

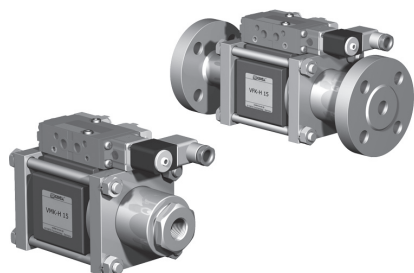
5-VMK-H 15
5-VFK-H 15

valvola con elettrovalvola pilota

valvola coassiale

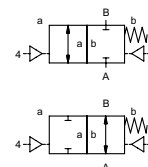
tipo VMK-H 15

VFK-H 15



valvola 2/2 vie
gamma pressione PN 0-200 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	② acciaio, galvanizzato
③	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

connessioni	VMK-H filettature G 1/2	filettature speciali
	VFK-H flangia PN 160/250	flange speciali
funzione	NC	NO
gamma pressione	bar 0-200	
valore Kv	m³/h 5,6	
vuoto	grado di perdita < 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹	
pressione-vuoto	P1 ⇄ P2 lato della pressione 200 bar mass. lato del vuoto valore di densità su richiesta disponibile (16 bar mass.)	
contropressione fluido	P2 > P1 gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati	versione disponibile
fluidi abrasivi		
regolazione velocità	apertura mediante strozzatori sulla valvola pilota	
chiusura	A ⇄ B come marcato	bidirezionale su richiesta
direzione del flusso	1/min 200	
numero di cicli	ms apertura 50-3000 chiusura 50-3000	
tempo di risposta	°C ev pilota montata direttamente 60	ev pilota montata a distanza temperatura del fluido mass. 160°C
temperatura del fluido	°C ev pilota montata direttamente 50	
temperatura ambiente		disponibile
connessione per lavaggio		disponibile
foro rilevamento perdite		induttivi / meccanici su richiesta
fine corsa magnetici		
comando manuale	mediante elettrovalvola pilota	
approvazioni		LR/GL/WAZ
montaggio		staffe di fissaggio
peso	kg VMK-H 5,3 VFK-H 7,1	
dispositivi ulteriori		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.

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

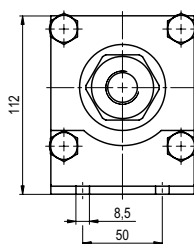
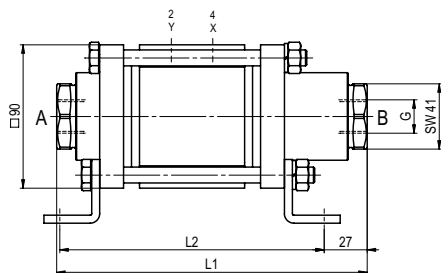
pressione di pilotaggio	bar 4-10	opzioni	
consumo aria	cm³/corsa 11		
velocità	velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori		
controllo	mediante EV pilota 5/2		
interfaccia valvola pilota	co-ax / NAMUR		ISO 1
connessioni di pilotaggio	2/4 G 1/8		G 1/4

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

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

tipo VMK-H 15

funzione: **NC**
chiusa non azionata

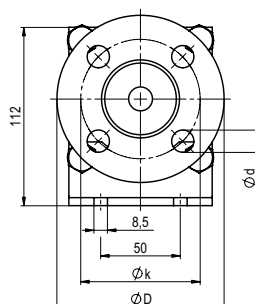
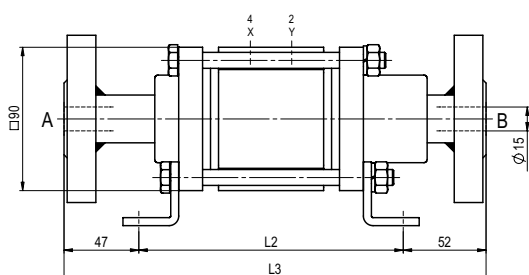


lunghezza costruttiva	L ₁	L ₂	L ₃
standard	195	166	265
con 1/2 finecorsa induttivi	225	196	295
lubrificatore di pressione	225	196	295
con finecorsa meccanico	215	186	285

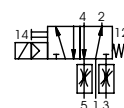
flangiate PN	DIN	øD	øk	ød
160	2638	105	75	14
250	2628	130	90	18

tipo VFK-H 15

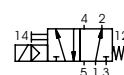
funzione: **NO**
aperta non azionata



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