

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

400系列的优点如下:

The advantages of the 400 series are as follows:

- 指锁
Thumb Latch
- 整体端头
Integral terminations
- 可兼容
Compatible
- 咔哒声音
Clicks when connected
- 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

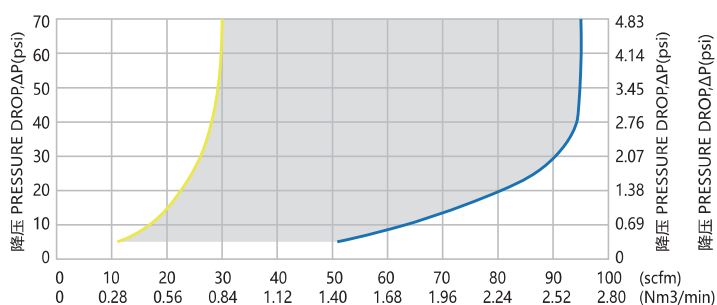
材料与构造

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: 不锈钢
Lock Sleeve: Stainless Steel
- 指锁按钮: 不锈钢
Lock Sleeve: Stainless Steel

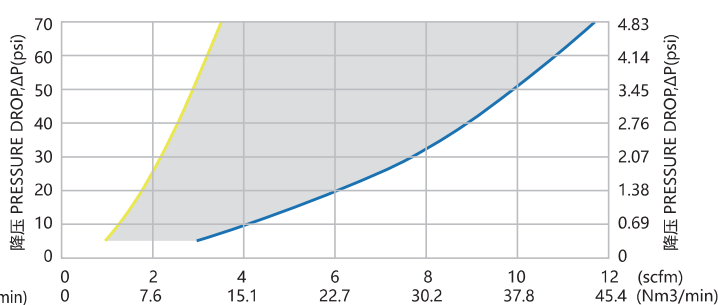


400AC 系列气流 (400AC Series Air Flow)

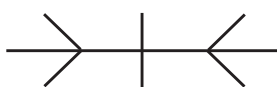


流量 (Flow)

400AC 系列水流 (400AC Series Water Flow)



流量 (Flow)



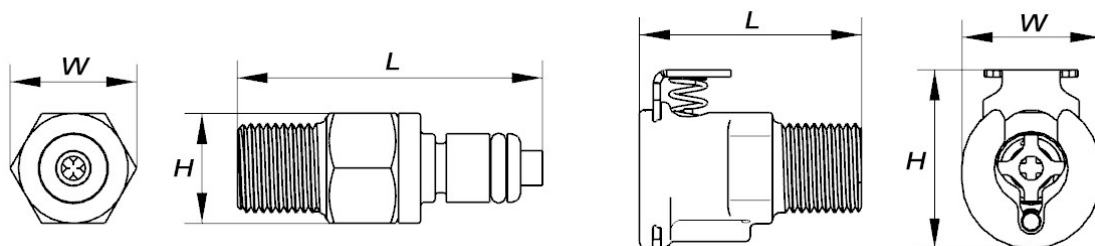
直通式 Straight-Through



双侧关断 Double Shut-Off



单侧关断 Single Shut-Off



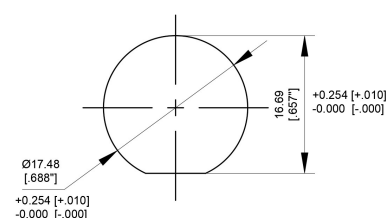
插图是产品的实际尺寸
illustrations are actual size of product

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)	0.688"	0.3"	0.05"

孔位大小 (Punch)



穿板六角螺母 (PANELNUT HEX SIZE)	穿板螺母螺纹 (PANELNUT THREAD)
13/16"	11/16"-24 UNS

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

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

注意: (Note:)

下边显示的数据是400AC 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 400AC series connector shown on the lower side is tested at 70 ° F (21 ° C) for each connector.

400AC 系列接头的Cv值 (Cv Values for 400AC Series Couplings)

母座 SOCKETS	PACV40 02B04	PACR40 02B04	PACV40 02B06	PACR40 02B06	PACV40 09B04	PACR40 09B04	PACV40 09B06	PACR40 09B06	PACV40 01B04	PACR40 01B04	PACV40 01B06	PACR40 01B06
SACV4002B04	0.42	0.58	0.45	0.78	0.31	0.38	0.45	0.6	0.43	0.79	0.45	0.75
SACR4002Z04	0.52	0.95	0.7	1	0.38	0.39	0.55	0.87	0.65	0.95	0.65	1
SACV4002B06	0.43	0.63	0.5	0.89	0.33	0.39	0.62	0.5	0.45	0.95	0.5	0.92
SACR4002Z06	0.53	0.95	0.8	1.4	0.38	0.39	0.57	1	0.7	1.4	0.73	1.4
SACV4009B04	0.42	0.58	0.45	0.78	0.31	0.38	0.45	0.6	0.43	0.79	0.45	0.75
SACR4009Z04	0.52	0.95	0.7	1	0.38	0.39	0.55	0.87	0.65	0.95	0.65	1
SACV4009B06	0.43	0.63	0.5	0.89	0.33	0.39	0.56	0.61	0.45	0.95	0.5	0.92
SACR4009Z06	0.53	0.95	0.8	1.4	0.38	0.39	0.57	1	0.7	1.4	0.73	1.4
SACV4001B04	0.41	0.65	0.5	0.81	0.31	0.35	0.48	0.74	0.45	0.8	0.45	0.8
SACR4001Z04	0.56	0.84	0.83	1.4	0.35	0.4	0.58	1.04	0.75	1.4	0.78	1.4
SACV4001B06	0.43	0.7	0.5	1.03	0.3	0.36	0.59	0.6	0.45	0.97	0.48	1
SACR4001Z06	0.57	0.84	0.82	1.4	0.35	0.4	0.6	1.05	0.75	1.4	0.75	1.4



400AC

油管尺寸1/4" -3/8"
1/4" 流量聚甲醛(POM)

Tubing Size 1/4" -3/8"
1/4" 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
1/4"NPT	SACR4001Z04	SACV4001B04	1.15"(29mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
1/4"BSPT	SACR4001Z04BSPT	SACV4001B04BSPT	1.15"(29mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
3/8"NPT	SACR4001Z06	SACV4001B06	1.15"(29mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
3/8"BSPT	SACR4001Z06BSPT	SACV4001B06BSPT	1.15"(29mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)



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
1/4"ID	6.4mm ID	SACR4002Z04	SACV4002B04	1.90"(48mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
5/16"ID	7.9mm ID	SACR4002Z05	SACV4002B05	1.90"(48mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
3/8"ID	9.5mm ID	SACR4002Z06	SACV4002B06	1.90"(48mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)



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
1/4"ID	6.4mm ID	SACR4002ZW4	SACV4002BW4	1.91"(48mm)	.75"(19mm)	1.48"(38mm)
3/8"ID	9.5mm ID	SACR4002ZW6	SACV4002BW6	1.91"(48mm)	.75"(19mm)	1.48"(38mm)



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
1/4"ID	6.4mm ID	SACR4003Z04	SACV4003B04	1.90"(48mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
5/16"ID	7.9mm ID	SACR4003Z05	SACV4003B05	1.90"(48mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
3/8"ID	9.5mm ID	SACR4003Z06	SACV4003B06	1.90"(48mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)



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
1/4"ID	6.4mm ID	SACR4003ZW4	SACV4003BW4	1.91"(48mm)	.75"(19mm)	1.39"(35mm)
3/8"ID	9.5mm ID	SACR4003ZW6	SACV4003BW6	1.91"(48mm)	.75"(19mm)	1.39"(35mm)



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
1/4"NPT	SACR4013Z04	SACV4013B04	1.77"(45mm)	.83"(21mm)	.93"(24mm)
3/8"NPT	SACR4013Z06	SACV4013B06	1.77"(45mm)	.83"(21mm)	.93"(24mm)

母座 Sockets

Interchangeable with CPC

	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
	1/4"OD .17"ID	6.4mmOD4.3mmID	SACR4008Z04	SACV4008B04	1.87"(47mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	SACR4008Z06	SACV4008B06	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	N/A	8.0mmOD6.0mmID	SACR4008ZM8	SACV4008M8	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	N/A	10.0mmOD8.0mmID	SACR4008ZM10	SACV4008M10	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	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
	1/4"OD .17"ID	6.4mmOD4.3mmID	SACR4009Z04	SACV4009B04	1.87"(47mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	3/8"OD .25"ID	9.5mmOD6.4mmID	SACR4009Z06	SACV4009B06	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	N/A	8.0mmOD6.0mmID	SACR4009ZM8	SACV4009BM8	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	N/A	10.0mmOD8.0mmID	SACR4009ZM10	SACV4009BM10	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	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
	1/4"OD	6.4mm OD	SACR4017Z04	SACV4017B04	1.93"(49mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	3/8"OD	9.5mm OD	SACR4017Z06	SACV4017B06	1.93"(49mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	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
	1/4"OD	6.4mm OD	SACR4018Z04	SACV4018B04	1.93"(49mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	3/8"OD	9.5mm OD	SACR4018Z06	SACV4018B06	1.93"(49mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)

产品标号指南 Product Number Guide

S AC V 400 2 B 02 XX

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



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

不带阀 NON-VALVED

	TUBING SIZE 管道尺寸	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度	
	1/4"NPT	PACR4001B04	1.25"(32mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)	
	1/4"BSPT	PACR4001B04BSPT	1.25"(32mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)	
	3/8"NPT	PACR4001B06	1.25"(32mm)	.75"(16mm)	.75"(16mm)	
	3/8"BSPT	PACR4001B06BSPT	1.25"(32mm)	.75"(16mm)	.75"(16mm)	
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"ID	6.4mm ID	PACR4002B04	1.25"(32mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
	5/16"ID	7.9mm ID	PACR4002B05	1.25"(32mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	PACR4002B06	1.25"(32mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"ID	6.4mm ID	PACR4003B04	1.86"(47mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	5/16"ID	7.9mm ID	PACR4003B05	1.91"(49mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	PACR4003B06	1.86"(47mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"ID	6.4mm ID	PACR4003BW4	1.86"(47mm)	.75"(19mm)	1.41"(36mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	PACR4003BW6	1.86"(47mm)	.75"(19mm)	1.41"(36mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"ID	6.4mm ID	PACR4004B04	1.10"(28mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)
	5/16"ID	7.9mm ID	PACR4004B05	1.27"(32mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	PACR4004B06	1.10"(28mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"OD .17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PACR4008B04	1.77"(45mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
	3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PACR4008B06	1.90"(48mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
	N/A	8.0mmOD6.0mmID	PACR4008BM8	1.90"(48mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
	N/A	10.0mmOD8.0mmID	PACR4008BM10	1.90"(48mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"OD .17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PACR4009B04	1.25"(32mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
	3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PACR4009B06	1.40"(36mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
	N/A	8.0mmOD6.0mmID	PACR4009BM8	1.82"(48mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
	N/A	10.0mmOD8.0mmID	PACR4009BM10	1.82"(48mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"OD .17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PACR4010B04	1.09"(28mm)	.63"(16mm)	1.15"(29mm)
	3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PACR4010B06	1.22"(31mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)

不装阀 NON VALVED



TUBING SIZE 管道尺寸	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
/	PACR741010	.93"(24mm)	0.63"(16mm)	.63"(16mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"NPT	PACR4016B04	1.22"(31mm)	1.45"(37mm)	.70"(18mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"OD	6.4mm OD	PACR4017B04	1.81"(47mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
3/8"OD	9.5mm OD	PACR4017B06	2.15"(54mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"OD	6.4mm OD	PACR4018B04	1.88"(48mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
3/8"OD	9.5mm OD	PACR4018B06	2.15"(54mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"OD	6.4mm OD	PACR4019B04	1.81"(46mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
3/8"OD	9.5mm OD	PACR4019B06	2.15"(54mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)

产品标号指南 Product Number Guide

P AC R 400 2 B 02 XX

公头 材料 无阀门 流量大小 形状 密封材质 倒刺尺寸 扩展后缀
Plug Material Non-Valve Flow Size Type O-Ring Connection Size Extended Suffix

装阀 VALVED



TUBING SIZE 管道尺寸	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"NPT	PACV4001B04	1.65"(42mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)
1/4"BSPT	PACV4001B04BSPT	1.65"(42mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)
3/8"NPT	PACV4001B06	1.65"(42mm)	.75"(16mm)	.75"(16mm)
3/8"BSPT	PACV4001B06BSPT	1.65"(42mm)	.75"(16mm)	.75"(16mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"ID	6.4mm ID	PACV4002B04	1.94"(49mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
5/16"ID	7.9mm ID	PACV4002B05	1.94"(49mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
3/8"ID	9.5mm ID	PACV4002B06	1.83"(46mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"ID	6.4mm ID	PACV4003B04	2.01"(51mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
5/16"ID	7.9mm ID	PACV4003B05	2.05"(52mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
3/8"ID	9.5mm ID	PACV4003B06	2.01"(51mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"ID	6.4mm ID	PACV4003BW4	2.02"(51mm)	.75"(19mm)	1.41"(36mm)
3/8"ID	9.5mm ID	PACV4003BW6	2.02"(51mm)	.75"(19mm)	1.41"(36mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"ID	6.4mm ID	PACV4004B04	1.43"(36mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)
5/16"ID	7.9mm ID	PACV4004B05	1.43"(36mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)
3/8"ID	9.5mm ID	PACV4004B06	1.43"(36mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"OD .17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PACV4008B04	1.91"(49mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PACV4008B06	2.04"(52mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
N/A	8.0mmOD6.0mmID	PACV4008BM8	2.06"(53mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
N/A	10.0mmOD8.0mmID	PACV4008BM10	2.06"(53mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"OD .17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PACV4009B04	1.89"(48mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PACV4009B06	1.83"(46mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
N/A	8.0mmOD6.0mmID	PACV4009BM8	1.98"(50mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
N/A	10.0mmOD8.0mmID	PACV4009BM10	1.98"(50mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"OD.17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PACV4010B04	1.19"(30mm)	.63"(16mm)	1.15"(29mm)
3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PACV4010B06	1.39"(35mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)

装阀 VALVED



TUBING SIZE 管道尺寸	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"NPT	PACV4016B04	1.37"(35mm)	1.45"(37mm)	.70"(18mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"OD	6.4mm OD	PACV4017B04	1.97"(50mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
3/8"OD	9.5mm OD	PACV4017B06	2.31"(58.5mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"OD	6.4mm OD	PACV4018B04	1.88"(48mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
3/8"OD	9.5mm OD	PACV4018B06	2.27"(57.5mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"OD	6.4mm OD	PACV4019B04	1.39"(35mm)	1.30"(33mm)	1.42"(36mm)
3/8"OD	9.5mm OD	PACV4019B06	1.39"(35mm)	1.30"(33mm)	1.42"(36mm)

产品标号指南 Product Number Guide

P AC V 400 2 B 02 XX

公头
Plug

材料
Material

阀门
Valve

流量大小
Flow Size

形状
Type

密封材质
O-Ring

倒刺尺寸
Connection Size

扩展后缀
Extended Suffix

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: 0 °C到 71 °C
Temperature: 32 °F to 160 °F
- 流量: 1/4 "-3/8 " size
Flow: 1/4 "-3/8 " size

400系列的优点如下:

The advantages of the 400 series are as follows:

- 指锁
Thumb Latch
- 整体端头
Integral terminations
- 可兼容
Compatible
- 咔哒声音
Clicks when connected
- 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
- 提供更大的耐化学性
Offer greater chemical resistance

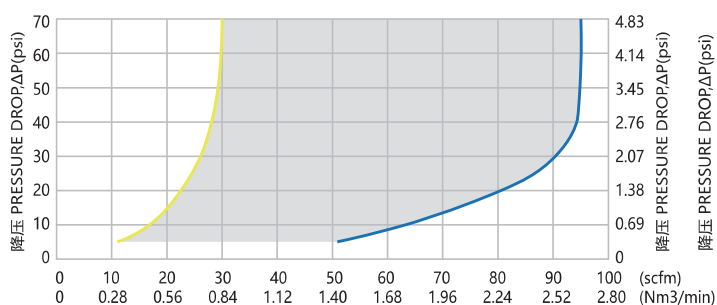
材料与构造

Material and construction

- 主体和终端: 聚丙烯(PP)
Bodies & Terminations: Polypropylene(PP)
- 内阀: 聚丙烯(PP)
Internal Valve: Polypropylene(PP)
- 阀簧: 316不锈钢
Internal Valve spring: 316 Stainless Steel
- O型圈: 过氧化物固化三元乙丙橡胶
O-ring: Peroxide Cured (EPDM)
- 指锁按钮: 不锈钢
Lock Sleeve: Stainless Steel
- 指锁按钮: 不锈钢
Lock Sleeve: Stainless Steel

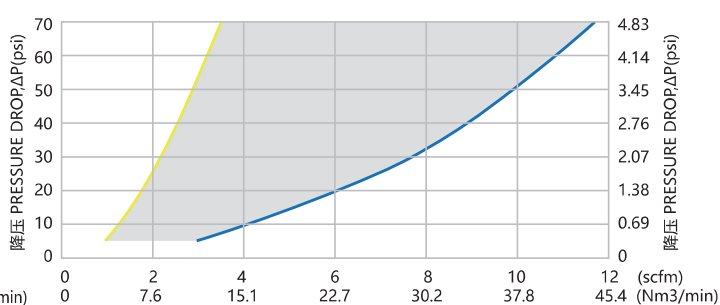


400PP 系列气流 (400PP Series Air Flow)

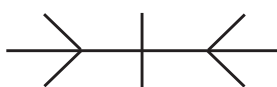


流量 (Flow)

400PP 系列水流 (400PP Series Water Flow)



流量 (Flow)



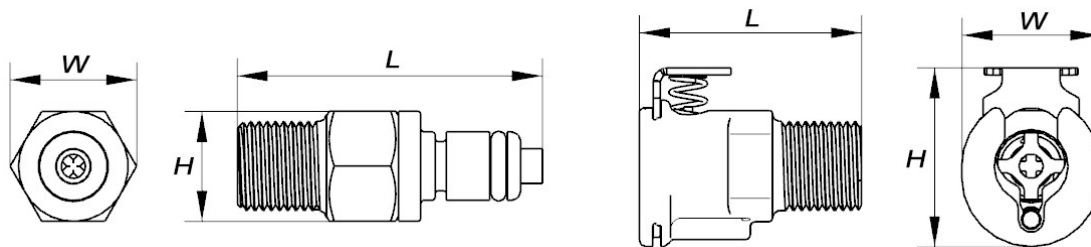
直通式 Straight-Through



双侧关断 Double Shut-Off



单侧关断 Single Shut-Off



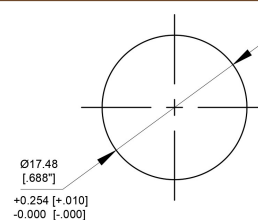
插图是产品的实际尺寸
illustrations are actual size of product

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)	0.688"	0.3"	0.05"

孔位大小 (Punch)



穿板六角螺母 (PANELNUT HEX SIZE)	穿板螺母螺纹 (PANELNUT THREAD)
13/16"	11/16"-24 UNS

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

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

注意: (Note:)

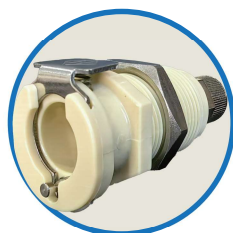
下边显示的数据是400PP 系列接头的液体流量, 每个接头都是在70°F (21°C) 下进行测试。
 The liquid flow of the data type 400PP series connector shown on the lower side is tested at 70 ° F (21 ° C) for each connector.

400PP 系列接头的Cv值 (Cv Values for 400PP Series Couplings)

母座 SOCKETS	PPP4002 E04MALD	PPPR4002 E04MALD	PPP4002 E06MALD	PPPR4002 E06MALD	PPP4009 E06MALD	PPPR4009 E06MALD	PPP4001 E04MALD	PPPR4001 E04MALD	PPP4003 E04MALD	PPPR4003 E04MALD	PPP4003 E06MALD	PPPR4003 E06MALD
SPPV4002E04MALD	0.42	0.58	0.45	0.78	0.45	0.6	0.43	0.79	0.42	0.58	0.45	0.78
SPPR4002Z04MALD	0.52	0.95	0.7	1	0.55	0.87	0.65	0.95	0.52	0.95	0.7	1
SPPV4002E06MALD	0.43	0.63	0.5	0.89	0.62	0.5	0.45	0.95	0.43	0.63	0.5	0.89
SPPR4002Z06MALD	0.53	0.95	0.8	1.4	0.57	1	0.7	1.4	0.53	0.95	0.8	1.4
SPPV4009E06MALD	0.42	0.58	0.45	0.78	0.45	0.6	0.43	0.79	0.42	0.58	0.45	0.78
SPPR4009Z06MALD	0.52	0.95	0.7	1	0.55	0.87	0.65	0.95	0.52	0.95	0.7	1
SPPV4001E04MALD	0.43	0.63	0.5	0.89	0.56	0.61	0.45	0.95	0.43	0.63	0.5	0.89
SPPR4001Z04MALD	0.53	0.95	0.8	1.4	0.57	1	0.7	1.4	0.53	0.95	0.8	1.4
SPPV4003E04MALD	0.41	0.65	0.5	0.81	0.48	0.74	0.45	0.8	0.41	0.65	0.5	0.81
SPPR4003Z04MALD	0.56	0.84	0.83	1.4	0.58	1.04	0.75	1.4	0.56	0.84	0.83	1.4
SPPV4003E06MALD	0.43	0.7	0.5	1.03	0.59	0.6	0.45	0.97	0.43	0.7	0.5	1.03
SPPR4003Z06MALD	0.57	0.84	0.82	1.4	0.6	1.05	0.75	1.4	0.57	0.84	0.82	1.4

母座 Sockets

Interchangeable with CPC



400PP MALD

油管尺寸1/4 "-3/8"
1/4" 流量聚丙烯(pp)

Tubing Size 1/4" -3/8"
1/4" Flow Polypropylene

	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	
	1/4"NPT	SPPR4001Z04MALD	SPPV4001E04MALD	1.15"(29mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)	
	1/4"BSPT	SPPR4001Z04BSPTMALD	SPPV4001B04ESPTMALD	1.15"(29mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)	
	3/8"NPT	SPPR4001Z06MALD	SPPV4001E06MALD	1.15"(29mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)	
	3/8"BSPT	SPPR4001Z06BSPTMALD	SPPV4001B06ESPTMALD	1.15"(29mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)	
	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
	1/4"ID	6.4mm ID	SPPR4002Z04MALD	SPPV4002E04MALD	1.90"(48mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	5/16"ID	7.9mm ID	SPPR4002Z05MALD	SPPV4002E05 MALD	1.90"(48mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	SPPR4002Z06MALD	SPPV4002E06MALD	1.90"(48mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	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
	1/4"ID	6.4mm ID	SPPR4002ZW4MALD	SPPV4002EW4MALD	1.91"(48mm)	.75"(19mm)	1.48"(38mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	SPPR4002ZW6MALD	SPPV4002EW6MALD	1.91"(48mm)	.75"(19mm)	1.48"(38mm)
	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
	1/4"ID	6.4mm ID	SPPR4003Z04MALD	SPPV4003E04 MALD	1.90"(48mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	5/16"ID	7.9mm ID	SPPR4003Z05MALD	SPPV4003E05MALD	1.90"(48mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	SPPR4003Z06MALD	SPPV4003E06MALD	1.90"(48mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	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
	1/4"ID	6.4mm ID	SPPR4003ZW4MALD	SPPV4003EW4MALD	1.91"(48mm)	.75"(19mm)	1.39"(35mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	SPPR4003ZW6MALD	SPPV4003EW6MALD	1.91"(48mm)	.75"(19mm)	1.39"(35mm)
	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
	1/4"OD .17"ID	6.4mmOD4.3mmID	SPPR4008Z04MALD	SPPV4008E04MALD	1.87"(47mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	3/8"OD .25"ID	9.5mmOD6.4mmID	SPPR4008Z06MALD	SPPV4008E06MALD	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	N/A	8.0mmOD6.0mmID	SPPR4008ZM8MALD	SPPV4008EM8MALD	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	N/A	10.0mmOD8.0mmID	SPPR4008ZM10MALD	SPPV4008EM10MALD	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	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
	1/4"OD .17"ID	6.4mmOD4.3mmID	SPPR4009Z04MALD	SPPV4009E04MALD	1.87"(47mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	3/8"OD .25"ID	9.5mmOD6.4mmID	SPPR4009Z06MALD	SPPV4009E06MALD	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	N/A	8.0mmOD6.0mmID	SPPR4009ZM8MALD	SPPV4009EM8MALD	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
	N/A	10.0mmOD8.0mmID	SPPR4009ZM10MALD	SPPV4009EM10MALD	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)

产品标号指南 Product Number Guide

S PP V 400 2 E 02 XX

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

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

插嘴 Plugs

Interchangeable with CPC

不装阀 NON VALVED

	TUBING SIZE 管道尺寸	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度	
	1/4"NPT	PPPR4001E04MALD	1.25"(32mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)	
	3/8"NPT	PPPR4001E06MALD	1.25"(32mm)	.75"(16mm)	.75"(16mm)	
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"ID	6.4mm ID	PPPR4002E04MALD	1.25"(32mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
	5/16"ID	7.9mm ID	PPPR4002E05MALD	1.25"(32mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	PPPR4002E06MALD	1.25"(32mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"ID	6.4mm ID	PPPR4003E04 MALD	1.86"(47mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	5/16"ID	7.9mm ID	PPPR4003E05MALD	1.91"(49mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	PPPR4003E06MALD	1.86"(47mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"ID	6.4mm ID	PPPR4004E04MALD	1.10"(28mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	PPPR4004E06MALD	1.10"(28mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"OD .17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PPPR4009E04MALD	1.25"(32mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
	3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PPPR4009E06MALD	1.40"(36mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"OD .17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PPPR4010E04MALD	1.09"(28mm)	.63"(16mm)	1.15"(29mm)
	3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PPPR4010E06MALD	1.22"(31mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)

装阀 VALVED

	TUBING SIZE 管道尺寸	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度	
	1/4"NPT	PPPV4001E04MALD	1.25"(32mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)	
	3/8"NPT	PPRV4001E06MALD	1.25"(32mm)	.75"(16mm)	.75"(16mm)	
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"ID	6.4mm ID	PPPV4002E04MALD	1.25"(32mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
	5/16"ID	7.9mm ID	PPPV4002E05MALD	1.25"(32mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	PPPV4002E06MALD	1.25"(32mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"ID	6.4mm ID	PPPV4003E04MALD	1.86"(47mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	5/16"ID	7.9mm ID	PPPV4003E05MALD	1.91"(49mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	PPPV4003E06MALD	1.86"(47mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"ID	6.4mm ID	PPPV4004E04MALD	1.10"(28mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	PPPV4004E06MALD	1.10"(28mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"OD .17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PPPV4009E04MALD	1.25"(32mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
	3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PPPV4009E06MALD	1.40"(36mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"OD .17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PPPV4010E04MALD	1.09"(28mm)	.63"(16mm)	1.15"(29mm)
	3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PPPV4010E06MALD	1.22"(31mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)

400 PP

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: 0 °C到 71 °C
Temperature: 32 °F to 160 °F
- 流量: 1/4 "-3/8 " size
Flow: 1/4 "-3/8 " size

400系列的优点如下:

The advantages of the 400 series are as follows:

- 指锁
Thumb Latch
- 整体端头
Integral terminations
- 可兼容
Compatible
- 咔哒声音
Clicks when connected
- 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
- 提供更大的耐化学性
Offer greater chemical resistance

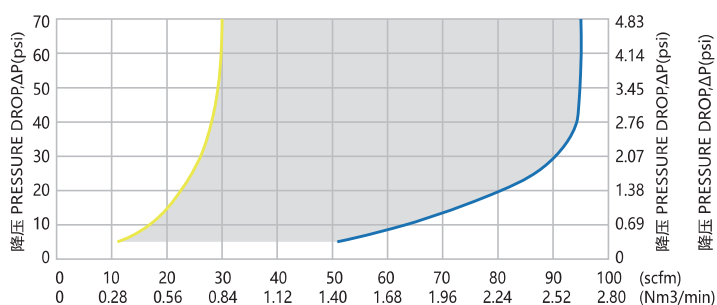
材料与构造

Material and construction

- 主体和终端: 聚丙烯(PP)
Bodies & Terminations: Polypropylene(PP)
- 内阀: 聚丙烯(PP)
Internal Valve: Polypropylene(PP)
- 阀簧: 316不锈钢
Internal Valve spring: 316 Stainless Steel
- O型圈: 过氧化物固化三元乙丙橡胶
O-ring: Peroxide Cured (EPDM)
- 指锁按钮: 不锈钢
Lock Sleeve: Stainless Steel
- 指锁按钮: 不锈钢
Lock Sleeve: Stainless Steel

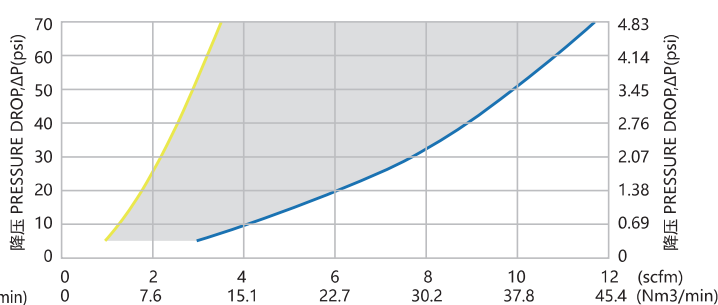


400PP 系列气流 (400PP Series Air Flow)



流量 (Flow)

400PP 系列水流 (400PP Series Water Flow)



流量 (Flow)



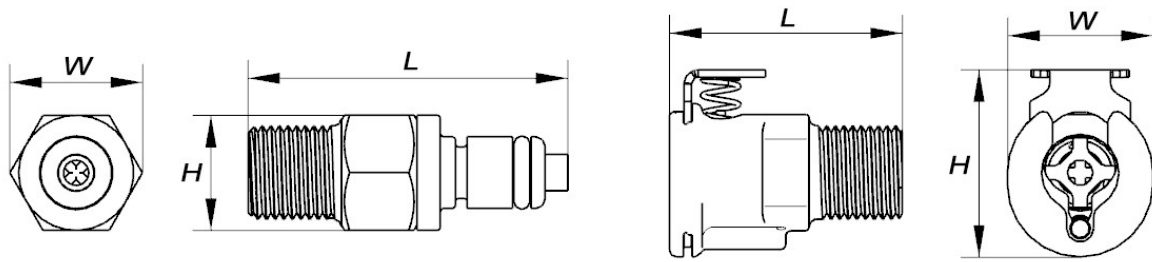
直通式 Straight-Through



双侧关断 Double Shut-Off



单侧关断 Single Shut-Off



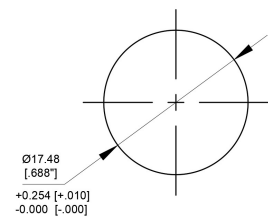
插图是产品的实际尺寸
illustrations are actual size of product

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)	0.688"	0.3"	0.05"

孔位大小 (Punch)



穿板六角螺母 (PANELNUT HEX SIZE)	穿板螺母螺纹 (PANELNUT THREAD)
13/16"	11/16"-24 UNS

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

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

注意: (Note:)

下边显示的数据是400PP 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 400PP series connector shown on the lower side is tested at 70 ° F (21 ° C) for each connector.

400PP 系列接头的Cv值 (Cv Values for 400PP Series Couplings)

母座 SOCKETS	PPPV40 02E04	PPPR40 02E04	PPPV40 02E06	PPPR40 02E06	PPPV40 09E06	PPPR40 09E06	PPPV40 01E04	PPPR40 01E04	PPPV40 03E04	PPPR40 03E04	PPPV40 03E06	PPPR40 03E06
SPPV4002E04	0.42	0.58	0.45	0.78	0.45	0.6	0.43	0.79	0.42	0.58	0.45	0.78
SPPR4002Z04	0.52	0.95	0.7	1	0.55	0.87	0.65	0.95	0.52	0.95	0.7	1
SPPV4002E06	0.43	0.63	0.5	0.89	0.62	0.5	0.45	0.95	0.43	0.63	0.5	0.89
SPPR4002Z06	0.53	0.95	0.8	1.4	0.57	1	0.7	1.4	0.53	0.95	0.8	1.4
SPPV4009E06	0.42	0.58	0.45	0.78	0.45	0.6	0.43	0.79	0.42	0.58	0.45	0.78
SPPR4009Z06	0.52	0.95	0.7	1	0.55	0.87	0.65	0.95	0.52	0.95	0.7	1
SPPV4001E04	0.43	0.63	0.5	0.89	0.56	0.61	0.45	0.95	0.43	0.63	0.5	0.89
SPPR4001Z04	0.53	0.95	0.8	1.4	0.57	1	0.7	1.4	0.53	0.95	0.8	1.4
SPPV4003E04	0.41	0.65	0.5	0.81	0.48	0.74	0.45	0.8	0.41	0.65	0.5	0.81
SPPR4003Z04	0.56	0.84	0.83	1.4	0.58	1.04	0.75	1.4	0.56	0.84	0.83	1.4
SPPV4003E06	0.43	0.7	0.5	1.03	0.59	0.6	0.45	0.97	0.43	0.7	0.5	1.03
SPPR4003Z06	0.57	0.84	0.82	1.4	0.6	1.05	0.75	1.4	0.57	0.84	0.82	1.4

母座 Sockets

Interchangeable with CPC



400PP

油管尺寸1/4 "-3/8"
1/4" 流量聚丙烯(pp)

Tubing Size 1/4" -3/8"
1/4" Flow Polypropylene

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
1/4"NPT	SPPR4001Z04	SPPV4001E04	1.15"(29mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
1/4"BSPT	SPPR4001Z04BSPT	SPPV4001E04BSPT	1.15"(29mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
3/8"NPT	SPPR4001Z06	SPPV4001E06	1.15"(29mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
3/8"BSPT	SPPR4001Z06BSPT	SPPV4001E06BSPT	1.15"(29mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)

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
1/4"ID	6.4mm ID	SPPR4002Z04	SPPV4002E04	1.90"(48mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
5/16"ID	7.9mm ID	SPPR4002Z05	SPPV4002E05	1.90"(48mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
3/8"ID	9.5mm ID	SPPR4002Z06	SPPV4002E06	1.90"(48mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)

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
1/4"ID	6.4mm ID	SPPR4002ZW4	SPPV4002EW4	1.91"(48mm)	.75"(19mm)	1.48"(38mm)
3/8"ID	9.5mm ID	SPPR4002ZW6	SPPV4002EW6	1.91"(48mm)	.75"(19mm)	1.48"(38mm)

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
1/4"ID	6.4mm ID	SPPR4003Z04	SPPV4003E04	1.90"(48mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
5/16"ID	7.9mm ID	SPPR4003Z05	SPPV4003E05	1.90"(48mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
3/8"ID	9.5mm ID	SPPR4003Z06	SPPV4003E06	1.90"(48mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)

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
1/4"ID	6.4mm ID	SPPR4003ZW4	SPPV4003EW4	1.91"(48mm)	.75"(19mm)	1.39"(35mm)
3/8"ID	9.5mm ID	SPPR4003ZW6	SPPV4003EW6	1.91"(48mm)	.75"(19mm)	1.39"(35mm)

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
1/4"OD .17"ID	6.4mmOD4.3mmID	SPPR4008Z04	SPPV4008E04	1.87"(47mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
3/8"OD .25"ID	9.5mmOD6.4mmID	SPPR4008Z06	SPPV4008E06	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
N/A	8.0mmOD6.0mmID	SPPR4008ZM8	SPPV4009EM8	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
N/A	10.0mmOD8.0mmID	SPPR4008ZM10	SPPV4009EM10	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)

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
1/4"OD .17"ID	6.4mmOD4.3mmID	SPPR4009Z04	SPPV4009E04	1.87"(47mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
3/8"OD .25"ID	9.5mmOD6.4mmID	SPPR4009Z06	SPPV4009E06	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
N/A	8.0mmOD6.0mmID	SPPR4009ZM8	SPPV4009EM8	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
N/A	10.0mmOD8.0mmID	SPPR4009ZM10	SPPV4009EM10	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)

产品标号指南 Product Number Guide

S PP V 400 2 E 02 XX

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

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

插 嘴 Plugs

Interchangeable with CPC

不装阀 NON VALVED

	TUBING SIZE 管道尺寸	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度	
	1/4"NPT	PPPR4001E04	1.25"(32mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)	
	3/8"NPT	PPPR4001E06	1.25"(32mm)	.75"(16mm)	.75"(16mm)	
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"ID	6.4mm ID	PPPR4002E04	1.25"(32mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
	5/16"ID	7.9mm ID	PPPR4002E05	1.25"(32mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	PPPR4002E06	1.25"(32mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"ID	6.4mm ID	PPPR4003E04	1.86"(47mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	5/16"ID	7.9mm ID	PPPR4003E05	1.91"(49mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	PPPR4003E06	1.86"(47mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"ID	6.4mm ID	PPPR4004E04	1.10"(28mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	PPPR4004E06	1.10"(28mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"OD .17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PPPR4008E04	1.25"(32mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
	3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PPPR4008E06	1.40"(36mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"OD .17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PPPR4010E04	1.09"(28mm)	.63"(16mm)	1.15"(29mm)
	3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PPPR4010E06	1.22"(31mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)

装阀 VALVED

	TUBING SIZE 管道尺寸	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度	
	1/4"NPT	PPPV4001E04	1.25"(32mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)	
	3/8"NPT	PPPV4001E06	1.25"(32mm)	.75"(16mm)	.75"(16mm)	
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"ID	6.4mm ID	PPPV4002E04	1.25"(32mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
	5/16"ID	7.9mm ID	PPPV4002E05	1.25"(32mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	PPPV4002E06	1.25"(32mm)	.70"(18mm)	.70"(18mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"ID	6.4mm ID	PPPV4003E04	1.86"(47mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	5/16"ID	7.9mm ID	PPPV4003E05	1.91"(49mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	PPPV4003E06	1.86"(47mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"ID	6.4mm ID	PPPV4004E04	1.10"(28mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	PPPV4004E06	1.10"(28mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"OD .17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PPPV4008E04	1.25"(32mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
	3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PPPV4008E06	1.40"(36mm)	.63"(16mm)	.80"(20mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"OD .17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PPPV4010E04	1.09"(28mm)	.63"(16mm)	1.15"(29mm)
	3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PPPV4010E06	1.22"(31mm)	.63"(16mm)	1.30"(33mm)

400 CB

性能指标:

Performance Ratings

- 操作压力: 真空至250psi (17.3bar)
Operating pressure:
Vacuum to 250psi (17.3 bar)
- 温度: - 40 °C到 82 °C
Temperature: - 40 °F to 180 °F
- 流量: 1/4 "-3/8 " size
Flow: 1/4 "-3/8 " size

400系列的优点如下:

The advantages of the 400 series are as follows:

- 指锁
Thumb Latch
- 造型美观
Integral terminations
- 耐受高温高压
Capable of withstanding high temperature and high pressure
- 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
- 结构持久耐用
Durable and long-lasting structure
- 提供更大的耐化学性
Offer greater chemical resistance

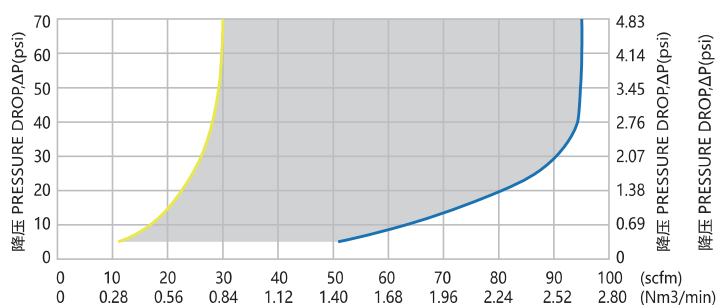
材料与构造

Material and construction

- 主体和终端: 食品级铬/黄铜
Bodies & Terminations:
Food Grade Chrome/Brass
- 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: 不锈钢
Lock Sleeve: Stainless Steel
- 指锁按钮: 不锈钢
Lock Sleeve: Stainless Steel

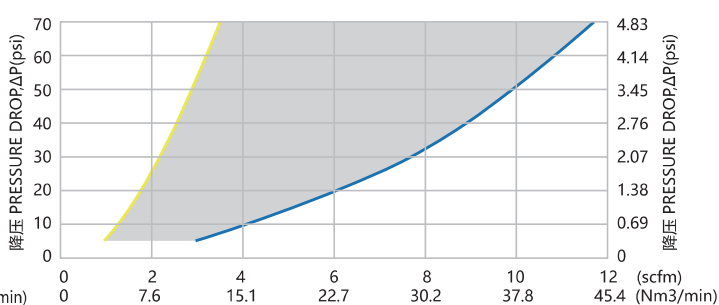


400CB 系列气流 (400CB Series Air Flow)



流量 (Flow)

400CB 系列水流 (400CB Series Water Flow)



流量 (Flow)



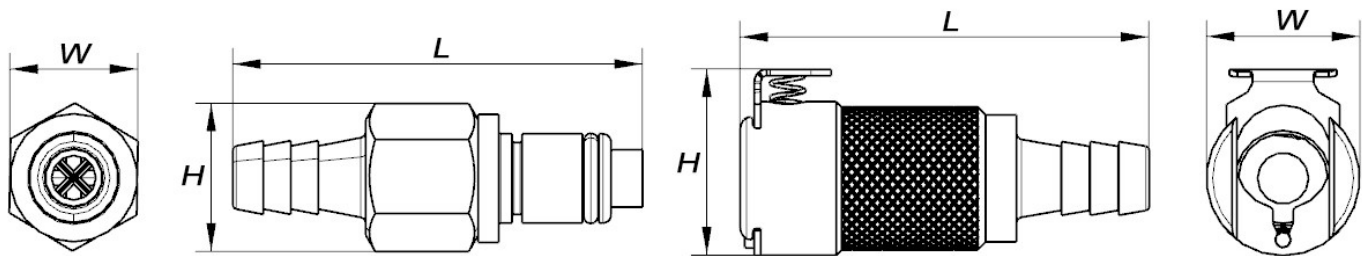
直通式 Straight-Through



双侧关断 Double Shut-Off



单侧关断 Single Shut-Off



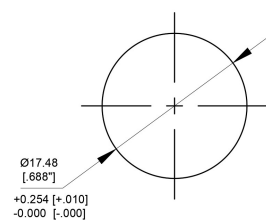
插图是产品的实际尺寸
illustrations are actual size of product

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)	0.688"	0.5"	0.05"
插嘴 (PLUGS)	0.688"	0.3"	0.05"

孔位大小 (Punch)



穿板六角螺母 (PANELNUT HEX SIZE)	穿板螺母螺纹 (PANELNUT THREAD)
13/16"	11/16"-24 UNS

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

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

注意: (Note:)

下边显示的数据是400CB 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 400CB series connector shown on the lower side is tested at 70 ° F (21 ° C) for each connector.

400CB 系列接头的Cv值 (Cv Values for 400CB Series Couplings)

母座 SOCKETS	PCBV40 02B04	PCBR40 02B04	PCBV40 02B06	PCBR40 02B06	PCBV40 09B04	PCBR40 09B04	PCBV40 09B06	PCBR40 09B06	PCBV40 01B04	PCBR40 01B04	PCBV40 01B06	PCBR40 01B06
SCBV4002B04	0.42	0.58	0.45	0.78	0.31	0.38	0.45	0.6	0.43	0.79	0.45	0.75
SCBR4002Z04	0.52	0.95	0.7	1	0.38	0.39	0.55	0.87	0.65	0.95	0.65	1
SCBV4002B06	0.43	0.63	0.5	0.89	0.33	0.39	0.62	0.5	0.45	0.95	0.5	0.92
SCBR4002Z06	0.53	0.95	0.8	1.4	0.38	0.39	0.57	1	0.7	1.4	0.73	1.4
SCBV4009B04	0.42	0.58	0.45	0.78	0.31	0.38	0.45	0.6	0.43	0.79	0.45	0.75
SCBR4009Z04	0.52	0.95	0.7	1	0.38	0.39	0.55	0.87	0.65	0.95	0.65	1
SCBV4009B06	0.43	0.63	0.5	0.89	0.33	0.39	0.56	0.61	0.45	0.95	0.5	0.92
SCBR4009Z06	0.53	0.95	0.8	1.4	0.38	0.39	0.57	1	0.7	1.4	0.73	1.4
SCBV4001B04	0.41	0.65	0.5	0.81	0.31	0.35	0.48	0.74	0.45	0.8	0.45	0.8
SCBR4001Z04	0.56	0.84	0.83	1.4	0.35	0.4	0.58	1.04	0.75	1.4	0.78	1.4
SCBV4001B06	0.43	0.7	0.5	1.03	0.3	0.36	0.59	0.6	0.45	0.97	0.48	1
SCBR4001Z06	0.57	0.84	0.82	1.4	0.35	0.4	0.6	1.05	0.75	1.4	0.75	1.4



400CB

油管尺寸1/4" -3/8"
1/4" 流量铜镀铬

Tubing Size 1/4" -3/8"
1/4" Flow Chrome Brass



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
1/4"NPT	SCBR4001Z04	SCBV4001B04	1.15"(29mm)	.86"(22mm)	.90"(23mm)
1/4"BSPT	SCBR4001Z04BSPT	SCBV4001B04BSPT	1.15"(29mm)	.86"(22mm)	.90"(23mm)
3/8"NPT	SCBR4001Z06	SCBV4001B06	1.15"(29mm)	.86"(22mm)	.90"(23mm)
3/8"BSPT	SCBR4001Z06BSPT	SCBV4001B06BSPT	1.15"(29mm)	.86"(22mm)	.90"(23mm)



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
1/4"ID	6.4mm ID	SCBR4002Z04	SCBV4002B04	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.90"(23mm)
5/16"ID	7.9mm ID	SCBR4002Z05	SCBV4002B05	2.00"(51mm)	.75"(19mm)	.90"(23mm)
3/8"ID	9.5mm ID	SCBR4002Z06	SCBV4002B06	2.00"(51mm)	.75"(19mm)	.90"(23mm)



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
1/4"ID	6.4mm ID	SCBR4004Z04	SCBV4004B04	1.97"(50mm)	.75"(19mm)	1.54"(39mm)
3/8"ID	9.5mm ID	SCBR4004Z06	SCBV4004B06	1.97"(50mm)	.75"(19mm)	1.54"(39mm)



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
1/4"ID	6.4mm ID	SCBR4003Z04	SCBV4003B04	1.95"(50mm)	.86"(22mm)	.90"(23mm)
5/16"ID	7.9mm ID	SCBR4003Z05	SCBV4003B05	2.00"(46mm)	.86"(22mm)	.90"(23mm)
3/8"ID	9.5mm ID	SCBR4003Z06	SCBV4003B06	2.00"(45mm)	.86"(22mm)	.90"(23mm)

Interchangeable with CPC



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
1/4"OD .17"ID	6.4mmOD 4.3mmID	SCBR4008Z04	SCBV4008B04	1.87"(47mm)	.86"(22mm)	.90"(22mm)
3/8"OD .25"ID	9.5mmOD 6.4mmID	SCBR4008Z06	SCBV4008B06	1.95"(50mm)	.86"(22mm)	.90"(22mm)



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
1/4"OD .17"ID	6.4mmOD 4.3mmID	SCBR4009Z04	SCBV4009B04	1.87"(47mm)	.75"(19mm)	.90"(22mm)
3/8"OD .25"ID	9.5mmOD 6.4mmID	SCBR4009Z06	SCBV4009B06	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.90"(22mm)



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
1/4"ID	6.4mm ID	SCBR4012Z04	SCBV4012B04	0.87"(22mm)	.90"(23mm)	.80"(20mm)
3/8"ID	9.5mm ID	SCBR4012Z06	SCBV4012B06	0.87"(22mm)	.90"(23mm)	.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
1/4"OD	6.4mm OD	SCBR4018Z04	SCBV4018B04	1.93"(49mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
3/8"OD	9.5mm OD	SCBR4018Z06	SCBV4018B06	2.00"(49mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)



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
1/4"NPT	SCBR4013Z04	SCBV4013B04	1.77"(45mm)	.83"(21mm)	.93"(24mm)
3/8"NPT	SCBR4013Z06	SCBV4013B06	1.77"(45mm)	.83"(21mm)	.93"(24mm)

产品标号指南 Product Number Guide

S CB V 400 2 B 02 XX

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 Coonection Size Extended Suffix



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

不带阀 NON-VALVED



TUBING SIZE 管道尺寸	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"NPT	PCBR4001B04	1.25"(32mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)
1/4"BSPT	PCBR4001B04BSPT	1.25"(32mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)
3/8"NPT	PCBR4001B06	1.25"(32mm)	.75"(19mm)	.75"(29mm)
3/8"BSPT	PCBR4001B06BSPT	1.25"(32mm)	.75"(19mm)	.75"(29mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"NPT	PCBR4013B04	1.25"(32mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)
3/8"NPT	PCBR4013B06	1.25"(32mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"ID	6.4mm ID	PCBR4002B04	1.30"(33mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)
5/16"ID	7.9mm ID	PCBR4002B05	1.30"(33mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)
3/8"ID	9.5mm ID	PCBR4002B06	1.30"(33mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"ID	6.4mm ID	PCBR4003B04	1.92"(49mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
5/16"ID	7.9mm ID	PCBR4003B05	1.96"(50mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
3/8"ID	9.5mm ID	PCBR4003B06	1.92"(49mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"ID	6.4mm ID	PCBR4004B04	1.28"(33mm)	.63"(16mm)	1.28"(33mm)
3/8"ID	9.5mm ID	PCBR4004B06	1.28"(33mm)	.63"(16mm)	1.28"(33mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"OD.17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PCBR4008B04	1.82"(46mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PCBR4008B06	1.91"(49mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"OD.17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PCBR4009B04	1.21"(31mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)
3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PCBR4009B06	1.34"(34mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4"OD.17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PCBR4010B04	1.29"(33mm)	.63"(16mm)	1.28"(33mm)
3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PCBR4010B06	1.29"(33mm)	.63"(16mm)	1.28"(33mm)

带阀 VALVED

	TUBING SIZE 管道尺寸	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度	
	1/4\"NPT	PCBV4001B04	1.55\"(39mm)	.63\"(16mm)	.63\"(16mm)	
	1/4\"BSPT	PCBV4001B04BSPT	1.55\"(39mm)	.63\"(16mm)	.63\"(16mm)	
	3/8\"NPT	PCBV4001B06	1.55\"(39mm)	.75\"(19mm)	.75\"(29mm)	
	3/8\"BSPT	PCBV4001B06BSPT	1.55\"(39mm)	.75\"(19mm)	.75\"(29mm)	
	TUBING SIZE 管道尺寸	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度	
	1/4\"NPT	PCBV4013B04	1.90\"(48mm)	.63\"(16mm)	.63\"(16mm)	
	3/8\"NPT	PCBV4013B06	1.90\"(48mm)	.63\"(16mm)	.63\"(16mm)	
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4\"ID	6.4mm ID	PCBV4002B04	1.85\"(47mm)	.63\"(16mm)	.63\"(16mm)
	5/16\"ID	7.9mm ID	PCBV4002B05	1.85\"(47mm)	.63\"(16mm)	.63\"(16mm)
	3/8\"ID	9.5mm ID	PCBV4002B06	1.85\"(47mm)	.63\"(16mm)	.63\"(16mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4\"ID	6.4mm ID	PCBV4003B04	2.06\"(52mm)	.75\"(19mm)	.75\"(19mm)
	5/16\"ID	7.9mm ID	PCBV4003B05	2.10\"(53mm)	.75\"(19mm)	.75\"(19mm)
	3/8\"ID	9.5mm ID	PCBV4003B06	2.10\"(53mm)	.75\"(19mm)	.75\"(19mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4\"ID	6.4mmID	PCBV4004B04	1.28\"(33mm)	.63\"(16mm)	1.28\"(33mm)
	3/8\"ID	9.5mmID	PCBV4004B06	1.28\"(33mm)	.63\"(16mm)	1.28\"(33mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4\"OD.17\"ID	6.4mmOD4.3mmID	PCBV4008B04	1.95\"(50mm)	.75\"(19mm)	.75\"(19mm)
	3/8\"OD.25\"ID	9.5mmOD6.4mmID	PCBV4008B06	2.05\"(52mm)	.75\"(19mm)	.75\"(19mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4\"OD.17\"ID	6.4mmOD4.3mmID	PCBV4009B04	1.92\"(49mm)	.63\"(16mm)	.63\"(16mm)
	3/8\"OD.25\"ID	9.5mmOD6.4mmID	PCBV4009B06	2.05\"(52mm)	.63\"(16mm)	.63\"(16mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4\"OD.17\"ID	6.4mmOD4.3mmID	PCBV4010B04	1.43\"(36mm)	.63\"(16mm)	1.28\"(33mm)
	3/8\"OD.25\"ID	9.5mmOD6.4mmID	PCBV4010B06	1.43\"(36mm)	.63\"(16mm)	1.28\"(33mm)

产品标号指南 Product Number Guide

P CB V 400 2 B 02 XX

公头 Plug 材料 Material 阀门 Valve 流量大小 Flow Size 形状 Type 密封材质 O-Ring 倒刺尺寸 Connection Size 扩展后缀 Extended Suffix

400 SS

性能指标:

Performance Ratings

- 操作压力: 真空至250psi (17.3bar)
Operating pressure:
Vacuum to 250psi (17.3 bar)
- 温度: - 40 °C到 82 °C
Temperature: - 40 °F to 180 °F
- 流量: 1/4 "-3/8 " size
Flow: 1/4 "-3/8 " size

400系列的优点如下:

The advantages of the 400 series are as follows:

- 指锁
Thumb Latch
- 造型美观
Integral terminations
- 耐受高温高压
Capable of withstanding high temperature and high pressure
- 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
- 结构持久耐用
Durable and long-lasting structure
- 提供更大的耐化学性
Offer greater chemical resistance

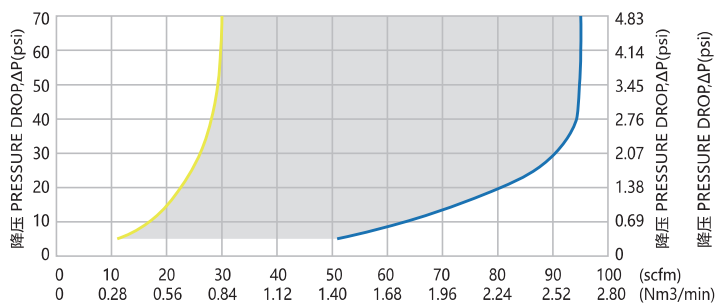
材料与构造

Material and construction

- 主体和终端: 食品级不锈钢
Bodies & Terminations:
Food Grade Stainless Steel
- 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: 不锈钢
Lock Sleeve: Stainless Steel
- 指锁按钮: 不锈钢
Lock Sleeve: Stainless Steel



400SS 系列气流 (400SS Series Air Flow)

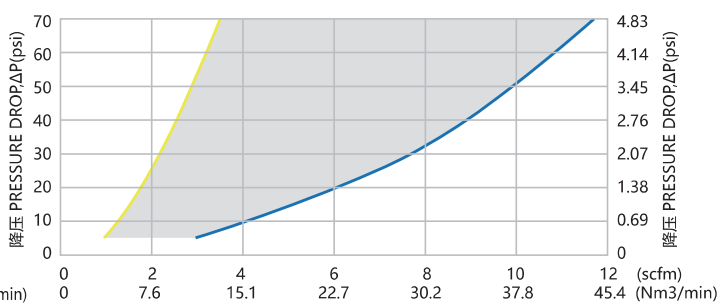


流量 (Flow)



直通式 Straight-Through

400SS 系列水流 (400SS Series Water Flow)



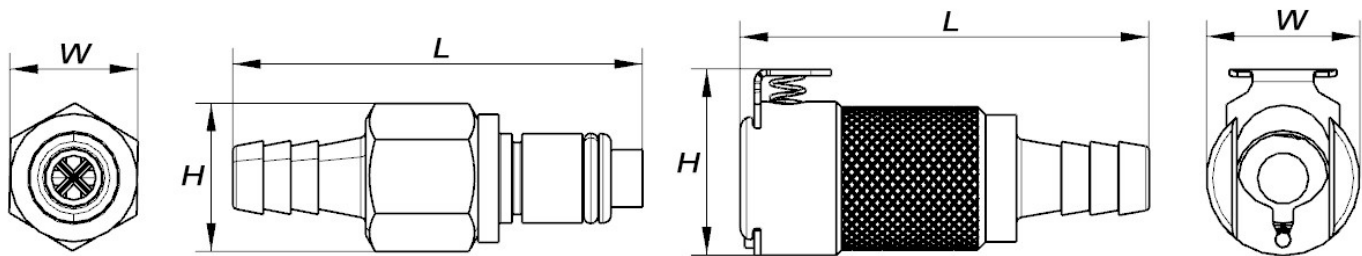
流量 (Flow)



双侧关断 Double Shut-Off



单侧关断 Single Shut-Off



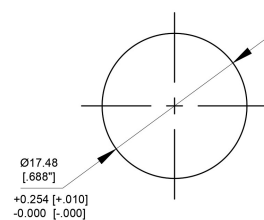
插图是产品的实际尺寸
illustrations are actual size of product

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)	0.688"	0.5"	0.05"
插嘴 (PLUGS)	0.688"	0.3"	0.05"

孔位大小 (Punch)



穿板六角螺母 (PANELNUT HEX SIZE)	穿板螺母螺纹 (PANELNUT THREAD)
13/16"	11/16"-24 UNS

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

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

注意: (Note:)

下边显示的数据是400SS 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 400SS series connector shown on the lower side is tested at 70 ° F (21 ° C) for each connector.

400SS 系列接头的Cv值 (Cv Values for 400SS Series Couplings)

母座 SOCKETS	PSSV40 02B04	PSSR40 02B04	PSSV40 02B06	PSSR40 02B06	PSSV40 09B04	PSSR40 09B04	PSSV40 09B06	PSSR40 09B06	PSSV40 01B04	PSSR40 01B04	PSSV40 01B06	PSSR40 01B06
SSSV4002B04	0.42	0.58	0.45	0.78	0.31	0.38	0.45	0.6	0.43	0.79	0.45	0.75
SSSR4002Z04	0.52	0.95	0.7	1	0.38	0.39	0.55	0.87	0.65	0.95	0.65	1
SSSV4002B06	0.43	0.63	0.5	0.89	0.33	0.39	0.62	0.5	0.45	0.95	0.5	0.92
SSSR4002Z06	0.53	0.95	0.8	1.4	0.38	0.39	0.57	1	0.7	1.4	0.73	1.4
SSSV4009B04	0.42	0.58	0.45	0.78	0.31	0.38	0.45	0.6	0.43	0.79	0.45	0.75
SSSR4009Z04	0.52	0.95	0.7	1	0.38	0.39	0.55	0.87	0.65	0.95	0.65	1
SSSV4009B06	0.43	0.63	0.5	0.89	0.33	0.39	0.56	0.61	0.45	0.95	0.5	0.92
SSSR4009Z06	0.53	0.95	0.8	1.4	0.38	0.39	0.57	1	0.7	1.4	0.73	1.4
SSSV4001B04	0.41	0.65	0.5	0.81	0.31	0.35	0.48	0.74	0.45	0.8	0.45	0.8
SSSR4001Z04	0.56	0.84	0.83	1.4	0.35	0.4	0.58	1.04	0.75	1.4	0.78	1.4
SSSV4001B06	0.43	0.7	0.5	1.03	0.3	0.36	0.59	0.6	0.45	0.97	0.48	1
SSSR4001Z06	0.57	0.84	0.82	1.4	0.35	0.4	0.6	1.05	0.75	1.4	0.75	1.4



400SS

油管尺寸1/4 "-3/8"
1/4" 流量不锈钢 (SS304)

Tubing Size 1/4" -3/8"
1/4" Flow Stainless Steel(SS304)



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
1/4"NPT	SSSR4001Z04	SSSV4001B04	1.15"(29mm)	.86"(22mm)	.90"(23mm)
1/4"BSPT	SSSR4001Z04BSPT	SSSV4001B04BSPT	1.15"(29mm)	.86"(22mm)	.90"(23mm)
3/8"NPT	SSSR4001Z06	SSSV4001B06	1.15"(29mm)	.86"(22mm)	.90"(23mm)
3/8"BSPT	SSSR4001Z06BSPT	SSSV4001B06BSPT	1.15"(29mm)	.86"(22mm)	.90"(23mm)



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
1/4"ID	6.4mm ID	SSSR4002Z04	SSSV4002B04	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.90"(23mm)
5/16"ID	7.9mm ID	SSSR4002Z05	SSSV4002B05	2.00"(51mm)	.75"(19mm)	.90"(23mm)
3/8"ID	9.5mm ID	SSSR4002Z06	SSSV4002B06	2.00"(51mm)	.75"(19mm)	.90"(23mm)



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
1/4"ID	6.4mm ID	SSSR4004Z04	SSSV4004B04	1.97"(50mm)	.75"(19mm)	1.54"(39mm)
3/8"ID	9.5mm ID	SSSR4004Z06	SSSV4004B06	1.97"(50mm)	.75"(19mm)	1.54"(39mm)



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
1/4"ID	6.4mm ID	SSSR4003Z04	SSSV4003B04	1.95"(50mm)	.86"(22mm)	.90"(23mm)
5/16"ID	7.9mm ID	SSSR4003Z05	SSSV4003B05	2.00"(46mm)	.86"(22mm)	.90"(23mm)
3/8"ID	9.5mm ID	SSSR4003Z06	SSSV4003B06	2.00"(45mm)	.86"(22mm)	.90"(23mm)

插嘴 Plugs

Interchangeable with CPC



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
1/4"OD .17"ID	6.4mmOD 4.3mmID	SSSR4008Z04	SSSV4008B04	1.87"(47mm)	.86"(22mm)	.90"(22mm)
3/8"OD .25"ID	9.5mmOD 6.4mmID	SSSR4008Z06	SSSV4008B06	1.95"(50mm)	.86"(22mm)	.90"(22mm)



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
1/4"OD .17"ID	6.4mmOD 4.3mmID	SSSR4009Z04	SSSV4009B04	1.87"(47mm)	.75"(19mm)	.90"(22mm)
3/8"OD .25"ID	9.5mmOD 6.4mmID	SSSR4009Z06	SSSV4009B06	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.90"(22mm)



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
1/4"ID	6.4mm ID	SSSR4012Z04	SSSV4012B04	0.87"(22mm)	.90"(23mm)	.80"(20mm)
3/8"ID	9.5mm ID	SSSR4012Z06	SSSV4012B06	0.87"(22mm)	.90"(23mm)	.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
1/4"OD	6.4mm OD	SSSR4018Z04	SSSV4018B04	1.93"(49mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)
3/8"OD	9.5mm OD	SSSR4018Z06	SSSV4018B06	2.00"(49mm)	.75"(19mm)	.93"(24mm)



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
1/4"NPT	SSSR4013Z04	SSSV4013B04	1.77"(45mm)	.83"(21mm)	.93"(24mm)
3/8"NPT	SSSR4013Z06	SSSV4013B06	1.77"(45mm)	.83"(21mm)	.93"(24mm)

产品标号指南 Product Number Guide

S SS V 400 2 B 02 XX

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 Coonection Size Extended Suffix



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

不带阀 NON-VALVED



TUBING SIZE 管道尺寸	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4" NPT	PSSR4001B04	1.25"(32mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)
1/4" BSPT	PSSR4001B04BSPT	1.25"(32mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)
3/8" NPT	PSSR4001B06	1.25"(32mm)	.75"(19mm)	.75"(29mm)
3/8" BSPT	PSSR4001B06BSPT	1.25"(32mm)	.75"(19mm)	.75"(29mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4" NPT	PSSR4013B04	1.25"(32mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)
3/8" NPT	PSSR4013B06	1.25"(32mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4" ID	6.4mm ID	PSSR4002B04	1.30"(33mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)
5/16" ID	7.9mm ID	PSSR4002B05	1.30"(33mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)
3/8" ID	9.5mm ID	PSSR4002B06	1.30"(33mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4" ID	6.4mm ID	PSSR4003B04	1.92"(49mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
5/16" ID	7.9mm ID	PSSR4003B05	1.96"(50mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
3/8" ID	9.5mm ID	PSSR4003B06	1.92"(49mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4" ID	6.4mm ID	PSSR4004B04	1.28"(33mm)	.63"(16mm)	1.28"(33mm)
3/8" ID	9.5mm ID	PSSR4004B06	1.28"(33mm)	.63"(16mm)	1.28"(33mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4" OD. 1.7" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PSSR4008B04	1.82"(46mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
3/8" OD. 2.5" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PSSR4008B06	1.91"(49mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4" OD. 1.7" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PSSR4009B04	1.21"(31mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)
3/8" OD. 2.5" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PSSR4009B06	1.34"(34mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)



TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
1/4" OD. 1.7" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PSSR4010B04	1.29"(33mm)	.63"(16mm)	1.28"(33mm)
3/8" OD. 2.5" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PSSR4010B06	1.29"(33mm)	.63"(16mm)	1.28"(33mm)

带阀 VALVED

	TUBING SIZE 管道尺寸	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度	
	1/4"NPT	PSSV4001B04	1.55"(39mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)	
	1/4"BSPT	PSSV4001B04BSPT	1.55"(39mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)	
	3/8"NPT	PSSV4001B06	1.55"(39mm)	.75"(19mm)	.75"(29mm)	
3/8"BSPT	PSSV4001B06BSPT	1.55"(39mm)	.75"(19mm)	.75"(29mm)		
	TUBING SIZE 管道尺寸	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度	
	1/4"NPT	PSSV4013B04	1.90"(48mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)	
	3/8"NPT	PSSV4013B06	1.90"(48mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)	
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"ID	6.4mm ID	PSSV4002B04	1.85"(47mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)
	5/16"ID	7.9mm ID	PSSV4002B05	1.85"(47mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	PSSV4002B06	1.85"(47mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"ID	6.4mm ID	PSSV4003B04	2.06"(52mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	5/16"ID	7.9mm ID	PSSV4003B05	2.10"(53mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	3/8"ID	9.5mm ID	PSSV4003B06	2.10"(53mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"ID	6.4mmID	PSSV4004B04	1.28"(33mm)	.63"(16mm)	1.28"(33mm)
	3/8"ID	9.5mmID	PSSV4004B06	1.28"(33mm)	.63"(16mm)	1.28"(33mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"OD.17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PSSV4008B04	1.95"(50mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PSSV4008B06	2.05"(52mm)	.75"(19mm)	.75"(19mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"OD.17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PSSV4009B04	1.92"(49mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)
	3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PSSV4009B06	2.05"(52mm)	.63"(16mm)	.63"(16mm)
	TUBING SIZE 管道尺寸	METRIC EQ 公制EQ	STRAIGHT THRU 直通式	LENGTH 长度	WIDTH 宽度	HEIGHT 高度
	1/4"OD.17"ID	6.4mmOD4.3mmID	PSSV4010B04	1.43"(36mm)	.63"(16mm)	1.28"(33mm)
	3/8"OD.25"ID	9.5mmOD6.4mmID	PSSV4010B06	1.43"(36mm)	.63"(16mm)	1.28"(33mm)

产品标号指南 Product Number Guide

P SS V 400 2 B 02 XX

公头 Plug 材料 Material 阀门 Valve 流量大小 Flow Size 形状 Type 密封材质 O-Ring 倒刺尺寸 Connection Size 扩展后缀 Extended Suffix