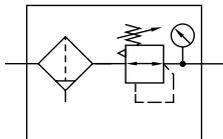


Technische Merkmale der Baureihe

| | |
|--------------------------|---|
| 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.

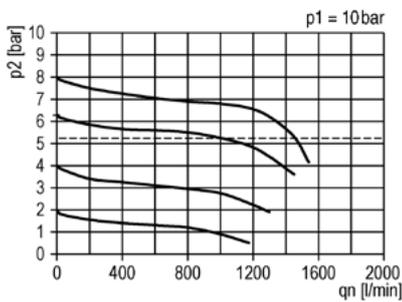
Filterregler FRY

Technische Daten

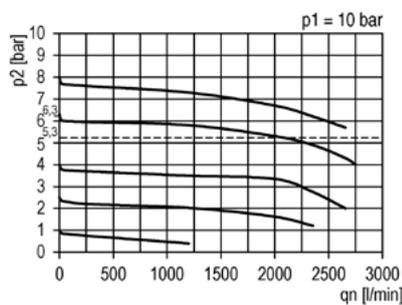
| Bestell-Nr.: | FRY-04-... | FRY-14-... | FRY-37-... | FRY-38-... | FRY-12-... | FRY-34-... | FRY-10-... |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|----------------|
| Anschluss | G1/4 | G1/4 | G3/8 | G3/8 | G1/2 | G3/4 | 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

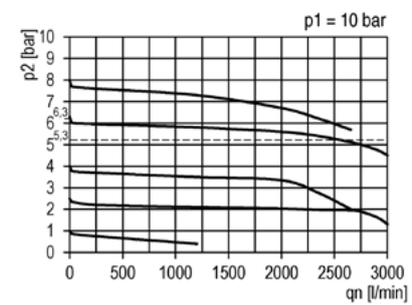
FRY-04



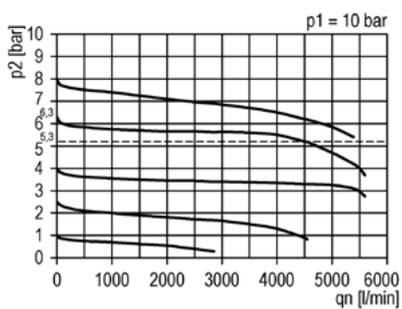
FRY-14



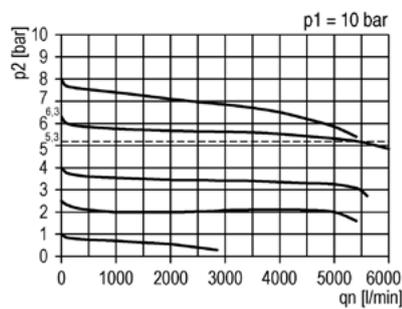
FRY-37



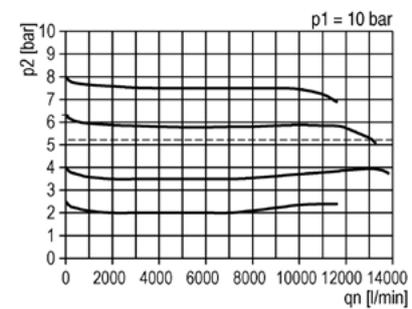
FRY-38

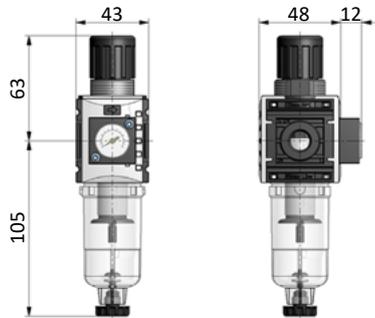
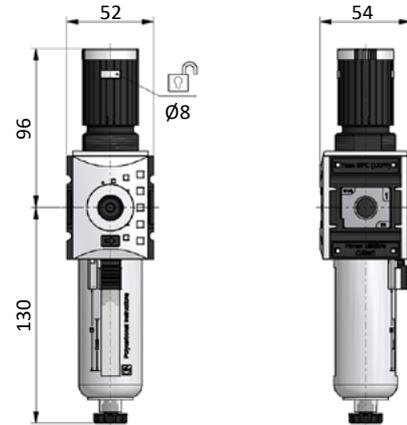
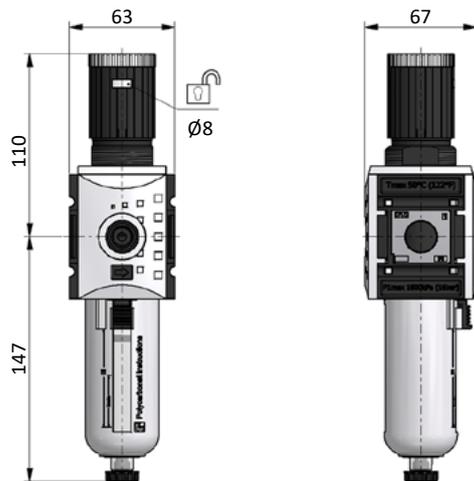
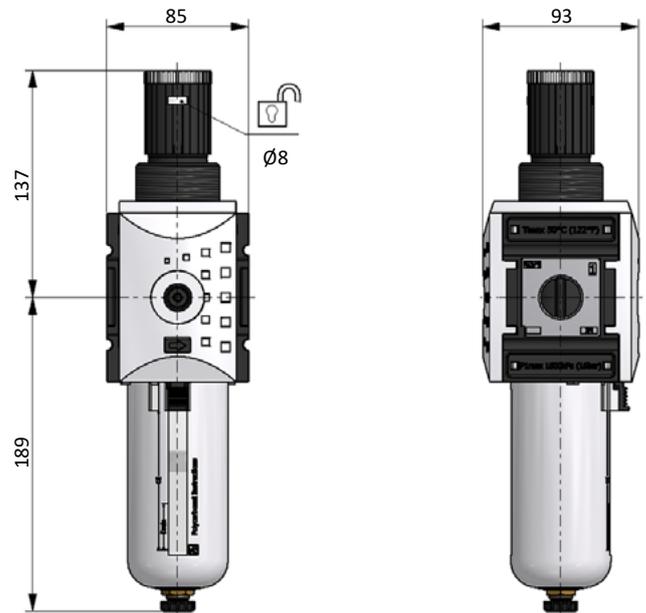


FRY-12



FRY-34, FRY-10



Abmessungen
Baugröße Y0

Baugröße Y1

Baugröße Y2

Baugröße Y3


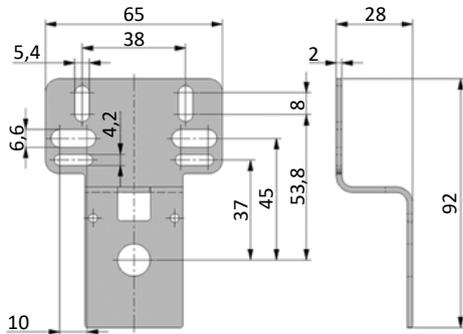
Befestigungselemente

Befestigungsplatte WYP

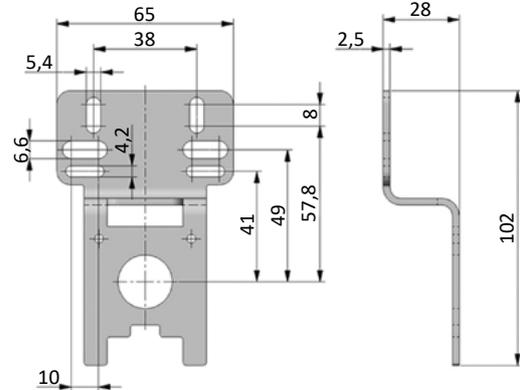
Befestigungsplatte aus verzinktem Stahlblech, zur Montage an der Geräterückseite.

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

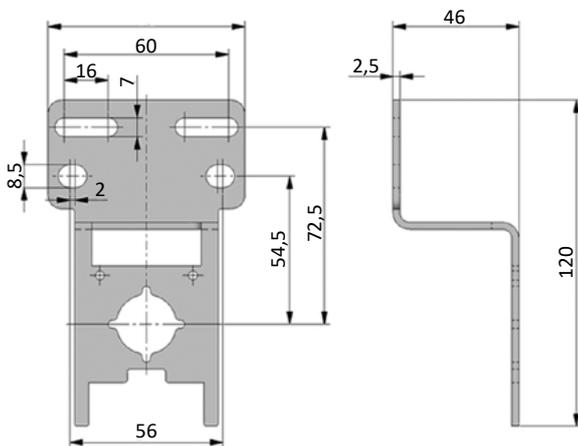
WYP-00



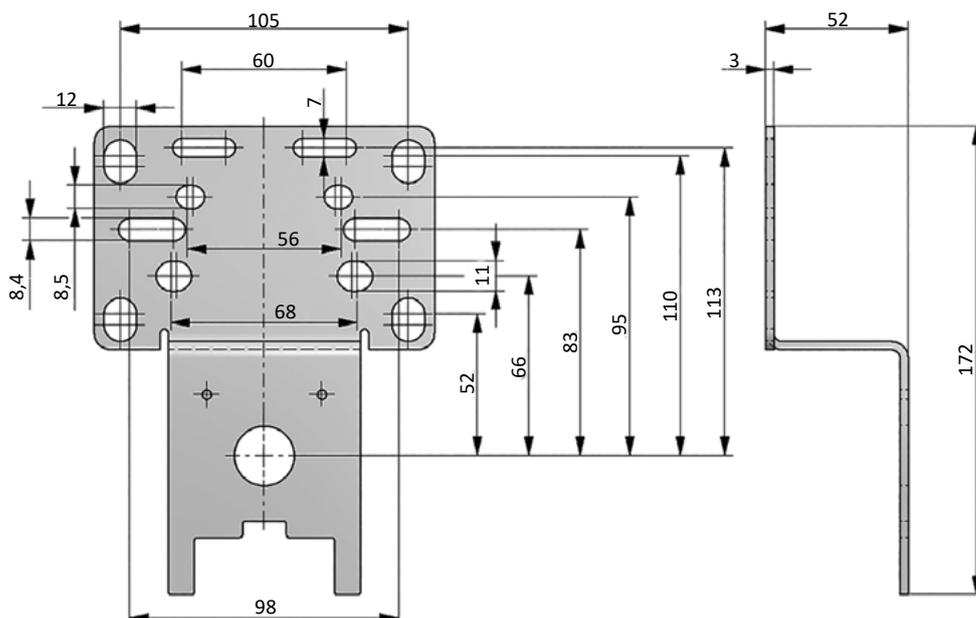
WYP-01



WYP-02



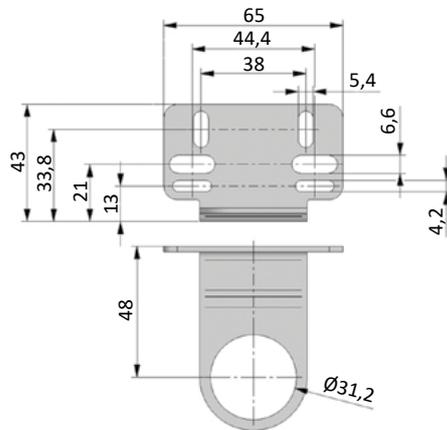
WYP-03



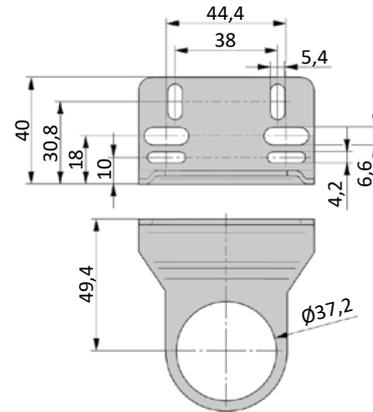
Befestigungswinkel WYL

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

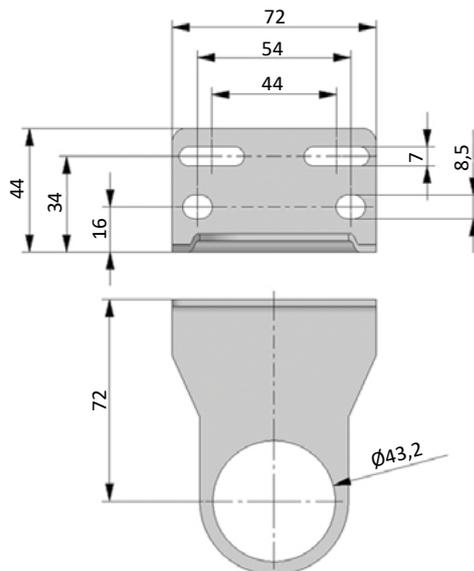
WYL-00



WYL-01



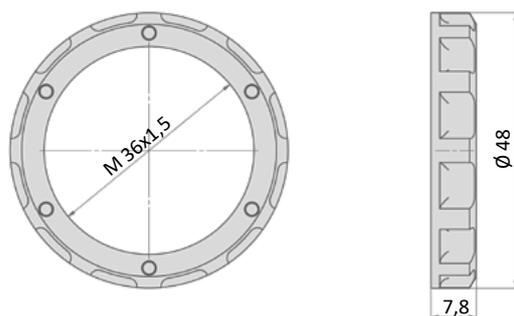
WYL-02



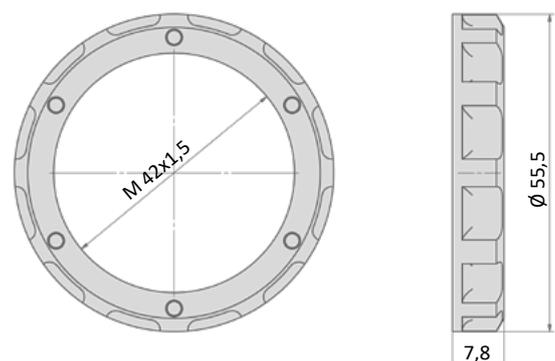
Montagemutter RMY

Montagemutter aus Kunststoff

RMY-01



RMY-02



Verbindungselemente



Koppelpaket KPY-K

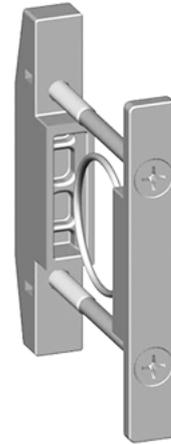
KPY-00-K, KPY-01-K



KPY-02-K

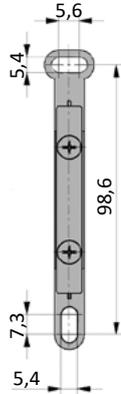
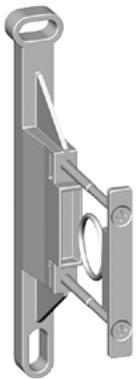


KPY-03-K

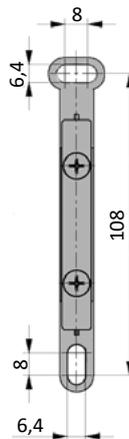
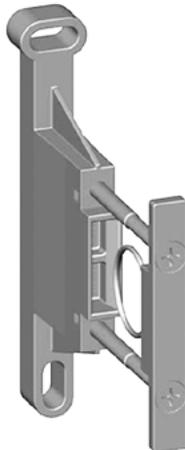


Koppelpaket für Wandmontage KPY-W

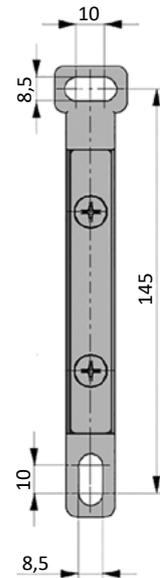
KPY-00-W, KPY-01-W



KPY-02-W



KPY-03-W



Technische Merkmale der Baureihe

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



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



Bestellschlüssel

| | | MXA-**-***-*** | | | |
|-----------------------|--------------|----------------|--|--|------------------|
| Baureihe | | ← | | | Anschluss |
| | | | | | 18 1/8 |
| | | | | | 14 1/4 |
| 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 | | R1/4 | | R1/4 | |
| Standard für Baureihe | - | | - | | X1, X2, Y1, Y2 | |
| Anzeigebereich | 0 ... 6 bar | | 0 ... 10 bar | | 0 ... 16 bar | |
| Gewicht (kg) | 0,071 | | 0,071 | | 0,071 | |

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