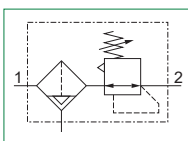
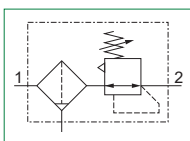




## Filterdruckregler (E - EM - EW - EP - EZ)



- ▶ Membran Filterdruckregler mit Sekundärdruckentlüftung
- ▶ Verfügbar in 4 Größen mit einem Durchfluss bis zu 8000 l/min, und mit Anschlussgewinde G1/8" bis G1"
- ▶ Rollmembrane mit geringer Hysterese und geregelter Entlüftung
- ▶ Filterelement in HDPE, mit 3 Filtereinheiten (5 µm, 20 µm, 50 µm)
- ▶ Montage des Behälters mittels Bajonettverschluss und Sicherungsverriegelung
- ▶ Halbautomatischer oder automatischer Kondensatablass
- ▶ Verfügbar in 4 Druckbereichen bis zu 12 bar Ausgangsdruck
- ▶ Lieferung inkl. Befestigungsmutter für Schalttafeleinbau
- ▶ Verfügbar mit integriertem Manometer oder Digitaldruckschalter
- ▶ ATEX zertifiziert (II 2GD oder II 3GD)
- ▶ max. Eingangsdruck 20 bar

**Zu beachten**

Die Einstellung des Drucks muss in ansteigender Richtung erfolgen. Der Regler arbeitet umso genauer, je enger der Einstellbereich des Reglers am Zieldruck liegt. Für den Anschluss des Kondensatablasses ist min. ein 6 mm Schlauch zu verwenden.

2

DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

| Technische Daten                                         |                 | Größe                                                                                                                                                                  |                                                                                                                        |                                                                       |                                        |
|----------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                          |                 | Größe 1                                                                                                                                                                | Größe 2                                                                                                                | Größe 3                                                               | Größe 4                                |
| Gehäuse und Anschlussgewinde                             |                 | Gehäuse in Kunststoff, Anschlussgewinde in Kunststoff (Version T)<br>Gehäuse in Kunststoff, Anschlussgewinde in Metall (Version N)                                     |                                                                                                                        |                                                                       | /                                      |
|                                                          |                 | /                                                                                                                                                                      | Gehäuse und Gewindeanschlüsse in Aluminium (Versionen P-L)                                                             |                                                                       |                                        |
| Behälter und Behälterschutz                              |                 | Behälterschutz in Kunststoff - Behälter PC<br>Behälterschutz in Kunststoff - Behälter PA                                                                               |                                                                                                                        |                                                                       |                                        |
|                                                          |                 | /                                                                                                                                                                      | Behälterschutz Metall - Behälter PC<br>Behälterschutz Metall - Behälter PA<br>Behälter Metall (ohne Füllstandsanzeige) |                                                                       |                                        |
| Anschlüsse IN/OUT                                        | Version T       | G1/4"                                                                                                                                                                  | G3/8"                                                                                                                  | G1/2"                                                                 | -                                      |
|                                                          | Version N       | G1/8" - G1/4" - 1/4" NPT                                                                                                                                               | G3/8" - G1/4" - 3/8" NPT                                                                                               | G3/8" - G1/2" - 1/2" NPT                                              |                                        |
|                                                          | Version P und L | -                                                                                                                                                                      | G3/8" - 1/4" NPT                                                                                                       | G1/2" - 1/2" NPT                                                      |                                        |
| Befestigung                                              |                 | mit Montageflansch Y, siehe Seite 87<br>mit Befestigungswinkel, siehe Zubehör                                                                                          |                                                                                                                        |                                                                       |                                        |
|                                                          |                 | /                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                       | Wandmontage direkt durch<br>as Gehäuse |
| Montagerichtung                                          |                 | vertikal ±5°                                                                                                                                                           |                                                                                                                        |                                                                       |                                        |
| Filterfeinheit                                           |                 | 5 µm<br>20 µm<br>50 µm                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |                                                                       |                                        |
| Regelbereich                                             |                 | 0-2 bar<br>0-4 bar<br>0-8 bar<br>0-12 bar (Beim digitalen Druckschalter beträgt der max. Anzeigedruck 10 bar)                                                          |                                                                                                                        |                                                                       |                                        |
| Behältervolumen                                          |                 | 18 cm³                                                                                                                                                                 | 34 cm³                                                                                                                 | 68 cm³                                                                | 90 cm³                                 |
| Kondensatablass                                          |                 | halbautomatisch<br>automatisch                                                                                                                                         |                                                                                                                        |                                                                       |                                        |
| Regelung                                                 |                 | Manuelle Feststellung/Lösung durch Druck/Zug<br>Abschließbar mit Schloss                                                                                               |                                                                                                                        |                                                                       |                                        |
| Druckanzeige                                             |                 | Manometeranschlussgewinde G1/8", bzw. 1/8" NPT (nur wenn Ein-/Ausgang auch mit NPT Gewinde)<br>Integrierter Manometer (optional)<br>Digitaler Druckschalter (optional) |                                                                                                                        |                                                                       |                                        |
| Max. Anzugsmoment der Verschraubungen, Anschlüsse IN/OUT |                 | G1/8" Metall: 15 Nm<br>G1/4" Metall: 20 Nm<br>G1/4" Kunststoff: 9 Nm                                                                                                   | G1/4" Metall: 20 Nm<br>G3/8" Metall: 25 Nm<br>G3/8" Kunststoff: 16 Nm                                                  | G3/8" Metall: 25 Nm<br>G1/2" Metall: 30 Nm<br>G1/2" Kunststoff: 22 Nm | G1" Metall: 35 Nm                      |
| Max. Anzugsmoment am Manometeranschluss                  |                 | G1/8" Kunststoff: 4 Nm<br>G1/8" Metall: 15 Nm                                                                                                                          |                                                                                                                        |                                                                       |                                        |

| Operative Daten                             | Größe                           |                                                                                                                                      |         |         |                             |                                           |         |         |
|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------------------------|-------------------------------------------|---------|---------|
|                                             | Größe 1                         | Größe 2                                                                                                                              | Größe 3 | Größe 4 | Größe 1                     | Größe 2                                   | Größe 3 | Größe 4 |
|                                             | Kondensatablass halbautomatisch |                                                                                                                                      |         |         | Kondensatablass automatisch |                                           |         |         |
| Max. Eingangsdruck                          | 13 bar                          |                                                                                                                                      |         |         | 10 bar                      |                                           |         |         |
|                                             | /                               | 20 bar (nur bei Behälterschutz in Metall)                                                                                            |         |         | /                           | 16 bar (nur bei Behälterschutz in Metall) |         |         |
| Min. Eingangsdruck                          | 0,5 bar                         |                                                                                                                                      |         |         | 0,5 bar                     |                                           |         |         |
| Betriebstemperatur                          | -5 °C ... +50 °C                |                                                                                                                                      |         |         | -5 °C ... +50 °C            |                                           |         |         |
|                                             | /                               | -30 °C ... +80 °C (nur für die Version P und Behälter in Metall)<br>-40 °C ... +80 °C (nur für die Version L und Behälter in Metall) |         |         |                             |                                           |         |         |
| Betriebstemperatur mit digit. Druckschalter | 0 °C ... +50 °C                 |                                                                                                                                      |         |         |                             |                                           |         |         |