

DV 314

气动回吸阀



KOSCN Control Valves DV314 气动回吸阀是一款用于精准定量添加和供给的药液控制阀。阀门在切断的瞬间，虹吸腔的功能保证了阀门关闭后的介质停滞，使流过阀门的介质容量和阀门关闭指令动作一致，以此得到精确的供给量。回吸阀有单腔和双腔结构，可以满足不同空间和功能应用要求。

方便操作和维护

- * 多种功能组合，安装尺寸非常紧凑
- * 小型化设计、安装方便、无需保养
- * 一体型回吸量可调节控制
- * 双座型回吸量、流量可调节控制
- * 安装板可选法兰和背装

高安全性能

- * 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
- * 曲面的 PTFE 隔膜更具延展性，寿命高
- * 设置有膜片破裂的观察和导流口

高灵活性

- * 接液材质 PTFE、PFA
- * 隔膜材质 PTFE
- * 结构材质 PVDF、PP-Natural
- * 接口形式 FlareLINK、Insert Bushing
- * 螺母材质 扩口 PVDF/PFA、入珠 PFA
- * 提供定制化服务

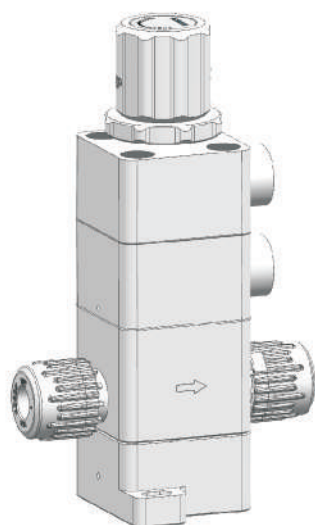
性能特点

- * 介质压力 0...5 bar
- * 耐受温度 5...90 °C
- * 气动控制频率 ≤ 10 次 / Min 场合中使用

应用

- * 半导体
- * 制药
- * 新材料
- * 化工

DV314 , 一体回吸阀 , Integrated SUCK BACK VALVES



性能数据 Performance data

Item	Unit	Data
Service pressure	bar	0...5,0
Backpressure	bar	0
NC/NO control pressure	kgf/cm ²	4,0...5,0
DA control pressure	kgf/cm ²	3,0...4,0
Leakage rate	cm ³ /min	0 (Based on water pressure)
Siphon capacity	cm ³	0,18...0,55
Operating temperature	°C	5...90
Ambient temperature	°C	0...60
Material	Valve body	PFA / PTFE
	Diaphragm	PTFE
	Actuating element	PVDF / PPN
	Baseplate	PVDF
	Bolt	SUS Coating

规格料号 Product code

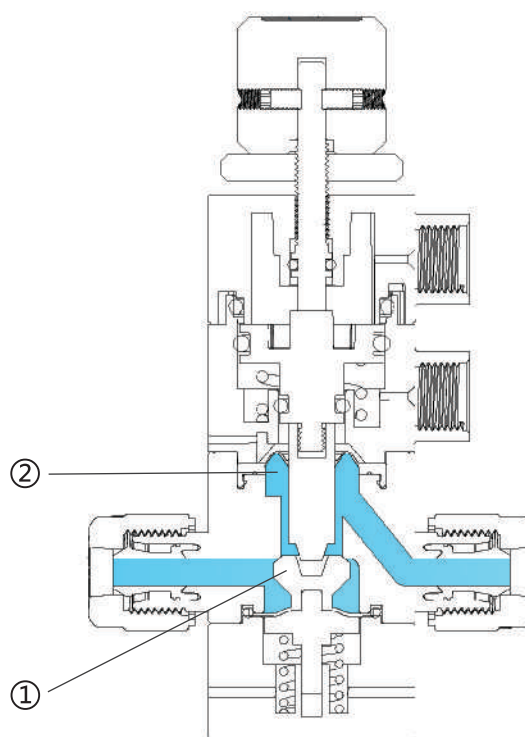
Size (Inch)	PFA		PTFE		Siphon capacity (cm ³)
	Ration	Adjustable	Ration	Adjustable	
一体回吸阀					
1/8			314.8602403	314.8612403	0.18
1/4			314.8602406	314.8612406	0.18
3/8			314.8602410	314.8612410	0.50
1/2			314.8602412	314.8612412	0.50

功能描述 Function Description

一体回吸阀，用于切断后阀后液体的反吸，以防滴液

- ①下阀位：气动切断功能
- ②上阀位：液腔负压反吸功能
回吸量手动调节功能

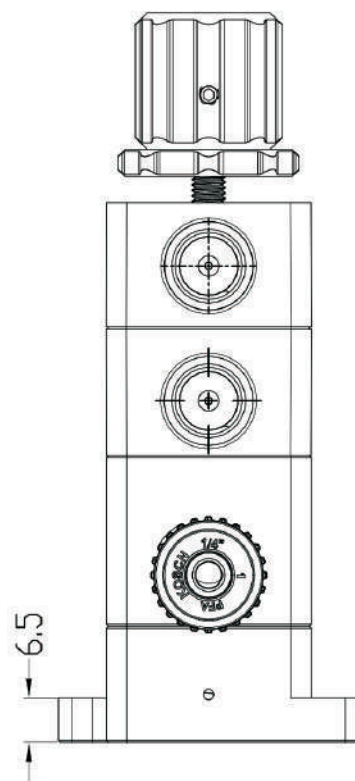
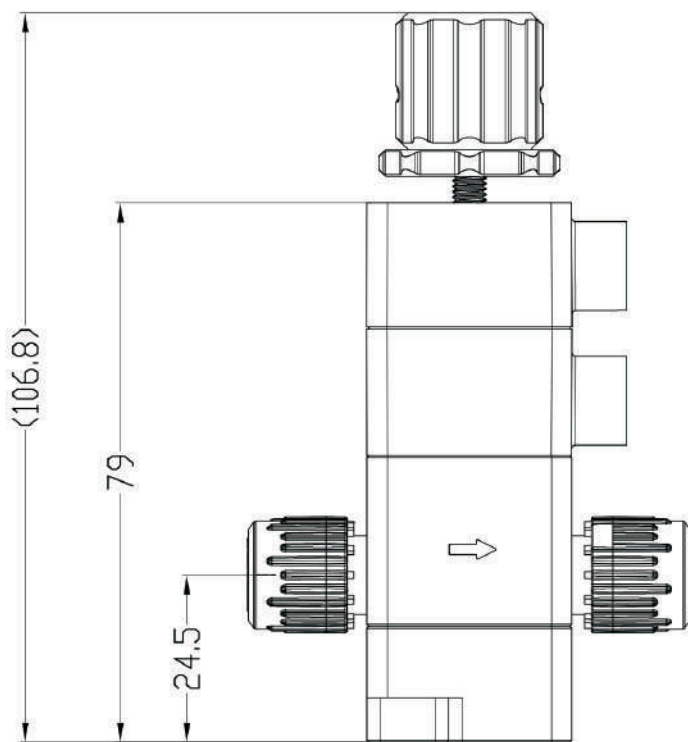
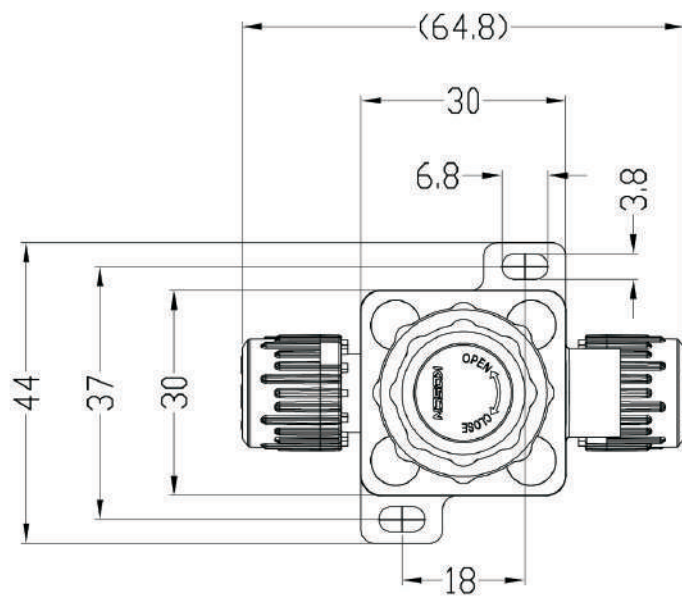
Size	CV
1/8	0.10
1/4	0.25
3/8	0.30
1/2	0.65



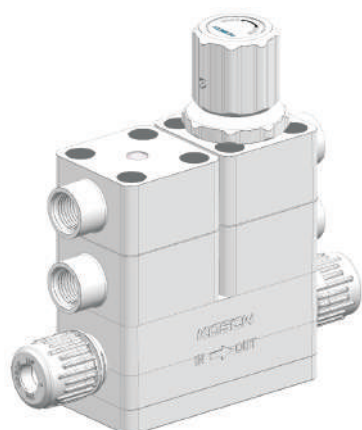
DV314, 一体回吸阀, SIZE

1/4 接管口径 Size

*更多规格可向工厂或代理商索取 3D 模型图



DV314 , 双座回吸阀 , Double seat SUCK BACK VALVES



性能数据 Performance data

Item	Unit	Data
Service pressure	bar	0...5,0
Backpressure	bar	0...5,0
NC/NO control pressure	kgf/cm ²	4,0...5,0
DA control pressure	kgf/cm ²	3,0...4,0
Leakage rate	cm ³ /min	0 (Based on water pressure)
Siphon capacity	cm ³	0,12...0,55
Operating temperature	°C	5...100
Ambient temperature	°C	0...60
Material	Valve body	PFA / PTFE
	Diaphragm	PTFE
	Actuating element	PVDF / PPN
	Baseplate	PVDF
	Bolt	SUS Coating

规格料号 Product code

Size (Inch)	PFA		PTFE		Siphon capacity (cm ³)
	NC+NC	NC+NO	NC+NC	NC+NO	
双座回吸阀					
1/4 双调节	314.7682406	314.7642406			0.12
1/4 单调节	314.7672406	314.7632406			0.12
3/8 双调节			314.8680410	314.8640410	0.55
3/8 单调节			314.8670410	314.8630410	0.55
1/2 双调节			314.8680412	314.8640412	0.55
1/2 单调节			314.8670412	314.8630412	0.55

功能描述 Function Description

多联回吸阀，二联，用于切断后阀后液体的反吸，以防滴液

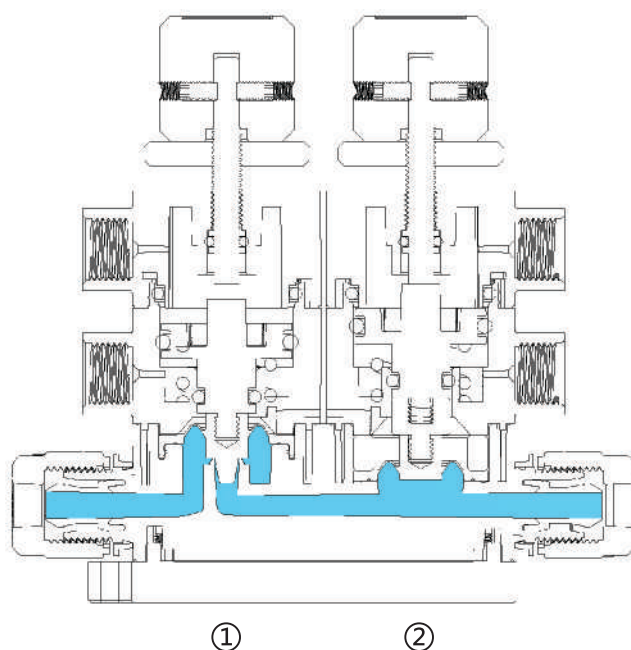
① 阀位：气动切断功能

开度手动调节功能，通断不带调节标准型

② 阀位：液腔负压反吸功能

回吸量手动调节功能

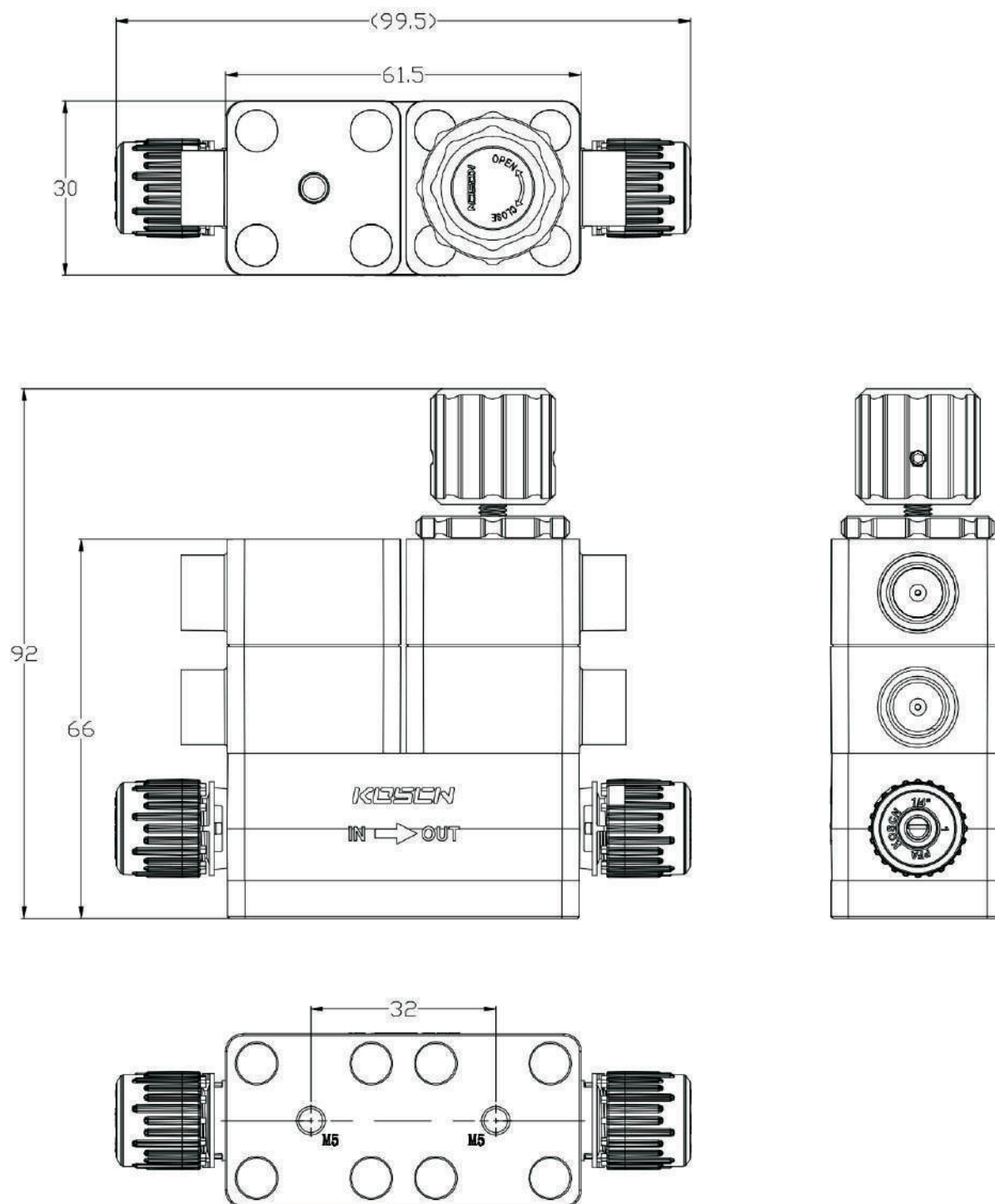
Size	CV
1/8	0.10
1/4	0.35
3/8	0.70
1/2	1.60



DV314, 双座回吸阀, SIZE

1/4 接管口径 Size

*更多规格可向工厂或代理商索取 3D 模型图



订购代码

DV314 回吸阀

	3	1	4						
阀体材质									
PVDF				6					
PFA				7					
PTFE				8					
膜片材质									
PTFE				6					
作用方式									
一体						0			
一体（带手动调节）						1			
双座 NC-NO						2			
双座 NC-NO（带单手动调节）						3			
双座 NC-NO（带双手动调节）						4			
双座 NC-NC						6			
双座 NC-NC（带单手动调节）						7			
双座 NC-NC（带双手动调节）						8			
接口形式									
Flare LINK: PVDF NUT							0		
Insert Bushing							2		
Flare LINK: PFA NUT							4		
Thread							9		
接口标准									
ANSI UNF							4		
BSP/G							6		
NPT							8		
接口尺寸									
1/16"									02
1/8"									03
1/4"									06
3/8"									10
1/2"									12

