

Filter FY

Seite 12-05



Wartungseinheit FROY

Seite 12-15



Druckregler RY

Seite 12-07



Kugelhahn KY

Seite 12-17



Präzisionsdruckregler RYP

Seite 12-09



Anfahrventil DAY

Seite 12-18



Filterregler FRY

Seite 12-11



3/2-Wege-Ventil VMY

Seite 12-19



Öler OY

Seite 12-13



Rückschlagventil NY

Seite 12-20



T-Verteiler TY

Seite 12-21



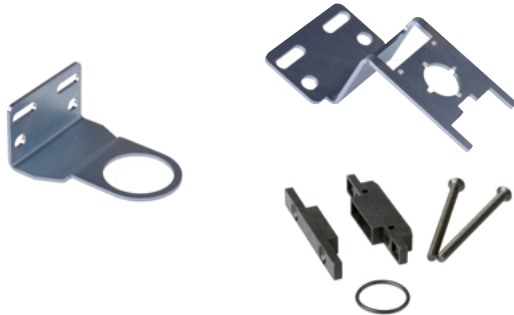
Öler OX

Seite 12-32



Baureihe Y, Zubehör

Seite 12-23



Wartungseinheit FROX

Seite 12-33



Filter FX

Seite 12-26



Kugelhahn KX

Seite 12-35



Druckregler RX

Seite 12-28



Anfahrventil DAX

Seite 12-36



Filterregler FRX

Seite 12-30



3/2-Wege-Ventil VMX

Seite 12-37



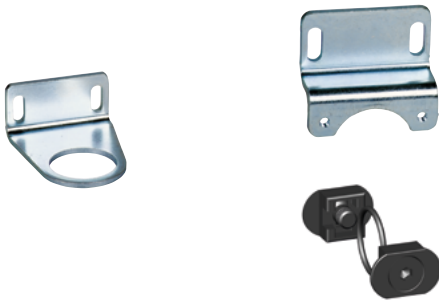
T-Verteiler TX Seite 12-38



Öler OK Seite 12-46



Baureihe X, Zubehör Seite 12-39



Wartungseinheit FROK Seite 12-47



Filter FK Seite 12-40



Kugelhahn KK Seite 12-49



Druckregler RK Seite 12-42



Anfahrventil DAK Seite 12-50



Filterregler FRK Seite 12-44



3/2-Wege-Ventil VMK Seite 12-51



T-Verteiler TK

Seite 12-52



Baureihe K, Zubehör

Seite 12-53



Druckregler RD

Seite 12-54



Präzisionsdruckregler RP

Seite 12-55



Manometer MXA

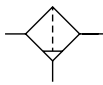
Seite 12-57



Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +50°C
Eingangsdruck	1,5 ... 16 bar (Baugröße Y0 max. 12 bar)
Einbaulage	vertikal, Ablassventil unten
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Grivory (PA66), Behälter: PC, Dichtungen: NBR, Innenteile: POM

Sinterfilter nach dem Zentrifugalkraft-Prinzip.


Bestellschlüssel

Baureihe		Ausführungen	
FY	Standard	Ziffer 1	Ausführung Kondensatbehälter
FYF	Feinfilter	1 *	PC mit PA-Schutzkorb
FYM	Mikrofilter	3	Metall mit Sichtanzeige
FYA	Aktivkohlefilter	Ziffer 2	Ausführung Kondensatablass
		0	ohne
		2	halbautomatisch (Standard)
		3	automatisch, NO (geöffnet bei 0 bar Eingangsdruck)
		4	automatisch, NC (geschlossen bei 0 bar Eingangsdruck)
Anschlussgröße / Baugröße		Filterfeinheit	
04 *	G1/4 / Y0	5	5 µm (Standard)
14	G1/4 / Y1	3	0,3 µm
37	G3/8 / Y1	1	0,01 µm
38	G3/8 / Y2	A	Aktivkohlefilter 0,005 µm
12	G1/2 / Y2		
34	G3/4 / Y3		
10	G1 / Y3		

* FY-04 mit PC-Kondensatbehälter ohne PA-Schutzkorb.

Filter FY

Technische Daten

Bestell-Nr.:	FY-04-...	FY-14-...	FY-37-...	FY-38-...	FY-12-...	FY-34-...	FY-10-...
Anschluss	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Baureihe	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
Durchfluss (NI/min)*	1000	2000	2000	3500	5100	8000	8000
Behältervolumen (cm ³)	16	28	28	49	49	87	87
Gewicht (kg)	0,13	0,25	0,24	0,42	0,40	0,89	0,86

* Gemessen bei p₁ = 6 bar und Δp = 1 bar.

Bestell-Nr.:	FYF-04-...	FYF-14-...	FYF-37-...	FYF-38-...	FYF-12-...	FYF-34-...	FYF-10-...
Anschluss	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Baureihe	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
Durchfluss (NI/min)*	450	500	500	750	750	2000	2000
Behältervolumen (cm ³)	16	28	28	49	49	87	87
Gewicht (kg)	0,13	0,28	0,27	0,46	0,44	1,02	0,95

* Gemessen bei p₁ = 6 bar und Δp = 0,2 bar.

Bestell-Nr.:	FYM-04-...	FYM-14-...	FYM-37-...	FYM-38-...	FYM-12-...	FYM-34-...	FYM-10-...
Anschluss	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Baureihe	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
Durchfluss (NI/min)*	350	350	350	450	450	1500	1500
Behältervolumen (cm ³)	16	28	28	49	49	87	87
Gewicht (kg)	0,13	0,28	0,27	0,46	0,44	1,02	0,95

* Gemessen bei p₁ = 6 bar und Δp = 0,1 bar.

Bestell-Nr.:	FYA-04-...	FYA-14-...	FYA-37-...	FYA-38-...	FYA-12-...	FYA-34-...	FYA-10-...
Anschluss	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Baureihe	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
Durchfluss (NI/min)*	500	500	500	1600	1600	3000	3000
Gewicht (kg)	0,14	0,26	0,25	0,44	0,42	0,97	0,91

* Gemessen bei p₁ = 6 bar und Δp = 0,2 bar.

Zubehör

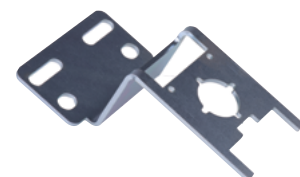
Koppelpaket für Wandmontage KPY-W



Koppelpaket KPY-K



Befestigungswinkel WYP

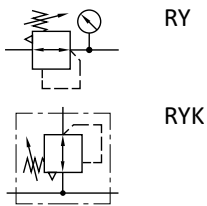


Details: Seite 12-23

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +50°C
Eingangsdruck	max. 16 bar (Baugröße Y0 max. 12 bar)
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Grivory (PA66) und POM, Dichtungen: NBR, Innenteile: Stahl verzinkt, Stahl rostfrei und Ms

Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.
 Das Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden. Durch Herausdrehen von 2 Schlosshaken kann das Handrad mit Vorhängeschlössern gegen Verstellen gesichert werden.



Bestellschlüssel

Baureihe		Ausführungen	
RY	Standard	Ziffer 3	Druckanzeige, Durchflussrichtung
RYK	mit durchgehender Druckversorgung	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
		*	RY-04, RYK-04 nur mit integriertem Manometer, Durchfluss von links nach rechts lieferbar
Anschlussgröße / Baugröße			
04 *	G1/4 / Y0		
14	G1/4 / Y1		
37	G3/8 / Y1		
38	G3/8 / Y2		
12	G1/2 / Y2		
34	G3/4 / Y3		
10	G1 / Y3		
Regelbereich			
04	0,2 ... 4 bar		
08	0,5 ... 8 bar		
10	0,5 ... 10 bar (Standard)		

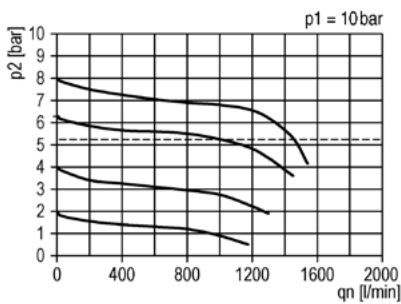
Druckregler RY

Technische Daten

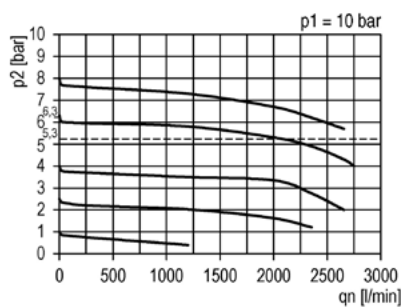
Bestell-Nr.:	RY-04-...	RY-14-...	RY-37-...	RY-38-...	RY-12-...	RY-34-...	RY-10-...
Anschluss	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Baureihe	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
Durchfluss (NI/min)	1000	2200	2600	4300	5100	14000	14000
Eigenluftverbrauch	-	-	-	-	-	max. 1,5 l/min	max. 1,5 l/min
Gewicht (kg)	0,17	0,30	0,29	0,52	0,50	1,02	0,95

Durchflusscharakteristik

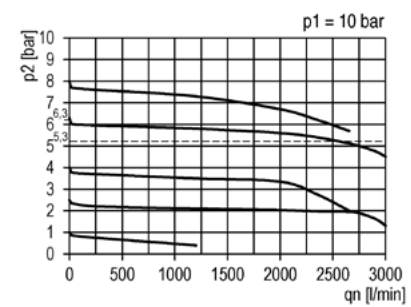
RY-04



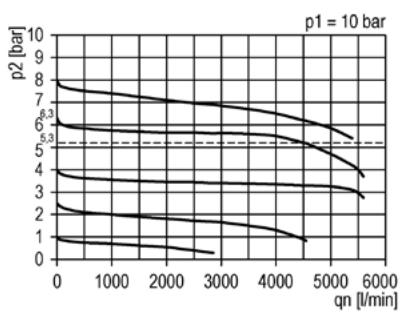
RY-14



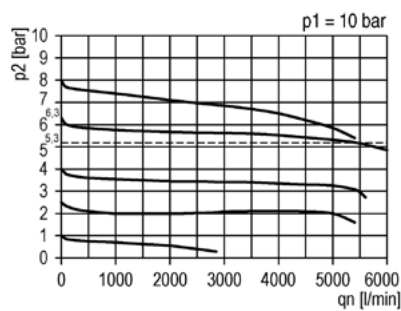
RY-37



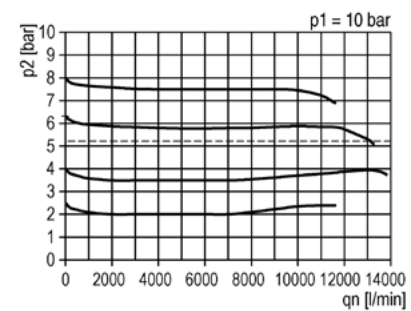
RY-38



RY-12



RY-34, RY-10

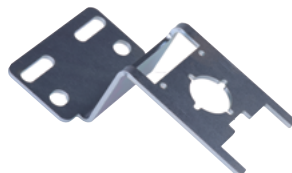


Zubehör

Befestigungswinkel WYL



Befestigungswinkel WYP



Koppelpaket für Wandmontage KPY-W



Koppelpaket KPY-K



Montagemutter RMY



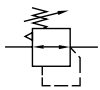
Details: Seite 12-23

Präzisionsdruckregler RYP

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +50°C
Eingangsdruck	max. 16 bar
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Grivory (PA66) und POM, Dichtungen: NBR, Innenteile: Stahl verzinkt, Stahl rostfrei und Ms

Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.
 Das Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden. Durch Herausdrehen von 2 Schlosshaken kann das Handrad mit Vorhängeschlössern gegen Verstellen gesichert werden.



Bestellschlüssel

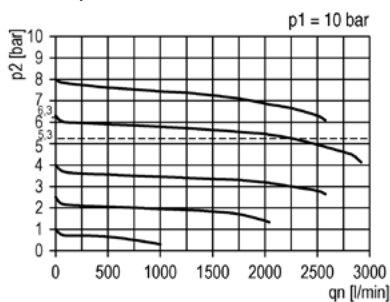
RYP-***-**-0-00*1		Ausführungen
Baureihe	←	Ziffer 3 Druckanzeige, Durchflussrichtung
Anschlussgröße / Baugröße	←	0 ohne Manometer, von links nach rechts (Standard)
14 G1/4 / Y1		1 ohne Manometer, von rechts nach links
37 G3/8 / Y1		2 mit Manometer, von links nach rechts
38 G3/8 / Y2		3 mit Manometer, von rechts nach links
12 G1/2 / Y2		
Regelbereich	←	
01 0,1 ... 1 bar		
02 0,1 ... 2 bar		
04 0,2 ... 4 bar		
08 0,5 ... 8 bar		
10 0,5 ... 10 bar (Standard)		
16 0,5 ... 16 bar		

Technische Daten

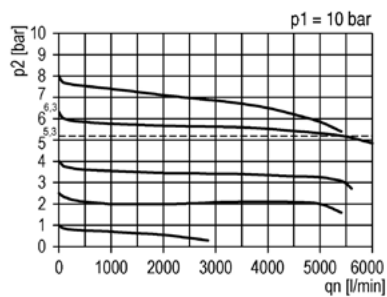
Bestell-Nr.:	RYP-14-...	RYP-37-...	RYP-38-...	RYP-12-...
Anschluss	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2
Baureihe	Y1	Y1	Y2	Y2
Durchfluss (NI/min)	2200	2200	5000	5000
Eigenluftverbrauch	max. 2,6 l/min	max. 2,6 l/min	max. 2,6 l/min	max. 2,6 l/min
Gewicht (kg)	0,30	0,29	0,51	0,49

Durchflusscharakteristik

RYP-14, RYP-37

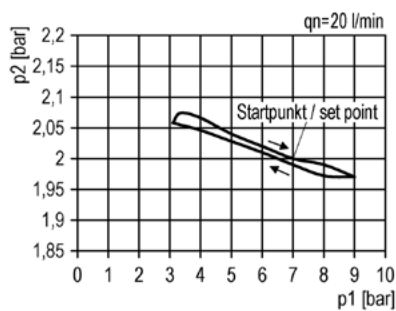


RYP-38, RYP-12

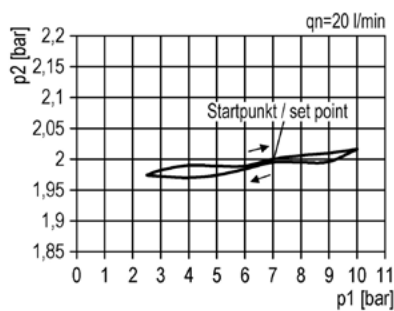


Hysterese

RYP-14, RYP-37



RYP-38, RYP-12

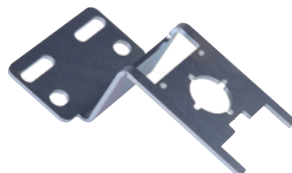


Zubehör

Befestigungswinkel WYL



Befestigungswinkel WYP



Koppelpaket für Wandmontage KPY-W



Koppelpaket KPY-K



Montagemutter RMY



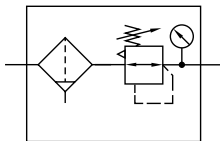
Details: Seite 12-23

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +50°C
Eingangsdruck	1,5 ... 16 bar (Baugröße Y0 max. 12 bar)
Einbaulage	vertikal, Ablassventil unten
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Grivory (PA66) und POM, Behälter: PC, Dichtungen: NBR, Innenteile: Stahl verzinkt, Stahl rostfrei und Ms

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

Das Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden. Durch Herausdrehen von 2 Schlosshaken kann das Handrad mit Vorhängeschlössern gegen Verstellen gesichert werden.



Bestellschlüssel

Baureihe		Ausführungen	
FRY-***-**-5-***1		Ziffer 1	Ausführung Kondensatbehälter
Anschlussgröße / Baugröße		1 *	PC mit PA-Schutzkorb
04 *	G1/4 / Y0	3	Metall mit Sichtanzeige
14	G1/4 / Y1	Ziffer 2	Ausführung Kondensatablass
37	G3/8 / Y1	2	halbautomatisch (Standard)
38	G3/8 / Y2	3	automatisch, NO (geöffnet bei 0 bar Eingangsdruck)
12	G1/2 / Y2	4	automatisch, NC (geschlossen bei 0 bar Eingangsdruck)
34	G3/4 / Y3	Ziffer 3	Druckanzeige, Durchflussrichtung
10	G1 / Y3	0	ohne Manometer, von links nach rechts
Regelbereich		1	ohne Manometer, von rechts nach links
04	0,2 ... 4 bar	2	mit Manometer, von links nach rechts (Standard)
08	0,5 ... 8 bar	3	mit Manometer, von rechts nach links
10	0,5 ... 10 bar (Standard)		
Filterfeinheit			
5	5 µm		

* FRY-04 nur mit integriertem Manometer, Durchfluss von links nach rechts lieferbar. PC-Kondensatbehälter ohne PA-Schutzkorb.

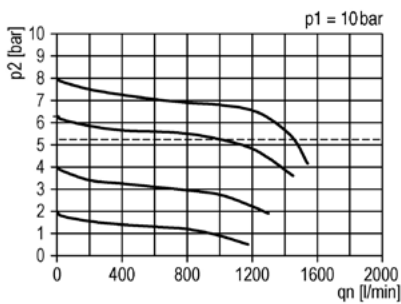
Filterregler FRY

Technische Daten

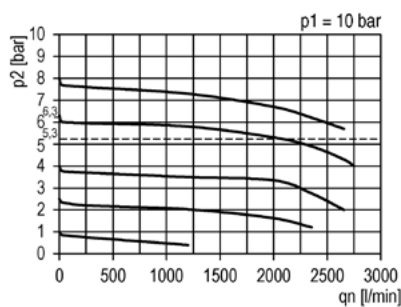
Bestell-Nr.:	FRY-04-...	FRY-14-...	FRY-37-...	FRY-38-...	FRY-12-...	FRY-34-...	FRY-10-...
Anschluss	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Baureihe	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
Durchfluss (NI/min)	1000	2200	2600	4300	5200	14000	14000
Eigenluftverbrauch	-	-	-	-	-	max. 1,5 l/min	max. 1,5 l/min
Behältervolumen (cm ³)	16	28	28	49	49	87	87
Gewicht (kg)	0,23	0,36	0,36	0,85	0,85	0,99	0,99

Durchflusscharakteristik

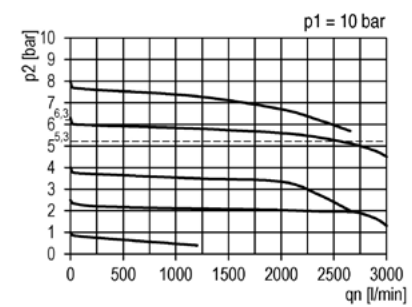
FRY-04



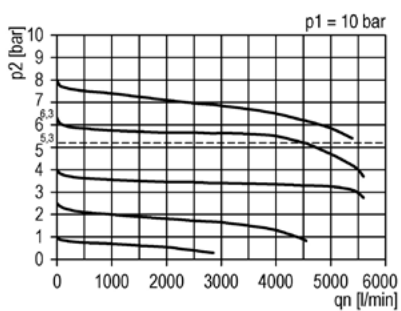
FRY-14



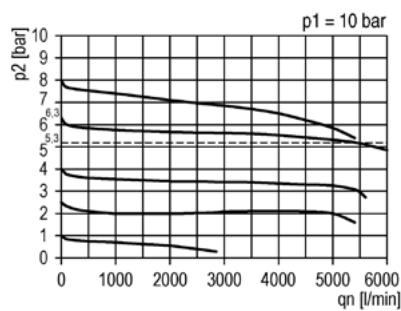
FRY-37



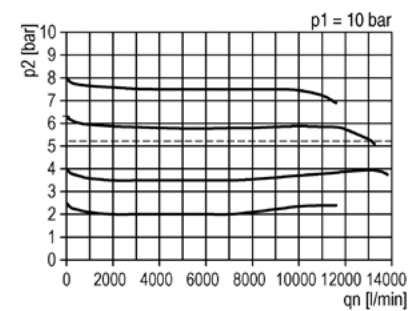
FRY-38



FRY-12



FRY-34, FRY-10

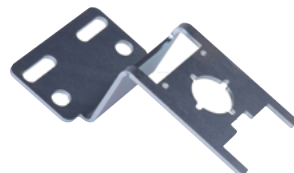


Zubehör

Befestigungswinkel WYL



Befestigungswinkel WYP



Koppelpaket für Wandmontage KPY-W



Koppelpaket KPY-K



Montagemutter RMY



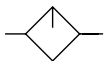
Details: Seite 12-23

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +50°C
Eingangsdruck	max. 16 bar (Baugröße Y0 max. 12 bar)
Einbaulage	vertikal
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Grivory (PA66), Dichtungen: NBR, Innenteile: Kunststoff und Ms

Mikro-Nebelöler (Baugröße Y0)

Normal-Nebelöler mit Nachsaugeinrichtung unter Druck (Baugröße Y1 bis Y3)


Bestellschlüssel

Baureihe		OY-**-00-0-*001		Ausführungen	
Anschlussgröße / Baugröße				Ziffer 1	Ausführung Ölbehälter
04 *	G1/4 / Y0			1 *	PC mit PA-Schutzkorb
14	G1/4 / Y1			3	Metall mit Sichtanzeige
37	G3/8 / Y1				
38	G3/8 / Y2				
12	G1/2 / Y2				
34	G3/4 / Y3				
10	G1 / Y3				
				*	OY-04 mit PC-Ölbehälter ohne PA-Schutzkorb.

Öler OY

Technische Daten

Bestell-Nr.:	OY-04-...	OY-14-...	OY-37-...	OY-38-...	OY-12-...	OY-34-...	OY-10-...
Anschluss	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Baureihe	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
Durchfluss (NI/min)	1400	2800	2800	8000	8000	16000	16000
Ölansprechgrenze (NI/min)	30	100	100	70	70	115	115
Öl-Behältervolumen (cm ³)	35	40	40	80	80	181	181
Gewicht (kg)	0,15	0,27	0,26	0,43	0,41	0,95	0,89

Zubehör

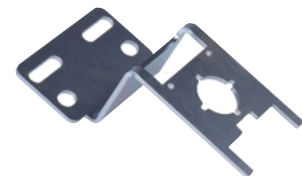
Koppelpaket für Wandmontage KPY-W



Koppelpaket KPY-K



Befestigungswinkel WYP



Details: Seite 12-23

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +50°C
Eingangsdruck	1,5 ... 16 bar (Baugröße Y0 max. 12 bar)
Einbaulage	vertikal, Ablassventil unten
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Grivory (PA66) und POM, Behälter: PC, Dichtungen: NBR, Innenteile: Stahl verzinkt, Stahl rostfrei und Ms

Kombination aus Filterregler und Öler. Das Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden. Durch Herausdrehen von 2 Schlosshaken kann das Handrad mit Vorhängeschlossern gegen Verstellen gesichert werden.



Bestellschlüssel

Baureihe		Ausführungen	
FROY-***-**-5-***1		Ziffer 1	Ausführung Öl- und Kondensatbehälter
Anschlussgröße / Baugröße		1 *	PC mit PA-Schutzkorb
04 *	G1/4 / Y0	3	Metall mit Sichtanzeige
14	G1/4 / Y1	Ziffer 2	Ausführung Kondensatablass
37	G3/8 / Y1	2	halbautomatisch (Standard)
38	G3/8 / Y2	3	automatisch, NO (geöffnet bei 0 bar Eingangsdruck)
12	G1/2 / Y2	4	automatisch, NC (geschlossen bei 0 bar Eingangsdruck)
34	G3/4 / Y3	Ziffer 3	Druckanzeige, Durchflussrichtung
10	G1 / Y3	0	ohne Manometer, von links nach rechts
Regelbereich		1	ohne Manometer, von rechts nach links
04	0,2 ... 4 bar	2	mit Manometer, von links nach rechts (Standard)
08	0,5 ... 8 bar	3	mit Manometer, von rechts nach links
10	0,5 ... 10 bar (Standard)		
Filterfeinheit			
5	5 µm		

* FROY-04 nur mit integriertem Manometer, Durchfluss von links nach rechts lieferbar. PC-Kondensatbehälter ohne PA-Schutzkorb.

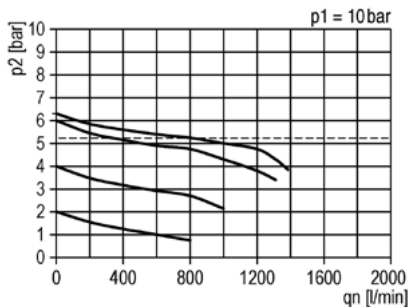
Wartungseinheit FROY

Technische Daten

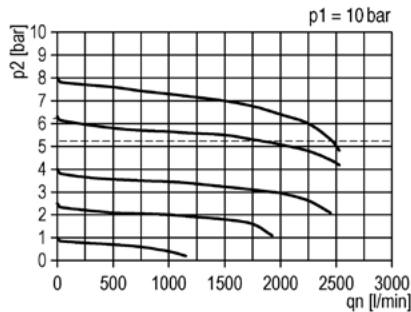
Bestell-Nr.:	FROY-04-...	FROY-14-...	FROY-37-...	FROY-38-...	FROY-12-...	FROY-34-...	FROY-10-...
Anschluss	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Baureihe	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
Durchfluss (NI/min)	600	1800	1800	3500	3500	12000	12000
Ölansprechgrenze (NI/min)	30	100	100	70	70	115	115
Eigenluftverbrauch	-	-	-	-	-	max. 1,5 l/min	max. 1,5 l/min
Behältervolumen (cm ³)	16	28	28	49	49	87	87
Öl-Behältervolumen (cm ³)	35	40	40	80	80	181	181
Gewicht (kg)	0,39	0,67	0,65	1,09	1,06	2,27	2,13

Durchflusscharakteristik

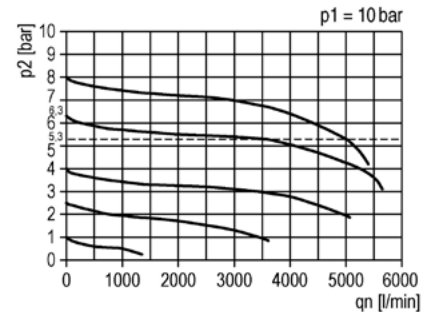
FROY-04



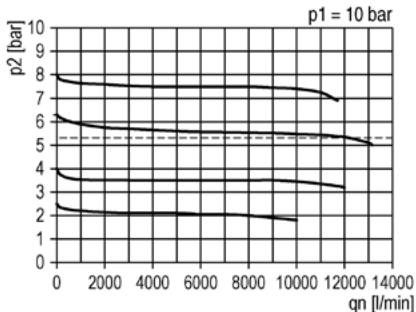
FROY-14, FROY-37



FROY-38, FROY-12



FROY-34, FROY-10

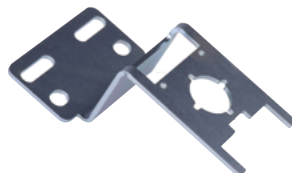


Zubehör

Befestigungswinkel WYL



Befestigungswinkel WYP



Koppelpaket für Wandmontage KPY-W



Koppelpaket KPY-K



Montagemutter RMY



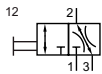
Details: Seite 12-23

Technische Merkmale der Baureihe

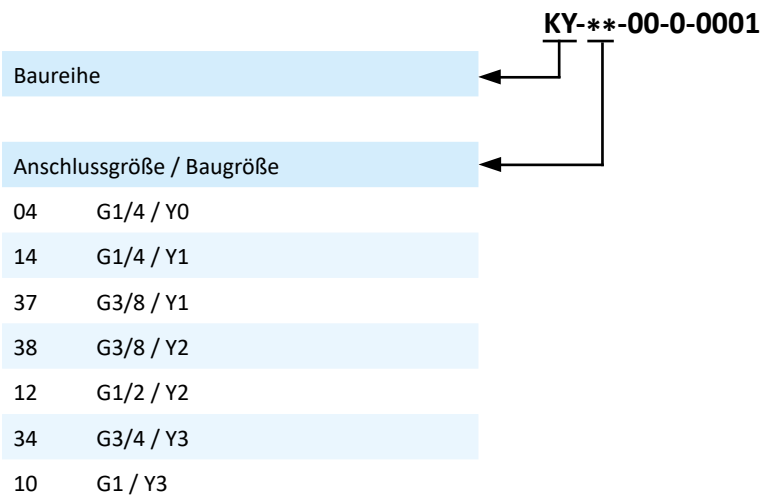
Temperaturbereich	-10°C ... +50°C
Eingangsdruck	max. 16 bar (Baugröße Y0 max. 12 bar)
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Grivory (PA66), Dichtungen: NBR, Innenteile: Kunststoff und Ms



3/2 Wege-Sitzventil, durch Knebel betätigt, 3-fach, abschließbar mit Vorhängeschloss, Bügel $\phi=8\text{mm}$.
Schalldämpfer im Abluftausgang montiert.



Bestellschlüssel



Technische Daten

Bestell-Nr.:	KY-04-...	KY-14-...	KY-37-...	KY-38-...	KY-12-...	KY-34-...	KY-10-...
Anschluss	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Baureihe	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
Durchfluss (1-2 in l/min)	2300	1900	1900	11000	11000	25000	25000
Gewicht (kg)	0,10	0,27	0,26	0,54	0,52	1,19	1,15

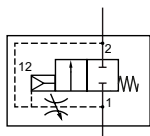
Anfahrventil DAY

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +50°C
Eingangsdruck	2,5 ... 16 bar (Baugröße Y0 max. 12 bar)
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Grivory (PA66), Dichtungen: NBR, Innenteile: Kunststoff, Stahl rostfrei und Ms



Anfahrventil zum langsamen Druckaufbau in Druckluftsystemen. Die Betätigung erfolgt durch den Sekundärdruck. Nach Erreichen von 50% des Ausgangsdrucks schaltet das Ventil komplett durch. Die Füllzeit ist einstellbar.



Bestellschlüssel

		DAY-**-00-0-0001
Baureihe	←	
Anschlussgröße / Baugröße	←	
04	G1/4 / Y0	
14	G1/4 / Y1	
37	G3/8 / Y1	
38	G3/8 / Y2	
12	G1/2 / Y2	
34	G3/4 / Y3	
10	G1 / Y3	

Technische Daten

Bestell-Nr.:	DAY-04-...	DAY-14-...	DAY-37-...	DAY-38-...	DAY-12-...	DAY-34-...	DAY-10-...
Anschluss	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Baureihe	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
Durchfluss (NI/min)	2000	2000	2000	4500	4500	10000	10000
Gewicht (kg)	0,14	0,24	0,22	0,54	0,52	0,79	0,63

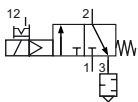
3/2-Wege-Ventil VMY

Technische Merkmale der Baureihe

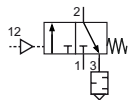
Temperaturbereich	-10°C ... +50°C
Eingangsdruck	elektrisch betätigt: 2 ... 10 bar pneumatisch betätigt: max. 16 bar (Baugröße Y0 max. 12 bar)
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Grivory (PA66) und POM, Dichtungen: NBR, Innenteile: Stahl verzinkt, Stahl rostfrei und Ms
Schutzart	IP 65 nach EN 60529



3/2-Wege-Sitzventil, elektrisch oder pneumatisch betätigt.
Schalldämpfer im Abluftausgang montiert.
Passende Gerätesteckdose gehört zum Lieferumfang.



elektrisch betätigt
3/2-Wege, monostabil, mechanische
Feder, Ruhestellung geschlossen



pneumatisch betätigt
3/2-Wege, monostabil, mechanische
Feder, Ruhestellung geschlossen

Bestellschlüssel

Baureihe		VMY-***-00-0-000*		Ausführungen	
Anschlussgröße / Baugröße		Ziffer 3	Ziffer 4	Variante	
04	G1/4 / Y0		A	24 V DC, 2,5 W	
14	G1/4 / Y1		D	115 V AC, 3 VA	
37	G3/8 / Y1		E	230 V AC, 3 VA	
38	G3/8 / Y2		F	pneumatisch betätigt	
12	G1/2 / Y2				
34	G3/4 / Y3				
10	G1 / Y3				

Technische Daten

Bestell-Nr.:	VMY-04-...	VMY-14-...	VMY-37-...	VMY-38-...	VMY-12-...	VMY-34-...	VMY-10-...
Anschluss	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Baureihe	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
Durchfluss (1-2 in l/min)	2000	2000	2000	4300	4300	12500	12500
Gewicht (Variante A-E) (kg)	0,22	0,28	0,27	0,59	0,58	0,78	0,71
Gewicht (Variante F) (kg)	0,19	0,25	0,24	0,56	0,55	0,75	0,68

Rückschlagventil NY

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +50°C
Eingangsdruck	2,5 ... 16 bar (Baugröße Y0 max. 12 bar)
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Grivory (PA66), Dichtungen: NBR, Innenteile: Kunststoff, Stahl rostfrei und Ms



Sitzventil, federbelastet



Bestellschlüssel

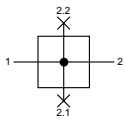
		NY-**-00-0-0001	
Baureihe		←	←
Anschlussgröße / Baugröße		←	←
04	G1/4 / Y0		
14	G1/4 / Y1		
37	G3/8 / Y1		
38	G3/8 / Y2		
12	G1/2 / Y2		
34	G3/4 / Y3		
10	G1 / Y3		

Technische Daten

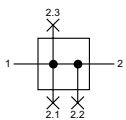
Bestell-Nr.:	NY-04-...	NY-14-...	NY-37-...	NY-38-...	NY-12-...	NY-34-...	NY-10-...
Anschluss	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Baureihe	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
Durchfluss (NI/min)	2000	2000	2000	4500	4500	10000	10000
Gewicht (kg)	0,14	0,24	0,22	0,54	0,52	0,79	0,63

Technische Merkmale der Baureihe

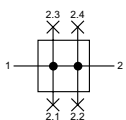
Temperaturbereich	-10°C ... +50°C
Eingangsdruck	max. 16 bar (Baugröße Y0 max. 12 bar)
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Grivory (PA66), Dichtungen: NBR, Innenteile: Kunststoff und Ms



T-Verteiler, 2-fach
Baureihe TY-04, TY-34, TY-10



T-Verteiler, 3-fach
Baureihe TY-14, TY-37



T-Verteiler, 4-fach
Baureihe TY-38, TY-12

Bestellschlüssel

		TY-**-00-0-0001
Baureihe		←
Anschlussgröße / Baugröße		←
04	G1/4 / Y0	
14	G1/4 / Y1	
37	G3/8 / Y1	
38	G3/8 / Y2	
12	G1/2 / Y2	
34	G3/4 / Y3	
10	G1 / Y3	

T-Verteiler TY

Technische Daten

Bestell-Nr.:	TY-04-...	TY-14-...	TY-37-...	TY-38-...	TY-12-...	TY-34-...	TY-10-...
Anschluss	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Baureihe	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
Anschluss 2.1 (unten)	G1/4	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G3/4	G3/4
Anschluss 2.2 (oben)	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G3/4	G3/4
Anschluss 2.3 (vorne)	-	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	-	-
Anschluss 2.4 (hinten)	-	-	-	G3/8	G3/8	-	-
Durchfluss (1-2 in NI/min)	2300	2700	2700	7250	7250	18000	18000
Durchfluss (1-2.1 in NI/min)	950	2000	2000	5500	5500	12000	12000
Durchfluss (1-2.2 in NI/min)	2000	2000	2000	22500	22500	8500	8500
Durchfluss (1-2.3 in NI/min)	-	900	900	2300	2300	-	-
Durchfluss (1-2.4 in NI/min)	-	-	-	2300	2300	-	-
Gewicht (kg)	0,10	0,19	0,17	0,35	0,33	0,88	0,82

Zubehör

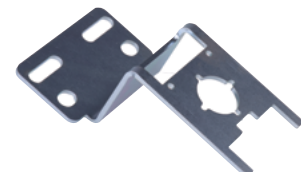
Koppelpaket für Wandmontage KPY-W



Koppelpaket KPY-K



Befestigungswinkel WYP



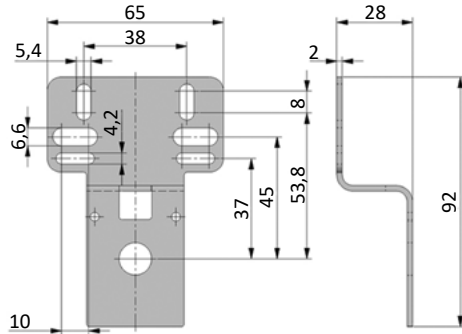
Details: Seite 12-23

Befestigungsplatte WYP

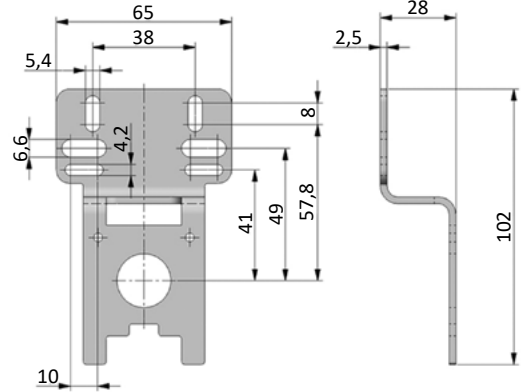
Befestigungsplatte aus verzinktem Stahlblech, zur Montage an der Geräterückseite.

Die Platte wird nach Entfernen der hinteren Abdeckung mit 2 Schrauben (im Lieferumfang enthalten) am Gehäuse befestigt.

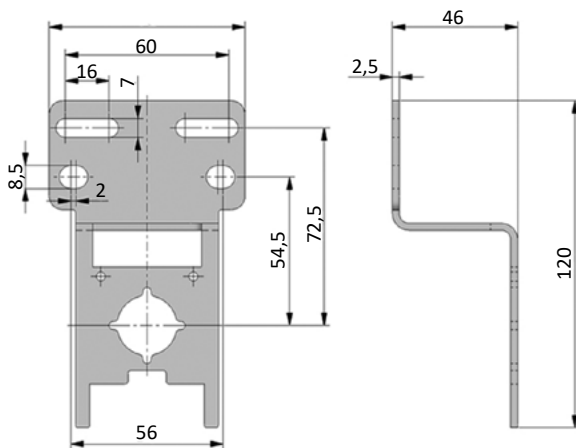
WYP-00



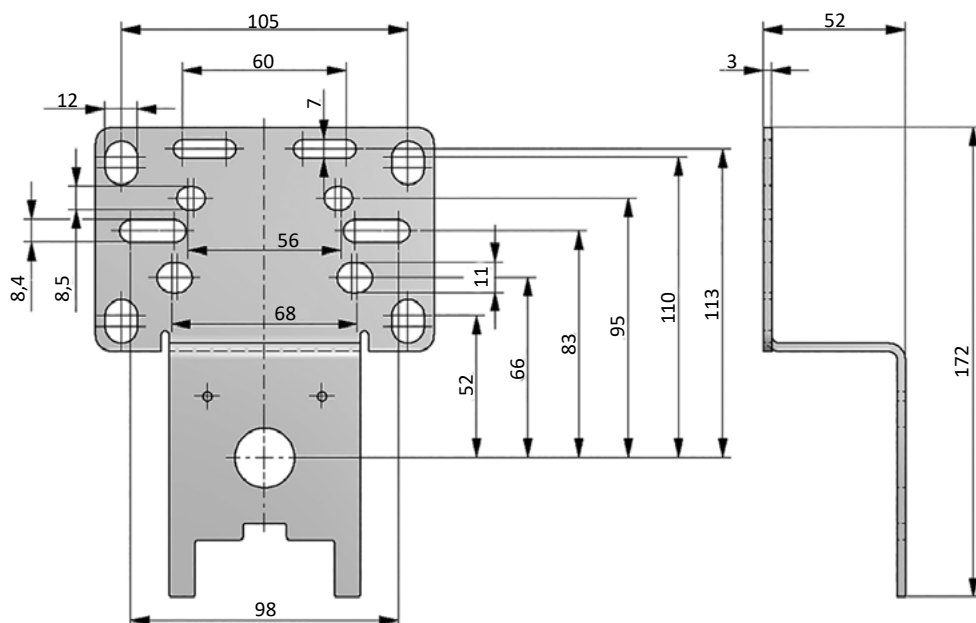
WYP-01



WYP-02



WYP-03

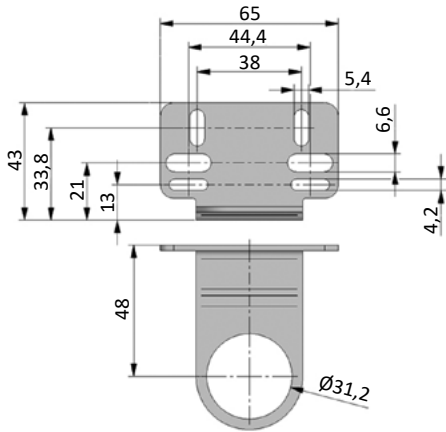


Befestigungselemente

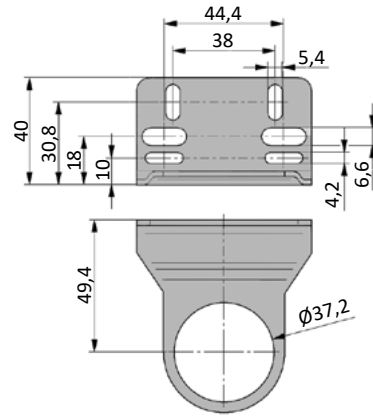
Befestigungswinkel WYL

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

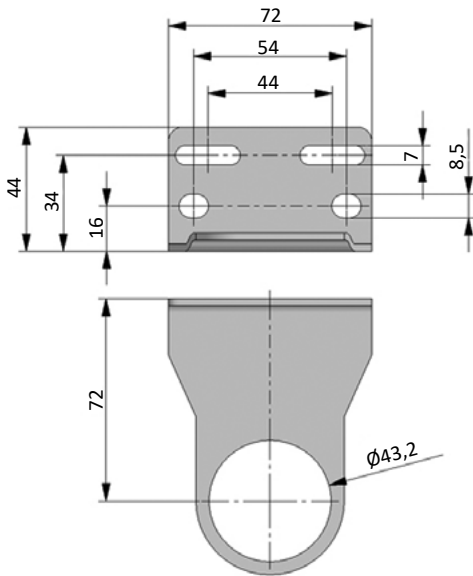
WYL-00



WYL-01



WYL-02



Koppelpaket KPY-K

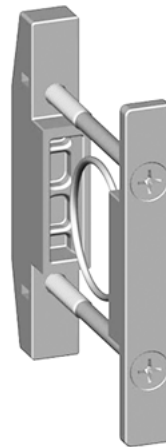
KPY-00-K, KPY-01-K



KPY-02-K

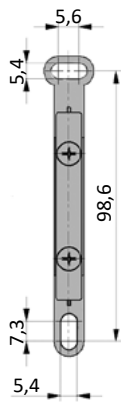


KPY-03-K

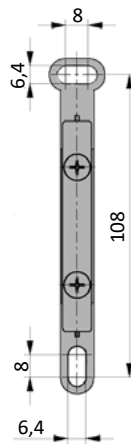
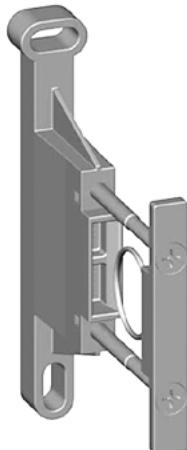


Koppelpaket für Wandmontage KPY-W

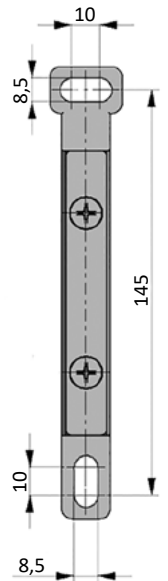
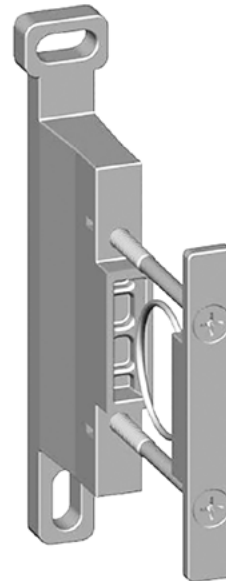
KPY-00-W, KPY-01-W



KPY-02-W



KPY-03-W



Filter FX

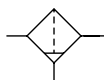


Technische Merkmale der Baureihe

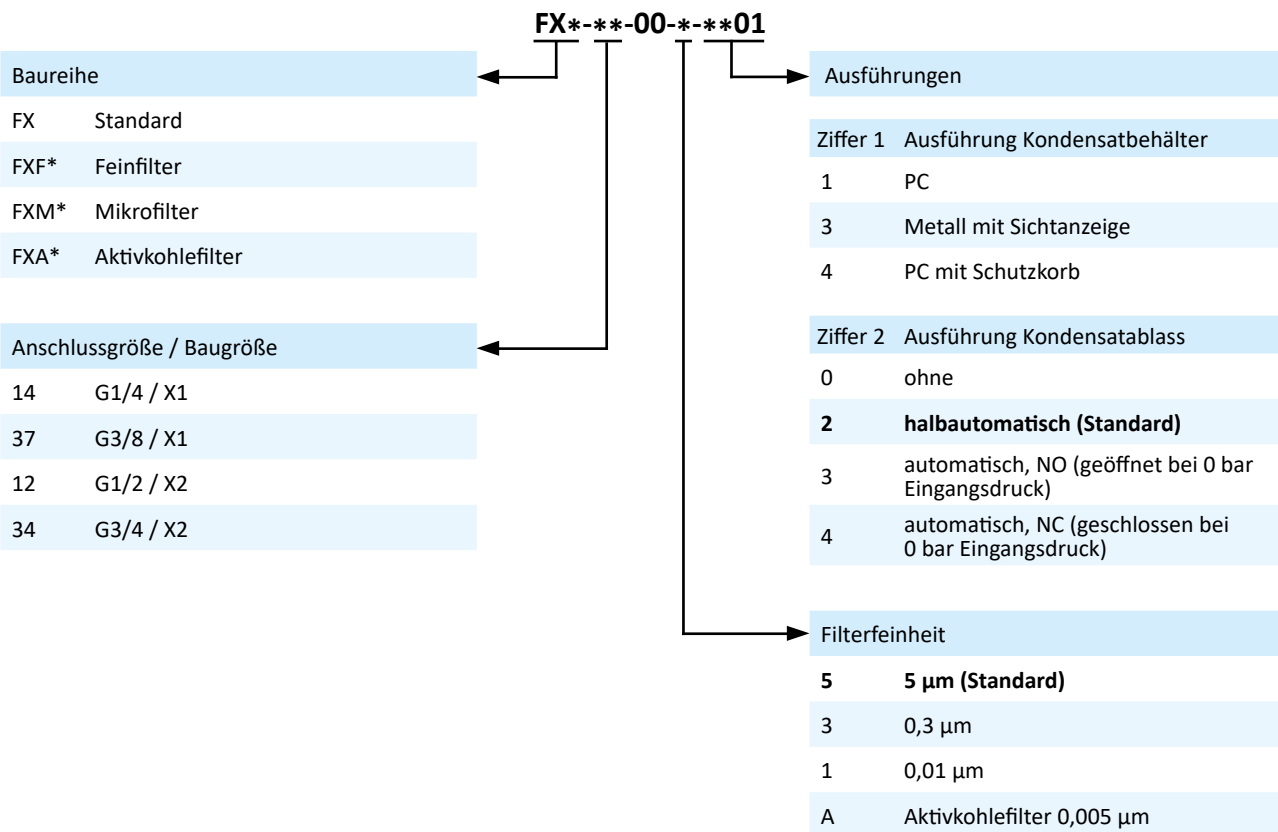
Temperaturbereich	-10°C ... +60°C
Eingangsdruck	1,5 ... 16 bar
Einbaulage	vertikal, Ablassventil unten
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Zink-Druckguss, Behälter: PC, Dichtungen: NBR, Innenteile: POM



Sinterfilter nach dem Zentrifugalkraft-Prinzip.



Bestellschlüssel



* nur in den Anschlussgrößen 14 und 12 lieferbar.

Technische Daten

Bestell-Nr.:	FX-14-...	FX-37-...	FX-12-...	FX-34-...
Anschluss	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Baureihe	X1	X1	X2	X2
Durchfluss (l/min)*	2100	2100	4000	4000
Behältervolumen (cm ³)	25	25	50	50
Gewicht (kg)	0,30	0,29	0,78	0,70

* Gemessen bei p₁ = 6 bar und Δp = 1 bar.

Bestell-Nr.:	FXF-14-...	FXF-12-...	FXM-14-...	FXM-12-...	FXA-14-...	FXA-12-...
Anschluss	G1/4	G1/2	G1/4	G1/2	G1/4	G1/2
Baureihe	X1	X2	X1	X2	X1	X2
Durchfluss (l/min)*	380	1500	280	720	380	1500
Behältervolumen (cm ³)	25	49	25	49		
Gewicht (kg)	0,31	0,75	0,31	0,75	0,32	0,81

* Gemessen bei p₁ = 6 bar und Δp = 0,2 bar (bei FXM Δp = 0,1 bar) .

Zubehör
Koppelpaket KPX

Befestigungswinkel WX


Details: Seite 12-39

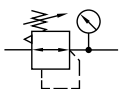
Druckregler RX

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +60°C
Eingangsdruck	max. 16 bar
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Zink-Druckguss, Dichtungen: NBR, Innenteile: Stahl verzinkt, Stahl rostfrei und Ms



Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.
Das Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden.



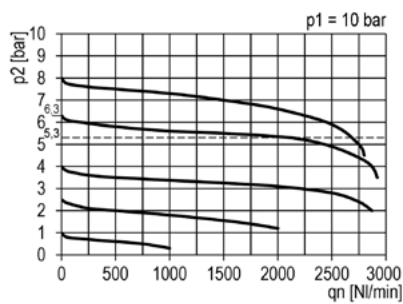
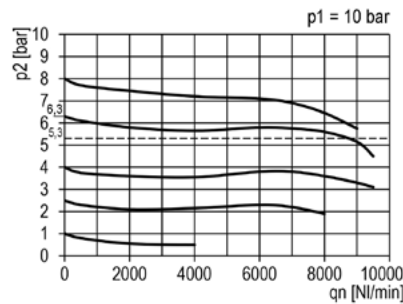
Bestellschlüssel

Baureihe		Ausführungen	
Anschlussgröße / Baugröße		Ziffer 3	Druckanzeige, Durchflussrichtung
14	G1/4 / X1	0	ohne Manometer, von links nach rechts
37	G3/8 / X1	1	ohne Manometer, von rechts nach links
12	G1/2 / X2	2	mit Manometer, von links nach rechts (Standard)
34	G3/4 / X2	3	mit Manometer, von rechts nach links
Regelbereich		Ziffer 4	
03	0,2 ... 3 bar	1	Standard
06	0,5 ... 6 bar	2	Handrad abschließbar
10	0,5 ... 10 bar (Standard)		

Technische Daten

Bestell-Nr.:	RX-14-...	RX-37-...	RX-12-...	RX-34-...
Anschluss	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Baureihe	X1	X1	X2	X2
Durchfluss (NI/min)	2000	2000	8800	8800
Gewicht (kg)	0,32	0,31	0,80	0,77

Durchflusscharakteristik

RX-14, RX-37

RX-12, RX-34


Zubehör

Befestigungswinkel WK

Befestigungswinkel WX

Koppelpaket KPX

Montagemutter RM


Details: Seite 12-39

Filterregler FRX

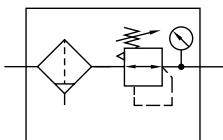


Technische Merkmale der Baureihe

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



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



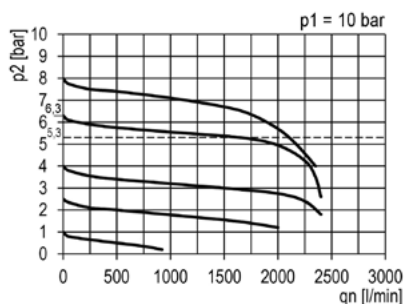
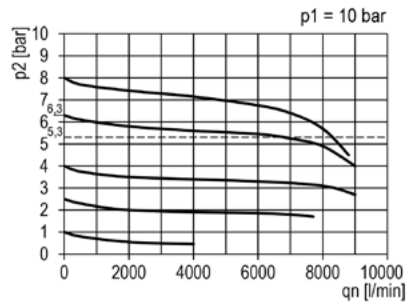
Bestellschlüssel

Baureihe		FRX-***-**-5-****		Ausführungen	
Anschlussgröße / Baugröße		14	G1/4 / X1	Ziffer 1	Ausführung Kondensatbehälter
		37	G3/8 / X1	1	PC
		12	G1/2 / X2	3	Metall mit Sichtanzeige
		34	G3/4 / X2	4	PC mit Schutzkorb
Regelbereich				Ziffer 2	Ausführung Kondensatablass
		03	0,2 ... 3 bar	2	halbautomatisch (Standard)
		06	0,5 ... 6 bar	3	automatisch, NO (geöffnet bei 0 bar Eingangsdruck)
		10	0,5 ... 10 bar (Standard)	4	automatisch, NC (geschlossen bei 0 bar Eingangsdruck)
Filterfeinheit				Ziffer 3	Druckanzeige, Durchflussrichtung
		5	5 µm	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

Technische Daten

Bestell-Nr.:	FRX-14-...	FRX-37-...	FRX-12-...	FRX-34-...
Anschluss	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Baureihe	X1	X1	X2	X2
Durchfluss (l/min)	1650	1650	6700	6700
Behältervolumen (cm ³)	25	25	50	50
Gewicht (kg)	0,37	0,36	0,89	0,87

Durchflusscharakteristik

FRX-14, FRX-37

FRX-12, FRX-34


Zubehör

Befestigungswinkel WK

Befestigungswinkel WX

Koppelpaket KPX

Montagemutter RM


Details: Seite 12-39

Öler OX



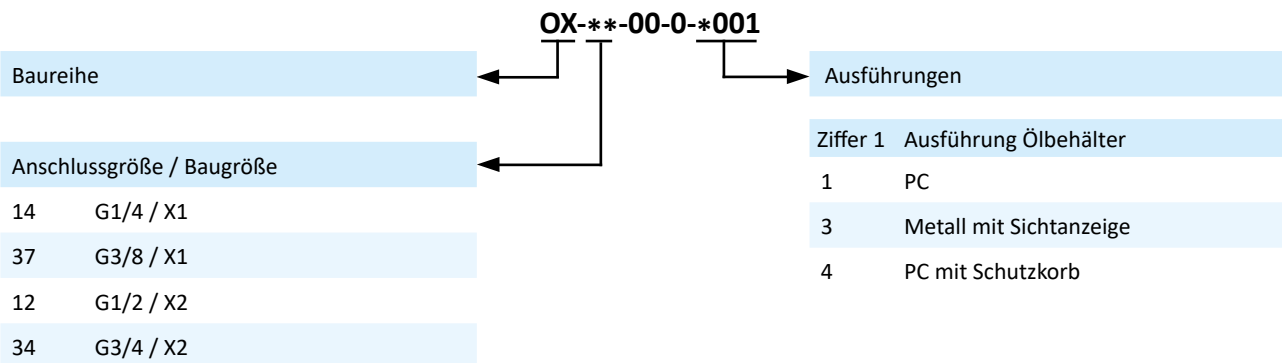
Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +60°C
Eingangsdruck	max. 16 bar
Einbaulage	vertikal
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Zink-Druckguss, Dichtungen: NBR, Innenteile: Kunststoff und Ms

Proportionalöler, Ölnachfüllung unter Druck möglich.



Bestellschlüssel



Technische Daten

Bestell-Nr.:	OX-14-...	OX-37-...	OX-12-...	OX-34-...
Anschluss	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Baureihe	X1	X1	X2	X2
Durchfluss (NI/min)	1900	1900	5000	5000
Ölansprechgrenze (NI/min)	75	75	170	170
Öl-Behältervolumen (cm³)	50	50	125	125
Gewicht (kg)	0,31	0,30	0,79	0,75

Wartungseinheit FROX

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

Kombination aus Filterregler und Öler.



Bestellschlüssel

Baureihe		Ausführungen	
FROX-**-**-5-****		Ziffer 1	Ausführung Öl- und Kondensatbehälter
Anschlussgröße / Baugröße		1	PC
14	G1/4 / X1	3	Metall mit Sichtanzeige
37	G3/8 / X1	4	PC mit Schutzkorb
12	G1/2 / X2	Ziffer 2	Ausführung Kondensatablass
34	G3/4 / X2	2	halbautomatisch (Standard)
Regelbereich		3	automatisch, NO (geöffnet bei 0 bar Eingangsdruck)
03	0,2 ... 3 bar	4	automatisch, NC (geschlossen bei 0 bar Eingangsdruck)
06	0,5 ... 6 bar	Ziffer 3	Druckanzeige, Durchflussrichtung
10	0,5 ... 10 bar (Standard)	0	ohne Manometer, von links nach rechts
Filterfeinheit		1	ohne Manometer, von rechts nach links
5	5 µm	2	mit Manometer, von links nach rechts (Standard)
		3	mit Manometer, von rechts nach links
		Ziffer 4	
		1	Standard
		2	Handrad abschließbar

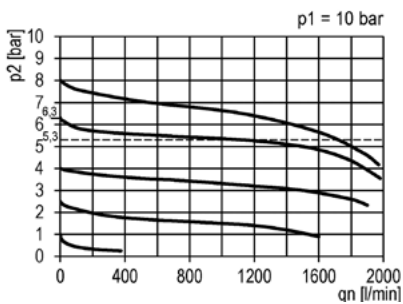
Wartungseinheit FROX

Technische Daten

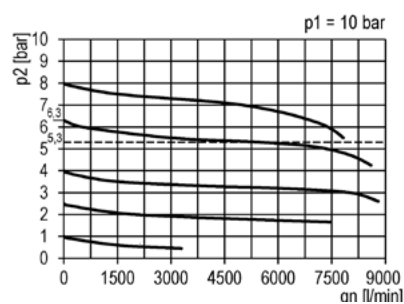
Bestell-Nr.:	FROX-14-...	FROX-37-...	FROX-12-...	FROX-34-...
Anschluss	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Baureihe	X1	X1	X2	X2
Durchfluss (NI/min)	1200	1200	5250	5250
Ölansprechgrenze (NI/min)	75	75	170	170
Behältervolumen (cm ³)	25	25	50	50
Öl-Behältervolumen (cm ³)	50	50	125	125
Gewicht (kg)	0,69	0,67	1,68	1,60

Durchflusscharakteristik

FROX-14, FROX-37



FROX-12, FROX-34



Zubehör

Befestigungswinkel WK



Befestigungswinkel WX



Koppelpaket KPX



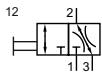
Montagemutter RM



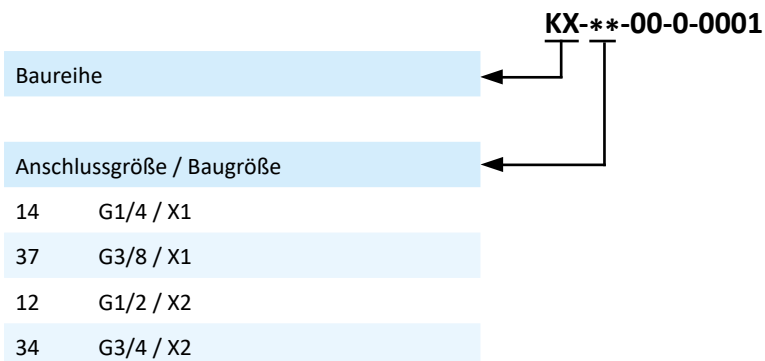
Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +60°C
Eingangsdruck	max. 16 bar
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Zink-Druckguss, Dichtungen: NBR, Innenteile: Kunststoff und Ms

3/2 Wege-Sitzventil, durch Knebel betätigt, 3-fach, abschließbar mit Vorhängeschloss, Bügel $\varnothing=8\text{mm}$.
Schalldämpfer im Abluftausgang montiert.



Bestellschlüssel



Technische Daten

Bestell-Nr.:	KX-14-...	KX-37-...	KX-12-...	KX-34-...
Anschluss	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Baureihe	X1	X1	X2	X2
Durchfluss (1-2 in l/min)	2800	2800	11000	11000
Gewicht (kg)	0,35	0,34	0,79	0,77

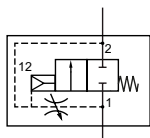
Anfahrventil DAX

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +60°C
Eingangsdruck	2,5 ... 16 bar
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Zink-Druckguss, Dichtungen: NBR, Innenteile: Kunststoff, Stahl rostfrei und Ms



Anfahrventil zum langsamen Druckaufbau in Druckluftsystemen. Die Betätigung erfolgt durch den Sekundärdruck. Nach Erreichen von 50% des Ausgangsdrucks schaltet das Ventil komplett durch. Die Füllzeit ist einstellbar.



Bestellschlüssel

		DAX-**-00-0-0001
Baureihe	←	
Anschlussgröße / Baugröße	←	
14	G1/4 / X1	
12	G1/2 / X2	

Technische Daten

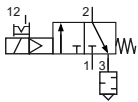
Bestell-Nr.:	DAX-14-...	DAX-12-...
Anschluss	G1/4	G1/2
Baureihe	X1	X2
Durchfluss (NI/min)	1000	4000
Gewicht (kg)	0,33	0,72

3/2-Wege-Ventil VMX

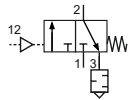
Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +60°C
Eingangsdruck	elektrisch betätigt: 2 ... 10 bar pneumatisch betätigt: max. 16 bar
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Zink-Druckguss, Dichtungen: NBR, Innenteile: Stahl verzinkt, Stahl rostfrei und Ms
Schutzart	IP 65 nach EN 60529

3/2-Wege-Sitzventil, elektrisch oder pneumatisch betätigt.
Schalldämpfer im Abluftausgang montiert.
Passende Gerätesteckdose gehört zum Lieferumfang.

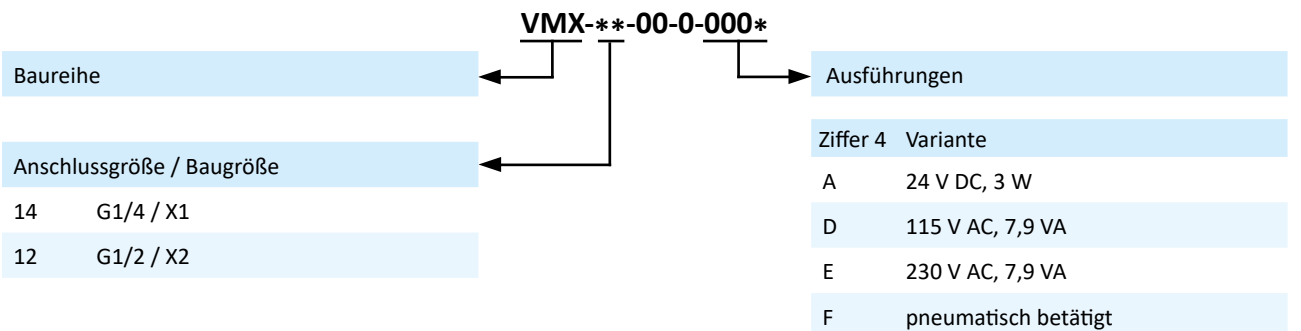


elektrisch betätigt
3/2-Wege, monostabil, mechanische
Feder, Ruhestellung geschlossen



pneumatisch betätigt
3/2-Wege, monostabil, mechanische
Feder, Ruhestellung geschlossen

Bestellschlüssel



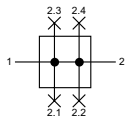
Technische Daten

Bestell-Nr.:	VMX-14-...	VMX-12-...
Anschluss	G1/4	G1/2
Baureihe	X1	X2
Durchfluss (1-2 in NI/min)	1150	4000
Gewicht (Variante A-E) (kg)	0,46	1,04
Gewicht (Variante F) (kg)	0,38	0,97

T-Verteiler TX

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +60°C
Eingangsdruck	max. 16 bar
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Zink-Druckguss, Dichtungen: NBR, Innenteile: Kunststoff und Ms



T-Verteiler, 4-fach

Bestellschlüssel

Baureihe		Ausführungen	
Anschlussgröße / Baugröße		Ziffer 4	Breite
14	G1/4 / X1	1	Standard
37	G3/8 / X1	3	schmal (nur für G1/4 und G1/2)
12	G1/2 / X2		
34	G3/4 / X2		

TX-*-00-0-000***

Technische Daten

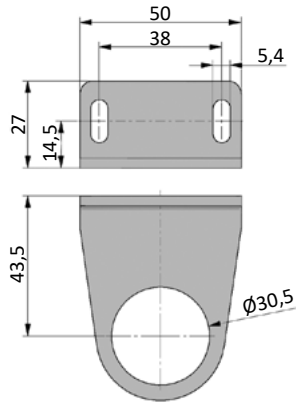
Bestell-Nr.:	TX-14-00-0-0001	TX-14-00-0-0003	TX-37-00-0-0001	TX-12-00-0-0001	TX-12-00-0-0003	TX-34-00-0-0001
Anschluss	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4
Baureihe	X1	X1	X1	X2	X2	X2
Anschluss 2.1 (unten)	G1/4	G1/4	G1/4	G1/2	G3/8	G1/2
Anschluss 2.2 (oben)	G1/4	G1/8	G1/4	G1/2	G1/8	G1/2
Anschluss 2.3 (vorne)	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
Anschluss 2.4 (hinten)	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
Durchfluss (1-2 in NI/min)	2500	3300	2500	11000	11000	11000
Durchfluss (1-2.1 in NI/min)	2000	2300	2000	8750	3450	8750
Durchfluss (1-2.2 in NI/min)	2000	1100	2000	8750	1400	8750
Durchfluss (1-2.3 in NI/min)	900	2300	900	1300	3100	1300
Durchfluss (1-2.4 in NI/min)	900	2300	900	1300	3100	1300
Gewicht (kg)	0,32	0,19	0,28	0,66	0,36	0,66

Befestigungs- und Verbindungselemente

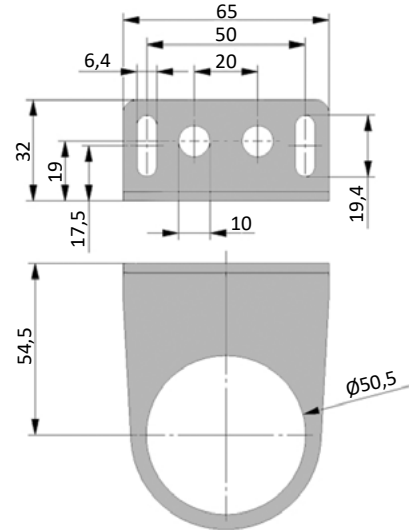
Befestigungswinkel WK

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

WK-30



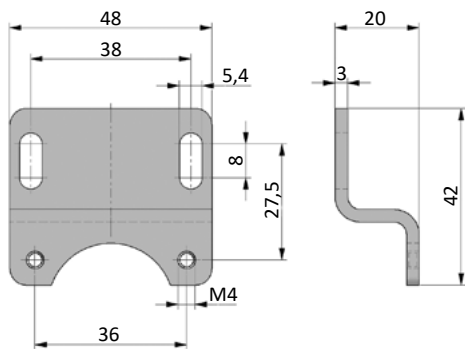
WK-50



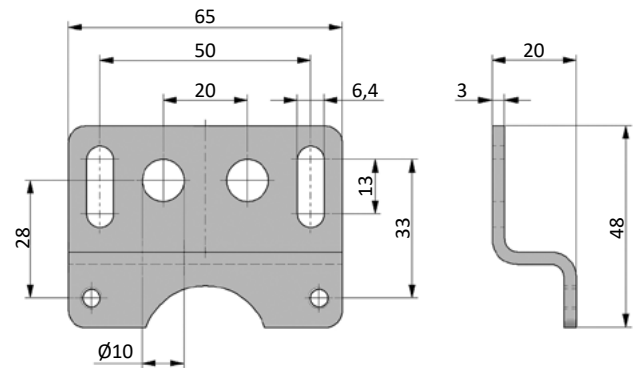
Befestigungswinkel WX

Befestigungswinkel aus verzinktem Stahlblech.

WX-11

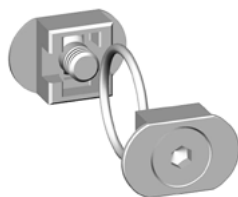


WX-33

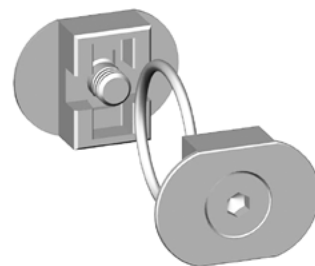


Koppelpaket KPX

KPX-11



KPX-33



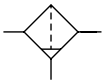
Filter FK

Technische Merkmale der Baureihe

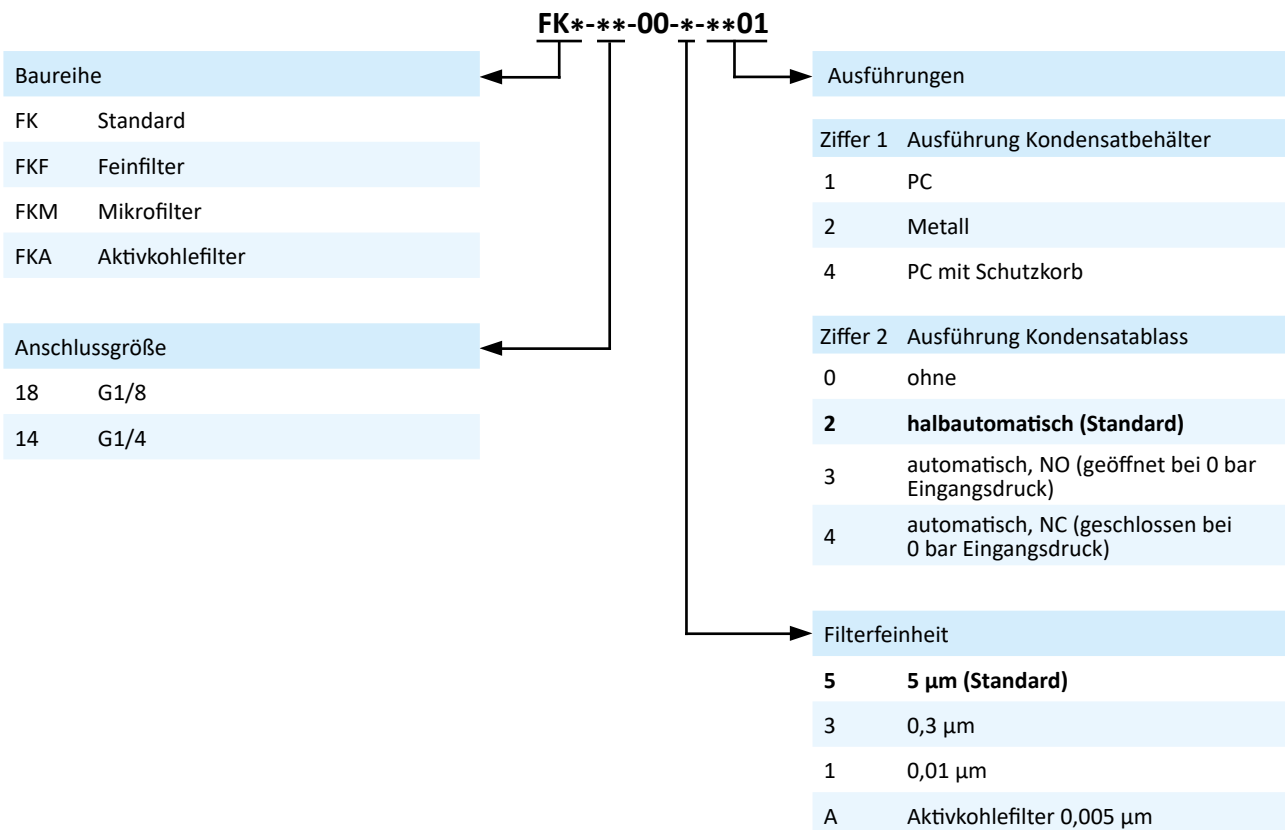
Temperaturbereich	-10°C ... +60°C
Eingangsdruck	1,5 ... 16 bar
Einbaulage	vertikal, Ablassventil unten
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Zink-Druckguss, Behälter: PC, Dichtungen: NBR, Innenteile: POM



Sinterfilter nach dem Zentrifugalkraft-Prinzip.



Bestellschlüssel



Technische Daten

Bestell-Nr.:	FK-18	FK-14	FKF-18	FKF-14
Anschluss	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4
Durchfluss (NI/min)	1000*	1000*	350**	600**
Behältervolumen (cm ³)	16	16	16	16
Gewicht (kg)	0,25	0,24	0,26	0,25

* Gemessen bei p₁ = 6 bar und Δp = 1 bar ** Gemessen bei p₁ = 6 bar und Δp = 0,2 bar

Bestell-Nr.:	FKM-18	FKM-14	FKA-18	FKA-14
Anschluss	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4
Durchfluss (NI/min)	230*	450*	310**	380**
Behältervolumen (cm ³)	16	16	-	-
Gewicht (kg)	0,26	0,25	0,26	0,27

* Gemessen bei p₁ = 6 bar und Δp = 0,1 bar ** Gemessen bei p₁ = 6 bar und Δp = 0,2 bar

Zubehör
Koppelpaket KPK

Befestigungsbausatz WK

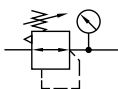

Details: Seite 12-53

Druckregler RK

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +60°C
Eingangsdruck	max. 16 bar
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Zink-Druckguss, Dichtungen: NBR, Innenteile: Stahl verzinkt, Stahl rostfrei und Ms

Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.
Das Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden.



Bestellschlüssel

Baureihe		Ausführungen	
Anschlussgröße		Ziffer 3	Druckanzeige, Durchflussrichtung
18	G1/8	0	ohne Manometer, von links nach rechts
14	G1/4	1	ohne Manometer, von rechts nach links
Regelbereich		2	mit Manometer, von links nach rechts (Standard)
03	0,1 ... 3 bar	3	mit Manometer, von rechts nach links
06	0,2 ... 6 bar	Ziffer 4	
10	0,5 ... 10 bar (Standard)	1	Standard
		2	Handrad abschließbar

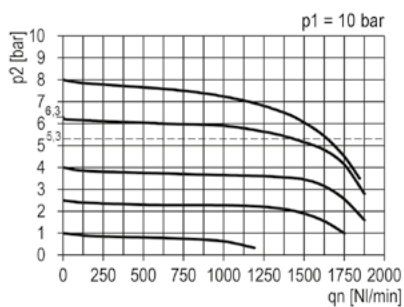
RK-***-**-0-00**

Technische Daten

Bestell-Nr.:	RK-18-...	RK-14-...
Anschluss	G1/8	G1/4
Durchfluss (NI/min)	1450	1450
Gewicht (kg)	0,26	0,25

Durchflusscharakteristik

RK-18, RK-14



Zubehör

Befestigungsbausatz WK



Befestigungswinkel WK



Koppelpaket KPK



Montagemutter RM



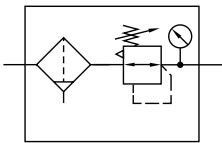
Details: Seite 12-53

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

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



Bestellschlüssel

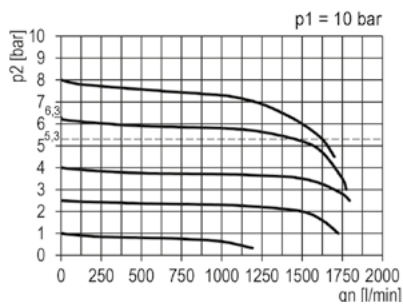
Baureihe		FRK-***-5-****		Ausführungen	
Anschlussgröße		18	G1/8	Ziffer 1	Ausführung Kondensatbehälter
14 G1/4				1	PC
Regelbereich		10	0,5 ... 10 bar (Standard)	2	Metall
03 0,1 ... 3 bar				4	PC mit Schutzkorb
06 0,2 ... 6 bar				Ziffer 2	Ausführung Kondensatablass
Filterfeinheit		5	5 µm	2	halbautomatisch (Standard)
5 5 µm				3	automatisch, NO (geöffnet bei 0 bar Eingangsdruck)
				4	automatisch, NC (geschlossen bei 0 bar Eingangsdruck)
				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

Technische Daten

Bestell-Nr.:	FRK-18-...	FRK-14-...
Anschluss	G1/8	G1/4
Durchfluss (l/min)	1450	1450
Behältervolumen (cm ³)	16	16
Gewicht (kg)	0,30	0,29

Durchflusscharakteristik

FRK-18, FRK-14



Zubehör

Befestigungsbausatz WK



Befestigungswinkel WK



Koppelpaket KPK



Montagemutter RM



Details: Seite 12-53

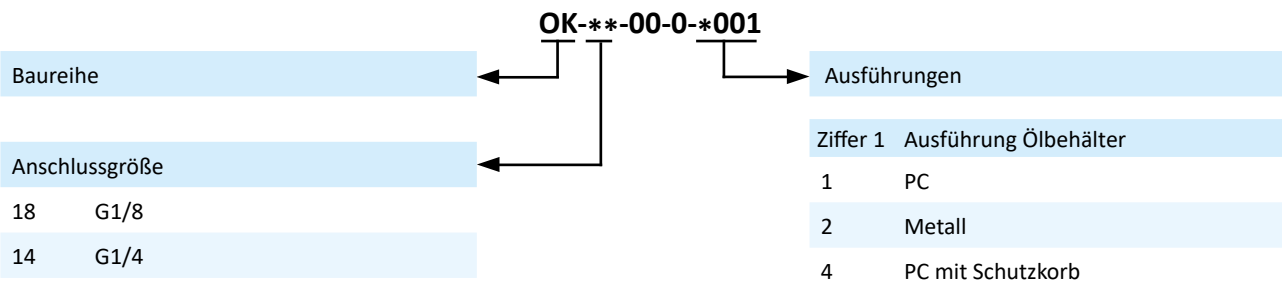
Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +60°C
Eingangsdruck	max. 16 bar
Einbaulage	vertikal
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Zink-Druckguss, Dichtungen: NBR, Innenteile: Kunststoff und Ms

Mikro-Nebelöler, Ölnachfüllung unter Druck nicht möglich.



Bestellschlüssel



Technische Daten

Bestell-Nr.:	OK-18-...	OK-14-...
Anschluss	G1/8	G1/4
Durchfluss (NI/min)	1000	1000
Ölansprechgrenze (NI/min)	28	28
Öl-Behältervolumen (cm³)	35	35
Gewicht (kg)	0,26	0,25

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

Kombination aus Filterregler und Öler.



Bestellschlüssel

Baureihe		Ausführungen	
FROK-***-***-5-**** Anschlussgröße 18 G1/8 14 G1/4		Ziffer 1	Ausführung Öl- und Kondensatbehälter
		1	PC
Regelbereich 03 0,1 ... 3 bar 06 0,2 ... 6 bar 10 0,5 ... 10 bar (Standard)		2	Metall
		4	PC mit Schutzkorb
Filterfeinheit 5 5 µm		Ziffer 2	Ausführung Kondensatablass
		2	halbautomatisch (Standard)
		3	automatisch, NO (geöffnet bei 0 bar Eingangsdruck)
		4	automatisch, NC (geschlossen bei 0 bar Eingangsdruck)
		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

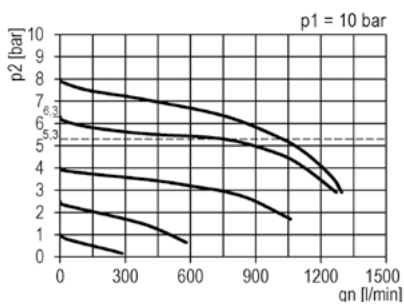
Wartungseinheit FROK

Technische Daten

Bestell-Nr.:	FROK-18-...	FROK-14-...
Anschluss	G1/8	G1/4
Durchfluss (NI/min)	750	750
Ölansprechgrenze (NI/min)	28	28
Behältervolumen (cm ³)	16	16
Öl-Behältervolumen (cm ³)	35	35
Gewicht (kg)	0,55	0,53

Durchflusscharakteristik

FROK-18, FROK-14



Zubehör

Befestigungsbausatz WK



Befestigungswinkel WK



Koppelpaket KPK



Montagemutter RM



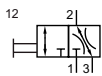
Details: Seite 12-53

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +60°C
Eingangsdruck	max. 16 bar
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Zink-Druckguss, Dichtungen: NBR, Innenteile: Kunststoff und Ms



3/2 Wege-Sitzventil, durch Knebel betätigt, 3-fach, abschließbar mit Vorhängeschloss, Bügel $\varnothing=8\text{mm}$.



Bestellschlüssel



Technische Daten

Bestell-Nr.:	KK-18-...	KK-14-...
Anschluss	G1/8	G1/4
Durchfluss (1-2 in l/min)	1800	1800
Gewicht (kg)	0,21	0,20

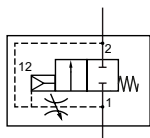
Anfahrventil DAK

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +60°C
Eingangsdruck	2,5 ... 16 bar
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Zink-Druckguss, Dichtungen: NBR, Innenteile: Kunststoff, Stahl rostfrei und Ms



Anfahrventil zum langsamen Druckaufbau in Druckluftsystemen. Die Betätigung erfolgt durch den Sekundärdruck. Nach Erreichen von 50% des Ausgangsdrucks schaltet das Ventil komplett durch. Die Füllzeit ist einstellbar.



Bestellschlüssel

	DAK-**-00-0-0001	
Baureihe	←	
Anschlussgröße	←	
14		G1/4

Technische Daten

Bestell-Nr.:	DAK-14-...
Anschluss	G1/4
Durchfluss (NI/min)	2250
Gewicht (kg)	0,42

Zubehör

Koppelpaket KPK



Befestigungsbausatz WK



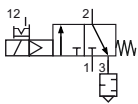
Details: Seite 12-53

3/2-Wege-Ventil VMK

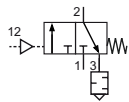
Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +60°C
Eingangsdruck	elektrisch betätigt: 2 ... 10 bar pneumatisch betätigt: max. 16 bar
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Zink-Druckguss, Dichtungen: NBR, Innenteile: Stahl verzinkt, Stahl rostfrei und Ms
Schutzart	IP 65 nach EN 60529

3/2-Wege-Sitzventil, elektrisch oder pneumatisch betätigt.
Schalldämpfer im Abluftausgang montiert.
Passende Gerätesteckdose gehört zum Lieferumfang.



elektrisch betätigt
3/2-Wege, monostabil, mechanische
Feder, Ruhestellung geschlossen



pneumatisch betätigt
3/2-Wege, monostabil, mechanische
Feder, Ruhestellung geschlossen

Bestellschlüssel

VMK-**-00-0-000*	
Baureihe	Ausführungen
Anschlussgröße	Ziffer 4 Variante
14 G1/4	A 24 V DC, 3 W
	D 115 V AC, 7,9 VA
	E 230 V AC, 7,9 VA
	F pneumatisch betätigt

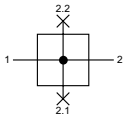
Technische Daten

Bestell-Nr.:	VMK-14-...
Anschluss	G1/4
Durchfluss (1-2 in l/min)	2000
Gewicht (Variante A-E) (kg)	0,46
Gewicht (Variante F) (kg)	0,54

T-Verteiler TK

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +60°C
Eingangsdruck	max. 16 bar
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Zink-Druckguss, Dichtungen: NBR, Innenteile: Kunststoff und Ms



T-Verteiler, 2-fach

Bestellschlüssel



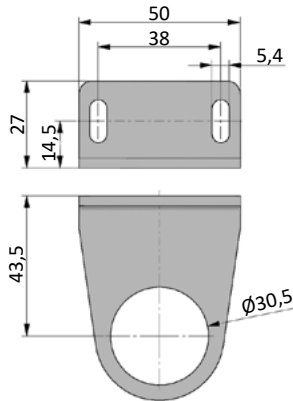
Technische Daten

Bestell-Nr.:	TK-14-00-0-0001
Anschluss	G1/4
Anschluss 2.1 (unten)	G1/8
Anschluss 2.2 (oben)	G1/8
Durchfluss (1-2 in NI/min)	2700
Durchfluss (1-2.1 in NI/min)	1300
Durchfluss (1-2.2 in NI/min)	1300
Gewicht (kg)	0,13

Befestigungswinkel WK

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

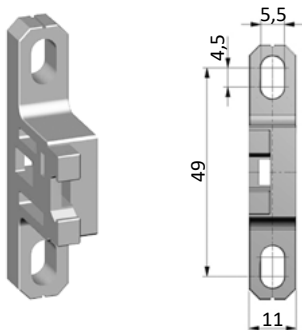
WK-30



Befestigungsbausatz WK-00

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

WK-00



Koppelpaket KPK

KPK-00



Druckregler RD

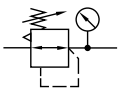


Technische Merkmale der Baureihe

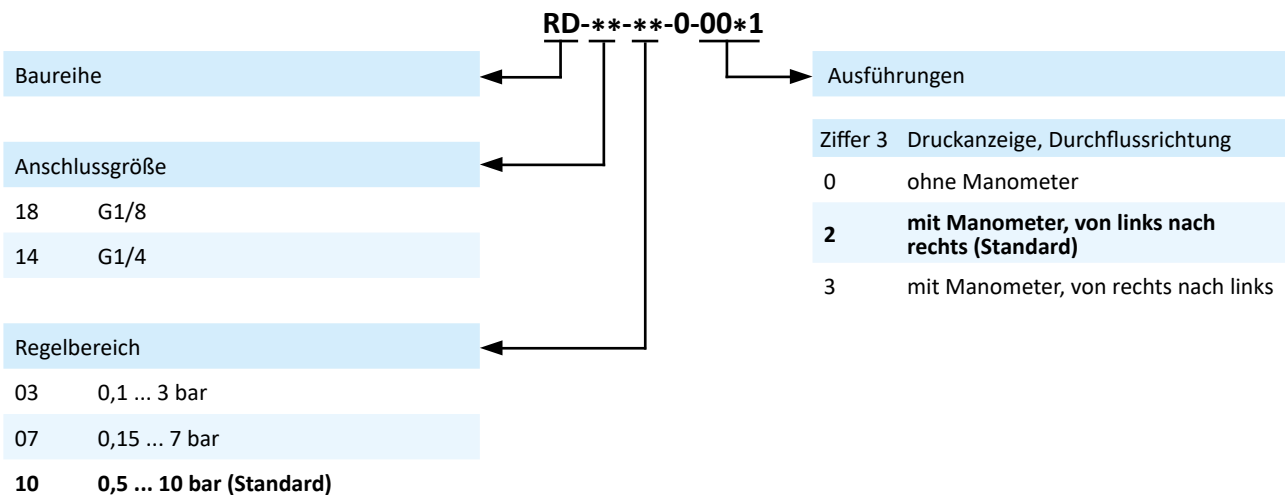
Temperaturbereich	-10°C ... +60°C
Eingangsdruck	max. 25 bar
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
Werkstoffe	Gehäuse: Zink-Druckguss, Dichtungen: NBR, Innenteile: Stahl verzinkt, Stahl rostfrei und Ms



Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.
Das Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden.



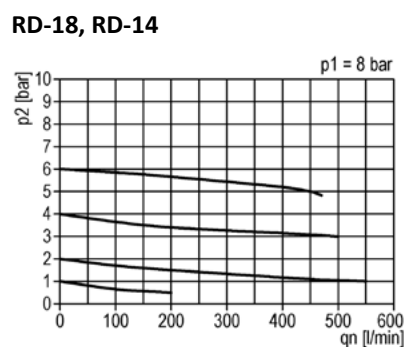
Bestellschlüssel



Technische Daten

Bestell-Nr.:	RD-18-...	RD-14-...
Anschluss	G1/8	G1/4
Durchfluss (NI/min)	340	340
Gewicht (kg)	0,14	0,14

Durchflusscharakteristik

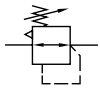


Präzisionsdruckregler RP

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +50°C
Eingangsdruck	max. 16 bar
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft gefiltert 5µm, ölfrei
Werkstoffe	Gehäuse: Zink-Druckguss, Dichtungen: NBR und EPDM, Innenteile: Stahl verzinkt, Stahl rostfrei und Ms

Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.



Bestellschlüssel

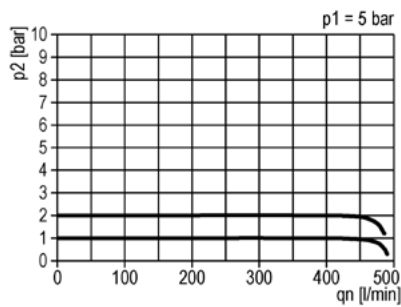
Baureihe		RP-***-**-0-0001		Regelbereich	
Anschlussgröße				B*	0,05 ... 2 bar
14	G1/4			C*	0,05 ... 4 bar
12	G1/2			D	0,05 ... 7 bar
				E**	0,05 ... 3 bar
				F**	0,05 ... 5 bar
				G**	0,05 ... 10 bar
				* nur für RP-14	
				** nur für RP-12	

Technische Daten

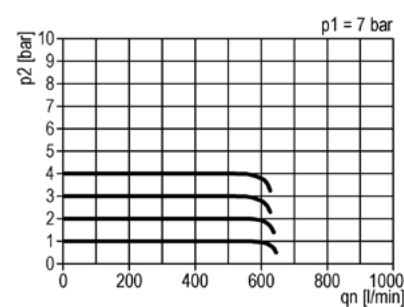
Bestell-Nr.:	RP-14-...	RP-12-...
Anschluss	G1/4	G1/2
Manometeranschluss	G1/8	G1/4
Durchfluss (NI/min)	siehe Diagramm	siehe Diagramm
Eigenluftverbrauch	max. 4,1 l/min	max. 6 l/min
Gewicht (kg)	0,67	1,40

Durchflusscharakteristik

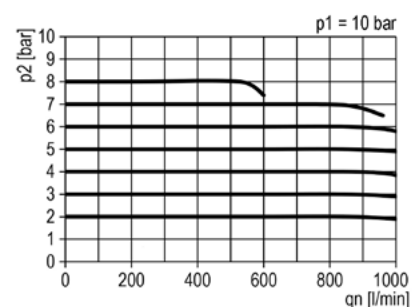
RP-14-B-...



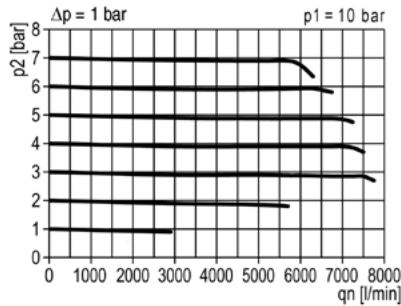
RP-14-C-...



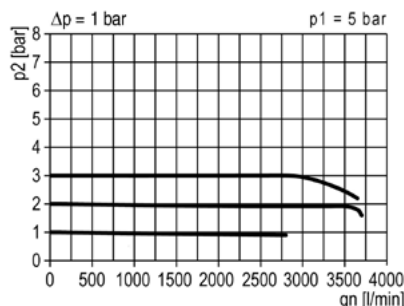
RP-14-D-...



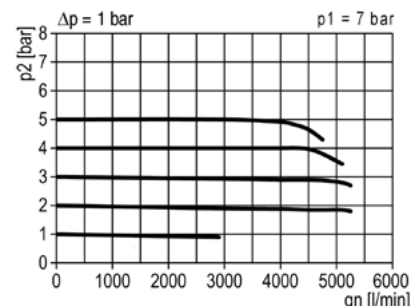
RP-12-D-...



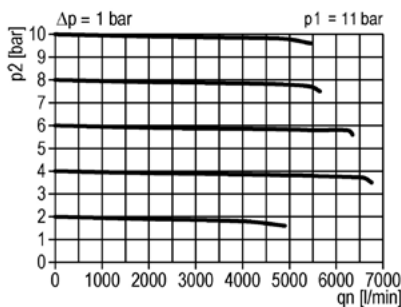
RP-12-E-...



RP-12-F-...

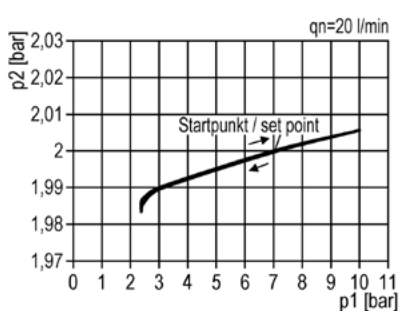


RP-12-G-...

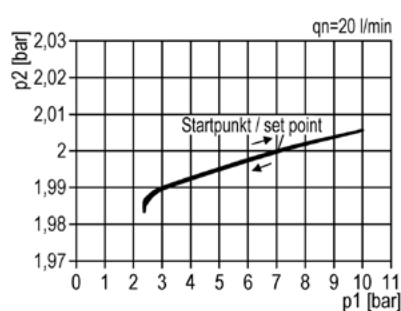


Hysterese

RP-14-...



RP-12-...



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: ABS, schwarz Sichtscheibe: Kunststoff, glasklar, eingeclipst Ziffernblatt: Kunststoff, 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

		MXA-**-***-**-**			
Baureihe				Anschluss	
				18	G1/8
				14	G1/4
Durchmesser					
40	40 mm				
50	50 mm				
63	63 mm				
Anzeigebereich					
06	0 ... 6 bar				
10	0 ... 10 bar				
16	0 ... 16 bar				

Technische Daten

Bestell-Nr.:	MXA-50-06-14	MXA-50-10-14	MXA-50-16-14			
Anschluss	G1/4	G1/4	G1/4			
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	G1/8	G1/8	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