

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.

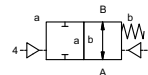
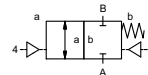
! Se l'ordine o le specifiche applicative sono incomplete od imprecise può esistere un rischio di un design tecnico incorretto per l'applicazione richiesta. Come conseguenza, le proprietà fisiche e/o chimiche dei materiali o tenute impiegate, possono non essere adatte per l'applicazione in questione.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

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

valvola 2/2 vie
gamma pressione
passaggio
connessione
funzione

comando esterno

PN 0-100 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
 ④
 ⑤
 ⑥

sede della valvola
tenute

materiali sintetici su metallo
 NBR, FPM, PTFE

connessioni
funzione
gamma pressione

caratteristiche generali
 MCF filettature G 3/8
 NC NO
 bar 0-100

valore Kv
vuoto
pressione-vuoto

m³/h 1,6
 grado di perdita < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹
 P₁ ⇄ P₂ lato della pressione 100 bar mass.
 P₂ > P₁ lato del vuoto valore di densità su richiesta disponibile [16 bar mass.]
 emulsioni - oli - gas neutri ulteriori fluidi su richiesta

contropressione
fluido

apertura
 chiusura mediante strozzatori sulla valvola pilota
 A ⇄ B come marcato
 1/min 600
 ms apertura 30-3000
 chiusura 30-3000
 °C ev pilota montata direttamente 60 > 60 °C su richiesta
 °C ev pilota montata direttamente 50 > 50 °C su richiesta

fluidi abrasivi
regolazione velocità
direzione del flusso
numero di cicli
tempo di risposta

temperatura mass. 70 °C
 mediante elettrovalvola pilota

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

kg 1,3
 staffe di fissaggio

tensione nominale
consumo

caratteristiche elettriche
 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%
 M12x1 connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 2x180° / diametro cavo 6-8 mm
 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

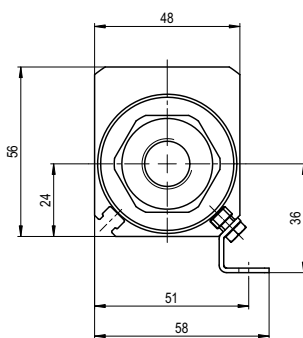
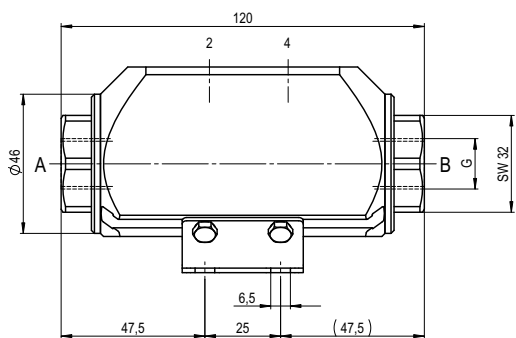
caratteristiche pneumatiche
 bar 4-8 3-10 su richiesta
 cm³/corsa 4,5
 velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori
 mediante EV pilota 5/2
 co-ax NAMUR acc. VDI / VDE 3845
 2/4 G 1/8

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

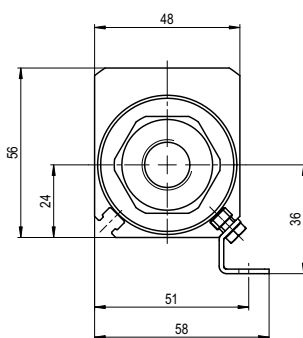
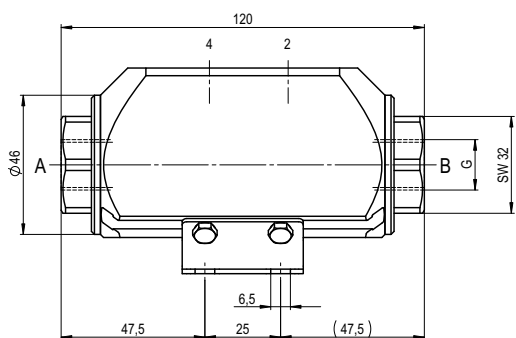
caratteristiche idrauliche
opzioni

pressione di pilotaggio
controllo
connessioni di pilotaggio
stesso fluido

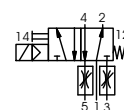
funzione: **NC**
chiusa non azionata



funzione: **NO**
aperta non azionata



caratteristiche pneumatiche



elettrovalvola pilota 5/2
portata 280 l/min
pressione 3-10 bar G 1/8