

Proportionaldruckregler

Proportionaldruckregelventile mit digitaler Regelung

Medien: geölte und ungeölte Druckluft, ungiftige und nicht brennbare Gase

Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C

Eingangssignal: 0-10V

Stromaufnahme: Typ DRPA 18: 500 mA, Typ DRPA 14: 1000 mA, Typ DRPA 12: 1400 mA, Typ DRPA 10: 1800 mA

Linearität: ± 0,5%

Hysterese: ± 0,5%

Ansprechempfindlichkeit: <0,1%

Regelzeit: <1 Sek.

Einbaulage: beliebig (bevorzugt senkrecht)

elektrischer Anschluss: M12-Steckverbindung (5-polig), Winkel-Leitungsdose im Lieferumfang enthalten

Hinweis: Die Ventile erwärmen sich bei anliegendem Signal und fehlendem Versorgungsdruck unzulässig stark! Es wird daher zur Drucküberwachung der Einsatz eines Druckschalters empfohlen (siehe ab Seite 610). Der Eingangsdruck sollte mindestens 10% über dem maximal benötigten Ausgangsdruck liegen.

Optional: Eingangssignal 4-20 mA -E20, Ausgangssignal 0-10 V -A10, Ausgangssignal 4-20 mA -A20

Typ	Gewinde	Regelbereich*	Versorgungsdruck max.	Durchfluss**	KV-Wert	DN	H	B	T
DRPA 18-01	G 1/8"	0-0,1 bar	2 bar	250 l/min	0,2 m³/h	3	83	35	57
DRPA 18-05	G 1/8"	0-0,5 bar	2 bar	250 l/min	0,2 m³/h	3	83	35	57
DRPA 18-1	G 1/8"	0-1 bar	2 bar	250 l/min	0,2 m³/h	3	83	35	57
DRPA 18-6	G 1/8"	0-6 bar	12 bar	250 l/min	0,2 m³/h	3	83	35	57
DRPA 18-10	G 1/8"	0-10 bar	12 bar	250 l/min	0,2 m³/h	3	83	35	57
DRPA 18-20	G 1/8"	0-20 bar	22 bar	250 l/min	0,2 m³/h	3	83	35	57
DRPA 14-01	G 1/4"	0-0,1 bar	2 bar	820 l/min	0,6 m³/h	6	105	52	68
DRPA 14-05	G 1/4"	0-0,5 bar	2 bar	820 l/min	0,6 m³/h	6	105	52	68
DRPA 14-1	G 1/4"	0-1 bar	2 bar	820 l/min	0,6 m³/h	6	105	52	68
DRPA 14-6	G 1/4"	0-6 bar	12 bar	820 l/min	0,6 m³/h	6	105	52	68
DRPA 14-10	G 1/4"	0-10 bar	12 bar	820 l/min	0,6 m³/h	6	105	52	68
DRPA 14-16	G 1/4"	0-16 bar	22 bar	820 l/min	0,6 m³/h	6	105	52	68
DRPA 14-20	G 1/4"	0-20 bar	22 bar	820 l/min	0,6 m³/h	6	105	52	68
DRPA 14-30	G 1/4"	0-30 bar	40 bar	820 l/min	0,6 m³/h	6	105	52	68
DRPA 14-50	G 1/4"	0-50 bar	60 bar	820 l/min	0,6 m³/h	6	105	52	68
DRPA 12-1	G 1/2"	0-1 bar	2 bar	1700 l/min	1,2 m³/h	12	136	70	85
DRPA 12-6	G 1/2"	0-6 bar	12 bar	1700 l/min	1,2 m³/h	12	136	70	85
DRPA 12-10	G 1/2"	0-10 bar	12 bar	1700 l/min	1,2 m³/h	12	136	70	85
DRPA 12-12	G 1/2"	0-12 bar	14 bar	1700 l/min	1,2 m³/h	12	136	70	85
DRPA 10-1	G 1"	0-1 bar	2 bar	6500 l/min	4,8 m³/h	20	190	96	101
DRPA 10-6	G 1"	0-6 bar	12 bar	6500 l/min	4,8 m³/h	20	190	96	101
DRPA 10-10	G 1"	0-10 bar	12 bar	6500 l/min	4,8 m³/h	20	190	96	101
DRPA 10-12	G 1"	0-12 bar	14 bar	6500 l/min	4,8 m³/h	20	190	96	101

* andere Regelbereiche auf Anfrage, ** gemessen bei Eingangsdruck von 7 bar und offenem Ausgang

Bestellbeispiel: DRPA 18-01 **

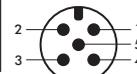
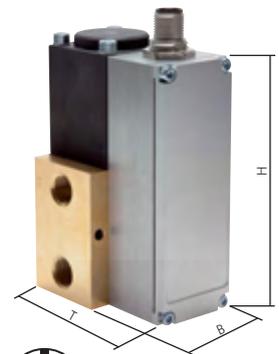
Standardtyp

Kenzeichen der Optionen:

Eingangssignal 4-20 mA ...-E20

Ausgangssignal 0-10 V ...-A10

Ausgangssignal 4-20 mA ...-A20



M 12 x 1 - Stecker

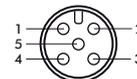


TIPP

Zubehör gleich mitbestellen!

Zubehör für Proportionaldruckregelventile mit digitaler Regelung

Typ	Beschreibung
STDRPAW2	2 m Kabel, 5-adrig, mit Winkelstecker M 12
STDRPAW5	5 m Kabel, 5-adrig, mit Winkelstecker M 12
DRPA ANALYSE	Analysepaket zur Visualisierung und optimalen Einstellung des Soll- und Istwertsignals. Weitere Funktionen: Parametrierung, Diagnose und Wartung. Lieferumfang: Software inkl. RS-232 Umsetzer



M 12 - Kupplung



Verschraubungen mit Überwurfmüttern ab Seite 80



Druckregelventile mit Steckanschluss ab Seite 61



Schläuche ab Seite 314



Feindruckregler ab Seite 544

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.