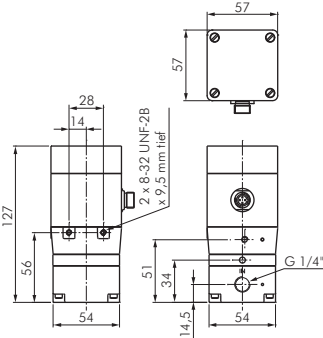
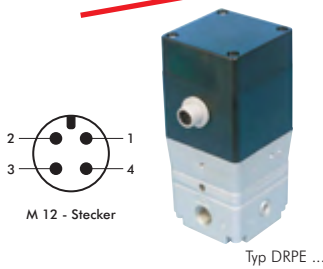


# Proportionaldruckregler

Besonders preiswert!

## Proportionaldruckregler für Leitungseinbau und Schaltschrankmontage



**Anwendung:** Der Proportionaldruckregler regelt den Druck auf der Sekundärseite proportional zu einem elektrischen Eingangssignal (0-10 V oder 4-20 mA). Aufgrund des geringen Durchflusses des Reglers für DIN-Schienenmontage, empfiehlt sich dieser als im Schaltschrank verbauter Pilotregler für einen ferngesteuerten Druckregler Typ DRi (Seite 543) oder FDRi 03 (Seite 544).

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium, Messing, Kunststoff, Dichtungen: NBR

**Medien:** gefilterte, trockene Druckluft, ungiftige und nicht brennbare Gase

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

**Eingangssignal:** 0-10 V oder 4-20 mA

**Spannungsversorgung:** 15-24V DC (80-325 mA) (Typ DRPD: max. 250 mA)

**Schutzart:** IP 65\*\* (Typ DRPD: IP 00)

**Anschluss:** M12-Stecker (4-polig) (Typ DRPD: Kabelklemmen)

**Linearität:** 0,2% vom Endwert

**Wiederholgenauigkeit:** 0,2% vom Endwert

**Hysterese:** 0,5% vom Endwert

**Genauigkeit:** 0,5% vom Endwert

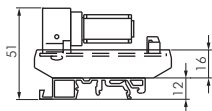
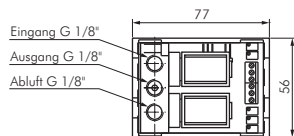
**Entlüftungsleistung:** ca. 190 l/min (Typ DRPD: ca. 35 l/min)

Typ	Typ	Druckregelbereich	max. erlaubter Druck auf Sekundärseite*	Gewinde	Manometeranschluss
0-10V (Standard)	4-20 mA				
<b>Standardregler (mit Befestigungswinkel), 530 l/min</b>					
DRPE 14-1	DRPE 14-1-E20	0 - 1 bar	2 bar	G 1/4"	G 1/8"
DRPE 14-4	DRPE 14-4-E20	0 - 4 bar	11 bar	G 1/4"	G 1/8"
DRPE 14-6	DRPE 14-6-E20	0 - 6 bar	11 bar	G 1/4"	G 1/8"
DRPE 14-10	DRPE 14-10-E20	0 - 10 bar	13 bar	G 1/4"	G 1/8"
<b>DIN-Schienen-Montage, 35 l/min</b>					
DRPD 18-1	DRPD 18-1-E20	0 - 1 bar	2 bar	G 1/8"	---
DRPD 18-4	DRPD 18-4-E20	0 - 4 bar	11 bar	G 1/8"	---
DRPD 18-6	DRPD 18-6-E20	0 - 6 bar	11 bar	G 1/8"	---
DRPD 18-10	DRPD 18-10-E20	0 - 10 bar	13 bar	G 1/8"	---

\* Der Drucksensor auf der Sekundärseite kann oberhalb dieses Druckes beschädigt werden. \*\* nicht M12-Stecker



Für größere Durchflusswerte verwenden Sie bitte den Proportionalregler als Pilotregler für ferngesteuerte Druckregler DRi (Seite 543) für normale Anwendungen oder FDRi 03 (Seite 544) für Präzisionsregelungen oder große Entlüftungsleistungen.



## Kabelsätze mit Kupplung M 12 x 1 (4- & 5-polig)

Ein Kabelsatz besteht aus einem 5 mtr. langem PUR-Kabel, Querschnitt: 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>, IP 67

Typ	Typ	Kabellänge*
Anschluss gerade	Anschluss winklig 90°	
DRSEC/5	DRSECW/5	5 mtr

\* andere Kabellängen auf Anfrage



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.