

Tecnologia per l'automazione di processo



PNEUMAX GREEN LINE: TECHNOLOGY & INNOVATION



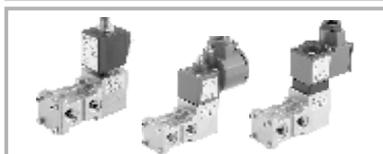
www.pneumaxspa.com



INOX

Valvole

Valvole 1/4 NPT 3/2 - 5/2 - 5/3..... pag. 2 ÷ 10



Elettrovalvole

Elettrovalvole 1/4 NPT 3/2 - 5/2..... pag. 11 ÷ 13

Elettrovalvole 1/4 NPT 3/2 - 5/2 - per area sicura con custodia inox IP66... pag. 14 ÷ 18

Elettrovalvole 1/4 NPT 3/2 - 5/2 - Exd antideflagrante IP66..... pag. 19 ÷ 23

Elettrovalvole 1/4 NPT 3/2 - 5/2 - Exia a sicurezza intrinseca..... pag. 24 ÷ 28



Accessori

Ripartitore di flusso, 2 uscite..... pag. 29

Regolatore di flusso 1/4 NPT..... pag. 29

Valvola unidirezionale..... pag. 29

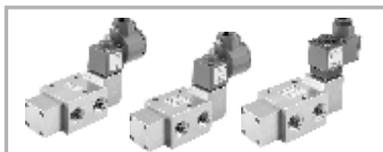
Valvola di scarico rapido 1/4 NPT..... pag. 30

Vari accessori per il montaggio..... pag. 30 ÷ 31



Valvole

Valvole 1/2 NPT 3/2 - 5/2 - 5/3..... pag. 33 ÷ 38



Elettrovalvole

Elettrovalvole 1/2 NPT 3/2 - 5/2 - per area sicura con custodia inox IP66... pag. 39 ÷ 42

Elettrovalvole 1/2 NPT 3/2 - 5/2 - Exd antideflagrante IP66..... pag. 43 ÷ 46

Elettrovalvole 1/2 NPT 3/2 - 5/2 - Exia a sicurezza intrinseca..... pag. 47 ÷ 50



Accessori

Regolatore di flusso 1/2 NPT..... pag. 51

Valvola unidirezionale..... pag. 51

Valvola di scarico rapido 1/2 NPT..... pag. 52



Valvole unidirezionali 1/4 NPT-F/F AISI 316L HT..... pag. 53

Valvole unidirezionali 3/8 NPT-F/F AISI 316L HT..... pag. 53

Valvole unidirezionali 1/2 NPT-F/F AISI 316L HT..... pag. 53

Valvole unidirezionali 3/4 NPT-F/F AISI 316L HT..... pag. 54

Valvole unidirezionali 1 NPT-F/F AISI 316L HT..... pag. 54



ALLUMINIO

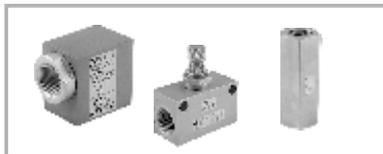
Valvole per l'automazione di processo

Valvole a comando pneumatico 1/4 NPT 3/2 - 5/2..... pag. 56 ÷ 57

Valvole 1/4 NPT 3/2 - 5/2 versione con tasto..... pag. 58 ÷ 60

Valvole a comando pneumatico 1/2 NPT 3/2 - 5/2..... pag. 61 ÷ 62

Valvole a comando pneumatico 1 NPT 3/2 - 5/2..... pag. 63 ÷ 64



Accessori

Regolatore di flusso 1/4 - 1/2 - 3/4 - 1 NPT..... pag. 65

Valvola di scarico rapido 1/4 - 1/2 - 3/4 - 1 NPT..... pag. 66

Valvola unidirezionale 1/4 - 1/2 - 3/4 - 1 NPT..... pag. 67



Valvole ad otturatore

Valvola ad otturatore 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/2 NPT..... pag. 68 ÷ 71



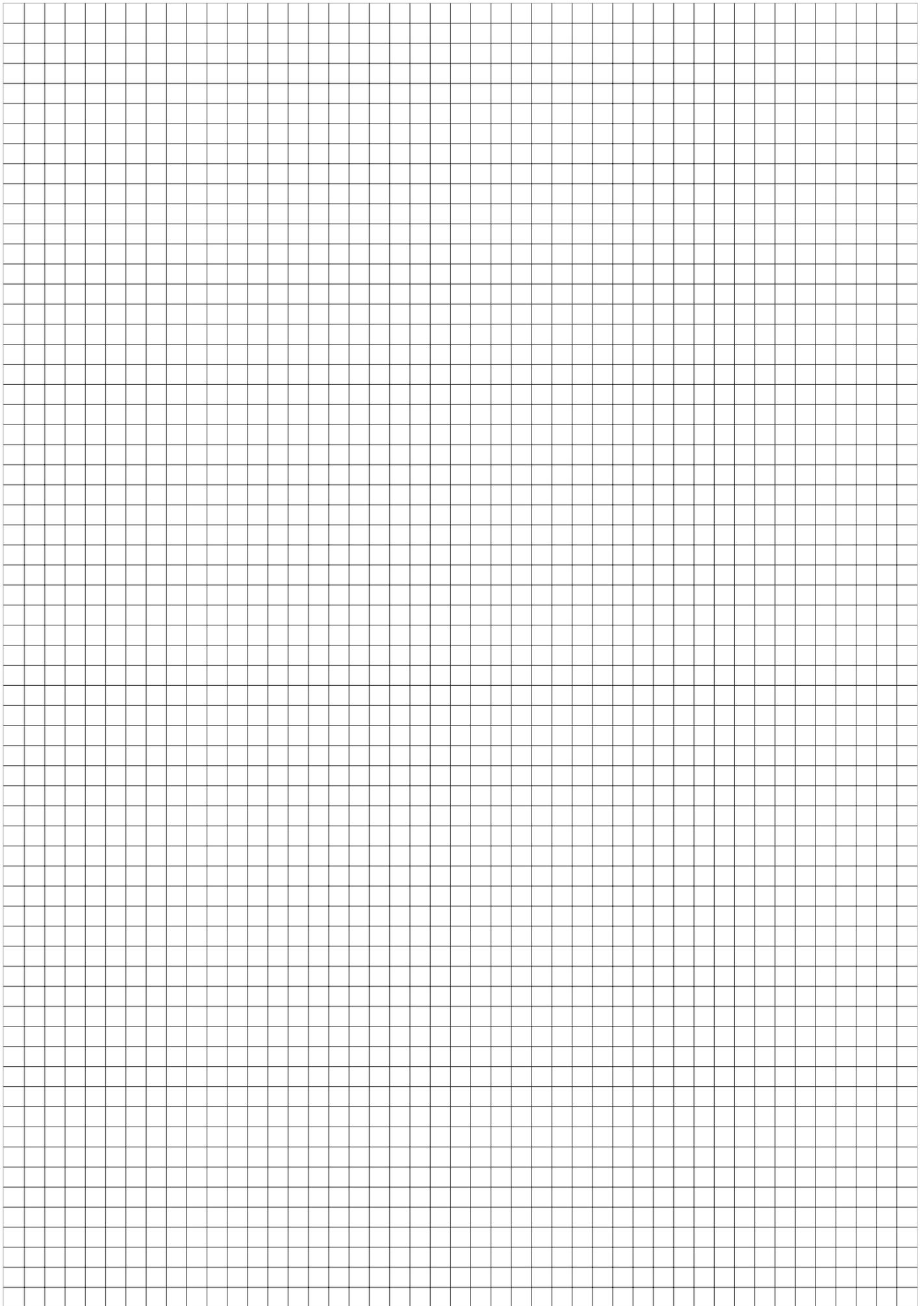
INOX

Trattamento aria

Regolatore - Filtro - Filtro-regolatore taglia 2..... pag. 74 ÷ 77

Regolatore - Filtro - Filtro-regolatore taglia 3..... pag. 78 ÷ 81

Regolatore - Filtro - Filtro-regolatore taglia 4..... pag. 82 ÷ 85



PNEUMAX ha una ricca esperienza e conoscenza nello sviluppo di soluzioni specifiche per l'industria di processo, nonché una gamma di prodotti per migliorare l'efficienza, la produttività, e la qualità del processo stesso. Ogni parte è stata provata, testata e validata in anni di esperienza. Sono disponibili tutte le certificazioni e le approvazioni necessarie, per offrire in modo continuativo, affidabilità e soluzioni di qualità. La combinazione con una infrastruttura di ingegneria globale consente a **PNEUMAX** di rispondere rapidamente e positivamente alle esigenze specifiche del cliente. La nostra gamma completa per l'industria di processo, include molti prodotti per soddisfare tutte le esigenze quotidiane del settore. Prodotti di alta qualità focalizzati sull'affidabilità, la sicurezza, e la redditività per i nostri clienti.

Generalità

La nuova serie di valvole ed accessori in acciaio inox 316L, nasce e si sviluppa specificatamente per il settori OIL & GAS, Petrochimico, Power Generation, Chimico, Farmaceutico, Alimentare e per tutte quelle applicazioni dove sia richiesta una eccellente resistenza alla corrosione dovuta ad aggressione di tipo chimico e/o ambientale. Questi prodotti si adattano perfettamente a lavorare con fluidi allo stato gassoso, di natura aggressiva e non.

Controllo attuatori per:

- ESDV (valvole di emergenza / scarico).
- HIPPS (sistemi integrati di controllo).
- Controllo turbine alta pressione.
- Supporto servizi idrici.
- Controlli per gas / fluidi.
- Controllo valvole di regolazione.

Applicazioni:

- Ambiti operativi in condizioni difficili.
- Applicazioni in aree con temperature estreme.
- Controllo sistemi antincendio.
- Aree pericolose.
- Offshore.
- Raffinerie.

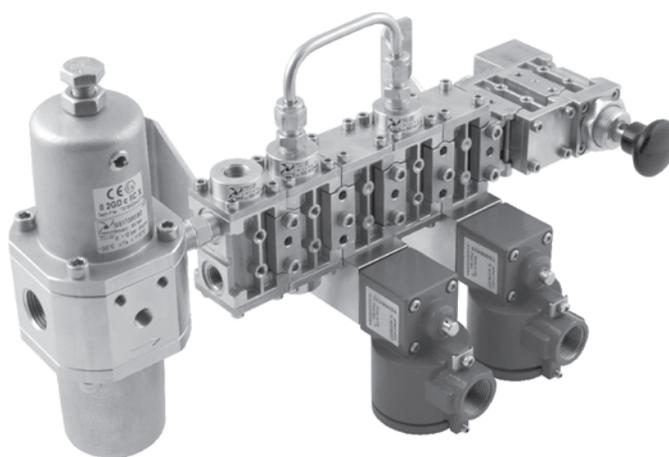
Tutte le parti esterne e interne sono realizzate in Acciaio inox AISI 316L conforme alla normativa NACE MR0175/ ISO 15156-1.

La gamma prevede valvole con funzione a 3 e 5 vie, con le seguenti funzioni disponibili:

- Valvola pneumatico-molla.
- Valvola pneumatico-pneumatico.
- Valvola tasto 2 posizioni stabili.
- Valvola tasto-molla.
- Valvola tasto con ritorno pneumatico.
- Valvola puntale-molla.
- Valvola leva rullo-molla.
- Valvola pneumatica con riarmo manuale autobloccante.
- Valvola pneumatica con riarmo manuale autobloccante inverso.
- Valvola a chiave-molla.
- Accessori quali: Valvola unidirezionale, Regolatore di flusso unidirezionale e bidirezionale e Valvola di scarico rapido.
- Bloccetti ripartitori o derivazioni.

Modularità

Tutti i componenti prevedono connessioni da 1/4 con portate nominali da 1000NI/min. La caratteristica principale di ognuno di questi elementi è l'estrema flessibilità che permette, sia il montaggio singolo, che il montaggio in moduli tramite l'utilizzo di apposite flange per realizzare gruppi completi a beneficio della compattezza e semplicità di installazione in impianto.



Esempio: Modulo con due solenoidi in ridondanza

Caratteristiche costruttive

Corpo	Acciaio inox AISI 316L
Operatori	Acciaio inox AISI 316L
Spola	Acciaio inox AISI 316L
Molla	Acciaio inox AISI 316
Viti	Acciaio inox AISI 316 (inox A4-70)
Guarnizioni	FPM (Fluoroelastomero) NBR per basse temperature (-50°C) Standard

Condizioni di utilizzo

Fluido	Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci Filtrati, lubrificati o non lubrificati. (se lubrificata la lubrificazione deve essere continua).
Temperatura di esercizio (per versione a bassa temperatura L)	-50°C + 70°C
Temperatura di esercizio (per versione ad alta temperatura H)	-10°C + 150°C
Pressione massima di esercizio	12 bar

Certificazioni disponibili:ATEX CE  II 2 GD c IIC:   II 2G Ex h IIC Gb
  II 2D Ex h IIC Db

: Idoneo fino a SIL 3



: CU - TR 012

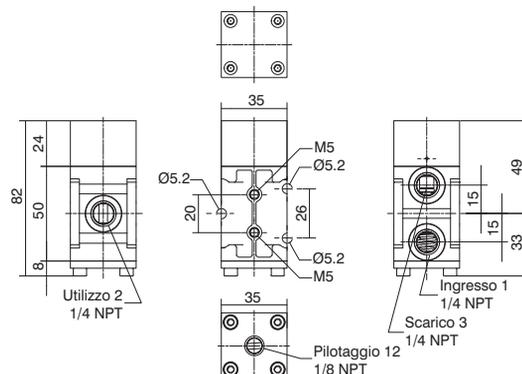
Valvola pneumatico-molla

Codice di ordinazione

SS1432C1101

TIPOLOGIA

T L = Versione bassa temperatura
H = Versione alta temperatura



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Connessioni di pilotaggio	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	500	1,2	15,15

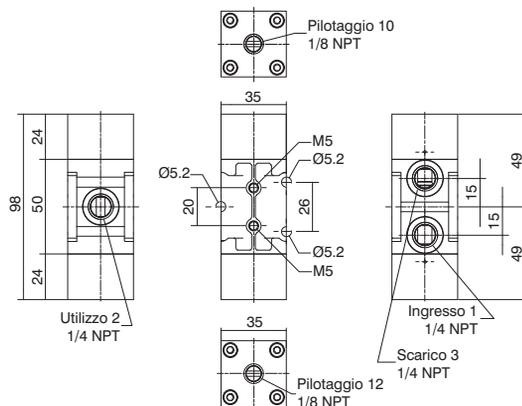
Valvola pneumatico-pneumatico

Codice di ordinazione

SS1432C1111

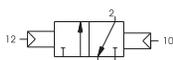
TIPOLOGIA

T L = Versione bassa temperatura
H = Versione alta temperatura



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Connessioni di pilotaggio	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	660	1,2	15,15

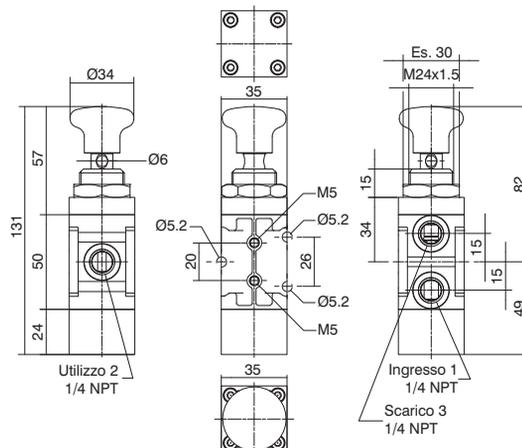
Valvola tasto 2 posizioni stabili

Codice di ordinazione

SS1432C0802

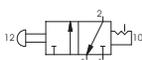
TIPOLOGIA

T L = Versione bassa temperatura
H = Versione alta temperatura



Forza di azionamento 55N.

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	620	1,2	15,15

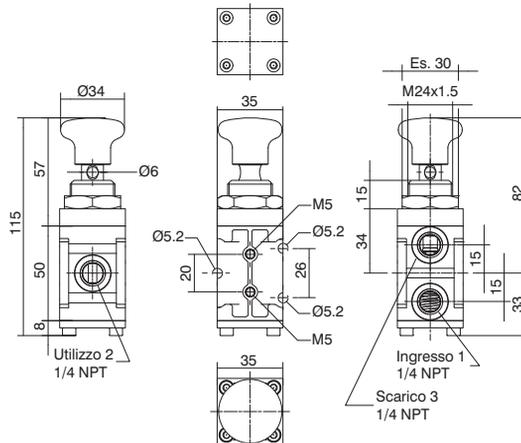
Valvola tasto-molla

Codice di ordinazione

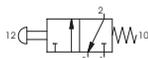
SS1432C0801

TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	470	1,2	15,15

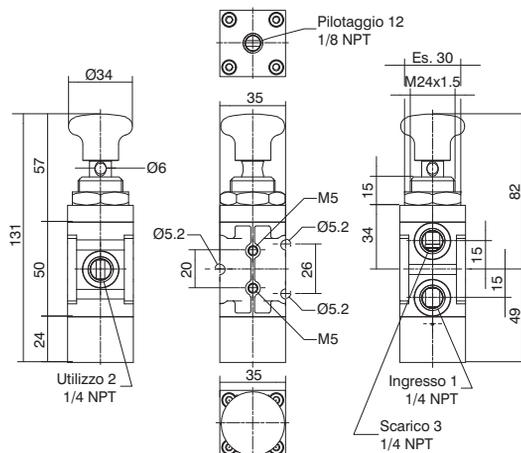
Valvola tasto con ritorno pneumatico

Codice di ordinazione

SS1432C0811

TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Connessioni di pilotaggio	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	600	1,02	15,15

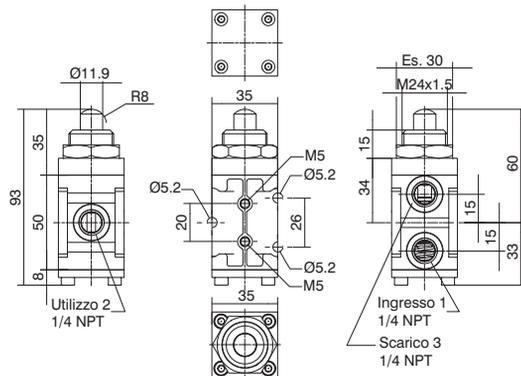
Valvola puntale-molla

Codice di ordinazione

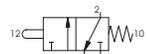
SS1432C0001

TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	450	1,02	15,15

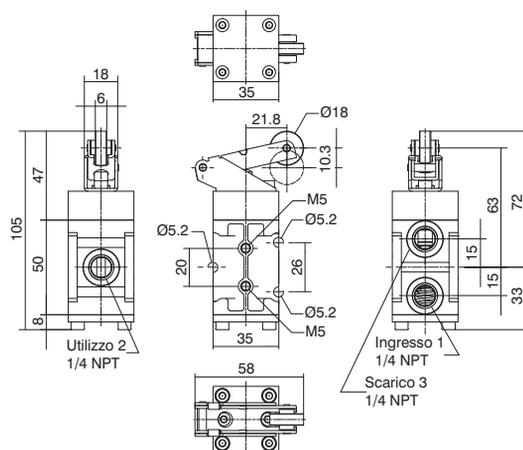
Valvola leva rullo-molla

Codice di ordinazione

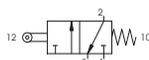
SS1432C0401

TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	480	1,02	15,15

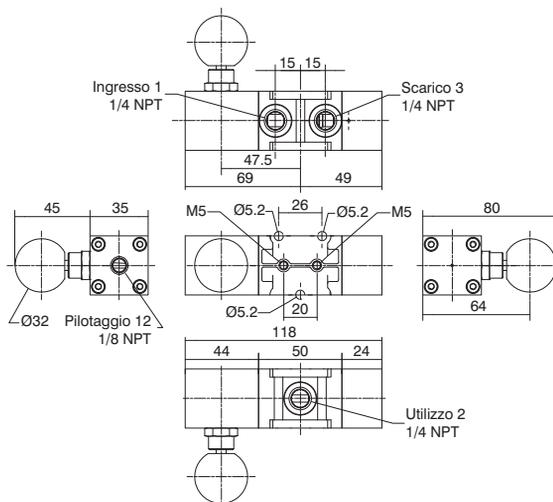
Valvola pneumatica con riarmo manuale autobloccante

Codice di ordinazione

SS1432C1114

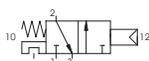
TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Connessioni di pilotaggio	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	860	1,02	15,15

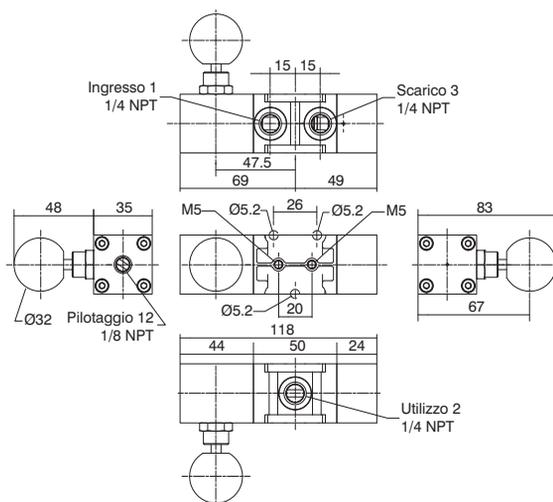
Valvola pneumatica con riarmo manuale autobloccante inverso

Codice di ordinazione

SS1432C1115

TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Connessioni di pilotaggio	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	860	1,02	15,15

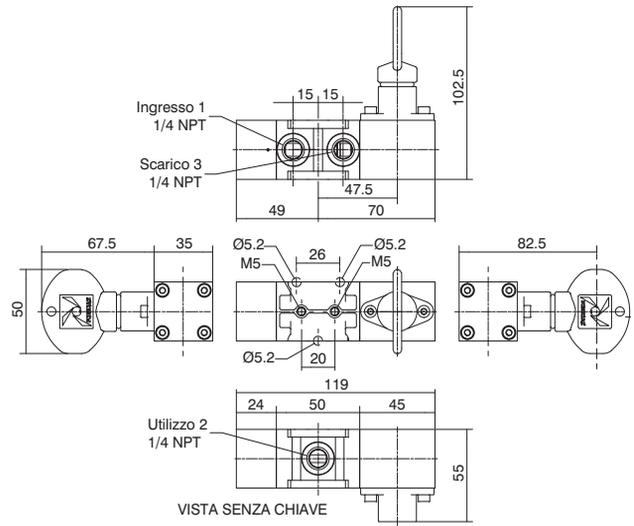
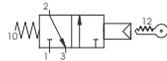
Valvola a chiave-molla

Codice di ordinazione

SS1432C1601

TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



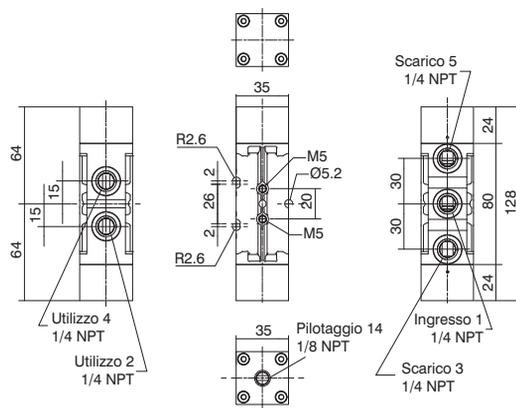
Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1020	1,02	15,15

Valvola pneumatico-molla

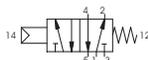
Codice di ordinazione
SS145201101

TIPOLOGIA
T L = Versione bassa temperatura
 H = Versione alta temperatura



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



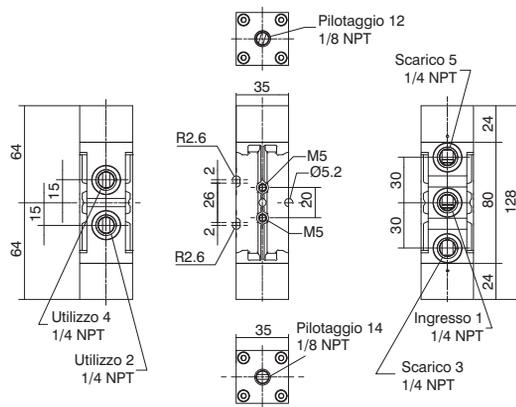
Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Connessioni di pilotaggio	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	820	1,02	15,15

Valvola pneumatico-pneumatico

Codice di ordinazione
SS145201111

TIPOLOGIA
T L = Versione bassa temperatura
 H = Versione alta temperatura



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



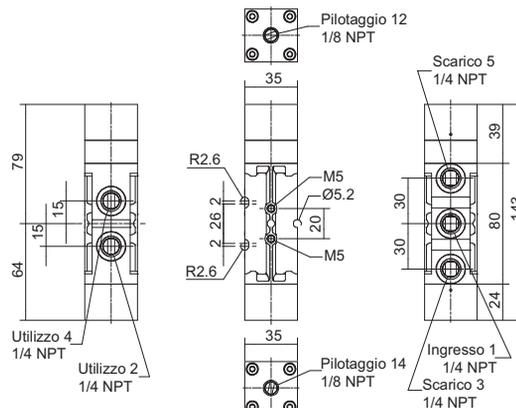
Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Connessioni di pilotaggio	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	820	1,02	15,15

Valvola pneumatico-pneumatico centri chiusi

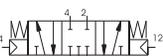
Codice di ordinazione
SS145311111

TIPOLOGIA
T L = Versione bassa temperatura
 H = Versione alta temperatura



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Connessioni di pilotaggio	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	931	1,02	15,15

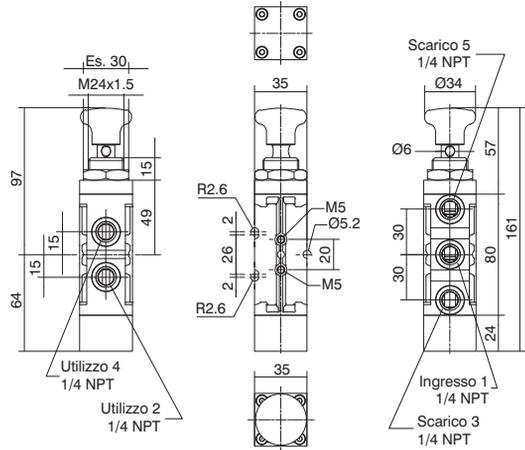
Valvola tasto 2 posizioni stabili

Codice di ordinazione

SS145200802T

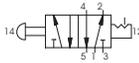
TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Forza di azionamento 55N.

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	770	1,02	15,15

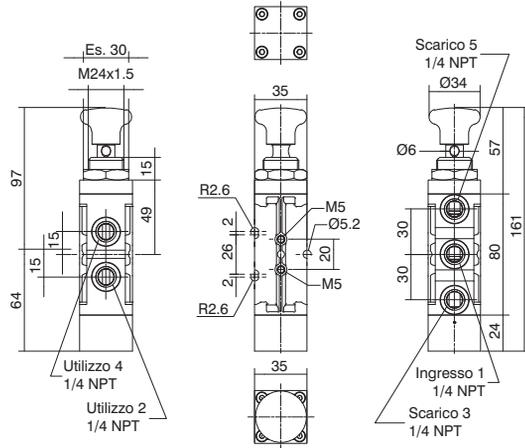
Valvola tasto-molla

Codice di ordinazione

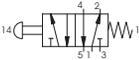
SS145200801T

TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	780	1,02	15,15

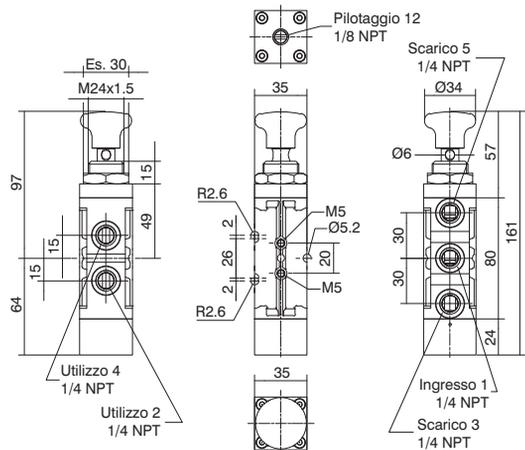
Valvola tasto con ritorno pneumatico

Codice di ordinazione

SS145200811T

TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Connessioni di pilotaggio	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	780	1,02	15,15

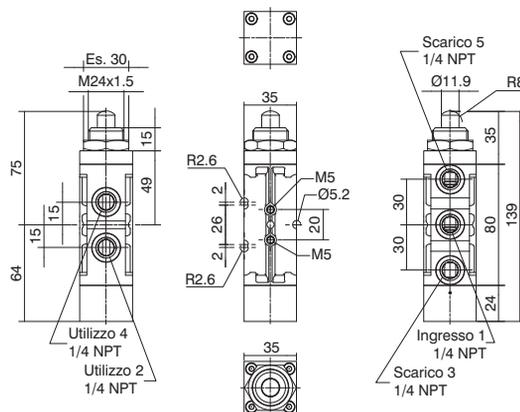
Valvola puntale-molla

Codice di ordinazione

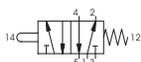
SS145200001

TIPOLOGIA

T L = Versione bassa temperatura
H = Versione alta temperatura



Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	770	1,02	15,15

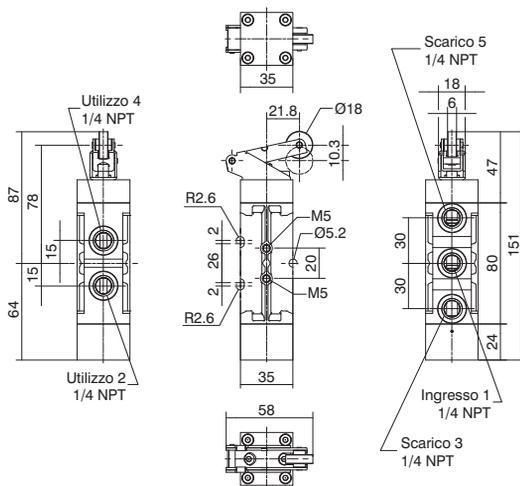
Valvola leva rullo-molla

Codice di ordinazione

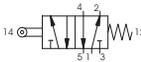
SS145200401

TIPOLOGIA

T L = Versione bassa temperatura
H = Versione alta temperatura



Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	800	1,02	15,15

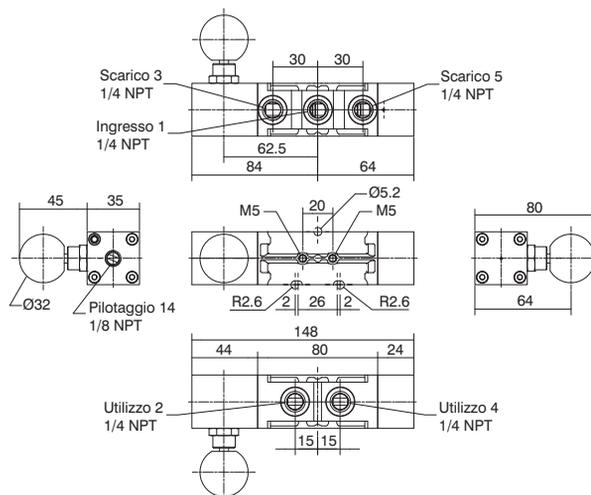
Valvola pneumatica con riarmo manuale autobloccante

Codice di ordinazione

SS145201114

TIPOLOGIA

T L = Versione bassa temperatura
H = Versione alta temperatura



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Connessioni di pilotaggio	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	1020	1,02	15,15

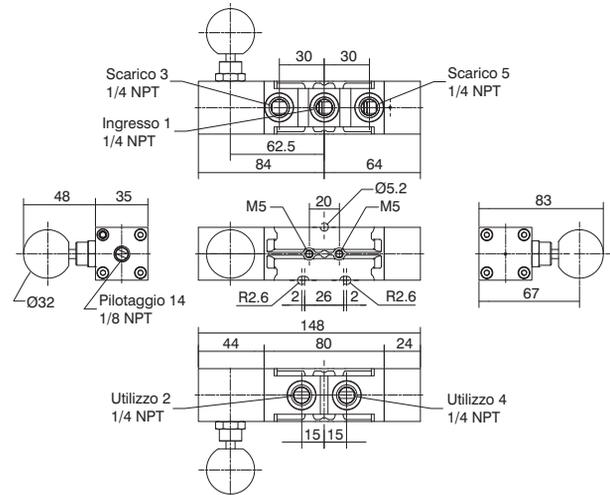
Valvola pneumatica con riarmo manuale autobloccante inverso

Codice di ordinazione

SS145201115T

TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Connessioni di pilotaggio	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1/8 NPT	1020	1,02	15,15

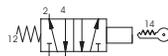
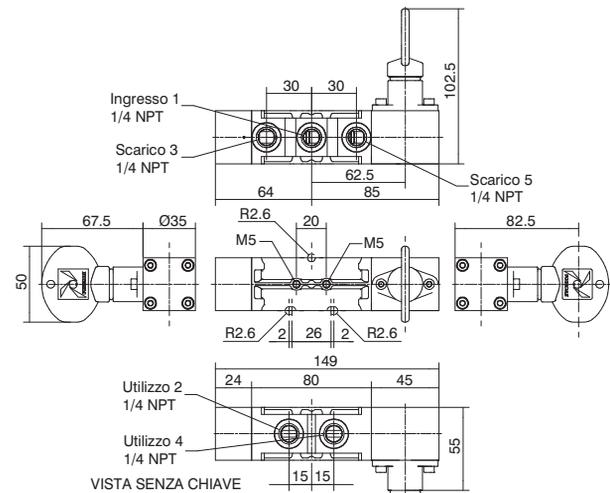
Valvola a chiave-molla

Codice di ordinazione

SS145201601T

TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	1180	1,02	15,15



Generalità

La nuova serie di Elettrovalvole inox, abbinata alla serie di Elettropiloti con meccanica e avvolgimenti standard da 30mm, marcati **CE**, nasce e si sviluppa per tutte quelle applicazioni dove sia richiesta una eccellente resistenza alla corrosione dovuta ad aggressione di tipo chimico e/o ambientale.

Questi prodotti si adattano perfettamente a lavorare con aria compressa e gas.

Tutte le parti esterne e interne sono realizzate in Acciaio inox AISI 316L conforme alla normativa NACE MR0175/ ISO 15156-1.

La gamma prevede Elettrovalvole con funzione a 3 e 5 vie, con solenoide autoalimentato nelle seguenti versioni disponibili:

- Elettrovalvola solenoide-molla.
- Elettrovalvola doppio solenoide.

Tutte le elettrovalvole prevedono connessioni da 1/4 NPT e portate nominali di 1000 NI/min.

La caratteristica principale di ognuno dei questi elementi è l'estrema flessibilità che permette il montaggio singolo oppure di assemblare i singoli moduli l'uno all'altro tramite l'utilizzo di apposite flange per realizzare gruppi completi a tutto beneficio della compattezza e semplicità di installazione in impianto.

Caratteristiche costruttive

Corpo	Acciaio inox AISI 316L
Operatori	Acciaio inox AISI 316L
Spola	Acciaio inox AISI 316L
Molla	Acciaio inox AISI 316
Viti	Acciaio inox AISI 316 (inox A4-70)
Guarnizioni	FPM (Fluoroelastomero) NBR per basse temperature (Disponibile su richiesta)

Condizioni di utilizzo

Fluido	Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci Filtrati, lubrificati o non lubrificati. (se lubrificata la lubrificazione deve essere continua).
Temperatura di esercizio	-10°C +130°C
N.B:	La temperatura di esercizio dichiarata è limitata dal componente più restrittivo, che è l'elettropilota, indipendentemente dal tipo di guarnizioni utilizzate nel cassetto valvola.
Pressione massima di esercizio	10 bar

Caratteristiche elettriche e costruttive dell'elettropilota

Nuclei	Acciaio inox ferromagnetico
Tubo guida	Acciaio inox
Molle	Acciaio inox
Guarnizioni	FPM (Fluoroelastomero) NBR (Disponibile su richiesta)
Inglobamento	PA caricato vetro
Classe d'isolamento del filo	F (Classe H Disponibile su richiesta)
Tensione Nominale	24 V DC 24, 110, 220/230 V AC
Potenza assorbita DC	10W
Potenza assorbita AC	15VA
Connessione Elettrica	Secondo DIN43650 A
Grado di protezione	IP65
Tolleranza sulla tensione di alimentazione	±10%
Servizio in continuo ED	100%

Certificazioni disponibili:

Prodotto non marcato ATEX



: Idoneo fino a SIL 3



Elettrovalvola solenoide-molla

3/2

Codice di ordinazione

SS1432C2 1 01H

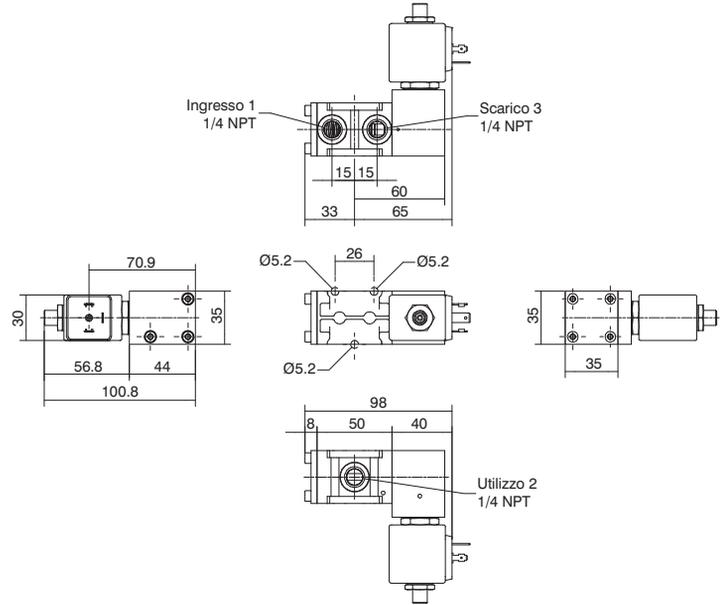
TENSIONE

0 = 12 V DC

1 = 24 V DC

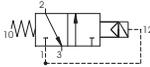
B = 24 V AC (50/60 Hz)

E = 230 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	900	1,02	15,15

Elettrovalvola solenoide-solenoido

3/2

Codice di ordinazione

SS1432C2 1 02 01H

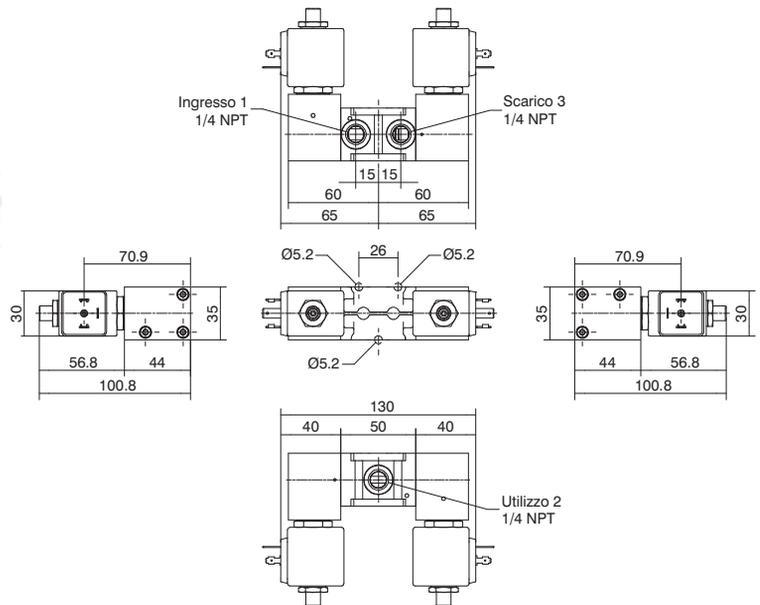
TENSIONE

0 = 12 V DC

1 = 24 V DC

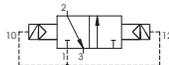
B = 24 V AC (50/60 Hz)

E = 230 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1400	1,02	15,15

Elettrovalvola solenoide-molla

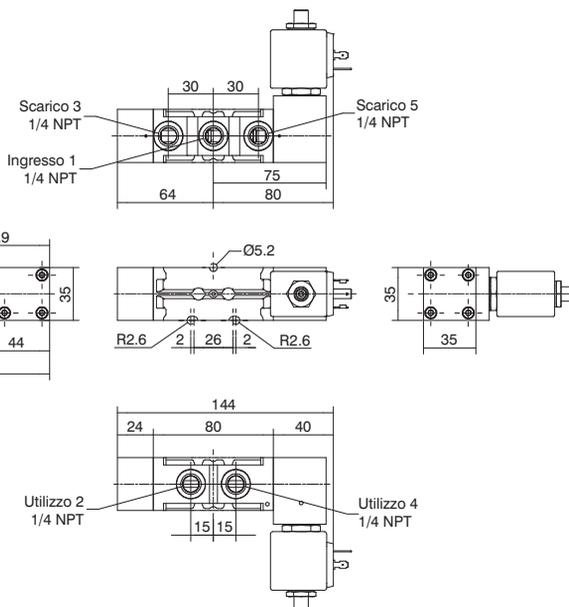
5/2

Codice di ordinazione

SS145202T01H

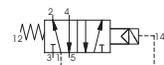
TENSIONE

- 0 = 12 V DC
- 1 = 24 V DC
- B = 24 V AC (50/60 Hz)
- E = 230 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1200	1,02	15,15

Elettrovalvola solenoide-solenoide

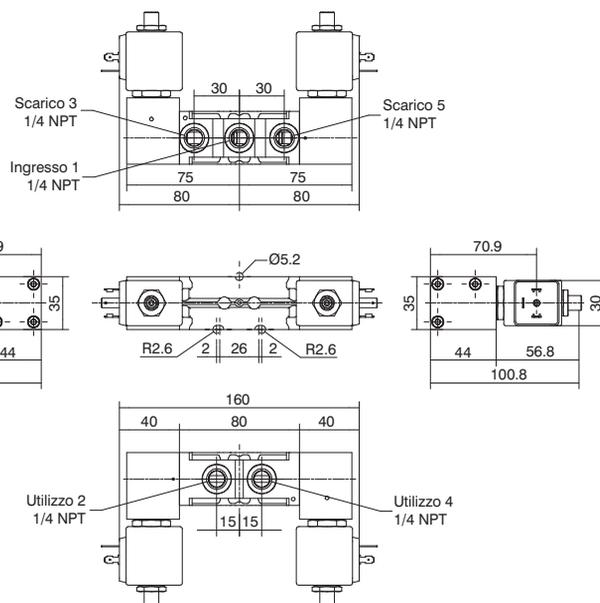
5/2

Codice di ordinazione

SS145202T2TH

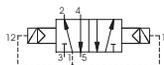
TENSIONE

- 0 = 12 V DC
- 1 = 24 V DC
- B = 24 V AC (50/60 Hz)
- E = 230 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1600	1,02	15,15

Generalità

La nuova serie di Elettrovalvole inox, abbinata alla serie di Elettropiloti per area sicura con custodia realizzata in materiale inox verniciati epossidicamente e marcati **CE**, nasce e si sviluppa per tutte quelle applicazioni dove sia richiesta una eccellente resistenza alla corrosione dovuta ad aggressione di tipo chimico e/o ambientale.

Questi prodotti si adattano perfettamente a lavorare con aria compressa e gas.

Tutte le parti esterne e interne sono realizzate in Acciaio inox AISI 316L conforme alla normativa NACE MR0175/ ISO 15156-1.

La gamma prevede Elettrovalvole con funzione a 3 e 5 vie, con solenoide autoalimentato nelle seguenti versioni disponibili:

- Elettrovalvola solenoide-molla.
- Elettrovalvola doppio solenoide.
- Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante.
- Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante inverso.

Tutte le elettrovalvole prevedono connessioni da 1/4 NPT e portate nominali di 1000 NI/min.

La caratteristica principale di ognuno dei questi elementi è l'estrema flessibilità che permette il montaggio singolo oppure di assemblare i singoli moduli l'uno all'altro tramite l'utilizzo di apposite flange per realizzare gruppi completi a tutto beneficio della compattezza e semplicità di installazione in impianto.

Caratteristiche costruttive

Corpo	Acciaio inox AISI 316L
Operatori	Acciaio inox AISI 316L
Spola	Acciaio inox AISI 316L
Molla	Acciaio inox AISI 316
Viti	Acciaio inox AISI 316 (inox A4-70)
Guarnizioni	NBR per basse temperature FPM (Fluoroelastomero) (Disponibile su richiesta)

Condizioni di utilizzo

Fluido	Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci Filtrati, lubrificati o non lubrificati. (se lubrificata la lubrificazione deve essere continua).
Temperatura di esercizio	-20°C +70°C
N.B:	La temperatura di esercizio dichiarata è limitata dal componente più restrittivo, che è l'elettropilota, indipendentemente dal tipo di guarnizioni utilizzate nel cassetto valvola.
Pressione massima di esercizio	10 bar

Caratteristiche elettriche e costruttive dell'elettropilota

Custodia	Acciaio inox 304 con verniciatura epossidica
Armatura / Nuclei	Acciaio inox ferromagnetico
Molle	Acciaio inox
Guarnizioni	FPM (Fluoroelastomero)
Inglobamento	PTB 30% carica vetro
Classe d'isolamento del filo	H
Tensione Nominale	24 V DC 24, 110, 220 V AC
Potenza assorbita DC	2,4W
Potenza assorbita AC	10VA (Spunto), 5VA (a Regime)
Connessione per ingresso cavi	M20X1.5 (1/2 NPT Disponibile su richiesta)
Connessione Elettrica	Tramite morsettiera 2 Poli da 2.5mm
Grado di protezione	IP66
Tolleranza sulla tensione di alimentazione	± 10%
Servizio in continuo ED	100%

Certificazioni disponibili:

Prodotto non marcato ATEX



: Idoneo fino a SIL 3



Elettrovalvola solenoide-molla

3/2

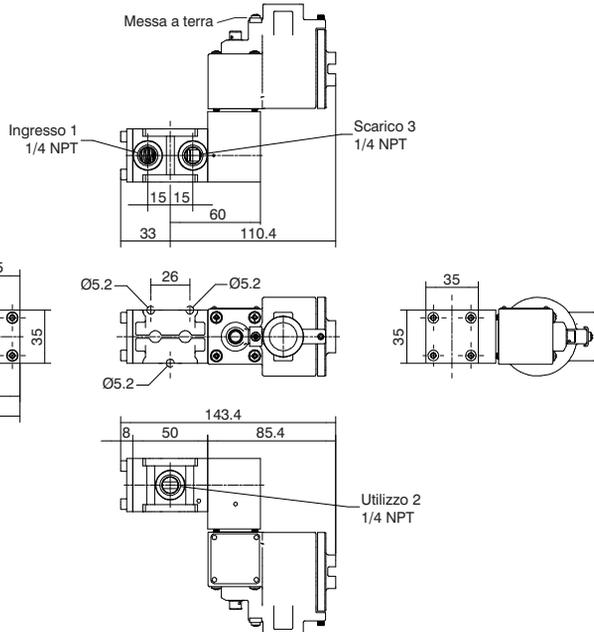
Codice di ordinazione

SS1432CA101L

TENSIONE

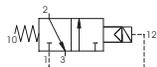
- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)

①



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1500	1,02	15,15

Elettrovalvola solenoide-solenoide

3/2

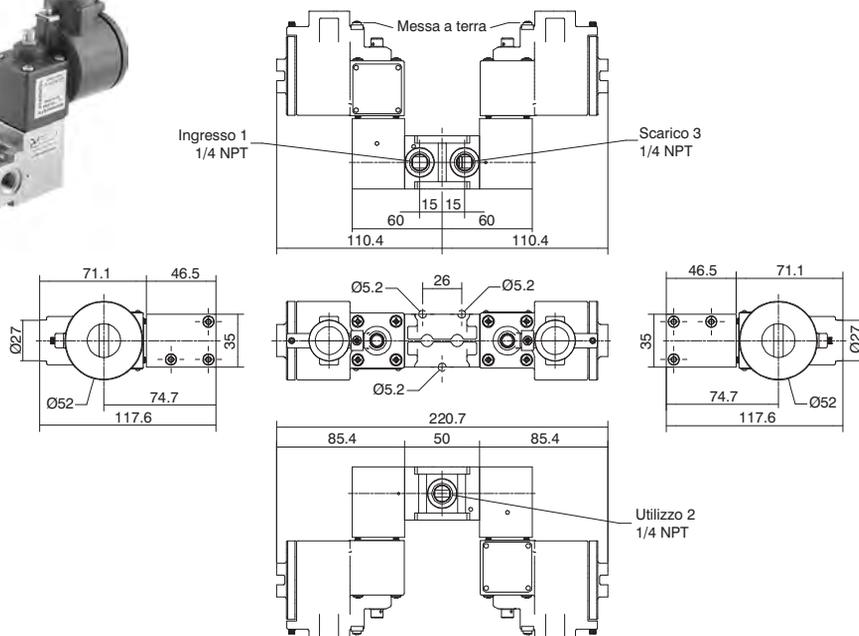
Codice di ordinazione

SS1432CA1A1L

TENSIONE

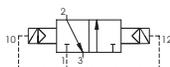
- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)

①



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	2600	1,02	15,15

Elettrovalvola solenoide-molla

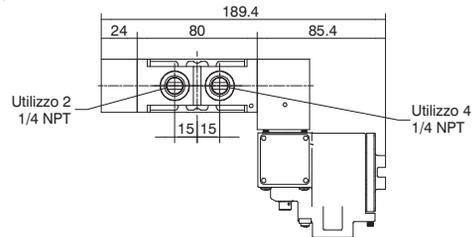
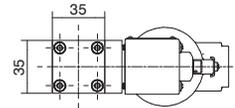
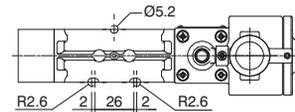
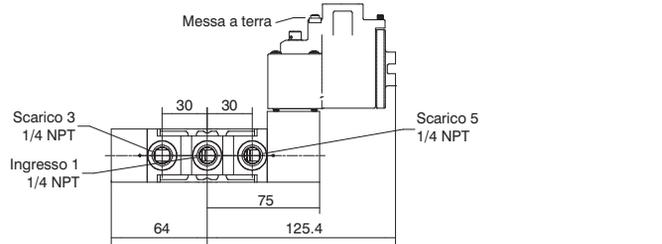
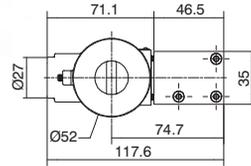
5/2

Codice di ordinazione

SS14520A101L

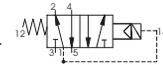
TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1800	1,02	15,15

Elettrovalvola solenoide-solenoido

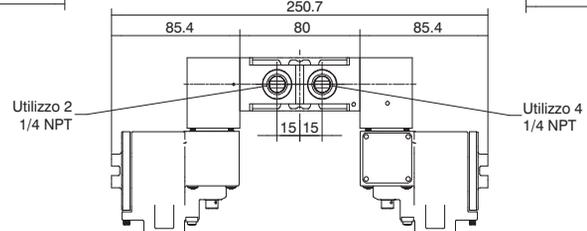
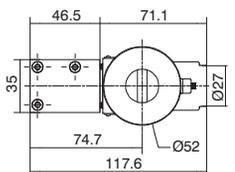
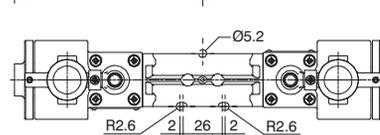
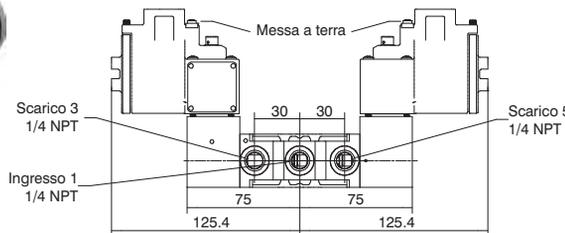
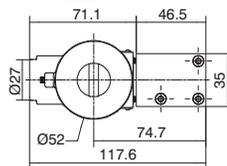
5/2

Codice di ordinazione

SS14520A101L

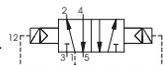
TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	2750	1,02	15,15

Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante

3/2

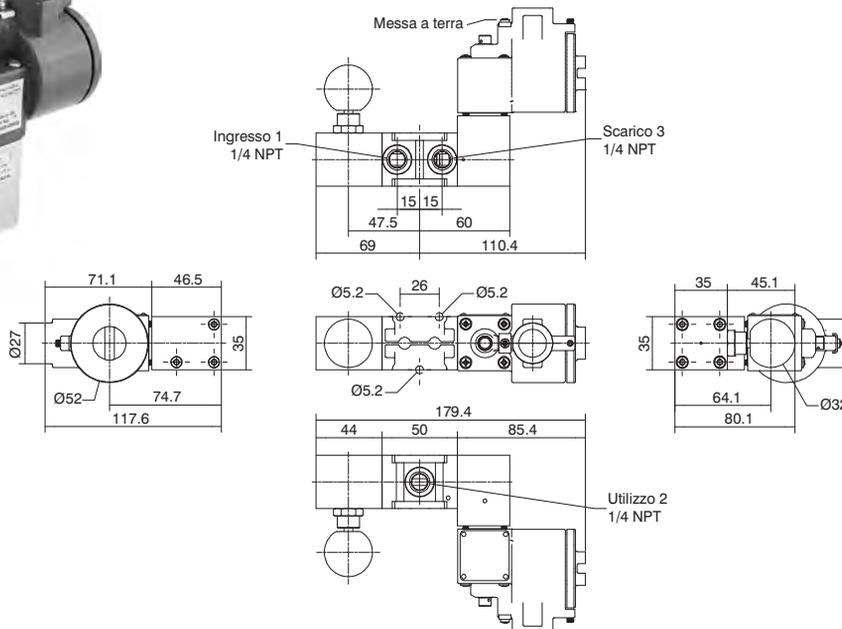
Codice di ordinazione

SS1432CA14L

TENSIONE

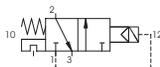
- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)

Ⓢ



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1850	1,02	15,15

Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante inverso

3/2

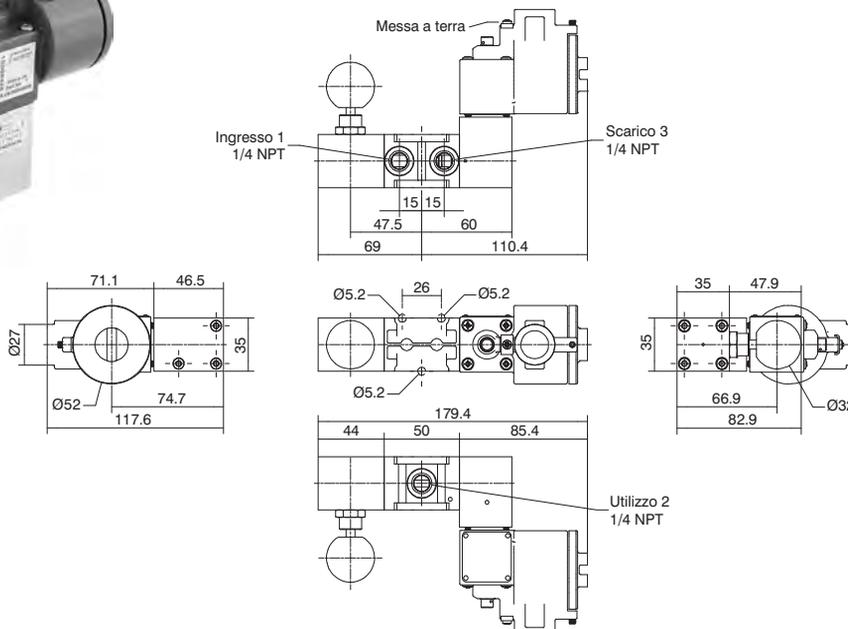
Codice di ordinazione

SS1432CA15L

TENSIONE

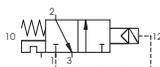
- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)

Ⓢ



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1850	1,02	15,15

Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante

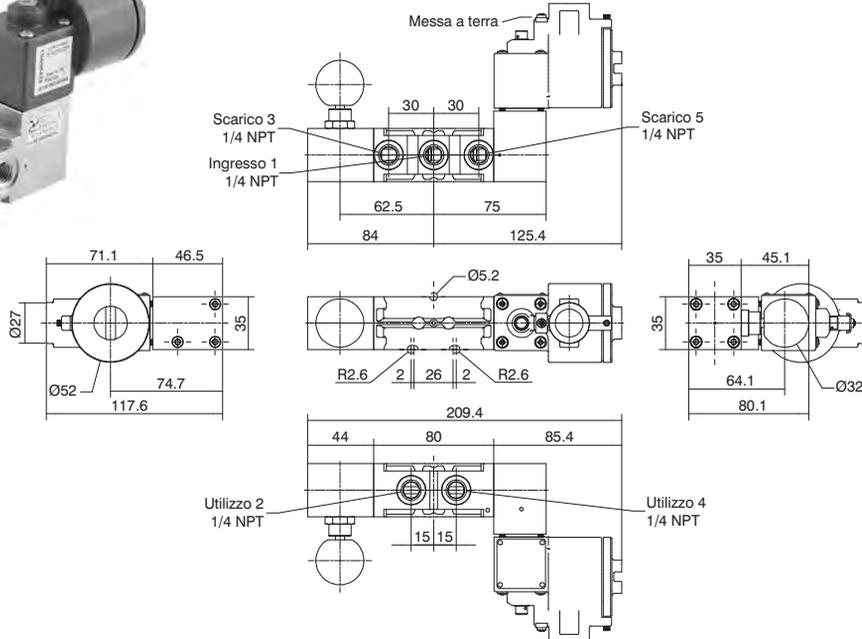
5/2

Codice di ordinazione

SS14520A^T14L

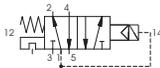
TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	2000	1,02	15,15

Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante inverso

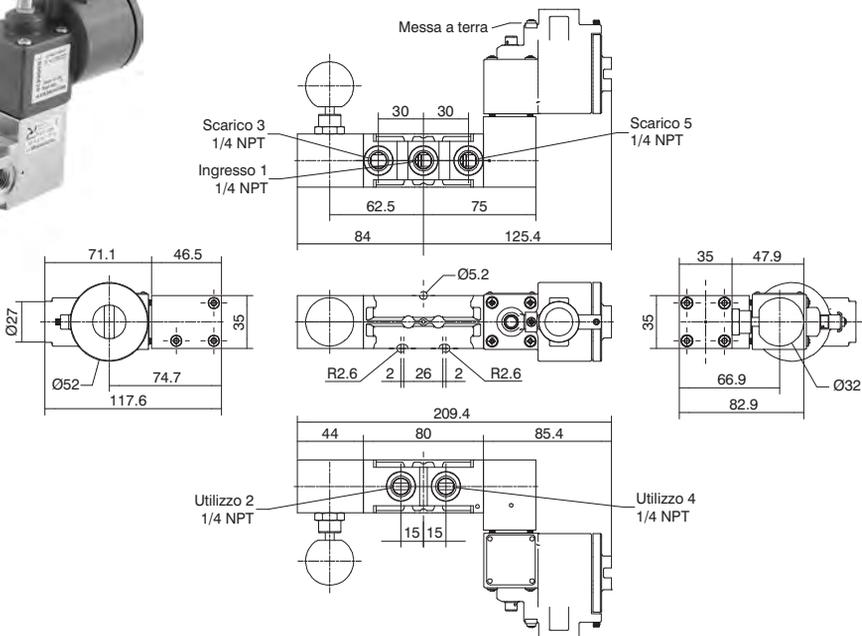
5/2

Codice di ordinazione

SS14520A^T15L

TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	2000	1,02	15,15



Generalità

La nuova serie di Elettrovalvole inox, abbinata alla serie di Elettropiloti con custodia realizzata in materiale inox verniciati epossidicamente e marcati **CE**, nasce e si sviluppa per tutte quelle applicazioni dove sia richiesta una eccellente resistenza alla corrosione dovuta ad aggressione di tipo chimico e/o ambientale.

Questi prodotti si adattano perfettamente a lavorare con aria compressa e gas.

Tutte le parti esterne e interne sono realizzate in Acciaio inox AISI 316L conforme alla normativa NACE MR0175/ ISO 15156-1.

La gamma prevede Elettrovalvole con funzione a 3 e 5 vie, con solenoide autoalimentato nelle seguenti versioni disponibili:

- Elettrovalvola solenoide-molla.
- Elettrovalvola doppio solenoide.
- Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante.
- Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante inverso.

Tutte le elettrovalvole prevedono connessioni da 1/4 NPT e portate nominali di 1000 NI/min.

La caratteristica principale di ognuno dei questi elementi è l'estrema flessibilità che permette il montaggio singolo oppure di assemblare i singoli moduli l'uno all'altro tramite l'utilizzo di apposite flange per realizzare gruppi completi a tutto beneficio della compattezza e semplicità di installazione in impianto.

Caratteristiche costruttive

Corpo	Acciaio inox AISI 316L
Operatori	Acciaio inox AISI 316L
Spola	Acciaio inox AISI 316L
Molla	Acciaio inox AISI 316
Viti	Acciaio inox AISI 316 (inox A4-70)
Guarnizioni	NBR per basse temperature FPM (Fluoroelastomero) (Disponibile su richiesta)

Condizioni di utilizzo

Fluido	Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci Filtrati, lubrificati o non lubrificati. (se lubrificata la lubrificazione deve essere continua).
Temperatura di esercizio per versione in DC	-50°C +70°C
Temperatura di esercizio per versione in AC	-50°C +55°C
Pressione massima di esercizio	10 bar

Caratteristiche elettriche e costruttive dell'elettropilota

Custodia	Acciaio inox 304 con verniciatura epossidica
Armature / Nuclei	Acciaio inox ferromagnetico
Molle	Acciaio inox
Guarnizioni	FPM (Fluoroelastomero)
Inglobamento	PTB 30% caricato vetro
Classe d'isolamento del filo	H
Tensione Nominale	24 V DC 24, 110, 220/230 V AC
Potenza assorbita DC	3W
Potenza assorbita AC	10VA (Spunto), 5VA (a Regime)
Connessione per ingresso cavi	M20X1.5 (1/2 NPT) Disponibile su richiesta
Connessione Elettrica	Tramite morsettiere 2 Poli da 2.5mm
Grado di protezione	IP66
Tolleranza sulla tensione di alimentazione	± 10%
Servizio in continuo ED	100%

Certificazioni disponibili:



ATEX **CE** II 2 GD c IIC
: **CE** II 2G Ex h IIC Gb
CE II 2D Ex h IIIC Db



: Certificazione internazionale
per atmosfera Pericolosa



: Idoneo fino a SIL 3



: Approvazione Nepsy Cina



: CU - TR 012

ATEX, SIL ed EAC Ex: si riferiscono ai prodotti nelle relative sezioni del catalogo.
IECEX e NEPSI: si riferiscono alle sole bobine Pneumatrol installate sulle elettrovalvole.

Elettrovalvola solenoide-molla

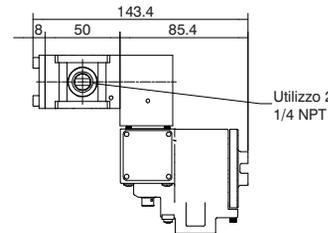
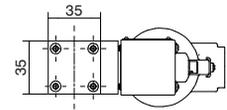
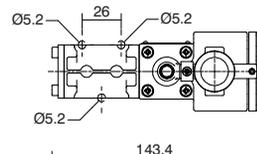
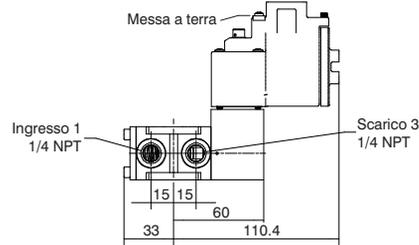
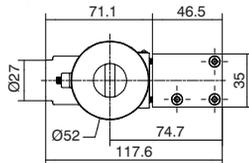
3/2

Codice di ordinazione

SS1432CB01L

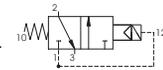
TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1500	1,02	15,15

Elettrovalvola solenoide-solenoido

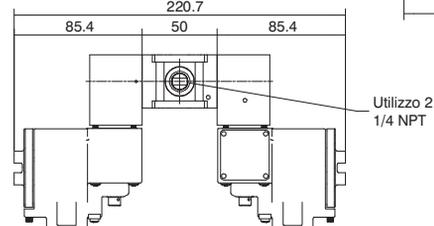
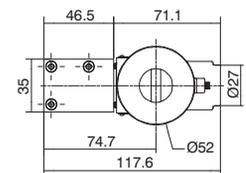
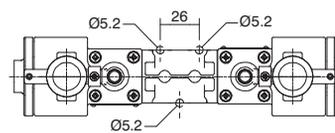
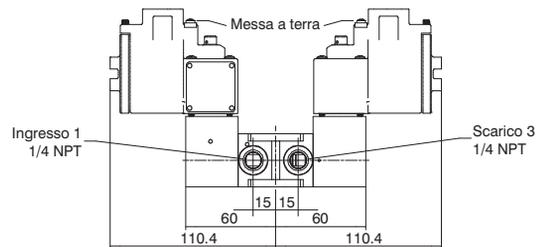
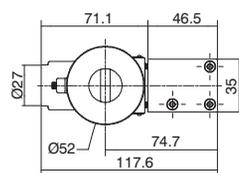
3/2

Codice di ordinazione

SS1432CB01L

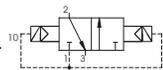
TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	2600	1,02	15,15

Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante

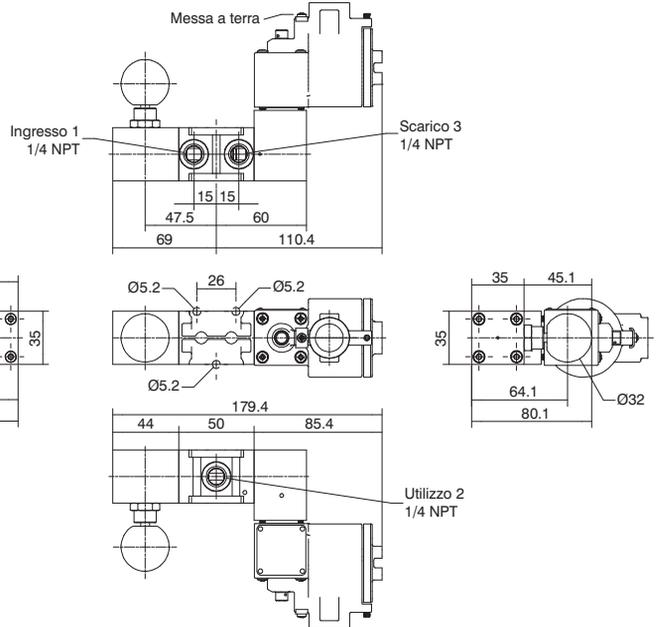
3/2

Codice di ordinazione

SS1432CB114L

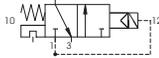
TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1850	1,02	15,15

Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante inverso

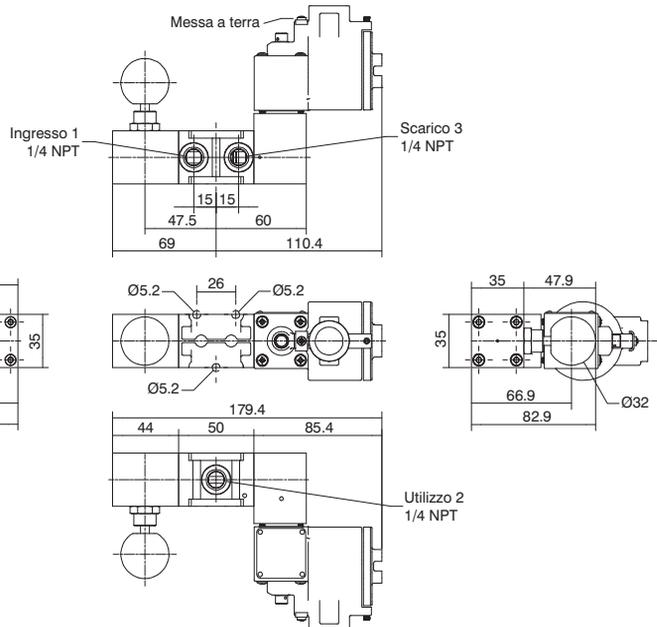
3/2

Codice di ordinazione

SS1432CB115L

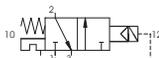
TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1850	1,02	15,15

Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante

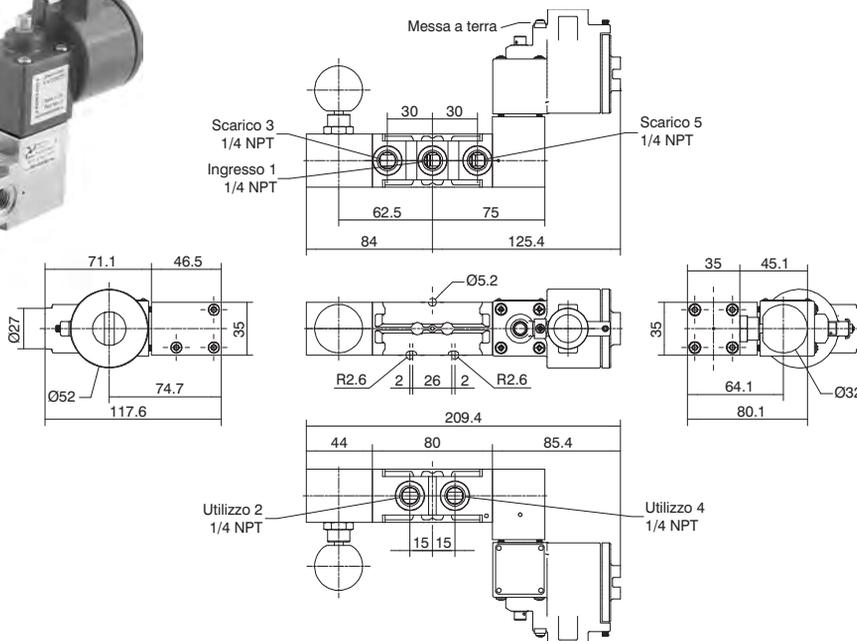
5/2

Codice di ordinazione

SS14520B114L

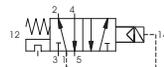
TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento					
Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	2000	1,02	15,15

Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante inverso

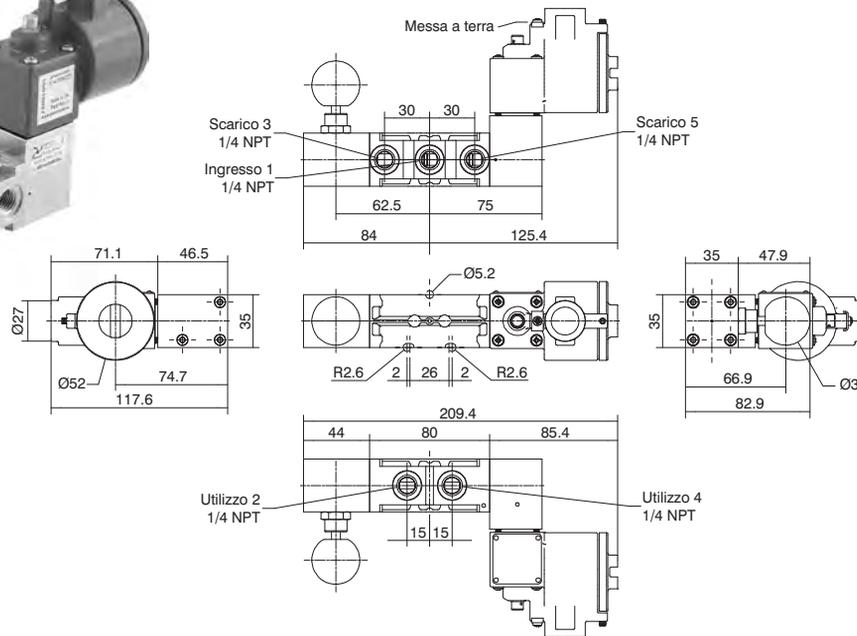
5/2

Codice di ordinazione

SS14520B115L

TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento					
Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	2000	1,02	15,15

Generalità

La nuova serie di Elettrovalvole inox, abbinata alla serie di Elettropiloti per area sicura a sicurezza intrinseca e marcati **CE**, nasce e si sviluppa per tutte quelle applicazioni dove sia richiesta una eccellente resistenza alla corrosione dovuta ad aggressione di tipo chimico e/o ambientale.

Questi prodotti si adattano perfettamente a lavorare con aria compressa e gas.

Tutte le parti esterne e interne sono realizzate in Acciaio inox AISI 316L conforme alla normativa NACE MR0175/ ISO 15156-1.

La gamma prevede Elettrovalvole con funzione a 3 e 5 vie, con solenoide autoalimentato nelle seguenti versioni disponibili:

- Elettrovalvola solenoide-molla.
- Elettrovalvola doppio solenoide.
- Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante.
- Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante inverso.

Tutte le elettrovalvole prevedono connessioni da 1/4 NPT e portate nominali di 1000 NI/min.

La caratteristica principale di ognuno dei questi elementi è l'estrema flessibilità che permette il montaggio singolo oppure di assemblare i singoli moduli l'uno all'altro tramite l'utilizzo di apposite flange per realizzare gruppi completi a tutto beneficio della compattezza e semplicità di installazione in impianto.

Caratteristiche costruttive

Corpo	Acciaio inox AISI 316L
Operatori	Acciaio inox AISI 316L
Spola	Acciaio inox AISI 316L
Molla	Acciaio inox AISI 316
Viti	Acciaio inox AISI 316 (inox A4-70)
Guarnizioni	NBR per basse temperature FPM (Fluoroelastomero) (Disponibile su richiesta)

Condizioni di utilizzo

Fluido	Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci Filtrati, lubrificati o non lubrificati. (se lubrificata la lubrificazione deve essere continua).
Temperatura di esercizio	-40°C +65°C
N.B:	La temperatura di esercizio dichiarata è limitata dal componente più restrittivo, che è l'elettropilota, indipendentemente dal tipo di guarnizioni utilizzate nel cassetto valvola.
Pressione massima di esercizio	10 bar

Caratteristiche elettriche e costruttive dell'elettropilota

Custodia	Lega di zinco con verniciatura epossidica
Armatura / Nuclei	Acciaio inox ferromagnetico
Molle	Acciaio inox
Guarnizioni	FPM (Fluoroelastomero)
Inglobamento	PTB 30% carica vetro
Classe d'isolamento del filo	H
Tubo guida	Acciaio inox
Resistenza	370 Ohms
Tensione Nominale	24V DC
Potenza assorbita DC	0,4W (a regime)
Connessione per ingresso cavi	M20X1.5
Connessione Elettrica	Tramite morsetteria 2 Poli da 2.5mm
Grado di protezione	IP65
Tolleranza sulla tensione di alimentazione	-10%
Servizio in continuo ED	100%

Specifiche elettriche per sicurezza intrinseca

U _{max} : in	31 V DC
I _{max} :	0,67 A
W _{max} : in	2,98 W

Certificazioni disponibili:



ATEX **CE** II 2 GD c IIC

: **CE** II 2G Ex h IIC Gb
CE II 2D Ex h IIC Db



: Certificazione internazionale per atmosfera Pericolosa



: Idoneo fino a SIL 3



: Approvazione Factory Mutual UL / CSA



: CU - TR 012

ATEX, SIL ed EAC Ex: si riferiscono ai prodotti nelle relative sezioni del catalogo.
IECEx e FM: si riferiscono alle sole bobine Pneumatrol installate sulle elettrovalvole.

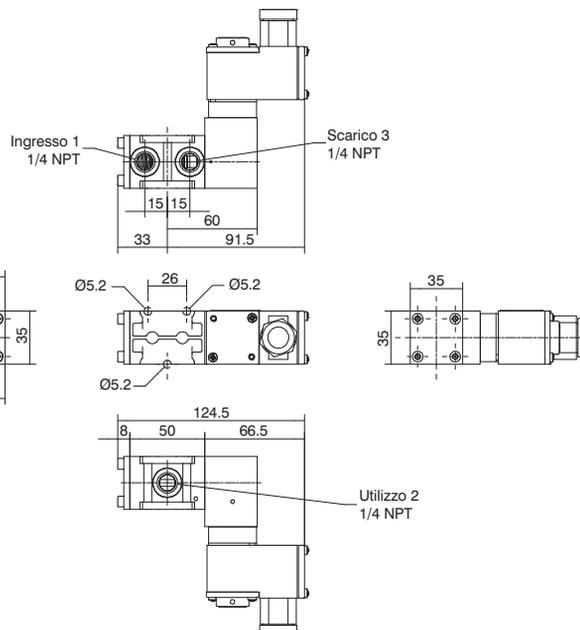
Elettrovalvola solenoide-molla

3/2

Codice di ordinazione

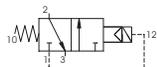
SS1432CC101L

T TENSIONE
1 = 24 V DC 33 mA



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1200	1,02	15,15

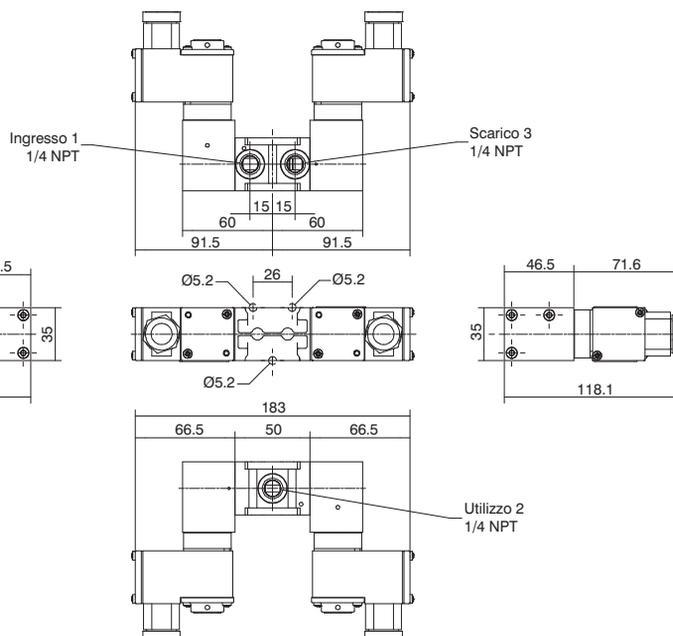
Elettrovalvola solenoide-solenoide

3/2

Codice di ordinazione

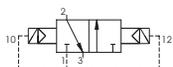
SS1432CC1C1L

T TENSIONE
1 = 24 V DC 33 mA



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	2300	1,02	15,15

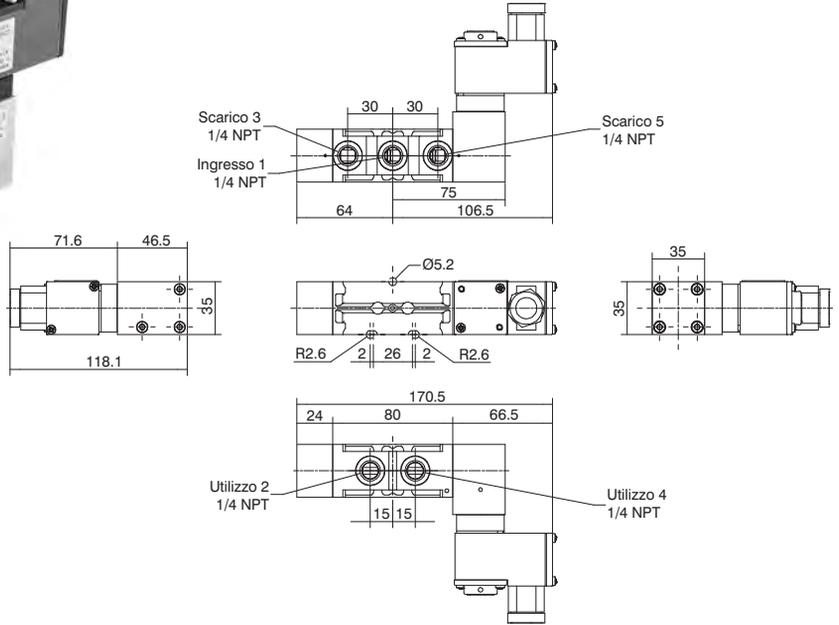
Elettrovalvola solenoide-molla

5/2

Codice di ordinazione

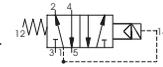
SS14520C \odot 01L

T TENSIONE
1 = 24 V DC 33 mA



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1500	1,02	15,15

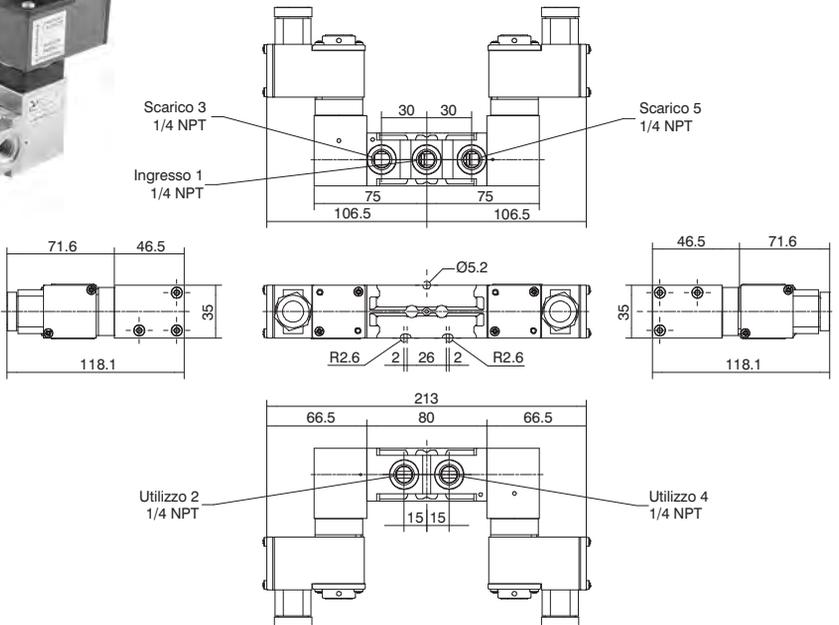
Elettrovalvola solenoide-solenoido

5/2

Codice di ordinazione

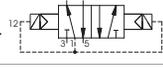
SS14520C \odot C \odot L

T TENSIONE
1 = 24 V DC 33 mA



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	2150	1,02	15,15

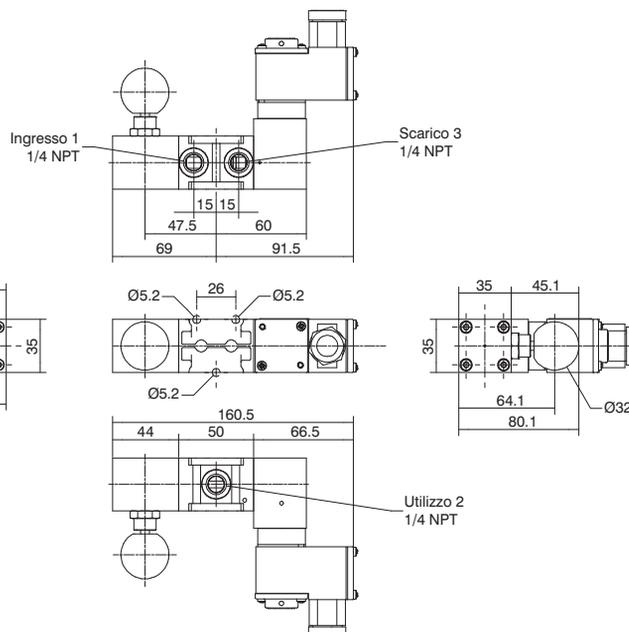
Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante

3/2

Codice di ordinazione

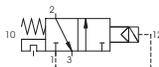
SS1432CC114L

T TENSIONE
1 = 24 V DC 33 mA



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1550	1,02	15,15

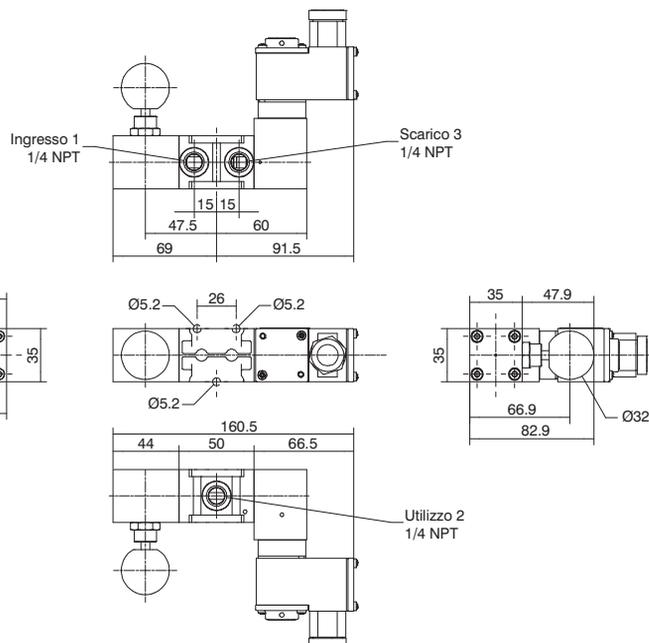
Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante inverso

3/2

Codice di ordinazione

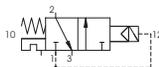
SS1432CC115L

T TENSIONE
1 = 24 V DC 33 mA



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1550	1,02	15,15

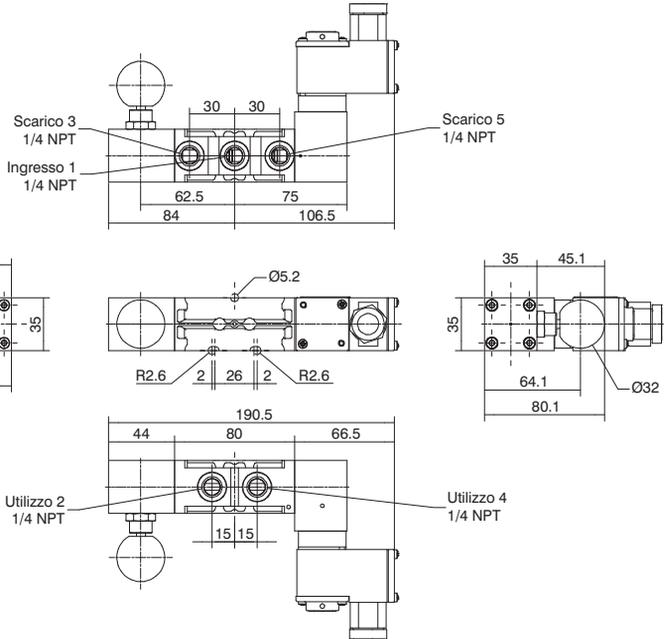
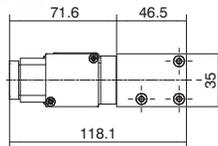
Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante

5/2

Codice di ordinazione

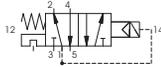
SS14520C114L

TENSIONE
1 = 24 V DC 33 mA



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1700	1,02	15,15

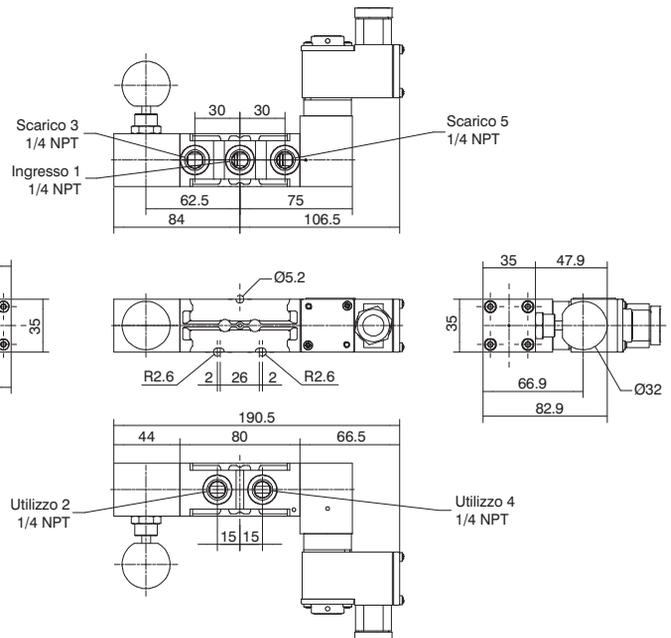
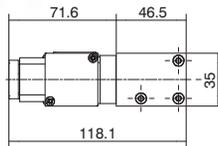
Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante inverso

5/2

Codice di ordinazione

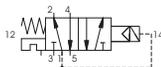
SS14520C115L

TENSIONE
1 = 24 V DC 33 mA



Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

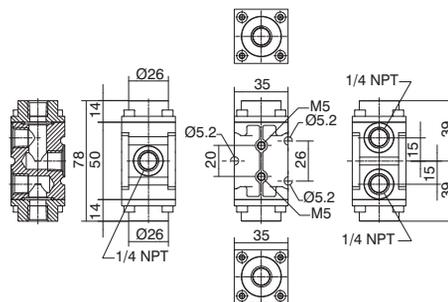
Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	1000	1/4 NPT	1700	1,02	15,15



Ripartitore di flusso, 2 uscite

Codice di ordinazione
SS14T200T

TIPOLOGIA
T L = Versione bassa temperatura
 H = Versione alta temperatura



Disponibile su richiesta differenti tipologie di ripartitori



Caratteristiche di funzionamento

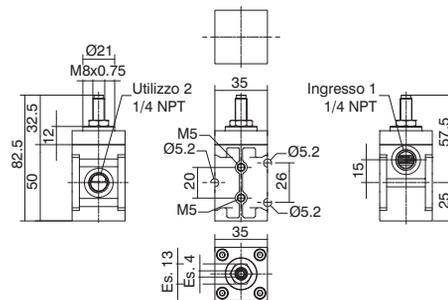
Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1700	1/4 NPT	390	1,73	25,75

Regolatore di flusso 1/4 NPT

Codice di ordinazione
SS14RFFT

FUNZIONE
F U = Unidirezionale
 B = Bidirezionale

TIPOLOGIA
T L = Versione bassa temperatura
 H = Versione alta temperatura



Caratteristiche di funzionamento

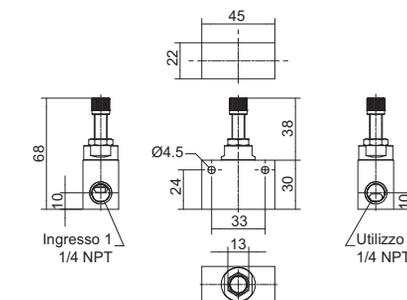
Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1000	1/4 NPT	500	1,02	15,15

Regolatore di flusso 1/4 NPT impiego singolo

Codice di ordinazione
SS1401RFF

FUNZIONE
F U = Unidirezionale
 B = Bidirezionale

TIPOLOGIA
T L = Versione bassa temperatura
 H = Versione alta temperatura



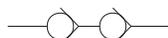
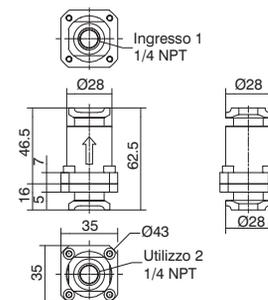
Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	700	1/4 NPT	219	0,71	10,60

Valvola unidirezionale

Codice di ordinazione
SS14VUS

TIPOLOGIA
T L = Versione bassa temperatura
 H = Versione alta temperatura



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1400	1/4 NPT	220	1,42	21,21

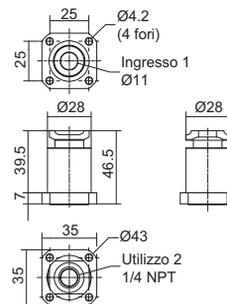
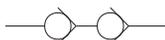
Valvola unidirezionale per gruppo

Codice di ordinazione

SS14VUGT

TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	1400	1/4 NPT	150	1,42	21,21

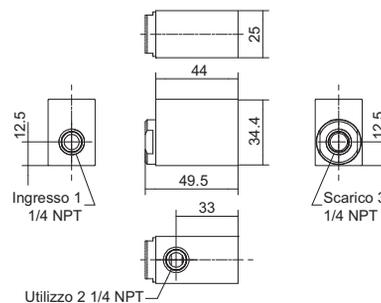
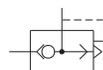
Valvola di scarico rapido 1/4 NPT

Codice di ordinazione

SS1402SR

TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



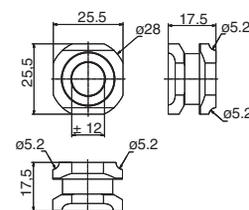
Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata da 1 a 2 a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Portata da 2 a 3 a 6 bar scarico libero (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	700	2700	1/4 NPT	250	0,71	10,60

Adattatore per 90°

Codice di ordinazione

SS1490



Caratteristiche di funzionamento

Peso (gr.)
45

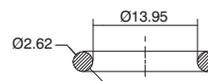
Guarnizione OR 2,62 x 13,95

Codice di ordinazione

SS14DT

TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Confezione da 100 pezzi

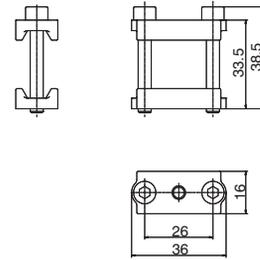
Caratteristiche di funzionamento

Peso (gr.)
0,38



Kit di fissaggio "A"

Codice di ordinazione
SS14A



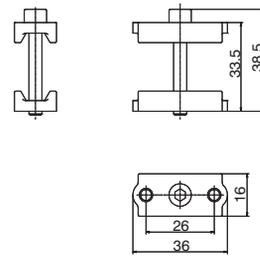
Il kit comprende:
 Nr. 1 Flangia anteriore
 Nr. 1 Flangia posteriore filettata
 Nr. 2 Viti M5x35 AISI 316

Caratteristiche di funzionamento

Peso (gr.)
55

Kit di fissaggio "B"

Codice di ordinazione
SS14B



Il kit comprende:
 Nr. 1 Flangia anteriore
 Nr. 1 Flangia posteriore filettata
 Nr. 1 Vite M5x35 AISI 316

Caratteristiche di funzionamento

Peso (gr.)
48

Flangia impiego singolo

Codice di ordinazione
SS14C



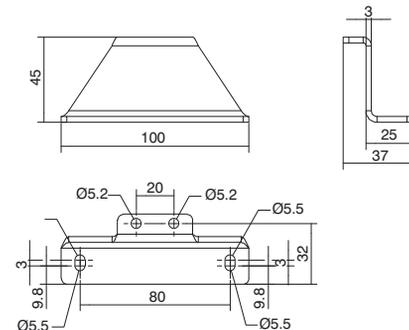
Il kit comprende:
 Nr. 1 Flangia impiego singolo
 Nr. 3 Viti M5x40 AISI 316
 Nr. 2 Viti M5x8 AISI 316

Caratteristiche di funzionamento

Peso (gr.)
55

Staffa di fissaggio

Codice di ordinazione
SS14M5

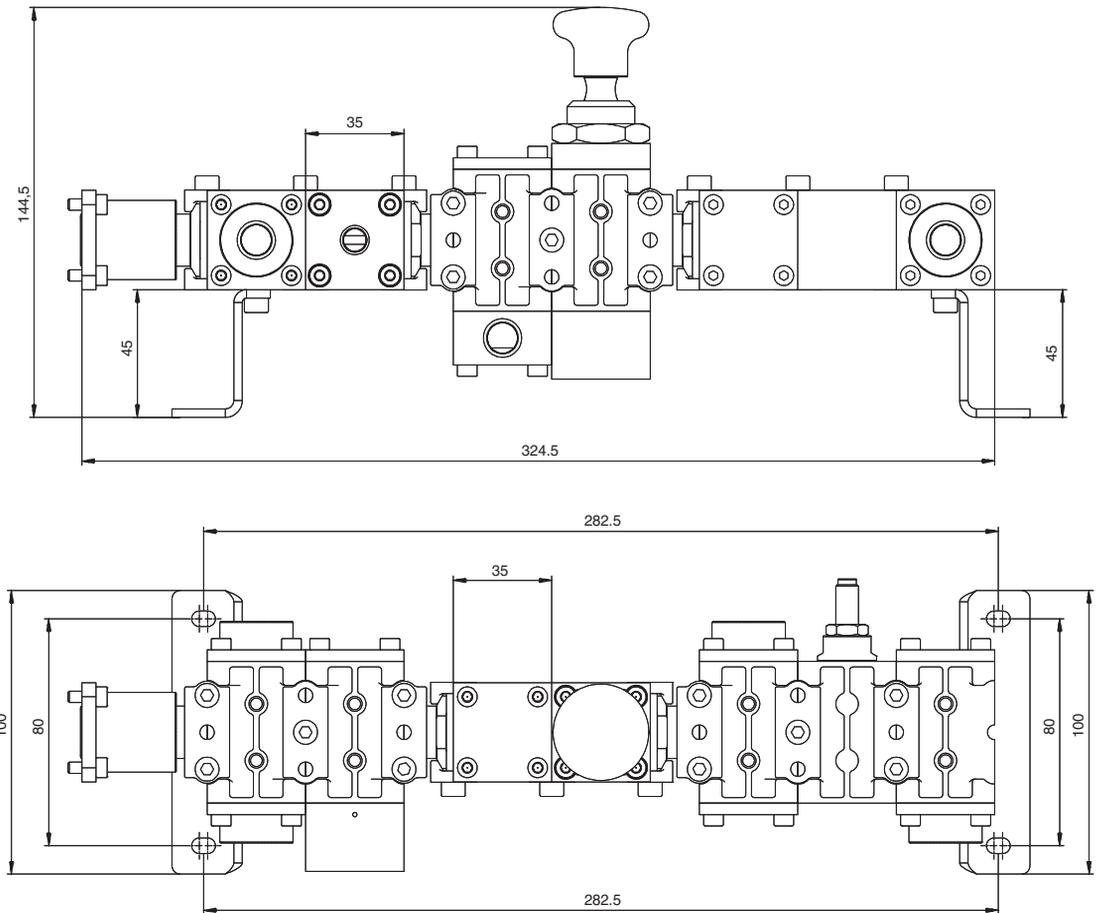


Il kit comprende:
 Nr. 2 Viti M5x8 AISI 316
 Nr. 1 Flangia

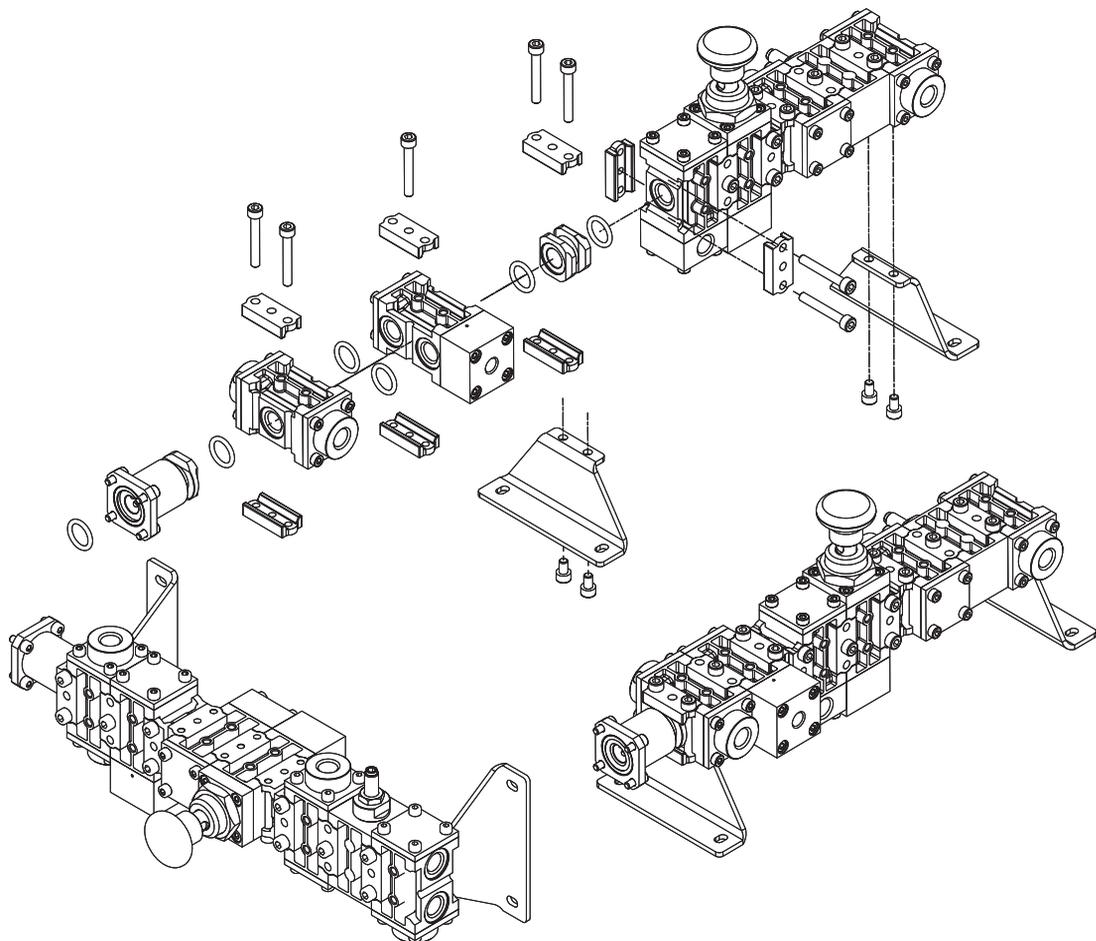
Caratteristiche di funzionamento

Peso (gr.)
125

Esempio: montaggio di un gruppo



Esempio: schema di assemblaggio di un gruppo



Generalità

La nuova serie di valvole e accessori in acciaio inox 316L, nasce e si sviluppa specificatamente per i settori OIL & GAS, Petrochimico, Power Generation, Chimico, Farmaceutico, Alimentare e per tutte quelle applicazioni dove sia richiesta una eccellente resistenza alla corrosione dovuta ad aggressione di tipo chimico e/o ambientale.

Questi prodotti si adattano perfettamente a lavorare con fluidi allo stato gassoso, di natura aggressiva e non.

Tutte le parti esterne e interne sono realizzate in Acciaio inox AISI 316L conforme alla normativa NACE MR0175/ ISO 15156-1.

La gamma prevede Elettrovalvole con funzione a 3 e 5 vie con le seguenti funzioni disponibili:

- Valvola pneumatico-molla.
- Valvola doppio pneumatico.
- Valvola tasto 2 posizioni stabili.
- Valvola tasto-molla.
- Valvola tasto con ritorno pneumatico.
- Valvola pneumatica con riarmo manuale autobloccante **(solo nella funzione a 3 vie)**.
- Valvola pneumatica con riarmo manuale autobloccante inverso **(solo nella funzione a 3 vie)**.
- Accessori quali: Valvola unidirezionale, Regolatore di flusso unidirezionale e bidirezionale e Valvola di scarico rapido.

Tutte le Valvole prevedono connessioni da 1/2 NPT e portate nominali di 3500 NI/min.

Questa versione prevede solo il montaggio singolo

Caratteristiche costruttive

Corpo	Acciaio inox AISI 316L
Operatori	Acciaio inox AISI 316L
Spola	Acciaio inox AISI 316L
Molla	Acciaio inox AISI 316
Viti	Acciaio inox AISI 316 (inox A4-70)
Guarnizioni	FPM (Fluoroelastomero) NBR per basse temperature (-50°C) Standard

Condizioni di utilizzo

Fluido	Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci Filtrati, lubrificati o non lubrificati. (se lubrificata la lubrificazione deve essere continua).
Temperatura di esercizio (per versione a bassa temperatura L)	-50°C +70°C
Temperatura di esercizio (per versione ad alta temperatura H)	-10°C +150°C
Pressione massima di esercizio	12 bar

Certificazioni disponibili:



ATEX CE II 2 GD c IIC

: **CE II 2G Ex h IIC Gb**
CE II 2D Ex h IIIC Db



: Idoneo fino a SIL 3



: CU - TR 012

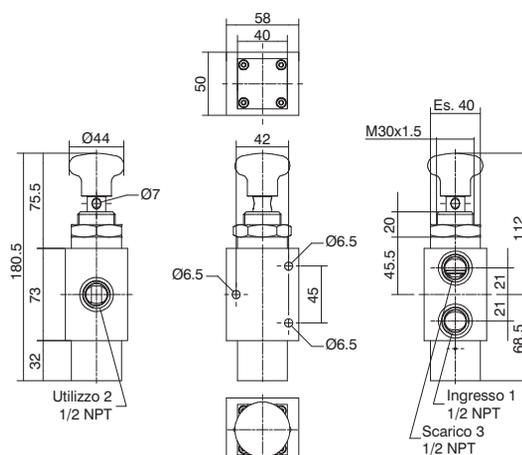
Valvola tasto-molla

Codice di ordinazione

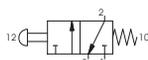
SS1232C0801

TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	3500	1/2 NPT	2000	3,55	53,03

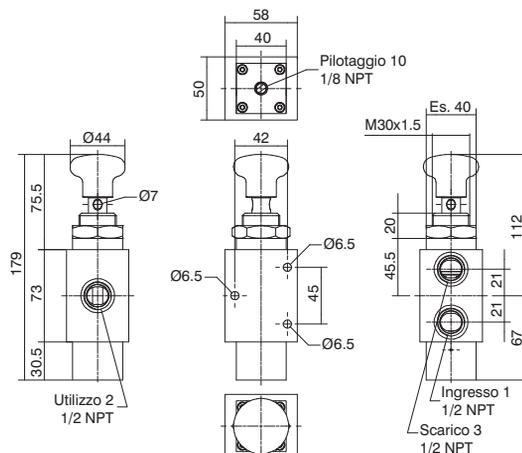
Valvola tasto con ritorno pneumatico

Codice di ordinazione

SS1232C0811

TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Connessioni di pilotaggio	Peso (gr.)	Cv	kv
12	3500	1/2 NPT	1/8 NPT	2012	3,55	53,03

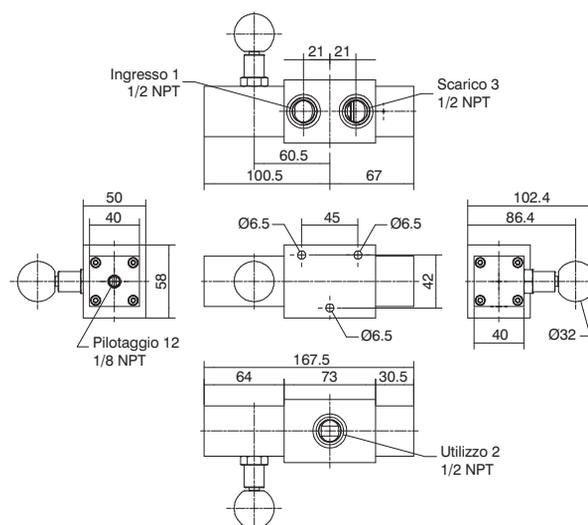
Valvola pneumatica con riarmo manuale autobloccante

Codice di ordinazione

SS1232C1114

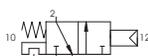
TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Connessioni di pilotaggio	Peso (gr.)	Cv	kv
12	3500	1/2 NPT	1/8 NPT	2409	3,55	53,03

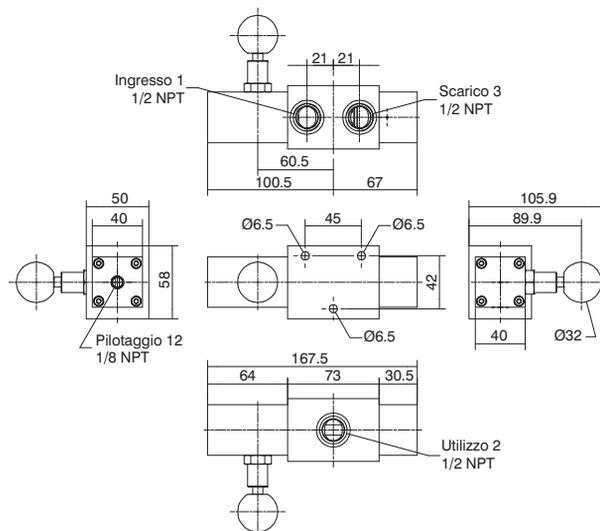
Valvola pneumatica con riarmo manuale autobloccante inverso

Codice di ordinazione

SS1232C1115T

TIPOLOGIA

- T = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	Connessioni	Connessioni di pilotaggio	Peso (gr.)	Cv	kv
12	3500	1/2 NPT	1/8 NPT	2408	3,55	53,03

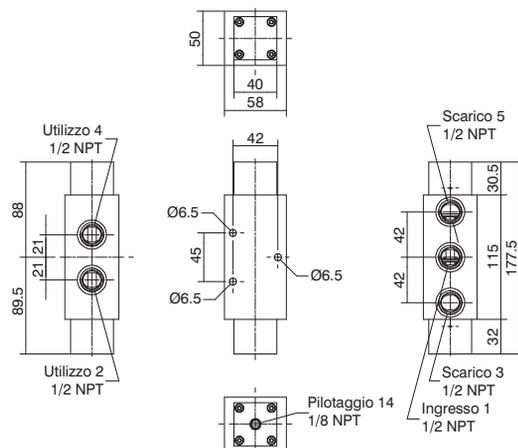
Valvola pneumatico-molla

Codice di ordinazione

SS125201101

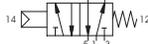
TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Connessioni di pilotaggio	Peso (gr.)	Cv	kv
12	3500	1/2 NPT	1/8 NPT	2744	3,55	53,03

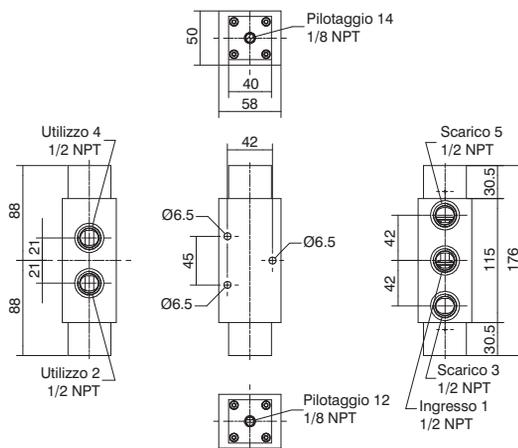
Valvola pneumatico-pneumatico

Codice di ordinazione

SS125201111

TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Connessioni di pilotaggio	Peso (gr.)	Cv	kv
12	3500	1/2 NPT	1/8 NPT	2790	3,55	53,03

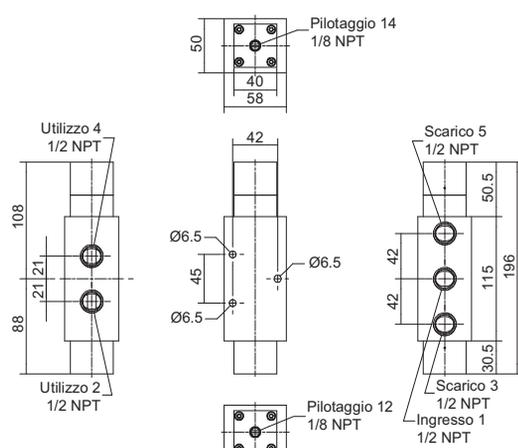
Valvola pneumatico-pneumatico centri chiusi

Codice di ordinazione

SS125311111

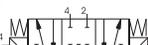
TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Connessioni di pilotaggio	Peso (gr.)	Cv	kv
12	3500	1/2 NPT	1/8 NPT	3019	3,55	53,03

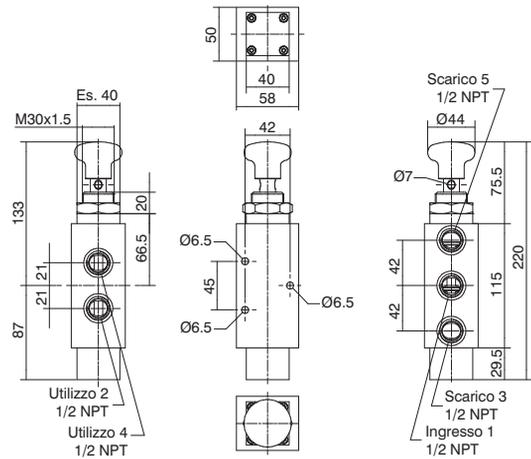
Valvola tasto 2 posizioni stabili

Codice di ordinazione

SS125200802

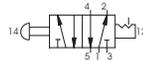
TIPOLOGIA

- L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Forza di azionamento 55N.

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	3500	1/2 NPT	2757	3,55	53,03

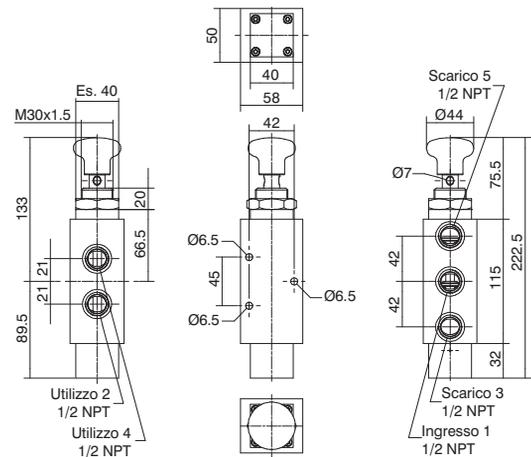
Valvola tasto-molla

Codice di ordinazione

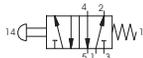
SS125200801

TIPOLOGIA

- L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	3500	1/2 NPT	2730	3,55	53,03

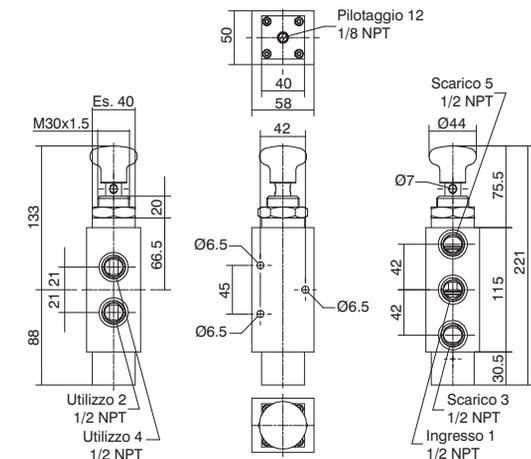
Valvola tasto con ritorno pneumatico

Codice di ordinazione

SS125200811

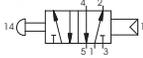
TIPOLOGIA

- L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Connessioni di pilotaggio	Peso (gr.)	Cv	kv
12	3500	1/2 NPT	1/8 NPT	2780	3,55	53,03



Generalità

La nuova serie di Elettrovalvole inox, abbinata alla serie di Elettropiloti per area sicura con custodia realizzata in materiale inox verniciati epossidicamente e marcata **CE**, nasce e si sviluppa per tutte quelle applicazioni dove sia richiesta una eccellente resistenza alla corrosione dovuta ad aggressione di tipo chimico e/o ambientale.

Questi prodotti si adattano perfettamente a lavorare con aria compressa e gas.

Tutte le parti esterne e interne sono realizzate in Acciaio inox AISI 316L conforme alla normativa NACE MR0175/ ISO 15156-1.

La gamma prevede Elettrovalvole con funzione a 3 e 5 vie, con solenoide autoalimentato nelle seguenti versioni disponibili:

- Elettrovalvola solenoide-molla.
- Elettrovalvola doppio solenoide.
- Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante. **(solo nella funzione a 3 vie)**
- Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante inverso. **(solo nella funzione a 3 vie)**

Tutte le elettrovalvole prevedono connessioni da 1/2 NPT e portate nominali di 3500 NI/min.

Caratteristiche costruttive

Corpo	Acciaio inox AISI 316L
Operatori	Acciaio inox AISI 316L
Spola	Acciaio inox AISI 316L
Molla	Acciaio inox AISI 316
Viti	Acciaio inox AISI 316 (inox A4-70)
Guarnizioni	NBR per basse temperature FPM (Fluoroelastomero) (Disponibile su richiesta)

Condizioni di utilizzo

Fluido	Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci Filtrati, lubrificati o non lubrificati. (se lubrificata la lubrificazione deve essere continua).
Temperatura di esercizio	-20°C +70°C
N.B:	La temperatura di esercizio dichiarata è limitata dal componente più restrittivo, che è l'elettropilota, indipendentemente dal tipo di guarnizioni utilizzate nel cassetto valvola.
Pressione massima di esercizio	10 bar

Caratteristiche elettriche e costruttive dell'elettropilota

Custodia	Acciaio inox 304 con verniciatura epossidica
Armatura / Nuclei	Acciaio inox ferromagnetico
Molle	Acciaio inox
Guarnizioni	FPM (Fluoroelastomero)
Inglobamento	PTB 30% carica vetro
Classe d'isolamento del filo	H
Tensione Nominale	24 V DC 24, 110, 220 V AC
Potenza assorbita DC	2,4W
Potenza assorbita AC	10VA (Spunto), 5VA (a Regime)
Connessione per ingresso cavi	M20X1.5 (1/2 NPT) Disponibile su richiesta
Connessione Elettrica	Tramite morsettiere 2 Poli da 2.5mm
Grado di protezione	IP66
Tolleranza sulla tensione di alimentazione	±10%
Servizio in continuo ED	100%

Certificazioni disponibili:

Prodotto non marcato ATEX



: Idoneo fino a SIL 3



Elettrovalvola solenoide-molla

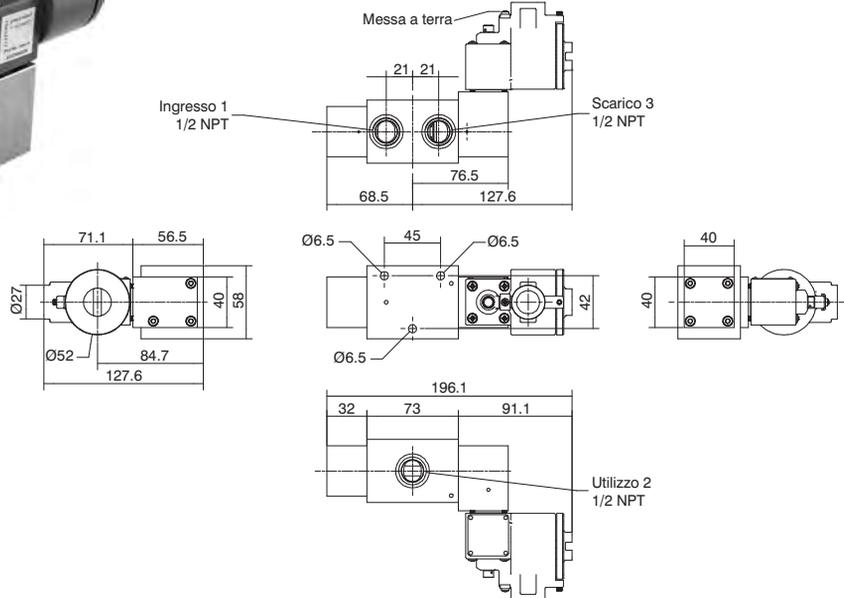
3/2

Codice di ordinazione

SS1232CA101L

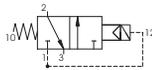
TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	3500	1/2 NPT	2776	3,55	53,03

Elettrovalvola solenoide-solenoido

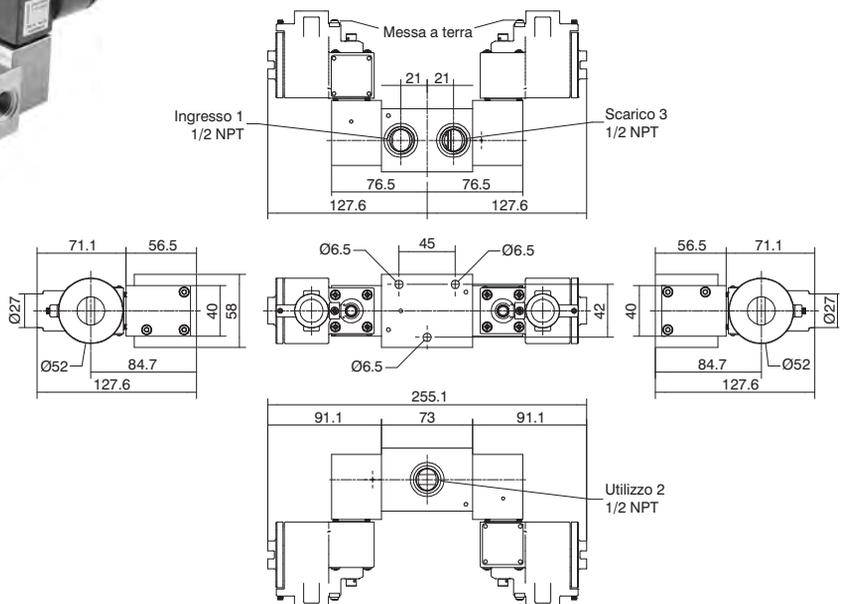
3/2

Codice di ordinazione

SS1232CA101L

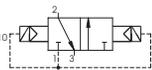
TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	3500	1/2 NPT	3909	3,55	53,03

Elettrovalvola solenoide-molla

5/2

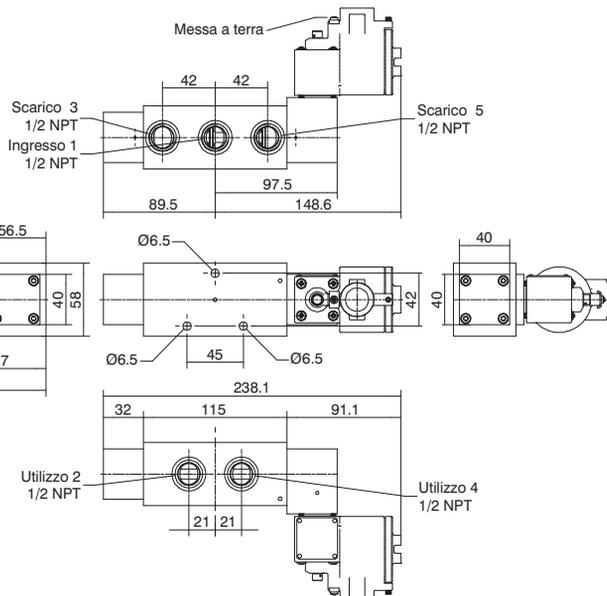
Codice di ordinazione

SS12520A101L

TENSIONE

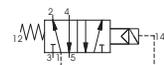
- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)

①



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	3500	1/2 NPT	3679	3,55	53,03

Elettrovalvola solenoide-solenoide

5/2

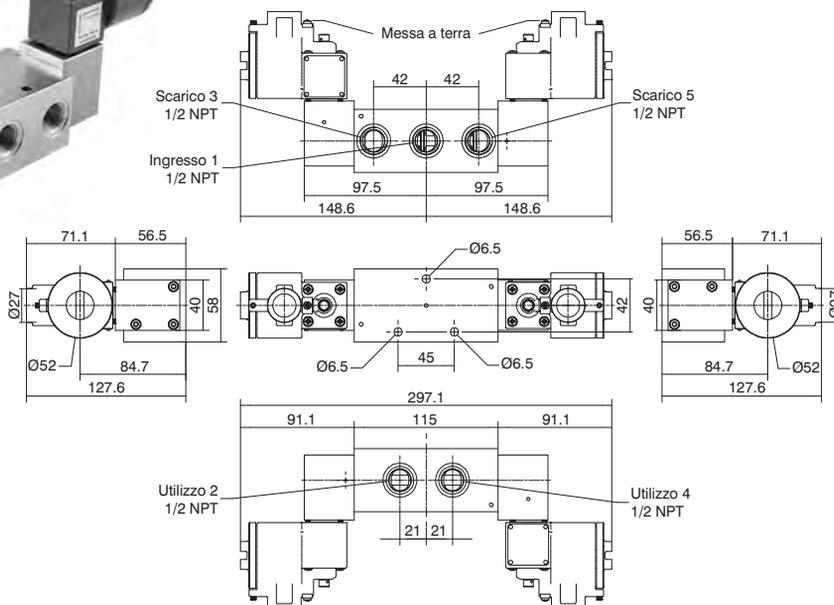
Codice di ordinazione

SS12520A1A1L

TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)

①



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	3500	1/2 NPT	4678	3,55	53,03

Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante

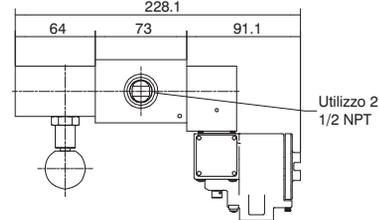
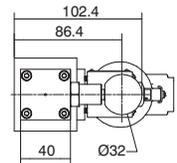
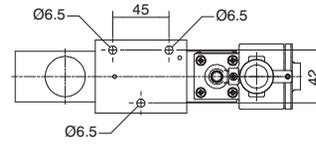
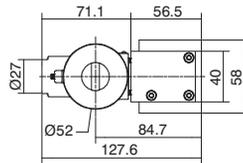
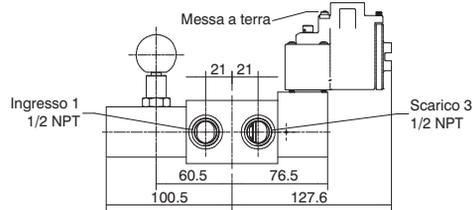
3/2

Codice di ordinazione

SS1232CA14L

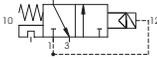
TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	3500	1/2 NPT	3358	3,55	53,03

Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante inverso

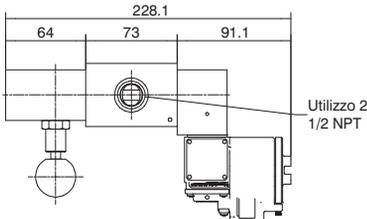
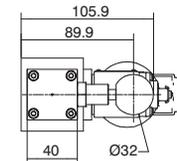
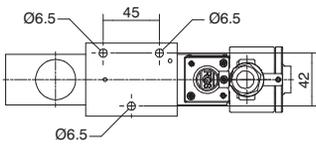
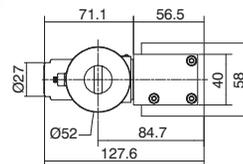
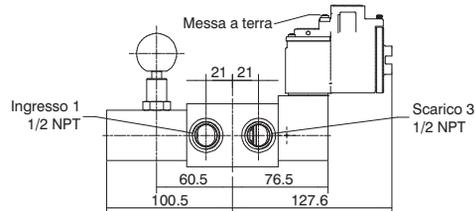
3/2

Codice di ordinazione

SS1232CA15L

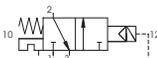
TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	3500	1/2 NPT	3360	3,55	53,03



Generalità

La nuova serie di Elettrovalvole inox, abbinata alla serie di Elettropiloti con custodia realizzata in materiale inox verniciati epossidicamente e marcati **CE**, nasce e si sviluppa per tutte quelle applicazioni dove sia richiesta una eccellente resistenza alla corrosione dovuta ad aggressione di tipo chimico e/o ambientale.

Questi prodotti si adattano perfettamente a lavorare con aria compressa e gas.

Tutte le parti esterne e interne sono realizzate in Acciaio inox AISI 316L conforme alla normativa NACE MR0175/ ISO 15156-1.

La gamma prevede Elettrovalvole con funzione a 3 e 5 vie, con solenoide autoalimentato nelle seguenti versioni disponibili:

- Elettrovalvola solenoide-molla.
- Elettrovalvola doppio solenoide.
- Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante. **(solo nella funzione 3 vie)**
- Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante inverso. **(solo nella funzione 3 vie)**

Tutte le elettrovalvole prevedono connessioni da 1/2 NPT e portate nominali di 3500 NI/min.

Questa versione prevede solo il montaggio singolo

Caratteristiche costruttive

Corpo	Acciaio inox AISI 316L
Operatori	Acciaio inox AISI 316L
Spola	Acciaio inox AISI 316L
Molla	Acciaio inox AISI 316
Viti	Acciaio inox AISI 316 (inox A4-70)
Guarnizioni	NBR per basse temperature FPM (Fluoroelastomero) (Disponibile su richiesta)

Condizioni di utilizzo

Fluido	Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci Filtrati, lubrificati o non lubrificati. (se lubrificata la lubrificazione deve essere continua).
Temperatura di esercizio per versione in DC	-50°C +70°C
Temperatura di esercizio per versione in AC	-50°C +55°C
Pressione massima di esercizio	10 bar

Caratteristiche elettriche e costruttive dell'elettropilota

Custodia	Acciaio inox 304 con verniciatura epossidica
Armatura / Nuclei	Acciaio inox ferromagnetico
Molle	Acciaio inox
Guarnizioni	FPM (Fluoroelastomero)
Inglobamento	PTB 30% caricato vetro
Classe d'isolamento del filo	H
Tensione Nominale	24 V DC 24, 110, 220 V AC
Potenza assorbita DC	3W
Potenza assorbita AC	10VA (Spunto), 5VA (a Regime)
Connessione per ingresso cavi	M20X1.5 (1/2 NPT) Disponibile su richiesta
Connessione Elettrica	Tramite morsettiere 2 Poli da 2.5mm
Grado di protezione	IP66
Tolleranza sulla tensione di alimentazione	±10%
Servizio in continuo ED	100%

Certificazioni disponibili:



ATEX **CE** II 2 GD c IIC
: **CE** II 2G Ex h IIC Gb
CE II 2D Ex h IIIC Db



: Certificazione internazionale
per atmosfera Pericolosa



: Idoneo fino a SIL 3



: Approvazione Nepsy Cina



: CU - TR 012

ATEX, SIL ed EAC Ex: si riferiscono ai prodotti nelle relative sezioni del catalogo.
IECEx e NEPSI: si riferiscono alle sole bobine Pneumatrol installate sulle elettrovalvole.

Elettrovalvola solenoide-molla

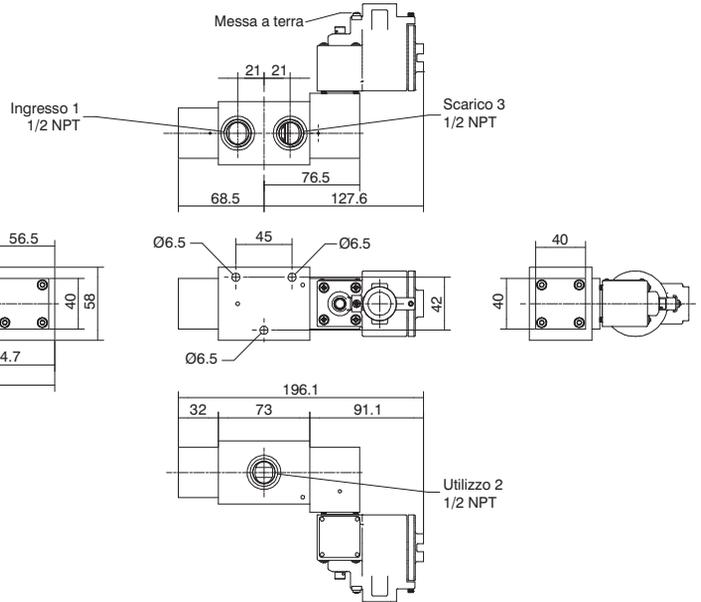
3/2

Codice di ordinazione

SS1232CB01L

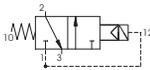
TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	3500	1/2 NPT	2776	3,55	53,03

Elettrovalvola solenoide-solenoido

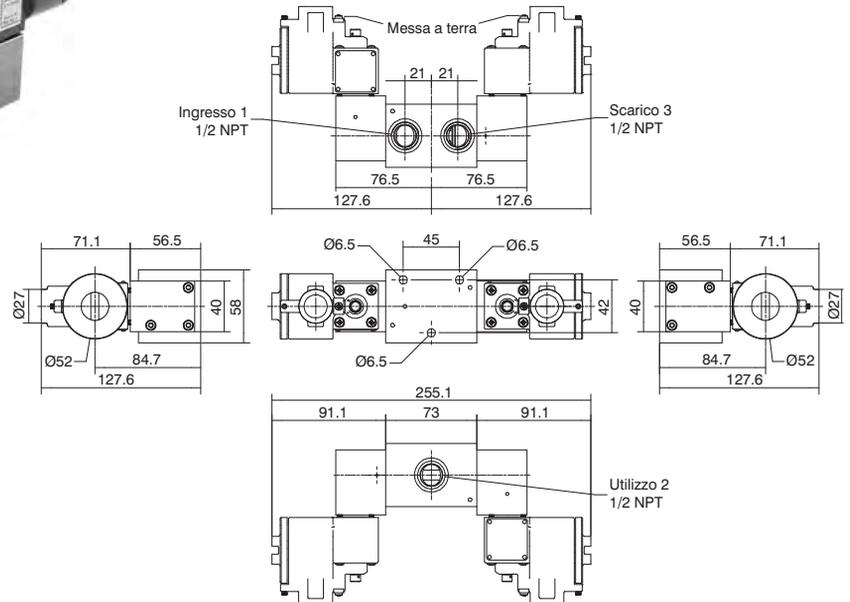
3/2

Codice di ordinazione

SS1232CB01L

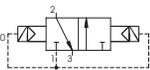
TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	3500	1/2 NPT	3909	3,55	53,03

Elettrovalvola solenoide-molla

5/2

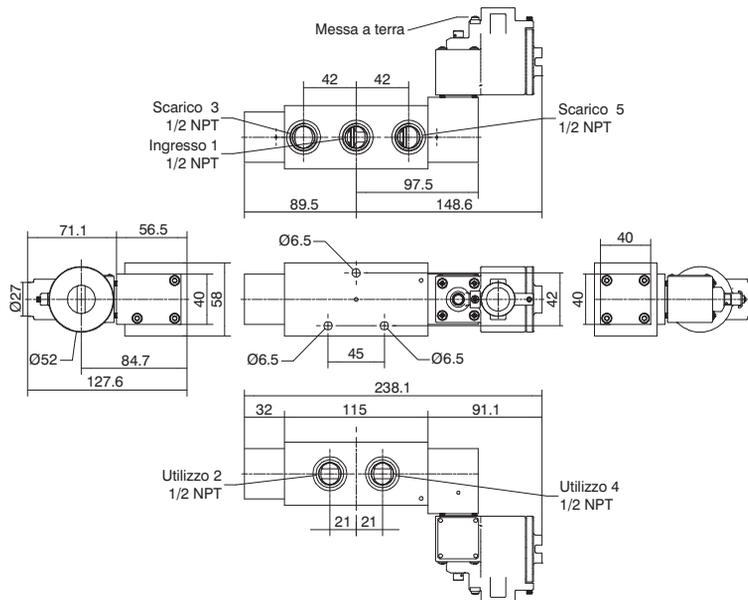
Codice di ordinazione

SS12520B101L

TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)

T



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	3500	1/2 NPT	3679	3,55	53,03

Elettrovalvola solenoide-solenoide

5/2

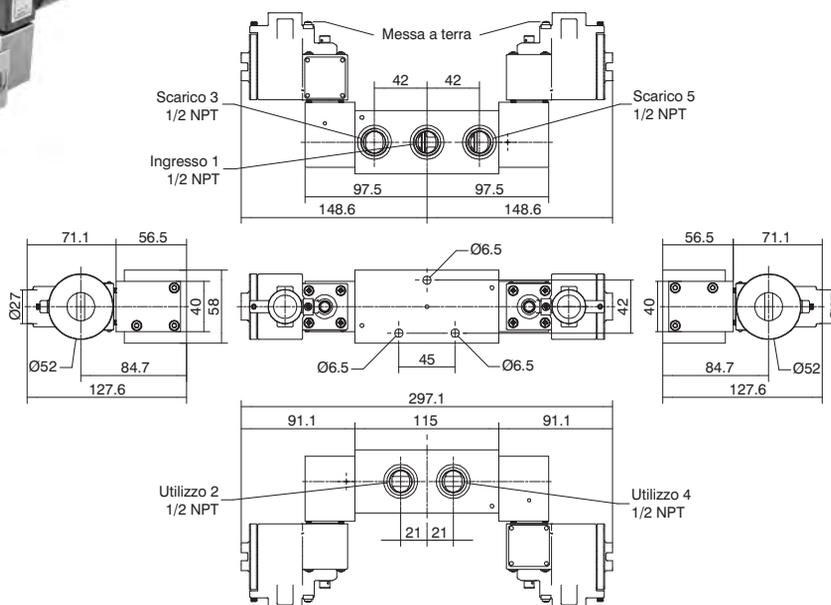
Codice di ordinazione

SS12520B101L

TENSIONE

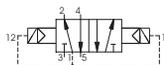
- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)

T



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	3500	1/2 NPT	4678	3,55	53,03

Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante

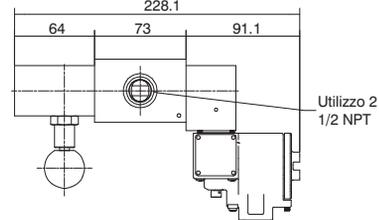
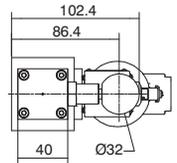
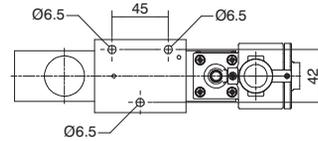
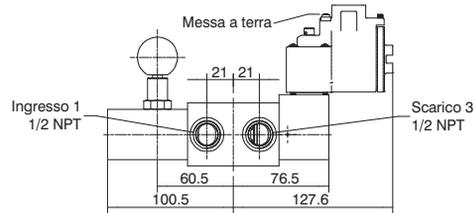
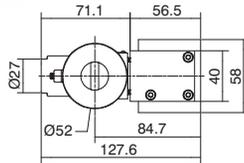
3/2

Codice di ordinazione

SS1232CB114L

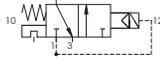
TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	3500	1/2 NPT	3358	3,55	53,03

Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante inverso

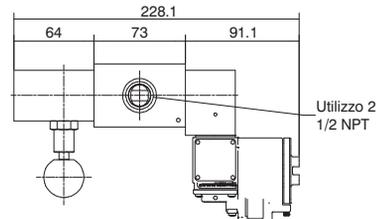
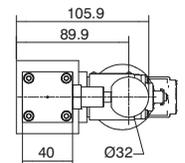
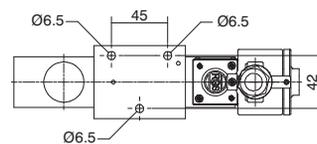
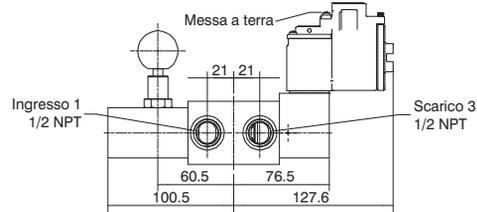
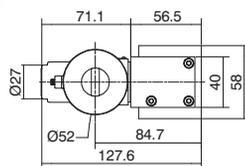
3/2

Codice di ordinazione

SS1232CB115L

TENSIONE

- 1 = 24 V DC
- 2 = 24 V AC (50/60 Hz)
- 3 = 110 V AC (50/60 Hz)
- 4 = 220 V AC (50/60 Hz)



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	3500	1/2 NPT	3360	3,55	53,03



Generalità

La nuova serie di Elettrovalvole inox, abbinata alla serie di Elettropiloti per area sicura a sicurezza intrinseca e marcati **CE**, nasce e si sviluppa per tutte quelle applicazioni dove sia richiesta una eccellente resistenza alla corrosione dovuta ad aggressione di tipo chimico e/o ambientale.

Questi prodotti si adattano perfettamente a lavorare con aria compressa e gas.

Tutte le parti esterne e interne sono realizzate in Acciaio inox AISI 316L conforme alla normativa NACE MR0175/ ISO 15156-1.

La gamma prevede Elettrovalvole con funzione a 3 e 5 vie, con solenoide autoalimentato nelle seguenti versioni disponibili:

- Elettrovalvola solenoide-molla.
- Elettrovalvola doppio solenoide.
- Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante.
- Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante inverso.

Tutte le elettrovalvole prevedono connessioni da 1/2 NPT e portate nominali di 3500 NI/min.

Questa versione prevede solo il montaggio singolo

Caratteristiche costruttive

Corpo	Acciaio inox AISI 316L
Operatori	Acciaio inox AISI 316L
Spola	Acciaio inox AISI 316L
Molla	Acciaio inox AISI 316
Viti	Acciaio inox AISI 316 (inox A4-70)
Guarnizioni	NBR per basse temperature FPM (Fluoroelastomero) (Disponibile su richiesta)

Condizioni di utilizzo

Fluido	Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci Filtrati, lubrificati o non lubrificati. (se lubrificata la lubrificazione deve essere continua).
Temperatura di esercizio	-40°C +65°C
N.B:	La temperatura di esercizio dichiarata è limitata dal componente più restrittivo, che è l'elettropilota, indipendentemente dal tipo di guarnizioni utilizzate nel cassetto valvola.
Pressione massima di esercizio	10 bar

Caratteristiche elettriche e costruttive dell'elettropilota

Custodia	Lega di zinco con verniciatura epossidica
Armatura / Nuclei	Acciaio inox ferromagnetico
Molle	Acciaio inox
Guarnizioni	FPM (Fluoroelastomero)
Inglobamento	PTB 30% carica vetro
Classe d'isolamento del filo	H
Tubo guida	Acciaio inox
Resistenza	370 Ohms
Tensione Nominale	24V DC
Potenza assorbita DC	0,4W (a regime)
Connessione per ingresso cavi	M20X1.5
Connessione Elettrica	Tramite morsettiere 2 Poli da 2.5mm
Grado di protezione	IP65
Tolleranza sulla tensione di alimentazione	-10%
Servizio in continuo ED	100%

Specifiche elettriche per sicurezza intrinseca

Umax: in	31 V DC
Imax:	0,67 A
Wmax: in	2,98 W

Certificazioni disponibili:



ATEX **CE** II 2 GD c IIC
: **CE** II 2G Ex h IIC Gb
CE II 2D Ex h IIIC Db



: Certificazione internazionale
per atmosfera Pericolosa



: Idoneo fino a SIL 3



: Approvazione Factory Mutual UL / CSA



: CU - TR 012

ATEX, SIL ed EAC Ex: si riferiscono ai prodotti nelle relative sezioni del catalogo.
IECEx e FM: si riferiscono alle sole bobine Pneumatrol installate sulle elettrovalvole.

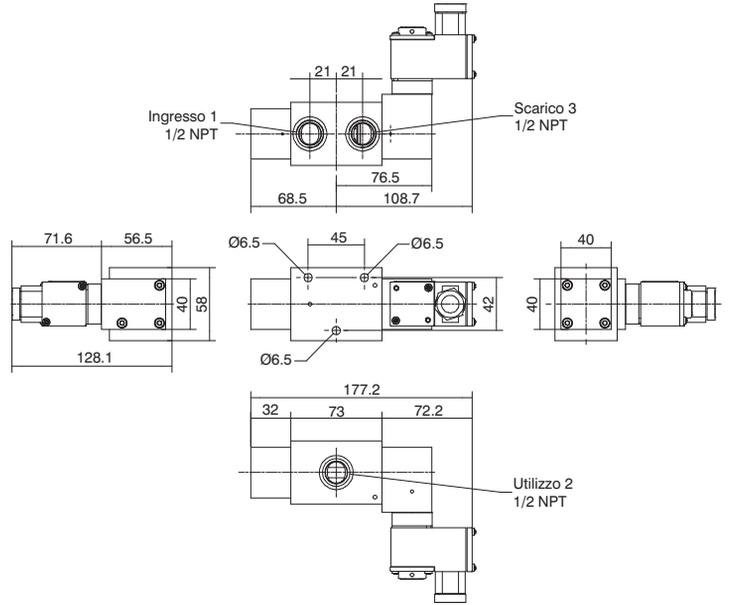
Elettrovalvola solenoide-molla

3/2

Codice di ordinazione

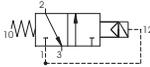
SS1232CC101L

TENSIONE
1 = 24 V DC 33 mA



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	3500	1/2 NPT	2437	3,55	53,03

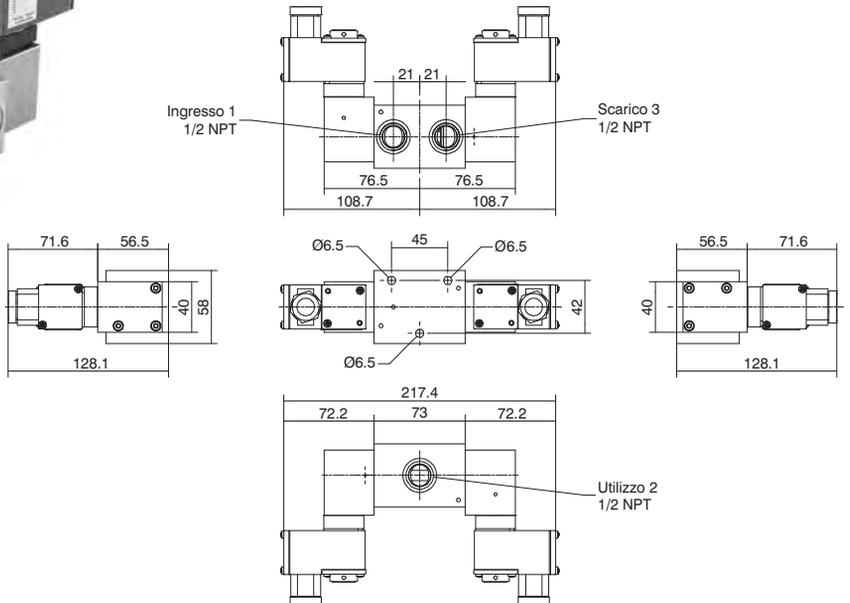
Elettrovalvola solenoide-solenoido

3/2

Codice di ordinazione

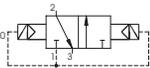
SS1232CC101L

TENSIONE
1 = 24 V DC 33 mA



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	3500	1/2 NPT	3228	3,55	53,03

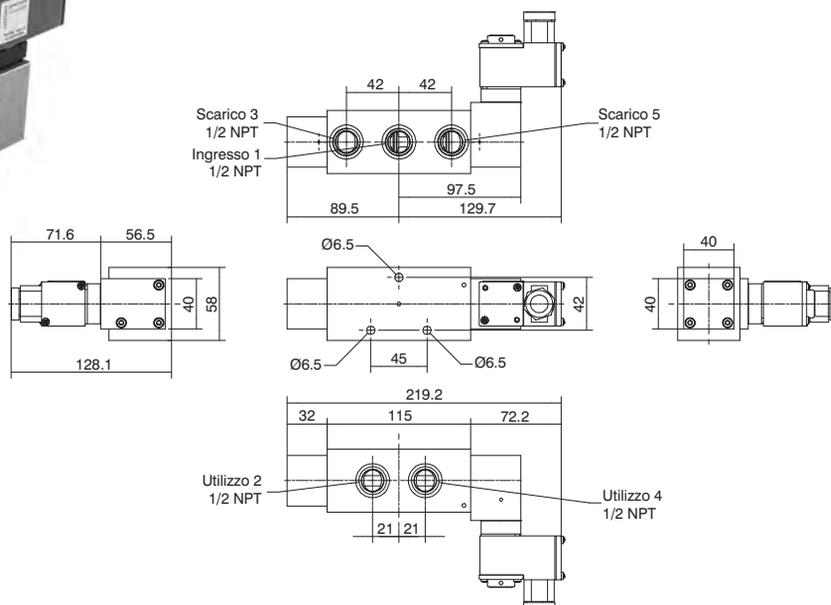
Elettrovalvola solenoide-molla

5/2

Codice di ordinazione

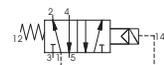
SS12520C1001L

T TENSIONE
1 = 24 V DC 33 mA



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	3500	1/2 NPT	3349	3,55	53,03

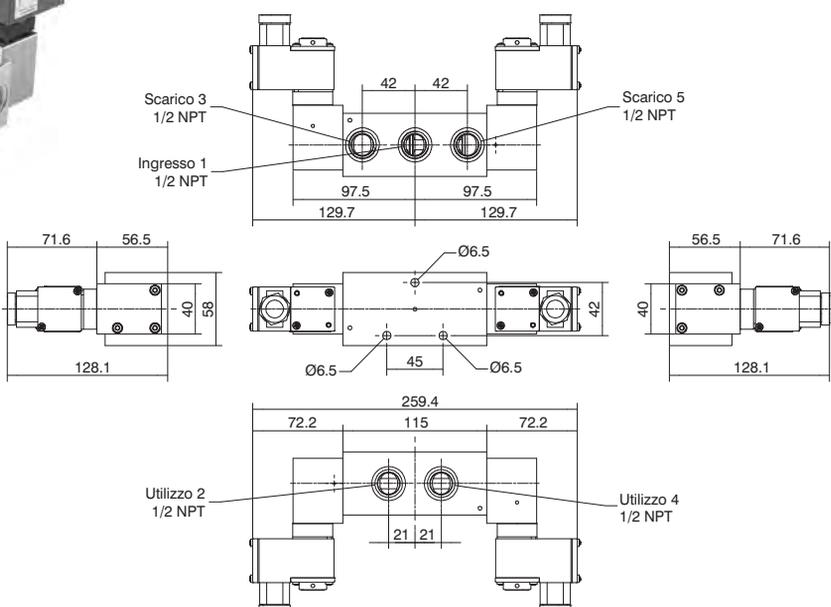
Elettrovalvola solenoide-solenoide

5/2

Codice di ordinazione

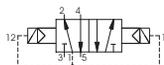
SS12520C1C1L

T TENSIONE
1 = 24 V DC 33 mA



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati. Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	3500	1/2 NPT	3749	3,55	53,03

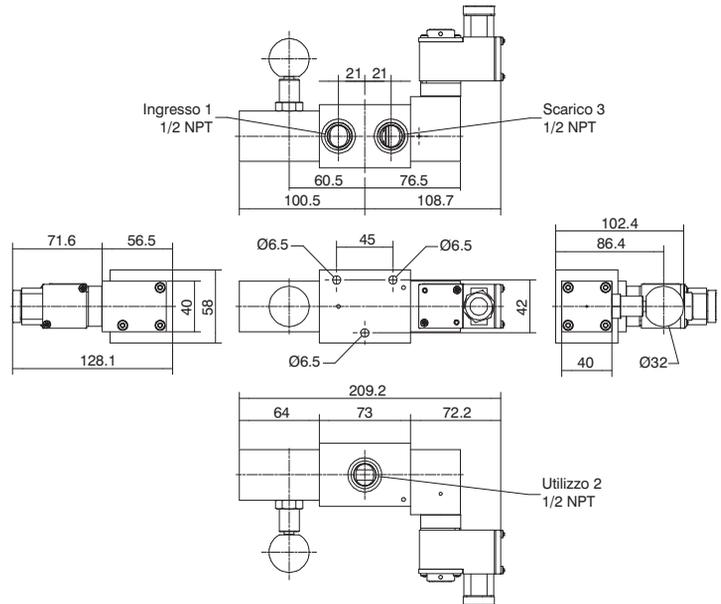
Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante

3/2

Codice di ordinazione

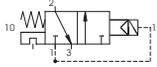
SS1232CC114L

TENSIONE
1 = 24 V DC 33 mA



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	3500	1/2 NPT	3020	3,55	53,03

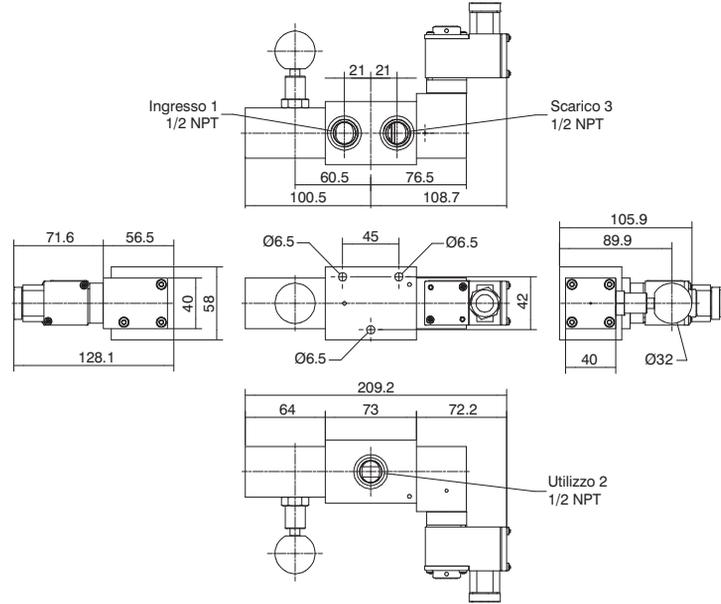
Elettrovalvola solenoide con riarmo manuale autobloccante inverso

3/2

Codice di ordinazione

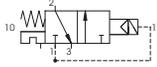
SS1232CC115L

TENSIONE
1 = 24 V DC 33 mA



Pressione minima di pilotaggio 3 bar

Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
10	3500	1/2 NPT	3015	3,55	53,03

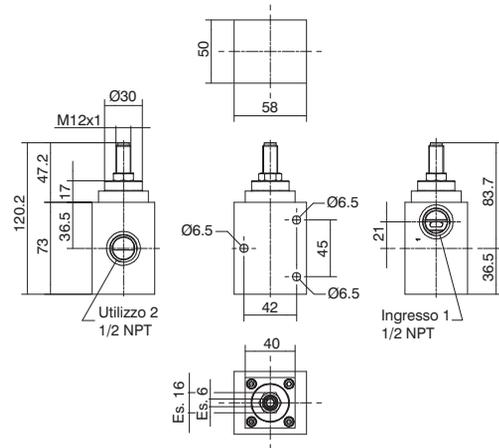


Regolatore di flusso 1/2 NPT

Codice di ordinazione

SS12RF^F^T

- FUNZIONE**
- F** U = Unidirezionale
 - B = Bidirezionale
- TIPOLOGIA**
- T** L = Versione bassa temperatura
 - H = Versione alta temperatura



Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



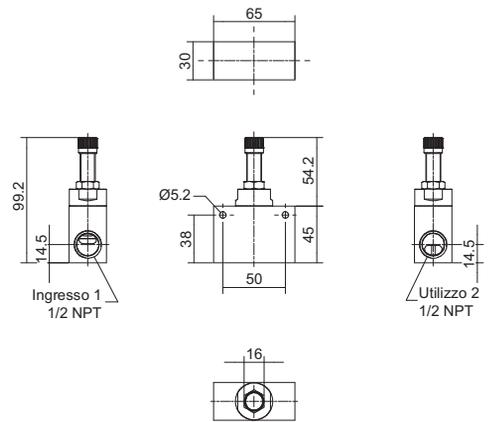
Caratteristiche di funzionamento					
Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	3500	1/2 NPT	1641	3,55	53,03

Regolatore di flusso 1/2 NPT impiego singolo

Codice di ordinazione

SS1201RF^F^T

- FUNZIONE**
- F** U = Unidirezionale
 - B = Bidirezionale
- TIPOLOGIA**
- T** L = Versione bassa temperatura
 - H = Versione alta temperatura



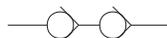
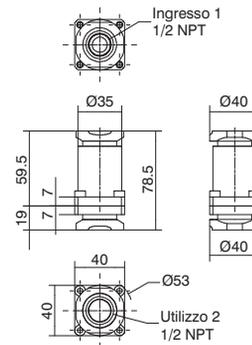
Caratteristiche di funzionamento					
Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	2000	1/2 NPT	634,5	2,03	30,30

Valvola unidirezionale

Codice di ordinazione

SS12VUS^T

- TIPOLOGIA**
- T** L = Versione bassa temperatura
 - H = Versione alta temperatura



Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.

Caratteristiche di funzionamento					
Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	3500	1/2 NPT	444	3,55	53,03

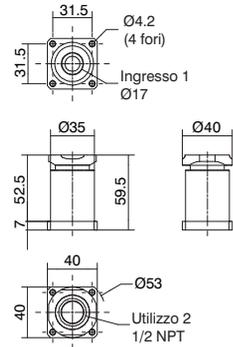
Valvola unidirezionale per gruppo

Codice di ordinazione

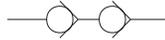
SS12VUGT

TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura



Fluido: Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci - Filtrati, lubrificati o non lubrificati.
Se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua.



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	3500	1/2 NPT	296	3,55	53,03

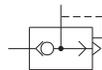
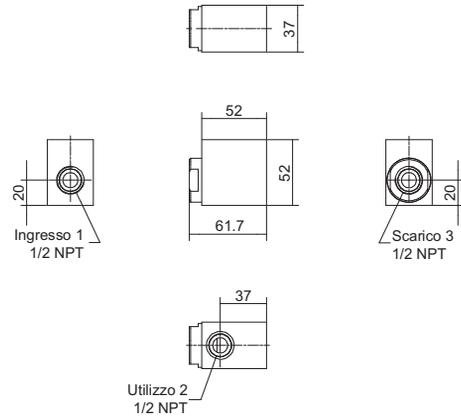
Valvola di scarico rapido 1/2 NPT

Codice di ordinazione

SS1202SR

TIPOLOGIA

- T** L = Versione bassa temperatura
- H = Versione alta temperatura

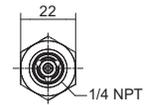
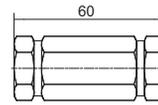


Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata da 1 a 2 a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Portata da 2 a 3 a 6 bar scarico libero (Nl/min)	Connessioni	Peso (gr.)	Cv	kv
12	2000	7150	1/2 NPT	617,5	2,03	30,30


Valvola unidirezionale 1/4 NPT-F/F AISI 316L HT

Codice di ordinazione

SS14VU03SV4N

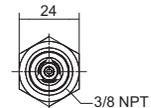
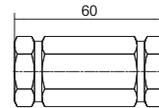
Peso gr. 107


Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Pressione differenziale di apertura (bar)	Tenuta perfetta con pressione differenziale (bar)	Temperatura °C	Cv	kv
210	680	0,2	0,2	-25 ÷ +205	0,69	10,30

Valvola unidirezionale 3/8 NPT-F/F AISI 316L HT

Codice di ordinazione

SS38VU03SV6N

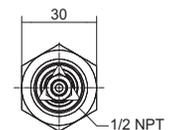
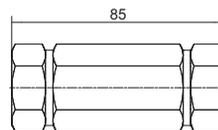
Peso gr. 253


Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Pressione differenziale di apertura (bar)	Tenuta perfetta con pressione differenziale (bar)	Temperatura °C	Cv	kv
210	2020	0,2	0,2	-25 ÷ +205	2,05	30,60

Valvola unidirezionale 1/2 NPT-F/F AISI 316L HT

Codice di ordinazione

SS12VU03SV8N

Peso gr. 380


Caratteristiche di funzionamento

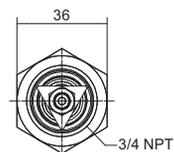
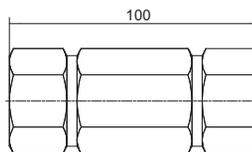
Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Pressione differenziale di apertura (bar)	Tenuta perfetta con pressione differenziale (bar)	Temperatura °C	Cv	kv
210	2650	0,2	0,2	-25 ÷ +205	2,69	40,15

ATEX CE Ex II 2 GD

Valvola unidirezionale 3/4 NPT-F/F AISI 316L HT

Codice di ordinazione

SS34VU03SV12N



Peso gr. 577



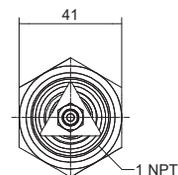
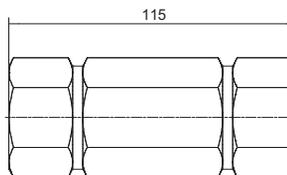
Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Pressione differenziale di apertura (bar)	Tenuta perfetta con pressione differenziale (bar)	Temperatura °C	Cv	kv
210	4030	0,2	0,2	-25 ÷ +205	4,09	61,06

Valvola unidirezionale 1 NPT-F/F AISI 316L HT

Codice di ordinazione

SS11VU03SV16N



Peso gr. 774



Caratteristiche di funzionamento

Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Pressione differenziale di apertura (bar)	Tenuta perfetta con pressione differenziale (bar)	Temperatura °C	Cv	kv
210	5500	0,2	0,2	-25 ÷ +205	5,59	83,33

ATEX CE Ex II 2 GD

PNEUMAX azienda leader nell'automazione industriale, offre un'ampia gamma di soluzioni e componenti per l'automazione di processo. La pluridecennale esperienza nella comprensione delle necessità applicative e la capacità progettuale e produttiva garantiscono la giusta competenza nell'identificare le corrette necessità.

Generalità

La nuova gamma di valvole in alluminio realizzate secondo le più sofisticate e sicure metodologie di prototipazione e test, assicurano alti standard prestazionali; nell'ambito del primo impianto o del retrofit, la gamma è completa ed ampia, offrendo soluzioni adatte alle specifiche esigenze nei vari settori, Chimico, Petrolchimico, Power, Oil & Gas.

Tutte le parti esterne sono realizzate in Alluminio

La gamma prevede:

Valvole a spola bilanciata con funzione a 3 e 5 vie, nelle seguenti tipologie disponibili:

- Valvola Pneumatico-Molla
- Valvola Pneumatico-Pneumatico
- Valvola tasto 2 posizioni stabili (**solo per versione 1/4NPT**)
- Valvola tasto-molla (**solo per versione 1/4NPT**)
- Valvola tasto con ritorno pneumatico (**solo per versione 1/4NPT**)
- Accessori quali: Valvola unidirezionale, Regolatore di flusso unidirezionale e bidirezionale e Valvola di scarico rapido.
- Connessione di pilotaggio da 1/8NPT

Connessione di alimentazione	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)
1/4NPT	1360
1/2NPT	2500
1NPT	6500

Caratteristiche costruttive

Corpo	Alluminio
Operatori	Alluminio
Distanziali	Alluminio
Spola	Acciaio inox AISI 303
Molla	Acciaio inox AISI 302
Viti	Acciaio inox
Guarnizioni	NBR per basse temperature (-30°C)

Condizioni di utilizzo

Fluido	Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci Filtrati, lubrificati o non lubrificati. (se lubrificata la lubrificazione deve essere continua).
Temperatura di esercizio	-30°C +70°C
Pressione massima di esercizio	12 bar

Certificazioni disponibili:



ATEX CE  II 2 GD c IIC T5 T100°C

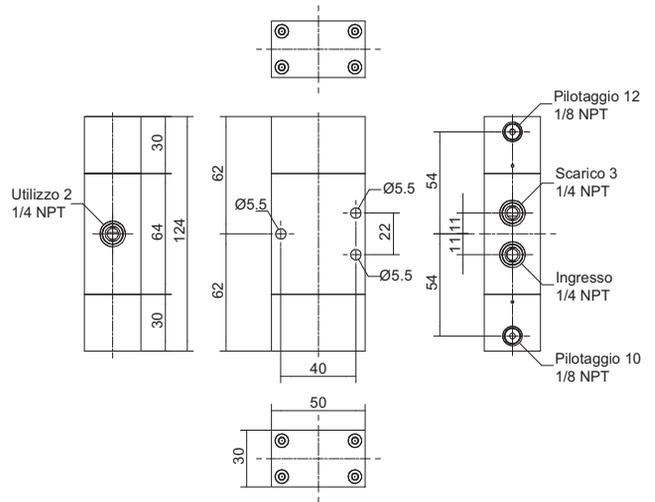
: [CE  II 2G Ex h IIC T5 Gb
CE  II 2D Ex h IIC T100°C Db]

Pneumatico-Pneumatico

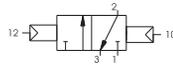
3/2

Codice di ordinazione

SA1432C1111L



Peso gr. 470
Pressione minima di pilotaggio 2 bar



Caratteristiche di funzionamento

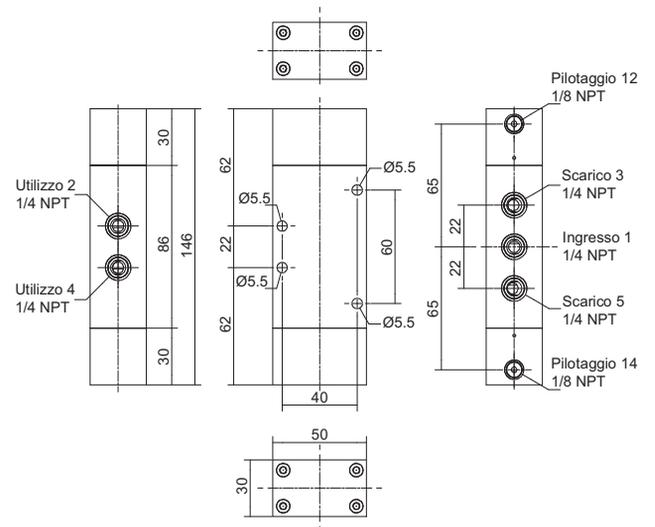
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	1360	8	1/4 NPT	1/8 NPT	1,38	20,60

Pneumatico-Pneumatico

5/2

Codice di ordinazione

SA145201111L



Peso gr. 550
Pressione minima di pilotaggio 2 bar



Caratteristiche di funzionamento

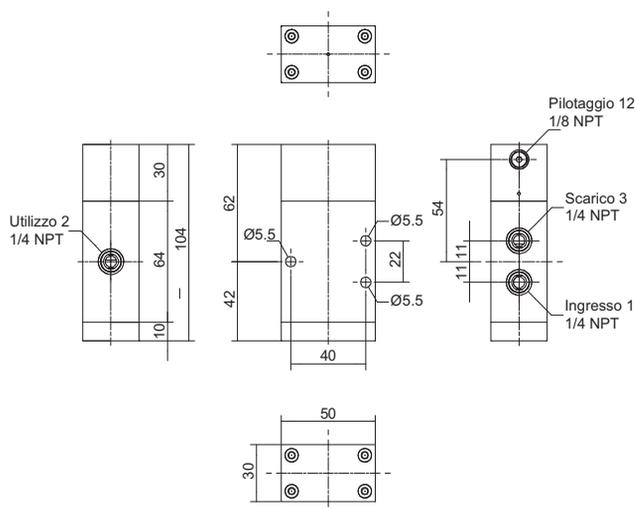
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	1360	8	1/4 NPT	1/8 NPT	1,38	20,60

Pneumatico-Molla

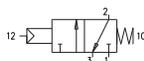
3/2

Codice di ordinazione

SA1432C1101L



Peso gr. 394
Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar



Caratteristiche di funzionamento

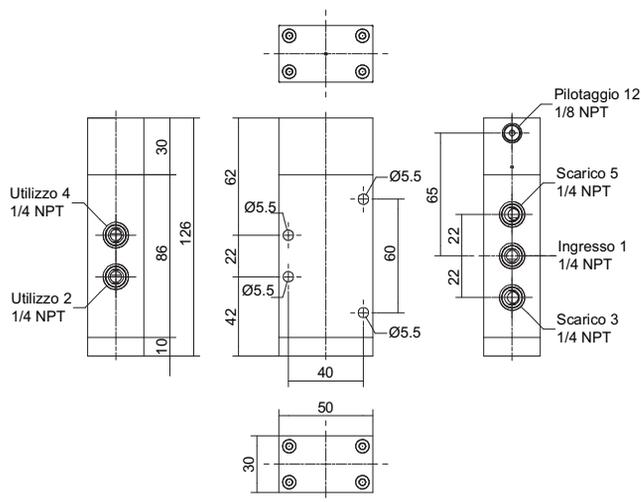
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	1360	8	1/4 NPT	1/8 NPT	1,38	20,60

Pneumatico-Molla

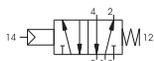
5/2

Codice di ordinazione

SA145201101L



Peso gr. 475
Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar



Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	1360	8	1/4 NPT	1/8 NPT	1,38	20,60

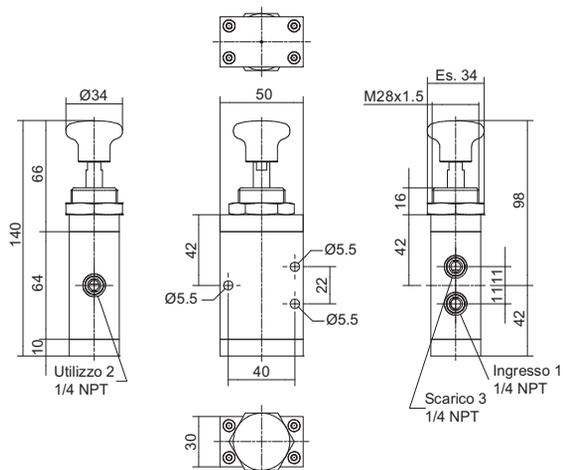


Pulsante tasto 2 posizioni

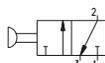
3/2

Codice di ordinazione

SA1432C0803L



Peso gr. 395
Forza di azionamento 105N



Caratteristiche di funzionamento

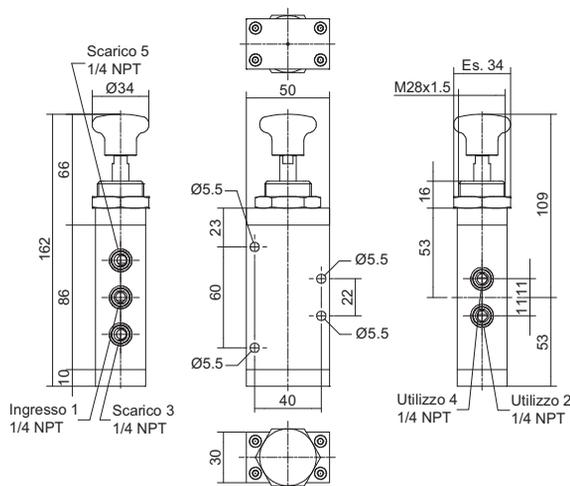
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	1360	8	1/4 NPT	1,38	20,60

Pulsante tasto 2 posizioni

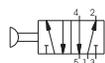
5/2

Codice di ordinazione

SA145200803L



Peso gr. 483
Forza di azionamento 105N



Caratteristiche di funzionamento

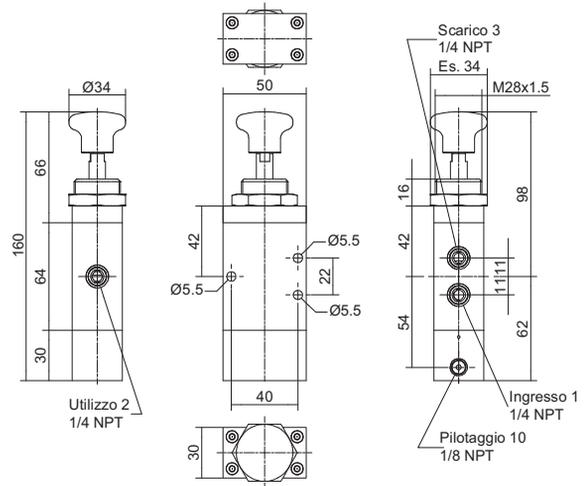
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (Nl/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	1360	8	1/4 NPT	1,38	20,60

Pulsante tasto pneumatico

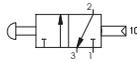
3/2

Codice di ordinazione

SA1432C0811L



Peso gr. 481
Pressione minima di pilotaggio 2 bar



Caratteristiche di funzionamento

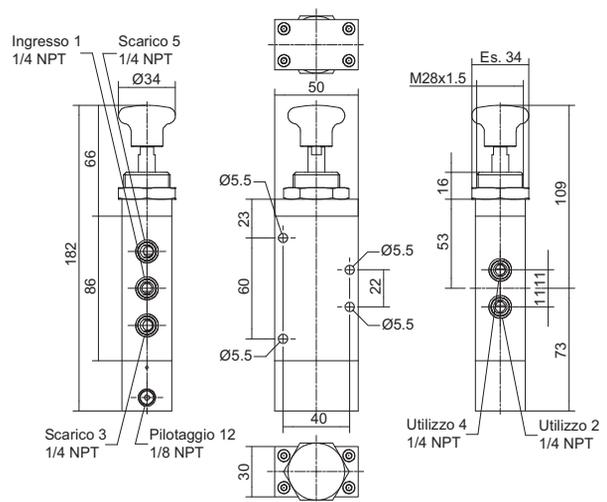
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con $\Delta p = 1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	1360	8	1/4 NPT	1/8 NPT	2,54	37,88

Pulsante tasto pneumatico

5/2

Codice di ordinazione

SA145200811L



Peso gr. 561
Pressione minima di pilotaggio 2 bar



Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con $\Delta p = 1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	1360	8	1/4 NPT	1/8 NPT	2,54	37,88

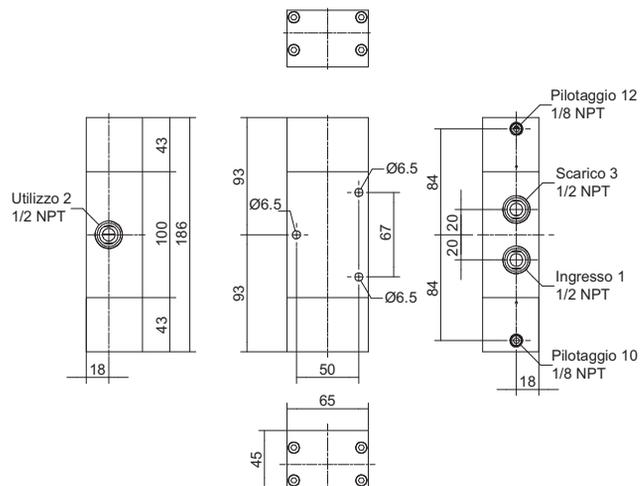


Pneumatico-Pneumatico

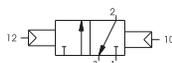
3/2

Codice di ordinazione

SA1232C1111L



Peso gr. 1360
Pressione minima di pilotaggio 2 bar



Caratteristiche di funzionamento

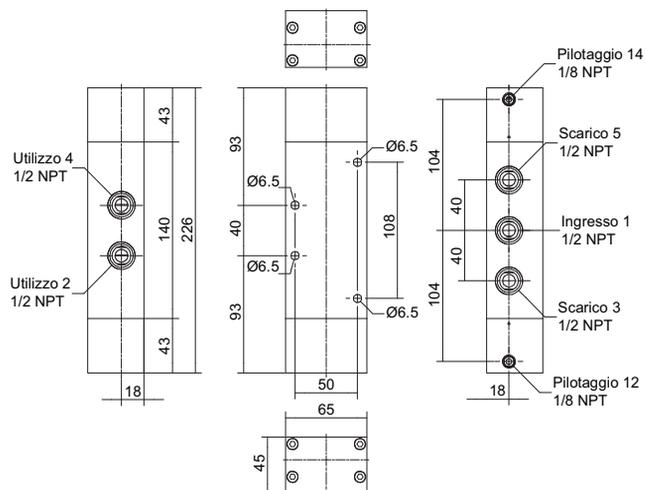
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con $\Delta p = 1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	2500	15	1/2 NPT	1/8 NPT	2,54	37,88

Pneumatico-Pneumatico

5/2

Codice di ordinazione

SA125201111L



Peso gr. 1660
Pressione minima di pilotaggio 2 bar



Caratteristiche di funzionamento

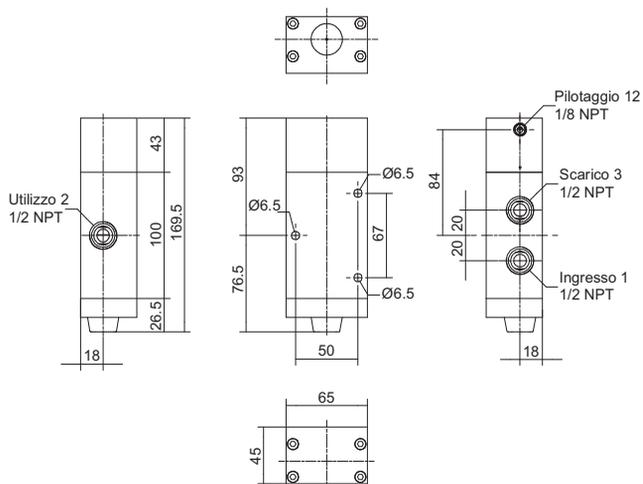
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con $\Delta p = 1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	2500	15	1/2 NPT	1/8 NPT	2,54	37,88

Pneumatico-Molla

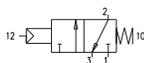
3/2

Codice di ordinazione

SA1232C1101L



Peso gr. 1135
Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar



Caratteristiche di funzionamento

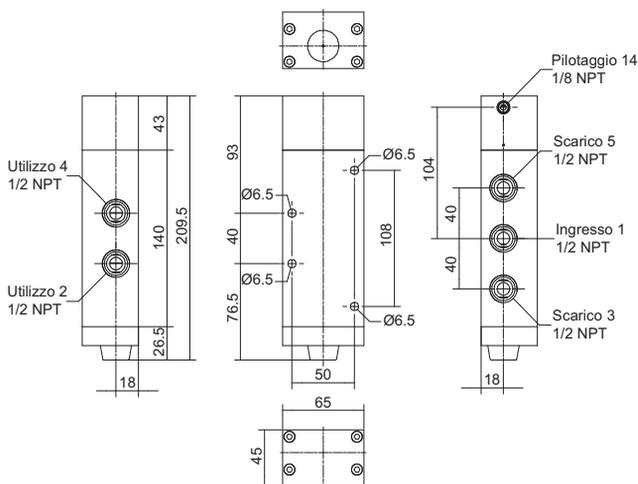
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con $\Delta p = 1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	2500	15	1/2 NPT	1/8 NPT	2,54	37,88

Pneumatico-Molla

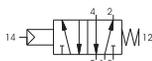
5/2

Codice di ordinazione

SA125201101L



Peso gr. 1430
Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar



Caratteristiche di funzionamento

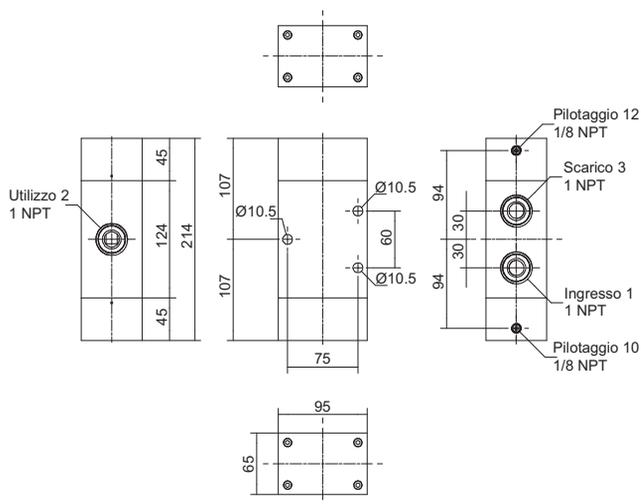
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con $\Delta p = 1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	2500	15	1/2 NPT	1/8 NPT	2,54	37,88

Pneumatico-Pneumatico

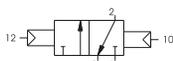
3/2

Codice di ordinazione

SA1132C1111L



Peso gr. 3315
Pressione minima di pilotaggio 2 bar



Caratteristiche di funzionamento

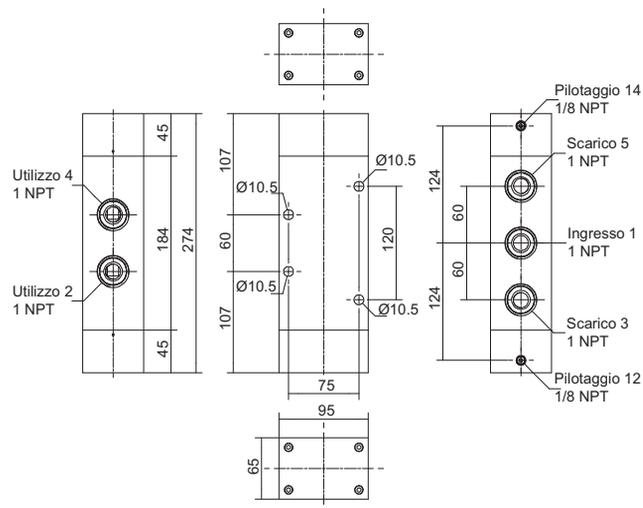
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con $\Delta p = 1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	6500	20	1 NPT	1/8 NPT	6,60	98,48

Pneumatico-Pneumatico

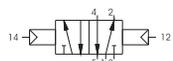
5/2

Codice di ordinazione

SA115201111L



Peso gr. 4220
Pressione minima di pilotaggio 2 bar



Caratteristiche di funzionamento

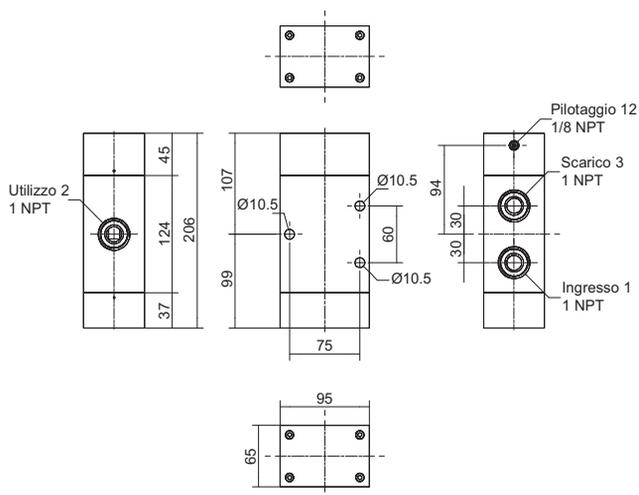
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con $\Delta p = 1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	6500	20	1 NPT	1/8 NPT	6,60	98,48

Pneumatico-Molla

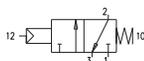
3/2

Codice di ordinazione

SA1132C1101L



Peso gr. 3225
Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar



Caratteristiche di funzionamento

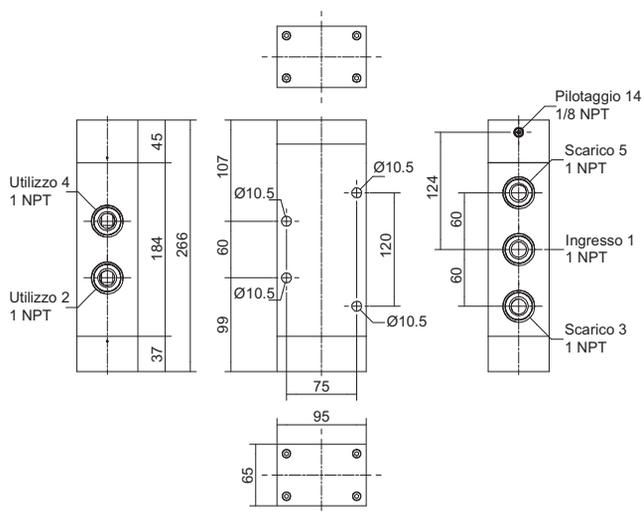
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con $\Delta p = 1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	6500	20	1 NPT	1/8 NPT	6,60	98,48

Pneumatico-Molla

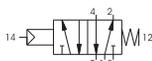
5/2

Codice di ordinazione

SA115201101L



Peso gr. 4130
Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar



Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con $\Delta p = 1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	6500	20	1 NPT	1/8 NPT	6,60	98,48

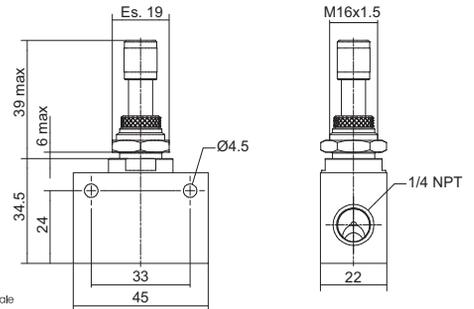
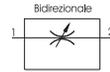


Regolatore di flusso 1/4 NPT

Codice di ordinazione
A6.01.F

FUNZIONE
14N=Unidirezionale
14/1N=Bidirezionale

Peso gr. 102



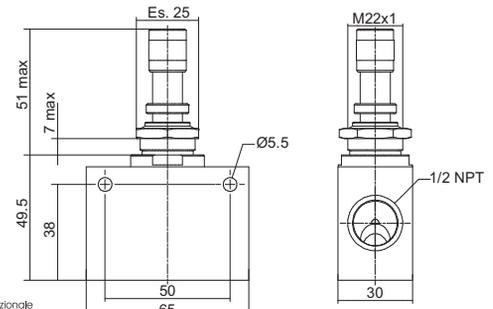
Caratteristiche di funzionamento						
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Temperatura °C	Cv	kv
Aria filtrata	12	900	7	-30 ÷ +70	0,91	13,63

Regolatore di flusso 1/2 NPT

Codice di ordinazione
A6.01.F

FUNZIONE
12N=Unidirezionale
12/1N=Bidirezionale

Peso gr. 276

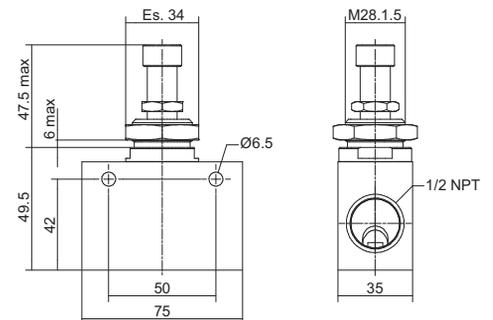


Caratteristiche di funzionamento						
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Temperatura °C	Cv	kv
Aria filtrata	12	2000	12	-30 ÷ +70	2,03	30,30

Regolatore di flusso 3/4 NPT - Unidirezionale

Codice di ordinazione
A6.01.34

Peso gr. 482

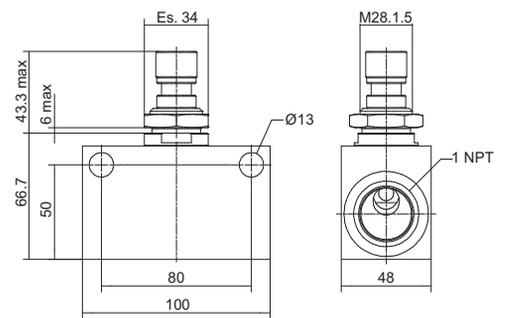
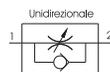


Caratteristiche di funzionamento						
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Temperatura °C	Cv	kv
Aria filtrata	12	2800	12	-30 ÷ +70	2,84	42,42

Regolatore di flusso 1 NPT - Unidirezionale

Codice di ordinazione
A6.01.11

Peso gr. 874



Caratteristiche di funzionamento						
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Temperatura °C	Cv	kv
Aria filtrata	12	3300	14	-30 ÷ +70	3,35	50

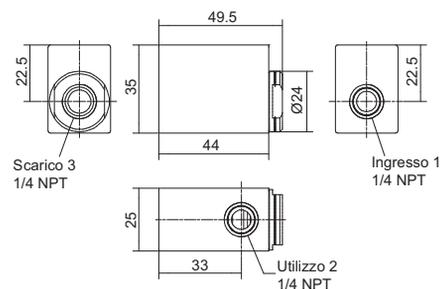
Valvola di scarico rapido da 1/4 NPT

Codice di ordinazione

A6.02.14



Peso gr. 112



Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento (bar)	Portata da 1 a 2 a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Portata da 2 a 3 a 6 bar scarico libero (NI/min)	Temperatura °C	Cv	kv
Aria filtrata	0,5 ÷ 10	500	2500	-30 ÷ +70	0,50	7,57

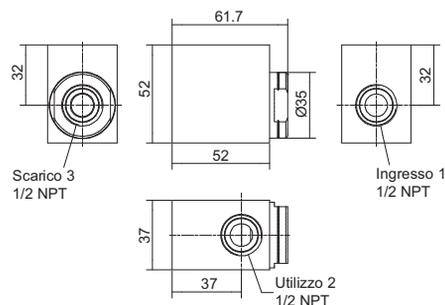
Valvola di scarico rapido da 1/2 NPT

Codice di ordinazione

A6.02.12



Peso gr. 310



Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento (bar)	Portata da 1 a 2 a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Portata da 2 a 3 a 6 bar scarico libero (NI/min)	Temperatura °C	Cv	kv
Aria filtrata	0,5 ÷ 10	1500	6000	-30 ÷ +70	1,52	22,72

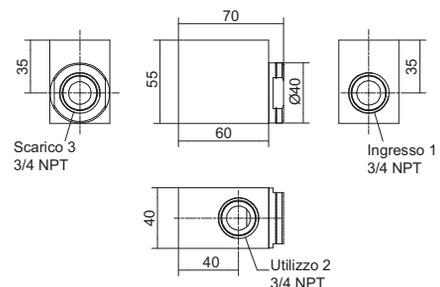
Valvola di scarico rapido da 3/4 NPT

Codice di ordinazione

A6.02.34



Peso gr. 400



Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento (bar)	Portata da 1 a 2 a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Portata da 2 a 3 a 6 bar scarico libero (NI/min)	Temperatura °C	Cv	kv
Aria filtrata	0,5 ÷ 10	3000	10000	-30 ÷ +70	3,04	45,45

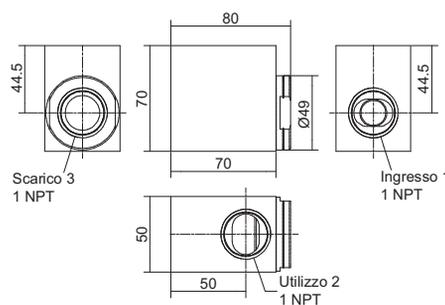
Valvola di scarico rapido da 1 NPT

Codice di ordinazione

A6.02.11



Peso gr. 670

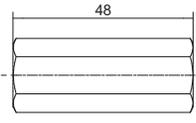
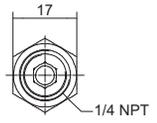


Caratteristiche di funzionamento

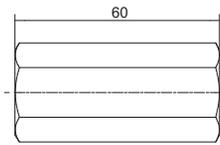
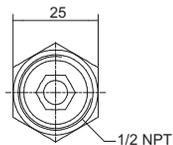
Fluido	Pressione di funzionamento (bar)	Portata da 1 a 2 a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Portata da 2 a 3 a 6 bar scarico libero (NI/min)	Temperatura °C	Cv	kv
Aria filtrata	0,5 ÷ 10	5000	18000	-30 ÷ +70	5,08	75,75



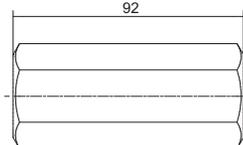
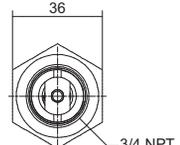
Valvola unidirezionale da 1/4 NPT

Codice di ordinazione						
A6.07.14						
						
Caratteristiche di funzionamento						
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Temperatura °C	Peso (gr.)	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	1450	-30 ÷ +70	59	1,47	21,97

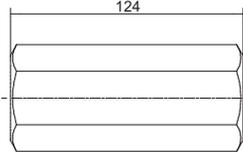
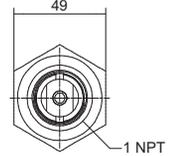
Valvola unidirezionale da 1/2 NPT

Codice di ordinazione						
A6.07.12						
						
Caratteristiche di funzionamento						
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Temperatura °C	Peso (gr.)	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	3500	-30 ÷ +70	139	3,55	53,03

Valvola unidirezionale da 3/4 NPT

Codice di ordinazione						
A6.07.34						
						
Caratteristiche di funzionamento						
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Temperatura °C	Peso (gr.)	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	6250	-30 ÷ +70	564	6,35	94,69

Valvola unidirezionale da 1 NPT

Codice di ordinazione						
A6.07.11						
						
Caratteristiche di funzionamento						
Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Temperatura °C	Peso (gr.)	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	9500	-30 ÷ +70	1502	9,65	143,94



Generalità

Valvole ad otturatore per grosse portate, per aria compressa. Sono costruite solo nella versione 3/2 normalmente chiuse pneumatico molla. Per il funzionamento con aria compressa il loro funzionamento è simile alle analoghe valvole a spola.

Caratteristiche costruttive

	1/2 NPT - 3/4 NPT	1 NPT
Corpo	Zama pressofusa	Alluminio
Fondelli		Alluminio
Otturatori		NBR
Pistone di comando		Alluminio
Asta porta otturatori		Acciaio INOX
Molle		Acciaio INOX
Guarnizione pistone		NBR

Condizioni di utilizzo

Fluido	Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci Filtrati, lubrificati o non lubrificati. (se lubrificata la lubrificazione deve essere continua).
Temperatura di esercizio	-30°C +70°C
Pressione massima di esercizio	12 bar

Certificazioni disponibili:



ATEX CE II 2 GD c IIB T5 T100°C

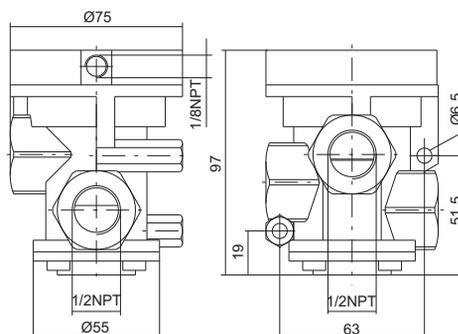
: [CE II 2G Ex h IIB T5 Gb
CE II 2D Ex h IIIC T100°C Db]



Pneumatico-Molla - 1/2 NPT

Codice di ordinazione

SA772321101C



Peso gr. 1058
Normalmente chiusa
Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar



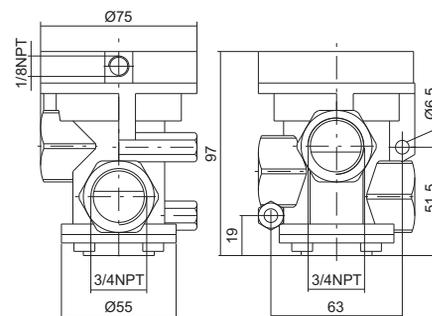
Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	4800	15	1/2 NPT	1/8 NPT	4,88	72,72

Pneumatico-Molla - 3/4 NPT

Codice di ordinazione

SA773321101C



Peso gr. 973
Normalmente chiusa
Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar



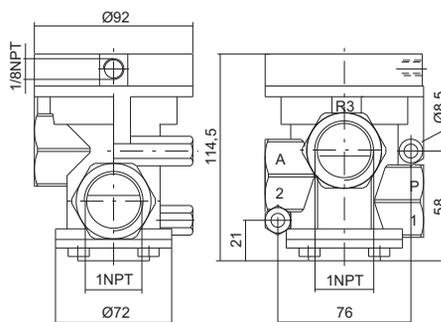
Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	6100	20	3/4 NPT	1/8 NPT	6,20	92,42

Pneumatico-Molla - 1 NPT

Codice di ordinazione

SA771321101C



Peso gr. 1016
Normalmente chiusa
Pressione minima di pilotaggio 2,5 bar



Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	12000	25	1 NPT	1/8 NPT	12,19	181,81

Generalità

Nella nuova serie di Valvole ad otturatore SAN776 da 1 1/2 NPT è stata introdotta una membrana a rotolamento al posto del pistone tradizionale, riducendo gli attriti e di conseguenza l'usura della guarnizione.

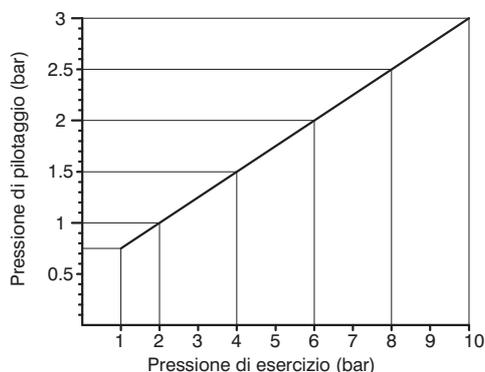
Caratteristiche costruttive

Corpo, operatore e fondello	Alluminio pressofuso
Guarnizioni ed otturatori	Gomma nitrilica (NBR) antiolio
Pistone	Alluminio
Perno di guida	Acciaio nichelato
Molle	Acciaio
Membrana	Gomma nitrilica telata (NBR) antiolio

Condizioni di utilizzo

Fluido	Aria, Gas Inerti, Gas (naturali) dolci Filtrati, lubrificati o non lubrificati. (se lubrificata la lubrificazione deve essere continua).
Temperatura di esercizio	-30°C +70°C
Pressione massima di esercizio	12 bar

**Grafico pressione minima di funzionamento
per versioni alimentate esternamente
N.C.**



Certificazioni disponibili:



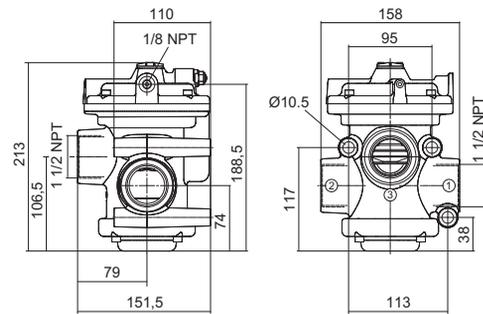
ATEX CE Ex II 2 GD c IIB T5 T100°C

: [CE Ex II 2G Ex h IIB T5 Gb
CE Ex II 2D Ex h IIIC T100°C Db]

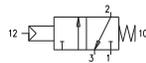
Pneumatico-Molla - 1 1/2 NPT

Codice di ordinazione

SAN77632111C

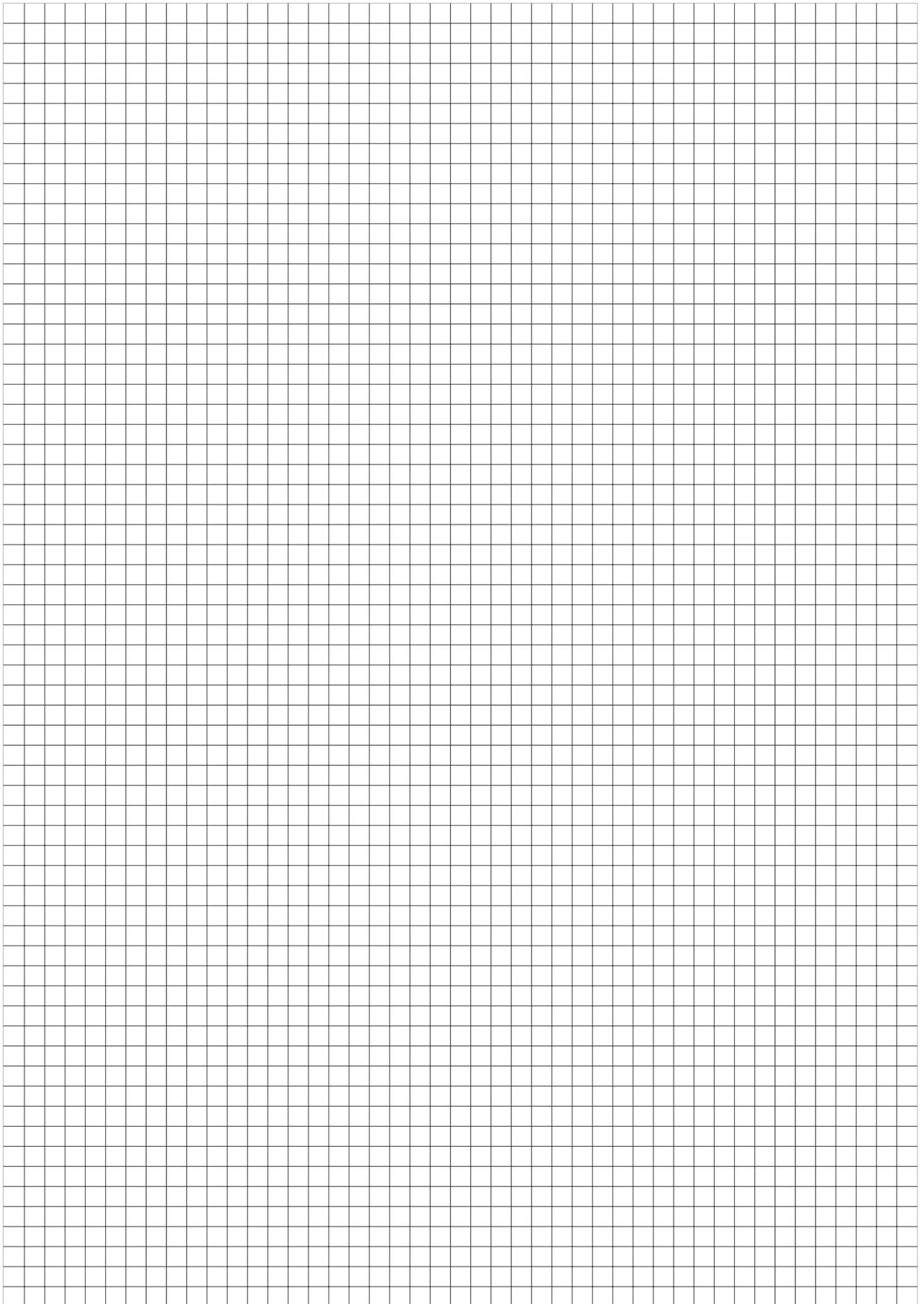


Peso gr. 3514
Normalmente chiusa
Pressione minima di pilotaggio "Vedi grafico nelle Generalità"



Caratteristiche di funzionamento

Fluido	Pressione di funzionamento max. (bar)	Temperatura °C	Portata a 6 bar con $\Delta p = 1$ (Nl/min)	Diametro nominale di passaggio (mm)	Connessioni di alimentazione	Connessioni di pilotaggio	Cv	kv
Aria filtrata e lubrificata	12	-30 ÷ +70	33500	38	1 1/2 NPT	1/8 NPT	34,04	507,57



Generalità

La nuova serie SS1700 inox per il trattamento dell'aria, nasce e si sviluppa specificamente per il settore OIL&GAS e per tutte quelle applicazioni dove sia richiesta una eccellente resistenza alla corrosione dovuta ad aggressione di tipo chimico e/o ambientale.

Tutte le parti esterne e interne (tranne per la versione con scarico automatico), sono realizzate in acciaio inox AISI 316L conforme alla normativa NACE MR0175 / ISO 15156/1. La gamma prodotti prevede il FILTRO, con elementi filtranti a 3 soglie di filtrazione (5µm, 20µm, 50µm) disponibili in acciaio inox AISI316 o in HDPE (polietilene alta densità) e scarico della condensa di tipo manuale o automatico, il RIDUTTORE DI PRESSIONE fornito di serie con membrana a rotolamento a bassa isteresi e valvola di scarico della sovrappressione (RELIEVING), disponibile con 4 diverse gamme di regolazione da 0 a 12 bar. Completa infine la gamma il FILTRO-RIDUTTORE che unisce le caratteristiche di un filtro e di un riduttore di pressione in un solo componente. Per tutte le taglie sono disponibili le versioni a "PROFILO PULITO", caratterizzate dalla finitura lucida di tutte le superfici esterne. Dove presente, il foro di scarico della sovrappressione (RELIEVING), presenta una filettatura 1/8-NPT, ed è protetto di serie da un filtro sinterizzato in AISI 316. Nelle versioni a PROFILO PULITO invece, questo presenta un semplice foro non filettato.

Caratteristiche costruttive e funzionali

Corpo, tazza e supporto di regolazione	acciaio inox AISI 316L
Fondello riduttore	acciaio inox AISI 316L
Vite di regolazione, dado di bloccaggio e viti di fissaggio	acciaio inox AISI 316L (inox A4-70)
Elementi interni	acciaio inox AISI 316L
Elementi filtranti	acciaio inox AISI 316 o HDPE (Polietilene alta densità)
Molle	acciaio inox AISI 316
Guarnizioni	NBR (versioni Standard. e Scarico Automatico) FPM - HNBR (versioni H) NBR per basse temperature (versioni L) EPDM-FDA (versioni EF) Silicone - PU (versione Z)
Scarico Automatico	Ottone, acciaio inox AISI 304 e AISI 302, Bronzo sinterizzato Resina acetica, NBR, FPM

Condizioni di utilizzo

Fluido	Aria Filtrata e lubrificata o non lubrificata (se lubrificata, la lubrificazione deve essere continua). Gas inerti Gas naturali
Temperatura di esercizio	-30°C ÷ +70°C (versione Standard) -50°C ÷ +70°C (versione Bassa temperatura L) -60°C ÷ +70°C (versione Bassa temperatura -60 °C Z) -5°C ÷ +150°C (versione Alta temperatura H) -5°C ÷ +50°C (versione Scarico Automatico) -40°C ÷ +100°C (versione EPDM-FDA)
Pressioni massima di esercizio	20bar (versioni Standard, Bassa ed Alta temperatura) 16bar (versione Scarico Automatico)

Indicazioni per l'installazione e l'uso

Installare i prodotti il più vicino possibile al punto di utilizzo. Rispettare la direzione del flusso seguendo l'indicazione (freccia) posta frontalmente al corpo. Posizionare gli elementi muniti di tazza in posizione verticale, mantenendo il rubinetto per lo scarico della condensa rivolto verso il basso. Utilizzare i dispositivi entro i limiti di temperatura e pressione indicati. Nel regolatore la pressione deve essere sempre regolata in salita e, per una maggiore precisione e sensibilità, si consiglia l'utilizzo di un riduttore con pressione di targa il più vicino possibile alla pressione desiderata. Lo scarico della condensa nella versione di tipo manuale, può avvenire solo in assenza di pressione. Per scaricare il liquido ruotare il rubinetto in senso orario fino all'innesco dello scarico del liquido, successivamente riavvitare fino a battuta.

Manutenzione



L'elemento filtrante di filtri e filtri riduttori è rigenerabile mediante soffiaggio e/o lavaggio ed è realizzato in acciaio inox o in HDPE (Polietilene alta densità). Per la sostituzione, rimuovere la tazza, svitare la vite di fermo del supporto e sostituire l'elemento filtrante con uno nuovo o rigenerato. Sostituire la membrana del riduttore qualora il funzionamento non fosse più regolare o vi sia una perdita continua dal foro del relieving (scarico della sovrappressione). Scaricare completamente la molla di regolazione prima di smontare il supporto di regolazione. Per altre operazioni di manutenzione, vista la complessità di montaggio e la necessità di un collaudo **PNEUMAX**, si consiglia di rivolgersi alla ditta costruttrice.

Certificazioni disponibili:

 : CE  




: Idoneo fino a SIL 3



: CU - TR 012

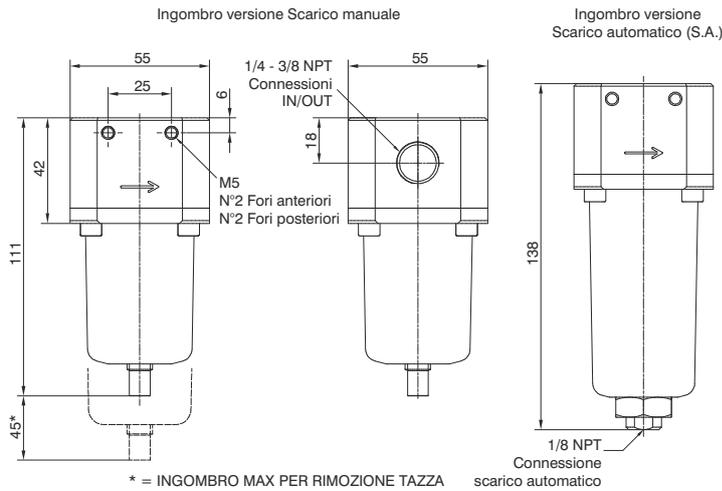
Filtro

Codice di ordinazione

SM172CFSV

MODELLO	
M	S = Standard
	F = Profilo pulito
CONNESSIONI	
C	A = 1/4 NPT
	B = 3/8 NPT
	C = G1/4"
SOGLIA DI FILTRAZIONE	
	A = 5 µm - inox 316
	B = 20 µm - inox 316
S	C = 50 µm - inox 316
	D = 5 µm - HDPE
	E = 20 µm - HDPE
	F = 50 µm - HDPE
VERSIONE	
	= Standard*
	L = Bassa temperatura
V	Z = Bassa temperatura (-60 °C)
	H = Alta temperatura
	S = Scarico automatico
	EF = EPDM-FDA

* nessuna lettera aggiuntiva richiesta



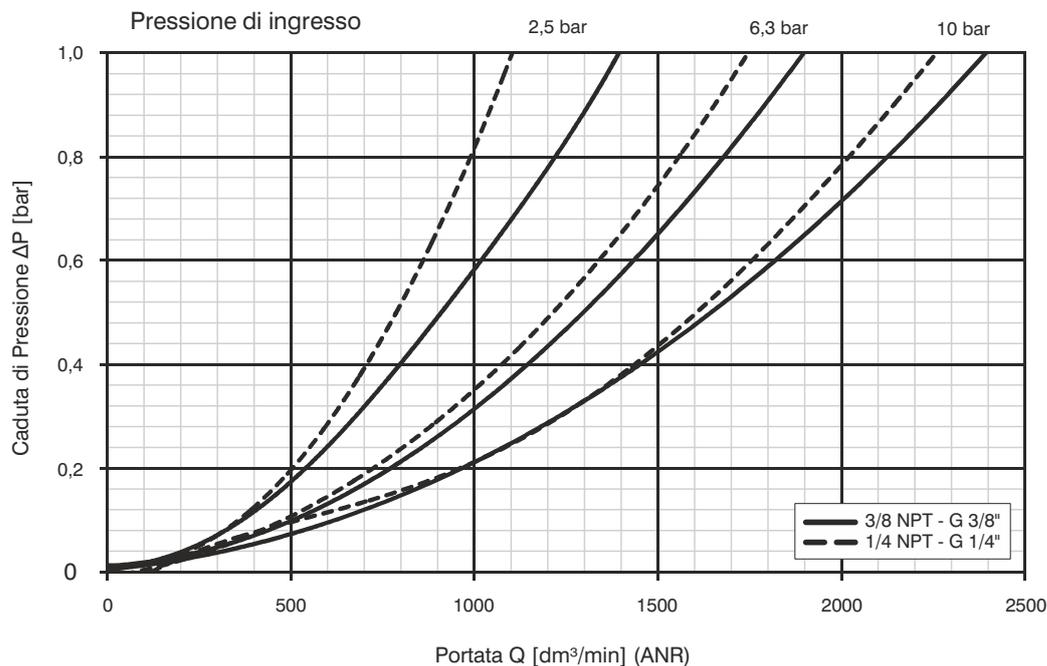
Caratteristiche costruttive

- Corpo, tazza e componenti interni in inox AISI 316L.
- Viti di fissaggio inox A4 (AISI 316).
- Scarico della condensa manuale o automatico.

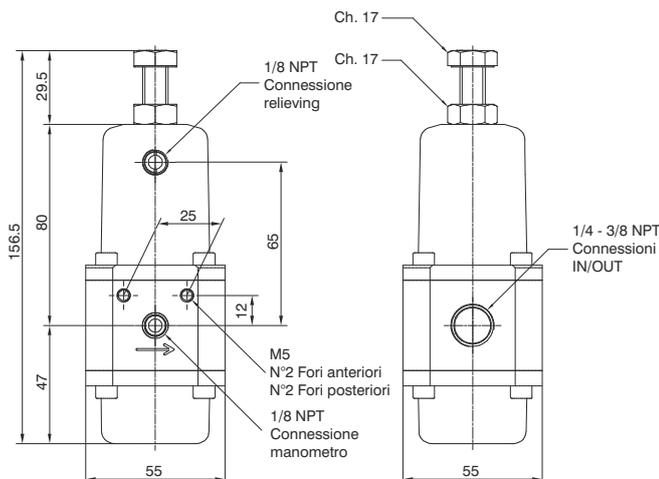
Caratteristiche tecniche

Pressione max. di alimentazione (Versione Standard)	20 bar
Pressione max. di alimentazione (Ver. Scarico automatico)	16 bar
Temperatura di esercizio (Versione Standard)	-30 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Versione Bassa temperatura)	-50 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Ver. Bassa temperatura -60 °C)	-60 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Versione Alta temperatura)	-5 °C ÷ +150 °C
Temperatura di esercizio (Versione Scarico automatico)	-5 °C ÷ +50 °C
Temperatura di esercizio (Versione EPDM-FDA)	-40 °C ÷ +100 °C
Peso	1070 (gr.)
Capacità di condensa massima	15 cm ³
Posizione di montaggio	Verticale

Curve di portata



Riduttore



Codice di ordinazione

SM172CRGTV

MODELLO
M S = Standard
F = Profilo pulito
CONNESSIONI
C A = 1/4 NPT
B = 3/8 NPT
C = G1/4"
GAMMA DI REGOLAZIONE
A = 0-2 bar
G B = 0-4 bar
C = 0-8 bar
D = 0-12 bar
TIPOLOGIA
T = Standard*
N = Senza Relieving
VERSIONE
= Standard*
L = Bassa temperatura
Z = Bassa temperatura (-60 °C)
H = Alta temperatura
EF = EPDM-FDA

* nessuna lettera aggiuntiva richiesta

Caratteristiche costruttive

- Corpo, supporto di regolazione, fondello e componenti interni in inox AISI 316L.
- Molle di regolazione in inox AISI 316.
- Viti di fissaggio, vite di regolazione e dado di bloccaggio in inox A4 (AISI 316).
- Riduttore di pressione a membrana con scarico della sovrappressione (Relieving).
- Membrana a rotolamento a bassa isteresi.
- Sistema bilanciato.

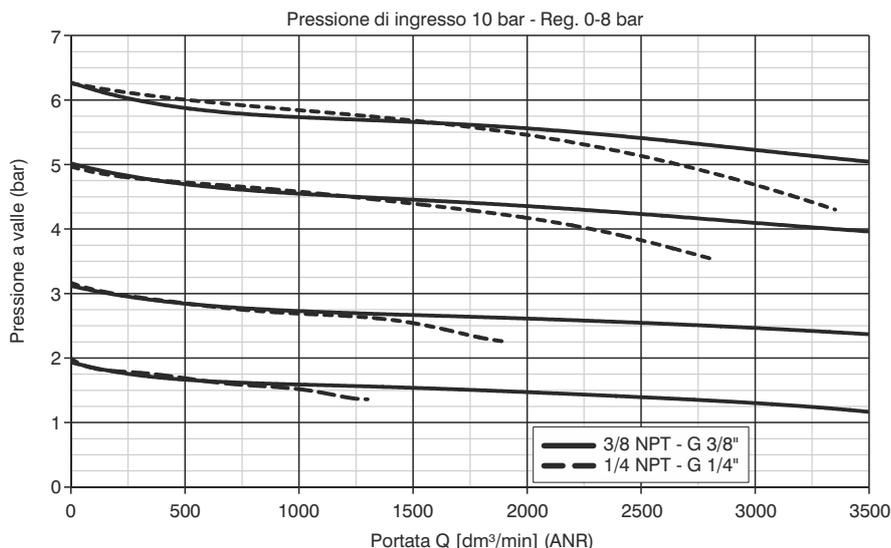
Note d'uso

Nel regolatore la pressione deve essere sempre impostata in salita. Per una maggiore precisione e sensibilità, si consiglia l'uso di un regolatore con pressione di targa il più vicino possibile alla pressione desiderata.

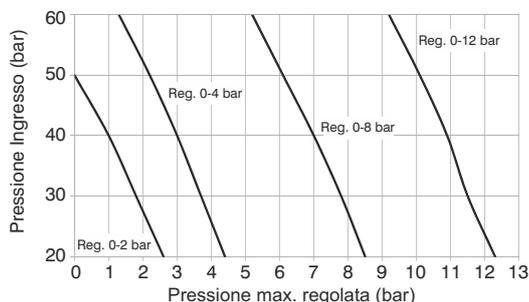
Caratteristiche tecniche

Pressione max. di alimentazione (Versione Standard)	20 bar
Temperatura di esercizio (Versione Standard)	-30 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Versione Bassa temperatura)	-50 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Ver. Bassa temperatura -60 °C)	-60 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Versione Alta temperatura)	-5 °C ÷ +150 °C
Temperatura di esercizio (Versione EPDM-FDA)	-40 °C ÷ +100 °C
Attacchi manometro	1/8 NPT
Peso	1270 (gr.)
Posizione di montaggio	Indifferente

Curve di portata



I regolatori della gamma Steel Line sono progettati per resistere a picchi di pressione in ingresso fino a 60 bar. Con pressioni di ingresso maggiori di 20 bar le gamme di regolazione previste non sono verificate. Si noti l'andamento della pressione massima regolata in funzione della pressione di ingresso nel grafico a fianco riportato.



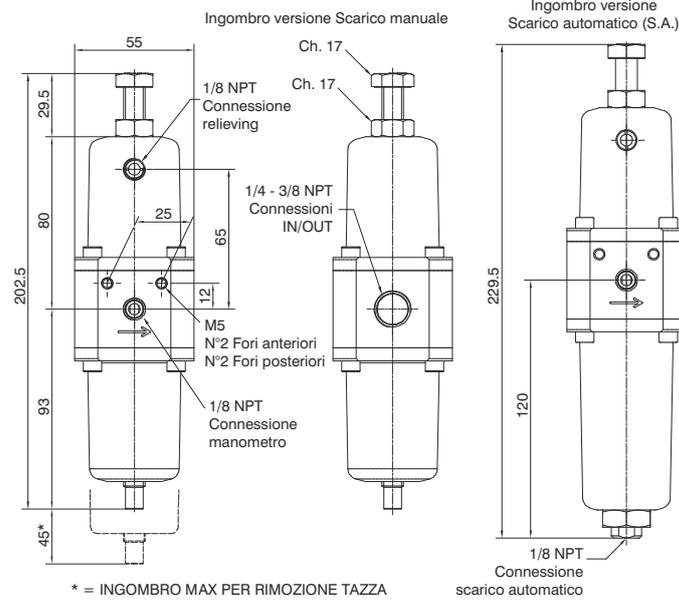
Filtro-riduttore

Codice di ordinazione

SM172 **ES** **GT** **V**

MODELLO	
M	S = Standard
	F = Profilo pulito
CONNESSIONI	
C	A = 1/4 NPT
	B = 3/8 NPT
	C = G1/4"
SOGLIA DI FILTRAZIONE	
	A = 5 µm - inox 316
	B = 20 µm - inox 316
S	C = 50 µm - inox 316
	D = 5 µm - HDPE
	E = 20 µm - HDPE
	F = 50 µm - HDPE
GAMMA DI REGOLAZIONE	
A	A = 0-2 bar
G	B = 0-4 bar
	C = 0-8 bar
	D = 0-12 bar
TIPOLOGIA	
T	= Standard*
	N = Senza Relieving
VERSIONE	
	= Standard*
	L = Bassa temperatura
V	Z = Bassa temperatura (-60 °C)
	H = Alta temperatura
	S = Scarico automatico
	EF = EPDM-FDA

* nessuna lettera aggiuntiva richiesta



Caratteristiche costruttive

- Corpo, supporto di regolazione, fondello e componenti interni in inox AISI 316L.
- Molle di regolazione in inox AISI 316.
- Viti di fissaggio, vite di regolazione e dado di bloccaggio in inox A4 (AISI 316).
- Filtro-regolatore di pressione a membrana con scarico della sovrappressione (Relieving).
- Membrana a rotolamento a bassa isteresi.
- Sistema bilanciato.
- Scarico della condensa manuale o automatico.

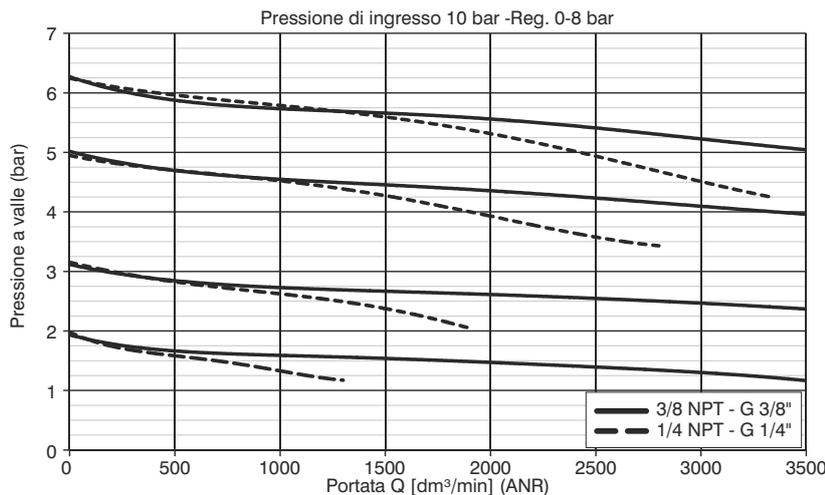
Caratteristiche tecniche

Pressione max. di alimentazione (Versione Standard)	20 bar
Pressione max. di alimentazione (Ver. Scarico automatico)	16 bar
Temperatura di esercizio (Versione Standard)	-30 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Versione Bassa temperatura)	-50 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Ver. Bassa temperatura -60 °C)	-60 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Versione Alta temperatura)	-5 °C ÷ +150 °C
Temperatura di esercizio (Versione Scarico automatico)	-5 °C ÷ +50 °C
Temperatura di esercizio (Versione EPDM-FDA)	-40 °C ÷ +100 °C
Attacchi manometro	1/8 NPT
Peso	1470 (gr.)
Capacità di condensa massima	15 cm ³
Posizione di montaggio	Verticale

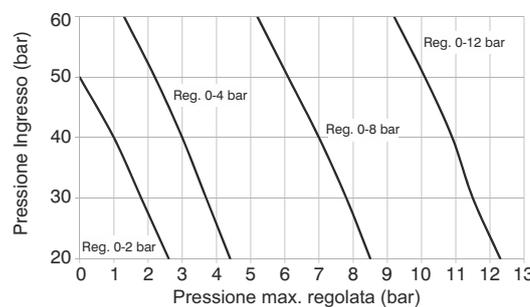
Note d'uso

Nel regolatore la pressione deve essere sempre impostata in salita. Per una maggiore precisione e sensibilità, si consiglia l'uso di un regolatore con pressione di targa il più vicino possibile alla pressione desiderata.

Curve di portata



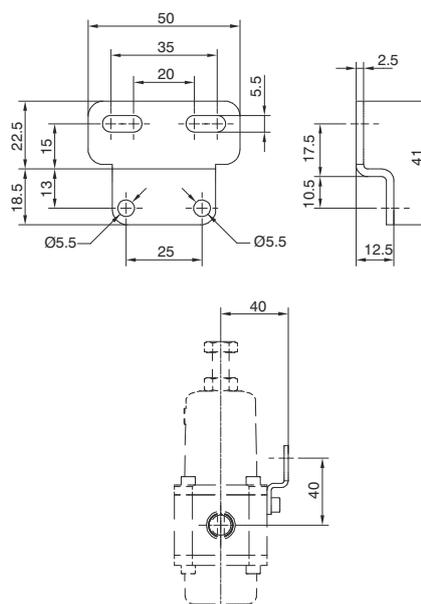
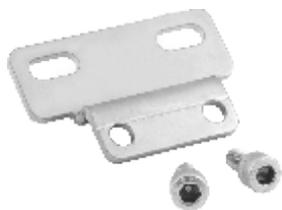
I regolatori della gamma Steel Line sono progettati per resistere a picchi di pressione in ingresso fino a 60 bar. Con pressioni di ingresso maggiori di 20 bar le gamme di regolazione previste non sono verificate. Si noti l'andamento della pressione massima regolata in funzione della pressione di ingresso nel grafico a fianco riportato.



Staffa di fissaggio

Codice di ordinazione

SS17250

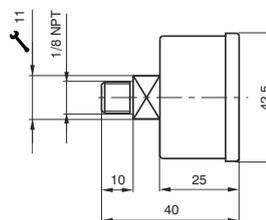


Peso 32 gr.
Materiale acciaio inox AISI 316L.
Permette il fissaggio a parete dei singoli prodotti.

Manometro

Codice di ordinazione

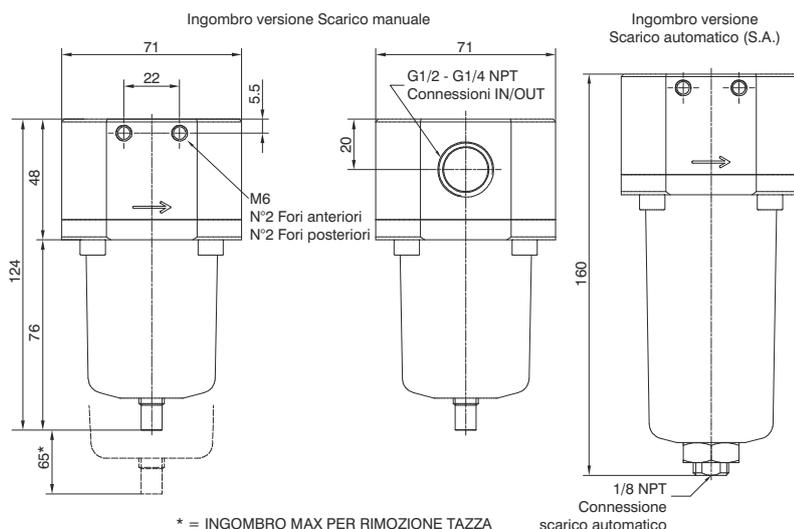
SS17070A^S



SCALA
S A = 0 ÷ 4 bar
 B = 0 ÷ 12 bar

Peso 60 gr.
Materiale acciaio inox AISI 316.
Parte trasparente in vetro con anello di trattenimento acciaio inox AISI 316.
Disponibile con fondo scala 0-4 bar e 0-12 bar.

Filtro



Codice di ordinazione

SM173CFSV

MODELLO	
M	S = Standard
F = Profilo pulito	
CONNESSIONI	
C	A = 1/4 NPT
	B = 1/2 NPT
	D = G1/2"
SOGLIA DI FILTRAZIONE	
A	A = 5 µm - inox 316
B	B = 20 µm - inox 316
S	C = 50 µm - inox 316
	D = 5 µm - HDPE
	E = 20 µm - HDPE
	F = 50 µm - HDPE
VERSIONE	
	= Standard*
L	L = Bassa temperatura
H	H = Alta temperatura
S	S = Scarico automatico
EF	EF = EPDM-FDA

* nessuna lettera aggiuntiva richiesta

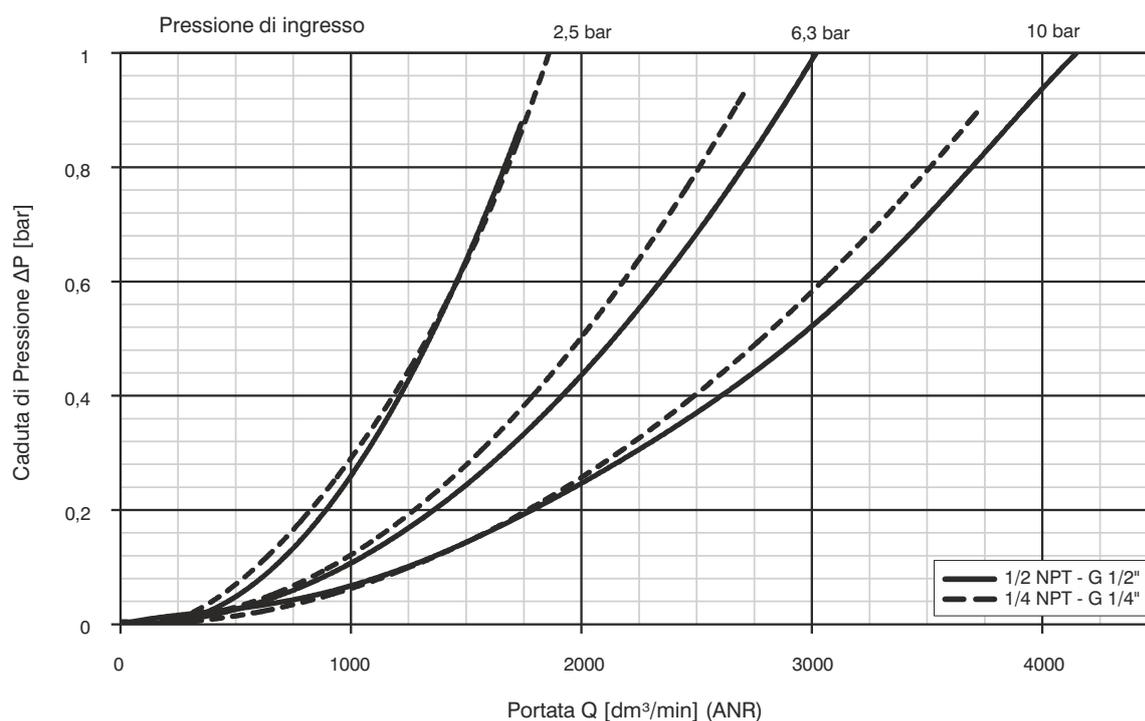
Caratteristiche costruttive

- Corpo, tazza e componenti interni in inox AISI 316L.
- Viti di fissaggio inox A4 (AISI 316).
- Scarico della condensa manuale o automatico.

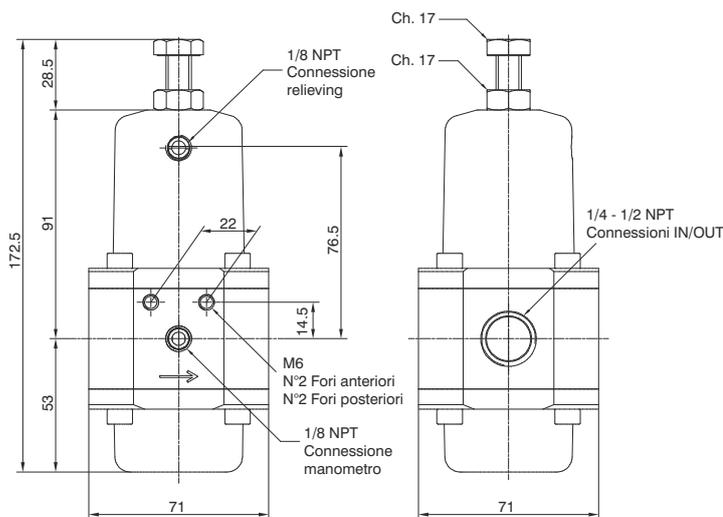
Caratteristiche tecniche

Pressione max. di alimentazione (Versione Standard)	20 bar
Pressione max. di alimentazione (Ver. Scarico automatico)	16 bar
Temperatura di esercizio (Versione Standard)	-30 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Versione Bassa temperatura)	-50 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Versione Alta temperatura)	-5 °C ÷ +150 °C
Temperatura di esercizio (Versione Scarico automatico)	-5 °C ÷ +50 °C
Temperatura di esercizio (Versione EPDM-FDA)	-40 °C ÷ +100 °C
Peso	1650 (gr.)
Capacità di condensa massima	25 cm ³
Posizione di montaggio	Verticale

Curve di portata



Riduttore



Codice di ordinazione

S01730RGTV

MODELLO	
M	S = Standard
F	Profilo pulito
CONNESSIONI	
A	1/4 NPT
C	1/2 NPT
D	G1/2"
GAMMA DI REGOLAZIONE	
A	0-2 bar
G	0-4 bar
C	0-8 bar
D	0-12 bar
TIPOLOGIA	
T	= Standard*
N	= Senza Relieving
VERSIONE	
	= Standard*
V	L = Bassa temperatura
	H = Alta temperatura
	EF = EPDM-FDA

* nessuna lettera aggiuntiva richiesta

Caratteristiche costruttive

- Corpo, supporto di regolazione, fondello e componenti interni in inox AISI 316L.
- Molle di regolazione in inox AISI 316.
- Viti di fissaggio, vite di regolazione e dado di bloccaggio in inox A4 (AISI 316).
- Riduttore di pressione a membrana con scarico della sovrappressione (Relieving).
- Membrana a rotolamento a bassa isteresi.
- Sistema bilanciato.

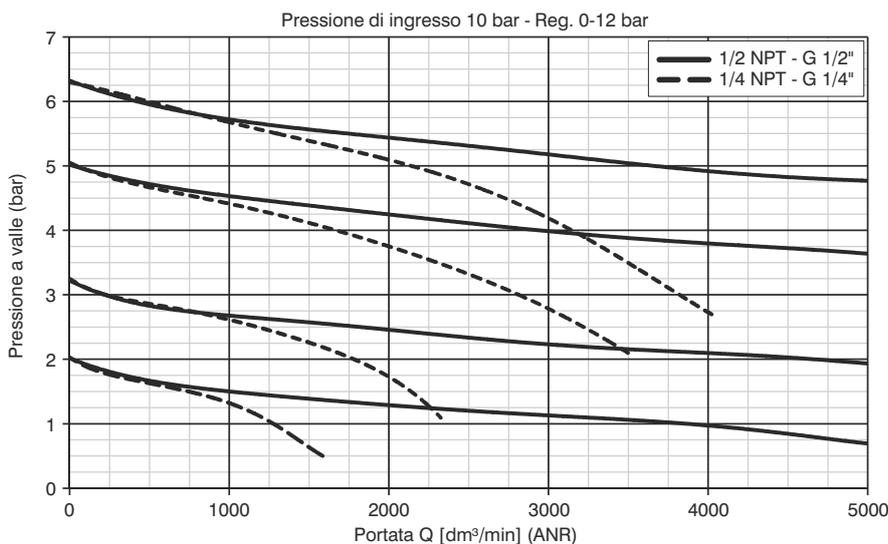
Note d'uso

Nel regolatore la pressione deve essere sempre impostata in salita. Per una maggiore precisione e sensibilità, si consiglia l'uso di un regolatore con pressione di targa il più vicino possibile alla pressione desiderata.

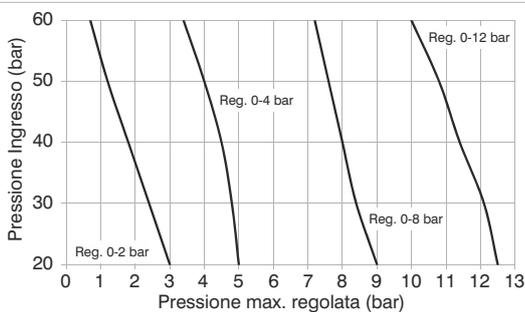
Caratteristiche tecniche

Pressione max. di alimentazione (Versione Standard)	20 bar
Temperatura di esercizio (Versione Standard)	-30 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Versione Bassa temperatura)	-50 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Versione Alta temperatura)	-5 °C ÷ +150 °C
Temperatura di esercizio (Versione EPDM-FDA)	-40 °C ÷ +100 °C
Attacchi manometro	1/8 NPT
Peso	1830 (gr.)
Posizione di montaggio	Indifferente

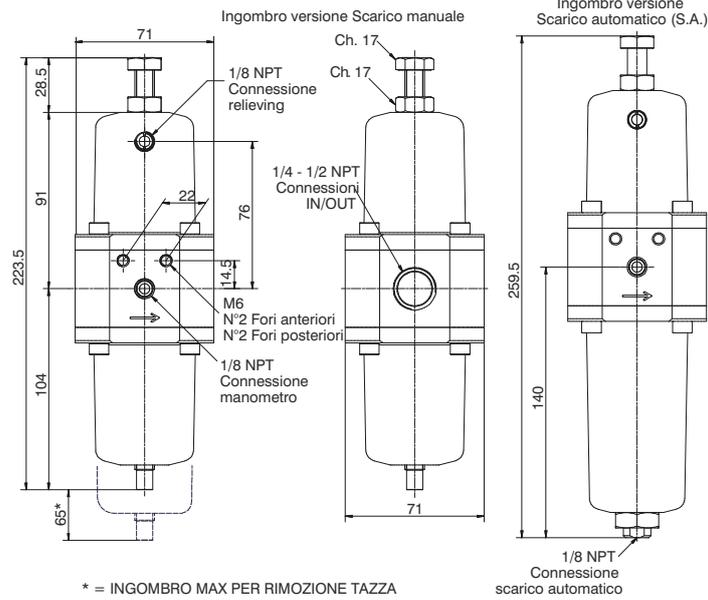
Curve di portata



I regolatori della gamma Steel Line sono progettati per resistere a picchi di pressione in ingresso fino a 60 bar. Con pressioni di ingresso maggiori di 20 bar le gamme di regolazione previste non sono verificate. Si noti l'andamento della pressione massima regolata in funzione della pressione di ingresso nel grafico a fianco riportato.



Filtro-riduttore



Codice di ordinazione

SM173OESGTV

MODELLO	
M	S = Standard
F	Profilo pulito
CONNESSIONI	
C	A = 1/4 NPT
	B = 1/2 NPT
	D = G1/2"
SOGLIA DI FILTRAZIONE	
A	5 µm - inox 316
B	20 µm - inox 316
S	C = 50 µm - inox 316
	D = 5 µm - HDPE
	E = 20 µm - HDPE
	F = 50 µm - HDPE
GAMMA DI REGOLAZIONE	
A	0-2 bar
G	B = 0-4 bar
	C = 0-8 bar
	D = 0-12 bar
TIPOLOGIA	
T	= Standard*
N	Senza Relieving
VERSIONE	
	= Standard*
L	Bassa temperatura
H	Alta temperatura
S	Scarico automatico
EF	EPDM-FDA
* nessuna lettera aggiuntiva richiesta	

Caratteristiche costruttive

- Corpo, supporto di regolazione, fondello e componenti interni in inox AISI 316L.
- Molle di regolazione in inox AISI 316.
- Viti di fissaggio, vite di regolazione e dado di bloccaggio in inox A4 (AISI 316).
- Filtro-regolatore di pressione a membrana con scarico della sovrappressione (Relieving)
- Membrana a rotolamento a bassa isteresi.
- Sistema bilanciato.
- Scarico della condensa manuale o automatico.

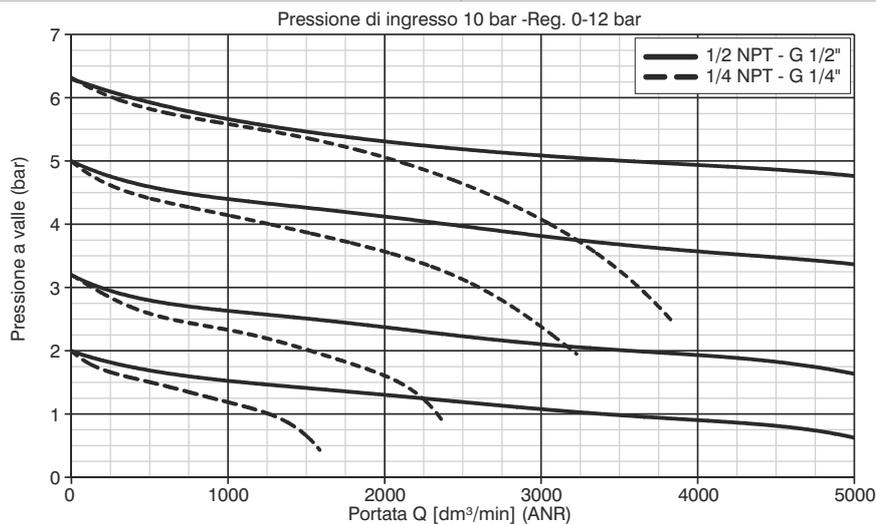
Note d'uso

Nel regolatore la pressione deve essere sempre impostata in salita. Per una maggiore precisione e sensibilità, si consiglia l'uso di un regolatore con pressione di targa il più vicino possibile alla pressione desiderata.

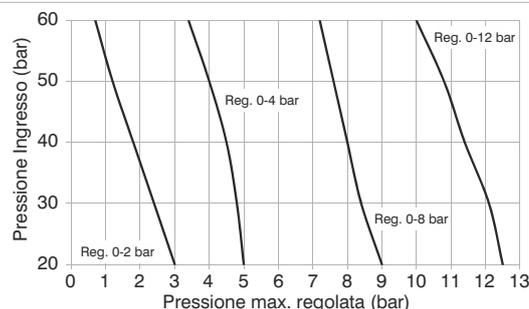
Caratteristiche tecniche

Pressione max. di alimentazione (Versione Standard)	20 bar
Pressione max. di alimentazione (Ver. Scarico automatico)	16 bar
Temperatura di esercizio (Versione Standard)	-30 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Versione Bassa temperatura)	-50 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Versione Alta temperatura)	-5 °C ÷ +150 °C
Temperatura di esercizio (Versione Scarico automatico)	-5 °C ÷ +50 °C
Temperatura di esercizio (Versione EPDM-FDA)	-40 °C ÷ +100 °C
Attacchi manometro	1/8 NPT
Peso	2110 (gr.)
Capacità di condensa massima	25 cm ³
Posizione di montaggio	Verticale

Curve di portata



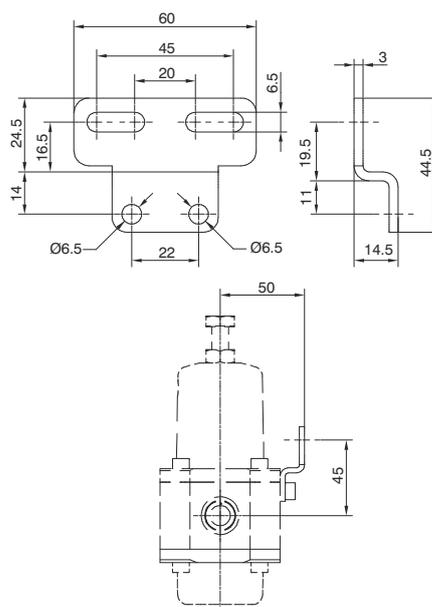
I regolatori della gamma Steel Line sono progettati per resistere a picchi di pressione in ingresso fino a 60 bar. Con pressioni di ingresso maggiori di 20 bar le gamme di regolazione previste non sono verificate. Si noti l'andamento della pressione massima regolata in funzione della pressione di ingresso nel grafico a fianco riportato.



Staffa di fissaggio

Codice di ordinazione

SS17350

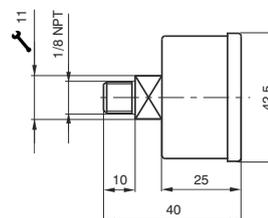


Peso 32 gr.
Materiale acciaio inox AISI 316L.
Permette il fissaggio a parete dei singoli prodotti.

Manometro

Codice di ordinazione

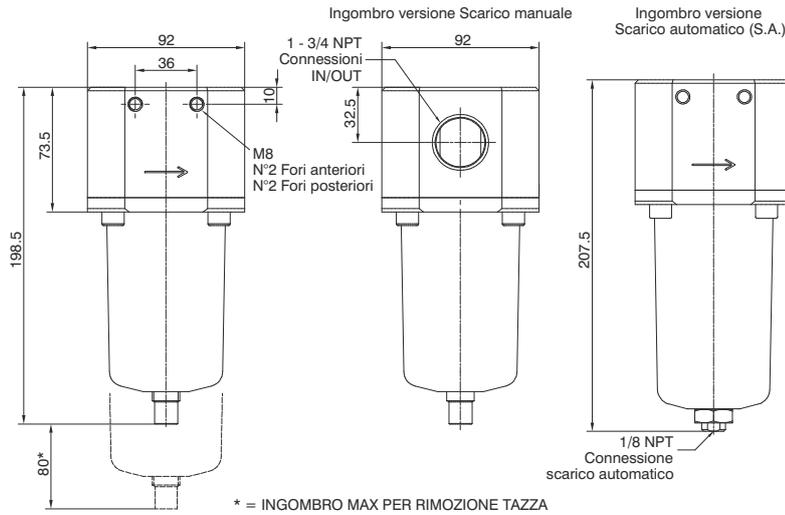
SS17070A^S



SCALA
^S A = 0 ÷ 4 bar
 B = 0 ÷ 12 bar

Peso 60 gr.
Materiale acciaio inox AISI 316.
Parte trasparente in vetro con anello di trattenimento acciaio inox AISI 316.
Disponibile con fondo scala 0-4 bar e 0-12 bar.

Filtro



Codice di ordinazione

SM174CFSV

MODELLO	
M	S = Standard
F	Profilo pulito
CONNESSIONI	
C	A = 3/4 NPT
	B = 1 NPT
	D = G1"
SOGLIA DI FILTRAZIONE	
A	5 µm - inox 316
B	20 µm - inox 316
S	C = 50 µm - inox 316
	D = 5 µm - HDPE
	E = 20 µm - HDPE
	F = 50 µm - HDPE
VERSIONE	
	= Standard*
V	L = Bassa temperatura
	H = Alta temperatura
	S = Scarico automatico
	EF = EPDM-FDA

* nessuna lettera aggiuntiva richiesta

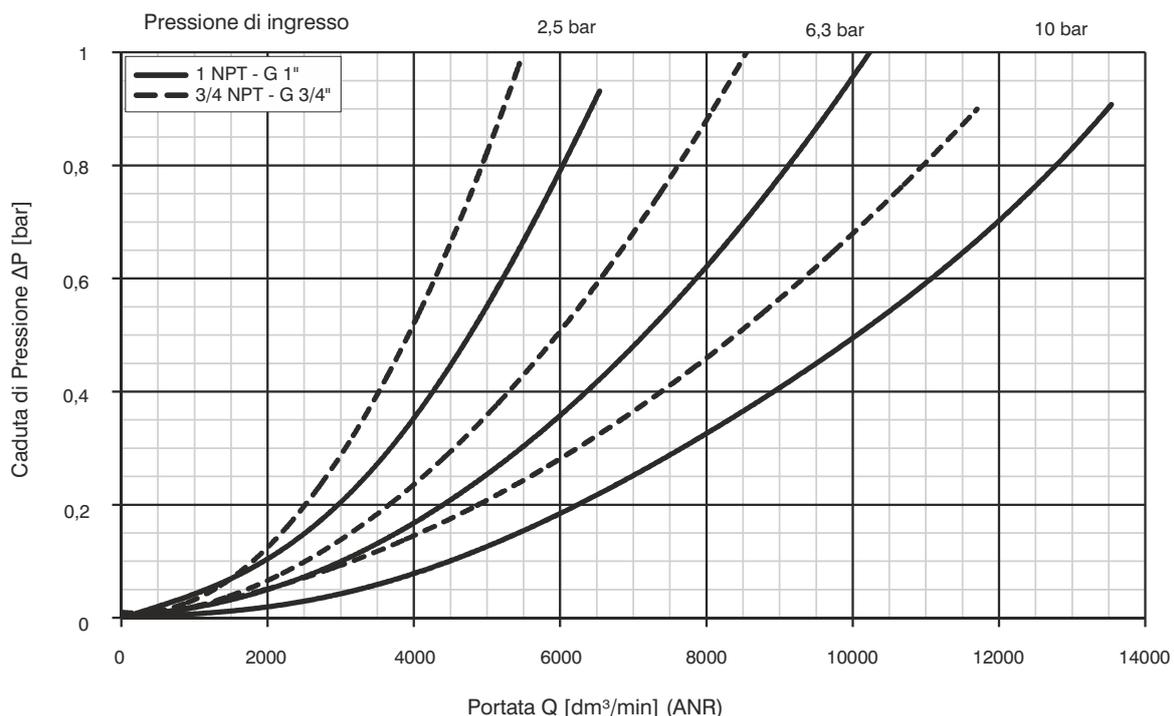
Caratteristiche costruttive

- Corpo, tazza e componenti interni in inox AISI 316L.
- Viti di fissaggio inox A4 (AISI 316).
- Scarico della condensa manuale o automatico.

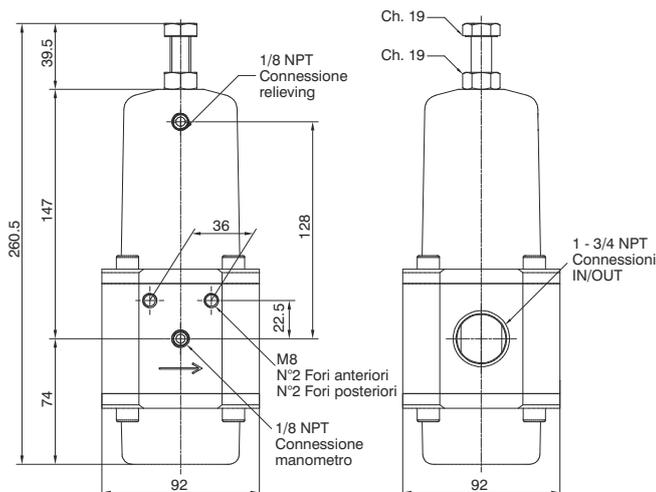
Caratteristiche tecniche

Pressione max. di alimentazione (Versione Standard)	20 bar
Pressione max. di alimentazione (Ver. Scarico automatico)	16 bar
Temperatura di esercizio (Versione Standard)	-30 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Versione Bassa temperatura)	-50 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Versione Alta temperatura)	-5 °C ÷ +150 °C
Temperatura di esercizio (Versione Scarico automatico)	-5 °C ÷ +50 °C
Temperatura di esercizio (Versione EPDM-FDA)	-40 °C ÷ +100 °C
Peso 3/4 NPT - G 3/4"	4700 (gr.)
Peso 1 NPT - G 1"	4600 (gr.)
Capacità di condensa massima	78 cm ³
Posizione di montaggio	Verticale

Curve di portata



Riduttore



Codice di ordinazione

S01740RGTV

MODELLO
M S = Standard
F = Profilo pulito
CONNESSIONI
C A = 3/4 NPT
B = 1 NPT
D = G1"
GAMMA DI REGOLAZIONE
A = 0-2 bar
G B = 0-4 bar
C = 0-7 bar
D = 0-10 bar
TIPOLOGIA
T = Standard*
N = Senza Relieving
VERSIONE
= Standard*
V L = Bassa temperatura
H = Alta temperatura
EF = EPDM-FDA

* nessuna lettera aggiuntiva richiesta

Caratteristiche costruttive

- Corpo, supporto di regolazione, fondello e componenti interni in inox AISI 316L.
- Molle di regolazione in inox AISI 316.
- Viti di fissaggio, vite di regolazione e dado di bloccaggio in inox A4 (AISI 316).
- Riduttore di pressione a membrana con scarico della sovrappressione (Relieving).
- Membrana a rotolamento a bassa isteresi.
- Sistema bilanciato.

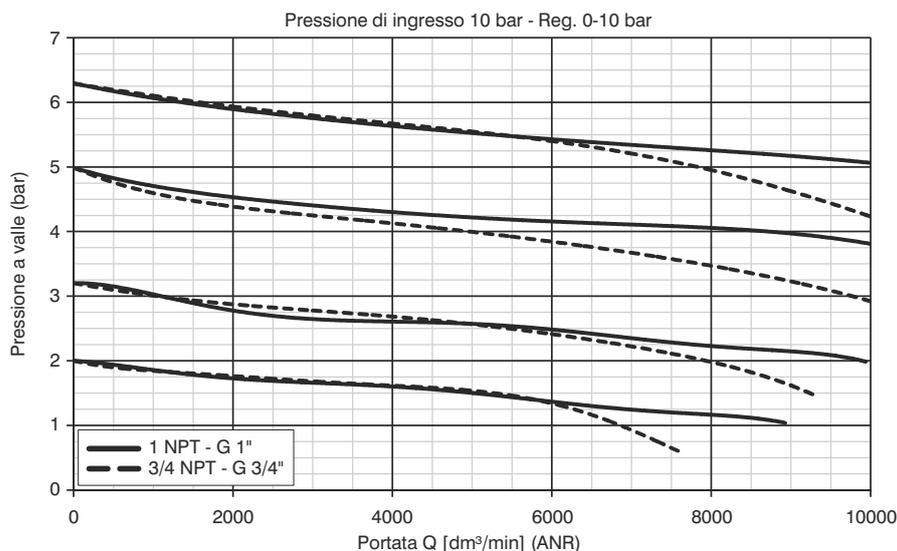
Note d'uso

Nel regolatore la pressione deve essere sempre impostata in salita. Per una maggiore precisione e sensibilità, si consiglia l'uso di un regolatore con pressione di targa il più vicino possibile alla pressione desiderata.

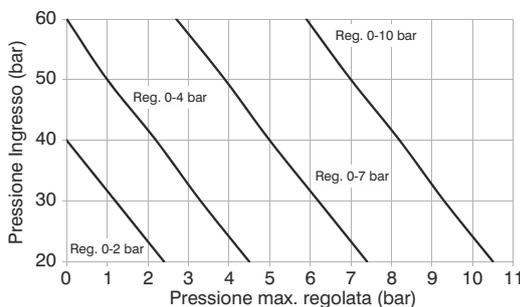
Caratteristiche tecniche

Pressione max. di alimentazione (Versione Standard)	20 bar
Temperatura di esercizio (Versione Standard)	-30 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Versione Bassa temperatura)	-50 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Versione Alta temperatura)	-5 °C ÷ +150 °C
Temperatura di esercizio (Versione EPDM-FDA)	-40 °C ÷ +100 °C
Attacchi manometro	1/8 NPT
Peso 3/4 NPT - G 3/4"	5500 (gr.)
Peso 1 NPT - G 1"	5400 (gr.)
Posizione di montaggio	Indifferente

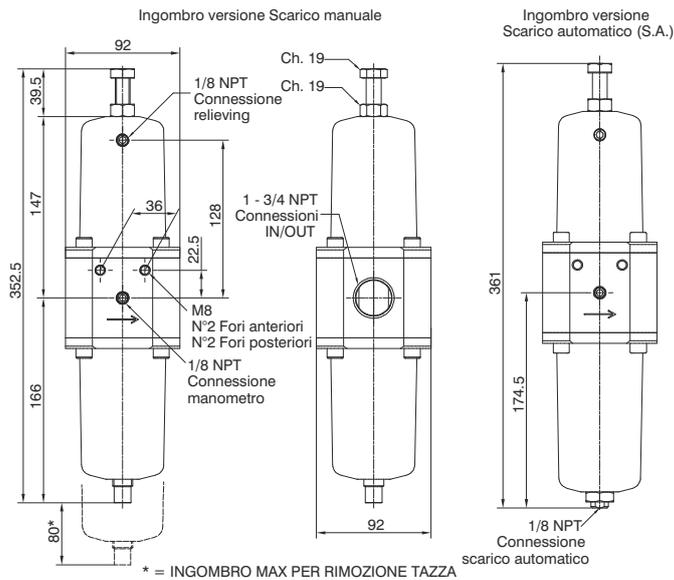
Curve di portata



I regolatori della gamma Steel Line sono progettati per resistere a picchi di pressione in ingresso fino a 60 bar. Con pressioni di ingresso maggiori di 20 bar le gamme di regolazione previste non sono verificate. Si noti l'andamento della pressione massima regolata in funzione della pressione di ingresso nel grafico a fianco riportato.



Filtro-riduttore



Codice di ordinazione

SM1740ESGTV

MODELLO	
M	S = Standard
F	Profilo pulito
CONNESSIONI	
C	A = 3/4 NPT
	B = 1 NPT
	D = G1"
SOGLIA DI FILTRAZIONE	
A	5 µm - inox 316
B	20 µm - inox 316
S	C = 50 µm - inox 316
	D = 5 µm - HDPE
	E = 20 µm - HDPE
	F = 50 µm - HDPE
GAMMA DI REGOLAZIONE	
A	0-2 bar
G	B = 0-4 bar
	C = 0-7 bar
	D = 0-10 bar
TIPOLOGIA	
T	= Standard*
N	Senza Relieving
VERSIONE	
	= Standard*
V	L = Bassa temperatura
	H = Alta temperatura
	S = Scarico automatico
	EF = EPDM-FDA
* nessuna lettera aggiuntiva richiesta	

Caratteristiche costruttive

- Corpo, supporto di regolazione, fondello e componenti interni in inox AISI 316L.
- Molle di regolazione in inox AISI 316.
- Viti di fissaggio, vite di regolazione e dado di bloccaggio in inox A4 (AISI 316).
- Filtro-regolatore di pressione a membrana con scarico della sovrappressione (Relieving).
- Membrana a rotolamento a bassa isteresi.
- Sistema bilanciato.
- Disponibili 4 gamme di regolazione della pressione fino a 10 bar.
- Scarico della condensa manuale o automatico.

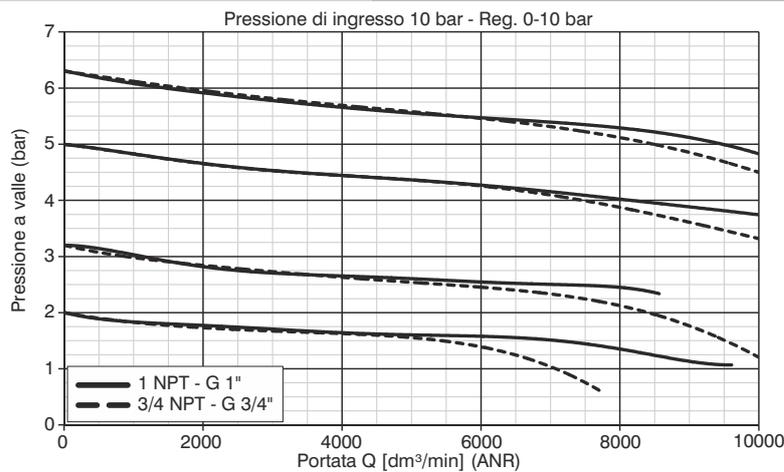
Caratteristiche tecniche

Pressione max. di alimentazione (Versione Standard)	20 bar
Pressione max. di alimentazione (Ver. Scarico automatico)	16 bar
Temperatura di esercizio (Versione Standard)	-30 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Versione Bassa temperatura)	-50 °C ÷ +70 °C
Temperatura di esercizio (Versione Alta temperatura)	-5 °C ÷ +150 °C
Temperatura di esercizio (Versione Scarico automatico)	-5 °C ÷ +50 °C
Temperatura di esercizio (Versione EPDM-FDA)	-40 °C ÷ +100 °C
Attacchi manometro	1/8 NPT
Peso 3/4 NPT - G 3/4"	6300 (gr.)
Peso 1 NPT - G 1"	6200 (gr.)
Capacità di condensa massima	78 cm ³
Posizione di montaggio	Verticale

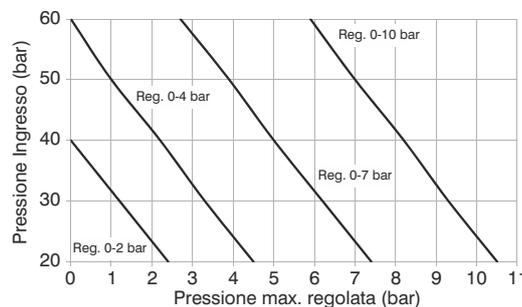
Note d'uso

Nel regolatore la pressione deve essere sempre impostata in salita. Per una maggiore precisione e sensibilità, si consiglia l'uso di un regolatore con pressione di targa il più vicino possibile alla pressione desiderata.

Curve di portata



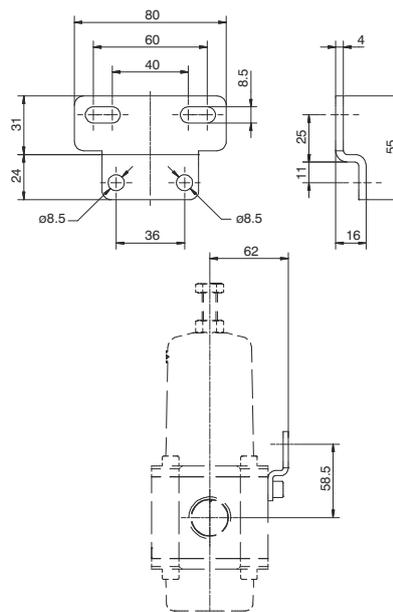
I regolatori della gamma Steel Line sono progettati per resistere a picchi di pressione in ingresso fino a 60 bar. Con pressioni di ingresso maggiori di 20 bar le gamme di regolazione previste non sono verificate. Si noti l'andamento della pressione massima regolata in funzione della pressione di ingresso nel grafico a fianco riportato.



Staffa di fissaggio

Codice di ordinazione

SS17450

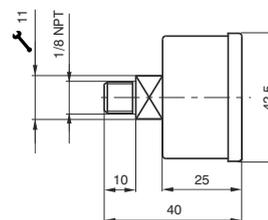


Peso 32 gr.
Materiale acciaio inox AISI 316L.
Permette il fissaggio a parete dei singoli prodotti.

Manometro

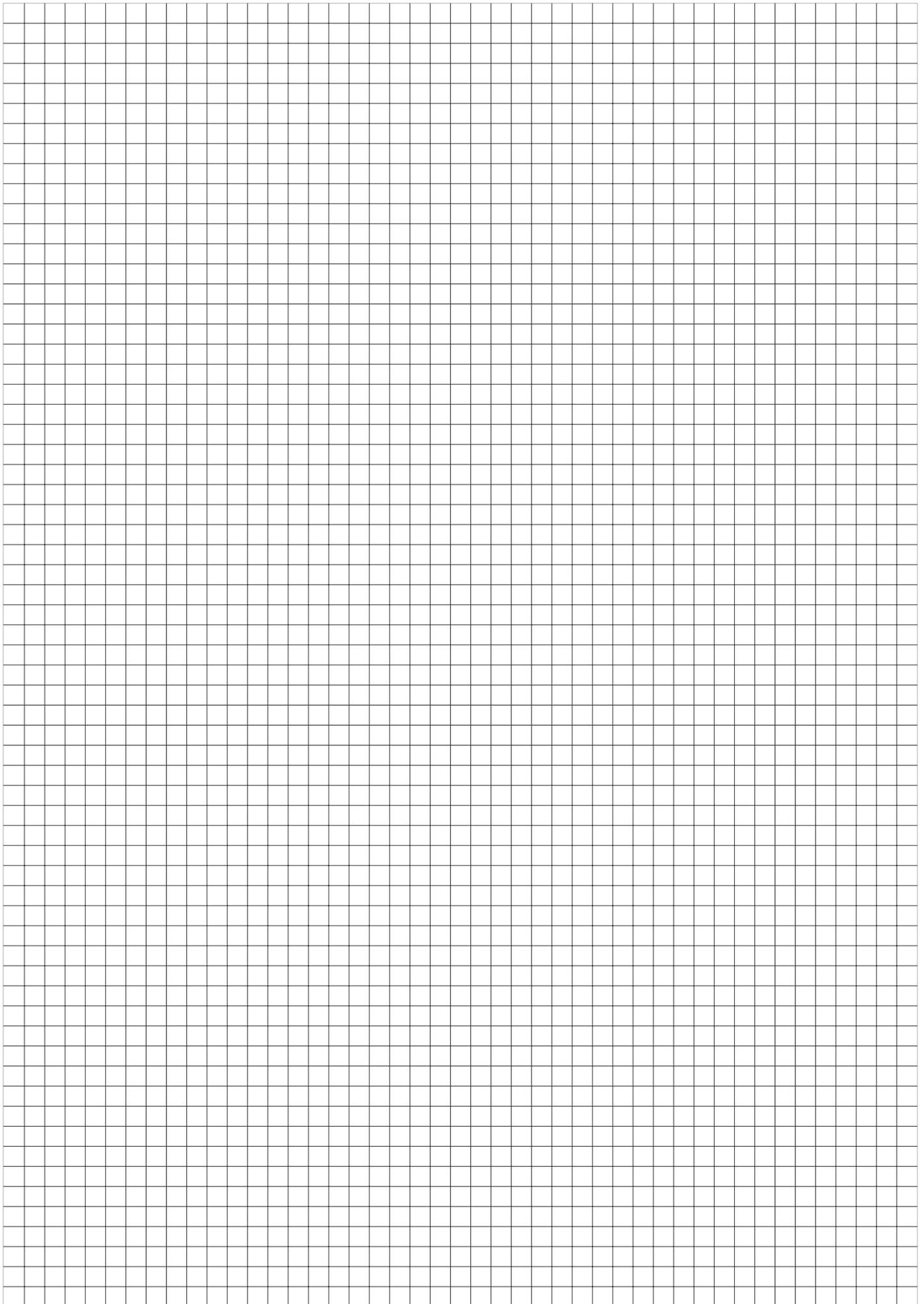
Codice di ordinazione

SS17070A^S



SCALA
S A = 0 ÷ 4 bar
 B = 0 ÷ 12 bar

Peso 60 gr.
Materiale acciaio inox AISI 316.
Parte trasparente in vetro con anello di trattenimento acciaio inox AISI 316.
Disponibile con fondo scala 0-4 bar e 0-12 bar.



PNEUMAX S.p.A.
24050 Lurano (BG) - Italia
Via Cascina Barbellina, 10

Tel +39 (0) 35 4192777
Fax +39 (0) 35 4192740
+39 (0) 35 4192741

info@pneumaxspa.com
www.pneumaxspa.com

D. CAT. 16/IT - 10/2016
PRINTED IN ITALY - 04/2018

