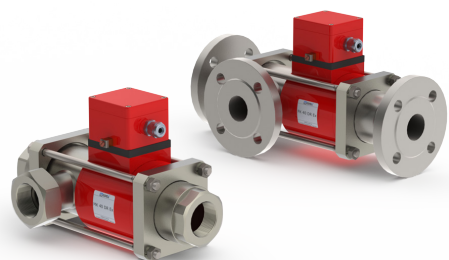
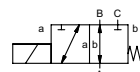
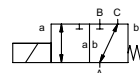


# valvola coassiale

## tipo **MK 40 DR Ex** **FK 40 DR Ex**



**valvola 3/2 vie**  
**gamma pressione** PN 0-16 bar  
**passaggio** DN 40 mm  
**connessione** filettatura/flangiate  
**funzione** valvola normalmente chiusa (A ► B) simbolo **NC**  
valvola normalmente aperta (A ► B) simbolo **NO**



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

**sistema costruttivo** bilanciato in pressione con molla di posizionamento, sovrapposizione negativa  
**materiale del corpo** ① ② acciaio, galvanizzato  
③ ⑤ senza metalli non ferrosi  
④ acciaio, nichelato ⑥ acciaio inox  
**sede della valvola** resina sintetica su metallo  
**tenute** NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

**informazioni necessarie**

- passaggio
- connessioni
- funzione NC/NO
- pressione di esercizio
- ingresso pressione in A, B o C
- portata
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- tensione nominale

	<b>caratteristiche generali</b>		<b>opzioni</b>
<b>connessioni</b>	MK	filettature G 1 1/2 - G 2	filettature speciali
	FK	flangia PN 16	flange speciali
<b>funzione</b>		NC	NO
<b>gamma pressione</b>	bar	0-16	
		A ⇒ B mass.16 / B ⇒ A mass.16 / A ⇒ C mass.16 / C ⇒ A mass.16	
<b>valore Kv</b>	m³/h	18,4 [A ⇒ B] 11,5 [A ⇒ C]	
<b>vuoto</b>	grado di perdita		< 10 <sup>-6</sup> mbar·l·s <sup>-1</sup>
<b>pressione-vuoto</b>	P1 ⇄ P2		su richiesta
<b>contropressione</b>	P2 > P1	vedi gamma pressione	
<b>fluido</b>		gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - contaminati	
<b>fluidi abrasivi</b>			su richiesta
<b>regolazione velocità</b>	apertura		
	chiusura		
<b>direzione del flusso</b>		vedi gamma pressione	
<b>numero di cicli</b>	1/min	90	
<b>tempo di risposta</b>	ms	apertura 520 chiusura 150	
<b>temperatura del fluido</b>	°C	CC: -20 a +40 CA: -20 a +40	
<b>temperatura ambiente</b>	°C	CC: -20 a +40 CA: -20 a +40	
<b>fine corsa magnetici</b>			induttivi
<b>comando manuale</b>			disponibile
<b>approvazioni</b>			LR/GL/WAZ
<b>montaggio</b>			staffe di fissaggio
<b>peso</b>	kg	MK 18,5 FK 23,0	
<b>dispositivi ulteriori</b>			su richiesta

	<b>caratteristiche elettriche</b>		<b>opzioni</b>
<b>tensione nominale</b>	U <sub>n</sub>	CC 24 V	tensioni speciali
	U <sub>n</sub>	CA 230 V 40-60 Hz	tensioni speciali
<b>pilotaggio</b>	CC	bobina corrente continua	
	CA	bobina corrente continua con rettificatore separato fuori dalla zona Ex	rettificatore di corrente incapsulato con sabbia
<b>grado isolamento</b>	H	180°C	
<b>protezione</b>	IP65		
<b>inserzione continua</b>	ED	100%	
<b>connessione</b>	M16x1,5	custodia metallica	

	<b>opzioni</b>		<b>dispositivi ulteriori</b>						
<b>consumo di corrente</b>	U <sub>n</sub>	V-CC 24 200	20	48	98	110	210	220	230
	I <sub>n</sub>	A 2,05 0,29	2,72	1,07	0,54	0,48	0,25	0,25	0,21

**antideflagrante** II 2 G EEx em II T4 und II 2 D IP 65 T 130 °C  
PTB 03 ATEX 2051 X

**fine corsa magnetici** induttivi (NAMUR) amplificatore di circuito

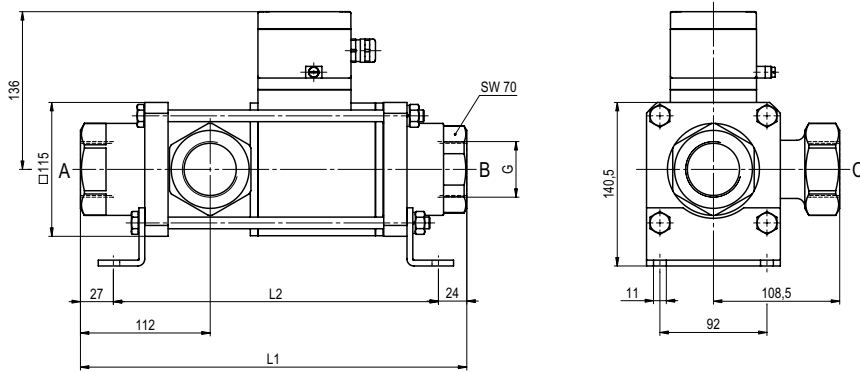
**⚠** Il design tecnico delle valvole è basato sulle caratteristiche del fluido e dell'applicazione. Questo può portare a deviazioni dalle specifiche generali mostrate nella documentazione con riferimento al design, i materiali delle tenute e le caratteristiche.

**⚠** 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.

## tipo MK 40 DR Ex

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



lunghezza costruttiva	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
standard	332	281	394
con 1/2 finecorsa induttivi	373	322	435
comando d'emergenza manuale (Hd) Hd con 1/2 finecorsa induttivi	373	322	435

flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	150	110	18

## tipo FK 40 DR Ex

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

