

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

informazioni necessarie per la definizione del comando idraulico

- pressione di pilotaggio min/max
- funzione della valvola pilota idraulica

! 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

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 0-16 bar

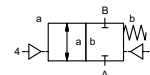
DN 250 mm

flangiate

valvola

normalmente chiusa

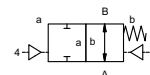
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta

simbolo **NO**



bilanciato in pressione con molla di posizionamento

- ①
- ② acciaio, galvanizzato
- ③
- ④ acciaio, nichelato
- ⑤
- ⑥ acciaio inox

materiali sintetici su metallo

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

caratteristiche generali

VSV-F flangiate PN 16

NC
0-16 bar

opzioni

flange speciali

m³/h 650,0
 grado di perdita < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹
 P₁ ↔ P₂ lato della pressione 16 bar mass
 lato del vuoto valore di densità su richiesta disponibile [16 bar mass.]
 P₂ > P₁ gassosi - liquidi - altamente viscosi
 - gelatinosi - pastosi - contaminati

disponibile

apertura mediante strozzatori sulla valvola pilota
 chiusura come marcato
 A ↔ B bidirezionale su richiesta
 1/min 4
 ms apertura 1500-3000
 chiusura 1500-3000
 °C ev pilota montata direttamente 60
 °C ev pilota montata direttamente 50
 ev pilota montata a distanza temperatura del fluido mass. 160 °C
 disponibile
 disponibile
 induttivi / meccanici su richiesta

mediante elettrovalvola pilota
 LR/DNV/WAZ

kg VSV-F 215,0
 su richiesta

caratteristiche elettriche

U_n DC 24 V
 U_n AC 230 V 50 Hz
 DC 4,8 W
 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 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

opzioni

tensioni speciali su richiesta
 tensioni speciali su richiesta
 2,5 W (pressione di pilotaggio 4-7 bar)

caratteristiche pneumatiche

bar 4-8
 cm³/corsa 1000
 velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori mediante EV pilota 5/2
 2/4 G 1/4 G 3/8

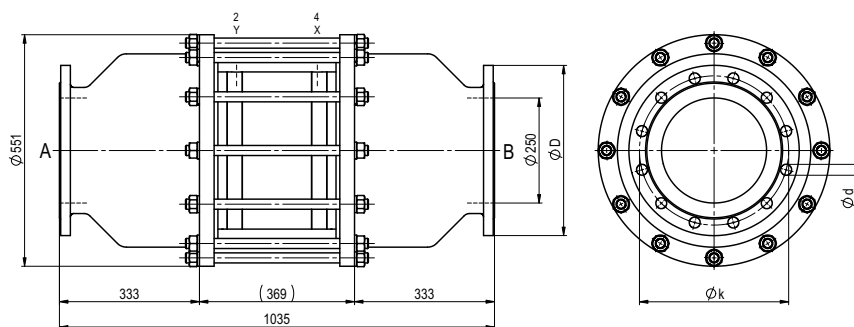
opzioni

caratteristiche idrauliche

bar 15-30 / 30-60
 preferibilmente EV pilota 4/2
 X/Y G 1/4 NPT 1/4
 su richiesta

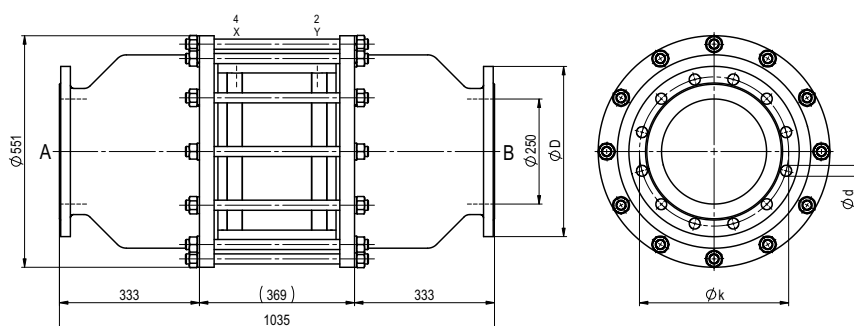
opzioni

funzione: **NC**
chiusa non azionata



flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	405	355	26

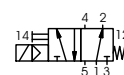
funzione: **NO**
aperta non azionata



caratteristiche pneumatiche



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



elettrovalvola pilota 5/2 ISO 1
portata 700 l/min
pressione 3-10 bar G 1/4