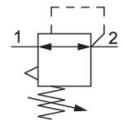


0821302447

AVENTICS Präzisionsdruckregler der Serie PR1

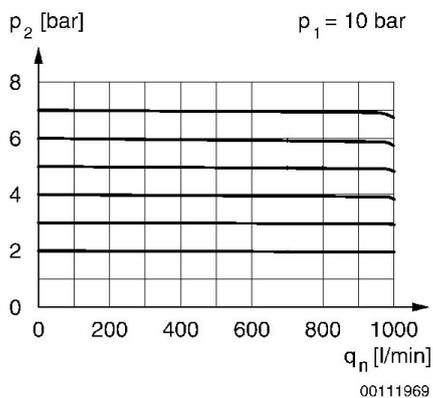
Die AVENTICS Serie PR1/PR2 ist für Anwendungen konzipiert, die sehr schnelle Reaktionen bei geringsten Druckluftschwankungen erfordern. Die Regler lassen sich präzise einstellen und sind eine Alternative zu elektronischen Druckreglern. Präzisionsdruckregler werden eingesetzt, um unabhängig vom Vordruck und von der Durchflussrate eine äußerst genaue Druckregelung zu ermöglichen. Die Regler bieten hohe Leistungen und Flexibilität mit besserer Zuverlässigkeit.



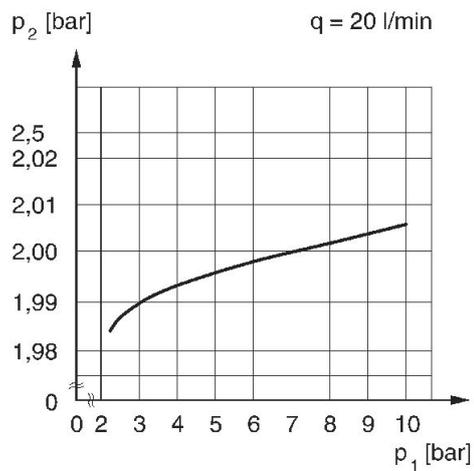
Technische Daten

Branche	Industrie
Funktion	Präzisions-Druckregler
Bestandteile	Präzisions-Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Anschluss	G 1/4
Nenndurchfluss Q _n	1000 l/min
Druckregelbereich min.	0.05 bar
Druckregelbereich max.	7 bar
Betriebsdruck min.	0.5 bar
Betriebsdruck max.	16 bar
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Betätigung	mechanisch
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Zertifikate	ATEX-geeignet
Druckversorgung	einseitig
Eigenluftverbrauch q _v max.	4.1 l/min
Medium	Druckluft neutrale Gase

Durchflusscharakteristik, $p_2 = 0,05 - 7$ Druckkennlinie bar



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss