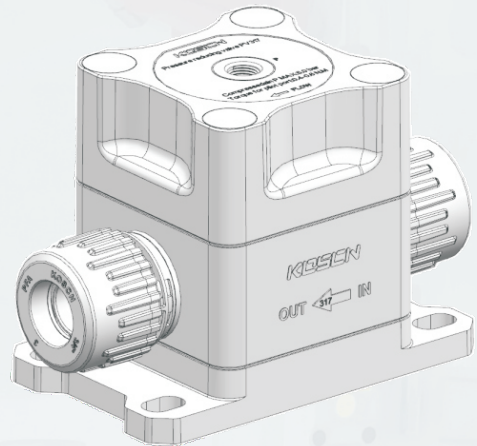


PV 317

减压阀



KOSCN Pressure reducing valves PV317 减压阀是通过手动或先导气源控制，调节化学液体、纯水供给部的可变压力保证阀后压力稳定，平衡压力脉动。直接由介质控制，用于降低系统工作压力以及控制工作压力恒定。具有稳定低震动的控制特性，同时具备调节压力的良好复现性。本系列不适用作为压力容器标准的安全功能使用。

方便操作和维护

- * 小型化设计、安装方便、无需保养
- * 先导式控制口至于上方，方便接驳
- * UNF 标准的螺纹，适配和互换性更高
- * 安装板尺寸符合 SEMI 标准 F65-1101

高安全性能

- * 可有效平衡出压力脉动，保证出口压力恒定
- * 符合 FDA 177-1520 / 177-1550 溶出试验要求
- * UHP 的超纯产品符合 SEMI F057 标准
- * 先导阀配有洁净过滤装置
- * 极限耐受压力可达 9 bar

高灵活性

- * 接液材质 PTFE 、 PFA
- * 隔膜材质 PTFE
- * 结构材质 PVDF
- * 接口形式 Insert Bushing
- * 螺母材质 PFA

性能特点

- * 压力设定 0.2...4.0 bar、0.5...5.0 bar
- * 耐压力 9.0bar
- * 控制气压 P_{MAX} 5 bar

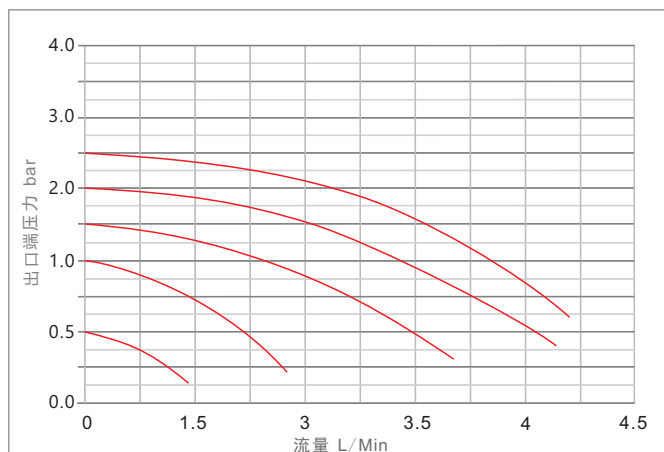
应用

- * 半导体
- * 光伏
- * 生物制药
- * 医疗
- * 新能源
- * 新材料

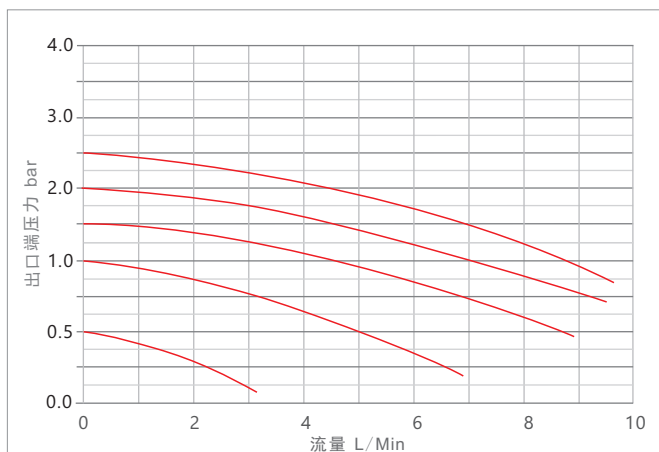
工作压力与相对流量

该曲线表明压力随流量变化的数据。曲线起点是在流量 $Q = 0$ l/Min 时的设定压力。

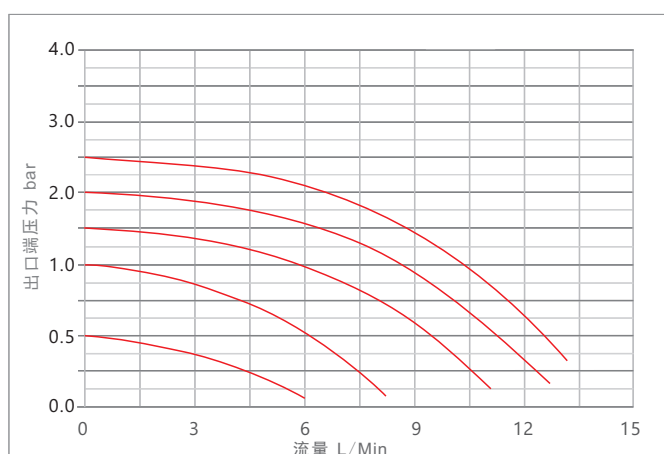
1/4"



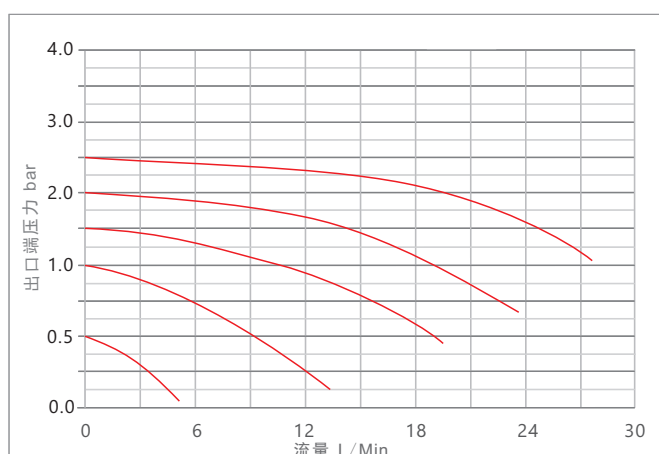
3/8"



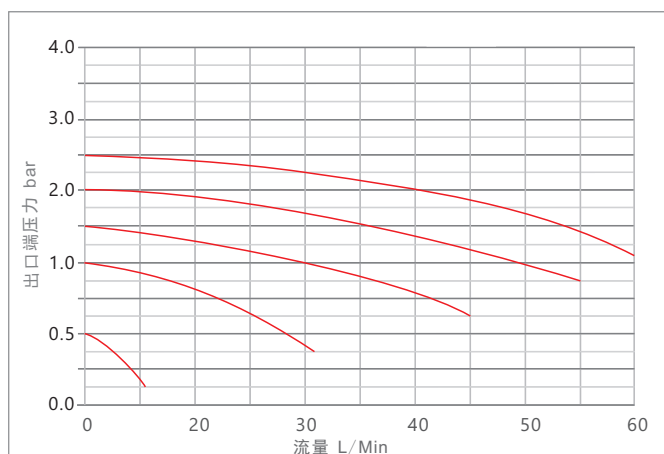
1/2" MINI



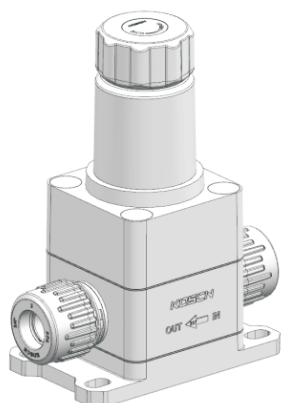
1/2"



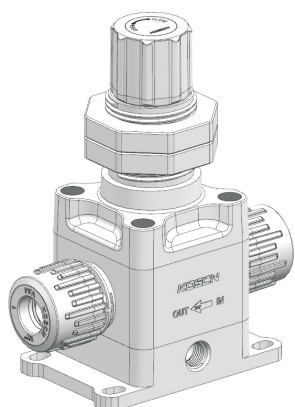
3/4" MINI



PV317 , 手动减压阀 , MANUAL PRESSURE REDUCING VALVE



1/2"-3/4"MINI



1/4"-1/2"MINI 带面板安装

性能数据 Performance data

Item		Unit	Data
Service pressure	1/4"-1/2"MINI	bar	0,2...4,0
	1/2"-3/4"MINI	bar	0,5...5,0
Leakage rate		cm ³ /min	0 (Based on water pressure)
Operating temperature		°C	10...90
Ambient temperature		°C	10...60
Material	Valve body		PFA
	Diaphragm		PTFE
	Actuating element		PVDF
	Baseplate		PVDF
	Bolt		SS Coating

规格料号 Product code

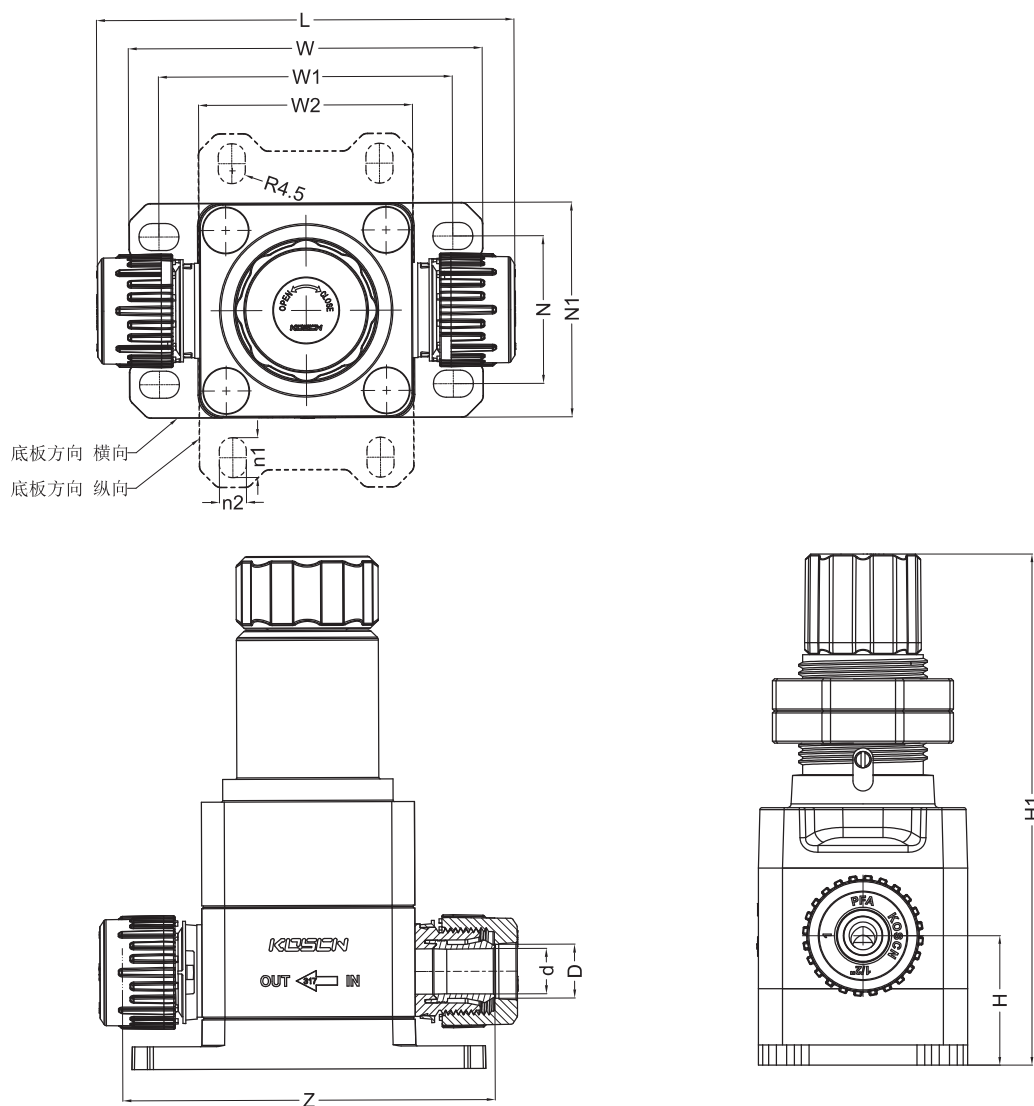
Size (Inch)	Insert Bushing	
	PFA-UHP	PFA
手动型-横向		
*1/4 MINI	317.760.2406I	317.760.2406IC
1/4	317.760.2406	317.760.2406C
*3/8 MINI	317.760.2410I	317.760.2410IC
3/8	317.760.2410	317.760.2410C
1/2 MINI	317.760.2412I	317.760.2412IC
1/2	317.760.2412	317.760.2412C
3/4 MINI	317.760.2419I	317.760.2419IC

带*为待上市产品

手动型-纵向

*1/4 MINI	317.770.2406I	317.770.2406IC
1/4	317.770.2406	317.770.2406C
*3/8 MINI	317.770.2410I	317.770.2410IC
3/8	317.770.2410	317.770.2410C
1/2 MINI	317.770.2412I	317.770.2412IC
1/2	317.770.2412	317.770.2412C
3/4 MINI	317.770.2419I	317.770.2419IC

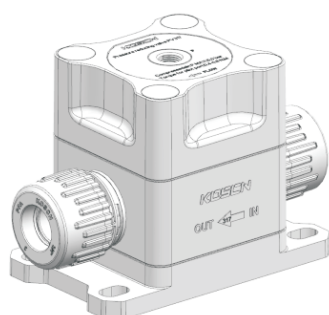
带*为待上市产品



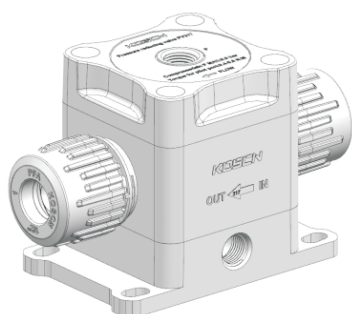
Unit: mm

Inch	D	d	H	H1	N	N1	W	W1	W2	L	Z	n1	n2
1/4 MINI													
1/4	6,4	4,1	31,2	127,0	41	52	80,5	66,8	52	89	80	8,8	5,5
3/8 MINI													
3/8	9,6	6,4	32,2	127,0	41	52	80,5	66,8	52	102	90	8,8	5,5
1/2 MINI	12,7	9,6	32,2	127,0	41	52	80,5	66,8	52	109	96	8,8	5,5
1/2	12,7	9,6	34,2	180,5	52	75	125,0	103,5	75	133	120	14,0	9,5
3/4 MINI	19,0	16,0	34,2	180,5	52	75	125,0	103,5	75	147	131	14,0	9,5

PV317 , 先导式减压阀 , PRESSURE REDUCING VALVE



1/2"-3/4"MINI



1/4"-1/2"MINI

性能数据 Performance data

Item		Unit	Data
Service pressure	1/4"-1/2"MINI	bar	0,2...4,0
	1/2"-3/4"MINI	bar	0,5...5,0
Leading pressure		bar	0,7...5,0
Leakage rate		cm ³ /min	0 (Based on water pressure)
Operating temperature		°C	10...90
Ambient temperature		°C	10...60
Material	Valve body		PFA
	Diaphragm		PTFE
	Actuating element		PVDF
	Baseplate		PVDF
	Bolt		SS Coating

规格料号 Product code

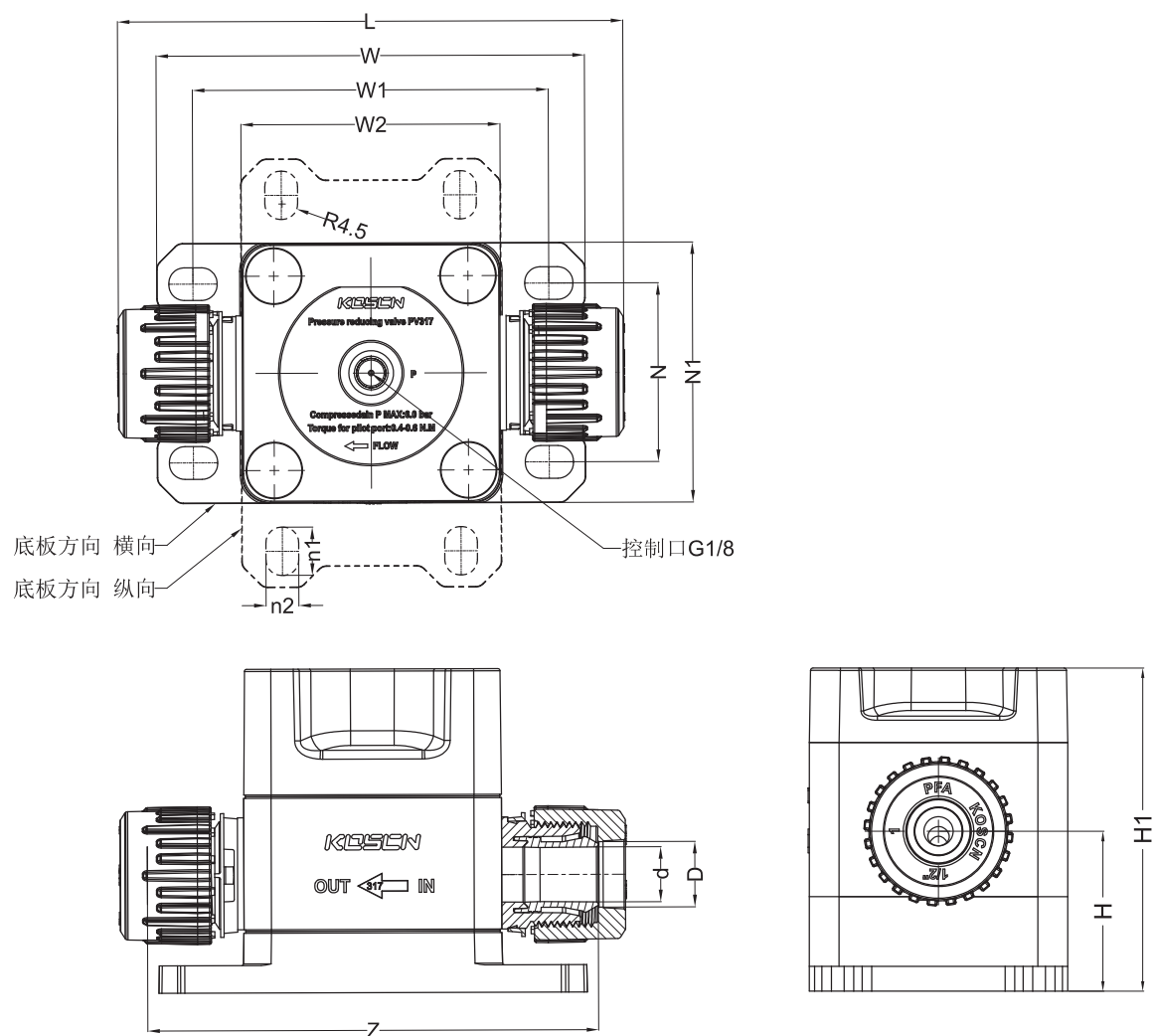
Size (Inch)	Insert Bushing	
	PFA-UHP	PFA
先导型-横向		
*1/4 MINI	317.763.2406I	317.763.2406IC
1/4	317.763.2406	317.763.2406C
*3/8 MINI	317.763.2410I	317.763.2410IC
3/8	317.763.2410	317.763.2410C
1/2 MINI	317.763.2412I	317.763.2412IC
1/2	317.763.2412	317.763.2412C
3/4 MINI	317.763.2419I	317.763.2419IC

带*为待上市产品

先导型-纵向

*1/4 MINI	317.773.2406I	317.773.2406IC
1/4	317.773.2406	317.773.2406C
*3/8 MINI	317.773.2410I	317.773.2410IC
3/8	317.773.2410	317.773.2410C
1/2 MINI	317.773.2412I	317.773.2412IC
1/2	317.773.2412	317.773.2412C
3/4 MINI	317.773.2419I	317.773.2419IC

带*为待上市产品



Unit: mm													
Inch	D	d	H	H1	N	N1	W	W1	W2	L	Z	n1	n2
1/4 MINI													
1/4	6,4	4,1	31,2	64	41	52	80,5	66,8	52	89	80	8,8	5,5
3/8 MINI													
3/8	9,6	6,4	32,2	64	41	52	80,5	66,8	52	102	90	8,8	5,5
1/2 MINI	12,7	9,6	32,2	64	41	52	80,5	66,8	52	109	96	8,8	5,5
1/2	12,7	9,6	34,2	94	52	75	125,0	103,5	75	133	120	14,0	9,5
3/4 MINI	19,0	16,0	34,2	94	52	75	125,0	103,5	75	147	131	14,0	9,5

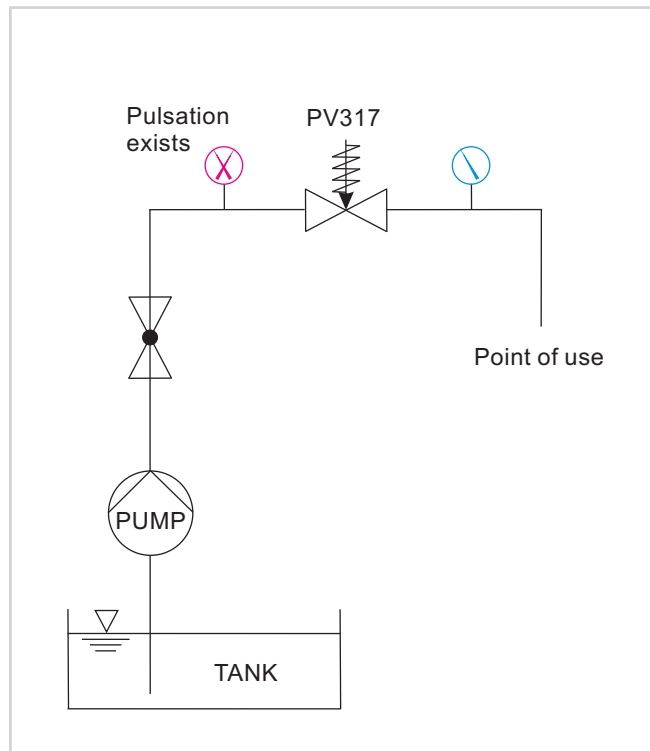
订购代码

PV317 减压阀

产品系列	3	1	7							
主体材质										
PFA				7						
PTFE				8						
安装方式										
横向安装				6						
纵向安装				7						
底部安装				8						
调节方式										
Manual					0					
Pneumatic pilot					3					
接口形式										
Insert Bushing						2				
接口标准										
ANSI UNF							4			
接口尺寸										
1/4"MINI									06I	
1/4"									06	
3/8"MINI									10I	
3/8"									10	
1/2"MINI									12I	
1/2"									12	
3/4"MINI									19I	

脉动预防

减压阀安装在主管路上，保证出口使用端压力稳定，流量供应稳定。



恒压供给

减压阀在多使用点的应用，解决不同使用点引起的整个系统流量和压力波动。

