

GOLDLEMON

单向阀



温州金柠檬流体控制有限公司

SS
1
- NVSA -
TF4
3 4
- T4
3 4

1 材料

SS	316
S	304
SL	316L
SC	碳钢
C	A105碳钢
B	黄铜
M2	合金20
M4	合金400
M6	合金600
T	PTFE

2 系列

NVA	普通固定压力单向阀
NVB	普通可调压力单向阀
NVSA	六角棒固定压力单向阀
NVSB	六角棒可调压力单向阀
NVM	锻件固定压力单向阀
NVP	排放帽可调压力单向阀
NVK	卡盘快装式固定压力单向阀
NVF	法兰可调压力单向阀

3 端口形式

C	goldlemon双卡套端
T	NPT外螺纹
TF	NPT内螺纹
G	ISO平行外螺纹
GF	ISO平行内螺纹
GR	压力表接头
R	ISO锥形外螺纹/ZG
RC	ISO锥形内螺纹/ZGF
S	UN统一外螺纹/SAE/MS
SF	UN统一内螺纹/SAE/MS
M	米制外螺纹
MF	米制内螺纹
DWP	Pipe公称管对焊
CWP	Pipe公称管承插焊
DWT	Tupe卡套管对焊
CWT	Tupe卡套管承插焊
P	卡套短管
A	软管接口(宝塔接口)
AN	37° 外螺纹扩口
ANF	37° 内螺纹扩口
VS	卫生法兰接口

4 端口尺寸

1	= 1/16"	2M	= 2mm
2	= 1/8"	3M	= 3mm
3	= 3/16"	6M	= 6mm
4	= 1/4"	8M	= 8mm
5	= 5/16"	10M	= 10mm
6	= 3/8"	12M	= 12mm
7	= 7/16"	14M	= 14mm
8	= 1/2"	15M	= 15mm
9	= 9/16"	16M	= 16mm
10	= 5/8"	18M	= 18mm
11	= 11/16"	19M	= 19mm
12	= 3/4"	20M	= 20mm
13	= 13/16"	22M	= 22mm
14	= 7/8"	25M	= 25mm
15	= 15/16"	28M	= 28mm
16	= 1"	32M	= 32mm
20	= 1 1/4"	38M	= 38mm
24	= 1 1/2"	50M	= 50mm
28	= 1 3/4"		
32	= 2"		

端口为UN统一螺纹时(S/SF)

2	= 5/16-24
4	= 7/16-20
5	= 1/2-20
6	= 9/16-18
8	= 3/4-16
10	= 7/8-14
12	= 1 1/16-12
14	= 1 3/16-12
16	= 1 5/16-12
20	= 1 5/8-12
24	= 1 7/8-12
32	= 2 1/2-12

端口为米制螺纹时(M/MF)

8	= M8X1
10	= M10X1
12	= M12X1.5
14	= M14X1.5
16	= M16X1.5
18	= M18X1.5
20	= M20X1.5
22	= M22X1.5
24	= M24X1.5
27	= M27X2
30	= M30X2
33	= M33X2

非上述螺纹型号中应注明螺距例：

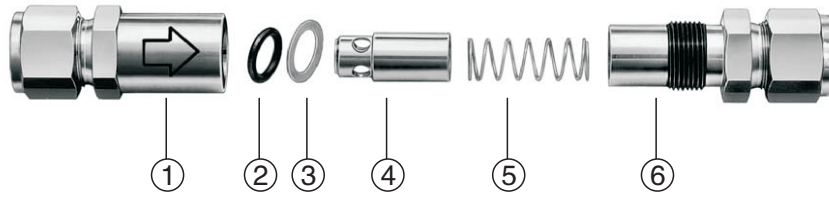
20X2	= M20X2
27X1.5	= M27X1.5

完整的金柠檬单向阀型号编码，应包含：材料、系列、第一端口、第二端口四个部分,从左向右，各部分之间以“-”分隔。

端口之间的排列顺序原则：

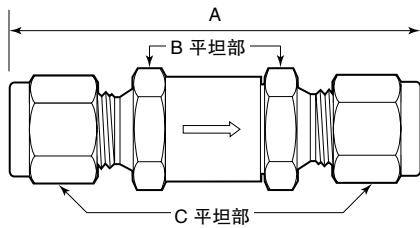
- 1、第一端口优先使用卡套端，其次为螺纹、焊接、法兰。
- 2、两端口形式代码相同时，以公制尺寸的端口优先；为同种螺纹时，以外螺纹优先；同为焊接时，以公制管焊接优先，其次是英制Tube管焊接，最后是Pipe管焊接。
- 3、按1、2原则优先顺序相同的，以端口尺寸大的作为第一端口。

NVA系列普通固定压力单向阀



结构材料

件号	件名	材料	
		316	黄铜
1	入口阀体	316	黄铜
2	O形圈	碳氟	丁腈橡胶
3	入口垫片	316	黄铜
4	提动头	316	黄铜
5	弹簧	302	302
6	出口阀体	316	黄铜

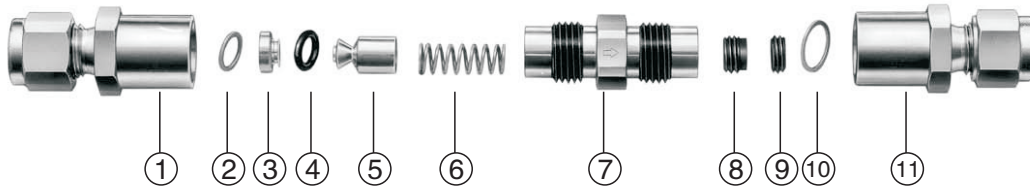


规格尺寸

端接		基本订购号	尺寸, in. (mm)			温度为20℃时 额定压力psi(bar)
入口/出口	尺寸		A	B	C	
英制卡套管接头	1/8 in.	-NVA-C2-	2.14 (54.3)	5/8	7/16	3000(206)
	1/4 in.	-NVA-C4-	2.35 (59.7)	5/8	9/16	3000(206)
	3/8 in.	-NVA-C6-	3.17 (80.5)	7/8	11/16	3000(206)
	1/2 in.	-NVA-C8-	3.42 (86.9)	7/8	7/8	3000(206)
	3/4 in.	-NVA-C12-	4.32 (110)	1 1/4	1 1/8	3000(206)
	1 in.	-NVA-C16-	4.74 (120)	1 3/8	1 1/2	3000(206)
公制卡套管接头	6 mm	-NVA-C6M-	2.36 (59.9)	5/8	(14)	3000(206)
	10 mm	-NVA-C10M-	3.32 (84.3)	7/8	(19)	3000(206)
	12 mm	-NVA-C12M-	3.42 (86.9)	7/8	(22)	3000(206)
内螺纹 NPT	1/8 in.	-NVA-TF2-	1.89 (48.0)	5/8	—	3000(206)
	1/4 in.	-NVA-TF4-	2.15 (54.6)	3/4	—	3000(206)
	3/8 in.	-NVA-TF6-	2.98 (75.7)	7/8	—	3000(206)
	1/2 in.	-NVA-TF8-	3.58 (90.9)	1 1/16	—	3000(206)
	3/4 in.	-NVA-TF12-	4.08 (104)	1 1/4	—	3000(206)
	1 in.	-NVA-TF16-	4.84 (123)	1 5/8	—	3000(206)
外螺纹 NPT	1/8 in.	-NVA-T2-	1.71 (43.4)	5/8	—	3000(206)
	1/4 in.	-NVA-T4-	2.09 (53.1)	5/8	—	3000(206)
	3/8 in.	-NVA-T6-	2.78 (70.6)	7/8	—	3000(206)
	1/2 in.	-NVA-T8-	3.16 (80.3)	7/8	—	3000(206)
	3/4 in.	-NVA-T12-	4.08 (104)	1 1/4	—	3000(206)
	1 in.	-NVA-T16-	4.52 (115)	1 5/8	—	3000(206)

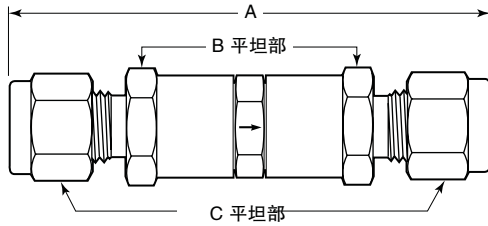
要订购时,在基本号后面添加一开启压力代号。

开启压力 psi (bar)	代号
1/3 (0.03)	1/3
1 (0.07)	1
10 (0.69)	10
25 (1.8)	25



结构材料

件号	件名	材料	
		316	黄铜
1	入口阀体	316	黄铜
2	入口垫片	316	黄铜
3	插入件	316	黄铜
4	O形圈	碳氟	丁腈橡胶
5	提动头	316	黄铜
6	弹簧	302	302
7	中间体	316	黄铜
8	调节螺丝	316	黄铜
9	锁定螺丝	316	黄铜
10	出口垫圈	316	黄铜
11	出口阀体	316	黄铜



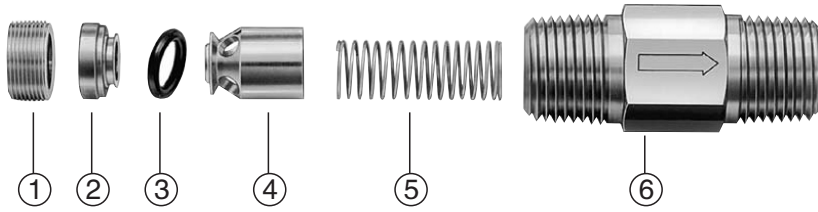
规格尺寸

端接		基本订购号	尺寸, in. (mm)			温度为20℃时 额定压力psi(bar)
入口/出口	尺寸		A	B	C	
英制卡套管接头	1/4 in.	-NVB-C4-	3.23 (82.0)	5/8	9/16	3000(206)
	6 mm	-NVB-C6M-	3.32 (84.3)	5/8	(14)	3000(206)
	8 mm	-NVB-C8M-	3.12 (79.2)	5/8	(16)	3000(206)
NPT	1/4 in.	-NVB-T4-	3.12 (79.2)	5/8	9/16	3000(206)

要订购时,在基本购号后面添加一开启压力代号。

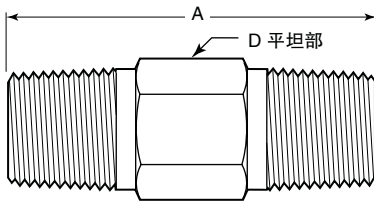
开启压力 psi (bar)	代号
3至50 (0.21至3.5)	3
50至150 (3.5至10.4)	50
150至350 (10.4至24.2)	150
350至600 (24.2至41.4)	350

NVSA系列六角棒固定压力单向阀



结构材料

件号	件名	材料	
		316	黄铜
1	锁定螺丝	316	黄铜
2	插入件	316	黄铜
3	O形圈	碳氟	丁腈橡胶
4	提动头	316	黄铜
5	弹簧	302	302
6	阀体	316	黄铜

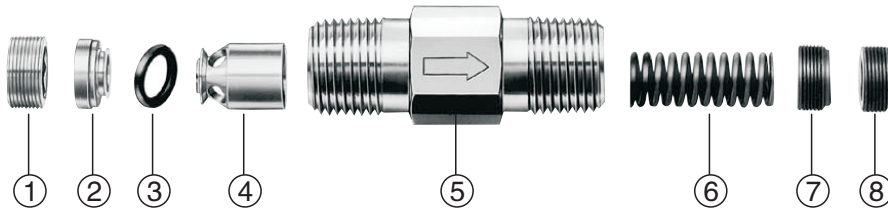


规格尺寸

端接		基本订购号	尺寸, in. (mm)		温度为20℃时 额定压力psi(bar)
入口/出口	尺寸		A	D	
内螺纹 NPT	1/4 in.	-NVSA-TF4-	2.41 (61.2)	3/4	3000(206)
	1/2 in.	-NVSA-TF8-	3.71 (94.2)	1 1/16	3000(206)
外螺纹 NPT	1/4 in.	-NVSA-T4-	1.62 (41.1)	9/16	3000(206)
	1/2 in.	-NVSA-T8-	2.28 (57.9)	7/8	3000(206)
内螺纹/外螺纹 NPT	1/4 in.	-NVSA-TF4-T4-	2.29 (58.2)	3/4	3000(206)
外螺纹/内螺纹 NPT	1/4 in.	-NVSA-T4-TF4-	1.75 (44.4)	3/4	3000(206)
	1/2 in.	-NVSA-T8-TF8-	2.83 (71.9)	1 1/16	3000(206)
ISO锥形内螺纹	1/4 in.	-NVSA-RC4-	2.54 (64.5)	3/4	3000(206)
ISO锥形外螺纹	1/4 in.	-NVSA-R4-	1.62 (41.1)	9/16	3000(206)

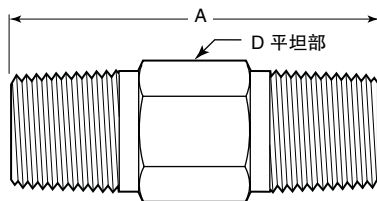
要订购时,在基本购号后面添加一开启压力代号。

开启压力 psi (bar)	代号
1/3 (0.03)	1/3
1 (0.07)	1
10 (0.69)	10
25 (1.8)	25



结构材料

件号	件名	材料	
		316	黄铜
1	锁定螺丝	316	黄铜
2	插入件	316	黄铜
3	O形圈	碳氟	丁腈橡胶
4	提动头	316	黄铜
5	阀体	316	黄铜
6	弹簧	302	302
7	调节螺丝	316	黄铜
8	锁定螺丝	316	黄铜



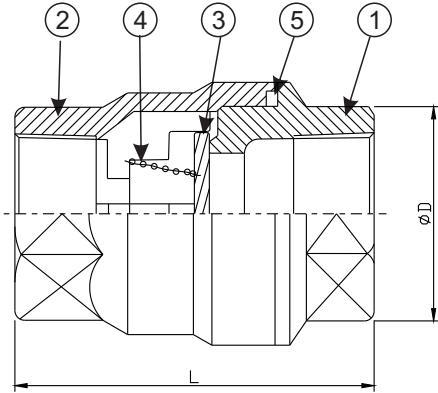
规格尺寸

端接		基本订购号	尺寸, in. (mm)		温度为20°C时 额定压力psi(bar)
入口/出口	尺寸		A	D	
内螺纹 NPT	1/4 in.	-NVSB-TF4-	2.41 (61.2)	3/4	3000(206)
外螺纹 NPT	1/4 in.	-NVSB-T4-	1.62 (41.1)	9/16	3000(206)
	1/2 in.	-NVSB-T8-	2.28 (57.9)	7/8	3000(206)
ISO锥形外螺纹	1/4 in.	-NVSB-R4-	1.62 (41.1)	9/16	3000(206)
ISO锥形外螺纹	1/2 in.	-NVSB-R8-	2.28 (57.9)	7/8	3000(206)

要订购时,在基本购号后面添加一开启压力代号。

开启压力 psi (bar)	代号
3至50 (0.21至3.5)	3
50至150 (3.5至10.4)	50
150至350 (10.4至24.2)	150
350至600 (24.2至41.4)	350

NVM系列锻件固定压力单向阀



结构材料

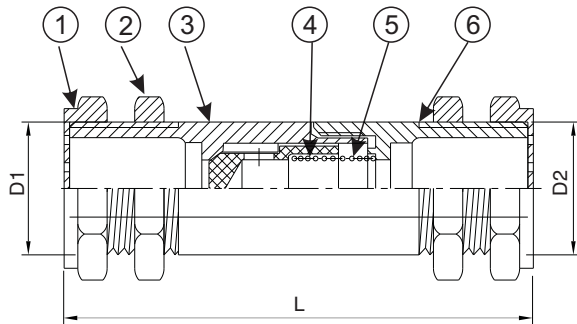
Materials 材料		Forged Brass 黄铜	Stainless Steel 不锈钢
Nominal Size 产品尺寸		15mm(1/2")~50mm(2")	8mm(1/4")~50mm(2")
Working Press 工作压力		10Bar	20Bar
Test Press 测试压力		15Bar	30Bar
Connection 连接方式: Screwed End 螺纹连接			
Max. Temp. 最高温度		250° C	300° C
Material 零件材料	1. Body 阀体	Forged Brass 黄铜	Stainless Steel 不锈钢
	2. Cap 阀帽	Forged Brass 黄铜	Stainless Steel 不锈钢
	3. Disc 环形垫片	Stainless Steel 不锈钢	
	4. Spring 弹簧	Stainless Steel 不锈钢	
	5. O-Ring O形圈	-	NBR/iton 氟橡胶
Disc Material 密封盘材料	Teflon(T) 聚四氟乙烯	Solid Teflon(-40° C - +180° C, Working P, 7Bar)	

规格尺寸

内螺纹NPT mm(in.)	基本订购号	黄铜			316			温度为20℃时 额定压力psi(bar)
		D (mm)	L (mm)	Wt (kg)	D (mm)	L (mm)	Wt (kg)	
10(3/8)	-NVM-TF6	-	-	-	27	42	0.13	1000(69)
15(1/2)	-NVM-TF8	33	48	0.15	35	48	0.18	1000(69)
20(3/4)	-NVM-TF12	41	58	0.26	43	61	0.3	1000(69)
25(1)	-NVM-TF16	50	66	0.49	54	73	0.6	1000(69)
32(1 1/4)	-NVM-TF20	58	74.5	0.65	62	81	0.8	1000(69)
40(1 1/2)	-NVM-TF24	71	84.5	0.88	75	87	1.2	1000(69)
50(2)	-NVM-TF32	88	95.3	1.2	90	100	1.8	1000(69)

要订购时,在基本购号后面添加一开启压力代号。

开启压力 psi (bar)	代号
1/3 (0.03)	1/3
1 (0.07)	1
10 (0.69)	10
25 (1.8)	25



结构材料

件号	件名	材料
1	排放帽	316
2	穿板螺母	316
3	入口阀体	316
4	提动头	316
5	弹簧	302
6	出口阀体	316

规格尺寸

基本订购号	D1	D2	L (mm)	Wt. (kg)	温度为20℃时 额定压力psi(bar)
-NVP-M30-	M30x1.5	M30x1.5	60	0.12	3000(206)
-NVP-M36-	M36x1.5	M36x1.5	70	0.12	3000(206)
-NVP-RC24-M54-	ISO锥形内螺纹1 1/2"	M48x1.5	90	0.31	3000(206)
-NVP-RC32-M54-	ISO锥形内螺纹2"	M54x1.5	90	0.48	3000(206)

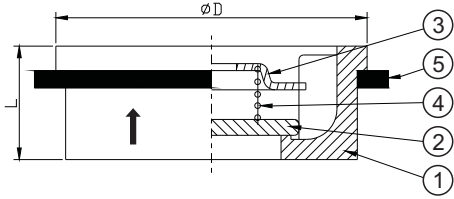
要订购时,在基本购号后面添加一开启压力代号。

开启压力 psi (bar)	代号
1/3 (0.03)	1/3
1 (0.07)	1
10 (0.69)	10
25 (1.8)	25

端口连接形式和穿板长度可根据实际需求订制, 尺寸为70-150mm之间

穿板长度需订制时请在订购号后面加上订制长度,如SS-NVP-M36-50-L100mm

NVK系列卡盘快装式固定压力单向阀



结构材料

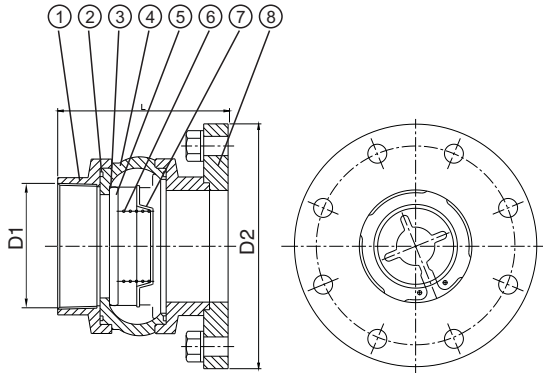
Material 材料		黄铜			316		
Nominal Size 产品尺寸		15mm(1/2")~100mm(4")			15mm(1/2")~100mm(4")		
Working Press 工作压力		16Bar			40Bar		
Test.P 测试压力	Body 阀体	24Bar			60Bar		
	Disc seat 盘座	18Bar			44Bar		
Max. permissible working press. 最大允许工作压力		13Bar	14Bar	16Bar	32Bar	44Bar	40Bar
		250° C	200° C	120° C	300° C	200° C	120° C
Connection 连接方式		Wafer type. KS 10K Flange 快装卡盘连接					
Material 材料名称	1. Body 阀体	Forged Brass(100A: Bronze) 黄铜			Stainless Steel 不锈钢		
	2. Disc 环形垫片	Stainless Steel 不锈钢					
		Solid Teflon (-40~180° C, working P.7 Bar)					
	3. Spring seat 弹簧座	Stainless Steel 不锈钢					
	4. Spring 弹簧	Stainless Steel 不锈钢					
5. Center Rubber	NBR 氟橡胶			NBR 氟橡胶			

规格尺寸

Size 尺寸 mm(inch)	基本订购号	D (mm)	L (mm)	Wt. (kg)	温度为20℃时 额定压力psi(bar)
15(1/2)	-NVK-15-	40	16	0.09	580(40)
20(3/4)	-NVK-20-	46	19	0.12	580(40)
25(1)	-NVK-25-	60	22	0.3	580(40)
32(1-1/4)	-NVK-32-	72	28	0.5	580(40)
40(1-1/2)	-NVK-40-	86	32	0.4	580(40)
50(2)	-NVK-50-	100	40	1	580(40)
65(2-1/2)	-NVK-65-	120	46	1.5	580(40)
80(3)	-NVK-80-	132	50	2.1	580(40)
100(4)	-NVK-100-	153	60	3.6	580(40)

要订购时,在基本购号后面添加一开启压力代号。

开启压力 psi (bar)	代号
1/3 (0.03)	1/3
1 (0.07)	1
10 (0.69)	10
25 (1.8)	25



结构材料

Model 型号	NVF	
Nominal Size 产品尺寸	50mm(2")~100mm(4")	
Max. Working Press 最大工作压力	2.5MPa	
Part Name: 部件名称	1.Thread adapter 螺纹连接件	Stainless Steel 不锈钢
	2.O-Ring 密封圈	NBR Rubber N:丁腈橡胶
	3.O-Ring 密封圈	NBR Rubber N:丁腈橡胶
	4.Body 阀体	Stainless Steel 不锈钢
	5.Bisc 圆盘	Stainless Steel 不锈钢
	6.Spring 弹簧	Stainless Steel 不锈钢
	7.Spring Seat 弹簧座	Stainless Steel 不锈钢
	8.Flange 法兰连接件	Stainless Steel 不锈钢

规格尺寸

基本订购号	D1 ISO锥形内螺纹	D2 法兰盘尺寸	L (mm)	Wt. (kg)	温度为20℃时 额定压力psi(bar)	开启压力 bar
-NVF-RC32-F32	2"	2"	120	1	1000(69)	2-3
-NVF-RC40-F40	2-1/2"	2-1/2"	130	1.5	1000(69)	2-3
-NVF-RC48-F48	3"	3"	140	2.1	1000(69)	2-3
-NVF-RC64-F64	4"	4"	160	3.6	1000(69)	2-3



GOLDLEMON

温州金柠檬流体控制有限公司

地址:温州经济技术开发区滨海园区明珠路655号

电话:86-0577-85785881/85785882/85785883

传真:86-0577-85981355

网址:[www. goldlemon. cn](http://www.goldlemon.cn)

邮编:325025