

Reguladores de precisión con accionamiento manual Serie PR

Puertos de tamaño 1 : G1 / 4

Puertos de tamaño 2 : G1 / 4, G3 / 8



- » Ajuste de alta precisión
- » Construcción de múltiples diafragmas para lograr mayor estabilidad
- » Bloqueo de ajuste
- » Dimensiones compactas
- » Pomo con ajuste remobile

Los reguladores de precisión de presión Serie PR son ideales para aplicaciones que requieren un control de presión de aire más estable.

El principio de funcionamiento con múltiples diafragmas permite reaccionar incluso a las variaciones de presión más pequeñas que pueden ocurrir durante el uso.

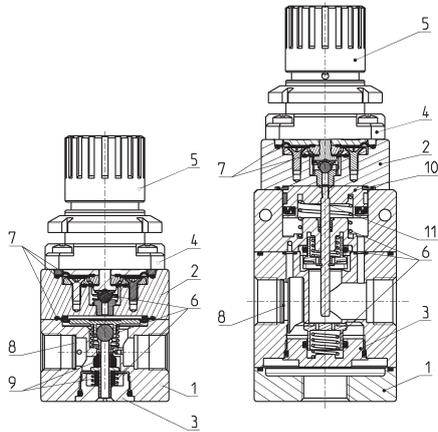
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Construcción	compacto, tipo multi - diafragma
Materiales	ver la siguiente página
Conexiones	Size 1: G1/4 Size 2: G1/4, G3/8
Montaje	vertical en línea; montaje en pared o panel (en cualquier posición)
Temperatura de trabajo	0°C ÷ 50°C
Presión de entrada	0.1 ÷ 12 bar
Presión de salida	0.05 ÷ 2 bar 0.05 ÷ 4 bar 0.05 ÷ 7 bar 0.05 ÷ 10 bar
Salida de sobre presión	con descarga (estándar)
Caudal nominal	ver diagramas de caudal (páginas siguientes)
Fluido	aire comprimido filtrado y no lubricado de acuerdo a DIN ISO 8573-1 Clases 1-3-2
Histéresis	20 mbar
Repetibilidad	±0.2% FS
Consumo de aire de purga	≤ 5 l/min

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

PR	1	04	-	M	07
PR	SERIE				
1	TAMAÑO: 1 = tamaño 1 2 = tamaño 2				
04	CONEXIONES: 04 = G1 / 4 38 = G3 / 8 (solo tamaño 2)				
M	TIPO DE AJUSTE: M = manual				
07	PRESIÓN DE OPERACIÓN (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				

Reguladores de precisión Serie PR - materiales

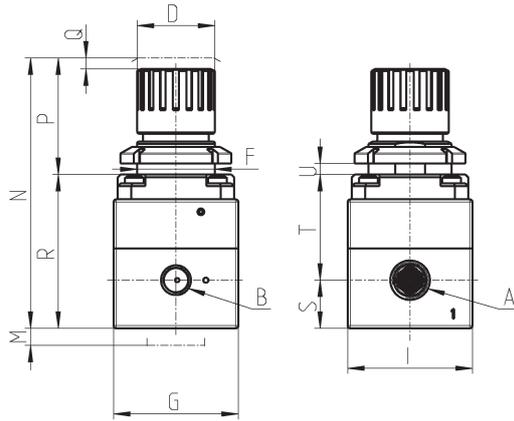
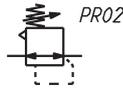


PARTES	MATERIALES
1 = Cuerpo	Aluminio
2 = Cuerpo intermedio	Aluminio
3 = Tapón de soporte de la válvula	Latón
4 = Campana	Poliamida
5 = Manija de regulación	Poliamida
6 = Resortes	Acero inoxidable
7 = Diafragmas	NBR
8 = Filtros	Acero inoxidable
9 = Sellos	NBR
10 = pistón	aluminio
11 = vástago	acero inoxidable
O-ring	NBR

Reguladores de precisión Serie PR - dimensiones



*Para completar el código, agregar la presión operativa (VER EL EJEMPLO DE CODIFICACION)

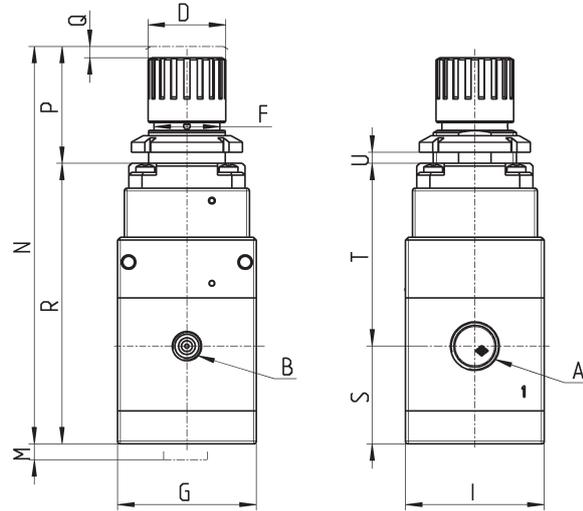


DIMENSIONES															
Mod.	A	B	D	F	G	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Peso (Kg)
PR104-M*	G1/4	G1/8	28	30	45	45	25	96	40	2	56	17.5	38.5	0-6	0.35

Reguladores de precisión Serie PR - dimensiones

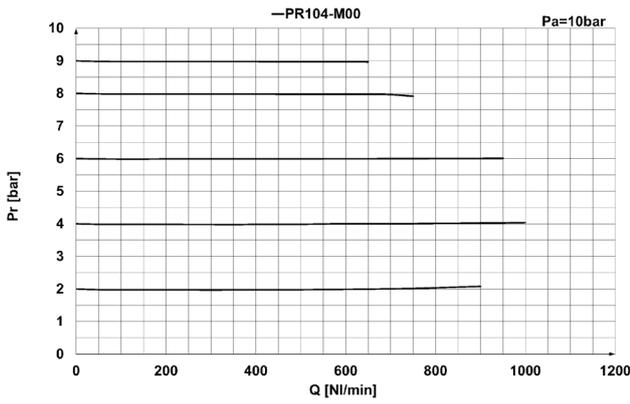


*Para completar el código, agregar la presión operativa (VER EL EJEMPLO DE CODIFICACION)

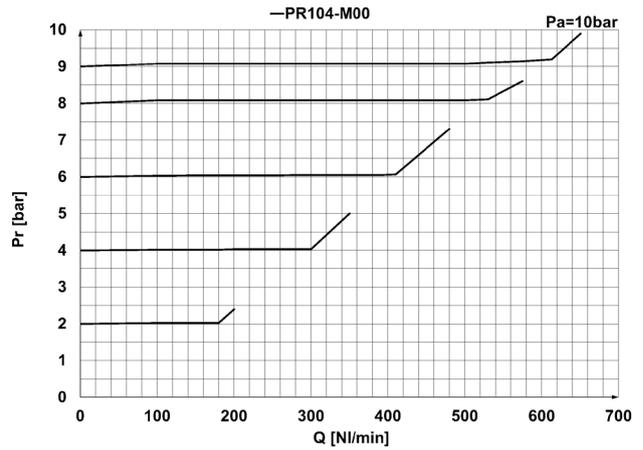


DIMENSIONES															
Mod.	A	B	D	F	G	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Peso (Kg)
PR204-M*	G1/4	G1/8	28	30	50	50	25	140	40	2	101.8	35.5	66.3	0-6	0.645
PR238-M*	G3/8	G1/8	28	30	50	50	25	140	40	2	101.8	35.5	66.3	0-6	0.645

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR104-M00

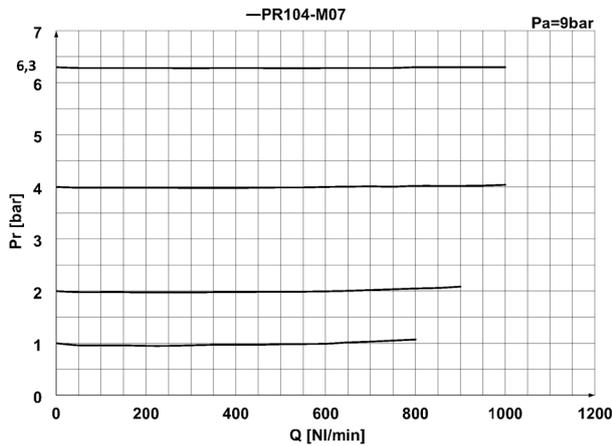


Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

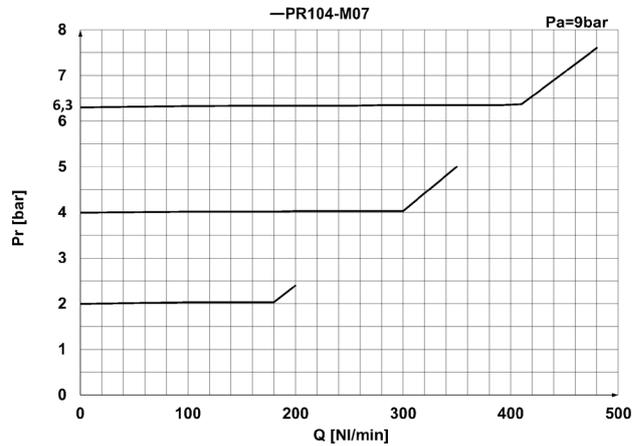


CAUDAL DE ESCAPE
 Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR104-M07

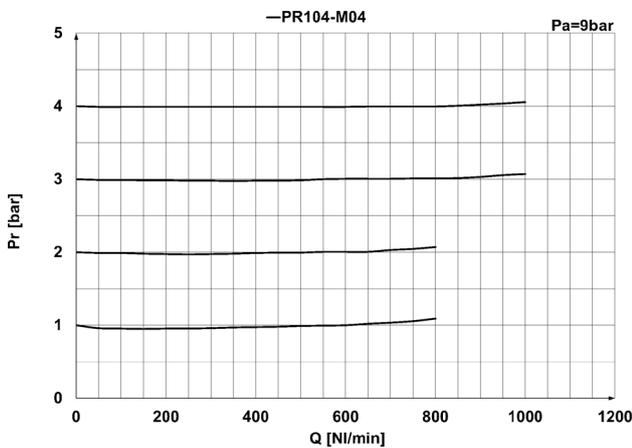


Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

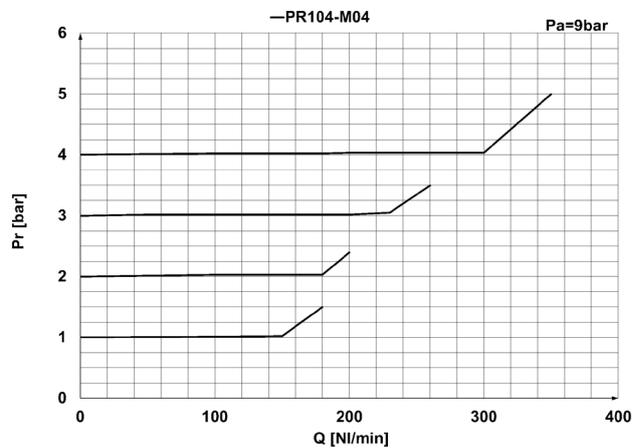


CAUDAL DE ESCAPE
 Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR104-M04

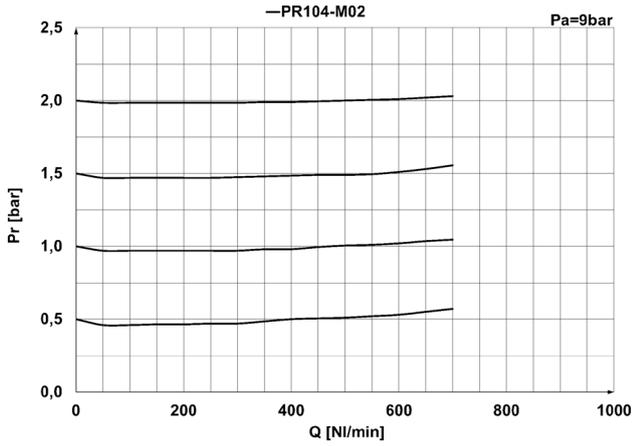


Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

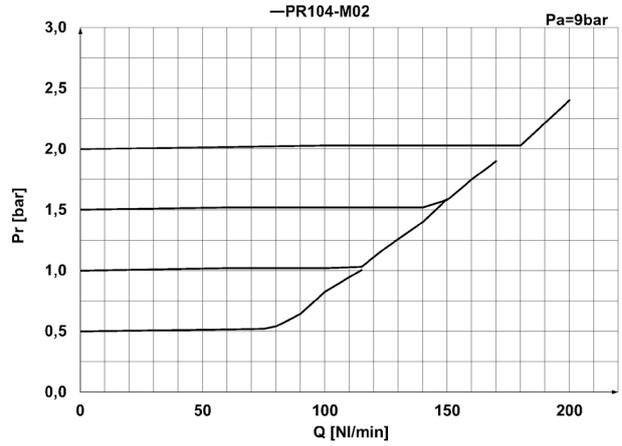


CAUDAL DE ESCAPE
 Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR104-M02



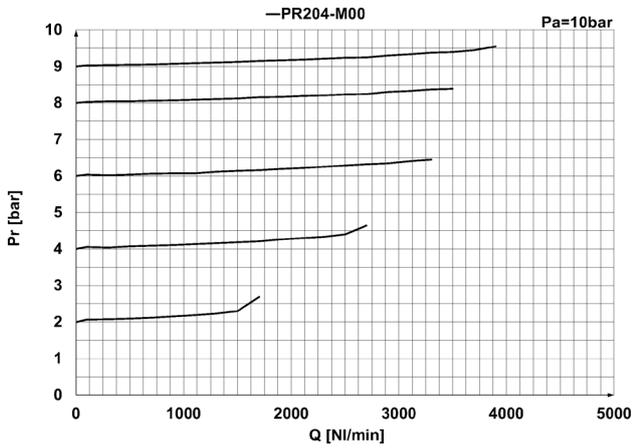
Pr = presión regulada (bar)
Q = caudal (NL / min)
Pa = presión de entrada (bar)



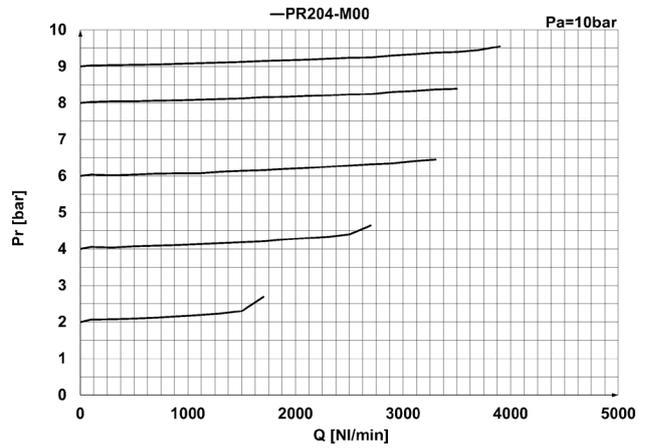
CAUDAL DE ESCAPE
Pr = presión regulada (bar)
Q = caudal (NL / min)
Pa = presión de entrada (bar)

REGULADORES DE PRECISIÓN SERIE PR

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR204-M00

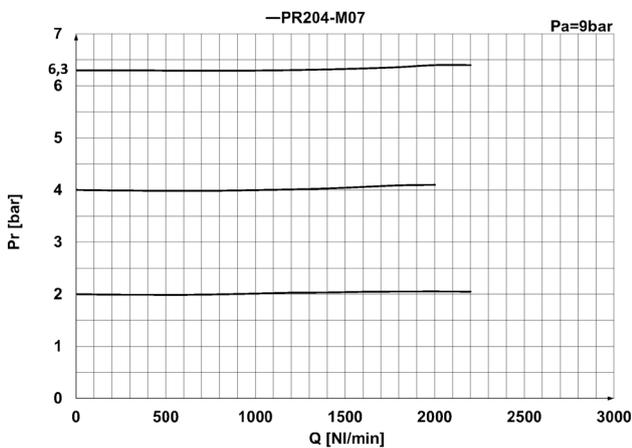


Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)

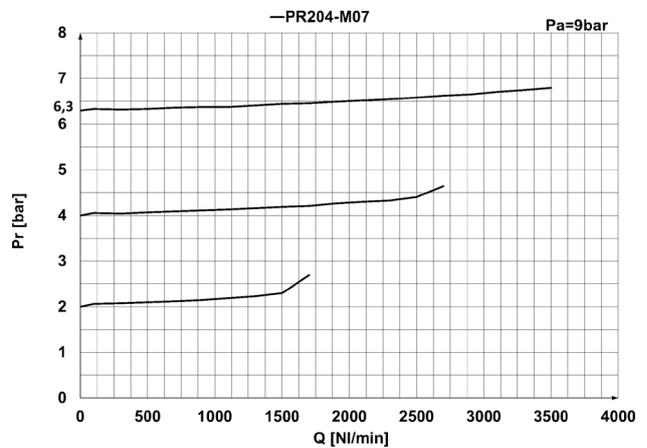


CAUDAL DE ESCAPE
Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR204-M07

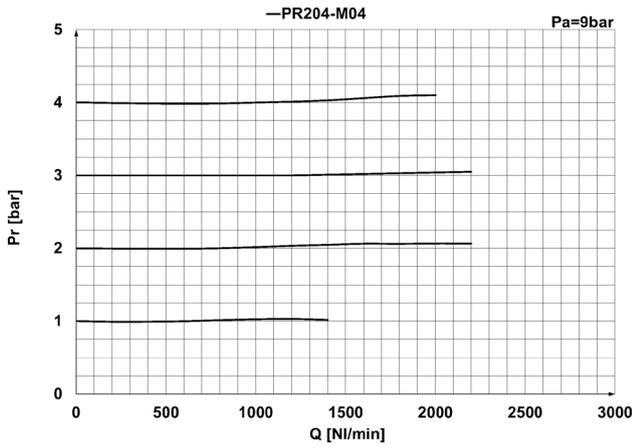


Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)

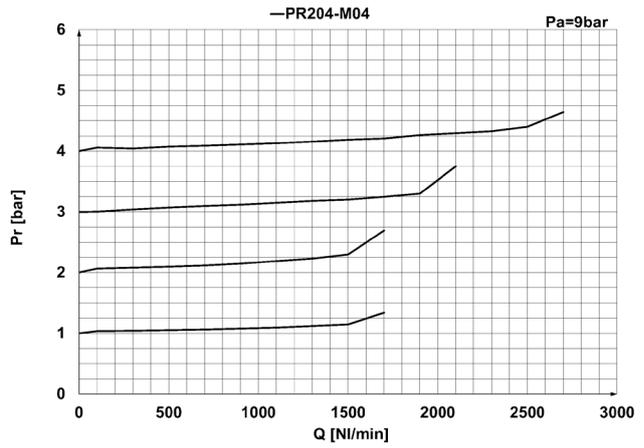


CAUDAL DE ESCAPE
Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR204-M04

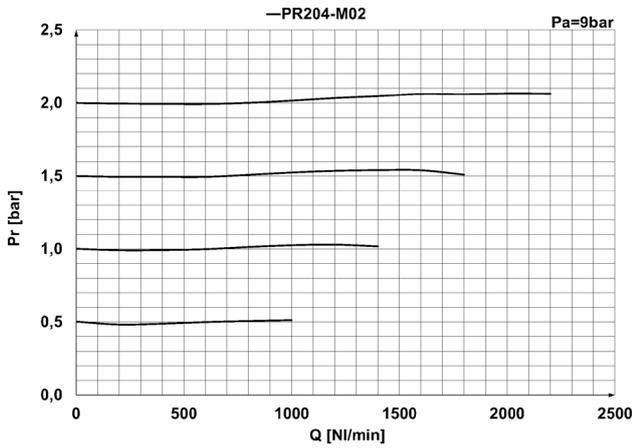


Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

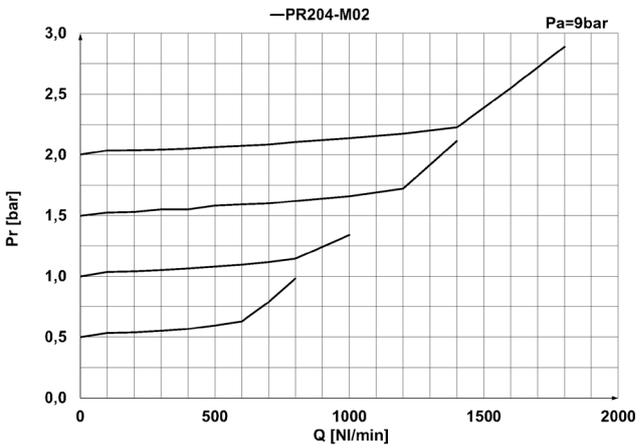


CAUDAL DE ESCAPE
 Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR204-M02

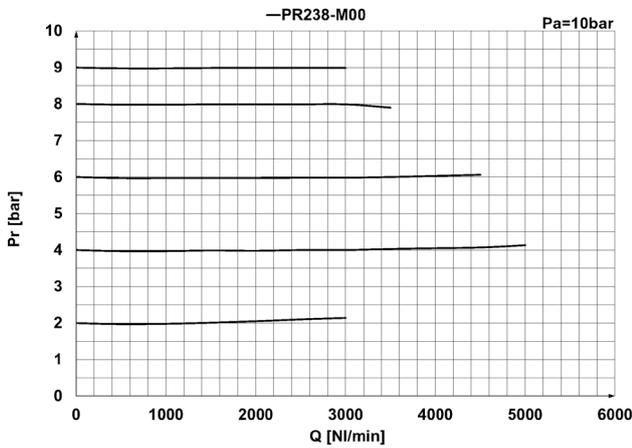


Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

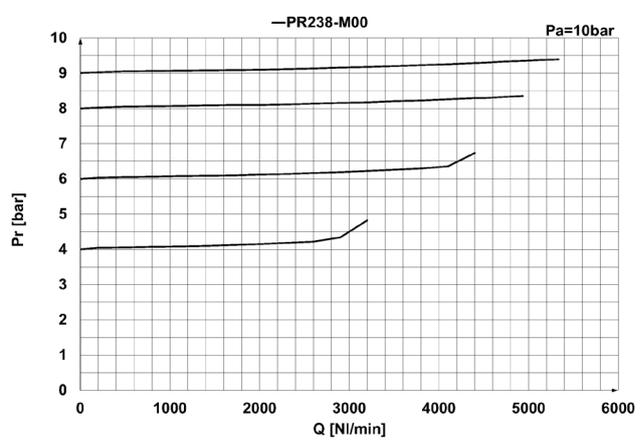


CAUDAL DE ESCAPE
 Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR238-M00

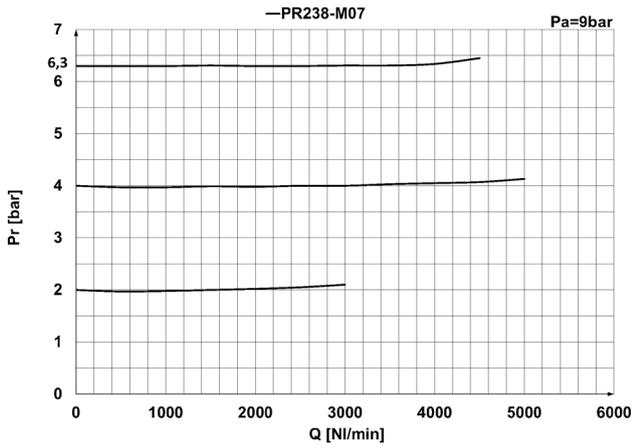


Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

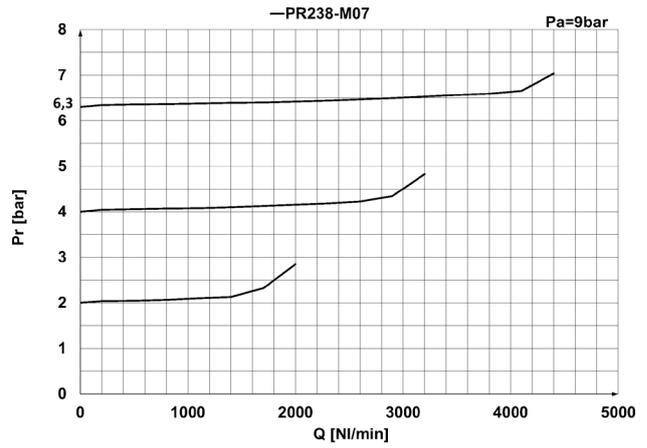


CAUDAL DE ESCAPE
 Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR238-M07

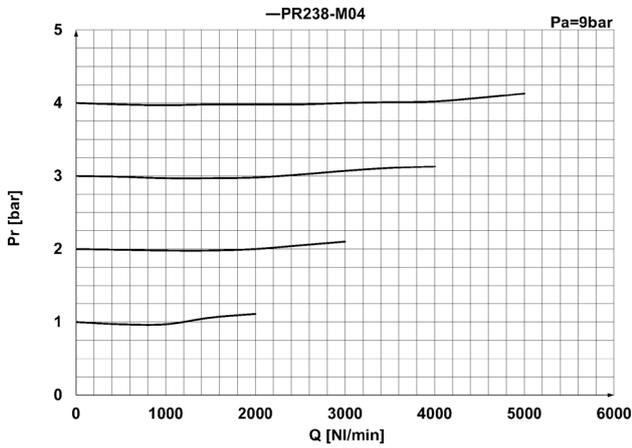


Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)

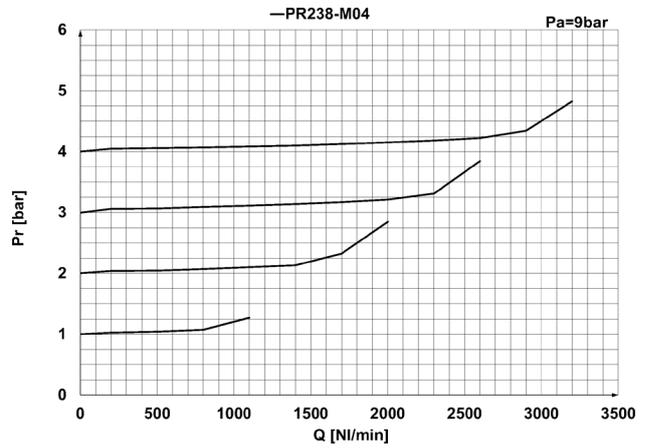


CAUDAL DE ESCAPE
Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR238-M04

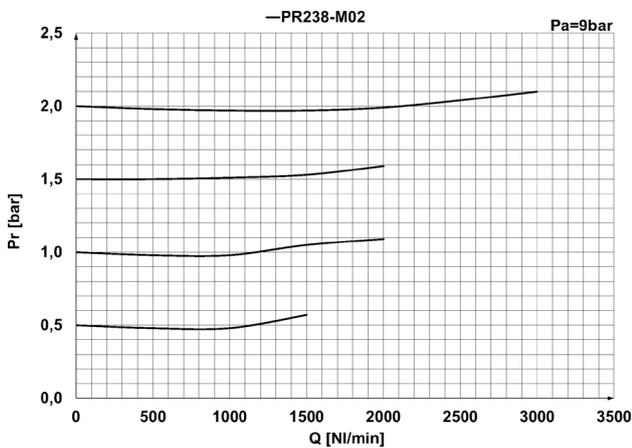


Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)

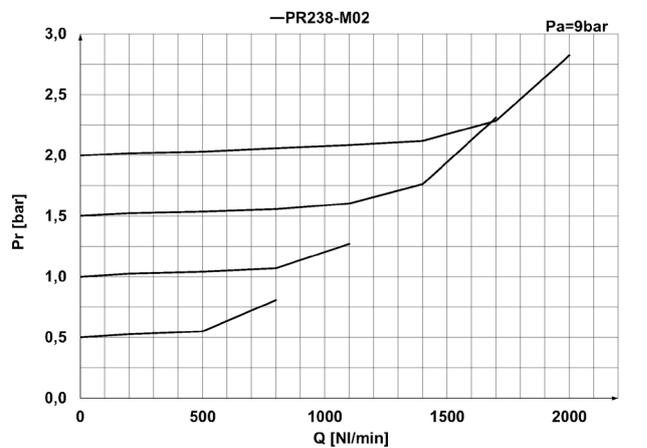


CAUDAL DE ESCAPE
Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR238-M02



Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)



CAUDAL DE ESCAPE
Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)