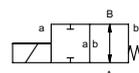
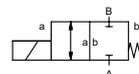


# valvola coassiale

tipo **MK 20**  
**FK 20**



**valvola 2/2 vie**  
**gamma pressione** PN 0-100 bar  
**passaggio** DN 20 mm  
**connessione** filettatura/flangiate  
**funzione** valvola normalmente chiusa  
simbolo **NC**  
valvola normalmente aperta  
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  
**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
- portata
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- tensione nominale

	<b>caratteristiche generali</b>		<b>opzioni</b>
<b>connessioni</b>	MK	filettature G 3/4 - G 1 1/4	filettature speciali
	FK	flangia PN 16 / 40 / 100	flange speciali
<b>funzione</b>		NC	NO
<b>gamma pressione</b>	bar	0-16 / 0-40 / 0-64 / 0-100	> 100 bar su richiesta
<b>valore Kv</b>	m³/h	7,4	
<b>vuoto</b>	grado di perdita		< 10 <sup>-6</sup> mbar•l•s <sup>-1</sup>
<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>		disponibile (16 bar mass.)
<b>fluido</b>		gassosi - liquidi - altamente viscosi - gelatinosi - contaminati	
<b>fluidi abrasivi</b>			su richiesta
<b>regolazione velocità</b>	apertura		
	chiusura		disponibile
<b>direzione del flusso</b>	A ⇄ B	come marcato	bidirezionale (16 bar mass.)
<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 +100 CA: -20 a +100	-40 a +160 -40 a +160
<b>temperatura ambiente</b>	°C	CC: -20 a +80 CA: -20 a +80	
<b>fine corsa magnetici</b>			induttivi / meccanici (in funzione della temp.)
<b>comando manuale</b>			disponibile
<b>approvazioni</b>			LR/GL/WAZ
<b>montaggio</b>			staffe di fissaggio
<b>peso</b>	kg	MK 5,5 FK 7,5	
<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.

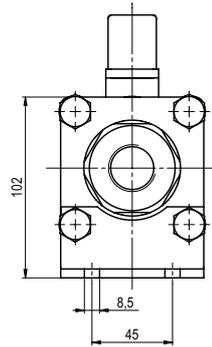
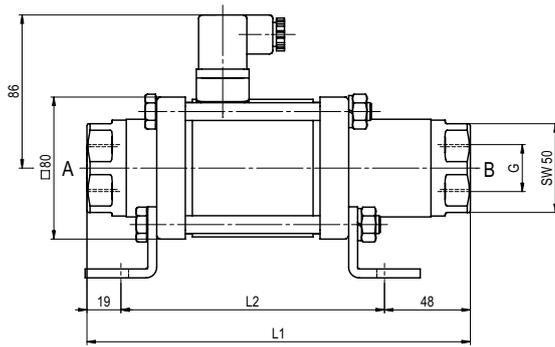
**⚠** Se l'ordine o le specifiche applicative sono incomplete od imprecise può esistere un rischio di un design tecnico incorretto per l'applicazione richiesta. Come conseguenza, le proprietà fisiche e/o chimiche dei materiali o tenute impiegate, possono non essere adatte per l'applicazione in questione.

	<b>caratteristiche elettriche</b>		<b>opzioni</b>
<b>tensione nominale</b>	U <sub>n</sub>	CC 24 V	tensioni speciali su richiesta
	U <sub>n</sub>	CA 230 V 40-60 Hz	tensioni speciali su richiesta
<b>pilotaggio</b>	CC	bobina corrente continua	
	CA	bobina corrente continua con raddrizzatore integrato	sopra i 100°C con raddrizzatore separato
<b>grado isolamento</b>	H	180°C	
<b>protezione</b>	IP65		
<b>inserzione continua</b>	ED	100%	
<b>connessione</b>		connettore secondo DIN EN 175301 -803 forma A, 4 posizioni x 90° / diametro cavo 6-8 mm	custodia metallica M16x1,5
<b>opzioni</b>	M12x1	connettore secondo DESINA	connettore secondo VDMA
<b>dispositivi ulteriori</b>		connettore trasparente, con varistore	
<b>consumo di corrente</b>	bobina N	CC 24 V 1,56 A CA 230 V 40-60 Hz 0,16 A	
	bobina H		CC 24 V 2,24 A CA 230 V 40-60 Hz 0,28 A
<b>antideflagrante</b>			
<b>fine corsa magnetici</b>		induttivi (I) induttivi (B) meccanici	normalmente aperta-PNP normalmente aperta-PNP unipolare

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

## tipo MK 20

funzione: **NC**  
chiusa non azionata



lunghezza costruttiva	L1	L2	L3
standard	216	148	269
con 1/2 finecorsa induttivi	259	192	313
comando d'emergenza manuale (Hd) Hd con 1/2 finecorsa induttivi	259	192	313
con finecorsa meccanico	259	192	313

flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14
100	EN 1092-1	130	90	18

## tipo FK 20

funzione: **NO**  
aperta non azionata

