

Trattamento aria compressa → Gruppi di trattamento e componenti

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

► G 1/4 ► Qn=380 l/min ► Azionamento: meccanico



00138107

Esecuzione	Riduttore senza manometro
Posizione di montaggio	A piacere
Pressione di esercizio min./max.	0,5 bar / 12 bar
Fluido	Aria compressa
Temperatura del fluido min./max.	-10 °C / +60 °C
Temperatura ambiente min./max.	-10 °C / +60 °C
Tipo di riduttore	Riduttori di pressione a membrana
Funzione del riduttore	Con scarico secondario
Campo di regolazione min./max.	Vedere tabella sottostante
Alimentazione di pressione	unilaterale
Max. Consumo d'aria proprio	2,5 l/min
Materiali:	
Corpo	poliammide
guarnizioni	gomma acrilonitrile-butadiene

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: > 300 l/min a 6 bar
- Precisione: < 0,005 bar
- Prefiltraggio consigliato: 0,3 μm

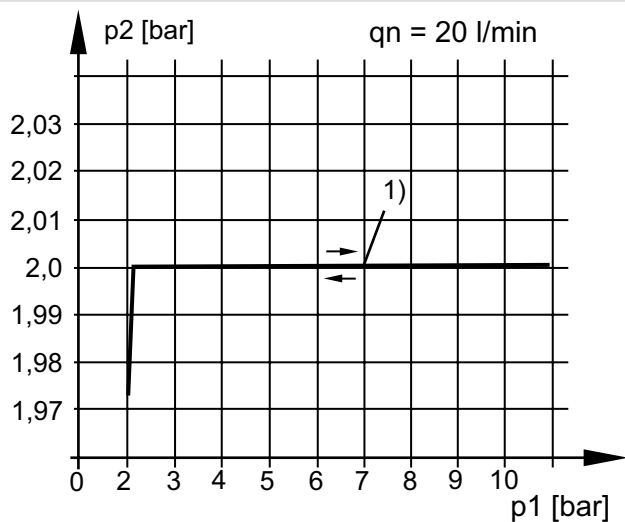
	Raccordo	Qn	Campo di regolazione min. - max.	Peso	Codice
		[l/min]	[bar]	[kg]	
	G 1/4	380	0,1 - 4	0,24	R412010480
			0,1 - 8		R412010481

portata nominale con pressione secondaria 6,3 bar e Δp = 1 bar

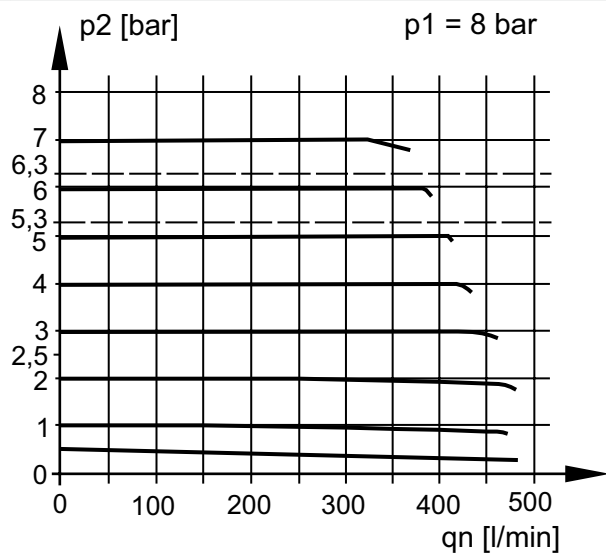
Trattamento aria compressa → Gruppi di trattamento e componenti

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

▶ G 1/4 ▶ Qn=380 l/min ▶ Azionamento: meccanico

caratteristica della pressione

p_1 = Pressione di esercizio
 p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale
 1 = Punto iniziale

Caratteristica della portata

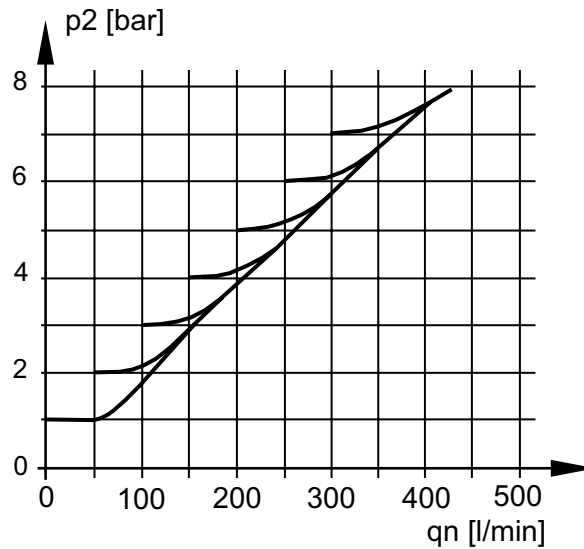
p_1 = Pressione di esercizio
 p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale

Trattamento aria compressa → Gruppi di trattamento e componenti

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

► G 1/4 ► Qn=380 l/min ► Azionamento: meccanico

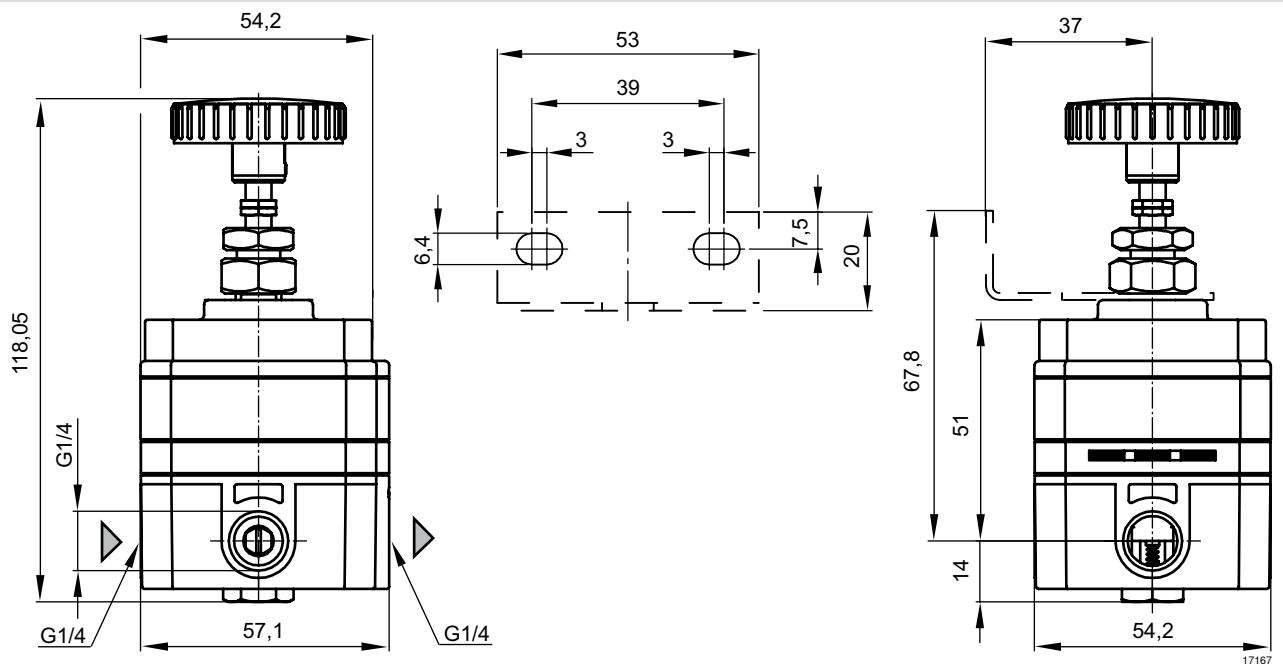
Caratteristica di scarico



17171

p2 = pressione secondaria
qn = portata nominale

Dimensioni



17167