

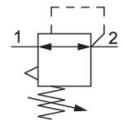
Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

2024-04-05

0821302446

Reguladores de presión con precisión AVENTICS serie PR1

La serie PR1/PR2 de AVENTICS está diseñada para aplicaciones que exigen respuestas rápidas con la mínima fluctuación de aire comprimido. Se pueden ajustar con precisión y son una alternativa a los reguladores de presión electrónicos. Los reguladores de presión de precisión se utilizan para conseguir un control extremadamente preciso de la presión independiente de la presión de pilotaje y del rango de caudal. Ofrecen un alto rendimiento y flexibilidad, combinado con mayor confiabilidad.



Datos técnicos

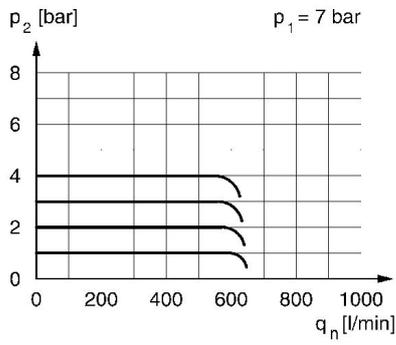
Sector	Industria
Función	Regulador de presión de precisión
Componentes	Válvula reguladora de presión de precisión
Posición de montaje	Indiferente
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Orificio	G 1/4
Caudal nominal Qn	580 l/min
Margen de regulación de presión min.	0.05 bar
Margen de regulación de presión max.	4 bar
Presión de funcionamiento mín.	0.5 bar
Presión de funcionamiento máx.	16 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Accionamiento	mecánico
Función de regulador	Con escape secundario
Certificados	Adecuado para ATEX
Alimentación de presión	simple
Consumo de aire propio qv máx.	3 l/min
Fluido	Aire comprimido Gases neutros

Válvula reguladora de presión de precisión, Serie PR1-RGP

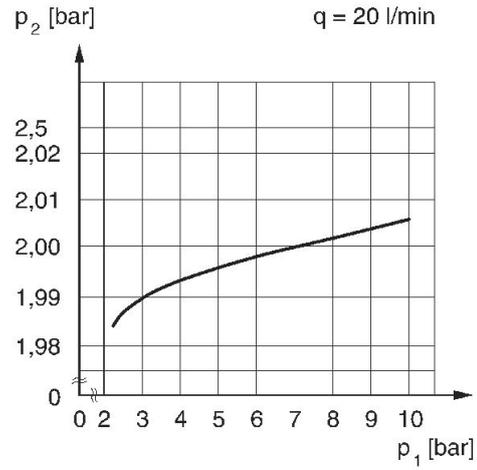
2024-04-05

0821302446

Característica de caudal, $p_2 = 0,05$ - curva característica de presión
4 bar



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q = caudal