

PR 系列精密减压器

规格 1: 接口 G1/4

规格 2: 接口 G1/4, 3/8



- » 高精度
- » 三层膜片结构
- » 紧凑型设计
- » 旋手可锁定
- » 可移除旋手

PR 系列精密减压器基于三层膜片受力平衡原理，可以使其在调节中对极小的压力变化作出响应。

注：精密减压器在使用时，会有持续的耗气量，数值请参阅综合参数表。

综合参数

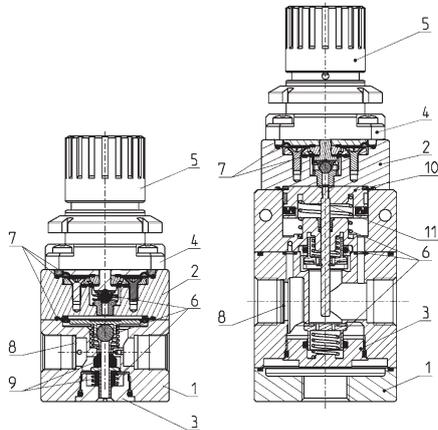
结构形式	紧凑型，膜片式
材质	见后页材料一览
接口	规格1: G1/4 规格2: G1/4, 3/8
安装方式	垂直管式连接 附壁式安装 面板式安装（任意位置）
工作温度	0°C ÷ 50°C
入口压力	0.1 ÷ 12 bar
出口压力	0.05 ÷ 2 bar 0.05 ÷ 4 bar 0.05 ÷ 7 bar 0.05 ÷ 10 bar
排气方式	带溢流口（标准型）
公称流量	见后页流量特性曲线图
介质	经过滤的压缩空气或惰性气体，无需润滑，洁净程度需符合 ISO 8573-1 1.3.2 等级
迟滞	20 mbar
重复精度	±0.2% FS
排气耗气量	≤ 5 l/min

PR 系列精密减压器代号

PR	1	04	-	M	07
PR	系列				
1	规格 1 = 规格 1 2 = 规格 2				
04	接口 04 = G1/4 38 = G3/8 (仅限规格 2)				
M	类型 M = 手旋				
07	出口压力 (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				

PR 系列精密减压器

PR 系列精密减压器材料



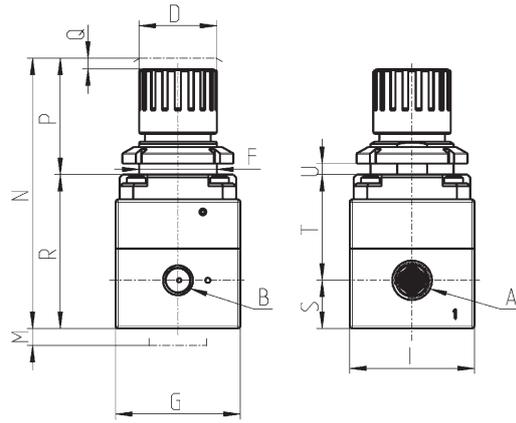
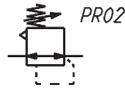
组件名称	材料
1 = 基座	阳极氧化铝合金
2 = 连接座	铝合金
3 = 阀芯座	黄铜
4 = 上盖	尼龙
5 = 调节手柄	尼龙
6 = 弹簧	不锈钢
7 = 膜片	丁腈橡胶
8 = 过滤网	不锈钢
9 = 密封件	丁腈橡胶
10 = 活塞	铝合金
11 = 活塞杆	不锈钢
密封件	丁腈橡胶

RP 系列精密减压器 - 规格 1



* 填写出口压力代号

PR02 = 减压器, 带溢流口



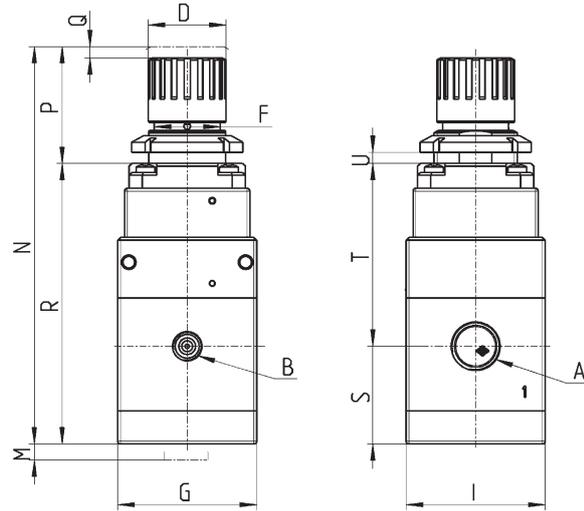
尺寸表																
型号	A	B	D	F	G	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	质量 (kg)	
PR104-M*	G1/4	G1/8	28	30	45	45	25	96	40	2	56	17.5	38.5	0-6	0.35	

RP 系列精密减压器 - 规格 2



* 填写出口压力代号

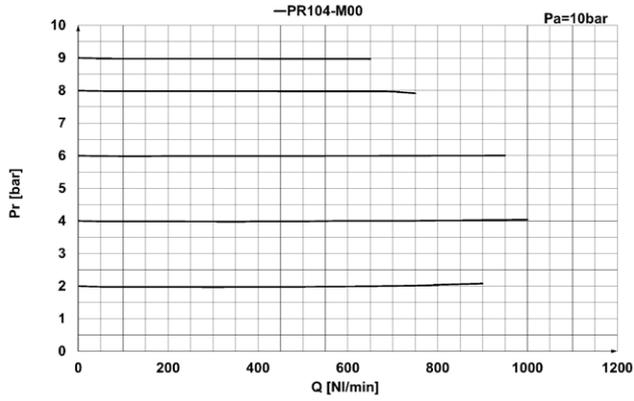
PR02 = 减压器, 带溢流口



尺寸表																
型号	A	B	D	F	G	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	质量 (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	

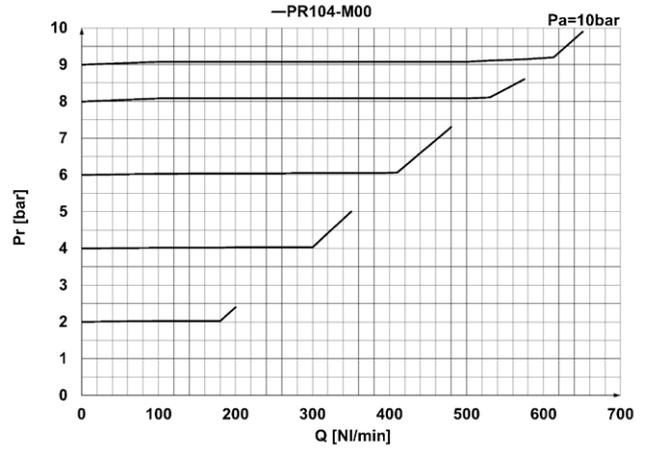
本公司保留对产品改进的权利, 如有变更, 恕不另行通知
所有产品用于工业领域, 禁止向非工业领域销售
通用条款和销售条件可登录本公司网站查询

PR104-M00 型流量特性曲线图和溢流特性曲线图



流量特性曲线图

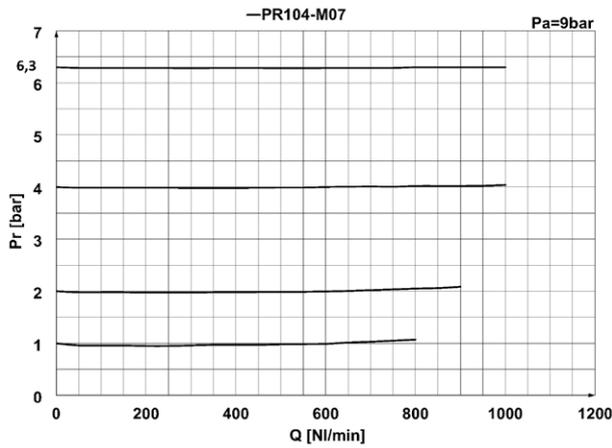
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力



溢流特性曲线图

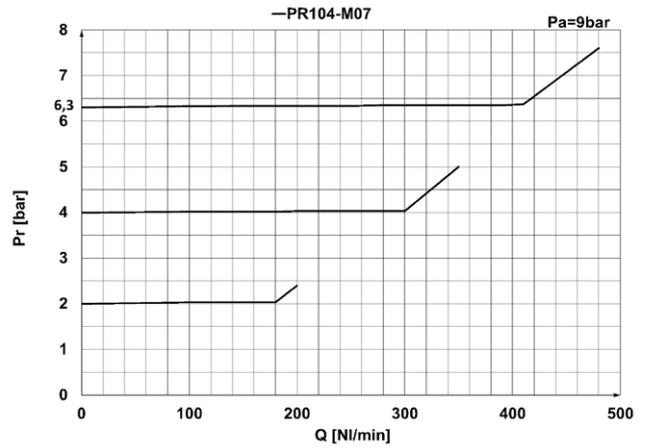
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力

PR104-M07 型流量特性曲线图和溢流特性曲线图



流量特性曲线图

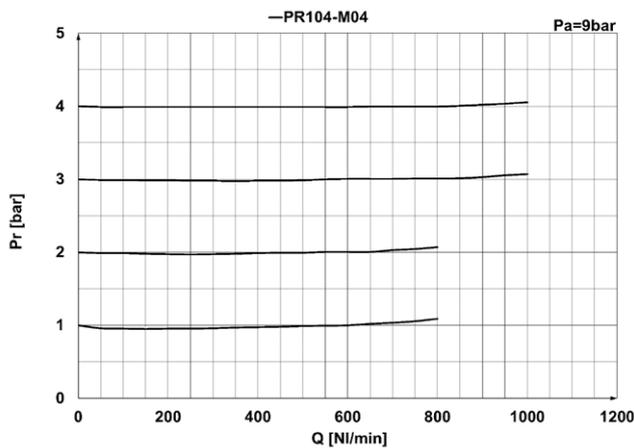
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力



溢流特性曲线图

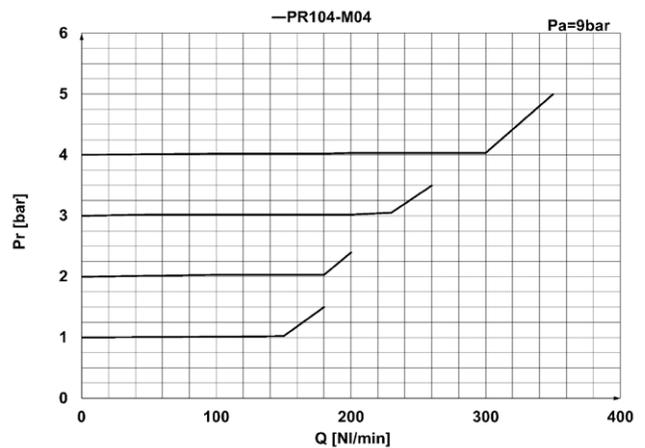
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力

PR104-M04 型流量特性曲线图和溢流特性曲线图



流量特性曲线图

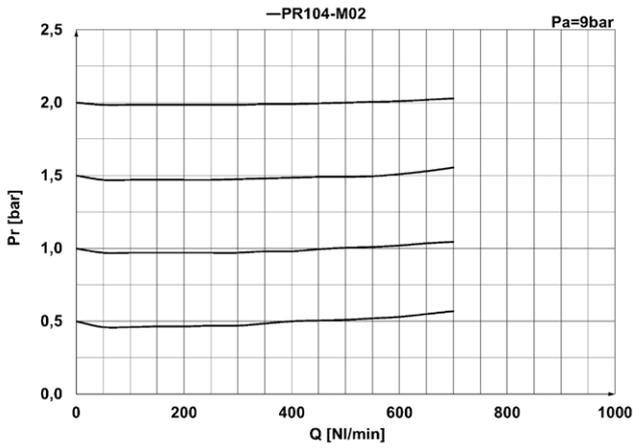
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力



溢流特性曲线图

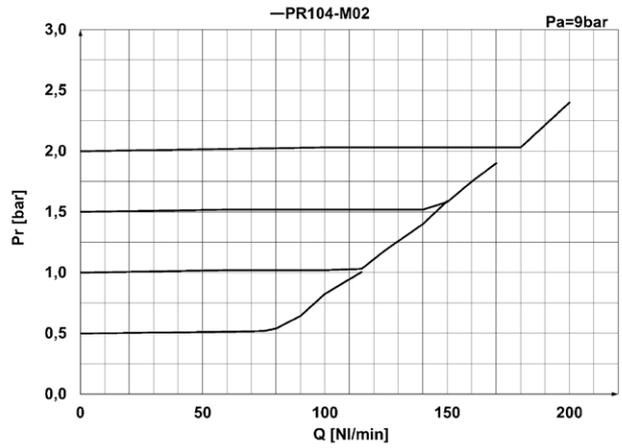
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力

PR104-M02 型流量特性曲线图和溢流特性曲线图



流量特性曲线图

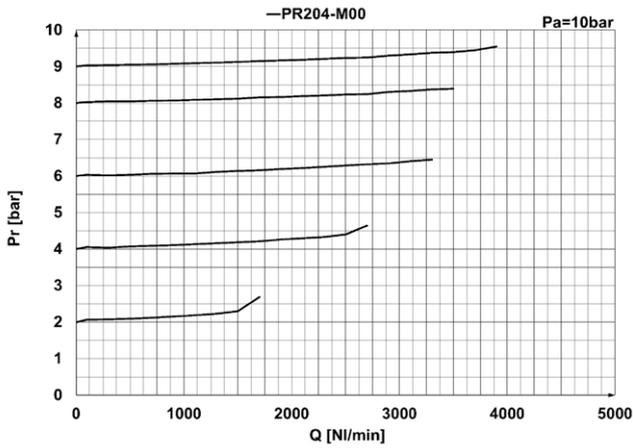
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力



溢流特性曲线图

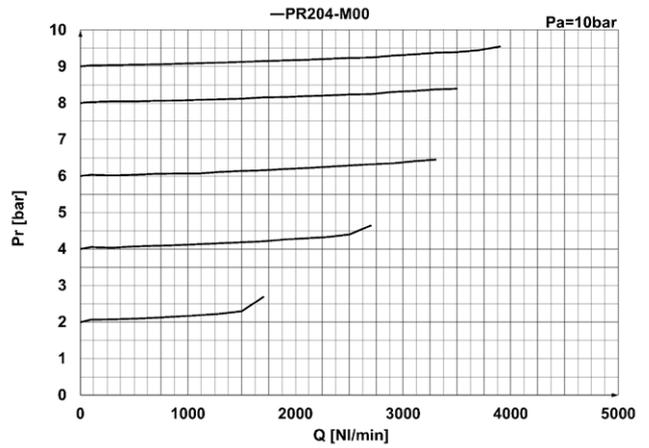
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力

PR204-M00 型流量特性曲线图和溢流特性曲线图



流量特性曲线图

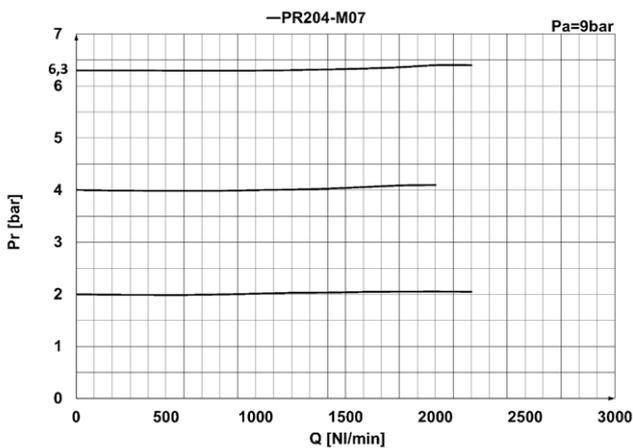
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力



溢流特性曲线图

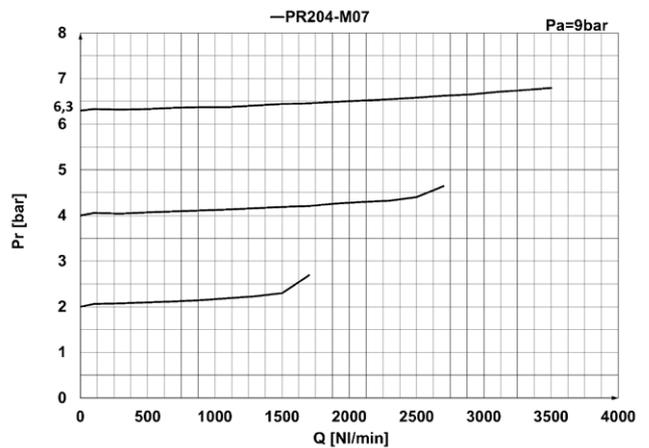
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力

PR204-M07 型流量特性曲线图和溢流特性曲线图



流量特性曲线图

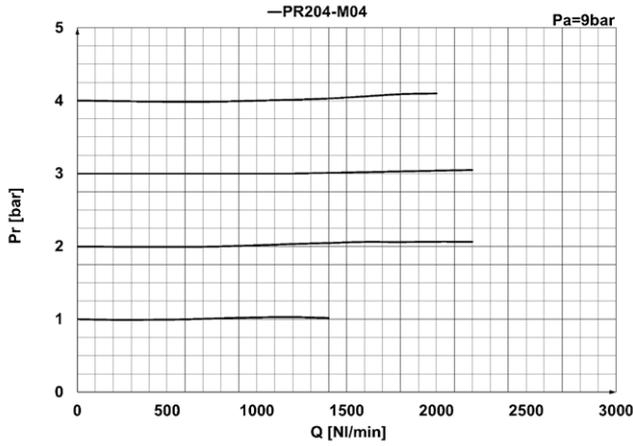
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力



溢流特性曲线图

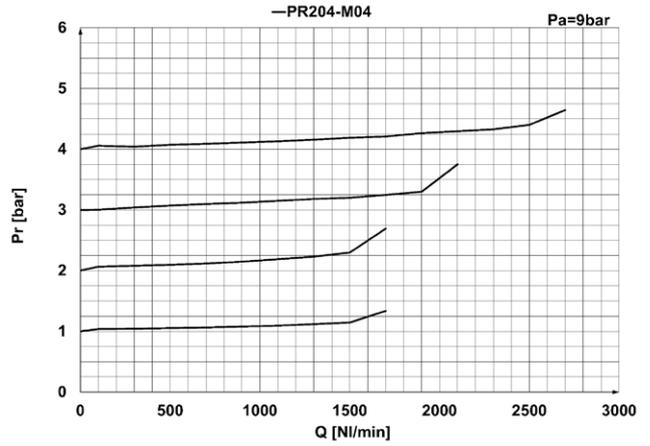
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力

PR204-M04 型流量特性曲线图和溢流特性曲线图



流量特性曲线图

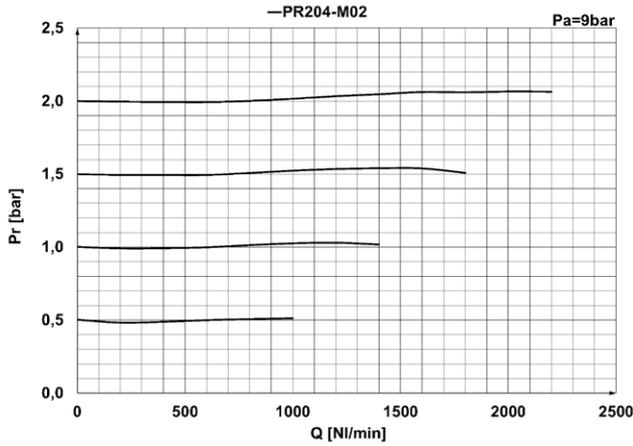
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力



溢流特性曲线图

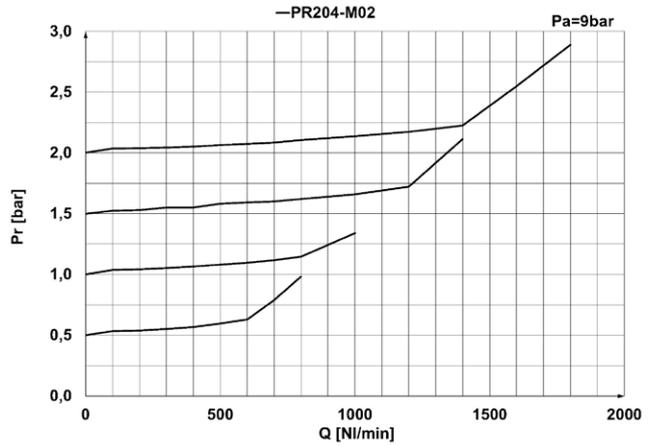
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力

PR204-M02 型流量特性曲线图和溢流特性曲线图



流量特性曲线图

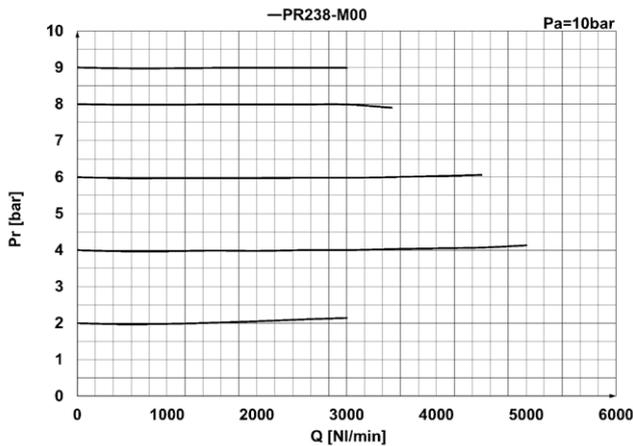
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力



溢流特性曲线图

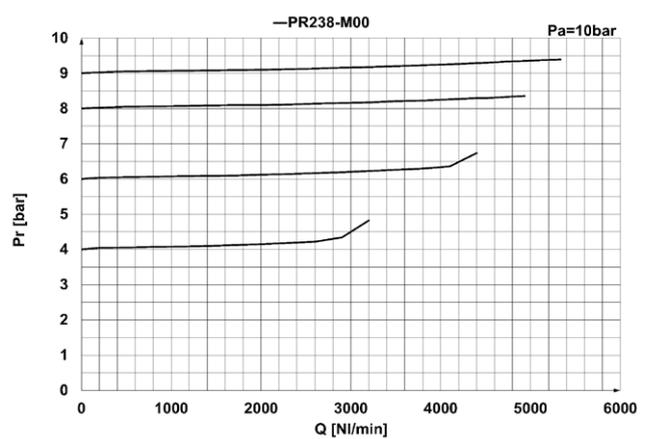
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力

PR238-M00 型流量特性曲线图和溢流特性曲线图



流量特性曲线图

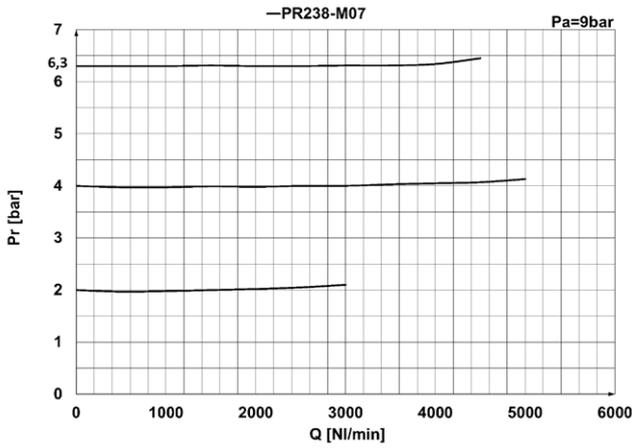
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力



溢流特性曲线图

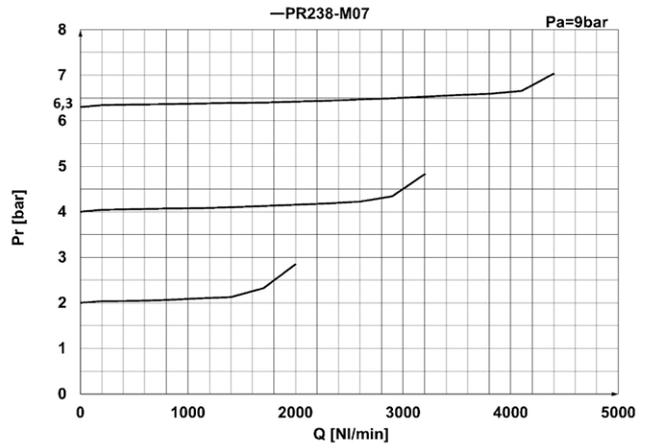
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力

PR238-M07 型流量特性曲线图和溢流特性曲线图



流量特性曲线图

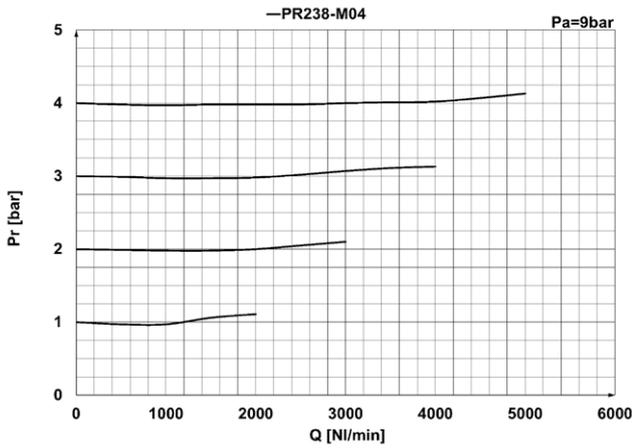
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力



溢流特性曲线图

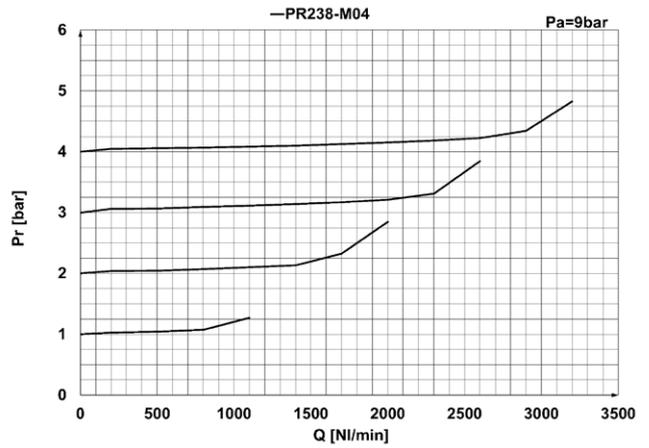
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力

PR238-M04 型流量特性曲线图和溢流特性曲线图



流量特性曲线图

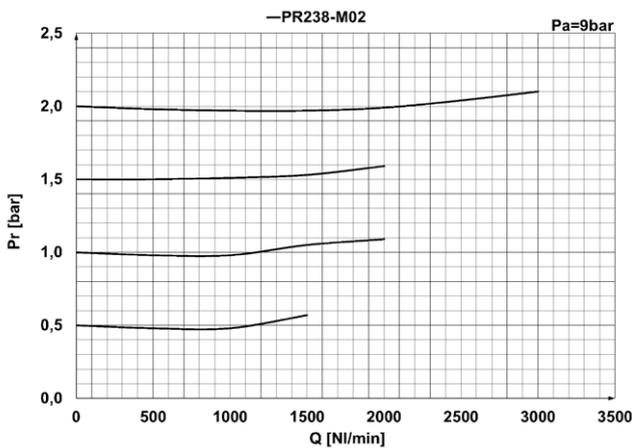
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力



溢流特性曲线图

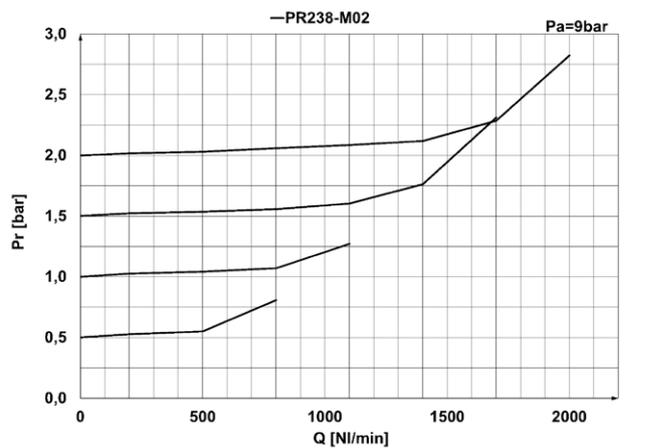
Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力

PR238-M02 型流量特性曲线图和溢流特性曲线图



流量特性曲线图

Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力



溢流特性曲线图

Pr = 出口压力
Q = 输出流量
Pa = 入口压力