dry. Predisposizione di serie per uscite impulsive.
Consente il deflusso di notevoli portate orarie con trascurabili perdite di carico; è particolarmente adatto per le condotte principali di adduzione o per grosse utenze.

Caratteristiche tecniche

Omologazione	MID
Cl.metrologica	R80
Cl.temperatura	T50
Installazione	orizzontale- verticale
Fluido	acqua
P.E.	16 bar
T.E.	50°C
PN	16
Nr.di It x 1 impulso	100-1000

CODICE	EURO/PZ	□	DN	VERSIONE				INT. mm	PZ	
				P.perm. Q3 m³/h	P.max Q4 m³/h	P.trans. Q2 l/h	P.min. Q1 l/h			
110029/MID		A	50	40	50	800	500	200	1	
110033/MID		A	65	63	78,75	1260	788	200	1	
110034/MID		A	80	63	78,75	1260	788	225	1	
110037/MID		A	100	100	125	2000	1250	250	1	
060700		A	125	160	200	3200	2000	250	1	
060701		A	150	250	312,50	5000	3125	300	1	
060702		A	200	400	500	8000	5000	350	1	
030958		B	Cavetto emettitore impulso L 3000 mm							1

SPORTELLO CONTATORE ACQUA CON CORNICE DA INCASSO

Ha lo scopo di proteggere il contatore acqua.
Fornito con zanca a murare, serratura e chiave.



Zanca a murare



Caratteristiche tecniche
Installazione | nicchia in muratura
Spessore | 6/10



Zanca a murare


IN LAMIERA ZINCATA

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		H mm	L mm	
110012/C		300	400	1
109971/C		350	450	1
109975/C		400	500	1
109976/C		400	600	1

IN ACCIAIO INOX

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		H mm	L mm	
110013/C		300	400	1
109972/C		350	450	1
111867/C		400	500	1
111868/C		400	600	1

CASSETTA CONTATORE ACQUA

Ha lo scopo di proteggere il contatore acqua.
Fornita di serratura e chiave.

Fornita in kit di montaggio

Montaggio ad incastro.

Assemblaggio molto semplice senza utensili.

SMONTATA



SMONTATA



Caratteristiche tecniche

Installazione | a parete / con schienale (non fornito)
Spessore | 6/10

IN LAMIERA ZINCATA

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		H mm	L mm	P mm	Schienale cod.	
111980/S		300	400	150	111985	1
111981/S		300	400	240	111985	1
111983/S		400	500	240	111987	1
111984/S		400	600	240	111988	1

IN ACCIAIO INOX

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		H mm	L mm	P mm	Schienale cod.	
111990/S		300	400	150	111995	1
111991/S		300	400	240	111995	1
111993/S		400	500	240	111997	1
111994/S		400	600	240	111998	1

SCHIENALE PER CASSETTA CONTATORE ACQUA
IN LAMIERA ZINCATA

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Per cod.cassetta		
111985		111980/S - 111981/S		1
111987		111983/S		1
111988		111984/S		1

IN ACCIAIO INOX

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Per cod.cassetta		
111995		111990/S - 111991/S		1
111997		111993/S		1
111998		111994/S		1

CASSETTA CONTATORE ACQUA COIBENTATA

Ha lo scopo di proteggere il contatore acqua.
Fornita montata con serratura e chiave.

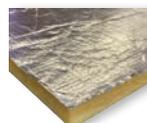
Caratteristiche tecniche

Installazione | a parete / con schienale (non fornito)
Spessore | 6/10

MONTATA



MONTATA



Coibentazione

IN LAMIERA ZINCATA

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		H mm	L mm	P mm	
109970/Z		350	450	240	1
109973/Z		400	500	240	1

IN ACCIAIO INOX

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		H mm	L mm	P mm	
109970		350	450	240	1
109973		400	500	240	1

ELETTROVALVOLE PER ACQUA

Per impianti idraulici e termoidraulici. Servoazionate a membrana.
 Richiedono un minimo differenziale di pressione tra ingresso e uscita per funzionare correttamente.
 Minima pressione differenziale 0,15 bar.
 Può essere montata in qualsiasi posizione preferendo l'installazione con la bobina in posizione verticale sopra il corpo.



smart line

ELETTROVALVOLA PER ACQUA AUTOMATICA

Caratteristiche tecniche
 Norma CE
 Fluido acqua
 Corpo ottone
 Membrana NBR
 T.E. -10° ÷ +90°C
 Gr. protezione IP65

Bobine abbinabili serie 110290

senza connettore

senza bobina

NORMALMENTE CHIUSA

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		E-U	INT. mm	P.differenz. bar	
113251		1/2"	65,3	0,15 - 16	1

NORMALMENTE APERTA

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		E-U	INT. mm	P.differenz. bar	
113261		1/2"	65,3	0,15 - 16	1

ELETTROVALVOLA PER ACQUA NORMALMENTE CHIUSA AUTOMATICA

Minima pressione differenziale 0,15 bar.
 Apre quando la bobina viene alimentata elettricamente e chiude quando viene tolta tensione.

MODELLO E107

Caratteristiche tecniche

Norma CE
 Fluido acqua
 Corpo ottone
 Membrana NBR
 Alimentazione 230V ac
 T.E. -10° ÷ +90°C
 Gr. protezione IP65



senza connettore

Fornita senza connettore

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		E-U	INT. mm	P.differenz. bar	
110250		3/8"	49	0,15 - 15	1
110251		1/2"	59	0,15 - 15	1
110252		3/4"	79	0,15 - 13	1
110253		1"	96	0,15 - 10	1
110254		1"1/4	142	0,15 - 10	1
110255		1"1/2	142	0,15 - 10	1
110256		2"	158	0,15 - 10	1
110258		2"1/2	226	0,3 - 5	1
110259		3"	226	0,3 - 5	1

ELETTROVALVOLA PER ACQUA NORMALMENTE APERTA AUTOMATICA

Minima pressione differenziale 0,15 bar.
 Chiude quando viene data tensione.

MODELLO E207

Caratteristiche tecniche

Norma CE
 Fluido Acqua
 Corpo Ottone
 Membrana NBR
 Alimentazione 230V ac
 T.E. -10° ÷ +90°C
 Gr. protezione IP65



senza connettore

Fornita senza connettore

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		E-U	INT. mm	P.differenz. bar	
110260		3/8"	49	0,15 - 15	1
110261		1/2"	59	0,15 - 15	1
110262		3/4"	79	0,15 - 13	1
110263		1"	96	0,15 - 10	1
110264		1"1/4	142	0,15 - 10	1
110265		1"1/2	142	0,15 - 10	1
110266		2"	158	0,15 - 10	1
110288		2"1/2	226	0,3 - 5	1
110289		3"	226	0,3 - 5	1

ELETTROVALVOLE PER ACQUA NORMALMENTE CHIUSA AUTOMATICA DIFFERENZIALE "ZERO"

Ad azionamento misto con membrana trainata.
 Non richiede una minima pressione differenziale per il loro funzionamento.
 Apre quando la bobina viene alimentata elettricamente e chiude quando viene tolta tensione.



senza connettore

MODELLO E108

Caratteristiche tecniche

Norma CE
 Fluido acqua
 Corpo ottone
 Membrana FPM-Viton®
 Alimentazione 230V ac
 T.E. -10 ÷ +140°C
 Gr. protezione IP65

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		E-U	INT. mm	P.differenz. bar	
109960		3/8"	49	0 - 12	1
109961		1/2"	59	0 - 12	1
109962		3/4"	79	0 - 9	1
109963		1"	96	0 - 7	1

NB: Le elettrovalvole sono disponibili anche in versione senza bobina.

In fase d'ordine aggiungere /SB ai codici sopra elencati. (es. cod.110250/SB - 110260/SB - 109960/SB)

BOBINE

CODICE	EURO/CAD	Codice elettrovalvola	VERSIONE				PZ
			Voltaggio	P. assorbita.	Tipo bobina	Cod. connettore	
		113251					
110290/110AC		113261	110V ca	8 VA	30D	110299	1
110290/12AC		110250	12V ca	8 VA	30A	110299	1
110290/12DC		110251	12V cc	6.5 W	300	110299	1
110290/220AC		110252	220V ca	8 VA	30E	110299	1
110290/24AC		110253	24V ca	8 VA	30B	110299	1
110290/24DC		110260	24V cc	6.5 W	301	110299	1
		110261					
		110262					
		110263					



CODICE	EURO/CAD	Codice elettrovalvola	VERSIONE				PZ
			Voltaggio	P. assorbita.	Tipo bobina	Cod. connettore	
		110254					
		110255					
110291/110AC		110256	110V ca	15 VA	20D	041328	1
110291/12AC		110258	12V ca	15 VA	20A	041328	1
110291/12DC		110259	12V cc	10 W	200	041328	1
110291/220AC		110264	220V ca	15 VA	20E	041328	1
110291/24AC		110265	24V ca	15 VA	20B	041328	1
110291/24DC		110266	24V cc	10 W	201	041328	1
		110288					
		110289					



CODICE	EURO/CAD	Codice elettrovalvola	VERSIONE				PZ
			Voltaggio	P. assorbita.	Tipo bobina	Cod. connettore	
110292/110AC			110V ca	30 VA	52D	041328	1
110292/12AC		109960	12V ca	30 VA	52A	041328	1
110292/12DC		109961	12V cc	27 W	520	041328	1
110292/220AC		109962	220V ca	30 VA	52E	041328	1
110292/24AC		109963	24V ca	30 VA	52B	041328	1
110292/24DC			24V cc	27 W	521	041328	1



Legenda: CA (o AC dall'inglese: *Alternating Current*) = corrente alternata; CC (o DC dall'inglese: *Direct Current*) = corrente continua.

MEMBRANA IN NBR PER ELETTROVALVOLE ACQUA


Idonea solo per elettrovalvole:
da cod. 110250 a cod.110259;
da cod.110260 a cod.110289.

A richiesta fornibili versione in EPDM

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		E-U	
110236		3/8"	1
110237		1/2"	1
110238		3/4"	1
110239		1"	1
110240		1"1/4	1
110241		1"1/2	1
110242		2"	1
060330		2" 1/2- 3"	1

MEMBRANA IN NBR PER ELETTROVALVOLE ACQUA

Idonea solo per elettrovalvole:
cod.113251 e cod.113261.



CODICE	EURO/PZ	PZ
113237		1

CONNETTORE


CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Serie	Per EV	
110299		E107-E207	da 3/8" a 1"	1
041328		E107 - E207	da 1"1/4 a 3"	1
		E108	da 3/8" a 1"	

CAPPUCCIO STAGNO PER ELETTROVALVOLE ACQUA


Accessorio indispensabile per la protezione delle elettrovalvole in casi di montaggio in zone particolarmente umide.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		Per EV	
110294		da 3/8" a 1"	1
110295		da 1"1/4 a 3"	1

ELETTROVALVOLA PER ACQUA AUTOMATICA PARKER

Automatica e servopilotata a membrana.

Richiede un minimo differenziale di pressione tra ingresso e uscita per funzionare correttamente.

Minima pressione differenziale 0,1 bar (0,2 bar per i Dn 2"1/2-3").

Può essere montata in qualsiasi posizione.

Tuttavia, si raccomanda l'installazione con la bobina in posizione verticale sopra il corpo.

Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Impiego	impianti idraulici e termoidraulici
Fluido	acqua
Corpo	ottone
Membrana	NBR
P.differenziale	0,1 - 20 bar
T.E.	-10° ÷ +90°C
Gr. protezione	IP65



senza bobina

senza connettore

NORMALMENTE CHIUSA AUTOMATICA

Aprire quando la bobina viene alimentata elettricamente e chiude quando viene tolta tensione.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		P.E.max bar	E-U	INT. mm	
060950		20	3/8"	69	1
060951		20	1/2"	72	1
060952		20	3/4"	100	1
060953		20	1"	104	1
060954		10	1"1/4	145	1
060955		10	1"1/2	145	1
060956		10	2"	173	1
060957		10	2" 1/2	245	1
060958		10	3"	250	1

NORMALMENTE APERTA AUTOMATICA

Chiude quando viene data tensione

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		P.E.max bar	E-U	INT. mm	
060960		20	3/8"	69	1
060961		20	1/2"	72	1
060962		20	3/4"	100	1
060963		20	1"	104	1
060964		10	1"1/4	145	1
060965		10	1"1/2	145	1
060966		10	2"	173	1
060967		10	2" 1/2	245	1
060968		10	3"	250	1

ELETTROVALVOLA PER VAPORE NORMALMENTE CHIUSA AUTOMATICA PARKER

Servopilotata a membrana.

Richiede un minimo differenziale di pressione tra ingresso e uscita per funzionare correttamente.

Minima pressione differenziale 0,1 bar. Aprono quando la bobina viene alimentata elettricamente e chiudono quando viene tolta tensione.

Possono essere montate in qualsiasi posizione.

Tuttavia, si raccomanda l'installazione con la bobina in posizione verticale sopra il corpo.



senza connettore

senza bobina

Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Impiego	impianti idraulici e termoidraulici
Fluido	acqua/vapore
Corpo	ottone
Membrana	EPDM
P.differenziale	0,1 ÷ 10 bar (press. max vapore: 4 bar)
T.E.fluido	+140 °C
Gr. protezione	IP65

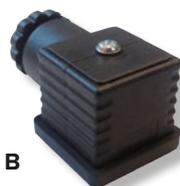
A richiesta altri diametri

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
061971		1/2"	72	1
061972		3/4"	100	1
061973		1"	104	1

BOBINA E CONNETTORE PER ELETTROVALVOLA PARKER



A



B

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		<input type="checkbox"/>	E-U	
060970		A	12 V DC - 9 W	1
060971		A	24 V DC - 9 W	1
060972		A	12 V AC - 9 W	1
060973		A	24 V AC - 9 W	1
060974		A	110 V AC - 9 W	1
060975		A	220 V AC - 9 W	1
060976		B	Connettore	1

Adatte per le serie 060950 - 060960 - 061971

ELETTROVALVOLA PER ACQUA NORMALMENTE CHIUSA AUTOMATICA DIFFERENZIALE "ZERO" PARKER

Normalmente chiusa automatica.

Ad azionamento misto con membrana trainata.

Non richiede una minima pressione differenziale per il loro funzionamento.

Apri quando la bobina viene alimentata elettricamente e chiude quando viene tolta tensione.

Può essere montata in qualsiasi posizione.

Tuttavia, si raccomanda l'installazione con la bobina in posizione verticale sopra il corpo.

Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Impiego	circuito chiuso - impianti idraulici e termo idraulici
Fluido	acqua
Corpo	ottone
Membrana	FKM - Viton®
T.E.fluido	-10° ÷ +140°C
Gr.protezione	IP65



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		P.E.max bar	E-U	INT. mm	
061020		0 ÷ 5	3/8"	72	1
061021		0 ÷ 5	1/2"	72	1
061022		0 ÷ 3	3/4"	100	1
061023		0 ÷ 3	1"	104	1

BOBINE E CONNETTORI PER DIAMETRO 3/8" E 1/2"



A



B

Adatte per i cod. 061020 - 061021

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		<input type="checkbox"/>	E-U	
061024	A	<input type="checkbox"/>	230 AC	1
061025	A	<input type="checkbox"/>	110 AC	1
061026	A	<input type="checkbox"/>	24 AC	1
061027	A	<input type="checkbox"/>	12 AC	1
061028	A	<input type="checkbox"/>	24 DC	1
061029	A	<input type="checkbox"/>	12 DC	1
060976	B	<input type="checkbox"/>	Connettore	1

BOBINE E CONNETTORI PER DIAMETRO 3/4" E 1"



C



D

Adatte per i cod. 061022 - 061023

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		<input type="checkbox"/>	E-U	
061031	C	<input type="checkbox"/>	230 AC	1
061032	A	<input type="checkbox"/>	110 AC	1
061033	A	<input type="checkbox"/>	24 AC	1
061034	A	<input type="checkbox"/>	12 AC	1
060976	D	<input type="checkbox"/>	Connettore	1

MEMBRANA IN NBR E EPDM



Adatte per le serie cod. 060950 - 060960 - 061971

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Materiale	E-U	
060980		NBR	3/8" - 1/2"	1
060981		NBR	3/4" - 1"	1
060982		NBR	1"1/4 - 1"1/2	1
060983		NBR	2"	1
060984		NBR	2" 1/2 - 3"	1
060985		EPDM	1/2" - 3/8"	1
060986		EPDM	3/4" - 1"	1

MEMBRANA FKM - VITON®

Membrane di ricambio per elettrovalvola per acqua normalmente chiusa apertura "zero" Parker



Adatte per le serie cod. 061020

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		<input type="checkbox"/>	E-U	
061036		<input type="checkbox"/>	3/8" - 1/2"	1
061037		<input type="checkbox"/>	3/4" - 1"	1



Maggiori informazioni

ELETTROVALVOLA PER ACQUA NORMALMENTE CHIUSA AUTOMATICA DANFOSS



senza
connettore

senza
bobina

Servoazionamento indiretto.
Per impianti idraulici e termoidraulici.
Utilizzabile anche con vapore a bassa pressione, 4 bar e temperatura max +140 °C.
Possono essere montate in qualsiasi posizione; tuttavia, si raccomanda l'installazione con la bobina in posizione verticale sopra il corpo. Richiede un minimo differenziale di pressione tra ingresso e uscita per funzionare correttamente.
Minima pressione differenziale 0,3 bar . Apre quando la bobina viene alimentata elettricamente e chiude quando viene tolta tensione.
Filtro incorporato di serie.

MODELLO EV220B
Caratteristiche tecniche
Norma CE
Fluido acqua - vapore
Corpo ottone
Membrana EPDM
P.differenziale 0,3 - 16 bar
T.E. -30° ÷ +120°C
Gr.protezione IP65

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
111771		1/2"	80	1
111772		3/4"	90	1
111773		1"	109	1
111774		1"1/4	120	1
111775		1"1/2	130	1
111776		2"	162	1

ELETTROVALVOLA PER ACQUA NORMALMENTE CHIUSA AUTOMATICA DANFOSS



senza
connettore

senza
bobina

Servoazionamento.
Per applicazioni industriali. Installazioni valvola orizzontale e bobina verticale.
Richiede un minimo differenziale di pressione tra ingresso e uscita per funzionare correttamente.
Minima pressione differenziale 0,25 bar.
Aprono quando la bobina viene alimentata elettricamente e chiudono quando viene tolta tensione. Filtro incorporato di serie. Smorzamento colpi d'ariete.

MODELLO EV220
Caratteristiche tecniche
Norma CE
Fluido acqua
Corpo ghisa
Membrana EPDM
P.differenziale 0,25 - 10 bar
T.E. -25° ÷ +90°C
Gr.protezione IP65

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
111777		DN65	224	1
111778		DN80	265	1
111779		DN100	315	1

ELETTROVALVOLA PER ACQUA NORMALMENTE CHIUSA AUTOMATICA DIFFERENZIALE "ZERO" DANFOSS



senza
bobina

senza
connettore

Ad alzata assistita. Adatta, a circuito chiuso, con bassa pressione differenziale.
Per impianti idraulici e termoidraulici. Non richiede una minima pressione differenziale per il loro funzionamento. Utilizzabile anche con vapore a bassa pressione, 4 bar e temperatura max +140 °C . Può essere montate in qualsiasi posizione.
Tuttavia, si raccomanda l'installazione con la bobina in posizione verticale sopra il corpo. Apre quando la bobina viene alimentata elettricamente e chiude quando viene tolta tensione.

MODELLO EV2508
Caratteristiche tecniche
Norma CE
Fluido acqua - vapore
Corpo ottone
Membrana EPDM
P.differenziale 0-10 bar
T.E. -30° ÷ +120°C
Gr.protezione IP65

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
111740		3/8"	58	1
111741		1/2"	58	1
111742		3/4"	90	1
111743		1"	90	1

CONNETTORE PER ELETTROVALVOLE PER ACQUA DANFOSS



Adatto per :
cod.111771 - 111777 - 111740

CODICE	EURO/PZ	PZ
111800		1

BOBINE PER VALVOLE ACQUA 220 B - 250 B



CODICE	EURO/PZ	Codice elettrovalvola	Voltaggio	VERSIONE		PZ
				P. assorbita	Tipo bobina	
111802		111771	110V ca	28 VA	BB110CS	1
		111772				
		111773				
		111774				
111804		111775	12V ca	14 W	BB012DS	1
		111776				
111803		111777	12V cc	31 VA	BB230CS	1
		111778				
111801		111779	220V ca	19 VA	BB024AS	1
		111740				
111805		111741	24V ca	16 W	BB024DS	1
		111742				
		111743				
		111743				

ELETTROVALVOLA PER VAPORE NORMALMENTE CHIUSA AUTOMATICA DANFOSS

Servoazionata.

Richiede un minimo differenziale di pressione tra ingresso e uscita per funzionare correttamente.
Minima pressione differenziale 0,2 bar.

Aprire quando la bobina viene alimentata elettricamente e chiude quando viene tolta tensione.



ELETTROVALVOLA

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
111682		1/2"	81	1
111683		3/4"	98	1
111684		1"	106	1

MODELLO EV225B

Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Impiego	impianti a vapore
Installazione	valvola orizzontale e bobina verticale
Fluido	vapore
Corpo	ottone anticorrosione
Membrana	PTFE
P.differenziale	0,2 ÷ 10 bar
T.E.	0° ÷ +160/185 °C
Gr.protezione	IP65

BOBINE E CONNETTORI

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ	
		Codice elettrovola	Voltaggio	P. assorbito		Tipo bobina
111685		111682 111683 111684	24V ca	10W-17VA	BQ024CS	1
111687			110V ca	14W-27VA	BY120CS	1
111688			230V ca	10W-17VA	BQ240CS	1
111689			24 V cc	20W	BN024DS	1
111690			110V ca	13.5W-19VA	BQ120BS	1
111691			220V ca	12W-19VA	BQ220BS	1
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ	
111800		Connettore			1	

VALVOLA DI BILANCIAMENTO

Usata per tarare e regolare il flusso di acqua.
Per il riscaldamento, condizionamento, sanitario.



Maggiori informazioni



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. mm	
110818		1/2"	86	1
110819		3/4"	90	1
110820		1"	102	1
110821		1"1/4	120	1
110822		1"1/2	132	1
110823		2"	158	1

Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua
Corpo	ottone
Membrana	EPDM
P.E.	20 bar
T.E.	120°C

VALVOLA DI BILANCIAMENTO



Maggiori informazioni

Usata per tarare e regolare il flusso di acqua.
Per il riscaldamento, condizionamento, sanitario.



A richiesta DN 125-150-200-250-300

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. mm	
110824		65	290	1
110825		80	310	1
110826		100	350	1

Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua
Corpo	ghisa
Membrana	EPDM/PTFE
PN	16
P.E.	20 bar
T.E.	120°C

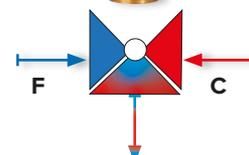
MISCELATORE TERMOSTATICO ANTISCOTTATURA

Utilizzato negli impianti di produzione acqua calda per uso igienico/sanitario, possono funzionare in servizio continuo. Consentono di mantenere costante la temperatura dell'acqua miscelata inviata alle utenze nonostante le variazioni di pressione, la temperatura in ingresso o la portata prelevata.

Il sistema antiscottatura di cui è dotato interrompe automaticamente il passaggio dell'acqua calda nel momento in cui vi è la mancanza di acqua fredda in ingresso.



Maggiori informazioni



Ingressi acqua calda e fredda laterale via miscelata inferiore

A richiesta fornibili con altre configurazioni

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
060183		1/2"	124	1
060184		3/4"	124	1
060185		1"	140	1

Caratteristiche tecniche

Corpo	ottone
Attacchi	bocchettone M
Glicole % max	50%
P.E.max	5 bar
T.E.max	85°C
Campo temp.	30° ÷ 60°C
Taratura fabbrica	38°C ± 2

CASSETTA IN PLASTICA PER COLLETTORI



La cassetta monoblocco, resistente e robusta, è stata studiata e progettata per semplificare le procedure di incasso del corpo acqua o del corpo impianto per il riscaldamento a pavimento.

Vantaggi:

- il coperchio in ABS bianco lucido copre perfettamente la nicchia di incasso;
- le viti di chiusura a taglio largo permettono una rapida ispezione;
- i supporti di ancoraggio offrono un perfetto alloggiamento a qualsiasi gamma di collettore.



Ogni kit è composto da:

- cassetta con coperchio bianco in ABS bianco lucido;
- viti di chiusura;
- supporti universali per collettori tradizionali, a barra o complanari.

Caratteristiche tecniche

Impiego contenimento ed ispezione collettori
 Installazione incasso orizzontale/verticale
 Materiale plastico

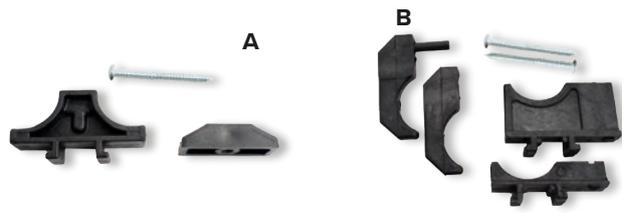
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		H mm	L mm	P mm	
071161		290	330	88	1
071162		310	430	88	1
071163		330	530	88	1

CASSETTA IN PLASTICA PER COLLETTORI



La cassetta d'ispezione e' una cassetta "universale" per la capacita' di poter alloggiare nella stessa qualsiasi tipo di collettore, semplice/componibile o complanare, usando supporti regolabili 3/4 e 1".

Le cassette, di fondo nero, vengono prodotte con materiale plastico antiurto. Coperchio fissato con viti.



Caratteristiche tecniche

Impiego contenimento ed ispezione collettori
 Installazione incasso orizzontale/verticale
 Materiale plastico

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		H mm	L mm	P mm	
071188		300	250	80	18
071180		400	250	80	12
071181		480	250	80	10
071182		600	300	80	6

SUPPORTO SINGOLO PER COLLETTORI

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Modello		
071186		A	complanare - universale	20
071187		B	componibile regolazione 3/4" - 1"	20

SPORTELLO IN PLASTICA PER COLLETTORI



Caratteristiche tecniche

Impiego contenimento ed ispezione collettori
 Installazione incasso
 Materiale plastico ABS

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		H mm	L mm	
071190		400	250	1
071191		480	250	1
071192		600	250	1

SPORTELLO IN PLASTICA PER COLLETTORE



Apribile con un dito

Con cornice e coperchio apribile a pressione. Completa di supporti scorrevoli : 3/4" - 1".

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		H mm	L mm	P mm	
116570		270	330	85	1
116571		270	470	85	1

SPORTELO IN LAMIERA PREVERNICIATA BIANCA PER COLLETTORI

Caratteristiche tecniche

Profondità telaio 2,5 cm
 Materiale lamiera preverniciata bianca
 Spessore 6/10

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		Telaio		Sportello		
		H mm	L mm	H mm	L mm	
071176		27	37	29,5	39,5	1
071177		27	47	29,5	49,5	1
071178		27	57	29,5	51,5	1

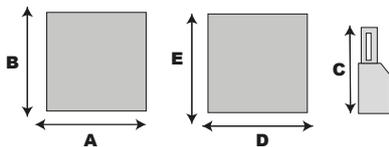
CASSETTA IN LAMIERA PREVERNICIATA BIANCA PER COLLETTORI


Fornita senza accessori

Caratteristiche tecniche

Profondità telaio regolabile 7,5 ±1 cm
 Materiale lamiera preverniciata bianca
 Spessore 6/10

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE				PZ
		Telaio		Sportello		
		H mm	L mm	H mm	L mm	
071195		27	37	29,5	39,5	1
071196		27	47	29,5	49,5	1
071197		27	57	29,5	51,5	1

CASSETTA COLLETORE A PAVIMENTO

Caratteristiche tecniche

Telaio lamiera zincata
 Sportello lamiera smaltata bianco
 Altezza regolabile

Fornibile anche per esterno in lamiera zincata verniciabile

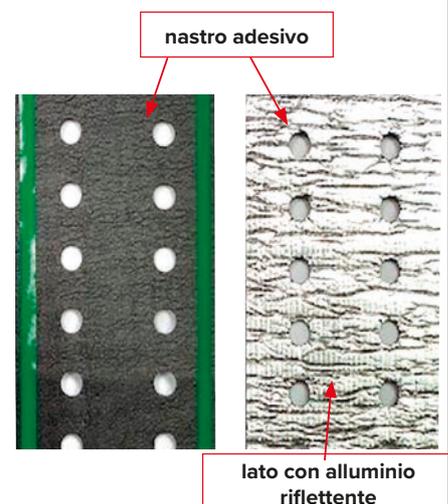
CODICE	EURO/PZ	VERSIONE					PZ
		Fondo		Registro	Sportello		
		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
111960		400	720/800	90/130	440	500	1
111961		500	720/800	90/130	540	500	1
111962		600	720/800	90/130	640	500	1
111963		700	720/800	90/130	740	500	1
111964		800	720/800	90/130	840	500	1
111965		1000	720/800	90/130	1040	500	1
111966		1200	720/800	90/130	1240	500	1


COIBENTAZIONE PER COLLETTORI

Isolante termico acustico composto specifico per l'isolamento dei collettori in acciaio o polimerici. Esteticamente si presenta con una finitura in alluminio puro retinato mentre la schiuma interna in polietilene espanso di densità 30 Kg/mc è accoppiata ad un film plastico che funziona da barriera al vapore. Fornito con due strisce adesive per un semplice montaggio.

Applicabile a tutti i collettori in commercio.

Dimensioni sp 4 - 4,2 mm x 900 mm x 200 mm (18 vie)



Esempio di utilizzo

CODICE	EURO/PZ	PZ
080103		1

RUBINETTO MINISFERA



Caratteristiche tecniche

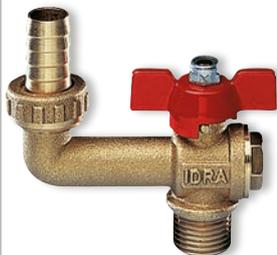
Corpo ottone
Sfera nichelata
P.E. 10 bar
T.E. -10° ÷ +90°C

Sono adatte: per l'uso con acqua calda e fredda, aria compressa.
Passaggio ridotto.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U		
021195		1/4" MF		20
021196		3/8" MF		20
021197		1/2" MF		25

Fornibile a richiesta FF (lotto minimo)

RUBINETTO A SFERA IDRANTE



Caratteristiche tecniche

Corpo ottone sabbiato
P.E. PN16
T.E. -5° ÷ +90°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		E-U	Pg. Ø	Ø	
020415		1/2" M	3/4"	16	1

RUBINETTO DA GIARDINO



Caratteristiche tecniche

Corpo ottone nichelato
Ø corpo 1/2" M
Portagomma 3/4" x 15 mm
P.E. PN16
T.E. -5° ÷ +90°C

CODICE	EURO/PZ	PZ
020136		12

RUBINETTO DA GIARDINO CON SISTEMA ANTIGELO



Caratteristiche tecniche

Corpo ottone nichelato
Ø corpo 1/2" M
Portagomma 3/4" x 16 mm
P.E. PN16
T.E. -20° ÷ +90°C

CODICE	EURO/PZ	PZ
020139		12

RUBINETTO DA GIARDINO LUCCHETTABILE



Caratteristiche tecniche

Installazione orizzontale
Fluido acqua
Corpo ottone
Sfera ottone
Sede PTFE
P.E. 25 bar
T.E. -20° ÷ +120°C
DN 1/2" M
Portagomma 3/4" x 15 mm
PN 25
INT. 92 mm

CODICE	EURO/PZ	PZ
021000		1

RUBINETTO DA GIARDINO DOPPIO



Caratteristiche tecniche

Corpo ottone nichelato
Ø corpo 1/2" M x 3/4"

Portagomma 3/4" x 15 mm
P.E. PN15
T.E. -20° ÷ +120°C

CODICE	EURO/PZ	PZ
021010		1

GIRELLO PER RUBINETTO PER ACQUA CON PORTAGOMMA



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	Pg. Ø	
050237		3/4"	16	10
050238		1"	19	10

RUBINETTO SCARICO CALDAIA



Caratteristiche tecniche

Otturatore nylon
Tenuta O.R.
Attacco 1/2"

CODICE	EURO/PZ	PZ
110116		10

RUBINETTO A SFERA PER ACQUA FF

Serie pesante - passaggio totale - filetti lunghi.


Caratteristiche tecniche

Impiego	impianti idraulici
Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua
Corpo/sfera	ottone
Sfera	PTFE
P.E.	25 bar
T.E.	-20° ÷ +100°C
PN	25

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. mm	
020086		1/2" FF	56.5	1
020087		3/4" FF	64	1
020088		1" FF	80	1
020089		1"1/4 FF	91.5	1
020090		1"1/2 FF	101	1
020091		2" FF	123.5	1
060020		2" 1/2 FF	125,5	1
060021		3" FF	150	1

RUBINETTO A SFERA PER ACQUA MF

Serie pesante - passaggio totale - filetti lunghi.


Caratteristiche tecniche

Impiego	impianti idraulici
Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua
Corpo/sfera	ottone
Sfera	PTFE
P.E.	25 bar
T.E.	-20° ÷ +100°C
PN	25

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. mm	
020160		1/2" MF	55.5	1
020161		3/4" MF	64	1
020162		1" MF	78.5	1
060023		1"1/4 MF	88.5	1
060024		1"1/2 MF	100	1
060025		2" MF	123	1

RUBINETTO A SFERA A FARFALLA FF

Costruito con asta in ottone con premistoppa contro le manomissioni con foro antilegionella. A passaggio totale.


Caratteristiche tecniche

Norma	CE
impiego	impianti idraulici
Installazione	orizzontale - verticale
Fluido	acqua
Corpo/sfera	ottone
Leva	alluminio
Sede	PTFE
P.E.	30 bar
T.E.	-20° ÷ +130°C
PN	30

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. mm	
021001		1/2"	47,5	1
021002		3/4"	55	1
021003		1"	66	1

RUBINETTO A SFERA A FARFALLA MF

Costruito con asta in ottone con premistoppa contro le manomissioni con foro antilegionella. A passaggio totale.


Caratteristiche tecniche

Norma	CE
impiego	impianti idraulici
Installazione	orizzontale - verticale
Fluido	acqua
Corpo/sfera	ottone
Leva	alluminio
Sede	PTFE
P.E.	30 bar
T.E.	-20° ÷ +130°C
PN	30

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. mm	
021004		1/2"	48	1
021005		3/4"	56	1
021006		1"	65,5	1

RUBINETTO A SFERA A FARFALLA CON BOCCHETTONE MF

Costruito con asta in ottone con premistoppa contro le manomissioni. A passaggio totale con raccordo per collettori

Caratteristiche tecniche

Norma	CE
impiego	impianti idraulici
Installazione	orizzontale- verticale
Fluido	acqua
Corpo/sfera	ottone
Leva	alluminio
Sede	PTFE
P.E.	16 bar
T.E.	-20° ÷ +120°C
PN	16

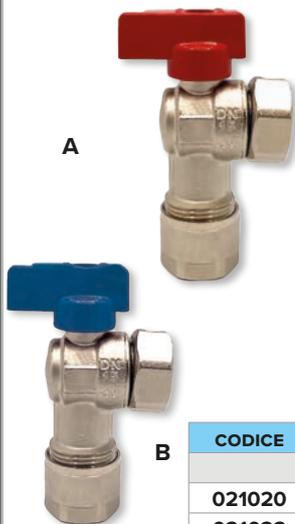


CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. mm	
021007		1/2"	66,5	1
021008		3/4"	76	1
021009		1"	91,5	1

Per la gamma VALVOLE GAS consulta ns Guida COMBUSTIBILI - Regolazione del Gas

VALVOLA A SFERA CON ATTACCO MULTISTRATO GIRELLO F

Con attacco a squadra bocchettone/ multistrato a stringere con sfera teflonata.



Caratteristiche tecniche

Norma impiego	CE D.M.174 multistrato
Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua
Corpo/sfera	ottone
Sede	PTFE
P.E.	16 bar
T.E.	-20° ÷ +90°C
PN	16
DN	3/4" x 20

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		<input type="checkbox"/> Colore leva	
021020		A rossa	10
021022		B blu	10

VALVOLE A SFERA A SQUADRA PER ACQUA



Caratteristiche tecniche

Corpo	ottone sabbato
T.E.	-10° ÷ +90°C
P.E.	10 bar

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	Pass. Ø mm	
020245		1/2"M -1/2"F	10	20
020246		3/4"M -3/4"F	12	20



VALVOLA A SFERA CON MANIGLIA PROLUNGATA FF

Attacco a sfera in ottone nichelato a passaggio totale con premistoppa. Particolarmente indicata sugli impianti rivestiti con isolante. Con leva a T prolungata, passaggio totale, anti legionella.



Caratteristiche tecniche

Norma impiego	CE
Installazione	tubazioni con isolante orizzontale-verticale
Fluido	acqua
Corpo/sfera	ottone
Sede	PTFE
P.E.	30 bar
T.E.	-20° ÷ +130°C
PN	50

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
021013		1/2"	47.5	1
021014		3/4"	55	1
021015		1"	66	1
021016		1"1/4	80	1
021017		1"1/2	91	1
021018		2"	106	1

VALVOLA A SFERA PER ACQUA IN ACCIAIO INOX



A passaggio totale.

Caratteristiche tecniche

Installazione	verticale - orizzontale
Corpo	inox AISI 316
P.E. max	PN63
T.E.max	-20° ÷ +180 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	Passaggio Ø mm	
020321		1/2"FF	15	1
020322		3/4" FF	20	1
020323		1" FF	25	1
020324		1"1/4 FF	32	1
020325		1"1/2 FF	40	1
020326		2" FF	50	1

VALVOLA A SARACINESCA PN16

A passaggio totale per impianti di riscaldamento, condizionamento, settore agricolo, igienico-sanitari.



Caratteristiche tecniche

Installazione	verticale - orizzontale
Corpo	ottone
Fluido	acqua
P.E.	16 bar
T.E.	80 °C (no vapore)

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
061290		1/2"	38	20
061291		3/4"	44	20
061292		1"	48	10
061293		1"1/4	52	1
061294		1"1/2	58	1
061295		2"	62	1
061296		2"1/2	63	1
061297		3"	74	1
061298		4"	83	1

VALVOLA A SARACINESCA CORPO PIATTO CUNEO GOMMATO

Passaggio totale senza perdite di carico.
Idonea per riscaldamento e condizionamento, trattamento e distribuzione dell'acqua, acque di scarico, applicazioni industriali, agricole.

A richiesta fornibile da DN 40 a DN 400

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. mm	
060080		65	170	1
060081		80	180	1
060082		100	190	1
060083		125	200	1
060084		150	210	1
060085		200	230	1

Caratteristiche tecniche

Norma	D.M.174
Installazione	orizzontale
Fluido	acqua
Corpo	ghisa
Cuneo	EPDM
P.E.	16 bar
T.E.	-10° ÷ +110°C
PN	16



Maggiori informazioni

VALVOLA A FARFALLA LUG PER ACQUA ASOLE FILETTATE

Idonea per riscaldamento e condizionamento, trattamento e distribuzione dell'acqua.
Per impieghi in linea e a fine linea e per servizio che richiede frequenti azionamenti.
Idonea per parzializzazione e regolazione della portata.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. mm	
020510		40	33	1
020511		50	42	1
020512		65	44.7	1
020513		80	45.2	1
020514		100	52.1	1
020515		125	54.4	1
020516		150	55.8	1
020517		200	60.6	1

Caratteristiche tecniche

Norma	D.M.174
Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua
Corpo	ghisa
Disco	AISI 316
Manicotto	EPDM
P.E.	16 bar
T.E.	-10° ÷ +110°C
PN	10/16



Maggiori informazioni

VALVOLA A FARFALLA WAFER ORECCHIE DI CENTRAGGIO PASSANTI

Adatta per riscaldamento e condizionamento, trattamento e distribuzione dell'acqua.
Per impieghi in linea e a fine linea e per servizio che richiede frequenti azionamenti.
Idonea per parzializzazione e regolazione della portata.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. mm	
060620		32	33	1
060621		40	33	1
060622		50	42	1
060623		65	44.7	1
060624		80	45.2	1
060625		100	52.1	1
060626		125	54.4	1
060627		150	55.8	1
060628		200	60.6	1

Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua
Corpo	ghisa
Disco	ghisa
Manicotto	EPDM
P.E.	16 bar
T.E.	-10° ÷ +110°C
PN	10/16



Maggiori informazioni

VALVOLA A FARFALLA WAFER MOTORIZZATA

Funzionamento 2 punti - ON/OFF - 3 punti - modulante ON/OFF.
Indicatore di posizione a maniglia rotante per azionamento manuale. Apertura manuale di serie.

Caratteristiche tecniche

Norma	CE
Impiego	circuiti industriali
Installazione	orizzontale-verticale
Corpo/lente	ghisa
Manicotto	nitrile
Fluido	acqua non trattata
Comando elettrico	all-in-one : 2 punti - 3 punti
Rotazione	90°/180°
Tempo manovra	55 sec
Motore	bidirezionale
Alimentazione	230 Vac
T.E.	+5° ÷ +85 °C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ	
		P.E. bar	DN	PN		
061286		16	50	16	43	1
061287		16	65	16	46	1
061288		10	80	10	46	1
061289		6	100	6	52	1



Maggiori informazioni

A richiesta fornibile a 24 V
e con tenute in EPDM

FILTRO A Y FLANGIATO



Indispensabile per proteggere pompe, valvole, disconnettori, riduttori di pressione da impurità presenti negli impianti (ruggine, residui di saldatura corpi estranei).
Adatto per riscaldamento e condizionamento (HVAC), trattamento e distribuzione dell'acqua, applicazioni agricole e industriali.



Maggiori informazioni

Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale-verticale
Fluido	acqua
Corpo	ghisa
Cestino	inox
Manicotto	EPDM
P.E.	16 bar
T.E.	0° ÷ +120°C
PN	16

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. mm	
060050		50	230	1
060051		65	290	1
060052		80	310	1
060053		100	350	1
060054		125	400	1
060055		150	480	1
060056		200	600	1

A richiesta fornibili anche versione con rubinetto di spurgo e in altri diametri

VALVOLA DI RITEGNO A PALLA FILETTATA



Maggiori informazioni

Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale/verticale (raccomandato)
Fluido	acqua
Corpo	ghisa
Disco	palla rivestita in EPDM
P.E.	16 bar
T.E.	-20° ÷ +120°C
PN	16

Sono adatte per acque di scarico, applicazioni industriali, agricole, per liquidi viscosi e densi. A passaggio pieno, basse perdite di carico. Ispezionabili ed autopulenti.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
061010		1"	135	1
061011		1"1/4	135	1
061012		1" 1/2	145	1
061013		2"	175	1
061014		2" 1/2	200	1
061015		3"	248	1

VALVOLA DI RITEGNO A PALLA FLANGIATA

Sono adatte per acque di scarico, applicazioni industriali, agricole, per liquidi viscosi e densi.
Sono idonee per installazione in posizione verticale (raccomandato) ed orizzontale.
A passaggio pieno, basse perdite di carico. Ispezionabili ed autopulenti.

Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale/verticale (raccomandato)
Fluido	acqua
Corpo	ghisa
Disco	palla rivestita in NBR
P.E.	16 bar
T.E.	0° ÷ +80°C
PN	16



Maggiori informazioni



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. mm	
060061		50	200	1
060062		65	240	1
060063		80	260	1
060064		100	300	1
060065		125	350	1
060066		150	400	1
060067		200	500	1

VALVOLA DI RITEGNO A BATTENTE ISPEZIONABILE

Sono adatte per riscaldamento e condizionamento, trattamento e distribuzione dell'acqua.
Basse perdite di carico.

Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale
Fluido	acqua
Corpo	ghisa
Battente	EPDM
P.E.	16 bar
T.E.	0° ÷ +80°C
PN	10/16



Maggiori informazioni



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. mm	
060610		50	200	1
060611		65	240	1
060612		80	260	1
060613		100	300	1
060614		125	350	1
060615		150	400	1
060616		200	500	1

VALVOLA DI RITEGNO A FLUSSO AVVIATO

La valvola di ritegno a flusso avviato è una valvola di non ritorno a molla. Al passaggio del fluido, l'otturatore si apre; in assenza di flusso, si chiude. Per Impianti idrici e sistemi industriali.



Maggiori informazioni

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. mm	
060104		50	230	1
060105		65	290	1
060106		80	310	1
060107		100	350	1
060108		125	400	1
060109		150	480	1
060124		200	600	1

Caratteristiche tecniche

Norma	EN 12334
Installazione	orizzontale/verticale
Fluido	acqua
Corpo	ghisa
Battente	Ghisa/AISI304
P.E.	16 bar
T.E.	0° ÷ +120°C
Flangiatura	PN16



VALVOLA DI RITEGNO A DOPPIO BATTENTE

Idonea per riscaldamento, condizionamento, trattamento e distribuzione dell'acqua, impianti di pompaggio.



Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale, verticale, inclinata
Fluido	acqua
Corpo	ghisa
Disco	AISI 316
Raccordabile flange	PN10/PN16
P.E.	16 bar
T.E.	-10° ÷ +110°C
PN	10/16



Maggiori informazioni

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. mm	
060040		50	43	1
060041		65	46	1
060042		80	64	1
060043		100	64	1
060044		125	70	1
060045		150	76	1
060046		200	89	1

VALVOLA DI RITEGNO A DISCO WAFER

Idonea per riscaldamento e condizionamento, trattamento e distribuzione dell'acqua, impianti di pompaggio.



Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale, verticale, inclinata
Fluido	acqua
Corpo	AISI 316
Disco	AISI 316
Raccordabile flange	PN10/PN16
P.E.	40 bar
T.E.	-10° ÷ +425°C
PN	40



Maggiori informazioni

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. mm	
060190		20	19	1
060191		25	22	1
060192		32	28	1
060193		40	32	1
060194		50	40	1
060195		65	46	1
060196		80	50	1
060197		100	60	1

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET-WAFER (SENZA MOLLA)

Per riscaldamento e condizionamento, trattamento e distribuzione dell'acqua.

A richiesta fornibili con versione a molla tenute in Viton®, PTFE e in altri diametri

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. mm	
060030		50	18,5	1
060031		65	18,5	1
060032		80	22	1
060033		100	23,5	1
060034		125	29	1
060035		150	34,5	1
060036		200	36	1

Caratteristiche tecniche

Installazione	orizzontale, verticale
Corpo	acciaio al carbonio
Tenuta	NBR
P.E.	25 bar da DN50 a DN100
P.E.	16 bar da DN125 a DN200
P.E.max	1 bar
T.E.max	-10° ÷ +90°C



Adatte per installazioni tra flange: PN 6 - PN 10 - PN 16 - PN 25

INDICATORE DI PASSAGGIO A CRISTALLO SEMPLICE CON ALETTE FISSE

Per il controllo visivo del fluido di liquidi

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. Ø mm	
060631		1/2"	95	1
060632		3/4"	101	1
060633		1"	106	1
060634		1 1/4"	130	1
060635		1 1/2"	137	1
060636		2"	164	1
060637		2 1/2"	180	1

Caratteristiche tecniche

Corpo	bronzo/ vetro temperato
P.E.max	16 bar
T.E.max	200°C



GIUNTO ANTIVIBRANTE PER ACQUA



Per acqua calda e fredda, impianti di riscaldamento e condizionamento. A saldare con rivestimento interno.

Caratteristiche tecniche

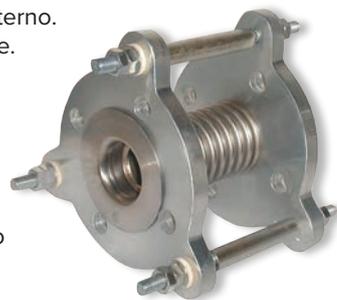
Tubo AISI 304
 Manicotto acciaio al carbonio
 P.E. 16 bar
 T.E. 110°C

A richiesta versione flangiata

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. mm	
071570		20	250	1
071571		25	250	1
071572		32	265	1
071573		40	265	1
071574		50	290	1

GIUNTO ANTIVIBRANTE PER ACQUA/VAPORE

Con tiranti e rivestimento interno. Idoneo per impianti a vapore.



Caratteristiche tecniche

Tubo AISI 304
 Flangia acciaio al carbonio
 P.E. 16 bar
 T.E. - 40° ÷ +300°C
 PN 16

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	INT. mm	
071430		50	150	1
071431		65	150	1
071432		80	150	1
071433		100	150	1
071434		125	150	1
071435		150	200	1
071436		200	200	1

GIUNTO ANTISISMICO DI DILATAZIONE SCANALATO

Viene impiegato per la connessione di tubazioni per assorbire carichi improvvisi causati da terremoti e rimuovere le sollecitazioni sulla linea permettendo ai sistemi di muoversi in sei differenti direzioni in modo solidale con le strutture garantendo una operatività continua e senza interruzioni. Permettono anche l'assorbimento delle dilatazioni termiche. Versione scanalata.



Maggiori informazioni



Caratteristiche tecniche

Pressione progetto 16 Kg/cm²
 T.E. -90° + 550°C
 Dimensioni DN25 (1") ..DN250 (10")

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN		
060743		2"		1
060744		2 1/2"		1
060745		3"		1
060746		4"		1

A richiesta fornibile flangiato, filettato, a saldare

COLLARE INTUMESCENTE

A richiesta DN 250 e 315



Composto da un inserto flessibile in materiale a base di grafite che si gonfia sotto l'influenza di temperature superiori a 140 ° C e un involucro esterno in lamiera di acciaio da 1,0 mm protetto dalla corrosione da un rivestimento di vernice rossa. L'involucro del collare in acciaio è dotato di un blocco utilizzato per fissare le estremità e stabilizzarlo sul tubo, nonché di staffe di montaggio che fissano il collare alla partizione. I collari assicurano una classe di resistenza al fuoco fino a un massimo di EI 240. Progettato per tubi in materiale plastico multistrato e metallico (UPVC ABS MDPE HDPE PP) per l'attraversamento delle pareti. Resistente al fuoco fino a EI180 (cartongesso E120). Classe E in accordo alla EN13051-1.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	L x sp mm	
060747		32	30x4	1
060748		40	30x4	1
060749		55	30x6	1
060764		63	30x6	1
060765		82	30x8	1
060766		90	30x8	1
060767		110	30x10	1
060768		125	40x14	1
060769		160	40x18	1
060770		200	60x20	1

A RICHIESTA GAMMA PRODOTTI ANTISISMICI



Per le valvole sismiche meccaniche consulta ns Guida COMBUSTIBILI - Regolazione del Gas

SISTEMI ISOLANTI

I cuscini isolanti sono l'ideale per l'isolamento delle tubazioni, curve, derivazioni, pezzi speciali etc. in quanto facilissimi e velocissimi da installare senza l'utilizzo di alcun attrezzo.

Quasi azzerati i tempi di manodopera e l'utilizzo di accessori. La coibentazione, infatti, risulta precisa, pulita, senza bisogno di ulteriori finiture.

Le coibentazioni removibili possono essere posizionate e rimosse con estrema facilità sulle tubazioni, le valvole e i giunti, grazie alla chiusura in velcro, che assicura una perfetta aderenza ai componenti e la loro semplice maneggevolezza, le rende compatibili con le esigenze di manutenzione degli impianti. Evitano la dispersione del calore verso l'esterno e garantiscono maggior sicurezza

Caratteristiche tecniche

Fluido di processo	fluido-vapore- acqua calda
Spessore	30 mm
Densità	22 Kg/m ³
Temp.danneggiamento tessuto esterno	260°C
T.E.max	140°C
Conducibilità termica	0,039
PN	16


SISTEMA ISOLANTE PER TUBAZIONI


A richiesta versione L 250 mm

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Dimensioni L x H mm	
080072		40	1000 x 339	1
080073		50	1000 x 377	1
080074		65	1000 x 427	1
080075		80	1000 x 468	1
080076		100	1000 x 546	1

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Dimensioni L x H mm	
080077		40	500 x 339	1
080078		50	500 x 377	1
080079		65	500 x 427	1
080080		80	500 x 468	1
080081		100	500 x 546	1

SISTEMA ISOLANTE PER CURVE
CURVA A 90°

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN		
080087		40		1
080088		50		1
080089		65		1
080090		80		1
080091		100		1


CURVA A 45°

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN		
080092		40		1
080093		50		1
080094		65		1
080085		80		1
080096		100		1

SISTEMA ISOLANTE PER VALVOLE
VALVOLE NON FLANGIATE

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Dimensioni L x H mm	
080097		40	310 x 339	1
080098		50	360 x 377	1
080099		65	390 x 427	1
080100		80	430 x 468	1
080102		100	480 x 546	1


VALVOLE FLANGIATE

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DN	Dimensioni L x H mm	
080104		40	310 x 339	1
080105		50	360 x 377	1
080106		65	390 x 427	1
080107		80	430 x 468	1
080108		100	480 x 546	1

GIUNTI ELASTICI IN GOMMA

I giunti elastici svolgono una funzione di protezione degli impianti dai movimenti di allungamento, compressione e flessione. Svolgono inoltre una funzione antivibrante e di assorbimento del rumore e permettono di ridurre gli effetti dei colpi d'ariete. Sono idonei: per impianti idrici, impianti di pompaggio, condizionamento e riscaldamento. I giunti in gomma devono essere sempre installati tra due punti fissi correttamente dimensionati.

GIUNTO ELASTICO FF IN GOMMA PER ACQUA



Maggiori informazioni



Caratteristiche tecniche

Manicotto	EPDM
Raccordo (3 pz)	ghisa malleabile galvanizzata
P.E.a 80°C	10 bar
T.E.	-10° ÷ +80°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
070350/E		3/4" FF	200	1
070351/E		1" FF	200	1
070352/E		1"1/4 FF	200	1
070353/E		1"1/2 FF	200	1
070354/E		2" FF	200	1
070355/E		2"1/2 FF	240	1
070356/E		3" FF	240	1

GIUNTO ELASTICO IN GOMMA PER ACQUA



Maggiori informazioni



Caratteristiche tecniche

Manicotto	EPDM
Flangia	acciaio al carbonio
P.E.a 80°C	10 bar
T.E.	-10° ÷ +80°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
070357/E		DN32 - PN10/16	95	1
070358/E		DN40 - PN10/16	95	1
070359/E		DN50 - PN10/16	105	1
070360/E		DN65 - PN10/16	115	1
070361/E		DN80 - PN10/16	135	1
070362/E		DN100 - PN10/16	150	1
070363/E		DN125 - PN10/16	165	1
070364/E		DN150 - PN10/16	180	1
070365/E		DN200 - PN10/16	210	1
070366/E		DN250 - PN10/16	230	1
070367/E		DN300 - PN10/16	260	1

GIUNTO ANTIVIBRANTE/ANTIRUMORE IN GOMMA PER ACQUA

Il giunto svolge una funzione di assorbimento delle vibrazioni e del rumore.

Idoneo per impianti idrici, impianti di pompaggio, condizionamento e riscaldamento.

Non sono idonei a compensare dilatazioni, tensioni e disallineamenti.



Caratteristiche tecniche

Corpo	EPDM
P.E.	10 bar
T.E.	100°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
037280		DN20 - PN16	70	1
037281		DN25 - PN16	70	1
037282		DN32 - PN16	70	1
037283		DN40 - PN16	70	1
037284		DN50 - PN16	70	1
037285		DN65 - PN16	70	1
037286		DN80 - PN16	70	1
037287		DN100 - PN16	70	1
037288		DN125 - PN16	70	1
037289		DN150 - PN16	70	1
037290		DN200 - PN16	90	1



A richiesta è possibile fornire giunti e/o flessibili con esecuzioni particolari

GIUNTI ISOLANTI DIELETRICI I PER UTENZE ACQUA

Vengono installati negli impianti di adduzione del gas/acqua alle utenze domestiche.

La loro funzione è assicurare la separazione elettrica tra la parte interrata della tubazione e quella fuori terra al fine di proteggere la parte di tubazione a valle del giunto da eventuali correnti vaganti che potrebbero danneggiare il tubo favorendo la corrosione. I benefici dell'utilizzo del giunto isolante sono la riduzione dei costi di manutenzione e la garanzia di una maggiore sicurezza ed efficienza dell'impianto.

GIUNTO ISOLANTE DIELETRICO FILETTATO PER UTENZE ACQUA PN 10

Idoneo anche per gas.

Caratteristiche tecniche

Norma UNI 10284(*escluso cod.041337)
P.E. 10 bar
P.collaudo 15 bar
T.E. -10° ÷ +70°C



A richiesta versione MM

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
041322		1/2" MF	100	1
041330		3/4" MF	110	1
041331		1"MF	120	1
041332		1" 1/4 MF	135	1
041333		1"1/2 MF	145	1
041334		2" MF	150	1
041335		2"1/2 MF	170	1
041336		3" MF	200	1
041337*		4" MF	200	1



GIUNTO ISOLANTE DIELETRICO FILETTATO PER UTENZE ACQUA PN 10

Idoneo anche per gas.

Caratteristiche tecniche

Norma UNI 10284
P.E. 10 bar
P.collaudo 15 bar
T.E. -10° ÷ +70°C



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
041330/FF		3/4" FF	135	1
041331/FF		1"FF	142	1
041332/FF		1" 1/4 FF	165	1
041333/FF		1"1/2 FF	175	1
041334/FF		2"FF	180	1



GIUNTO ISOLANTE DIELETRICO FILETTATO ZINCATO PER UTENZE ACQUA PN 10

Idoneo anche per gas.

Caratteristiche tecniche

Norma UNI 10284
P.E. 10 bar
P.collaudo 15 bar
T.E. -10° ÷ +70°C



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
041420		1/2" MF	100	1
041421		3/4" MF	110	1
041422		1"MF	120	1
041423		1" 1/4 MF	135	1
041424		1"1/2 MF	145	1
041425		2"	150	1



GIUNTO ISOLANTE DIELETRICO A SALDARE PER UTENZE ACQUA PN 10

Idoneo anche per gas.

Caratteristiche tecniche

Norma UNI 10284
P.E. 10 bar
P.collaudo 15 bar
T.E. -10° ÷ +70°C



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
041430		1/2"	210	1
041431		3/4"	225	1
041432		1"	245	1
041433		1" 1/4	270	1
041434		1"1/2	280	1
041435		2"	290	1



GIUNTO ISOLANTE DIELETRICO FILETTATO PER UTENZE ACQUA

Adatto per riscaldamento e condizionamento, acqua calda sanitaria. Previene la corrosione e il deterioramento delle tubazioni. Progettato per essere installato tra tubi realizzati con metalli dissimili. Protegge dalle correnti vaganti.



Caratteristiche tecniche

P.E. 16 bar
T.E. 110°C a 10 bar

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
041413		1/2"MF	55 mm	1
041414		3/4" MF	61 mm	1



GIUNTO ISOLANTE DIELETRICO A SALDARE PER UTENZE ACQUA PN 25

Idoneo anche per gas.

Caratteristiche tecniche

Norma UNI 10285
P.E. 25 bar
P.collaudo 38 bar
T.E. -10° ÷ +70°C



A richiesta diametri maggiori

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	INT. mm	
041400		2"	300	1
041401		2"1/2	330	1
041402		3"	400	1
041403		4"	400	1
041404		5"	500	1
041405		6"	500	1
041406		8"	500	1
041407		10"	700	1
041408		12"	700	1



Per la saldatura dei giunti alla linea è sconsigliabile l'utilizzo di un procedimento a fiamma (ossiacetilenico).

ECOGIUNTO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO RIVESTITO FILETTATO DIRITTO PER ACQUA

Idoneo anche per gas.



Caratteristiche tecniche

Norma UNI EN 12201-3
P.E.acqua 16 bar

Prodotto coperto da marchio KIWA-UNI



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	L mm	
034000/N		3/4" - PE25	460	1
034001/N		1" - PE32	460	1
034002/N		1"1/4 - PE40	470	1
034003/N		1"1/2 - PE50	480	1
034004/N		2" - PE63	480	1
034005		2" 1/2 - PE75	540	1
034006		3" - PE90	580	1
034007		4" - PE110	585	1
034008		4" - PE125	585	1

ECOGIUNTO DI TRANSIZIONE PE/RAME A SALDARE DIRITTO PER ACQUA

Idoneo anche per gas.



Caratteristiche tecniche

Norma UNI EN 12201-3
Corpo rame EN1057
Codolo polietilene alta densità PE100
P.E.acqua 16 bar



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	L mm	
072648/N		Ø 18 - PE25	415	1
072649/N		Ø 22 - PE25	415	1
072650/N		Ø 18 - PE32	415	1
072651/N		Ø 22 - PE32	415	1
072652/N		Ø 28 - PE32	415	1
072653/N		Ø 28 - PE40	420	1

ECOGIUNTO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO RIVESTITO FILETTATO CURVO PER ACQUA

Idoneo anche per gas.



Caratteristiche tecniche

Norma UNI EN 12201-3
Corpo acciaio ISO 3183
Codolo polietilene alta densità PE100
P.E.acqua 16 bar

Prodotto coperto da marchio KIWA-UNI



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		E-U	L mm	H mm	
034020/N		3/4" - PE25	500	800	1
034021/N		1" - PE32	500	800	1
034022/N		1"1/4 - PE40	550	800	1
034023/N		1"1/2 - PE50	600	800	1
034024/N		2" - PE63	650	800	1

A RICHIESTA VASTA GAMMA DI ACCESSORI ANTINCENDIO



RACCORDI ELETROSALDABILI

Conformità :

UNI EN 1555 - 1 - 3 - 4 - 5 gas combustibili
UNI EN 12201 - 1 - 3 - 4 - 5 acqua
UNI EN ISO 15494 fluidi industriali

Caratteristiche tecniche

Materiale polietilene nero PE100
Acqua PN16
Gas MOP 5
Terminali Ø4,2
T.ambiente saldat. -10° ÷ +40°C
Tensione saldatura 39,5 V

Per soluzioni saldatura plastica
consulta
Catalogo attrezzatura Linea Idnhaus



ACQUA

In base all'applicazione prevista si può determinare la massima resistenza alla pressione del raccordo.

Con la relazione MOP: $20 \times MRS$
 $Cx(SDR-1)$
si può determinare la massima pressione.

MRS= 10,0 (nel caso di tubo in PE100)
MRS=8,0 (nel caso di tubo in PE80)

Idonei anche per gas

C= coefficiente di sicurezza : 125 per acqua 3,25 per gas
SDR = d/e

con **d** diametro esterno del tubo
con **e** spessore del tubo.

Tutti i raccordi sono forniti completi di codice a barre.

MANICOTTO ELETROSALDABILE PER ACQUA E GAS

Fornibili fino a
Ø 710



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	L mm	
300025		Ø 25	78	1
300032		Ø 32	78	1
300040		Ø 40	90	1
300050		Ø 50	91	1
300063		Ø 63	102	1



GOMITO A 90° ELETROSALDABILE PER ACQUA E GAS

Fornibili fino a
Ø 710



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	L mm	
304025		Ø 25	73	1
304032		Ø 32	82	1
304040		Ø 40	96	1
304050		Ø 50	113	1
304063		Ø 63	136	1



RACCORDO A TEE ELETROSALDABILE PER ACQUA E GAS

Fornibili fino a
Ø 710



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		E-U	L mm	
302025		Ø 25	108	1
302032		Ø 32	116	1
302040		Ø 40	146	1
302050		Ø 50	175	1
302063		Ø 63	197	1



ADATTATORE DI TRANSIZIONE PER ACQUA E GAS



Caratteristiche tecniche

Codolo PE100
Acqua PFA/PN 16
Gas MOP 5+SDR ≤ 11 fino a Ø 125



Idoneo anche per gas.

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Modello	E-U	L mm	
369520		M	Ø 20-1/2"	94	1
369525		M	Ø 25-3/4"	92	1
369532		M	Ø 32-1"	104	1
369540		M	Ø 40-1"1/4	121	1
369550		M	Ø 50-1"1/2	123	1
369563		M	Ø 63-2"	140	1

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Modello	E-U	L mm	
369520/F		F	Ø 20-1/2"	79	1
369525/F		F	Ø 25-3/4"	77	1
369532/F		F	Ø 32-1"	88	1
369540/F		F	Ø 40-1"1/4	100	1
369550/F		F	Ø 50-1"1/2	124	1
369563/F		F	Ø 63-2"	141	1

Su richiesta altre figure e fino a Ø 200

**FLANGIA A COLLARINO A SALDARE IN TESTA
PN6**

PN6



Caratteristiche tecniche

Norma EN 1092-1
Corpo acciaio al carbonio
Tipo 11B PN6
UNI EX 2280

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE								PZ
		DN	Ø tubo	DE	H	Sp.	Viti	Nr. fori	Kg	
230111		15	21,3	80	30	12	M10	4	0,41	1
230112		20	26,9	90	32	14	M10	4	0,62	1
230113		25	33,7	100	35	14	M10	4	0,76	1
230114		32	42,4	120	35	14	M12	4	1,11	1
230115		40	48,3	130	38	14	M12	4	1,26	1
230116		50	60,3	140	38	14	M12	4	1,43	1
230117		65	76,1	160	38	14	M12	4	1,77	1
230118		80	88,9	190	42	16	M16	4	2,88	1
230119		100	114,3	210	45	16	M16	4	3,41	1
230120		125	139,7	240	48	18	M16	8	4,65	1
230121		150	168,3	265	48	18	M16	8	5,50	1

**FLANGIA A COLLARINO A SALDARE IN TESTA
PN16**

PN16



Caratteristiche tecniche

Norma EN 1092-1
Corpo acciaio al carbonio
Tipo 11B PN16
UNI EX 2281

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE								PZ
		DN	Ø tubo	DE	H	Sp.	Viti	Nr. fori	Kg	
230151		15	21,3	95	38	16	M12	4	0,77	1
230152		20	26,9	105	40	18	M12	4	1,09	1
230153		25	33,7	115	40	18	M12	4	1,30	1
230154		32	42,4	140	42	18	M16	4	1,91	1
230155		40	48,3	150	45	18	M16	4	2,15	1
230156		50	60,3	165	45	18	M16	4	2,53	1
230157		65	76,1	185	45	18	M16	4	3,03	1
230158		80	88,9	200	50	20	M16	8	3,92	1
230159		100	114,3	220	52	20	M16	8	4,62	1
230160		125	139,7	250	55	22	M16	8	6,30	1
230161		150	168,3	285	55	22	M20	8	7,81	1
230162		200	219,1	340	62	24	M20	12	11,50	1
230163		250	273	405	70	26	M24	12	16,70	1
230164		300	323,9	460	78	28	M24	12	22,10	1

**FLANGIA FILETTATA A COLLARE
PN6**

PN6



Caratteristiche tecniche

Norma EN 1092-1
Corpo acciaio al carbonio
Tipo 13A PN6
UNI EX 2253

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE								PZ
		DN	Ø tubo	DE	H	Sp.	Viti	Nr. fori	Kg	
230001		15	1/2"	80	20	12	M10	4	0,43	1
230002		20	3/4"	90	24	14	M10	4	0,66	1
230003		25	1"	100	24	14	M10	4	0,82	1
230004		32	1"1/4	120	26	14	M12	4	1,17	1
230005		40	1"1/2	130	26	14	M12	4	1,40	1
230006		50	2"	140	28	14	M12	4	1,59	1
230007		65	2"1/2	160	32	14	M12	4	2,17	1
230008		80	3"	190	34	16	M16	4	3,20	1
230009		100	4"	210	40	16	M16	4	3,59	1

**FLANGIA FILETTATA A COLLARE
PN16**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE								PZ
		DN	Ø tubo	DE	H	Sp.	Viti	Nr. fori	Kg	
230021		15	1/2"	95	22	16	M12	4	0,70	1
230022		20	3/4"	105	26	18	M12	4	1,01	1
230023		25	1"	115	28	18	M12	4	1,21	1
230024		32	1"1/4	140	30	18	M16	4	1,76	1
230025		40	1"1/2	150	32	18	M16	4	2,04	1
230026		50	2"	165	28	18	M16	4	2,85	1
230027		65	2"1/2	185	32	18	M16	4	3,53	1
230028		80	3"	200	34	20	M16	8	4,24	1
230029		100	4"	220	40	20	M16	8	4,90	1



PN16

Caratteristiche tecniche

Norma	EN 1092-1
Corpo	acciaio al carbonio
Tipo	13A/PN16
UNI	EX 2254

**FLANGIA FILETTATA ZINCATA A COLLARE
PN16**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE								PZ
		DN	Ø tubo	DE	H	Sp.	Viti	Nr. fori	Kg	
230024/Z		32	1"1/4	140	30	18	M16	4	1,76	1
230025/Z		40	1"1/2	150	32	18	M16	4	2,04	1
230026/Z		50	2"	165	28	18	M16	4	2,85	1
230027/Z		65	2"1/2	185	32	18	M16	4	3,53	1
230028/Z		80	3"	200	34	20	M16	8	4,24	1
230029/Z		100	4"	220	40	20	M16	8	4,90	1



PN16

Caratteristiche tecniche

Norma	EN 1092-1
Corpo	acciaio al carbonio
Tipo	13B/PN16
UNI	EX 2254

**FLANGIA PIANA A SALDARE A SOVRAPPOSIZIONE
PN6**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE							PZ
		DN	Ø tubo	DE	Sp.	Viti	Nr. fori	Kg	
230041		15	21,3	80	12	M10	4	0,40	1
230042		20	26,9	90	14	M10	4	0,59	1
230043		25	33,7	100	14	M10	4	0,72	1
230044		32	42,4	120	16	M12	4	1,16	1
230045		40	48,3	130	16	M12	4	1,35	1
230046		50	60,3	140	16	M12	4	1,48	1
230047		65	76,1	160	16	M12	4	1,86	1
230048		80	88,9	190	18	M16	4	2,95	1
230049		100	114,3	210	18	M16	4	3,26	1
230050		125	139,7	240	20	M16	8	4,31	1
230051		150	168,3	265	20	M16	8	4,76	1



PN6

Caratteristiche tecniche

Norma	EN 1092-1
Corpo	acciaio al carbonio
Tipo	01A/PN6
UNI	EX 2276

**FLANGIA PIANA A SALDARE A SOVRAPPOSIZIONE
PN16**

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE							PZ
		DN	Ø tubo	DE	Sp.	Viti	Nr. fori	Kg	
230082		20	26,9	105	16	M12	4	0,94	1
230083		25	33,7	115	16	M12	4	1,11	1
230084		32	42,4	140	18	M16	4	1,82	1
230085		40	48,3	150	18	M16	4	2,08	1
230086		50	60,3	165	20	M16	4	2,73	1
230087		65	76,1	185	20	M16	4	3,16	1
230088		80	88,9	200	20	M16	8	3,60	1
230089		100	114,3	220	22	M16	8	4,39	1
230090		125	139,7	250	22	M16	8	5,41	1
230091		150	168,3	285	24	M20	8	7,14	1
230092		200	219,1	340	26	M20	12	9,73	1
230093		250	273	405	29	M24	12	14,20	1



PN16

Caratteristiche tecniche

Norma	EN 1092-1
Corpo	acciaio al carbonio
Tipo	01A/PN16
UNI	EX 2278

**FLANGIA CIECA
PN6**

PN6



Caratteristiche tecniche

Norma EN 1092-1
Corpo acciaio al carbonio
Tipo 05A/PN6
UNI EX 6091

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE						PZ
		DN	DE	Sp.	Viti	Nr. fori	Kg	
230200		15	80	12	M10	4	0,44	1
230201		20	90	14	M10	4	0,66	1
230202		25	100	14	M10	4	0,82	1
230203		32	120	14	M12	4	1,18	1
230204		40	130	14	M12	4	1,39	1
230205		50	140	14	M12	4	1,62	1
230206		65	160	14	M12	4	2,14	1
230207		80	190	16	M16	4	3,43	1
230208		100	210	16	M16	4	4,22	1
230209		125	240	18	M16	8	6,10	1
230210		150	265	18	M16	8	7,51	1
230211		200	320	20	M16	12	12,30	1
230212		250	375	22	M16	12	18,50	1
230213		300	440	22	M20	12	25,50	1

**FLANGIA CIECA
PN16**

PN16



Caratteristiche tecniche

Norma EN 1092-1
Corpo acciaio al carbonio
Tipo 05A/PN16
UNI EX 6093

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE						PZ
		DN	DE	Sp.	Viti	Nr. fori	Kg	
230240		15	95	16	M12	4	0,81	1
230241		20	105	18	M12	4	1,14	1
230242		25	115	18	M12	4	1,38	1
230243		32	140	18	M16	4	2,03	1
230244		40	150	18	M16	4	2,35	1
230245		50	165	18	M16	4	2,88	1
230246		65	185	18	M16	4	3,51	1
230247		80	200	20	M16	8	4,61	1
230248		100	220	20	M16	8	5,65	1
230249		125	250	22	M16	8	8,13	1
230250		150	285	22	M20	8	10,50	1
230251		200	340	24	M20	12	16,20	1
230252		250	405	26	M24	12	25,00	1
230253		300	460	28	M24	12	35,10	1

**GUARNIZIONE PER FLANGIA PN 6
PER ACQUA**



Esenti da amianto, idonee anche per gas.



Caratteristiche tecniche

P.E. max 40 bar
T.E.max 160°C in continuo

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
040720		DN 20 - 54 x 26 x 2	10
040721		DN 25 - 70 x 30 x 2	10
040722		DN 32 - 75 x 40 x 2	10
040723		DN 40 - 85 x 45 x 2	10
040724		DN 50 - 96 x 60 x 2	10
040725		DN 65 - 115 x 76 x 2	10
040726		DN 80 - 132 x 89 x 2	10
040727		DN 100 - 152 x 108 x 2	10
040728		DN 125 - 182 x 133 x 2	2
040729		DN 150 - 207 x 159 x 2	2
040731		DN 200 - 262 x 216 x 2	2

**GUARNIZIONE PER FLANGIA PN 10 /16
PER ACQUA**



Esenti da amianto, idonee anche per gas.



Caratteristiche tecniche

P.E. max 40 bar
T.E.max 160°C in continuo

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
040640		DN 15 - 50 x 22 x 2	10
040641		DN 20 - 61 x 27 x 2	10
040642		DN 25 - 70 x 34 x 2	10
040660		DN 32 - 80 x 42,5 x 2	10
040661		DN 40 - 93 x 47,5 x 2	10
040662		DN 50 - 107 x 59 x 2	10
040650		DN 65 - 127 x 76 x 2	10
040651		DN 80 - 142 x 89 x 2	10
040652		DN 100 - 163 x 117 x 2	10
040646		DN 125 - 192 x 133 x 2	2
040647		DN 150 - 211 x 168 x 2	2
040649		DN 200 - 274 x 220 x 2	2
040656		DN 250 - 320 x 275 x 2	2
040657		DN 300 - 380 x 325 x 2	2

**BULLONE ZINCATO
PER FLANGE**

Caratteristiche tecniche

Testa	esagonale
Filetto	totale
DIN	934
UNI	5588
CL.	8

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Ø	L mm	
040687		12	45	10
040667		12	60	10
031500		16	40	10
031501		16	50	10
031502		16	60	10
040668		16	70	10
031503		16	80	10
031504		16	90	10
031505		16	100	10
031506		16	120	10
031507		20	40	10
040669		20	70	10
040688		20	80	10
031514		22	80	10
031515		24	90	10

**BULLONE INOX AISI 304
PER FLANGE**

Caratteristiche tecniche

Testa	esagonale
Filetto	totale
DIN	933
UNI	5739
ISO	4017
CL.	8.8

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Ø	L mm	
040682		12	45	10
040670		12	60	10
040671		16	70	10
040672		20	80	10
040684		22	80	10
031513		24	90	10

DADO ZINCATO

Caratteristiche tecniche

Testa	esagonale
DIN	934
UNI	5588
CL.	8

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Ø		
040678		M12	10	
040679		M16	10	
040680		M20	10	
031516		M22	10	
031517		M24	10	

DADO INOX AISI304

Caratteristiche tecniche

Testa	esagonale
Filetto	totale
DIN	933
UNI	5739
ISO	4017
CL.	8.8

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		Ø		
040675		M12	10	
040676		M16	10	
040677		M20	10	
040701		M22	10	
031518		M24	10	

KIT BULLONERIA ZINCATA
Kit composto da:

- 4 viti
- 4 dadi
- 4 rondelle

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		Modello	Ø	L mm	
040780		M10	10	45	1
040781		M12	12	60	1
040782		M16	16	70	1
040783		M20	20	80	1



COLLARE DI RIPARAZIONE PER ACQUA AD UN BULLONE

Utilizzabile per la riparazione di rotture localizzate o piccoli fori di dimensioni non superiori al 30% della larghezza della fascia su tubazioni di qualsiasi materiale per servizio di trasporto acqua potabile.



Caratteristiche tecniche

Norma	DM 174/04
Fascia	AISI 304
L	80 mm
Morsetto	ghisa
Bullone	acciaio zincato
Guarnizione	EPDM
P.E.	16 bar
T.E.	40°C

A richiesta altri diametri

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		P.E.	DE tub. mm	
030200		24	21 ÷ 25	1
030201		24	26 ÷ 30	1
030202		24	33 ÷ 37	1
030203		24	42 ÷ 45	1
030204		24	48 ÷ 51	1
030205		24	60 ÷ 64	1
030211		24	71 ÷ 76	1
030206		24	76 ÷ 82	1
030207		24	87 ÷ 93	1
030208		16	99 ÷ 104	1
030209		16	112 ÷ 118	1
030210		16	139 ÷ 145	1

COLLARE DI RIPARAZIONE PER ACQUA A TRE BULLONI

Utilizzabile per la riparazione di rotture localizzate o circonferenziali su tubazioni di qualsiasi materiale per servizio di trasporto acqua potabile. Le rotture longitudinali non devono essere superiori al 35% della larghezza totale del collare utilizzato.



Caratteristiche tecniche

Norma	DM 174/04
Fascia	AISI 304
L	200 mm
Morsetto	ghisa
Bullone	acciaio zincato
Guarnizione	EPDM
P.E.	16 bar
T.E.	40°C

CODICE	EURO/PZ	VERSIONE	PZ
		DE tub. mm	
030220		48 ÷ 56	1
030221		56 ÷ 64	1
030222		60 ÷ 68	1
030223		68 ÷ 78	1
030224		78 ÷ 88	1
030225		88 ÷ 98	1
030226		98 ÷ 108	1
030227		108 ÷ 118	1
030228		114 ÷ 126	1
030229		126 ÷ 138	1
030230		138 ÷ 150	1

COLLARE DI DERIVAZIONE PER ACQUA A STAFFA

Utilizzabile su tubazioni in acciaio, ghisa e cemento, per servizio di trasporto acqua potabile.

Caratteristiche tecniche

Norma	DM174/04 - UNI EN 545-7.4
Sella/boccaglio	ghisa
Staffa	AISI 304
Guarnizione	EPDM
P.E.	16 bar
T.E.	80°C



CODICE	EURO/PZ	DN tub. princ.	DE tub. mm	VERSIONE					PZ
				DN derivazioni					
				cod/20	cod/25	cod/32	cod/40	cod/45	
071999		DN40	48 ÷ 55	20-3/4"	25-1"	-	-	-	1
072000		DN50	60 ÷ 68	20-3/4"	25-1"	-	-	-	1
072001		DN60	72 ÷ 80	20-3/4"	25-1"	32-1"1/4"	-	-	1
072002		DN70	76 ÷ 84	20-3/4"	25-1"	32-1"1/4"	-	-	1
072003		DN80	88 ÷ 104	20-3/4"	25-1"	32-1"1/4"	40-1"1/2	50-2"	1
072005		DN100	112 ÷ 126	20-3/4"	25-1"	32-1"1/4"	40-1"1/2	50-2"	1
072006		DN125	140 ÷ 154	-	25-1"	32-1"1/4"	40-1"1/2	50-2"	1
072007		DN150	168 ÷ 184	-	-	32-1"1/4"	40-1"1/2	50-2"	1
072008		DN175	190 ÷ 205	-	-	-	40-1"1/2	50-2"	1
072009		DN200	218 ÷ 234	-	-	-	40-1"1/2	50-2"	1

A richiesta altri diametri e raccordo di presa in carico.

N.B. : per ordinazioni specificare il DN derivazione usando i sottocodici come segue
071999/20 = collare di derivazione DN40 (48-55) derivazione 3/4".

GIUNTO ADATTATORE UNIVERSALE A FLANGIA MULTIMATERIALE PER ACQUA

Si utilizzano per collegare estremità lisce di tubo con organi flangiati, aventi diversi diametri e con materiali differenti, quale ghisa, acciaio, PVC.

Materiali conformi al trasporto di acqua potabile.

MODELLO ULTRA QUICK NG

Caratteristiche tecniche

Norma	DM 174
Corpo	ghisa
Guarnizione	EPDM
P.E.	16 bar
T.E.	80°C



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE			PZ
		DN multidiametro/multiforato	DE tub. mm	INT. mm	
310400		DN50/60 - PN10/16	49 ÷ 71	82 ÷ 106	1
310401		DN50/60/65/80 - PN10/16	62 ÷ 84	82 ÷ 106	1
310402		DN65/80 - PN10/16	80 ÷ 102	83 ÷ 107	1
310403		DN100 - PN10/16	97 ÷ 127	84 ÷ 115	1
310404		DN125/150 - PN10/16	123 ÷ 153	87 ÷ 118	1
310405		DN150 - PN10/16	151 ÷ 181	87 ÷ 119	1
310406		DN200 - PN10/16	170 ÷ 200	88 ÷ 120	1

GIUNTO UNIVERSALE MULTIMATERIALE PER ACQUA

Collega le estremità di due tubi di diverso diametro esterno e materiale differente, quale ghisa, acciaio e PVC. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile.

MODELLO ULTRA LINK NG

Caratteristiche tecniche

Norma	DM 174
Corpo	ghisa
Guarnizione	EPDM
P.E.	16 bar
T.E.	80°C



CODICE	EURO/PZ	VERSIONE		PZ
		DE tub. mm	INT. mm	
310420		49 ÷ 71	104 ÷ 152	1
310421		62 ÷ 84	104 ÷ 152	1
310422		80 ÷ 102	107 ÷ 155	1
310423		97 ÷ 127	127 ÷ 188	1
310424		123 ÷ 153	135 ÷ 197	1
310425		151 ÷ 181	144 ÷ 207	1
310426		170 ÷ 200	150 ÷ 214	1

DIAMETRI ESTERNI DELLE TUBAZIONI DI MATERIALI DIVERSI PER LA SCELTA DEI NOSTRI GIUNTI UNIVERSALI

DIAMETRO NOMINALE INTERNO DN	DIAMETRO ESTERNO TUBO DE			DIAMETRO NOMINALE INTERNO DN	DIAMETRO ESTERNO TUBO DE		
	ACCIAIO	GHISA SFEROIDALE (EN 545/2010) E GHISA GRIGIA	PE MULTISTRATO		ACCIAIO	GHISA SFEROIDALE (EN 545/2010) E GHISA GRIGIA	PE MULTISTRATO
20			27,4	90		109	115
25			34,9	100	114,3	118	130,3
30	42,4	44	43,4	125	139,7	144	145,7
40	48,3	56	53,6				166,4
50	60,3	66	66,8	150	162,8	170	187
60		77	79	175		197	207
65	76,1	82					232
70		88	94,3	200	219,1	222	257
80	88,9	98					

Elenco prodotti	pagina
A	
Accessori per gruppo indicatori di livello	33
Adattatore filettato per Simplex	52
Adattatori di transizione per acqua	75
Adattatori per pressatrice per tubi CSST per acqua	11
Alimentatore d'aria Jet fino 750 litri e 2000 litri	32
Alimentatore d'aria Luft fino 500 litri	32
Anodi al magnesio a catena	16
Anodi al magnesio con ghiera filettata	16
Anodi al magnesio con indicatore esaurimento	16
Anodi al magnesio con raccordo M filettato	16
B	
Bobina e connettore per elettrovalvole - Parker	58
Bobine e connettori per EV NC apertura "Zero" - Parker	59
Bobine per elettrovalvole acqua	57
Bobine per valvole acqua 220 B - 250 B	60
Bobine/connettori per EV NC Danfoss per acqua	61
Bulloni per flange	79
Bulloni inox per flange	79
C	
Cappucci stagno per elettrovalvole acqua	57
Cartellatrici manuali per tubi CSST per acqua	11
Cartucce di ricambio per filtri autopulenti	22
Cassetta collettore per impianti a pavimento	63
Cassette contatore acqua zincate e inox	55
Cassette contatore acqua zincate e inox coibentate	55
Cassette in plastica per collettori	62
Cassette in plastica per collettori	62
Coibentazione per collettori	63
Collare intumescente	70
Collari di derivazione per acqua a staffa	80
Collari di riparazione per acqua a 3 tiranti	80
Collari di riparazione per acqua ad 1 tirante	80
Collettore per accoppiamento pompe	37
Connettore per EVNC acqua "diff. 0"-Danfoss	60
Connettore per elettrovalvole acqua	57
Contatore acqua fredda Complex- cromato	52
Contatore acqua fredda Simplex- cromato	52
Contatore acqua calda quadrante asciutto	51
Contatore acqua calda quadrante bagnato	51
Contatore acqua fredda con emettitore d'impulsi	53

Elenco prodotti	pagina
Contatore acqua fredda / calda cromato	52
Contatore acqua fredda/calda estraibile da incasso	53
Contatore estraibile da incasso - ricambi /accessori	53
Contatori acqua fredda quadrante asciutto	50
Contatori acqua fredda quadrante bagnato	50
Contatori Woltmann flangiati	54
Controllo di livello elettronico Sub Water	30
Coppia raccordi FF per pompe	37
Curva 45° Pressfitting	13
Curva 90° Pressfitting	12
Custodia in ottone per termometro in vetro	47
D	
Dadi filettati per tubo acqua CSST	9
Dadi inox per flange	79
Dadi zincati per flange	79
Dima di flangiatura per tubi CSST per acqua	11
Disconnettori idraulici	23
Dispositivi anti colpo d'ariete	37
Dispositivo anti colpo d'ariete	37
E - F	
Elettrovalvola NC apertura "Zero" -Parker	58
Elettrovalvola per vapore Parker	58
Elettrovalvole NC per acqua "differenziale 0 - Danfoss	60
Elettrovalvole NC per acqua - Danfoss- NC	60
Elettrovalvole NC per acqua alte prestazioni - Danfoss	61
Elettrovalvole NC per acqua flangiata Danfoss- NC	60
Elettrovalvole per acqua - Parker - NC e NA	58
Elettrovalvole per acqua - Smart line - NC e NA	56
Elettrovalvole per acqua NC e NA	56
Elettrovalvole per acqua NC e NA differenziale 0	56
Filtri autopulenti per acqua	22
Filtro a Y flangiato	68
Filtro a Y per acqua	22
Flange a collarino a saldare PN 16	76
Flange a collarino a saldare PN 6	76
Flange cieche PN 16	78
Flange cieche PN 6	78
Flange filettata a collare PN 16	77
Flange filettata a collare PN 16 zincata	77
Flange filettata a collare PN 6	76
Flange piane da saldare a sovrapposizione	77

Elenco prodotti	pagina
Flussostati in linea	29
Flussostati per aria	29
Flussostati per pompe centrifughe	28
Flussostati regolabili	29
G	
Girello con portagomma per rubinetto acqua	64
Giunti antivibranti a saldare	70
Giunti antivibranti flessibili per acqua	36
Giunti antivibranti per acqua-vapore	70
Giunti elastici filettati in gomma per acqua	72
Giunti elastici flangiati in gomma per acqua	72
Giunti estensibili con guaina isolante per acqua FF	5
Giunti estensibili con guaina isolante per acqua MF	5
Giunti estensibili per acqua MF	5
Giunti isolanti a saldare PN 10 zincati utenze acqua	73
Giunti isolanti a saldare PN 25 zincati utenze acqua	73
Giunti isolanti dielettrici FF per utenze acqua	73
Giunti isolanti dielettrici MF per utenze acqua	73
Giunti isolanti dielettrici zincati per utenze acqua	73
Giunto adattatore universale a flangia per acqua	81
Giunto antisismico di dilatazione	70
Giunto antivibranti/antirumore in gomma per acqua	72
Giunto di transizione per acqua (e gas) rivestito	73-74
Giunto di transizione per acqua (e gas) rivestito in rame	74
Giunto universale multimateriale per acqua	81
Gruppi di riempimento automatici	24
Gruppi di riempimento automatici con manometro	24
Gruppo di caricamento con disconnettore	23
Gruppo di sicurezza per scaldabagno	18
Gruppo indicatore di livello	33
Guarnizioni per flange PN 10 /16	78
Guarnizioni per flange PN 6	78
Guarnizioni per flessibili acqua (giunti estensibili)	36
Guarnizioni per resistenze elettriche per acqua	14
Guarnizioni per sanitari	36
Guarnizioni piane Centellen e Klingersil per acqua	10
Guarnizioni piane in fibra	11
I - K - L	
Idrometro radiale D. 8'	43
Idrovalvola riduttrice e stabilizzatrice	21

Elenco prodotti	pagina
Indicatore di passaggio a cristallo semplice c/ alette fisse	69
Interruttore di livello ILD 150	31
Interruttore galleggiante meccanico	30
Kit allacciamento per caldaie - Easy kit	6
Kit bulloneria zincata per flange	79
Kit collegamento scaldabagni	17
Kit di collegamento scaldabagno	17
Kit per cartellaturatubi corrugati formabili CSST acqua	8
Kit scaldabagno con e senza guaina isolante	15
Livellostati - interruttore di livello montaggio laterale	28
M - N	
Manicotto misto sistema Pressfitting	13
Manicotto Pressfitting	12
Manometri in glicerina posteriore D. 63	43
Manometri in glicerina radiali tutti i diametri	42
Manometri per acqua posteriori D. 63	42
Manometri per acqua radiali tutti i diametri	42
Manometri per vapore	43
Manometro ad incasso a capillare	49
Manometro per prova vasi di espansione	40
Manovuotometro	43
Marchio di verifica prima MID	54
Membrane in NBR per elettrovalvole acqua	57
Membrane FKM - Viton® per elettrovalvole - Parker	59
Membrane in NBR e EPDM per EV - Parker	59
Miscelatore termostatico antiscottatura	61
Molla di fissaggio	45
Nipple forati con attacco centrale	32
Nipples M conici	36
P	
Pozzetti campione	48
Pozzetti di ricambio	48
Pressoflussostato elettronico	33
Pressostati Danfoss serie KPI e KP	35
Pressostati industriali Danfoss	35
Pressostati per autoclave attacco girevole	34
Pressostati per autoclave serie PS	34
Pressostati per autoclave Square D	34
Pressostati per autoclave Square D alta pressione	34
Prolunga per Simplex	52

Elenco prodotti	pagina
Prolunga stelo - per interruttore di livello	31
R	
Raccordi per vasi di espansione	41
Raccordi a stringere per tubo ferro per acqua - gas	7
Raccordi giunzione ad innesto rapidotubi acqua CSST/CSST	10
Raccordi eletrosaldabili	75
Raccordi filettati per tubo acqua CSST	9
Raccordi MF diritti in ottone e nichelati	36
Raccordi MM (nipples) per tubo acqua CSST	9
Raccordi ridotti per tubo acqua CSST	9
Raccordo 5 vie per pompe	32
Raccordo a tee Pressfitting	13
Raccordo e dado per contatori acqua	51
Regolatore di livello idraulico	31
Regolatore di livello(interr. galleggiante)acque chiare	30
Regolatore di livello (interr. galleggiante) acque reflue	30
Resistenze elettriche filettate per acqua	14
Resistenze elettriche flangiate per acqua	14
Resistenze elettriche trifase	
Riduttore di pressione acqua a membrana con filtro	20
Riduttore di pressione acqua Brauckmann	20
Riduttore di pressione acqua filettato	19
Riduttore di pressione acqua filettato in ottone	19
Riduttore di pressione acqua filettato in ottone con e s/ man.	19
Riduttore di pressione acqua flangiato	21
Riduttore di pressione acqua PN 40	21
Riduttore di pressione acqua pre-regolabile	20
Riduttore di pressione per acqua omologato MOCA	18
Riduttore di pressione per acqua Smart Line	18
Riduttore di pressione per scaldabagno	17
Rotolo tubo corrugato formabile CSST per acqua	8
Rubinetti a sfera a farfalla per acqua con bocchettone MF	65
Rubinetti a sfera a farfalla per acqua FF	65
Rubinetti a sfera a farfalla per acqua MF	65
Rubinetti a sfera per acqua FF	65
Rubinetti a sfera per acqua MF	65
Rubinetti da giardino per acqua	64
Rubinetti porta manometro inox	48
Rubinetti porta manometro per acqua	48
Rubinetto a sfera idrante	64
Rubinetto minisfera	64

Elenco prodotti	pagina
Rubinetto scarico caldaia	64
S	
Scambiatori di calore a piastre saldobrasate	40
Scavalcamento sistema Pressfitting	13
Schienali per cassetta contatore acqua	55
Serbatoio a membrana per applic. con pressoflussostato	33
Serpentine porta manometro	48
Sistema di protezione catodica a corrente impressa	16
Sistema Pressfitting	12
Sistema Pressfitting in acciaio inossidabile	13
Sistemi isolanti per tubazioni,curve,valvole	71
Sonde NTC/ PTC	49
Sportelli in plasticaper collettori	62
Sportelli per collettori	63
Sportelli contatore acqua zincati e inox	55
Sportelli e cassette in lamiera per collettori	63
Stelo e porta stelo - per interruttore di livello	31
Supporti per cassette collettore	62
T	
Tagliatubo per tubi CSST per acqua	11
Tappo per radiatore con valvola di sfogo aria	27
Tappo porta steli - per interruttore di livello	31
Termomanometri D. 80 radiali/posteriori	47
Termomanometro ad incasso a capillare	49
Termometri ad incasso a capillare	49
Termometri bimetallici-30+50 attacco radiale acqua	46
Termometri bimetallici 0/120 attacco radiale acqua	46
Termometri bimetallici 0/60 attacco radiale acqua	46
Termometro a bracciale attacco posteriore	47
Termometro bimetallici -30+50 att.posteriore acqua	45
Termometro bimetallici 0/120 att.posteriore acqua	44
Termometro bimetallici 0/60att.posteriore acqua	45
Termometro bimetallico per canali	47
Termometro bimetallico per fumi (pirometro)	45
Termometro digitale ad incasso	49
Termometro in vetro	47
Termostati per resistenza	15
Totalizzatore ad impulso	53
Trasmittitore di pressione relativa	35
Tubo flessibile isolato per fancoil	6
Tubo sistema Pressfitting	13

Elenco prodotti	pagina
Tubo trecciato per alimentatore	32
V	
Valvola a sfera a squadra per caldaia per acqua	5
Valvola di alimentazione aria	32
Valvola di deflusso	32
Valvola di ritegno	27
Valvola limitatrice pressione tarabile	25
Valvola sicurezza pressione e temperatura	25
Valvole di fondo con succheriola	27
Valvole a clapet	27
Valvole a farfalla per acqua - LUG	67
Valvole a farfalla per acqua - Wafer	67
Valvole a farfalla per acqua Wafer motorizzata	67
Valvole a saracinesca	66
Valvole a saracinesca a cuneo gommato	67
Valvole a sfera per acqua attacco multistrato	66
Valvole a sfera per acqua con attacco prolungato	66
Valvole di bilanciamento filettata	61
Valvole di bilanciamento flangiata	61
Valvole di intercettazione e scarico vasi espansione	40
Valvole di ritegno a clapet wafer	69
Valvole di ritegno a disco wafer	69
Valvole di ritegno a doppio battente	69
Valvole di ritegno a flusso avviato	69
Valvole di ritegno a palla	68
Valvole di ritegno a palla a battente	68
Valvole di ritegno a palla flangiata	68
Valvole di scarico aria orientabile	27
Valvole di sfiato aria automatiche/manuali	26
Valvole di sfiato aria manuali per radiatore	26
Valvole di sicurezza a membrana	25
Valvole di sicurezza a membrana alta pressione	25
Valvole di sicurezza con riduttore per boiler	17
Valvole di sicurezza/ritegno scaldabagno scarico man.	17
Vasi di espansione aperti bianchi 30 litri	41
Vasi di espansione aperti neri 30 litri	41
Vasi di espansione in acciaio inox	39
Vasi di espansione multifunzione	38
Vasi di espansione multifunzione riscald./ sanitari	39
Vasi di espansione multifunzione riscald./sanitari/autoclave	38
Vasi di espansione orizzontali	38

Elenco prodotti	pagina
Vasi espansione aperti acciaio inox	41
Vasi espansione aperti zincati	41
Vasi espansione ricambio caldaie	40
Vaso espansione anticolpo d'ariete	37
Vuotometro	43

Per altri articoli per la regolazione, il controllo e la misura dell'acqua consulta anche i seguenti cataloghi

GUIDA ALL' ACQUISTO
Caldaia



FERRARI
www.ferrariwelcome.it

*Filtrazione,
trattamento dell'acqua
& scarico fumi*

*Prodotti, soluzioni
& accessori*



GUIDA ALL' ACQUISTO
Riscaldamento



FERRARI
www.ferrariwelcome.it

*Termoregolazione,
centrale termica
& energie rinnovabili*

*Prodotti, soluzioni
& accessori*

