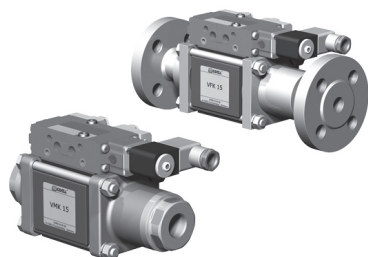


**5-VMK 15**  
**5-VFK 15**

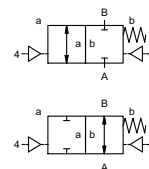
valvola con elettrovalvola pilota

# valvola coassiale

tipo **VMK 15**  
**VFK 15**



**valvola 2/2 vie**  
**gamma pressione** PN 0-100 bar  
**passaggio** DN 15 mm  
**connessione** filettatura/flangiate  
**funzione** valvola normalmente chiusa simbolo **NC**  
  
valvola normalmente aperta simbolo **NO**



**⚠** I dati del materiale corpo valvola si riferiscono esclusivamente alle connessioni in contatto con il fluido.

**sistema costruttivo** bilanciato in pressione con molla di posizionamento  
**materiale del corpo** ① ottone ② acciaio, galvanizzato  
③ ottone, nichelato ⑤ senza metalli non ferrosi  
④ acciaio, nichelato ⑥ acciaio inox  
**sede della valvola** resina sintetica su metallo  
**tenute** NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

**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
- bobina a basso assorbimento, press. di pilotaggio 4-7 bar
- tipo di elettrovalvola pilota

**informazioni necessarie per la**

**definizione del comando idraulico**

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

	<b>caratteristiche generali</b>		<b>opzioni</b>
<b>connessioni</b>	VMK	filettature G 3/8 - G 3/4	filettature speciali
	VFK	flangia PN 16/40/100	flange speciali
<b>funzione</b>		NC	NO
<b>gamma pressione</b>	bar	0-16/0-40/0-64/0-100	> 100 bar su richiesta
<b>valore Kv</b>	m³/h	5,7	
<b>vuoto</b>	grado di perdita		< 10 <sup>-6</sup> mbar•l•s <sup>-1</sup>
<b>pressione-vuoto</b>	P <sub>1</sub> ⇄ P <sub>2</sub>		lato della pressione 100 bar mass. lato del vuoto valore di densità su richiesta disponibile (16 bar mass.)
<b>contropressione fluido</b>	P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>		gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati
<b>fluidi abrasivi</b>			versione disponibile
<b>regolazione velocità</b>	apertura	mediante strozzatori sulla valvola pilota	
	chiusura	come marcato	bidirezionale su richiesta
<b>direzione del flusso</b>	A ⇄ B	come marcato	
<b>numero di cicli</b>	1/min	200	
<b>tempo di risposta</b>	ms	apertura 50-3000 chiusura 50-3000	
<b>temperatura del fluido</b>	°C	ev pilota montata direttamente 60	ev pilota montata a distanza temperatura del fluido mass. 160°C
<b>temperatura ambiente</b>	°C	ev pilota montata direttamente 50	
<b>connessione per lavaggio</b>			disponibile
<b>foro rilevamento perdite</b>			disponibile
<b>fine corsa magnetici</b>			induttivi / meccanici su richiesta
<b>comando manuale</b>		mediante elettrovalvola pilota	
<b>approvazioni</b>			LR/GL/WAZ
<b>montaggio</b>			staffe di fissaggio
<b>peso</b>	kg	VMK 3,4 VFK 5,0	
<b>dispositivi ulteriori</b>			su richiesta

**⚠** 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.

	<b>caratteristiche elettriche</b>		<b>opzioni</b>
<b>tensione nominale</b>	U <sub>n</sub>	CC 24V	tensioni speciali su richiesta
	U <sub>n</sub>	CA 230V 50 Hz	tensioni speciali su richiesta
<b>consumo</b>	CC	4,8 W	2,5 W
	CA	spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA	
<b>protezione</b>	IP 65 (P54)	secondo DIN 40 050	
<b>inserzione continua</b>	ED	100%	
<b>connessione</b>		connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 4 x 90° / diametro cavo 6-8 mm	
<b>dispositivi ulteriori</b>		connettore trasparente, con varistore	
<b>opzioni</b>		connettore secondo DESINA	connettore secondo VDMA
<b>temperature massime</b>	M12x1		
<b>fluidi</b>		60°C	
<b>ambiente</b>		50°C	
<b>antideflagrante</b>	EEx m II T5	tensione nominale U <sub>n</sub>	corrente continua 24 V 3,25 W
		consumo	corrente alternata 230 V 50 Hz 2,90 W

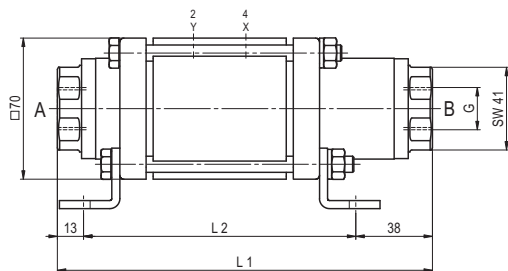
	<b>caratteristiche pneumatiche</b>		<b>opzioni</b>
<b>pressione di pilotaggio</b>	bar	4-10	
<b>consumo aria</b>	cm³/corsa	11	
<b>velocità</b>		velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori	
<b>controllo</b>		mediante EV pilota 5/2	
<b>interfaccia valvola pilota</b>	co-ax / NAMUR		ISO 1
<b>connessioni di pilotaggio</b>	2/4	G 1/8	G 1/4

	<b>caratteristiche idrauliche</b>		<b>opzioni</b>
<b>pressione di pilotaggio</b>	bar	10-30 / 30-60	
<b>comando</b>		preferibilmente EV pilota 4/2	
<b>connessioni di pilotaggio</b>	X/Y	G 1/4	NPT 1/4

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

## tipo VMK 15

funzione: **NC**  
chiusa non azionata

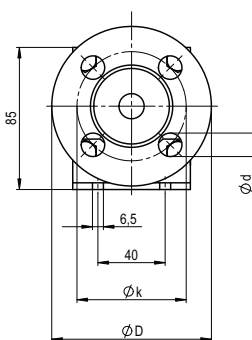
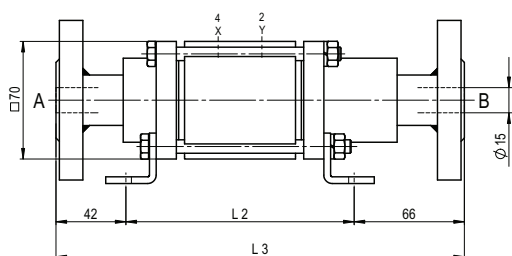


lunghezza costruttiva	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
standard	186	135	243
con 1/2 finecorsa induttivi	212	161	269
lubrificatore di pressione	219	168	276
con finecorsa meccanico	212	161	269

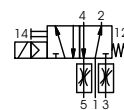
flangiate PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	95	65	14
40	2635	95	65	14
100	2637	105	75	14

## tipo VFK 15

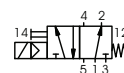
funzione: **NO**  
aperta non azionata



### pneumatiche di pilotaggio



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

L'applicazione specifica relativa alla temperatura, pressione, cadenza di funzionamento, fluido e le sue caratteristiche, possono limitare il campo di utilizzo o si rende necessario rilevanti modifiche sui materiali e sulle tenute.

Ci si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche • Decliniamo ogni responsabilità per errori di stampa • Disegni specifici su richiesta