

结构

外控式超纯两位两通隔膜阀CleanStar® C60 HPW拥有全PFA阀体。所有接触介质的部件均采用PFA或PTFE (膜片) 材质。活塞执行器的外壳由PVDF材质制成。

冲程限制装置和可视指示器在该款阀门上属于标配 (1)。C60拥有坚固的集成一体式固定孔 (2)。

同时阀门可连接泄漏传感器 (3)。

扩孔接口的锁紧螺母 (4) 可选择PVDF、PFA和CPFA材质。执行器的锁紧螺母 (5) 可选择PVDF或ECTFE材质。

特点

- 特别适合高纯度介质
- 无金属 (控制方式3)
- 高流通能力
- 锁紧螺母/Flare接口兼容其他HP产品
- 于洁净室条件下制造

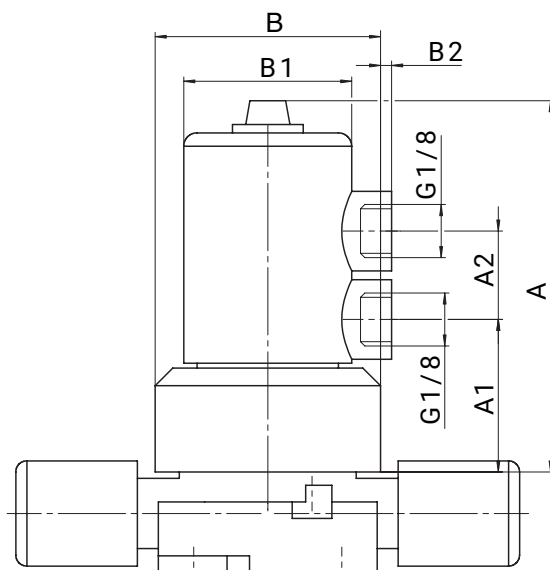
优点

- 最小污染
- 高流量规格
- 高 K_V/C_V 值
- 死区小
- 任意流动方向
- 也有T型阀提供, 从而节省T型接头和所占空间
- 可选带ECTFE锁紧螺母 (5) 的阀门

由此:

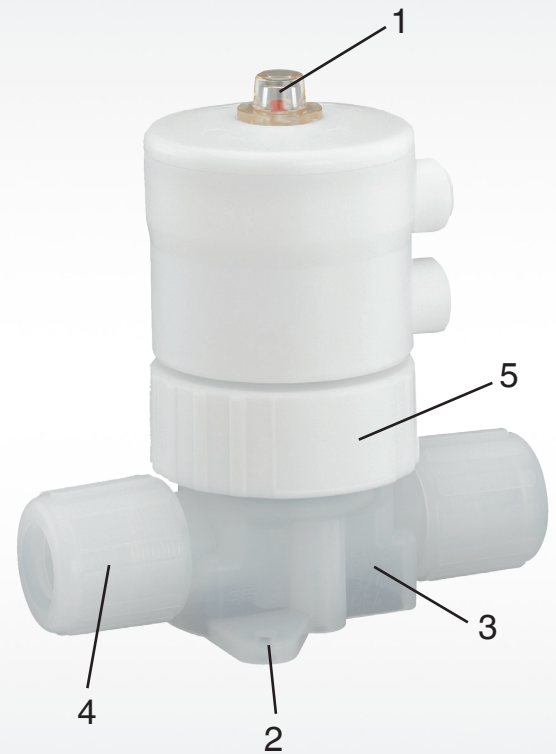
- 缩短设备冲洗时间
- 显著提高流通性 (高流量)
- 提高“平均故障间隔时间” (MTBF)
- 降低费用

GEMÜ C60 HPW执行器尺寸 [mm/inch]



执行器尺寸	A	A1	A2	B	B1	B2
1	84/3.30"	35.5/1.39"	20.0/0.78"	51.0/2.01"	38.0/1.49"	2.5/0.09"
2	93/3.66"	35.4/1.39"	24.1/0.94"	63.0/2.48"	64.7/2.54"	9.5/0.37"
3	122.5/4.82"	35.0/1.37"	39.0/1.53"	79.0/3.11"	86.0/3.38"	12.5/0.49"

接口尺寸自第8页起说明。



CleanStar® C60两通阀提供种类

连接方式/提供种类				尺寸			尺寸 参见页码
Flare接口	PrimeLock	焊接接管		接口		执行器 尺寸	
		两侧	单侧 位置Z	代码 (国际)	DN		
1/4" - 1/4"	1/4" - 1/4"	1/4" - 1/4"		4	4/10	1	10
3/8" - 3/8"	3/8" - 3/8"			6	6		10
1/2" - 1/2"	1/2" - 1/2"			8	10		
		1/2" - 1/2" **	1/2" - 1/2"	8	10/15	2	11
3/4" - 3/4" **	3/4" - 3/4" *			12	15		11
			3/4" - 3/4"	12	15/20		11
		3/4" - 3/4" **		12	20		11
1" - 1" *	1" - 1" *			16	20		11
3/4" - 3/4"				12	15	3	12
			3/4" - 3/4"	12	15/20		12
		3/4" - 3/4"		12	20		12
1" - 1" **	1" - 1" *			16	20		12
		1" - 1" **		16	25		12
			1" - 1"	16	20/25		12
1 ¼" - 1 ¼" **	1 ¼" - 1 ¼" *			20	25		12

连接方式/提供种类				尺寸			尺寸 参见页码
Flare接口/Space saver			软管焊接	接口		执行器 尺寸	
位置X	位置Z	两侧 位置X + Z		代码 (国际)	DN		
	1/4" - 1/4"			4	4/10	1	10
	3/8" - 3/8"		3/8" - 3/8"	6	6		10
	1/2" - 1/2"	1/2" - 1/2"	1/2" - 1/2"	8	10		
				8	10/15	2	11
	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	12	15		11
				12	15/20		11
				12	20		11
				16	20		11
				12	15	3	12
				12	15/20		12
				12	20		12
	1" - 1"	1" - 1"	1" - 1"	16	20		12
				16	25		12
				16	20/25		12
	1 ¼" - 1 ¼" **	1 ¼" - 1 ¼" **	1 ¼" - 1 ¼" *	20	25		12

* 仅提供高流量型号

** 作为Kv值提高的高流量型号提供

CleanStar® C60 T型阀提供种类

连接方式/提供种类					尺寸				执行器尺寸	尺寸 参见页码
Flare 接口	Flare接口/Space saver				接口					
	主管道				主管道 X + Z		出口 Y			
	位置X	位置Z	位置X + Z	位置Y						
					代码 (英寸)	DN	代码 (英寸)	DN	1	13
3/8" 1/4" 3/8"					6	6	4	4		13
3/8" 3/8" 3/8"					6	6	6	6		13
1/2" 3/8" 1/2"		1/2" 3/8" 1/2"			8	10	6	6		13
3/4" 3/8" 3/4"	3/4" 3/8" 3/4"	3/4" 3/8" 3/4"			12	15	6	6	2	14/15
1/2" 1/2" 1/2"	1/2" 1/2" 1/2"	1/2" 1/2" 1/2"	1/2" 1/2" 1/2"	1/2" 1/2" 1/2"	8	10	8	10		14/15
					8	15	8	15		14/15
					8	15	8	10		14/15
3/4" 1/2" 3/4"	3/4" 1/2" 3/4"	3/4" 1/2" 3/4"	3/4" 1/2" 3/4"	3/4" 1/2" 3/4"	12	15	8	10	2	14/15
					12	20	4	8		14/15
3/4" 3/4" 3/4"	3/4" 3/4" 3/4"	3/4" 3/4" 3/4"		3/4" 3/4" 3/4"	12	15	12	15		14/15
1" 1/2" 1"	1" 1/2" 1"	1" 1/2" 1"	1" 1/2" 1"		16	20	8	10		14/15
1" 3/4" 1"	1" 3/4" 1"	1" 3/4" 1"		1" 3/4" 1"	16	20	12	15	3	16
					16	25	8	15		16
					16	25	12	20		16
					16	25	16	25		16
1" 1" 1"	1" 1" 1"	1" 1" 1"			16	20	16	20	3	16
1 1/4" 1/2" 1 1/4"		1 1/4" 1/2" 1 1/4"			20	25	8	10		16
1 1/4" 3/4" 1 1/4"		1 1/4" 3/4" 1 1/4"			20	25	12	15		16
1 1/4" 1" 1 1/4"		1 1/4" 1" 1 1/4"			20	25	16	20		16
1 1/4" 1 1/4" 1 1/4"		1 1/4" 1 1/4" 1 1/4"			20	25	20	25	16	16

连接方式/提供种类				尺寸				执行器尺寸	尺寸 参见页码	
焊接接管	对焊接口/ Flare接口	对焊接口/ Space saver	对焊接口/ Flare接口	接口						
				主管道 X + Z		出口 Y				
				代码 (英寸)	DN	代码 (英寸)	DN	1	13	
1/4" 1/4" 1/4"				4	10	4	10		13	
1/2" 1/4" 1/2"				8	15	4	8			
1/2" 1/2" 1/2"				8	15	8	15		14/15	
		1/2" 1/2" 1/2"	1/2" 1/2" 1/2"	8	15	8	10	2	14/15	
	3/4" 1/2" 3/4"			12	20	8	10		14/15	
	3/4" 3/4" 3/4"			12	20	12	15		14/15	
3/4" 1/4" 3/4"				12	20	4	8		14/15	
3/4" 1/2" 3/4"				12	20	8	15	3	14/15	
1" 1/2" 1"									3	16
1" 3/4" 1"										16
1" 1" 1"										16
	1" 1/2" 1"	1" 1/2" 1"		16	25	8	10	16		
	1" 1" 1"	1" 1" 1"		16	25	10	20	16		

技术参数

工作介质

适合腐蚀性、中性的气态和液态介质，尤其是超纯介质，不会对相应外壳和膜片材质的物理和化学属性造成负面影响。高流量规格对应的KV值得到提高

工作压力

入口最大6 bar

真空度

400 mbar/abs*

* 使用寿命会因较高的真空度而受到影响。

流向

任意

工作温度

参见温度/压力图

环境温度

最高60 °C (130 °F)

材料

介质浸湿部件 (阀体)

PFA

膜片

PTFE

外部执行器部件

PVDF

锁紧螺母 (执行器本体)，可选

ECTFE

控制气接口

尺寸G 1/8

控制压力

“常闭” (执行器尺寸1)

5.5 - 7 bar

“常闭” (执行器尺寸2)

4 - 7 bar

“常闭” (执行器尺寸3)

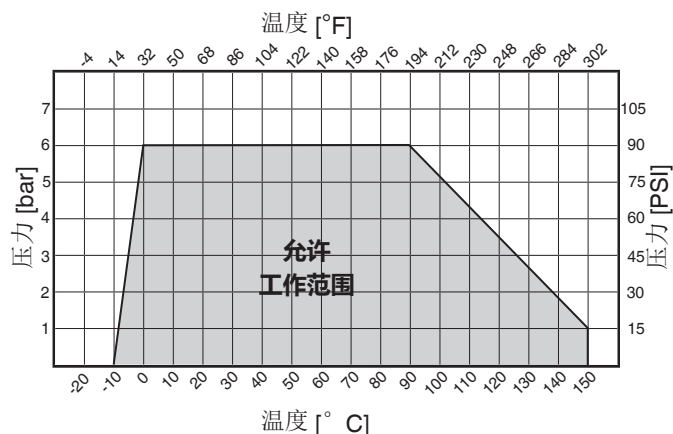
5 - 7 bar

“常开” 和 “双作用”

最大4 bar

接口尺寸/执行器尺寸搭配参见第4页表格

温度/压力图



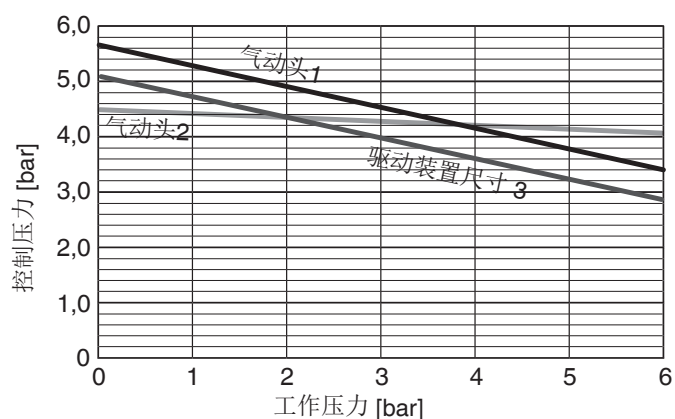
图表使用说明

温度/压力图仅供参考。数据基于以水作为运行介质的情况。改变运行条件或使用其他介质有可能导致偏差。如有疑问，请通过试装在最终运行条件下测试材料性能。

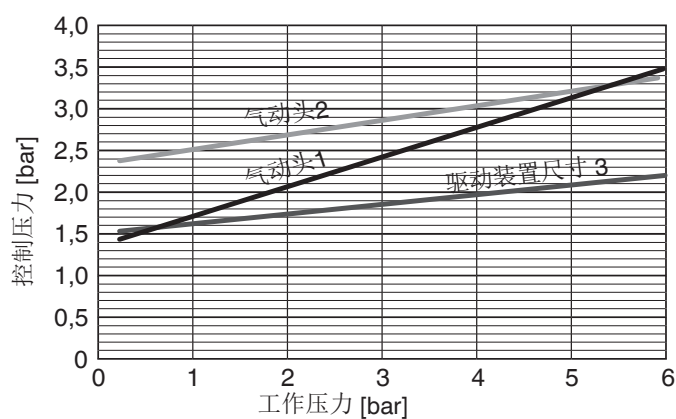
温度低于0 °C可能会对操作速度造成负面影响。

工作压力/控制压力特性曲线

控制方式1 —— 常闭 (NC)



控制方式2 —— 常开 (NO)



C60气动执行器充气容量 [cm³]

控制方式		执行器尺寸		
		1	2	3
1	常闭 (NC)	7.4	24.0	56.0
2	常开 (NO)	9.2	39.0	88.0
3	双作用 (关闭时) (DA)	9.2	39.0	88.0
3	双作用 (打开时) (DA)	7.4	24.0	56.0

Kv/Cv值

两通阀 —— 标准规格

接口		连接方式	代码	代码 (国际)	DN	Kv	Cv	执行器
尺寸						l/min	US gal/min	
1/4"	软管	Flare接口	73, 75, 77	4	4	4	0.29	1
	软管	Flare/Space Saver	73, 75, 77	4	4	4	0.29	1
	软管	PrimeLock接口	PL	4	4	4	0.29	1
	硬管	英制对焊接口	30	4	10	15	1.05	1
3/8"	软管	Flare接口	73, 75, 77	6	6	15	1.05	1
	软管	Flare/Space Saver	73, 75, 77	6	6	15	1.05	1
	软管	PrimeLock接口	PL	6	6	15	1.05	1
	软管	软管焊接	T3	6	6	15	1.05	1
1/2"	软管	Flare接口	73, 75, 77	8	10	35	2.45	2
	软管	Flare/Space Saver	73, 75, 77	8	10	35	2.45	2
	软管	Space Saver/Space Saver	73, 75, 77	8	10	35	2.45	2
	软管	PrimeLock接口	PL	8	10	35	2.45	2
	软管/硬管	Flare/英制对焊接口	30, 73, 75, 77	8	10/15	35	2.45	2
	硬管	英制对焊接口	30	8	15	68	4.76	2
	软管	软管焊接	T3	8	10	35	2.45	2
3/4"	软管	Flare接口	73, 75, 77	12	15	68	4.76	2
	软管	Flare/Space Saver	73, 75, 77	12	15	68	4.76	2
	软管	Space Saver/Space Saver	73, 75, 77	12	15	68	4.76	2
	软管/硬管	Flare/英制对焊接口	30, 73, 75, 77	12	15/20	68	4.76	2
	硬管	英制对焊接口	30	12	20	68	4.76	2
	软管	Flare接口	73, 75, 77	12	15	68	4.76	3
	软管/硬管	Flare/英制对焊接口	30, 73, 75, 77	12	15/20	68	4.76	3
	硬管	英制对焊接口	30	12	20	126	8.82	3
1"	软管	软管焊接	T3	12	15	68	4.76	3
	软管	Flare接口	73, 75, 77	16	20	158	11.06	3
	软管	Flare/Space Saver	73, 75, 77	16	20	158	11.06	3
	软管	Space Saver/Space Saver	73, 75, 77	16	20	158	11.06	3
	软管/硬管	Flare/英制对焊接口	30, 73, 75, 77	16	20/25	160	11.20	3
	硬管	英制对焊接口	30	16	25	175	12.25	3
1 1/4"	软管	软管焊接	T3	16	20	158	11.06	3
	软管	Flare接口*	73, 75, 77	20	25	170	11.90	3

两通阀 —— 高流量规格

1/2"	硬管	英制对焊接口	30	8	15	115	7.99	2
3/4"	软管	PrimeLock接口	PL	12	15	115	7.99	2
	软管	Flare/Space Saver	73, 75, 77	12	15	115	7.99	2
	软管	Space Saver/Space Saver	73, 75, 77	12	15	115	7.99	2
	软管	Flare	73, 75, 77	12	15	115	7.99	2
	硬管	英制对焊接口	30	12	20	115	7.99	2
	软管	软管焊接	T3	12	15	115	7.99	2
1"	软管	PrimeLock接口	PL	16	20	123	8.57	2
	软管	Flare	73, 75, 77	16	20	123	8.57	2
	硬管	英制对焊接口	30	16	25	123	8.57	2
	软管	软管焊接	T3	16	20	123	8.57	2
	软管	PrimeLock接口	PL	16	20	316	21.99	3
	软管	Flare	73, 75, 77	16	20	316	21.99	3
	硬管	英制对焊接口	30	16	25	316	21.99	3
	软管	软管焊接	T3	16	20	316	21.99	3
1 1/4"	软管	PrimeLock接口	PL	20	25	325	22.57	3
	软管	Flare接口	73, 75, 77	20	25	325	22.57	3
	软管	软管焊接	T3	20	25	325	22.57	3

* 带硬管焊接的型号请另询

Kv/Cv值

T型阀														
主管道X和Z						出口Y						执行器	Kv值	Cv值
接口				尺寸		接口				尺寸				
尺寸		连接方式	代码		DN	尺寸	连接方式	代码		DN		l/min	US gal/min	
1/4"	硬管	英制对焊接口	30	4	10	1/4"硬管	英制对焊接口	30	4	10	1	17	1.19	
3/8"	软管	Flare接口	73, 75, 77	6	6	1/4"软管	Flare接口	73, 75, 77	4	4	1	4	0.29	
	软管	Flare接口	73, 75, 77	6	6	3/8"软管	Flare接口	73, 75, 77	6	6	1	13	0.91	
1/2"	软管	Flare接口	73, 75, 77	8	10	3/8"软管	Flare接口	73, 75, 77	6	6	1	17	1.19	
	软管	Flare/Space Saver	73, 75, 77	8	10	3/8"软管	Flare接口	73, 75, 77	6	6	1	17	1.19	
	软管	Flare接口	73, 75, 77	8	10	1/2"软管	Flare接口	73, 75, 77	8	10	2	28	1.96	
	软管	Flare/Space Saver	73, 75, 77	8	10	1/2"软管	Flare接口	73, 75, 77	8	10	2	28	1.96	
	软管	Space Saver/Flare	73, 75, 77	8	10	1/2"软管	Flare接口	73, 75, 77	8	10	2	28	1.96	
	硬管	英制对焊接口	30	8	15	1/4"硬管	英制对焊接口	30	4	10	1	18	1.26	
	硬管	英制对焊接口	30	8	15	1/2"硬管	英制对焊接口	30	8	15	2	62	4.34	
	硬管	英制对焊接口	30	8	15	1/2"软管	Space Saver	73, 75, 77	8	10	2	36	2.52	
3/4"	软管	Flare接口	73, 75, 77	12	15	3/8"软管	Flare接口	73, 75, 77	6	6	1	18	1.26	
	软管	Space Saver/Flare	73, 75, 77	12	15	3/8"软管	Flare接口	73, 75, 77	6	6	1	18	1.26	
	软管	Flare/Space Saver	73, 75, 77	12	15	3/8"软管	Flare接口	73, 75, 77	6	6	1	18	1.26	
	软管	Flare接口	73, 75, 77	12	15	1/2"软管	Flare接口	73, 75, 77	8	10	2	35	2.45	
	软管	Flare/Space Saver	73, 75, 77	12	15	1/2"软管	Flare接口	73, 75, 77	8	10	2	35	2.45	
	软管	Space Saver/Flare	73, 75, 77	12	15	1/2"软管	Flare接口	73, 75, 77	8	10	2	35	2.45	
	软管	Space Saver	73, 75, 77	12	15	1/2"软管	Flare接口	73, 75, 77	8	10	2	35	2.45	
	软管	Flare接口	73, 75, 77	12	15	1/2"软管	Space Saver	73, 75, 77	8	10	2	35	2.45	
3/4"	软管	Flare接口	73, 75, 77	12	15	3/4"软管	Flare接口	73, 75, 77	12	15	2	62	4.34	
	软管	Space Saver/Flare	73, 75, 77	12	15	3/4"软管	Flare接口	73, 75, 77	12	15	2	62	4.34	
	软管	Flare/Space Saver	73, 75, 77	12	15	3/4"软管	Flare接口	73, 75, 77	12	15	2	62	4.34	
	软管	Flare接口	73, 75, 77	12	15	3/4"软管	Space Saver	73, 75, 77	12	15	2	62	4.34	
	硬管	英制对焊接口	30	12	20	1/4"硬管	英制对焊接口	30	4	10	2	35	2.45	
	硬管	英制对焊接口	30	12	20	1/2"硬管	英制对焊接口	30	8	15	2	38	2.66	
	硬管	英制对焊接口	30	12	20	1/2"软管	Flare接口	73, 75, 77	8	10	2	38	2.66	
	硬管	英制对焊接口	30	12	20	3/4"软管	Flare接口	73, 75, 77	12	15	2	71	4.97	
1"	软管	Flare接口	73, 75, 77	16	20	1/2"软管	Flare接口	73, 75, 77	8	10	2	38	2.66	
	软管	Space Saver/Flare	73, 75, 77	16	20	1/2"软管	Flare接口	73, 75, 77	8	10	2	38	2.66	
	软管	Flare/Space Saver	73, 75, 77	16	20	1/2"软管	Flare接口	73, 75, 77	8	10	2	38	2.66	
	软管	Space Saver	73, 75, 77	16	20	1/2"软管	Flare接口	73, 75, 77	8	10	2	38	2.66	
	软管	Flare接口	73, 75, 77	16	20	3/4"软管	Flare接口	73, 75, 77	12	15	2	71	4.97	
	软管	Space Saver/Flare	73, 75, 77	16	20	3/4"软管	Flare接口	73, 75, 77	12	15	2	71	4.97	
	软管	Flare/Space Saver	73, 75, 77	16	20	3/4"软管	Flare接口	73, 75, 77	12	15	2	71	4.97	
	软管	Flare接口	73, 75, 77	16	20	3/4"软管	Space Saver	73, 75, 77	12	15	2	71	4.97	
	软管	Flare接口	73, 75, 77	16	20	1"软管	Flare接口	73, 75, 77	16	20	3	137	9.59	
	软管	Space Saver/Flare	73, 75, 77	16	20	1"软管	Flare接口	73, 75, 77	16	20	3	137	9.59	
	软管	Flare/Space Saver	73, 75, 77	16	20	1"软管	Flare接口	73, 75, 77	16	20	3	137	9.59	
	硬管	英制对焊接口	30	16	25	1/2"硬管	英制对焊接口	30	8	15	3	101	7.07	
	硬管	英制对焊接口	30	16	25	1/2"硬管	Flare接口	73, 75, 77	8	10	3	42	2.94	
	硬管	英制对焊接口	30	16	25	3/4"硬管	英制对焊接口	30	12	20	3	130	9.10	
	硬管	英制对焊接口	30	16	25	1"硬管	英制对焊接口	30	16	25	3	135	9.45	
	硬管	英制对焊接口	30	16	25	1"软管	Flare接口	73, 75, 77	16	20	3	145	10.15	
1 1/4"	软管	Flare接口	73, 75, 77	20	25	1/2"软管	Flare接口	73, 75, 77	8	10	3	53	3.71	
	软管	Flare接口	73, 75, 77	20	25	3/4"软管	Flare接口	73, 75, 77	12	15	3	117	8.19	
	软管	Flare接口	73, 75, 77	20	25	1"软管	Flare接口	73, 75, 77	16	20	3	150	10.5	
	软管	Flare接口	73, 75, 77	20	25	1 1/4"软管	Flare接口	73, 75, 77	20	25	3	170	11.9	

Flare接口Kv/Cv值△Space saver Kv/Cv值

订购信息 —— 两通阀体

Space saver位置	代码
Space saver位于Z位置	Z
Space saver位于X+Z位置	S
对焊接口位置	代码
Flare位于X，对焊接口位于Z	K

公称通径	代码
1/4" 软管 DN 4	4
3/8" 软管 DN 6	6
1/2" 软管 DN 10	8
1/2" 硬管 DN 15	8
3/4" 软管 DN 15	12
3/4" 硬管 DN 20	12
1" 软管 DN 20	16
1" 硬管 DN 25	16
1 1/4" 软管 DN 25	20

阀体结构	代码
两通阀体	D

阀体连接方式	代码
英制对焊接口	30
带CPFA锁紧螺母的Flare接口	73*
带PVDF锁紧螺母的Flare接口	75*
带PFA锁紧螺母的Flare接口	77*
PrimeLock接口	PL
软管焊接	T3
* 另提供Space saver	

阀体材质	代码
PFA全氟烷氧基	30
膜片材质	代码
PTFE / EPDM, 单片	54
PTFE / EPDM	5A

控制方式	代码
常闭 (NC)	1
常开 (NO)	2
双作用 (DA)	3

驱动装置规格	代码
标准规格	
执行器尺寸1	1
执行器尺寸2	2
执行器尺寸3	3
带ECTFE锁紧螺母*的标准规格	
执行器尺寸1	1E
执行器尺寸2	2E
执行器尺寸3	3E
高流量规格	
执行器尺寸2	2F
执行器尺寸3	3F
带ECTFE锁紧螺母*的执行器尺寸2	2EF
带ECTFE锁紧螺母*的执行器尺寸3	3EF
确定执行器尺寸请参见第2至第3页的表格。	
* 参见首页名称 (5)	

订购示例	C60	Z	8	D	75	30	5A	1	2	HPW
型号	C60									
Space saver位置 (可选)		Z								
公称通径 (代码)			8							
阀体结构 (代码)				D						
阀体连接方式 (代码)					75					
阀体材质 (代码)						30				
密封材质 (代码)							5A			
控制方式 (代码)								1		
执行器规格 (代码)									2	
高纯度, 白色										HPW

订购信息 —— T型阀体

Space saver位置	代码
Space saver位于y位置	Y



出口公称通径	代码
1/4" 软管	DN 4
3/8" 软管	DN 6
1/2" 软管	DN 10
1/2" 硬管	DN 15
3/4" 软管	DN 15
3/4" 硬管	DN 20
1" 软管	DN 20
1" 硬管	DN 25
1 1/4" 软管	DN 25

阀体结构	代码
T型阀体	T

阀体连接方式	代码
英制对焊接口	30
带CPFA锁紧螺母的Flare接口	73*
带PVDF锁紧螺母的Flare接口	75*
带PFA锁紧螺母的Flare接口	77*
* 另提供Space saver	

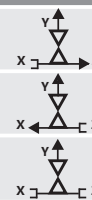
阀体材质	代码
PFA全氟烷基基	30

膜片材质	代码
PTFE / EPDM, 单片	54
PTFE/EPDM (available until 01.12.2020)	5A

控制方式	代码
常闭 (NC)	1
常开 (NO)	2
双作用 (DA)	3

驱动装置规格	代码
标准规格	
执行器尺寸1	1
执行器尺寸2	2
执行器尺寸3	3
带ECTFE锁紧螺母*的标准规格	
执行器尺寸1	1E
执行器尺寸2	2E
执行器尺寸3	3E
确定执行器尺寸请参见第2至第5页的表格。	
* 参见首页名称 (5)	

Space saver位置	代码
Space saver位于x位置	X
Space saver位于z位置	Z
Space saver位于x+z位置	S

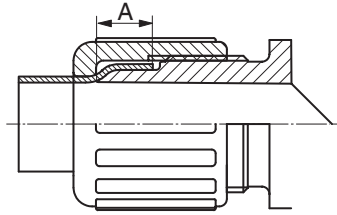


主管道通径	代码
3/8" 软管	DN 6
1/2"软管	DN 10
3/4"软管	DN 15
1" 软管	DN 20
1" 硬管	DN 25
1 1/4"软管	DN 25

主管道连接方式	代码
英制对焊接口	30
带CPFA锁紧螺母的Flare接口	73*
带PVDF锁紧螺母的Flare接口	75*
带PFA锁紧螺母的Flare接口	77*
* 另提供Space saver	

订购示例	C60	Y	8	T	75	30	5A	1	2	Z	8	75	HPW
型号	C60												
Space saver位置 (可选)		Y											
出口公称通径 (代码)			8										
阀体结构 (代码)				T									
阀体连接方式 (代码)					75								
阀体材质 (代码)						30							
密封材质 (代码)							5A						
控制方式 (代码)								1					
执行器规格 (代码)									2				
T型阀体: Space saver位置 (可选)										Z			
T型阀体: 主管道通径 (代码)											8		
T型阀体: 主管道连接方式 (代码)												75	
高纯度, 白色													HPW

尺寸/公差



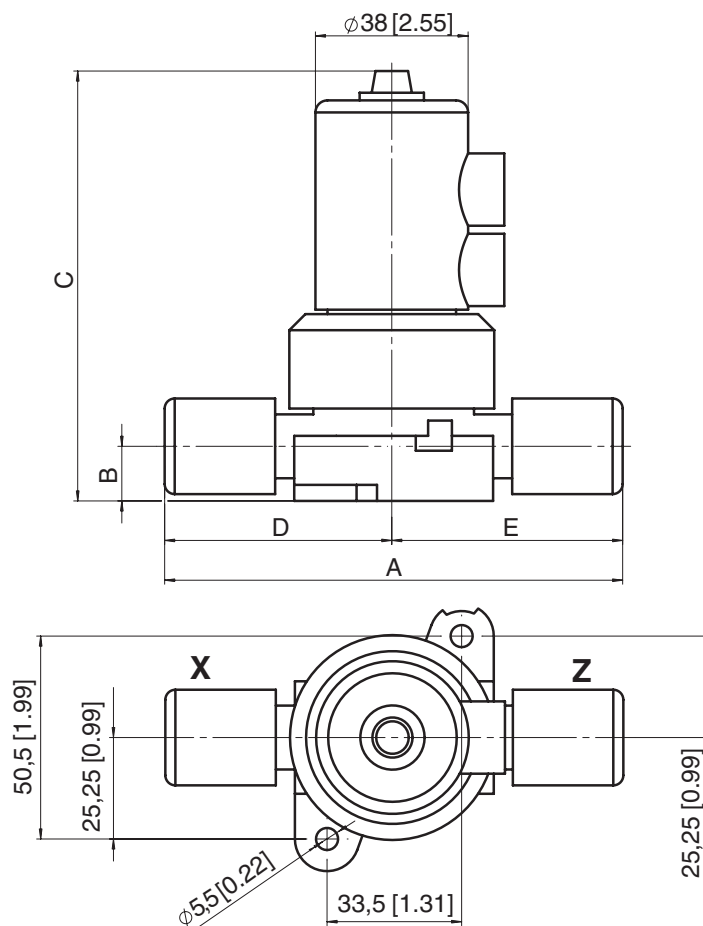
Flare连接处的搭接尺寸和螺纹尺寸

软管尺寸	螺纹名称	标准	A mm [inch]
1/4"	1/2"-20-UNF	ANSI B 1.1	7.0 [0.27"]
3/8"	5/8"-20-UN	ANSI B 1.1	10.0 [0.39"]
1/2"	3/4"-20-UNEF	ANSI B 1.1	12.0 [0.47"]
3/4"	1"-20-UNEF	ANSI B 1.1	14.0 [0.55"]
1"	1 7/16"-12-UN	ANSI B 1.1	14.0 [0.55"]
1 1/4"	1 3/4"-8-UN	ANSI B 1.1	18.0 [0.71"]

公差

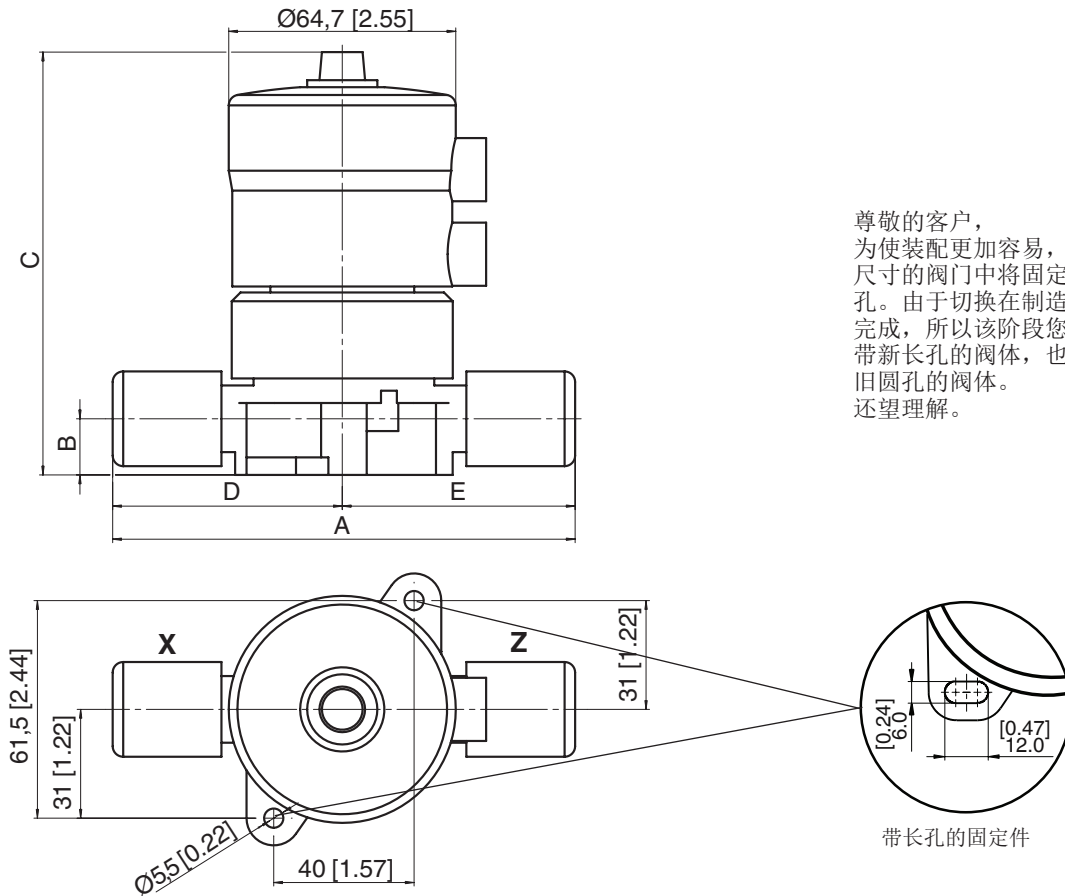
- **CleanStar®** 塑料部件按照DIN 16901-140标准制造。
- **Space Saver** —— Flare连接处可能存在 $\pm 2.5\text{mm}$ 的公差。
- 针对焊接位置无法给出公差数据，因为使用不同型号的焊机有可能导致公差差异。

两通阀尺寸 —— 执行器尺寸1



接口		尺寸 [mm/inch]				
X	Z	A	B	C	D	E
1/4"对焊接口	1/4"对焊接口	102.0/4.02"	13.6/0.54"	107/4.21"	51.0/2.01"	51.0/2.01"
1/4" Flare	1/4" Flare	112.8/4.44"	13.6/0.54"	107/4.21"	56.4/2.22"	56.4/2.23"
1/4" Flare	1/4" Space Saver	120.1/4.73"	13.6/0.54"	107/4.21"	56.4/2.22"	63.7/2.50"
1/4" PrimeLock	1/4" PrimeLock	113.0/4.45"	15.0/0.59"	107/4.21"	57.0/2.24"	57.0/2.24"
3/8" Flare	3/8" Flare	114.0/4.49"	13.6/0.54"	107/4.21"	57.0/2.24"	57.0/2.24"
3/8" Flare	3/8" Space Saver	119.4/4.70"	13.6/0.54"	107/4.21"	57.0/2.24"	62.4/2.45"
3/8" PrimeLock	3/8" PrimeLock	117.0/4.61"	15.0/0.59"	107/4.21"	59.0/2.32"	59.0/2.32"
3/8"软管焊接	3/8"软管焊接	106.0/4.18"	13.6/0.54"	107/4.21"	53.0/2.09"	53.0/2.09"

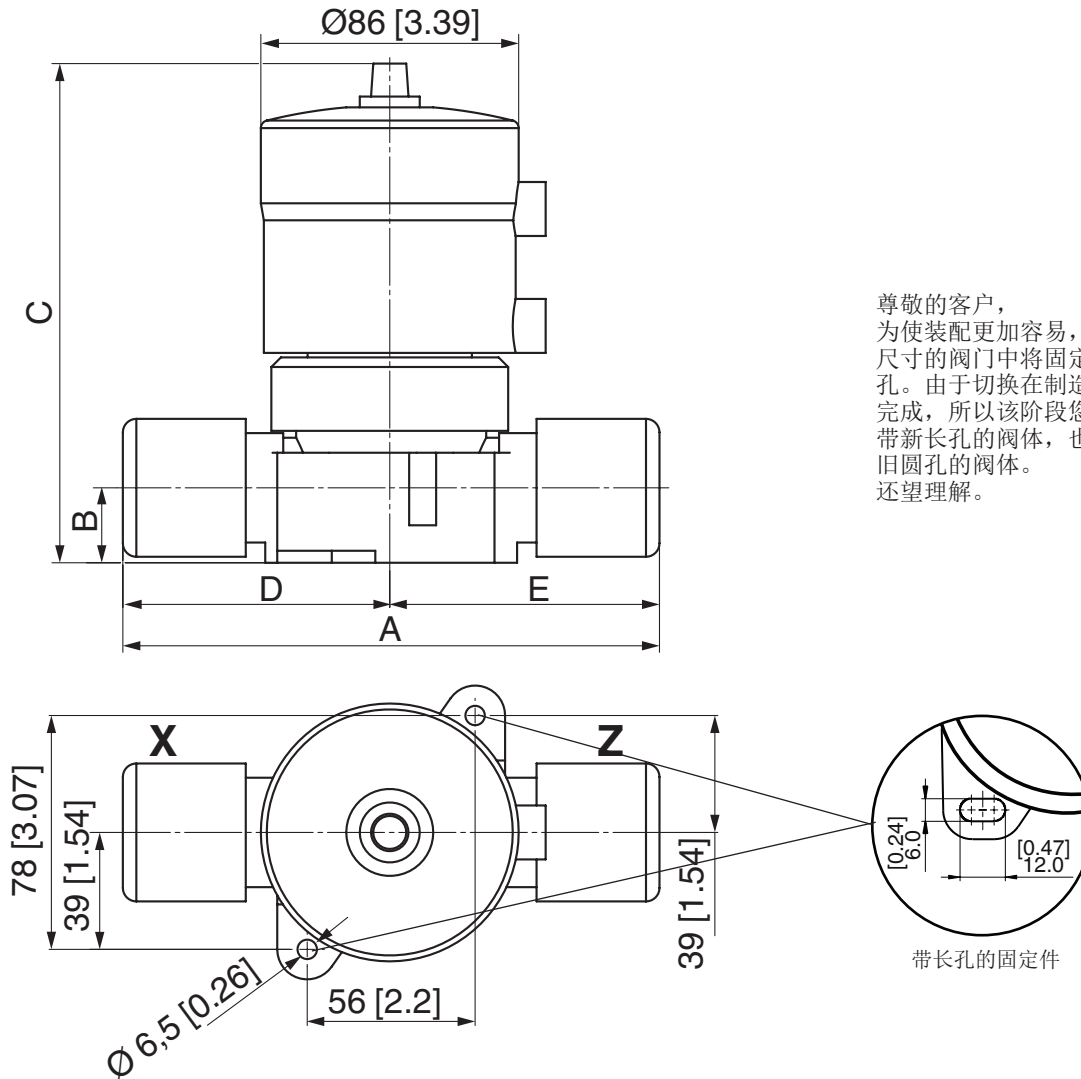
两通阀尺寸 —— 执行器尺寸2



尊敬的客户，
为使装配更加容易，我们将在所有尺寸的阀门中将固定圆孔切换为长孔。由于切换在制造过程中需逐步完成，所以该阶段您既有可能收到带新长孔的阀体，也有可能收到带旧圆孔的阀体。
还望理解。

接口		尺寸 [mm/inch]				
X	Z	A	B	C	D	E
1/2"对焊接口	1/2"对焊接口	135.0/5.31"	19/0.75"	126.5/4.98"	67.5/2.65"	67.5/2.65"
1/2" Flare	1/2"对焊接口	133.4/5.25"	19/0.75"	126.5/4.98"	65.9/2.59"	67.5/2.65"
1/2" Flare	1/2" Flare	131.8/5.19"	16/0.62"	120.5/4.74"	65.9/2.59"	65.9/2.59"
1/2" Flare	1/2" Space Saver	136.9/5.39"	16/0.62"	120.5/4.74"	65.9/2.59"	71.0/2.79"
1/2" Space Saver	1/2" Space Saver	142.0/5.59"	16/0.62"	120.5/4.74"	71.0/2.79"	71.0/2.79"
1/2"软管焊接	1/2"软管焊接	122.0/4.80"	16/0.62"	120.5/4.74"	61.0/2.40"	61.0/2.40"
1/2" PrimeLock	1/2" PrimeLock	141.0/5.55"	16/0.62"	126.5/4.98"	71.0/2.79"	71.0/2.79"
3/4"对焊接口	3/4"对焊接口	135.0/5.31"	19/0.75"	126.5/4.98"	67.5/2.65"	67.5/2.65"
3/4" Flare	3/4"对焊接口	134.4/5.29"	19/0.75"	126.5/4.98"	66.9/2.63"	67.5/2.65"
3/4" Flare	3/4" Flare	133.8/5.26"	19/0.75"	126.5/4.98"	66.9/2.63"	66.9/2.63"
3/4" Flare	3/4" Space Saver	145.3/5.72"	19/0.75"	126.5/4.98"	66.9/2.63"	78.4/3.08"
3/4" Space Saver	3/4" Space Saver	156.8/6.17"	19/0.75"	126.5/4.98"	78.4/3.08"	78.4/3.08"
3/4"软管焊接	3/4"软管焊接	135.0/5.31"	19/0.75"	126.5/4.98"	67.5/2.65"	67.5/2.65"
高流量规格						
1/2"对焊接口	1/2"对焊接口	135.0/5.31"	19/0.75"	126.5/4.98"	67.5/2.65"	67.5/2.65"
3/4"对焊接口	3/4"对焊接口	135.0/5.31"	19/0.75"	126.5/4.98"	67.5/2.65"	67.5/2.65"
3/4" Flare	3/4" Flare	133.8/5.26"	19/0.75"	126.5/4.98"	66.9/2.63"	66.9/2.63"
3/4" Flare	3/4" Space Saver	145.3/5.72"	19/0.75"	126.5/4.98"	66.9/2.63"	78.4/3.08"
3/4" Space Saver	3/4" Space Saver	156.8/6.17"	19/0.75"	126.5/4.98"	78.4/3.08"	78.4/3.08"
3/4" PrimeLock	3/4" PrimeLock	156.0/6.14"	19/0.75"	126.5/4.98"	79.0/3.11"	79.0/3.11"
3/4"软管焊接	3/4"软管焊接	135.0/5.31"	19/0.75"	126.5/4.98"	67.5/2.65"	67.5/2.65"
1" Flare	1" Flare	160.0/6.30"	19/0.75"	126.5/4.98"	74.0/2.91"	74.0/2.91"
1"对焊接口	1"对焊接口	148.0/5.83"	19/0.75"	126.5/4.98"	74.0/2.91"	74.0/2.91"
1" PrimeLock	1" PrimeLock	169.0/6.65"	19/0.75"	126.5/4.98"	85.0/3.35"	85.0/3.35"
1"软管焊接	1"对焊接口	148.0/5.83"	19/0.75"	126.5/4.98"	74.0/2.91"	74.0/2.91"

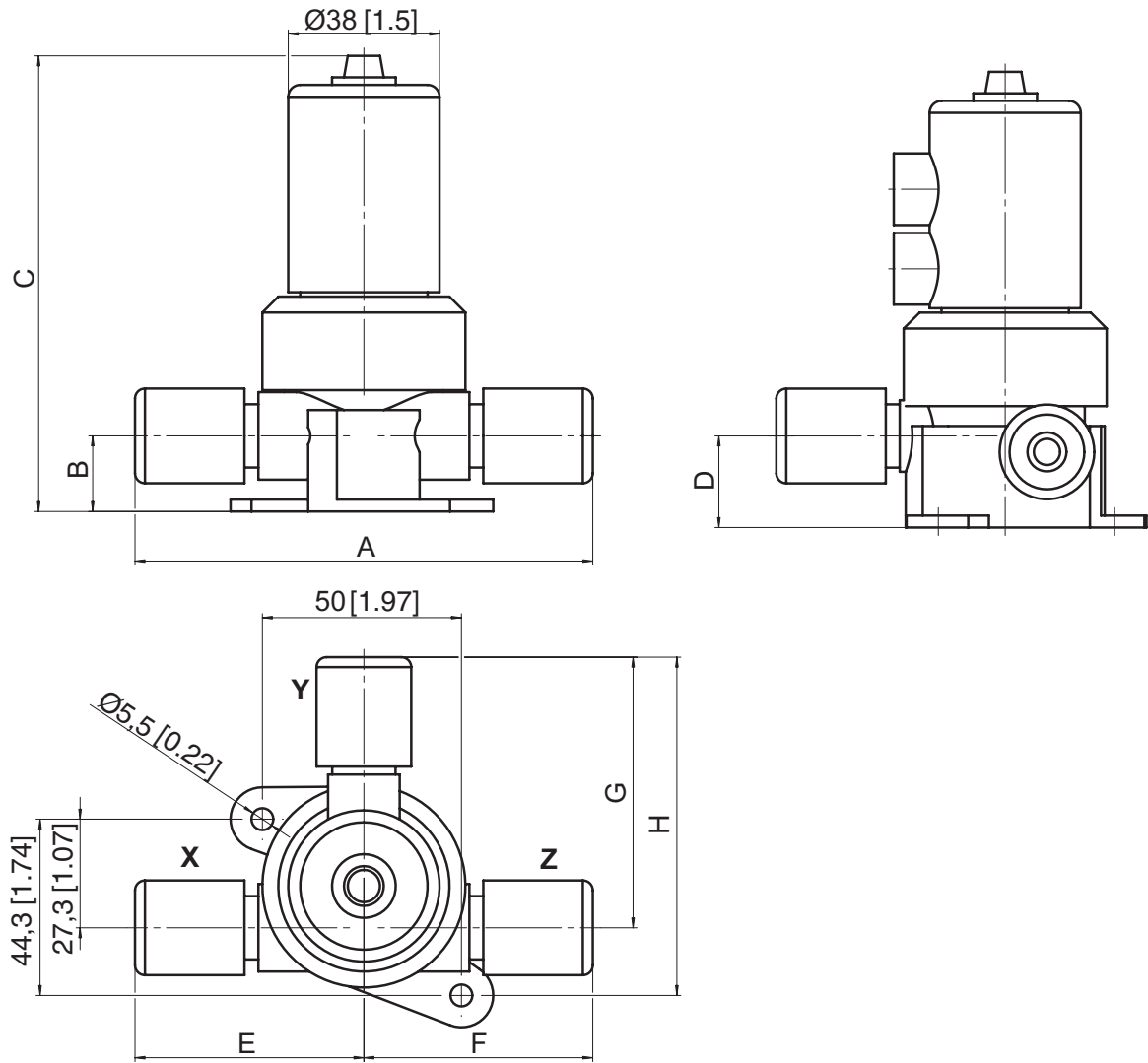
两通阀尺寸 —— 执行器尺寸3



尊敬的客户，
为使装配更加容易，我们将在所有尺寸的阀门中将固定圆孔切换为长孔。由于切换在制造过程中需逐步完成，所以该阶段您既有可能收到带新长孔的阀体，也有可能收到带旧圆孔的阀体。
还望理解。

接口		尺寸 [mm/inch]				
X	Z	A	B	C	D	E
3/4"对焊接口	3/4"对焊接口	166.0/6.54"	25/0.98"	166.5/6.56"	83.0/3.26"	83.0/3.26"
3/4" Flare	3/4"对焊接口	165.9/6.53"	25/0.98"	166.5/6.56"	82.9/3.26"	83.0/3.26"
3/4" Flare	3/4" Flare	165.8/6.53"	25/0.98"	166.5/6.56"	82.9/3.26"	82.9/3.26"
1"对焊接口	1"对焊接口	166.0/6.54"	25/0.98"	166.5/6.56"	83.0/3.26"	83.0/3.26"
1" Flare	1"对焊接口	172.5/6.79"	25/0.98"	166.5/6.56"	89.5/3.52"	83.0/3.26"
1" Flare	1" Flare	179.0/7.05"	25/0.98"	166.5/6.56"	89.5/3.52"	89.5/3.52"
1" Flare	1" Space Saver	188.9/7.44"	25/0.98"	166.5/6.56"	89.5/3.52"	99.4/3.91"
1" Space Saver	1" Space Saver	198.8/7.83"	25/0.98"	166.5/6.56"	99.4/3.91"	99.4/3.91"
1"软管焊接	1"软管焊接	165.8/6.53"	25/0.98"	166.5/6.56"	82.5/3.24"	82.5/3.24"
1 1/4" Flare	1 1/4" Flare	238.4/9.39"	25/0.98"	166.5/6.56"	119.2/4.69"	119.2/4.69"
高流量规格						
1" Flare	1" Flare	179.0/7.05"	25/0.98"	166.5/6.56"	89.5/3.52"	89.5/3.52"
1" PrimeLock	1" PrimeLock	185.0/7.28"	25/0.98"	166.5/6.56"	94.0/3.70"	94.0/3.70"
1" Flare	1" Space Saver	188.9/7.44"	25/0.98"	166.5/6.56"	89.5/3.52"	99.4/3.91"
1" Space Saver	1" Space Saver	198.8/7.83"	25/0.98"	166.5/6.56"	99.4/3.91"	99.4/3.91"
1"软管焊接	1"软管焊接	165.0/6.49"	25/0.98"	166.5/6.56"	82.5/3.24"	82.5/3.24"
1 1/4" PrimeLock	1 1/4" PrimeLock	209.0/8.23"	25/0.98"	166.5/6.56"	105.0/4.14"	105.0/4.14"
1 1/4" Flare	1 1/4" Flare	197.4/7.77"	25/0.98"	166.5/6.56"	119.2/4.69"	119.2/4.69"
1 1/4"软管焊接	1 1/4"软管焊接	176.0/6.92"	25/0.98"	166.5/6.56"	88.0/3.46"	88.0/3.46"

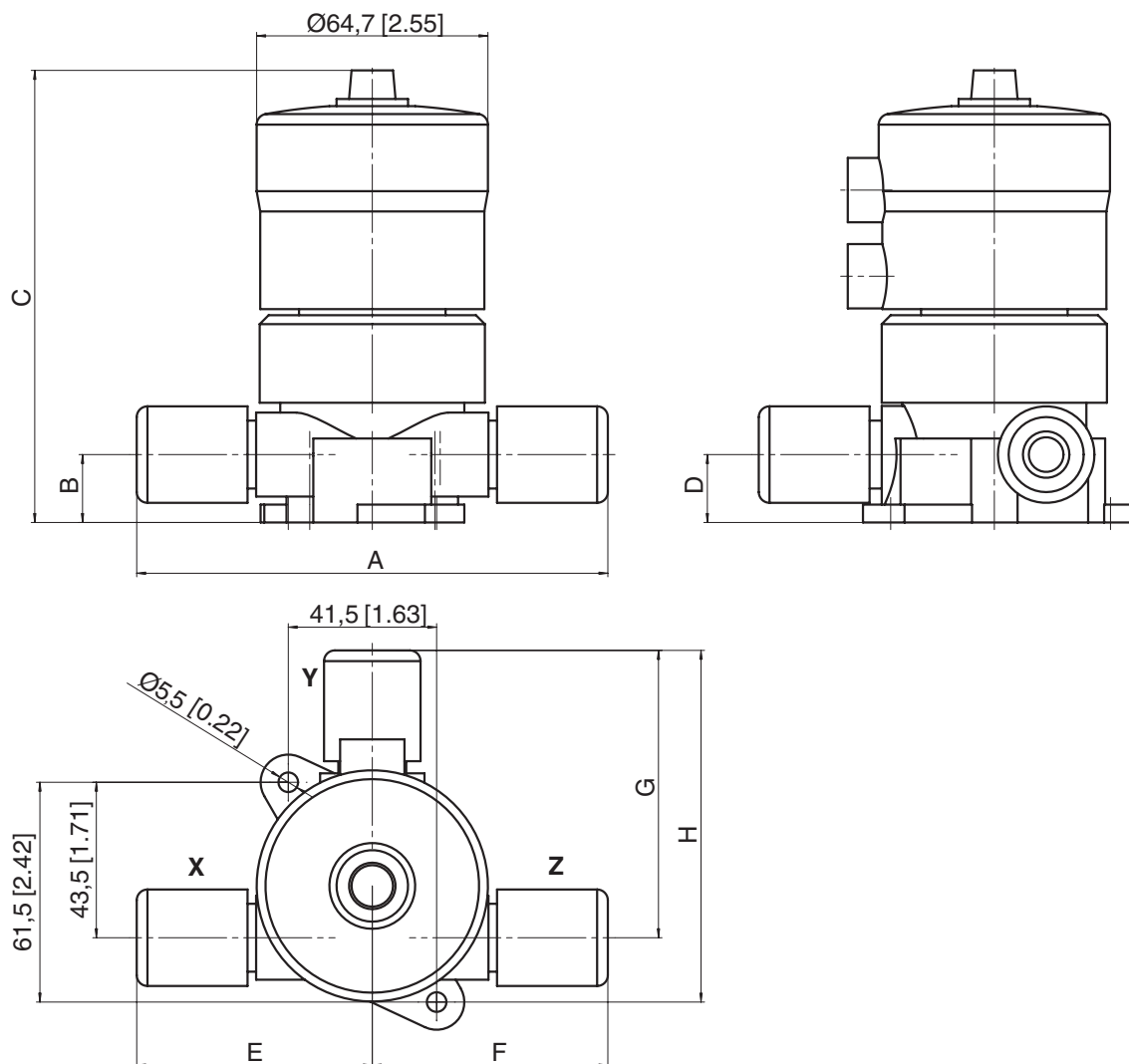
T型阀尺寸 —— 执行器尺寸1



接口			尺寸 [mm/inch]							
X	Y	Z	A	B	C	D	E	f	G	H
1/4"焊接	1/4"焊接	1/4"焊接	106.0/4.17"	19.0/0.75"	114.50/4.51"	23.0/0.91"	53.0/2.08"	53.0/2.08"	63.5/2.50"	80.5/3.16"
1/2"焊接	1/4"焊接	1/2"焊接	106.0/4.17"	19.0/0.75"	114.50/4.51"	23.0/0.91"	53.0/2.08"	53.0/2.08"	63.5/2.50"	80.5/3.16"
3/8" Flare	1/4" Flare	3/8" Flare	115.0/4.53"	19.0/0.75"	114.50/4.51"	23.0/0.91"	57.5/2.26"	57.5/2.26"	67.4/2.65"	84.4/3.32"
3/8" Flare	3/8" Flare	3/8" Flare	115.0/4.53"	19.0/0.75"	114.50/4.51"	23.0/0.91"	57.5/2.26"	57.5/2.26"	68.0/2.68"	85.0/3.34"
1/2" Flare	3/8" Flare	1/2" Flare	120.8/4.76"	19.0/0.75"	114.50/4.51"	23.0/0.91"	60.4/2.37"	60.4/2.37"	68.0/2.68"	85.0/3.34"
1/2" Flare	3/8" Flare	1/2" SS*	131.9/5.19"	19.0/0.75"	114.50/4.51"	23.0/0.91"	60.4/2.37"	71.5/2.81"	68.0/2.68"	85.0/3.34"
3/4" Flare	3/8" Flare	3/4" Flare	125.8/4.95"	19.0/0.75"	114.50/4.51"	23.0/0.91"	62.9/2.47"	62.9/2.47"	68.0/2.68"	85.0/3.34"
3/4" SS*	3/8" Flare	3/4" Flare	135.3/5.33"	19.0/0.75"	114.50/4.51"	23.0/0.91"	72.4/2.85"	62.9/2.47"	68.0/2.68"	85.0/3.34"
3/4" Flare	3/8" Flare	3/4" SS*	135.3/5.33"	19.0/0.75"	114.50/4.51"	23.0/0.91"	62.9/2.47"	72.4/2.85"	68.0/2.68"	85.0/3.34"

*Space Saver

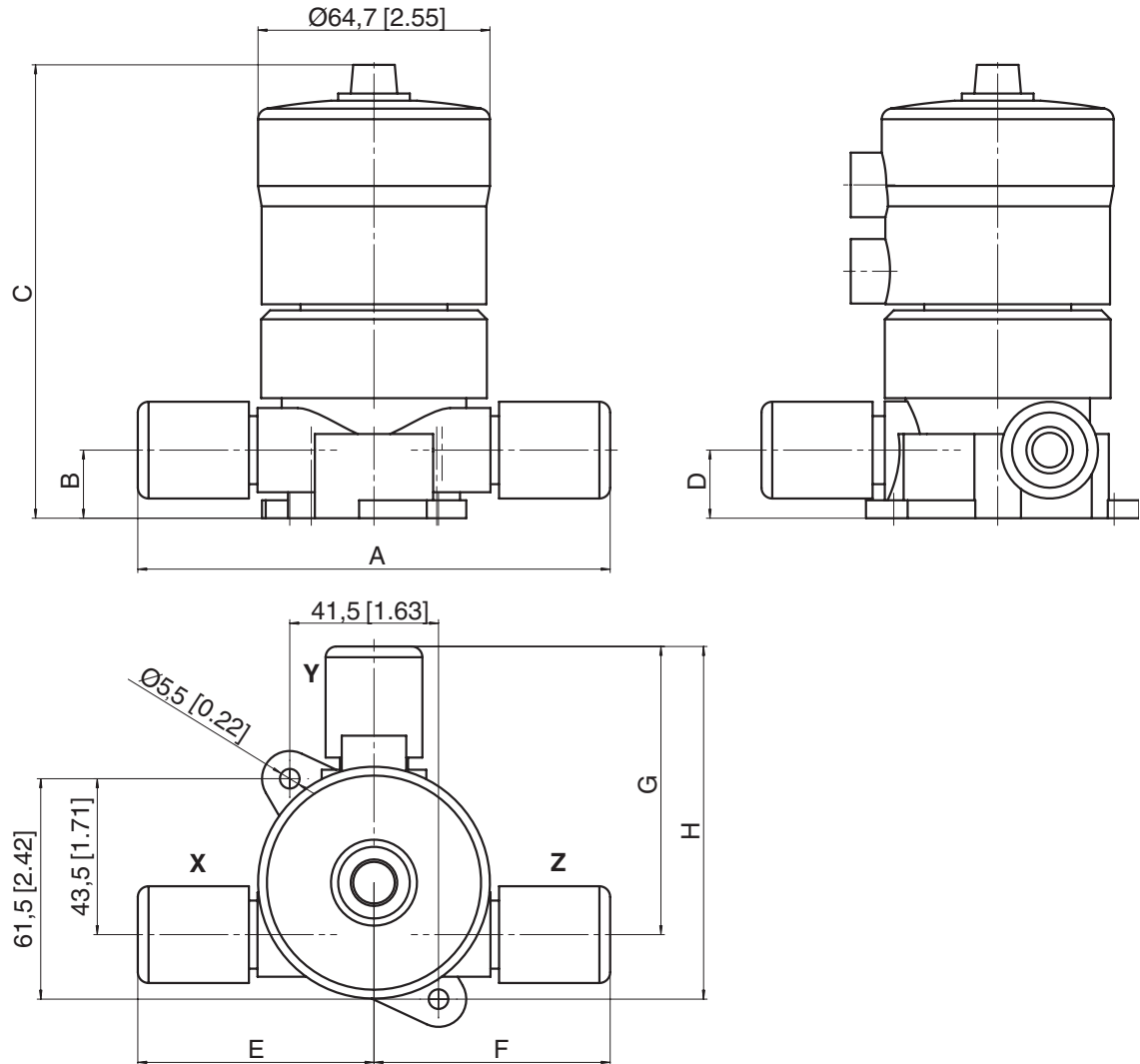
T型阀尺寸 —— 执行器尺寸2



接口			尺寸 [mm/inch]							
X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H
1/2"焊接	1/2"焊接	1/2"焊接	122.0/4.80"	19.0/0.75"	126.5/4.98"	19.0/0.75"	61.0/2.40"	61.0/2.40"	75.5/2.97"	93.5/3.68"
1/2" Flare	1/2" Flare	1/2" Flare	131.8/5.19"	19.0/0.75"	126.5/4.98"	19.0/0.75"	65.9/2.59"	65.9/2.59"	80.4/3.17"	98.4/3.87"
1/2" Flare	1/2" Flare	1/2" SS*	136.0/5.39"	19.0/0.75"	126.5/4.98"	19.0/0.75"	65.9/2.59"	70.1/2.76"	80.4/3.17"	98.4/3.87"
1/2" Flare	1/2" SS*	1/2" Flare	131.8/5.19"	19.0/0.75"	126.5/4.98"	19.0/0.75"	65.9/2.59"	65.9/2.59"	85.5/3.37"	103.5/4.07"
3/4"焊接	1/4"焊接	3/4"焊接	140.0/5.51"	25.0/0.98"	135.9/5.35"	28.5/1.12"	70.0/2.75"	70.0/2.75"	76.5/3.01"	96.0/3.76"
3/4" Flare	1/2" Flare	3/4" Flare	133.8/5.27"	19.0/0.75"	126.5/4.98"	19.0/0.75"	66.9/2.63"	66.9/2.63"	80.4/3.17"	98.4/3.87"
3/4" SS*	1/2" Flare	3/4" Flare	145.3/5.72"	19.0/0.75"	126.5/4.98"	19.0/0.75"	78.4/3.08"	66.9/2.63"	80.4/3.17"	98.4/3.87"
3/4" Flare	1/2" Flare	3/4" SS*	145.3/5.72"	19.0/0.75"	126.5/4.98"	19.0/0.75"	66.9/2.63"	78.4/3.08"	80.4/3.17"	98.4/3.87"
3/4" SS*	1/2" Flare	3/4" SS*	156.8/6.17"	19.0/0.75"	126.5/4.98"	19.0/0.75"	78.4/3.08"	78.4/3.08"	80.4/3.17"	98.4/3.87"
3/4" Flare	1/2" SS*	3/4" Flare	133.8/5.27"	19.0/0.75"	126.5/4.98"	19.0/0.75"	66.9/2.63"	66.9/2.63"	85.5/3.37"	103.5/4.07"
3/4" Flare	3/4" Flare	3/4" Flare	133.8/5.27"	19.0/0.75"	126.5/4.98"	19.0/0.75"	66.9/2.63"	66.9/2.63"	81.4/3.20"	99.4/3.91"
3/4" SS*	3/4" Flare	3/4" Flare	145.3/5.72"	19.0/0.75"	126.5/4.98"	19.0/0.75"	78.4/3.08"	66.9/2.63"	81.4/3.20"	99.4/3.91"
3/4" Flare	3/4" Flare	3/4" SS*	145.3/5.72"	19.0/0.75"	126.5/4.98"	19.0/0.75"	66.9/2.63"	78.4/3.08"	81.4/3.20"	99.4/3.91"
3/4" Flare	3/4" SS*	3/4" Flare	133.8/5.27"	19.0/0.75"	126.5/4.98"	19.0/0.75"	66.9/2.63"	66.9/2.63"	92.4/3.63"	110.4/4.34"

*Space Saver

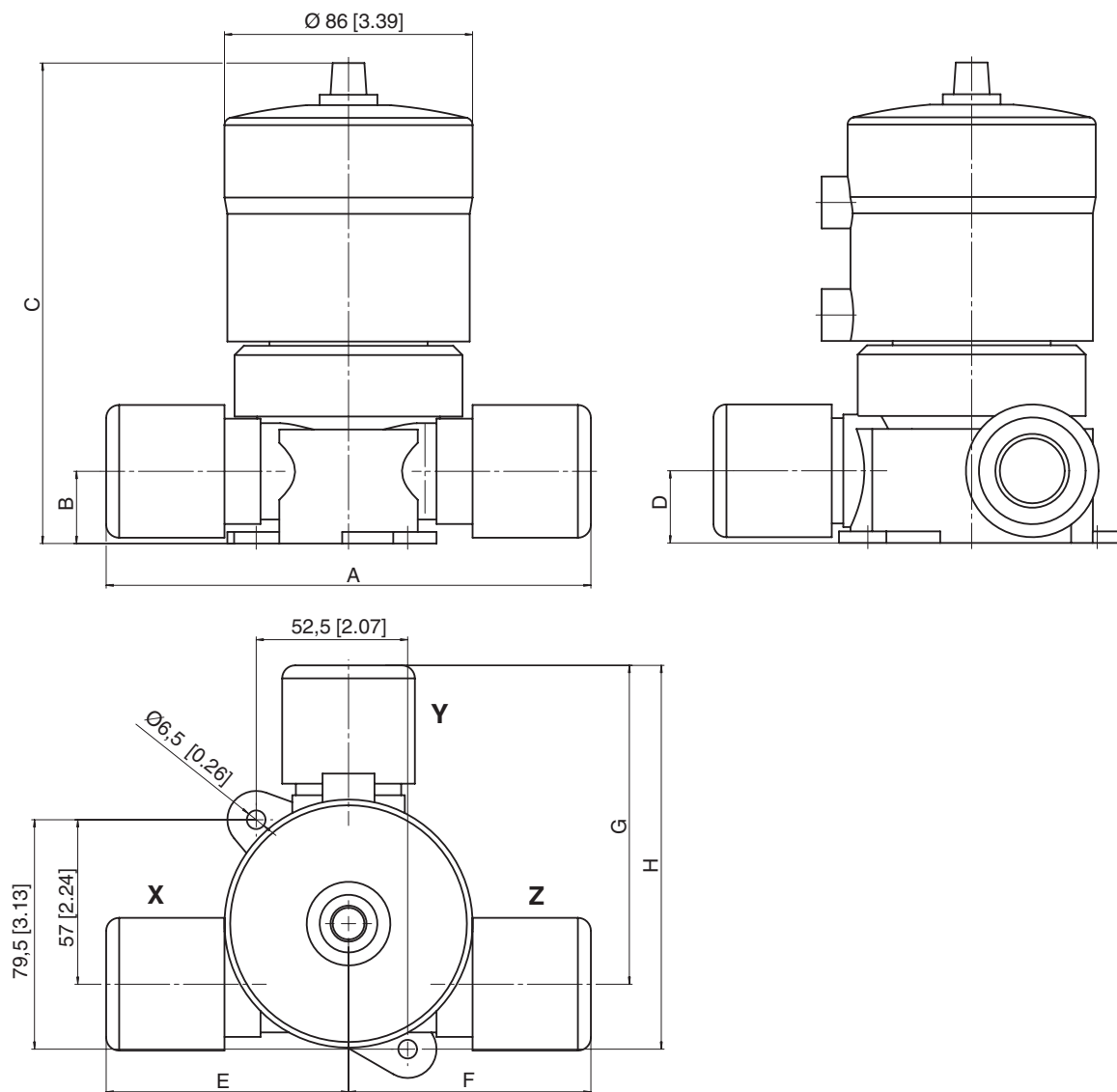
T型阀尺寸 —— 执行器尺寸2



接口			尺寸 [mm/inch]							
X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H
1/2"焊接	1/2" SS*	1/2"焊接	122.0/4.80"	19.0/0.75"	109.0/4.29"	19.0/0.75"	61.0/2.40"	61.0/2.40"	85.5/3.37"	103.5/4.07"
3/4"焊接	1/2"焊接	3/4"焊接	140.0/5.51"	25.0/0.98"	118.4/4.66"	28.5/1.12"	70.0/2.75"	70.0/2.75"	83.5/3.28"	103.0/4.05"
3/4"焊接	1/2" Flare	3/4"焊接	140.0/5.51"	25.0/0.98"	118.4/4.66"	28.5/1.12"	70.0/2.75"	70.0/2.75"	81.4/3.20"	100.9/3.97"
3/4"焊接	3/4" Flare	3/4"焊接	140.0/5.51"	25.0/0.98"	118.4/4.66"	28.5/1.12"	70.0/2.75"	70.0/2.75"	82.4/3.24"	101.9/4.01"
1" Flare	1/2" Flare	1" Flare	154.0/6.06"	25.0/0.98"	118.4/4.66"	28.5/1.12"	77.0/3.03"	77.0/3.03"	81.4/3.20"	100.9/3.97"
1" SS*	1/2" Flare	1" Flare	158.9/6.26"	25.0/0.98"	118.4/4.66"	28.5/1.12"	81.9/3.22"	77.0/3.03"	81.4/3.20"	100.9/3.97"
1" Flare	1/2" Flare	1" SS*	158.9/6.26"	25.0/0.98"	118.4/4.66"	28.5/1.12"	77.0/3.03"	81.9/3.22"	81.4/3.20"	100.9/3.97"
1" SS*	1/2" Flare	1" SS*	163.8/6.45"	25.0/0.98"	118.4/4.66"	28.5/1.12"	81.9/3.22"	81.9/3.22"	81.4/3.20"	100.9/3.97"
1" Flare	3/4" Flare	1" Flare	154.0/6.06"	25.0/0.98"	118.4/4.66"	28.5/1.12"	77.0/3.03"	77.0/3.03"	82.4/3.24"	101.9/4.01"
1" SS*	3/4" Flare	1" Flare	158.9/6.26"	25.0/0.98"	118.4/4.66"	28.5/1.12"	81.9/3.22"	77.0/3.03"	82.4/3.24"	101.9/4.01"
1" Flare	3/4" Flare	1" SS*	158.9/6.26"	25.0/0.98"	118.4/4.66"	28.5/1.12"	77.0/3.03"	81.9/3.22"	82.4/3.24"	101.9/4.01"
1" Flare	3/4" SS*	1" Flare	154.0/6.06"	25.0/0.98"	118.4/4.66"	28.5/1.12"	77.0/3.03"	77.0/3.03"	92.9/3.65"	112.4/4.42"

*Space Saver

T型阀尺寸 — 执行器尺寸3



接口			尺寸 [mm/inch]							
X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H
1"焊接	1/2"焊接	1"焊接	163.0/6.42"	25/0.98"	166.5/6.56"	25/0.98"	81.5/3.20"	81.5/3.20"	102.0/4.02"	124.5/4.90"
1"焊接	1/2" Flare	1"焊接	163.0/6.42"	25/0.98"	166.5/6.56"	25/0.98"	81.5/3.20"	81.5/3.20"	99.9/3.93"	122.4/4.81"
1"焊接	3/4"焊接	1"焊接	163.0/6.42"	25/0.98"	166.5/6.56"	25/0.98"	81.5/3.20"	81.5/3.20"	102.0/4.02"	124.5/4.90"
1"焊接	1"焊接	1"焊接	163.0/6.42"	25/0.98"	166.5/6.56"	25/0.98"	81.5/3.20"	81.5/3.20"	103.5/4.07"	126.0/4.96"
1"焊接	1" Flare	1"焊接	163.0/6.42"	25/0.98"	166.5/6.56"	25/0.98"	81.5/3.20"	81.5/3.20"	110.5/4.35"	133.0/5.23"
1" Flare	1" Flare	1" Flare	168.0/6.61"	25/0.98"	166.5/6.56"	25/0.98"	84.0/3.30"	84.0/3.30"	110.5/4.35"	133.0/5.23"
1" SS*	1" Flare	1" Flare	177.9/7.00"	25/0.98"	166.5/6.56"	25/0.98"	93.9/3.69"	84.0/3.30"	110.5/4.35"	133.0/5.23"
1" Flare	1" Flare	1" SS*	177.9/7.00"	25/0.98"	166.5/6.56"	25/0.98"	84.0/3.30"	93.9/3.69"	110.5/4.35"	133.0/5.23"
1 1/4" Flare	1/2" Flare	1 1/4" Flare	238.4/9.39"	25/0.98"	166.5/6.56"	25/0.98"	119.2/4.69"	119.2/4.69"	99.9/3.93"	122.4/4.81"
1 1/4" Flare	1" Flare	1 1/4" Flare	238.4/9.39"	25/0.98"	166.5/6.56"	25/0.98"	119.2/4.69"	119.2/4.69"	110.5/4.35"	133.0/5.23"
1 1/4" Flare	1 1/4" Flare	1 1/4" Flare	238.4/9.39"	25/0.98"	166.5/6.56"	25/0.98"	119.2/4.69"	119.2/4.69"	143.2/5.63"	165.7/6.52"

*Space Saver

附件



GEMÜ C67 STA
执行器维修工具



GEMÜ 1098
软管扩管工具



GEMÜ CF STF
用于Flare锁紧螺母的
维修工具

更多阀门、高纯度产品、附件和其他产品参见产品目录和价格表。
竭诚欢迎您联系我们。

技术单页

如有疑问或不理解处, 请以德文版的数据表为准。

保留更改的权利 • 05/2020 • 88542469

GEMÜ 公司产品范围
阀门、测量及控制系统

