

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.

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

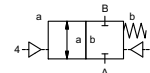
pressione di pilotaggio
consumo aria
velocità
controllo
interfaccia valvola pilota
connessioni di pilotaggio

pressione di pilotaggio
controllo
connessioni di pilotaggio
stesso fluido

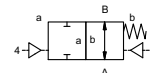
comando esterno

PN 0-100 bar
DN 25 mm
filettatura/flangiate

valvola
normalmente chiusa
simbolo **NC**



valvola
normalmente aperta
simbolo **NO**



bilanciato in pressione con molla di posizionamento

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| ① ottone | ② acciaio, galvanizzato |
| ③ ottone, nichelato | ⑤ senza metalli non ferrosi |
| ④ acciaio, nichelato | ⑥ acciaio inox |
| ⑦ alluminio | |

materiali sintetici su metallo
NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

caratteristiche generali

VMK	filettature G 1 - G1 1/2	filettature speciali
VFK	flangiate PN 16 / 40 / 100	flange speciali
	NC	NO
bar	0-16 / 0-40 / 0-63 / 0-100	> 100 bar su richiesta

opzioni

m ³ /h	13,3	
grado di perdita		< 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹
P ₁ ⇄ P ₂		lato della pressione 100 bar mass.
		lato del vuoto valore di densità su richiesta disponibile (16 bar mass.)
P ₂ > P ₁		gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati
		disponibile

apertura		
chiusura	mediante strozzatori sulla valvola pilota	
A ⇄ B	come marcato	bidirezionale su richiesta
1/min	200	
ms	apertura 50-3000	
	chiusura 50-3000	
°C	ev pilota montata direttamente 60	ev pilota montata a distanza temperatura
°C	ev pilota montata direttamente 50	del fluido mass. 160 °C
		disponibile
		disponibile
		induttivi / meccanici su richiesta
	mediante elettrovalvola pilota	
		LR/DNV/WAZ
		staffe di fissaggio
kg	VMK 6,7 VFK 9,0	su richiesta

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%	

opzioni

M12x1	connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 2x180° / diametro cavo 6-8 mm	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	
cm ³ /corsa	18	
	velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori mediante EV pilota 5/2	
	co-ax / Namur	ISO 1
2/4	G 1/8	G 1/4

opzioni

caratteristiche idrauliche

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

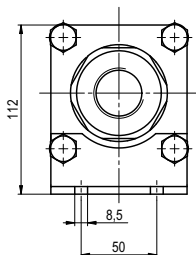
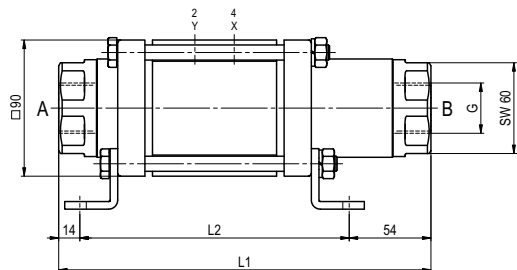
opzioni

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

coax® data sheet - valvola coassiale

tipo VMK 25
VFK 25

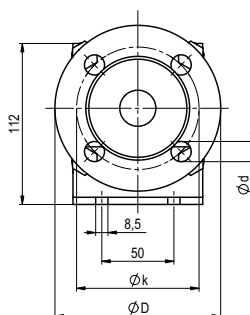
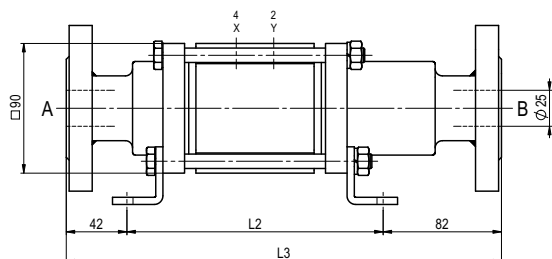
funzione: **NC**
chiusa non azionata



costruzione lunghezza	L1	L2	L3
standard	246	178	302
con finecorsa induttivi	260	192	316
lubrificatore di pressione	276	208	332
con finecorsa meccanico	270	202	326

flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	115	85	14
40	EN 1092-1	115	85	14
100	EN 1092-1	140	100	18

funzione: **NO**
aperta non azionata



caratteristiche pneumatiche

