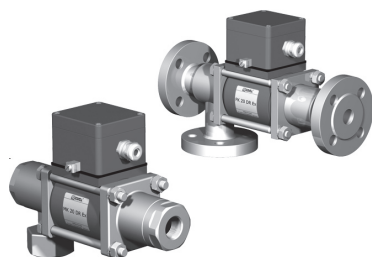
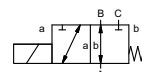
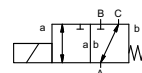


# valvola coassiale

## tipo MK 20 DR Ex FK 20 DR Ex



**valvola 3/2 vie**  
**gamma pressione** PN 0-40 bar  
**passaggio** DN 20 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 ottone  
 ② acciaio, galvanizzato  
 ③ ottone, nichelato  
 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

caratteristiche generali		opzioni
<b>connessioni</b>	MK filettature G 3/4 - G 1 1/4 FK flangia PN 16/40	filettature speciali flange speciali
<b>funzione</b>	NC	NO
<b>gamma pressione</b>	bar 0-16/0-40 A → B mass40 / B → A mass16 / A → C mass40 / C → A mass16	
<b>valore Kv</b>	m³/h 6,7	
<b>vuoto</b>	grado di perdita < 10 <sup>-6</sup> mbar•l•s <sup>-1</sup>	su richiesta
<b>pressione-vuoto</b>	P <sub>1</sub> ↔ P <sub>2</sub>	su richiesta
<b>contropressione</b>	P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub> vedi gamma pressione	
<b>fluido</b>	gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - contaminati	su richiesta
<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 150	
<b>tempo di risposta</b>	ms apertura 110 chiusura 110	
<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>		LR/GL/WAZ
<b>approvazioni</b>		staffe di fissaggio
<b>montaggio</b>		
<b>peso</b>	kg MK 6,0 FK 8,4	
<b>dispositivi ulteriori</b>		su richiesta

**⚠** 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.

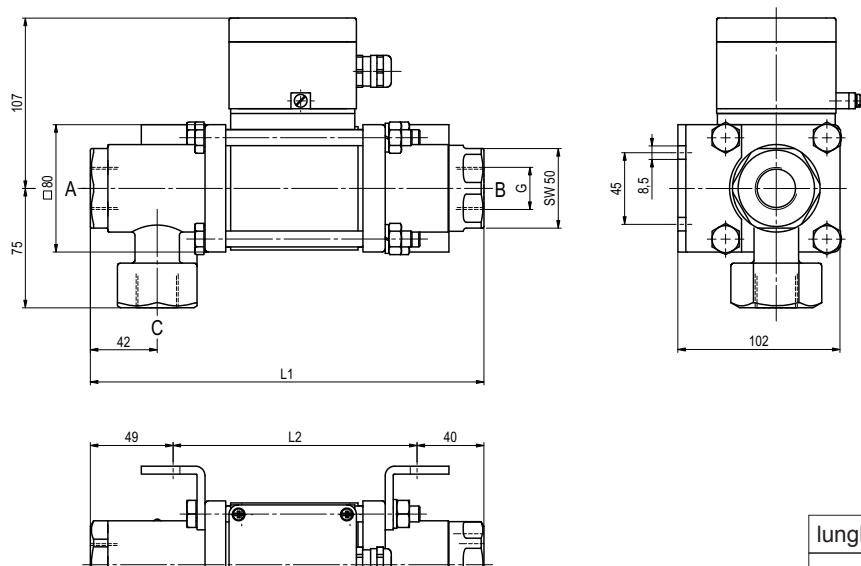
**⚠** Se l'ordine o le specifiche applicative sono incomplete od imprecise può esistere un rischio di un design tecnico incorretto per l'applicazione richiesta. Come conseguenza, le proprietà fisiche e/o chimiche dei materiali o tenute impiegate, possono non essere adatte per l'applicazione in questione.

caratteristiche elettriche		opzioni
<b>tensione nominale</b>	U <sub>n</sub> 24 V CC U <sub>n</sub> 230 V 40-60 Hz CA	tensioni speciali
<b>pilotaggio</b>	CC cc bobina corrente continua CA 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</b>	U <sub>n</sub> V-CC 24 200 I <sub>n</sub> A 1,34 0,17	48 98 110 220 0,68 0,32 0,28 0,14
<b>antideflagrante</b>	II 2 G Eex m II T4 e II 2 D IP65 T 130°C PTB 03 ATEX 2049 X	
<b>fine corsa magnetici</b>	induttivi (Namur)	amplificatore di circuito

■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.  
 le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

## tipo MK 20 DR Ex

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

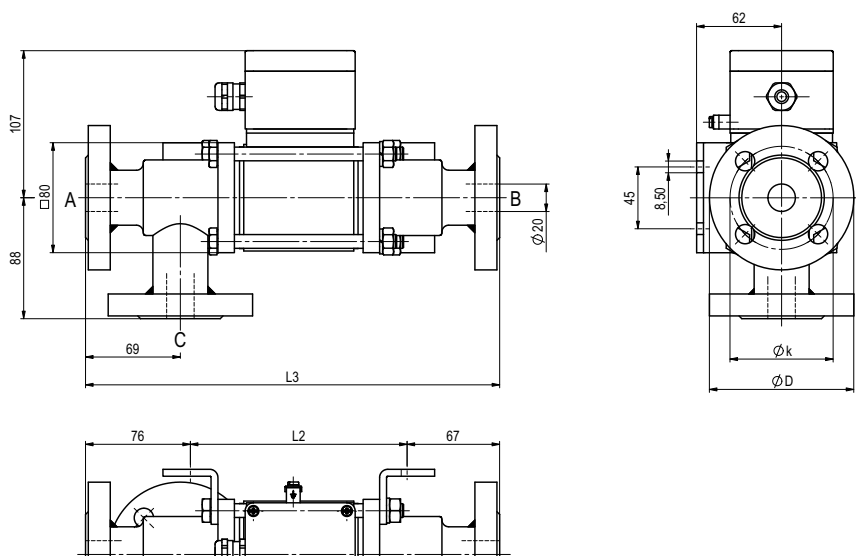


lunghezza costruttiva	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
standard	247	158	301
con 1/2 finecorsa induttivi	291	202	345

flangiate PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	105	75	14
40	2635	105	75	14

## tipo FK 20 DR Ex

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



L'applicazione specifica relativa alla temperatura, pressione, cadenza di funzionamento, fluido e le sue caratteristiche, possono limitare il campo di utilizzo o si rende necessario rilevanti modifiche sui materiali e sulle tenute.

Ci si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche • Decliniamo ogni responsabilità per errori di stampa • Disegni specifici su richiesta