

# 气动角座阀.ANGLE SEAT VALVE

## 应用：

控制气体：中性气体，空气 控制液体：自动化工业控制流体、食品级乳工业、生活用水、普通管道流体介质等。角座阀广泛应用于短时间频繁启动，具有反应灵敏，动作准确的特点。

## 工作原理：

角座阀保持流速能够节省空间。它采用带弹簧安全保护的单作用气动执行机构来操作的导向角座阀。使用时，应该选择常开或常闭。

产品由不锈钢铸造和聚四氟乙烯。可用于大多数气体，液体。蒸汽和腐蚀性场合。它带有散热器来保护执行机构。确保阀具有较长寿命。

## 技术参数：

压力范围：0-2.5Mpa (即 PN0-PN25)  
 介质温度：-20℃ ~+180℃ (常温型)  
 -20℃ ~+300℃ (高温型)  
 环境温度：-10℃ ~+60℃

- Water/Sewage Disposal

## TECHNICAL DATA

Fluid Pressure:	Max 1.6MP a (232psi)
Control Pressure:	0.3-0.8MPa (43.5-116psi)
Media Temperature:	-10°C to 180°C
Ambient Temperature:	-10°C to 55°C
Body Material	CF8M(SS316), CF8(SS304)
Seals Material:	PTFE
Actuator Material:	PA polyamide, CF8 (SS304)
Operation:	Normally Closed, Normally Open, Double-acting or Manually
Connection End:	Female, Weld, Tri-clamp, Flanged or on request
Available Size:	DN10- DN100
Option:	Proximity Switch, Selenoid Valve, Manual Travel Limit

## ADVANTAGES

- High Flow Rate, Low Resistance, No Water-Hammer
- Y-type Shape Enlarged The Flowing Section, Which Could Raise The Flux By 30% And Make Flow More Smooth
- High Cycle Life Compared To Ball Valves
- Which Help The Stem Adjust And Lubricate Itself Automatically
- Installation: Any position

## 特点：

1. 具有阀门开或关位置显示。
2. 外部气动先导，可增加使用寿命，免维护。
3. 溢流口与滑块间有自调节密封压盖，可提高密封性能。
4. 阀体角座结构，可实现大流量（特别是与普通截止阀相比较）结构紧凑响应快。

## 标准设计：

单作用（气动头通常为一个孔）；工作原理：根据弹簧复位达到开启和关闭的作用，分为常开型与常闭型。

双作用（气动头通常为两个孔）；工作原理：给气控制其开关。（根据客户要求，还可以选双作用加弹簧复位，控制更精准）

气动角座阀按管道安装类别可分为：焊接式连接 快装式连接 螺纹式连接 法兰式连接

气动角座阀按执行器种类分为：塑料执行器角座阀 不锈钢执行器角座阀

## 材料：

阀体材料：304/316L 不锈钢  
 密封材料：聚四氟乙烯  
 执行机构外壳：聚酰胺、不锈钢



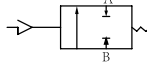
Plastic actuator



stainless steel actuator

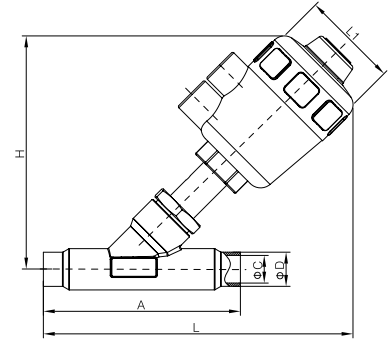
# 气动角座阀.ANGLE SEAT VALVE

## Welded Angle Seat Valve Part no:ASV01

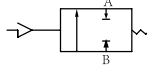
焊接尺寸 (mm)	Kv 值 (m <sup>3</sup> /h)	最大工作压力 (bar)	要求最小控制压力 (bar)	流向	控制功能
18	8	0-16	2.7	阀座上方	
22	19	0-16	2.0		
28	27.5	0-16	2.0		
34	42	0-16	2.0		
40	52	0-16	2.0		
52	77	0-14	1.6		

Size	A	D	C	H	L	L1	
DN15	3/4"	120	18	15	137	180	64
DN20		140	22	19	145	185	64
DN25	1"	160	28	25	173	210	80
DN32	1 1/4"	176	34	31	210	240	80
DN40	1 1/2"	190	40	37	260	250	80
DN50	2"	210	52	49	301	330	100

焊接式气动角座阀

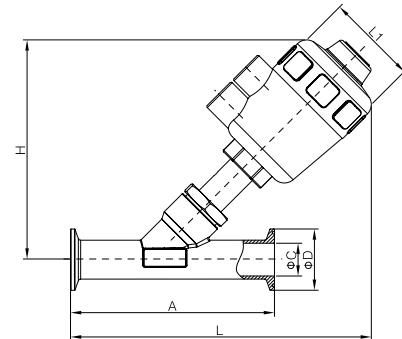


## Clamp Angle Seat Valve Part no:ASV02

卡箍尺寸 (mm)	Kv 值 (m <sup>3</sup> /h)	最大工作压力 (bar)	要求最小控制压力 (bar)	流向	控制功能
50.5	8	0-16	2.7	阀座上方	
50.5	19	0-16	2.0		
50.5	27.5	0-16	2.0		
50.5	42	0-16	2.0		
50.5	52	0-16	2.0		
64	77	0-14	1.6		

Size	A	C	D	H	L	L1	
DN15	3/4"	120	15	50.5	137	180	64
DN20		140	19	50.5	145	185	64
DN25	1"	160	25	50.5	173	210	80
DN32	1 1/4"	176	31	50.5	210	240	80
DN40	1 1/2"	190	37	50.5	260	250	80
DN50	2"	210	49	64	301	330	100

快装式气动角座阀



## Female Angle Seat Valve Part no:ASV03

内螺纹尺寸 (英寸)	Kv 值 (m <sup>3</sup> /h)	最大工作压力 (bar)	要求最小控制压力 (bar)	流向	控制功能
G 3/8"	3.7	0-16	4.0	阀座上方	
G 1/2"	4.2		2.7		
G 3/4"	8.0		2.7		
G 1"	19.0		2.0		
G 1 1/4"	27.5		2.0		
G 1 1/2"	42		2.0		
G 2"	52		2.0		
G 2 1/2"	77		1.6		

Size	A	D	H	L	L1
DN10	65	G 3/8"	122	145	64
DN15	85	G 1/2"	137	173	64
DN20	95	G 3/4"	145	178	64
DN25	105	G 1"	173	212	80
DN32	120	G 1 1/4"	210	255	100
DN40	130	G 1 1/2"	260	301	126
DN50	150	G 2"	301	346	158
DN65	185	G 2 1/2"	315	372	158
DN80	220	G 3"	335	400	158

内螺纹气动角座阀

