

性能指标:

Performance Ratings

- 操作压力: 真空至120psi (8.3bar)
Operating pressure:
Vacuum to 120psi (8.3 bar)
- 温度: - 40 °C到 82 °C
Temperature: - 40 °F to 180 °F
- 流量: 1/16 "-1/4 " size
Flow: 1/16 "-1/4 " size

300系列的优点如下:

The advantages of the 200 series are as follows:

- 指锁
Thumb Latch
- 整体端头
Integral terminations
- 带防护边
Protective edges
- 塑料按钮
Plastic button
- 可单手连接和断开
One-hand connection and disconnection
- 漏点少,装配短,安装快捷
Fewer leak points, shorter assemblies, faster installations
- 防确保连接可靠
Assurance of a reliable connection
- 同系列可相互使用
Interuse within the same series

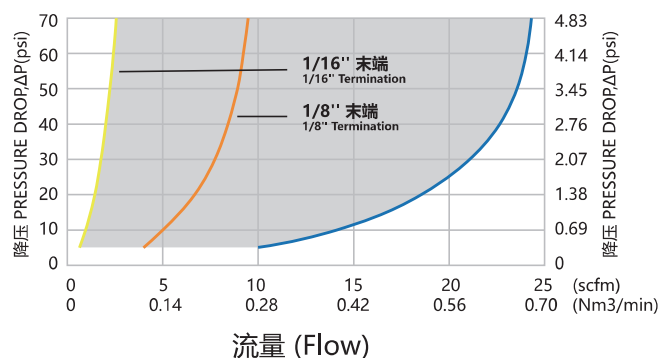
材料与构造

Material and construction

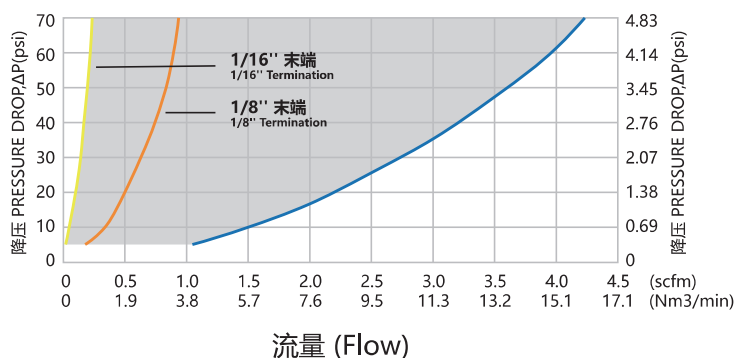
- 主体和终端: 乙缩醛 (POM)
Bodies & Terminations: Acetal (POM)
- 内阀: 乙缩醛 (POM)
Internal Valve: Acetal (POM)
- 阀簧: 316不锈钢
Internal Valve spring: 316 Stainless Steel
- O型圈: Buna-N丁晴橡胶
O-ring: Buna-N (Nitrile rubber)
- 指锁按钮: 乙缩醛 (POM)
Lock Sleeve: Acetal (POM)
- 指锁按钮: 不锈钢
Lock Sleeve: Stainless Steel



300AC 系列气流 (300AC Series Air Flow)



300AC 系列水流 (300AC Series Water Flow)



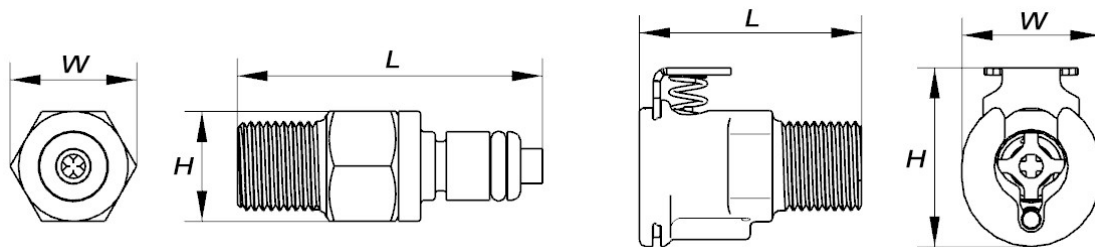
直通式 Straight-Through



双侧关断 Double Shut-Off



单侧关断 Single Shut-Of



插图是产品的实际尺寸
illustrations are actual size of product

参考尺寸(Reference Dimensions): **L=长度**(Length), **W=宽度**(Width), **H=高度**(Height)

穿孔安装尺寸 (Panel Mount Dimensions)

	面板开孔 (PANEL OPENING)	最大板厚 (MAX PANEL THICKNESS)	最小板厚 (MIN PANEL THICKNESS)
母座 (SOCKETS)	see Drawing	0.5"	0.05"
插嘴 (PLUGS)	0.5"	0.3"	0.05"

穿板六角螺母 (PANELNUT HEX SIZE)	穿板螺母螺纹 (PANELNUT THREAD)
5/8"	1/2"-24 UNS

孔位大小 (Punch)

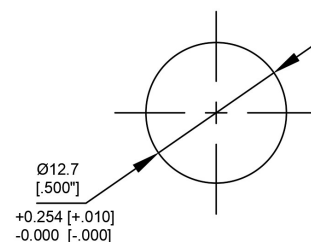
$$Q = C_v \sqrt{\frac{\Delta P}{S}}$$

Q=流量,加仑/分钟 Flow rate in gallons per minute

Cv=各种流量通过时的平均系数(见图表) Average constant of various rates (See charts below)

ΔP=通过接头的压力(psi) Pressure drop across coupling

S= 液体比重 Specific gravity of liquid



300AC 系列接头的Cv值 (Cv Values for 300AC Series Couplings)

母座 SOCKETS	PACV3002B02	PACR3002B02
SACV3002B02	0.03	0.03
SACR3002Z02	0.03	0.03
SACV3002B04	0.16	0.22
SACR3002Z04	0.18	0.24
SACV3003B02	0.14	0.17
SACR3003Z02	0.14	0.19
SACV3003B04	0.16	0.22
SACR3003Z04	0.18	0.25
SACV3008B04	0.16	0.2
SACR3008Z04	0.16	0.25
SACV3001B04	0.17	0.25
SACR3001Z04	0.18	0.26

注意:
(Note:)

左边显示的数据是300AC系列接头的液体流量, 每个接头都是在70°F (21°C) 下进行测试。

The liquid flow of the data type 300AC series connector shown on the left is tested at 70 ° F (21 ° C) for each connector.



300AC

油管尺寸1/16 "-1/4"
1/8" 流量聚甲醛 (POM)

Tubing Size 1/8" -1/4"
1/8" Flow Acetal (POM)



TUBING SIZE 管道尺寸	STRAIGHT THRU 直通式	SHUT OFF 截止式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/8"NPT	SACR3001Z02	SACV3001B02	1.00"(25mm)	.62"(16mm)	.80"(20mm)
1/4"NPT	SACR3001Z04	SACV3001B04	1.00"(25mm)	.62"(16mm)	.80"(20mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	SHUT OFF 截止式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/16"ID	1.6mm ID	SACR3002Z01	SACV3002B01	1.42"(36mm)	.62"(16mm)	.80"(20mm)
1/8"ID	3.2mm ID	SACR3002Z02	SACV3002B02	1.65"(42mm)	.62"(16mm)	.80"(20mm)
3/16"ID	4.8mm ID	SACR3002Z03	SACV3002B03	1.80"(46mm)	.62"(16mm)	.80"(20mm)
1/4"ID	6.4mm ID	SACR3002Z04	SACV3002B04	1.80"(46mm)	.62"(16mm)	.80"(20mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	SHUT OFF 截止式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/16"ID	1.6mm ID	SACR3003Z01	SACV3003B01	1.42"(36mm)	.62"(16mm)	.80"(20mm)
1/8"ID	3.2mm ID	SACR3003Z02	SACV3003B02	1.65"(42mm)	.62"(16mm)	.80"(20mm)
3/16"ID	4.8mm ID	SACR3003Z03	SACV3003B03	1.80"(46mm)	.62"(16mm)	.80"(20mm)
1/4"ID	6.4mm ID	SACR3003Z04	SACV3003B04	1.80"(46mm)	.62"(16mm)	.80"(20mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	SHUT OFF 截止式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/8"ID	3.2mm ID	SACR3002ZW2	SACV3002BW2	1.63"(42mm)	.64"(16mm)	1.13"(29mm)
1/4"ID	6.4mm ID	SACR3002ZW4	SACV3002BW4	1.63"(42mm)	.64"(16mm)	1.27"(32mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	SHUT OFF 截止式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
.14"OD .08"ID	3.6mm OD 2.0mmID	SACR3008ZM2	SACV3008BM2	1.70"(43mm)	.62"(16mm)	.80"(20mm)
5/32"OD .10"ID	4.0mm OD 2.5mmID	SACR3008Z025	SACV3008B025	1.70"(43mm)	.62"(16mm)	.80"(20mm)
1/4"OD .17"ID	6.4mm OD 4.3mmID	SACR3008Z04	SACV3008B04	1.72"(44mm)	.62"(16mm)	.80"(20mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	SHUT OFF 截止式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
.14"OD .08"ID	3.6mm OD 2.0mmID	SACR3009ZM2	SACV3009BM2	1.65"(42mm)	.62"(16mm)	.80"(20mm)
5/32"OD .10"ID	4.0mm OD 2.5mmID	SACR3009Z025	SACV3009B025	1.70"(43mm)	.62"(16mm)	.80"(20mm)
1/4"OD .17"ID	6.4mm OD 4.3mmID	SACR3009Z04	SACV3009B04	1.75"(44mm)	.62"(16mm)	.80"(20mm)

产品标号指南 Product Number Guide

S AC V 300 2 B 02 XX

产品的外部尺寸是一样的, 有或没截止阀
External product dimensions are the
Same with or without a shut off valve

母头 材料 阀门 流量大小 形状 密封材质 倒刺大小 扩展后缀
Socket Material Valve Flow Size Type O-Ring Connection Size Extended Suffix

插 嘴 Plugs

Interchangeable with CPC

不装阀 NON VALVED

	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	SHUT OFF 截止式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/8"NPT	3.2mm ID	PACR3001B02	1.10"(28mm)	.50"(13mm)	.50"(13mm)
	1/8"BSPT	3.2mm ID	PACR3001B02BSPT	1.10"(28mm)	.50"(13mm)	.50"(13mm)
	1/4"NPT	6.4mm ID	PACR3001B04	1.20"(28mm)	.50"(13mm)	.50"(13mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	SHUT OFF 截止式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/8"ID	3.2mm ID	PACR3002B02	1.14"(31mm)	.55"(14mm)	.55"(14mm)
	1/4"ID	6.4mm ID	PACR3002B04	1.24"(31.5mm)	.55"(14mm)	.55"(14mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	SHUT OFF 截止式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/8"ID	3.2mm ID	PACR3004B02	.86"(22mm)	.50"(13mm)	.95"(24mm)
	1/4"ID	6.4mm ID	PACR3004B04	.97"(25mm)	.50"(13mm)	1.10"(28mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	SHUT OFF 截止式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	5/32"OD.10"ID	4.0mm OD 2.5mmID	PACR3009B025	1.22"(31mm)	.50"(13mm)	.50"(13mm)
	1/4"OD .17"ID	6.4mm OD 4.3mmID	PACR3009B04	1.22"(31mm)	.50"(13mm)	.50"(13mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	SHUT OFF 截止式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	5/32"OD.10"ID	4.0mm OD 2.5mmID	PACR3010B025	1.16"(29mm)	.50"(13mm)	.99"(25mm)
	1/4"OD .17"ID	6.4mm OD 4.3mmID	PACR3010B04	1.16"(29mm)	.50"(13mm)	1.02"(26mm)

装阀 VALVED

	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	SHUT OFF 截止式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/8"NPT	3.2mm ID	PACV3001B02	1.43"(36mm)	.50"(13mm)	.50"(13mm)
	1/8"BSPT	3.2mm ID	PACV3001B02BSPT	1.43"(36mm)	.50"(13mm)	.50"(13mm)
	1/4"NPT	6.4mm ID	PACV3001B04	1.43"(36mm)	.56"(14mm)	.56"(14mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	SHUT OFF 截止式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/16"ID	1.6mm ID	PACV3002B01	1.55"(39mm)	.55"(14mm)	.55"(14mm)
	1/8"ID	3.2mm ID	PACV3002B02	1.72"(44mm)	.55"(14mm)	.55"(14mm)
	3/16"ID	4.8mm ID	PACV3002B03	1.87"(48mm)	.55"(14mm)	.55"(14mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	SHUT OFF 截止式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/8"ID	3.2mm ID	PACV3004B02	1.26"(36mm)	.50"(13mm)	.95"(24mm)
	1/4"ID	6.4mm ID	PACV3004B04	1.26"(36mm)	.50"(13mm)	1.10"(28mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	SHUT OFF 截止式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	5/32"OD.10"ID	4.0mm OD 2.5mmID	PACV3009B025	1.47"(37mm)	.50"(13mm)	.50"(13mm)
	1/4"OD .17"ID	6.4mm OD 4.3mmID	PACV3009B04	1.59"(40mm)	.50"(13mm)	.50"(13mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	SHUT OFF 截止式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	5/32"OD.10"ID	4.0mm OD 2.5mmID	PACV3010B025	1.27"(32mm)	.50"(13mm)	.99"(25mm)
	1/4"OD .17"ID	6.4mm OD 4.3mmID	PACV3010B04	1.27"(32mm)	.50"(13mm)	1.02"(26mm)