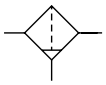
Filter FY

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
Ex	Produkte ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU, geeignet für den Einsatz im Ex-Bereich (Seite 08)

Sinterfilter nach dem Zentrifugalkraft-Prinzip.



Bestellschlüssel

FY∗-∗∗-00-∗-∗∗01

Baureihe	
FY	Standard
FYF	Feinfilter
FYM	Mikrofilter
FYA	Aktivkohlefilter

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

Ausführungen	
Ziffer 1	Ausführung Kondensatbehälter
1 *	PC mit PA-Schutzkorb
3	Metall mit Sichtanzeige
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)

Filterfeinheit	
5	**5 µm (Standard)**
3	0,3 µm
1	0,01 µm
A	Aktivkohlefilter 0,005 µm

* 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 (Nl/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 (Nl/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 (Nl/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.

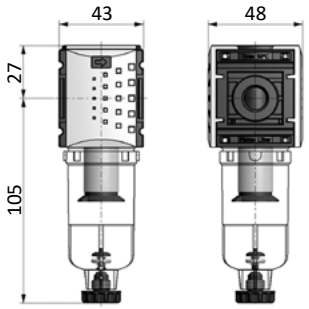
Bestell-Nr.:	FYA-04-...	FYA-14-...	FYA-37-...	FYA-38-...	FYA-12-...	FYA-34-...	FYA-10-...
Anschluss	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Baureihe	Y0	Y1	Y1	Y2	Y2	Y3	Y3
Durchfluss (Nl/min)*	500	500	500	1600	1600	3000	3000
Gewicht (kg)	0,14	0,26	0,25	0,44	0,42	0,97	0,91

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

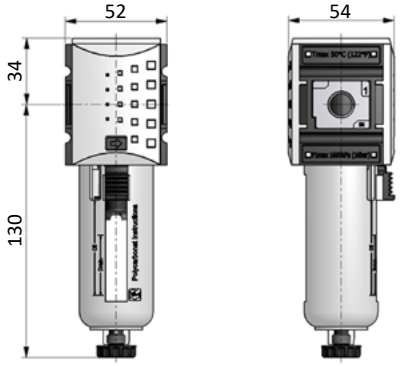
Filter FY

Abmessungen FY

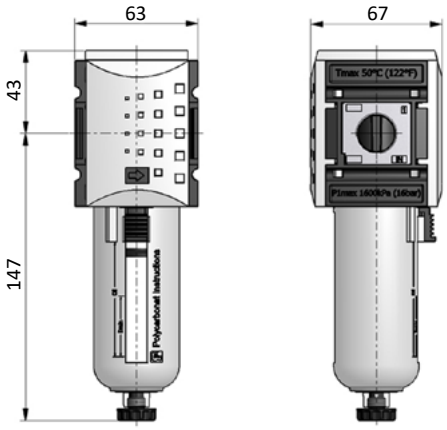
Baugröße Y0



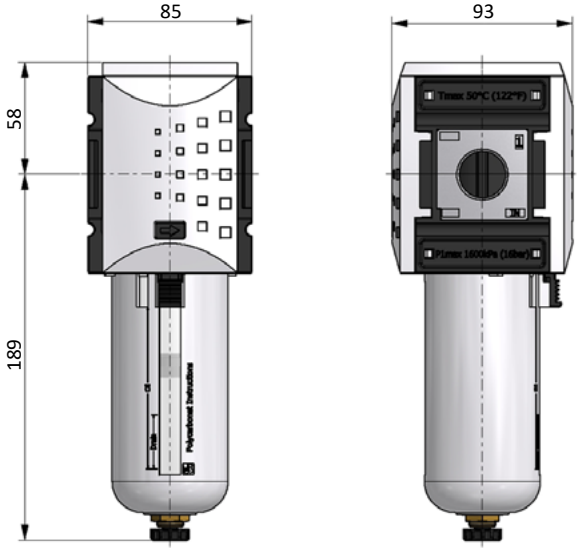
Baugröße Y1



Baugröße Y2



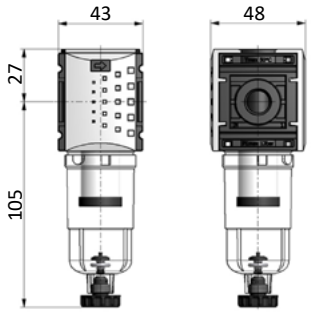
Baugröße Y3



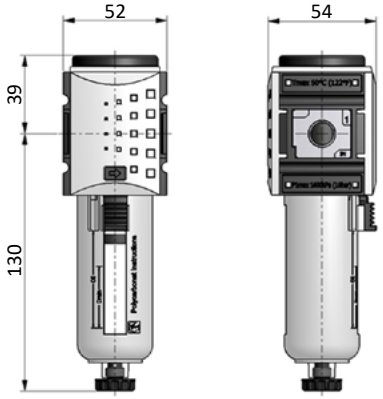
Filter FY

Abmessungen FYF, FYM

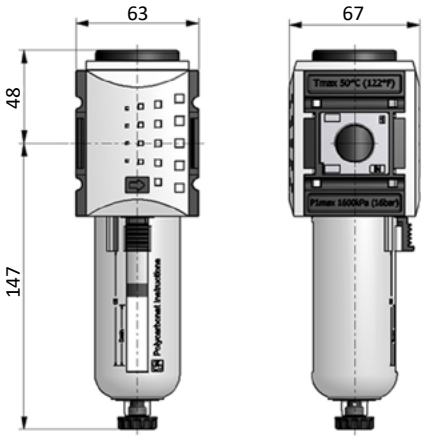
Baugröße Y0



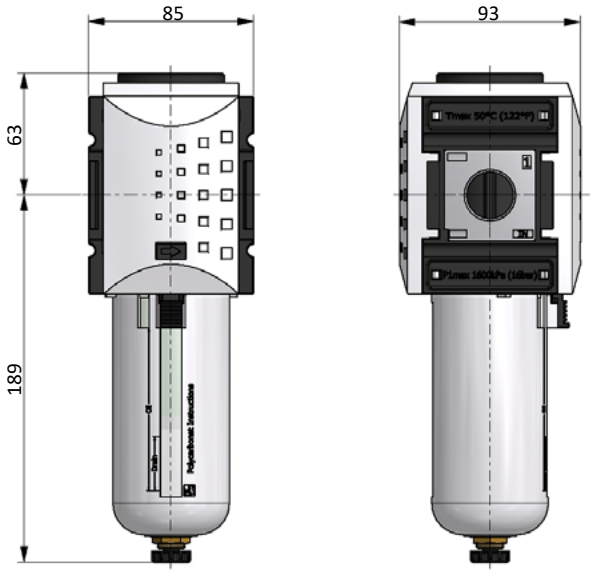
Baugröße Y1



Baugröße Y2

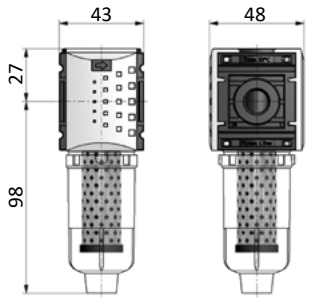


Baugröße Y3

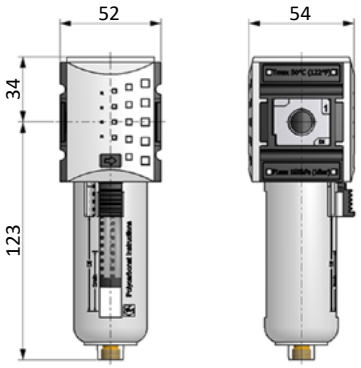


Abmessungen FYA

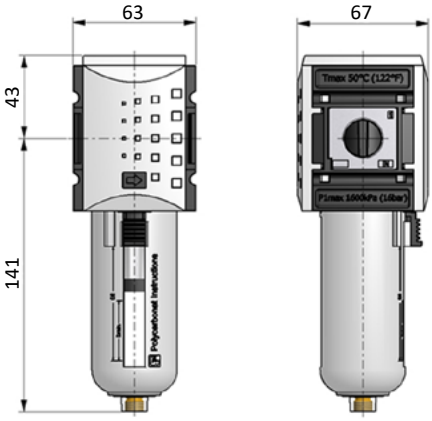
Baugröße Y0



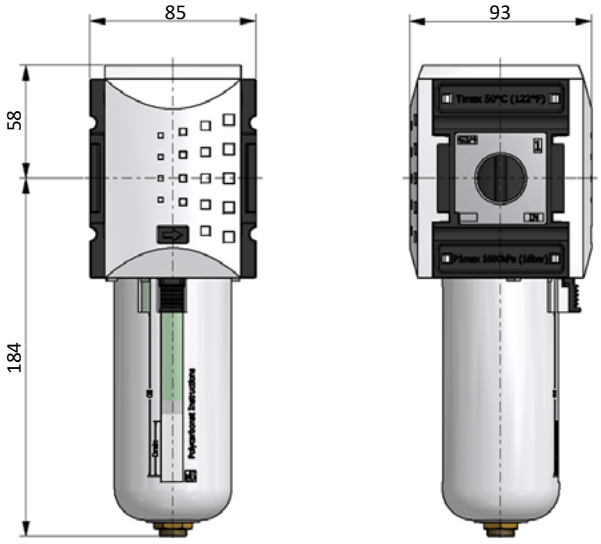
Baugröße Y1



Baugröße Y2



Baugröße Y3

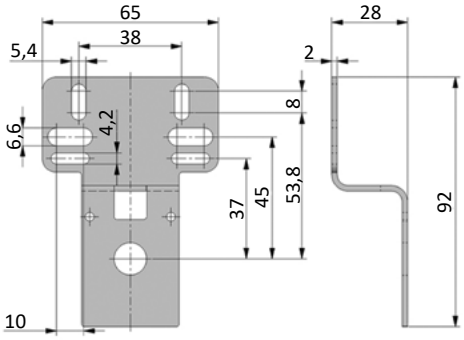


Befestigungselemente

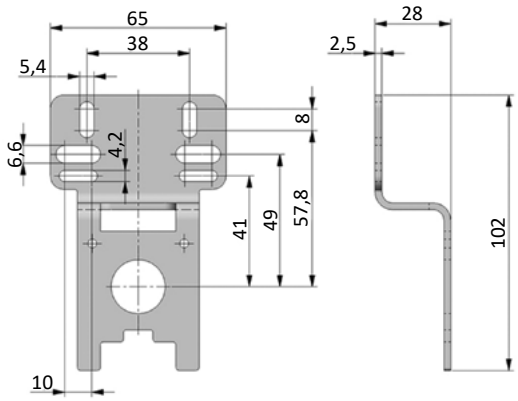
Befestigungsplatte WYP

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.

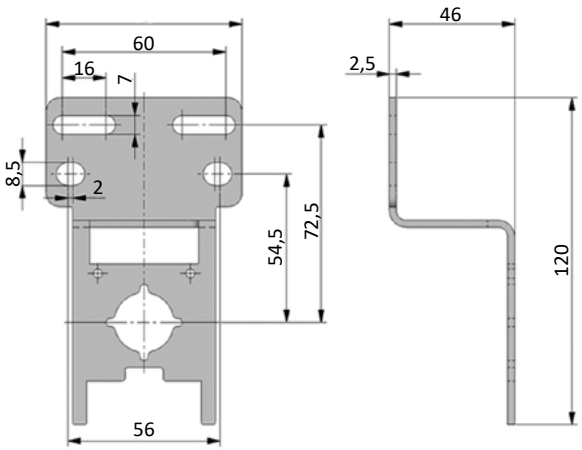
WYP-00



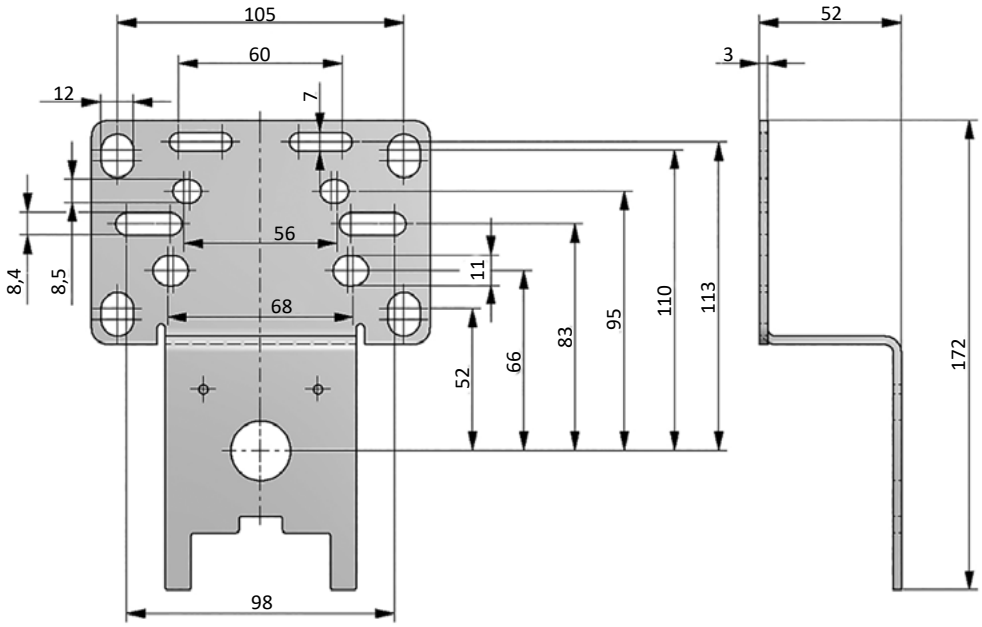
WYP-01



WYP-02



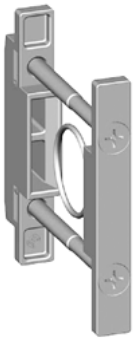
WYP-03



Koppelpaket KPY-K

KPY-00-K, KPY-01-K

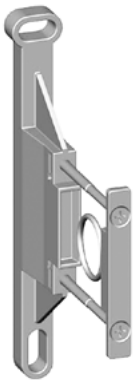
KPY-02-K

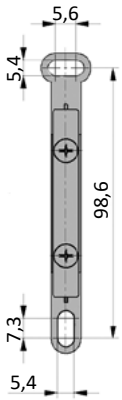


KPY-03-K

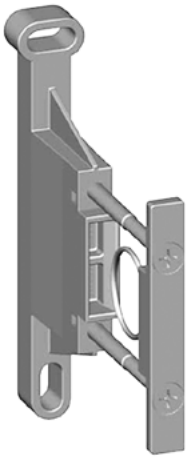
Koppelpaket für Wandmontage KPY-W

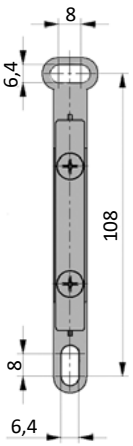
KPY-00-W, KPY-01-W



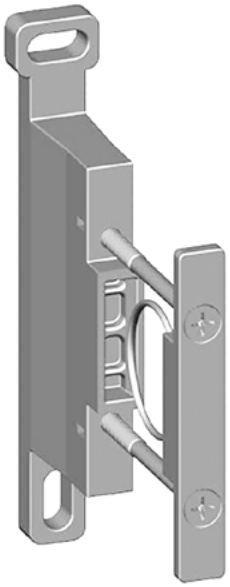


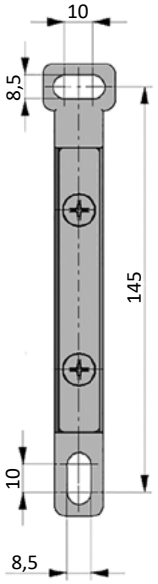
KPY-02-W





KPY-03-W





Druckluftaufbereitung

Produkte ohne eigene potentielle Zündquelle

Die nichtelektrischen Komponenten der **Baureihen X, Y und K** fallen nicht unter den Anwendungsbereich der RL 2014/34/EG. Sie fallen nicht unter Artikel 1 Absatz 2 und 3 der Richtlinie 2014/34/EU. Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass die Ventile keine eigenen potenziellen Zündquellen aufweisen.
Sie können unter Beachtung und Berücksichtigung der Anforderungen aus z.B. EN1127-1, EN 60079-14 in

Zone 1 Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC, Zone 21 Explosionsgruppen lllA, IIIB und IIIC
Zone 2 Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC, Zone 22 Explosionsgruppen lllA, IIIB und IIIC

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