

Regolatori di precisione ad azionamento manuale Serie PR

Novità

Attacchi: G1/4



- » Elevata precisione
- » Costruzione a tripla membrana
- » Dimensioni contenute
- » Bloccaggio della regolazione
- » Possibilità di asportare la manopola di regolazione
- » Tre gamme di pressione

I regolatori di pressione di precisione Serie PR hanno un principio di funzionamento basato sull'equilibrio di forze su tre diverse membrane. Questo principio consente loro di reagire anche alle più piccole variazioni di pressione che si possono avere durante l'utilizzo.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo costruttivo	compatto a membrana
Materiali	vedi pagina successiva
Attacchi	G1/4
Montaggio	verticale in linea, a parete o a pannello (in qualsiasi posizione)
Temperatura d'esercizio	da 0°C a 50°C
Pressione d'ingresso	0.1 ÷ 9 bar
Pressione d'uscita	0.05 ÷ 2 bar 0.05 ÷ 4 bar 0.05 ÷ 7 bar (standard)
Scarico sovrappressione	con Relieving (standard)
Portata nominale	vedi diagrammi di portata (pagine successive)
Fluidi	aria compressa filtrata e non lubrificata secondo DIN ISO 8573-1 Classi 1-3-2
Isteresi	20 mbar
Ripetibilità	±0.2% FS
Consumo d'aria "bleed"	≤ 5 l/min

ESEMPIO DI CODIFICA

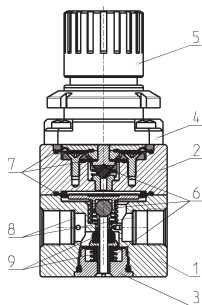
PR	1	04	-	M	07
PR	SERIE				
1	TAGLIA: 1 = Taglia 1				
04	ATTACCHI: 04 = G1/4				
M	TIPO DI REGOLAZIONE: M = Manuale				
07	PRESSIONE DI LAVORO (1 bar = 14,5 psi): 02 = 0.05 + 2 bar 04 = 0.05 + 4 bar 07 = 0.05 + 7 bar (standard)				

3

TRATTAMENTO

Regolatori di precisione Serie PR - materiali

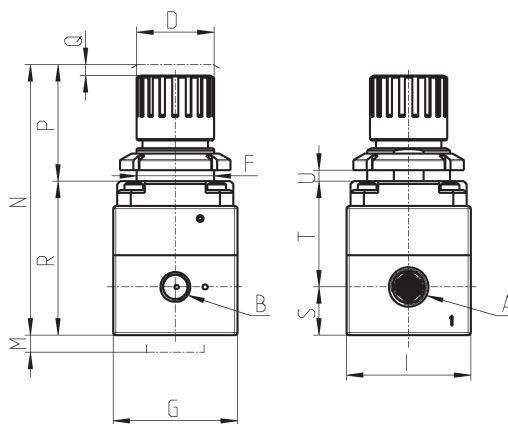
Novità



PARTI	MATERIALI
1 = Corpo	Alluminio anodizzato
2 = Corpo intermedio	Alluminio
3 = Tappo portavalvola	Ottone
4 = Campana	Poliammide
5 = Manopola del regolatore	Poliammide
6 = Molle	Acciaio INOX
7 = Membrane	NBR
8 = Filtri	Acciaio INOX
9 = Guarnizioni	NBR
O-ring	NBR

Regolatori di precisione Serie PR - ingombri

Novità

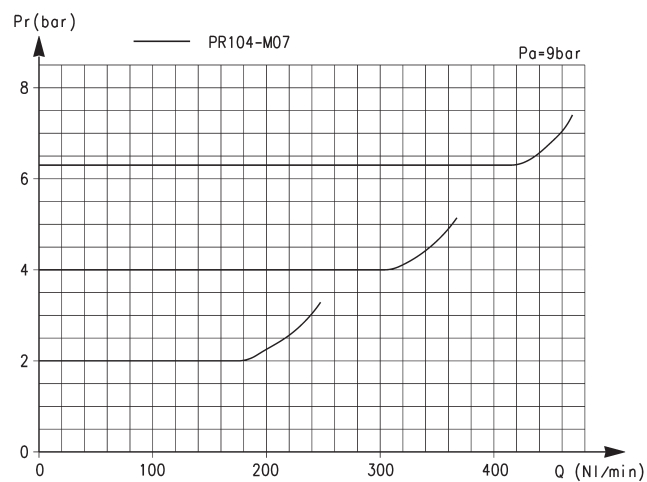
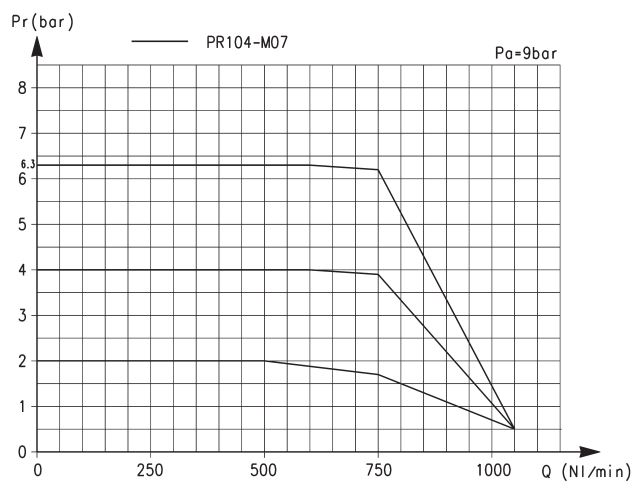


INGOMBRI

Mod.	A	B	D	F	G	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Peso (Kg)
PR104-M07	G1/4	G1/8	28	30	45	45	25	96	40	2	56	17.5	38.5	0-6	0.35

DIAGRAMMI DI PORTATA Mod. PR104-M07 (VERSIONE STANDARD)

Novità



Pr = Pressione regolata
Q = Portata

Pa = Pressione di ingresso

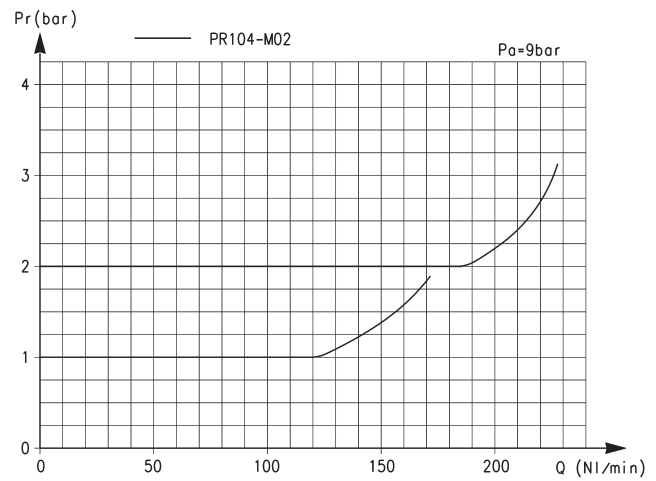
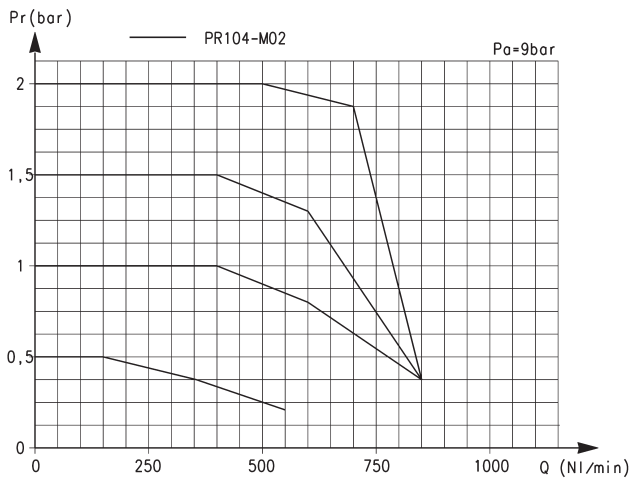
DIAGRAMMA DI PORTATA IN SCARICO

Pr = Pressione regolata
Q = Portata

Pa = Pressione di ingresso

DIAGRAMMI DI PORTATA Mod. PR104-M02

Novità



Pr = Pressione regolata
Q = Portata
Pa = Pressione di ingresso

DIAGRAMMA DI PORTATA IN SCARICO

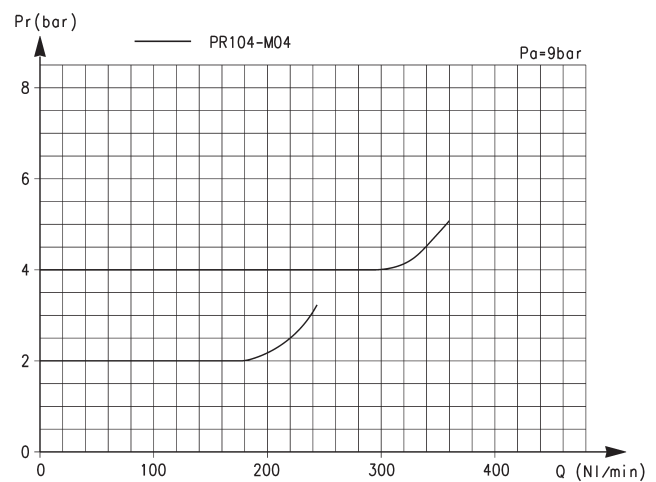
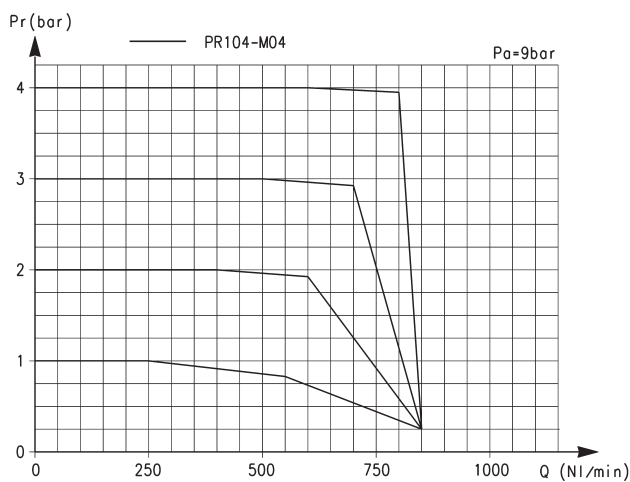
Pr = Pressione regolata
Q = Portata
Pa = Pressione di ingresso

3

TRATTAMENTO

DIAGRAMMI DI PORTATA Mod. PR104-M04

Novità



Pr = Pressione regolata
Q = Portata
Pa = Pressione di ingresso

DIAGRAMMA DI PORTATA IN SCARICO

Pr = Pressione regolata
Q = Portata
Pa = Pressione di ingresso