

08/2021



⚠ 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.

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

**valvola 3/2 vie**  
**gamma pressione**  
**passaggio**  
**connessione**  
**funzione**

**sistema costruttivo**  
**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 perdite**  
**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**

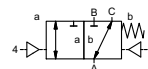
**comando esterno**

PN 0-200 bar

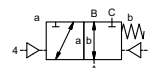
DN 15 mm

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
- ④ acciaio, nichelato
- ⑤ senza metalli non ferrosi
- ⑥ acciaio inox

resina sintetica su metallo

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

**caratteristiche generali**

VMK-H filettature G 1/2  
VFK-H flangiate PN 160 / 250  
NC  
0-200  
A ⇒ B max. 200 / B ⇒ A max. 100 / A ⇒ C max. 200 / C ⇒ A max. 200

**opzioni**

filettature speciali  
flange speciali  
NO  
< 10<sup>-6</sup> mbar • L • s<sup>-1</sup>  
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 -  
gelatinosi - pastosi - contaminati

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  
°C ev pilota montata direttamente 50  
ev pilota montata a distanza temperatura  
del fluido mass. 160 °C  
disponibile  
disponibile  
induttivi / meccanici su richiesta

mediante elettrovalvola pilota

LR/GL/WAZ  
staffe di fissaggio

kg VMK-H 6,5 VFK-H 7,3

su richiesta

**caratteristiche elettriche**

U<sub>n</sub> DC 24 V  
U<sub>n</sub> AC 230 V 50 Hz  
DC 4,8 W  
AC spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA  
IP65 (P54) secondo DIN 40050  
ED 100%

**opzioni**

tensioni speciali su richiesta  
tensioni speciali su richiesta  
2,5 W (pressione di pilotaggio 4-7 bar)

M12x1 connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 4 x 90° / diametro cavo 6-8 mm  
connettore secondo DESINA  
connettore trasparente, con varistore  
connettore secondo VDMA

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 4-10  
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**

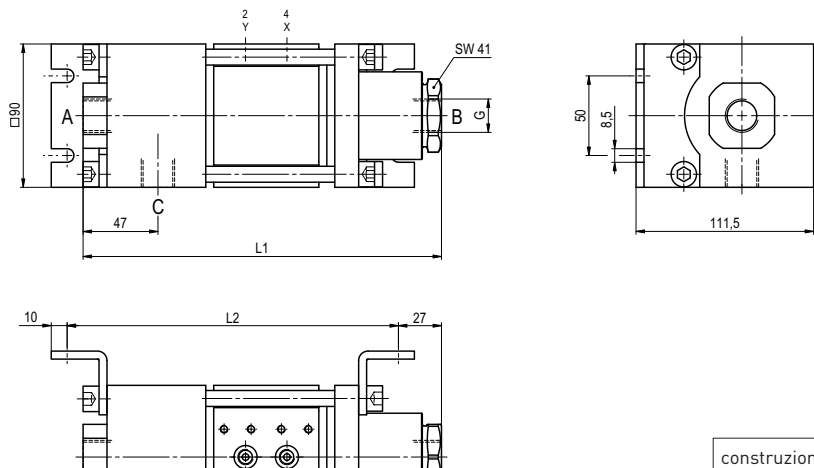
bar 15-30 / 30-60  
preferibilmente EV pilota 4/2  
X/Y G 1/4 NPT 1/4

**opzioni**

# coax® data sheet - valvola coassiale

tipo VMK-H 15 DR  
VFK-H 15 DR

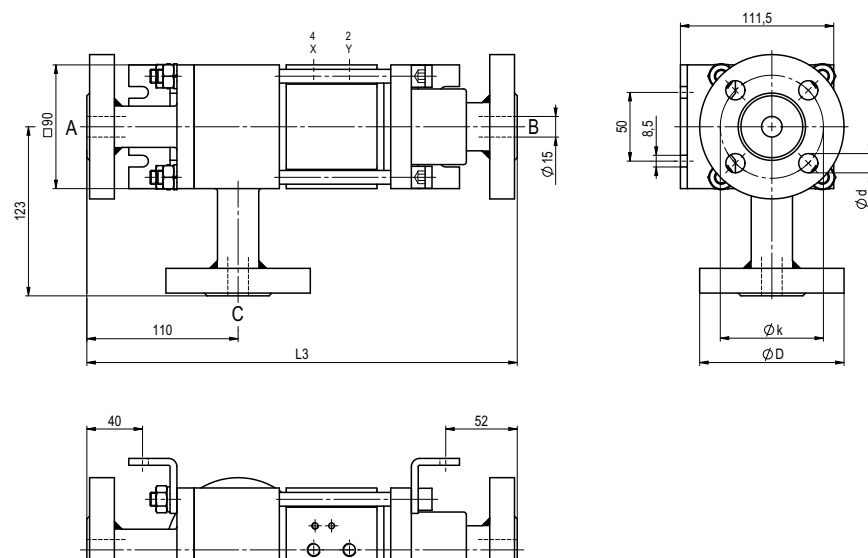
funzione: **NC**  
chiusa non azionata (A ► B)



costruzione lunghezza	L1	L2	L3
standard	225	208	313
con finecorsa induttivi	255	238	343
lubrificatore di pressione	255	238	343
con finecorsa meccanico	-	-	-

flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
160	EN 1092-1	105	75	14
250	EN 1092-1	130	90	18

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



## caratteristiche pneumatiche

