

tipo VMK-H 25 DR  
VFK-H 25 DR

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
- ingresso pressione in A, B o C
- 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 3/2 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 perdita**

**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 0-200 bar

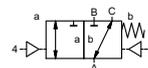
DN 25 mm

filettatura/flangiate

valvola

normalmente chiusa (A ► B)

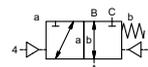
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta (A ► B)

simbolo **NO**



bilanciato in pressione con molla di posizionamento, sovrapposizione negativa

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

materiali sintetici su metallo

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

**caratteristiche generali**

VMK-H	filettature G 1	filettature speciali
VFK-H	flangiate PN 160 / 250	flange speciali
	NC	NO
bar	0-200	
	A ⇒ B max. 200 / B ⇒ A max. 100 / A ⇒ C max. 200 / C ⇒ A max. 200	
m <sup>3</sup> /h	10,8	
grado di perdita	< 10 <sup>-6</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>	
P <sub>1</sub> ⇒ P <sub>2</sub>	lato della pressione 200 bar mass	
	lato del vuoto valore di densità su richiesta	
P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	vedi gamma pressione	
	gassosi - liquidi - altamente viscosi	

**opzioni**

		disponibile
apertura		
chiusura	mediante strozzatori sulla valvola pilota	
	vedi gamma pressione	
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-H 10,2 VFK-H 11,8	
		su richiesta

**caratteristiche elettriche**

U <sub>n</sub>	DC 24 V	tensioni speciali su richiesta	
U <sub>n</sub>	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 <sub>n</sub>	DC 24 V	3,25 W
	consumo	AC 230 V 50 Hz	2,90 W

**opzioni**

**caratteristiche pneumatiche**

bar	4-8	
cm <sup>3</sup> /corsa	24	
	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

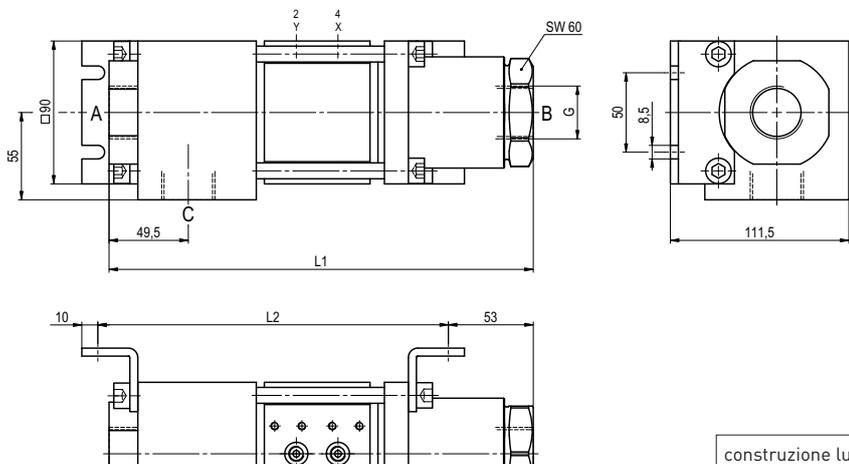
**opzioni**

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

# coax® data sheet - valvola coassiale

tipo VMK-H 25 DR  
VFK-H 25 DR

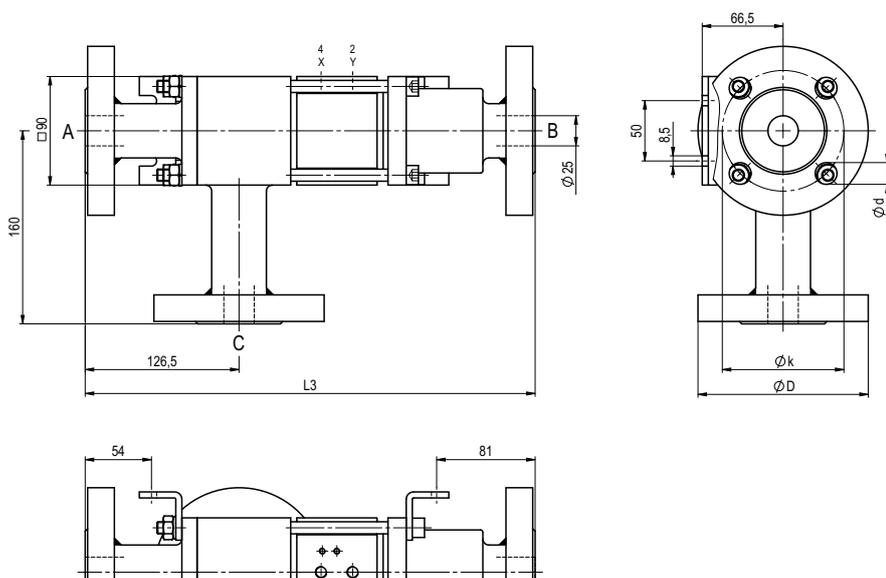
funzione: **NC**  
chiusa non azionata (A ► B)



costruzione lunghezza	L1	L2	L3
standard	265	219	370
con finecorsa induttivi	295	249	400
lubrificatore di pressione	295	249	400
con finecorsa meccanico	-	-	-

flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
160	EN 1092-1	140	100	18
250	EN 1092-1	150	105	22

funzione: **NO**  
aperta non azionata (A ► B)



## caratteristiche pneumatiche

