

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: 15-24 VDC (80-325 mA) (Typ DRPD: max. 250 mA)

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

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

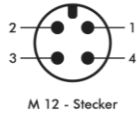
Linearität: 0,2% vom Endwert

Wiederholgenauigkeit: 0,2% vom Endwert

Hysterese: 0,5% vom Endwert

Genauigkeit: 0,5% vom Endwert

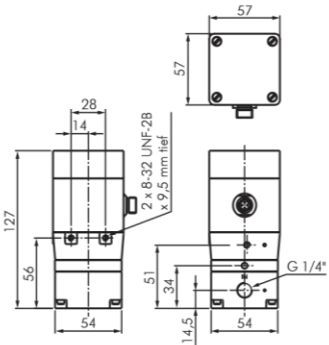
Entlüftungsleistung: ca. 190 l/min (Typ DRPD: ca. 35 l/min)



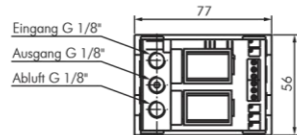
M 12 - Stecker



Typ DRPE ...



Typ DRPD ...

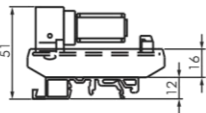


Typ	Typ	Regelbereich	max. erlaubter Druck auf Sekundärseite*	Gewinde	Manometeranschluss
0-10V (Standard)	4-20 mA				
Standardregler (mit Befestigungswinkel), 530 l/min.					
DRPE 14-1	DRPE 14-1-E20	0 - 1 bar	2 bar	G 1/4"	G 1/8"
DRPE 14-4	DRPE 14-4-E20	0 - 4 bar	11 bar	G 1/4"	G 1/8"
DRPE 14-6	DRPE 14-6-E20	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"
DIN-Schienen-Montage, 35 l/min.					
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"	---
DRPD 18-20	DRPD 18-20-E20	0 - 20 bar	24 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.

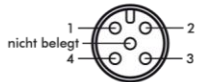


Kabelsätze mit Kupplung M 12 x 1 (4- & 5-polig)

Ein Kabelsatz besteht aus einem 5 mtr. langem PUR-Kabel, Querschnitt: 4 x 0,34 mm²

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

* andere Kabellängen auf Anfrage



M 12 - Kupplung