

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

principio operativo
materiale del corpo

sede della valvola
tenute

connessioni

funzione
gamma pressione

valore Kv
vuoto
pressione-vuoto

contropressione
fluido

fluidi abrasivi
regolazione velocità

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

tensione nominale

consumo

tipo de protección
inserzione continua
connessione
opzioni
dispositivi ulteriori
temperature massime

antideflagrante

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

pressione di pilotaggio
controllo
connessioni di pilotaggio
stesso fluido

comando esterno

PN 0-40 bar

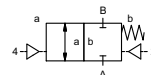
DN 8 mm

filettatura

valvola

normalmente chiusa

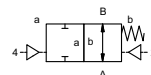
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta

simbolo **NO**



bilanciato in pressione con molla di posizionamento

① ottone

②

③

⑤

④

⑥

materiali sintetici su metallo

NBR, FPM, PE

PU, PTFE

caratteristiche generali

CFM filettature G 3/8

bar NC

NO

m³/h 1,6

grado di perdita

< 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

P₁ ↔ P₂

P₂ > P₁

emulsioni - oli - gas neutri

disponibile [16 bar mass.]
 ulteriori fluidi su richiesta

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

temperatura mass. 70 °C

mediante elettrovalvola pilota

staffe di fissaggio

kg 0,3

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

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

caratteristiche pneumatiche

bar 4-8

cm³/corsa 1,2

opzioni

mediante elettrovalvola pilota 3/2

co-ax

CNOMO su richiesta

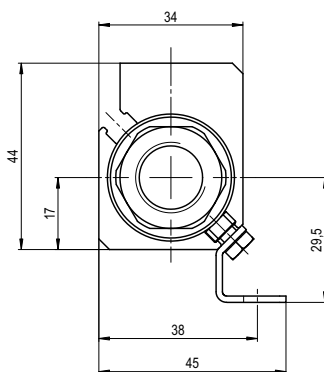
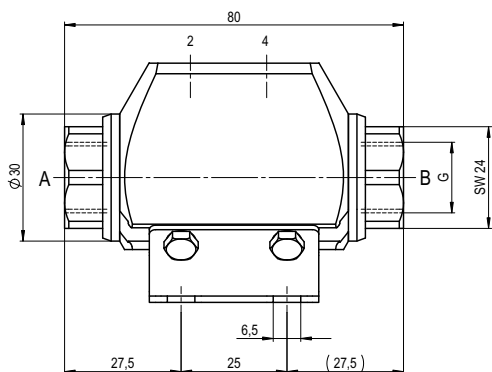
2/4 G 1/8

caratteristiche idrauliche

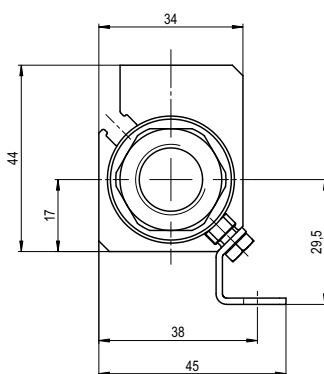
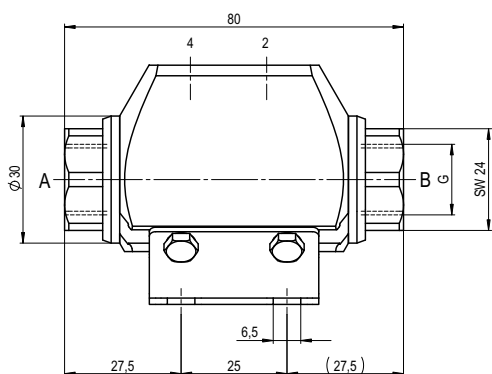
opzioni

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

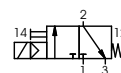
funzione: **NC**
chiusa non azionata



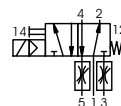
funzione: **NO**
aperta non azionata



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