

5-VMK 20
5-VFK 20

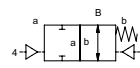
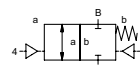
Typenbezeichnung mit Pilotventil

coaxial Ventil

Type VMK 20 VFK 20



2/2 Wegeventil fremdgesteuert
Druckbereich PN 0-100 bar
Nennweite DN 20 mm
Anschluss Muffe/Flansch
Funktion Ventil
 normal geschlossen
 Kennzeichnung **NC**
 Ventil
 normal offen
 Kennzeichnung **NO**



⚠ Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilanlaufsteile.

Wirkungsweise druckentlastet, mit Federrückstellung
Ausführungen ① Messing ② Stahl, verzinkt
 ③ Messing, nickelbeschichtet ⑤ Buntmetallfrei
 ④ Stahl, nickelbeschichtet ⑥ Edelstahl
Ventilsitz Kunststoff auf Metall
Dichtwerkstoffe NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

Bestellangaben Hauptventil

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungstemperatur
- Antriebsart

Bestellangaben Pneumatik-Antrieb

- Nennspannung
- Schutzart
- Steuerdruckbereich min/max
- Niederwattspule Druckbereich 4-7 bar
- Pilotventil Ausführung

Bestellangaben Hydraulik-Antrieb

- Steuerdruckbereich min/max
- Funktion des Hydraulik-Steuerventils

Anschlüsse		Kenngößen allgemein		Sonderausführung	
VMK	Muffengewinde G 3/4 - G 1 1/4	Kv-Wert	8,8	Sondergewinde	
VFK	Flanschen PN 16 / 40 / 100	Vakuum		Sonderflanschen	
Funktion	NC	Leckrate		NO	
Druckbereich	0-16 / 0-40 / 0-64 / 0-100 bar	Druck-Vakuum	P ₁ ⇌ P ₂	> 100 bar auf Anfrage	
		Gegendruck	P ₂ > P ₁		
		Medien	gasförmig - flüssig - hochviskos - gallertartig - pastenförmig - verschmutzt		
		Abrasive Medien		Ausführung lieferbar	
		Dämpfung	öffnen schließen über Drosseln des Pilotventils		
		Durchflussrichtung	A ⇌ B gemäß Kennzeichnung	wechselseitig auf Anfrage	
		Schaltspiele	1/min 200		
		Schaltzeit	ms öffnen 50-3000 schließen 50-3000		
		Mediumtemperatur	°C mit angeflanschem Pilotventil 60	Pilotventil außerhalb des Temperaturbereichs	
		Umgebungstemperatur	°C mit angeflanschem Pilotventil 50	reichs Mediumtemperatur max. 160 °C	
		Spülanschlüsse		lieferbar	
		Leckanschlüsse		lieferbar	
		Endschalter		induktiv / mechanisch auf Anfrage	
		Handnotbetätigung	über Pilotventil		
		Abnahmen		LR/GL/WAZ	
		Befestigung		Winkel	
		Gewicht	kg VMK 4,7 VFK 6,7		
		Zusatzeinrichtungen		auf Anfrage	

⚠ Die technische Auslegung der Ventile erfolgt Medien- und Anwendungsspezifisch, was zu Abweichungen von den auf dem Datenblatt genannten allgemeinen Angaben im Hinblick auf Ausführung, Dichtwerkstoffe und Kenngrößen führen kann.

⚠ Bei ungenauen oder unvollständigen Bestellangaben bzw. Anwendungsdaten besteht die Gefahr einer für den gewünschten Einsatzzweck falschen technischen Auslegung der Ventile. Dies kann zur Folge haben, dass die physikalischen und / oder chemischen Eigenschaften der verwendeten Werkstoffe oder Dichtungen für den beabsichtigten Einsatzzweck unzureichend sind.

Nennspannung		Kenngößen elektrisch		Sonderausführung	
U _n	DC 24 V	Leistungsaufnahme	DC 4,8 W	Sonderspannung auf Anfrage	
U _n	AC 230 V 50 Hz	Schutzart	AC Anzugsleistung 11,0 VA Halteleistung 8,5 VA	Sonderspannung auf Anfrage	
ED	100%	IP65 (P54)	nach DIN 40050		
Optional		ED	100%		
Zusatzeinrichtungen		Zulässige Temperaturen	Medium 60°C Umgebung 50°C		
Zulässige Temperaturen		Explosionsschutz	E Ex e II T5 Nennspannung U _n Leistungsaufnahme	DC 24 V 3,25 W AC 230 V 50 Hz 2,90 W	

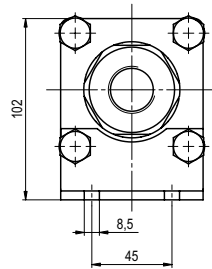
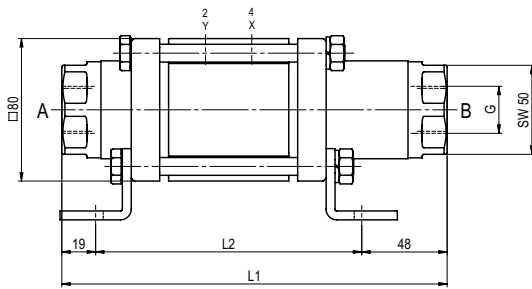
Antrieb pneumatisch		Sonderausführung	
Steuerdruckbereiche	bar 4-10		
Luftbedarf	cm ³ /Hub 11		
Schaltgeschwindigkeit			
Steuerung			
Anschlussbild	co-ax / Namur	ISO 1	
Steueranschlüsse	2/4 G 1/8	G 1/4	

Antrieb hydraulisch		Sonderausführung	
Steuerdruckbereich	bar 10-30 / 30-60		
Steuerung			
Steueranschlüsse	X/Y G 1/4	NPT 1/4	
Eigenmedium			

■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
 Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

Type VMK 20

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen

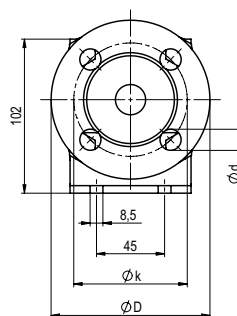
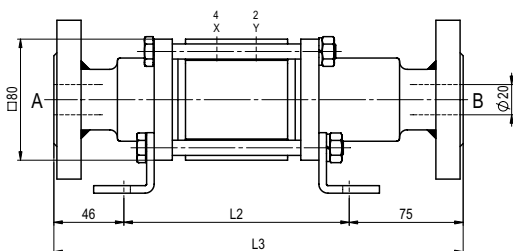


Baulängen	L1	L2	L3
Standard	216	149	270
mit 1/2 induktiven Endschaltern	235	168	289
mit Druckschmierkopf	254	187	308
mit mechanischen Endschaltern	237	170	291

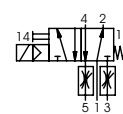
Flanschen PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14
100	EN 1092-1	130	90	18

Type VFK 20

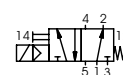
Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen



Antrieb pneumatisch



5/2 Wege Pilotventil
Nenndurchfluß 700 l/min
Druckbereich 3-10 bar G 1/8



5/2 Wege Pilotventil ISO 1
Nenndurchfluß 700 l/min
Druckbereich 3-10 bar G 1/4