

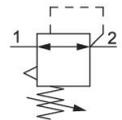
Valvola riduttrice di pressione ad alta precisione, Serie PR1-RGP

2024-04-05

0821302447

Riduttori di pressione di precisione AVENTICS Serie PR1

La serie AVENTICS PR1/PR2 è stata progettata per le applicazioni che richiedono risposte rapide alle minime fluttuazioni dell'aria compressa. Questi riduttori si possono regolare con precisione e costituiscono un'alternativa ai riduttori di pressione elettronici. I riduttori di pressione di precisione si utilizzano per ottenere un controllo della pressione estremamente preciso, indipendentemente dalla pressione pilota e dalla portata. Offrono prestazioni e flessibilità elevate, combinate con una maggiore affidabilità.



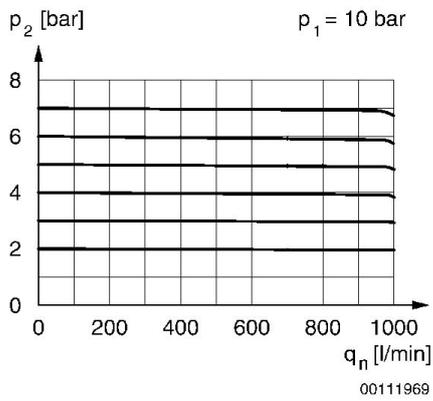
Dati tecnici

Settore	Industria
Funzione	Riduttore di pressione di precisione
Componenti	Valvola riduttrice di pressione ad alta precisione
Posizione di montaggio	A piacere
Tipo di riduttore	Riduttori di pressione a membrana
Raccordo	G 1/4
Portata nominale Qn	1000 l/min
Campo di regolazione della temperatura min.	0.05 bar
Campo di regolazione della temperatura max.	7 bar
Pressione di esercizio min.	0.5 bar
Pressione di esercizio max	16 bar
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	60 °C
Azionamento	meccanico
Funzione del riduttore	Con scarico secondario
Certificati	Adatto ad ATEX
Alimentazione di pressione	unilaterale
Consumo d'aria proprio qv max.	4.1 l/min
Fluido	Aria compressa Gas neutri

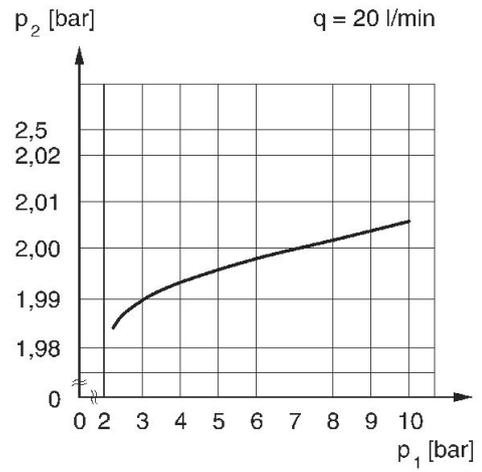
Valvola riduttrice di pressione ad alta precisione, Serie PR1-RGP 2024-04-05

0821302447

Caratteristica della portata, $p_2 = 0,05$ - caratteristica della pressione
- 7 bar



p_1 = Pressione di esercizio
 p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale



p_1 = Pressione di esercizio
 p_2 = Pressione secondaria
 q = portata