Trattamento aria compressa → Gruppi di trattamento e componenti

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

► G 1/2 ► Qn=5600 l/min ► Azionamento: pneumatico

00118674

Posizione di montaggio	A piacere
Pressione di esercizio min/max	0,5 bar / 16 bar
Fluido	Aria compressa
Temperatura del fluido min./max.	-35°C / +60°C
Temperatura ambiente min./max.	-35°C / +60°C
Tipo di riduttore	Riduttori di pressione a membrana
Funzione del riduttore	Con scarico secondario
Campo di regolazione min./max.	0,05 bar / 10 bar
Alimentazione di pressione	unilaterale
Pressione di pilotaggio, max.	10 bar
Max. Consumo d'aria proprio	6 l/min

Materiali:

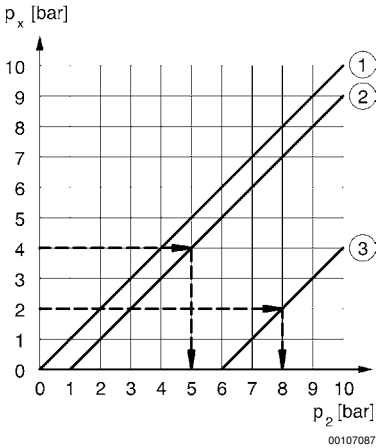
Corpo	Pressofuso di zinco
guarnizioni	gomma cloroprene

Note tecniche

- Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C.
- Scarico secondario (≤ 10 mbar al di sopra della pressione impostata)
- Prefiltraggio consigliato: 0,01 µm

	Raccordo	Qn	Peso	Codice
		[l/min]	[kg]	
	G 1/2	5600	1,25	**0821302165**
"Consumo d'aria proprio dipendente dal campo di regolazione " portata nominale Qn a pressione secondaria 6 bar e Δp = 1 bar				

caratteristica della pressione di pilotaggio



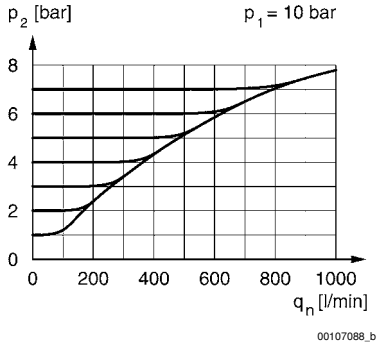
px = pressione di pilotaggio; p2 = pressione secondaria; 1) azionamento pneumatico; 2) regolazione manuale fino a 1 bar; 3) regolazione manuale fino a 6 bar

Trattamento aria compressa → Gruppi di trattamento e componenti

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

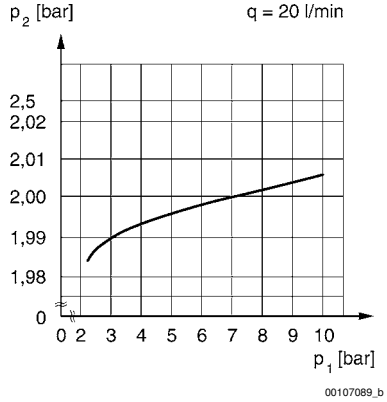
► G 1/2 ► Qn=5600 l/min ► Azionamento: pneumatico

caratteristica di scarico (soglia di risposta < 10 mbar)



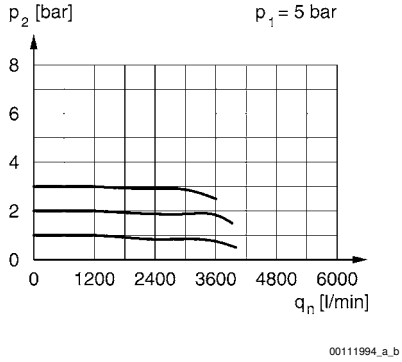
p1 = Pressione di esercizio
p2 = Pressione secondaria
qn = Portata nominale

caratteristica della pressione



p1 = pressione di esercizio; p2 = pressione secondaria; q =portata

Caratteristica della portata, p2 = 0,05 - 3 bar

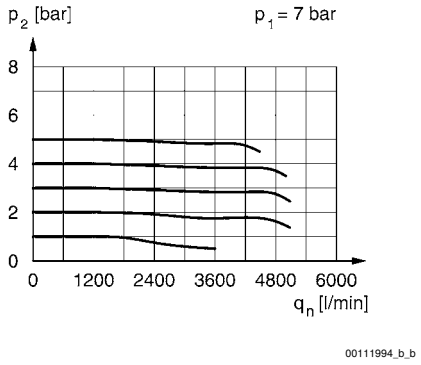


p1 = Pressione di esercizio
p2 = Pressione secondaria
qn = Portata nominale

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

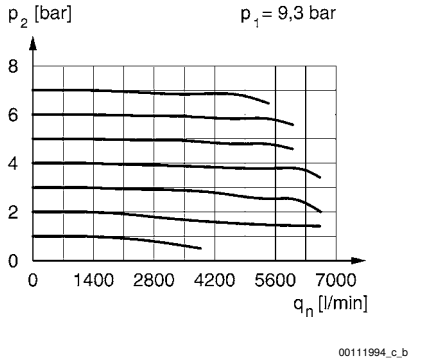
► G 1/2 ► Qn=5600 l/min ► Azionamento: pneumatico

Caratteristica della portata, p2 = 0,05 - 5 bar



p1 = Pressione di esercizio
p2 = Pressione secondaria
qn = Portata nominale

Caratteristica della portata, p2 = 0,05 - 7 bar



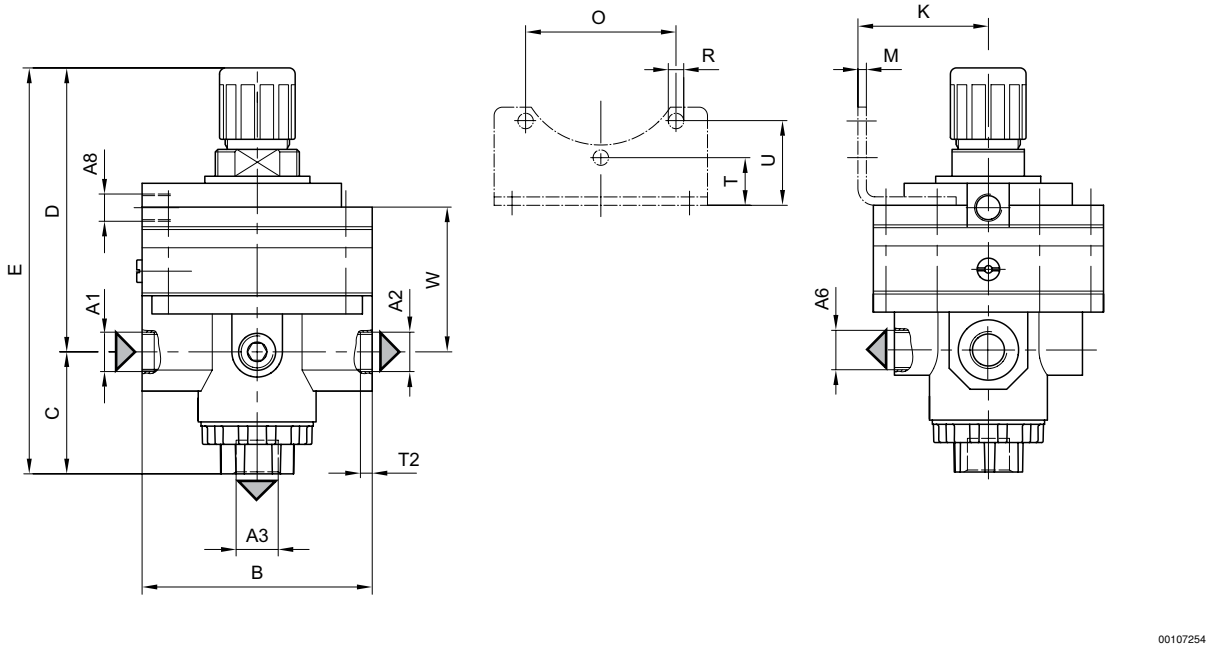
p1 = Pressione di esercizio
p2 = Pressione secondaria
qn = Portata nominale

Trattamento aria compressa → Gruppi di trattamento e componenti

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

► G 1/2 ► Qn=5600 l/min ► Azionamento: pneumatico

Dimensioni



A1	A2	A3	A6	A8	B	C	D	E	J	K	M	O	R
G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 1/8	82	43,5	100,5	144	16	47	3	54	4

A1	T	T2	U	W									
G 1/2	17	16	30	51									