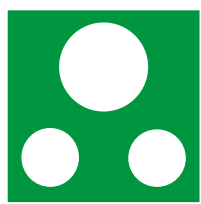


CATALOGO **ASTON**

2027

INDUSTRIALE
INTERCETTAZIONE
REGOLAZIONE
ACQUEDOTTICA

 **ASTON**

GRUPPO
COMINI 



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9108643246



aston.it

RACCORDI

PAG 13

FLANGE

PAG 121

INDUSTRIALE

INTERCETTAZIONE PAG 143

REGOLAZIONE PAG 179

ACQUEDOTTICA

PAG 233

TERMICA

COMPONENTI PAG 297

MACCHINE E IMPIANTI PAG 357

IDRAULICA

PAG 409

TUBI

PAG 439

MONTAGGI

PAG 456



INDUSTRIALE

INTERCETTAZIONE

VALVOLE A SFERA, FILETTATE	144-151
VALVOLE A SFERA, FLANGIATE	152-153
VALVOLE AD OTTURATORE, FILETTATE	154-156
VALVOLE AD OTTURATORE, DA INCOLLARE	156
SARACINESCHE, FILETTATE	157
VALVOLE A FARFALLA	158-162
VALVOLE MOTORIZZATE E PNEUMATICHE	163-167
VALVOLE A SEDE INCLINATA, PNEUMATICHE	167
VALVOLE A CUNEO OBLIQUO, FLANGIATE	168
VALVOLE A FLUSSO AVVIATO, FILETTATE	168
VALVOLE A FLUSSO AVVIATO, FLANGIATE	169-170
VALVOLE A SOFFIETTO, FLANGIATE	171
SARACINESCHE A VITE ESTERNA, FLANGIATE	172
VALVOLE DI RITEGNO A DISCO	173
VALVOLE ANSI FILETTATE E FLANGIATE	174-177

VALVOLE A SFERA, OTTONE

Passaggio totale. Costruzione conforme alla norma EN 13828 e materiali conformi alle norme EN 12164, EN 12165 ed al DM 174 del 6.4.2004.

Materiali: corpo di ottone stampato, sfera di ottone cromato, guarnizioni di PTFE, leva di alluminio nera.

Fluidi: acqua, aria, fluidi non aggressivi.

Pressione e temperatura: 40 bar a 40°C, 16 bar a 80°C, 10 bar a 100°C.

Filettatura: secondo EN 10226-1 ex UNI-ISO 7/1.

A MANICOTTI FF

articolo	poll.	articolo	poll.
205.105.008	1/4	205.105.040	1 1/2
205.105.010	3/8	205.105.050	2
205.105.015	1/2	205.105.065	2 1/2
205.105.020	3/4	205.105.080	3
205.105.025	1	205.105.100	4
205.105.032	1 1/4		



A PERNO ED A MANICOTTO MF

articolo	poll.	articolo	poll.
205.110.015	1/2	205.110.032	1 1/4
205.110.020	3/4	205.110.040	1 1/2
205.110.025	1	205.110.050	2



ACCESSORI

Precisare l'esatto tipo e misura delle valvole.

LEVE EFFEBI

articolo	per valvole poll.
205.111.510 ÷ 570	1/4 ÷ 4

LEVE TIEMME

articolo	per valvole poll.
205.112.510 ÷ 570	1/4 ÷ 4



ALLUNGASTELI EFFEBI

articolo	per valvole poll.
205.113.510 ÷ 570	1/4 ÷ 4

ALLUNGASTELI TIEMME

articolo	per valvole poll.
205.114.510 ÷ 570	1/4 ÷ 4



VALVOLE A SFERA, OTTONE, A MANETTA

Passaggio totale. Costruzione conforme alla norma EN 13828 e materiali conformi alle norme EN 12164, EN 12165 ed al DM 174 del 6.4.2004.

Materiali: corpo di ottone stampato, sfera di ottone cromato, guarnizioni di PTFE, manetta di alluminio nera.

Fluidi: acqua, aria, fluidi non aggressivi.

Pressione e temperatura: 40 bar a 40°C, 16 bar a 80°C, 10 bar a 100°C.

Filettatura secondo EN 10226-1 ex UNI-ISO 7/1.

A MANICOTTI FF

articolo	poll.	articolo	poll.
205.115.008	1/4	205.115.020	3/4
205.115.010	3/8	205.115.025	1
205.115.015	1/2		



A PERNO ED A MANICOTTO MF

articolo	poll.	articolo	poll.
205.120.010	3/8	205.120.020	3/4
205.120.015	1/2	205.120.025	1



VALVOLE A SFERA, OTTONE RIDOTTE

Passaggio ridotto.

Materiali: corpo di ottone stampato, sfera di ottone cromato, guarnizioni di PTFE, leva di acciaio rivestita di materiale plastico rosso.

Fluidi: acqua e aria.

Pressione e temperatura: 16 bar a $-20 \div +100^{\circ}\text{C}$.

Filettatura: secondo ISO 228.

A MANICOTTI FF

articolo	poll.	articolo	poll.
205.125.008	1/4	205.125.040	1 1/2
205.125.010	3/8	205.125.050	2
205.125.015	1/2	205.125.065	2 1/2
205.125.020	3/4	205.125.080	3
205.125.025	1	205.125.100	4
205.125.032	1 1/4		



A PERNO ED A MANICOTTO MF

articolo	poll.	articolo	poll.
205.130.008	1/4	205.130.025	1
205.130.010	3/8	205.130.032	1 1/4
205.130.015	1/2	205.130.040	1 1/2
205.130.020	3/4	205.130.050	2



VALVOLE A SFERA, OTTONE RIDOTTE, A MANETTA

Passaggio ridotto.

Materiali: corpo di ottone stampato, sfera di ottone cromato, guarnizioni di PTFE, leva di acciaio rivestita di materiale plastico rosso.

Fluidi: acqua e aria.

Pressione e temperatura: 16 bar a $-20 \div +100^{\circ}\text{C}$.

Filettatura: secondo ISO 228.

A MANICOTTI FF

articolo	poll.	articolo	poll.
205.205.008	1/4	205.205.020	3/4
205.205.010	3/8	205.205.025	1
205.205.015	1/2		



A PERNO ED A MANICOTTO MF

articolo	poll.	articolo	poll.
205.210.008	1/4	205.210.020	3/4
205.210.010	3/8	205.210.025	1
205.210.015	1/2		



VALVOLE A SFERA, OTTONE PESANTI

Passaggio totale.

Materiali: corpo di ottone stampato, sfera di ottone cromato, guarnizioni di PTFE, leva di lega di alluminio nera.

Fluidi: acqua, aria, oli e combustibili, vapore.

Pressione e temperatura: pressioni di seguito riportate a $-20 \div +130^{\circ}\text{C}$.

A MANICOTTI FF

articolo	poll.	pressione bar		
		a 25°C	a 100°C	a 130°C
205.215.008	1/4	64	32	20
205.215.010	3/8	64	32	20
205.215.015	1/2	50	25	18
205.215.020	3/4	50	25	18
205.215.025	1	50	25	18
205.215.032	1 1/4	40	18	14
205.215.040	1 1/2	40	18	14
205.215.050	2	32	16	12
205.215.065	2 1/2	25	12	8
205.215.080	3	18	10	6



A PERNO ED A MANICOTTO MF

articolo	poll.	pressione bar		
		a 25°C	a 100°C	a 130°C
205.220.008	1/4	64	32	20
205.220.010	3/8	64	32	20
205.220.015	1/2	50	25	18
205.220.020	3/4	50	25	18
205.220.025	1	50	25	18
205.220.032	1 1/4	40	18	14
205.220.040	1 1/2	40	18	14
205.220.050	2	32	16	12



ACCESSORI

LEVE PER VALVOLE A SFERA PESANTI

Di ricambio per valvole artt. 205.215, 205.220.

Materiali: di lega di alluminio nera.

articolo	lunghezza mm	per valvole poll.
205.222.075	75	1/4
205.222.100	100	3/8, 1/2
205.222.120	120	3/4, 1
205.222.150	150	1 1/4, 1 1/2
205.222.175	175	2
205.222.280	280	2 1/2, 3



VALVOLE A SFERA, OTTONE PESANTI, A MANETTA

Passaggio totale.

Materiali: corpo di ottone stampato, sfera di ottone cromato, guarnizioni di PTFE, manetta a farfalla di lega di alluminio nera.

Fluidi: acqua, aria, oli e combustibili, vapore.

Pressione e temperatura: pressioni di seguito riportate a $-20 \div +130^{\circ}\text{C}$.

A MANICOTTI FF

articolo	poll.	pressione bar		
		a 25°C	a 100°C	a 130°C
205.225.008	1/4	64	32	20
205.225.010	3/8	64	32	20
205.225.015	1/2	50	25	18
205.225.020	3/4	50	25	18
205.225.025	1	50	25	18



A PERNO ED A MANICOTTO MF

articolo	poll.	pressione bar		
		a 25°C	a 100°C	a 130°C
205.230.008	1/4	64	32	20
205.230.010	3/8	64	32	20
205.230.015	1/2	50	25	18
205.230.020	3/4	50	25	18
205.230.025	1	50	25	18



VALVOLE A SFERA, FM

Omologazione Factory Mutual

- vedere artt. 480.086, 480.088.

VALVOLE A SFERA, PER GAS

- vedere artt. 584.122 ÷ 584.145.

VALVOLE A SFERA, OTTONE, MINISFERA, CROMATE

A levetta.

Per impianti ove necessitano dimensioni ridotte.

Materiali: corpo e sfera di ottone cromato, guarnizioni della sfera di PTFE, guarnizioni dell'albero di NBR, levetta di materiale plastico.

Fluidi: acqua, aria e fluidi non aggressivi.

Pressione e temperatura: 10 bar a $-10 \div +90^{\circ}\text{C}$.

A MANICOTTI FF

articolo	poll.
205.242.006	1/8
205.242.008	1/4
205.242.010	3/8
205.242.015	1/2



A PERNO ED A MANICOTTO MF

articolo	poll.
205.244.006	1/8
205.244.008	1/4
205.244.010	3/8
205.244.015	1/2



VALVOLE A SFERA, OTTONE, CON BOCCHETTONE

Passaggio totale. Manetta a farfalla.

Materiali: corpo di ottone, sfera di ottone cromato, guarnizioni di PTFE, manetta di alluminio.

Fluidi: acqua e aria.

Pressione e temperatura: 10 bar a 90°C .

Filettatura: a manicotto ed a perno con bocchettone.

DIRITTE

Manetta nera.

articolo	poll.
205.270.015	1/2
205.270.020	3/4
205.270.025	1
205.270.032	1 1/4

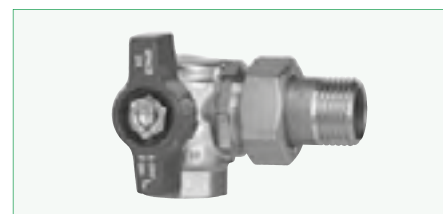


A 90°, FLUSSO VERSO DESTRA

Particolarmente idonee per collettori.

CON MANETTA ROSSA

articolo	poll.
205.272.015	1/2
205.272.020	3/4
205.272.025	1



CON MANETTA BLU

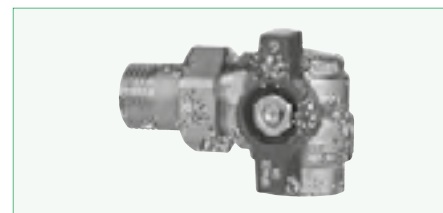
articolo	poll.
205.274.015	1/2
205.274.020	3/4
205.274.025	1

A 90°, FLUSSO VERSO SINISTRA

Particolarmente idonee per collettori.

CON MANETTA ROSSA

articolo	poll.
205.276.015	1/2
205.276.020	3/4
205.276.025	1



CON MANETTA BLU

articolo	poll.
205.278.015	1/2
205.278.020	3/4
205.278.025	1

VALVOLE A SFERA, OTTONE, DA INCASSO

Passaggio totale. Ricircolo interno dell'acqua al fine di evitare il ristagno e la possibile formazione di batteri.

Sfera estraibile con possibilità di sostituzione dei componenti di tenuta.

Da completare con cappuccio chiuso cromato art. 205.284.900 o leva con rosone cromato art. 205.286.900, da ordinare separatamente.

Materiali: corpo di ottone stampato, sfera di ottone cromato rivestita di PTFE anticalcare, guarnizione di PTFE.

Fluidi: acqua.

Pressione e temperatura: 12 bar a $-20 \div +100^{\circ}\text{C}$.

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.
205.280.015	1/2
205.280.020	3/4
205.280.025	1



ACCESSORI

CAPPUCCI CHIUSI, CROMATI

Per valvole a sfera da incasso art. 205.280.

Con chiave di manovra e doppio anello di guarnizione blu e rosso.

articolo	misura
205.284.900	unica

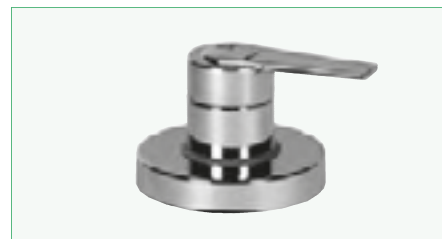


LEVE CON ROSONE, CROMATE

Per valvole a sfera da incasso art. 205.280.

Con doppio anello di guarnizione blu e rosso.

articolo	misura
205.286.900	unica

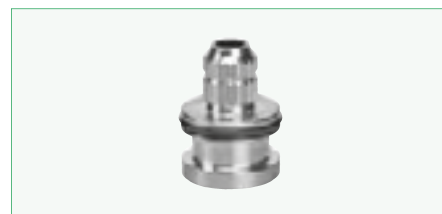


PROLUNGHE OTTONE

Per valvole a sfera da incasso art. 205.280.

Montaggio a scatto per utilizzo multiplo fino a 7 prolunghe per valvola.

articolo	lung. mm
205.289.008	8



VALVOLE A SFERA, ACCIAIO

Per impianti ad alte pressioni e temperature.

MONOBLOCCO, SERIE 800

Passaggio totale. Materiali: corpo di acciaio al carbonio A105, sfera di acciaio inox AISI 304, guarnizioni di PTFE.
Fluidi: acqua, aria, gas, oli e combustibili.
Pressione e temperatura:
- pressioni da tabella
- temperatura $-20 \div +180^{\circ}\text{C}$.
Filettatura: UNI-ISO, a manicotti.
Su ordinazione: con filettatura ANSI B2.1 (NPT) o a tasca da saldare.

articolo	poll.	pressione bar	
		a 50°C	a 100°C
205.305.008	1/4	105	64
205.305.010	3/8	105	64
205.305.015	1/2	105	64
205.305.020	3/4	105	64
205.305.025	1	105	64
205.305.032	1 1/4	105	64
205.305.040	1 1/2	105	64
205.305.050	2	105	64
205.305.065	2 1/2	64	40
205.305.080	3	64	40
205.305.100	4	64	40



SMONTABILI, PER FLUIDI

Smontabili radialmente per la sostituzione delle guarnizioni.
Passaggio totale. Materiali: corpo di acciaio al carbonio, sfera di acciaio inox AISI 304, 4 tiranti di acciaio zincato, guarnizioni di PTFE.
Fluidi: acqua, aria, oli e combustibili.
Pressione e temperatura:
- pressioni da tabella
- temperatura $-10 \div +150^{\circ}\text{C}$.
Filettatura: a manicotti.

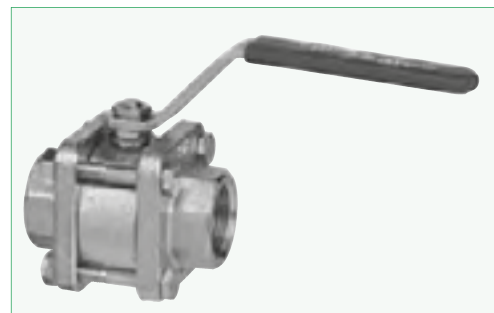
articolo	poll.	pressione bar	
		a 50°C	a 100°C
205.310.010	3/8	140	40
205.310.015	1/2	140	40
205.310.020	3/4	140	40
205.310.025	1	140	40
205.310.032	1 1/4	100	40
205.310.040	1 1/2	100	40
205.310.050	2	100	40



SMONTABILI, PER VAPORE

Conformi alla direttiva PED 2014/68/UE.
Smontabili radialmente per la sostituzione delle guarnizioni.
Passaggio ridotto.
Materiali: corpo di acciaio al carbonio zincato, sfera di acciaio inox AISI 316, guarnizioni di PTFE rinforzato con grafite.
Fluidi: vapore e fluidi alte temperature.
Pressione e temperatura:
- pressioni da tabella
- temperatura $-20 \div +220^{\circ}\text{C}$.
Vapore saturo pressione max 17 bar.
Filettatura: a manicotti.

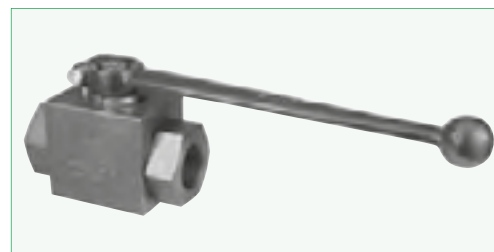
articolo	poll.	pressione bar	
		a 100°C	a 200°C
205.315.015	1/2	80	15
205.315.020	3/4	80	15
205.315.025	1	80	15
205.315.032	1 1/4	80	15
205.315.040	1 1/2	80	15
205.315.050	2	80	15



PER OLEODINAMICA

Per pressioni elevate.
Materiali: corpo di acciaio trafilato ($1/4 \div 1$ poll.), di acciaio forgiato ($1 1/4 \div 2$ poll.).
Fluidi: oli ed aria.
Pressione e temperatura:
- pressioni da tabella
- temperatura $-10 \div +80^{\circ}\text{C}$.
Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.	pressione bar
205.320.008	1/4	500
205.320.010	3/8	500
205.320.015	1/2	400
205.320.020	3/4	315
205.320.025	1	315
205.320.032	1 1/4	315
205.320.040	1 1/2	315



VALVOLE A SFERA, INOX

Materiali: corpo e sfera di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401, guarnizioni di PTFE, leva di acciaio inox rivestita di materiale plastico.

MICROFUSE A MANICOTTI FF

Sabbiate.

Pressione e temperatura: da tabella.

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.	pressione bar	
		a 80°C	a 150°C
205.354.008	1/4	50	10
205.354.010	3/8	50	10
205.354.015	1/2	50	10
205.354.020	3/4	30	10
205.354.025	1	30	10
205.354.032	1 1/4	20	10
205.354.040	1 1/2	20	10
205.354.050	2	20	10
205.354.065	2 1/2	16	10
205.354.080	3	16	10



MICROFUSE A PERNO E MANICOTTO MF

Sabbiate.

Pressione e temperatura: da tabella.

Filettatura: a perno ed a manicotto.

articolo	poll.	pressione bar	
		a 80°C	a 150°C
205.358.010	3/8	50	10
205.358.015	1/2	50	10
205.358.020	3/4	30	10
205.358.025	1	30	10
205.358.032	1 1/4	20	10
205.358.040	1 1/2	20	10
205.358.050	2	20	10



MONOBLOCCO

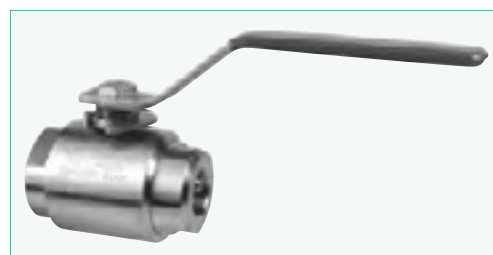
Pressione e temperatura:

- pressioni da tabella

- temperatura -20 ÷ +180°C

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.	pressione bar	
		a 50°C	a 100°C
205.370.008	1/4	105	64
205.370.010	3/8	105	64
205.370.015	1/2	105	64
205.370.020	3/4	105	64
205.370.025	1	105	64
205.370.032	1 1/4	105	64
205.370.040	1 1/2	105	64
205.370.050	2	105	64
205.370.065	2 1/2	64	40
205.370.080	3	64	40
205.370.100	4	64	40



SMONTABILI

Smontabili radialmente per la sostituzione delle guarnizioni.

Passaggio totale.

Pressione e temperatura: da tabella.

Filettatura: a manicotti.

Su ordinazione: con filettatura ANSI B2.1

(NPT) o a tasca da saldare.

articolo	poll.	pressione bar	
		a 50°C	a 150°C
205.385.008	1/4	50	10
205.385.010	3/8	50	10
205.385.015	1/2	50	10
205.385.020	3/4	50	10
205.385.025	1	50	10
205.385.032	1 1/4	50	10
205.385.040	1 1/2	50	10
205.385.050	2	30	5



SMONTABILI, QUALIFICATE

Smontabili radialmente per la sostituzione delle guarnizioni.

Dispositivo di lucchettaggio sulla leva in posizione aperta o chiusa.

Passaggio totale.

Pressione: da tabella.

Temperatura: max 180°C.

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.	pressione bar	
		a 50°C	a 125°C
205.390.015	1/2	100	20
205.390.020	3/4	100	20
205.390.025	1	100	20
205.390.032	1 1/4	70	10
205.390.040	1 1/2	70	10
205.390.050	2	70	10



VALVOLE A SFERA, INOX, MINISFERA

A levetta.

Per impianti di fluidi o in ambienti aggressivi ove necessitano dimensioni ridotte.

Materiali: corpo e sfera di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401, guarnizioni della sfera di PTFE dell'albero di Viton, levetta di alluminio.

Fluidi: acqua, aria e fluidi aggressivi.

Pressione e temperatura: 60 bar a 50°C, 16 bar a 120°C.

A MANICOTTI FF

articolo	poll.
205.396.006	1/8
205.396.008	1/4
205.396.010	3/8
205.396.015	1/2



A PERNO ED A MANICOTTO MF

articolo	poll.
205.398.008	1/4
205.398.010	3/8
205.398.015	1/2



VALVOLE A SFERA, PVC, PER ACQUA

A 2 bocchettoni. Materiali: PVC rigido, guarnizioni di EPDM.

Pressione e temperatura: 12 bar a 20°C, 6 bar a 40°C.

FILETTATE

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.
205.405.015	1/2
205.405.020	3/4
205.405.025	1
205.405.032	1 1/4
205.405.040	1 1/2
205.405.050	2



DA INCOLLARE

A manicotti da incollare.

articolo	mm	DN
205.408.020	20	15
205.408.025	25	20
205.408.032	32	25
205.408.040	40	32
205.408.050	50	40
205.408.063	63	50

VALVOLE A SFERA, PVC, INDUSTRIALI

A 2 bocchettoni. Materiali: PVC rigido, guarnizioni della sfera di PTFE, guarnizioni dei bocchettoni di EPDM.

Pressione e temperatura: 16 bar a 20°C, 10 bar a 40°C.

Attacchi: ogni valvola è corredata di 2 coppie di codoli, una coppia filettata a manicotto, l'altra coppia da incollare a manicotto, utilizzabili secondo le specifiche necessità.

articolo	DN	Ø codoli	
		poll.	mm
205.420.015	15	1/2	20
205.420.020	20	3/4	25
205.420.025	25	1	32
205.420.032	32	1 1/4	40
205.420.040	40	1 1/2	50
205.420.050	50	2	63



VALVOLE DI RITEGNO PVC, DA INCOLLARE

- vedere art. 208.480.

VALVOLE A SFERA, GHISA

Passaggio totale.

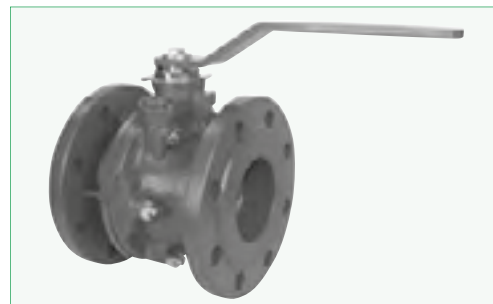
Flangetta ISO 5211 sullo stelo delle valvole DN 40-150 per l'accoppiamento diretto di servocomandi elettrici o pneumatici.

Materiali: corpo di ghisa, sfera di ottone cromato, stelo di ottone, guarnizioni delle sedi di PTFE, anelli di tenuta dello stelo di gomma etilene propilene, leva di alluminio.

Fluidi: acqua, aria, oli e combustibili.

Pressione e temperatura: 16 bar a 90°C.

Flangiatura: EN UNI PN 16.



articolo	DN	lung. mm	flange:		
			Ø est. mm	inter. mm	fori n°
205.520.020	20	120	105	75	4
205.520.025	25	125	115	85	4
205.520.032	32	130	140	100	4
205.520.040	40	140	150	110	4
205.520.050	50	150	165	125	4
205.520.065	65	170	185	145	4
205.520.080	80	180	200	160	8
205.520.100	100	190	220	180	8
205.520.125	125	200	250	210	8
205.520.150	150	210	285	240	8
205.520.200	200	400	340	295	12

ACCESSORI

ALLUNGASTELI PER VALVOLE

A SFERA, GHISA, FLANGIATE

Per adattare la lunghezza dello stelo delle valvole a sfera ghisa, flangiate art. 205.520 per impiego su tubazioni coibentate

articolo	per valvole DN
205.524.065	25, 32, 40, 50, 65
205.524.150	80, 100, 125, 150



VALVOLE A SFERA, FLANGIATE, PER GAS

– vedere art. 583.315

VALVOLE A SFERA, ACCIAIO, SPLIT BODY

Passaggio totale.

Materiali: corpo di acciaio, sfera di acciaio inox AISI 304, guarnizioni di PTFE.

Fluidi: acqua, aria, oli e combustibili. Idonee anche per vuoto.

Pressione e temperatura: di seguito indicate a -20 ÷ +180°C.

Flangiatura: EN UNI PN 16.



articolo	DN	lung. mm	esercizio bar		flange:		
			a 75°C	a 150°C	Ø est. mm	inter. mm	fori n°
205.530.020	20	120	32	10	105	75	4
205.530.025	25	125	32	10	115	85	4
205.530.032	32	130	32	10	140	100	4
205.530.040	40	140	32	10	150	110	4
205.530.050	50	150	32	10	165	125	4
205.530.065	65	170	16	6	185	145	8
205.530.080	80	180	32	10	200	160	8
205.530.100	100	190	16	6	220	180	8
205.530.125	125	325	16	6	250	210	8
205.530.150	150	350	16	6	285	240	8

VALVOLE A SFERA, A WAFER

Lunghhezza ridotta, ingombro minimo.

Fluidi: acqua, oli, combustibili e per l'esecuzione di acciaio inox per tutti i fluidi compatibili con detto materiale.

Pressione e temperatura: di seguito riportate.

Flangiatura: collegamento Lug con flange EN UNI PN 16 da ordinare separatamente. Fori per bulloni sul corpo valvola filettati che consentono l'ancoraggio della valvola alle singole flange con bulloni non passanti.

DI ACCIAIO

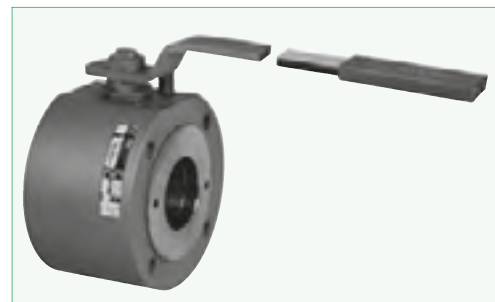
Da barra.

Materiali: corpo di acciaio A105, sfera di acciaio inox, guarnizione della sede di PTFE, anelli O-Ring dello stelo di viton, leva di acciaio.

Pressione e temperatura:

- DN 15 ÷ 50 e DN 80, 40 bar a 50°C, 16 bar a 130°C;
- DN 65 e DN 100, 16 bar a 50°C, 10 bar a 130°C.

articolo	DN	lungh. mm	fori inter. mm	bulloni	
				mm	n°
205.565.015	15	35	65	12x30	8
205.565.020	20	38	75	12x35	8
205.565.025	25	43	85	12x35	8
205.565.032	32	54	100	16x40	8
205.565.040	40	66	110	16x40	8
205.565.050	50	83	125	16x40	8
205.565.065	65	103	145	16x45	8
205.565.080	80	122	160	16x50	16
205.565.100	100	153	180	16x50	16



DI INOX

Da barra DN 15 ÷ 25, da fusione DN 32 ÷ 150.

Materiali: corpo e sfera di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401, guarnizione della sede di PTFE, anelli O-Ring dello stelo di viton, leva di acciaio inox.

Pressione e temperatura:

- DN 15 ÷ 25, 40 bar a 50°C, 25 bar a 100°C, 10 bar a 150°C;
- DN 32 ÷ 150, 16 bar a 50°C, 10 bar a 100°C, 6 bar a 150°C.

articolo	DN	lungh. mm	fori inter. mm	bulloni	
				mm	n°
205.568.015	15	35	65	12x30	8
205.568.020	20	38	75	12x35	8
205.568.025	25	43	85	12x35	8
205.568.032	32	54	100	16x40	8
205.568.040	40	60	110	16x40	8
205.568.050	50	83	125	16x40	8
205.568.065	65	103	145	16x40	8
205.568.080	80	122	160	16x40	16
205.568.100	100	153	180	16x45	16
205.568.125	125	185	210	16x50	16
205.568.150	150	235	240	20x60	16



VALVOLE FILETTATE, BRONZO, CON GUARNIZIONE

Filettatura: a manicotti.

DI INTERCETTAZIONE

Materiali: corpo di ottone, guarnizione di PTFE.

Fluidi: acqua, aria, oli e vapore.

Pressione e temperatura: 16 bar a 120°C.

articolo	poll.	articolo	poll.
208.102.008	1/4	208.102.040	1 1/2
208.102.010	3/8	208.102.050	2
208.102.015	1/2	208.102.065	2 1/2
208.102.020	3/4	208.102.080	3
208.102.025	1	208.102.100	4
208.102.032	1 1/4		



DI RITEGNO, AD OTTURATORE

Per montaggio orizzontale.

Materiali: corpo di ottone, guarnizione di PTFE.

Fluidi: acqua, aria, oli e vapore.

Pressione e temperatura: 16 bar a 120°C.

articolo	poll.	articolo	poll.
208.106.010	3/8	208.106.040	1 1/2
208.106.015	1/2	208.106.050	2
208.106.020	3/4	208.106.065	2 1/2
208.106.025	1	208.106.080	3
208.106.032	1 1/4	208.106.100	4



DI RITEGNO, A BATTENTE

Per montaggio orizzontale o verticale.

Materiali: corpo di ottone, guarnizione di EPDM.

Fluidi: acqua, aria.

Pressione e temperatura: 16 bar a 100°C.

articolo	poll.	articolo	poll.
208.110.015	1/2	208.110.040	1 1/2
208.110.020	3/4	208.110.050	2
208.110.025	1	208.110.065	2 1/2
208.110.032	1 1/4	208.110.080	3

VALVOLE DI RITEGNO EUROPA

Funzionamento in ogni posizione.

Otturatore guidato – Molla di richiamo.

Quali valvole di fondo con le succhieruole art. 471.432 da ordinare separatamente.

Materiali: corpo ottone, otturatore e molla inox, guarnizione gomma nitrilica.

Fluidi: acqua, aria ed oli.

Pressione a lato indicata a 100°C.

articolo	poll.	Ø mm	alt. mm	pressione bar
208.120.010	3/8	35	55	25
208.120.015	1/2	35	59	25
208.120.020	3/4	42	65	25
208.120.025	1	48	75	25
208.120.032	1 1/4	61	83	18
208.120.040	1 1/2	71	93	18
208.120.050	2	87	101	18
208.120.065	2 1/2	120	122	12
208.120.080	3	140	142	12
208.120.100	4	172	159	12



VALVOLE FILETTATE, BRONZO, CON SEDE METALLICA

Materiali: corpo di bronzo, sede ed otturatore di ottone.

Fluidi: acqua, aria, oli e vapore.

DI INTERCETTAZIONE A SPILLO

Otturatore a spillo.

Pressione e temperatura: 16 bar a 100°C, 12 bar a 120°C.

articolo	poll.	articolo	poll.
208.202.008	1/4	208.202.025	1
208.202.010	3/8	208.202.032	1 1/4
208.202.015	1/2	208.202.040	1 1/2
208.202.020	3/4	208.202.050	2



DI INTERCETTAZIONE, A CONO

Otturatore a cono tronco.

Pressione e temperatura: 16 bar a 100°C, 12 bar a 120°C.

articolo	poll.	articolo	poll.
208.204.010	3/8	208.204.032	1 1/4
208.204.015	1/2	208.204.040	1 1/2
208.204.020	3/4	208.204.050	2
208.204.025	1	208.204.065	2 1/2



DI RITEGNO, A BATTENTE

Per montaggio orizzontale o verticale.

Pressione e temperatura: 10 bar a 100°C.

articolo	poll.	articolo	poll.
208.206.015	1/2	208.206.040	1 1/2
208.206.020	3/4	208.206.050	2
208.206.025	1	208.206.065	2 1/2
208.206.032	1 1/4		

VALVOLE FILETTATE, OTTONE, INTERCETTAZIONE-RITEGNO

Con guarnizione.

Molla di ritorno sull'otturatore che funge anche da ritegno.

A flusso libero, a manovra inclinata.

Scarichi a monte ed a valle dell'otturatore 1/4 poll. con tappi.

Pressione e temperatura: 16 bar a 80°C.

Materiali: corpo di ottone, guarnizione di gomma.

Da completare all'occorrenza dei rubinetti di scarico art. 208.266, da ordinare separatamente.

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.
208.260.015	1/2
208.260.020	3/4
208.260.025	1
208.260.032	1 1/4
208.260.040	1 1/2
208.260.050	2



ACCESSORI

RUBINETTI DI SCARICO

Per valvole di intercettazione-ritegno art. 208.260.

Materiali: ottone. Filettatura: a perno.

articolo	poll.
208.266.008	1/4



VALVOLE FILETTATE, ACCIAIO

Filettatura: a manicotti.

DI INTERCETTAZIONE, PN 100

Materiali: corpo e vitone di acciaio trafilato – Seggio riportato nel corpo ed otturatore a spillo snodato di acciaio al 13% di cromo.

Fluidi: oleodinamica.

Pressione e temperatura: 100 bar, a 120°C.

articolo	poll.
208.315.008	1/4
208.315.010	3/8
208.315.015	1/2
208.315.020	3/4
208.315.025	1



DI INTERCETTAZIONE, PN 400

Materiali: corpo e vitone di acciaio trafilato – Seggio riportato nel corpo ed otturatore a spillo snodato di acciaio al 13% di cromo.

Fluidi: oleodinamica.

Pressione e temperatura: 400 bar a 120°C, 250 bar a 300°C.

articolo	poll.
208.320.008	1/4
208.320.010	3/8
208.320.015	1/2
208.320.020	3/4
208.320.025	1

DI RITEGNO, PN 64

Materiali: corpo ed otturatore di acciaio zincato, molla di acciaio inox, guarnizione di viton.

Pressione e temperatura:

– 1/4 e 3/8 poll. 25 bar

– 1/2 ÷ 2 poll. 64 bar

a 120°C.

articolo	poll.
208.324.008	1/4*
208.324.010	3/8*
208.324.015	1/2
208.324.020	3/4
208.324.025	1
208.324.032	1 1/4
208.324.040	1 1/2
208.324.050	2

*PN25



DI RITEGNO, PN 400

Materiali: corpo, otturatore e seggio di acciaio protetto, molla di acciaio inox.

Fluidi: oleodinamica.

Pressione e temperatura:

– 1/4 ÷ 3/4 poll. 400 bar

– 1 ÷ 2 poll. 320 bar

a 100°C.

Pressione minima di apertura: 0,5 bar.

articolo	poll.
208.326.008	1/4
208.326.010	3/8
208.326.015	1/2
208.326.020	3/4
208.326.025	1
208.326.032	1 1/4
208.326.040	1 1/2



VALVOLE FILETTATE, INOX

Filettatura: a manicotti.

DI INTERCETTAZIONE, AISI 316

Otturatore a spillo, esternamente lucide.

Materiali: completamente di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401.

Pressione e temperatura: 200 bar a 180°C.

articolo	poll.
208.405.008	1/4
208.405.010	3/8
208.405.015	1/2
208.405.020	3/4
208.405.025	1
208.405.032	1 1/4



DI RITEGNO, AISI 304, PN 16

Molla di chiusura, esternamente lucide.

Materiali: corpo e molla di acciaio inox AISI 304, EN 1.4301, guarnizione di viton.

Pressione e temperatura: 16 bar a 150°C.

articolo	poll.
208.416.015	1/2
208.416.020	3/4
208.416.025	1
208.416.032	1 1/4
208.416.040	1 1/2
208.416.050	2
208.416.065	2 1/2
208.416.080	3
208.416.100	4



DI RITEGNO, AISI 316, PN 40, MICROFUSE

Molla di chiusura. A sede metallica.

Materiali: corpo, molla e sede di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401.

articolo	poll.
208.425.008	1/4
208.425.010	3/8
208.425.015	1/2
208.425.020	3/4
208.425.025	1
208.425.032	1 1/4
208.425.040	1 1/2
208.425.050	2
208.425.065	2 1/2
208.425.080	3
208.425.100	4



DI RITEGNO, AISI 316, PN 40, DA BARRA

Ricavate da massello.

Molla di chiusura, esternamente lucide.

Materiali: corpo e molla di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401, guarnizioni di PTFE.

Pressione e temperatura: 40 bar, a 180°C.

articolo	poll.
208.430.010	3/8
208.430.015	1/2
208.430.020	3/4
208.430.025	1
208.430.032	1 1/4
208.430.040	1 1/2
208.430.050	2
208.430.065	2 1/2
208.430.080	3



VALVOLE AD OTTURATORE, PVC, DA INCOLLARE

VALVOLE DI RITEGNO PVC, DA INCOLLARE

Con bocchettoni.

Otturatore a cono a profilo idrodinamico con molla di chiusura per installazione verticale ed orizzontale.

Materiali: corpo ed otturatore di PVC, molla di acciaio inox AISI 304, EN 1.4301, guarnizioni di EPDM.

Fluidi: acqua, acqua di mare, acque acide.

Pressione e temperatura: 16 bar a 20°C.

Attacchi a manicotto da incollare.

articolo	mm	DN
208.480.020	20	15
208.480.025	25	20
208.480.032	32	25
208.480.040	40	32
208.480.050	50	40
208.480.063	63	50



SARACINESCHE FILETTATE, OTTONE

Cuneo massiccio, albero stazionario.

Fluidi: acqua, aria, oli e combustibili.

Filettatura: a manicotti.

PN 16

Pressione e temperatura:

– 1/4 - 2 poll. 16 bar a 80°C;

– 2 1/2 - 4 poll. 10 bar a 80°C.

articolo	poll.
208.506.008	1/4
208.506.010	3/8
208.506.015	1/2
208.506.020	3/4
208.506.025	1
208.506.032	1 1/4
208.506.040	1 1/2
208.506.050	2
208.506.065	2 1/2
208.506.080	3
208.506.100	4



PN 25

Pressione e temperatura:

– 25 bar a 80°C;

– 16 bar a 160°C.

articolo	poll.
208.515.015	1/2
208.515.020	3/4
208.515.025	1
208.515.032	1 1/4
208.515.040	1 1/2
208.515.050	2
208.515.065	2 1/2
208.515.080	3
208.515.100	4



SARACINESCHE FILETTATE, INOX

Corpo di acciaio inox AISI316 EN 1.4401,
anello di tenuta dell'albero di PTFE.

Pressione e temperatura: 16 bar a 80°C, 10
bar a 130°C.

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.
208.540.010	3/8
208.540.015	1/2
208.540.020	3/4
208.540.025	1
208.540.032	1 1/4
208.540.040	1 1/2
208.540.050	2



VALVOLE A FARFALLA, A WAFER, GHISA SFEROIDALE

Comando con leva dentellata per apertura anche parziale, colore nero.

Per inserimento su tubazioni coibentate senza necessità di allungasteli.

Materiali: corpo di ghisa sferoidale, asta di acciaio inox AISI 410, guarnizione di EPDM, farfalla come di seguito riportato.

Fluidi: acqua.

Pressione e temperatura: 16 bar (DN 40 ÷ 150), 10 bar (DN 200) a 100° C.

Flangiatura: collegamento a wafer con flange EN UNI PN 6, PN 10 o PN 16, da ordinare separatamente. La giunzione avviene direttamente tra le flange della tubazione con centraggio per mezzo delle asole sul corpo valvola; la tenuta è assicurata dai bordi laterali del canotto di guarnizione della valvola.



CON FARFALLA GHISA SFEROIDALE

articolo	DN	lung. mm	bullone	
			mm	n°
212.105.040	40	33	16x90	4
212.105.050	50	43	16x110	4
212.105.065	65	46	16x110	4
212.105.080	80	46	16x110	4/8
212.105.100	100	52	16x110	8
212.105.125	125	56	16x120	8
212.105.150	150	56	20x120	8
212.105.200	200	60	20x140	8/12

CON FARFALLA INOX

articolo	DN	lung. mm	bullone	
			mm	n°
212.110.040	40	33	16x90	4
212.110.050	50	43	16x110	4
212.110.065	65	46	16x110	4
212.110.080	80	46	16x110	4/8
212.110.100	100	52	16x110	8
212.110.125	125	56	16x120	8
212.110.150	150	56	20x120	8
212.110.200	200	60	20x140	8/12

VALVOLE A FARFALLA, SCANALATE

– meccaniche: vedere art. 047.420;

– antincendio: vedere art. 480.090.

VALVOLE A FARFALLA, A WAFER, PVC

A leva, arresto a grilletto per apertura anche parziale.

Materiali: corpo, farfalla e maniglia di PVC, asta di acciaio, guarnizione di EPDM.

Fluidi: acqua, acqua di mare, acque acide.

Pressione e temperatura: 10 bar a 20° C.

Flangiatura: collegamento a wafer con flange EN UNI PN 10 o PN 16, da ordinare separatamente.

La giunzione avviene direttamente tra le flange della tubazione con centraggio per mezzo delle asole sul corpo valvola; la tenuta è assicurata dai bordi laterali del canotto di guarnizione della valvola.



articolo	DN	mm	lung. mm	bulloni	
				mm	n°
212.145.065	65	75	46	16x130	4
212.145.080	80	90	49	16x140	4
212.145.100	100	110	56	16x150	4
212.145.125	125	140	64	20x170	4
212.145.150	150	160	70	20x170	4

VALVOLE A FARFALLA, LUG, GHISA SFEROIDALE, IDRIS

Comando con leva dentellata per apertura anche parziale.

Per inserimento su tubazioni coibentate senza necessità di allungasteli.

Materiali: corpo di ghisa sferoidale, asta di acciaio inox AISI 410, guarnizione di EPDM, farfalla come di seguito riportato.

Fluidi: acqua. Pressione e temperatura: 16 bar (DN 40 ÷ 150), 10 bar (DN 200) a 100° C.

Flangiatura: collegamento Lug con flange a collare EN UNI PN 16 artt.124.015, 124.016, da ordinare separatamente. Fori per bulloni sul corpo valvola filettati che consentono l'ancoraggio della valvola alle singole flange con bulloni non passanti.



CON FARFALLA GHISA SFEROIDALE

articolo	DN	lungh. mm	bullone	
			mm	n°
212.155.040	40	33	16x35	8
212.155.050	50	43	16x35	8
212.155.065	65	46	16x35	8
212.155.080	80	46	16x35	16
212.155.100	100	52	16x40	16
212.155.125	125	56	16x45	16
212.155.150	150	56	20x45	16
212.155.200	200	60	20x50	16 PN10
212.155.201	200	60	20x50	24 PN16

CON FARFALLA INOX

articolo	DN	lungh. mm	bullone	
			mm	n°
212.160.040	40	33	16x35	8
212.160.050	50	43	16x35	8
212.160.065	65	46	16x35	8
212.160.080	80	46	16x35	16
212.160.100	100	52	16x40	16
212.160.125	125	56	16x45	16
212.160.150	150	56	20x45	16
212.160.200	200	60	20x50	16 PN10
212.160.201	200	60	20x50	24 PN16

VALVOLE A FARFALLA, LUG, GHISA SFEROIDALE, EFFEBI THESIS

Comando con leva dentellata per apertura anche parziale.

Per inserimento su tubazioni coibentate senza necessità di allungasteli.

Materiali: corpo di ghisa sferoidale, asta di acciaio inox AISI 410, guarnizione di EPDM, farfalla come di seguito riportato.

Fluidi: acqua. Pressione e temperatura: 16 bar (DN 40 ÷ 150), 10 bar (DN 200) a 100° C.

Flangiatura: collegamento Lug con flange a collare EN UNI PN 16 artt.124.015, 124.016, da ordinare separatamente. Fori per bulloni sul corpo valvola filettati che consentono l'ancoraggio della valvola alle singole flange con bulloni non passanti.



CON FARFALLA GHISA SFEROIDALE

articolo	DN	lungh. mm	bullone	
			mm	n°
212.205.040	40	33	16x35	8
212.205.050	50	43	16x35	8
212.205.065	65	46	16x35	8
212.205.080	80	46	16x35	16
212.205.100	100	52	16x40	16
212.205.125	125	56	16x45	16
212.205.150	150	56	20x45	16
212.205.200	200	60	20x50	16 PN10
212.205.201	200	60	20x50	24 PN16

CON FARFALLA INOX

articolo	DN	lungh. mm	bullone	
			mm	n°
212.210.040	40	33	16x35	8
212.210.050	50	43	16x35	8
212.210.065	65	46	16x35	8
212.210.080	80	46	16x35	16
212.210.100	100	52	16x40	16
212.210.125	125	56	16x45	16
212.210.150	150	56	20x45	16
212.210.200	200	60	20x50	16 PN10
212.210.201	200	60	20x50	24 PN16

VALVOLE A FARFALLA, LUG, GHISA SFEROIDALE, KSB BOAX-B

Comando con leva dentellata per apertura anche parziale.

Per inserimento su tubazioni coibentate senza necessità di allungasteli.

Materiali: corpo di ghisa sferoidale, asta di acciaio inox AISI 410, guarnizione di EPDM, farfalla come di seguito riportato.

Fluidi: acqua. Pressione e temperatura: 16 bar (DN 40 ÷ 150), 10 bar (DN 200) a 100° C.

Flangiatura: collegamento Lug con flange a collare EN UNI PN 16 artt. 124.015, 124.016, da ordinare separatamente. Fori per bulloni sul corpo valvola filettati che consentono l'ancoraggio della valvola alle singole flange con bulloni non passanti.



CON FARFALLA INOX

articolo	DN	lungh. mm	bullone	
			mm	n°
212.220.040	40	33	16x35	8
212.220.050	50	43	16x35	8
212.220.065	65	46	16x35	8
212.220.080	80	46	16x35	16
212.220.100	100	52	16x40	16
212.220.125	125	56	16x45	16
212.220.150	150	56	20x45	16
212.220.200	200	60	20x50	24

ACCESSORI

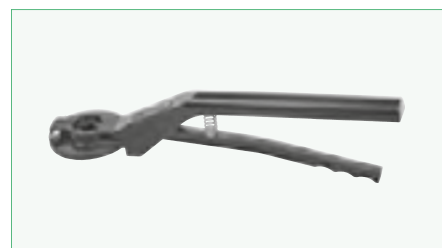
LEVE DI RICAMBIO, EFFEBI THESIS

Per valvole a farfalla a wafer artt. 212.105, 212.110 e lug artt. 212.205, 212.210.

Idonee anche per valvole a farfalla per gas art. 583.330.

Materiali: di alluminio, colore nero.

articolo	per valvole DN
212.235.100	40 ÷ 100
212.235.150	125, 150
212.235.200	200



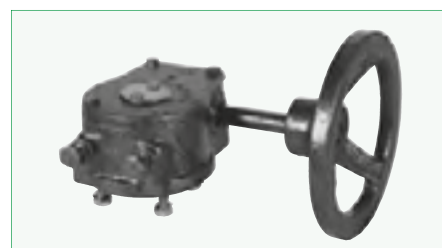
RIDUTTORI A VOLANTINO, EFFEBI THESIS

Per valvole a farfalla a wafer artt. 212.105, 212.110 e lug artt. 212.205, 212.210.

Materiali: corpo di ghisa, organi di acciaio.

Occorre sempre verificare il modello di valvola sulla quale il riduttore deve essere montato.

articolo	per valvole DN
212.244.100	40 ÷ 100
212.244.150	125, 150
212.244.200	200



VALVOLE A FARFALLA LUG, PER GAS

– vedere art. 583.330

VALVOLE A FARFALLA, LUG, CON RIDUTTORE, GHISA SFEROIDALE, IDRIS

Riduttore con volantino per comando agevolato.

Indicatore della posizione di apertura.

Fluidi: acqua.

Materiali: corpo di ghisa sferoidale, asta di acciaio inox, guarnizione di EPDM, farfalla di acciaio inox.

Collegamento Lug con fori per bulloni sul corpo valvola filettati che consentono l'ancoraggio della valvola alle singole flange con bulloni non passanti.

CON FARFALLA INOX, PN 10

Pressione e temperatura: 10 bar, a 110°C.

Flangiatura con flange EN UNI PN 10, da ordinare separatamente.

articolo	DN	lungh. mm	bullone	
			mm	n°
212.275.250	250	68	20x55	24
212.275.300	300	78	20x60	24



CON FARFALLA INOX, PN 16

Pressione e temperatura: 16 bar, a 110°C.

Flangiatura con flange EN UNI PN 16, da ordinare separatamente.

articolo	DN	lungh. mm	bullone	
			mm	n°
212.280.250	250	68	24x55	24
212.280.300	300	78	24x60	24

VALVOLE A FARFALLA, LUG, CON RIDUTTORE, EFFEBI THESIS

Riduttore con volantino per comando agevolato.

Indicatore della posizione di apertura.

Fluidi: acqua.

Collegamento Lug con fori per bulloni sul corpo valvola filettati che consentono l'ancoraggio della valvola alle singole flange con bulloni non passanti.

DI GHISA, PN 10

Materiali: corpo di ghisa, farfalla di ghisa sferoidale nichelata, guarnizione di EPDM.

Pressione e temperatura: 10 bar, a 110°C.

Flangiatura con flange EN UNI PN 10, da ordinare separatamente.

articolo	DN	lungh. mm	bullone	
			mm	n°
212.305.250	250	68	20x55	24
212.305.300	300	78	20x60	24



DI GHISA SFEROIDALE, PN 16

Materiali: corpo di ghisa sferoidale

GG 40, farfalla di ghisa sferoidale nichelata, guarnizione di EPDM.

Pressione e temperatura: 16 bar, a 110°C.

Flangiatura con flange EN UNI PN 16, da ordinare separatamente.

articolo	DN	lungh. mm	bullone	
			mm	n°
212.315.250	250	68	24x55	24
212.315.300	300	78	24x60	24

VALVOLE A FARFALLA, A WAFER, CON RIDUTTORE, GRANDI DIAMETRI

Riduttore con volantino per comando agevolato.

Indicatore della posizione di apertura.

Fluidi: acqua.

Materiali: corpo di ghisa sferoidale, asta di acciaio inox AISI 420, farfalla di ghisa nichelata, guarnizione di EPDM.

Pressione e temperatura: 10 bar, a 90°C.

Flangiatura: collegamento a wafer con flange EN UNI PN 10 e PN 16.

articolo	DN	lungh. mm	bulloni mm
212.345.350	350	78	24x180
212.345.400	400	102	27x210
212.345.500	500	127	30x260



VALVOLE A SFERA, MOTORIZZATE, FILETTATE

Attuatore elettrico bidirezionale, multivoltaggio 24V, 220 V a.c. e c.c.
Comando manuale di emergenza.
A passaggio totale.

DI OTTONE

Materiali: corpo valvola di ottone, sfera di ottone cromato, guarnizioni di PTFE, cassa attuatore di materiale plastico.

Fluidi: acqua, aria, fluidi non aggressivi.

Pressione e temperatura: 32 bar a 100°C.

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.
213.205.015	1/2
213.205.020	3/4
213.205.025	1
213.205.032	1 1/4
213.205.040	1 1/2
213.205.050	2
213.205.065	2 1/2
213.205.080	3



DI INOX

Materiali: corpo valvola e sfera di acciaio inox AISI 316, guarnizioni di PTFE, cassa attuatore di materiale plastico.

Pressione e temperatura: 50 bar a 150°C.

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.
213.240.015	1/2
213.240.020	3/4
213.240.025	1
213.240.032	1 1/4
213.240.040	1 1/2
213.240.050	2



VALVOLE A FARFALLA, LUG, MOTORIZZATE

Attuatore elettrico bidirezionale, multivoltaggio 24V, 220 V a.c. e c.c.
Comando manuale di emergenza.

DI GHISA

Materiali: corpo valvola di ghisa, farfalla di acciaio inox AISI 304, guarnizione di EPDM, cassa attuatore di materiale plastico.

Fluidi: acqua.

Pressione e temperatura: 16 bar a 110°C.

Flangiatura: collegamento Lug con flange a collare EN UNI PN 16 art. 124.016, da ordinare separatamente. Fori per bulloni sul corpo valvola filettati che consentono l'ancoraggio della valvola alle singole flange con bulloni non passanti.

articolo	DN	lung.		bullone	
		mm	mm	n°	
213.320.050	50	43	16x35	8	
213.320.065	65	46	16x35	8	
213.320.080	80	46	16x35	16	
213.320.100	100	52	16x40	16	
213.320.125	125	56	16x45	16	
213.320.150	150	56	20x45	16	
213.320.200	200	60	20x50	24	



VALVOLE A SFERA, PNEUMATICHE, FILETTATE, OTTONE

A passaggio totale.

Attuatore pneumatico, alimentazione 4 ÷ 8 bar.

Accoppiamento valvola-attuatore con basetta ISO 5211.

Materiali: corpo valvola di ottone, sfera di ottone cromato, guarnizioni di PTFE, attuatore di lega.

Fluidi: acqua, aria, fluidi non aggressivi.

Pressione e temperatura: 20 bar a 35°C, 10 bar a 60°C, 5 bar a 75°C.

Filettatura: a manicotti.

A SEMPLICE EFFETTO

In assenza di aria le molle riportano la valvola in posizione di partenza.

articolo	poll.
214.205.015	1/2
214.205.020	3/4
214.205.025	1
214.205.032	1 1/4
214.205.040	1 1/2
214.205.050	2



A DOPPIO EFFETTO

In assenza di aria la valvola rimane nella posizione raggiunta.

articolo	poll.
214.210.015	1/2
214.210.020	3/4
214.210.025	1
214.210.032	1 1/4
214.210.040	1 1/2
214.210.050	2

VALVOLE A SFERA, PNEUMATICHE, FILETTATE, INOX

A passaggio totale.

Attuatore pneumatico, alimentazione 4 ÷ 8 bar.

Accoppiamento valvola-attuatore con basetta ISO 5211.

Materiali: corpo valvola e sfera di acciaio inox, AISI 316, EN 1.4401, guarnizioni di PTFE, attuatore di lega.

Pressione e temperatura: 1/2 ÷ 1 poll. 140 bar, 1 1/4 ÷ 2 poll. 100 bar, a 150°C.

Filettatura: a manicotti.

A SEMPLICE EFFETTO

In assenza di aria le molle riportano la valvola in posizione di partenza.

articolo	poll.
214.315.015	1/2
214.315.020	3/4
214.315.025	1
214.315.032	1 1/4
214.315.040	1 1/2
214.315.050	2



A DOPPIO EFFETTO

In assenza di aria la valvola rimane nella posizione raggiunta.

articolo	poll.
214.320.015	1/2
214.320.020	3/4
214.320.025	1
214.320.032	1 1/4
214.320.040	1 1/2
214.320.050	2

VALVOLE A SFERA, PNEUMATICHE, A WAFER, ACCIAIO

Lunghezza ridotta, ingombro minimo.

Attuatore pneumatico, alimentazione 4 ÷ 8 bar.

Accoppiamento valvola-otturatore con basetta ISO 5211.

Materiali: corpo valvola di acciaio A105, guarnizione della sede di PTFE, anelli O-Ring dello stelo di viton, attuatore di lega.

Fluidi: acqua, oli, combustibili.

Pressione e temperatura:

– DN 15 ÷ 50, 40 bar a 50°C, 16 bar a 130°C;

– DN 65 ÷ 80, 16 bar a 50°C, 8 bar a 130°C.

Flangiatura: accoppiamento Lug con flange EN UNI PN 16, da ordinare separatamente. Fori per bulloni sul corpo valvola filettati che consentono l'ancoraggio della valvola alle singole flange con bulloni non passanti.



A SEMPLICE EFFETTO

In assenza di aria le molle riportano la valvola in posizione di partenza.

articolo	DN	lung. mm	bulloni	
			mm	n°
214.425.015	15	35	12x30	8
214.425.020	20	38	12x30	8
214.425.025	25	42	12x40	8
214.425.032	32	50	16x40	8
214.425.040	40	60	16x40	8
214.425.050	50	70	16x45	8
214.425.065	65	95	16x45	8
214.425.080	80	118	16x50	16
214.425.100	100	140	16x50	16

A DOPPIO EFFETTO

In assenza di aria la valvola rimane nella posizione raggiunta.

articolo	DN	lung. mm	bulloni	
			mm	n°
214.430.015	15	35	12x30	8
214.430.020	20	38	12x30	8
214.430.025	25	42	12x40	8
214.430.032	32	50	16x40	8
214.430.040	40	60	16x40	8
214.430.050	50	70	16x45	8
214.430.065	65	95	16x45	8
214.430.080	80	118	16x50	16
214.430.100	100	140	16x50	16

ACCESSORI

ELETTROVALVOLE NAMUR

Per attuatori per valvole a sfera.

Monostabili, a 5 vie, ad 1 solenoide.

Da montare sull'attuatore delle valvole a sfera pneumatiche per modificarle in valvole elettropneumatiche.

In caso di mancanza di energia elettrica le valvole a sfera si riportano nella posizione di partenza.

VEDERE ART. 214.735

BOX FINECORSA

Per attuatori per valvole a sfera.

Box di policarbonato con 2 finecorsa protezione elettrica IP 66 e visualizzatore della posizione di apertura della valvola.

VEDERE ART. 214.755

VALVOLE A FARFALLA, LUG, PNEUMATICHE, GHISA SFEROIDALE

Per inserimento su tubazioni coibentate senza necessità di allungasteli.

Attuatore pneumatico.

Accoppiamento valvola-attuatore con basetta ISO 5211.

Materiali: corpo valvola di ghisa sferoidale, farfalla di acciaio inox AISI 316, guarnizione di EPDM, attuatore di lega.

Fluidi: acqua.

Pressione e temperatura: 16 bar a 110°C.

Flangiatura: collegamento Lug con flange EN UNI PN 16, da ordinare separatamente. Fori per bulloni sul corpo valvola filettati che consentono l'ancoraggio della valvola alle singole flange con bulloni non passanti.

A SEMPLICE EFFETTO

In assenza di aria le molle riportano la valvola in posizione di partenza.

Alimentazione attuatore: 5 ÷ 8 bar.

articolo	DN	lung. mm	bulloni	
			mm	n°
214.605.040	40	33	16x35	8
214.605.050	50	43	16x35	8
214.605.065	65	46	16x35	8
214.605.080	80	46	16x35	16
214.605.100	100	52	16x40	16
214.605.125	125	56	16x45	16
214.605.150	150	56	20x45	16

A DOPPIO EFFETTO

In assenza di aria la valvola rimane nella posizione raggiunta.

Alimentazione attuatore: 4 ÷ 6 bar.

articolo	DN	lung. mm	bulloni	
			mm	n°
214.610.040	40	33	16x35	8
214.610.050	50	43	16x35	8
214.610.065	65	46	16x35	8
214.610.080	80	46	16x35	16
214.610.100	100	52	16x40	16
214.610.125	125	56	16x45	16
214.610.150	150	56	20x45	16



ACCESSORI

ELETTROVALVOLE NAMUR

Per attuatori per valvole a farfalla e per valvole a sfera.

Monostabili, a 5 vie, ad 1 solenoide.

Da montare sull'attuatore delle valvole a farfalla pneumatiche per modificarle in valvole elettropneumatiche.

In caso di mancanza di energia elettrica le valvole a farfalla si riportano nella posizione di partenza.

articolo	tensione V
214.735.024	24 CC.
214.735.110	110 AC.
214.735.220	220 AC.

BOX FINECORSA

Per attuatori per valvole a farfalla e per valvole a sfera.

Box di policarbonato con 2 finecorsa protezione elettrica IP 65 e visualizzatore della posizione di apertura della valvola.

articolo	misura
214.755.900	unica

VALVOLE A SEDE INCLINATA, PNEUMATICHE, A PISTONE

Per fluidi, compreso vapore, ove è necessario un elevato numero di cicli di apertura e chiusura.
Materiali: corpo ed organi di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401, sede di PTFE, servocmando di acciaio inox AISI 304, EN 1.4301.

Pressione e temperatura: come da tabella a $-10^{\circ} \div +180^{\circ}\text{C}$.

Filettatura: a manicotti.

NORMALMENTE CHIUSE A SEMPLICE EFFETTO

In assenza di aria, la molla riporta la valvola in posizione chiusa.

articolo	poll.	pressione esercizio bar
215.105.015	1/2	13
215.105.020	3/4	13
215.105.025	1	8
215.105.032	1 1/4	6
215.105.040	1 1/2	5
215.105.050	2	10



ACCESSORI

ELETTROVALVOLE PILOTA

Per modificare le valvole a sede inclinata pneumatiche art. 215.105 quali valvole elettropneumatiche.

articolo	tensione
215.140.024	24V cc
215.140.110	110V ac
215.140.220	220V ac



CONNETTORI PER ELETTROVALVOLE PILOTA

Per le elettrovalvole pilota art. 215.140.
Dimensione unica.

articolo	dimensione
215.148.900	unica



VALVOLE A CUNEO OBLIQUO, GHISA, PN16

A tenuta morbida, cuneo di regolazione obliquo rivestito.

Indicatore di apertura.

Materiali: corpo di ghisa, asta di acciaio inox, cuneo rivestito di EPDM.

Fluidi: acqua, aria e fluidi non aggressivi.

Pressione e temperatura: 16 bar a 120°C.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	lunghezza mm	flange:		
			Ø est. mm	interasse	mm fori n°
216.120.050	50	150	165	125	4
216.120.065	65	170	185	145	4
216.120.080	80	180	200	160	8
216.120.100	100	190	220	180	8
216.120.125	125	200	250	210	8
216.120.150	150	210	285	240	8
216.120.200	200	230	340	295	12



VALVOLE A FLUSSO AVVIATO, FILETTATE

VALVOLE A FLUSSO AVVIATO, FILETTATE, GHISA, PN16 DI INTERCETTAZIONE

Dritte a flusso avviato.

Fluidi: vapore a bassa pressione, acqua, oli e combustibili.

Materiali: corpo di ghisa, sedi di tenuta di acciaio inox.

Fluidi: acqua, aria e fluidi non aggressivi.

Pressione e temperatura:

- 16 bar a 100°C;

- 14 bar a 120°C;

- 10 bar a 200°C.

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.	lunghezza mm
216.180.032	1 1/4	140
216.180.040	1 1/2	170
216.180.050	2	200



VALVOLE A FLUSSO AVVIATO, FLANGIATE, GHISA, PN 16

Fluidi: vapore, acqua, oli e combustibili.

Pressione e temperatura: 12 bar, a 200°C.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

DI INTERCETTAZIONE

Otturatore piano – Albero alzantesi a vite esterna.

Materiali: corpo, cappello e cavalletto di ghisa, albero di acciaio trafilato, sedi di tenuta di acciaio inox.

articolo	DN	lungh. mm	flange:		
			Øest.mm	inter.	mm fori n°
216.205.015	15	130	95	65	4
216.205.020	20	150	105	75	4
216.205.025	25	160	115	85	4
216.205.032	32	180	140	100	4
216.205.040	40	200	150	110	4
216.205.050	50	230	165	125	4
216.205.065	65	290	185	145	4
216.205.080	80	310	200	160	8
216.205.100	100	350	220	180	8
216.205.125	125	400	250	210	8
216.205.150	150	480	285	240	8
216.205.200	200	600	340	295	12
216.205.250	250	730	405	355	12

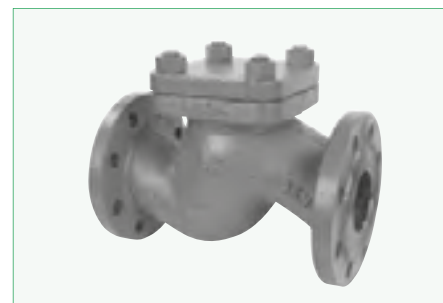


DI RITEGNO

Ad otturatore con molla di richiamo, per montaggio orizzontale e verticale.

Materiali: corpo di ghisa, sedi di tenuta di acciaio inox.

articolo	DN	lungh. mm	flange:		
			Øest.mm	inter.	mm fori n°
216.210.015	15	130	95	65	4
216.210.020	20	150	105	75	4
216.210.025	25	160	115	85	4
216.210.032	32	180	140	100	4
216.210.040	40	200	150	110	4
216.210.050	50	230	165	125	4
216.210.065	65	290	185	145	4
216.210.080	80	310	200	160	8
216.210.100	100	350	220	180	8
216.210.125	125	400	250	210	8
216.210.150	150	480	285	240	8
216.210.200	200	600	340	295	12



VALVOLE A FLUSSO AVVIATO, FLANGIATE, ACCIAIO, PN 40

Fluidi: vapore, acqua surriscaldata, acqua, oli e combustibili.

Pressione e temperatura: DN 15 ÷ 125 27 bar, DN 150 21 bar, DN 200 14 bar a 300°C.

Per le valvole DN 125, 150 e 200 per pressioni superiori a quelle sopra indicate anche a temperature più basse, occorre sempre utilizzare valvole con otturatore equilibrato di apposito allestimento.

Flangiatura: EN UNI PN 40.

DI INTERCETTAZIONE

Otturatore piano – Albero alzantesi a vite esterna.

Materiali: corpo, cappello e cavalletto di acciaio, albero di acciaio trafilato, sedi di tenuta di acciaio inox.

articolo	DN	lung. mm	flange:		
			Øest.mm	inter.	mm fori n°
216.405.015	15	130	95	65	4
216.405.020	20	150	105	75	4
216.405.025	25	160	115	85	4
216.405.032	32	180	140	100	4
216.405.040	40	200	150	110	4
216.405.050	50	230	165	125	4
216.405.065	65	290	185	145	8
216.405.080	80	310	200	160	8
216.405.100	100	350	235	190	8
216.405.125	125	400	270	220	8
216.405.150	150	480	300	250	8
216.405.200	200	600	375	320	12

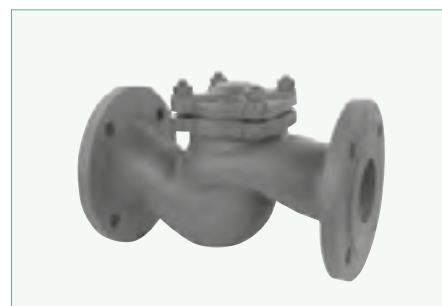


DI RITEGNO

Ad otturatore con molla di richiamo, per montaggio orizzontale e verticale.

Materiali: corpo di acciaio, sedi di tenuta di acciaio inox.

articolo	DN	lung. mm	flange:		
			Øest.mm	inter.	mm fori n°
216.410.015	15	130	95	65	4
216.410.020	20	150	105	75	4
216.410.025	25	160	115	85	4
216.410.032	32	180	140	100	4
216.410.040	40	200	150	110	4
216.410.050	50	230	165	125	4
216.410.065	65	290	185	145	8
216.410.080	80	310	200	160	8
216.410.100	100	350	235	190	8
216.410.125	125	400	270	220	8
216.410.150	150	480	300	250	8
216.410.200	200	600	375	320	12



VALVOLE A SOFFIETTO

A manovra morbida, a vite esterna. Soffietto protetto saldato sull'albero che lascia libero l'otturatore di posizionarsi per una tenuta ottimale nell'operazione di chiusura della valvola.

Fluidi: vapore, acqua surriscaldata, olio diatermico, acque industriali.

DI GHISA – PN 16

Materiali: corpo di ghisa, soffietto di acciaio inox, campana di raffreddamento di acciaio nichel-cromo, premistoppa di sicurezza di grafite.

Pressione e temperatura: 12 bar, a 220°C.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	lunghezza mm	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
220.450.015	15	130	95	65	4
220.450.020	20	150	105	75	4
220.450.025	25	160	115	85	4
220.450.032	32	180	140	100	4
220.450.040	40	200	150	110	4
220.450.050	50	230	165	125	4
220.450.065	65	290	185	145	4
220.450.080	80	310	200	160	8
220.450.100	100	350	220	180	8
220.450.125	125	400	250	210	8
220.450.150	150	480	285	240	8
220.450.200	200	600	340	295	12



DI GHISA, KSB BOA·H – PN 16

Materiali: corpo di ghisa, soffietto di acciaio inox, disco di regolazione fino a DN 100 di acciaio inox, premistoppa di sicurezza di grafite.

Pressione e temperatura: 16 bar a -10 ÷ 120°C, 12 bar, a 200°C, 9 bar, a 300°C.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	lunghezza mm	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
220.455.015	15	130	95	65	4
220.455.020	20	150	105	75	4
220.455.025	25	160	115	85	4
220.455.032	32	180	140	100	4
220.455.040	40	200	150	110	4
220.455.050	50	230	165	125	4
220.455.065	65	290	185	145	4
220.455.080	80	310	200	160	8
220.455.100	100	350	220	180	8
220.455.125	125	400	250	210	8
220.455.150	150	480	285	240	8
220.455.200	200	600	340	295	12
220.455.250	250	730	405	355	12



DI ACCIAIO – PN 40

Materiali: corpo di acciaio al carbonio, soffietto di acciaio inox, campana di raffreddamento di acciaio nichel-cromo, premistoppa di sicurezza di grafite.

Pressione e temperatura: DN 15 ÷ 125 27 bar, DN 150 21 bar, DN 200 14 bar a 300°C.

Per le valvole DN 125, 150 e 200 per pressioni superiori a quelle sopra indicate anche a temperature più basse, occorre sempre utilizzare valvole con otturatore equilibrato di apposito allestimento.

Flangiatura: EN UNI PN 40.

articolo	DN	lunghezza mm	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
220.460.015	15	130	95	65	4
220.460.020	20	150	105	75	4
220.460.025	25	160	115	85	4
220.460.032	32	180	140	100	4
220.460.040	40	200	150	110	4
220.460.050	50	230	165	125	4
220.460.065	65	290	185	145	8
220.460.080	80	310	200	160	8
220.460.100	100	350	235	190	8
220.460.125	125	400	270	220	8
220.460.150	150	480	300	250	8
220.460.200	200	600	375	320	12



SARACINESCHE, A VITE ESTERNA, A CORPO PIATTO

Cuneo massiccio. Albero alzantesi a vite esterna. Volantino stazionario sul cavallotto.
Fluidi: vapore, oli, combustibili, acqua.

DI GHISA – PN 10

Materiali: corpo, cuneo, cappello e cavallotto di ghisa. Albero di ottone trafilato. Anelli di tenuta di ottone fuso.

Pressione e temperatura: 10 bar a 120°C, 8 bar a 150°C.

Flangiatura: EN UNI PN 10.



articolo	DN	lunghezza mm	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
224.305.040	40	140	150	110	4
224.305.050	50	150	165	125	4
224.305.065	65	170	185	145	4
224.305.080	80	180	200	160	4
224.305.100	100	190	220	180	8
224.305.125	125	200	250	210	8
224.305.150	150	210	285	240	8
224.305.200	200	230	340	295	8

SARACINESCHE A VITE ESTERNA, A CORPO PIATTO, GOMMATE, OMOLOGATE F.M.

– vedere artt. 480.310, 480.320.

SARACINESCHE, A VITE ESTERNA, A CORPO OVALE

Cuneo massiccio. Albero alzantesi a vite esterna. Volantino stazionario sul cavallotto.

Fluidi: vapore, oli, combustibili, acqua.

DI GHISA – PN 16

Materiali: corpo, cuneo, cappello e cavallotto di ghisa. Albero di acciaio inox al 13% di cromo. Anelli di tenuta di acciaio inox.

Pressione e temperatura: 16 bar a 120°C, 13 bar a 150°C.

Flangiatura: EN UNI PN 16.



articolo	DN	lunghezza mm	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
224.406.040	40	240	150	110	4
224.406.050	50	250	165	125	4
224.406.065	65	270	185	145	4
224.406.080	80	280	200	160	8
224.406.100	100	300	220	180	8
224.406.125	125	325	250	210	8
224.406.150	150	350	285	240	8
224.406.200	200	400	340	295	12
224.406.250	250	450	405	355	12

SARACINESCHE PER ACQUA

– di ghisa: vedere artt. 401.205 ÷ 401.320;

– a cuneo gommato: vedere artt. 412.205 ÷ 412.320.

VALVOLE DI RITEGNO A DISCO

Costruzione compatta. Montaggio: direttamente tra le flange della tubazione.
Funzionamento in tutte le posizioni. A molla.

DI GHISA, PN 16

Materiali: corpo di ghisa, otturatore e molla di acciaio inox AISI 304, guarnizione di NBR.
Fluidi: liquidi non aggressivi.
Pressione e temperatura: 16 bar a 100°C.
Montaggio con flange EN-UNI PN 6, 10, 16 e ANSI 150, da ordinare separatamente.

articolo	DN	altezza mm	bullone mm
228.202.032	32	28	16x90
228.202.040	40	32	16x90
228.202.050	50	40	16x110
228.202.065	65	46	16x110
228.202.080	80	50	16x120
228.202.100	100	60	16x120
228.202.125	125	90	16x160
228.202.150	150	106	20x170
228.202.200	200	142	20x210



DI INOX, PN 40

Materiali: completamente di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401.
Fluidi: liquidi, aria e vapore.
Pressione e temperatura:
- DN 15 ÷ DN 100 35 bar a 120°C, 20 bar a 300°C;
- DN 125 e DN 150 20 bar a 130°C, 10 bar a 300°C.
Montaggio con flange EN-UNI PN 6, 10, 16, 40 e ANSI 150 fino a DN 80, EN-UNI PN 10, 16, 40 e ANSI 150 per DN 100, EN-UNI PN 16 e ANSI 150 per DN 125 e DN 150, da ordinare separatamente.

articolo	DN	altezza mm	bullone mm
228.215.015	15	17	12x60
228.215.020	20	20	12x80
228.215.025	25	22	12x80
228.215.032	32	28	16x90
228.215.040	40	32	16x90
228.215.050	50	40	16x110
228.215.065	65	46	16x110
228.215.080	80	50	16x130
228.215.100	100	60	20x140
228.215.125	125	90	16x180
228.215.150	150	106	20x200



VALVOLE DI RITEGNO A 2 BATTENTI

DI GHISA, PN 16

Costruzione compatta. Montaggio: direttamente tra le flange della tubazione. Funzionamento in tutte le posizioni. Molla di chiusura che agisce su entrambi i semibattenti.
Materiali: corpo di ghisa, battenti di ghisa nichelata, perno e molla di acciaio inox, guarnizione di gomma.
Fluidi: liquidi ed aria.
Pressione e temperatura: 10 bar a 100°C.
Montaggio con flange EN-UNI PN 10, 16, da ordinare separatamente.

articolo	DN	altezza mm	bullone mm
228.240.040	40	43	16x110
228.240.050	50	43	16x110
228.240.065	65	46	16x110
228.240.080	80	64	16x130
228.240.100	100	64	16x130
228.240.125	125	70	16x130
228.240.150	150	76	20x160
228.240.200	200	89	20x160
228.240.250	250	114	24x200
228.240.300	300	114	24x200
228.240.350	350	127	24x210
228.240.400	400	140	24x220



VALVOLE, ANSI, CLASSE 800, DI INTERCETTAZIONE

A disco, a vite alzantesi, bolted bonnet, passaggio ridotto.

Pressione e temperatura: ANSI B16.34, 132 bar a 121°C, 120 bar a 260°C, 81 bar a 399°C.

DI ACCIAIO

Materiali TRIM 1: corpo di acciaio A105, vite e disco di acciaio al cromo A182 F6.

Fluidi: acqua, aria, oli, vapore.

FILETTATE, ANSI

Filettatura: a manicotti ANSI B2.1-NPT.

articolo	poll.
230.220.015	1/2
230.220.020	3/4
230.220.025	1
230.220.032	1 1/4
230.220.040	1 1/2
230.220.050	2



A TASCA, SW

A tasche da saldare SW.

articolo	poll.
230.240.015	1/2
230.240.020	3/4
230.240.025	1
230.240.032	1 1/4
230.240.040	1 1/2
230.240.050	2

DI INOX

Materiali TRIM 10: corpo di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401, vite e disco di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401.

Fluidi: acqua, aria, oli, vapore, fluidi e ambienti aggressivi.

FILETTATE, ANSI

Filettatura: a manicotti ANSI B2.1-NPT.

articolo	poll.
230.244.015	1/2
230.244.020	3/4
230.244.025	1
230.244.032	1 1/4
230.244.040	1 1/2
230.244.050	2



A TASCA, SW

A tasche da saldare SW.

articolo	poll.
230.248.015	1/2
230.248.020	3/4
230.248.025	1
230.248.032	1 1/4
230.248.040	1 1/2
230.248.050	2

VALVOLE, ANSI, CLASSE 800, DI RITEGNO

A pistone con molla di chiusura, bolted cap, passaggio ridotto.

Montaggio orizzontale e verticale.

Pressione e temperatura: ANSI B16.34, 132 bar a 121°C, 120 bar a 260°C, 81 bar a 399°C.

DI ACCIAIO

Materiali TRIM 1: corpo di acciaio A105, sede e pistone di acciaio al cromo A182 F6.

Fluidi: acqua, aria, oli, vapore.

FILETTATE, ANSI

Filettatura: a manicotti ANSI B2.1-NPT.

articolo	poll.
230.255.015	1/2
230.255.020	3/4
230.255.025	1
230.255.032	1 1/4
230.255.040	1 1/2
230.255.050	2



A TASCA, SW

A tasche da saldare SW.

articolo	poll.
230.265.015	1/2
230.265.020	3/4
230.265.025	1
230.265.032	1 1/4
230.265.040	1 1/2
230.265.050	2

DI INOX

Materiali TRIM 10: corpo di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401, sede e pistone di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401.

Fluidi: acqua, aria, oli, vapore, fluidi e ambienti aggressivi.

FILETTATE, ANSI

Filettatura: a manicotti ANSI B2.1-NPT.

articolo	poll.
230.274.015	1/2
230.274.020	3/4
230.274.025	1



A TASCA, SW

A tasche da saldare SW.

articolo	poll.
230.278.015	1/2
230.278.020	3/4
230.278.025	1

SARACINESCHE, ANSI, CLASSE 800, DI ACCIAIO

A vite alzantesi, bolted bonnet, passaggio ridotto.

Materiali TRIM 1: corpo e cuneo di acciaio A105, vite di acciaio al cromo A182 F6.

Fluidi: acqua, aria, oli, vapore.

Pressione e temperatura: ANSI B16.34, 132 bar a 121°C, 120 bar a 260°C, 81 bar a 399°C.

FILETTATE, ANSI

Filettatura: a manicotti ANSI B2.1-NPT.

Su ordinazione a tasca, da saldare.

articolo	poll.
230.280.015	1/2
230.280.020	3/4
230.280.025	1
230.280.040	1 1/2
230.280.050	2



VALVOLE, ANSI, B16.10, DI INTERCETTAZIONE

A disco, a vite esterna alzantesi.

Materiali: corpo di acciaio A216 WCB, vite ed otturatore di acciaio al 13% di cromo, sede di acciaio stellitato.

Fluidi: acqua, aria, oli, vapore.

Pressione e temperatura: ANSI B16.34 di seguito riportate.

Flangiatura: ANSI B16.5.

CLASSE 150

Pressione e temperatura: 19,6 bar a 38°C, 11,7 bar a 260°C.



articolo	poll.	lunghezza mm	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
230.310.050	2	203	152,4	120,6	4
230.310.065	2 1/2	216	177,8	139,7	4
230.310.080	3	241	190,5	152,4	4
230.310.100	4	292	228,6	190,5	8
230.310.150	6	406	279,4	241,3	8
230.310.200	8	495	342,9	298,4	8
230.310.250	10	622	406,4	361,9	12
230.310.300	12*	698	482,6	431,8	12

*con riduttore di manovra.

CLASSE 300

Pressione e temperatura: 51,1 bar a 38°C, 28,3 bar a 427°C.

articolo	poll.	lunghezza mm	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
230.325.050	2	267	165,1	127	8
230.325.065	2 1/2	292	190,5	149,2	8
230.325.080	3	318	209,5	168,3	8
230.325.100	4	356	254	200	8
230.325.150	6	445	317,5	269,9	12
230.325.200	8	559	381	330,2	12
230.325.250	10*	622	444,5	387,3	16
230.325.300	12*	711	520,7	450,8	16

*con riduttore di manovra.

VALVOLE, ANSI, B16.10, DI RITEGNO

A battente.

Materiali: corpo e battente di acciaio A216 WCB, otturatore di acciaio al 13% di cromo, sede di acciaio stellitato.

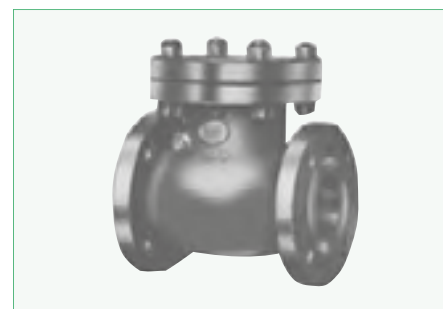
Fluidi: acqua, aria, oli, vapore.

Pressione e temperatura: ANSI B16.34 di seguito riportate.

Flangiatura: ANSI B16.5.

CLASSE 150

Pressione e temperatura: 19,6 bar a 38°C, 11,7 bar a 260°C.



articolo	poll.	lunghezza mm	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
230.360.050	2	203	152,4	120,6	4
230.360.065	2 1/2	216	177,8	139,7	4
230.360.080	3	241	190,5	152,4	4
230.360.100	4	292	228,6	190,5	8
230.360.150	6	356	279,4	241,3	8
230.360.200	8	495	342,9	298,4	8

CLASSE 300

Pressione e temperatura: 51,1 bar a 38°C, 28,3 bar a 427°C.

articolo	poll.	lunghezza mm	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
230.375.050	2	267	165,1	127	8
230.375.065	2 1/2	292	190,5	149,2	8
230.375.080	3	318	209,5	168,3	8
230.375.100	4	356	254	200	8
230.375.150	6	445	317,5	269,9	12
230.375.200	8	559	381	330,2	12

SARACINESCHE, ANSI, B16.10

A cuneo flessibile, a vite esterna alzata.

Materiali: corpo e cuneo di acciaio A216 WCB, vite di acciaio al 13% di cromo, sedi di acciaio stellato.

Fluidi: acqua, aria, oli, vapore.

Pressione e temperatura: ANSI B16.34 di seguito riportate.

Flangiatura: ANSI B16.5.

CLASSE 150

Pressione e temperatura: 19,6 bar a 38°C, 11,7 bar a 260°C.

articolo	poll.	lunghezza mm	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
230.420.050	2	178	152,4	120,6	4
230.420.065	2 1/2	191	177,8	139,7	4
230.420.080	3	203	190,5	152,4	4
230.420.100	4	229	228,6	190,5	8
230.420.150	6	267	279,4	241,3	8
230.420.200	8	292	342,9	298,4	8
230.420.250	10	330	406,4	361,9	12
230.420.300	12	356	482,6	431,8	12

CLASSE 300

Pressione e temperatura: 51,1 bar a 38°C, 28,3 bar a 427°C.

articolo	poll.	lunghezza mm	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
230.435.050	2	216	165,1	127	8
230.435.065	2 1/2	241	190,5	149,2	8
230.435.080	3	283	209,5	168,3	8
230.435.100	4	305	254	200	8
230.435.150	6	403	317,5	269,9	12
230.435.200	8	419	381	330,2	12
230.435.250	10	457	444,5	387,3	16
230.435.300	12	502	520,7	450,8	16



FILTRI A CESTELLO, ANSI, B16.10

Ad Y.

Materiali: corpo di acciaio A216 WCB, filtro di acciaio inox AISI 304, Ø fori 1,5 mm.

Fluidi: acqua, aria, oli, vapore.

Flangiatura: ANSI B16.5.

CLASSE 150

Pressione e temperatura: 19,6 bar a 38°C, 11,7 bar a 260°C.

articolo	poll.	lunghezza mm	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
230.610.050	2	203	152,4	120,6	4
230.610.065	2 1/2	216	177,8	139,7	4
230.610.080	3	241	190,5	152,4	4
230.610.100	4	292	228,6	190,5	8
230.610.150	6	406	279,4	241,3	8
230.610.200	8	495	342,9	298,4	8

CLASSE 300

Pressione e temperatura: 51,1 bar a 38°C, 28,3 bar a 427°C.

articolo	poll.	lunghezza mm	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
230.615.050	2	267	165,1	127	8
230.615.065	2 1/2	292	190,5	149,2	8
230.615.080	3	318	209,5	168,3	8
230.615.100	4	356	254	200	8
230.615.150	6	445	317,5	269,9	12
230.615.200	8	559	381	330,2	12



INDUSTRIALE

REGOLAZIONE

VALVOLE DEVIATRICI	180
RIDUTTORI DI PRESSIONE PER FLUIDI CALDI	181-182
VALVOLE LIMITATRICI DI PRESSIONE	183
VALVOLE DI SICUREZZA E ROMPIVUOTO	184-185
SCARICATORI DI CONDENZA	186-189
FILTRI A CESTELLO	190-192
GIUNTI ASSIALI CON SOFFIETTO IXOX	193
GIUNTI DI DILATAZIONE CON SOFFIETTO IXOX	193-194
FLESSIBILI IXOX	195
GIUNTI ANTIVIBRANTI DI GOMMA PIENA	195
GIUNTI FLESSIBILI CON SOFFIETTO DI GOMMA	196-197
ELETTROREGOLAZIONE	198-203
COMPONENTI IMPIANTI ARIA COMPRESSA	204-212
RACCORDI INOX IMPIANTI ALIMENTARI	213-219
VISUALIZZATORI DI PASSAGGIO	220-221
INDICATORI DI LIVELLO	222-224
MANOMETRI	225-229
TERMOMETRI	230-232

VALVOLE DEVIATRICI, A SFERA, FILETTATE, OTTONE

A 3 vie.

Materiali: corpo di ottone, sfera di ottone cromato, guarnizioni di PTFE, leva di alluminio verniciata nera. Fluidi: acqua, aria, oli e combustibili.

Pressione e temperatura: pressioni di seguito riportate, a $-15 \div +120^{\circ}\text{C}$.

Filettatura: a manicotti.

SFERA FORATA A T

articolo	poll.	pressione bar	
		a 40°C	a 100°C
232.112.008*	1/4	40	12
232.112.010*	3/8	40	12
232.112.015	1/2	26	12
232.112.020	3/4	26	12
232.112.025	1	18	10
232.112.032	1 1/4	16	6
232.112.040	1 1/2	16	6
232.112.050	2	12	4

*leva verniciata rossa



SFERA FORATA A L

articolo	poll.	pressione bar	
		a 40°C	a 100°C
232.120.008	1/4	32	16
232.120.010	3/8	32	16
232.120.015	1/2	26	12
232.120.020	3/4	26	12
232.120.025	1	18	10
232.120.032	1 1/4	16	6
232.120.040	1 1/2	16	6
232.120.050	2	12	4

VALVOLE DEVIATRICI, A SFERA, FILETTATE, INOX

A 3 vie, a passaggio ridotto.

Materiali: corpo, sfera e stelo di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401, guarnizioni di PTFE, leva di acciaio inox AISI 304 rivestita di poliuretano.

Pressione: 64 bar a 50°C , 25 bar a 120°C .

Temperatura max 150°C .

Filettatura: a manicotti.

SFERA FORATA A T

articolo	poll.
232.154.015	1/2
232.154.020	3/4
232.154.025	1
232.154.032	1 1/4
232.154.040	1 1/2
232.154.050	2



SFERA FORATA A L

articolo	poll.
232.158.015	1/2
232.158.020	3/4
232.158.025	1
232.158.032	1 1/4
232.158.040	1 1/2
232.158.050	2

VALVOLE DEVIATRICI, A SFERA, FLANGIATE

A 3 vie.

Leva a 2 bracci a 90° che fungono da indicatori del flusso.

Sfera forata a L, una delle 2 uscite risulta sempre aperta.

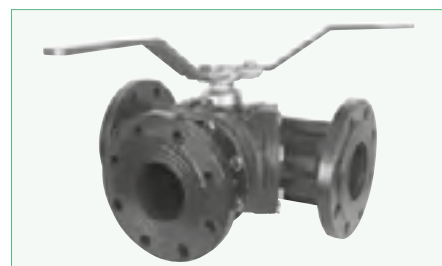
Rispondenti alle specifiche tecniche ISPEL applicative del D.M. 1.12.1975.

Materiali: corpo di ghisa sferoidale, sfera di ottone cromato, stelo di ottone, guarnizioni delle sedi ed anelli di tenuta dello stelo di NBR, leva di acciaio.

Fluidi: acqua, aria, oli e combustibili.

Pressione e temperatura: 16 bar a $-20 \div +100^{\circ}\text{C}$;

Flangiatura: EN UNI PN 16.



articolo	DN	lunghezza mm	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
232.238.050	50	320	165	125	4
232.238.065	65	350	185	145	4
232.238.080	80	390	200	160	8
232.238.100	100	430	220	180	8
232.238.125	125	490	250	210	8
232.238.150	150	570	285	270	8

RIDUTTORI DI PRESSIONE PER VAPORE, FILETTATI

SPIRAX, BRV 2S

Autoazionati con sistema diretto a soffietto metallico e molla di contrasto coperta. Presa d'impulso interna. Filtro supplementare incorporato.

Materiali: corpo di ghisa sferoidale, coprimolla di alluminio, soffietto, otturatore, sede ed organi di acciaio inox, filtro di acciaio.

Fluidi: vapore.

Pressione e temperatura: a monte 17 bar a 210 °C, a valle ai campi di pressione ridotta regolabili di seguito riportati.

Filettatura: a manicotti.

CAMPO PRESSIONE RIDOTTA 0,14 ÷ 1,7 bar

articolo	poll.	coefficiente portata Kv
236.232.015	1/2	1,2
236.232.020	3/4	2,5
236.232.025	1	3



CAMPO PRESSIONE RIDOTTA 1,4 ÷ 4 bar

articolo	poll.	coefficiente portata Kv
236.234.015	1/2	1,2
236.234.020	3/4	2,5
236.234.025	1	3

CAMPO PRESSIONE RIDOTTA 3,5 ÷ 8,6 bar

articolo	poll.	coefficiente portata Kv
236.236.015	1/2	1,2
236.236.020	3/4	2,5
236.236.025	1	3

RIDUTTORI DI PRESSIONE PER VAPORE, FLANGIATI, PN 25

SPIRAX, DP27

Auto-servoazionati con servozione del fluido stesso in riduzione. Valvola pilota a diaframma. Molla di regolazione e potenziatore a diaframma incorporati. Filtro supplementare incorporato.

Da completare con gruppo presa impulso art. 236.258, da ordinare separatamente.

Materiali: corpo di ghisa sferoidale, tenuta metallica.

Fluidi: vapore.

Pressione e temperatura:

- a monte 17 bar a 210°C,

- a valle campo di pressione ridotta regolabile 0,2 ÷ 17 bar.

Flangiatura: EN UNI PN 25.

articolo	DN	coefficiente portata Kv	flange:		
			Ø est. mm	inter. mm	fori n°
236.250.015	15	2,8	95	65	4
236.250.020	20	5,5	105	75	4
236.250.025	25	8,1	115	85	4
236.250.032	32	12	140	100	4
236.250.040	40	17	150	110	4
236.250.050	50	28	165	125	4



ACCESSORI

GRUPPI PRESA IMPULSO

Per riduttori art. 236.250 e art. 236.274 ÷ 236.278.

Formati da valvola completa di tubo di presa.

Materiali: valvola di ottone stampato, tubo di rame.

Filettatura: a perno ed a manicotto.

articolo	poll.
236.258.006	1/8 ANSI

RIDUTTORI DI PRESSIONE PER VAPORE, FLANGIATI, PN 20

SPIRAX, DRV 7

Autoazionati con otturatore a diaframma elastico e molla di contrasto esterna.

Da completare con testata di taratura art. 236.280, gruppo presa impulso art. 236.288, e per vapore con il barilotto di condensazione art. 236.290, da ordinare separatamente. Materiali: corpo di ghisa sferoidale, otturatore ed organi di acciaio inox, soffietto di equilibratura e soffietto di tenuta dello stelo di acciaio inox.

Fluidi: vapore, acqua ed aria.

Pressione e temperatura: a monte 25 bar a 100°C, 15 bar a 200°C a valle ai campi di pressione ridotta di seguito indicati.

Flangiatura: EN UNI PN 25.

CAMPO PRESSIONE RIDOTTA 0,1 ÷ 1,2 bar

Molla gialla. Da completare con le testate di taratura art. 236.280 mod. B1 o B2 secondo le specifiche esigenze di campo di pressione ridotta, da ordinare separatamente.



articolo	DN	coefficiente portata Kv	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
236.274.015	15	3,4	95	65	4
236.274.020	20	6,5	105	75	4
236.274.025	25	11,4	115	85	4
236.274.032	32	16,4	140	100	4
236.274.040	40	24	150	110	4
236.274.050	50	40	165	125	4
236.274.065	65	58	185	145	8
236.274.080	80	92	200	160	8
236.274.100	100	145	220	180	8

CAMPO PRESSIONE RIDOTTA 0,8 ÷ 10 bar

Molla blu. Da completare con le testate di taratura art. 236.280 mod. B3, B4 o B5 secondo le specifiche esigenze di campo di pressione ridotta, da ordinare separatamente.

articolo	DN	coefficiente portata Kv	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
236.276.015	15	3,4	95	65	4
236.276.020	20	6,5	105	75	4
236.276.025	25	11,4	115	85	4
236.276.032	32	16,4	140	100	4
236.276.040	40	24	150	110	4
236.276.050	50	40	165	125	4
236.276.065	65	58	185	145	8
236.276.080	80	92	200	160	8
236.276.100	100	145	220	180	8

CAMPO PRESSIONE RIDOTTA 8 ÷ 20 bar

Molla rossa. Da completare con le testate di taratura art. 236.280 mod. B5, da ordinare separatamente.

articolo	DN	coefficiente portata Kv	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
236.278.015	15	3,4	95	65	4
236.278.020	20	6,5	105	75	4
236.278.025	25	11,4	115	85	4
236.278.032	32	16,4	140	100	4
236.278.040	40	24	150	110	4
236.278.050	50	40	165	125	4
236.278.065	65	58	185	145	8
236.278.080	80	92	200	160	8
236.278.100	100	145	220	180	8

ACCESSORI

TESTATE DI TARATURA

Per riduttori artt. 236.274 ÷ 236.278 per adeguare gli stessi alle specifiche esigenze di campo di pressione ridotta. Materiali: cassa di acciaio, membrana di gomma EPDM, disco di acciaio inox.

articolo	mod.	campo pressione bar
236.280.010	B1	0,1 ÷ 0,6
236.280.020	B2	0,2 ÷ 1,2
236.280.030	B3	0,8 ÷ 2,5
236.280.040	B4	2 ÷ 5
236.280.050	B5	5 ÷ 20

GRUPPI PRESA IMPULSO

Per riduttori artt. 236.274 ÷ 236.278.

Formati da valvola completa di tubo di presa. Materiali: valvola di ottone stampato, tubo di rame.

Filettatura: a perno ed a manicotto.

BARILOTTI DI CONDENSAZIONE

Per riduttori artt. 236.274 ÷ 236.278 per vapore.

Materiali: acciaio.

VEDERE ART. 236.258

articolo	pressione fino a bar
236.290.015	15
236.290.020	20

VALVOLE LIMITATRICI DI PRESSIONE

Direttiva 97/23 CE, tabella 6.

Tarabili a molla. A seggio piano. Funzionamento senza contropressione.

Materiali: bronzo.

Fluidi: acqua, vapore, aria.

Su ordine vengono fornite quali VALVOLE DI SICUREZZA, tarate e piombate, secondo PED 2014/68/UE corredate di certificato del costruttore con dati del collaudo.

In tale caso occorre precisare la natura, la pressione e la temperatura del fluido, il diametro della tubazione nonché la pressione di apertura desiderata. A richiesta le stesse possono essere corredate del certificato di collaudo INAIL.

PN16

Pressione e temperatura: 16 bar a 200°C.

Campo di taratura: 5 ÷ 10 bar.

A richiesta il campo di taratura 0,5 ÷ 5 bar, oppure 10 ÷ 16 bar.

A SCARICO LIBERO

Filettatura: a perno.

articolo	poll.	articolo	poll.
240.202.008	1/4	240.202.025	1
240.202.010	3/8	240.202.032	1 1/4
240.202.015	1/2	240.202.040	1 1/2
240.202.020	3/4	240.202.050	2



A SCARICO CONVOGLIATO, A 90°

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.	articolo	poll.
240.254.010	3/8	240.254.040	1 1/2
240.254.015	1/2	240.254.050	2
240.254.020	3/4	240.254.065	2 1/2
240.254.025	1	240.254.080	3
240.254.032	1 1/4		



A SCARICO CONVOGLIATO, DIRITTE

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.	articolo	poll.
240.256.015	1/2	240.256.032	1 1/4
240.256.020	3/4	240.256.040	1 1/2
240.256.025	1	240.256.050	2



PN25

Pressione e temperatura: 25 bar a 200°C.

Campo di taratura: 12 ÷ 25 bar.

A richiesta il campo di taratura 0,5 ÷ 5 bar, oppure 5 ÷ 10 bar.

A SCARICO CONVOGLIATO, A 90°

Con cappuccio chiuso.

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.	articolo	poll.
240.265.015	1/2	240.265.025	1
240.265.020	3/4		



VALVOLE DI SICUREZZA, FILETTATE

Con guarnizione PTFE, su ordinazione.

VALVOLE DI SICUREZZA, FLANGIATE, PN16

PED 2014/68/UE.

A molla. A sedgio piano. Cappello e cappuccio chiusi.

A scarico convogliato, a 90°. Funzionamento senza contropressione.

Materiali: corpo di ghisa, sede ed otturatore di acciaio inox.

Fluidi: acqua, vapore, aria.

Pressione e temperatura: 16 bar a 300°C.

Campo di taratura: 0,4 ÷ 12 bar.

Corredate di certificato del costruttore con descrizione e dati del collaudo.

Per l'allestimento e la taratura occorre precisare la natura, la pressione e la temperatura del fluido, il diametro della tubazione nonché la pressione di apertura desiderata.

A richiesta dette valvole possono essere corredate del certificato di collaudo INAIL.

Flangiatura: EN UNI PN 16.



riferimento*	DN	da centro a filo mm	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
240.320.025	25	90	115	85	4
240.320.032	32	105	140	100	4
240.320.040	40	115	150	110	4
240.320.050	50	125	165	125	4
240.320.065	65	145	185	145	4
240.320.080	80	155	200	160	8
240.320.100	100	175	220	180	8
240.320.125	125	200	250	210	8
240.320.150	150	225	285	240	8

*trattandosi di esecuzione secondo le specifiche esigenze l'articolo varia per le singole forniture.

PORTATE ACQUA, VAPORE ED ARIA DELLE VALVOLE DI SICUREZZA PN16 NORMALI

Taratura bar		H = acqua kg/h				V = vapore kg/h				A = aria kg/h			
		0,5	1	2	3	4	5	6	8	9	10	12	
DN 25	H	1485	2223	3317	4068	4718	5275	5779	6673	7078	7461	8173	
	V	47	71	107	151	189	226	263	338	374	411	485	
	A	76	113	181	243	305	367	430	555	618	681	806	
DN 32	H	2438	3648	5443	6695	7731	8643	9468	10933	11597	12224	13391	
	V	78	116	176	248	309	371	432	553	614	674	795	
	A	125	185	296	398	500	602	705	910	1012	1115	1321	
DN 40	H	3815	5708	8541	10461	12079	13505	14794	17083	18120	19100	20923	
	V	122	183	275	387	483	579	675	865	960	1054	1242	
	A	196	288	463	622	782	942	1101	1422	1582	1743	2065	
DN 50	H	5970	8964	13345	16345	18874	21102	23117	26693	28313	29844	32693	
	V	190	286	431	605	756	905	1054	1352	1500	1647	1941	
	A	306	452	724	973	1222	1471	1721	2222	2472	2724	3227	
DN 65	H	10105	15149	22554	27624	31898	35663	39067	45112	47849	50437	55252	
	V	323	484	728	1023	1277	1530	1782	2284	2535	2784	3281	
	A	517	763	1224	1645	2065	2487	2909	3755	4179	4603	5454	
DN 80	H	15371	22949	34165	41845	48319	54026	59179	68335	72481	76402	83695	
	V	489	734	1103	1550	1935	2319	2700	3461	3840	4218	4970	
	A	784	1158	1855	2491	3129	3768	4407	5688	6330	6973	8261	
DN 100	H	24018	35857	53383	65382	75498	84411	92468	106774	113252	119379	130774	
	V	765	1147	1726	2421	3024	3623	4219	5408	6000	6591	7765	
	A	1226	1808	2898	3893	4889	5887	6886	8888	9891	10896	12809	
DN 125	H	37528	56028	83412	102160	117966	131892						
	V	1197	1793	2697	3784	4725	5661						
	A	1916	2827	4529	6083	7640	9199						
DN 150	H	54045	80680	120113	147111								
	V	1723	2584	3883	5449								
	A	2760	4071	6521	8760								

VALVOLE DI SICUREZZA, FLANGIATE, PN16, MAGGIORATE

PED 2014/68/UE.

Ad alzata totale, uscita maggiorata per portate elevate. Con leva di controllo.

A molla. A sedgio piano. Cappello e cappuccio chiusi.

A scarico convogliato, a 90°. Funzionamento senza contropressione.

Materiali: corpo di ghisa sferoidale, sede ed otturatore di acciaio inox.

Fluidi: acqua, vapore, aria.

Pressione e temperatura: 16 bar a 300°C.

Campo di taratura: 0,1 ÷ 14 bar.

Corredate di certificato del costruttore con descrizione e dati del collaudo.

Per l'allestimento e la taratura occorre precisare la natura, la pressione e la temperatura del fluido, il diametro della tubazione nonché la pressione di apertura desiderata.

A richiesta dette valvole possono essere corredate del certificato di collaudo INAIL.

Flangiatura: EN UNI PN 16 secondo DN di entrata e DN di uscita.

riferimento*	entrata DN	uscita DN	da centro a filo mm	coefficiente efflusso K
240.410.025	25	40	95	0,66
240.410.032	32	50	100	0,66
240.410.040	40	65	105	0,66
240.410.050	50	80	125	0,66
240.410.065	65	100	130	0,53
240.410.080	80	125	160	0,53
240.410.100	100	150	170	0,48

*trattandosi di esecuzione per le specifiche esigenze l'articolo varia per le singole forniture.



PORTATE ACQUA, VAPORE ED ARIA DELLE VALVOLE DI SICUREZZA PN16 MAGGIORATE

		H = acqua kg/h				V = vapore kg/h		A = aria kg/h					
Taratura bar		0,5	1	2	3	4	5	6	8	9	10	12	
DN 25/40	H	6987	10432	15532	19023	21966	24559	26840	31066	32950	34733	38048	
	V	228	324	512	683	853	1022	1190	1525	1692	1859	2190	
	A	345	510	817	1098	1379	1661	1942	2507	2790	3074	3642	
DN 32/50	H	11889	17749	26424	32364	37371	41783	45720	52853	56059	59092	64733	
	V	367	551	872	1162	1451	1739	2025	2595	2880	3163	3727	
	A	588	868	1391	1868	2347	2826	3305	4266	4748	5230	6196	
DN 40/65	H	19074	28478	42397	51927	59961	67039	73008	84800	89945	94810	103861	
	V	589	884	1399	1865	2328	2790	3249	4164	4621	5076	5980	
	A	944	1393	2232	2998	3765	4534	5303	6845	7618	8391	9941	
DN 50/80	H	29180	43566	64858	79437	91727	102555	112125	129726	137596	145039	158884	
	V	901	1352	2140	2853	3562	4269	4971	6371	7069	7765	9149	
	A	1444	2131	3414	4587	5760	6936	8113	10472	11653	12837	15208	
DN 65/100	H	49154	73385	109252	133809	154512	172751	189156	218519	231776	244315	267637	
	V	1520	2279	3605	4806	6001	7191	8374	10732	11907	13081	15411	
	A	2434	3591	5752	7726	9704	11684	13666	17640	19630	21614	25618	
DN 80/125	H	72338	107997	160781	196920	227387	254229	278530	321584	341093	359546	393867	
	V	2237	3353	5306	7073	8832	10582	12323	15794	17524	19250	22680	
	A	3582	5285	8465	11371	14281	17195	20112	25959	28889	31822	37701	
DN 100/150	H	114284	170576	253943	311023	359144	401539	439830	507922	538136	567880	622088	
	V	3533	5297	8381	11171	13949	16714	19464	24946	27678	30405	35821	
	A	5658	8347	13370	17960	22556	27158	31766	41002	45629	50262	59547	

VALVOLE ROMPIVUOTO

VALVOLE ROMPIVUOTO, SPIRAX

Evita il manifestarsi del vuoto negli impianti di vapore introducendo aria all'interno dell'impianto stesso. Da installare all'uscita degli scambiatori di calore.

Conforme alla direttiva PED 97/23/CE.

Materiali: corpo di ottone, otturatore e sede di acciaio inox.

Fluidi: vapore, condensa, liquidi.

Pressione e temperatura: 16 bar, a 260°C.

Attacco aria 1/8 poll.

Filettatura: a manicotto.

articolo	mod.	poll.
241.130.015	VB14	1/2



SCARICATORI, A GALLEGGIANTE, PN 16

Funzionamento a galleggiante con leva agente su otturatore. Scarico immediato, continuo, modulante anche con basse pressioni differenziali. Non idonei in presenza di colpi d'ariete. Materiali: corpo di ghisa sferoidale, galleggiante e sede di acciaio inox. Fluidi: vapore saturo e vapore surriscaldato. Pressione e temperatura: 12 bar a 250°C. Portata in funzione dei modelli e delle pressioni differenziali di seguito riportate.

SPIRAX, FT14 – 4,5

Per pressione differenziale fino a 4,5 bar.

Portata scarico:

Pressione differenziale bar	0,1	0,2	0,5	1	1,5	2	3	4,5
1/2 e 3/4 poll.								
15 e 20 DN Kg/h	110	145	230	310	380	420	520	630
1 poll, 25 DN Kg/h	300	400	520	700	780	850	1000	1200

FILETTATI

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.
244.220.015	1/2
244.220.020	3/4
244.220.025	1



FLANGIATI

Flangitura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	flange:		
		Ø est. mm	inter. imm mm	fori n°
244.235.015	15	95	65	4
244.235.020	20	105	75	4
244.235.025	25	115	85	4



SPIRAX, FT14 – 10

Per pressione differenziale fino a 10 bar.

Portata scarico:

Pressione differenziale bar	0,5	1	2	3	4,5	6	8	10
1/2 e 3/4 poll.								
15 e 20 DN Kg/h	120	150	210	250	310	330	400	430
1 poll, 25 DN Kg/h	250	330	440	500	600	690	740	800

FILETTATI

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.
244.240.015	1/2
244.240.020	3/4
244.240.025	1



FLANGIATI

Flangitura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	flange:		
		Ø est. mm	inter. imm mm	fori n°
244.255.015	15	95	65	4
244.255.020	20	105	75	4
244.255.025	25	115	85	4



SCARICATORI, A SECCHIELLO ROVESCIATO, PN 16

A secchiello rovesciato con leva a fulcro variabile. Un cilindro di lamierino metallico chiuso superiormente aziona l'otturatore tramite una leva: in presenza di condensa affonda lasciando libera la sede per lo scarico, in presenza di vapore questo si convoglia all'interno del cilindro facendolo sollevare con conseguente chiusura dello scarico.

Filtro incorporato.

Materiali: corpo di ghisa, organi di acciaio inox.

Fluidi: vapore saturo e vapore surriscaldato.

Pressione e temperatura: 14 bar, a 230°C, portate in funzione delle pressioni differenziali di seguito riportate.

SPIRAX, S/SF

Per pressione differenziale fino a 12 bar.

Portata scarico:

Pressione differenziale	bar	0,5	1	2	3	5	8	10	12
1/2 poll. -DN15	Kg/h	140	180	260	290	340	370	380	390
3/4 poll. -DN20	Kg/h	275	370	490	560	700	840	870	900
1 poll. -DN25	Kg/h	420	530	710	860	1000	1200	1350	1400
1 1/2 poll. -DN40	Kg/h	850	1100	1400	1750	2100	2500	2750	3000

FILETTATI

Filettatura: a manicotti.

articolo	mod.	poll.
244.410.015	SA	1/2
244.410.020	SB	3/4
244.410.025	SC	1



FLANGIATI

Flangiatura: EN UNI PN 16.

articolo	mod.	DN	flange:		
			Ø est. mm	inter. mm	fori n°
244.425.015	SFA	15	95	65	4
244.425.020	SFB	20	105	75	4
244.425.025	SFC	25	115	85	4
244.425.040	SFD	40	150	110	4



SCARICATORI, TERMOSTATICI, PN 16-40

Termostatici a capsula a pressione bilanciata.

Capsula a volume interno variabile tramite doppia membrana metallica solidale all'otturatore, riempita di liquido a punto di ebollizione inferiore all'acqua.

Se circondata da vapore nel suo interno si genera una pressione superiore a quella circostante provocando con lo spostamento della membrana la chiusura della sede, se circondata da condensa od aria a temperatura inferiore al vapore si contrae liberando la sede per lo scarico.

Fluidi: vapore saturo e vapore surriscaldato.

SPIRAX, BPT 13A – PN 16

A squadra.

Installati nei punti alti dell'impianto funzionano come disareatori automatici.

Materiali: corpo di ottone, organi di acciaio inox. Pressione e temperatura: 13 bar, a 220°C, portate in funzione delle pressioni differenziali di seguito riportate.

Portata scarico:

Pressione differenziale	bar	0,2	0,5	1	3	5	7	10	13
condensa	Kg/h	140	250	320	510	600	670	740	800
acqua fredda	Kg/h	280	400	550	800	1000	1200	1400	1500

FILETTATI

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.	press. diff. bar	press. min. bar
244.655.015	1/2	13	0,1
244.655.020	3/4	13	0,1



SPIRAX, BPC 32Y – PN 40

Diritti. Filtro ad Y incorporato, a cestello.

Materiali: corpo di acciaio, organi e lamierino filtrante di acciaio inox. Pressione e temperatura: 30 bar, a 230°C, portate in funzione delle pressioni differenziali di seguito riportate.

Portata scarico:

Pressione differenziale	bar	0,5	1	3	5	7	10	13	21	24	30
condensa	Kg/h	200	300	600	800	950	1100	1300	1400	1500	1800
acqua fredda	Kg/h	450	600	950	1200	1300	1600	1800	2000	2200	2500

FILETTATI

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.	press. diff. bar	press. min. bar
244.672.015	1/2	30	0,2
244.672.020	3/4	30	0,2
244.672.025	1	30	0,2



SCARICATORI, TERMODINAMICI, PN 16-40

Caratterizzati dal movimento dell'otturatore a disco nella camera in cui alloggia. La pressione fa sollevare il disco e la condensa fuoriesce. Non appena la condensa rievapora ed arriva il vapore il disco viene premuto sulla sede e chiude perché, per effetto dinamico, sorgono una depressione sotto il disco e una pressione statica nella camera superiore. La successiva condensazione e la relativa diminuzione della pressione nella camera, provocano il risollevamento del disco e l'inizio di un nuovo ciclo di scarico della condensa.

Filtro a Y estraibile.

Fluidi: vapore saturo e vapore surriscaldato.

SPIRAX, TD42L, FILETTATI

Materiali: corpo di inox.

Pressione e temperatura: 42 bar a 400°C.

Filettatura: a manicotti.

Portata scarico per tutti i diametri:

bar	0,7	1	2	3	5	10	15	20	30
Kg/h	62	68	85	100	130	195	220	260	300

articolo	poll.
244.830.015	1/2
244.830.020	3/4
244.830.025	1



SPIRAX, TD32F, FLANGIATI

Materiali: corpo di acciaio.

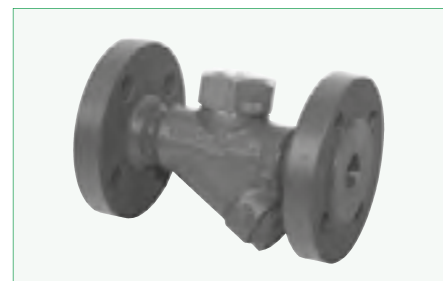
Pressione e temperatura: 32 bar a 400°C.

Flangiatura: EN PN 16-40.

Portata scarico:

bar	0,7	1	2	3	5	10	15	20	30
DN 15 Kg/h	150	160	195	220	300	450	510	600	700
DN 20 Kg/h	305	315	390	420	510	700	800	900	990
DN 25 Kg/h	500	520	600	690	800	1000	1250	1490	1580

articolo	DN	flange		
		ø est. mm	interasse mm	fori n°
244.850.015	15	95	65	4
244.850.020	20	105	75	4
244.850.025	25	115	85	4



FILTRI A CESTELLO, FILETTATI

Ad Y.

Per raccogliere le impurità presenti nei fluidi.

Filettatura: a manicotti.

DI OTTONE – PN 10

Materiali: corpo di ottone stampato sabbato, cestello filtrante di lamiera stirata di acciaio inox Ø fori 0,5 mm.

Pressione e temperatura: 10 bar, a 100°C.

articolo	poll.	lunghezza mm
250.420.008	1/4	52
250.420.010	3/8	55
250.420.015	1/2	58
250.420.020	3/4	70
250.420.025	1	82
250.420.032	1 1/4	96
250.420.040	1 1/2	106
250.420.050	2	131
250.420.065	2 1/2	151



DI BRONZO – PN 16

Materiali: corpo di bronzo, tappo di ottone, cestello filtrante di lamiera di acciaio inox perforata, Ø fori 0,5 mm.

Pressione e temperatura: 16 bar, a 100°C.

articolo	poll.	lunghezza mm
250.425.010	3/8	55
250.425.015	1/2	58
250.425.020	3/4	70
250.425.025	1	82
250.425.032	1 1/4	96
250.425.040	1 1/2	106
250.425.050	2	131
250.425.065	2 1/2	151
250.425.080	3	172
250.425.100	4	210



ACCESSORI

CESTELLI FILTRANTI

Di ricambio per filtri a cestello artt. 250.420, 250.425.

Materiali: lamiera stirata di acciaio inox Ø fori 0,5 mm.

articolo	per filtri poll.
250.433.015	1/2
250.433.020	3/4
250.433.025	1
250.433.032	1 1/4
250.433.040	1 1/2
250.433.050	2
250.433.065	2 1/2
250.433.080	3
250.433.100	4



DI ACCIAIO – PN 40

Materiali: corpo e tappo di acciaio forgiato, cestello filtrante di lamiera di acciaio inox perforata, Ø fori 0,5 mm.

Pressione e temperatura: 32 bar, a 300°C.

articolo	poll.	lunghezza mm
250.446.015	1/2	90
250.446.020	3/4	110
250.446.025	1	110



FILTRI A CESTELLO, FLANGIATI NORMALI

Ad Y.

Per raccogliere le impurità presenti nei fluidi.

DI GHISA – PN 16

Materiali: corpo di ghisa EN-GJL250, cestello filtrante di acciaio inox AISI 304, EN 1.4301, guarnizioni di grafite.

Pressione e temperatura: 16 bar a 80°C.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	lungh. mm	flange:		fori n°
			Ø est. mm	inter. mm	
250.515.040	40	200	150	110	4
250.515.050	50	230	165	125	4
250.515.065	65	290	185	145	4
250.515.080	80	310	200	160	8
250.515.100	100	350	220	180	8
250.515.125	125	400	250	210	8
250.515.150	150	480	285	240	8
250.515.200	200	600	340	295	12
250.515.250	250	730	405	355	12
250.515.300	300	850	460	410	12



FILTRI A CESTELLO, FLANGIATI QUALIFICATI

Ad Y.

Per raccogliere le impurità presenti nei fluidi.

DI GHISA – PN 16

Materiali: corpo di ghisa EN-GJL250, cestello filtrante di acciaio inox AISI304, EN1.4301.

Pressione e temperatura: 16 bar a 120°C, 10 bar a 250°C, 8 bar a 300°C.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	lungh. mm	flange:		fori n°
			Ø est. mm	inter. mm	
250.520.015	15	130	95	65	4
250.520.020	20	150	105	75	4
250.520.025	25	160	115	85	4
250.520.032	32	180	140	100	4
250.520.040	40	200	150	110	4
250.520.050	50	230	165	125	4
250.520.065	65	290	185	145	4
250.520.080	80	310	200	160	8
250.520.100	100	350	220	180	8
250.520.125	125	400	250	210	8
250.520.150	150	480	285	240	8
250.520.200	200	600	340	295	12
250.520.250	250	730	405	355	12
250.520.300	300	850	460	410	12



DI ACCIAIO – PN 40

Materiali: corpo di acciaio fuso, cestello filtrante di lastra di acciaio inox.

Pressione e temperatura: 40 bar a 120°C, 25 bar a 300°C, 16 bar a 400°C.

Flangiatura: EN UNI PN 40.

articolo	DN	lungh. mm	flange:		fori n°
			Ø est. mm	inter. mm	
250.530.015	15	130	95	65	4
250.530.020	20	150	105	75	4
250.530.025	25	160	115	85	4
250.530.032	32	180	140	100	4
250.530.040	40	200	150	110	4
250.530.050	50	230	165	125	4
250.530.065	65	290	185	145	8
250.530.080	80	310	200	160	8
250.530.100	100	350	235	190	8
250.530.125	125	400	270	220	8
250.530.150	150	480	300	250	8
250.530.200	200	600	375	320	12



FILTRI A CESTELLO, INOX

Ad Y.

Per raccogliere le impurità presenti nei fluidi in condizioni di particolari aggressività dei fluidi od ambientali.

FILETTATI

Materiali: corpo di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401, cestello filtrante di lastra di acciaio inox perforata.

Pressione e temperatura: 50 bar, a 60°C, 16 bar, a 160°C.

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.	lunghezza mm
250.615.015	1/2	65
250.615.020	3/4	80
250.615.025	1	90
250.615.032	1 1/4	105
250.615.040	1 1/2	120
250.615.050	2	140



FLANGIATI

Materiali: corpo e cestello di acciaio inox AISI 316, EN 1.4408.

Pressione e temperatura: 14 bar a 120°C, 9 bar a 200°C.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	lunghezza mm	flange:		
			Ø esterno mm	interasse mm	fori n°
250.620.050	50	230	165	125	4
250.620.065	65	290	185	145	4
250.620.080	80	310	200	160	8
250.620.100	100	350	235	190	8
250.620.125	125	400	270	220	8
250.620.150	150	480	300	250	8



FILTRI A CESTELLO, PVC, DA INCOLLARE

Materiali: corpo di PVC-U grigio.

Pressione e temperatura:

- 20 ÷ 32 mm 16 bar,

- 40 ÷ 63 mm 10 bar, a 20°C.

Da corredare di cestello filtrante art. 250.659 da ordinare separatamente.

Attacchi a perni lisci da incollare.

ghezza articolo	mm	DN	lun- mm
250.655.020	20	15	124
250.655.025	25	20	144
250.655.032	32	25	154
250.655.040	40	32	174
250.655.050	50	40	194
250.655.063	63	50	224



ACCESSORI

CESTELLI FILTRANTI

Per filtri a cestello art. 250.655

Ø fori 0,5 mm.

Materiali: PVC-U.

ghezza articolo	per filtri mm	Ø mm	lun- mm
250.659.020	20	14	39
250.659.025	25	18	48
250.659.032	32	24	60
250.659.040	40	30	71
250.659.050	50	38	87
250.659.063	63	48	106



GIUNTI ASSIALI, CON SOFFIETTO INOX

Per il collegamento di tubazioni non assiali.

Raggio di curvatura 1,5 volte il diametro esterno del soffietto.

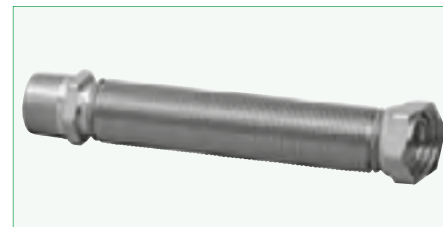
Estensioni di seguito riportate.

Materiali: soffietto di acciaio inox AISI 304, EN 1.4307, raccordo e dado di ottone nichelato.

Pressioni di seguito riportate che variano in funzione dell'estensione del giunto, a 100°C.

Filettatura: a perno e a manicotto girevole.

articolo	poll.	lunghezza mm		pressione Bar alla lunghezza	
		min.	max.	min.	max.
252.130.515	3/8	75	130	8	12
252.130.520	1/2	75	130	7	10
252.130.525	1/2	110	210	7	10
252.130.530	1/2	200	410	7	10
252.130.535	3/4	75	130	5	5,5
252.130.540	3/4	110	210	5	5,5
252.130.545	3/4	200	410	5	5,5
252.130.550	1	75	130	4	5,5
252.130.555	1	110	210	4	5,5
252.130.560	1	200	410	4	5,5
252.130.565	1 1/4	110	210	3,5	5,5
252.130.570	1 1/2	110	210	3	5,5
252.130.575	2	110	210	2,5	3,5



GIUNTI DI DILATAZIONE, CON SOFFIETTO INOX, CON CODOLI

Per assorbire le dilatazioni termiche delle tubazioni. Marcati CE.

Conformi alla direttiva Europea PED 2014/68/UE, per esercizio alle condizioni di seguito riportate

Materiali: soffietto di acciaio inox, codoli di acciaio.

Attacchi a codoli lisci da saldare.

PER ACQUA

Pressione e temperatura: 16 bar a -10°C ÷ 20°C, 14 bar a 150°C.

articolo	DN	lunghezza mm	Ø soffietto mm	allungamento mm	compressione mm
252.220.025	25	207	47	4	17
252.220.032	32	217	55	4	18
252.220.040	40	259	66	5	24
252.220.050	50	280	80	8	30
252.220.065	65	287	100	8	33
252.220.080	80	291	114	9	36
252.220.100	100	324	142	9	41
252.220.125	125	330	168	9	44
252.220.150	150	323	199	10	46
252.220.200	200	329	258	10	50
252.220.250	250	325	315	10	51



PER VAPORE

Idonei anche per olio diatermico. Soffietto a parete multipla.

Pressione e temperatura: 14 bar a 150°C, 12 bar a 250°C, 9 bar a 400°C, 5 bar a 450°C.

articolo	DN	lunghezza mm	Ø soffietto mm	allungamento mm	compressione mm
252.225.040	40	259	66	5	24
252.225.050	50	280	80	8	30
252.225.065	65	287	100	8	33
252.225.080	80	291	114	9	36
252.225.100	100	324	142	9	41



GIUNTI DI DILATAZIONE, CON SOFFIETTO INOX, FLANGIATI

Per assorbire le dilatazioni termiche delle tubazioni. Marcati CE.

Conformi alla direttiva Europea PED 2014/68/UE, per esercizio alle condizioni di seguito riportate

Materiali: soffietto di acciaio inox, flange di acciaio.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

PER ACQUA

Pressione e temperatura: 16 bar a -10°C ÷ 20°C, 14 bar a 150°C.



articolo	DN	lunghezza mm	Ø soffietto mm	allungamento mm	compressione mm
252.230.025	25	120	47	4	17
252.230.032	32	135	55	4	18
252.230.040	40	141	66	5	24
252.230.050	50	166	80	8	30
252.230.065	65	177	100	8	33
252.230.080	80	181	114	9	36
252.230.100	100	178	142	9	41
252.230.125	125	184	168	9	44
252.230.150	150	181	199	10	46
252.230.200	200	254	258	10	50
252.230.250	250	225	270	34	16

PER VAPORE

Idonei anche per olio diatermico. Soffietto a parete multipla.

Pressione e temperatura: 14 bar a 150°C, 12 bar a 250°C, 9 bar a 400°C, 5 bar a 450°C.



articolo	DN	lunghezza mm	Ø soffietto mm	allungamento mm	compressione mm
252.235.040	40	141	66	5	24
252.235.050	50	166	80	8	30
252.235.065	65	177	100	8	33
252.235.080	80	181	114	9	36
252.235.100	100	178	142	9	41
252.235.125	125	184	168	9	44
252.235.150	150	181	199	10	46
252.235.200	200	254	258	10	50

FLESSIBILI INOX

Per fluidi e vapore alle pressioni e temperature elevate sottoportate.
Tubo interno corrugato di acciaio inox ASTM A240, AISI 316L, EN 1.4404 rivestito con treccia esterna in acciaio inox ASTM A240, AISI 304, EN 1.4301, raccordi terminali di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401.

Pressione e temperatura:

- 1/2 ÷ 1 1/4 poll. 35 bar a 50°C, 30 bar a 120°C, 20 bar a 250°C;

- 1 1/2, 2 poll. 24 bar a 50°C, 20 bar a 120°C, 15 bar a 250°C.

Per temperature superiori a quelle sopraindicate richiedere verifica dell'idoneità.

Non corredati di certificati PED, da richiedere eventualmente con apposita ordinazione.

Attacchi: a perno fisso da un lato, a manicotto girevole con base conica dall'altro.



articolo	poll.	lunghezza mm
252.260.510	1/2	500
252.260.520	1/2	1000
252.260.530	3/4	500
252.260.540	3/4	1000
252.260.550	1	500
252.260.560	1	1000
252.260.580	1 1/4	1000
252.260.600	1 1/2	1000
252.260.620	2	1000

ACCESSORI

VITI DOPPIE INOX CON TESTA CONICA

Per flessibili inox art. 252.260.

Materiali: di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401.

Attacchi: a perni con filettatura conica da un lato e filettatura cilindrica con testa conica dall'altro lato.

articolo	poll.
252.275.015	1/2
252.275.020	3/4
252.275.025	1
252.275.032	1 1/4
252.275.040	1 1/2
252.275.050	2



GIUNTI ANTIVIBRANTI

GIUNTI ANTIVIBRANTI DI GOMMA PIENA EPDM

Per l'assorbimento di compressione e allungamento delle tubazioni nonché l'assorbimento delle vibrazioni.

Particolarmente indicati per l'installazione in prossimità di pompe.

Fori per bulloni con inserti filettati sul corpo del giunto che ne consentono l'ancoraggio sulle singole flange con bulloni non passanti.

Materiali: di gomma EPDM, inserti per bulloni di acciaio al carbonio.

Pressione e temperatura: 16 bar a 80°C, 10 bar a 100°C.

Idonei per flange EN UNI PN 16 da DN 40 a DN150, per flange EN UNI PN 10 DN 200.



articolo	DN	lunghezza mm	bulloni	
			mm	N°
252.310.040	40	70	16x35	8
252.310.050	50	70	16x35	8
252.310.065	65	70	16x35	8
252.310.080	80	70	16x35	16
252.310.100	100	70	16x35	16
252.310.125	125	70	16x35	16
252.310.150	150	70	20x45	16
252.310.200	200	90	20x45	16

GIUNTI FLESSIBILI, CON SOFFIETTO DI GOMMA EPDM

Per l'assorbimento di movimenti di compressione, flessione, allungamento e disassamento delle tubazioni nonché per l'assorbimento di vibrazioni, anche di alta frequenza.

Soffietto di gomma a cannotto con risvolti.

Fluidi: condizionamento, riscaldamento, ventilazione, irrigazione, acquedotto.

Il montaggio di giunti flessibili deve tener conto dello scorrimento assiale delle tubazioni che non deve superare i campi di corsa dei giunti.

FILETTATI, KSB - GE1

Materiali: bocchettoni di ghisa a sede piana, zincati, soffietto di gomma EPDM.

Pressione e temperatura: 16 bar a 80°C, 13 bar a 90°C, 10 bar a 100°C.

Filettatura: a manicotti con bocchettoni.



articolo	poll.	lungh. mm	allung. mm	compr. mm	disass. mm	compr. angol. gradi
252.342.020	3/4	203	6	22	22	32
252.342.025	1	203	6	22	22	32
252.342.032	1 1/4	203	6	22	22	25
252.342.040	1 1/2	203	6	22	22	25
252.342.050	2	203	6	22	22	15

FLANGIATI

Materiali: flange di acciaio cadmiato, soffietto di gomma EPDM.

Pressione e temperatura: 16 bar a 50°C, 10 bar a 60°C, 5 bar a 70°C, 3 bar a 80°C, depressione max. 0,7 bar.

Flangiatura: EN UNI PN 10 e PN 16, da DN200 a DN400 doppia foratura.



articolo	DN	lungh. mm	allung. mm	compr. mm	disass. mm	compr. angol. gradi
252.354.032	32	93	4	8	8	15
252.354.040	40	95	4	8	8	15
252.354.050	50	100	5	8	8	15
252.354.065	65	110	6	12	10	15
252.354.080	80*	115	6	12	10	15
252.354.100	100	130	10	18	12	15
252.354.125	125	140	10	18	12	15
252.354.150	150	155	10	18	12	15
252.354.200	200	180	14	25	22	15
252.354.250	250	210	14	25	22	15
252.354.300	300	220	14	25	22	15
252.354.350	350	266	16	25	22	15
252.354.400	400	266	16	25	22	15

*flange 8 fori

GIUNTI FLESSIBILI, CON SOFFIETTO DI GOMMA NBR

Per l'assorbimento di movimenti di compressione, flessione, allungamento e disassamento delle tubazioni nonché per l'assorbimento di vibrazioni, anche di alta frequenza.

Soffietto di gomma a canotto con risvolti.

Fluidi: acqua industriale, aria compressa.

Il montaggio di giunti flessibili deve tener conto dello scorrimento assiale delle tubazioni che non deve superare i campi di corsa dei giunti.

NORMALI

Temperatura max: 80°C.

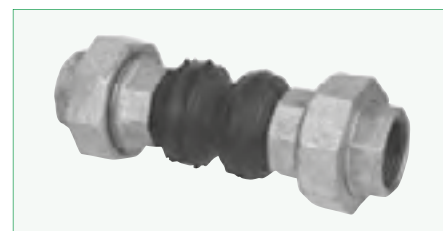
Pressione e temperatura: 16 bar a 30°C, 10 bar a 50°C, 6 bar a 70°C.

FILETTATI

Materiali: bocchettoni di ghisa a sede piana, zincati, soffietto di gomma NBR.

Filettatura: a manicotti con bocchettoni.

articolo	poll.	lung. mm	allung. mm	compr. mm	disass. mm	compr. angol. gradi
252.366.020	3/4	165	6	25	23	35
252.366.025	1	175	6	25	23	30
252.366.032	1 1/4	185	6	25	23	30
252.366.040	1 1/2	185	6	25	23	30
252.366.050	2	200	6	25	23	20



FLANGIATI, PN16

Materiali: flange di acciaio cadmiato, soffietto di gomma NBR.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	lung. mm	allung. mm	compr. mm	disass. mm	compr. angol. gradi
252.375.050	50	100	5	8	8	15
252.375.065	65	110	6	12	10	15
252.375.080	80	115	6	12	10	15
252.375.100	100	130	10	18	12	15
252.375.125	125	140	10	18	12	15
252.375.150	150	155	10	18	12	15
252.375.200	200	180	14	25	22	15



KSB - GE3

Temperatura max: 100°C.

Pressione e temperatura: 16 bar a 80°C, 13 bar a 90°C, 10 bar a 100°C.

Materiali: flange di acciaio cadmiato, soffietto di gomma NBR.

FLANGIATI, PN10

articolo	DN	lung. mm	allung. mm	compr. mm	disass. mm	compr. angol. gradi
252.380.032	32	130	20	12	14	15
252.380.040	40	130	20	12	14	15
252.380.050	50	130	20	12	14	15
252.380.065	65	130	20	12	14	15
252.380.080	80*	130	20	12	14	15
252.380.100	100	130	20	12	14	15
252.380.125	125	130	20	12	14	15
252.380.150	150	130	20	12	14	15
252.380.200	200	130	20	12	14	15
252.380.250	250	130	20	12	14	15
252.380.300	300	130	20	12	14	15

*DN 80 flange 8 fori



FLANGIATI, PN16

articolo	DN	lung. mm	allung. mm	compr. mm	disass. mm	compr. angol. gradi
252.385.200	200	130	20	12	14	15
252.385.250	250	130	20	12	14	15
252.385.300	300	130	25	16	22	15

ELETTROVALVOLE SIRAI

Corrispondenti Direttive CEE: Tensione 73/23 e 93/68, Macchine 89/392, Compatibilità Elettromagnetica 89/334.

Materiali: corpo di ottone stampato. Albero di acciaio inox. Guarnizioni di tenuta di NBR.

Fluidi: acqua, aria, olio idraulico e gasolio, viscosità max. 5° Engler. Pressione e temperatura: pressioni sottoriportate a -10 ÷ +90°C, temperatura ambiente -10 ÷ +60°C.

Elettromagnete e connettore, da ordinare separatamente.

Filettatura: a manicotti.

NORMALMENTE CHIUSE, SERVOAZIONATE

Passaggio totale. Per impianti a circuito aperto.



articolo	poll.	mod.	esercizio:		Ø pass. mm	coeff. portata m³/h Δp 1 bar Kv	elettromagnete	
			min. bar	max. bar			a.c. articolo	c.c. articolo
255.307.010	3/8	L182B01	0,35	16	13,5	2,5	255.401	255.510
255.307.015	1/2	L182B01	0,35	16	13,5	3,8	255.401	255.510
255.307.020	3/4	L182B01	0,35	16	18	5	255.401	255.510
255.307.025	1	L182B01	0,35	16	24	12	255.401	255.510

articolo	poll.	mod.	esercizio:		Ø pass. mm	coeff. portata m³/h Δp 1 bar Kv	elettromagnete	
			min. bar	max. bar			a.c. articolo	c.c. articolo
255.310.032	1 1/4	L182B48	0,5	10	30	24	255.405	255.518
255.310.040	1 1/2	L182B48	0,5	10	45	27	255.405	255.518
255.310.050	2	L182B48	0,5	10	45	34	255.405	255.518

NORMALMENTE APERTE, SERVOAZIONATE

Passaggio totale. Per impianti a circuito aperto.



articolo	poll.	mod.	esercizio:		Ø pass. mm	coeff. portata m³/h Δp 1 bar Kv	elettromagnete	
			min. bar	max. bar			a.c. articolo	c.c. articolo
255.316.010	3/8	L282B01-S.E.	0,35	12	13,5	2,5	255.403	255.515
255.316.015	1/2	L282B01-S.E.	0,35	12	13,5	3,8	255.403	255.515
255.316.020	3/4	L282B01-S.E.	0,35	12	18	5	255.403	255.515
255.316.025	1	L282B01-S.E.	0,35	12	24	12	255.403	255.515

ELETTROVALVOLE SIRAI, PER FLUIDI CALDI

Solo per corrente alternata.

Materiali: corpo di ottone stampato, sede di acciaio inox rettificata, otturatore di PTFE caricato, albero di acciaio inox, membrana di PTFE.

Fluidi: vapore e acqua surriscaldata (escluso olio diatermico).

Pressione e temperatura: pressioni sottoriportate, a 60 ÷ 170°C.

Temperatura ambiente max. 80°C.

Elettromagnete e connettore da ordinare separatamente.

Filettatura: a manicotti.

NORMALMENTE CHIUSE, SERVOAZIONATE

Passaggio totale.



articolo	poll.	mod.	esercizio:		Ø passaggio mm	coeff. portata m³/h Δp 1 bar Kv	elettromagnete a.c. articolo
			min. bar	max. bar			
255.322.010	3/8	L145R2	0,4	8	10	1,7	255.454
255.322.015	1/2	L145R2	0,4	8	10	2,1	255.454
255.322.020	3/4	L145R4	0,4	6	16	5	255.456
255.322.025	1	L145R2	0,4	6	18,5	11	255.456

ELETTROMAGNETI SIRAI

Per elettrovalvole Sirai.

Bobina classe F per servizio continuo.

Protezione: IP 65 se montati con i connettori completi delle relative guarnizioni.

Materiali: custodia di lamiera zincata passivata.

Da completare con i connettori artt. 255.550 e 255.555 da ordinare separatamente.



PER CORRENTE ALTERNATA, FLUIDI FREDDI

MODELLO ZB10A

Assorbimento:

allo spunto 12 VA, in esercizio 6 VA.

articolo	tensione a.c. V
255.401.024	24
255.401.110	110
255.401.220	220

MODELLO ZB10K

Assorbimento:

allo spunto 12 VA, in esercizio 10 VA.

articolo	tensione a.c. V
255.403.024	24
255.403.110	110
255.403.220	220

MODELLO ZA10A

Assorbimento:

allo spunto 23 VA, in esercizio 14 VA.

articolo	tensione a.c. V
255.405.024	24
255.405.110	110
255.405.220	220

MODELLO Z130A

Assorbimento:

allo spunto 44 VA, in esercizio 24 VA.

articolo	tensione a.c. V
255.406.024	24
255.406.110	110
255.406.220	220

PER CORRENTE ALTERNATA, FLUIDI CALDI

Idonei anche per vapore.

MODELLO Z614A

Assorbimento:

allo spunto 16 VA, in esercizio 10 VA.

articolo	tensione a.c. V
255.454.024	24
255.454.110	110
255.454.220	220

MODELLO Z534A

Assorbimento:

allo spunto 23 VA, in esercizio 14 VA.

articolo	tensione a.c. V
255.456.024	24
255.456.110	110
255.456.220	220

PER CORRENTE CONTINUA, FLUIDI FREDDI

MODELLO ZB10A-CC

Assorbimento: 5,5 Watt.

articolo	tensione c.c. V
255.510.024	24

MODELLO ZC10A-CC

Assorbimento: 5,5 Watt.

articolo	tensione c.c. V
255.515.024	24

MODELLO ZA10A-CC

Assorbimento: 9 Watt.

articolo	tensione c.c. V
255.518.024	24

CONNETTORI SIRAI

Ad innesto rapido. Protezione: IP 65.

PICCOLI

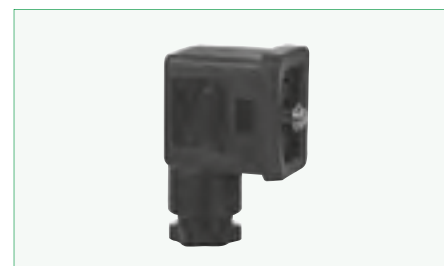
Per elettromagneti artt. 255.401, 255.403, 255.454, 255.510.

articolo	misura
255.550.900	unica

GRANDI, DIN 43650

Per elettromagneti artt. 255.405, 255.406, 255.456, 255.515, 255.518.

articolo	misura
255.555.900	unica



ELETTROVALVOLE AIGNEP

Corrispondenti Direttive CEE, certificate ATEX II 2 G/D Ex h.

Materiali: corpo di ottone stampato. Albero di acciaio inox. Guarnizioni di tenuta di NBR.

Fluidi: acqua, aria, gas inerti, olii minerali e gasolio.

Pressione e temperatura: pressioni sottoriportate a $-10 \div +90^{\circ}\text{C}$.

Elettromagnete e connettore, da ordinare separatamente.

Filettatura: a manicotti

NORMALMENTE CHIUSE, COMANDO DIRETTO

articolo	poll.	mod.	pressione bar		Ø pass. mm	coeff. portata m³/h Δp 1 bar Kv	elettromagnete	
			ac	cc			a.c. articolo	c.c. articolo
256.315.006	1/8	01F02125N0	18	4,5	2,5	0,15	256.420	256.510
256.315.008	1/4	01F03125N0	18	4,5	2,5	0,15	256.420	256.510



NORMALMENTE CHIUSE, SERVOMOZIONATE

Pressione differenziale Dp necessaria per un corretto funzionamento dell'elettrovalvola.

Pressione minima 0,20 bar.

articolo	poll.	mod.	pressione bar		Ø pass. mm	coeff. portata m³/h Δp 1 bar Kv	elettromagnete	
			ac	cc			a.c. articolo	c.c. articolo
256.330.010	3/8	04F04114NH	16	16	14	3,32	256.420	256.510
256.330.015	1/2	04F05114NH	16	16	14	3,53	256.420	256.510
256.330.020	3/4	04F07118NH	16	16	18	5,56	256.420	256.510
256.330.025	1	04F09125NH	16	16	25	10,97	256.420	256.510
256.330.032	1 1/4	04FXF140NT	10	10	40	24,00	256.430	256.520
256.330.040	1 1/2	04FXG140NT	10	10	40	25,30	256.430	256.520
256.330.050	2	04FXH150NT	10	10	50	41,00	256.430	256.520



NORMALMENTE APERTE, SERVOMOZIONATE

Pressione differenziale Dp necessaria per un corretto funzionamento dell'elettrovalvola.

Pressione minima 0,15 bar.

articolo	poll.	mod.	pressione bar		Ø pass. mm	coeff. portata m³/h Δp 1 bar Kv	elettromagnete	
			ac	cc			a.c. articolo	c.c. articolo
256.355.015	1/2	04F05214N0	10	10	14	3,53	256.420	256.515
256.355.020	3/4	04F07218N0	10	10	18	5,56	256.420	256.515
256.355.025	1	04F09225N0	10	10	25	10,97	256.420	256.515



ELETTROVALVOLE AIGNEP, PER FLUIDI CALDI

Materiali: corpo di ottone stampato. Albero di acciaio inox. Guarnizioni di tenuta di EPDM HT.

Fluidi: acqua calda e vapore.

Pressione e temperatura: acqua pressioni sotto riportate a $-10 \div 140^{\circ}\text{C}$, vapore pressione max 2,5 bar.

Elettromagnete e connettore da ordinare separatamente.

Filettatura: a manicotti.

NORMALMENTE CHIUSE, SERVOMOZIONATE

articolo	poll.	mod.	pressione bar		Ø pass. mm	coeff. portata m³/h Δp 1 bar Kv	elettromagnete	
			ac	cc			a.c. articolo	c.c. articolo
256.370.010	3/8	04F04114EH	16	16	14	3,32	256.420	256.510
256.370.015	1/2	04F05114EH	16	16	14	3,53	256.420	256.510
256.370.020	3/4	04F07118EH	16	16	18	5,56	256.420	256.510
256.370.025	1	04F09125EH	16	16	25	10,97	256.420	256.510
256.370.032	1 1/4	04FXF140ET	10	10	40	24,00	256.430	256.520
256.370.040	1 1/2	04FXG140ET	10	10	40	25,30	256.430	256.520
256.370.050	2	04FXH150ET	10	10	50	41,00	256.430	256.520



ELETTROMAGNETI AIGNEP

Per elettrovalvole Aignep.

Bobina classe H, certificata CE e UL/CSA 22.2.

Materiali: incapsulamento in Rynite.

Da completare con i connettori artt. 256.560 e 256.570 da ordinare separatamente.



PER CORRENTE ALTERNATA

MODELLO SOL10

Potenza 7,5 VA.

Larghezza 22 mm.

articolo	tensione a.c. V	mod.
256.420.024	24	SOL10024A8000
256.420.110	110	SOL10110A8000
256.420.220	220	SOL10220A8000

MODELLO SOL20

Potenza 14 VA.

Larghezza 30 mm.

articolo	tensione a.c. V	mod.
256.430.024	24	SOL20024AA000
256.430.110	110	SOL20110AA000
256.430.220	220	SOL20220AA000

PER CORRENTE CONTINUA

MODELLO SOL10

Potenza 6,5 W.

Larghezza 22 mm.

articolo	tensione c.c. V	mod.
256.510.024	24	SOL10024C4000

MODELLO SOL11

Potenza 8 W.

Larghezza 30 mm.

articolo	tensione c.c. V	mod.
256.515.024	24	SOL11024C5000

MODELLO SOL20

Potenza 8 W.

Larghezza 30 mm.

articolo	tensione c.c. V	mod.
256.520.024	24	SOL20024C5000

CONNETTORI AIGNEP

Ad innesto rapido. Protezione: IP67.

PICCOLI

EN 175301 - FORM B

Per elettromagneti artt. 256.420, 256.510.

articolo	misura	mod.
256.560.900	unica	CON0100001



GRANDI, DIN 43650

EN 175301 - FORM A

Per elettromagneti artt. 256.430, 256.515, 256.520.

articolo	misura	mod.
256.570.900	unica	CON3100001

ELETTROVALVOLE PER GAS

- vedere artt. 583.455 ÷ 583.594.

TERMOSTATI A IMMERSIONE, DANFOSS

Con capillare. Portata contatti: 380 V - 4 A (corrente di spunto max. 28 A).
Contatto a microinterruttore in commutazione.
Capillare lunghezza 2 m e bulbo lunghezza 100 mm.

DI REGOLAZIONE

	articolo	campo °C
Azione a 2 posizioni.	260.210.150	70 ÷ 150
Materiali: contenitore metallico stagno IP 66.	260.210.215	120 ÷ 215

DI BLOCCO

	articolo	campo °C
Riarmo manuale, dopo il disinserimento avvenuto alla temperatura prestabilita.	260.215.150	70 ÷ 150
Materiali: contenitore metallico stagno IP 54.		

ACCESSORI

GUAINA A TESTA ESAGONALE

Per termostati immergenti con capillare artt. 260.210 e 260.215.
Materiali: ottone o acciaio inox come di seguito riportato.
Filettatura: a perno ed a manicotto liscio.

articolo	lunghezza mm	poll.	materiali	per termostati scala °C
260.219.110	110	1/2	ottone	70 ÷ 150
260.219.112	112	1/2	acc. inox	120 ÷ 215



PRESSOSTATI DANFOSS

Portata contatti: 380 V - 4 A (corrente di spunto max. 30 A).
Soffietto che agisce sull'asta che trasmette il movimento al sistema di contatto aprendo o chiudendo il circuito elettrico. Contatti in commutazione.
Filettatura: a perno 3/8 poll.

DI REGOLAZIONE

	articolo	campo bar
Protezione: IP 66.	260.240.003	0,2 ÷ 3
	260.240.010	1 ÷ 10
	260.240.030	10 ÷ 30

DI BLOCCO

	articolo	campo bar
Riarmo manuale dopo la commutazione avvenuta alla pressione prestabilita.	260.245.006	0,2 ÷ 6
Protezione: IP 54.	260.245.010	1 ÷ 10



PRESSOSTATI PER AUTOCLAVI

Portata contatti: 500 V tripolare - 16A.
Protezione elettrica: IP 44.
Pressione: 15 bar.
Filettatura: a manicotto 1/4 poll.

articolo	campo bar
260.265.005	1 ÷ 5
260.265.012	3 ÷ 12



FLUSSOSTATI

Installati su un tratto orizzontale di tubazione, rilevano il passaggio del fluido tramite una palette il cui spostamento, provocato dal passaggio del fluido, chiude od apre un circuito elettrico. Possibilità di taratura del punto di intervento mediante vite di regolazione.

FANTINI COSMI

Materiali: coperchio di materiale plastico, basamento di ottone, soffietto di acciaio inox, palette di acciaio inox adattabili per tubazioni 1 ÷ 8 poll.

Pressione e temperatura: 10 bar a $-20 \div +110^{\circ}\text{C}$.

Portata contatti: 240 V – 16 A.

Protezione elettrica: IP 54.

Filettatura: a perno.

articolo	mod.	poll.
260.308.025	FF82	1



CALEFFI

Materiali: coperchio di materiale plastico, basamento di ottone, soffietto di acciaio inox, palette di acciaio inox adattabili per tubazioni 1 ÷ 8 poll.

Pressione e temperatura: 10 bar a $-30 \div +120^{\circ}\text{C}$.

Portata contatti: 240 V – 15 A.

Protezione elettrica: IP 54.

Filettatura: a perno.

articolo	mod.	poll.
260.312.025	626	1



RACCORDI PER TUBI

ALLUMINIO, AIGNEP

Sistema di distribuzione dell'aria compressa all'interno di stabilimenti ed officine.

La leggerezza dell'impianto e la velocità di installazione sono le sue principali caratteristiche.

I raccordi di ottone vengono collegati ai tubi di alluminio art. 710.820 mediante compressione con perfetta tenuta.

MONTAGGIO

I raccordi Ø 20 ÷ 40mm sono forniti con dado già serrato; per il montaggio inserire il tubo nel raccordo sino a battuta per la connessione automatica.

I raccordi Ø 50 e 63mm sono premontati con dado allentato per facilitare l'inserimento del tubo; per il montaggio inserire il tubo nel raccordo sino alla battuta e serrare il dado con coppia di serraggio 75 Nm.

MATERIALI

Raccordi: corpo e dado di ottone nichelato, pinza di aggraffaggio di acciaio inox, guarnizione di NBR.

Tubi: di alluminio estrusi, calibrati e verniciati.

FLUIDI

Aria compressa, ma idonei anche per gas inerti: azoto, argon e per vuoto.

PRESSIONE E TEMPERATURA

15 bar a -20 ÷ +80 °C.

GIUNTI, PER TUBI ALLUMINIO

TERMINALI A PERNO

Filettatura: a perno.

articolo	mm	poll.
261.005.520	20	1/2
261.005.525	25	3/4
261.005.530	32	1
261.005.535	40	1 1/4
261.005.540	50	1 1/2
261.005.550	63	2



TERMINALI A MANICOTTO

Filettatura: a manicotto.

articolo	mm	poll.
261.008.520	20	1/2
261.008.525	25	3/4
261.008.530	32	1
261.008.535	40	1 1/4



INTERMEDI

A compressione.

articolo	mm
261.010.020	20
261.010.025	25
261.010.032	32
261.010.040	40
261.010.050	50
261.010.063	63



GOMITI, PER TUBI ALLUMINIO

TERMINALI A PERNO

Filettatura: a perno.

articolo	mm	poll.
261.022.520	20	1/2
261.022.525	25	3/4
261.022.530	32	1
261.022.535	40	1 1/4



GOMITI, PER TUBI ALLUMINIO segue

INTERMEDI

A compressione.

articolo	mm
261.028.020	20
261.028.025	25
261.028.032	32
261.028.040	40
261.028.050	50
261.028.063	63



GOMITI A 45°, PER TUBI ALLUMINIO

INTERMEDI

A compressione.

articolo	mm
261.032.020	20
261.032.025	25
261.032.032	32
261.032.040	40
261.032.050	50
261.032.063	63



TI, PER TUBI ALLUMINIO

INTERMEDI

A compressione.

articolo	mm
261.038.020	20
261.038.025	25
261.038.032	32
261.038.040	40
261.038.050	50
261.038.063	63



RIDUZIONI, PER TUBI ALLUMINIO

Per ridurre l'attacco al tubo dei raccordi con la sostituzione della parte terminale dei raccordi stessi.

Attacco al raccordo a manicotto filettato, attacco al tubo a compressione.

articolo	mm
261.048.540	25-20
261.048.545	32-20
261.048.550	32-25
261.048.555	40-20
261.048.558	40-25
261.048.560	40-32
261.048.565	50-25
261.048.568	50-32
261.048.570	50-40
261.048.615	63-40
261.048.620	63-50



CALOTTE PER TUBI ALLUMINIO

A compressione.

articolo	mm
261.050.020	20
261.050.025	25
261.050.032	32
261.050.040	40
261.050.050	50
261.050.063	63



CALATE, PER TUBI ALLUMINIO

Per attingimenti di aria compressa dalla rete di distribuzione senza necessità di collo di cigno.
Il percorso del flusso d'aria all'interno del raccordo (uscita nella parte alta e discesa nella doppia parete all'attacco inferiore) consente all'aria di giungere all'utilizzo priva di condensa.

A TI, DERIVAZIONE A COMPRESSIONE

Inserimento diretto sulla condotta.

A compressione.

articolo	condotta mm	derivazione mm
261.060.530	25	20
261.060.535	32	20
261.060.540	32	25
261.060.545	40	20
261.060.550	40	25
261.060.560	50	25
261.060.565	50	32
261.060.610	63	20
261.060.612	63	25
261.060.615	63	32



A TI, DERIVAZIONE FILETTATA

Inserimento diretto sulla condotta.

Derivazione a manicotto filettato.

articolo	condotta mm	derivazione poll.
261.062.535	32	1/2
261.062.545	40	1/2
261.062.560	50	3/4
261.062.565	50	1
261.062.610	63	1/2
261.062.612	63	3/4
261.062.615	63	1



A COLLARE

Derivazione a collare sulla condotta.

Derivazione a compressione.

articolo	condotta mm	derivazione mm
261.065.535	32	20
261.065.540	32	25
261.065.545	40	20
261.065.550	40	25
261.065.560	50	25
261.065.580	63	25



ACCESSORI

DIME PER CALATE A COLLARE

Per il posizionamento del foro di presa per le calate a collare art. 261.065.

articolo	per condotta mm
261.068.032	32
261.068.040	40
261.068.050	50
261.068.063	63



FRESE PER CALATE A COLLARE

Per forare il tubo di alluminio di presa per le calate a collare art. 261.065.

articolo	per condotta mm
261.071.040	32,40
261.071.063	50,63



GOMITI DI ANCORAGGIO, PER TUBI ALLUMINIO

Con staffa di sostegno.
Filettatura: a manicotto.

articolo	mm	poll.
261.080.520	20	1/2
261.080.525	25	3/4
261.080.530	32	1



RIPARTITORI, PER TUBI ALLUMINIO

Prese murali orientabili per dividere e ripartire in due o in quattro prese le linee di discesa delle tubazioni di aria compressa.

A 2 VIE

articolo	ingresso poll.	uscite poll.
261.082.015	1/2	1/2
261.082.020	3/4	1/2



A 4 VIE

articolo	ingresso poll.	uscite poll.
261.084.015	1/2	1/2
261.084.020	3/4	1/2



COLLARI, PER TUBI ALLUMINIO

Per staffaggio a muro dei tubi di alluminio mediante vite M6.
Materiale: tecnopolimero.

articolo	mm
261.095.020	20
261.095.025	25
261.095.032	32
261.095.040	40
261.095.050	50
261.095.063	63



VALVOLE A SFERA, PER TUBI ALLUMINIO

Passaggio totale.

Materiale: corpo di ottone, sfera di ottone cromato, guarnizione di PTFE, leva di acciaio rivestita di materiale plastico.

Pressione e temperatura: 15 bar a -20 ÷ +80°C.

Attacchi a compressione.

articolo	mm
261.100.020	20
261.100.025	25
261.100.032	32
261.100.040	40
261.100.050	50
261.100.063	63



GRUPPI MODULARI PER ARIA MINI

Compatti e modulari per l'accoppiamento diretto dei vari articoli con il kit di assemblaggio art. 261.194.

Materiali: corpo e tazza di tecnopolimero, attacchi filettati di ottone, guarnizioni di NBR.

Pressione e temperatura: 13 bar a 50°C.

Filettatura: a manicotti.

MINIFILTRI

Rubinetto di scarico condensa semiautomatico.

Elemento filtrante di HDPE sinterizzato.

Grado di filtrazione: 20 micron.

articolo	poll.	portata aria a 6 bar, l/min
261.132.008	1/4	1200



MINIRIDUTTORI

Riduttori e regolatori della pressione.

Campo di regolazione a valle: 0 ÷ 8 bar.

Filettatura per manometro di controllo: a manicotto 1/8 poll.

articolo	poll.	portata aria a 6 bar, l/min
261.145.008	1/4	600



MINIFILTRI-RIDUTTORI

Due funzioni: filtrazione e riduzione di pressione in un solo apparecchio.

Grado di filtrazione: 20 micron.

Campo di regolazione a valle: 0 ÷ 8 bar.

Filettatura per manometro di controllo: a manicotto 1/8 poll.

articolo	poll.	portata aria a 6 bar, l/min
261.154.008	1/4	600



MINILUBRIFICATORI

Lubrificazione dell'aria a nebbia d'olio automatica in base alla portata con regolazione micrometrica.

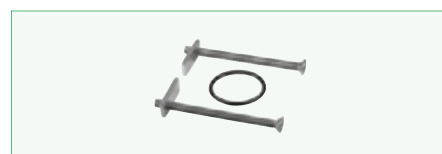
articolo	poll.	portata aria a 6 bar, l/min
261.166.008	1/4	710



KIT DI ASSEMBLAGGIO

Per l'unione dei diversi mini gruppi modulari per aria artt. 261.132 ÷ 261.166.

articolo	dimensione
261.194.900	unica



GRUPPI MODULARI PER ARIA

Compatti e modulari per l'accoppiamento diretto dei vari articoli senza che occorrono kit di assemblaggio.

Materiali: corpo e tazza di tecnopolimero, attacchi filettati di ottone, guarnizioni di NBR.

Pressione e temperatura: 13 bar a 50°C.

Filettatura: a manicotti.

FILTRI

Rubinetto di scarico condensa semiautomatico.

Elemento filtrante di bronzo sinterizzato.

Grado di filtrazione: 20 micron.

articolo	poll.	portata aria a 6 bar, l/min
261.232.010	3/8	3100
261.232.015	1/2	3100
261.232.020	3/4	5300
261.232.025	1	5300



RIDUTTORI

Riduttori e regolatori della pressione.

Campo di regolazione a valle 0 ÷ 8 bar.

Filettatura per manometro di controllo: a manicotto 1/8 poll.

articolo	poll.	portata aria a 6 bar, l/min
261.245.010	3/8	3500
261.245.015	1/2	3500
261.245.020	3/4	7000
261.245.025	1	7000



FILTRI-RIDUTTORI

Due funzioni: filtrazione e riduzione di pressione in un solo apparecchio.

Grado di filtrazione: 20 micron.

Campo di regolazione a valle: 0 ÷ 8 bar.

Filettatura per manometro di controllo: a manicotto 1/8 poll.

articolo	poll.	portata aria a 6 bar, l/min
261.254.010	3/8	3000
261.254.015	1/2	3000
261.254.020	3/4	5600
261.254.025	1	5600



RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA

-PN25:vedere art. 448.405;

-PN40:vedere art. 448.450.

LUBRIFICATORI

Lubrificazione dell'aria a nebbia d'olio automatica in base alla portata.

articolo	poll.	portata aria a 6 bar, l/min
261.266.010	3/8	3700
261.266.015	1/2	3700
261.266.020	3/4	5500
261.266.025	1	5500



SCARICATORI DI CONDENZA, PER ARIA

Di linea.

Scarico automatico interno alla tazza.

Materiali: corpo di ottone, tazza di termopolimero.

Pressione e temperatura: 10 bar a 50°C.

Attacco assiale.

Filettatura: a manicotto.

articolo	poll.
261.330.015	1/2



SILENZIATORI PER ARIA

Per limitare la rumorosità dei flussi d'aria compressa.

Materiali: ottone.

Pressione e temperatura: 12 bar a $-10 \div +80^{\circ}\text{C}$.

Filettatura: a perno.

articolo	poll.
261.375.006	1/8
261.375.008	1/4
261.375.010	3/8
261.375.015	1/2
261.375.020	3/4
261.375.025	1



VALVOLE PER ARIA, AD INNESTO UNIVERSALE

Per collegamenti e scollegamenti rapidi di tubi flessibili da impianti di distribuzione di aria compressa senza interruzione del flusso a monte.

Materiali: ottone nichelato.

Pressione e temperatura: 16 bar a $-18 \div +80^{\circ}\text{C}$.

Ad innesto universale: per innesti a profilo italiano (vedere artt. 261.460, 261.464, 261.468) ma idonee anche per innesti a profilo UNI ISO 6150 B12, innesti a profilo svedese, ed innesti a profilo tedesco.

A PERNO

Filettatura: a perno.

articolo	poll.
261.425.008	1/4
261.425.010	3/8
261.425.015	1/2



A PORTAGOMMA

A portagomma con stringitubo.

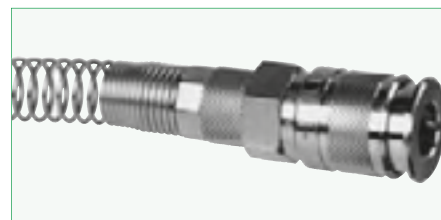
articolo	per tubi mm	
	Ø int.	Ø est.
261.440.006	6	14
261.440.008	8	17



A CALZAMENTO

A calzamento per tubi spiralati per aria art. 261.710.

articolo	per tubi mm	
	Ø int.	Ø est.
261.450.006	6	8
261.450.010	10	12



INNESTI PER VALVOLE PER ARIA

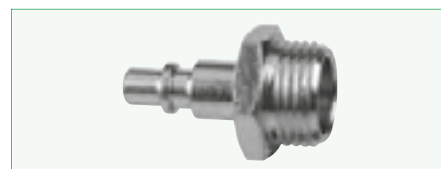
A profilo italiano.

Per valvole per aria ad innesto universale artt. 261.425, 261.440, 261.450.

A PERNO

Filettatura: a perno.

articolo	poll.
261.460.006	1/4
261.460.008	3/8
261.460.010	1/2



A PORTAGOMMA

A portagomma con stringitubo.

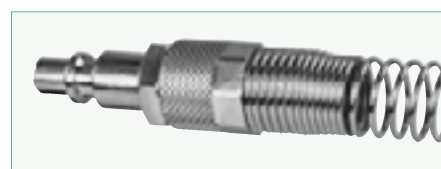
articolo	per tubi mm	
	Ø int.	Ø est.
261.464.006	6	14
261.464.008	8	17



A CALZAMENTO

A calzamento per tubi spiralati per aria art. 261.710.

articolo	per tubi mm	
	Ø int.	Ø est.
261.468.006	6	8
261.468.010	10	12



RACCORDI PER ARIA, A BAIONETTA

Materiali: ottone nichelato.

BAIONETTA PORTAGOMMA

Con stringitubo.

articolo	per tubi mm	
	Ø int.	Ø est.
261.520.006	6	14
261.520.008	8	17



TERMINALI A PERNO

Con dado capettato per baionetta.

articolo	poll.
261.530.008	1/4
261.530.010	3/8



INTERMEDI CON DADI

Con 2 dadi capettati per baionetta.

articolo	misura
261.540.900	unica



RACCORDI PER ARIA, A CALZAMENTO

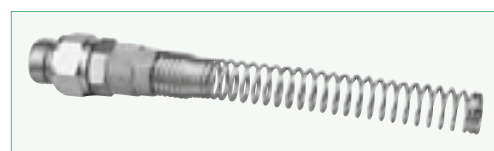
Girevoli, per tubi spiralati.

Dado di bloccaggio del tubo, molla antistrozzamento, attacco girevole antiattorcigliamento.

TERMINALI A PERNO

Filettatura: a perno cilindrico girevole.

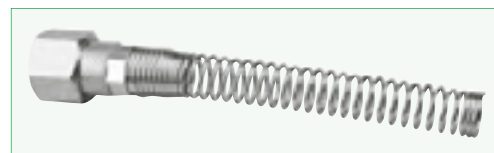
articolo	per tubi mm		poll.
	Ø int.	Ø est.	
261.610.006	6	8	1/4
261.610.010	10	12	3/8



TERMINALI A MANICOTTO

Filettatura: a manicotto girevole.

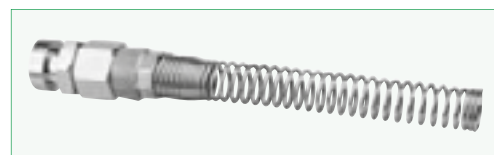
articolo	per tubi mm		poll.
	Ø int.	Ø est.	
261.615.006	6	8	1/4
261.615.010	10	12	3/8



TERMINALI A BAIONETTA

Attacco: a baionetta girevole.

articolo	per tubi mm	
	Ø int.	Ø est.
261.625.006	6	8
261.625.010	10	12



TUBI SPIRALATI PER ARIA COMPRESSA

Estensibili fino a 30 m.

Pressione e temperatura: 12 bar a 20°C.

Materiali: poliamide colore blu.

articolo	Diametro		estensione fino a m
	int.mm	est.mm	
261.710.006	6	8	30
261.710.010	10	12	30



PISTOLE DI SOFFIAGGIO

A leva, a valvola progressiva.

Pressione: 10 bar.

Materiali: alluminio nichelato.

Attacco: a baionetta.

articolo	misura
261.750.900	unica



AVVOLGITUBO PER ARIA COMPRESSA

Con staffa per fissaggio a muro.

Corredato di tubo in poliuretano Ø esterno 12 mm, Ø interno 8 mm .

Lunghezza 9 m.

Pressione e temperatura: 15 bar a 40°C.

Raccordo uscita: 1/4 poll.

articolo	misura
261.810.900	unica



RACCORDI INOX DIN 11851 PER CHIMICA E ALIMENTARE

I raccordi DIN 11851 nelle due versioni: serie AISI 304L e serie AISI 316L consentono la connessione delle tubazioni garantendo un rapido smontaggio e rimontaggio per le operazioni di pulizia degli impianti. Per detto motivo sono utilizzati in particolare, nell'industria chimico-farmaceutica e nei settori enologico

ed alimentare che effettuano differenti produzioni sullo stesso impianto.

MATERIALI

RACCORDI: forgiati di acciaio inox:

- serie AISI 304L, UNIX2CrNi 18-10,
- serie AISI 316L, UNIX2CrNiMo 17-12; finitura standard: lucidatura esterna secondo norme DIN.

GUARNIZIONI: di gomma nitrilica

NBR, di gomma siliconica VMQ, di gomma fluorurata FPM, artt. 264.740 ÷ 264.780, secondo il tipo del fluido.

PRESSIONE E TEMPERATURA

Pressione: 5 bar;

temperatura: secondo il tipo di guarnizione utilizzata che condiziona la temperatura di idoneità del raccordo, vedere artt. 264.740 ÷ 264.780.

RACCORDI DIN 11851, SERIE AISI 304L

Forgiati.

DA MANDRINARE

Attacco a manicotto da mandrinare o per saldatura a tasca.

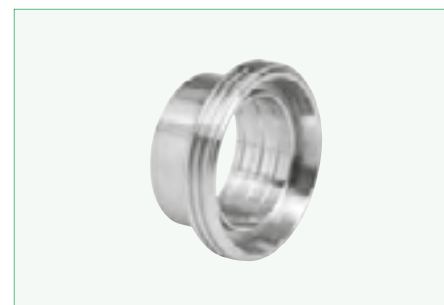
L'unione dei due articoli pezzo fisso a sede femmina e pezzo folle a sede maschio mediante girella art. 264.710 formano bocchettone garantendo un rapido smontaggio e rimontaggio della tubazione.

PEZZO FISSO, FEMMINA

A sede femmina.

Filettatura per girella.

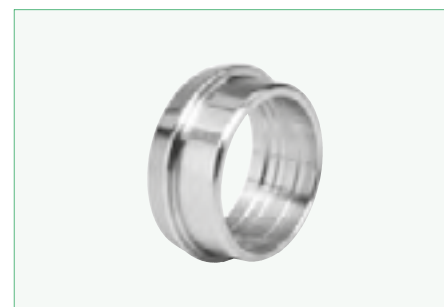
articolo	DN	per tubo mm
264.510.025	25	28
264.510.032	32	34
264.510.040	40	40
264.510.050	50	52
264.510.065	65	70
264.510.080	80	85
264.510.100	100	101,6



PEZZO FOLLE, MASCHIO

A sede maschio.

articolo	DN	per tubo mm
264.530.025	25	28
264.530.032	32	34
264.530.040	40	40
264.530.050	50	52
264.530.065	65	70
264.530.080	80	85
264.530.100	100	101,6



DA SALDARE DI TESTA, BW

Attacco a codolo dello stesso diametro del tubo per saldatura di testa.

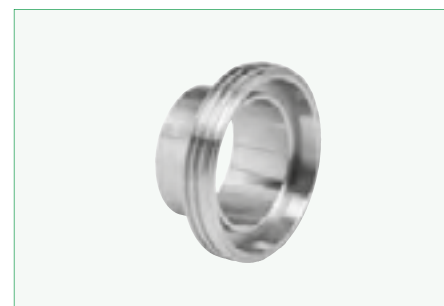
L'unione dei due articoli pezzo fisso a sede femmina e pezzo folle a sede maschio mediante girella art. 264.710 formano bocchettone garantendo un rapido smontaggio e rimontaggio della tubazione.

PEZZO FISSO, FEMMINA

A sede femmina.

Filettatura per girella.

articolo	DN	per tubo mm	
		Ø est.	spess.
264.550.025	25	28	1,5
264.550.032	32	34	1,5
264.550.040	40	40	1,5
264.550.050	50	52	1,5
264.550.065	65	70	2
264.550.080	80	85	2
264.550.100	100	101,6	2



PEZZO FOLLE, MASCHIO

A sede maschio.

articolo	DN	per tubo mm	
		Ø est.	spess.
264.570.025	25	28	1,5
264.570.032	32	34	1,5
264.570.040	40	40	1,5
264.570.050	50	52	1,5
264.570.065	65	70	2
264.570.080	80	85	2
264.570.100	100	101,6	2



RACCORDI DIN 11851, SERIE AISI 316L

Forgiati.

DA MANDRINARE

Attacco a manicotto da mandrinare o per saldatura a tasca.

L'unione dei due articoli pezzo fisso a sede femmina e pezzo folle a sede maschio mediante girella art. 264.710 formano bocchettone garantendo un rapido smontaggio e rimontaggio della tubazione.

PEZZO FISSO, FEMMINA

A sede femmina.

Filettatura per girella.

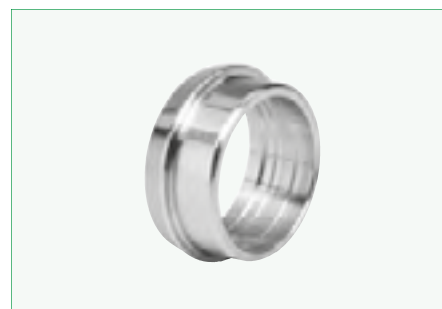
articolo	DN	per tubo mm
264.615.015	15	18
264.615.020	20	22
264.615.025	25	28
264.615.032	32	34
264.615.040	40	40
264.615.050	50	52
264.615.065	65	70
264.615.080	80	85
264.615.100	100	101,6



PEZZO FOLLE, MASCHIO

A sede maschio.

articolo	DN	per tubo mm
264.625.015	15	18
264.625.020	20	22
264.625.025	25	28
264.625.032	32	34
264.625.040	40	40
264.625.050	50	52
264.625.065	65	70
264.625.080	80	85
264.625.100	100	101,6



DA SALDARE DI TESTA, BW

Attacco a codolo dello stesso diametro del tubo per saldatura di testa.

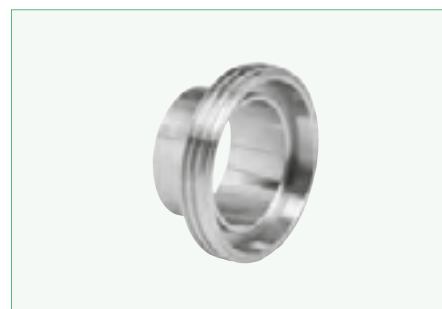
L'unione dei due articoli pezzo fisso a sede femmina e pezzo folle a sede maschio mediante girella art. 264.710 formano bocchettone garantendo un rapido smontaggio e rimontaggio della tubazione.

PEZZO FISSO, FEMMINA

A sede femmina.

Filettatura per girella.

articolo	DN	per tubo mm	
		Ø est.	spess.
264.645.015	15	18	1
264.645.020	20	22	1
264.645.025	25	28	1,5
264.645.032	32	34	1,5
264.645.040	40	40	1,5
264.645.050	50	52	1,5
264.645.065	65	70	2
264.645.080	80	85	2
264.645.100	100	101,6	2



PEZZO FOLLE, MASCHIO

A sede maschio.

articolo	DN	per tubo mm	
		Ø est.	spess.
264.665.015	15	18	1
264.665.020	20	22	1
264.665.025	25	28	1,5
264.665.032	32	34	1,5
264.665.040	40	40	1,5
264.665.050	50	52	1,5
264.665.065	65	70	2
264.665.080	80	85	2
264.665.100	100	101,6	2



GIRELLE FILETTATE DIN 11851 AISI 304L

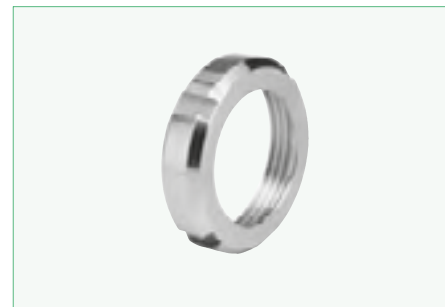
Forgiate.

Per assemblaggio dei raccordi artt. 264.510 ÷ 264.665, per formare bocchettoni.

Materiali: di acciaio inox AISI 304L, EN 1.4307.

Filettatura: a manicotto

articolo	DN	per tubo Ø est.	filettatura
264.710.015	15	18	34-8
264.710.020	20	22	44-6
264.710.025	25	28	52-6
264.710.032	32	34	58-6
264.710.040	40	40	65-6
264.710.050	50	52	78-6
264.710.065	65	70	95-6
264.710.080	80	85	110-4
264.710.100	100	101,6	130-4



GUARNIZIONI PER RACCORDI DIN 11851

Per formare, secondo le specifiche esigenze di utilizzo, bocchettoni con i singoli raccordi artt. 264.510 ÷ 264.665 e con assemblaggio della girella art. 264.710.

DI GOMMA NITRILICA NBR - COLORE GRIGIO / BLU

Per prodotti derivati dal petrolio, oli e grassi minerali, vegetali e animali.

Temperatura: -10 ÷ +100°C.

articolo	DN	per tubo mm	Ø est. mm	Ø int. mm
264.740.015	15	18	26	18
264.740.020	20	22	33	23
264.740.025	25	28	40	30
264.740.032	32	34	46	36
264.740.040	40	40	52	42
264.740.050	50	52	64	54
264.740.065	65	70	81	71
264.740.080	80	85	95	85
264.740.100	100	101,6	114	104



DI GOMMA SILICONICA VMQ - COLORE ROSSO / TRASLUCIDO

Resistente agli agenti ossidanti, alle soluzioni saline e alcaline, agli oli vegetali e animali.

Temperatura: -50 ÷ +200°C.

articolo	DN	per tubo mm	Ø est. mm	Ø int. mm
264.750.015	15	18	26	18
264.750.020	20	22	33	23
264.750.025	25	28	40	30
264.750.032	32	34	46	36
264.750.040	40	40	52	42
264.750.050	50	52	64	54
264.750.065	65	70	81	71
264.750.080	80	85	95	85
264.750.100	100	101,6	114	104

DI GOMMA FLUORURATA FPM - COLORE VERDE / NERO

Elevata resistenza ai prodotti chimici quali oli minerali e vegetali, idrocarburi aromatici, solventi clorurati ed acidi.

Temperatura: -15 ÷ +220°C.

articolo	DN	per tubo mm	Ø est. mm	Ø int. mm
264.780.015	15	18	26	18
264.780.020	20	22	33	23
264.780.025	25	28	40	30
264.780.032	32	34	46	36
264.780.040	40	40	52	42
264.780.050	50	52	64	54
264.780.065	65	70	81	71
264.780.080	80	85	95	85
264.780.100	100	101,6	114	104

RACCORDI INOX CLAMP PER CHIMICA E ALIMENTARE

I raccordi serie CLAMP secondo BS 4825 sono alternativa ai raccordi DIN 11851 artt. 264.325 ÷ 264.480 per le necessità di un rapido smontaggio e rimontaggio delle tubazioni per le operazioni di pulizia e sanificazione degli impianti.

Per detto motivo sono utilizzati nell'industria chimica e per l'industria

enologica ed alimentare per produzioni diverse sugli stessi impianti.

MATERIALI

I raccordi CLAMP sono prodotti in conformità alla normativa americana 3A-SANITARY STANDARD, ricavati da particolari stampati a caldo o laminati e solubilizzati:

- RACCORDI di acciaio inox AISI 316L, UNI X2CrNiMo17-12;

- MORSETTI art. 265.230 di acciaio inox AISI 304L, UNI X2CrNi18-11; finitura standard: lucidatura esterna e satinatura interna;

- GUARNIZIONI di gomma siliconica VMQ.

PRESSIONE E TEMPERATURA

Pressione: 5 bar a -50 ÷ +200°C.

Temperatura di esercizio determinata dal tipo di guarnizione utilizzata.

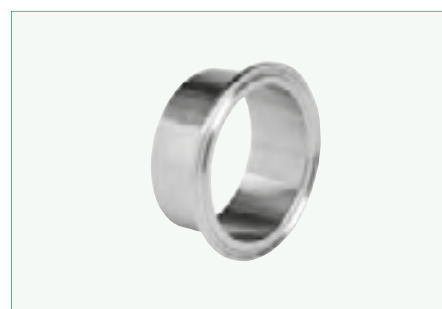
TRONCHETTI CLAMP, AISI 316L

Con sede per guarnizione.

L' accoppiamento di due tronchetti con l'inserimento della guarnizione art. 265.275 e connessi con il morsetto art. 265.230 forma raccordo completo della tubazione facilmente smontabile e rimontabile.

Estremità: da un lato a cartella per il morsetto, dal lato opposto a tubo per saldatura di testa.

articolo	poll.	per tubo mm		cartella Ø mm
		Ø est.	Ø int.	
265.150.025	1	25,4	22,1	50,5
265.150.040	1 1/2	38,1	34,8	50,5
265.150.050	2	50,8	47,5	64
265.150.065	2 1/2	63,5	60,2	77,5
265.150.080	3	76,2	72,9	91
265.150.100	4	101,6	97,4	119

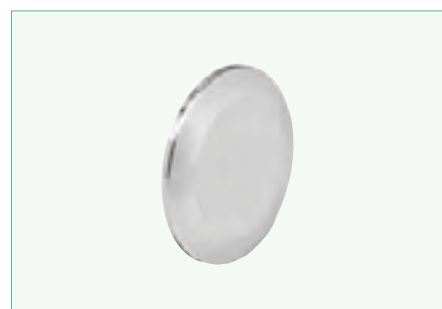


TAPPI CLAMP, AISI 316L

Con sede per guarnizione.

Accoppiabili con i tronchetti art. 265.150 con l'inserimento della guarnizione art. 265.275 e connessi con i morsetti art. 265.230 fungono quale chiusura terminale delle tubazioni anch'essa facilmente smontabile e rimontabile.

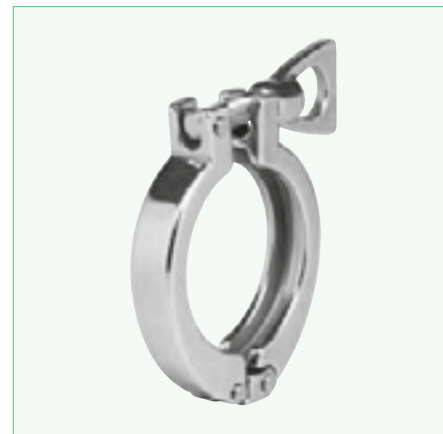
articolo	poll.	Ø mm
265.180.040	1 e 1 1/2	50,5
265.180.050	2	64
265.180.065	2 1/2	77,5
265.180.080	3	91
265.180.100	4	119



MORSETTI CLAMP, AISI 304L, A DOPPIO SNODO

Per la connessione dei tronchetti art. 265.150 e dei tappi art. 265.180 in abbinamento con le guarnizioni art. 265.275.

articolo	poll.	Ø mm	
		interno	per cartella
265.230.040	1 e 1 1/2	54,5	50,5
265.230.050	2	68	64
265.230.065	2 1/2	81,5	77,5
265.230.080	3	95	91
265.230.100	4	123	119



GUARNIZIONI PER RACCORDI CLAMP

Di gomma siliconica VMQ.

Resistente agli agenti ossidanti, alle soluzioni saline ed alcaline, agli oli vegetali ed animali.

Temperatura: -50 ÷ +200°C.

articolo	poll.	Ø est. mm	Ø int. mm
265.275.025	1	50,5	23,2
265.275.040	1 1/2	50,5	36,2
265.275.050	2	64	49,2
265.275.065	2 1/2	77,5	60,5
265.275.080	3	91	73,1
265.275.100	4	119	97,6



RACCORDI CAMLOCK

PER CHIMICA E ALIMENTARE

Nell'ambito dei raccordi inox di rapido smontaggio e rimontaggio la serie dei raccordi Camlock secondo lo standard militare USA MIL-C-27487 trova importante utilizzo specialmente per i tubi flessibili.

MONTAGGIO

La giunzione dei diversi componenti per formare raccordi secondo le specifiche necessità è meccanica mediante camme manovrate da leve senza utilizzo di utensili.

MATERIALI

- RACCORDI di acciaio inox AISI 316 EN 1.4401;
- GUARNIZIONI: di gomma nitrilica NBR.

PRESSIONE E TEMPERATURA

Pressione: 10 bar a 60°C.

INNESTI CAMLOCK MASCHIO

Di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401.

Accoppiabili con gli attacchi rapidi artt. 265.560 ÷ 265.575 secondo le specifiche esigenze, formano raccordi completi della tubazione facilmente smontabili e rimontabili.

A PERNO FILETTATO, TIPO F

Attacchi: a perno Camlock da un lato ed a perno filettato UNI-GAS dall'altro.

articolo	poll.	mm
265.520.015	1/2	13
265.520.020	3/4	19
265.520.025	1	25
265.520.032	1 1/4	32
265.520.040	1 1/2	38
265.520.050	2	50
265.520.065	2 1/2	65
265.520.080	3	80
265.520.100	4	100



A MANICOTTO FILETTATO, TIPO A

Attacchi: a perno Camlock da un lato ed a manicotto filettato UNI-GAS dall'altro.

articolo	poll.	mm
265.530.015	1/2	13
265.530.020	3/4	19
265.530.025	1	25
265.530.032	1 1/4	32
265.530.040	1 1/2	38
265.530.050	2	50
265.530.065	2 1/2	65
265.530.080	3	80
265.530.100	4	100



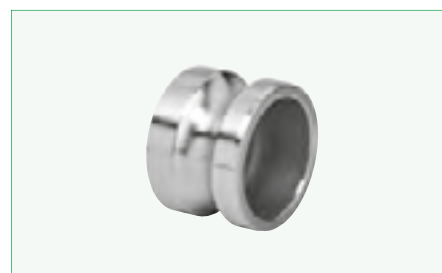
TAPPI AD INNESTO CAMLOCK MASCHIO

Di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401.

Accoppiabili con gli attacchi rapidi artt. 265.560 ÷ 265.575 fungono quale chiusura terminale della tubazione facilmente smontabile e rimontabile.

Attacco a perno Camlock.

articolo	poll.	mm
265.545.015	1/2	13
265.545.020	3/4	19
265.545.025	1	25
265.545.032	1 1/4	32
265.545.040	1 1/2	38
265.545.050	2	50
265.545.065	2 1/2	65
265.545.080	3	80
265.545.100	4	100



ATTACCHI RAPIDI CAMLOCK FEMMINA, CON LEVE

Di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401.

Corredati di guarnizione di gomma nitrilica NBR.

Accoppiabili con gli innesti e i tappi Camlock artt. 265.520 ÷ 265.545 secondo le specifiche esigenze, formano raccordi completi della tubazione facilmente smontabili e rimontabili.

A PERNO FILETTATO, TIPO B

Attacchi: a manicotto Camlock con camme da un lato, a perno filettato UNI-GAS dall'altro.

articolo	poll.	mm
265.560.015	1/2	13
265.560.020	3/4	19
265.560.025	1	25
265.560.032	1 1/4	32
265.560.040	1 1/2	38
265.560.050	2	50
265.560.065	2 1/2	65
265.560.080	3	80
265.560.100	4	100



A MANICOTTO FILETTATO, TIPO D

Attacchi: a manicotto Camlock con camme da un lato, a manicotto filettato UNI-GAS dall'altro.

articolo	poll.	mm
265.570.015	1/2	13
265.570.020	3/4	19
265.570.025	1	25
265.570.032	1 1/4	32
265.570.040	1 1/2	38
265.570.050	2	50
265.570.065	2 1/2	65
265.570.080	3	80
265.570.100	4	100



A PORTAGOMMA, TIPO C

Attacchi: a manicotto Camlock con camme da un lato, con portagomma dall'altro.

articolo	poll.	portagomma Ø est. mm
265.575.015	1/2	13
265.575.020	3/4	19
265.575.025	1	25
265.575.032	1 1/4	32
265.575.040	1 1/2	38
265.575.050	2	50
265.575.065	2 1/2	65
265.575.080	3	80
265.575.100	4	100



GUARNIZIONI PER RACCORDI CAMLOCK

Di ricambio per attacchi rapidi Camlock artt. 265.560 ÷ 265.575.

Di gomma nitrilica NBR.

Pressione e temperatura: 10 bar a 60°C.

articolo	poll.	Ø interno mm
265.590.015	1/2	13
265.590.020	3/4	19
265.590.025	1	25
265.590.032	1 1/4	32
265.590.040	1 1/2	38
265.590.050	2	50
265.590.065	2 1/2	65
265.590.080	3	80
265.590.100	4	100



VISUALIZZATORI DI PASSAGGIO, A SFERA

Sfera ruotante per effetto del passaggio del fluido, in cupola trasparente.

Materiali: corpo di ottone, cupola di policarbonato, sfera di moplen.

Fluidi: acqua, aria.

Pressione e temperatura: 6 bar a 50°C.

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.
268.040.010	3/8
268.040.015	1/2
268.040.020	3/4
268.040.025	1



VISUALIZZATORI DI PASSAGGIO, A LABIRINTO, FILETTATI

Alette che obbligano il fluido a creare turbolenza con conseguente visualizzazione del passaggio del fluido.

Montaggio orizzontale o verticale.

Lente di cristallo temperato di forte spessore ad alta resistenza.

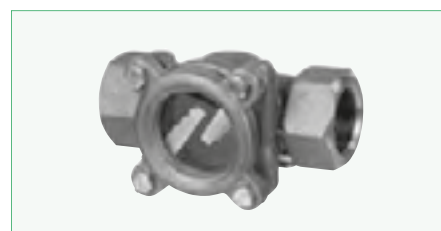
DI BRONZO

Visualizzazione semplice: lente su un solo lato.

Pressione e temperatura: 10 bar a 90°C.

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.	lunghezza mm	lente mm
268.122.015	1/2	95	51x10
268.122.020	3/4	100	56x10
268.122.025	1	107	56x10
268.122.032	1 1/4	128	66x12
268.122.040	1 1/2	137	66x12
268.122.050	2	180	80x15



DI INOX

Visualizzazione doppia: lente su entrambi i lati.

Materiali: acciaio inox AISI 316L EN 1.4404, ricavato da barra.

Pressione e temperatura: 20 bar a 160°C.

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.	lunghezza mm	lente mm
268.134.015	1/2	105	56x10
268.134.020	3/4	105	56x10
268.134.025	1	105	56x10
268.134.032	1 1/4	130	56x10
268.134.040	1 1/2	140	56x10
268.134.050	2	155	56x10



VISUALIZZATORI DI PASSAGGIO, A LABIRINTO, FLANGIATI

Alette che obbligano il fluido a creare turbolenza con conseguente visualizzazione del passaggio del fluido.

Montaggio orizzontale o verticale.

Lente di cristallo temperato di forte spessore ad alta resistenza.

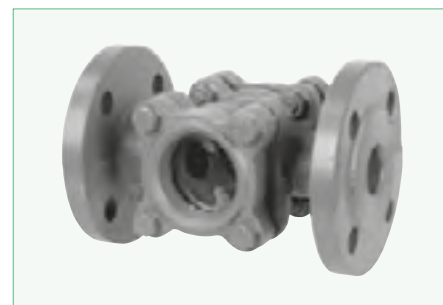
DI GHISA

Visualizzazione doppia: lente su entrambi i lati.

Pressione e temperatura: 12 bar a 200°C.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	lunghezza mm	lente mm	flange		
				Ø esterno mm	interasse mm	fori n°
268.226.015	15	130	56x10	95	65	4
268.226.020	20	150	56x10	105	75	4
268.226.025	25	160	56x10	115	85	4
268.226.032	32	180	66x12	140	100	4
268.226.040	40	200	66x12	150	110	4
268.226.050	50	230	80x15	165	125	4



DI INOX

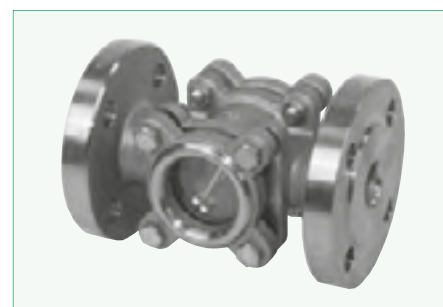
Visualizzazione doppia: lente su entrambi i lati.

Materiali: acciaio inox AISI 316 EN 1.4401.

Pressione e temperatura: 16 bar a 160°C.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	lunghezza mm	lente mm	flange		
				Ø esterno mm	interasse mm	fori n°
268.238.015	15	135	56x10	95	65	4
268.238.020	20	150	56x10	105	75	4
268.238.025	25	160	56x10	115	85	4
268.238.032	32	180	66x12	140	100	4
268.238.040	40	200	66x12	150	110	4
268.238.050	50	230	80x15	165	125	4



ACCESSORI

LENTI TEMPERATE

Di ricambio per visualizzatori di passaggio artt. 268.122 ÷ 268.238.

Piane, con margini arrotondati.

Materiali: cristallo temperato.

Da corredare delle guarnizioni art. 268.255, da ordinare separatamente.

articolo	Ø esterno mm	spessore mm
268.245.515	51	10
268.245.555	56	10
268.245.565	66	12
268.245.575	80	15



GUARNIZIONI PER LENTI

Per lenti temperate art. 268.245.

Materiali: FASIT 400.

articolo	perlenti Ø est. mm	Ø est. mm	Ø est. mm	spessore mm
268.255.051	51	50,5	42	2
268.255.056	56	57	46	2
268.255.066	66	67	52	2
268.255.080	80	80,5	64	2

INDICATORI DI LIVELLO, A TUBO, OTTONE

Da completare con tubi acrilici o di cristallo artt. 268.402, 268.406 e relative guarnizioni art. 268.418, da ordinare separatamente.

Materiali: di ottone.

Filettatura: a perni.

SEMPlici

Senza intercettazione.

Pressione e temperatura: 6 bar a 90°C.



CON VALVOLE A SPILLO

Pressione e temperatura: 10 bar a 90°C.

articolo	ghiera per tubo mm	perno poll.	attacco rub. scarico poll.	guarnizioni		
				Ø interno mm	Ø esterno mm	altezza mm
268.310.013	13	3/8	1/4	12	17	10
268.310.016	16	1/2	3/8	16	20	10
268.310.020	20	3/4	3/8	20	25	15

INDICATORI DI LIVELLO, A TUBO, INOX

Con valvole a spillo e vite di scarico. Corredati di guarnizioni del tubo.

Da completare con tubi acrilici o di cristallo artt. 268.402, 268.406 da ordinare separatamente.

Materiali: di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401, guarnizioni del tubo di PTFE.

Pressione e temperatura: 12 bar a 90°C.

Filettatura: a perni.

articolo	ghiera per tubo mm	perno poll.
268.340.010	10	3/8
268.340.013	13	1/2
268.340.016	16	3/4



TUBI PER INDICATORI DI LIVELLO

Idonei per indicatori di livello artt. 268.310, 268.315, 268.340.

Per indicatori artt. 268.310 e 268.314 da completare con le guarnizioni art. 268.418, da ordinare separatamente.

ACRILICI

Pressione e temperatura: 6 bar, a 50°C.

articolo	Ø est. mm	lung. mm	spessore mm
268.402.010	10	2000	2
268.402.013	13	2000	2
268.402.016	16	2000	2
268.402.020	20	2000	2

CRISTALLO

Pressione e temperatura: 12 bar, a 90°C.

articolo	Ø est. mm	lung. mm	spessore mm
268.406.016	16	1500	2



ACCESSORI

GUARNIZIONI

PER INDICATORI DI LIVELLO

Per la tenuta dei tubi per indicatori di livello artt. 268.402, 268.406.

Pressione e temperatura: 12 bar, a 90°C.

Materiali: neoprene.

articolo	Ø est. mm	Ø int. mm	altezza mm
268.418.505	10	15	9
268.418.510	13	17	10
268.418.525	16	20	10
268.418.535	20	25	15



INDICATORI DI LIVELLO, A RIFLESSIONE

Rubinetto di manovra superiore ed inferiore e rubinetto di scarico.

Materiali: corpo di acciaio stampato, maschio di acciaio inox, bossoli a 4 bussolette di grafite.

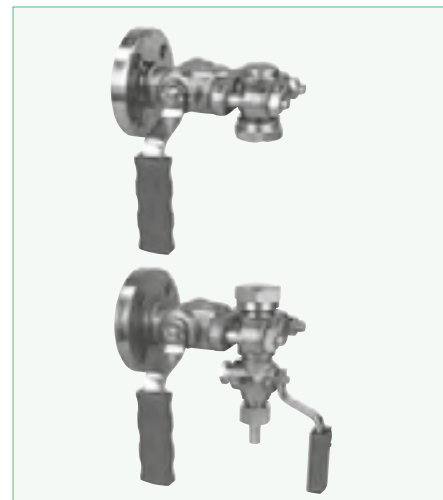
Flangiatura: EN UNI PN 40.

CON LEVE A SINISTRA

articolo	DN	Ø bossolo mm	flangia		
			Ø esterno mm	interasse mm	fori n°
268.505.020	20	18	105	75	4

CON LEVE A DESTRA

articolo	DN	Ø bossolo mm	flangia		
			Ø esterno mm	interasse mm	fori n°
268.510.020	20	18	105	75	4



LIVELLETTE A RIFLESSIONE

Per indicatori di livello artt. 268.505, 268.510.

Materiali: acciaio.

articolo	grandezza	per interasse mm	altezza mm	visibilità mm	cristallo mm	perni mm
268.522.004	IV	310/339	203	168	190	40
268.522.006	VI	370/399	263	228	250	45
268.522.007	VII	400/439	293	258	280	45

Su ordine vengono approntate livellette a riflessione per interassi di diverse misure.



ACCESSORI

CRISTALLI A RIFLESSIONE PER LIVELLETTE

Per livellette a riflessione art. 268.522.

Con guarnizioni di grafite.

articolo	altezza mm	larghezza mm	spessore mm
268.528.190	190	30	17
268.528.250	250	30	17
268.528.280	280	30	17



GUARNIZIONI PER PERNI LIVELLETTE

Per perni livellette a riflessione art. 268.522.

Materiali: grafite.

articolo	Ø interno mm	Ø esterno mm	altezza mm
268.541.016	16	23,5	10



RONDELLE PER PERNI LIVELLETTE

Per perni livellette a riflessione art. 268.522.

Materiali: rame.

articolo	Ø esterno mm	Ø interno mm
268.542.014	14	8



INDICATORI DI LIVELLO, MAGNETICI

Per rilevare il livello di un liquido con viscosità minima di 8 gr/cm³ in un serbatoio, utilizzando le proprietà magnetiche degli elementi di rilevazione: galleggiante e bandierine ruotanti a due colori: bianco e rosso.

Il galleggiante, nel quale è inserita una calamita, scorrendo per effetto del livello del liquido all'interno di un tubo collegato nella parte inferiore e nella parte superiore al serbatoio, provoca al suo passaggio la rotazione delle bandierine dotate di piccoli elementi magnetici. Le bandierine presentano quindi facce e colori differenti a seconda se si trovano in posizione di serbatoio pieno (colore rosso) o in posizione di serbatoio vuoto (colore bianco).

La linea di separazione dei due colori delle bandierine indica il livello del fluido.

Colori diversi possono essere allestiti per specifiche esigenze.

Materiali: corpo di acciaio, galleggiante di acciaio inox AISI 316, asta portabandierine di alluminio, bandierine magnetiche di ottone.

PN 16

Pressione e temperatura: 16 bar a 200°C.

Tubo: Ø 60,3 x 56,7 mm.

Galleggiante: Ø est. 50 mm; lunghezza: in funzione della densità del liquido.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

riferimento*	interasse attacchi	flange		
		Ø esterno mm	interasse mm	fori n°
268.800	su ordine	165	125	4

*trattandosi di esecuzione secondo le specifiche esigenze l'articolo varia per le singole forniture.



PN 40

Pressione e temperatura: 40 bar a 320°C.

Tubo: Ø 60,3 x 55,8 mm.

Galleggiante: Ø est. 50 mm; lunghezza: in funzione della densità del liquido.

Flangiatura: EN UNI PN 40.

riferimento*	interasse attacchi	flange		
		Ø esterno mm	interasse mm	fori n°
268.850	su ordine	165	125	4

*trattandosi di esecuzione secondo le specifiche esigenze l'articolo varia per le singole forniture.

MANOMETRI DI MATERIALE PLASTICO

Molla a tubo metallico, sistema Bourdon.

Tolleranza $\pm 2,5\%$ del valore di fondo scala.

Materiali: cassa di materiale plastico, quadrante di alluminio verniciato, perno di ottone.

Temperatura: 60°C.

A PERNO RADIALE

articolo	Ø cassa mm	perno poll.	scala UNI bar
270.110.535	63	1/4	6
270.110.540	63	1/4	10
270.110.545	63	1/4	16
270.110.635	80	1/2	6
270.110.640	80	1/2	10

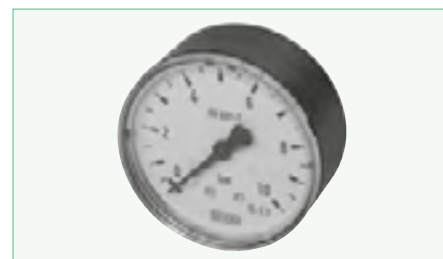
articolo	Ø cassa mm	perno poll.	scala UNI bar
270.110.645	80	1/2	16
270.110.735	100	1/2	6
270.110.740	100	1/2	10
270.110.745	100	1/2	16



A PERNO POSTERIORE

articolo	Ø cassa mm	perno poll.	scala UNI bar
270.115.535	63	1/4	6
270.115.540	63	1/4	10

articolo	Ø cassa mm	perno poll.	scala UNI bar
270.115.545	63	1/4	16



MANOMETRI, PER MEDIE PRESSIONI

EN837

Molla a tubo metallico, sistema Bourdon. Tolleranza $\pm 1,6\%$ del valore di fondo scala.

Materiali: cassa di acciaio stampato verniciata nera, quadrante di alluminio verniciato, perno di ottone.

Temperatura: 80°C.

A PERNO RADIALE

articolo	Ø cassa mm	perno poll.	scala UNI bar
270.205.505	63	1/4	0,6
270.205.510	63	1/4	1
270.205.520	63	1/4	2,5
270.205.530	63	1/4	4
270.205.535	63	1/4	6
270.205.540	63	1/4	10
270.205.545	63	1/4	16
270.205.555	63	1/4	25
270.205.560	63	1/4	40
270.205.565	63	1/4	60
270.205.605	80	3/8	0,6
270.205.610	80	3/8	1
270.205.620	80	3/8	2,5
270.205.630	80	3/8	4
270.205.635	80	3/8	6
270.205.640	80	3/8	10

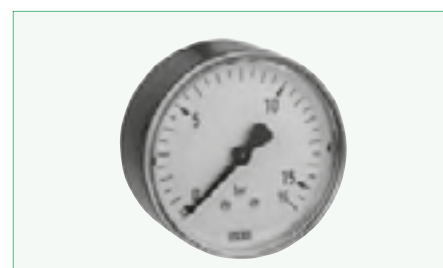
articolo	Ø cassa mm	perno poll.	scala UNI bar
270.205.645	80	3/8	16
270.205.655	80	3/8	25
270.205.660	80	3/8	40
270.205.665	80	3/8	60
270.205.710	100	1/2	1
270.205.720	100	1/2	2,5
270.205.730	100	1/2	4
270.205.735	100	1/2	6
270.205.740	100	1/2	10
270.205.745	100	1/2	16
270.205.755	100	1/2	25
270.205.760	100	1/2	40
270.205.765	100	1/2	60
270.205.845	150	1/2	16
270.205.860	150	1/2	40



A PERNO POSTERIORE

articolo	Ø cassa mm	perno poll.	scala UNI bar
270.215.420	40	1/8	2,5
270.215.430	40	1/8	4
270.215.435	40	1/8	6
270.215.440	40	1/8	10
270.215.445	40	1/8	16
270.215.510	63	1/4	1
270.215.520	63	1/4	2,5
270.215.530	63	1/4	4

articolo	Ø cassa mm	perno poll.	scala UNI bar
270.215.535	63	1/4	6
270.215.540	63	1/4	10
270.215.545	63	1/4	16
270.215.555	63	1/4	25
270.215.560	63	1/4	40
270.215.565	63	1/4	60
270.215.735	100	1/2	6
270.215.740	100	1/2	10



MANOMETRI, PER ALTE PRESSIONI

EN837

Molla a tubo di acciaio, sistema Bourdon. Classe di precisione: 1.

Perno radiale.

Materiali: cassa di acciaio inox AISI 304, EN1.4301, quadrante di alluminio verniciato, perno di ottone.

Temperatura: 80°C.

articolo	Ø cassa mm	perno poll.	scala UNI bar
270.232.505	100	1/2	100
270.232.510	100	1/2	160
270.232.515	100	1/2	250
270.232.520	100	1/2	315
270.232.530	100	1/2	400



MANOMETRI, PER VAPORE

EN837

Per temperature fino a: 150°C.

Per temperature più elevate utilizzare manometri di acciaio inox art.270.320.

Molla a tubo metallico sistema Bourdon con saldature in argento.

Tolleranza $\pm 1,6\%$ del valore di fondo scala.

Perno radiale.

Materiali: cassa di acciaio inox AISI 304, EN1.4301, quadrante di alluminio verniciato, perno di ottone.

articolo	Ø cassa mm	perno poll.	scala UNI bar
270.240.630	80	3/8	4
270.240.635	80	3/8	6
270.240.640	80	3/8	10
270.240.645	80	3/8	16
270.240.655	80	3/8	25
270.240.660	80	3/8	40



MANOMETRI, PER BASSE PRESSIONI

A capsula per movimento di precisione.

A doppia scala: mbar e m/H₂O.

Perno radiale.

Materiali: cassa e perno di ottone, capsula di rame.

articolo	Ø cassa mm	perno poll.	scala mbar
270.254.520	60	1/4	100
270.254.530	60	1/4	250
270.254.540	60	1/4	400
270.254.615	80	3/8	60
270.254.620	80	3/8	100
270.254.625	80	3/8	160
270.254.630	80	3/8	250
270.254.640	80	3/8	400
270.254.650	80	3/8	600
270.254.715	100	1/2	60
270.254.720	100	1/2	100
270.254.725	100	1/2	160
270.254.730	100	1/2	250
270.254.740	100	1/2	400
270.254.750	100	1/2	600



MANOMETRI, AMMORTIZZATI

Cassa riempita di glicerina ammortizzante entro la quale si muovono lancetta, meccanismo amplificatore, molla metallica.

Montaggio verticale. Valvolina di scarico della sovrappressione interna generata dalle escursioni della temperatura ambiente. Tolleranza $\pm 1,6\%$ del valore di fondo scala. Perno radiale.

Materiali: cassa di acciaio inox, vetro acrilico o stratificato, molla di bronzo fosforoso, perno di ottone.

Fluidi: centraline oleodinamiche, curvatubi, presse, pompe, motocompressori, turbine, motori Diesel ed altri generatori di vibrazioni pulsanti.

Temperatura: 60°C.

articolo	Ø cassa mm	perno poll.	scala UNI bar
270.265.505	60	1/4	1
270.265.510	60	1/4	1,6
270.265.515	60	1/4	2,5
270.265.520	60	1/4	4
270.265.530	60	1/4	6
270.265.535	60	1/4	10
270.265.540	60	1/4	16
270.265.545	60	1/4	25
270.265.555	60	1/4	40
270.265.560	60	1/4	60
270.265.565	60	1/4	100
270.265.570	60	1/4	160
270.265.575	60	1/4	250
270.265.580	60	1/4	400
270.265.585	60	1/4	630
270.265.630	100	1/2	6
270.265.635	100	1/2	10
270.265.640	100	1/2	16
270.265.645	100	1/2	25
270.265.655	100	1/2	40
270.265.660	100	1/2	60
270.265.665	100	1/2	100



MANOMETRI, CON FLANGIA

Per applicazione su pannelli.

Flangia rotonda sul filo anteriore, per applicazione incassata.

Perno posteriore, centrale.

Materiali: cassa di ottone, quadrante di alluminio verniciato bianco, perno di ottone.

Temperatura: 80°C.

articolo	Ø cassa mm	Ø flangia mm	perno poll.	scala UNI bar
270.280.535	63	80	1/4	6
270.280.540	63	80	1/4	10



MANOMETRI, INOX

Molla a tubo sistema Bourdon.

Tolleranza $\pm 1\%$ del valore di fondoscala.

Perno radiale.

Materiali: cassa di acciaio inox AISI 304, EN 1.4301, perno e molla di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401.

Temperatura: 180°C.

articolo	Ø cassa mm	perno poll.	scala UNI bar
270.320.735	100	1/2	6
270.320.740	100	1/2	10
270.320.745	100	1/2	16
270.320.755	100	1/2	25
270.320.760	100	1/2	40



VUOTOMETRI

Scala a pressione negativa.

Molla a tubo metallico, sistema Bourdon.

Tolleranza $\pm 1,6\%$ del valore di fondo scala.

Perno radiale.

Materiali: cassa di ottone nichelato, perno di ottone.

articolo	Ø cassa mm	perno poll.	scala bar
270.336.063	63	1/4	-1
270.336.080	80	3/8	-1
270.336.100	100	1/2	-1
270.336.150	150	1/2	-1



IDROMETRI

EN837

Scala suddivisa di metro in metro.

Lancetta rossa fissa posizionata sulla metà del fondo scala.

Perno radiale.

Materiali: cassa e perno di ottone.

articolo	Ø cassa mm	perno poll.	scala m/H ₂ O
270.342.545	63	1/4	16
270.342.635	80	3/8	25
270.342.660	80	3/8	40
270.342.665	80	3/8	60
270.342.745	100	1/2	16



RIDUZIONI, PER MANOMETRI

Parte ridotta a manicotto.

Materiali: ottone.

Pressione: 100 bar.

Filettatura: a perno ed a manicotto.

articolo	poll.
270.552.515	3/8 - 1/4
270.552.530	1/2 - 3/8



SERPENTINI PER MANOMETRI

Verticali.

Filettatura: a perno ed a manicotto girevole.

DI TUBO RAME

Sbiancati.

Pressione: 20 bar.

articolo	poll.
270.560.008	1/4
270.560.010	3/8
270.560.015	1/2



DI TUBO ACCIAIO

Pressione e temperatura: 40 bar a 210°C.

articolo	poll.
270.564.008	1/4
270.564.010	3/8
270.564.015	1/2

DI TUBO INOX

Materiali: completamente di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401.

Pressione e temperatura: 60 bar a 300°C.

articolo	poll.
270.568.010	3/8
270.568.015	1/2



RUBINETTI PORTAMANOMETRO A PREMISTOPPA

Flangetta regolamentare per attacco manometro di controllo.

Materiali: ottone.

Pressione: 16 bar.

Filettatura: a perno ed a manicotto.

articolo	poll.
270.594.008	1/4
270.594.010	3/8
270.594.015	1/2

RUBINETTI PORTAMANOMETRO A MASCHIO CILINDRICO

Maschio cilindrico ruotante nel bossolo.

Materiali: corpo di acciaio stampato, maschio di acciaio inox, bossolo di grafite.

Fluidi: acqua, vapore, acqua surriscaldata ed aria.

Pressione e temperatura: 40 bar a 120°C, 25 bar a 400°C.

Filettatura: a perno ed a manicotto.

2 VIE

Bossolo a 2 bussolette.

articolo	poll.	bossolo mm		
		Ø int.	Ø est.	alt.
270.625.010	3/8	12	18	23
270.625.015	1/2	18	26	32



A 3 VIE

Flangetta regolamentare per attacco manometro di controllo.

Bossolo a 4 bussolette.

articolo	poll.	bossolo mm		
		Ø int.	Ø est.	alt.
270.630.010	3/8	12	18	23
270.630.015	1/2	18	26	32



ESCLUSORI MANOMETRI ALTE PRESSIONI

Otturatore a spillo.

Duplici funzione: di attutire il colpo di pressione in fase di apertura e di isolare il manometro dopo la chiusura.

Materiali: corpo di acciaio stampato, manopola di nylon.

Pressione e temperatura: 400 bar a -20 ÷ +100 °C.

Filettatura: a perno fisso ed a manicotto girevole per orientare il manometro nella posizione desiderata.

articolo	poll.
270.650.008	1/4



VALVOLE PORTAMANOMETRO, A 2 VIE

Ad otturatore mobile.

Filettatura: a perno ed a manicotto.

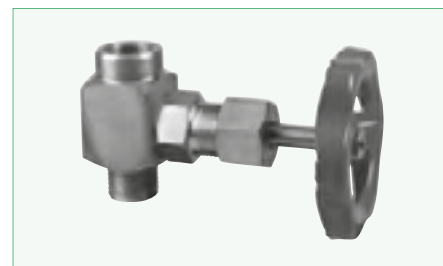
DI ACCIAIO

Materiali: corpo di acciaio A105, otturatore di acciaio inox, volantino di acciaio stampato.

DI INOX

Materiali: completamente di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401.

articolo	poll.
270.654.010	3/8
270.654.015	1/2



VALVOLE PORTAMANOMETRO, A 3 VIE

Flangetta regolamentare per attacco manometro di controllo.

Ad otturatore mobile.

Filettatura: a perno ed a manicotto.

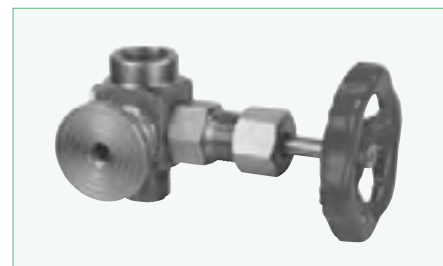
DI ACCIAIO

Materiali: corpo di acciaio A105, otturatore di acciaio inox, volantino di acciaio stampato. Pressione e temperatura: 210 bar a 200°C.

DI INOX

Materiali: completamente di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401.

articolo	poll.
270.660.010	3/8
270.660.015	1/2



INSERITORI PER MANOMETRI PER GAS

Pulsante per l'inserimento momentaneo del circuito per la lettura della pressione, liberando il pulsante la pressione del manometro viene scaricata dal foro posto sotto il maschio. Materiali: corpo di ottone, molla di acciaio inox.

Pressione: 4 bar.

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.
270.686.010	3/8
270.686.015	1/2



AMMORTIZZATORI PER MANOMETRI

Per ammortizzare l'effetto dei colpi di pressione dell'impianto sui manometri.

Regolazione a vite.

Materiali: corpo di ottone, vite di regolazione a brugola di acciaio.

Pressione e temperatura: 250 bar, a 250°C.

Filettatura: a perno ed a manicotto.

articolo	poll.
270.692.010	3/8
270.692.015	1/2



TERMOMETRI DI MATERIALE PLASTICO

Gambo posteriore con tenuta a frizione.

Scala suddivisa di °C in °C.

Materiali: cassa di materiale plastico, guaina di ottone.

Filettatura: a perno.

A GAMBO POSTERIORE

articolo	Ø est. mm	gambo mm	perno poll.	scala °C
272.120.610	80	60	1/2	120
272.120.660	80	100	1/2	120
272.120.705	100	60	1/2	60
272.120.760	100	100	1/2	120



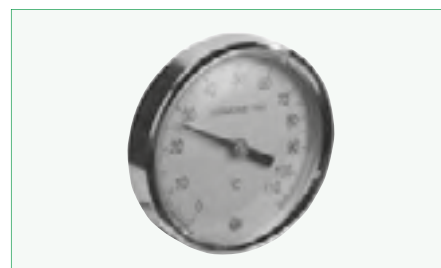
TERMOMETRI, A BIMETALLO, A BRACCIALE

Per applicazione a tubo.

Bracciale a molla.

Materiali: fascia di ottone cromato, molla di acciaio.

articolo	scala °C	Ø esterno mm
272.205.120	120	65



TERMOMETRI, A BIMETALLO, A GAMBO POSTERIORE

Gambo posteriore liscio con vite di taratura. Scala suddivisa di °C in °C.

Guaina con grano di fermo.

Materiali: acciaio stampato, guaina di ottone.

Filettatura: a perno.

NORMALI

EN 13190.

articolo	Ø est. mm	gambo mm	perno poll.	scala °C
272.310.505	60	50	1/2	50
272.310.510	60	50	1/2	120
272.310.515	60	50	1/2	200
272.310.555	60	100	1/2	50
272.310.560	60	100	1/2	120
272.310.565	60	100	1/2	200
272.310.605	80	50	1/2	50
272.310.610	80	50	1/2	120
272.310.615	80	50	1/2	200
272.310.620	80	50	1/2	300
272.310.655	80	100	1/2	50
272.310.660	80	100	1/2	120
272.310.665	80	100	1/2	200
272.310.670	80	100	1/2	300
272.310.705	100	50	1/2	50
272.310.710	100	50	1/2	120
272.310.715	100	50	1/2	200
272.310.720	100	50	1/2	300
272.310.755	100	100	1/2	50
272.310.760	100	100	1/2	120
272.310.765	100	100	1/2	200
272.310.770	100	100	1/2	300



CON SCALA FREDDO

Per impianti di condizionamento e refrigerazione.

articolo	Ø est. mm	gambo mm	perno poll.	scala °C
272.314.605	80	50	1/2	-30 ÷ +50
272.314.655	80	100	1/2	-30 ÷ +50

TERMOMETRI, A BIMETALLO, A GAMBO RADIALE

EN 13190

Gambo radiale liscio con vite di taratura. Scala suddivisa di °C in °C.

Guaina con grano di fermo.

Materiali: acciaio stampato, guaina di ottone.

Filettatura: guaina filettata con grano di fermo.

articolo	Ø est. mm	gambo mm	perno poll.	scala °C
272.320.505	60	50	1/2	50
272.320.510	60	50	1/2	120
272.320.555	60	100	1/2	50
272.320.560	60	100	1/2	120
272.320.605	80	50	1/2	50
272.320.610	80	50	1/2	120
272.320.655	80	100	1/2	50
272.320.660	80	100	1/2	120
272.320.705	100	50	1/2	50
272.320.710	100	50	1/2	120
272.320.755	100	100	1/2	50
272.320.760	100	100	1/2	120
272.320.770	100	100	1/2	300



TERMOMETRI, A GAS INERTE, A GAMBO POSTERIORE

EN 13190

Carica di gas inerte (azoto).

Materiali: cassa di ottone.

Filettatura: a perno.

Da corredare all'occorrenza delle guaine a manicotto filettato artt. 272.384, 272.386, da ordinare separatamente.

articolo	Ø est. mm	gambo mm	perno poll.	scala °C
272.350.505	100	100	1/2	50
272.350.510	100	100	1/2	100
272.350.515	100	100	1/2	120
272.350.525	100	100	1/2	200
272.350.530	100	100	1/2	300



TERMOMETRI, A GAS INERTE, A GAMBO RADIALE

EN 13190

Carica di gas inerte (azoto).

Materiali: cassa di ottone.

Filettatura: a perno.

Da corredare all'occorrenza delle guaine a manicotto filettato artt. 272.384, 272.386, da ordinare separatamente.

articolo	Ø est. mm	gambo mm	perno poll.	scala °C
272.360.505	100	100	1/2	50
272.360.510	100	100	1/2	100
272.360.515	100	100	1/2	150
272.360.520	100	100	1/2	200
272.360.525	100	100	1/2	300



TERMOMETRI, INOX, A GAMBO POSTERIORE

Spirale bimetallica.

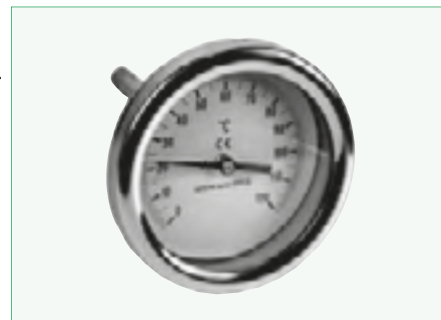
Gambo posteriore liscio con vite di taratura.

Guaina con grano di fermo.

Materiali: cassa di acciaio inox AISI 304, EN 1.4301, guaina di acciaio inox AISI 316, EN 1.4401.

Filettatura: a perno.

articolo	Ø est. mm	gambo mm	perno poll.	scala °C
272.370.505	100	100	1/2	50
272.370.515	100	100	1/2	120
272.370.525	100	100	1/2	200



GUAINE PER TERMOMETRI CON GRANO DI FERMO

Di ricambio per termometri a bimetallo artt. 272.310 ÷ 272.320.

Filettatura: a perno.

DI OTTONE

Materiali: di ottone o rame.

articolo	lung. mm	perno poll.	Ø int. gambo mm
272.372.050	50	1/2	10
272.372.100	100	1/2	10



GUAINE PER TERMOMETRI A MANICOTTO FILETTATO

Per termometri a gas inerte artt. 272.350, 272.360.

Filettatura: a perno ed a manicotto.

DI OTTONE PN 16

Materiali: di ottone o rame.

articolo	lung. mm	perno poll.	manicotto poll.	Ø int. gambo mm
272.384.100	100	1/2	3/8	12
272.384.200	200	1/2	3/8	12



DI ACCIAIO PN 40

Materiali: di acciaio zincato.

articolo	lung. mm	perno poll.	manicotto poll.	Ø int. gambo mm
272.386.100	100	1/2	3/8	12
272.386.200	200	1/2	3/8	12

POZZETTI TERMOMETRICI

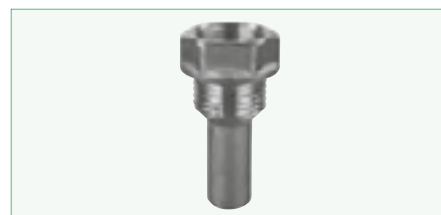
Per rilevare con termometro di controllo l'esattezza dei termometri su impianti di riscaldamento.

Rispondenti alle specifiche tecniche INAIL applicative del D.M. 1.12.1975.

Materiali: ottone.

Attacchi: a perno filettato ed a manicotto liscio.

articolo	lunghezza mm	poll.
272.394.050	50	1/2
272.394.100	100	1/2





ACQUEDOTTICA

SARACINESCHE FLANGIATE	234-235
VALVOLE DI RITEGNO	236-237
VALVOLE A GALLEGGIANTE FLANGIATE	238
SFIATATOI E COLLARI DI PRESA	238
DISCONNETTORI	239
CONTATORI	240-242
RIDUTTORI DI PRESSIONE	243-244
FILTRI DISSABBIATORI E A CARTUCCIA	245-249
GIUNTI ADATTATORI	250
GIUNTI DIELETTICI E DI DILATAZIONE	251
FLESSIBILI E ANTIVIBRANTI	251-252
TUBI FLESSIBILI CORRUGATI E ACCESSORI	252-253
RACCORDI PER POLIETILENE	254-262
VALVOLE DI FONDO	263
AMMORTIZZATORI DEI COLPI D'ARIE	263
RUBINETTI CON PORTAGOMMA	264
RUBINETTI A GALLEGGIANTE	264-266
ATTACCHI PER SERBATOI	266
PORTAGOMMA NYLON E OTTONE	267-269
COMPONENTI IMPIANTI ANTINCENDIO	270-289
POMPE E GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE	290-292
POMPE SOMMERSE E SOMMERGIBILI	293-294
STAZIONI DI SOLLEVAMENTO ACQUE CARICHE	294
REGOLATORI DI LIVELLO	295-296

SARACINESCHE PER ACQUA, FLANGIATE, GHISA

A vite interna, albero stazionario.

A CORPO PIATTO

Materiali: corpo, cuneo, cappello, premistoppa e volantino di ghisa, anelli di tenuta, albero di acciaio inox, madrevite di ottone.

Pressione e temperatura: 16 bar (40 ÷ 200 DN), 6 bar (250 e 300 DN) a 110°C.

Flangiatura: EN UNI PN 10.



articolo	DN	lunghezza mm	flange:		
			Ø esterno mm	interasse mm	fori n°
401.205.040	40	140	150	110	4
401.205.050	50	150	165	125	4
401.205.065	65	170	185	145	4
401.205.080	80	180	200	160	4 UNI 2223
401.205.081	80	180	200	160	8 EN 1092-1
401.205.100	100	190	220	180	8
401.205.125	125	200	250	210	8
401.205.150	150	210	285	240	8
401.205.200	200	230	340	295	8
401.205.250	250	250	395	350	12
401.205.300	300	270	445	400	12

A CORPO OVALE

Materiali: corpo, cuneo, cappello, premistoppa e volantino di ghisa, anelli di tenuta, albero, madrevite e bussola della flangia premistoppa di ottone.

Pressione e temperatura: 16 bar a 110°C.

Flangiatura: EN UNI PN 16.



articolo	DN	lunghezza mm	flange:		
			Ø esterno mm	interasse mm	fori n°
401.320.040	40	240	150	110	4
401.320.050	50	250	165	125	4
401.320.065	65	270	185	145	4
401.320.080	80	280	200	160	8
401.320.100	100	300	220	180	8
401.320.125	125	325	250	210	8
401.320.150	150	350	285	240	8
401.320.200	200	400	340	295	12
401.320.250	250	450	405	355	12 PN16
401.320.251	250	450	395	350	12 PN10

SARACINESCHE A VITE ESTERNA

- vedere artt. 224.305 ÷ 224.406.

SARACINESCHE PER ACQUA, FLANGIATE, A CUNEO GOMMATO

A vite interna, albero stazionario.

Cuneo rivestito di gomma EPDM. Corpo con rivestimento protettivo esterno ed interno di resine epossidiche.

Conformi alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative alle condotte per acqua potabile.

A CORPO PIATTO

Materiali: corpo, cappello e cuneo di ghisa sferoidale, albero di acciaio inox al 13% di cromo, madrevite di bronzo.

Pressione e temperatura: 16 bar a 70°C.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	lunghezza mm	flange:		
			Ø esterno mm	interasse mm	fori n°
412.210.040	40	140	150	110	4
412.210.050	50	150	165	125	4
412.210.065	65	170	185	145	4
412.210.080	80	180	200	160	8
412.210.100	100	190	220	180	8
412.210.125	125	200	250	210	8
412.210.150	150	210	285	240	8
412.210.200	200	230	340	295	12 EN 1092-1
412.210.201	200	230	340	295	8 UNI 2223
412.210.250	250	250	405	355	12
412.210.300	300	270	460	410	12



A CORPO OVALE

Materiali: corpo, cappello e cuneo di ghisa sferoidale, albero di acciaio al 13% di cromo, madrevite di bronzo.

Pressione e temperatura: 16 bar a 70°C.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	lunghezza mm	flange:		
			Ø esterno mm	interasse mm	fori n°
412.320.050	50	250	165	125	4
412.320.065	65	270	185	145	4
412.320.080	80	280	200	160	8
412.320.100	100	300	220	180	8
412.320.125	125	325	250	210	8
412.320.150	150	350	285	240	8
412.320.200	200	400	340	295	12



SARACINESCHE A CUNEO GOMMATO OMOLOGATE F.M.

- vedere artt. 480.310 ÷ 480.330.

VALVOLE DI RITEGNO PER ACQUA, A BATTENTE

Installazione orizzontale o verticale.

Materiali: corpo e battente di ghisa, seggio di ottone, guarnizione di gomma.

Pressione e temperatura: 16 bar a 80°C.

Flangiatura: EN UNI PN 16.



articolo	DN	lunghezza mm	flange:		
			Ø esterno mm	interasse mm	fori n°
424.305.050	50	200	165	125	4
424.305.065	65	240	185	145	4
424.305.080	80	260	200	160	8
424.305.100	100	300	220	180	8
424.305.125	125	350	250	210	8
424.305.150	150	400	285	240	8
424.305.200	200	500	340	295	12
424.305.250	250	600	405	355	12
424.305.300	300	700	460	410	12

VALVOLE DI RITEGNO PER ACQUA, AMMORTIZZATE

Installazione orizzontale o verticale.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

CON GUARNIZIONE

Chiusura rapida a molla regolata che evita l'insorgere del colpo d'ariete.

Materiali: corpo di ghisa con rivestimento protettivo esterno ed interno di resine epossidiche, molla di acciaio inox, otturatore di ottone, guarnizione di gomma NBR.

Pressione e temperatura: 16 bar a 100°C.



articolo	DN	altezza mm	flange:		
			Ø esterno mm	interasse mm	fori n°
424.412.050	50	100	165	125	4
424.412.065	65	120	185	145	4
424.412.080	80	140	200	160	8
424.412.100	100	170	220	180	8
424.412.125	125	200	250	210	8
424.412.150	150	230	285	240	8
424.412.200	200	300	340	295	12
424.412.250	250	370	405	355	12

A SEDE METALLICA, VENTURI

Chiusura rapida a molla regolata che evita l'insorgere del colpo d'ariete.

A fuso, ugello Venturi.

Materiali: corpo ed otturatore di ghisa, seggio di tenuta e molla di acciaio inox.

Pressione e temperatura: 16 bar, a 90°C.



articolo	DN	altezza mm	flange:		
			Ø esterno mm	interasse mm	fori n°
424.416.040	40	120	150	110	4
424.416.050	50	120	165	125	4
424.416.065	65	150	185	145	4
424.416.080	80	180	200	160	8
424.416.100	100	240	220	180	8
424.416.125	125	300	250	210	8
424.416.150	150	350	285	240	8
424.416.200	200	400	340	295	12

SUCCHERUOLE, FLANGIATE

Per utilizzare le valvole di ritegno ammortizzate artt. 424.412, 424.416 quali valvole di fondo flangiate.

Materiali: acciaio zincato.

Flangiatura: EN UNI PN 16.



articolo	DN	altezza mm	flange:		
			Ø esterno mm	interasse mm	fori n°
424.422.050	50	80	165	125	4
424.422.065	65	100	185	145	4
424.422.080	80	120	200	160	4
424.422.100	100	150	220	180	8
424.422.125	125	175	250	210	8
424.422.150	150	200	285	240	8
424.422.200	200	250	340	295	12
424.422.250	250	300	405	355	12

VALVOLE DI FONDO FILETTATE

vedere artt. 471.410, 471.415 ed art. 208.120 con succhieruola art. 471.432.

VALVOLE DI RITEGNO A WAFER

PED 2014/68/UE

A battente, installazione in qualsiasi posizione tra le flange della tubazione verificandone la funzionalità dell'apertura.

Ingombro ridotto. Minima perdita di carico.

Pressione e temperatura: DN 50 ÷ 150 16 bar a 150°, DN 200 10 bar a 150°C.

Installazione tra flange: UNI PN10 e PN16 da DN 50 a DN 200, ANSI 150 da DN 80 a DN 200.

DI ACCIAIO

Materiali: corpo e battente di acciaio al carbonio rivestito, guarnizioni di Viton.

articolo	DN	spessore mm	Ø esterno mm	bulloni	
				Ø esterno mm	lunghezza mm
424.430.050	50	16	109	16	80
424.430.065	65	16	128	16	80
424.430.080	80	16	145	16	80
424.430.100	100	16	164	16	90
424.430.125	125	16	195	16	90
424.430.150	150	19	221	20	100
424.430.200	200	28	275	20	100



DI INOX

Materiali: corpo e battente di acciaio inox AISI 316L, EN 1.4404, guarnizioni di Viton.

articolo	DN	spessore mm	Ø esterno mm	bulloni	
				Ø esterno mm	lunghezza mm
424.440.050	50	16	109	16	80
424.440.065	65	16	128	16	80
424.440.080	80	16	145	16	80
424.440.100	100	16	164	16	90
424.440.125	125	16	195	16	90
424.440.150	150	19	221	20	100
424.440.200	200	28	275	20	100



VALVOLE DI RITEGNO A PALLA, PER ACQUE CARICHE

Installazione orizzontale o verticale. Minima perdita di carico. Autopulenti.

Materiali: corpo di ghisa, palla di alluminio rivestita con gomma NBR.

Fluidi: viscosi, densi, aggressivi e con materiali in sospensione.

Pressione e temperatura: 10 bar, a -10 ÷ +80°C.

FILETTATE

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.	lunghezza mm
424.509.032	1 1/4	132
424.509.040	1 1/2	145
424.509.050	2	174



FLANGIATE

Flangiatura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	lunghezza mm	flange:		
			Ø esterno mm	interasse mm	fori n°
424.510.050	50	200	165	125	4
424.510.065	65	240	185	145	4
424.510.080	80	260	200	160	8
424.510.100	100	300	220	180	8
424.510.125	125	350	250	210	8
424.510.150	150	400	285	240	8
424.510.200	200	500	340	295	8 PN10



VALVOLE A GALLEGGIANTE, PER ACQUA

Complete di galleggiante sferoidale.

A sede semplice compensata.

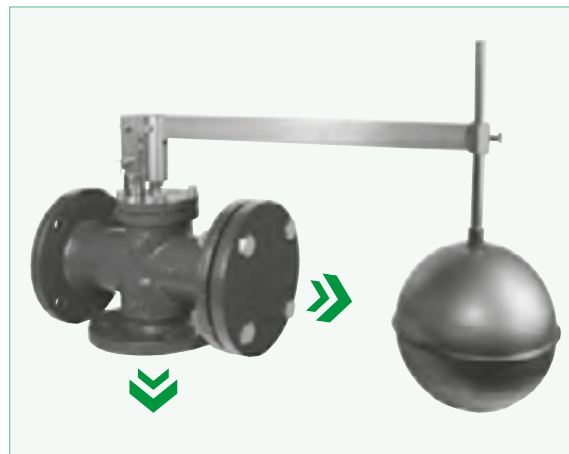
Modificabili: con scarico a squadra o diritto spostando la flangia cieca sulla uscita opposta.

Materiali: corpo di ghisa sferoidale con verniciatura epossidica, pistone ed albero di ottone, guarnizioni NBR, galleggiante e tubo di collegamento di acciaio inox.

Pressione e temperatura: 16 bar a 70°C con Dp max 8 bar.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	Gallegg. Ø mm	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
425.330.050	50	220	165	125	4
425.330.065	65	220	185	145	4
425.330.080	80	300	200	160	8
425.330.100	100	400	220	180	8
425.330.125	125	400	250	210	8
425.330.150	150	400	285	240	8
425.330.200	200	400	340	295	12



SFIATatoi PER ACQUA

Materiali: corpo e cappello di ghisa sferoidale, galleggiante, organi interni e bulloni di acciaio inox.

Pressione e temperatura: 0,1 ÷ 40 bar fino a 60°C.

Filettatura: a manicotto.

articolo	poll.
425.815.025	1



COLLARI DI PRESA PER TUBAZIONI SOTTO CARICO

Materiali: sella di ghisa con rivestimento protettivo di resine epossidiche, staffa di lamiera acciaio inox AISI 304, EN 1.4301 perni e dadi di acciaio inox AISI 304, EN 1.4301 guarnizione di gomma nitrilica. Filettatura derivazione: a manicotto.

articolo	DN	deriv. poll.	per tubi Ø est. mm
430.220.530	40	1	48 ÷ 55
430.220.550	50	1	60 ÷ 68
430.220.560	60	1	72 ÷ 80
430.220.570	60	1 1/4	72 ÷ 80
430.220.600	80	1	88 ÷ 104
430.220.610	80	1 1/2	88 ÷ 104
430.220.620	100	1	112 ÷ 126
430.220.630	100	1 1/2	112 ÷ 126
430.220.640	100	2	112 ÷ 126
430.220.660	125	1 1/2	139 ÷ 154
430.220.670	125	2	139 ÷ 154
430.220.690	150	1 1/2	168 ÷ 184
430.220.700	150	2	168 ÷ 184
430.220.720	200	2	218 ÷ 244



DISCONNETTORI PER ACQUA, NON CONTROLLABILI

CALEFFI

Funzionamento a zona di pressione ridotta non controllabile.

Per la protezione delle reti di acqua potabile ed impianti in genere a medio rischio o a rischio intermittente che necessitano di dispositivo di disconnessione.

Materiali: corpo di ottone, guarnizioni di gomma alimentare.

Pressione e temperatura: 10 bar, a 65°C.

Filettatura: a manicotti con bocchettoni.

articolo	poll.	lung. mm
434.250.015	1/2	120
434.250.020	3/4	120



DISCONNETTORI PER ACQUA, CONTROLLABILI

BRAUKMANN

UNI EN 12729.

Funzionamento a zona di pressione ridotta controllabile. Sezionatori automatici per la protezione completa delle reti idriche contro i rischi di sifonaggio e di inversione di pressione che diano luogo ad un ritorno di acque inquinate nell'impianto di distribuzione.

Mantenimento automatico all'interno del disconnettore di una pressione sempre inferiore a quella esistente a monte del disconnettore stesso con zona di pressione ridotta controllabile.

Pressione e temperatura: 10 bar a 65°C.

FILETTATI

Materiali: corpo di ottone, sede e molle di acciaio inox, guarnizioni di gomma ad uso alimentare.

Filettatura: a perni con bocchettoni.

articolo	poll.	lung. mm
434.410.015	1/2	195
434.410.020	3/4	208
434.410.025	1	225
434.410.032	1 1/4	315
434.410.040	1 1/2	315
434.410.050	2	345



FLANGIATI

Materiali: corpo e coperchio di ghisa, sede di scarico e molle di acciaio inox, guarnizioni di gomma ad uso alimentare.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	lung. mm
434.420.065	65	365
434.420.080	80	440
434.420.100	100	530



CONTATORI LANCIAIMPULSI, PER ACQUA FREDDA, FILETTATI

Predisposizione per applicazione contatto lanciaimpulsi.

Certificazione per acqua potabile D.M. 174 del 6.4.2004.

Materiali: cassa e raccordi di ottone, turbina ed elementi interni di materiale termoplastico.

Pressione e temperatura: 16 bar a 30°C. Filettatura: a perni con bocchettoni.

Per installazione orizzontale o verticale.

A monte dei contatori deve sempre essere installato un raccoglitore di impurità (vedere art. 250.425), per impedire che l'ingresso di corpi solidi possa irrimediabilmente danneggiarli.

A QUADRANTE ASCIUTTO, GETTO UNICO

A 5 rulli numeratori.

Certificazione MID, prestazioni R80.

Da corredare all'occorrenza del contatto lanciaimpulsi Reed art. 444.322.900 o art. 444.338.900 con predisposizione di 1 impulso ogni 10 litri, da ordinare separatamente.



articolo	poll.	girello poll.	lunghezza mm	portata m³/h		portata minima l/h
				punte	continua	
444.120.015	1/2	3/4	190	3	2,5	31
444.120.020	3/4	1	228	5	4	50

A QUADRANTE ASCIUTTO, RULLI PROTETTI, GETTO MULTIPLO

Rulli posizionati all'interno di una speciale camera asciutta completamente protetta.

A 5 rulli numeratori.

Certificazione MID, prestazioni R160.

Da corredare all'occorrenza del contatto lanciaimpulsi Reed art. 444.334.900 o art. 444.338.900 con predisposizione di 1 impulso ogni 10 litri su contatori Ø 1/2 ÷ 1 1/2 poll., 1 impulso ogni 100 litri su contatori Ø 2 poll., da ordinare separatamente.



articolo	poll.	girello poll.	lunghezza mm	portata m³/h		portata minima l/h
				punte	continua	
444.140.015	1/2	3/4	226	3	2,5	15
444.140.020	3/4	1	290	5	4	25
444.140.025	1	1 1/4	360	7,8	6,3	39
444.140.032	1 1/4	1 1/2	380	12,5	10	63
444.140.040	1 1/2	2	440	20	16	100
444.140.050	2	2 1/2	460	31	25	156

CONTATORI LANCIAIMPULSI, PER ACQUA CALDA, FILETTATI

Predisposizione per applicazione contatto lanciaimpulsi.

Certificazione per acqua potabile D.M. 174 del 6.4.2004.

Certificazione MID, prestazioni R80.

Materiali: cassa e raccordi di ottone, turbina ed elementi interni di materiale termoplastico.

Pressione e temperatura: 16 bar a 90°C. Filettatura: a perni con bocchettoni.

Per installazione orizzontale o verticale.

A monte dei contatori deve sempre essere installato un raccoglitore di impurità (vedere art. 250.425), per impedire che l'ingresso di corpi solidi possa irrimediabilmente danneggiarli.

A QUADRANTE ASCIUTTO, GETTO UNICO

A 5 rulli numeratori.

Da corredare all'occorrenza del contatto lanciaimpulsi Reed art. 444.322.900 o art. 444.338.900 con predisposizione di 1 impulso ogni 10 litri, da ordinare separatamente.

articolo	poll.	girello poll.	lunghezza mm	portata m³/h		portata minima l/h
				punte	continua	
444.160.015	1/2	3/4	190	3	2,5	31
444.160.020	3/4	1	228	5	4	50



CONTATORI PER ACQUA, INCASSO, CROMATI

Filettati, per acqua fredda e calda.

A 5 rulli numeratori. Getto unico. A quadrante asciutto.

Materiali: cassa di ottone, turbina di materiale termoplastico, scatola di materiale plastico, rivestimento cromato.

Pressione e temperatura: 16 bar, a 90°C.

Filettatura: a manicotti.

Per installazione orizzontale o verticale.

articolo	poll.	lunghezza mm	portata m³/h
444.215.015	1/2	190	2,5



CONTATORI LANCIAMPULSI, PER ACQUA FREDDA, FLANGIATI

WOLTMANN, A QUADRANTE ASCIUTTO, ESTRAIBILE

Predisposizione per applicazione contatto lanciaimpulsi.

Certificazione MID, prestazione R50 DN50 e 65, R80 DN 80 ÷ 200.

Certificati per acqua potabile D.M. n°174 del 6.4.2004.

A 6 rulli numeratori.

Materiali: corpo di ghisa, inserto di misurazione e cuscinetti di materiali plastici di elevata qualità.

Pressione e temperatura: 16 bar, a 50°C.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

Per installazione orizzontale o verticale.

Da corredare all'occorrenza del contatto lanciaimpulsi Reed art. 444.346.900 o art. 444.348.900 con predisposizione di 1 impulso ogni 100 litri per contatori DN 50 ÷ 125, 1 impulso ogni 1000 litri per contatori DN 150 e 200.

A monte dei contatori deve sempre essere installato un filtro (vedere art. 250.520) per raccogliere le impurità presenti nel fluido per impedire che l'ingresso di corpi solidi possa irrimediabilmente danneggiarli.



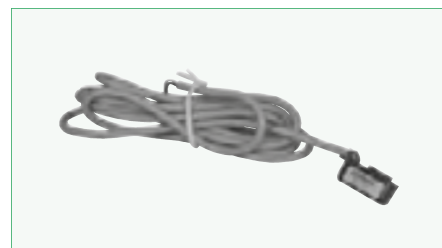
articolo	DN	lung. mm	portata m³/h		portata minima l/h	flange		
			punte	continua		Ø est. mm	interasse mm	fori n°
444.250.050	50	200	50	40	500	165	125	4
444.250.065	65	200	78	63	800	185	145	4
444.250.080	80	225	125	100	1250	200	160	8
444.250.100	100	250	200	160	2000	220	180	8
444.250.125	125	250	200	160	2000	250	210	8
444.250.150	150	300	300	250	3000	285	240	8
444.250.200	200	350	500	400	5000	340	295	12

CONTATTI LANCIAMPULSI REED

Per corredare i contatori per acqua del dispositivo lanciaimpulsi per la trasmissione a distanza del consumo dei singoli apparecchi.

Trasmissione secondo predisposizione del contatore.

Precisare l'esatto tipo e misura del contatore.



PER CONTATORI A GETTO UNICO FILETTATI, ZENNER

articolo	misura
444.322.900	unica

PER CONTATORI A GETTO UNICO O MULTIPLO FILETTATI, GIOANOLA

articolo	misura
444.338.900	unica

PER CONTATORI WOLTMANN FLANGIATI, ZENNER

articolo	misura
444.346.900	unica

PER CONTATORI WOLTMANN FLANGIATI, GIOANOLA

articolo	misura
444.348.900	unica

TOTALIZZATORI CONTAIMPULSI

Per il conteggio degli impulsi inviati dal contatore.

Alimentazione a batterie, durata 7 anni.

Resettabili



articolo	misura
444.355.900	unica

RIDUTTORI DI PRESSIONE CALEFFI, FILETTATI

Per acqua con filtro incorporato.

Regolazione con manopola.

Completi di manometro.

Materiali: corpo e organi di ottone antidezincificazione, manopola di materiale plastico, filtro di acciaio inox, membrana e guarnizioni di tenuta di EPDM.

Pressione e temperatura: a monte max 25 bar, pressione di taratura a valle $1 \div 6$ bar a 40°C.

Filettatura: a perni con bocchettoni.

articolo	poll.
448.275.015	1/2
448.275.020	3/4
448.275.025	1
448.275.032	1 1/4
448.275.040	1 1/2
448.275.050	2



RIDUTTORI DI PRESSIONE BRAUKMANN, FILETTATI

Fluidi: acqua ed aria.

Con filtro incorporato. Regolazione con manopola.

Attacco per manometro di controllo a manicotto 1/4 poll.

BRAUKMANN D04 FM, PN 16

Manopola asportabile.

Materiali: corpo di ottone, guarnizioni di gomma NBR.

Pressione e temperatura: pressione a monte 16 bar, pressione ridotta regolabile $1,5 \div 6$ bar a 50°C.

Filettatura: a perni per girelli.

Codoli e girelli vedere art.444.185.

articolo	poll.	perni per girelli poll.
448.385.015	1/2	3/4
448.385.020	3/4	1



BRAUKMANN D05 FS, PN 25

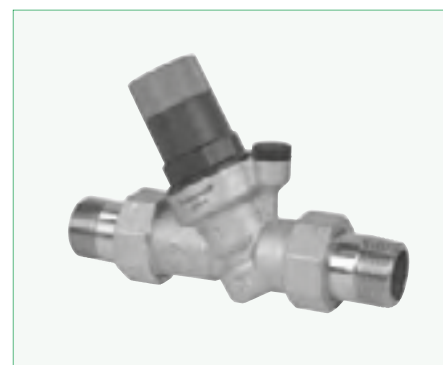
EN 1567

Materiali: corpo di ottone, guarnizioni di gomma NBR.

Pressione e temperatura: pressione a monte 25 bar, pressione ridotta regolabile $1,5 \div 6$ bar a 70°C.

Filettatura: a perni con bocchettoni.

articolo	poll.
448.390.015	1/2
448.390.020	3/4
448.390.025	1
448.390.032	1 1/4
448.390.040	1 1/2
448.390.050	2



RIDUTTORI DI PRESSIONE BRAUKMANN, FILETTATI segue

Fluidi: acqua ed aria.

Con filtro incorporato. Regolazione con manopola.

BRAUKMANN D06 FAM, PN 25

EN 1567

Funzione anticolpo d'ariete.

Completi di manometro.

Materiali: corpo e coperchio di ottone, sede e filtro di acciaio inox, tazza di materiale plastico trasparente, guarnizioni di gomma NBR.

Pressione e temperatura: pressione a monte 25 bar, pressione ridotta regolabile 1,5 ÷ 6 bar, a 40°C.

Filettatura: a perni, con bocchettoni.

articolo	poll.
448.405.015	1/2
448.405.020	3/4
448.405.025	1
448.405.032	1 1/4
448.405.040	1 1/2
448.405.050	2



ACCESSORI

FILTRI INOX

Di ricambio per riduttori Braukmann

art. 448.405.

Materiali: di acciaio inox.

articolo	per riduttori poll.
448.422.020	1/2, 3/4
448.422.032	1, 1 1/4
448.422.050	1 1/2, 2

RIDUTTORI DI PRESSIONE IMI, FILETTATI

DI BRONZO, PN 40

Riduttore e stabilizzatore della pressione a valle.

Regolazione con vite protetta da coperchio.

Fluidi: acqua, aria compressa pulita, gas inerti.

Materiali: corpo di bronzo, organi di acciaio inox, guarnizioni di EPDM.

Pressione e temperatura: a monte 40 bar, ridotta stabilizzata regolabile 1 ÷ 8 bar a 100°C.

Filettatura: a perni con bocchettoni.

articolo	poll.
448.450.015	1/2
448.450.020	3/4
448.450.025	1
448.450.032	1 1/4
448.450.040	1 1/2
448.450.050	2



RIDUTTORI DI PRESSIONE BRAUKMANN, FLANGIATI

A sede unica equilibrata.

Materiali: corpo e cappello di ghisa, otturatore di ottone, sede di bronzo, guarnizioni di EPDM.

Rivestimento protettivo di resine epossidiche.

Attacco manometro di controllo a manicotto 1/2 poll.

Fluidi: acqua.

Pressione e temperatura: pressione a monte 16 bar, pressione ridotta regolabile 1,5 ÷ 6 bar.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	flange		
		Ø est. mm	inter. mm	fori n°
448.510.065	65	185	145	8
448.510.080	80	200	160	8
448.510.100	100	220	180	8



FILTRI DISSABBIATORI EUROACQUE

Per filtraggio di impurità di acqua fredda o alla temperatura max 65°C.

AUTOPULENTI SEMIAUTOMATICI

Pressione e temperatura: 12 bar a 65°C. Filtraggio: 60 micron.

Lavaggio: in controcorrente.

Montaggio: sia orizzontale che verticale grazie alla testa girevole.

Con rubinetto di scarico.

Materiali: testa di materiale termoplastico, bocchettoni di ottone, tazza di resina trasparente, elemento filtrante di acciaio inox.

Filettatura: a perni con bocchettoni.

articolo	poll.	mod.	portata Δp 0,2 bar l/h
454.120.020	3/4	HF 3/4	2400
454.120.025	1	HF 1	3500



AUTOPULENTI A CICLONE

Pressione e temperatura: 16 bar a 65°C. Filtraggio: 100 micron.

Lavaggio: autopulenti, funzionamento a turbina con flusso elicoidale sia in servizio che in scarico.

Montaggio: orizzontale.

Con rubinetto di scarico.

Materiali: testa di ottone, tazza di materiale termoplastico, elemento filtrante di acciaio inox.

FILETTATI

Manometro di serie su misure 1 1/2 e 2 poll.

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.	mod.	portata Δp 0,2 bar l/h
454.130.020	3/4	LINDO/A	3300
454.130.025	1	LINDO/B	5400
454.130.032	1 1/4	LINDO/CN	7800
454.130.040	1 1/2	LINDO/DN	9000
454.130.050	2	LINDO/EN	17000



FLANGIATI

Doppio manometro di serie.

Flangiatura: EN UNI PN16.

articolo	DN	mod.	portata Δp 0,4 bar l/h
454.150.065	65	LINDO DN65	27000
454.150.080	80	LINDO DN80	40000



FILTRI DISSABBIATORI OPUR, EUROPA

Per filtraggio di impurità. Fluidi: acqua fredda.

Pressione e temperatura: 16 bar a 40°C. Filtraggio: 100 micron.

Autopulenti: lavaggio automatico in controcorrente del filtrante senza interruzione dell'acqua filtrata all'impianto.

Montaggio verticale su tubazioni orizzontali.

Materiali: testa e bocchettoni di ottone cromato, tazza di resina trasparente, elemento filtrante di acciaio inox.

Completi di manometro.

Filettatura: a perni, con bocchettoni.

articolo	poll.	portata l/h
455.270.015	1/2	1500*
455.270.020	3/4	3000
455.270.025	1	3500
455.270.032	1 1/4	4500
455.270.040	1 1/2	10000*
455.270.050	2	15000*

* senza bocchettoni, a manicotti.

ACCESSORI

FILTRANTI

Di ricambio per filtri dissabbiatori art. 455.270.

Materiali: acciaio inox.

Filtraggio: 100 micron.

articolo	per filtri poll.
455.285.510	1/2
455.285.515	3/4, 1, 1 1/4
455.285.520	1 1/2, 2



FILTRI DISSABBIATORI BRAUKMANN, DOMESTICI

Per filtraggio di impurità. Fluidi: acqua fredda.

Pressione e temperatura: 16 bar a 30°C. Filtraggio: 100 micron.

Con rubinetto di scarico.

Filettatura: a perni con bocchettoni.

SEMPLICI

Montaggio verticale su tubazioni orizzontali.

Pulizia manuale.

Materiali: testa di ottone, tazza di resina trasparente.

articolo	poll.	portata l/h
455.330.015	1/2	1270
455.330.020	3/4	2270
455.330.025	1	3500



ORIENTABILI

Posizionamento verticale con flangia di montaggio orientabile per adattamento su tubazione sia orizzontale che verticale.

Lavaggio manuale del filtrante in controcorrente.

Materiali: testa di materiale plastico, tazza di resina trasparente, flangia di montaggio e bocchettoni di ottone.

articolo	poll.	portata l/h
455.335.020	3/4	3500
455.335.025	1	4000
455.335.032	1 1/4	4500



ORIENTABILI, CON RIDUTTORE

Azione combinata di filtro e riduttore di pressione.

Taratura della pressione: 1,5 ÷ 6 bar.

articolo	poll.	portata l/h
455.340.020	3/4	3500
455.340.025	1	4000



FILTRI DISSABBIATORI BRAUKMANN, FILETTATI

Per filtraggio di impurità: Fluidi: acqua fredda.

Pressione e temperatura: 16 bar a 40°C.

Filtraggio: 100 micron.

Montaggio verticale su tubazione orizzontale.

Lavaggio automatico in contropressione del filtrante senza interruzione dell'erogazione d'acqua filtrata all'impianto.

Materiali: testa e bocchettoni di ottone, tazza di resina trasparente, filtrante in tessuto di acciaio inox.

Filettatura: a perni con bocchettoni.

articolo	poll.	portata l/h
455.350.015	1/2	2500
455.350.020	3/4	2500
455.350.025	1	6500
455.350.032	1 1/4	7000
455.350.040	1 1/2	10000
455.350.050	2	11500

ACCESSORI

FILTRANTI

Di ricambio per filtri dissabbiatori art. 455.350.

Materiali: acciaio inox.

Filtraggio: 100 micron.

articolo	per filtri poll.
455.372.505	1/2, 3/4
455.372.510	1, 1 1/4
455.372.520	1 1/2, 2

TAZZE TRASPARENTI

Di ricambio per filtri dissabbiatori art. 455.350.

articolo	per filtri poll.
455.386.510	1/2, 3/4, 1, 1 1/4
455.386.520	1 1/2, 2

LAVAFILTRI BRAUKMANN

Per lavaggio automatico in contropressione dei filtri dissabbiatori artt. 455.350.

Alimentazione 220 V. Protezione elettrica: IP 55.

Interruttore a tempo per l'impostazione dell'intervallo orario: impostabili 16 intervalli tra 4 minuti e 3 mesi. Possibilità di funzionamento manuale.

Tempo di lavaggio in controcorrente: 25 secondi.

articolo	poll.
455.394.015	1/2

FILTRI DISSABBIATORI BRAUKMANN, FLANGIATI

Per filtraggio di impurità. Manometro e rubinetto di scarico per il lavaggio automatico in contropressione del filtrante senza interruzione dell'erogazione d'acqua filtrata all'impianto. Montaggio verticale su tubazioni orizzontali. Materiali: testa e tazza di ghisa, elemento filtrante in tessuto di acciaio inox. Fluidi: acqua fredda.

Pressione e temperatura: 16 bar a 40°C. Filtraggio: 100 micron.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	portata a 2bar l/h	flange:		
			Ø est. mm	interasse mm	fori n°
455.520.065	65	39000	185	145	4
455.520.080	80	56000	200	160	8
455.520.100	100	71000	220	180	8



FILTRI A CARTUCCIA A RETE

Per rimuovere sabbia, metalli e particelle in sospensione.
Autopulenti manualmente con inversione del flusso in controcorrente.
Materiali: testa di polipropilene con inserti filettati di ottone, tazza di resina trasparente, cartuccia filtrante a rete di materiale plastico lavabile.
Pressione e temperatura: 8 bar a 40°C.
Filtraggio: 80 micron.
Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.
455.735.020	3/4
455.735.025	1

ACCESSORI

CARTUCCE A RETE

Di ricambio per i filtri art. 455.735.
Di materiale plastico lavabile.
Filtraggio: 80 micron.

articolo	per filtri poll.	portata l/h Δp 0,2 bar
455.738.520	3/4 e 1	3500



FILTRI A CARTUCCIA A FILO AVVOLTO, PN6

Per il trattamento di sostanze sospese: sabbia, particelle solide, ecc. dell'acqua domestica e delle acque di processo.
Pressione e temperatura: 7 bar a 45°C.
Filtraggio: 50 micron.
Da formare con:

CONTENITORI

Testa di polipropilene con inserti filettati di ottone.
Da corredare delle cartucce a filo avvolto art. 455.767 da ordinare separatamente.

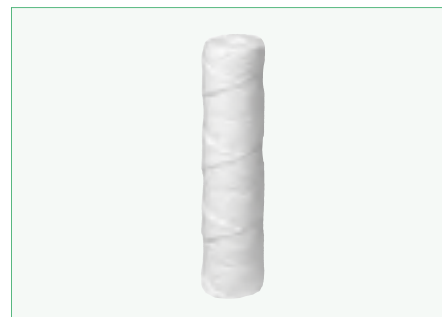
articolo	poll.
455.762.020	3/4
455.762.025	1



CARTUCCE FILTRANTI, PN6

Per contenitori art. 455.762.
Di polipropilene a filo avvolto.
Filtraggio: 50 micron.

articolo	per contenitori poll.	portata l/h Δp 0,2 bar
455.767.520	3/4 e 1	1700



FILTRI A CARTUCCIA A FILO AVVOLTO, PN16

Per il trattenimento delle sostanze sospese: sabbia, particelle solide ecc, nei fluidi di processo o nell'acqua. Completati di cartuccia filtrante.
Materiali: testata di ottone cromato, bicchiere di materiale plastico ad alta resistenza, cartuccia di polipropilene a filo avvolto. Pressione e temperatura: 16 bar a 40°C.
Filtraggio: 25 micron.

PER PICCOLE PORTATE

Bloccaggio del bicchiere a ghiera di ottone cromato.
Fluidi: acqua, oli vegetali, prodotti farmaceutici. Non idonei per acqua ad uso potabile.
Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.	portata l/h Δp 0,2 bar
455.810.015	1/2	800



FILTRI A CARTUCCIA A FILO AVVOLTO, PN16 segue

Per il trattenimento delle sostanze sospese: sabbia, particelle solide ecc, nei fluidi di processo o nell'acqua. Completati di cartuccia filtrante.

Materiali: testata di ottone cromato, bicchiere di materiale plastico ad alta resistenza, cartuccia di polipropilene a filo avvolto. Pressione e temperatura: 16 bar a 40°C.

Filtraggio: 25 micron.

PER MEDIE PORTATE

Bloccaggio rapido del bicchiere con semifasce di ottone cromato che garantiscono la perfetta tenuta evitando l'utilizzo di chiavi di serraggio che danneggiano l'apparecchio.

Fluidi: acqua, oli vegetali, prodotti farmaceutici. Per il trattamento di acqua ad uso potabile (D.M. 443 del 21.12.1990) occorre sostituire la cartuccia filtrante da 25 micron con la cartuccia da 50 micron (art. 435.870) da ordinare separatamente.

Filettatura: a perni con bocchettoni.

articolo	poll.	portata l/h Δp 0,2 bar
455.820.020	3/4	1500
455.820.025	1	1500



ACCESSORI

CARTUCCE FILTRANTI, PN16

Di ricambio per filtri a cartuccia artt. 455.810 e 455.820.

Di polipropilene a filo avvolto.

PER FILTRAGGI 25 MICRON

Fluidi: acqua, oli vegetali, prodotti farmaceutici. Non idonee per acqua ad uso potabile.

articolo	per filtri poll.	portata l/h Δp 0,2 bar
455.865.510	1/2	800
455.865.520	3/4, 1	1500



PER FILTRAGGI 50 MICRON

Fluidi: acqua, oli vegetali, prodotti farmaceutici. Idonee per acqua ad uso potabile (D.M. 443 del 21.12.1990).

articolo	per filtri poll.	portata l/h Δp 0,2 bar
455.870.520	3/4, 1	1500

FILTRI ELETTROLITICI ANTICALCARE

CALEFFI eCAL

Dispositivo anticalcare con filtro e magnete, sfrutta l'azione elettrolitica delle lamelle di lega di rame per ridurre la formazione di calcare fino a -85%.

Non necessita dell'aggiunta di sostanze chimiche.

Funzionamento garantito per 7 anni.

Materiali: corpo di ottone, filtro di acciaio inox, lamelle di lega di rame.

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.
456.120.025	1



GIUNTI ADATTATORI, PER ACQUA, A COMPRESSIONE

Per la congiunzione rapida senza filettatura di tubi di acciaio serie gas.

Completi di ghiera antisfilamento.

Materiali: corpo e ghiera di ghisa malleabile, zincata, anello di serraggio di gomma nitrilica, anello di appoggio di acciaio inox.

Fluidi: acqua. Pressione e temperatura: 16 bar a 80°C.

Idonei anche per aria: 10 bar a 80°C.

TERMINALI A PERNO

Filettatura: a perno.

articolo	mm	poll.
460.510.021	21,3	1/2
460.510.026	26,9	3/4
460.510.033	33,7	1
460.510.042	42,4	1 1/4
460.510.048	48,3	1 1/2
460.510.060	60,3	2
460.510.076	76,1	2 1/2
460.510.088	88,9	3



TERMINALI A MANICOTTO

Filettatura: a manicotto.

articolo	mm	poll.
460.512.021	21,3	1/2
460.512.026	26,9	3/4
460.512.033	33,7	1
460.512.042	42,4	1 1/4
460.512.048	48,3	1 1/2
460.512.060	60,3	2



INTERMEDI

A compressione.

articolo	mm
460.515.021	21,3
460.515.026	26,9
460.515.033	33,7
460.515.042	42,4
460.515.048	48,3
460.515.060	60,3
460.515.076	76,1
460.515.088	88,9



GIUNTI ADATTATORI, PER ACQUA, MULTI / JOINT

Per la giunzione rapida di tubi di acciaio, ghisa, PVC, polipropilene e fibrocemento.

Sistema di tenuta antisfilamento per tutti i tipi di materiale e che consente un disassamento angolare fino a 8°.

Materiali: di ghisa sferoidale, bulloni di acciaio inox AISI 304, EN 1 4301, rivestimento protettivo con vernice epossidica, guarnizioni di NBR.

Pressione e temperatura: 16 bar a 50°C.

A 2 GIUNTI

Per la giunzione rapida di 2 tubi anche di differente diametro esterno per la diversa tipologia di materiali.

articolo	per tubi Ø est. min ÷ max mm	lung. operativa min ÷ max mm
460.580.071	46 ÷ 71	209 ÷ 233
460.580.090	63 ÷ 90	220 ÷ 250
460.580.105	84 ÷ 105	234 ÷ 262
460.580.132	104 ÷ 132	230 ÷ 268
460.580.155	132 ÷ 155	246 ÷ 282
460.580.192	154 ÷ 192	242 ÷ 298



FLANGIATI

Per la giunzione rapida di 1 tubo da un lato e flangia PN 16 dall'altro.

articolo	DN	per tubi Ø est. min ÷ max mm	flangia mm. Ø est. inter.
460.590.050	50	46 ÷ 71	165 125
460.590.065	65	63 ÷ 90	185 145
460.590.080	80	84 ÷ 105	200 160
460.590.100	100	104 ÷ 132	220 180
460.590.125	125	132 ÷ 155	250 210
460.590.150	150	154 ÷ 192	285 240



GIUNTI DIELETRICI, PER ACQUA E GAS

Per l'isolamento elettrico delle tubazioni.

Tensione di perforazione non inferiore a 3 kV.

Materiali: corpo di acciaio, manicotto isolante e rivestimento interno di resina.

FILETTATI, PN 10

Fluidi: acqua, gas.

Idonei per gas secondo UNI-CIG 10284.

Pressione e temperatura: 10 bar, a 65°C.

Filettatura: a perno e manicotto.

articolo	poll.	lunghezza mm
460.602.020	3/4	110
460.602.025	1	120
460.602.032	1 1/4	135
460.602.040	1 1/2	145
460.602.050	2	150
460.602.065	2 1/2	170
460.602.080	3	200



DA SALDARE, PN 25

Fluidi: acqua, olio, gas.

Idonei per gas secondo UNI-CIG 10285.

Pressione e temperatura: 25 bar, a 65°C.

Attacchi da saldare.

articolo	DN	lunghezza mm
460.610.040	40	290
460.610.050	50	300
460.610.065	65	330
460.610.080	80	400
460.610.100	100	400
460.610.125	125	500
460.610.150	150	500



GIUNTI DI DILATAZIONE A CANNOCCHIALE, PER ACQUA

Per compensare lo scorrimento delle tubazioni.

Con calotta premitreccia.

Materiali: ottone.

Pressione e temperatura: 10 bar a 80°C.

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.
460.640.015	1/2
460.640.020	3/4
460.640.025	1
460.640.032	1 1/4
460.640.040	1 1/2
460.640.050	2



FLESSIBILI

FLESSIBILI PER ACQUA POTABILE

EN 13618

Rispondenti alle prescrizioni del D.M.174 per fluidi idonei al consumo umano.

Materiali: tubo flessibile di silicone platinico rivestito con calza di acciaio inox AISI 304 EN 1.4301, perno e manicotto girevole di ottone nichelato.

Pressione e temperatura: 10 bar, a 70°C.

Filettatura: a perno ed a manicotto girevole.

articolo	perno poll.	girello poll.	lunghezza mm
460.716.510	3/8	3/8	200
460.716.520	3/8	3/8	250
460.716.530	3/8	3/8	300
460.716.540	3/8	3/8	400
460.716.550	3/8	1/2	200
460.716.560	3/8	1/2	250
460.716.570	3/8	1/2	300
460.716.580	3/8	1/2	400
460.716.590	1/2	1/2	200
460.716.600	1/2	1/2	250
460.716.610	1/2	1/2	300
460.716.620	1/2	1/2	350
460.716.630	1/2	1/2	400
460.716.635	1/2	1/2	1000



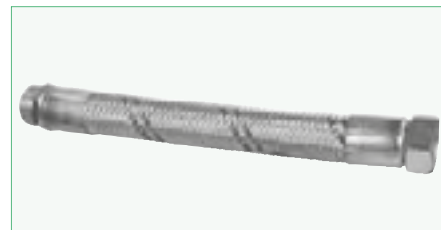
FLESSIBILI, ANTIVIBRANTI PER ACQUA

Materiali: tubo flessibile di gomma EPDM rivestito con calza di acciaio zincato, perno e manicotto girevole di acciaio zincato.

Pressione e temperatura: 1/2 ÷ 1 poll. 10 bar, 1 1/4 ÷ 1 poll. 6 bar a 90°C.

Filettatura: a perno ed a manicotto girevole.

articolo	poll.	lung. mm	articolo	poll.	lung. mm
460.730.510	1/2	500	460.730.570	1 1/4	500
460.730.520	1/2	800	460.730.580	1 1/4	800
460.730.525	3/4	250	460.730.590	1 1/2	500
460.730.530	3/4	500	460.730.600	1 1/2	800
460.730.540	3/4	800	460.730.610	2	500
460.730.550	1	500	460.730.620	2	800
460.730.560	1	800			



ACCESSORI

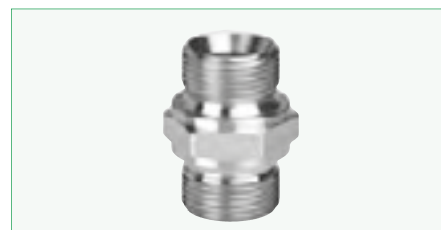
VITI DOPPIE CILINDRICHE, ACCIAIO, ZINCATE

Uguali e ridotte. A teste svasate.

Filettatura: a perni cilindrici.

Per flessibili antivibranti art. 460.730.

VEDERE ART. 012.490



TUBI FLESSIBILI CORRUGATI

TUBI FLESSIBILI CORRUGATI PER ACQUA

Per collegamenti idraulici, rapidi e senza sprechi, di sanitari, caldaie e radiatori.

Idonei anche per benzine, oli e grassi vegetali.

Tagliabili a misura e raccordabili con cartellatura mediante cartellatrice art. 460.860 e con utilizzo dei raccordi artt. 460.835 ÷ 460.848.

Materiali: acciaio inox AISI 304, EN 1.4301 spessore 0,3 mm.

Pressione e temperatura: 10 bar a 200°C.

Unità di misura: rotolo.

articolo	DN	Ø est. mm	poll.	rotolo lung.h.m.
460.820.204	12	16,8	1/2	4
460.820.230	12	16,8	1/2	30
460.820.304	15	20	3/4	4
460.820.330	15	20	3/4	30



RACCORDI PER TUBI FLESSIBILI CORRUGATI

Per acqua potabile ma idonei anche per benzine, oli e grassi vegetali.

Materiali: ottone nichelato.

Pressione e temperatura: 10 bar a 200°C.

DADI NICHELATI PER TUBI ACQUA

Per tubi corrugati per acqua art. 460.820.

Con guarnizione piana di fibre sintetiche.

articolo	per tubo DN	poll.
460.835.015	12	1/2
460.835.020	15	3/4



RACCORDI PER TUBI FLESSIBILI CORRUGATI segue

Per acqua potabile ma idonei anche per benzine, oli e grassi vegetali.

Materiali: ottone nichelato.

Pressione e temperatura: 10 bar a 200°C.

VITI DOPPIE NICHELATE

A battuta piana.

Per dadi acqua art. 460.835 e dadi gas art. 583.735.

articolo	poll.
460.842.015	1/2
460.842.020	3/4



MANICOTTI NICHELATI

A battuta piana.

Per dadi acqua art. 460.835 e dadi gas art. 583.735.

articolo	poll.
460.848.015	1/2
460.848.020	3/4

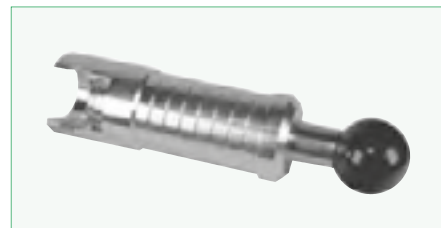


CARTELLATRICI PER TUBI FLESSIBILI CORRUGATI

Per formare cartelle su tubi artt. 460.820 e 583.710.

Da corredare con le dime artt. 460.872 o 583.772 da ordinare separatamente secondo il tipo di impianto se per acqua o per gas.

articolo	misura
460.860.900	unica



ACCESSORI

DIME PER CARTELLATRICI PER TUBI ACQUA

Per tubi corrugati per acqua art. 460.820.

Per corredare le cartellatrici art. 460.860.

articolo	per tubi DN - poll.
460.872.020	12-1/2 e 15-3/4



RACCORDI PER POLIETILENE, DI POLIPROPILENE, PP

I raccordi a compressione di polipropilene (PP) sono ideali per tubi di polietilene ad alta e bassa densità, in rotoli per acqua e fluidi alimentari artt. 750.520, 750.550.

Particolare caratteristica costruttiva

consente l'installazione dei raccordi senza distacco della ghiera dal raccordo stesso.

MATERIALI

Corpi di polipropilene, ghiera ed anelli di serraggio di resina acetica, anelli di tenuta O-Ring di gomma NBR ad

eccezione dei Ø 75, 90 e 110 mm di EPDM.

FLUIDI

Acqua e fluidi alimentari.

PRESSIONE E TEMPERATURA

-16 bar a 20°C.

GIUNTI, PER POLIETILENE, PP

TERMINALI A PERNO

Filettatura: a perno.

articolo	mm	perno poll.
464.005.020	20	1/2
464.005.025	25	3/4
464.005.032	32	1
464.005.040	40	1 1/4
464.005.050	50	1 1/2
464.005.063	63	2
464.005.075	75	2 1/2
464.005.090	90	3
464.005.110	110	4



TERMINALI A MANICOTTO

Manicotto rinforzato con anello metallico esterno.

Filettatura: a manicotto.

articolo	mm	manic. poll.
464.008.020	20	1/2
464.008.025	25	3/4
464.008.032	32	1
464.008.040	40	1 1/4
464.008.050	50	1 1/2
464.008.063	63	2
464.008.075	75	2 1/2
464.008.090	90	3
464.008.110	110	4



INTERMEDI

A compressione.

articolo	mm
464.010.020	20
464.010.025	25
464.010.032	32
464.010.040	40
464.010.050	50
464.010.063	63
464.010.075	75
464.010.090	90
464.010.110	110
464.010.520	25 - 20



GOMITI, PER POLIETILENE, PP

TERMINALI, A PERNO

Filettatura: a perno.

articolo	mm	perno poll.
464.092.020	20	1/2
464.092.025	25	3/4
464.092.032	32	1
464.092.040	40	1 1/4
464.092.050	50	1 1/2
464.092.063	63	2



TERMINALI A MANICOTTO

Filettatura: a manicotto.

articolo	mm	manic. poll.
464.094.020	20	1/2
464.094.025	25	3/4
464.094.032	32	1
464.094.040	40	1 1/4
464.094.050	50	1 1/2
464.094.063	63	2
464.094.075	75	2 1/2
464.094.090	90	3



GOMITI, PER POLIETILENE, PP segue

INTERMEDI

A compressione.

articolo	mm
464.098.020	20
464.098.025	25
464.098.032	32
464.098.040	40
464.098.050	50
464.098.063	63
464.098.075	75
464.098.090	90
464.098.110	110



TI, PER POLIETILENE, PP

TERMINALI

Derivazione a manicotto.

articolo	mm	manic. poll.
464.133.020	20	1/2
464.133.025	25	3/4
464.133.032	32	1
464.133.040	40	1 1/4
464.133.050	50	1 1/2
464.133.063	63	2
464.133.075	75	2 1/2
464.133.090	90	3



INTERMEDI

A compressione.

articolo	mm
464.138.020	20
464.138.025	25
464.138.032	32
464.138.040	40
464.138.050	50
464.138.063	63
464.138.075	75
464.138.090	90
464.138.110	110
464.138.510	25 - 20 - 25
464.138.520	32 - 25 - 32
464.138.530	40 - 32 - 40



ADATTATORI, PER POLIETILENE, PP, A FLANGIA

Per il collegamento di tubi di polietilene a tubazioni o valvole flangiate.

Flangia di rinforzo di acciaio zincato.

Flangiatura: EN UNI PN 10.

articolo	mm	DN	flange		
			Ø est. mm	inter. mm	fori n°
464.358.063	63	50	165	125	4
464.358.075	75	65	185	145	4
464.358.090	90	80	200	160	8
464.358.110	110	100	215	180	8



COLLARI DI PRESA PER POLIETILENE, PP

A 2 bulloni (per tubo 32 ÷ 50 mm), a 4 bulloni (per tubo 63 ÷ 160 mm).

Pressione e temperatura: 10 bar a 20°C.

Filettatura derivazione: a manicotto.

articolo	mm	derivazione poll.
464.405.510	32	1/2
464.405.520	32	3/4
464.405.530	40	3/4
464.405.540	40	1
464.405.550	50	3/4
464.405.560	50	1
464.405.570	63	1
464.405.580	63	1 1/4
464.405.600	75	1
464.405.620	75	1 1/2
464.405.630	75	2
464.405.660	90	1
464.405.680	90	1 1/2
464.405.690	90	2
464.405.700	110	1
464.405.720	110	1 1/2
464.405.730	110	2
464.405.740	125	2
464.405.750	160	2



**RACCORDI PER POLIETILENE,
DI OTTONE**

Testati ed omologati DVGW, i raccordi a compressione di ottone per polietilene sono qualificata alternativa ai raccordi a compressione di polipropilene (PP) per la giunzione di tubi di polietilene ad alta e bassa

densità in rotoli per acqua e fluidi alimentari artt. 750.520, 750.550. Per utilizzi particolarmente gravosi è necessario l'impiego delle anime di rinforzo per tubi di polietilene art. 466.510.

MATERIALI

Corpo di ottone, guarnizione di

gomma nitrilica.

FLUIDI

Acqua e fluidi alimentari.

PRESSIONE E TEMPERATURA
16 bar a 80°C.

GIUNTI, PER POLIETILENE, OTTONE**TERMINALI A PERNO**

Filettatura: a perno.

articolo	mm	poll.
466.005.020	20	1/2
466.005.025	25	3/4
466.005.032	32	1
466.005.040	40	1 1/4
466.005.050	50	1 1/2
466.005.063	63	2
466.005.075	75	2 1/2
466.005.090	90	3

**TERMINALI A MANICOTTO**

Filettatura: a manicotto.

articolo	mm	poll.
466.008.020	20	1/2
466.008.025	25	3/4
466.008.032	32	1
466.008.040	40	1 1/4
466.008.050	50	1 1/2
466.008.063	63	2
466.008.075	75	2 1/2
466.008.090	90	3

**INTERMEDI**

A compressione.

articolo	mm
466.010.020	20
466.010.025	25
466.010.032	32
466.010.040	40
466.010.050	50
466.010.063	63
466.010.075	75
466.010.090	90

**GOMITI, PER POLIETILENE, OTTONE****TERMINALI, A PERNO**

Filettatura: a perno.

articolo	mm	poll.
466.092.020	20	1/2
466.092.025	25	3/4
466.092.032	32	1
466.092.040	40	1 1/4
466.092.050	50	1 1/2
466.092.063	63	2



GOMITI, PER POLIETILENE, OTTONE segue

TERMINALI, A MANICOTTO

Filettatura: a manicotto.

articolo	mm	poll.
466.094.020	20	1/2
466.094.025	25	3/4
466.094.032	32	1
466.094.040	40	1 1/4
466.094.050	50	1 1/2
466.094.063	63	2



INTERMEDI

A compressione.

articolo	mm
466.098.020	20
466.098.025	25
466.098.032	32
466.098.040	40
466.098.050	50
466.098.063	63

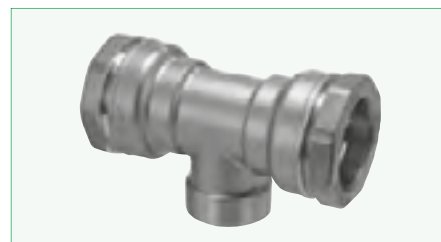


TI, PER POLIETILENE, OTTONE

TERMINALI

Derivazione filettata, altri attacchi a compressione.

articolo	mm	poll.
466.133.020	20	1/2
466.133.025	25	3/4
466.133.032	32	1
466.133.040	40	1 1/4
466.133.050	50	1 1/2
466.133.063	63	2



INTERMEDI

A compressione.

articolo	mm
466.138.020	20
466.138.025	25
466.138.032	32
466.138.040	40
466.138.050	50
466.138.063	63



ANIME DI RINFORZO, PER POLIETILENE, OTTONE

Per il rinforzo dei tubi di polietilene in caso di utilizzo in condizioni particolarmente gravose.

articolo	mm	spessore mm
466.510.020	20	3
466.510.025	25	3
466.510.032	32	3
466.510.040	40	3,7
466.510.050	50	4,6
466.510.063	63	5,8



RACCORDI PER POLIETILENE DI POLIETILENE, PE

I raccordi di polietilene saldabili sono conformi a UNI EN 12201 e UNI EN 1555 e sono idonei per tubi di polietilene in rotoli ed in canne per acqua UNI 10910 PN16 artt. 750.550 ÷ 750.560 e per gas UNI 7614, ISO 4437 artt. 750.575, 750.585.

Secondo le modalità di saldatura si dividono in:

RACCORDI ELETTROSALDABILI

singolarmente predisposti per

saldatura ad elettrofusione con le saldatrici artt. 810.415 e 810.430, connettori Ø 4 mm, tensione di saldatura 39,5 Volts;

RACCORDI CON CODOLO

per saldatura ad elettrofusione utilizzando i manicotti elettrosaldabili art. 468.010.

MATERIALI

Polietilene nero PE100.

FLUIDI

Per liquidi non alimentari, fluidi

alimentari e acqua potabile in quanto conformi al DM 174/2004, nonché per condotte interrate di distribuzione di gas combustibili UNI 9165.

PRESSIONE E TEMPERATURA

Acqua: 16 bar a 20°C.

Gas: 5 bar.

MANICOTTI, PER POLIETILENE, PE, ELETTROSALDABILI

A manicotti per elettrofusione.

articolo	mm	articolo	mm
468.010.025	25	468.010.125	125
468.010.032	32	468.010.140	140
468.010.040	40	468.010.160	160
468.010.050	50	468.010.200	200
468.010.063	63	468.010.225	225
468.010.075	75	468.010.250	250
468.010.090	90	468.010.315	315
468.010.110	110		



GOMITI, PER POLIETILENE, PE, ELETTROSALDABILI

A manicotti per elettrofusione.

articolo	mm
468.090.025	25
468.090.032	32
468.090.040	40
468.090.050	50
468.090.063	63
468.090.075	75
468.090.090	90
468.090.110	110
468.090.125	125
468.090.160	160



GOMITI A 45°, PER POLIETILENE, PE, ELETTROSALDABILI

A manicotti per elettrofusione.

articolo	mm
468.120.032	32
468.120.040	40
468.120.050	50
468.120.063	63
468.120.075	75
468.120.090	90
468.120.110	110
468.120.125	125
468.120.160	160



TI, PER POLIETILENE, PE, ELETTROSALDABILI

Derivazione: a perno liscio per elettrofusione.

Altri attacchi: a manicotti per elettrofusione.

articolo	mm
468.130.025	25
468.130.032	32
468.130.040	40
468.130.050	50
468.130.063	63
468.130.075	75
468.130.090	90
468.130.110	110
468.130.125	125
468.130.160	160



RIDUZIONI, PER POLIETILENE, PE, ELETTROSALDABILI

A manicotti per elettrofusione.

*Per saldatura di testa,
manicotti elettrosaldabili
da ordinare separatamente.

articolo	mm	articolo	mm
468.240.510	32 - 25	468.240.600	75 - 63*
468.240.530	40 - 32	468.240.630	90 - 63
468.240.540	50 - 32	468.240.640	90 - 75*
468.240.550	50 - 40	468.240.680	110 - 90
468.240.560	63 - 40	468.240.730	125 - 90
468.240.570	63 - 50	468.240.760	160 - 110
468.240.590	75 - 50*		



CALOTTE, PER POLIETILENE, PE, ELETTROSALDABILI

Per tappi di fine linea.

A manicotto per elettrofusione.

articolo	mm	articolo	mm
468.300.025	25	468.300.090	90
468.300.032	32	468.300.110	110
468.300.040	40	468.300.125	125
468.300.050	50	468.300.160	160
468.300.063	63		



TERMINALI, PER POLIETILENE, PE, CON CODOLO

Per il collegamento di tubi di polietilene con
tubi filettati.

Attacco polietilene a perno liscio per elettro-
fusione.

Attacco filettato a perno di ottone.

articolo	mm	poll.	articolo	mm	poll.
468.340.025	25	3/4	468.340.063	63	2
468.340.032	32	1	468.340.075	75	2 1/2
468.340.040	40	1 1/4	468.340.090	90	3
468.340.050	50	1 1/2	468.340.110	110	4



ADATTATORI, PER POLIETILENE, PE, CON CODOLO

UNI 9736.

Rivestimento protettivo a triplo strato del tubo di acciaio.

Attacco polietilene a perno liscio per elettrofusione.

Attacco filettato a perno.

PER ACQUA E GAS, DRITTI, NERI

Per acqua PN 16 e per gas ISO S5.

Materiali: tubo polietilene PE100, SDR 11,
tubo acciaio UNI EN10208-1.

Rivestimento colore nero.

articolo	per tubi mm	perno poll.	lung. mm
468.352.025	25	3/4	450
468.352.032	32	1	450
468.352.040	40	1 1/4	450
468.352.050	50	1 1/2	460
468.352.063	63	2	470
468.352.075	75	2 1/2	521
468.352.090	90	3	536
468.352.110	110	4	565
468.352.125	125	4	565



PER GAS, DRITTI, GIALLI

ISO S5.

Materiali: tubo polietilene PE 100, SDR 11,
tubo acciaio UNI EN 10208-1.

Rivestimento colore giallo.

articolo	per tubi mm	perno poll.	lung. mm
468.354.025	25	3/4	460
468.354.032	32	1	465
468.354.040	40	1 1/4	465
468.354.050	50	1 1/2	480
468.354.063	63	2	480
468.354.075	75	2 1/2	545
468.354.090	90	3	560
468.354.110	110	4	580



PER ACQUA E GAS, A 90°, NERI

Per acqua PN 16 e per gas ISO S5.

Curva a 90° di acciaio UNI EN 10208-1.

Tubo polietilene PE 100, SDR 11.

Rivestimento colore nero.

articolo	mm	perno poll.	lungh.x alt mm
468.360.025	25	3/4	410x800
468.360.032	32	1	460x800
468.360.040	40	1 1/4	500x800
468.360.050	50	1 1/2	550x770
468.360.063	63	2	610x760

ADATTATORI, PER POLIETILENE, PE, VICTAULIC, FM

Omologazione Factory Mutual (FM).

Per la rapida giunzione di tubo di polietilene a tubo di acciaio scanalato.

Particolarmente idonei per il collegamento rapido a valvole scanalate o a stazioni antincendio ad umido ed a secco.

Materiali: giunto di ghisa sferoidale rivestita, lato scanalato guarnizione di EPDM, lato polietilene griffe di acciaio inox, bulloni e dadi di acciaio inox rivestiti di tecnopolimero. Colore: nero.

Fluidi: acqua. Pressione e temperatura: 16 bar -34 ÷ +110° C.

Attacchi: a compressione, con guarnizione sul lato per tubo acciaio scanalato, con griffe di acciaio inox sul lato per tubo polietilene.

articolo	polietilene Ø mm	acciaio Ø mm
468.363.510	63	60,3
468.363.515	90	88,9
468.363.520	110	114,3
468.363.525	125	114,3
468.363.530	160	168,3
468.363.535	200	219,1
468.363.540	225	219,1
468.363.545	250	273
468.363.550	315	323,9



ADATTATORI, PER POLIETILENE, PE, A FLANGIA, CON CODOLO

Per il collegamento di tubi di polietilene a tubazioni o valvole flangiate.

Per acqua PN 16 e per gas ISO S5.

Materiali: tronchetto di polietilene PE 100, flangia di acciaio con verniciatura epossidica.

Attacco polietilene a perno liscio per elettrofusione o saldatura testa a testa, flangiatura EN UNI PN 16.

articolo	mm	DN	flangia mm.	
			Ø est.	interasse
468.365.063	63	50	165	125
468.365.075	75	65	185	145
468.365.090	90	80	200	160
468.365.110	110	100	220	180
468.365.125	125	100	220	180
468.365.140	140	125	250	210
468.365.160	160	150	285	240



CARTELLE, PER POLIETILENE, PE, CON CODOLO

Da utilizzare con flange scorrevoli art. 468.375.

Per acqua PN 16 e per gas ISO S5.

Attacco a perno liscio per elettrofusione o saldatura testa a testa.

articolo	mm	DN
468.370.032	32	25
468.370.040	40	32
468.370.050	50	40
468.370.063	63	50
468.370.075	75	65
468.370.090	90	80
468.370.110	110	100
468.370.125	125	100
468.370.140	140	125
468.370.160	160	150
468.370.200	200	200
468.370.225	225	200
468.370.250	250	250
468.370.315	315	300



FLANGE, SCORREVOLI, POLIPROPILENE, EN-UNI, PIANE

EN PN16 – ex UNI 6090.

Per cartelle PE elettrosaldabili art. 468.370.

Materiali: DN 25, 32, 40 di alluminio con rivestimento epossidico, DN 50 ÷ 300 di polipropilene (PP) con 30% di fibre di vetro ed anello di rinforzo di acciaio.

articolo	mm	DN	Ø est. mm	interasse mm
468.375.032	32	25	115	85
468.375.040	40	32	140	100
468.375.050	50	40	150	110
468.375.063	63	50	165	125
468.375.075	75	65	185	145
468.375.090	90	80	200	160
468.375.110	110	100	220	180
468.375.125	125	100	220	180
468.375.140	140	125	250	210
468.375.160	160	150	285	240
468.375.200	200	200	344	295
468.375.225	225	200	344	295
468.375.250	250	250	405	355
468.375.315	315	300	465	410



SELLE DI DERIVAZIONE, PER POLIETILENE, PE, ELETTROSALDABILI

Per formare derivazioni su tubazioni di polietilene.

Fresa foratubi con coperchio.

Derivazione a perno liscio per elettrofusione.

articolo	Per tubi mm	Derivazione mm
468.390.510	63	32
468.390.520	75	32
468.390.530	90	32
468.390.540	110	32
468.390.550	110	63
468.390.560	125	32
468.390.570	125	63
468.390.580	160	63



GOMITI, PER POLIETILENE, PE, CON CODOLI

Attacchi a perni lisci per elettrofusione o saldatura testa a testa.

articolo	mm	articolo	mm
469.090.125	125	469.090.225	225
469.090.140	140	469.090.250	250
469.090.160	160	469.090.315	315
469.090.200	200		



GOMITI A 45°, PER POLIETILENE, PE, CON CODOLI

Attacchi a perni lisci per elettrofusione o saldatura testa a testa.

articolo	mm	articolo	mm
469.120.125	125	469.120.225	225
469.120.140	140	469.120.250	250
469.120.160	160	469.120.315	315
469.120.200	200		



TI, PER POLIETILENE, PE, CON CODOLI

Attacchi a perni lisci per elettrofusione o saldatura testa a testa.

articolo	mm	articolo	mm
469.130.125	125	469.130.225	225
469.130.140	140	469.130.250	250
469.130.160	160	469.130.315	315
469.130.200	200		



RIDUZIONI, PER POLIETILENE, PE, CON CODOLI

Concentriche.

Attacchi a perni lisci per elettrofusione o saldatura testa a testa.

articolo	mm	articolo	mm
469.241.720	125-75	469.241.768	160-140
469.241.730	125-90	469.241.770	200-160
469.241.740	125-110	469.241.780	225-160
469.241.745	140-90	469.241.785	225-200
469.241.750	140-110	469.241.790	250-200
469.241.755	140-125	469.241.795	250-225
469.241.760	160-110	469.241.810	315-200
469.241.765	160-125	469.241.815	315-225



CALOTTE, PER POLIETILENE, PE, CON CODOLO

Attacco a perno liscio per elettrofusione o saldatura testa a testa.

articolo	mm	articolo	mm
469.300.125	125	469.300.225	225
469.300.140	140	469.300.250	250
469.300.160	160	469.300.315	315
469.300.200	200		



GIUNTI PER POLIETILENE, PE, VICTALIC, FM

Omologazione Factory Mutual (FM).

Per il collegamento rapido sottotraccia di tubi e raccordi di polietilene con codoli qualora risulti difficoltoso procedere con la saldatura.

Materiali: giunto di ghisa sferoidale rivestita, guarnizioni di EPDM, bulloni e dadi di acciaio inox rivestiti di tecnopolimero. Colore: nero.

Fluidi: acqua. Pressione e temperatura: 16 bar -34 ÷ +110°C.

Attacchi: a compressione con griffe di acciaio inox che ancorano il tubo di polietilene.

articolo	mm	articolo	mm
469.320.063	63	469.320.160	160
469.320.075	75	469.320.200	200
469.320.090	90	469.320.225	225
469.320.110	110	469.320.250	250
469.320.125	125	469.320.315	315
469.320.140	140		



DETERGENTE PER POLIETILENE, TANGIT

Per lo sgrassaggio e la pulizia dei tubi di polietilene prima dell' elettrosaldatura.

In flaconi

articolo	flaconi litri
469.410.100	1



VALVOLE DI FONDO, FILETTATE

Filettatura: a manicotto.

NORMALI

Otturatore guidato ad alberelli.

Materiali: corpo e succheruola di ottone, guarnizione di gomma.

Fluidi: acqua fredda.

articolo	poll.
471.410.020	3/4
471.410.025	1
471.410.032	1 1/4
471.410.040	1 1/2
471.410.050	2
471.410.065	2 1/2
471.410.080	3
471.410.100	4



A PUNTA ANTISABBIA

Tubolari, per eventuale inserimento in tubo.

Materiali: corpo e succheruola di ottone, guarnizione di gomma.

Fluidi: acque sabbiose.

articolo	poll.	Ø est. max. mm
471.415.020	3/4	33
471.415.025	1	39
471.415.032	1 1/4	48
471.415.040	1 1/2	55
471.415.050	2	65
471.415.065	2 1/2	85
471.415.080	3	100
471.415.100	4	122



SUCCHERUOLE, FILETTATE PER VALVOLE DI FONDO

Per formare valvole di fondo filettate con le valvole di ritegno Europa art. 208.120.

Materiali: ghiera di materiale plastico, filtro di lastra di acciaio inox perforata.

Filettatura: a perno.

articolo	poll.
471.432.015	1/2
471.432.020	3/4
471.432.025	1
471.432.032	1 1/4
471.432.040	1 1/2
471.432.050	2
471.432.065	2 1/2
471.432.080	3
471.432.100	4



VALVOLE DI FONDO, FLANGIATE

Da formare con:

- Valvole di ritegno ammortizzate artt. 424.412, 424.416;
- Succheruole flangiate art. 424.422.

AMMORTIZZATORI PER ACQUA

AMMORTIZZATORI DEI COLPI D'ARIE PER ACQUA

Per ammortizzare i colpi d'ariete dovuti ad improvvise sovrappressioni negli impianti.

Installazione verticale od orizzontale.

Materiali: corpo di ottone cromato, pistone di materiale plastico, molla di acciaio al carbonio.

Pressione e temperatura: 10 bar a 90°C.

Filettatura: a perno con tenuta PTFE.

articolo	poll.
471.540.015	1/2



RUBINETTI CON PORTAGOMMA PER ACQUA

Filettatura: a perno.

AD OTTURATORE

A manetta.

Materiali: ottone sbiancato, guarnizione di gomma.

articolo	poll.	portagomma mm	girello poll.
471.632.015	1/2	15	3/4



A SFERA

A leva.

Materiali: corpo di ottone nichelato, sfera di ottone cromato, guarnizioni di PTFE, leva di alluminio.

articolo	poll.	portagomma mm	girello poll.
471.635.010	3/8	15	3/4
471.635.015	1/2	15	3/4
471.635.020	3/4	20	1
471.635.025	1	25	1 1/4



RUBINETTI A GALLEGGIANTE

RUBINETTI A GALLEGGIANTE AD ASTA TONDA

Asta tonda di ottone dolce piegabile con attacco a perno 1/4 poll. W, per galleggiante.

Pistoncino incopigliato.

Galleggiante di materiale plastico art. 471.318, da ordinare separatamente.

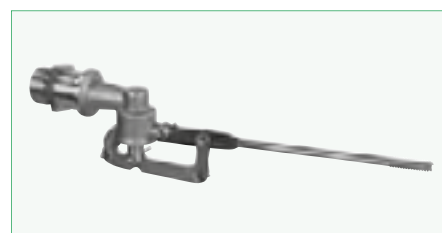
Materiali: corpo ed asta di ottone, guarnizione di gomma.

Fluidi: acqua.

Pressione e temperatura: 4 bar a 90°C.

Filettatura: a perno.

articolo	poll.
472.315.010	3/8
472.315.015	1/2



GALLEGGIANTE DI PLASTICA

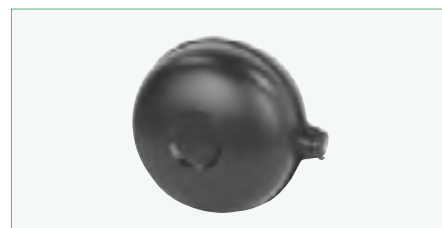
Ovoidali, di materiale plastico.

Per rubinetti a galleggiante, art. 472.315.

Per asta tonda filettata.

Filettatura: a manicotto 1/4 poll. W.

articolo	mm	per rubinetti poll.
472.318.100	100 x 90	3/8 - 1/2



RUBINETTI A GALLEGGIANTE AD ASTA PIATTA

Asta piatta per galleggiante scorrevole.
Pistoncino incopigliato. Galleggiante di lastra
rame art. 472.328, da ordinare
separatamente.

Materiali: corpo ed asta di ottone, guarnizio-
ne di gomma.

Fluidi: acqua.

Pressione e temperatura: 6 bar a 90°C.

Filettatura: a perno.

articolo	poll.
472.325.015	1/2
472.325.020	3/4
472.325.025	1
472.325.032	1 1/4
472.325.040	1 1/2
472.325.050	2
472.325.065	2 1/2
472.325.080	3
472.325.100	4



GALLEGGIANTE DI RAME

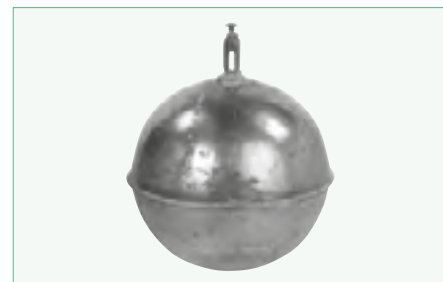
Sferici, di lastra rame.

Per rubinetti a galleggiante, art. 472.325.

Per asta piatta.

A feritoia con vite di bloccaggio.

articolo	diametro mm	per rubinetti poll.
472.328.100	100	1/2
472.328.120	120	3/4
472.328.150	150	1
472.328.180	180	1 1/4
472.328.200	200	1 1/2
472.328.220	220	2
472.328.250	250	2 1/2
472.328.300	300	3, 4



RUBINETTI A GALLEGGIANTE BRAUKMANN

Asta piatta per galleggiante scorrevole. Gal-
leggiante di plastica art. 472.363 o di acciaio
inox art. 472.366 da ordinare separatamente.

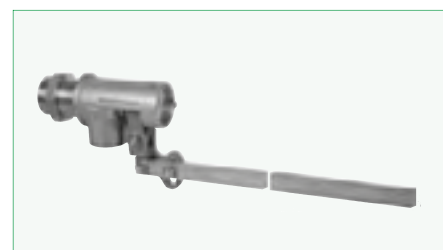
Materiali: corpo di ottone, guarnizione di gom-
ma.

Fluidi: acqua.

Pressione e temperatura: 8 bar a 90°C.

Filettatura: a perno.

articolo	poll.
472.350.015	1/2
472.350.020	3/4
472.350.025	1
472.350.032	1 1/4
472.350.040	1 1/2
472.350.050	2
472.350.065	2 1/2



GALLEGGIANTE CILINDRICI BRAUKMANN

Per rubinetti a galleggiante Braukmann art. 472.350.

Per asta piatta. A feritoia con vite di bloccaggio.

DI PLASTICA

Temperatura max 65°C.

articolo	diam. x alt. mm	per rubinetti poll.
472.363.025	130x130	1/2, 3/4, 1
472.363.050	190x150	1 1/4, 1 1/2, 2



DI INOX

Temperatura max 90°C.

articolo	diam. x alt. mm	per rubinetti poll.
472.366.015	155x110	1/2
472.366.020	155x125	3/4
472.366.025	185x135	1
472.366.032	185x160	1 1/4
472.366.040	235x160	1 1/2
472.366.050	235x200	2
472.366.065	310x200	2 1/2



RUBINETTI A GALLEGGIANTE, INOX

Guarnizione di PTFE.

Completi di galleggiante sferico.

Ricavati da barra, superfici esterne lucide.

Materiali: acciaio inox AISI 316, EN 1.4401.

Pressione di esercizio: 6 bar.

Attacco a perno con dado di bloccaggio, scarico a manicotto.

articolo	poll.
472.380.010	3/8
472.380.015	1/2
472.380.020	3/4
472.380.025	1
472.380.032	1 1/4
472.380.040	1 1/2
472.380.050	2



ATTACCHI PER SERBATOI

ATTACCHI PASSAPARETE PER SERBATOI

Per l'allacciamento dall'esterno di serbatoi.

Nell'operazione di avvitamento del raccordo l'espansione della parte terminale di gomma del raccordo stesso aderendo alla superficie interna del serbatoio ne garantisce la perfetta tenuta.

Materiali: corpo di polipropilene PP, manicotto di gomma NBR.

Pressione: max 4 bar.

Filettatura: a perno.

articolo	poll.	Spessore parete mm min/max	Ø foro innesto mm
472.420.015	1/2	2/8	29
472.420.020	3/4	2/9	35
472.420.025	1	2/10	43
472.420.032	1 1/4	4/12	52
472.420.040	1 1/2	4/12	59
472.420.050	2	4/12	70



ADATTATORI PER ATTACCHI DIN513

Per il passaggio di filettature tipo gas UIN 513 S60 a filettature EN10226 ex UNI-ISO 228.

Corredati di guarnizione.

Materiali: adattatore di polipropilene PP, guarnizione di gomma EPDM.

Filettatura: a manicotti.

articolo	DIN 513	poll.
472.430.510	S 60	1
472.430.520	S 60	1 1/2
472.430.530	S 60	2



ACCESSORI

GUARNIZIONI PER DIN 513

Di gomma EPDM.

articolo	DIN 513
472.436.060	S 60

Di gomma NBR.

Ad uso alimentare.

articolo	DIN 513
472.438.060	S 60

PORTAGOMMA NYLON

Materiali: di poliamide PA (nylon) di colore bianco. Pressione e temperatura: 10 bar a 80°C.

DIRITTI

Filettatura: a perno cilindrico.

articolo	Ø poll.	portagomma Ø est. mm
472.522.530	1/4	7
472.522.540	3/8	12
472.522.550	1/2	16
472.522.560	3/4	20
472.522.570	1	30
472.522.580	1 1/4	35
472.522.590	1 1/4	40
472.522.600	1 1/2	40
472.522.610	2	50



A 90°

Filettatura: a perno cilindrico.

articolo	Ø poll.	portagomma Ø est. mm
472.524.540	3/8	12
472.524.550	1/2	16
472.524.560	3/4	20
472.524.570	1	30
472.524.575	1 1/4	32
472.524.600	1 1/2	40



BOCCHETTONI PORTAGOMMA NYLON

Materiali: di poliamide PA (nylon) di colore bianco. Pressione e temperatura: 10 bar a 80°C.

Da formare con:

VITI DOPPIE

Uguali e ridotte.

Filettatura: a perni cilindrici.

articolo	poll.	articolo	poll.
472.540.010	3/8	472.540.560	3/4 - 1/2
472.540.015	1/2	472.540.585	1 - 3/4
472.540.020	3/4	472.540.615	1 1/4 - 1
472.540.025	1	472.540.620	1 1/2 - 1 1/4
472.540.032	1 1/4		
472.540.040	1 1/2		
472.540.050	2		



PORTAGOMMA DIRITTI

Filettatura: a manicotto girevole cilindrico.

articolo	Ø poll.	portagomma Ø est. mm
472.552.540	3/8	12
472.552.550	1/2	16
472.552.560	3/4	20
472.552.565	1	25
472.552.575	1 1/4	30
472.552.600	1 1/2	40
472.552.610	2	50



PORTAGOMMA A 90°

Filettatura: a manicotto girevole cilindrico.

articolo	Ø poll.	portagomma Ø est. mm
472.554.560	3/4	20
472.554.565	1	25
472.554.575	1 1/4	30
472.554.600	1 1/2	40
472.554.610	2	50



PORTAGOMMA INOX

- vedere artt. 070.465, 070.470.

PORTAGOMMA OTTONE

DIRITTI, A PERNO

Filettatura: a perno.

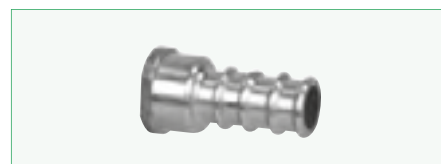
articolo	poll.	portagomma:	
		Øest.mm	Øint.mm
472.612.006	1/8	10	6
472.612.008	1/4	12	7
472.612.010	3/8	14	9
472.612.015	1/2	19	13
472.612.020	3/4	25	20
472.612.025	1	30	25



DIRITTI, A MANICOTTO

Filettatura: a manicotto.

articolo	poll.	portagomma:	
		Øest.mm	Øint.mm
472.614.006	1/8	10	6
472.614.008	1/4	12	7
472.614.010	3/8	14	9
472.614.015	1/2	19	13
472.614.020	3/4	25	20
472.614.025	1	30	25



A 90°, A PERNO

Filettatura: a perno.

articolo	poll.	portagomma:	
		Øest.mm	Øint.mm
472.632.008	1/4	12	7
472.632.010	3/8	14	9
472.632.015	1/2	19	13

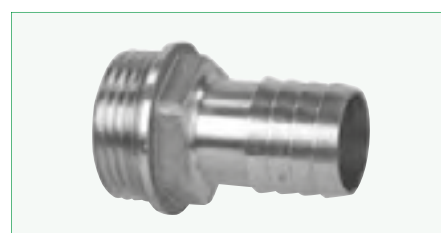


PORTAGOMMA OTTONE, A SEDE PIANA

Con paracolpo.

Filettatura: a perno.

articolo	poll.	portagomma
		Øest.mm
472.655.495	1/4	8
472.655.505	3/8	10
472.655.510	3/8	13
472.655.515	3/8	15
472.655.525	1/2	13
472.655.530	1/2	15
472.655.535	1/2	20
472.655.555	3/4	20
472.655.560	3/4	25
472.655.575	1	25
472.655.580	1	30
472.655.585	1	32
472.655.600	1 1/4	30
472.655.605	1 1/4	32
472.655.610	1 1/4	40
472.655.620	1 1/2	40
472.655.625	1 1/2	50
472.655.635	2	50
472.655.655	2 1/2	60
472.655.660	2 1/2	70
472.655.675	3	80
472.655.690	4	100



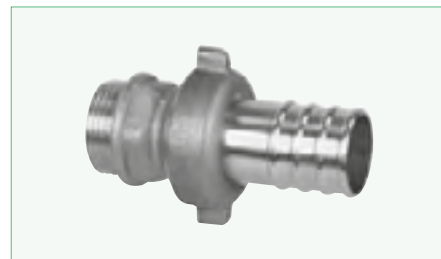
BOCCHETTONI PORTAGOMMA OTTONE

A sede conica.

DIRITTI, A PERNO

Filettatura: a perno.

articolo	poll.	portagomma:	
		Øest.mm	Øint.mm
472.680.010	3/8	15	11
472.680.015	1/2	20	16
472.680.020	3/4	25	21
472.680.025	1	30	26
472.680.032	1 1/4	35	30
472.680.035	1 1/4	40	35
472.680.040	1 1/2	40	35
472.680.045	2	50	40
472.680.050	2	60	53



DIRITTI, A PORTAGOMMA

Con portagomma da entrambi i lati.

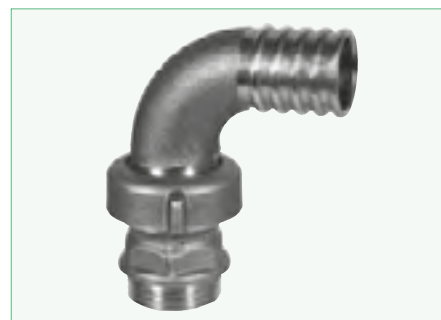
articolo	portagomma:		girello poll.
	Øest.mm	Øint.mm	
472.682.015	15	11	1/2
472.682.020	20	16	3/4
472.682.025	25	21	1
472.682.030	30	26	1 1/4



A 90°, A PERNO

Filettatura: a perno.

articolo	poll.	portagomma:	
		Øest.mm	Øint.mm
472.684.540	3/8	15	11
472.684.550	1/2	20	16
472.684.560	3/4	25	21
472.684.570	1	25	21
472.684.575	1	30	26
472.684.580	1 1/4	30	26
472.684.585	1 1/4	35	30
472.684.590	1 1/4	40	35
472.684.600	1 1/2	40	35
472.684.605	2	50	40
472.684.610	2	60	53



GIUNTI SCANALATI, F.M., ZINCATI

Per la giunzione di tubazioni scanalate su impianti antincendio.

Omologazione Factory Mutual (F.M.).

Materiali: corpo di ghisa e bulloni di acciaio zincati, guarnizione di EPDM.

RIGIDI

Non tollerano espansioni o contrazioni delle tubazioni.

Possibilità di giunzione rapida senza apertura del giunto.

Pressione e temperatura: 20 bar a 30°C.

articolo	per tubi Ø est. mm
478.025.042	42,4
478.025.048	48,3
478.025.060	60,3
478.025.076	76,1
478.025.088	88,9
478.025.114	114,3
478.025.139	139,7
478.025.168	168,3
478.025.219	219,1



FLESSIBILI

Quando si possono verificare situazioni di limitata contrazione e flessione delle tubazioni.

Idonei anche per aria e per vuoto.

Pressione e temperatura: 30 bar a 30°C.

articolo	per tubi Ø est. mm
478.030.060	60,3
478.030.076	76,1
478.030.088	88,9
478.030.114	114,3
478.030.139	139,7
478.030.168	168,3
478.030.219	219,1



RACCORDI SCANALATI MECCANICI

Per impianti acqua fredda e calda

- vedere artt. 047.020 ÷ 047.420.

RACCORDI SCANALATI, F.M., ZINCATI

Omologazione Factory Mutual (F.M.).

Materiali: ghisa sferoidale, zincati.

Pressione e temperatura: 20 bar a 90°C.

Estremità scanalate.

CURVE, SCANALATE, F.M., A 90°

articolo	Ø mm
478.052.060	60,3
478.052.076	76,1
478.052.088	88,9
478.052.114	114,3
478.052.139	139,7
478.052.168	168,3
478.052.219	219,1



CURVE, SCANALATE, F.M., A 45°

articolo	Ø mm
478.055.060	60,3
478.055.076	76,1
478.055.088	88,9
478.055.114	114,3
478.055.139	139,7
478.055.168	168,3
478.055.219	219,1



RACCORDI SCANALATI, F.M., ZINCATI segue

Omologazione Factory Mutual (F.M.).

Materiali: ghisa sferoidale, zincati.

Pressione e temperatura: 20 bar a 90°C.

Estremità scanalate.

TI, SCANALATI, F.M.

articolo	Ø mm	articolo	Ø mm
478.065.060	60,3	478.065.139	139,7
478.065.076	76,1	478.065.168	168,3
478.065.088	88,9	478.065.219	219,1
478.065.114	114,3	478.065.273	273,0



RIDUZIONI, SCANALATE, F.M.

articolo	Ø mm	articolo	Ø mm
478.071.550	76,1 - 60,3	478.071.660	139,7 - 114,3
478.071.565	88,9 - 60,3	478.071.690	168,3 - 114,3
478.071.570	88,9 - 76,1	478.071.705	168,3 - 139,7
478.071.610	114,3 - 60,3	478.071.720	219,1 - 114,3
478.071.615	114,3 - 76,1	478.071.730	219,1 - 139,7
478.071.620	114,3 - 88,9	478.071.745	219,1 - 168,3
478.071.655	139,7 - 88,9		



FONDELLI, SCANALATI, F.M.

articolo	Ø mm	articolo	Ø mm
478.075.060	60,3	478.075.139	139,7
478.075.076	76,1	478.075.168	168,3
478.075.088	88,9	478.075.219	219,1
478.075.114	114,3		



COLLARI DI DERIVAZIONE PER ANTINCENDIO, F.M., ZINCATI

Omologazione Factory Mutual (F.M.).

Per effettuare derivazioni sulle dorsali di impianti antincendio.

Materiali: ghisa, zincati.

FILETTATI

Derivazione a manicotto filettato.

articolo	per tubi mm	derivazione poll.	articolo	per tubi mm	derivazione poll.
478.082.510	60,3	1	478.082.590	88,9	2
478.082.550	76,1	1	478.082.615	114,3	1
478.082.555	76,1	1 1/4	478.082.620	114,3	1 1/4
478.082.560	76,1	1 1/2	478.082.625	114,3	1 1/2
478.082.575	88,9	1	478.082.630	114,3	2
478.082.580	88,9	1 1/4	478.082.690	139,7	2
478.082.585	88,9	1 1/2			



SCANALATI

Derivazione scanalata.

articolo	per tubi mm	derivazione mm	articolo	per tubi mm	derivazione mm
478.083.560	76,1	48,3	478.083.730	168,3	60,3
478.083.585	88,9	48,3	478.083.735	168,3	76,1
478.083.590	88,9	60,3	478.083.740	168,3	88,9
478.083.630	114,3	60,3	478.083.745	168,3	114,3
478.083.635	114,3	76,1	478.083.765	219,1	88,9
478.083.700	139,7	88,9	478.083.770	219,1	114,3



GIUNTI SCANALATI, F.M., VERNICIATI

Per la giunzione di tubazioni scanalate su impianti antincendio.

Omologazione Factory Mutual (F.M.).

Materiali: corpo di ghisa verniciata, bulloni di acciaio zincato, guarnizione di EPDM.

RIGIDI

Non tollerano espansioni o contrazioni delle tubazioni.

Possibilità di giunzione rapida senza apertura del giunto.

Pressione e temperatura: 20 bar a 30°C.

articolo	per tubi Ø est. mm
480.025.042	42,4
480.025.048	48,3
480.025.060	60,3
480.025.076	76,1
480.025.088	88,9
480.025.114	114,3
480.025.139	139,7
480.025.168	168,3
480.025.219	219,1
480.025.273	273,0
480.025.323	323,9



FLESSIBILI

Quando si possono verificare situazioni di limitata contrazione e flessione delle tubazioni.

Idonei anche per aria e per vuoto.

Pressione e temperatura: 30 bar a 30°C.

Vuoto: fino a -0,3 bar.

Apposite guarnizioni per depressioni superiori fino a -1 bar, da ordinare separatamente.

articolo	per tubi Ø est. mm
480.030.060	60,3
480.030.076	76,1
480.030.088	88,9
480.030.114	114,3
480.030.139	139,7
480.030.168	168,3
480.030.219	219,1
480.030.273	273,0



ACCESSORI

LUBRIFICANTE PER GIUNTI SCANALATI

In pasta.

articolo	barattoli kg
480.044.090	0,90

RACCORDI SCANALATI MECCANICI

Per impianti acqua fredda e calda

- vedere artt. 047.020 ÷ 047.420.

RACCORDI SCANALATI, F.M., VERNICIATI

Omologazione Factory Mutual (F.M.).

Materiali: ghisa sferoidale, verniciati.

Pressione e temperatura: 20 bar a 90°C.

Estremità scanalate.

CURVE, SCANALATE, F.M., A 90°

articolo	Ø mm
480.052.042	42,4
480.052.048	48,3
480.052.060	60,3
480.052.076	76,1
480.052.088	88,9
480.052.114	114,3
480.052.139	139,7
480.052.168	168,3
480.052.219	219,1
480.052.273	273,0
480.052.323	323,9



CURVE, SCANALATE, F.M., A 45°

articolo	Ø mm
480.055.048	48,3
480.055.060	60,3
480.055.076	76,1
480.055.088	88,9
480.055.114	114,3
480.055.139	139,7
480.055.168	168,3
480.055.219	219,1



RACCORDI SCANALATI, F.M., VERNICIATI segue

Omologazione Factory Mutual (F.M.).

Materiali: ghisa sferoidale, verniciati.

Pressione e temperatura: 20 bar a 90°C.

Estremità scanalate.

TI, SCANALATI, F.M.

articolo	Ø mm
480.065.042	42,4
480.065.048	48,3
480.065.060	60,3
480.065.076	76,1
480.065.088	88,9
480.065.114	114,3
480.065.139	139,7
480.065.168	168,3
480.065.219	219,1
480.065.273	273,0

articolo	Ø mm
480.065.323	323,9
480.065.550	76,1 - 60,3 - 76,1
480.065.565	88,9 - 60,3 - 88,9
480.065.570	88,9 - 76,1 - 88,9
480.065.610	114,3 - 60,3 - 114,3
480.065.615	114,3 - 76,1 - 114,3
480.065.620	114,3 - 88,9 - 114,3
480.065.655	139,7 - 88,9 - 139,7
480.065.660	139,7 - 114,3 - 139,7



RIDUZIONI, SCANALATE, F.M.

articolo	Ø mm
480.071.510	48,3 - 42,4
480.071.515	60,3 - 42,4
480.071.520	60,3 - 48,3
480.071.540	76,1 - 48,3
480.071.550	76,1 - 60,3
480.071.560	88,9 - 48,3
480.071.565	88,9 - 60,3
480.071.570	88,9 - 76,1
480.071.610	114,3 - 60,3
480.071.615	114,3 - 76,1
480.071.620	114,3 - 88,9
480.071.655	139,7 - 88,9

articolo	Ø mm
480.071.660	139,7 - 114,3
480.071.670	168,3 - 88,9
480.071.690	168,3 - 114,3
480.071.705	168,3 - 139,7
480.071.720	219,1 - 114,3
480.071.745	219,1 - 168,3
480.071.750	273,0 - 114,3
480.071.755	273,0 - 168,3
480.071.760	273,0 - 219,1
480.071.810	323,9 - 219,1
480.071.820	323,9 - 273,0



FONDELLI, SCANALATI, F.M.

articolo	Ø mm
480.075.042	42,4
480.075.048	48,3
480.075.060	60,3
480.075.076	76,1
480.075.088	88,9
480.075.114	114,3

articolo	Ø mm
480.075.139	139,7
480.075.168	168,3
480.075.219	219,1
480.075.273	273,0
480.075.323	323,9



TRONCONI, SCANALATI

Materiali: acciaio.

DA SALDARE

Scanalatura da un lato, da saldare dall'altro lato.

articolo	Ø mm	lungh. mm
480.078.060	60,3	101
480.078.076	76,1	101
480.078.088	88,9	101
480.078.114	114,3	152
480.078.139	139,7	152
480.078.168	168,3	152
480.078.219	219,1	152



FILETTATI

Scanalatura da un lato, filettatura a perno dall'altro lato.

articolo mm	Ø mm	poll.	lungh.
480.080.033	33,7	1	76
480.080.042	42,4	1 1/4	101
480.080.048	48,3	1 1/2	101
480.080.060	60,3	2	101
480.080.076	76,1	2 1/2	101
480.080.088	88,9	3	101
480.080.114	114,3	4	152



COLLARI DI DERIVAZIONE PER ANTINCENDIO, F.M., VERNICIATI

Omologazione Factory Mutual (F.M.).

Per effettuare derivazioni sulle dorsali di impianti antincendio.

Materiali: ghisa, verniciati.

FILETTATI

Derivazione a manicotto filettato.

articolo	per tubi mm	derivazione poll.
480.082.510	60,3	1
480.082.520	60,3	1 1/4
480.082.530	60,3	1 1/2
480.082.550	76,1	1
480.082.555	76,1	1 1/4
480.082.560	76,1	1 1/2
480.082.575	88,9	1
480.082.580	88,9	1 1/4
480.082.585	88,9	1 1/2
480.082.590	88,9	2
480.082.615	114,3	1
480.082.620	114,3	1 1/4

articolo	per tubi mm	derivazione poll.
480.082.625	114,3	1 1/2
480.082.630	114,3	2
480.082.635	114,3	2 1/2
480.082.685	139,7	1 1/2
480.082.690	139,7	2
480.082.725	168,3	1 1/2
480.082.730	168,3	2
480.082.735	168,3	2 1/2
480.082.740	168,3	3
480.082.760	219,1	2 1/2
480.082.765	219,1	3



SCANALATI

Derivazione scanalata.

articolo	per tubi mm	derivazione mm
480.083.520	60,3	42,4
480.083.555	76,1	42,4
480.083.560	76,1	48,3
480.083.585	88,9	48,3
480.083.590	88,9	60,3
480.083.625	114,3	48,3
480.083.630	114,3	60,3
480.083.685	139,7	48,3
480.083.690	139,7	60,3

articolo	per tubi mm	derivazione mm
480.083.695	139,7	76,1
480.083.700	139,7	88,9
480.083.730	168,3	60,3
480.083.735	168,3	76,1
480.083.740	168,3	88,9
480.083.745	168,3	114,3
480.083.765	219,1	88,9
480.083.770	219,1	114,3



TRONCHETTI, SCANALATI FLANGIATI, VERNICIATI

Omologazione Factory Mutual (F.M.).

Da un lato scanalato, dall'altro flangiato EN UNI PN 16.

articolo	Ø mm	DN	flangia	
			Øest.mm	inter.mm
480.084.060	60,3	50	165	125
480.084.076	76,1	65	185	145
480.084.088	88,9	80	200	160
480.084.114	114,3	100	220	180
480.084.139	139,7	125	250	210

articolo	Ø mm	DN	flangia	
			Øest.mm	inter.mm
480.084.168	168,3	150	285	240
480.084.219	219,1	200	340	295
480.084.273	273,0	250	405	355
480.084.323	223,9	300	460	410



ADATTATORI, PER SCANALATI, A FLANGIA, F.M.

Omologazione Factory Mutual (F.M.).

Per modificare tubazioni o valvole scanalate in tubazioni o valvole flangiate.

Pressione e temperatura: 16 bar a 90°C.

Apribili per montaggio su scanalati.

Flangiatura EN UNI PN 16.

articolo	Ø mm	DN	flangia	
			Øest.mm	inter.mm
480.085.060	60,3	50	165	125
480.085.076	76,1	65	185	145
480.085.088	88,9	80	200	160
480.085.114	114,3	100	220	180

articolo	Ø mm	DN	flangia	
			Øest.mm	inter.mm
480.085.139	139,7	125	250	210
480.085.168	168,3	150	285	240
480.085.219	219,1	200	340	295



VALVOLE A SFERA, FILETTATE, F.M.

Omologazione Factory Mutual (F.M.).

Materiali: corpo e sfera di ottone, guarnizione della sfera di PTFE.

Pressione e temperatura: 20 bar a 100°C.

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.
480.086.015	1/2
480.086.020	3/4
480.086.025	1
480.086.032	1 1/4
480.086.040	1 1/2
480.086.050	2



VALVOLE A SFERA, SCANALATE, F.M.

Omologazione Factory Mutual (F.M.).

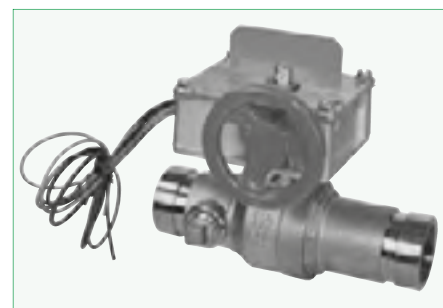
Riduttore con volantino per comando agevolato. Due microswitch di controllo della posizione di valvola aperta e chiusa.

Materiali: corpo e sfera di ottone, guarnizione della sfera di PTFE.

Pressione e temperatura: 20 bar a 90°C.

Estremità scanalate.

articolo	Ø mm
480.088.042	42,4
480.088.048	48,3
480.088.060	60,3



VALVOLE A FARFALLA, SCANALATE, F.M.-CE

Omologazione Factory Mutual (F.M.) e CE.

Riduttore con volantino per comando agevolato. Con microswitch di controllo di valvola aperta, a chiusura della valvola un segnale di allarme viene inviato a distanza.

Su ordinazione possono essere fornite valvole a farfalla con microswitch di controllo a valvola chiusa.

Materiali: corpo di ghisa, farfalla di ghisa rivestita di gomma EPDM.

Pressione e temperatura:

Ø mm 60,3 ÷ 219,1 20 bar;

Ø mm 273,0 e 323,9 12 bar a 90°C.

Estremità scanalate.

articolo	Ø mm	lung. mm
480.090.076	76,1	96
480.090.088	88,9	96
480.090.114	114,3	116
480.090.139	139,7	148
480.090.168	168,3	148
480.090.219	219,1	133
480.090.273	273,0	159
480.090.323	323,9	165



VALVOLE DI RITEGNO SCANALATE, F.M.-CE

Omologazione Factory Mutual (F.M.) e CE.

Materiali: corpo di ghisa, battente di ghisa rivestito di gomma EPDM.

Pressione e temperatura: 20 bar a 90°C.

Estremità scanalate.

articolo	Ø mm	lung. mm
480.094.076	76,1	203
480.094.088	88,9	213
480.094.114	114,3	245
480.094.139	139,7	267
480.094.168	168,3	292
480.094.219	219,1	356
480.094.273	273,0	457
480.094.323	323,9	533



VALVOLE DI PROVA E DRENAGGIO IMPIANTO, F.M.

Omologazione Factory Mutual (F.M.).

Per la prova dell'impianto collegando uno sprinkler nell'apposita uscita o il drenaggio dell'impianto stesso secondo la posizione di apertura della valvola.

Materiali: corpo di bronzo, tenuta di gomma nitrilica.

Pressione e temperatura: 20 bar a 30°C.

Filettatura: a manicotti.

articolo	poll.	attacco sprinkler poll.
480.096.032	1 1/4	1/2
480.096.040	1 1/2	1/2
480.096.050	2	1/2



VALVOLE LIMITATRICI DI PRESSIONE PER ANTINCENDIO, F.M.

Omologazione Factory Mutual (F.M.).

Per impianti antincendio a sprinkler: scarica la eventuale pressione eccessiva.

Materiali: corpo di bronzo, molla di acciaio inox.

Filettatura: ANSI B 2.1 NPT entrata a perno uscita a manicotto.

TARABILI

Pressione di taratura regolabile tra: 12 ÷ 21,4 bar.

articolo	attacchi NPT
480.099.015	1/2



VALVOLE DI ALLARME AD UMIDO, F.M.-CE

VICTAULIC

Omologazione Factory Mutual (F.M.) e CE.

Montaggio verticale.

Trim premontato composto da: valvola di intercettazione a farfalla, due manometri per acqua, valvola di drenaggio, collettore di drenaggio.

Pressione e temperatura: Ø 88,9 ÷ 168,3 mm 20 bar, Ø 219,1 mm 14 bar a 90° C.

Corredate di camera di ritardo e campana di allarme idraulica da completare all'occorrenza con: pressostato art. 480.106, flussostato art. 480.108, da ordinare separatamente.

Estremità scanalate.

articolo	Ø mm
480.100.114	114,3
480.100.219	219,1



ACCESSORI

CAMPANE DI ALLARME IDRAULICHE F.M.-CE

Omologazione Factory Mutual (F.M.) e CE.

Segnalatore acustico di allarme.

Filettatura: a manicotti.

articolo	misura
480.104.900	unica

PRESSOSTATI, F.M.-CE

Omologazione Factory Mutual (F.M.) e CE.

A 2 contatti in parallelo per 1 o 2 allarmi contemporanei.

articolo	misura
480.106.900	unica

FLUSSOSTATI, F.M.-CE

Omologazione Factory Mutual (F.M.) e CE.

Per segnalare elettricamente tramite paletta il flusso dell'impianto.

articolo	per tubi Ø mm
480.108.060	60,3
480.108.076	76,1
480.108.088	88,9
480.108.114	114,3
480.108.168	168,3
480.108.219	219,1

VALVOLE DI ALLARME AD UMIDO, F.M.-CE

TYCO

Omologazione Factory Mutual (F.M.) e CE.

Montaggio verticale.

Trim premontato composto da 2 manometri acqua, valvola di drenaggio, camera di ritardo, pressostato acqua.

Pressione e temperatura: 16 bar a 40°C.

Da corredare all'occorrenza di campana di allarme idraulica art. 480.104 e di flussostato art. 480.108, da ordinare separatamente.

Estremità scanalate.

articolo	Ø mm
480.110.114	114,3
480.110.168	168,3
480.110.219	219,1



VALVOLE DI ALLARME A SECCO, F.M.-CE

TYCO

Omologazione Factory Mutual (F.M.) e CE.

Montaggio verticale.

Clapet a riarmo manuale esterno.

Trim premontato composto da: 2 manometri per acqua, manometro per aria, pressostato per acqua, 2 valvole di drenaggio, acceleratore svuotamento aria.

Pressione e temperatura: 16 bar a 30° C.

Da corredare all'occorrenza di valvole a farfalla art. 480.090 o di saracinesca art. 480.330, campana di allarme idraulica art. 480.104, pressostato per aria art. 480.115 kit mantenimento pressione aria art. 480.116, da ordinare separatamente.

Estremità scanalate.

articolo	Ø mm
480.112.076	76,1
480.112.088	88,9
480.112.114	114,3
480.112.168	168,3



ACCESSORI

ACCELERATORI SVUOTAMENTO

Per accelerare lo svuotamento dell'aria nell'impianto antincendio a secco e garantire la distribuzione dell'acqua da tutti gli erogatori nei tempi prescritti dalle normative.

articolo	misura
480.114.900	unica

PRESSOSTATI PER ARIA F.M. - CE

A 1 contatto per allarme lato aria.

articolo	misura
480.115.900	unica

KIT MANTENIMENTO PRESSIONE

Per controllare e mantenere la pressione dell'aria nell'impianto antincendio a secco in situazione di riposo.

articolo	misura
480.116.900	unica

MANOMETRI, OMOLOGATI ANTINCENDIO

Per impianti antincendio

OMOLOGAZIONE F.M.

articolo	Ø cassa mm	perno poll.	scala psi/bar
480.117.020	100	1/4 NPT	300/20

OMOLOGAZIONE CE

articolo	Ø cassa mm	perno poll.	scala psi/bar
480.118.025	100	1/2	350/25



SARACINESCHE, A VITE ESTERNA, A CUNEO GOMMATO, F.M.

Omologazione Factory Mutual (F.M.).

A corpo piatto.

Materiali: corpo di ghisa con rivestimento protettivo di resine epossidiche, cuneo di ghisa rivestito di gomma nitrilica, albero di acciaio inox AISI 304, EN 1.4301.

FLANGIATE

Pressione e temperatura: 12 bar a 50°C.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	flange		
		Ø est. mm	inter. mm	fori n.
480.310.065	65	185	145	4
480.310.080	80	200	160	8
480.310.100	100	220	180	8
480.310.150	150	285	240	8
480.310.200	200	340	295	12



SCANALATE

Pressione e temperatura: 16 bar a 50°C.

Estremità scanalate.

articolo	Ø mm	lunghezza mm
480.320.088	88,9	203
480.320.114	114,3	229
480.320.168	168,3	267
480.320.219	219,1	292
480.320.273	273	330



SARACINESCHE, A VITE INTERNA, A CUNEO GOMMATO, F.M.

Omologazione Factory Mutual (F.M.).

A corpo piatto. Cappuccio con quadro.

Materiali: corpo di ghisa con rivestimento protettivo di resine epossidiche, cuneo di ghisa rivestito di gomma EPDM, albero di acciaio inox AISI 304, EN 1.4301.

Da completare con Post Indicator art. 480.342 oppure 480.354, da ordinare separatamente.



SCANALATE

Pressione e temperatura: 20 bar a 50°C.

Estremità scanalate.

articolo	Ø mm	lunghezza mm
480.330.088	88,9	203
480.330.114	114,3	229
480.330.168	168,3	267
480.330.219	219,1	292
480.330.273	273	330

POST INDICATOR F.M.

Omologazione Factory Mutual (F.M.).

Per saracinesche a vite interna art. 488.330.

Per il prolungamento del comando delle saracinesche.



ORIZZONTALI

Per il posizionamento orizzontale dell'albero delle saracinesche con comando attraverso parete.

articolo	lunghezza mm	misura
480.342.900	396	unica

VERTICALI

Per il posizionamento verticale dell'albero delle saracinesche.

articolo	lunghezza mm	misura
480.354.900	1560	unica



COLLARI DI PRESA PER SPRINKLER, F.M.

Omologazione Factory Mutual (F.M.).

A staffa.

Per installazione di sprinkler.

Materiali: di ghisa verniciata.

Filettatura: a manicotto.

articolo	per tubo poll.	derivazione poll.
480.622.520	1	1/2
480.622.530	1 1/4	1/2
480.622.535	1 1/4	3/4
480.622.540	1 1/2	1/2
480.622.550	1 1/2	3/4
480.622.555	1 1/2	1
480.622.575	2	1/2
480.622.580	2	3/4
480.622.625	2 1/2	1/2
480.622.630	2 1/2	3/4



SPRINKLER A BULBO, CE

Omologazione CE.

Su ordinazione possono essere forniti sprinkler omologati Factory Mutual (F.M.).

Materiali: ottone.

Temperatura di rottura: 68°C. Risposta: standard.

Filettatura: a perno.



UPRIGHT

articolo	poll.	orifizio mm	fattore k
480.625.015	1/2	13	80
480.625.020	3/4	14	115

PENDENT

articolo	poll.	orifizio mm	fattore k
480.628.015	1/2	13	80
480.628.020	3/4	14	115



GABBIETTE PER SPRINKLER

Per la protezione degli sprinkler upright e pendler da eventuali colpi accidentali.

articolo	persprinkler poll.
480.637.520	1/2 e 3/4



ROSONI PER SPRINKLER

Per il foro degli sprinkler nel controsoffitto.
In 2 pezzi.
Cromati.

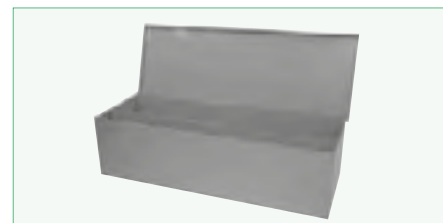
articolo	persprinkler poll.
480.639.015	1/2
480.639.020	3/4



CASSETTE PORTASPRINKLER

Per sprinkler di ricambio.
Alloggiamento per 12 pezzi.
Materiali: di acciaio verniciato di colore rosso.

articolo	misura
480.642.012	unica



FLESSIBILI PER SPRINKLER CON STAFFA

Per il collegamento dello sprinkler alla rete di distribuzione antincendio corredati della staffa di sostegno per agevolarne il posizionamento, da ancorare alla struttura del quadrotto del controsoffitto di 70 cm.
Materiali: flessibile di acciaio inox corrugato, rivestito, staffa di acciaio zincato.

articolo	lunghezza mm	poll.	attacco rete poll.
480.655.100	1000	1/2	1
480.655.120	1200	1/2	1



GRUPPI ATTACCO MOTOPOMPA ANTINCENDIO

Orizzontali. PN 12.

Saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetto idrante con sbocco a girello.

Materiali: ottone.

Filettatura: a manicotti.

DI LINEA

Per installazione sulla tubazione di alimentazione.

articolo	poll.	sbocco UNI
481.180.050	2	70
481.180.065	2 1/2	70



DI MANDATA

UNI 10779/2014.

Con indicatore di apertura.

Tappo su un lato per installazione su derivazione.

articolo	poll.	sbocco UNI
481.190.050	2	70
481.190.065	2 1/2	70
481.190.080	3	70
481.190.100	4	70



CASSETTE PER GRUPPI ATTACCO MOTOPOMPA

Di acciaio zincato, telaio portavetro di alluminio completo di lastra fireglass.

articolo	largh. x prof. x alt. mm
481.195.600	600 x 415 x 460



IDRANTI PER CASSETTE ANTINCENDIO

Sbocco per attacco manichetta a perno filettato

UNI a 45°.

Materiali: di ottone.

Attacco: a perno.

articolo	perno poll.	sbocco UNI
481.205.040	1 1/2	45
481.205.050	2	70
481.205.065	2 1/2	70



ADATTATORI, ANTINCENDIO

Di passaggio da filettature gas a filettature UNI.
Materiali: ottone.

A PERNO GAS E PERNO UNI

articolo	perno poll.	perno UNI
481.242.510	1 1/4	45
481.242.520	1 1/2	45
481.242.530	2	45
481.242.540	2	70
481.242.550	2 1/2	70



A PERNO GAS E MANICOTTO UNI

articolo	perno poll.	manicotto UNI
481.245.510	1 1/4	45
481.245.520	1 1/2	45
481.245.540	2	70



A MANICOTTO GAS E PERNO UNI

articolo	manicotto poll.	perno UNI
481.248.510	1 1/4	45
481.248.520	1 1/2	45
481.248.540	2	70
481.248.550	2 1/2	70



BOCCHETTONI ANTINCENDIO

UNI A.

In 3 pezzi con guarnizione.

Materiali: ottone, guarnizione di gomma telata.

articolo	girello UNI	portagomma Ø est. mm
481.250.045	45	45
481.250.070	70	70



ACCESSORI

GUARNIZIONI ANTINCENDIO

Di ricambio per bocchettoni antincendio.

Materiali: gomma telata.

articolo	Ø est. mm	Ø int. mm	per bocchettoni UNI
481.264.056	56	41	45
481.264.085	85	65	70

CALOTTE ANTINCENDIO

Con guarnizione e catenella.

UNI 7421.

Materiali: ottone, guarnizione di gomma telata.

Filettatura: a manicotto.

articolo	UNI
481.275.045	45
481.275.070	70



MANICHETTE ANTINCENDIO

UNI EN 14540. Certificazione VV.FF.

Materiali:

- tubo di nylon bianco;
- raccordi UNI 45 di lega leggera UNI 804 forma C, UNI 70 di ottone;
- legature con filo di acciaio zincato rivestite con manicotti gommati.

Pressione:

- UNI 45 20 bar;
- UNI 70 15 bar.

Filettatura: a perno e manicotto girevole.

articolo	UNI	lung. m
481.335.510	45	20
481.335.520	45	25
481.335.530	70	20



LANCE ANTINCENDIO, REGOLABILI

Con valvola a sfera per il passaggio diretto da intercettazione del getto a getto pieno, a getto frazionato.

Filettatura: a manicotto.

NORMALI

UNI EN 671-2.

Materiali: valvola a sfera e bocchello di ottone, tubo conico ABS antiurto.

articolo	UNI	lung. mm
481.370.045	45	395

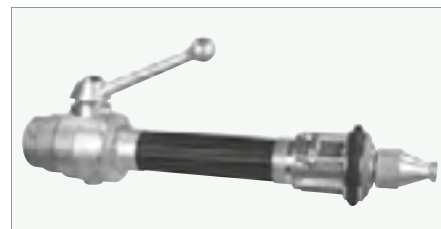


FRAZIONATRICI

Bocchello regolabile per ottenere uno schermo d'acqua di protezione dal calore.

Materiali: tubo conico di materiale plastico, valvola a sfera di alluminio con guarnizione di PTFE, bocchello di alluminio con guarnizione di gomma antiurto, manicotto di ottone.

articolo	UNI	bocchello poll.	lung. mm
481.375.045	45	1	450
481.375.070	70	1 1/4	500



CASSETTE ANTINCENDIO METALLICHE

DA INCASSARE

Materiali: cassetta di lamiera acciaio verniciata antiruggine, sportello in profilato di alluminio anodizzato con dispositivo di apertura di emergenza a spinotto.

Da completare delle lastre per cassette art. 481.608 nelle dimensioni sotto riportate, da ordinare separatamente.

articolo	UNI	base x alt.	
		cm	lastra cm
481.420.045	45	36 x 56	34,7 x 53,5



A PARETE, PER INTERNO ED ESTERNO

Per installazione sia all'interno che all'esterno.

Con paraspigoli antinfortuni di materiale plastico.

Materiali: cassetta di lamiera acciaio verniciata di colore rosso.

Da completare delle lastre per cassette art. 481.608 nelle dimensioni sotto riportate, da ordinare separatamente.

articolo	UNI	base x alt.	
		cm	lastra cm
481.440.045	45	39 x 55	26,5 x 39
481.440.070	70	50 x 65	37,5 x 49



CASSETTE ANTINCENDIO METALLICHE, CORREDATE

Marcate CE.

Composte da:

- cassetta di lamiera;
- sportello con dispositivo di apertura di emergenza e con lastra infrangibile;
- idrante di ottone 1 1/2 poll. x UNI 45;
- manichetta di nylon UNI 45, certificata, della lunghezza sotto riportate;
- raccordi UNI 45 di lega leggera UNI 804 forma C;
- lancia regolabile UNI EN671-2.

DA INCASSARE

Cassetta di lamiera acciaio verniciata antiruggine, sportello in profilato di alluminio anodizzato.

CON MANICHETTA 20 METRI

articolo	UNI	base x alt.	
		cm	lastra cm
481.450.045	45	36 x 56	34,7 x 53,5



A PARETE, PER INTERNO ED ESTERNO

Per installazione sia all'interno che all'esterno.

Con paraspigoli antifortuni di materiale plastico.

Materiali: cassetta di lamiera acciaio verniciata colore rosso.

CON MANICHETTA 20 METRI

articolo	UNI	base x alt.	
		cm	lastra cm
481.465.045	45	39 x 55	26,5 x 39



CON MANICHETTA 25 METRI

articolo	UNI	base x alt.	
		cm	lastra cm
481.470.045	45	39 x 55	26,5 x 39

PIANTANE PER CASSETTE ANTINCENDIO

Sostegno cilindrico per cassette UNI 45 e UNI 70.

Piastre appoggio superiore ed inferiore.

Materiali: di lamiera acciaio verniciata color rosso.

articolo	per cassette	altezza cm
481.475.900	UNI45/70	81



CASSETTE ANTINCENDIO METALLICHE, A NASPO

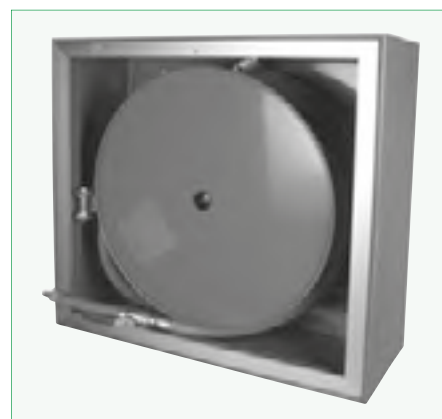
Corredate. Marcate CE.

Rispondenti alle disposizioni di cui alla legge 18/7/1980 n. 406 e DD.MM. 12/9/1980 - 26/8/1992, per la prevenzione incendi nell'esercizio dell'attività alberghiera.

Composte da:

- cassetta di lamiera verniciata;
- sportello in profilato di alluminio con dispositivo di apertura di emergenza a spinotto e con lastra infrangibile;
- idrante a sfera di ottone 1 poll. x UNI 25;
- manichetta in tubo semirigido di nylon UNI 9488. DN 25, lunghezza 20 m arrotolata su naspo rotante;
- raccordi di ottone UNI 25;
- lancia di materiale plastico (ABS) con rubinetto multieffetto di alluminio UNI 25.

articolo	UNI	base x alt. cm	lastra cm
481.480.025	25	70 x 65	64x 59



LASTRE PER CASSETTE ANTINCENDIO, FIRE GLASS

Infrangibili.

Per cassette con dispositivo di apertura di emergenza a spinotto.

articolo	base x alt. cm
481.608.505	26,5 x 39
481.608.510	29,2 x 49,5
481.608.520	30,6 x 53
481.608.530	34,7 x 53,5
481.608.540	37,5 x 49
481.608.550	38,8 x 52,4
481.608.560	42,2 x 57
481.608.565	43,5 x 52,7
481.608.575	64 x 59



CARTELLI SEGNALATORI ANTINCENDIO

Materiali: di lega leggera.

PER IDRANTE

articolo	misura	largh. x alt. mm
481.635.900	Unica	250 x 310



PER ATTACCO MOTOPOMPA

articolo	misura	largh. x alt. mm
481.642.900	Unica	400 x 200



PER ESTINTORE

articolo	misura	largh. x alt. mm
481.645.900	Unica	250 x 310



IDRANTI SOTTOSUOLO UNIFICATI

Scarico antigelo automatico.

Materiali: corpo e scatola di ghisa, albero, madrevite e seggio della valvola di ottone, sbocco filettato di bronzo.

Pressione: 16 bar.

Flangiatura: EN UNI PN 16.



ACCESSORI

CHIUSINI ALTI PER IDRANTI SOTTOSUOLO

Ovali.

Per idranti sottosuolo unificati, art. 482.705.

Materiali: ghisa.

articolo	base mm	altezza mm
482.720.430	430 x 335	240

IDRANTI SOPRASUOLO, A COLONNA

Solo gli idranti art. 482.826.080 senza attacco motopompa DN80 ed art. 482.836.100 con attacco motopompa DN100 sono conformi alla norma EN UNI 14384.

A carico del cliente la valutazione sulla possibilità di utilizzare idranti non previsti dalla vigente normativa.

Diaframma di rottura che mantiene chiuso l'idrante in caso di urto accidentale.

Colonna in 2 pezzi: parte sopra suolo verniciata in rosso, parte sottosuolo con protezione bituminosa.

Scarico antigelo automatico. 2 sbocchi filettati UNI con tappo e catenella.

Materiali: colonna, testata e basamento di ghisa.

Pressione: 16 bar.

Flangiatura: EN UNI PN 16.



SEMPLICI

articolo	DN	sbocchi UNI	altezza		flangia		
			soprasuolo mm	sottosuolo mm	Ø est. mm	inter. mm	fori n°
482.826.050	50	45	750	700	165	125	4
482.826.065	65	70	780	700	185	145	4
482.826.080	80	70	700	700	200	160	8

CON ATTACCO MOTOPOMPA

articolo	DN	sbocchi UNI	attacco motopompa UNI	altezza		flangia		
				soprasuolo mm	sottosuolo mm	Ø est. mm	inter. mm	fori n°
482.836.065	65	45	70	780	700	185	145	4
482.836.080	80	70	100	700	700	200	160	8
482.836.100	100	70	100	720	700	220	180	8

CASSETTE PER IDRANTI SOPRASUOLO

A servizio degli idranti sopra suolo artt. 482.826, 482.836 secondo norma UNI 10779.

Composte da:

- cassetta per esterno di acciaio zincato e verniciato con sportello pieno;
- manichetta di nylon UNI 70, lunghezza 20m con raccordi UNI di ottone;
- lancia frazionatrice UNI 70;
- chiave di manovra per idrante sopra suolo;
- sella per manichetta.

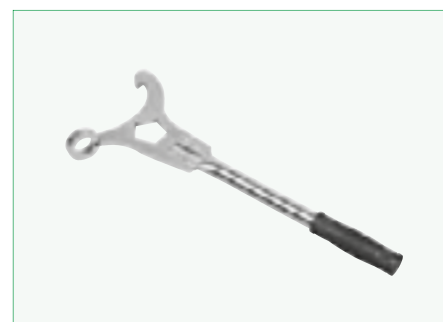
articolo	UNI	base x alt. cm
482.845.070	70	48 x 56



CHIAVI DI MANOVRA PER IDRANTI SOPRASUOLO

Per apertura e chiusura dell'idrante e rimozione dei tappi.

articolo	misura
482.847.900	unica

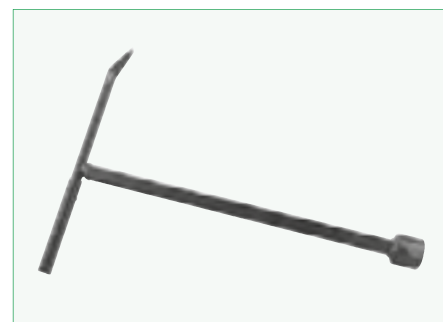


CHIAVI DI MANOVRA PER IDRANTI SOTTOSUOLO

Modello standard, a quadro.

In acciaio verniciato.

articolo	lunghezza mm
482.849.064	640



GOMITI A PIEDE PER IDRANTI

Basamento per idranti con attacco sottosuolo.

Materiali: ghisa.

Flangiatura: EN UNI PN 16.

articolo	DN	flangia		fori n°
		Ø esterno mm	interasse mm	
482.852.050	50	165	125	4
482.852.065	65	185	145	4
482.852.080	80	200	160	8
482.852.100	100	220	180	8



POMPE, AUTOADESCANTI, LOWARA

Per acque pulite.

Portate e prevalenze di seguito indicate con aspirazione max. 8m da conteggiare nella prevalenza.

Bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale all'asse pompa.

Tenuta meccanica.

Materiali: corpo e girante di acciaio inox AISI 304, EN 1.4301.

Pressione e temperatura max: 8 bar a -10 ÷ +40°C.

Temperatura ambiente max: 40°C.

Protezione elettrica: IP55. Giri motore: 2900 al 1'.

Filettatura: a manicotti.

La pompa non deve funzionare a secco neppure per pochi giri poiché si danneggerebbe irrimediabilmente.

MOTORE MONOFASE 230V

Protezione termica incorporata.

Su ordine vengono fornite pompe con motore trifase 230/400V.

articolo	modello	aspiraz. poll.	mandata poll.
494.230.510	BGM5	1 1/4	1
494.230.520	BGM7	1 1/4	1
494.230.530	BGM11	1 1/4	1



modello	Potenza		PORTATA									
	KW	HP	l/1'	10	20	30	40	50	60	65	70	
			m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9	4,2	
				PREVALENZA m/H ₂ O								
BGM5	0,55	0,75		35,7	32	28,8	25,7	22,4	18,8			
BGM7	0,75	1			38,1	34,8	31,7	28,6	25,6			
BGM11	1,10	1,50			45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3	

POMPE, CENTRIFUGHE, LOWARA

Per acque pulite.

Portate e prevalenze di seguito riportate con aspirazione sottobattente.

Bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale all'asse pompa.

Tenuta meccanica.

Materiali: corpo e girante di acciaio inox AISI 304, EN 1.4301.

Pressione e temperatura max: 8 bar a -10 ÷ +85°C.

Temperatura ambiente max: 40°C.

Protezione elettrica: IP55. Giri motore: 2900 al 1'.

Filettatura: a manicotti.

La pompa non deve funzionare a secco neppure per pochi giri poiché si danneggerebbe irrimediabilmente.

MOTORE MONOFASE 230V

Protezione termica incorporata.

Su ordine vengono fornite pompe con motore trifase 230/400V.

articolo	modello	aspiraz. poll.	mandata poll.
494.360.510	CEAM70/5	1 1/4	1
494.360.520	CEAM80/5	1 1/4	1



modello	Potenza		PORTATA					
	KW	HP	l/1'	30	40	60	80	100
			m³/h	1,8	2,4	3,6	4,8	6
				PREVALENZA m/H ₂ O				
CEAM70/5	0,55	0,75		28,8	27,7	24,7	20,2	
CEAM80/5	0,75	1		30	29,3	27,4	24,7	21

PRESSURIZZATORI POMPE LOWARA, GENIO

Dispositivi elettronici da applicare ad elettropompe monofase per formare piccoli gruppi di pressurizzazione ad uso domestico mediante il controllo automatico dell'avviamento e dello spegnimento dell'elettropompa in funzione della richiesta di acqua.

Sistema di protezione contro la marcia a secco.

Riarmo automatico in caso di blocco.

Materiali: di materiale termoplastico atossico idoneo per acqua potabile.

Alimentazione: 240V monofase.

Portata contatti: 240V - 16A.

Pressione e temperatura: 16 bar a 60°C.

Protezione elettrica: IP65.

Pressione di avviamento:

regolabile 1,5 ÷ 3 bar.

Filettatura: a perni.

articolo	poll.
494.435.025	1



GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA, LOWARA, SFERA

Alimentazione: 230V monofase. Con pompa autoadescante.

Gruppi completamente automatici per alzare la pressione dell'acqua in impianti idrici ad uso domestico. Pressione regolabile mediante pressostato.

Vaso di espansione da 24 litri. Protezione termica incorporata.

Materiali: corpo pompa e girante di acciaio inox AISI 304 EN 1.4301, vaso di espansione di acciaio verniciato.

Corredati di componenti elettrici, assemblati e pronti per l'installazione.

Autoadescante fino a 8 metri in aspirazione da conteggiare nella prevalenza.

Potenza: 0,75 kW.

Filettatura: a manicotti.

articolo	modello	asp. poll.	mand. poll.	portata min/ prevalenza	portata max/ prevalenza
494.810.510	BGM7	1 1/4	1	1,2m³h/38,1m	3,6m³h/25,6m



GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE MONOBLOCCO, GRUNFOS, SCALA

Alimentazione: 220V monofase.

Per aumentare la pressione dell'acqua ad uso domestico con erogazione ottimale a tutti i rubinetti anche in apertura contemporanea.

Ideale per edifici fino a 3 piani con 8 rubinetti di attingimento.

Monoblocco comprendente: motore, vaso di espansione, sensore di pressione, convertitore di frequenza, valvola di ritegno, cavo di alimentazione lunghezza 2 m con spina di presa.

Facile impostazione della pressione su display a bordo pompa.

Autoadescante fino a 7 metri di dislivello in aspirazione.

Potenza: 0,55 kW.

Pressione e temperatura: 10 bar a 45°C.

Prevalenza: 4,5 bar.

Protezione elettrica: X4D

Filettatura: a perni.

articolo	modello	asp. poll.	mand. poll.	portata min/ prevalenza	portata max/ prevalenza
494.890.510	scala 2	1	1	0,1m³h/46m	3,6m³h/20m



VASI DI ESPANSIONE, MULTIFUNZIONE

per formare autoclavi.

- Vedere artt. 530.570 e 530.580.

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA, DAB

Sistemi di pressurizzazione automatici autoadescanti multigrande per utenze quali giardinaggio, irrigazione, riutilizzo acqua piovana e prelievo dal sottosuolo in ambienti domestici e residenziali. Sistemi completi pronti per il collegamento diretto alle utenze, già comprendente al loro interno vaso di espansione, pompa autoadescante, inverter e display.

Completi di cavo di alimentazione e spina elettrica.

Installabili in verticale o in orizzontale.

Temperatura: 0 ÷ 40°C.

Isolamento: classe F.

ESYBOX MINI 3

Alimentazione: 230 V. Potenza: 0,85 kW.

Aspirazione: max 8,00 m.

È possibile creare un gruppo di pressurizzazione maggiorato con due unità affiancate.



articolo	modello	asp. poll.	mand. poll.	dimensioni mm largh.prof.alt.	portata min/ prevalenza	portata max/ prevalenza
494.893.025	Esybox Mini 3	1	1	270x240x440	0,6m³h/55m	4,8m³h/4m

ESYBOX

Alimentazione: 230 V. Potenza: 1,55 kW.

Aspirazione: max 8,00 m.

È possibile creare gruppi di pressurizzazione maggiorati fino a quattro EASYBOX.



articolo	modello	asp. poll.	mand. poll.	dimensioni mm largh.prof.alt.	portata min/ prevalenza	portata max/ prevalenza
494.895.025	Esybox	1	1	350x270x570	0,6m³h/63,5m	7,2m³h/2m

KIT 2 ESYBOX CON ESYTWIN

Non richiede alcun componente aggiuntivo per la sua installazione, dotato di centralina per il controllo integrato del funzionamento.

Alimentazione: 1x220 V. Potenza: 2 x 1,55 kW.

articolo	modello	asp. poll.	mand. poll.	dimensioni mm largh.prof.alt.	portata min/ prevalenza	portata max/ prevalenza
494.897.032	kit2 Esybox+Esytwinn	11/4	111/4	750x350x730	1,2m³h/63,5m	14,4m³h/2m



VASCA DI PRIMA RACCOLTA ESYTANK

Vasca di prima raccolta per acqua potabile di 480 litri di polietilene ad alta densità atossico appositamente studiata per integrarsi al meglio con il gruppo di pressurizzazione ESYBOX per una connessione rapida, completo di:

tubo di aspirazione con valvola di fondo, valvola di riempimento da rete idrica con galleggiante, troppo pieno, raccordo di mandata, predisposizione per fissaggio a terra, tappo di ispezione.

articolo	modello	capacità litri	dimensioni mm largh.prof.alt.
494.899.480	Esytank	480	870x600x1660

POMPE, SOMMERSE MONOBLOCCO, LOWARA

Plurigrante, per acque pulite.

Immersione max: 20 m

Cavo di alimentazione sommergibile lunghezza 20 m.

Possibilità di installazione verticale ed orizzontale.

Temperatura max del flusso: 40°C.

Materiali: camicia esterna, albero e diffusori di acciaio inox AISI 304, giranti di Noryl.

Filettatura: a manicotto.

SERIE SCUBA, MOTORE MONOFASE 230V

Protezione termica a riarmo automatico incorporata.

Su ordine vengono fornite pompe con motore trifase 230/400V.

articolo	modello	poll.	lungh. mm	Ø mm
494.925.510	5SC4	1 1/4	536	128
494.925.520	5SC5	1 1/4	536	128
494.925.530	5SC6	1 1/4	581	128



modello	Potenza		PORTATA					
	KW	HP	I/1'	40	60	80	100	120
			m³/h	2,4	3,6	4,8	6	7,5
				PREVALENZA m/H ₂ O				
5SC4	0,75	1		39,7	35,2	29,7	22,4	13,3
5SC5	0,90	1,2		48,9	43,5	36,7	27,8	16,4
5SC6	1,10	1,5		58,3	51,8	43,3	32,4	18,6

POMPE PER ACQUA SOMMERGIBILI

POMPE, SOMMERGIBILI, LOWARA

Per acque pulite o sporche con solidi in sospensione fino a 10 mm.

Immersione max: 5 m

Cavo di alimentazione sommergibile lunghezza 5 m.

Interruttore galleggiante premontato per il funzionamento automatico della pompa.

Griglia aspirante con protezione per corpi di dimensione superiore a 10 mm.

Temperatura max del fluido: 40°C.

Materiali: cassa e albero motore di acciaio inox AISI 304, corpo pompa, griglia, maniglia e girante a centrifuga aperta di Noryl.

Filettatura: a manicotto.

SERIE DOC, MOTORE MONOFASE 230V

Protezione termica e condensatore incorporati.

Protezione elettrica: IP 68.

Isolamento: classe F.

articolo	modello	poll.	alt. mm	Ø mm
494.960.510	DOC3	1 1/4	245	155
494.960.520	DOC7	1 1/4	285	155



modello	Potenza		PORTATA							
	KW	HP	I/1'	25	50	75	100	125	150	175
			m³/h	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5
				PREVALENZA m/H ₂ O						
DOC3	0,25	0,33		6,3	5,6	4,7	3,7	2,5	1,2	
DOC7	0,55	0,75		10,8	10,4	9,9	9,3	8,5	7,6	6,5
										3,7

POMPE, SOMMERGIBILI, PER ACQUE CARICHE, LOWARA

Per movimentazione di acque luride, per svuotamento pozzetti, interrati e fosse biologiche. Passaggio anche di corpi filamentososi e solidi fino a 50 mm (35 mm per DOMO7VX).

Immersione max: 5 m.

Interruttore a galleggiante premontato.

Cavo di alimentazione sommergibile lunghezza 5 m.

Temperatura max del fluido: 35°C.

Materiali: cassa motore, corpo pompa e albero motore di acciaio inox AISI 304, girante vortex arretrata di acciaio inox AISI 304 (di nylon rinforzato per DOMO7VX).

Filettatura: a manicotto.

SERIE DOMO, MOTORE MONOFASE 230V

Protezione termica incorporata.

Condensatore integrato escluso

modello DOMO15VX.

Protezione elettrica: IP 68.

Isolamento: classe F.

articolo	modello	poll.	alt. mm	Ø mm
494.980.510	DOMO7VX	1 1/2	386	165
494.980.520	DOMO10VX	2	463	165
494.980.530	DOMO15VX	2	463	165



	Potenza kW	l/1'	100	150	PORTATA			
					200	260	400	450
Modello	PREVALENZA m/H ₂ O							
DOMO07VX	0,55		6,6	5,1	3,7	2,0		
DOMO10VX	0,75		7,1	6,7	6,2	5,4	4,8	
DOMO15VX	1,10		8,6	8,3	7,8	7,1	6,5	3,7

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO ACQUE CARICHE

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO ACQUE CARICHE, LOWARA

Ministazioni prefabbricate per raccolta e pompaggio di scarichi domestici, compreso WC.

Utilizzate per immettere in collettori fognari gli scarichi di servizio posti ad un livello inferiore.

Temperatura max del fluido: 35°C.

Materiali: serbatoio di raccolta di polietilene idoneo anche per installazione interrata, pompa sommersa di acciaio inox AISI 304, galleggiante di PVC.

Su ordinazione vengono fornite stazioni con due pompe e serbatoio da 450 l.

Motori monofase 230V. Protezione elettrica: IP 68.

SINGLE BOX

1 motore monofase.

articolo	modello	poll.	capacità litri
494.995.050	DOMO10VX-RF	2	270

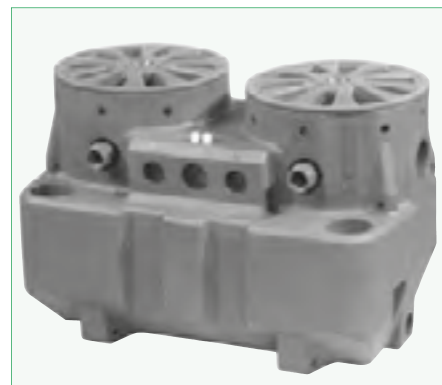


	Potenza kW	l/1'	100	150	PORTATA		260	300
Modello					200	225		
					PREVALENZA m/H ₂ O			
DOMO10VX-RF	0.75		7.1	6.7	6.2	5.9	5.4	4.8

DOUBLE BOX

2 motori monofase.

articolo	modello	poll.	capacità litri
495.025.050	Double box Domo 10VX/B FP	2	550



	Potenza kW	l/1'	200	300	PORTATA		800	900
					400	520		
Modello	PREVALENZA m/H ₂ O							
Double box Domo 10VX-B FP	0,75x2		7,7	7,1	6,7	6,8	5,4	3,1

LIVELLOSTATI A GALLEGGIANTE FANTINI COSMI

Per svuotamento e riempimento di serbatoi aperti.

A GALLEGGIANTE MECCANICO

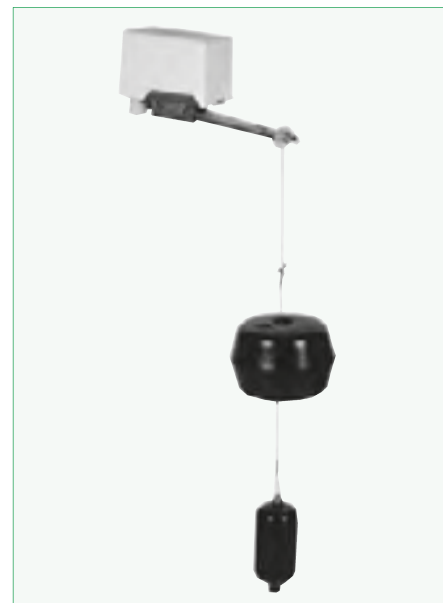
Per acqua a 50°C max.

Tripolari per il comando diretto di motori elettrici monofase e trifase (2,2 kW a 240V, 4,4 kW a 400V).

Materiali: galleggiante di moplen, contrappeso e calotta con rivestimento plastico antiurto.

Fune regolazione salto di livello di nylon lunghezza 1 m.

articolo	mod.	salto livello mm
498.205.750	A70	50 ÷ 750



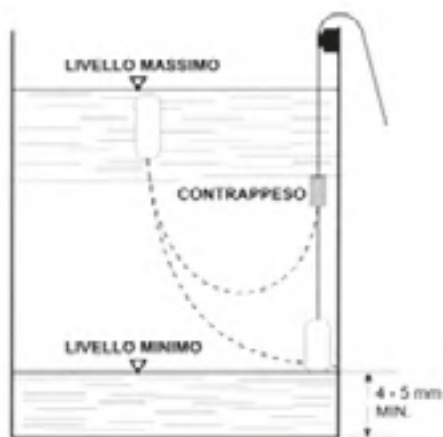
A GALLEGGIANTE STAGNO

Per acque pulite, soluzioni acquose alcaline e acide a tutte le densità, a 60°C max.

Portata contatti: 250V - 10A.

Contatti di commutazione in galleggiante di moplen, cavo di PVC.

Contrappeso a posizione regolabile per variazione di salto di livello.



articolo	mod.	lunghezza cavo m
498.230.003	A95A	3
498.230.010	A95B	10



LIVELLOSTATI MAGNETICI FANTINI COSMI

Per il controllo del livello in serbatoi chiusi.

Utilizzabili sulle autoclavi per l'azionamento della pompa di riempimento o per il ripristino del cuscino d'aria.

Per liquidi con densità 0,9 ÷ 1,1 kg/dm³.

Pressione e temperatura: 10 bar max a 85°C per acqua e 100°C max per altri fluidi.

Due salti di livello fissi. Microinterruttore unipolare in commutazione.

Portata contatti: 250V - 10A.

Materiali: corpo di ottone, custodia di materiale termoplastico antiurto, galleggiante di resina termoplastica atossica.

Filettatura: a perno 1 1/4 poll.

articolo	mod.	salti fissi livello mm
498.270.900	AD52P	20 e 55



LIVELLOSTATI ELETTRONICI A SONDE FANTINI COSMI

Per la regolazione del livello in serbatoi aperti e chiusi.

Idonei per liquidi elettricamente conduttivi, non adatti per oli, nafta, gasolio, benzine.

Il salto di livello è determinato dalla lunghezza degli elettrodi delle sonde: due sonde servono per la regolazione del salto e la terza, con l'elettrodo più lungo, per la massa in caso di serbatoio non metallico.

Portata contatti: 220V - 5A.

Protezione elettrica: IP20.

Materiali: corpo di materiale termoplastico per ancoraggio rapido su profilato di 35 mm o per fissaggio a parete con supporto in dotazione.

Da completare con: sonde portaelettrodi inox artt. 498.322 o 498.325 ed elettrodi inox art. 498.338, da ordinare separatamente.

articolo	mod.	aliment. a.c. V
498.310.024	A03F	24
498.310.220	A03M	220



ACCESSORI

SONDE PORTAELETTRODI INOX

Per liquidi elettronicamente conduttivi.

Insensibilità alle oscillazioni del fluido.

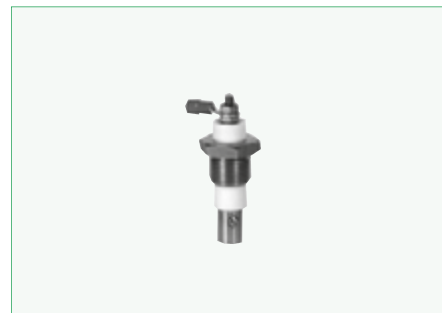
Materiali: di acciaio inox AISI 303.

Da completare con elettrodi inox art.

498.338 da ordinare separatamente.

Fori per elettrodi Ø 3,5 mm.

Filettatura: a perno.



NORMALI

Pressione e temperatura: 10 bar a 160°C.

articolo	mod.	poll.
498.322.010	EA18	3/8

PER ALTE TEMPERATURE

Pressione e temperatura: 35 bar a 250°C.

articolo	mod.	poll.
498.325.010	EA20	3/8

ELETTRODI INOX

Per sonde portaelettrodi artt. 498.322, 498.325.

Da accorciare secondo le esigenze di salto di livello.

L'eventuale elettrodo di massa deve essere più lungo dei due elettrodi di regolazione del livello.

articolo	Ø mm	lung. mm
498.338.200	3,5	2000

