



技术性能和选项



规格

从1/8英寸到
2英寸



材质/
表面处理
高强度碳钢
/白锌或黑色
磷化



可选螺纹

BSP - NPT - SAE



开启压力

0,35 - 4,5 bar



流量

最大到
1000 L/Min



密封材料

金属面密封



工作压力

最高 400 bar

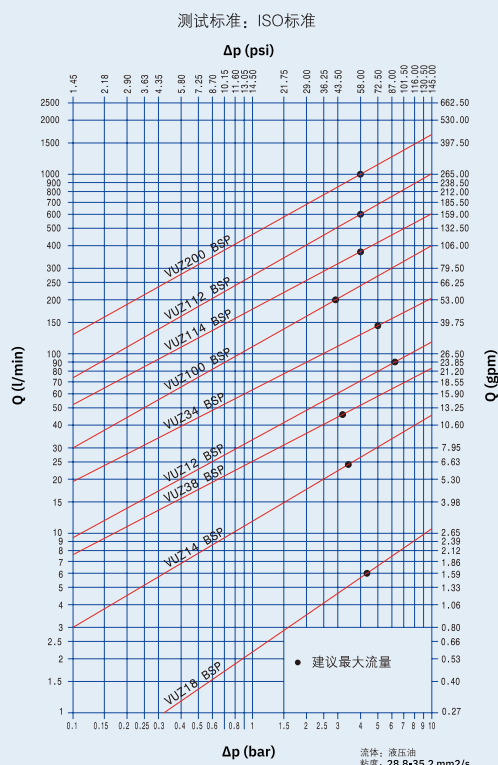
优点

- 阀表面经过硬化处理，延长了使用寿命
- 结构紧凑
- 满足多种开启压力需求
- 安全简单易用

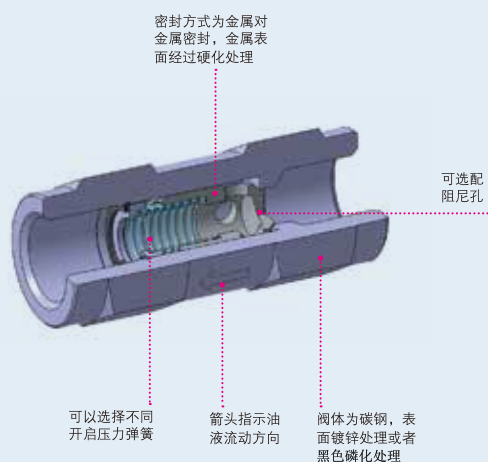
使用方法

- 在液压回路安装“VUZ”单向阀时，需要注意阀体上的箭头方向与液压油路方向一致性
- 为了保证系统效率，请根据单向阀的性能参数，压降以及实际应用来选择

详见压降图



上述压降数值是由单向阀完全打开时测得，如果系统压力无法使单向阀完全打开，压降数值会变化。



主要应用



农业



石油&天然气



工业



高压



冷却系统



空调系统



移动式工程设备



运输车辆



液压工具



化工&食品工业

技术参数

规格	型号	建议最大流量		最大工作压力		爆破压力	
Inch		l/min	gpm	MPa	psi	MPa	psi
1/8	VUZ18	6	1,59	40	5800	160	23200
1/4	VUZ14	24	6,36	35	5075	140	20300
3/8	VUZ38	46	12,19	35	5075	140	20300
1/2	VUZ12	90	23,85	30	4350	120	17400
3/4	VUZ34	148	39,22	30	4350	120	17400
1	VUZ100	200	53,00	30	4350	120	17400
1-1/4	VUZ114	378	100,17	25	3625	100	14500
1-1/2	VUZ112	600	159,00	25	3625	100	14500
2	VUZ200	1000	265,00	15	2175	45	6525

温度范围:

-20°C~+120°C (-4°F~+248°F)

选择和使用产品时，请仔细阅读“产品选型说明以及安全警示”。

可选配置:

VUZ系列可以供货磷化表面处理(除了镀锌)的产品，具有更好的表面涂层附着力。

VU系列表面是黑色;VUZ系列表面是镀白锌。

如需了解更多产品信息，请联系Stucchi技术人员。

 警告

不当的选型、使用快速接头产品，可能会造成周围人员，动物以及物品伤害。

使用前，请确认通过的介质与所选产品兼容。

如遇任何疑问，请及时联系思多奇技术服务人员。

前文中提到的快速接头互换性，是基于快速接头生产商没有改变任何产品尺寸的前提下的产品之间的互换性。

使用Stucchi快速接头前，请仔细阅读相关使用说明，最新更新的产品使用说明以及产品样本会及时地发布在思多奇官方网站(www.stucchichina.com)上。

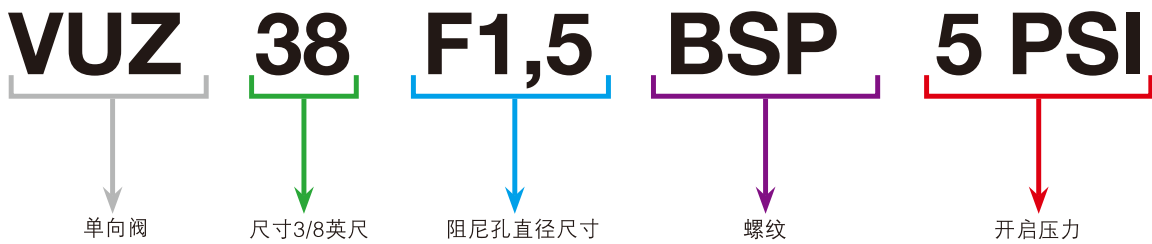
如有其他特殊要求、了解更多产品信息，产品使用说明等，请联系思多奇技术人员。

型号列表

BSP 螺纹				NPT 螺纹				SAE 螺纹			
规格 通径	开启压力	尺寸型号	订货号	规格 通径	开启压力	尺寸型号	订货号	规格 通径	开启压力	尺寸型号	订货号
1/8"	5 PSI	VUZ18 BSP 5 PSI	810500100	1/8"	5 PSI	VUZ18 NPT 5 PSI	810501100	1/4"	5 PSI	VUZ14 SAE 5 PSI	810504100
1/4"	5 PSI	VUZ14 BSP 5 PSI	810500101	1/4"	5 PSI	VUZ14 NPT 5 PSI	810501101	3/8"	5 PSI	VUZ38 SAE 5 PSI	810504101
3/8"	5 PSI	VUZ38 BSP 5 PSI	810500102	3/8"	5 PSI	VUZ38 NPT 5 PSI	810501102	1/2"	5 PSI	VUZ12 SAE 5 PSI	810504102
1/2"	5 PSI	VUZ12 BSP 5 PSI	810500103	1/2"	5 PSI	VUZ12 NPT 5 PSI	810501103	3/4"	5 PSI	VUZ34 SAE 5 PSI	810504103
3/4"	5 PSI	VUZ34 BSP 5 PSI	810500104	3/4"	5 PSI	VUZ34 NPT 5 PSI	810501104	1"	5 PSI	VUZ100 SAE 5 PSI	810504104
1"	5 PSI	VUZ100 BSP 5 PSI	810500105	1"	5 PSI	VUZ100 NPT 5 PSI	810501105	1 1/4"	5 PSI	VUZ114 SAE 5 PSI	810504105
1 1/4"	5 PSI	VUZ114 BSP 5 PSI	810500106	1 1/4"	5 PSI	VUZ114 NPT 5 PSI	810501106	1 1/2"	5 PSI	VUZ112 SAE 5 PSI	810504106
1 1/2"	5 PSI	VUZ112 BSP 5 PSI	810500107	1 1/2"	5 PSI	VUZ112 NPT 5 PSI	810501107	2"	5 PSI	VUZ200 SAE 5 PSI	810504107
2"	5 PSI	VUZ200 BSP 5 PSI	810500108	2"	5 PSI	VUZ200 NPT 5 PSI	810501108	3/4"	30 PSI	VUZ34 SAE 30 PSI	810504300
3/8"	5 PSI	VUZ38F1.5 BSP 5 PSI	810500109	1/4"	65 PSI	VUZ14 NPT 65 PSI	810501401	1"	65 PSI	VUZ100 SAE 65 PSI	810504400
3/8"	5 PSI	VUZ38F2 BSP 5 PSI	810500110	3/8"	65 PSI	VUZ38 NPT 65 PSI	810501402	3/8"	65 PSI	VUZ38 SAE 65 PSI	810504401
3/8"	5 PSI	VUZ38F1 BSP 5 PSI	810500111	1/2"	65 PSI	VUZ12 NPT 65 PSI	810501403	1/2"	65 PSI	VUZ12 SAE 65 PSI	810504402
1/4"	14 PSI	VUZ14 BSP 14 PSI	810500200	3/4"	65 PSI	VUZ34 NPT 65 PSI	810501404	3/4"	65 PSI	VUZ34 SAE 65 PSI	810504403
3/8"	14 PSI	VUZ38 BSP 14 PSI	810500201	1"	65 PSI	VUZ100 NPT 65 PSI	810501405	1"	65 PSI	VUZ14 SAE 65 PSI	810504404
1/2"	14 PSI	VUZ12 BSP 14 PSI	810500202	1 1/4"	65 PSI	VUZ114 NPT 65 PSI	810501406	1 1/4"	65 PSI	VUZ114 SAE 65 PSI	810504405
3/4"	14 PSI	VUZ34 BSP 14 PSI	810500203 *	1 1/2"	65 PSI	VUZ112 NPT 65 PSI	810501407	1 1/2"	65 PSI	VUZ112 SAE 65 PSI	810504406
1"	14 PSI	VUZ100 BSP 14 PSI	810500204 *	2"	65 PSI	VUZ200 NPT 65 PSI	810501408	2	65 PSI	VUZ200 SAE 65 PSI	810504407 *
3/4"	30 PSI	VUZ34 BSP 30 PSI	810500300								
3/4"	35 PSI	VUZ34 BSP 35 PSI	810500301								
3/8"	21 PSI	VUZ38 BSP 21 PSI	810500302 *								
1/2"	21 PSI	VUZ12 BSP 21 PSI	810500303 *								
3/4"	21 PSI	VUZ34 BSP 21 PSI	810500304 *								
1/8"	65 PSI	VUZ18 BSP 65 PSI	810500400								
1/4"	65 PSI	VUZ14 BSP 65 PSI	810500401								
3/8"	65 PSI	VUZ38 BSP 65 PSI	810500402								
1/2"	65 PSI	VUZ12 BSP 65 PSI	810500403								
3/4"	65 PSI	VUZ34 BSP 65 PSI	810500404								
1"	65 PSI	VUZ100 BSP 65 PSI	810500405								
1 1/4"	65 PSI	VUZ114 BSP 65 PSI	810500406								
1 1/2"	65 PSI	VUZ112 BSP 65 PSI	810500407								
2"	65 PSI	VUZ200 BSP 65 PSI	810500408								
1 1/2"	73 PSI	VUZ112 BSP 73 PSI	810500500 *								
1/2"	115 PSI	VUZ12 BSP 115 PSI	810500602 *								
3/4"	115 PSI	VUZ34 BSP 115 PSI	810500603								
3/4"	145 PSI	VUZ34 BSP 145 PSI	810500600								
1"	145 PSI	VUZ100 BSP 145 PSI	810500601								

* 可按需定制

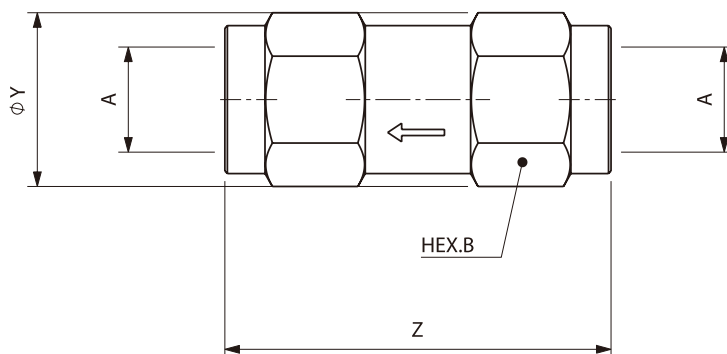
产品说明



单向阀产品

外形尺寸

单向阀



螺纹接口：内螺纹BSPP (ISO 1179-1)

尺寸型号	订货号	接口(A)	总长度		Hex		直径		重量				
			mm	inch	mm	inch	mm	inch	Kg	Lbs			
VUZ18 BSP	见型号列表	1/8"	Z	44,0	1,73	B	14,0	0,55	Y	16,2	0,64	0,04	0,08
VUZ14 BSP	见型号列表	1/4"	Z	60,0	2,36	B	19,0	0,75	Y	21,9	0,86	0,09	0,20
VUZ38 BSP	见型号列表	3/8"	Z	70,0	2,76	B	24,0	0,94	Y	27,7	1,09	0,18	0,39
VUZ12 BSP	见型号列表	1/2"	Z	77,0	3,03	B	30,0	1,18	Y	34,6	1,36	0,30	0,66
VUZ34 BSP	见型号列表	3/4"	Z	90,0	3,54	B	36,0	1,42	Y	41,6	1,64	0,49	1,08
VUZ100 BSP	见型号列表	1"	Z	106,0	4,17	B	45,0	1,77	Y	52,0	2,05	0,87	1,92
VUZ114 BSP	见型号列表	1-1/4"	Z	125,0	4,92	B	55,0	2,17	Y	63,5	2,50	1,49	3,28
VUZ112 BSP	见型号列表	1-1/2"	Z	140,0	5,51	B	65,0	2,56	Y	75,1	2,96	2,43	5,35
VUZ200 BSP	见型号列表	2"	Z	160,0	6,30	B	75,0	2,95	Y	86,6	3,41	3,13	6,90

螺纹接口：内螺纹NPT (ANSI B1.20.1)

尺寸型号	订货号	接口(A)	总长度			Hex			直径			重量	
			mm	inch		mm	inch		mm	inch		Kg	Lbs
VUZ18 NPT	见型号列表	1/8"	Z	44,0	1,73	B	14,0	0,55	Y	16,2	0,64	0,04	0,08
VUZ14 NPT	见型号列表	1/4"	Z	60,0	2,36	B	19,0	0,75	Y	21,9	0,86	0,09	0,20
VUZ38 NPT	见型号列表	3/8"	Z	70,0	2,76	B	24,0	0,94	Y	27,7	1,09	0,18	0,39
VUZ12 NPT	见型号列表	1/2"	Z	77,0	3,03	B	30,0	1,18	Y	34,6	1,36	0,30	0,66
VUZ34 NPT	见型号列表	3/4"	Z	90,0	3,54	B	36,0	1,42	Y	41,6	1,64	0,49	1,08
VUZ100 NPT	见型号列表	1"	Z	106,0	4,17	B	45,0	1,77	Y	52,0	2,05	0,87	1,92
VUZ114 NPT	见型号列表	1-1/4"	Z	125,0	4,92	B	55,0	2,17	Y	63,5	2,50	1,49	3,28
VUZ112 NPT	见型号列表	1-1/2"	Z	140,0	5,51	B	65,0	2,56	Y	75,1	2,96	2,43	5,35
VUZ200 NPT	见型号列表	2"	Z	160,0	6,30	B	75,0	2,95	Y	86,6	3,41	3,13	6,90

螺纹接口：内螺纹SAE (ISO 11926-1&SAE J1926-1)

尺寸型号	订货号	接口(A)	总长度			Hex			直径			重量	
			mm	inch		mm	inch		mm	inch		Kg	Lbs
VUZ14 SAE	见型号列表	7/16-20UNF	Z	60,0	2,36	B	19,0	0,75	Y	21,9	0,86	0,10	0,22
VUZ38 SAE	见型号列表	9/16-18UNF	Z	70,0	2,76	B	24,0	0,94	Y	27,7	1,09	0,19	0,42
VUZ12 SAE	见型号列表	3/4-16UNF	Z	77,0	3,03	B	30,0	1,18	Y	34,6	1,36	0,32	0,69
VUZ34 SAE	见型号列表	1-1/16-12UN	Z	94,0	3,70	B	36,0	1,42	Y	41,6	1,64	0,49	1,08
VUZ100 SAE	见型号列表	1-5/16-12UN	Z	106,0	4,17	B	45,0	1,77	Y	52,0	2,05	0,87	1,92
VUZ114 SAE	见型号列表	1-5/8-12UN	Z	125,0	4,92	B	55,0	2,17	Y	63,5	2,50	1,49	3,28
VUZ112 SAE	见型号列表	1-7/8-12UN	Z	140,0	5,51	B	65,0	2,56	Y	75,1	2,96	2,41	5,31
VUZ200 SAE	见型号列表	2-1/2-12UN	Z	160,0	6,30	B	75,0	2,95	Y	86,6	3,41	3,00	6,60

VUZ 系列可以供货磷化表面处理的产品，其具有更好的表面涂层附着力；即 VU 系列。

VU 系列与 VUZ 系列的区别即表面呈黑色。

如需了解更多产品信息，请查阅 stucchichina.com 或联系 Stucchi 技术人员。

