




501 **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 benötigtem Ausgangsdruck liegen.

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

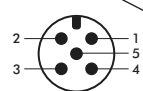
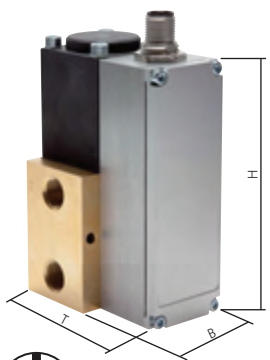
Typ	Gewinde	Regelbereich*	Versorgungsdruck max.	Durchfluss**	KV-Wert	DN	H	B	T
H302.9032	G 1/8"	0-0,1 bar	2 bar	250 l/min.	0,2 m³/h	3	83	35	57
H302.9036	G 1/8"	0-0,5 bar	2 bar	250 l/min.	0,2 m³/h	3	83	35	57
H302.9040	G 1/8"	0-1 bar	2 bar	250 l/min.	0,2 m³/h	3	83	35	57
H302.9052	G 1/8"	0-6 bar	12 bar	250 l/min.	0,2 m³/h	3	83	35	57
H302.9041	G 1/8"	0-10 bar	12 bar	250 l/min.	0,2 m³/h	3	83	35	57
H302.9048	G 1/8"	0-20 bar	22 bar	250 l/min.	0,2 m³/h	3	83	35	57
H302.8996	G 1/4"	0-0,1 bar	2 bar	820 l/min.	0,6 m³/h	6	105	52	68
H302.9000	G 1/4"	0-0,5 bar	2 bar	820 l/min.	0,6 m³/h	6	105	52	68
H302.9004	G 1/4"	0-1 bar	2 bar	820 l/min.	0,6 m³/h	6	105	52	68
H302.9028	G 1/4"	0-6 bar	12 bar	820 l/min.	0,6 m³/h	6	105	52	68
H302.9005	G 1/4"	0-10 bar	12 bar	820 l/min.	0,6 m³/h	6	105	52	68
H302.9009	G 1/4"	0-16 bar	22 bar	820 l/min.	0,6 m³/h	6	105	52	68
H302.9016	G 1/4"	0-20 bar	22 bar	820 l/min.	0,6 m³/h	6	105	52	68
H302.9020	G 1/4"	0-30 bar	40 bar	820 l/min.	0,6 m³/h	6	105	52	68
H302.9024	G 1/4"	0-50 bar	60 bar	820 l/min.	0,6 m³/h	6	105	52	68
H302.8980	G 1/2"	0-1 bar	2 bar	1700 l/min.	1,2 m³/h	12	136	70	85
H302.8992	G 1/2"	0-6 bar	12 bar	1700 l/min.	1,2 m³/h	12	136	70	85
H302.8981	G 1/2"	0-10 bar	12 bar	1700 l/min.	1,2 m³/h	12	136	70	85
H302.8985	G 1/2"	0-12 bar	14 bar	1700 l/min.	1,2 m³/h	12	136	70	85
H302.8964	G 1"	0-1 bar	2 bar	6500 l/min.	4,8 m³/h	20	190	96	101
H302.8976	G 1"	0-6 bar	12 bar	6500 l/min.	4,8 m³/h	20	190	96	101
H302.8965	G 1"	0-10 bar	12 bar	6500 l/min.	4,8 m³/h	20	190	96	101
H302.8969	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

 **Suchbeispiel:** H302.90 \*\*

Standardtyp

**Weitere Optionen Online:**  
 Eingangssignal 4-20 mA ...-E20  
 Ausgangssignal 0-10 V ...-A10  
 Ausgangssignal 4-20 mA ...-A20



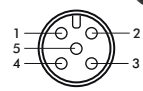
M 12 x 1 - Stecker

 **TIPP** Zubehör gleich mitbestellen!



501 **Zubehör für Proportional-Druckregelventil mit digitaler Regelung**

Typ	Beschreibung
H302.9057	2 m Kabel, 5-adrig, mit Winkelstecker M 12
H302.9058	5 m Kabel, 5-adrig, mit Winkelstecker M 12
H302.9056	Analysepaket zur Visualisierung und optimaler 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.