

Präzisionsdruckregler Serie PR

Anschluss Baugröße 1: G1/4"
Anschluss Baugröße 2: G1/4", G3/8"
mit Handhilfsbetätigung



- » Hohe Regelgenauigkeit
- » Hohe Sensibilität durch Mehrfachmembrane
- » Sicherung des eingestellten Wertes
- » Kompakte Bauweise
- » Abnehmbares Handrad

Diese Regler sind ideal für Anwendungen, die eine präzise und konstante Druckregelung verlangen. Die Bauart mit Mehrfachmembrane reagiert auch auf geringste Druckschwankungen.

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

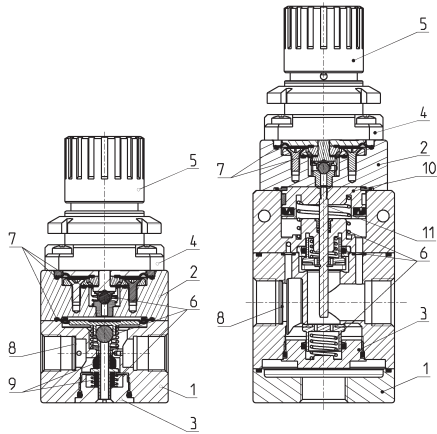
Bauart	Kompakt, Mehrfachmembrane
Werkstoffe	Siehe Beschreibung der Bauteile
Anschluss	Baugröße 1: G1/4" Baugröße 2: G1/4", G3/8"
Befestigungsart	Vertikal, Reihen- oder Wandmontage (beliebig)
Betriebstemperatur	0°C ÷ 50°C
Eingangsdruck	0.1 ÷ 12 bar
Ausgangsdruck	0.05 ÷ 2 bar 0.05 ÷ 4 bar 0.05 ÷ 7 bar 0.05 ÷ 10 bar
Sekundärentlüftung	Mit Sekundärentlüftung (Standard)
Durchfluss	Siehe Durchflussdiagramme
Medium	Gefilterte Luft, ölfrei, gemäß DIN ISO 8573-1, Klassen 1-3-2
Hysterese	20 mbar
Wiederholgenauigkeit	±0.2 % FS
Kontinuierlicher Luftverbrauch	≤ 5 l/min

MODELLBEZEICHNUNG

PR	1	04	-	M	07
PR	SERIE				
1	GRÖSSE: 1 = Baugröße 1 2 = Baugröße 2				
04	ANSCHLUSS: 04 = G1/4 38 = G3/8 (nur Baugröße 2)				
M	REGLERART: M = Manuell				
07	BETRIEBSDRUCK (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				

PRÄZISIONSDRUCKREGLER SERIE PR

Präzisionsdruckregler Serie PR - Beschreibung der Bauteile



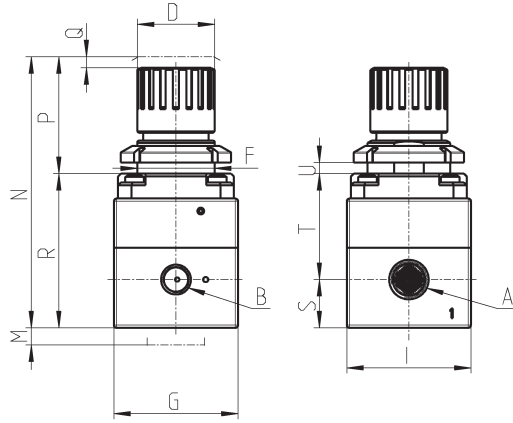
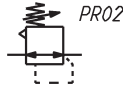
BESCHREIBUNG DER BAUTEILE	
BAUTEILE	WERKSTOFFE
1 = Körper	Aluminium eloxiert
2 = Zwischenkörper	Aluminium
3 = Ventilträger-Verschlussplatte	Messing
4 = Abdeckung	Polyamid
5 = Handrad	Polyamid
6 = Feder	Edelstahl
7 = Membrane	NBR
8 = Filter	Edelstahl
9 = Dichtungen	NBR
10 = Kolben	Aluminium
11 = Stößel	Edelstahl
O-Ring	NBR

Präzisionsdruckregler Serie PR - Baugröße 1



* zur Vervollständigung der Kodierung bitte Betriebsdruck angeben (siehe MODELLEBEZEICHNUNG)

PR02 = Regler mit Sekundärentlüftung



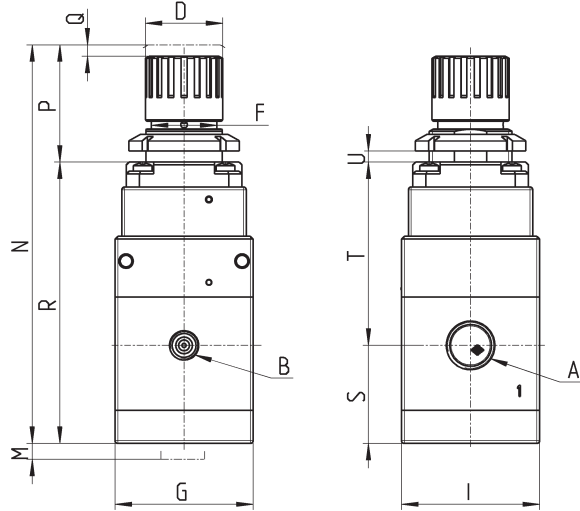
PRODUKTÜBERSICHT															
Mod.	A	B	D	F	G	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Gewicht (Kg)
PR104-M*	G1/4	G1/8	28	30	45	45	25	96	40	2	56	17.5	38.5	0-6	0.35

Präzisionsdruckregler Serie PR - Baugröße 2



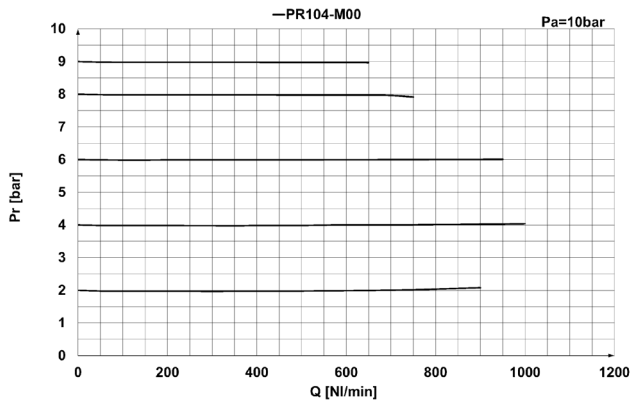
* zur Vervollständigung der Kodierung bitte Betriebsdruck angeben (siehe MODELLEBEZEICHNUNG)

PR02 = Regler mit Sekundärentlüftung

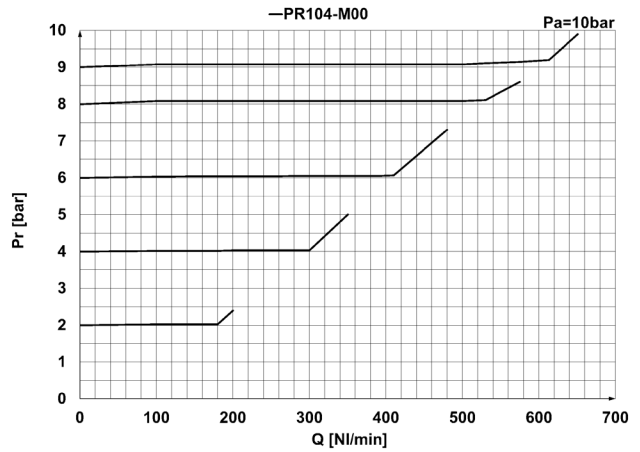


PRODUKTÜBERSICHT															
Mod.	A	B	D	F	G	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Gewicht (Kg)
PR204-M*	G1/4	G1/8	28	30	50	50	25	140	40	2	101.8	35.5	66.3	0-6	0.645
PR238-M*	G3/8	G1/8	28	30	50	50	25	140	40	2	101.8	35.5	66.3	0-6	0.645

DURCHFLUSSDIAGRAMME Mod. PR104-M00

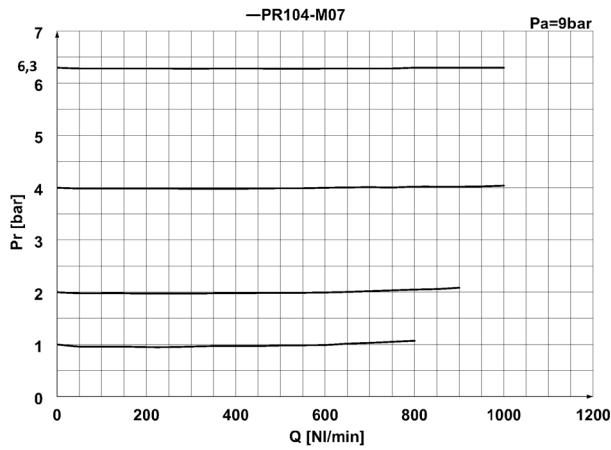


Pr = Ausgangsdruck (bar)
 Q = Durchfluss (NI/min)
 Pa = Eingangsdruck (bar)

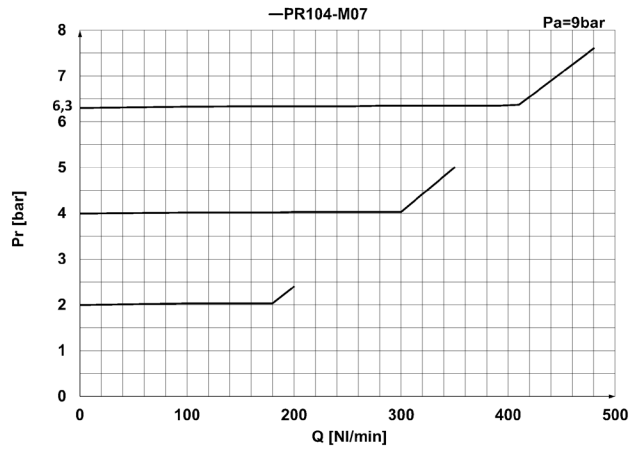


ENTLÜFTUNGSDURCHFLUSS
 Pr = Ausgangsdruck (bar)
 Q = Durchfluss (NI/min)
 Pa = Eingangsdruck (bar)

DURCHFLUSSDIAGRAMME Mod. PR104-M07

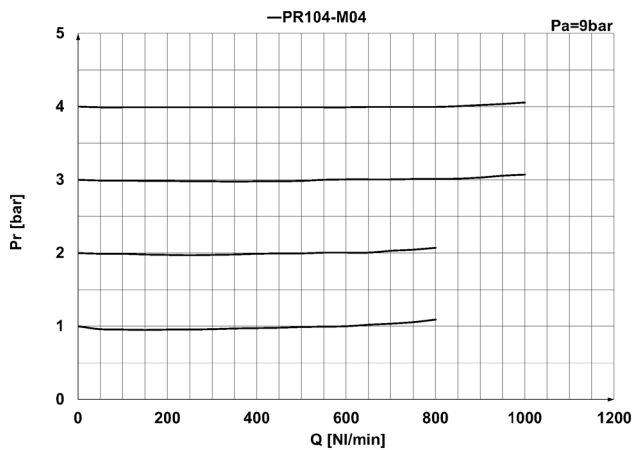


Pr = Ausgangsdruck (bar)
 Q = Durchfluss (NI/min)
 Pa = Eingangsdruck (bar)

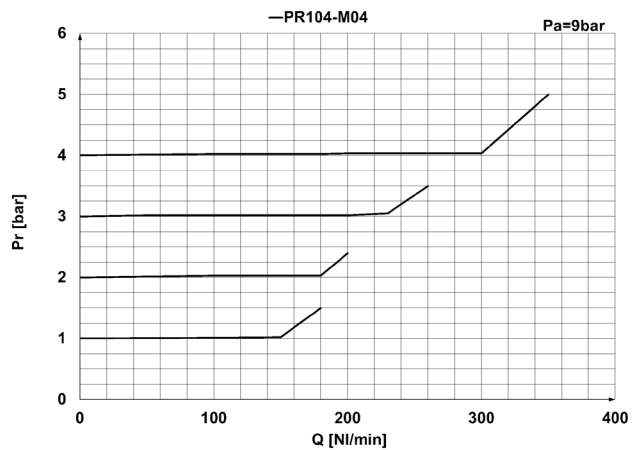


ENTLÜFTUNGSDURCHFLUSS
 Pr = Ausgangsdruck (bar)
 Q = Durchfluss (NI/min)
 Pa = Eingangsdruck (bar)

DURCHFLUSSDIAGRAMME Mod. PR104-M04

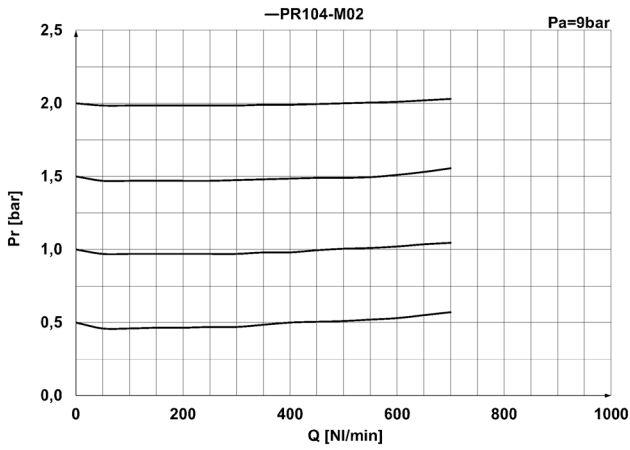


Pr = Ausgangsdruck (bar)
 Q = Durchfluss (NI/min)
 Pa = Eingangsdruck (bar)

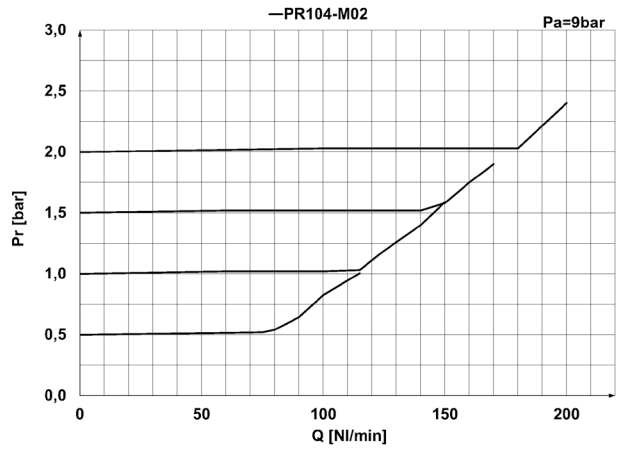


ENTLÜFTUNGSDURCHFLUSS
 Pr = Ausgangsdruck (bar)
 Q = Durchfluss (NI/min)
 Pa = Eingangsdruck (bar)

DURCHFLUSSDIAGRAMME Mod. PR104-M04

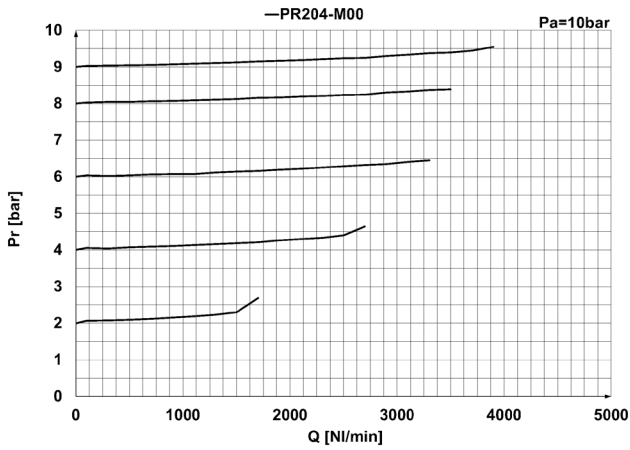


Pr = Ausgangsdruck (bar)
Q = Durchfluss (NI/min)
Pa = Eingangsdruck (bar)

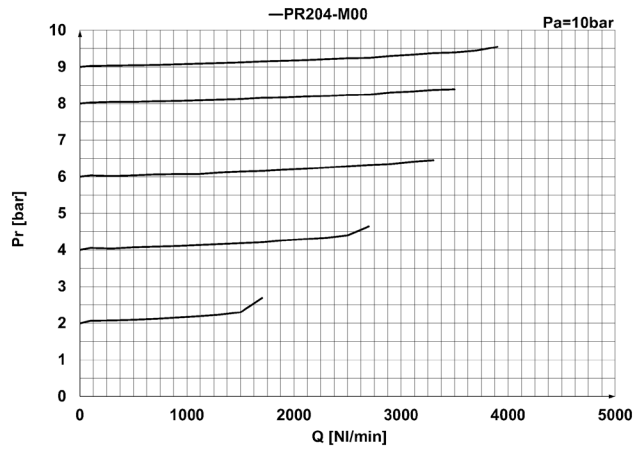


ENTLÜFTUNGSDURCHFLUSS
Pr = Ausgangsdruck (bar)
Q = Durchfluss (NI/min)
Pa = Eingangsdruck (bar)

DURCHFLUSSDIAGRAMME Mod. PR204-M00

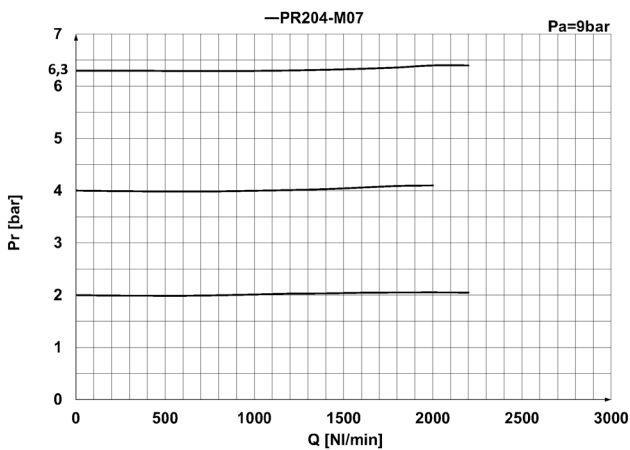


Pr = Ausgangsdruck (bar)
Q = Durchfluss (NI/min)
Pa = Eingangsdruck (bar)

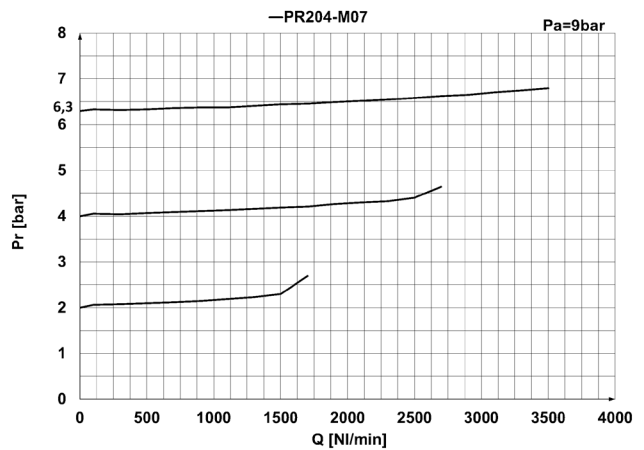


ENTLÜFTUNGSDURCHFLUSS
Pr = Ausgangsdruck (bar)
Q = Durchfluss (NI/min)
Pa = Eingangsdruck (bar)

DURCHFLUSSDIAGRAMME Mod. PR204-M07

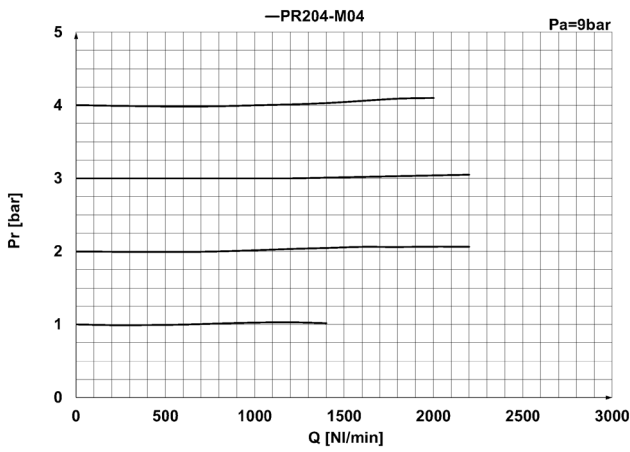


Pr = Ausgangsdruck (bar)
Q = Durchfluss (NI/min)
Pa = Eingangsdruck (bar)

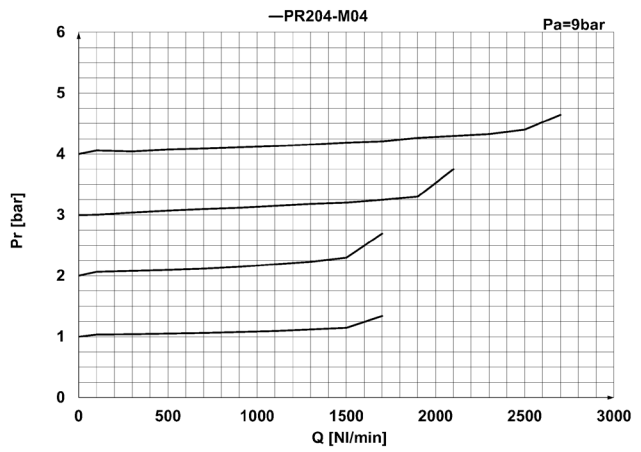


ENTLÜFTUNGSDURCHFLUSS
Pr = Ausgangsdruck (bar)
Q = Durchfluss (NI/min)
Pa = Eingangsdruck (bar)

DURCHFLUSSDIAGRAMME Mod. PR204-M04

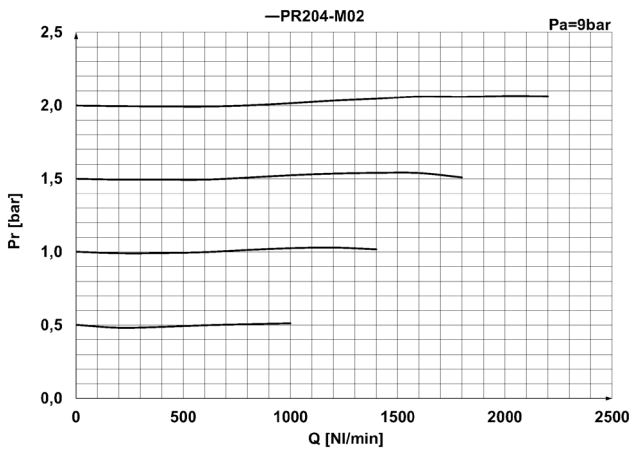


Pr = Ausgangsdruck (bar)
 Q = Durchfluss (NI/min)
 Pa = Eingangsdruck (bar)

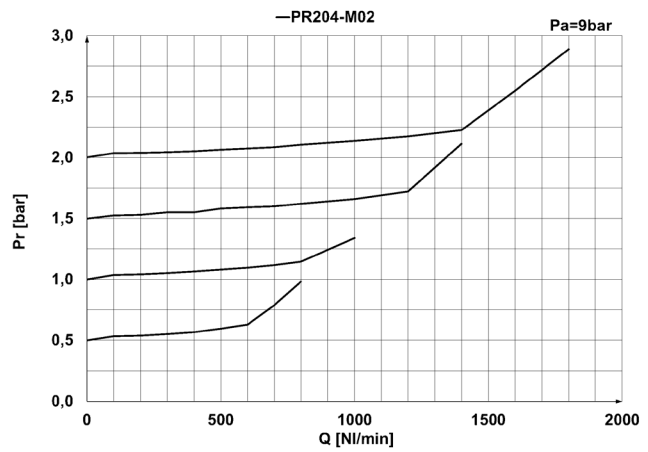


ENTLÜFTUNGSDURCHFLUSS
 Pr = Ausgangsdruck (bar)
 Q = Durchfluss (NI/min)
 Pa = Eingangsdruck (bar)

DURCHFLUSSDIAGRAMME Mod. PR204-M02

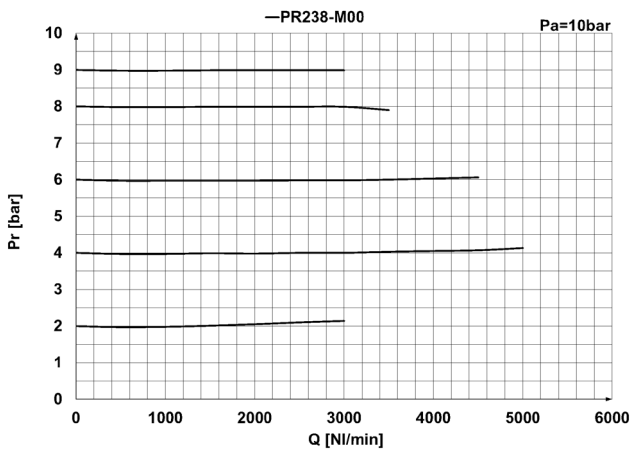


Pr = Ausgangsdruck (bar)
 Q = Durchfluss (NI/min)
 Pa = Eingangsdruck (bar)

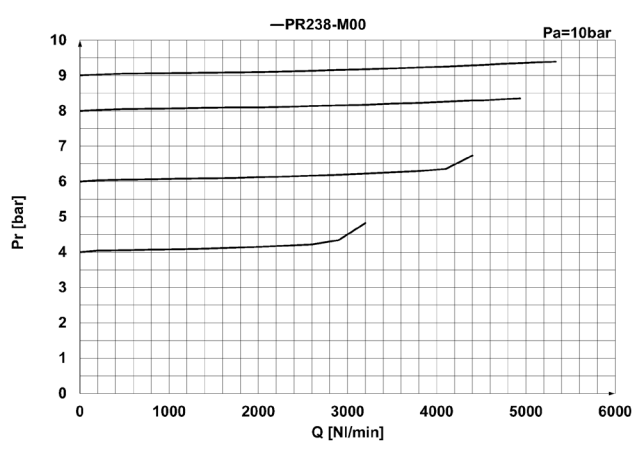


ENTLÜFTUNGSDURCHFLUSS
 Pr = Ausgangsdruck (bar)
 Q = Durchfluss (NI/min)
 Pa = Eingangsdruck (bar)

DURCHFLUSSDIAGRAMME Mod. PR238-M00

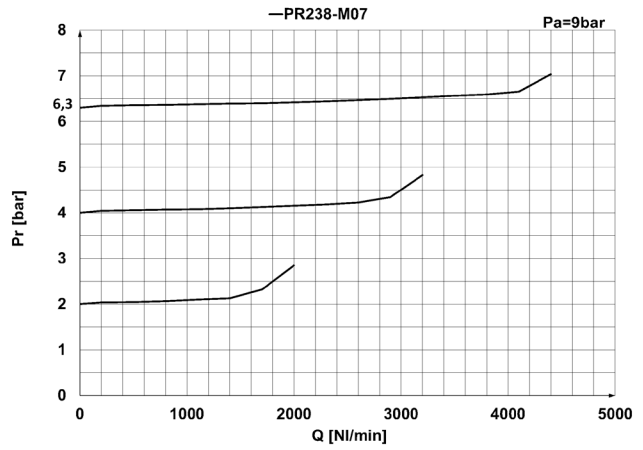
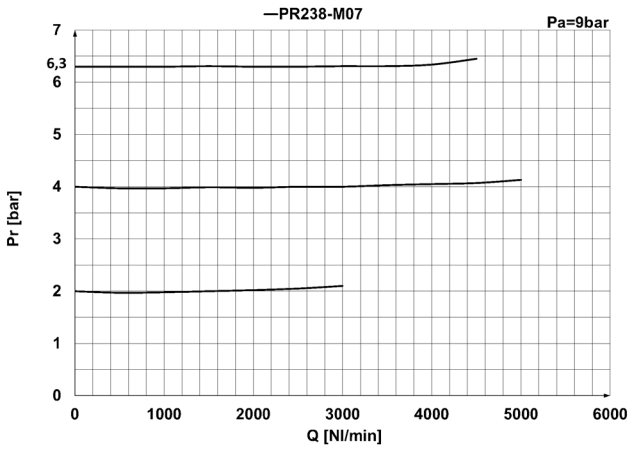


Pr = Ausgangsdruck (bar)
 Q = Durchfluss (NI/min)
 Pa = Eingangsdruck (bar)



ENTLÜFTUNGSDURCHFLUSS
 Pr = Ausgangsdruck (bar)
 Q = Durchfluss (NI/min)
 Pa = Eingangsdruck (bar)

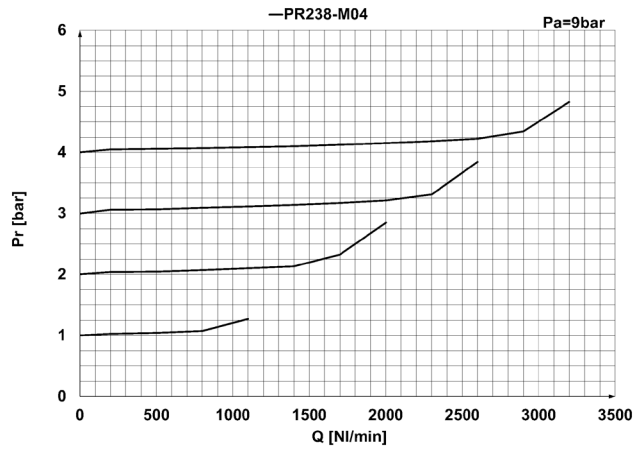
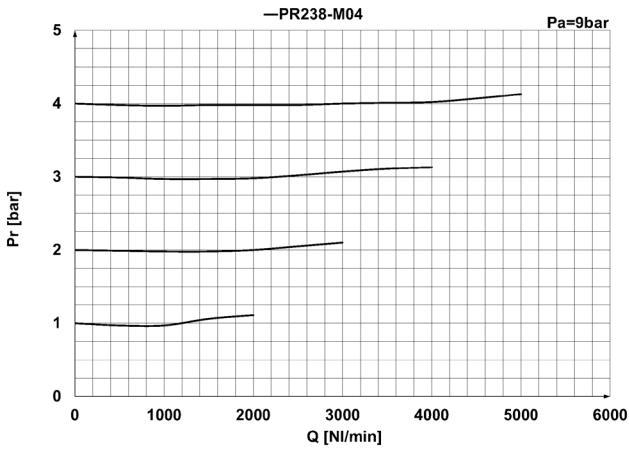
DURCHFLUSSDIAGRAMME Mod. PR238-M07



Pr = Ausgangsdruck (bar)
Q = Durchfluss (NI/min)
Pa = Eingangsdruck (bar)

ENTLÜFTUNGSDURCHFLUSS
Pr = Ausgangsdruck (bar)
Q = Durchfluss (NI/min)
Pa = Eingangsdruck (bar)

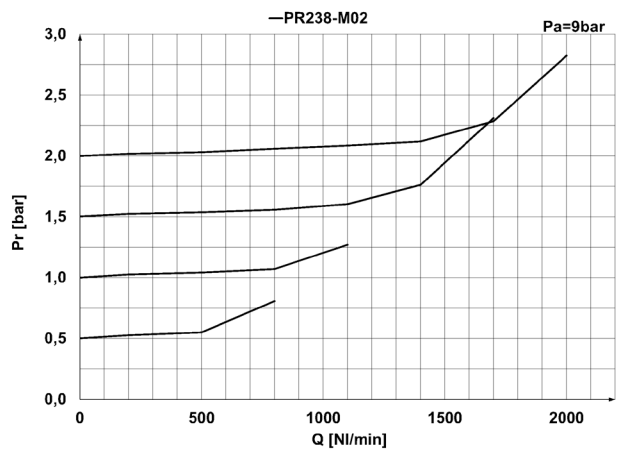
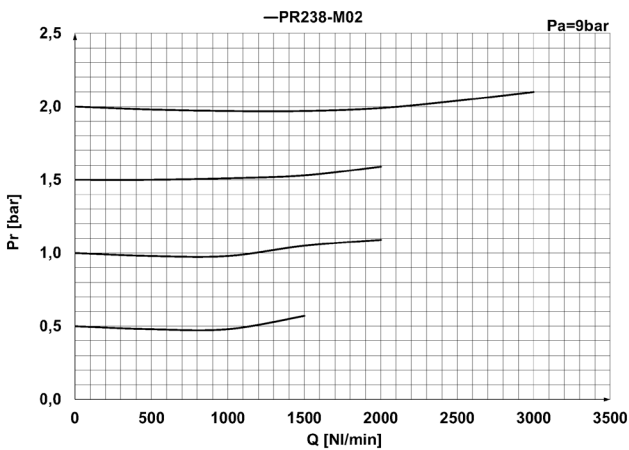
DURCHFLUSSDIAGRAMME Mod. PR238-M04



Pr = Ausgangsdruck (bar)
Q = Durchfluss (NI/min)
Pa = Eingangsdruck (bar)

ENTLÜFTUNGSDURCHFLUSS
Pr = Ausgangsdruck (bar)
Q = Durchfluss (NI/min)
Pa = Eingangsdruck (bar)

DURCHFLUSSDIAGRAMME Mod. PR238-M02



Pr = Ausgangsdruck (bar)
Q = Durchfluss (NI/min)
Pa = Eingangsdruck (bar)

ENTLÜFTUNGSDURCHFLUSS
Pr = Ausgangsdruck (bar)
Q = Durchfluss (NI/min)
Pa = Eingangsdruck (bar)