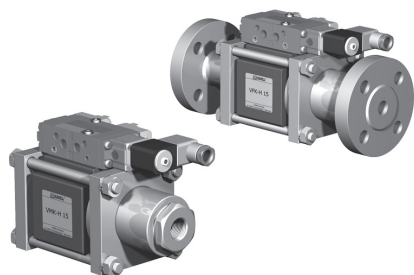


**5-VMK-H 15**  
**5-VFK-H 15**

valvola con elettrovalvola pilota

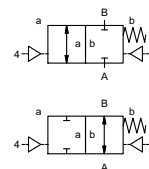


# valvola coassiale

## 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  
VFK-H flangia PN 160/250  
**funzione** NC  
**gamma pressione** bar 0-200  
  
**valore Kv** m<sup>3</sup>/h 5,6  
**vuoto** grado di perdita < 10<sup>-6</sup> mbar•s<sup>-1</sup>  
**pressione-vuoto** P<sub>1</sub> ⇌ P<sub>2</sub> lato della pressione 200 bar mass.  
lato del vuoto valore di densità su richiesta disponibile (16 bar mass.)  
**contropressione** P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub> gassosi - liquidi - altamente viscosi -  
fluidi abrasivi gelatinosi - pastosi - contaminati  
**regolazione velocità** apertura mediante strozzatori sulla valvola pilota  
**direzione del flusso** A ⇌ B come marcato  
**numero di cicli** 1/min 200  
**tempo di risposta** ms apertura 50-3000 chiusura 50-3000  
**temperatura del fluido** °C ev pilota montata direttamente 60  
**temperatura ambiente** °C ev pilota montata direttamente 50  
**connessione per lavaggio** disponibile  
**foro rilevamento perdite** disponibile  
**fine corsa magnetici** induttivi / meccanici su richiesta  
**comando manuale** mediante elettrovalvola pilota  
**approvazioni** LR/GL/WAZ  
**montaggio** staffe di fisaggio  
**peso** kg VMK-H 5,3 VFK-H 7,1  
**dispositivi ulteriori** su richiesta

**caratteristiche generali**

**opzioni**

filettature G 1/2	filettature speciali
flangia PN 160/250	flange speciali
NC	NO
0-200	
5,6	
< 10 <sup>-6</sup> mbar•s <sup>-1</sup>	
lato della pressione 200 bar mass.	
lato del vuoto valore di densità su richiesta disponibile (16 bar mass.)	
gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - pastosi - contaminati	versione disponibile
apertura 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 del fluido mass. 160°C
°C ev pilota montata direttamente 50	
	disponibile
	disponibile
	induttivi / meccanici su richiesta
mediante elettrovalvola pilota	
	LR/GL/WAZ
	staffe di fisaggio
kg VMK-H 5,3 VFK-H 7,1	
	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.

**caratteristiche elettriche**

**opzioni**

U <sub>n</sub> CC 24V	tensioni speciali su richiesta
U <sub>n</sub> CA 230V 50 Hz	tensioni speciali su richiesta
CC 4,8 W	2,5 W
CA spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA	
IP 65 (P54) secondo DIN 40 050	
ED 100%	
	connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 4 x 90° / diametro cavo 6-8 mm
	connettore trasparente, con varistore
	connettore secondo DESINA
	connettore secondo VDMA
M12x1 fluido 60°C	
ambiente 50°C	
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

**caratteristiche pneumatiche**

**opzioni**

bar 4-10	
cm <sup>3</sup> /corsa 11	
velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori	
mediante EV pilota 5/2	
co-ax / NAMUR	ISO 1
connessioni di pilotaggio 2/4 G 1/8	G 1/4

**caratteristiche idrauliche**

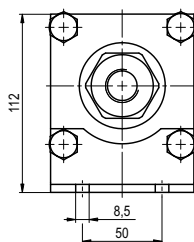
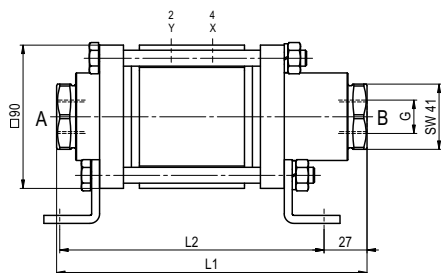
**opzioni**

bar 10-30 / 30-60	
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

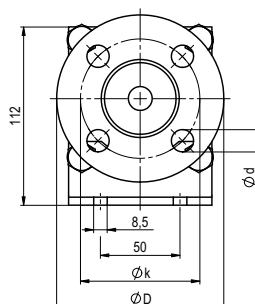
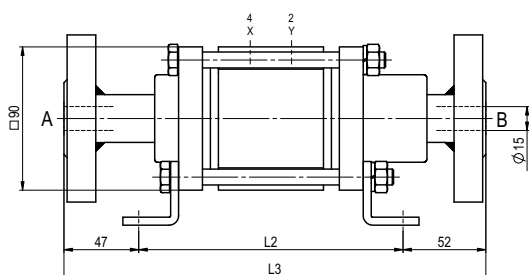


lunghezza costruttiva	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
standard	195	166	265
con 1/2 finecorsa induttivi	225	196	295
lubrificatore di pressione	225	196	295
con finecorsa meccanico	225	196	295

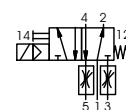
flangiate PN	DIN	øD	øk	ød
160	2638	105	75	14
250	2628	130	90	18

## tipo VFK-H 15

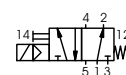
funzione: **NO**  
aperta non azionata



### 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