

09/2022



! I dati del materiale corpo valvola si riferiscono esclusivamente alle connessioni in contatto con il fluido.

informazioni necessarie per la definizione della valvola

- passaggio
- connessioni
- funzione NC/NO
- pressione di esercizio
- portata
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- tipo de pilotaggio

informazioni necessarie per la definizione del comando pneumatico

- tensione nominale
- tipo di protezione
- pressione di pilotaggio min/max
- tipo di elettrovalvola pilota

! Il design tecnico delle valvole è basato sulle caratteristiche del fluido e dell'applicazione. Questo può portare a deviazioni dalle specifiche generali mostrate nella documentazione con riferimento al design, i materiali delle tenute e le caratteristiche.

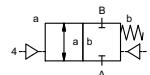
! Se l'ordine o le specifiche applicative sono incomplete od imprecise può esistere un rischio di un design tecnico incorretto per l'applicazione richiesta. Come conseguenza, le proprietà fisiche e/o chimiche dei materiali o tenute impiegate, possono non essere adatte per l'applicazione in questione. Per evitare colpi d'ariete nelle condutture, bisogna prendere in considerazione la velocità dei fluidi quando si dimensionano le valvole per liquidi.

valvola 2/2 vie
gamma pressione
passaggio
connessione
funzione

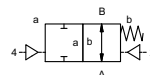
comando esterno

PN 0-40 bar
 DN 8 mm
 filettatura

valvola
 normalmente chiusa
 simbolo **NC**



valvola
 normalmente aperta
 simbolo **NO**



principio operativo
materiale del corpo

bilanciato in pressione con molla di posizionamento
 ① ottone ②
 ③ ⑤
 ④ ⑥

sede della valvola
tenute

materiali sintetici su metallo
 NBR, FPM, PE **PU, PTFE**

connessioni
funzione
gamma pressione

CFM filettature G 3/8
 NC NO
 bar 0-40

valore Kv
vuoto
pressione-vuoto

m³/h 1,6
 grado di perdita < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹
 P₁ ↔ P₂

contropressione
fluido

P₂ > P₁ emulsioni - oli - gas neutri **disponibile [16 bar mass.]**
 ulteriori fluidi su richiesta

fluidi abrasivi
regolazione velocità

apertura
 chiusura
 A ↔ B come marcato
 1/min 400
 ms apertura 70
 chiusura 80
 °C ev pilota montata direttamente 60 > 60 °C su richiesta
 °C ev pilota montata direttamente 50 > 50 °C su richiesta

direzione del flusso
numero di cicli
tempo di risposta

temperatura del fluido
temperatura ambiente
connessione per lavaggio
foro rilevamento perdite
fine corsa magnetici
comando manuale
approvazioni
montaggio
peso
dispositivi ulteriori

temperatura mass. 70 °C
 mediante elettrovalvola pilota
 fori filettati
 kg vedi tabella

tensione nominale
consumo

caratteristiche elettriche **opzioni**
 U_n DC 24 V tensioni speciali su richiesta
 U_n AC 230 V 50 Hz tensioni speciali su richiesta
 DC 4,8 W 2,5 W (pressione di pilotaggio 4-7 bar)
 AC spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA

tipo de protección
inserzione continua
connessione
opzioni
dispositivi ulteriori
temperature massime

IP65 (P54) secondo DIN 40050
 ED 100%
 connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 2x180° / diametro cavo 6-8 mm
 M12x1 connettore secondo DESINA connettore secondo VDMA
 connettore trasparente, con varistore
 fluido 60°C
 ambiente 50°C
 E Ex e II T5 tensione nominale U_n DC 24 V 3,25 W
 consumo AC 230 V 50 Hz 2,90 W

antideflagrante

caratteristiche pneumatiche **opzioni**

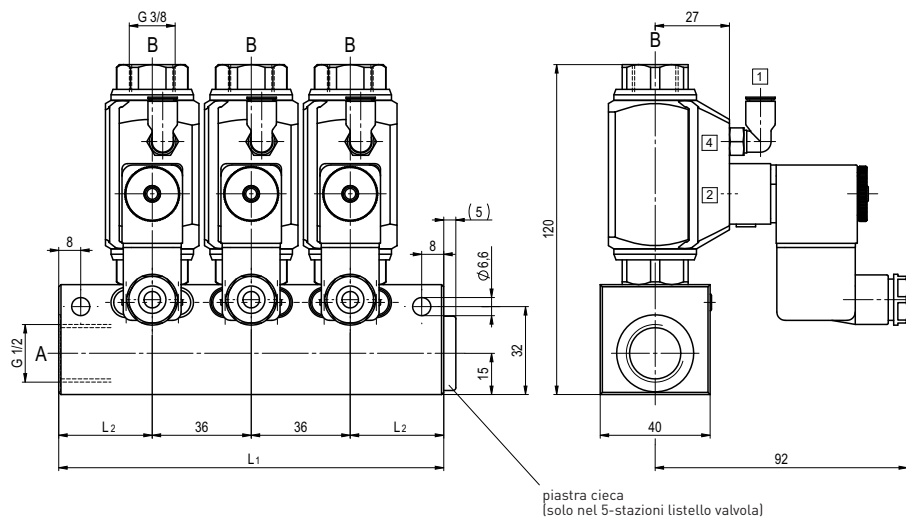
pressione di pilotaggio
consumo aria
velocità
controllo
interfaccia valvola pilota
connessioni di pilotaggio

bar 4-8
 cm³/corsa 1,2
 mediante elettrovalvola pilota 3/2
 co-ax CNOMO su richiesta
 2/4 G 1/8

pressione di pilotaggio
controllo
connessioni di pilotaggio
stesso fluido

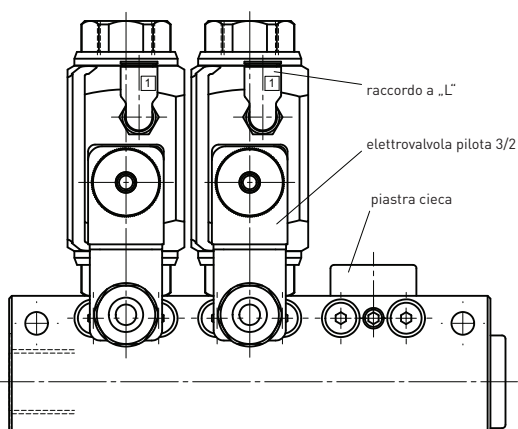
caratteristiche idrauliche **opzioni**

le caratteristiche non evidenziate sono standard.
 le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

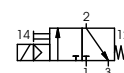


piastra cieca
(solo nel 5-stazioni listello valvola)

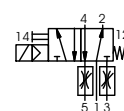
costruzione lunghezza	L1	L2	peso
2 modules	100	32	1,0
3 modules	140	34	1,4
4 modules	180	36	1,8
5 modules	210	33	2,2



pneumatiche di pilotaggio (5/2 separatamente)



elettrovalvola pilota 3/2
portata 60 l/min
pressione 3-10 bar



elettrovalvola pilota 5/2
portata 700 l/min
pressione 3-10 bar G 1/8