

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**

**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**

**fine corsa magnetici**

**comando manuale**

**approvazioni**

**montaggio**

**peso**

**dispositivi ulteriori**

**tensione nominale**

**pilotaggio**

**grado isolamento**

**tipo de protección**

**inserzione continua**

**connessione**

**opzioni**

**dispositivi ulteriori**

**consumo di corrente**

**antideflagrante**

**fine corsa magnetici**

**comando diretto**

PN 0-63 bar (NO: 0-40 bar)

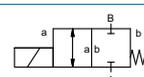
DN 40 mm

filettatura/flangiate

valvola

normalmente chiusa

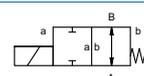
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta

simbolo **NO**



bilanciato in pressione con molla di posizionamento

① ottone

② acciaio, galvanizzato

③ ottone, nichelato

⑤ senza metalli non ferrosi

④ acciaio, nichelato

⑥ acciaio inox

materiali sintetici su metallo

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

**caratteristiche generali**

**opzioni**

MK	filettature G 1 1/2 - G 2	filettature speciali
FK	flangiate PN 16 / 40 / 100	flange speciali
	NC	NO
bar	0-16 / 0-40 / 0-63	0-16 / 0-40
m <sup>3</sup> /h	21,8	
grado di perdita		< 10 <sup>-6</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>
P <sub>1</sub> ⇄ P <sub>2</sub>		su richiesta
P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>		disponibile (16 bar mass.)
	gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - contaminati	su richiesta
apertura		disponibile
chiusura		bidirezionale (16 bar mass.)
A ⇄ B	come marcato	
1/min	90	
ms	apertura 520 chiusura 150	
°C	CC: -20 a +100 CA: -20 a +100	-40 a +160 -40 a +160
°C	CC: -20 a +80 CA: -20 a +80	
		induttivi / meccanici
		disponibile
		LR/DNV/WAZ
		staffe di fissaggio
kg	MK 14,0 FK 18,0	su richiesta

**caratteristiche elettriche**

**opzioni**

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
H	180°C	
IP65		
ED	100%	custodia metallica M16x1,5
	connettore secondo DIN EN 175301-803 forma A, 4 posizioni x 90° / diametro cavo 6-8 mm	
	connettore trasparente, con varistore	
bobina N	DC 24 V 2,07 A AC 230 V 40-60 Hz 0,28 A	
bobina H		DC 24 V 3,24 A AC 230 V 40-60 Hz 0,44 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
	induttivi [I]	normalmente aperta-PNP
	induttivi [B]	normalmente aperta-PNP
	meccanici	unipolare

■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.

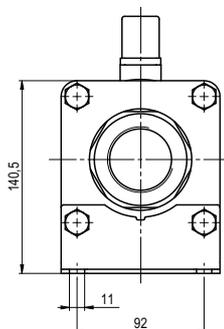
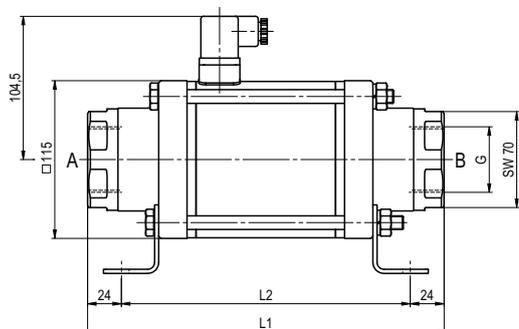
■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

# coax® data sheet - valvola coassiale

tipo MK 40

FK 40

funzione: **NC**  
chiusa non azionata



costruzione lunghezza	L1	L2	L3
standard	258	210	324
con finecorsa induttivi	299	251	365
con comando d'emergenza manuale / finecorsa induttivi	299	251	365
con finecorsa meccanico	299	251	365

flangiate PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	EN 1092-1	150	110	18
40	EN 1092-1	150	110	18
100	EN 1092-1	170	125	22

funzione: **NO**  
aperta non azionata

