

**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**



## Inhaltsverzeichnis

T-Verteiler TK

Seite 12-52



Baureihe K, Zubehör

Seite 12-53



Druckregler RD

Seite 12-54



Präzisionsdruckregler RP

Seite 12-55



Manometer MXA

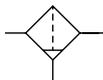
Seite 12-57



**Technische Merkmale der Baureihe**

<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +50°C
<b>Eingangsdruck</b>	1,5 ... 16 bar ( Baugröße Y0 max. 12 bar )
<b>Einbaulage</b>	vertikal, Ablassventil unten
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	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	<b>halbautomatisch (Standard)</b>
		3	automatisch, NO (geöffnet bei 0 bar Eingangsdruck)
		4	automatisch, NC (geschlossen bei 0 bar Eingangsdruck)
Anschlussgröße / Baugröße		Filterfeinheit	
04 *	G1/4 / Y0	5	<b>5 µm (Standard)</b>
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\*-\*-00-\*-\*\*01**

\* 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 <sup>3</sup> )	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 p<sub>1</sub> = 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 <sup>3</sup> )	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 p<sub>1</sub> = 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 <sup>3</sup> )	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 p<sub>1</sub> = 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 p<sub>1</sub> = 6 bar und Δp = 0,2 bar.

### Zubehör

#### Koppelpaket für Wandmontage KPY-W



#### Koppelpaket KPY-K



#### Befestigungswinkel WYP

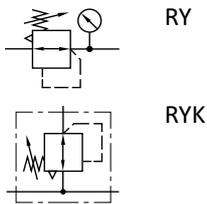


Details: Seite 12-23

## Technische Merkmale der Baureihe

<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +50°C
<b>Eingangsdruck</b>	max. 16 bar ( Baugröße Y0 max. 12 bar )
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	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
Anschlussgröße / Baugröße		1	ohne Manometer, von rechts nach links
04 *	G1/4 / Y0	2	<b>mit Manometer, von links nach rechts (Standard)</b>
14	G1/4 / Y1	3	mit Manometer, von rechts nach links
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	<b>0,5 ... 10 bar (Standard)</b>		

\* RY-04, RYK-04 nur mit integriertem Manometer, Durchfluss von links nach rechts lieferbar

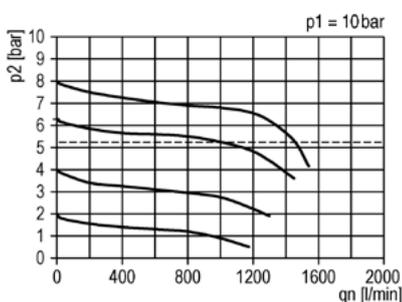
# Druckregler RY

## Technische Daten

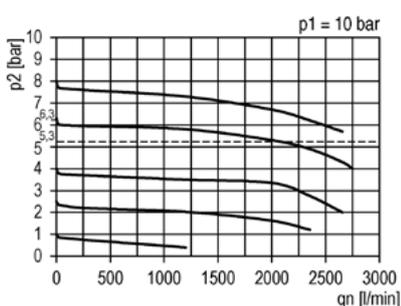
Bestell-Nr.:	RY-04-...	RY-14-...	RY-37-...	RY-38-...	RY-12-...	RY-34-...	RY-10-...
Anschluss	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Baureihe	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
Durchfluss (NI/min)	1000	2200	2600	4300	5100	14000	14000
Eigenluftverbrauch	-	-	-	-	-	max. 1,5 l/min	max. 1,5 l/min
Gewicht (kg)	0,17	0,30	0,29	0,52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

## Durchflusscharakteristik

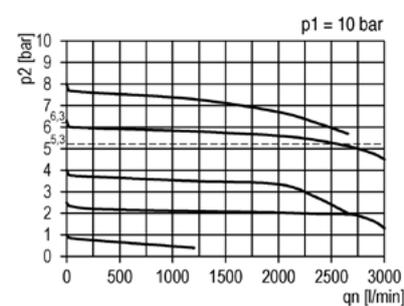
RY-04



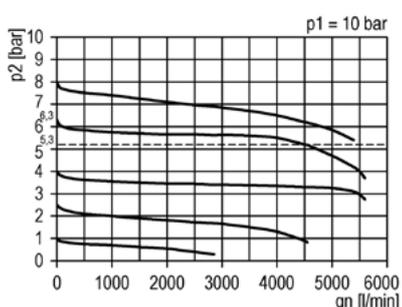
RY-14



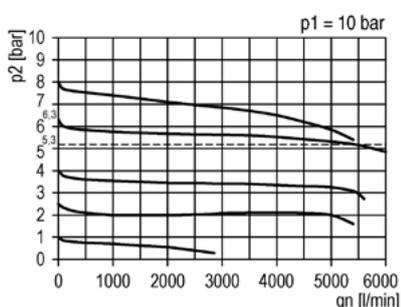
RY-37



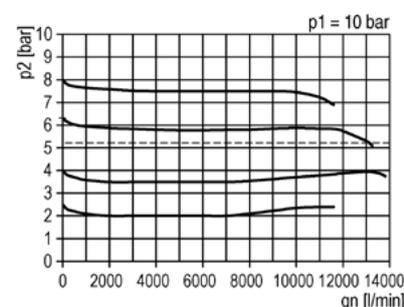
RY-38



RY-12



RY-34, RY-10



## Zubehör

Befestigungswinkel WYL



Befestigungswinkel WYP



Koppelpaket für Wandmontage KPY-W



Koppelpaket KPY-K



Montagemutter RMY

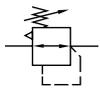


Details: Seite 12-23

## Technische Merkmale der Baureihe

<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +50°C
<b>Eingangsdruck</b>	max. 16 bar
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	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		RYP-***-***-0-00*1		Ausführungen	
Anschlussgröße / Baugröße		Ziffer 3		Druckanzeige, Durchflussrichtung	
14	G1/4 / Y1	0		ohne Manometer, von links nach rechts (Standard)	
37	G3/8 / Y1	1		ohne Manometer, von rechts nach links	
38	G3/8 / Y2	2		mit Manometer, von links nach rechts	
12	G1/2 / Y2	3		mit Manometer, von rechts nach links	
Regelbereich					
01	0,1 ... 1 bar				
02	0,1 ... 2 bar				
04	0,2 ... 4 bar				
08	0,5 ... 8 bar				
10	<b>0,5 ... 10 bar (Standard)</b>				
16	0,5 ... 16 bar				

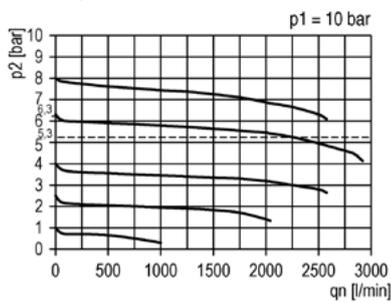
# Präzisionsdruckregler RYP

## Technische Daten

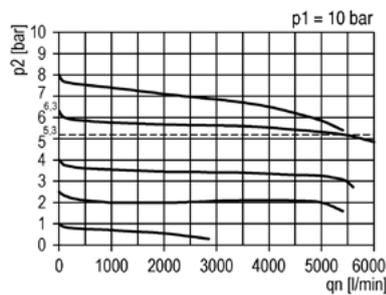
Bestell-Nr.:	RYP-14-...	RYP-37-...	RYP-38-...	RYP-12-...
Anschluss	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2
Baureihe	Y1	Y1	Y2	Y2
Durchfluss (NI/min)	2200	2200	5000	5000
Eigenluftverbrauch	max. 2,6 l/min	max. 2,6 l/min	max. 2,6 l/min	max. 2,6 l/min
Gewicht (kg)	0,30	0,29	0,51	0,49

## Durchflusscharakteristik

RYP-14, RYP-37

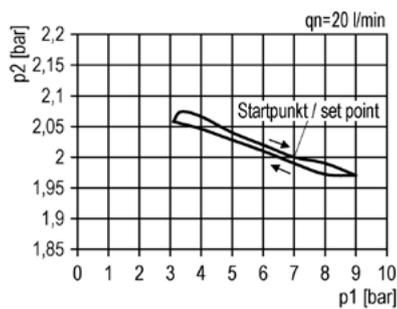


RYP-38, RYP-12

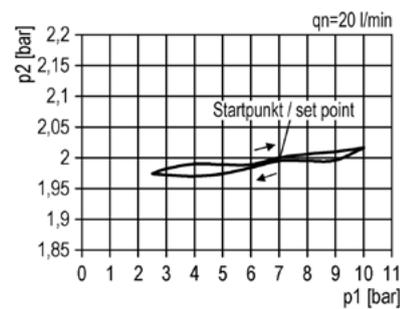


## Hysterese

RYP-14, RYP-37



RYP-38, RYP-12



## Zubehör

Befestigungswinkel WYL



Befestigungswinkel WYP



Koppelpaket für Wandmontage KPY-W



Koppelpaket KPY-K



Montagemutter RMY



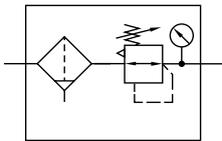
Details: Seite 12-23

## Technische Merkmale der Baureihe

<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +50°C
<b>Eingangsdruck</b>	1,5 ... 16 bar ( Baugröße Y0 max. 12 bar )
<b>Einbaulage</b>	vertikal, Ablassventil unten
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	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	
<b>FRY-***-**-5-***1</b>		<b>Ziffer 1</b>	Ausführung Kondensatbehälter
Anschlussgröße / Baugröße		1 *	PC mit PA-Schutzkorb
04 *	G1/4 / Y0	3	Metall mit Sichtanzeige
14	G1/4 / Y1	<b>Ziffer 2</b>	Ausführung Kondensatablass
37	G3/8 / Y1	<b>2</b>	<b>halbautomatisch (Standard)</b>
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	<b>Ziffer 3</b>	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	<b>2</b>	<b>mit Manometer, von links nach rechts (Standard)</b>
08	0,5 ... 8 bar	3	mit Manometer, von rechts nach links
<b>10</b>	<b>0,5 ... 10 bar (Standard)</b>		
Filterfeinheit			
5	5 µm		

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

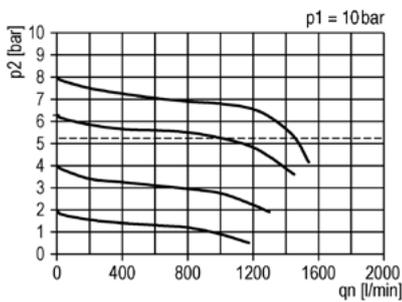
# Filterregler FRY

## Technische Daten

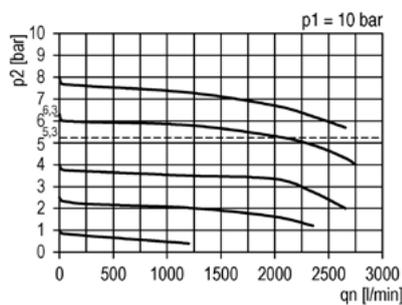
Bestell-Nr.:	FRY-04-...	FRY-14-...	FRY-37-...	FRY-38-...	FRY-12-...	FRY-34-...	FRY-10-...
Anschluss	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Baureihe	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
Durchfluss (NI/min)	1000	2200	2600	4300	5200	14000	14000
Eigenluftverbrauch	-	-	-	-	-	max. 1,5 l/min	max. 1,5 l/min
Behältervolumen (cm <sup>3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

## Durchflusscharakteristik

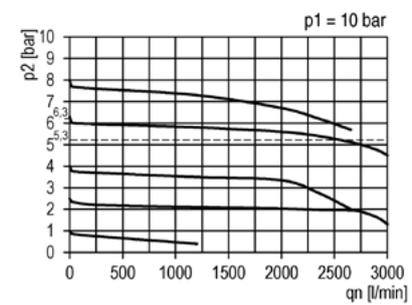
FRY-04



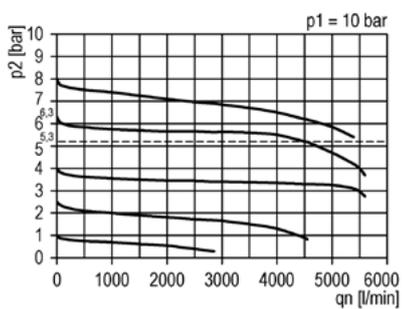
FRY-14



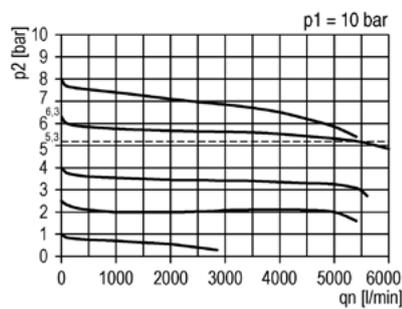
FRY-37



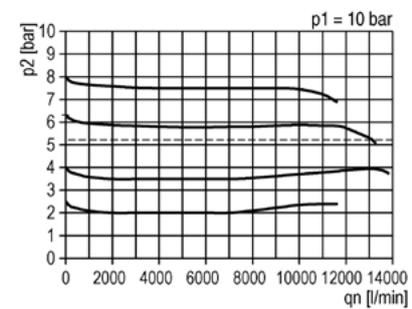
FRY-38



FRY-12



FRY-34, FRY-10



## Zubehör

Befestigungswinkel WYL



Befestigungswinkel WYP



Koppelpaket für Wandmontage KPY-W



Koppelpaket KPY-K



Montagemutter RMY



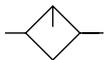
Details: Seite 12-23

**Technische Merkmale der Baureihe**

<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +50°C
<b>Eingangsdruck</b>	max. 16 bar ( Baugröße Y0 max. 12 bar )
<b>Einbaulage</b>	vertikal
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	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		Ausführungen	
		Ziffer 1	Ausführung Ölbehälter
		1 *	PC mit PA-Schutzkorb
		3	Metall mit Sichtanzeige
		*	OY-04 mit PC-Ölbehälter ohne PA-Schutzkorb.

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

**OY-\*\*-00-0-\*001**

# 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 <sup>3</sup> )	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

<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +50°C
<b>Eingangsdruck</b>	1,5 ... 16 bar ( Baugröße Y0 max. 12 bar )
<b>Einbaulage</b>	vertikal, Ablassventil unten
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	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	
<b>FROY-***-***-5-***1</b>		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	<b>halbautomatisch (Standard)</b>
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	<b>mit Manometer, von links nach rechts (Standard)</b>
08	0,5 ... 8 bar	3	mit Manometer, von rechts nach links
10	<b>0,5 ... 10 bar (Standard)</b>		
Filterfeinheit			
5	5 µm		

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

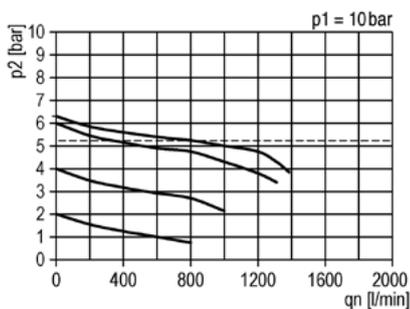
# Wartungseinheit FROY

## Technische Daten

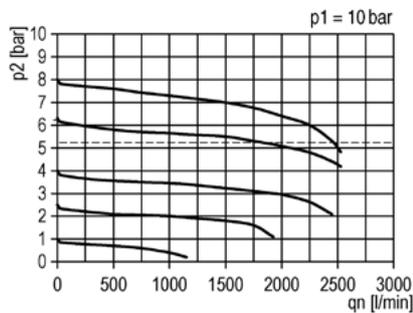
Bestell-Nr.:	FROY-04-...	FROY-14-...	FROY-37-...	FROY-38-...	FROY-12-...	FROY-34-...	FROY-10-...
Anschluss	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Baureihe	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
Durchfluss (NI/min)	600	1800	1800	3500	3500	12000	12000
Ölansprechgrenze (NI/min)	30	100	100	70	70	115	115
Eigenluftverbrauch	-	-	-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

## Durchflusscharakteristik

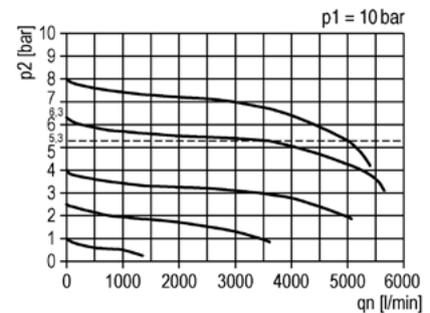
FROY-04



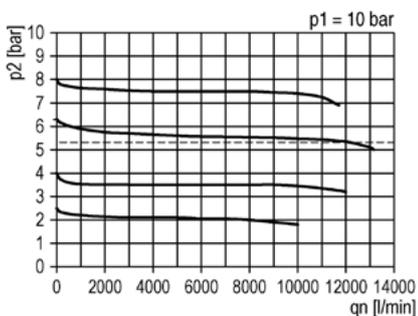
FROY-14, FROY-37



FROY-38, FROY-12



FROY-34, FROY-10



## Zubehör

Befestigungswinkel WYL



Befestigungswinkel WYP



Koppelpaket für Wandmontage KPY-W



Koppelpaket KPY-K



Montagemutter RMY



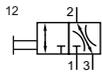
Details: Seite 12-23

## Technische Merkmale der Baureihe

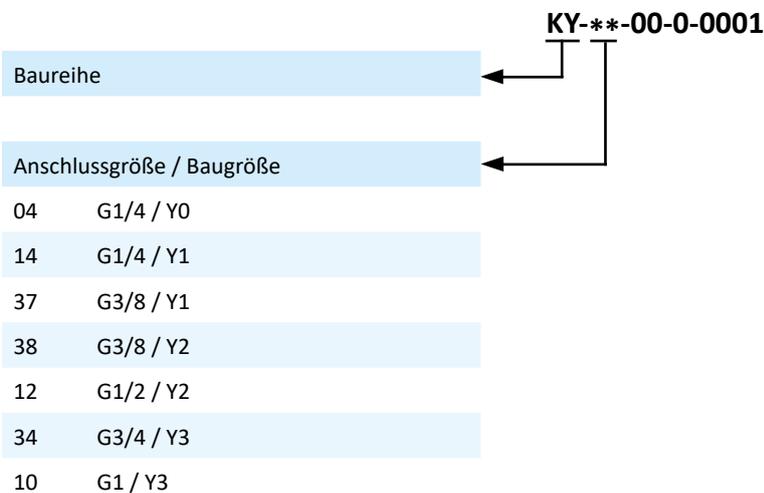
<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +50°C
<b>Eingangsdruck</b>	max. 16 bar ( Baugröße Y0 max. 12 bar )
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Grivory (PA66), Dichtungen: NBR, Innenteile: Kunststoff und Ms



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-...
<b>Anschluss</b>	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
<b>Baureihe</b>	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
<b>Durchfluss (1-2 in l/min)</b>	2300	1900	1900	11000	11000	25000	25000
<b>Gewicht (kg)</b>	0,10	0,27	0,26	0,54	0,52	1,19	1,15

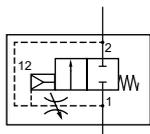
# Anfahrventil DAY

## Technische Merkmale der Baureihe

<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +50°C
<b>Eingangsdruck</b>	2,5 ... 16 bar ( Baugröße Y0 max. 12 bar )
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	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

		<b>DAY-**-00-0-0001</b>
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-...
<b>Anschluss</b>	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
<b>Baureihe</b>	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
<b>Durchfluss (NI/min)</b>	2000	2000	2000	4500	4500	10000	10000
<b>Gewicht (kg)</b>	0,14	0,24	0,22	0,54	0,52	0,79	0,63

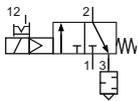
# 3/2-Wege-Ventil VMY

## Technische Merkmale der Baureihe

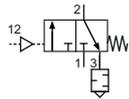
<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +50°C
<b>Eingangsdruck</b>	elektrisch betätigt: 2 ... 10 bar pneumatisch betätigt: max. 16 bar ( Baugröße Y0 max. 12 bar )
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Grivory (PA66) und POM, Dichtungen: NBR, Innenteile: Stahl verzinkt, Stahl rostfrei und Ms
<b>Schutzart</b>	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 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-...
<b>Anschluss</b>	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
<b>Baureihe</b>	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
<b>Durchfluss (1-2 in l/min)</b>	2000	2000	2000	4300	4300	12500	12500
<b>Gewicht (Variante A-E) (kg)</b>	0,22	0,28	0,27	0,59	0,58	0,78	0,71
<b>Gewicht (Variante F) (kg)</b>	0,19	0,25	0,24	0,56	0,55	0,75	0,68

# Rückschlagventil NY

## Technische Merkmale der Baureihe

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



Sitzventil, federbelastet



## Bestellschlüssel

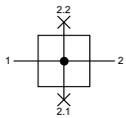
		<b>NY-**-00-0-0001</b>	
Baureihe		←	↑
Anschlussgröße / Baugröße		←	↑
04	G1/4 / Y0		
14	G1/4 / Y1		
37	G3/8 / Y1		
38	G3/8 / Y2		
12	G1/2 / Y2		
34	G3/4 / Y3		
10	G1 / Y3		

## Technische Daten

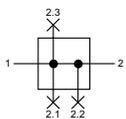
Bestell-Nr.:	NY-04-...	NY-14-...	NY-37-...	NY-38-...	NY-12-...	NY-34-...	NY-10-...
<b>Anschluss</b>	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
<b>Baureihe</b>	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
<b>Durchfluss (NI/min)</b>	2000	2000	2000	4500	4500	10000	10000
<b>Gewicht (kg)</b>	0,14	0,24	0,22	0,54	0,52	0,79	0,63

## Technische Merkmale der Baureihe

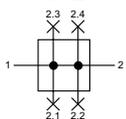
<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +50°C
<b>Eingangsdruck</b>	max. 16 bar ( Baugröße Y0 max. 12 bar )
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Grivory (PA66), Dichtungen: NBR, Innenteile: Kunststoff und Ms



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

		<b>TY-**-00-0-0001</b>
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



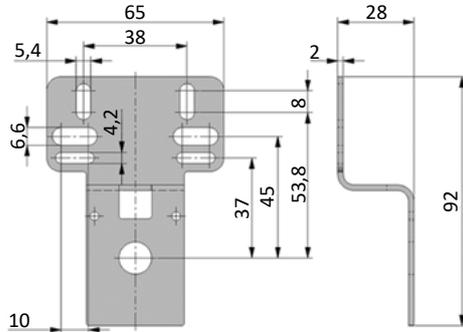
Details: Seite 12-23

## Befestigungsplatte WYP

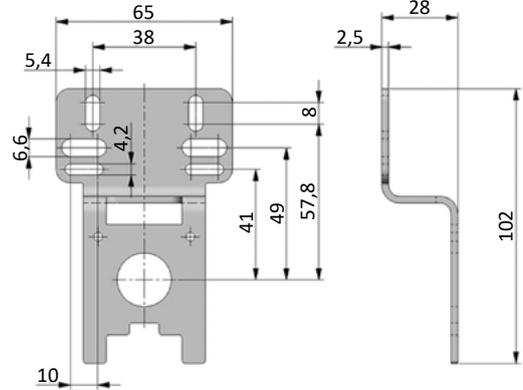
Befestigungsplatte aus verzinktem Stahlblech, zur Montage an der Geräterückseite.

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

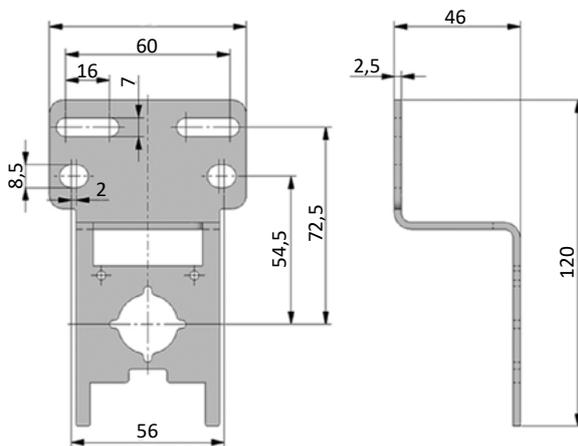
### WYP-00



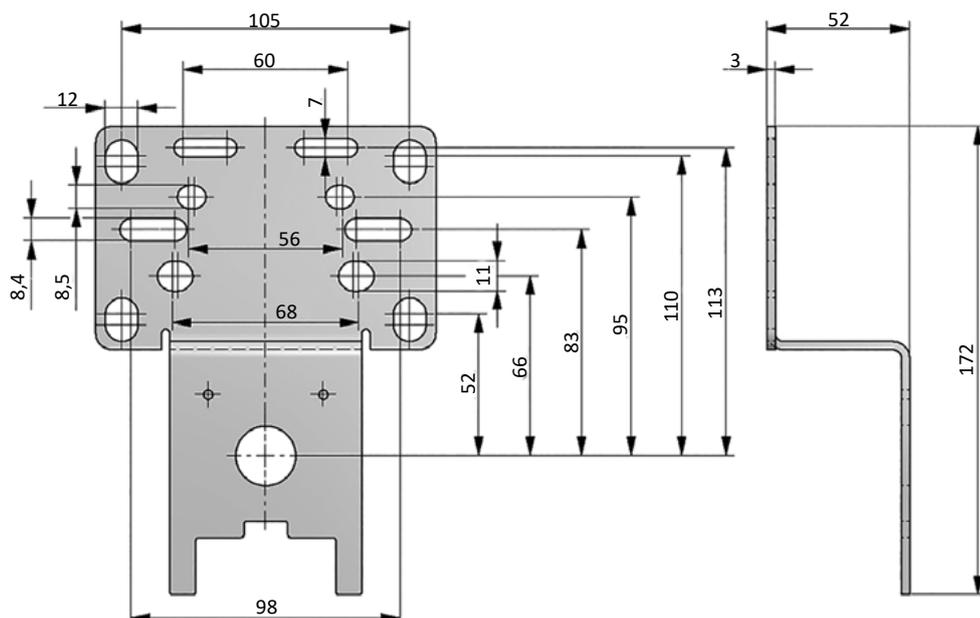
### WYP-01



### WYP-02



### WYP-03

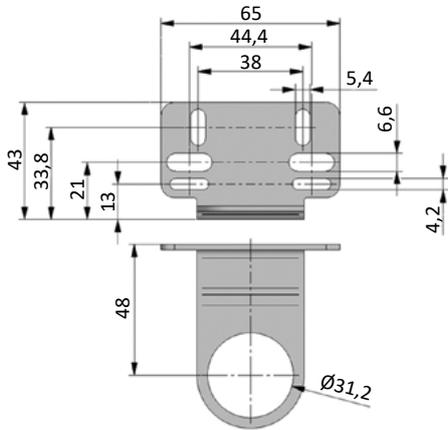


# Befestigungselemente

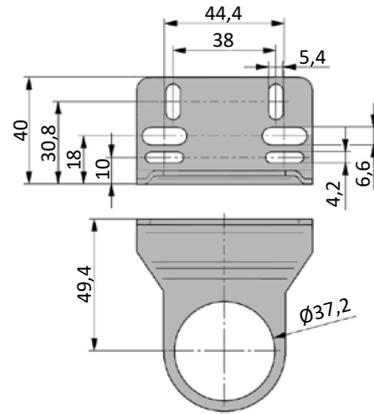
## Befestigungswinkel WYL

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

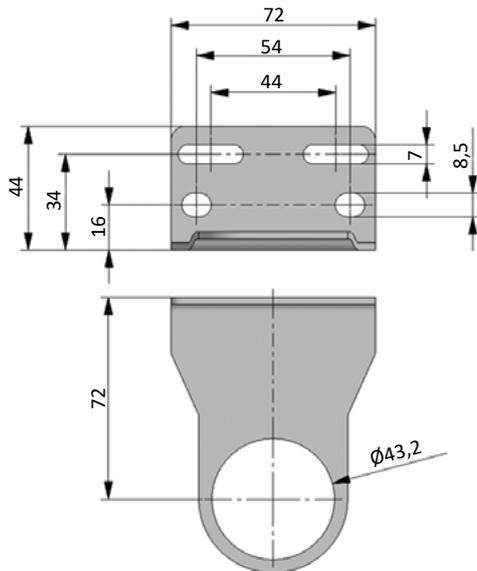
### WYL-00



### WYL-01



### WYL-02



## Koppelpaket KPY-K

KPY-00-K, KPY-01-K



KPY-02-K

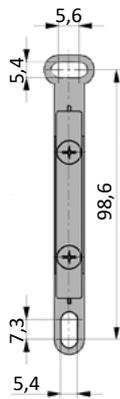
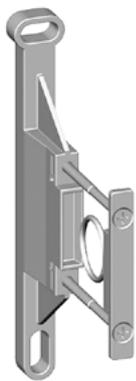


KPY-03-K

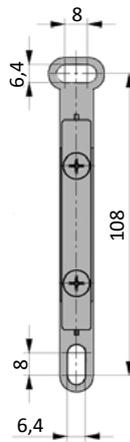
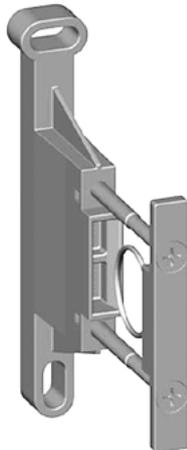


## Koppelpaket für Wandmontage KPY-W

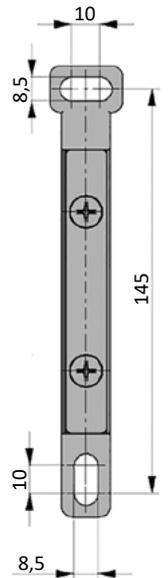
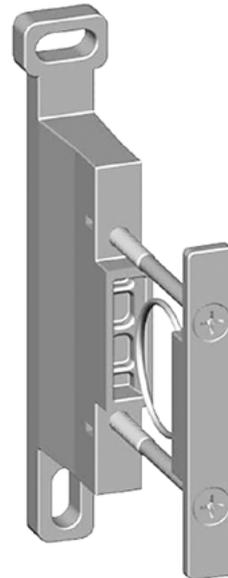
KPY-00-W, KPY-01-W



KPY-02-W



KPY-03-W



# Filter FX

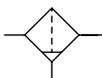


## Technische Merkmale der Baureihe

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



Sinterfilter nach dem Zentrifugalkraft-Prinzip.



## Bestellschlüssel

**FX\*\*\*-00-\*-\*\*\*01**

<p><b>Baureihe</b></p> <p>FX Standard</p> <p>FXF* Feinfilter</p> <p>FXM* Mikrofilter</p> <p>FXA* Aktivkohlefilter</p> <p><b>Anschlussgröße / Baugröße</b></p> <p>14 G1/4 / X1</p> <p>37 G3/8 / X1</p> <p>12 G1/2 / X2</p> <p>34 G3/4 / X2</p>	<p><b>Ausführungen</b></p> <p><b>Ziffer 1 Ausführung Kondensatbehälter</b></p> <p>1 PC</p> <p>3 Metall mit Sichtanzeige</p> <p>4 PC mit Schutzkorb</p> <p><b>Ziffer 2 Ausführung Kondensatablass</b></p> <p>0 ohne</p> <p><b>2 halbautomatisch (Standard)</b></p> <p>3 automatisch, NO (geöffnet bei 0 bar Eingangsdruck)</p> <p>4 automatisch, NC (geschlossen bei 0 bar Eingangsdruck)</p> <p><b>Filterfeinheit</b></p> <p><b>5 5 µm (Standard)</b></p> <p>3 0,3 µm</p> <p>1 0,01 µm</p> <p>A Aktivkohlefilter 0,005 µm</p>
--	---

\* 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 <sup>3</sup> )	25	25	50	50
Gewicht (kg)	0,30	0,29	0,78	0,70

\* Gemessen bei p<sub>1</sub> = 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 <sup>3</sup> )	25	49	25	49		
Gewicht (kg)	0,31	0,75	0,31	0,75	0,32	0,81

\* Gemessen bei p<sub>1</sub> = 6 bar und Δp = 0,2 bar (bei FXM Δp = 0,1 bar) .

**Zubehör**
**Koppelpaket KPX**

**Befestigungswinkel WX**


Details: Seite 12-39

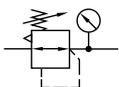
# Druckregler RX

## Technische Merkmale der Baureihe

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



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



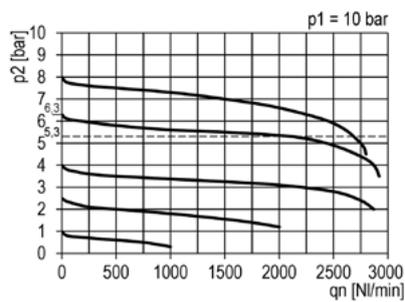
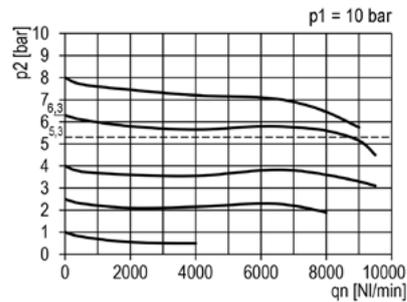
## Bestellschlüssel

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	<b>mit Manometer, von links nach rechts (Standard)</b>
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	<b>0,5 ... 10 bar (Standard)</b>		

## 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

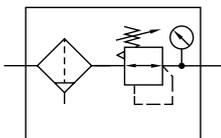


## Technische Merkmale der Baureihe

<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +60°C
<b>Eingangsdruck</b>	1,5 ... 16 bar
<b>Einbaulage</b>	vertikal, Ablassventil unten
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	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.



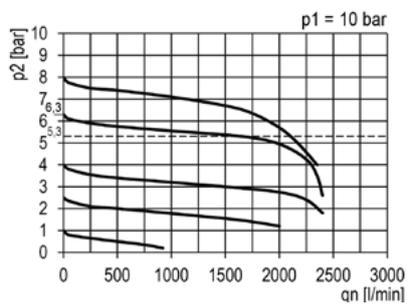
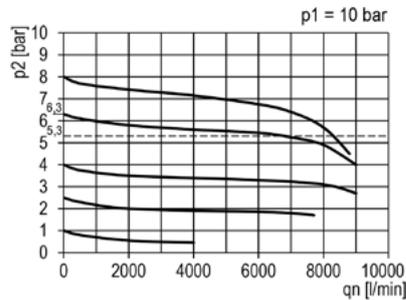
## Bestellschlüssel

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	<b>halbautomatisch (Standard)</b>
		06	0,5 ... 6 bar	3	automatisch, NO (geöffnet bei 0 bar Eingangsdruck)
		10	<b>0,5 ... 10 bar (Standard)</b>	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	<b>mit Manometer, von links nach rechts (Standard)</b>
				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 <sup>3</sup> )	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

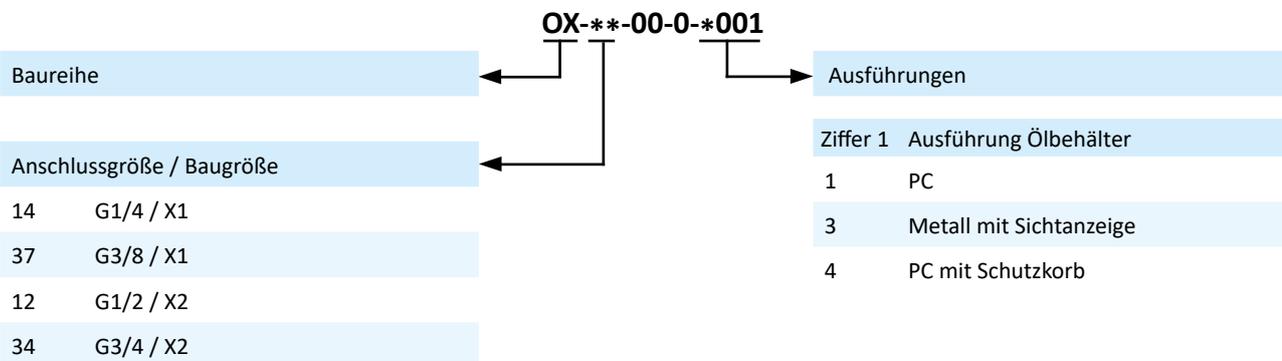
## Technische Merkmale der Baureihe

<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +60°C
<b>Eingangsdruck</b>	max. 16 bar
<b>Einbaulage</b>	vertikal
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	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-...
<b>Anschluss</b>	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
<b>Baureihe</b>	X1	X1	X2	X2
<b>Durchfluss (NI/min)</b>	1900	1900	5000	5000
<b>Ölansprechgrenze (NI/min)</b>	75	75	170	170
<b>Öl-Behältervolumen (cm³)</b>	50	50	125	125
<b>Gewicht (kg)</b>	0,31	0,30	0,79	0,75



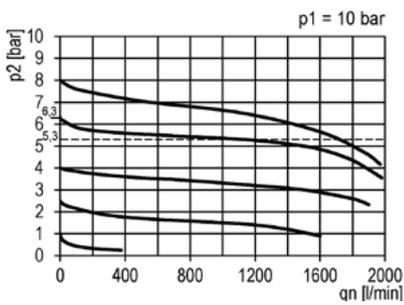
# Wartungseinheit FROX

## Technische Daten

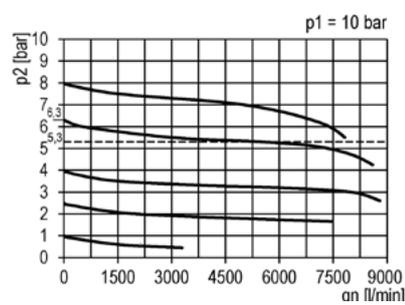
Bestell-Nr.:	FROX-14-...	FROX-37-...	FROX-12-...	FROX-34-...
Anschluss	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Baureihe	X1	X1	X2	X2
Durchfluss (NI/min)	1200	1200	5250	5250
Ölansprechgrenze (NI/min)	75	75	170	170
Behältervolumen (cm <sup>3</sup> )	25	25	50	50
Öl-Behältervolumen (cm <sup>3</sup> )	50	50	125	125
Gewicht (kg)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

## Durchflusscharakteristik

FROX-14, FROX-37



FROX-12, FROX-34



## Zubehör

Befestigungswinkel WK



Befestigungswinkel WX



Koppelpaket KPX



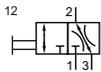
Montagemutter RM



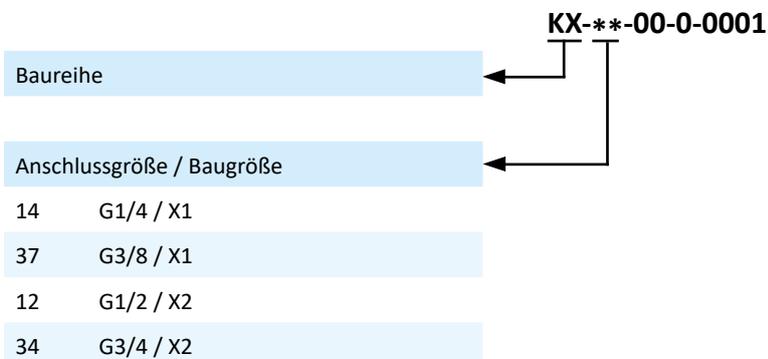
## Technische Merkmale der Baureihe

<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +60°C
<b>Eingangsdruck</b>	max. 16 bar
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	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-...
<b>Anschluss</b>	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
<b>Baureihe</b>	X1	X1	X2	X2
<b>Durchfluss (1-2 in l/min)</b>	2800	2800	11000	11000
<b>Gewicht (kg)</b>	0,35	0,34	0,79	0,77

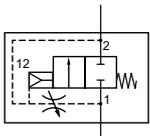
# Anfahrventil DAX

## Technische Merkmale der Baureihe

<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +60°C
<b>Eingangsdruck</b>	2,5 ... 16 bar
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	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

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

## Technische Daten

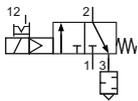
Bestell-Nr.:	DAX-14-...	DAX-12-...
<b>Anschluss</b>	G1/4	G1/2
<b>Baureihe</b>	X1	X2
<b>Durchfluss (NI/min)</b>	1000	4000
<b>Gewicht (kg)</b>	0,33	0,72

# 3/2-Wege-Ventil VMX

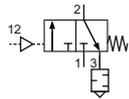
## Technische Merkmale der Baureihe

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

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

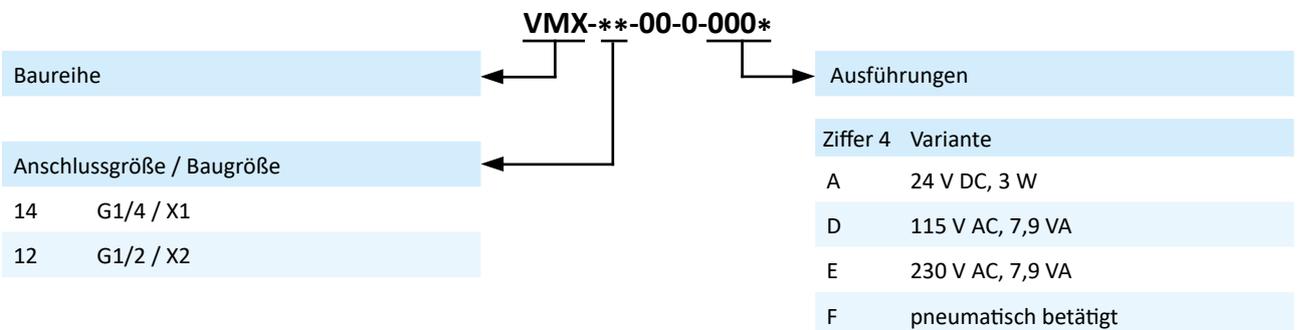


elektrisch betätigt  
3/2-Wege, monostabil, mechanische  
Feder, Ruhestellung geschlossen



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

## Bestellschlüssel



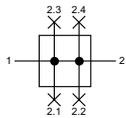
## Technische Daten

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

# T-Verteiler TX

## Technische Merkmale der Baureihe

<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +60°C
<b>Eingangsdruck</b>	max. 16 bar
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	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\***

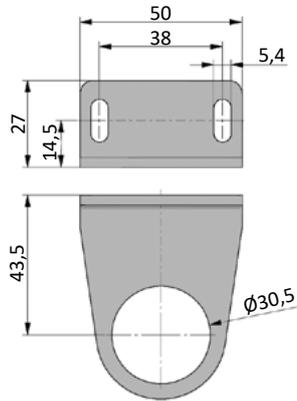
## Technische Daten

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
<b>Anschluss</b>	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4
<b>Baureihe</b>	X1	X1	X1	X2	X2	X2
<b>Anschluss 2.1 (unten)</b>	G1/4	G1/4	G1/4	G1/2	G3/8	G1/2
<b>Anschluss 2.2 (oben)</b>	G1/4	G1/8	G1/4	G1/2	G1/8	G1/2
<b>Anschluss 2.3 (vorne)</b>	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
<b>Anschluss 2.4 (hinten)</b>	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
<b>Durchfluss (1-2 in NI/min)</b>	2500	3300	2500	11000	11000	11000
<b>Durchfluss (1-2.1 in NI/min)</b>	2000	2300	2000	8750	3450	8750
<b>Durchfluss (1-2.2 in NI/min)</b>	2000	1100	2000	8750	1400	8750
<b>Durchfluss (1-2.3 in NI/min)</b>	900	2300	900	1300	3100	1300
<b>Durchfluss (1-2.4 in NI/min)</b>	900	2300	900	1300	3100	1300
<b>Gewicht (kg)</b>	0,32	0,19	0,28	0,66	0,36	0,66

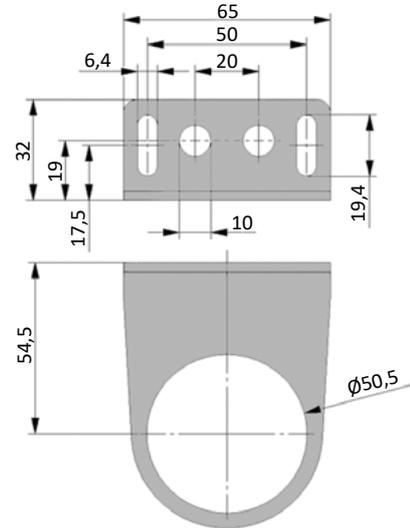
## Befestigungswinkel WK

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

### WK-30



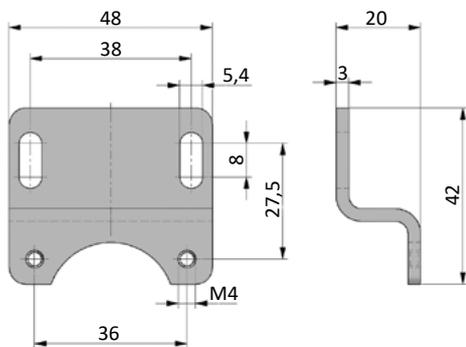
### WK-50



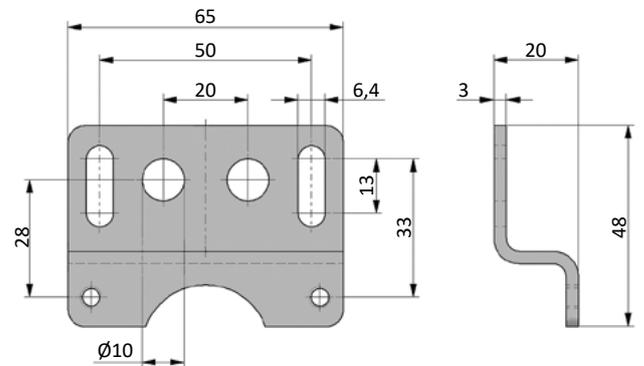
## Befestigungswinkel WX

Befestigungswinkel aus verzinktem Stahlblech.

### WX-11

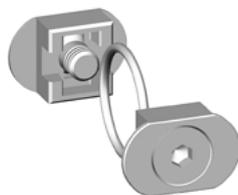


### WX-33

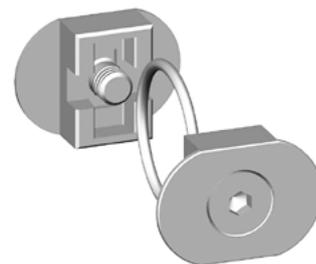


## Koppelpaket KPX

### KPX-11



### KPX-33



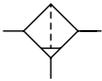
# Filter FK

## Technische Merkmale der Baureihe

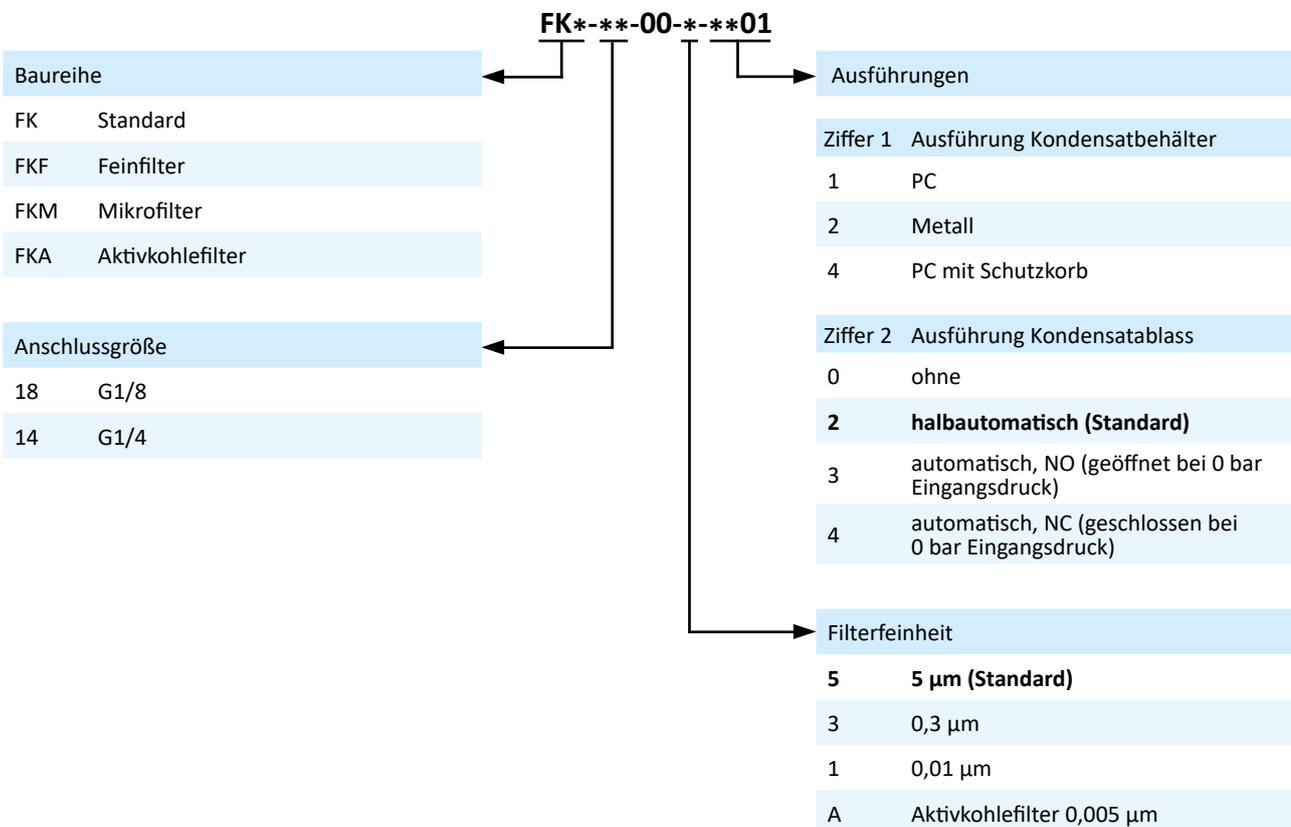
<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +60°C
<b>Eingangsdruck</b>	1,5 ... 16 bar
<b>Einbaulage</b>	vertikal, Ablassventil unten
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Zink-Druckguss, Behälter: PC, Dichtungen: NBR, Innenteile: POM



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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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**

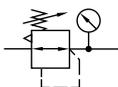

Details: Seite 12-53

# Druckregler RK

## Technische Merkmale der Baureihe

<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +60°C
<b>Eingangsdruck</b>	max. 16 bar
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	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	<b>mit Manometer, von links nach rechts (Standard)</b>
03	0,1 ... 3 bar	3	mit Manometer, von rechts nach links
06	0,2 ... 6 bar	Ziffer 4	
10	<b>0,5 ... 10 bar (Standard)</b>	1	Standard
		2	Handrad abschließbar

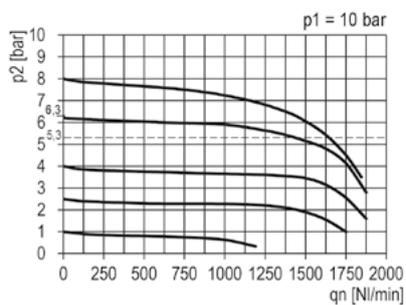
RK-\*\*\*-\*\*-0-00\*\*

## 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

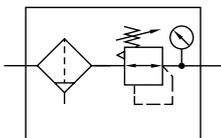


## Technische Merkmale der Baureihe

<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +60°C
<b>Eingangsdruck</b>	1,5 ... 16 bar
<b>Einbaulage</b>	vertikal, Ablassventil unten
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	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

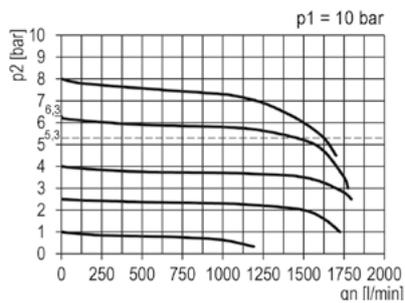
Baureihe		Ausführungen	
<b>FRK-***-5-****</b> Anschlussgröße 18 G1/8 14 G1/4		Ziffer 1	Ausführung Kondensatbehälter
		1	PC
Regelbereich 03 0,1 ... 3 bar 06 0,2 ... 6 bar 10 <b>0,5 ... 10 bar (Standard)</b>		2	Metall
		4	PC mit Schutzkorb
		Ziffer 2	Ausführung Kondensatablass
Filterfeinheit 5 5 µm		2	<b>halbautomatisch (Standard)</b>
		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	<b>mit Manometer, von links nach rechts (Standard)</b>
		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 <sup>3</sup> )	16	16
Gewicht (kg)	0,30	0,29

## Durchflusscharakteristik

### FRK-18, FRK-14



## Zubehör

### Befestigungsbausatz WK



### Befestigungswinkel WK



### Koppelpaket KPK



### Montagemutter RM

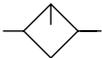


Details: Seite 12-53

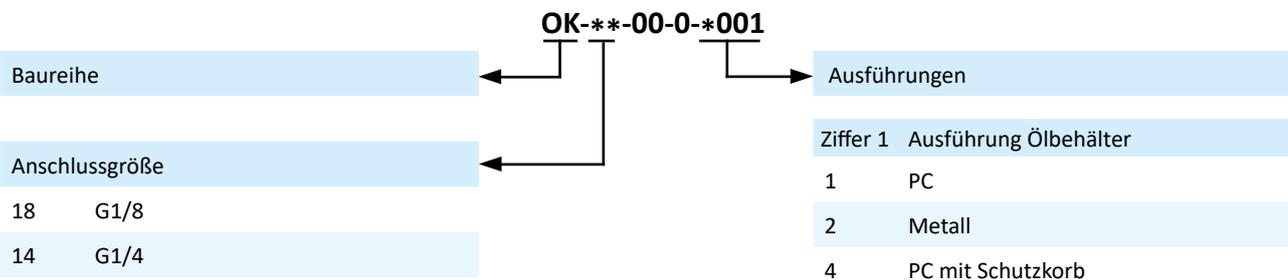
## Technische Merkmale der Baureihe

<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +60°C
<b>Eingangsdruck</b>	max. 16 bar
<b>Einbaulage</b>	vertikal
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	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-...
<b>Anschluss</b>	G1/8	G1/4
<b>Durchfluss (NI/min)</b>	1000	1000
<b>Ölansprechgrenze (NI/min)</b>	28	28
<b>Öl-Behältervolumen (cm³)</b>	35	35
<b>Gewicht (kg)</b>	0,26	0,25

## Technische Merkmale der Baureihe

<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +60°C
<b>Eingangsdruck</b>	1,5 ... 16 bar
<b>Einbaulage</b>	vertikal, Ablassventil unten
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Zink-Druckguss, Behälter: PC, Dichtungen: NBR, Innenteile: Stahl verzinkt, Stahl rostfrei und Ms

Kombination aus Filterregler und Öler.



## Bestellschlüssel

Baureihe		Ausführungen	
Anschlussgröße		Ziffer 1	Ausführung Öl- und 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	<b>halbautomatisch (Standard)</b>
10	<b>0,5 ... 10 bar (Standard)</b>	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	<b>mit Manometer, von links nach rechts (Standard)</b>
		3	mit Manometer, von rechts nach links
		Ziffer 4	
		1	Standard
		2	Handrad abschließbar

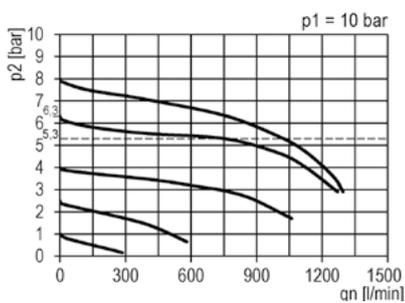
# Wartungseinheit FROK

## 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 <sup>3</sup> )	16	16
Öl-Behältervolumen (cm <sup>3</sup> )	35	35
Gewicht (kg)	0,55	0,53

## Durchflusscharakteristik

### FROK-18, FROK-14



## Zubehör

### Befestigungsbausatz WK



### Befestigungswinkel WK



### Koppelpaket KPK



### Montagemutter RM



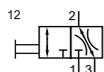
Details: Seite 12-53

## Technische Merkmale der Baureihe

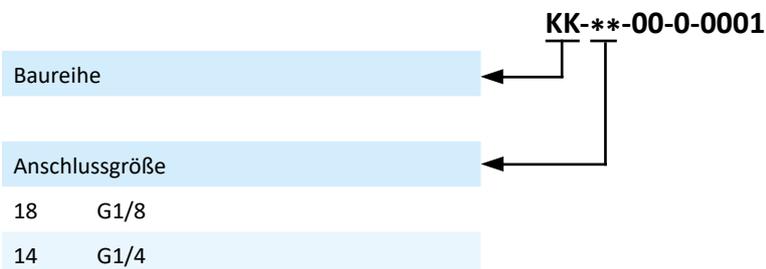
<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +60°C
<b>Eingangsdruck</b>	max. 16 bar
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Zink-Druckguss, Dichtungen: NBR, Innenteile: Kunststoff und Ms



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



## Bestellschlüssel



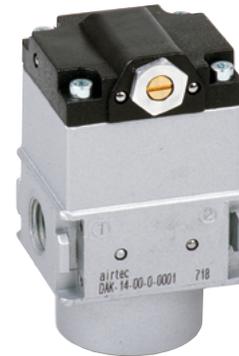
## Technische Daten

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

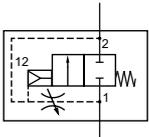
# Anfahrventil DAK

## Technische Merkmale der Baureihe

<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +60°C
<b>Eingangsdruck</b>	2,5 ... 16 bar
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	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

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

## Technische Daten

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

## Zubehör

### Koppelpaket KPK



### Befestigungsbausatz WK



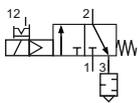
Details: Seite 12-53

# 3/2-Wege-Ventil VMK

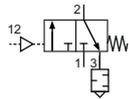
## Technische Merkmale der Baureihe

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

<b>VMK-**-00-0-000*</b>	
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

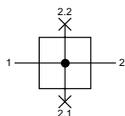
## Technische Daten

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

## T-Verteiler TK

### Technische Merkmale der Baureihe

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



T-Verteiler, 2-fach

### Bestellschlüssel



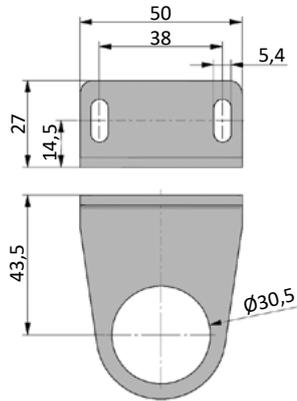
### Technische Daten

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

## Befestigungswinkel WK

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

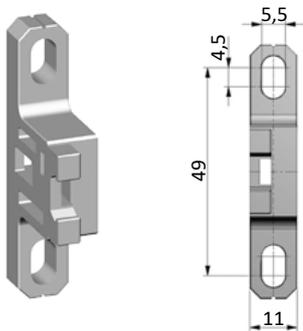
### WK-30



## Befestigungsbausatz WK-00

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

### WK-00



## Koppelpaket KPK

### KPK-00



# Druckregler RD

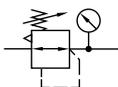


## Technische Merkmale der Baureihe

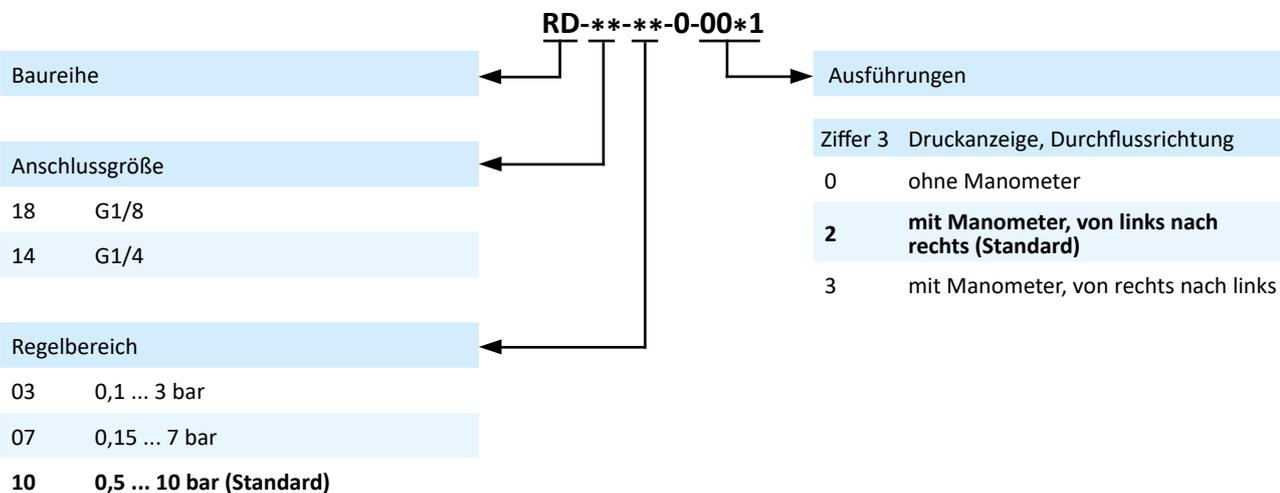
<b>Temperaturbereich</b>	-10°C ... +60°C
<b>Eingangsdruck</b>	max. 25 bar
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010, neutrale Gase
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Zink-Druckguss, Dichtungen: NBR, Innenteile: Stahl verzinkt, Stahl rostfrei und Ms



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



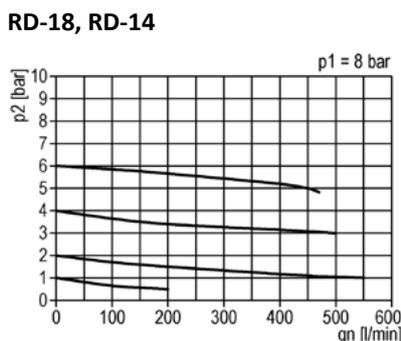
## Bestellschlüssel



## Technische Daten

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

## Durchflusscharakteristik

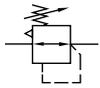


# Präzisionsdruckregler RP

## Technische Merkmale der Baureihe

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

Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.



## Bestellschlüssel

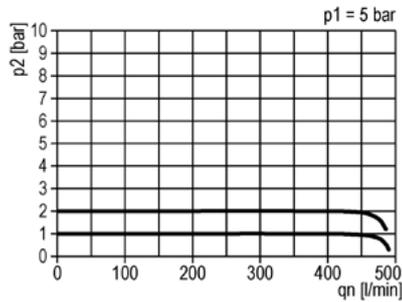
Baureihe		RP-***-**-0-0001		Regelbereich	
Anschlussgröße		←		B* 0,05 ... 2 bar	
14	G1/4	←		C* 0,05 ... 4 bar	
12	G1/2	←		D 0,05 ... 7 bar	
				E** 0,05 ... 3 bar	
				F** 0,05 ... 5 bar	
				G** 0,05 ... 10 bar	
				* nur für RP-14	
				** nur für RP-12	

## Technische Daten

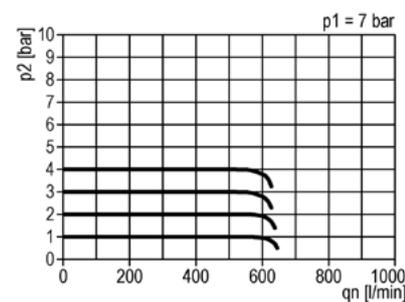
Bestell-Nr.:	RP-14-...	RP-12-...
Anschluss	G1/4	G1/2
Manometeranschluss	G1/8	G1/4
Durchfluss (NI/min)	siehe Diagramm	siehe Diagramm
Eigenluftverbrauch	max. 4,1 l/min	max. 6 l/min
Gewicht (kg)	0,67	1,40

## Durchflusscharakteristik

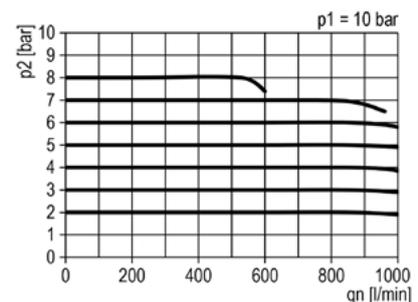
RP-14-B-...



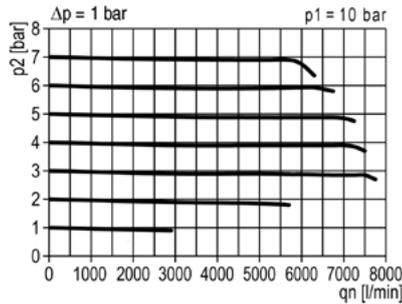
RP-14-C-...



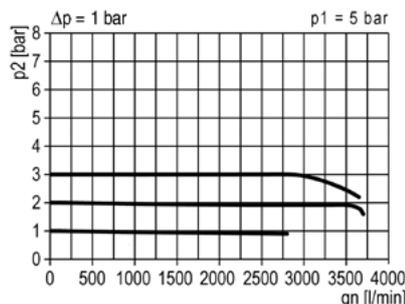
RP-14-D-...



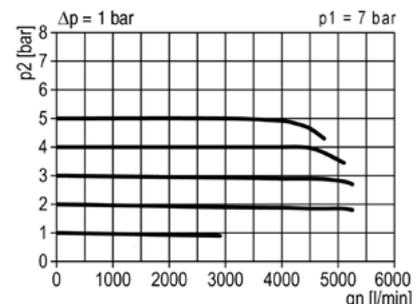
RP-12-D-...



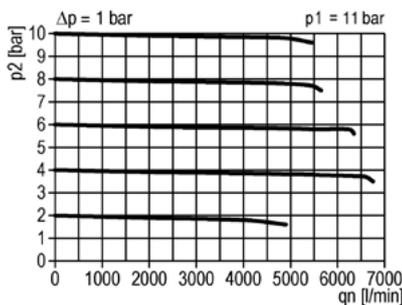
RP-12-E-...



RP-12-F-...

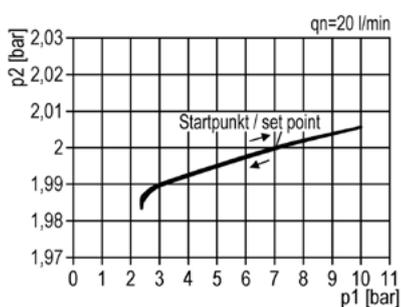


RP-12-G-...

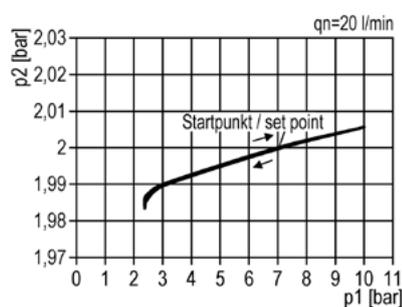


## Hysterese

RP-14-...



RP-12-...



## Technische Merkmale der Baureihe

<b>Temperaturbereich</b>	-20°C ... +60°C
<b>Genauigkeitsklasse</b>	2,5 nach EN 837-1
<b>Anwendungsbereich</b>	Ruhebelastung: 3/4 x Skalenendwert Wechselbelastung: 2/3 x Skalenendwert
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: ABS, schwarz Sichtscheibe: Kunststoff, glasklar, eingeclipst Ziffernblatt: Kunststoff, weiß mit Anschlagstift, Skala schwarz (bar) und blau (psi)
<b>Temperaturverhalten</b>	± 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	
<b>Anschluss</b>	G1/4		G1/4		G1/4	
<b>Standard für Baureihe</b>	-		-		X1, X2, Y1, Y2	
<b>Anzeigebereich</b>	0 ... 6 bar		0 ... 10 bar		0 ... 16 bar	
<b>Gewicht (kg)</b>	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
<b>Anschluss</b>	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G1/4
<b>Standard für Baureihe</b>	-	-	K, RD	-	-	Y3
<b>Anzeigebereich</b>	0 ... 6 bar	0 ... 10 bar	0 ... 16 bar	0 ... 6 bar	0 ... 10 bar	0 ... 16 bar
<b>Gewicht (kg)</b>	0,071	0,071	0,071	0,080	0,080	0,080