

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

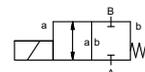
DN 15 mm

filettatura/flangiate

valvola

normalmente chiusa

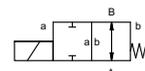
simbolo **NC**



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 3/8 - G 3/4  
FK flangiate PN 16 / 40 / 100

**opzioni**

filettature speciali  
flange speciali

**funzione**

NC

NO

**gamma pressione**

bar 0-16 / 0-40 / 0-63 | 0-100

> 100 bar su richiesta

**valore Kv**

m<sup>3</sup>/h 6,0 | 2,5

**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

su richiesta

**fluidi abrasivi**

**regolazione velocità**

apertura

disponibile

**chiusura**

A ↔ B come marcato

bidirezionale (16 bar mass.)

**numero di cicli**

1/min 200

**tempo di risposta**

ms apertura 80  
chiusura 80

**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 3,8 FK 5,0

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

**pilotaggio**

**grado isolamento**

H 180°C

**tipo de protección**

IP65

**inserzione continua**

ED 100%

**connessione**

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

**opzioni**

M12x1 connettore secondo DESINA connettore secondo VDMA

**dispositivi ulteriori**

connettore trasparente, con varistore

**consumo di corrente**

bobina N DC 24 V 1,67 A  
AC 230 V 40-60 Hz 0,15 A

**antideflagrante**

bobina H DC 24 V 2,29 A  
AC 230 V 40-60 Hz 0,24 A  
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.

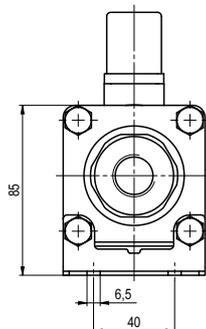
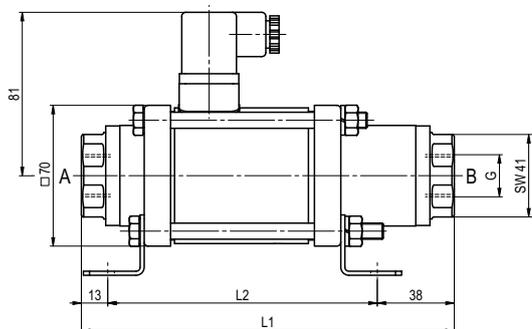
■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

# coax® data sheet - valvola coassiale

tipo MK 15

FK 15

funzione: **NC**  
chiusa non azionata



costruzione lunghezza	L1	L2	L3
standard	184	133	241
con finecorsa induttivi	224	173	281
con comando d'emergenza manuale / finecorsa induttivi	224	173	281
con finecorsa meccanico	224	173	281

flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	95	65	14
40	EN 1092-1	95	65	14
100	EN 1092-1	105	75	14

funzione: **NO**  
aperta non azionata

