



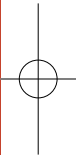
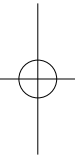
工业球阀

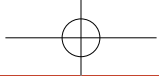
球阀

LIQUIfit® 球阀

针阀和蝶阀

轴阀





工业球阀

球阀，通用型系列

(页码6-8)



适用流体：压缩空气，轻微腐蚀性流体

主体材质：铜镀镍

工作压力：40 bar

工作温度：-20°C至+80°C

DN：4 mm至40 mm

球阀，通用型系列，带排气功能

(页码6-13)



适用流体：压缩空气，轻微腐蚀性流体

主体材质：铜镀镍

工作压力：40 bar

工作温度：-20°C至+80°C

DN：4 mm至23 mm

球阀，通用型系列，带锁

(页码6-15)



适用流体：压缩空气，轻微腐蚀性流体

主体材质：铜镀镍，镀锌钢和环氧树脂锁定系统

工作压力：40 bar

工作温度：-20°C至+80°C

DN：4 mm至23 mm

球阀，通用型定制系列

(页码6-9)



适用流体：压缩空气，多种流体

主体材质：铜镀镍，可选密封材质(NBR, EPDM, FKM, PTFE...)

工作压力：40 bar

工作温度：-20°C至+100°C

DN：4 mm至40 mm

球阀，通用型轻系列

(页码6-16)



适用流体：压缩空气，轻微腐蚀性流体

主体材质：铜或铜镀镍

工作压力：12 bar

工作温度：-20°C至+80°C

DN：4 mm至13 mm

球阀，DVGW系列

(页码6-20)



适用流体：压缩空气，水，多种气体

主体材质：铜镀镍

工作压力：40 bar

工作温度：-40°C至+170°C

DN：8 mm至50 mm

球阀，标准系列

(页码6-22)



适用流体：各种兼容流体

主体材质：镀镍或镀铬铜，带PTFE密封

工作压力：35 bar

工作温度：-20°C至+130°C

DN：8 mm至100 mm

球阀，不锈钢系列

(页码6-28)



适用流体：几乎所有流体

主体材质：316L不锈钢

工作压力：65 bar

工作温度：-20°C至+150°C

DN：8 mm至50 mm

球阀，不锈钢轻型

(页码6-28)



适用流体：几乎所有流体

主体材质：316L不锈钢

工作压力：65 bar

工作温度：-20°C至+120°C

DN：4 mm至10 mm

工业球阀

球阀，高压系列 (页码6-30)



适用流体：润滑剂，多种气体
主体材质：镀锌铜
工作压力：300 bar
工作温度：-15°C至+80°C
DN：7 mm至13 mm

球阀，微型系列 (页码6-32)



适用流体：压缩空气
主体材质：工程塑料
工作压力：10 bar
工作温度：-20°C至+80°C
DN：4 mm至12 mm

球阀，LIQUIfit®系列 (页码6-34)



适用流体：水，饮料，二氧化碳，惰性气体
主体材质：聚丙烯，EPDM密封
工作压力：10 bar
工作温度：-15°C至+100°C
适用管径：1/4"至3/8"

针阀，铜质 (页码6-37)



适用流体：压缩空气，工业流体
主体材质：喷砂锻铜，镀镍
工作压力：120 bar
工作温度：-20°C至+100°C
DN：4 mm至10 mm

针阀，不锈钢 (页码6-41)



适用流体：所有流体
主体材质：316L不锈钢
工作压力：400 bar
工作温度：-20°C至+180°C
DN：3 mm至6 mm

蝶阀 (页码6-42)

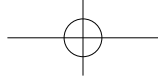


适用流体：压缩空气，磨蚀性流体
主体材质：喷砂锻铜，镀镍
工作压力：16 bar
工作温度：-20°C至+80°C
DN：6 mm至18 mm

轴阀 (页码6-45)



适用流体：压缩空气，工业流体
主体材质：铜镀镍
工作压力：10 bar
工作温度：-20°C至+135°C
螺纹规格：3/8"至2"



球阀系列

通用型和通用型定制类系列

直通型

0402 2/2 页码6-10
0401 2/2 页码6-10
0400 2/2 页码6-10
0411 2/2 页码6-10
0414 2/2 页码6-10



直通型，带固定孔和面板式安装

0446 2/2 页码6-11
6402 2/2 页码6-11
6401 2/2 页码6-11



直角型

0472 2/2 页码6-11
0471 2/2 页码6-11



直通型，三通

0482 3/3 页码6-12
0483 3/3 页码6-12



直通型，三通，带固定孔和面板式安装

0448 3/3 页码6-12
0452 3/2 页码6-12



通用型系列，带排气

直通型

0489 3/2 页码6-13
0449 3/2 页码6-13
0469 3/2 页码6-13



直角型

0462 3/2 页码6-14
0461 3/2 页码6-14



通用型带锁系列

直通型

0432 2/2 页码6-15



直通型，带排气

0439 3/2 页码6-15
0436 3/2 页码6-15
0437 3/2 页码6-15



直通型，三通

0438 3/2 页码6-15



通用型轻系列

直通型

0492 2/2 页码6-17
0491 2/2 页码6-17
0490 2/2 页码6-17



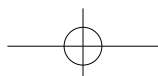
直通型，带排气

0494 2/2 页码6-18



直通型，带方形阀杆

0497 2/2 页码6-18
0496 2/2 页码6-18



球阀系列

DVGW系列

直通型

BVG4-L
2/2
页码6-21



BVGT4-L
2/2
页码6-21



标准系列

直通型

4902
2/2
页码6-23



BVGT4-C
2/2
页码6-23



微型

4991
2/2
页码6-23



4992
2/2
页码6-23



直通型，带锁

BVG4-LOCK
2/2
页码6-24



直通型，带锁，带排气

BVG4P-LOCK
3/2
页码6-24



不锈钢系列

直通型

4832
可安装和拆卸
2/2
页码6-29



4812
可安装
2/2
页码6-29



4810
单片式
2/2
页码6-29



0465
轻系列
2/2
页码6-29



高压系列

直通型

4402
2/2
页码6-31



迷你型

直通型

7910
2/2
页码6-33



7911
2/2
页码6-33



直通型，带排气和组装附件

7913
3/2
页码6-33



7914
3/2
页码6-33



7000
页码6-33



LIQUIfit®

直通型

4020
2/2
页码6-35



4021
2/2
页码6-35



4023
2/2
页码6-35



直角型

4022
2/2
页码6-35



附件

3130
页码6-35



通用系列球阀

这些阀门采用了专利化的密封**磨损补偿**技术，能够达到**可靠、耐久**的密封效果，从而**保护**任何处于加压或真空状态的系统。

产品优势

耐久性和可靠性

采用自动密封磨损补偿技术实现长期的可靠性
采用抗腐蚀的耐久材料
生产环节100%的泄露测试
每个球阀带生产批次代码，保证产品质量和可追溯性

通用性和良好的性能

能够很好地确保气动回路的性能
可以满足所有特殊应用需求提供定制球阀
真空条件下具有无与伦比的性能
采用自润滑密封，操作方便
广泛地工作压力和工作温度适用范围
可以根据客户需求，重新定位和安放阀杆
提供多种配置来满足所有系统要求



气动设备
真空回路
交通运输
包装设备
纺织机械
锯木机械
橡胶和塑料

市场应用

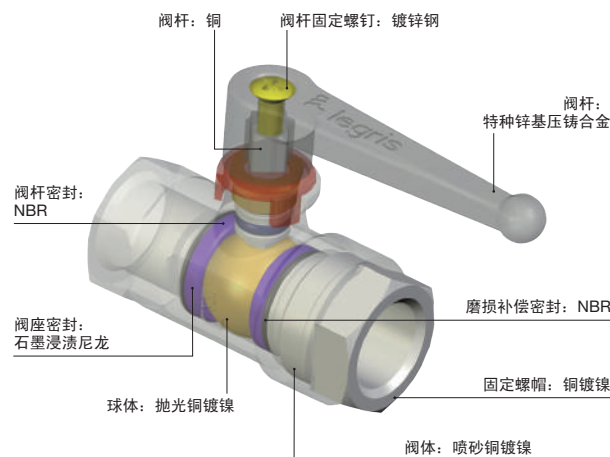
技术特性

适用流体	多种工业流体						
工作压力	真空至40 bar						
工作温度	-20°C至+ 80°C						

紧固扭矩	螺纹	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	
	daN.m	0.10 至 0.20	0.10 至 0.20	0.15 至 0.25	0.20 至 0.35	0.50 至 0.70	0.50 至 0.70	
	螺纹	G1¼	G1½	G2				
	daN.m	0.40 至 0.60	0.80 至 1.20	0.80 至 1.20				

可靠的性能源于传输的流体类型、所使用的部件材质和对应的管子。
可以在755 mm Hg (99%真空) 真空度下使用。

部件材质



所有材质不含硅

符合法规

DI: 97/23/EC (章节: PED A - 通径大于25毫米)
DI: 2006/42/EC (机械指令)
DI: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)

通用系列

安装选则

带锁球阀

我们的带锁球阀可以防止意外操作导致的危险后果，这种产品可以在多个位置锁定，满足ISO 4414等国际安全要求。

此类阀门可以在如下位置锁定：

- 一个可锁位置：0432和0439
- 三个可锁位置：0437和0438

带排气球阀

为了能够关闭流体回路，并对系统进行排气，我们提供了两种排气方式：

- 螺纹式排气，可以排出下游系统残压
- 带卸荷孔，用于没有特殊排放要求的情况

阀体上的箭头用于指示流体方向。

面板安装球阀

安装在钢板上时：

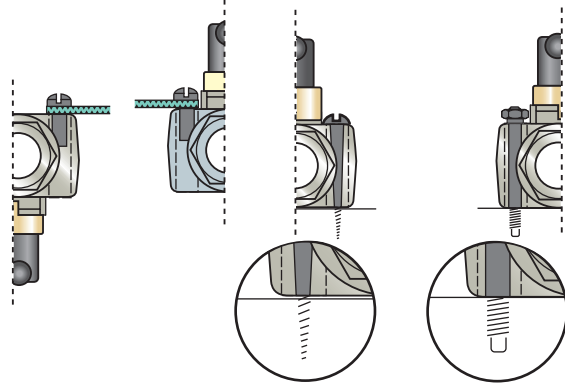
- 穿板式固定
- 整个球阀本体位于穿板下方

安装在框架上时：

- 用螺栓组装

安装在木质面板上时：

- 用螺钉组装



通用型定制阀门

这些产品是在通用系列标准球阀基础上，可根据客户特殊需求来定制球阀。可以根据要求提供6种类型的产品。

产品代码

0402 04 10 22

阀门规格

0400
0401
0402
...



04 = 4 mm
05 = 5 mm
...
40 = 40 mm

螺纹

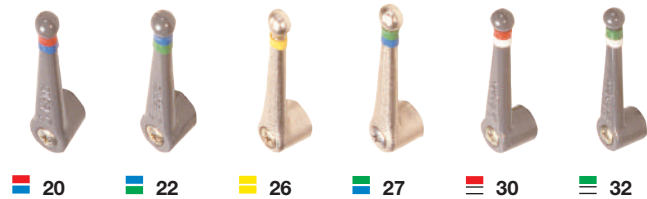
10 = 1/8"
13 = 1/4"
...
48 = 2"

后缀

20 = 蓝色/红色
22 = 绿色/蓝色
26 = 黄色/黄色
27 = 蓝色/绿色
30 = 白色/红色
32 = 白色/绿色

标识

每个系列产品都很容易通过手柄上的颜色来识别。



后缀信息

标识	阀体		手柄		球体		阀杆和补偿模式密封			阀座密封			应用案例			
	标准型号的后缀	手柄上的色条	铜镀镍	化学铜镀镍	标准	铜镀镍	化学铜镀镍	抛光铜镀镍	化学铜镀镍	EPDM	FKM	PTFE 白色		尼龙：石墨浸渍	填充 PTFE	PTFE 白色
20		■	●		●			●					●			碳氢化合物
22		■	●		●				●					●		工业流体和高温环境
26*		■	●			●			●			● olive			●	腐蚀性流体或高温环境
27		■		●			●		●					●		工业流体和/或恶劣环境
30**		■	●		●			●		●			●			气态氧气回路
32		■	●		●				●	●				●		水和蒸气回路

*脱脂


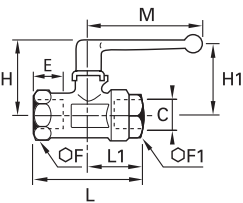

**兼容耐氧油脂

在本章中的一个应用图表介绍了如何根据传输的流体类型，选择不同系列的球阀。

通用型和定制类球阀系列

0402 二位二通直通型球阀，BSPP内螺纹


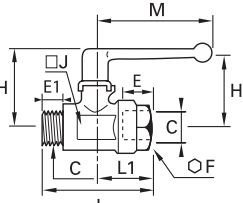



	铜镀镍，NBR		C	DN		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	kg
			G1/8	4	0402 04 10	8	-	14	35	29	44	25	48	0.094
			G1/8	7	0402 07 10	8	19	19	38	31	51	27	48	0.166
			G1/4	7	0402 07 13	12	19	19	38	31	53	28	48	0.156
			G3/8	10	0402 10 17	12	24	24	45	43	59	31	69	0.244
			G1/2	13	0402 13 21	15	27	27	47	44	67	34	69	0.292
			G3/4	20	0402 20 27	16.5	32	38	63	54	80	39	108	0.655
			G1	23	0402 23 34	19	41	46	67	57	94	47	108	1.036
			G1¼	32	0402 32 42*	21.5	55	60	97	115	112	59	180	2.467
			G1½	32	0402 32 49*	22	55	60	97	115	120	62	180	2.340
			G1½	40	0402 40 49*	22	55	55	104	-	111	55	190	2.445
			G2	40	0402 40 48*	26	70	70	104	-	122	61	190	2.614

*带CE标识
最大工作压力：40 bar

0401 二位二通直通型球阀，BSPP外/内螺纹


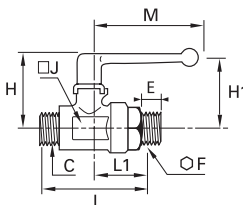


	铜镀镍，NBR		C	DN		E	E1	F	H	H1	J	L	L1	M	kg
			G1/8	4	0401 04 10	8	7	14	35	29	14	45	25	48	0.094
			G1/8	5	0401 05 10	8	7	19	38	31	19	51	27	48	0.160
			G1/4	7	0401 07 13	12	9	19	38	31	19	52	28	48	0.150
			G3/8	10	0401 10 17	12	11	24	45	43	24	58	31	69	0.234
			G1/2	13	0401 13 21	15	12	27	47	44	27	66	34	69	0.286
			G3/4	18	0401 18 27	16.5	12	38	63	54	39	79	39	108	0.652
			G1	23	0401 23 34	19	15	46	67	57	48	91	47	108	0.952
			G1¼	32	0401 32 42*	21.5	18	60	97	115	55	113	59	108	2.385

*带CE标识
最大工作压力：40 bar

0400 二位二通直通型球阀，BSPP外螺纹



	铜镀镍，NBR		C	DN		E	F	H	H1	J	L	L1	M	kg
			G1/8	4	0400 04 10	7	14	35	29	14	45	25	48	0.094
			G1/4	7	0400 07 13	9	19	38	31	19	60	36	48	0.166
			G3/8	10	0400 10 17	11	24	45	43	24	70	43	69	0.252
			G1/2	13	0400 13 21	12	27	47	44	27	78	45	69	0.324
			G3/4	18	0400 18 27	12	38	63	54	39	90	50	108	0.714

最大工作压力：40 bar

0411 二位二通，钢管用直通型球阀



	铜镀镍，NBR		ØD	DN		F	F1	H	H1	J	L	L1	M	kg
			6	4	0411 04 06	14	19	38	31	19	76	30	48	0.073
			8	6	0411 06 08	17	19	38	31	19	77	30	48	0.095
			10	7	0411 07 10	19	19	38	31	19	78	31	48	0.100
			12	10	0411 10 12	22	24	45	43	24	85	36	69	0.110

最大工作压力：40 bar

0414 二位二通，直通型球阀带卡套式连接




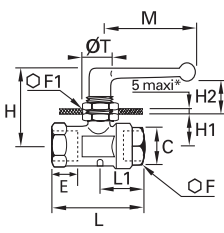

	铜镀镍，NBR		ØD	DN		F	F1	H	H1	J	L	L1	M	kg
			6	4	0414 04 06	13	19	38	31	19	72	31	48	0.177
			8	6	0414 06 08	14	19	38	31	19	74	30	48	0.180
			10	7	0414 07 10	19	19	38	31	19	78	31	48	0.210
			12	10	0414 10 12	22	24	45	43	24	86	36	69	0.308

最大工作压力：40 bar

通用型和定制类球阀系列

0446 二位二通，直通型面板安装式球阀，BSPP双内螺纹


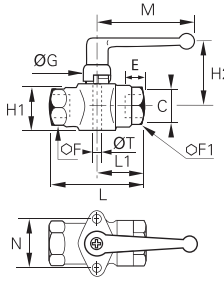



	镀镍铜，NBR 	C DN 	E F F1 H H1 H2 L L1 M ØT kg
		G1/8 4 0446 04 10 8 14 22 37 14 12 44 25 48 16.5 0.112 G1/4 7 0446 07 13 12 19 24 45 19 14 53 28 48 20.5 0.188 G3/8 10 0446 10 17 12 24 27 50 21 21 59 31 69 20.5 0.294 G1/2 13 0446 13 21 15 27 27 51 23 21 67 34 69 20.5 0.338	

最大工作压力：20 bar
*对于G1/8螺纹规格，最大面板安装厚度 = 3 mm

6402 二位二通，直通型球阀，螺钉安装固定，BSPP双内螺纹


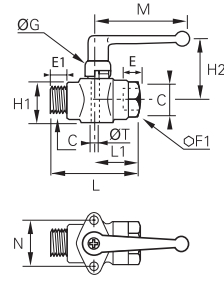



	镀镍铜，NBR 	C DN 	E F F1 G H1 H2 L L1 M N ØT kg
		G1/8 4 6402 04 10 8 14 14 18 18 30 44 25 48 25 4x70 0.132 G1/4 7 6402 07 13 12 19 19 19 24 31 53 28 48 31 5x80 0.216 G3/8 10 6402 10 17 12 24 24 20 30 45 59 31 69 31 5x80 0.324 G1/2 13 6402 13 21 15 27 27 20 34 47 67 34 69 34 6x100 0.404 G3/4 20 6402 20 27 16.5 32 38 27 44 52 80 39 108 43 8x125 0.830 G1 23 6402 23 34 19 41 46 27 53 56 94 47 108 51 8x125 1.290	

最大工作压力：40 bar

6401 二位二通，直通型球阀，螺钉安装固定，BSPP外/内螺纹



	镀镍铜，NBR 	C DN 	E E1 F G H1 H2 L L1 M N ØT kg
		G1/8 4 6401 04 10 8 7 14 18 18 30 45 25 48 25 4x70 0.127 G1/4 7 6401 07 13 12 9 19 19 24 31 52 28 48 31 5x80 0.212 G3/8 10 6401 10 17 12 11 24 20 30 45 58 31 69 31 5x80 0.306 G1/2 13 6401 13 21 15 12 27 20 34 47 67 34 69 34 6x100 0.394	

最大工作压力：40 bar

0472 二位二通，直角型球阀，BSPP双内螺纹




	镀镍铜，NBR 	C DN 	E F H H1 H2 J L L1 M kg
		G1/8 4 0472 04 10 8 14 35 29 18 14 34 25 48 0.096 6 0472 06 10 8 19 38 31 20 22 37 27 48 0.183 G1/4 6 0472 06 13 12 19 38 31 24 22 38 28 48 0.191 G3/8 9 0472 09 17 12 24 45 43 27 25 46 31 69 0.260 G1/2 12 0472 12 21 15 27 47 44 33 29 49 34 69 0.312 G3/4 18 0472 18 27 16.5 38 59 51 40 39 60 39 108 0.704 G1 23 0472 23 34 19 46 63 55 47 48 72 47 108 1.022	

最大工作压力：20 bar

0471 二位二通，直角型球阀，BSPP外/内螺纹



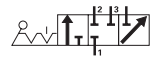
	镀镍铜，NBR 	C DN 	E E1 F H H1 H2 J L L1 M kg
		G1/8 4 0471 04 10 8 7 14 35 29 19 14 34 25 48 0.096 6 0471 06 10 8 7 19 38 31 22 22 37 27 48 0.182 G1/4 6 0471 06 13 12 9 19 38 31 25 22 38 28 48 0.187 G3/8 9 0471 09 17 12 11 24 45 43 28 25 46 31 69 0.256 G1/2 12 0471 12 21 15 12 27 47 44 32 29 49 34 69 0.300 G3/4 18 0471 18 27 16.5 12 38 59 51 37 39 60 39 108 0.682 G1 23 0471 23 34 19 15 46 63 55 44 48 72 47 108 1.020	

最大工作压力：20 bar


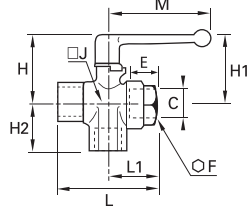
球阀
工业球阀

通用型和定制类球阀系列

0482 三位三通直角型手动球阀, BSPP内螺纹

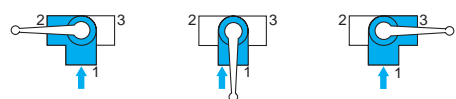


镀镍铜, NBR

C	DN		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	kg
G1/8	4	0482 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	48	0.103
G1/4	6	0482 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	48	0.200
G3/8	9	0482 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	69	0.284
G1/2	12	0482 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	69	0.346
G3/4	18	0482 18 27	16.5	38	59	51	40	39	80	39	108	0.742
G1	23	0482 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	108	1.160

最大工作压力: 20 bar


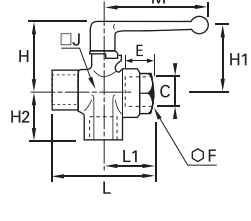


关闭

0483 三位三通直角型手动球阀, 全开式, BSPP内螺纹

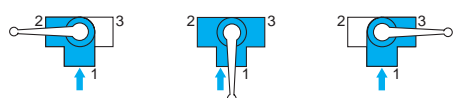


镀镍铜, NBR

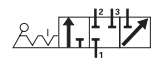
C	DN		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	kg
G1/8	4	0483 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	48	0.102
G1/4	6	0483 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	48	0.196
G3/8	9	0483 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	69	0.278
G1/2	12	0483 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	69	0.340
G3/4	18	0483 18 27	16.5	38	59	51	40	39	80	39	108	0.716
G1	23	0483 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	108	1.066

最大工作压力: 20 bar


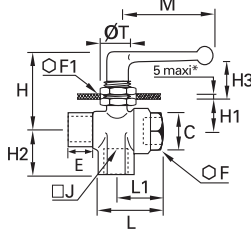


关闭

0448 二位三通直角型面板式安装手动球阀, BSPP内螺纹

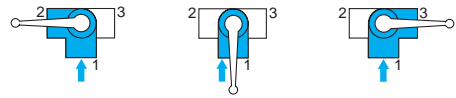


镀镍铜, NBR

C	DN		E	F	F1	H	H1	H2	H3	J	L	L1	M	ØT	kg
G1/8	4	0448 04 10	8	14	22	37	14	18	12	14	44	25	48	16.5	0.126
G1/4	6	0448 06 13	12	19	24	45	19	24	14	22	53	28	48	20.5	0.230
G3/8	9	0448 09 17	12	24	27	50	21	27	21	25	59	31	69	20.5	0.328
G1/2	12	0448 12 21	15	27	27	51	23	33	21	29	67	34	69	20.5	0.392

最大工作压力: 20 bar
*对于G1/螺纹规格: 最大安装面板厚度 = 3 mm


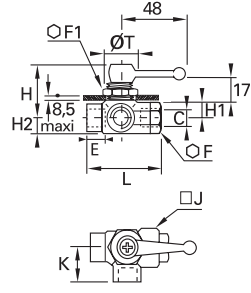


关闭

0452 二位三通面板安装式平面手动球阀, BSPP内螺纹

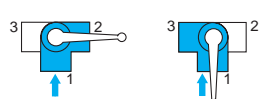


镀镍铜, NBR

C	DN		E	F	F1	H	H1	H2	J	K	L	ØT	kg
G1/8	4	0452 04 10	8	14	22	39	10	8	16	18	25	19	0.130
G1/4	6	0452 06 13	12	19	24	40	11	11	23	24	28	20	0.206

最大工作压力: 20 bar

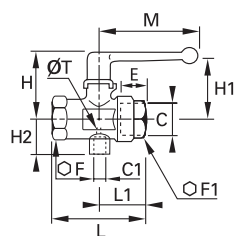


通用型系列球阀，带排气

0489 二位三通直通型球阀，带排气，BSPP内螺纹和公制螺纹



镀镍铜，NBR



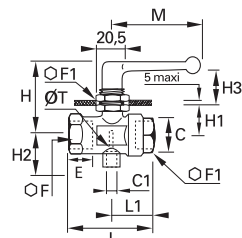
C	C1	DN		E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	ØT	kg
G1/4	M5x0.8	7	0489 07 13	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0.270
G3/8	M5x0.8	10	0489 10 17	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0.243
G1/2	G1/8	13	0489 13 21	15	27	27	47	44	24	67	34	69	2	0.310
G3/4	G1/4	18	0489 18 27	16.5	32	38	63	54	33	80	39	108	2.5	0.670
G1	G1/4	23	0489 23 34	19	41	46	67	57	37	94	47	108	3	1.050

最大工作压力：40 bar

0449 二位三通面板安装式直通型球阀，带排气，BSPP内螺纹和公制螺纹



镀镍铜，NBR



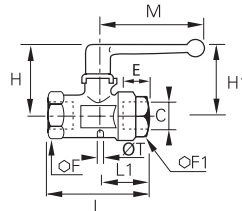
C	C1	DN		E	F	F1	H	H1	H2	H3	L	L1	M	ØT	kg
G1/4	M5x0.8	7	0449 07 13	12	24	27	50	20	17	21	59	31	69	2.5	0.313
G3/8	M5x0.8	10	0449 10 17	12	24	27	50	20	17	21	59	31	69	2.5	0.291
G1/2	G1/8	13	0449 13 21	15	27	27	52	23	24	21	67	34	69	4	0.352

最大工作压力：20 bar

0469 二位三通直通型球阀，带排气，BSPP内螺纹



镀镍铜，NBR

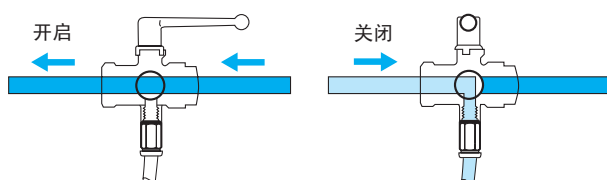


C	DN		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	ØT	kg
G1/8	4	0469 04 10	8	14	14	35	29	44	25	48	1.5	0.092
G1/4	7	0469 07 13	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0.268
G3/8	10	0469 10 17	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0.246
G1/2	13	0469 13 21	15	27	27	47	44	67	34	70	2	0.294
G3/4	18	0469 18 27	16.5	32	38	63	54	80	39	108	2.5	0.668
G1	23	0469 23 34	19	41	46	67	57	94	47	108	3	1.026

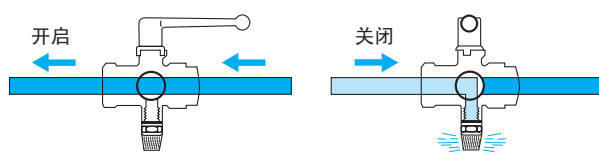
最大工作压力：40 bar

带排气功能球阀的操作

排气端与管件相连接 = 传输净化的流体



排气端与消音器相连接 = 降低排放噪音



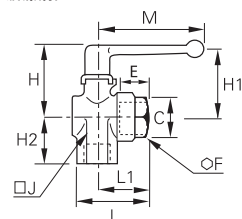
在第1、3和9章节中介绍了关于接头、管子和消音器产品的的相关信息。

通用型系列球阀，带排气

0462 二位三通直角型球阀，带排气，BSP内螺纹



镀镍铜，NBR



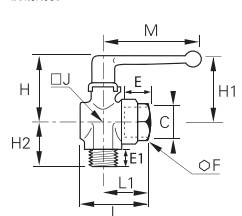
	C	DN		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	kg
G1/8	6		0462 06 10	8	19	38	31	20	22	37	27	48	0.192
G1/4	6		0462 06 13	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0.185
G3/8	9		0462 09 17	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0.261
G1/2	12		0462 12 21	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0.312
G3/4	18		0462 18 27	16.5	38	59	51	40	39	60	39	108	0.698
G1	23		0462 23 34	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1.066

最大工作压力：20 bar

0461 二位三通直角型球阀，带排气，BSP内/外螺纹



镀镍铜，NBR



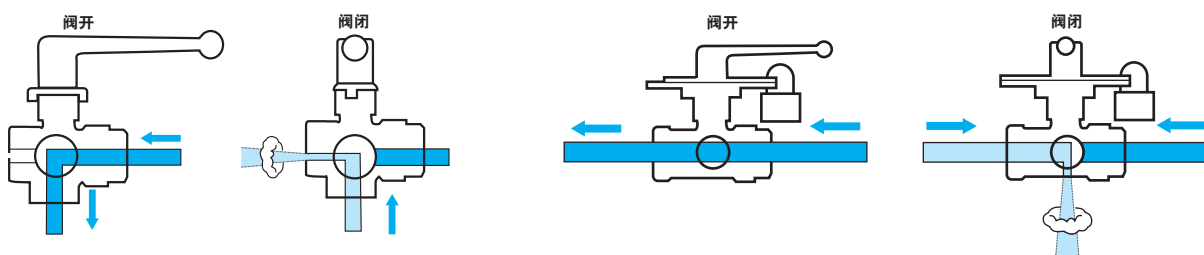
	C	DN		E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	kg
G1/8	6		0461 06 10	8	7	19	38	31	20	22	37	27	48	0.182
G1/4	6		0461 06 13	12	9	19	38	31	24	22	38	28	48	0.186
G3/8	9		0461 09 17	12	11	24	45	43	27	25	46	31	69	0.257
G1/2	12		0461 12 21	15	12	27	47	44	33	29	49	34	69	0.304
G3/4	18		0461 18 27	16.5	12	38	59	51	40	39	60	39	108	0.648

最大工作压力：20 bar

直角型带排气球阀的操作

可锁带排气球阀的操作

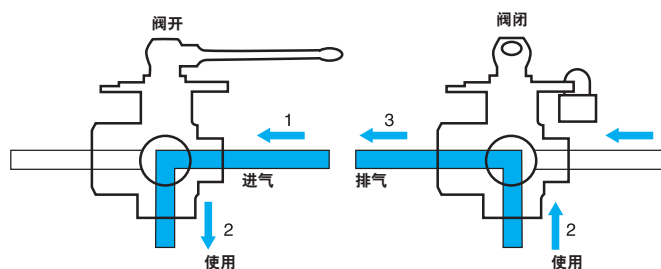
带卸荷孔球阀 = 排放至大气，不使用消音器



手柄可拆卸：如果手柄在操作过程中被堵住，可以从相反方向重新装配。

3/2带锁球阀的操作

这些阀门下方水平面上有方形钻孔，可以连接端口1和端口2或端口2和端口3。



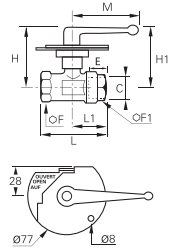
手柄可拆卸：如果手柄在操作过程中被堵住，可以从相反方向重新装配。

通用型系列，可锁球阀

0432 二位二通直通型，可锁球阀，BSPP内螺纹



铜镀镍，NBR



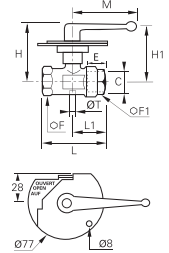
C	DN		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	kg
G1/8	4	0432 04 10	8	19	19	59	54	51	27	69	0.415
G1/4	7	0432 07 13	12	19	19	59	54	59	28	69	0.396
G3/8	10	0432 10 17	12	24	24	60	55	59	31	69	0.460
G1/2	13	0432 13 21	15	27	27	62	57	67	34	69	0.522
G3/4	20	0432 20 27	16.5	32	38	66	56	80	39	108	0.800
G1	23	0432 23 34	19	41	46	70	59	94	47	108	1.186

最大工作压力：40 bar
把手不可拆卸
固定和移动面板：镀锌钢

0439 二位三通直通型，带排气，可锁球阀，BSPP内螺纹



铜镀镍，NBR



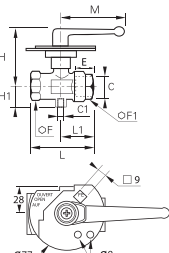
C	DN		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	ØT	kg
G1/8	4	0439 04 10	8	19	19	59	54	51	27	69	2	0.410
G1/4	7	0439 07 13	12	19	24	60	55	59	31	69	2	0.480
G3/8	10	0439 10 17	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0.460
G1/2	13	0439 13 21	15	27	27	62	57	67	34	69	2	0.514
G3/4	18	0439 18 27	16.5	32	38	66	56	80	39	108	2.5	0.810
G1	23	0439 23 34	19	41	46	70	59	94	47	108	3	1.185

最大工作压力：40 bar
把手不可拆卸
固定和移动面板：镀锌钢

0436 二位三通直通型，可锁球阀，带螺纹排气端口，BSPP内螺纹和公制螺纹



铜镀镍，NBR



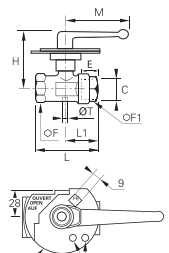
C	C1	DN		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	kg
G3/8	M5x0.8	10	0436 10 17	12	24	24	60	17	60	32	69	0.475
G1/2	G1/8	13	0436 13 21	15	27	27	60	24.5	67.5	34.5	69	0.500
G3/4	G1/4	18	0436 18 27	16.5	32	38	69.5	33	80	39.5	108	0.850
G1	G1/4	23	0436 23 34	19	32	38	69.5	33	80	39.5	108	1.215

最大工作压力：40 bar
把手不可拆卸
固定和移动面板：镀锌钢

0437 二位三通直通型，带排气，三个可锁位置，BSPP内螺纹



铜镀镍，NBR



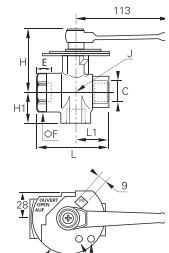
C	DN		E	F	F1	H	L	L1	M	ØT	kg
G1/4	7	0437 07 13	12	24	24	60	59	32	69.5	2	0.476
G3/8	10	0437 10 17	12	24	24	60	60	32	69.5	2	0.456
G1/2	13	0437 13 21	15	27	27	60	67.5	34.5	69.5	2	0.510
G3/4	18	0437 18 27	16.5	32	38	69.5	80	39.5	108.5	2.5	0.820
G1	23	0437 23 34	19	41	46	73	94.5	47.5	108.5	3	1.192

最大工作压力：40 bar
把手不可拆卸
固定和移动面板：镀锌钢

0438 二位三通直角型，3点可锁球阀，BSPP内螺纹



铜镀镍，NBR



C	DN		E	F	H	H1	J	L	L1	kg
G3/8	9	0438 09 17	12	38	76	34	39	73	35	0.970
G1/2	12	0438 12 21	15	38	76	37	39	78	38	0.947
G3/4	18	0438 18 27	16.5	38	76	40	39	80	40	0.905
G1	23	0438 23 34	19	46	80	47	48	94	47	1.295

最大工作压力：20 bar
固定板：镀锌钢，移动面板：钢，带灰色环氧树脂涂层
可拆卸手柄：如果手柄在操作中被堵住，可以从相反方向重新装配

通用型，轻系列球阀

派克乐可利轻型系列球阀产品采用了通用系列产品的技术，并具有**结构紧凑、便于操作**以及**使用寿命长，性能可靠**等优势。

产品优势

- 使用方便** 采用低摩擦设计，操作方便
可以重新定位和更换球阀手柄
结构非常紧凑
多种形式可选
- 最高效率** 即使真空条件下，也具有出色的性能
全流量
铜镀镍材质，具有出色的耐腐蚀性性能
自动密封补偿系统
- 性能可靠** 历经试验和测试的成熟技术
锻铜具有良好的机械强度和较长的使用寿命
生产环节100%泄露测试
每个球阀带有生产批次代码，保证产品质量和可追溯性



真空
交通运输
包装设备
纺织机械
气动回路
木工机械
橡胶和塑料设备

市场应用

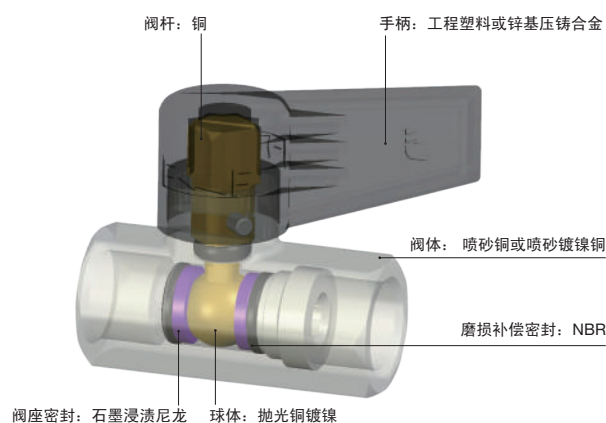
技术特性

适用流体	压缩空气 关于其它流体，请参见本章最后的流体兼容性图表。
工作压力	真空至12 bar
工作温度	-20°C至+80°C

紧固扭矩	螺纹	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
	daN.m	0.10 至 0.20	0.10 至 0.20	0.15 至 0.25	0.20 至 0.35	0.50 至 0.70

可靠的性能源于传输的流体类型、所使用的部件材质和对应的管子。
可以在755 mm Hg (99%真空) 真空度下使用。

部件材质



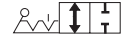
所有材质不含硅酮

符合法规

- DI: 97/23/EC (章节: PED A – 通径大于25mm)
- DI: 2006/42/EC (机械指令)
- DI: 2002/95/EC (RoHS)
- RG: 1907/2006 (REACH)

通用型轻系列球阀

0492 二位三通直通型球阀, BSPP内螺纹



	铜镀镍, NBR 	C  	E	F	H	L	L1	M	kg
		G1/4 4 0492 04 13	9	17	34	39.5	17	35	0.073
		G3/8 7 0492 07 17	11	22	38	45	20	43	0.128
		G1/2 10 0492 10 21	12	24	44	54	25	50	0.162
		G3/4 13 0492 13 27	14	30	46	62	28	50	0.240
工程塑料把手									

0492..64 二位三通直通型球阀, 短把手, BSPP内螺纹



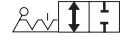
	铜镀镍, NBR 	C  	E	F	H	L	L1	M	kg		
		G1/4 4 0492 04 13 64	9	17	36	39.5	17	25	0.090		
		锌基压铸合金短把手									

0491 二位三通直通型球阀, BSPP外/内螺纹



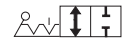
	铜镀镍, NBR 	C  	E	E1	F	H	L	L1	M	kg
		G1/4 4 0491 04 13	9	7	17	34	39.5	17	35	0.070
		G3/8 7 0491 07 17	11	8	22	38	45	20	43	0.124
		G1/2 10 0491 10 21	12	10	24	44	53	24	50	0.160
		G3/4 13 0491 13 27	14	12	30	46	59	25	50	0.238
工程塑料把手										

0491..64 二位三通直通型球阀, 短把手, BSPP外/内螺纹



	镀镍铜, NBR 	C  	E	E1	F	H	L	L1	M	kg		
		G1/4 4 0491 04 13 64	9	7	17	36	39.5	17	25	0.092		
		锌基压铸合金短把手										

0490 二位三通直通型球阀, BSPP外螺纹




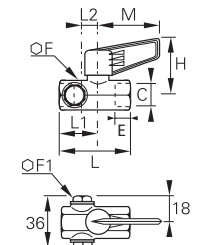


	镀镍铜, NBR 	C  	E	F	H	L	L1	M	kg
		G1/4 4 0490 04 13	7	17	34	39	17	35	0.070
		G3/8 7 0490 07 17	8	22	38	44	20	43	0.109
		G1/2 10 0490 10 21	10	24	44	53	24	50	0.160
		G3/4 13 0490 13 27	12	30	46	59	25	50	0.233
工程塑料把手									

球阀
工业球阀

通用型轻系列球阀


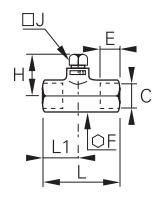


0494 二位二通直通型球阀，带2个排气插头，BSPP内螺纹



	镀镍铜, NBR 	C  	E F F1 H L L1 L2 M kg
	G3/8 7 0494 07 17 工程塑料把手	11 22 16 38 60 20 15 43 0.178	


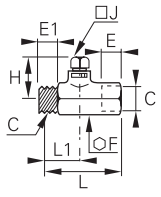


0497 二位二通球阀，方形阀杆，BSPP内螺纹

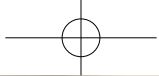


	铜, NBR 	C  	E F H J L L1 kg
	G1/4 4 0497 04 13 G3/8 7 0497 07 17 G1/2 10 0497 10 21 G3/4 13 0497 13 27	9 17 25 7 39 17 0.066 11 22 26 7 45 20 0.122 12 24 29 10 54 25 0.148 14 30 30 10 62 28 0.230	

0496 二位二通球阀，方形阀杆，BSPP外/内螺纹



	铜, NBR 	C  	E E1 F H J L L1 kg
	G1/4 4 0496 04 13 G3/8 7 0496 07 17 G1/2 10 0496 10 21 G3/4 13 0496 13 27	7 9 17 25 7 39 17 0.065 8 11 22 26 7 45 20 0.118 10 12 24 29 10 53 24 0.150 12 14 30 30 10 59 28 0.222	



球阀

工业球阀

DVGW系列球阀

这系列球阀具有加长型螺纹，强化的密封，并通过了**DVGW**认证，非常适合用来**传送天然气和水**。

产品优势

可靠性和密封 在压力过大的情况下，可以防止阀杆弹出
双阀杆密封，可有效防止泄露
生产批次代码，确保出色的品质和产品的可追溯性

最佳出色 全流量设计，减少压降
铜镀镍材质提高了耐腐蚀能力，并具有良好的化学兼容性
可以在低温状态下应用

加长型螺纹 广泛的接头兼容性：

- 尺寸符合DIN 3357标准
- BSPP螺纹符合DIN 2999/ISO 228标准



机器人
气动设备
水和天然气传输
机床设备
纺织
木工

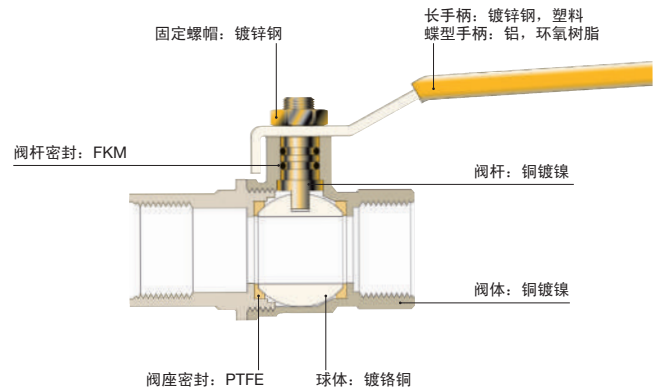
市场应用

技术特性

适用流体	压缩空气，水，天然气
工作压力	1/4"至2"：0至40 bar
工作温度	-40°C至+170°C

可靠性取决于所传输流体的类型。

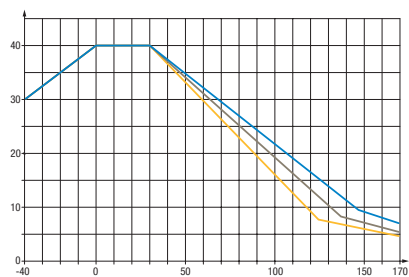
部件材质



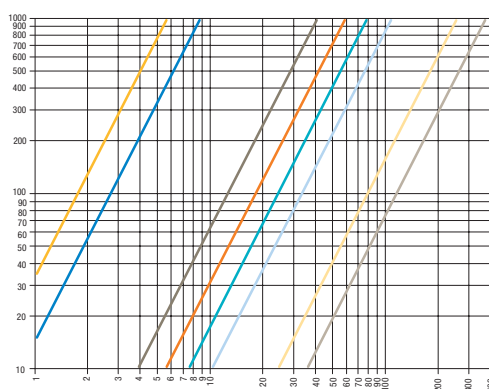
所有部件不含硅

工作压力和温度

压力 - 温度



压降



符合法规

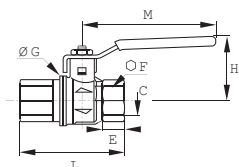
工业
DI: 97/23/EC
(PED B+D章节: EC 1115)
水
DVGW: W 570-1
DIN EN 13228
BGA KTW
DVGW: W270
气体
DIN EN 33

DVGW系列

BVG4-L 二位三通直通型球阀, BSPP内螺纹



铜镀镍, PTFE

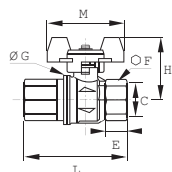


C	DN		E	F	ØG	H	L	M	kg
G1/4	8	BVG4-1/4L	12	20	25	38	50	82	0.150
G3/8	10	BVG4-3/8L	12	20	25	38	60	82	0.150
G1/2	15	BVG4-1/2L	15.5	25	32.5	43	75	100	0.255
G3/4	20	BVG4-3/4L	17	32	39	50	80	120	0.390
G1	25	BVG4-1L	21	41	47.5	54	90	120	0.590
G1¼	32	BVG4-1,1/4L	23	50	59	73	110	158	0.980
G1½	40	BVG4-1,1/2L	23	55	71.5	79	120	158	1.205
G2	50	BVG4-2L	26.5	70	86	86	140	158	1.960

BVGT4-L 二位三通直通型球阀, BSPP内螺纹



铜镀镍, PTFE



C	DN		E	F	ØG	H	L	M	kg
G1/4	8	BVGT4-1/4L	12	20	25	39	50	50	0.150
G3/8	10	BVGT4-3/8L	12	20	25	39	60	50	0.150
G1/2	15	BVGT4-1/2L	15.5	25	32.5	43	75	50	0.230
G3/4	20	BVGT4-3/4L	17	32	39	47	80	60	0.350
G1	25	BVGT4-1L	21	41	47.5	51	90	60	0.550

蝶形手柄

球阀

工业球阀

标准系列球阀

该系列球阀带**特氟龙密封圈**，有小型、标准和可锁系列，可用于**多个市场**，传输与密封圈兼容的各种流体和工作温度环境。

产品优势

优化安装

- 全流量
- 长手柄或蝶形手柄
- 耐腐蚀性能好
- 可锁的型式，能确保操作安全
- 性价比高

广泛的兼容性

- 多种兼容流体
- 可以用于低压和中压系统
- 表面处理，实现良好的耐腐蚀性能



市场应用

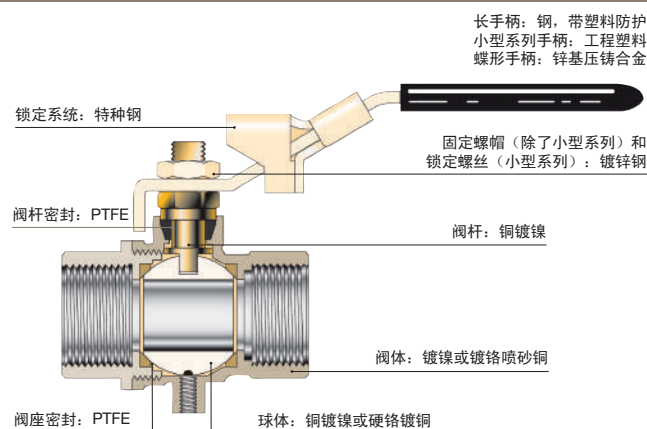
- 机床
- 农工机械
- 纺织
- 气动
- 管道
- 空调
- 供暖

技术特征

型式	标准和可锁系列	小型系列
适用流体	压缩空气、天然气、水、蒸气、油以及其他所有与部件材质兼容的流体	
工作压力	0至30 bar	0至35 bar
工作温度	-20°C至+130°C	-10°C至+90°C

可靠性取决于所传输流体的类型。

部件材质



所有部件不含硅

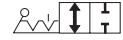
符合法规

工业

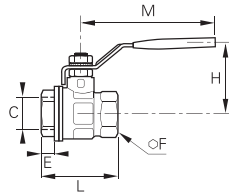
- DI: 97/23/EC (章节: PED A - EC 通径大于 25 毫米)
- DI: 机械指令 2006/42/EC
- DI: 2002/95/EC (RoHS)
- RG: 1907/2006 (REACH)
- DI: 89/392/EC

标准系列

4902 二位三通标准直通型球阀, BSPP内螺纹



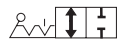
铜镀镍, PTFE



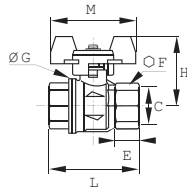
C	DN		PN	E	F	H	L	M	kg
G1/4	10	4902 10 13	30	11	20	43	51.5	98	0.154
G3/8	10	4902 10 17	30	11.4	20	43	51.5	98	0.138
G1/2	15	4902 15 21	30	13.5	25	47	55	98	0.202
G3/4	20	4902 20 27	30	12.5	31	58	57.5	122	0.322
G1	25	4902 25 34	30	15	38	60	69.5	122	0.468
G1¼	32	4902 32 42*	25	17	48	77	81.5	153	0.794
G1½	40	4902 40 49*	25	18	54	83	95	153	1.082
G2	50	4902 50 48*	25	22	66	95	113	162	1.787
G2½	65	4902 65 47*	30	22	85	132	136	255	4.500
G3	80	4902 80 46*	30	25	99	140	157	255	5.840
G4	100	4902 01 45*	30	29	125	154	191	255	9.040

*带CE标识的型号
从2½"开始的型号: 在FPM中为双阀杆密封
工作温度: -40°C至+170°C

BVGT4-C 二位三通, 标准直通型球阀, BSPP内螺纹



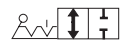
喷砂铜镀镍, PTFE



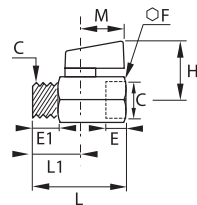
C	DN		E	F	G	H	L	M	kg
G1/4	8	BVGT4-1/4C	9	20	25	40	39	50	0.130
G3/8	10	BVGT4-3/8C	9	20	25	40	39	50	0.120
G1/2	15	BVGT4-1/2C	11	25	32.5	44	50	50	0.180
G3/4	20	BVGT4-3/4C	12	31	39	49	54	50	0.265
G1	25	BVGT4-1C	14	38	47.5	53	67	50	0.390

蝶形手柄

4991 二位三通, 小型直通型球阀, BSPP外/内螺纹

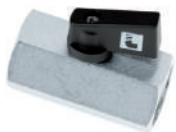


铜镀铬, PTFE

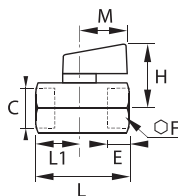


C	DN		E	E1	F	H	L	L1	M	kg
G1/8	6	4991 00 10	10	10	21	30	41.5	10	24	0.091
G1/4	8	4991 00 13	11	11	21	30	41.5	11	24	0.087
G3/8	8	4991 00 17	11	11	21	30	41.5	10.5	24	0.087
G1/2	10	4991 00 21	13	13	25	32	49	12.5	24	0.134

4992 二位三通, 小型直通型球阀, BSPP内螺纹



铜镀铬, PTFE



C	DN		E	F	H	L	L1	M	kg
G1/8	6	4992 00 10	10	21	30	41.5	10	24	0.110
G1/4	8	4992 00 13	11	21	30	41.5	11	24	0.106
G3/8	8	4992 00 17	11	21	30	41.5	10.5	24	0.094
G1/2	10	4992 00 21	13	25	32	49	12.5	24	0.142

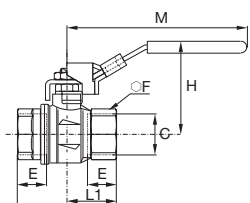
标准系列

BVG4-LOCK

二位二通，直通型可锁球阀，BSP内螺纹



喷砂铜镀镍，PTFE



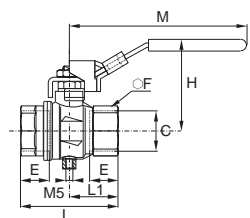
C	DN		E	F	H	L	L1	M	kg
G1/4	8	BVG4-1/4LOCK	12	20	47.5	45	22.5	96	0.154
G3/8	10	BVG4-3/8LOCK	12	20	47.5	45	22.5	96	0.171
G1/2	15	BVG4-1/2LOCK	15.5	25	52	59	29.5	96	0.238
G3/4	20	BVG4-3/4LOCK	17	31	59.5	64	32	117	0.370
G1	25	BVG4-1LOCK	21	40	63.5	81	40.5	117	0.580

BVG4P-LOCK

二位二通，直通型可锁、带排气球阀，BSP内螺纹



喷砂铜镀镍，PTFE



C	DN		E	F	H	L	L1	M	kg
G1/4	8	BVG4P-1/4LOCK	12	20	47.5	45	22.5	96	0.155
G3/8	10	BVG4P-3/8LOCK	12	20	47.5	45	22.5	96	0.172
G1/2	15	BVG4P-1/2LOCK	15.5	25	52	59	29.5	96	0.239
G3/4	20	BVG4P-3/4LOCK	17	31	59.5	64	32	117	0.371
G1	25	BVG4P-1LOCK	21	40	63.5	81	40.5	117	0.581

乐可利球阀：应用图表

下图给出了乐可利球阀和流体的兼容性，以及工作压力和温度特征。

某些型号的最大操作压力与表中所给数值不同。在这种情况下，请参考之前对相关型号的介绍中所给出的压力值。

注释：如果通径超过32毫米或1¼英寸，最大工作压力应除以2。

如果在表中未给出您所使用的流体，请联系派克乐可利。

化学介质	最大工作压力 (bar)	工作温度 °C		通用型和轻型系列	标准系列	DVGW 系列	定制系列							
		最小值	最大值				20	22	26	27	30	32		
“芳香族”碳氢化合物	20	-20	+60					●						
丙酮和其它酮	20	-20	+60											●
乙酰苯	20	-20	+60											●
乙炔 - 丙酮	20	-20	+60											●
乙炔 (气体)	20	-20	+60	●	●	●								
乙醇(100%)	20	-20	沸腾											●
铝 (液态悬浮液, 稠密)	40	-20	+90	●	●	●								
戊醇	20	-20	沸腾											●
动物脂肪, 油脂	20	+5	+200		●	●			●					
防冻剂或乙二醇 (已经稀释)	40	-20	+40	●	●	●								
氩 (气体)	20	-20	+60	●	●	●								
氢氧化钡	20	-20	+40											●
苯甲醛	20	-20	+60											●
苯	20	-20	+60					●						
苯甲醇	20	-20	沸腾					●						
硼砂 (浆糊或溶液)	20	-20	+60											●
制动流体 (汽车)	20	-20	+90											●
三氟氯溴乙烷	20	-20	+60		●	●			●					
丁二烯 (碳氢化合物)	20	-20	+60									●		
丁烷	20	-20	+60	●	●	●								
丁醇	20	-20	沸腾					●						
丁醇	20	-20	沸腾					●						
丁烯 (碳氢化合物)	20	-20	+60					●						
二氧化碳气体CO ₂	40	-20	+60	●	●	●								
蓖麻油	40	-20	+90	●	●									
压缩空气	20	-25	+180					●						
木焦油	20	-20	+60									●		
甲酚	20	-20	+60									●		
原油	20	-20	+40					●						
切削油	40	-20	+90	●	●									
萘烷 (碳氢化合物, 溶剂)	20	-20	+60									●		
清洁剂 (溶液)	20	-20	+100											●
双丙酮醇	20	-20	沸腾											●
柴油	40	-20	+90	●	●									
二酯	20	-20	+90					●						
二异丁烯	20	-20	+60									●		
二戊烷	20	-20	+60					●						

上述建议完全是基于客户角度出发。然而，由于每种应用的需求都不一样，所以建议您在实际的操作条件下进行测试。

球阀：应用图表

化学介质	最大工作压力 (bar)	工作温度 °C		通用型和轻型系列	标准系列	DVGW 系列	定制系列						
		最小值	最小值				20	22	26	27	30	32	
二戊烯 (溶剂, 漆)	20	-20	+60					●					
二苯醚 (稀清洁剂)	20	-20	+60								●		
蒸馏水	40		+90	●	●	●							
食用脂肪	20	+5	+200		●					●			
食用油	20	+5	+200		●					●			
刺桐烯 (参见丁二烯)	20	-20	+60								●		
乙烷 (气体) CH ₂ CH ₃	20	-20	+60	●	●								
乙烷 (碳氢化合物气体)	20	-20	+60								●		
乙醇	20	-20	+60										●
乙二醇 (防冻剂) - 参见乙二醇	20	-20	+120										●
脂肪族醇	20	-20	沸腾					●					
燃料油	40	-20	+40	●	●	●							
燃料柴油	40	-20	+40	●	●								
气态氧 (环境空气)	20	-20	+40									●	
甘油	20	-20	+40	●	●								
乙二醇 (用于防冻剂, 润滑剂)	40	-20	+40	●	●								
在水, 油和油脂中悬浮的石墨	40	-20	+90	●	●								
油脂 (来自石油)	40	-20	+90	●	●								
氩气 (气体)	20	-20	+60									●	
庚醛	20	-20	+50	●	●								
己烷 (溶剂)	20	-20	+60									●	
液压油 (石油基)	40	-20	+90	●	●								
氢气 (气体)	20	-20	+60									●	
油墨	20	-20	+60								●		
杀虫剂	20	0	+40	●	●	●							
异丁烷 (脂肪烃)	20	-20	+60								●		
标准异辛烷	20	-20	+60								●		
异丙醇	20	-20	沸腾										●
氪 (气体) Kr	20	-20	+60	●	●	●							
轻水	40		+80	●	●	●							
发光气体	20	-20	+40			●							
甲烷 (气体) CH ₄	20	-20	+60	●	●	●							
甲醇	20	-20	沸腾										●
甲醇	20	-20	沸腾										●
甲基化酒精	40	-20	+40	●	●	●							
矿物油	40	-20	+90	●	●								
天然气	20	-20	+40			●							
天然蜡 (蔬菜、蜂蜡、巴西棕榈、中国褐煤)	40	-20	+90								●		
牛骨油	40	-20	+90	●	●	●							
氖 (气体) Ne	20	-20	+60	●	●	●							
氮气 (气体) N ₂	40	-20	+90	●	●	●							
油 (石油基) 和水乳液	40	-20	+90	●	●	●							

上述建议完全是基于客户角度出发。然而，由于每种应用的需求都不一样，所以建议您在实际的操作条件下进行测试。

球阀：应用图表

化学介质	最大工作压力 (bar)	工作温度 °C		通用型和轻型系列	标准系列	DVGW 系列	定制系列						
		最小值	最大值				20	22	26	27	30	32	
“合成”油	20	-20	+100										●
普通石油	20	-20	+40	●	●								
充氧水	40	-20	+30				●						
油漆和相关溶剂	20	-20	+60		●	●			●				
石蜡油	40	-20	+90	●	●	●							
石蜡	20	-20	+60	●	●	●							
戊烷（液态碳氢化合物）	20	-20	+60	●	●	●							
戊醇1和2	20	-20	沸腾										●
“超级”石油	20	-20	+40				●						
石油矿物油	20	-20	+160					●					
苯酚（水溶或酒精）	20	-20	+60		●	●			●				
丙烷	20	-20	+60	●	●	●							
丙醇1和2	20	-20	沸腾										●
丙酮2	20	-20	+60										●
丙烯	20	-20	+60					●					
丙醇	20	-20	沸腾										●
丙烯	20	-20	+60					●					
菜子油	40	-20	+90	●	●								
皂化液	20	-20	+30	●	●	●							
海水	40		+80	●	●	●							
海水（高温）	20		+150			●				●			
肥皂	20	-20	+100										●
肥皂（液体或浆糊）	40	-20	+40	●	●	●							
碳酸钠（带水）	20	0	+40	●	●	●							
淀粉（凝胶或浆糊）	40	+10	+40	●	●	●							
蒸汽	20	-20	+150										●
甲苯（萜烯碳氢化合物）	20	-20	+60		●	●			●				
三氯乙烯	20	-20	+65					●					
松节油	20	-20	+50	●	●	●							
清漆和油漆	20	-20	+60		●	●			●				
凡士林	40	-20	+60	●	●	●							
凡士林油	40	-20	+90	●	●	●							
水（碳化）	40		+90	●	●	●							
水（高温）	20		+150			●							●
氫（气体） Xe	20	-20	+60	●	●	●							
二甲苯	20	-20	+60					●					

上述建议完全是基于客户角度出发。然而，由于每种应用的需求都不一样，所以建议您在实际的操作条件下进行测试。

不锈钢系列球阀

不锈钢系列球阀能够用于腐蚀性流体和工作环境。该系列球阀具有全流量、耐高压、耐高温等特点，市场应用广泛。

产品优势

性能可靠

- 全流量
- 出色的化学兼容性
- 耐高压/高温性能
- 轻系列：生产过程中100%检测
- 生产日期编码确保良好的质量和可追溯性

通用

- 有三种直通型：
 - 单片式：无法拆卸
 - 三片式：可以方便地拆卸以便维护和清洁
 - 轻系列：最紧凑的结构
- 固定板：4812和4832
 - 穿板式接头
 - 气动或电子驱动（ISO 5211 标准）



食品加工
航空
化工
半导体
医疗设备
石化
实验室设备
制药

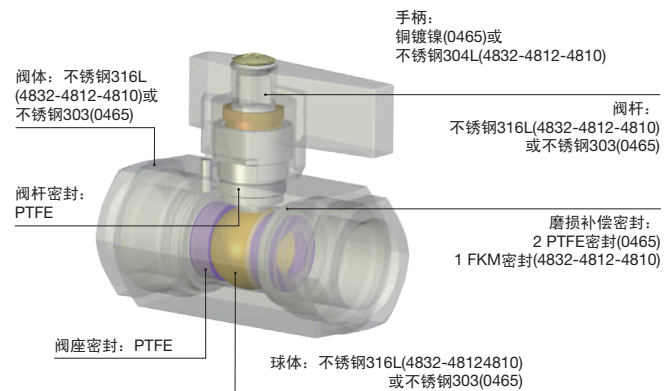
市场应用

技术特性

适用流体	4810, 4812和4832型	0465型
	几乎所有流体	几乎所有流体
工作压力	0至65 bar	真空至20 bar
工作温度	-20°C至+150°C	-20°C至+120°C

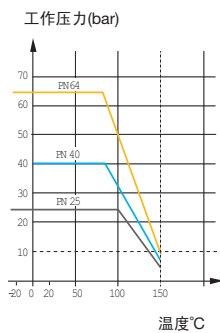
可靠的性能源于传输的流体类型、所使用的部件材质和对应的管子。可以在755 mm Hg（99%真空）真空度下使用。

部件材质



承受压力和温度的能力

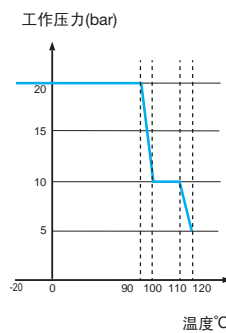
4810, 4812和4832型



在+100°C的实例：
PN 64：48 bar
PN 40：30 bar
PN 42：17 bar

对于从+150°C至+200°C
温度下的工作压力，请联系
我们。

0465型

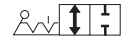


符合法规

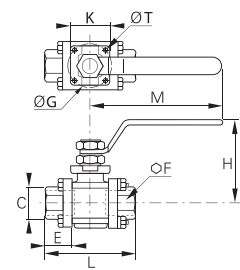
工业
DI: 97/23/EC (章节: PED A - EC 通径大于
25毫米)
DI: 机械指令2006/42/EC
DI: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 89/392/EC

不锈钢系列球阀

4832 二位二通，直通型三片式球阀，带固定板，BSPP内螺纹



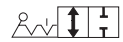
不锈钢316L, PTFE



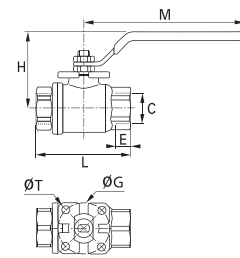
C	DN		E	F	G	H	K	L	M	ØT	kg
G1/4	10	4832 10 13	18	22	36	50	36	57	110.5	5.5	0.272
G3/8	10	4832 10 17	18	22	36	50	36	57	110.5	5.5	0.400
G1/2	15	4832 15 21	20.5	27	36	64	36	65	131.5	6	0.442
G3/4	20	4832 20 27	22.5	32	42	68	42	76	131.5	5.5	0.568
G1	25	4832 25 34	27	41	42	78.5	42	92	174.5	6	1.035
G1¼	32	4832 32 42*	30	50	42	83.5	42	106.5	174.5	5.5	1.530
G1½	40	4832 40 49*	31	55	50	100	50	116	250.5	6.5	2.146
G2	50	4832 50 48*	36	70	50	107	50	136	250.5	6.5	3.140

*型号带CE标识

4812 二位二通，直通型球阀，带固定板，BSPP内螺纹



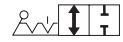
不锈钢316L, PTFE



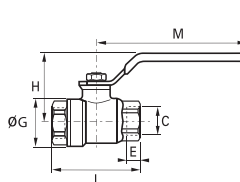
C	DN		E	G	H	L	M	ØT	kg
G1/4	10	4812 10 13	10	36	50	55	110	5.5	0.263
G3/8	10	4812 10 17	11	36	50	55	110	5.5	0.254
G1/2	15	4812 15 21	15	36	53	66	110	5.5	0.336
G3/4	20	4812 20 27	16	42	67	79	130	5.5	0.574
G1	25	4812 25 34	19	42	79	93	175	5.5	1.000
G1¼	32	4812 32 42*	21	42	83	100	175	5.5	1.337
G1½	40	4812 40 49*	21	50	100	110	250	5.5	2.214
G2	50	4812 50 48*	26	70	107	131	250	8.5	3.262

*型号带CE标识

4810 二位二通，直通型球阀，BSPP内螺纹



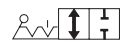
不锈钢316L, PTFE



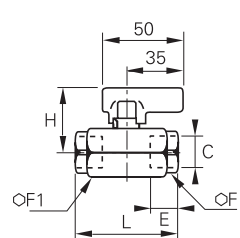
C	DN		E	G	H	L	M	kg
G1/4	8	4810 08 13	10	30	44.5	53.5	110.5	0.205
G3/8	10	4810 10 17	10	30	44.5	53.5	110.5	0.194
G1/2	15	4810 15 21	13	32.5	47	60	110.5	0.245
G3/4	20	4810 20 27	14	40	54.5	70	131.5	0.420
G1	25	4810 25 34	17	49	58.5	79	131.5	0.648

螺纹符合ISO 228-1标准

0465 二位二通，直通型，轻系列球阀，BSPP内螺纹



不锈钢303, PTFE



C	DN		E	F	F1	H	L	kg
G1/4	4	0465 04 13	13	19	24	36	50	0.226
G3/8	7	0465 07 17	13	24	27	39	55	0.278
G1/2	10	0465 10 21	16	27	30	40	62	0.322

不含硅

高压系列球阀

该系列球阀适合用于压力不超过**300 bar**的系统。采用高性能的材料和严格的制造工艺，因此具有广泛地工作压力和工作温度适用范围。

产品优势

耐高压使用安全

在低压和高压下都能保持良好的密封性能
坚固、可靠的设计，使用安全的不可拆卸的进气口和出气口
锻铜材质，即使在恶劣的工作条件下，也能长期保持出色的性能
生产环节，100%的质量检测
生产日期编码可确保良好的质量和可追溯性

便于使用

使用穿板安装的固定螺钉安装
可使用一个手轮重新定位或更换阀杆
操作扭矩小



汽车制造
铸造厂
机床设备
纺织机械
眼睛制造
涡轮机
深海潜水设备

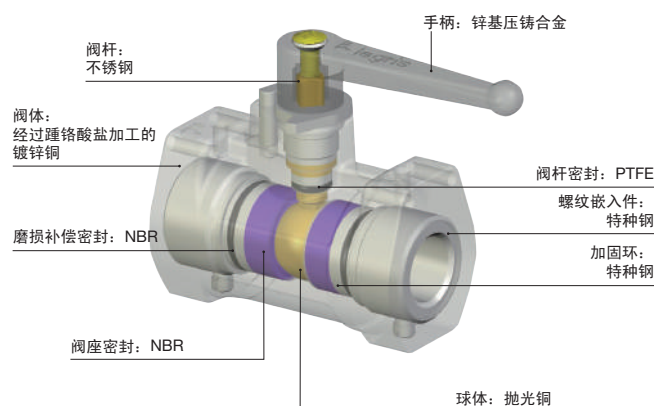
市场应用

技术特性

适用流体	压缩空气
工作压力	真空至300 bar
工作温度	-15°C至+80°C

可靠的性能源于传输的流体类型、所使用的部件材质和对应的管子。可以在755 mm Hg (99%真空) 真空度下使用。

部件材质



无硅酮

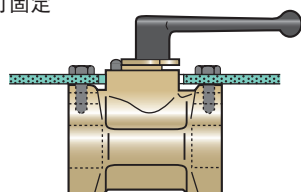
适用法规

DI: 97/23/EC (章节: PED A - 通径大于25毫米)
DI: 2006/42/EC (机械指令)
DI: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)

安装选件

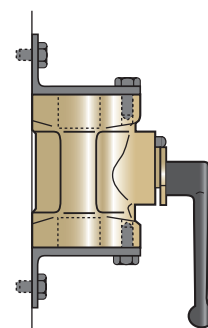
穿板式安装

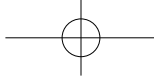
穿板式安装，使用螺钉固定



表面安装

使用托架和螺钉固定





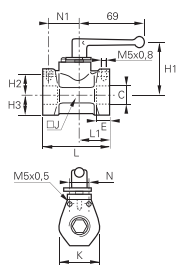
高压球阀系列

4402

二位二通，直通型高压球阀，BSPP内螺纹



特种铜，NBR



C	DN		E	H1	H2	H3	J	K	L	L1	N	N1	kg
G1/4	7	4402 07 13	12	50	13	15	30	30	58	25	15	20	0.402
G3/8	10	4402 10 17	12	54	23	19	36	39	72	36	20	30	0.722
G1/2	13	4402 13 21	15	56	23	21	40	42	79	36	20	30	0.870

球阀
工业球阀

迷你型球阀

这些工程塑料类球阀自带**快插式接头**，可显著节省安装时间，同时可满足**全流量的要求**，并具有**紧凑型的结构**。

产品优势

最佳的解决方案

- 全流量
- 带有标识其功能的气动符号
- 重量轻，结构小巧
- 外形紧凑，操作十分方便
- 手柄带有改锥槽，便于操作
- 用于连接塑料类软管，不需要预先管件
- 可以安装在面板上，或者使用U形钉进行调整



成熟的技术

- LF 3000®快插式接头，具有出色的静态和动态密封效果
- 高强度工程塑料
- 使用寿命长
- 通过自动密封磨损补偿技术，实现长期的密封性
- 在生产环节，实现100%的检测
- 生产日期代码确保良好的质量和可追溯性

自动化设备
真空
半导体
包装设备
纺织
气动

市场应用

技术特性

适用流体	压缩空气			
工作压力	真空至10 bar			
工作温度	-20°C至+80°C			

紧固扭矩	螺纹	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0.8	1.2	3	3.5

可靠的性能源于传输的流体类型、所使用的部件材质和对应的管子。可以在755 mm Hg (99%真空) 真空度下使用。

部件材质

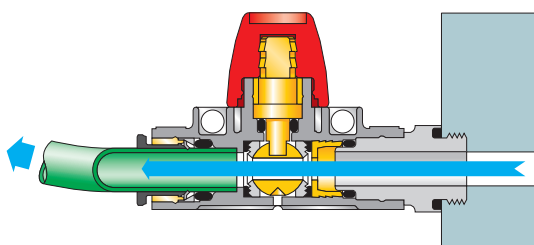
- 阀体: 工程塑料
- 手柄: 工程塑料
- 阀杆: 铜
- 阀杆密封: NBR
- 球体: 镀镍抛光铜
- 磨损补偿密封: NBR
- 阀座密封: 石墨浸渍尼龙
- 螺纹: 铜镀镍

无硅酮

操作

带排气孔，打开位置

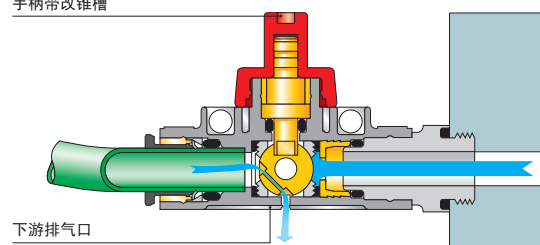
二位三通型，带排气



带排气口，闭合位置

手柄带改锥槽


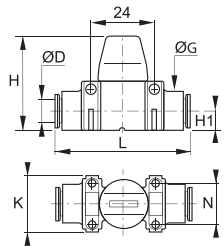

下游排气口



迷你型球阀系列


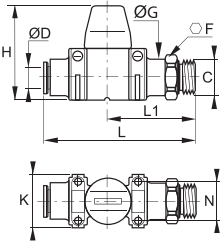

7910 二位二通，直通型球阀



	工程塑料, NBR		ØD		G	H	H1	K	L	N	kg
			4	7910 04 00	15	37	7.5	22	51	16	0.039
			6	7910 06 00	15	37	7.5	22	52	16	0.034
			8	7910 08 00	15	37	7.5	22	52	16	0.025
			10	7910 10 00	20	43	11	30	66	22	0.060
			12	7910 12 00	20	43	11	30	66	22	0.040


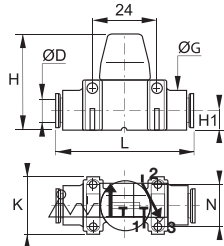

7911 二位二通，直通型球阀，BSPP外螺纹



	工程塑料, 铜镀镍, NBR		ØD	C		F	G	H	K	L	L1	N	kg
			6	G1/8	7911 06 10	13	14	37	22	62	37	16	0.045
			8	G1/4	7911 08 13	16	17.5	37	22	61	35	16	0.040
			10	G3/8	7911 10 17	20	22	43	30	74	41	22	0.075
			12	G1/2	7911 12 21	24	26	43	30	75	42	22	0.075


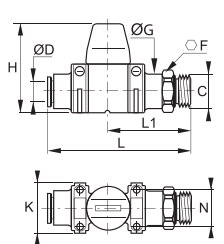

7913 二位三通，直通型球阀，带排气




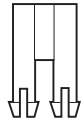

	工程塑料, NBR		ØD		G	H	H1	K	L	N	kg
			4	7913 04 00	15	37	7.5	22	51	16	0.040
			6	7913 06 00	15	37	7.5	22	52	16	0.035
			8	7913 08 00	15	37	7.5	22	52	16	0.025
			10	7913 10 00	20	43	11	30	66	22	0.060
			12	7913 12 00	20	43	11	30	66	22	0.045

7914 二位三通，直通型球阀，带排气，BSPP外螺纹



	工程塑料, 铜镀镍, NBR		ØD	C		F	G	H	K	L	L1	N	kg
			6	G1/8	7914 06 10	13	14	37	22	62	37	16	0.045
			8	G1/4	7914 08 13	16	17.5	37	22	61	35	16	0.040
			10	G3/8	7914 10 17	20	22	43	30	74	41	22	0.058
			12	G1/2	7914 12 21	24	26	43	30	75	42	22	0.075

7000 卡夹

	工程塑料		ØD		kg
			4	7000 00 05	0.004
			6	7000 00 05	0.004
			8	7000 00 05	0.004
			10	7000 00 06	0.009
			12	7000 00 06	0.009

LIQUIfit®球阀

该系列球阀为水处理和**饮料处理**提供了一种新式解决方案，同时还能保护**人体健康**。这些**小型和可靠的**阀门具有完美的密封和出色的**清洁**效果。

产品优势

新式技术 提高了可靠性

通过全额流速限制湍流
采用全额流速自清洁球，可以保持回路的清洁
可使用安全锁扣固定连接，避免抽运效应
快速连接和断开
采用专利化的EPDM密封技术

性能出色

环保工程塑料材质可实现最好的机械强度以及耐热和化学兼容能力
Carstick®埋入式接头可有效防止水泵效应
可根据要求定制其他形式球阀



酿酒
惰性气体
制冷
食品加工
纯水机
水制冷设备

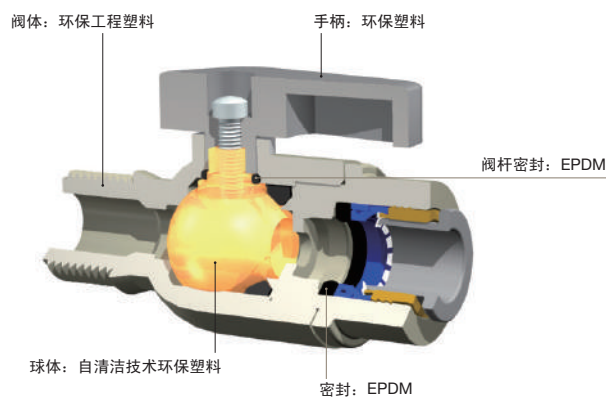
市场应用

技术特性

适用流体	水、饮品、饮料		
工作压力	0至10 bar(20°C)		
工作温度	-15°C至+100°C		

紧固扭矩	螺纹	1/4" NPTF	3/8" NPTF	1/2" NPTF
	daN.m	1.5	3	3

部件材质



不含硅


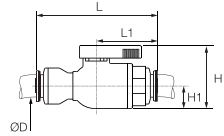
符合法规

FDA: 21 CFR
NSF: 51和铅<0.25%
WQA: 英国水质量协会

LIQUIfit®球阀


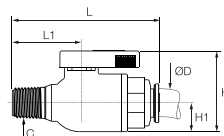
4020 二位三通，直通型球阀

英寸

	环保工程塑料, EPDM 	ØD		H	H1	L	L1	kg
		1/4	4020 56 00WP2	25	13	65	31	0.015
		3/8	4020 60 00WP2	36	13	68	30.5	0.028


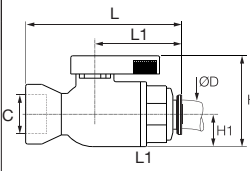
4021 二位三通，直通型球阀，NPTF外螺纹

英寸

	环保工程塑料, EPDM 	ØD	C		H	H1	L	L1	kg
		1/4	NPT1/4	4021 56 14WP2	36	13	61	31	0.029
		3/8	NPT3/8	4021 60 18WP2	36	13	64	33.5	0.028


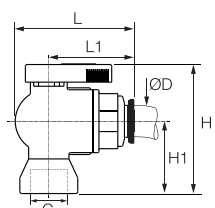
4023 二位三通，直通型球阀，NPTF内螺纹

英寸

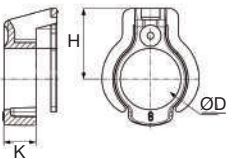
	环保工程塑料, EPDM 	ØD	C		H	H1	L	L1	kg
		1/4	NPT1/4	4023 56 14WP2	36	13	58	31	0.000
		3/8	NPT3/8	4023 60 18WP2	36	13	64	33.5	0.000

4022 二位三通，直角型球阀，NPTF内螺纹

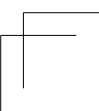
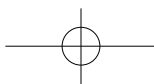
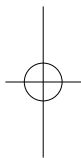
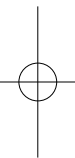
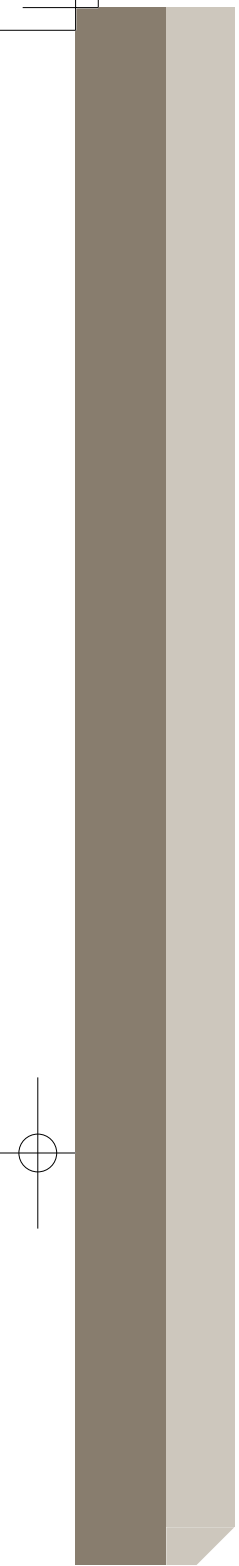
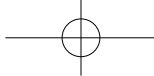
英寸

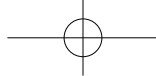
	环保工程塑料, EPDM 	ØD	C		H	H1	L	L1	kg
		1/4	NPT1/4	4022 56 14WP2	52	29	44	31	0.016
		3/8	NPT3/8	4022 60 18WP2	52	29	47	33.5	0.027

3130 安全锁扣

工程塑料 	ØD							H	K	kg
	1/4	3130 56 01	3130 56 02	3130 56 03	3130 56 04	3130 56 05	3130 56 10	8	3.2	0.001
	3/8	3130 60 01	3130 60 02	3130 60 03	3130 60 04	3130 60 05	3130 60 10	10.8	4.2	0.001

球阀
工业球阀





针阀和蝶阀

铜质针阀

直通型

0502
页码6-39



0501
页码6-39



0510
页码6-39



直角型

0532
页码6-39



0531
页码6-39



排泄阀

0562
BSPP/公制
页码6-40



0563
NPT
页码6-40



压力表用自动排气阀

0627
BSPP
页码6-40



自动排气阀

0630
BSPP
页码6-40



不锈钢针阀

直通型

0591
页码6-41



蝶阀

直通型

4602
页码6-43



工业球阀

针阀和蝶阀

针阀

派克乐可利的小型针阀可以安装在任何系统中，用来实现精确的**无泄露流体控制**以及**较长的使用寿命**。

产品优势

耐用使用方便

精确的流速调节
 锻铜可提高机械强度，延长使用寿命
 阀杆经久耐用，操作可靠
 良好的耐腐蚀性能

产品范围广

两种材料（铜镀镍和不锈钢），适合多种应用需求
 有大量球阀和安全附件配置



气动
 水回路
 机床
 橡胶工业
 包装
 纺织

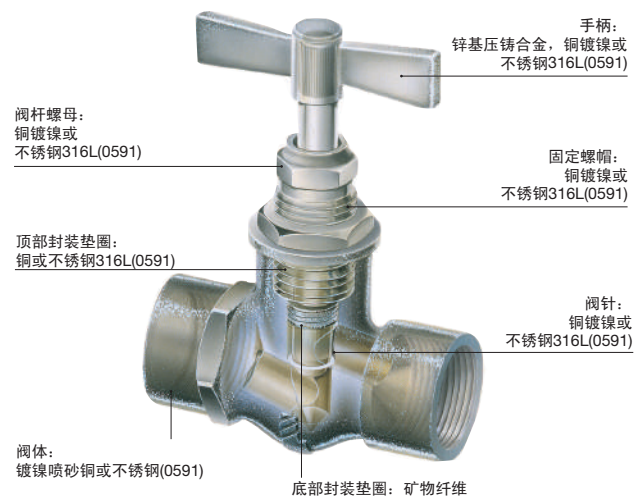
针阀

技术特性

	铜	不锈钢			
适用流体	压缩空气、水、工业流体等（其它流体：请联系我们）	多种流体			
工作压力	0至120 bar	0至400 bar			
工作温度	-20°C至+100°C (除0510型外)	-20°C至+180°C			
紧固扭矩	螺纹	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0.10 到 0.20	0.10 到 0.20	0.15 到 0.25	0.20 到 0.35

可靠性取决于传输流体的类型。

部件材质



不含硅

符合法规

DI: 97/23/EC (章节: PED A - 通径大于25毫米)
 DI: 2006/42/EC (机械指令)
 DI: 2002/95/EC (RoHS)
 RG: 1907/2006 (REACH)

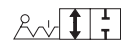
铜质针阀

0502 直通型针阀, BSPP内螺纹



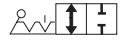
	铜镀镍		C	DN		E	H	H_{max}	J	L/2	kg
			G1/8	4	0502 04 10	9	56	50	17	23	0.133
			G1/4	4	0502 04 13	11	56	50	17	23	0.118
			G3/8	6	0502 06 17	12	67	60	-	26	0.171
				9	0502 09 17	12	82	70	-	33	0.426

0501 直通型针阀, BSPP外/内螺纹



	铜镀镍		C	DN		E	E1	H	H_{max}	J	L	kg
			G1/8	4	0501 04 10	9	7	56	50	17	44	0.118
			G1/4	4	0501 04 13	11	9.5	56	50	17	46	0.115
			G3/8	6	0501 06 17	12	9.5	67	60	-	48	0.158

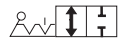
0510 直通型针阀, 带卡套式接头



	铜镀镍		ØD	C	DN		F	H_{min}	H_{max}	L/2	kg
			6	M10x1	4	0510 04 06	13	42	46	29	0.083
			8	M12x1	8	0510 05 08	14	42	46	30	0.083
			10	M16x1.5	5	0510 05 10	19	42	46	31	0.111

阀针通过O型圈密封。
最大工作压力: Ø4: 100 bar, Ø5: 60 bar
工作温度: -15°C到+70°C
紧固扭矩: 请参见本产品目录的“卡套式接头”一章

0532 直角型针阀, BSPP内螺纹



	Nickel-plated brass		C	DN		E	H_{min}	H_{max}	H1	J	L	kg
			G1/8	4	0532 04 10	9	46	52	19	17	19	0.093
			G1/4	4	0532 04 13	11	46	52	21	17	21	0.087
				6	0532 06 13	11	55	63	26	22	26	0.169


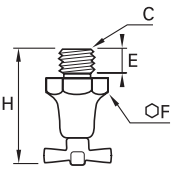


0531 直角型针阀, BSPP内螺纹




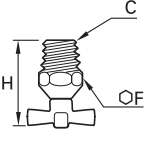


	镀镍铜		C	DN		E	E1	H_{min}	H_{max}	H1	J	L	kg
			G1/8	4	0531 04 10	7	9	46	52	19	17	19	0.082
			G1/4	4	0531 04 13	9.5	11	46	52	21	17	21	0.090
				6	0531 06 13	9.5	11	55	63	25	22	26	0.155
			G3/8	6	0531 06 17	9.5	12	55	63	25	22	27	0.153
			G1/2	10	0531 10 21	13	16	62	72	34	26	33	0.330

铜质针阀


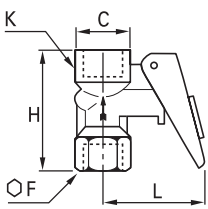

0562 针式排泄阀，BSPP外螺纹和公制螺纹

	黄铜 	C  	E F H H kg min max				
		M10x1 5 0562 05 60	8	16	37.5	40	0.031
		G1/8 5 0562 05 10	8	16	36	40	0.032
		G1/4 5 0562 05 13	10	19	38.5	42.5	0.040

0563 针式排泄阀，NPT外螺纹


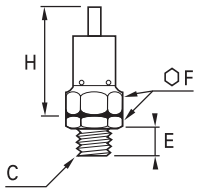

	黄铜 	C  	F H H kg min max
		NPT1/4 5 0563 05 14	14 28.5 32.5 0.021

0627 压力表用自动排气阀，BSPP内螺纹

	铜镀镍，NBR 	C 	F H K L kg
		G1/4 0627 00 13	19 43.5 20 40 0.097

工作压力：10 bar
 此产品用于将压力表连接至管路
 手柄板起时，可将系统压力切断并排出表内残压
 安全插销可确保压力表安装正确

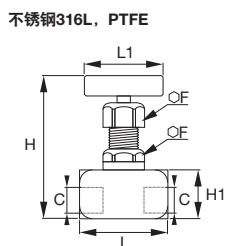
0630 自动排气阀，BSPP外螺纹

	黄铜 	C 	E F H kg
		G1/4 0630 06 13	9 17 42.5 0.050

此阀门出厂时并未校准，但可由使用者在两个六角端之间加入金属垫圈来调整排气压力(F)。

不锈钢针阀

0591 不锈钢针阀, BSPP内螺纹



C	DN		F	H min	H max	H1	L	L1	kg
G1/8	3	0591 03 10	22	90	99	25	45	48	0.345
G1/4	4	0591 04 13	22	90	99	25	50	48	0.356
G3/8	5	0591 05 17	22	90	104	30	56	48	0.430
G1/2	6	0591 06 21	22	90	104	30	62	48	0.483

针阀和蝶阀

工业球阀

蝶阀

在这些耐用的球阀中，用于关闭流体的内部部件是一个球形区。这样就可以**频繁进行超低扭矩操作，不会产生流体残留区**，因而具有出色的机械性能。

产品优势

体积小耐磨损

使用磨蚀性流体（包括固体颗粒）的情况下性能出色
带有流动方向标志，提高了安全性（单向）
操作平稳
很容易通过调整适应辅助促动器
比球阀结构更紧凑，同时具有等效的标准直径
通过简单、高效的设计方案延长了使用寿命

喷漆和打印
机床
气动
粉末传送
管道系统
橡胶工业
石化

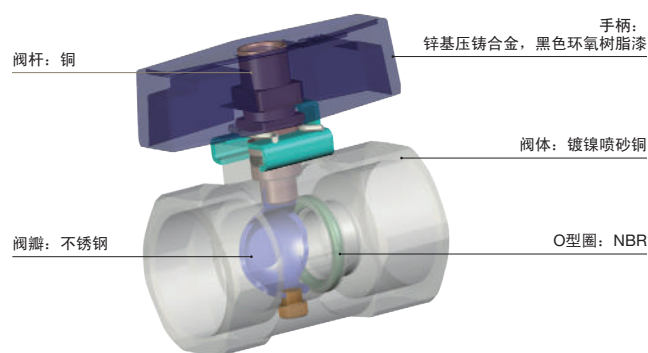
市场应用

技术特性

适用流体	压缩空气、工业气体、水、切削油、液压油、燃油、燃料等
工作压力	0至16 bar
工作温度	-20°C至+80°C

可靠性取决于传输的流体。

部件材质



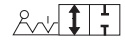
不含硅

相关法规

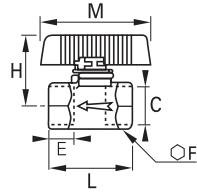
DI: 97/23/EC (章节: PED A - 通径大于25毫米)
DI: 2006/42/EC (机械指令)
DI: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)

蝶阀

4602 二位二通，蝶阀，BSP内螺纹



铜镀镍，NBR

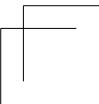
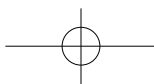
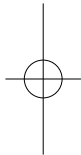
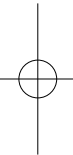
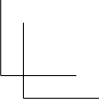
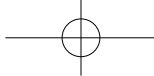


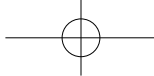
C	DN		E	F	H	L	M	kg
G1/4	6	4602 06 13	9	17	35	34	54	0.098
G3/8	7	4602 07 17	11	22	35	39	54	0.136
G1/2	10	4602 10 21	12	24	37	42	54	0.140
G3/4	13	4602 13 27	14	30	40	49	54	0.208
G1	18	4602 18 34	15	41	46	55	54	0.412

把手为黑色环氧树脂涂层锌基压铸合金

针阀和蝶阀

工业球阀





轴阀系列产品

直通型，常闭

4202..20
FKM密封
2/2
页码6-48



4202..30
EPDM密封
2/2
页码6-48



直通型，常开

4212..20
FKM密封
2/2
页码6-48



4212..30
EPDM密封
2/2
页码6-48



直通型，双动式

4222..20
FKM密封
2/2
页码6-48



4222..30
EPDM密封
2/2
页码6-49



附件

4298
电磁阀座
页码6-49



4298
电磁阀
页码6-49



4299
控制开关
页码6-49



轴阀

派克乐可利轴阀是唯一一种同时采用**阀门和促动功能**的控制阀。它采用气动或电-气控制方式，消除了与促动器相关的很多限制因素。

产品优势

优化的设计 使用安全

结构非常紧凑: 与分离式执行器的阀门相比, 体积小50%
 便于安装: 可以随时使用
 为电磁阀控制提供的是通用的底座
 实现了自动化的开启/闭合功能
 操作不受上游和下游回路压力的影响

产品系列全

两种密封材料实现了更大的化学性和工作温度范围
 采用气动、电-气动或双促动控制功能
 三种型号: 常闭、常开和双动式

性能出色

全流量: 低压降
 出色的压力/温度性能
 与很多工业流体兼容



流量控制
 注塑模具
 橡胶行业
 气动
 纺织
 印刷
 包装
 自动机械

市场应用

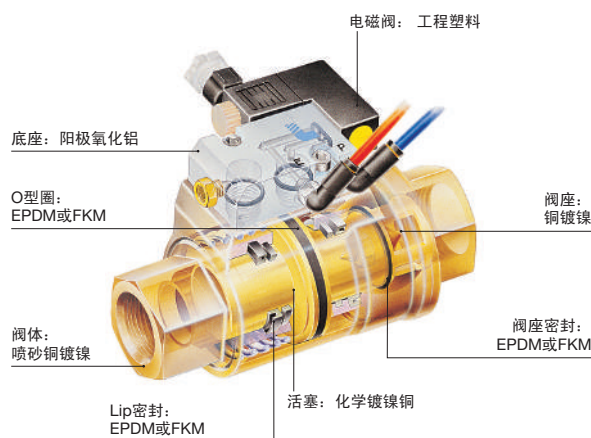
技术特性

适用流体	取决于密封材质 - FKM: 水、空气、油、油脂等 - EPDM: 热水、空气、蒸气等
工作压力	最大10 bar
先导压力	常闭和常开式: 4.2至8 bar 双动式: 3至8 bar
工作温度	-20°C至+135°C (后缀20 FKM) -20°C至+120°C (后缀30 EPDM)

紧固扭矩	螺纹	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1¼	G1½	G2
	daN.m	0.15 至 0.25	0.20 至 0.35	0.50 至 0.70	0.50 至 0.70	0.40 至 0.60	0.80 至 1.20	0.80 至 1.20

可靠的性能源于传输的流体类型、所使用的部件材质和对应的管子。
 可以在755 mm Hg (99%真空) 真空度下使用。

部件材质



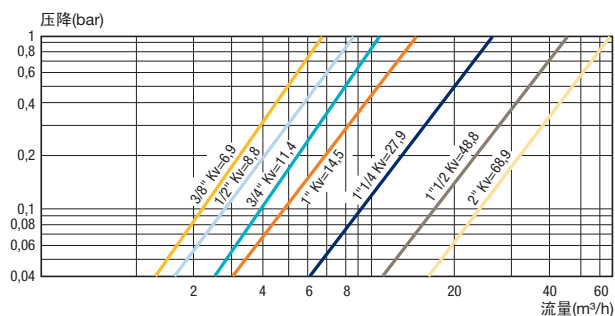
不含硅

符合法规

DI: 97/23/EC (章节: PED A - 通径大于25毫米)
 DI: 2006/42/EC (机械指令)
 DI: 2002/95/EC (RoHS)
 RG: 1907/2006 (REACH)
 DI: 94/9/EC (ATEX) - 针对气动操作型号

流量曲线和压降(Kv)

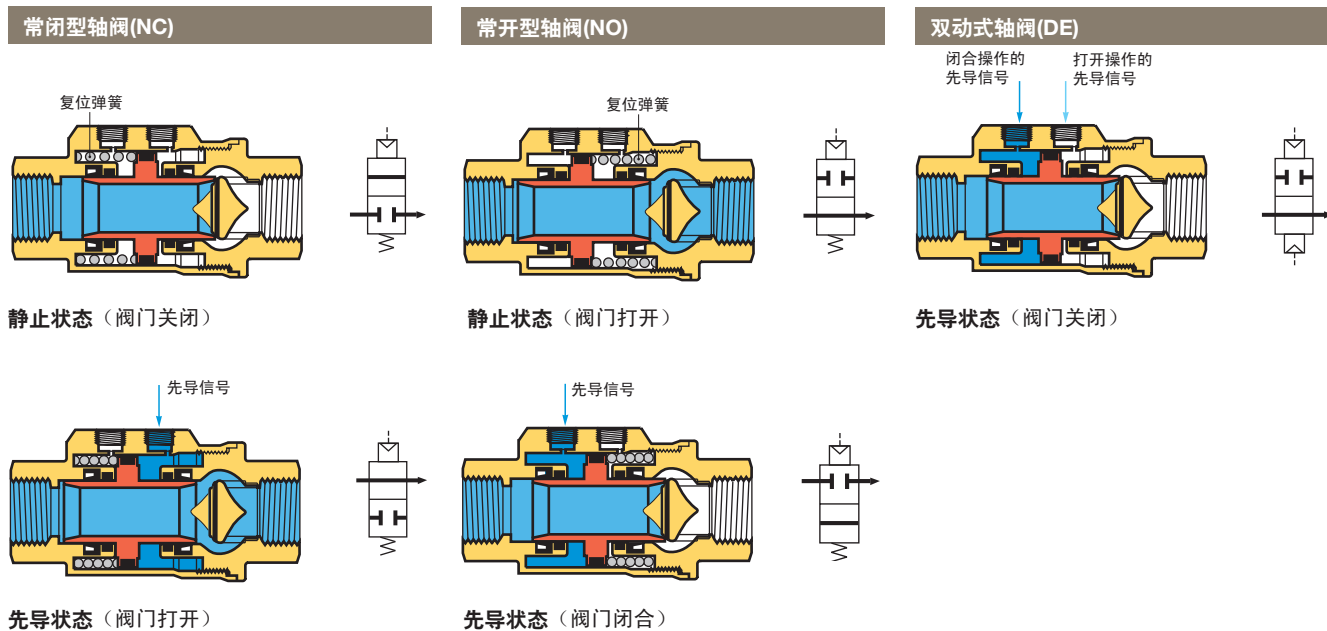
Kv, 单位为m³/h (环境温度, 差压为1巴)



轴阀

工作原理

根据操作要求，将空气传输至执行腔，以打开或关闭阀门。



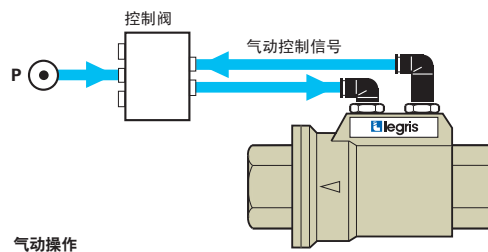
安装选项

派克乐可利轴流阀根据安装要求提供了三种不同的控制方式：

气动控制

实例：双动式轴阀4222

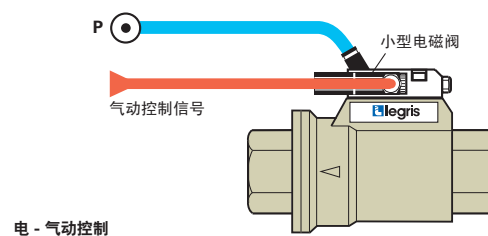
- 局部压缩空气控制
- 用于重复开/关周期操作
- 在难以接触机器的情况下进行远程控制
- 用于爆炸区或防爆区



电 - 气动控制

实例：常闭型轴阀4202
+ 底座和小型电磁阀4298

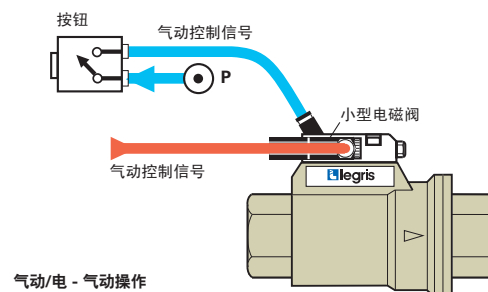
- 用于需要远程控制的工业自动化系统
- Namur 阀座平面电磁阀



双重气动和电 - 气动控制


实例：常开轴流阀4212
+ 底座和小型电磁阀4298
+ 气动按钮4299

- 双重控制结构
- 提高安全性：防止局部操作错误
- Namur 阀座平面电磁阀


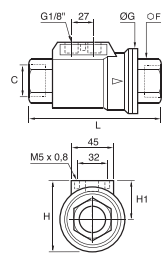



轴阀


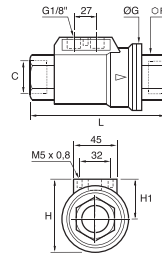

4202..20 常闭型轴阀, FKM密封, BSPP内螺纹

	<p>铜镀镍, FKM</p> 		C	F	G	H	H1	L	kg
			G3/8	22	46	54	31	98	0.815
			G1/2	27	52	60	35	112	1.092
			G3/4	33	64	70	38	135	1.624
			G1	41	69	76	41.5	143	2.033
			G1¼	50	86	91	48	165	3.266
			G1½	60	96	102	54	180	4.195
			G2	75	109	115	60.5	207	6.465
<p>先导口: G1/8 - 产品附带消音器 *型号带CE标识</p>									


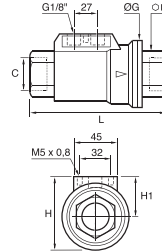

4202..30 常闭型轴阀, EPDM密封, BSPP内螺纹

	<p>铜镀镍, EPDM</p> 		C	F	G	H	H1	L	kg
			G3/8	22	46	54	31	98	0.828
			G1/2	27	52	60	35	112	1.098
			G3/4	33	64	70	38	135	1.624
			G1	41	69	76	41.5	143	1.998
			G1¼	50	86	91	48	165	3.315
			G1½	60	96	102	54	180	4.195
			G2	75	109	115	60.5	207	6.360
<p>先导口: G1/8 - 产品附带消音器 *型号带CE标识</p>									


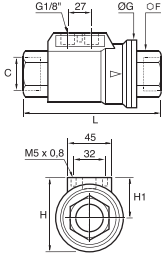

4212..20 常开型轴阀, FKM密封, BSPP内螺纹

	<p>铜镀镍, FKM</p> 		C	F	G	H	H1	L	kg
			G3/8	22	46	54	31	98	0.829
			G1/2	27	52	60	35	112	1.100
			G3/4	33	64	70	38	135	1.637
			G1	41	69	76	41.5	143	2.037
			G1¼	50	86	91	48	165	0.030
			G1½	60	96	102	54	180	4.188
			G2	75	109	115	60.5	207	6.555
<p>先导口: G1/8 - 产品附带消音器 *型号带CE标识</p>									

4212..30 常开型轴阀, EPDM密封, BSPP内螺纹


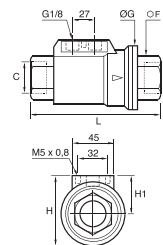

	<p>铜镀镍, EPDM</p> 		C	F	G	H	H1	L	kg
			G3/8	22	46	54	31	98	0.827
			G1/2	27	52	60	35	112	1.152
			G3/4	33	64	70	38	135	1.575
			G1	41	69	76	41.5	143	2.055
			G1¼	50	86	91	48	165	3.301
			G1½	60	96	102	54	180	4.775
			G2	75	109	115	60.5	207	6.360
<p>先导口: G1/8 - 产品附带消音器 *型号带CE标识</p>									

4222..20 双动式轴阀, FKM密封, BSPP内螺纹


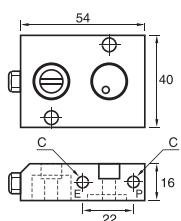

	<p>铜镀镍, FKM</p> 		C	F	G	H	H1	L	kg
			G3/8	22	46	54	31	98	0.802
			G1/2	27	52	60	35	112	1.063
			G3/4	33	64	70	38	135	1.572
			G1	41	69	76	41.5	143	1.942
			G1¼	50	86	91	48	165	3.058
			G1½	60	96	102	54	180	3.995
			G2	75	109	115	60.5	207	6.275
<p>先导口: G1/8 *型号带CE标识</p>									

轴阀


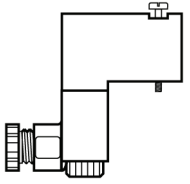

4222..30 双动式轴阀, EPDM密封, BSPP内螺纹

	铜镀镍, EPDM 	C 	F G H H1 L kg
	G3/8 27 G1/2 32 G3/4 37 G1 42 G1 1/4 47 G1 1/2 52 G2 57	4222 10 17 30 4222 15 21 30 4222 20 27 30 4222 25 34 30 4222 32 42 30* 4222 40 49 30* 4222 50 48 30*	22 46 54 31 98 0.832 27 52 60 35 112 1.046 33 64 70 38 135 1.662 41 69 76 41.5 143 1.938 50 86 91 48 165 3.301 60 96 102 54 180 4.260 75 109 115 60.5 207 6.520
先导端口: G1/8 包装附带一个消音器 *型号带CE标识			

4298 用于先导电磁阀的基座

	特种铝, NBR 	C 	kg
	M5x0.8 45 54 40 16 22	4298 00 01	0.095
此基座可直接安装在轴阀上, 搭配15x15迷你电磁阀。产品附带2个固定螺栓、消音器以及密封件。			

4298 迷你电磁阀1W/12VA

	阳极氧化铝 	Voltage 	kg
	24V \equiv CC* 4298 01 01 24V \sim CA** 4298 01 02 110V \sim CA** 4298 02 01 220V \sim CA** 4298 02 02	0.052 0.058 0.051 0.054	
* 直流电 ** 交流电			

4299 气动/气电控制开关

	镀镍铜 	开关 	kg
	Q4 1.5 & 6 Q4 1.5 & 6	标准型* 4299 01 01 附锁型* 4299 01 02 标准型** 4299 02 01 附锁型** 4299 02 02	0.085 0.110 0.102 0.124
穿板安装孔口径: Q22毫米 *1个气动出口 **1个电-气动触头 仅根据要求提供			