

tipo VMK-H 15  
VFK-H 15

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
- 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 2/2 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 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

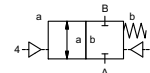
DN 15 mm

filettatura/flangiate

valvola

normalmente chiusa

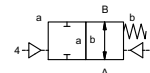
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta

simbolo **NO**



bilanciato in pressione con molla di posizionamento

①

③

④ acciaio, nichelato

② acciaio, galvanizzato

⑤ senza metalli non ferrosi

⑥ acciaio inox

materiali sintetici su metallo

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

**caratteristiche generali**

VMK-H filettature G 1/2

VFK-H flangiate PN 160 / 250

bar 0-200

m<sup>3</sup>/h 5,6

grado di perdita

P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub>

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub>

gassosi - liquidi - altamente viscosi

**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 disponibile (16 bar mass.)

disponibile

apertura

chiusura mediante strozzatori sulla valvola pilota

A ↔ B

come marcato

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/DNV/WAZ

staffe di fissaggio

kg VMK-H 5,3 VFK-H 7,1

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%

connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 2x180° / diametro cavo 6-8 mm

M12x1 connettore secondo DESINA

connettore trasparente, con varistore

fluido 60°C

ambiente 50°C

E Ex e II T5

tensione nominale U<sub>n</sub>

consumo

**opzioni**

tensioni speciali su richiesta

tensioni speciali su richiesta

2,5 W (pressione di pilotaggio 4-7 bar)

connettore secondo VDMA

DC 24 V 3,25 W

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

**caratteristiche pneumatiche**

bar 4-8

cm<sup>3</sup>/corsa 24

velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori

mediante EV pilota 5/2

co-ax / Namur

2/4 G 1/8

**opzioni**

ISO 1

G 1/4

**caratteristiche idrauliche**

bar 15-30 / 30-60

preferibilmente EV pilota 4/2

X/Y G 1/4

**opzioni**

NPT 1/4

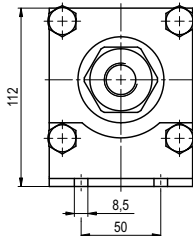
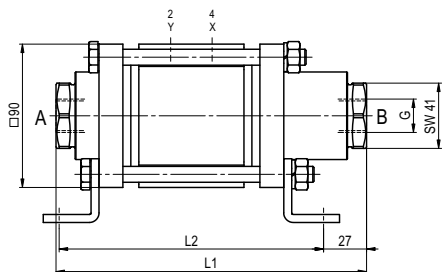
■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.

■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

# coax® data sheet - valvola coassiale

tipo VMK-H 15  
VFK-H 15

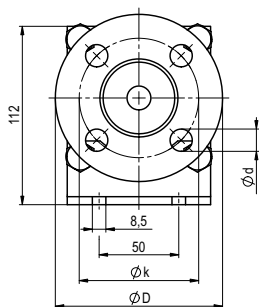
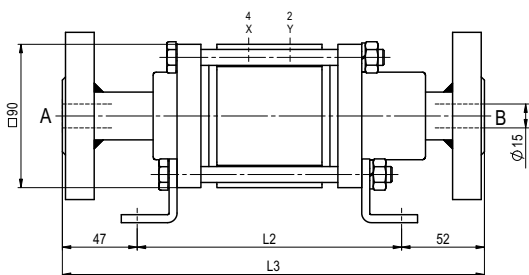
funzione: **NC**  
chiusa non azionata



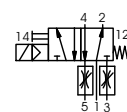
| costruzione lunghezza      | L1  | L2  | L3  |
|----------------------------|-----|-----|-----|
| standard                   | 195 | 166 | 265 |
| con finecorsa induttivi    | 225 | 196 | 295 |
| lubrificatore di pressione | 225 | 196 | 295 |
| con finecorsa meccanico    | 225 | 196 | 295 |

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

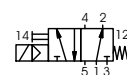
funzione: **NO**  
aperta non azionata



## caratteristiche pneumatiche



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