

08/2022



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

**informazioni necessarie**

- passaggio
- connessioni
- funzione NC/NO
- pressione di esercizio
- portata
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- tensione nominale

**!** 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**

**comando diretto**

PN 0-100 bar

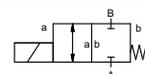
DN 25 mm

filettatura/flangiate

valvola

normalmente chiusa

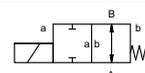
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta

simbolo **NO**



bilanciato in pressione con molla di posizionamento

**principio operativo**

**materiale del corpo**

- |                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| ① ottone             | ② acciaio, galvanizzato     |
| ③ ottone, nichelato  | ⑤ senza metalli non ferrosi |
| ④ acciaio, nichelato | ⑥ acciaio inox              |
| ⑦ alluminio          |                             |

**sede della valvola**

materiali sintetici su metallo

**tenute**

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

**connessioni**

MK filettature G 1 - G1 1/2  
FK flangiate PN 16 / 40 / 100  
NC  
gamma pressione 0-16 / 0-40 / 0-63 / 0-100

**opzioni**

filettature speciali  
flange speciali  
NO  
> 100 bar su richiesta

**funzione**

**gamma pressione**

**valore Kv**

m<sup>3</sup>/h 13,0

**vuoto**

grado di perdita < 10<sup>-6</sup> mbar•L•s<sup>-1</sup>

**pressione-vuoto**

P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub> su richiesta

**contropressione**

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub> disponibile (16 bar mass.)

**fluido**

gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - contaminati

**fluidi abrasivi**

su richiesta

**regolazione velocità**

apertura \_\_\_\_\_  
chiusura \_\_\_\_\_  
disponibile

**direzione del flusso**

A ↔ B come marcato bidirezionale (16 bar mass.)

**numero di cicli**

1/min 130

**tempo di risposta**

ms apertura 130

chiusura 130

**temperatura del fluido**

°C CC: -20 a +100 -40 a +160

CA: -20 a +100 -40 a +160

**temperatura ambiente**

°C CC: -20 a +80

CA: -20 a +80

**fine corsa magnetici**

induttivi / meccanici

**comando manuale**

disponibile

**approvazioni**

LR/DNV/WAZ

**montaggio**

staffe di fissaggio

**peso**

kg MK 8,0 FK 10,5

**dispositivi ulteriori**

su richiesta

**tensione nominale**

U<sub>n</sub> DC 24 V +5%/-10% tensioni speciali su richiesta

U<sub>n</sub> AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz tensioni speciali su richiesta

**pilotaggio**

DC bobina corrente continua  
AC bobina corrente continua con raddrizzatore integrato sopra i 100°C con raddrizzatore separato

**grado isolamento**

H 180°C

**tipo de protección**

IP65

**inserzione continua**

ED 100% connettore secondo DIN EN 175301-803 forma A, 4 posizioni x 90° / diametro cavo 6-8 mm custodia metallica M16x1,5

**connessione**

M12x1 connettore secondo DESINA connettore secondo VDMA

**opzioni**

connettore trasparente, con varistore

**dispositivi ulteriori**

bobina N DC 24 V 2,70 A  
AC 230 V 40-60 Hz 0,36 A

**consumo di corrente**

bobina H DC 24 V 2,70 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,36 A

**antideflagrante**

- custodia metallica M16x1,5
- Ⓜ II 3G Ex ec IIC T3 Ta -20...+80°C Gc
- Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T195°C Ta -20...+80°C Dc
- Ⓜ II 3G Ex h IIC T3 Gc
- Ⓜ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc

**fine corsa magnetici**

- induttivi [I] normalmente aperta-PNP
- induttivi [B] normalmente aperta-PNP
- meccanici unipolare

■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.

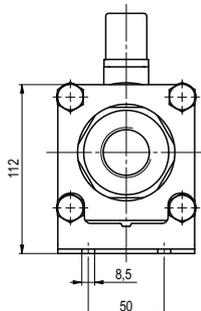
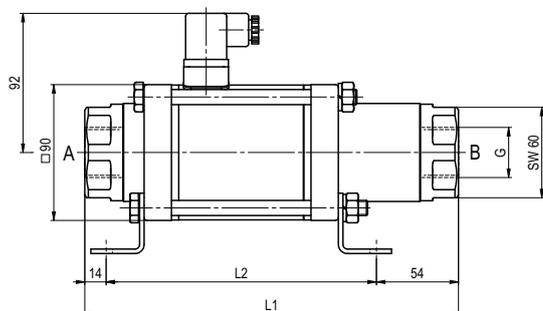
■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

# coax® data sheet - valvola coassiale

tipo MK 25

FK 25

funzione: **NC**  
chiusa non azionata



costruzione lunghezza	L1	L2	L3
standard	246	178	302
con finecorsa induttivi	287	219	343
con comando d'emergenza manuale / finecorsa induttivi	299	231	355
con finecorsa meccanico	287	219	343

flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	115	85	14
40	EN 1092-1	115	85	14
100	EN 1092-1	140	100	18

funzione: **NO**  
aperta non azionata

