

# Druckregler - Futura

## Druckregler

## Futura

**Ausführung:** rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung)

**Werkstoffe:** Körper: PA 66 GF60 (PA 66), Federhaube: POM, Membrane und Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +50°C

**Eingangsdruck:** max. 16 bar (Baureihe 0: max. 12 bar)

**Manometeranschluss:** G 1/4" (Baureihe 0: G 1/8")

**Medien:** geölte und ungeölte Druckluft, neutrale Gase

- Vorteile:**
- Automatische Entlüftung bei Überdruck auf der Sekundärseite.
  - Einfacher Zusammenbau von Einzelkomponenten durch Koppelpakete innerhalb einer Baureihe.
  - Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert und mit Schloss verriegelt werden - bitte verwenden Sie VHS 20 (Seite 1169). Baureihe 0 kann nicht verschlossen werden.

### Druckregler - Futura-Baureihe 0

1 000 l/min

**Schalttafelgewinde:** M 30 x 1,5

**Lieferumfang:** Druckregler einschließlich Manometer

**Durchfluss:** 1000 l/min, Sekundärentlüftung: 25 l/min

Typ mit Kompaktmanometer**	Typ mit 40 mm Standardmanometer	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige
R 014 F*	R 014 FB*	G 1/4"	0,5 - 8 bar	0 - 10 bar
R 014-4 F	R 014-4 FB	G 1/4"	0,2 - 4 bar	0 - 6 bar
R 014-10 F	R 014-10 FB	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar

Befest.-winkel	Koppelpaket
W 0 F	KP 0 F od. KPW 0 F
W 0 F	KP 0 F od. KPW 0 F
W 0 F	KP 0 F od. KPW 0 F

\* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Druckregelbereich universell einsetzbar, \*\* Montage eines Standardmanometers nur mit Manometeradapter möglich, Anzeigebereich des Kompaktmanometers: 0 - 12 bar, bzw. 0 - 6 bar

### Druckregler & Präzisionsdruckregler - Futura-Baureihe 1

bis 2500 l/min

**Schalttafelgewinde:** M 36 x 1,5

**Lieferumfang:** Druckregler einschließlich 50 mm Manometer

**Durchfluss:** G 1/4": 2000 l/min, G 3/8": 2500 l/min, Sekundärentlüftung: 70 l/min (Präzisionsdruckregler 120 l/min)

**ATEX:** Betriebsmittel ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU

**Optional:** Sicherheitsausführung: mit vorgeschaltetem, abschließbaren Kugelhahn und Befüllventil -Si

Typ Standard	Typ Präzisionsdruckregler**	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige
R 14 F*	RP 14 F*	G 1/4"	0,5 - 8 bar	0 - 10 bar
R 14-1 F	RP 14-1 F	G 1/4"	0,1 - 1 bar	0 - 1,6 bar
R 14-2 F	RP 14-2 F	G 1/4"	0,1 - 2 bar	0 - 2,5 bar
R 14-4 F	RP 14-4 F	G 1/4"	0,2 - 4 bar	0 - 6 bar
R 14-10 F	RP 14-10 F	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar
R 14-16 F	RP 14-16 F	G 1/4"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar
R 38 F*	RP 38 F*	G 3/8"	0,5 - 8 bar	0 - 10 bar
R 38-1 F	RP 38-1 F	G 3/8"	0,1 - 1 bar	0 - 1,6 bar
R 38-2 F	RP 38-2 F	G 3/8"	0,1 - 2 bar	0 - 2,5 bar
R 38-4 F	RP 38-4 F	G 3/8"	0,2 - 4 bar	0 - 6 bar
R 38-10 F	RP 38-10 F	G 3/8"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar
R 38-16 F	RP 38-16 F	G 3/8"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar

Befest.-winkel	Koppelpaket
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F
W 1 F	KP 1 F od. KPW 1 F

\* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Druckregelbereich universell einsetzbar, \*\* geringer Eigenluftverbrauch (2,6 l/min bei 6 bar Ausgangsdruck) dafür aber bessere Hysterese - nahezu unabhängig von Primärdruck, Regelgenauigkeit: ± 25 mbar

**Bestellbeispiel:** R 14 F \*\*

Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**  
mit vorgeschaltetem, abschließbarem Kugelhahn und Befüllventil .....-Si

### Druckregler & Präzisionsdruckregler - Futura-Baureihe 2

bis 5200 l/min

**Schalttafelgewinde:** M 42 x 1,5

**Lieferumfang:** Druckregler einschließlich 50 mm Manometer

**Durchfluss:** G 3/8": 4500 l/min, G 1/2": 5200 l/min, Sekundärentlüftung: 70 l/min (Präzisionsdruckregler 120 l/min)

**ATEX:** Betriebsmittel ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU

**Optional:** Sicherheitsausführung: mit vorgeschaltetem, abschließbarem Kugelhahn und Befüllventil -Si

Typ Standard	Typ Präzisionsdruckregler**	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige
R 382 F*	RP 382 F*	G 3/8"	0,5 - 8 bar	0 - 10 bar
R 382-1 F	RP 382-1 F	G 3/8"	0,1 - 1 bar	0 - 1,6 bar
R 382-2 F	RP 382-2 F	G 3/8"	0,1 - 2 bar	0 - 2,5 bar
R 382-4 F	RP 382-4 F	G 3/8"	0,2 - 4 bar	0 - 6 bar
R 382-10 F	RP 382-10 F	G 3/8"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar
R 382-16 F	RP 382-16 F	G 3/8"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar
R 12 F*	RP 12 F*	G 1/2"	0,5 - 8 bar	0 - 10 bar
R 12-1 F	RP 12-1 F	G 1/2"	0,1 - 1 bar	0 - 1,6 bar
R 12-2 F	RP 12-2 F	G 1/2"	0,1 - 2 bar	0 - 2,5 bar
R 12-4 F	RP 12-4 F	G 1/2"	0,2 - 4 bar	0 - 6 bar
R 12-10 F	RP 12-10 F	G 1/2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar
R 12-16 F	RP 12-16 F	G 1/2"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar

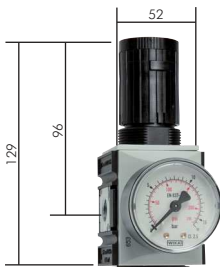
Befest.-winkel	Koppelpaket
W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F
W 2 F	KP 2 F od. KPW 2 F

\* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Druckregelbereich universell einsetzbar, \*\* geringer Eigenluftverbrauch (2,6 l/min bei 6 bar Ausgangsdruck) dafür aber bessere Hysterese - nahezu unabhängig von Primärdruck, Regelgenauigkeit: ± 25 mbar

**Bestellbeispiel:** R 380 F \*\*

Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**  
mit vorgeschaltetem, abschließbarem Kugelhahn und Befüllventil .....-Si



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.