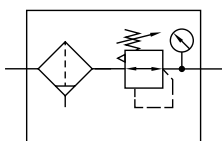


Filterregler FRK

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +60°C
Eingangsdruck	1,5 ... 16 bar
Einbaulage	vertikal, Ablassventil unten
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Zink-Druckguss, Behälter: PC, Dichtungen: NBR, Innenteile: Stahl verzinkt, Stahl rostfrei und Ms
	Produkte ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU, geeignet für den Einsatz im Ex-Bereich (Seite 05)

Kombination aus Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung und Sinterfilter nach dem Zentrifugalkraft-Prinzip.



Bestellschlüssel

Baureihe		Ausführungen	
Anschlussgröße		Ziffer 1 Ausführung Kondensatbehälter	
18	G1/8	1	PC
14	G1/4	2	Metall
Regelbereich		4	PC mit Schutzkorb
03	0,1 ... 3 bar	Ziffer 2 Ausführung Kondensatablass	
06	0,2 ... 6 bar	2	halbautomatisch (Standard)
10	0,5 ... 10 bar (Standard)	3	automatisch, NO (geöffnet bei 0 bar Eingangsdruck)
Filterfeinheit		4	automatisch, NC (geschlossen bei 0 bar Eingangsdruck)
5	5 µm	Ziffer 3 Druckanzeige, Durchflussrichtung	
		0	ohne Manometer, von links nach rechts
		1	ohne Manometer, von rechts nach links
		2	mit Manometer, von links nach rechts (Standard)
		3	mit Manometer, von rechts nach links
		Ziffer 4	
		1	Standard
		2	Handrad abschließbar

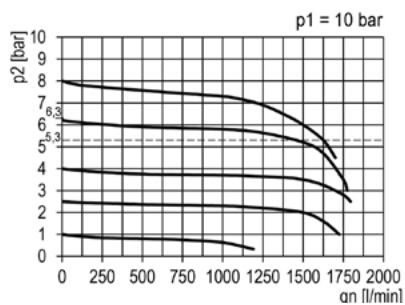
Filterregler FRK

Technische Daten

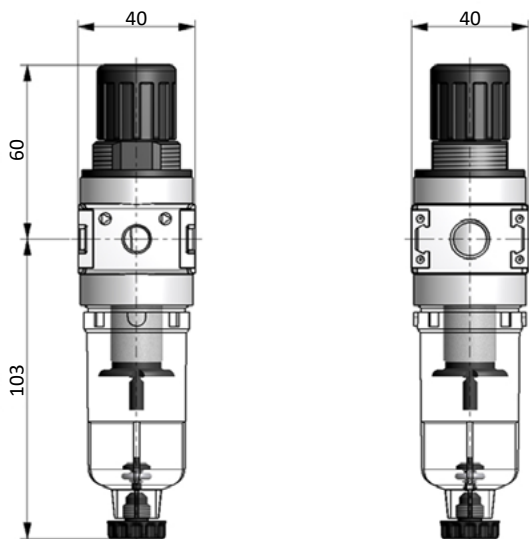
Bestell-Nr.:	FRK-18-...	FRK-14-...
Anschluss	G1/8	G1/4
Durchfluss (NI/min)	1450	1450
Behältervolumen (cm³)	16	16
Gewicht (kg)	0,30	0,29

Durchflusscharakteristik

FRK-18, FRK-14



Abmessungen

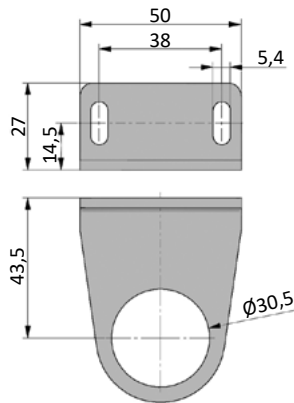


Befestigungs- und Verbindungselemente

Befestigungswinkel WK

Befestigungswinkel aus verzinktem Stahlblech, zur Montage mittels Schalttafelmutter (nicht im Lieferumfang enthalten).

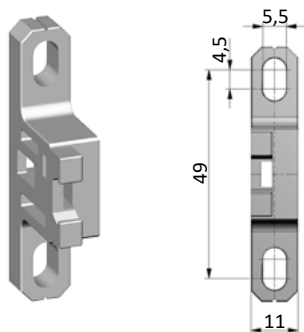
WK-30



Befestigungsbausatz WK-00

Befestigungsbausatz (2 Stück) aus PA 66. Montage bei Baugruppen nur außen möglich.

WK-00



Koppelpaket KPK

KPK-00



Manometer MXA



Technische Merkmale der Baureihe

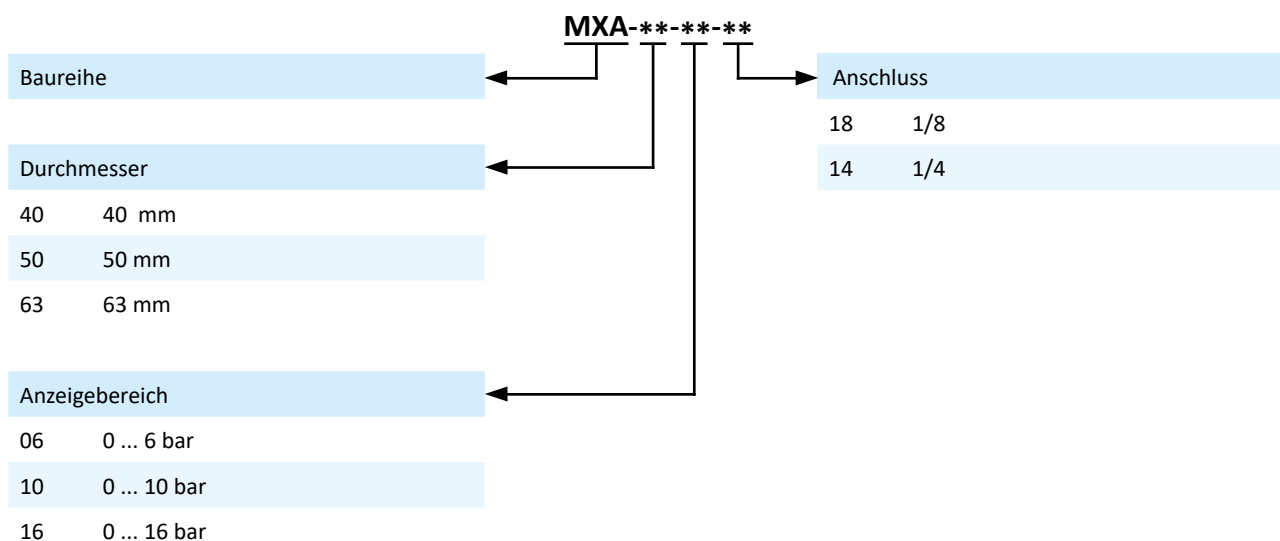
Temperaturbereich	-20°C ... +60°C
Genauigkeitsklasse	2,5 nach EN 837-1
Anwendungsbereich	Ruhebelastung: 3/4 x Skalenendwert Wechselbelastung: 2/3 x Skalenendwert
Werkstoffe	Gehäuse: Stahlblech oder ABS, schwarz Sichtscheibe: glasklar Ziffernblatt: weiß mit Anschlagstift Skala schwarz (bar) und blau (psi)
Temperaturverhalten	± 0,4% / 10 K bei Abweichung von der Referenztemperatur (+ 20°C)



Druckmessgerät mit Rohrfeder (EN 837-1), Anschluss rückseitig



Bestellschlüssel



Technische Daten

Bestell-Nr.:	MXA-50-06-14		MXA-50-10-14		MXA-50-16-14	
Anschluss	G1/4		R1/4		R1/4	
Standard für Baureihe	-		-		X1, X2, Y1, Y2	
Anzeigebereich	0 ... 6 bar		0 ... 10 bar		0 ... 16 bar	
Gewicht (kg)	0,071		0,071		0,071	

Bestell-Nr.:	MXA-40-06-18	MXA-40-10-18	MXA-40-16-18	MXA-63-06-14	MXA-63-10-14	MXA-63-16-14
Anschluss	G1/8	R1/8	R1/8	G1/4	G1/4	G1/4
Standard für Baureihe	-	-	K, RD	-	-	Y3
Anzeigebereich	0 ... 6 bar	0 ... 10 bar	0 ... 16 bar	0 ... 6 bar	0 ... 10 bar	0 ... 16 bar
Gewicht (kg)	0,071	0,071	0,071	0,080	0,080	0,080



Produkte ohne eigene potentielle Zündquelle

Die nichtelektrischen Komponenten der **Baureihen X, Y und K** fallen nicht unter den Anwendungsbereich der RL 2014/34/EG. Sie fallen nicht unter Artikel 1 Absatz 2 und 3 der Richtlinie 2014/34/EU. Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass die Ventile keine eigenen potenziellen Zündquellen aufweisen.

Sie können unter Beachtung und Berücksichtigung der Anforderungen aus z.B. EN1127-1, EN 60079-14 in

Zone 1 Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC, Zone 21 Explosionsgruppen IIIA, IIIB und IIIC

Zone 2 Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC, Zone 22 Explosionsgruppen IIIA, IIIB und IIIC

eingesetzt werden.

Die Komponenten bekommen keine Kennzeichnung im Sinne der ATEX-Richtlinie und müssen den Anforderungen der jeweils vor Ort herrschenden Zone genügen.