

tipo VMK 32 DR  
VFK 32 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 0-100 bar

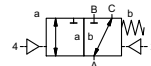
DN 32 mm

filettatura/flangiate

valvola

normalmente chiusa (A ► B)

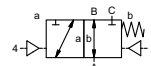
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta (A ► B)

simbolo **NO**



bilanciato in pressione con molla di posizionamento, sovrapposizione negativa

① ottone

② acciaio, galvanizzato

③ ottone, nichelato

⑤ senza metalli non ferrosi

④ acciaio, nichelato

⑥ acciaio inox

materiali sintetici su metallo

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

**caratteristiche generali**

VMK	filettature G 1 1/4 - G 1 1/2	filettature speciali
VFK	flangiate PN 16 / 40 / 100	flange speciali
	NC	NO
bar	0-16 / 0-40 / 0-63 / 0-100	
	A → B max. 100 / B → A max. 16 / A → C max. 100 / C → A max. 100	
m <sup>3</sup> /h	18,9	
grado di perdita		< 10 <sup>-6</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>
P <sub>1</sub> ↔ P <sub>2</sub>		lato della pressione 100 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 -	
	gelatinosi - pastosi - contaminati	disponibile
apertura		
chiusura	mediante strozzatori sulla valvola pilota	
	vedi gamma pressione	
l/min	150	
ms	apertura 100-3000	
	chiusura 100-3000	
°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 8,5 VFK 10,2	su richiesta

**caratteristiche elettriche**

U <sub>n</sub>	DC 24 V	opzioni	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%		
M12x1	connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 2x180° / diametro cavo 6-8 mm	connettore secondo VDMA	
	connettore secondo DESINA		
	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

**caratteristiche pneumatiche**

bar	4-8	opzioni	
cm <sup>3</sup> /corsa	23		
	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	

**caratteristiche idrauliche**

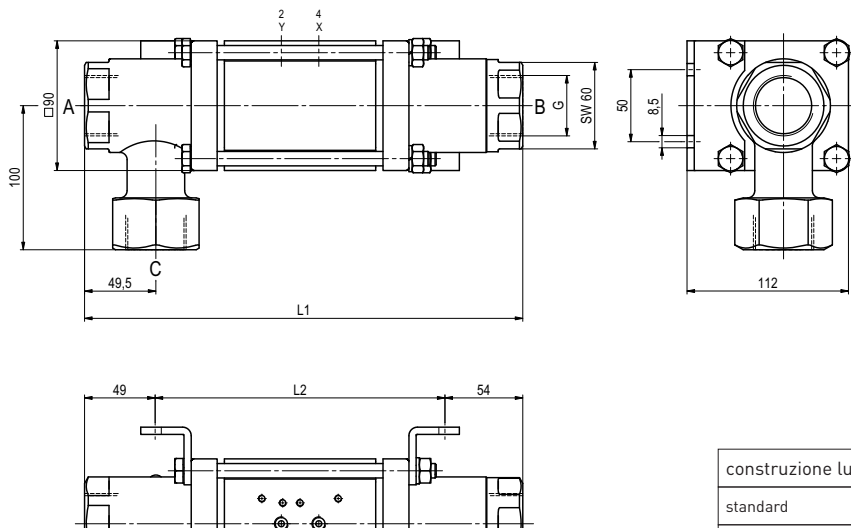
bar	15-30 / 30-60	opzioni	
	preferibilmente EV pilota 4/2		
X/Y	G 1/4	NPT 1/4	

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

# coax® data sheet - valvola coassiale

tipo VMK 32 DR  
VFK 32 DR

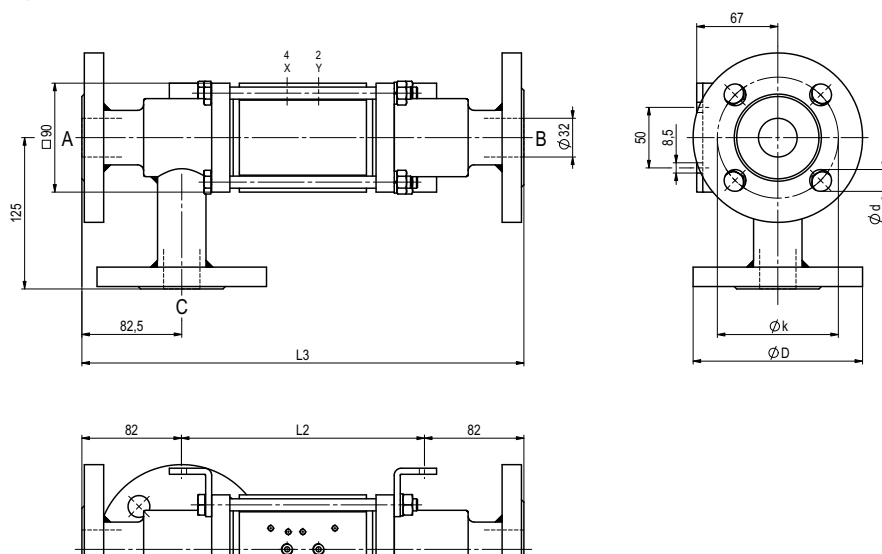
funzione: **NC**  
chiusa non azionata (A ► B)



costruzione lunghezza	L1	L2	L3
standard	304	201	365
con finecorsa induttivi	311	208	372
lubrificatore di pressione	341	238	402
con finecorsa meccanico	339	236	400

flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	140	100	18
40	EN 1092-1	140	100	18
100	EN 1092-1	155	110	22

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



### caratteristiche pneumatiche

