

Regolatori di precisione ad azionamento manuale Serie PR

Attacchi taglia 1: G1/4

Attacchi taglia 2: G1/4, G3/8



- » Elevata precisione di regolazione
- » Costruzione a più membrane per la massima stabilità
- » Bloccaggio della regolazione
- » Compatti
- » Possibilità di asportare la manopola di regolazione

I regolatori di pressione di precisione Serie PR sono ideali per le applicazioni che richiedono un controllo preciso e stabile della pressione dell'aria.

Il principio di funzionamento a più membrane consente di reagire anche alle più piccole variazioni di pressione che si possono avere durante l'utilizzo.

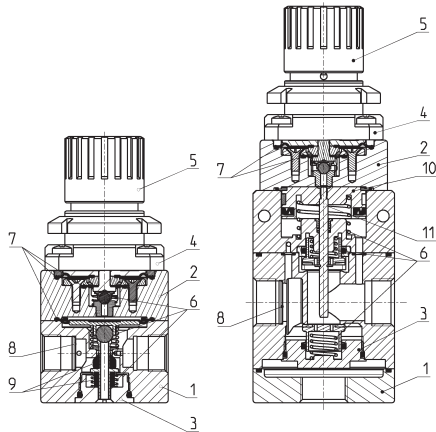
CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo costruttivo	compatto a più membrane
Materiali	vedi pagina successiva
Attacchi	Taglia 1: G1/4 Taglia 2: G1/4, G3/8
Montaggio	verticale in linea, a parete o a pannello (in qualsiasi posizione)
Temperatura d'esercizio	0°C ÷ 50°C
Pressione d'ingresso	0.1 ÷ 12 bar
Pressione d'uscita	0.05 ÷ 2 bar 0.05 ÷ 4 bar 0.05 ÷ 7 bar 0.05 ÷ 10 bar
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 2 = taglia 2				
04	ATTACCHI: 04 = G1/4 38 = G3/8 (solo taglia 2)				
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 00 = 0.05 ÷ 10 bar				

Regolatori di precisione Serie PR - materiali



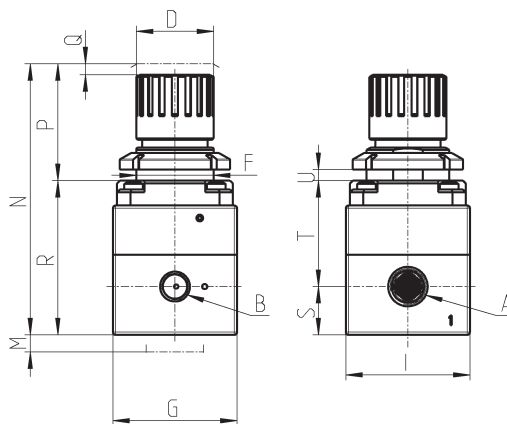
PARTI	MATERIALI
1 = Corpo	Alluminio anodizzato
2 = Corpo intermedio	Alluminio
3 = Tappo portavalvola	Ottone
4 = Campana	Poliammide
5 = Manopola del regolatore	Poliammide
6 = Molle	Acciaio INOX
7 = Membrane	NBR
8 = Filtri	Acciaio INOX
9 = Guarnizioni	NBR
10 = Pistone	Alluminio
11 = Astina	Acciaio INOX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

Regolatori di precisione Serie PR - taglia 1



* per completare il codice aggiungere la PRESSIONE DI LAVORO (vedere ESEMPIO DI CODIFICA)

PR02 = Regolatore con relieving



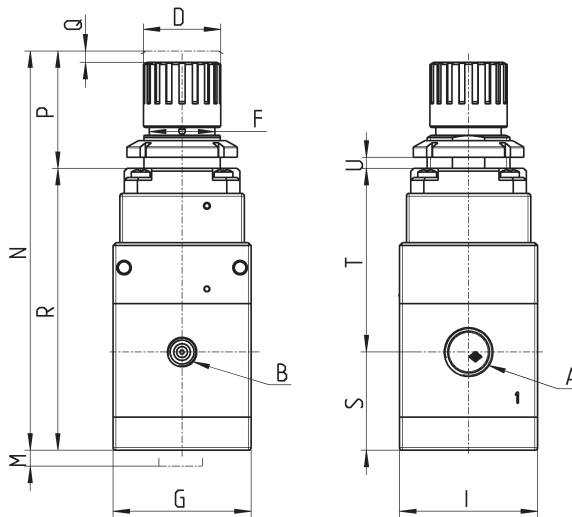
DIMENSIONI															
Mod.	A	B	D	F	G	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Peso (Kg)
PR104-M*	G1/4	G1/8	28	30	45	45	25	96	40	2	56	17.5	38.5	0-6	0.35

Regolatori di precisione Serie PR - taglia 2



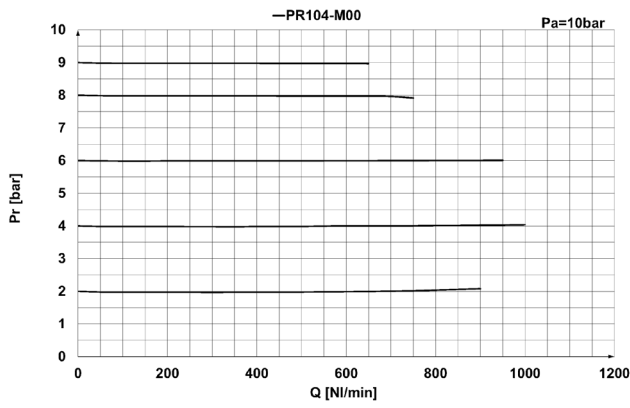
* per completare il codice aggiungere la PRESSIONE DI LAVORO (vedere ESEMPIO DI CODIFICA)

PR02 = Regolatore con relieving

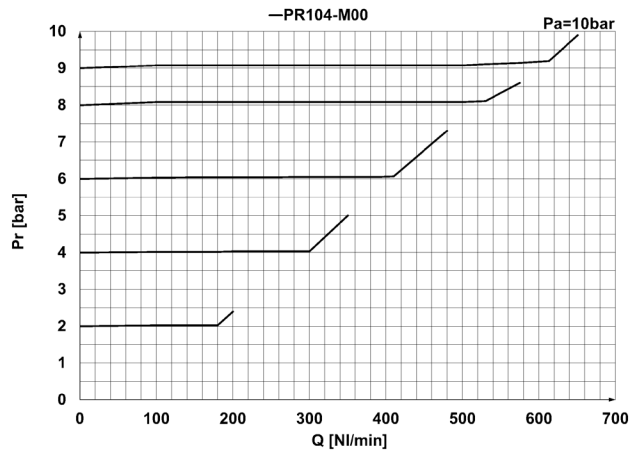


DIMENSIONI															
Mod.	A	B	D	F	G	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Peso (Kg)
PR204-M*	G1/4	G1/8	28	30	50	50	25	140	40	2	101.8	35.5	66.3	0-6	0.645
PR238-M*	G3/8	G1/8	28	30	50	50	25	140	40	2	101.8	35.5	66.3	0-6	0.645

DIAGRAMMI DI PORTATA Mod. PR104-M00

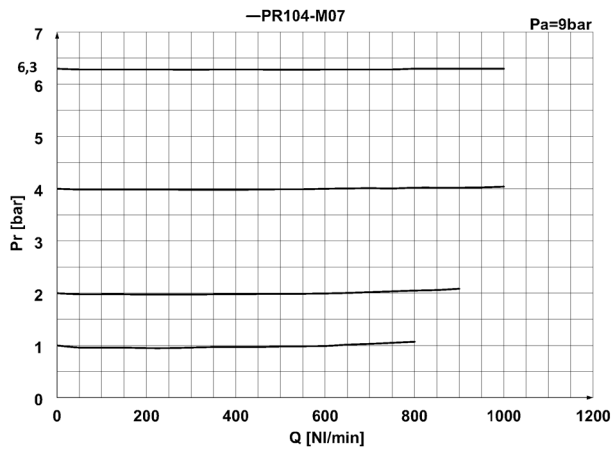


Pr = Pressione regolata (bar)
 Q = Portata (NI/min)
 Pa = Pressione di ingresso (bar)

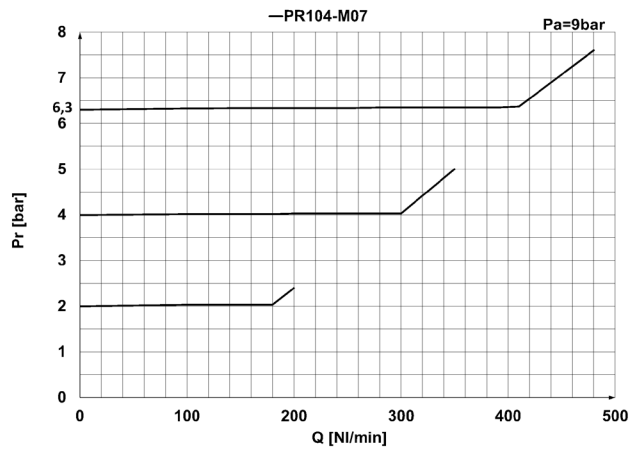


PORTATA IN SCARICO
 Pr = Pressione regolata (bar)
 Q = Portata (NI/min)
 Pa = Pressione di ingresso (bar)

DIAGRAMMI DI PORTATA Mod. PR104-M07

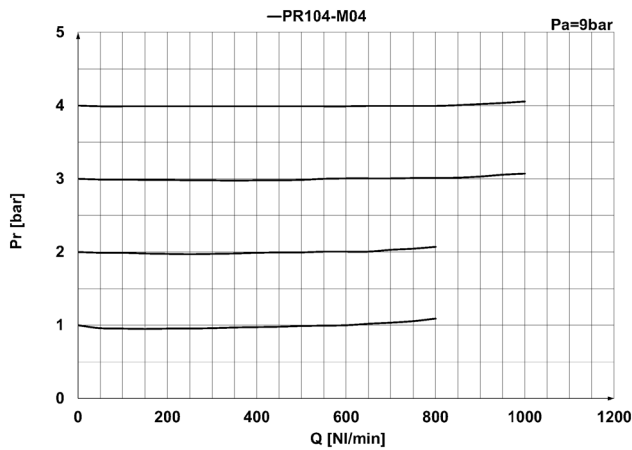


Pr = Pressione regolata (bar)
 Q = Portata (NI/min)
 Pa = Pressione di ingresso (bar)

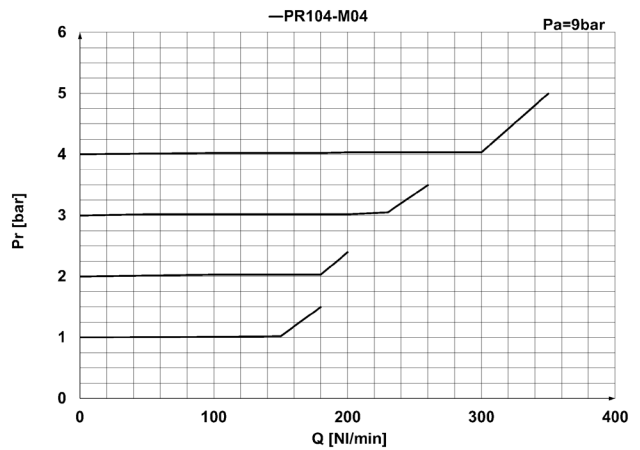


PORTATA IN SCARICO
 Pr = Pressione regolata (bar)
 Q = Portata (NI/min)
 Pa = Pressione di ingresso (bar)

DIAGRAMMI DI PORTATA Mod. PR104-M04

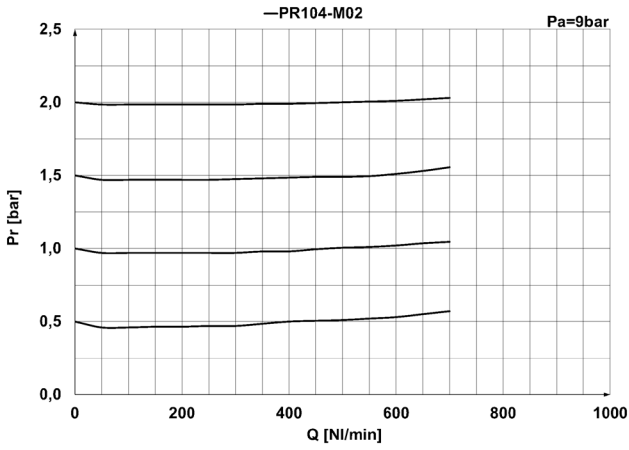


Pr = Pressione regolata (bar)
 Q = Portata (NI/min)
 Pa = Pressione di ingresso (bar)

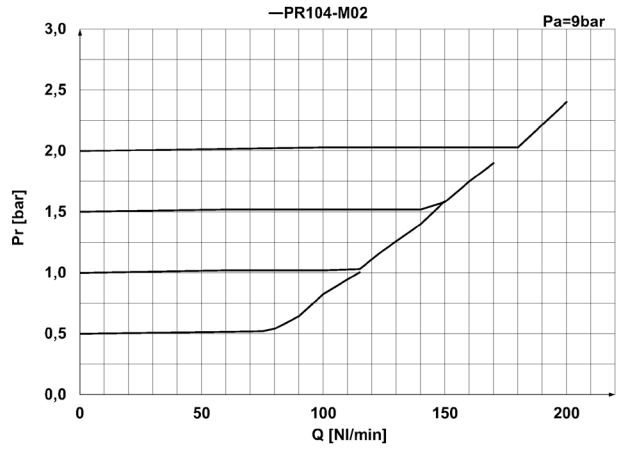


PORTATA IN SCARICO
 Pr = Pressione regolata (bar)
 Q = Portata (NI/min)
 Pa = Pressione di ingresso (bar)

DIAGRAMMI DI PORTATA Mod. PR104-M02

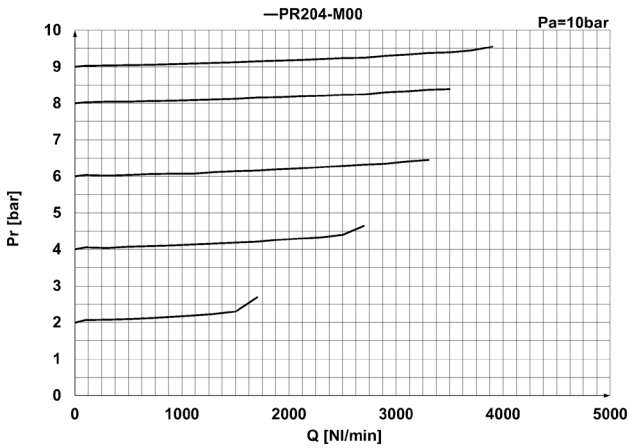


Pr = Pressione regolata (bar)
Q = Portata (NI/min)
Pa = Pressione di ingresso (bar)

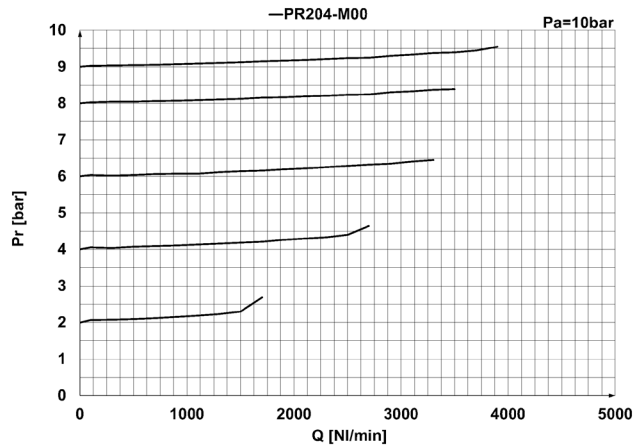


PORTATA IN SCARICO
Pr = Pressione regolata (bar)
Q = Portata (NI/min)
Pa = Pressione di ingresso (bar)

DIAGRAMMI DI PORTATA Mod. PR204-M00

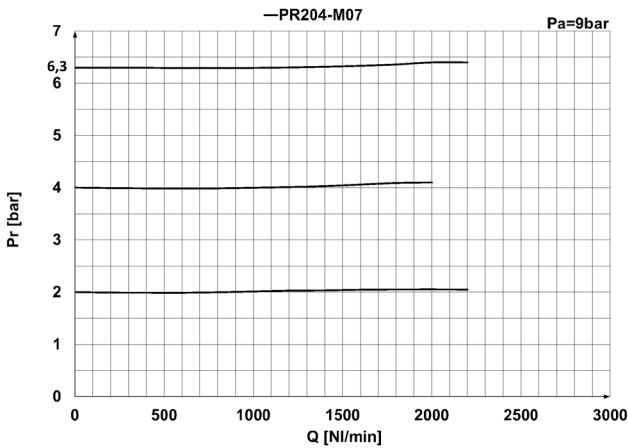


Pr = Pressione regolata (bar)
Q = Portata (NI/min)
Pa = Pressione di ingresso (bar)

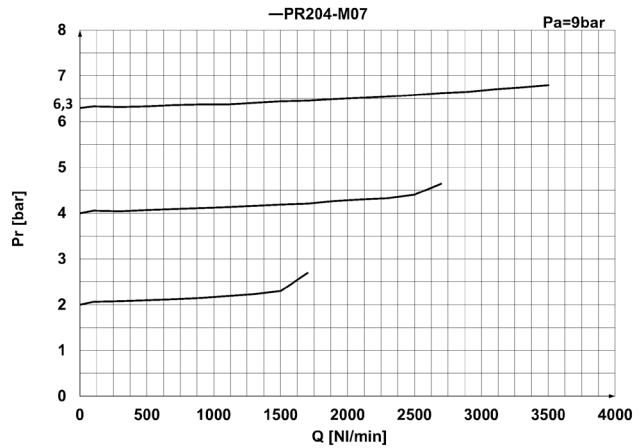


PORTATA IN SCARICO
Pr = Pressione regolata (bar)
Q = Portata (NI/min)
Pa = Pressione di ingresso (bar)

DIAGRAMMI DI PORTATA Mod. PR204-M07

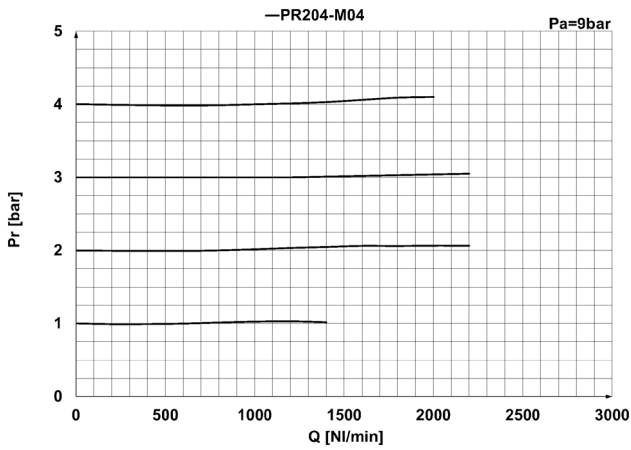


Pr = Pressione regolata (bar)
Q = Portata (NI/min)
Pa = Pressione di ingresso (bar)

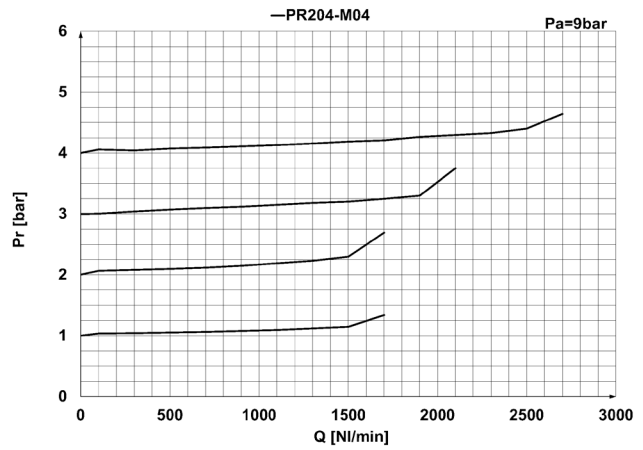


PORTATA IN SCARICO
Pr = Pressione regolata (bar)
Q = Portata (NI/min)
Pa = Pressione di ingresso (bar)

DIAGRAMMI DI PORTATA Mod. PR204-M04

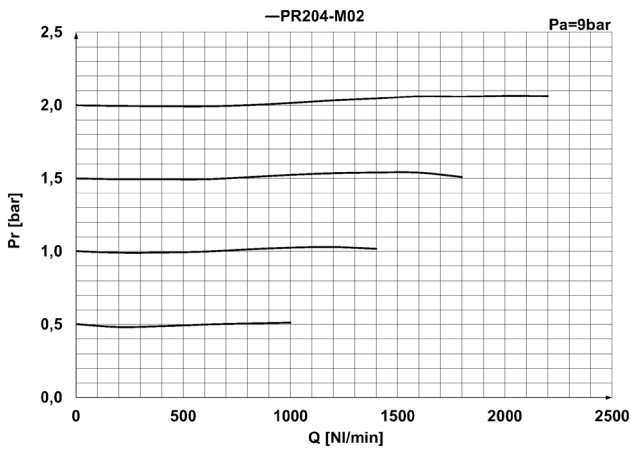


Pr = Pressione regolata (bar)
 Q = Portata (NI/min)
 Pa = Pressione di ingresso (bar)

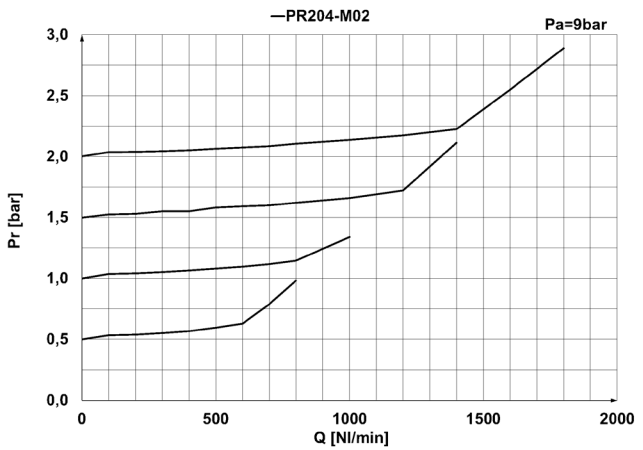


PORTATA IN SCARICO
 Pr = Pressione regolata (bar)
 Q = Portata (NI/min)
 Pa = Pressione di ingresso (bar)

DIAGRAMMI DI PORTATA Mod. PR204-M02

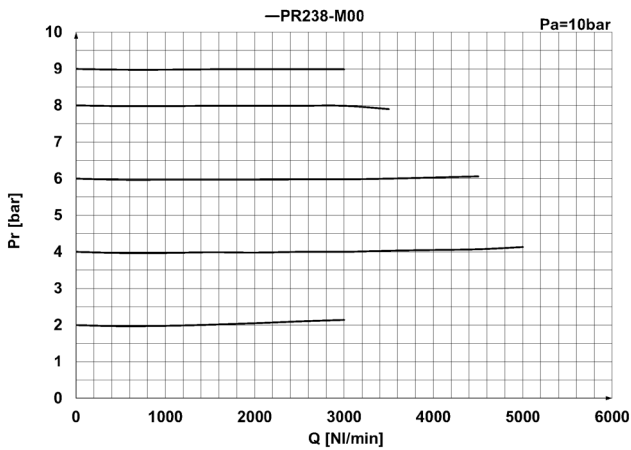


Pr = Pressione regolata (bar)
 Q = Portata (NI/min)
 Pa = Pressione di ingresso (bar)

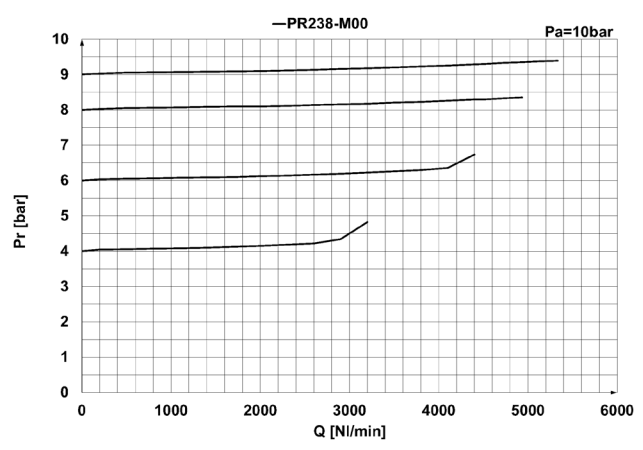


PORTATA IN SCARICO
 Pr = Pressione regolata (bar)
 Q = Portata (NI/min)
 Pa = Pressione di ingresso (bar)

DIAGRAMMI DI PORTATA Mod. PR238-M00

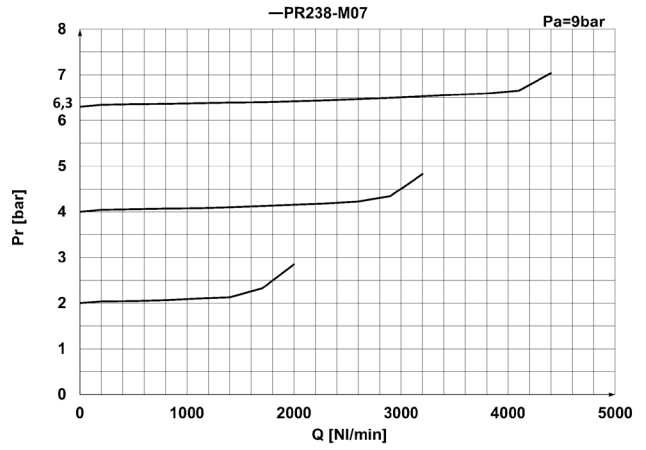
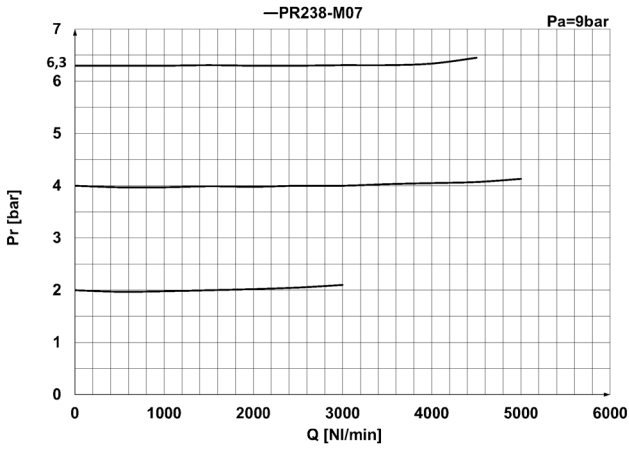


Pr = Pressione regolata (bar)
 Q = Portata (NI/min)
 Pa = Pressione di ingresso (bar)



PORTATA IN SCARICO
 Pr = Pressione regolata (bar)
 Q = Portata (NI/min)
 Pa = Pressione di ingresso (bar)

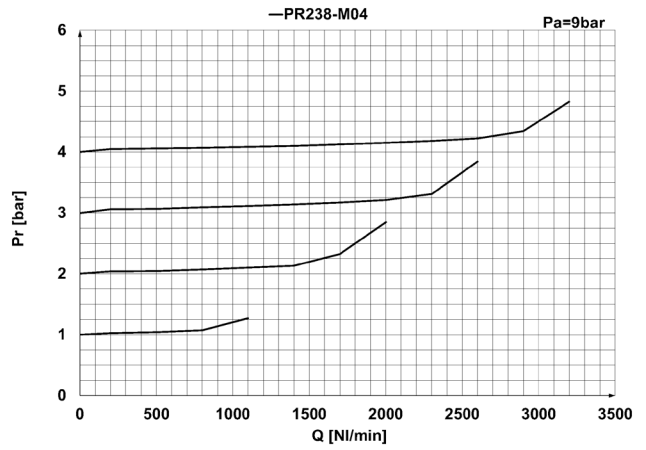
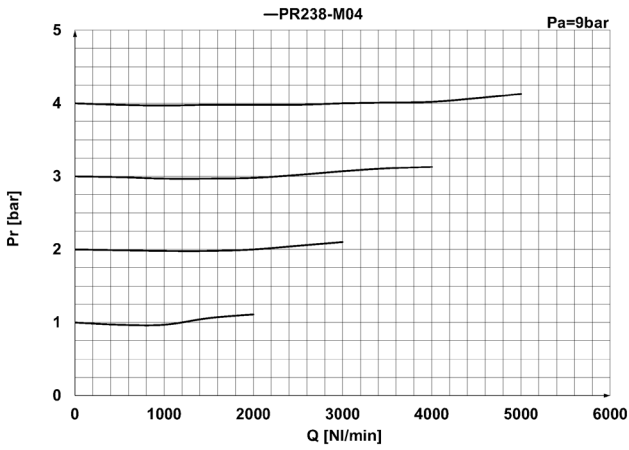
DIAGRAMMI DI PORTATA Mod. PR238-M07



Pr = Pressione regolata (bar)
Q = Portata (NL/min)
Pa = Pressione di ingresso (bar)

PORTATA IN SCARICO
Pr = Pressione regolata (bar)
Q = Portata (NL/min)
Pa = Pressione di ingresso (bar)

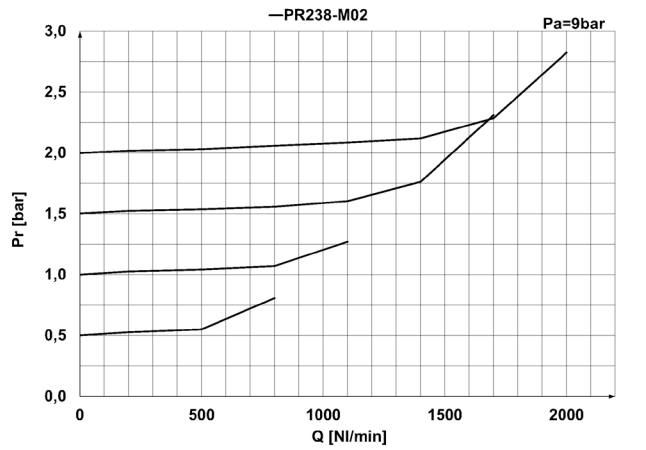
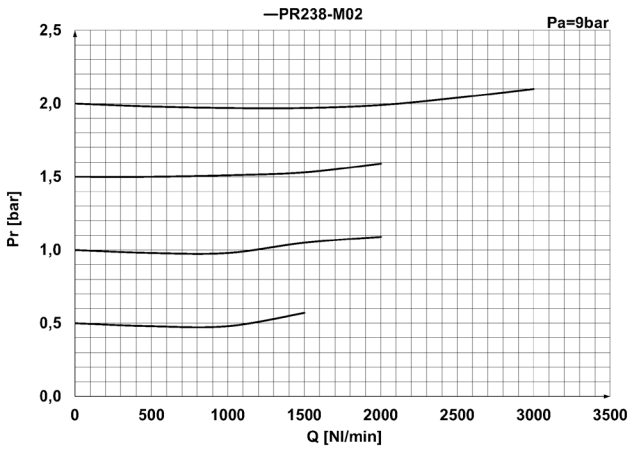
DIAGRAMMI DI PORTATA Mod. PR238-M04



Pr = Pressione regolata (bar)
Q = Portata (NL/min)
Pa = Pressione di ingresso (bar)

PORTATA IN SCARICO
Pr = Pressione regolata (bar)
Q = Portata (NL/min)
Pa = Pressione di ingresso (bar)

DIAGRAMMI DI PORTATA Mod. PR238-M02



Pr = Pressione regolata (bar)
Q = Portata (NL/min)
Pa = Pressione di ingresso (bar)

PORTATA IN SCARICO
Pr = Pressione regolata (bar)
Q = Portata (NL/min)
Pa = Pressione di ingresso (bar)