

## Präzisions-Feindruckregler

800 l/min\*

**Anwendung:** Präzisions-Feindruckregler werden eingesetzt, um einen genauen Druck - unabhängig von Vordruck und Durchflußleistung - einzustellen. Sie werden z. B. für Steuer- und Regelanlagen in der Verfahrenstechnik eingesetzt, wo hohe Anforderungen an Druckkonstanz gestellt werden.

**Ausführung:** rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung)

**Werkstoffe:** Körper: Zink Druckguß Z410, Membrane und Dichtungen: NBR (buntmetallfrei)

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C

**Eingangsdruk:** 0 bis 16 bar

**Eigenluftverbrauch:** 0,01 l/min (abhängig von Sekundärdruck)

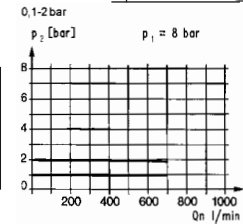
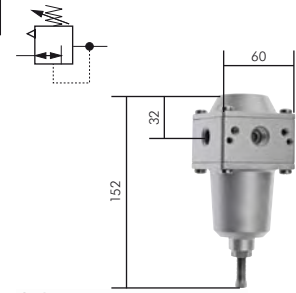
**Manometeranschluß:** G 1/4"

**Medien:** ungeölte, feingefilterte Druckluft (5 µm), ungiftige Gase

- Vorteile:**
- Automatische Entlüftung bei Überdruck auf der Sekundärseite.
  - Feine Regelung des Druckes unabhängig von Vordruck und Durchflußleistung.
  - buntmetallfrei

Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Halte- winkel
FDR-2	G 1/4"	0,1 - 2 bar	W LRN
FDR-3	G 1/4"	0,1 - 3 bar	W LRN
FDR-5	G 1/4"	0,2 - 5 bar	W LRN

\* bei Eingangsdruk 8 bar



## Hochleistungs-Präzisions-Feindruckregler

**Anwendung:** Hochleistungs-Präzisions-Druckregler werden eingesetzt, um einen äußerst genauen Druck - unabhängig von Vordruck und Durchflußleistung - einzustellen. Sie werden z.B. für Steuer- und Regelanlagen in der Verfahrenstechnik eingesetzt, wo höchste Anforderungen an Druckkonstanz gestellt werden.

**Ausführung:** rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung)

**Werkstoffe:** Körper: Zink Druckguß Z410, Membrane und Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C

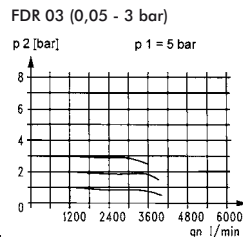
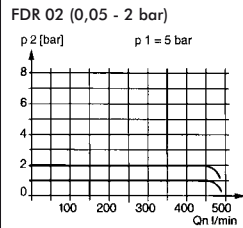
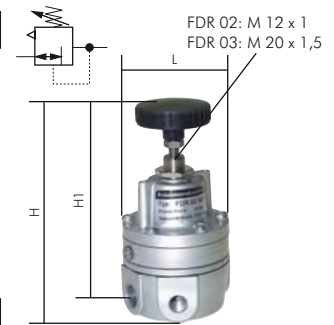
**Eingangsdruk:** 0 bis 16 bar

**Medien:** ungeölte, feingefilterte Druckluft (5 µm), ungiftige Gase

- Vorteile:**
- Automatische Entlüftung bei Überdruck auf der Sekundärseite.
  - Feinste Regelung des Druckes unabhängig von Vordruck und Durchflußleistung.

Typ	Gewinde	L	H	H1	Druckregelbereich	Halte- winkel
<b>Baureihe 1, Durchfluss 950 l/min*, Manometeranschluß G 1/8", Eigenluftverbrauch: 2,2 bis 4,5 l/min**</b>						
FDR 02-2	G 1/4"	58	124	107	0,05 - 2,0 bar	FDR 02/52
FDR 02-4	G 1/4"	58	124	107	0,05 - 4,0 bar	FDR 02/52
FDR 02-7	G 1/4"	58	124	107	0,05 - 7,0 bar	FDR 02/52
<b>Baureihe 2, Durchfluss 5600 l/min*, Manometeranschluß G 1/4", Eigenluftverbrauch: 1,5 bis 6,5 l/min**</b>						
FDR 03-3	G 1/2"	82	200	159	0,05 - 3,0 bar	FDR 03/52
FDR 03-5	G 1/2"	82	200	159	0,05 - 5,0 bar	FDR 03/52
FDR 03-7	G 1/2"	82	200	159	0,05 - 7,0 bar	FDR 03/52
FDR 03-10	G 1/2"	82	200	159	0,05 - 10,0 bar	FDR 03/52

\* bei Eingangsdruk 10 bar, \*\* abhängig von Eingangsdruk



## Manometerregler

**Ausführung:** Druckregler rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung)

**Temperaturbereich:** 0°C bis max. +65°C

**Eingangsdruk:** 1,5 bis 21 bar

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

- Vorteile:**
- Druckeinstellung erfolgt über einen leicht drehbaren, großen Einstellknopf.
  - Druckeinstellung ist von Skala unter durchsichtigem Einstellknopf abzulesen.
  - Abdeckung des gesamten Einstellbereichs durch eine Verdrehung von 270°.
  - Übernimmt die Funktion eines 3/2-Wege-Absperrventils, eines Druckreglers und die eines Manometers in einem Gerät.
  - Ideal für den Schalttafeleinbau.

Typ	Gewinde	L	B	Durchfluss	Druckregelbereich
MANO R 14 3	G 1/4"	81	5,5	3000 l/min	0 - 3 bar
MANO R 14 11	G 1/4"	81	5,5	3000 l/min	0 - 11 bar
MANO R 12 3	G 1/2"	81	5,5	5000 l/min	0 - 3 bar
MANO R 12 11	G 1/2"	81	5,5	5000 l/min	0 - 11 bar
MANO R 34 3	G 3/4"	109	5,5	5500 l/min	0 - 3 bar
MANO R 34 11	G 3/4"	109	5,5	5500 l/min	0 - 11 bar
MANO R 10 3	G 1"	109	5,5	9000 l/min	0 - 3 bar
MANO R 10 11	G 1"	109	5,5	9000 l/min	0 - 11 bar
MANO R 20 3	G 2"	135	---	24000 l/min	0 - 3 bar
MANO R 20 11	G 2"	135	---	24000 l/min	0 - 11 bar

