

功能接头

调速节流阀

先导功能接头

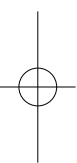
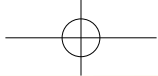
单向阀

LIQUIfit®

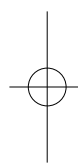
压力接头

其他功能接头

消音器



功能接头



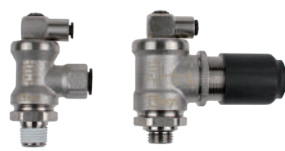
功能接头

调速节流阀 (页码4-6)



功能：控制气缸活塞杆的速度
材质：工程塑料、金属、不锈钢
工作压力：10 bar
工作温度：0°C至+70°C
公制管外径：3 mm至18 mm
螺纹：BSPP, BSPT, 公制

闭锁接头 (页码4-36)



功能：闭锁气缸活塞保障安全
材质：铜镀镍铜, 工程塑料
工作压力：10 bar
工作温度：-20°C至+70°C
公制管外径：6 mm至12 mm
螺纹：BSPP, BSPT

先导式单向阀 (页码4-38)



功能：闭锁气缸活塞保障安全
材质：铜镀镍, 工程塑料
工作压力：10 bar
工作温度：-5°C至+60°C
公制管外径：6 mm至12 mm
螺纹：BSPP

单向阀 (页码4-40)



功能：仅允许气体向一个方向流动
材质：工程塑料, 铜镀镍
工作压力：10 bar
工作温度：0°C至+70°C
公制管外径：4 mm至12 mm
螺纹：BSPP, BSPT, 公制

可调开启压力单向阀 (页码4-42)



功能：通过调节开启压力, 仅允许空气向一个方向流动
材质：符合FDA标准的铜镀镍
工作压力：12 bar
工作温度：-20°C至+80°C
螺纹：BSPP, 公制

LIQUIfit® 单向阀 (页码4-44)



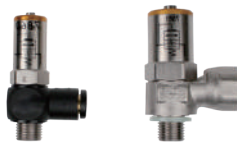
功能：仅允许流体向一个方向流动
材质：用于食品的环保塑料
工作压力：10 bar
工作温度：0°C至+65°C
英制管外径：1/4"和3/8"

不锈钢单向阀 (页码4-46)



功能：仅允许流体向一个方向流动
材质：不锈钢
工作压力：0.5至40 bar
工作温度：-20°C至+180°C
 $\overline{DN}$ ：10 mm至25 mm
螺纹：BSPP, NPT

缓冲启动接头 (页码4-48)



功能：压力开启时保护设备不受冲击
材质：工程塑料, 铜镀镍
工作压力：3至10 bar
工作温度：-15°C至+60°C
公制管外径：8 mm至12 mm
螺纹：BSPP

空压感测接头 (页码4-50)



功能：检测到气缸拉杆行进至末端时, 输出气压或电压信号
材质：工程塑料, 经过处理的金属
工作压力：3至8 bar
工作温度：-15°C至+60°C
公制管外径：4 mm
螺纹：BSPP, metric

功能接头

调压接头/减压接头 (页码4-52)



功能：限制供应给气动设备的最大压力
材质：工程塑料，经过处理的金属
工作压力：16 bar（进气端），8 bar（出气端）
工作温度：-15°C至+70°C
公制管外径：4 mm至10 mm
螺纹：BSPP

塑料快换接头 (页码4-56)



功能：在不排空整个系统的情况下隔离回路
材质：聚合物，镀镍黄铜
工作压力：10 bar
工作温度：-20°C至+80°C
DN：5 mm至7 mm
螺纹：BSPP

手动切换排气阀 (页码4-58)



功能：开启/关闭回路，带排气或不排气功能
材质：工程塑料，铜镀镍，铝
工作压力：16 bar，10 bar
工作温度：-10°C至+80°C
公制管外径：4 mm至10 mm
螺纹：BSPP，公制

金属快速排气阀 (页码4-60)



功能：提高气缸的回程速度
材质：铜镀镍，铝，不锈钢
工作压力：10 bar
工作温度：-20°C至+70°C
螺纹：BSPP，BSPT，公制

消音器 (页码4-62)



功能：降低噪音级别
材质：烧结黄铜、聚乙烯、不锈钢、铜镀镍
工作压力：12 bar
工作温度：-20°C至+180°C
公制直径：4 mm至12 mm
螺纹：BSPP，公制，NPT

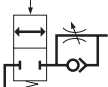
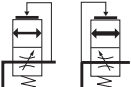
调速节流阀

功能接头

功能接头选型

保护您的系统	闭锁接头	气路系统紧急停止后，仍然保持负载。	型号 7880 - 7881 - 7883 - 7885 7886
	缓冲启动接头	压力逐渐增加，避免当气动系统气动时，对系统元件可能产生的破坏性冲击。	型号 7860 - 7861 - 7870 - 7871
	单向阀	仅允许压缩空气流向一个方向，防止其反向流动。如果气源供应意外切断，空气仅可以从一个方向逸出。	型号 4890 - 4891 - 4892 - 4895 7930 - 7931 - 7932 - 7984 7985 - 7992 - 7994 - 7995 7996
	先导式单向阀	将3种功能的产品集成到一个产品中，可以保护您的系统：先导式单向阀、调速节流阀和手动排气阀。	型号 7892 - 7894
检测气缸拉杆行程至末端	空压感测接头	检测到气缸行程至末端的背压压降，并输出信号（气压或电压）实现气缸的往复运动。	型号 7818 - 7828
控制和提高您的系统性能	调压接头	无论进气端压力如何，调节和稳定出气端压力，使其保持在最大值。	型号 7300
	减压接头	减少机器某一部分消耗的压力，实现节能目的。	型号 7316 - 7318 - 7416 - 7471
	快速排气阀	通过将气体迅速排放到大气中，提高气缸的回程速度。	型号 7899 - 7970 - 7971
	消音器	当空气从气路系统排出时，降低噪音级别。	型号 0670 - 0671 - 0672 - 0673 0674 - 0675 - 0676 - 0677
作您的系统	快换接头	无需排空系统残压，即可隔离回路。	型号 7921 - 7926 - 7960 - 7961
	手动切换阀	只需手动移动阀套或手动切换阀杆，控制回路并将残压排出。	型号 0669 - 7800 - 7801 - 7802

功能接头符号

调节 气体流量 	调节压力 稳定在要求值 
闭锁 气体流动 	减低 压力供应 
闭锁和调节 气体流量 	渐增 回路压力 
控制 气体流动于单一方向，反向逆止 	隔离回路 无需排空整个系统 
排气系统和控制 气动回路气源 	调节、闭锁和排气 保护系统和个人 
检测 压降 	

调速节流阀

功能接头

调速节流阀的选型

派克乐可利调速节流阀产品，品种齐全，适用于气路系统中的所有调速功能。
可根据以下流程来选择适合您的产品型号：

5个关键要素

1.	使用条件	标准应用	工程塑料型式
		苛刻环境应用	金属型式
2.	连接型式	安装在气缸上或螺纹控制阀上	带BSPP、BSPT和公制螺纹的型号 根据要求可提供带NPT螺纹的型号
		安装在气缸上或带快插式接口的控制阀上	带尾管型式
3.	尺寸	标准应用需要全流速性能和紧凑的产品尺寸	大流量型
		尺寸气缸需要精确调节和最小尺寸	迷你型
4.	调节类型	带防松螺母的精确调节，确保设定保持不变	带外部调节的型式
		使用螺丝刀精确调节，防止意外调节	带安全调节的型式
5.	安装配置	标准应用	铰接式型式
		可以180°定位软管输出，并随管运动旋转	带旋转出口的型式
		气缸安装口空间受限，或其他功能接头已安装到气缸螺纹口上	管对管型式

调速节流阀系列

工程塑料型式，BSPP和公制螺纹

安全调节型		外部调节型		可旋转出口	
7010 7011 7012 快插式连接 页码4-10		7060 7061 7062 大流量型 快插式连接 页码4-11/12		7660 7662 7669 迷你型 快插式连接 页码4-13/14	
					
管对管				带尾管	
7770 7772 穿板式 快插式连接 页码4-16		7776 7777 穿板式 快插式连接 页码4-16		7771 螺纹式 页码4-16	
					
		7020 直接头形式 快插式连接 页码4-17		7000 页码4-16	
					
				7030 7031 大流量型 快插式连接 页码4-18	
					
				7630 7631 迷你型 快插式连接 页码4-18	
					

工程塑料型式，BSPT螺纹

外部调节		可旋转出口和外部调节	
7065 7066 7067 大流量型 快插式连接 页码4-11/12		7665 7668 迷你型 快插式连接 页码4-13	
			
		7045 大流量 快插式连接 页码4-14	
			
		7645 迷你型 快插式连接 页码4-15	
			

黄铜、铜镀镍和铝型式，BSPP和公制螺纹

安全调节			管对管		
7130 快插式连接 页码4-19	7140 螺纹式 页码4-19	7160 卡套式 页码4-19	7170 穿板式 螺纹式 页码4-21		
					
外部调节					
7762 螺纹式 页码4-21	7100 7101 紧凑型 快插式连接 页码4-20	7680 紧凑型 快插式连接 页码4-20	7180 迷你型 快插式连接 页码4-20	7110 7111 紧凑型 螺纹式 页码4-20/21	7190 迷你型 螺纹式 页码4-21
					

不锈钢型号

7810 7812 螺纹式 页码4-23		7820 7822 螺纹式 页码4-23	
			

调速节流阀

功能接头

调速节流阀

派克乐可利调速节流阀产品有工程塑料、铜镀镍或铝等形式的产品。带外部调节和安全调节螺丝两种调节方式，提供了**精确调节**、**准确性**和**紧凑性**的特点，适用于所有应用。

产品优势

- 提高生产力

比一般品牌调速接头流量更大
全流量，最小压降（型号7060）
控制气缸活塞杆运动速度的最优选择
生产环节100%防泄漏检测
保证质量和可追溯性的日期代码
降低压缩空气和能源的消耗
- 调节精准

从最初流量到最大流量的精确调节
气缸活塞杆位移速度恒定
气流长期稳定
重量轻（工程塑料型式）
铜镀镍型式具有较高的机械强度和耐腐蚀性
- 符合人体工程学设计，产品范围广

外部调节螺丝：易于调节，无需工具，并且可以锁定
安全调节螺丝：更紧凑，保护调节设置
单方向：排气节流型或进气机器节流型
双方向：双向调节型
可360°旋转定位
根据要求可提供NPT螺纹型式的接头



气动设备
机器人
半导体
纺织机械
汽车制造
包装

应用

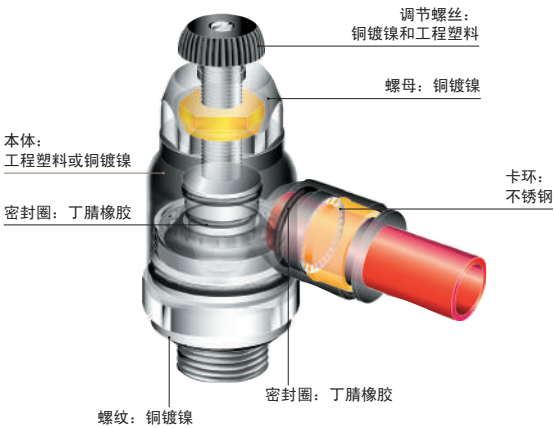
技术参数

适用流体	压缩空气 其他流体：请联系我们						
工作压力	1至10 bar						
工作温度	0°C至+70°C						

最大紧固扭矩 (外部调节螺丝)	螺纹	M3 x0.5	M5 x0.8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0.06	0.16	0.8	1.2	3	3.5
最大紧固扭矩 (安全调节螺丝)	螺纹	-	M5 x0.8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	-	0.1	0.4	0.5	0.6	0.7

在本章结尾处，您将看到调速节流阀的所有流速特征曲线（达到6 bar）。

部件材质



不含硅

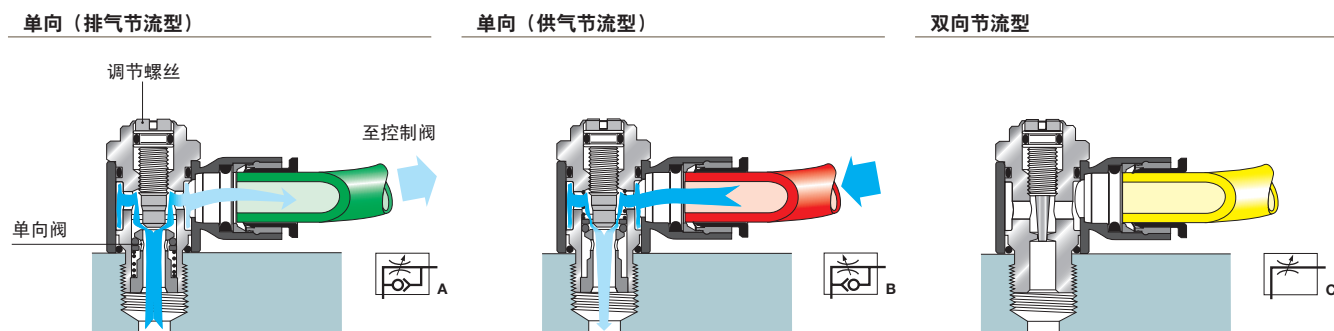
调速节流阀

工作原理

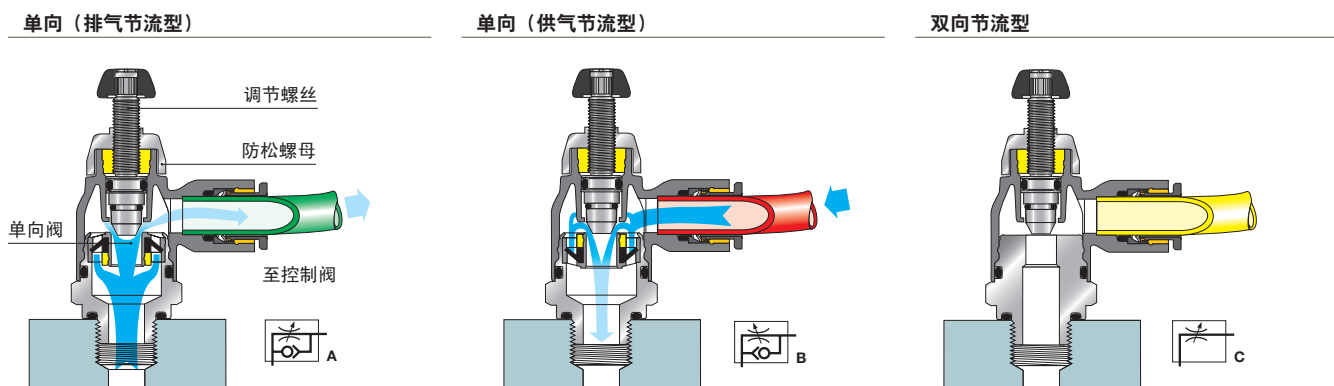
派克乐可利同时提供单向和双向调速节流阀。

单向节流阀通过一个可调节的限流器控制气体在一个方向的流动，同时允许相反方向全速流动。双向节流型可调节控制两个方向的气体流动。当将调速阀直接安装到气缸上时，可以达到更精确和更恒定的流量控制。

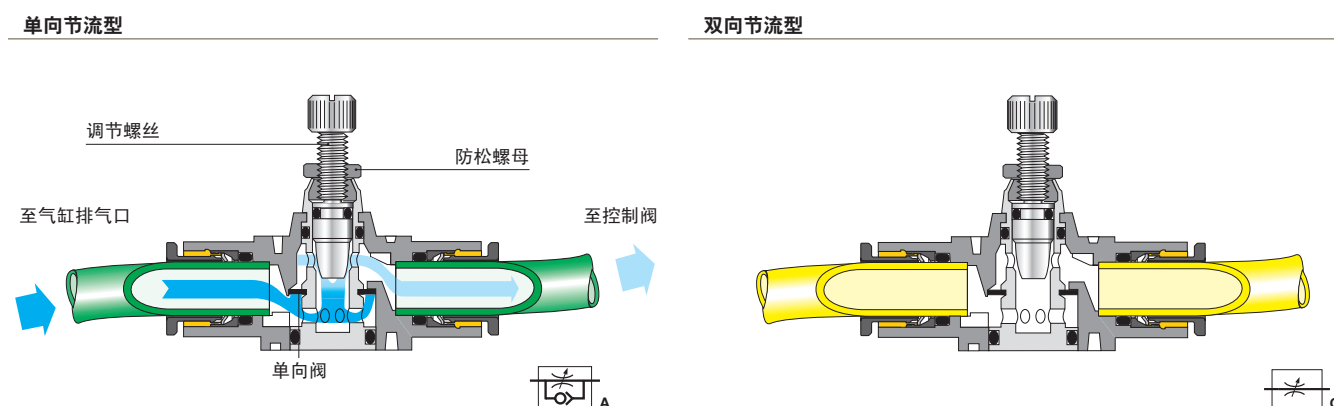
带安全调节螺丝型式



手动调节型式



管对管型式



为便于识别，每个派克乐可利调速节流阀都标记有相关气动符号和一个字母：

- 排气节流型：字母A
- 进气节流型：字母B
- 双向节流型：字母C

带安全调节螺丝调速阀

7010 带安全调节螺丝的排气调速阀，BSP和公制外螺纹

ØD	C		E	F	H	L	L1	kg
4	M5x0.8	7010 04 19	4	8	17.5	17	5	0.006
	G1/8	7010 04 10	5	13	25	19	7	0.018
6	M5x0.8	7010 06 19	4	8	17.5	19	5	0.006
	G1/8	7010 06 10	5	13	25	21	7	0.018
8	G1/4	7010 06 13	8	17	26.5	22	9.5	0.034
	G1/8	7010 08 10	5	13	25	26	7	0.019
8	G1/4	7010 08 13	8	17	26.5	27	9.5	0.035
	G3/8	7010 08 17	7.5	20	37.5	29	11	0.068
10	G1/4	7010 10 13	8	17	26.5	29	9.5	0.035
	G3/8	7010 10 17	7.5	20	37.5	31	11	0.067
12	G1/2	7010 10 21	8	23	43	37	13.5	0.118
	G3/8	7010 12 17	7.5	20	37.5	34.5	11	0.069
12	G1/2	7010 12 21	8	23	43	37	13.5	0.108

7011 带安全调节螺丝的进气调速阀，BSP和公制外螺纹

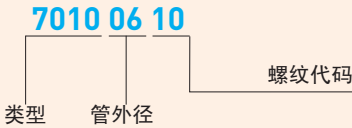
ØD	C		E	F	H	L	L1	kg
4	M5x0.8	7011 04 19	4	8	17.5	17	5	0.006
	G1/8	7011 04 10	5	13	25	19	7	0.018
6	M5x0.8	7011 06 19	4	8	17.5	19	5	0.006
	G1/8	7011 06 10	5	13	25	21	7	0.018
8	G1/4	7011 06 13	8	17	26.5	22	9.5	0.034
	G1/8	7011 08 10	5	13	25	26	7	0.019
8	G1/4	7011 08 13	8	17	26.5	27	9.5	0.034
	G3/8	7011 08 17	7.5	20	37.5	29	11	0.067
10	G1/4	7011 10 13	8	17	26.5	29	9.5	0.036
	G3/8	7011 10 17	7.5	20	37.5	31	11	0.068

7012 带安全调节螺丝的双向调速阀，BSP和公制外螺纹

ØD	C		E	F	H	L	L1	kg
4	M5x0.8	7012 04 19	4	8	17.5	17	5	0.006
	G1/8	7012 04 10	5	13	25	19	7	0.018
6	M5x0.8	7012 06 19	4	8	17.5	19	5	0.007
	G1/8	7012 06 10	5	13	25	21	7	0.019
8	G1/4	7012 06 13	8	17	26.5	22	9.5	0.036
	G1/8	7012 08 10	5	13	25	26	7	0.020
8	G1/4	7012 08 13	8	17	26.5	27	9.5	0.036
	G3/8	7012 08 17	7.5	20	37.5	29	11	0.070

每款气动功能接头型号都按照以下方式编码：

- 类型
- 管外径
- 螺纹或第2个管外径

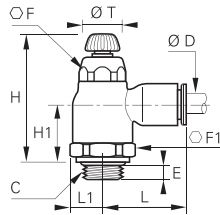


带手动调节螺丝大流量型调速阀

7060 大流量排气型调速阀，BSPP外螺纹



工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶

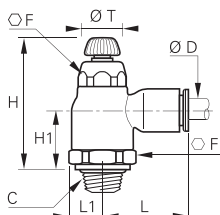


ØD	C		E	F	F1	H	H _{max}	H1	L	L1	ØT	kg
4	G1/8	7060 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0.020
6	G1/8	7060 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0.020
	G1/4	7060 06 13	5.5	10	16	36.5	42.5	15	22	9	10	0.020
8	G1/8	7060 08 10	4.5	14	19	41.5	48	18	28	10.5	14	0.033
	G1/4	7060 08 13	5.5	14	19	41.5	48	18.5	28	10.5	14	0.034
10	G3/8	7060 08 17	5.5	14	19	41.5	48	17	28	11	14	0.034
	G1/4	7060 10 13	5.5	17	23	45.5	53.5	20	31.5	12.5	17	0.053
12	G3/8	7060 10 17	5.5	17	23	45.5	54	20	31.5	12.5	17	0.054
	G1/2	7060 12 21	7.5	17	24	45.5	54	20	35	13	17	0.058

7065 大流量排气型调速阀，BSPT外螺纹



工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶



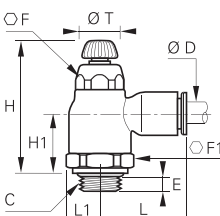
ØD	C		F	F1	H _{min}	H _{max}	H1	L	L1	ØT	kg
6	R1/8	7065 06 10	10	16	36.5	42.5	15	22	8	10	0.021
8	R1/8	7065 08 10	14	19	40	45	16.5	28	10.5	14	0.034
	R1/4	7065 08 13	14	19	40	45	16.5	28	10.5	14	0.036
10	R1/4	7065 10 13	17	23	43.5	51.5	18	31.5	12.5	17	0.053
	R3/8	7065 10 17	17	23	43.5	51.5	18	31.5	12.5	17	0.055
12	R1/2	7065 10 21	17	23	43.5	51.5	18	31.5	12.5	17	0.059
	R1/4	7065 12 13	17	23	43.5	51.5	18	35	12.5	17	0.056
12	R3/8	7065 12 17	17	23	43.5	51.5	18	35	12.5	17	0.059
	R1/2	7065 12 21	17	23	43.5	51.5	18	35	12.5	17	0.064

预涂螺纹

7061 大流量进气型调速阀，BSPP外螺纹



工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶

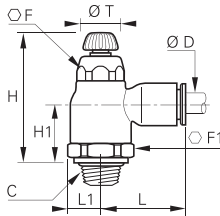


ØD	C		E	F	F1	H	H _{max}	H1	L	L1	ØT	kg
4	G1/8	7061 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0.020
6	G1/8	7061 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0.020
	G1/4	7061 06 13	5.5	10	16	36.5	42.5	15	22	9	10	0.021
8	G1/8	7061 08 10	4.5	14	19	41.5	48	18	28	10.5	14	0.033
	G1/4	7061 08 13	5.5	14	19	41.5	48	18.5	28	10.5	14	0.034
10	G3/8	7061 08 17	5.5	14	23	41.5	48	17	28	11	14	0.033
	G1/4	7061 10 13	5.5	17	23	45.5	53.5	20	31.5	12.5	17	0.053
12	G3/8	7061 10 17	5.5	17	23	45.5	54	20	31.5	12.5	17	0.054
	G1/2	7061 12 21	7.5	17	24	45.5	54	20	35	13	17	0.060

7066 大流量进气型调速阀，BSPT外螺纹



工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶



ØD	C		F	F1	H _{min}	H _{max}	H1	L	L1	ØT	kg
10	R1/4	7066 10 13	17	23	43.5	51.5	18	31.5	12.5	17	0.020
	R3/8	7066 10 17	17	23	43.5	51.5	18	31.5	12.5	17	0.020
	R1/2	7066 10 21	17	23	43.5	51.5	18	31.5	12.5	17	0.059
12	R1/4	7066 12 13	17	23	43.5	51.5	18	35	12.5	17	0.056
	R3/8	7066 12 17	17	23	43.5	51.5	18	35	12.5	17	0.059
	R1/2	7066 12 21	17	23	43.5	51.5	18	35	12.5	17	0.064

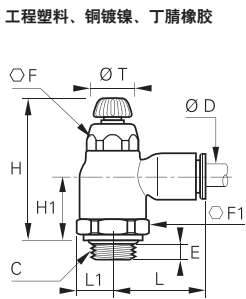
预涂螺纹

调速节流阀

功能接头

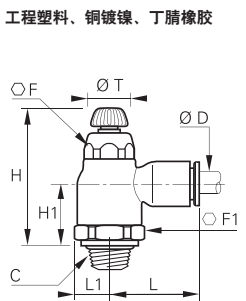
带手动调节螺丝大流量型调速阀

7062 大流量双向节流型调速阀，BSPP外螺纹



ØD	C		E	F	F1	H	H _{max}	H1	L	L1	ØT	kg
4	G1/8	7062 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0.025
6	G1/8	7062 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0.025
	G1/4	7062 06 13	5.5	10	16	36.5	42.5	15	22	9	10	0.025
8	G1/8	7062 08 10	4.5	14	19	41.5	48	18	28	10.5	14	0.043
	G1/4	7062 08 13	5.5	14	19	41.5	48	18.5	28	10.5	14	0.046
	G3/8	7062 08 17	5.5	14	19	41.5	48	17	28	11	14	0.042

7067 大流量双向节流型调速阀，BSPT外螺纹



ØD	C		F	F1	H _{min}	H _{max}	H1	L	L1	ØT	kg
4	R1/8	7067 04 10	10	16	36.5	42.5	14.7	22	9	10	0.025
6	R1/8	7067 06 10	10	16	36.5	42.5	14.7	22	9	10	0.010
	R1/4	7067 06 13	10	16	36.5	42.5	14.7	22	9	10	0.014
8	R1/8	7067 08 10	14	19	40	45	16.5	28	10.5	14	0.034
	R1/4	7067 08 13	14	19	40	45	16.5	28	10.5	14	0.036
	R3/8	7067 08 17	14	19	40	45	16.5	28	11	14	0.042

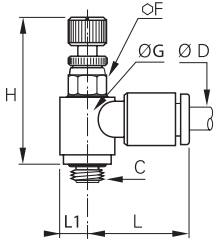
预涂螺纹

带手动调节螺丝迷你型调速阀

7660 迷你型排气调速阀，BSPP和公制外螺纹



工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶

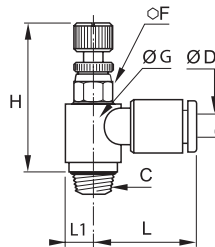


ØD	C		F	G	H _{min}	H _{max}	L	L1	kg
3	M3x0.5	7660 03 09	6	9	23.5	26	17	4.5	0.007
	M5x0.8	7660 03 19	6	9	23.5	26	17	4.5	0.006
4	M3x0.5	7660 04 09	6	9	23.5	26	16.5	4.5	0.007
	M5x0.8	7660 04 19	6	9	23.5	26	17	4.5	0.006
6	G1/8	7660 06 10	7	11.5	27	29.5	18	6	0.012
	M5x0.8	7660 06 19	6	9	23.5	26	18	4.5	0.007
8	G1/8	7660 08 10	13	14	26.5	31	26	7	0.021
	G1/4	7660 08 13	16	19	29	34	27.5	9.5	0.033
	G3/8	7660 08 17	20	23	36	42	29	11.5	0.062

7665 迷你型排气调速阀，BSPT外螺纹



工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶



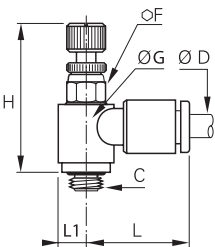
ØD	C		F	G	H _{min}	H _{max}	L	L1	kg
4	R1/8	7665 04 10	7	11.5	25	27.5	18	6	0.012
	R1/8	7665 06 10	7	11.5	25	27.5	18.5	6	0.012
6	R1/4	7665 06 13	8	13.5	27.5	30	19	7	0.019
	R3/8	7665 06 17	17	13.5	31.5	34	19	7	0.025
8	R1/8	7665 08 10	13	14	24	28.5	26	7	0.021
	R1/4	7665 08 13	16	19	25	29	27.5	9.5	0.033
	R3/8	7665 08 17	20	23	30	36	29	11.5	0.061

预涂螺纹

7669 迷你型进气调速阀，BSPP和公制外螺纹



工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶

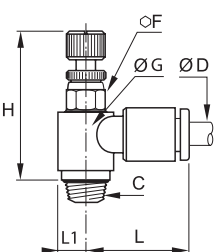


ØD	C		F	G	H _{min}	H _{max}	L	L1	kg
3	M3x0.5	7669 03 09	6	9	23.5	26	17	4.5	0.008
	M5x0.8	7669 03 19	6	9	23.5	26	17	4.5	0.007
4	M5x0.8	7669 04 19	6	9	23.5	26	17	4.5	0.006
	G1/8	7669 04 10	7	11.5	27	29.5	18	6	0.012
6	M5x0.8	7669 06 19	6	9	23.5	26	18	4.5	0.007
	G1/8	7669 06 10	7	11.5	27	29.5	18.5	6	0.013
8	G1/4	7669 06 13	8	12	30	32.5	19	6	0.019
	G1/8	7669 08 10	13	14	26.5	31	26	7	0.021
	G1/4	7669 08 13	16	19	29	34	27.5	9.5	0.033
	G3/8	7669 08 17	20	23	36	42	29	11.5	0.063

7668 迷你型进气调速阀，BSPT外螺纹



工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶



ØD	C		F	G	H _{min}	H _{max}	L	L1	kg
4	R1/8	7668 04 10	7	11.5	25	27.5	18	6	0.011
	R1/8	7668 06 10	7	11.5	25	27.5	18.5	6	0.012
6	R1/4	7668 06 13	8	13.5	27.5	30	19	7	0.019
	R1/8	7668 08 10	13	14	24	28.5	26	7	0.020
8	R1/4	7668 08 13	16	19	25	29	27.5	9.5	0.032
	R3/8	7668 08 17	20	23	30	36	29	11.5	0.061

预涂螺纹

调速节流阀

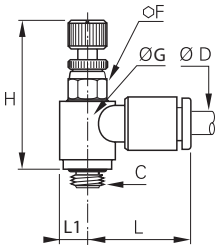
功能接头

带手动调节螺丝调速阀

7662 迷你型双向调速阀，BSPP和公制外螺纹



工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶

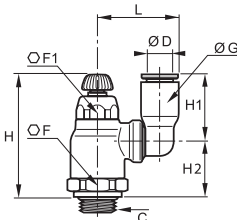


ØD	C		F	G	H _{min}	H _{max}	L	L1	kg
4	M5x0.8	7662 04 19	6	9	23.5	26	17	4.5	0.007
	G1/8	7662 04 10	7	11.5	27	29.5	18	6	0.013
6	M5x0.8	7662 06 19	6	9	23.5	26	18	4.5	0.010
	G1/8	7662 06 10	7	11.5	27	29.5	18.5	6	0.013
	G1/4	7662 06 13	8	12	30	32.5	19	6	0.019

7040 大流量“U”形出口排气型调速阀，BSPP外螺纹



工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶

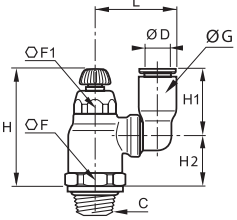


ØD	C		F	F1	G	H _{min}	H _{max}	H1	H2	L	kg
6	G1/8	7040 06 10	16	10	10.5	38	44	16	18	23.5	0.024
	G1/4	7040 06 13	16	10	10.5	36.5	42.5	16	16.5	23.5	0.025
8	G1/8	7040 08 10	19	14	13.5	41.5	48	23	19	28	0.037
	G1/4	7040 08 13	19	14	13.5	41.5	48	23	19.5	28	0.039
	G3/8	7040 08 17	19	14	13.5	41.5	48	23	17.5	28	0.020
	G1/4	7040 10 13	23	17	16	45.5	53.5	26.5	21	35	0.051
10	G3/8	7040 10 17	23	17	16	45.5	54	26.5	21.5	35	0.063
	G3/8	7040 12 17	23	17	19	45.5	54	30.5	21.5	38	0.066
12	G1/2	7040 12 21	24	17	19	45.5	54	30.5	21	38	0.071

7045 大流量“U”形出口排气型调速阀，BSPT外螺纹



工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶



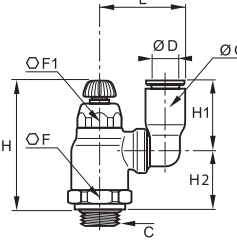
ØD	C		F	F1	G	H _{min}	H _{max}	H1	H2	L	kg
6	R1/4	7045 06 13	16	10	10.5	36.5	42.5	16	16.5	23.5	0.030
	R1/8	7045 08 10	19	14	13.5	40	46	23	17	28	0.014
8	R1/4	7045 08 13	19	14	13.5	40	46	23	17	28	0.043
	R3/8	7045 08 17	19	14	13.5	40	46	23	17	28	0.044
10	R1/4	7045 10 13	23	17	16	43.5	51.5	26.5	19	35	0.062
	R3/8	7045 10 17	23	17	16	43.5	51.5	26.5	19	35	0.065
12	R3/8	7045 12 17	23	17	19	43.5	51.5	31	19	38	0.065
	R1/2	7045 12 21	23	17	19	43.5	51.5	31	19	38	0.070

预涂螺纹

7041 大流量“U”形出口进气型调速阀，BSPP外螺纹



工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶



ØD	C		F	F1	G	H _{min}	H _{max}	H1	H2	L	kg
6	G1/4	7041 06 13	16	10	10.5	36.5	42.5	16	16.5	23.5	0.024
8	G1/8	7041 08 10	19	14	13.5	41.5	48	23	19	28	0.037
	G1/4	7041 08 13	19	14	13.5	41.5	48	23	19.5	28	0.039

带“U”形出口手动调节螺丝迷你型调速阀

7640 迷你型带“U”形出口排气调速阀，BSPP和公制外螺纹

		工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶		ØD	C		F	G	H _{min}	H _{max}	H1	H2	L	kg
4	M5x0.8	7640 04 19					6	8.5	23.5	26	14	6.5	19.5	0.011
	G1/8	7640 04 10					7	8.5	27	29.5	14	8	19.5	0.015
6	M5x0.8	7640 06 19					6	10.5	23.5	26	16	6.5	21	0.001
	G1/8	7640 06 10					7	10.5	27	29.5	16	8	20.5	0.015

7645 迷你型带“U”形出口排气调速阀，BSPT外螺纹

7649 迷你型带“U”形出口进气调速阀，BSPP和公制外螺纹

工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶

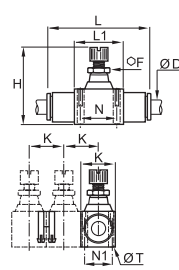
ØD		C			F	G	H	H	H1	H2	L	kg
							min	max				
4	M5x0.8	7649 04 19			6	8.5	23.5	26	14	6.5	19	0.015
	G1/8	7649 04 10			7	8.5	27	29.5	14	8.5	19.5	0.014
6	M5x0.8	7649 06 19			6	10.5	23.5	26	16	6.5	21	0.008
	G1/8	7649 06 10			7	10.5	27	29.5	16	8.5	21.5	0.015

相关产品

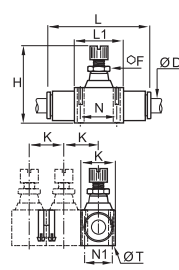
我们的所有塑料调速阀都建议与第3章的尼龙管和PU管相连接，密封效果最佳。

带手动调节螺丝管对管调速阀

7770 管对管单向调速阀

 	工程塑料物, 丁腈橡胶 	ØD		F	H _{min}	H _{max}	K	L	L1	N	N1	ØT	kg
		4	7770 04 00	5	29.5	33.5	12	36	15	11	8	2.2	0.010
		6	7770 06 00	8	40.5	44.5	17	51	23	17	11	3.2	0.028
		8	7770 08 00	11	46.5	52.5	18.5	58	26	20	12.5	3.2	0.048
		10	7770 10 00	14	53	61	24	73	33	26	16	4.2	0.097
		12	7770 12 00	14	59	67.5	28	85	35	27.5	20	4.2	0.132

7772 双向管对管调速阀

 	工程塑料, 丁腈橡胶 	ØD		F	H _{min}	H _{max}	K	L	L1	N	N1	ØT	kg
		4	7772 04 00	5	29.5	33.5	12	36	15	11	8	2.2	0.011
		6	7772 06 00	8	40	44.5	17	51	23	17	11	3.2	0.032
		8	7772 08 00	11	46.5	52.5	18.5	58	26	20	12.5	3.2	0.054

7776 穿板式管对管单向调速阀

A

工程塑料, 丁腈橡胶

ØD

F

F1

H

H_{max}

H1

H2

K

L

ØT

kg

4

7776 04 00*

14

-

21.5

25.5

6.5

11

6

36

10.5

0.017

6

7776 06 00*

19

-

27.5

32.5

7.5

13.5

7

51

16.5

0.042

8

7776 08 00

24

11

28.5

34.5

9

13.5

7

58

18.5

0.069

10

7776 10 00

30

14

29.5

38.5

11.5

13.5

7

73

24.5

0.136

12

7776 12 00

32

14

32

42

12.5

15.5

8

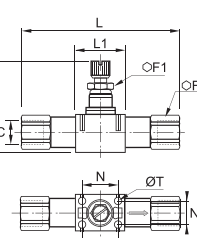
85

27.5

0.185

*微调型

7771 管对管单向调速阀, BSPP内螺纹

 	工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶 	C		F	F1	H _{min}	H _{max}	L	L1	N	N1	ØT	kg
		G1/8	7771 10 10	13	8	39.5	44.5	68.5	23	17	11	3.2	0.043
		G1/4	7771 13 13	16	11	44	50	83	26	20	12.5	3.2	0.103
		G3/8	7771 17 17	19	14	52	61	97	33	26	16	4.2	0.160
		G1/2	7771 21 21	24	14	57.5	67.5	121	35	27.5	20	4.2	0.260

7000 并联管夹

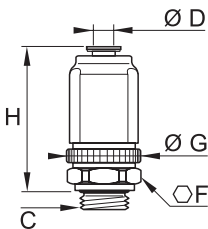
	工程塑料 	ØD		kg
		4	7000 00 05	0,004
		6	7000 00 05	0,004
		8	7000 00 05	0,004
		10	7000 00 06	0,009
		12	7000 00 06	0,009

带外部调节插管式调速阀

7020 “直接头型” 排气调速阀，BSPP外螺纹



工程塑料，铜镀镍，丁腈橡胶



ØD	C		F	G	H _{min}	H _{max}	kg
4	G1/8	7020 04 10	18	21.5	38.5	44	0.062
6	G1/8	7020 06 10	18	21.5	38.5	44	0.058
	G1/4	7020 06 13	18	21.5	38.5	44	0.059
8	G1/8	7020 08 10	24	27	46.5	52.5	0.110
	G1/4	7020 08 13	24	27	46.5	52.5	0.112

调速节流阀

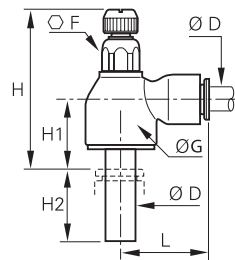
功能接头

带尾管调速阀

7030 大流量带尾管排气型调速阀



工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶

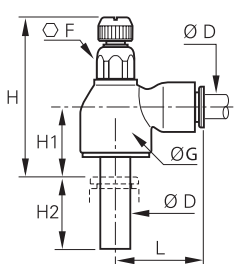


ØD		F	G	H _{min}	H _{max}	H1	H2	L	kg
6	7030 06 00	10	16	35	41	14	17	22	0.013
8	7030 08 00	14	19	39.5	46.5	16	21.5	28	0.022
10	7030 10 00	17	23	43.5	51.5	17.5	24.5	31.5	0.030
12	7030 12 00	17	23	43	51	17	27	35	0.044

7031 大流量带尾管进气型调速阀



工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶

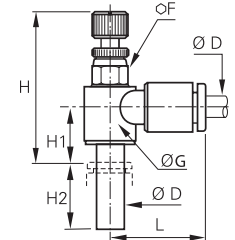


ØD		F	G	H _{min}	H _{max}	H1	H2	L	kg
6	7031 06 00	10	16	35	41	14	17	22	0.013
8	7031 08 00	14	19	39.5	46.5	16	21.5	28	0.035
10	7031 10 00	17	23	43.5	51.5	17.5	24.5	31.5	0.010
12	7031 12 00	17	23	43	51	17	27	35	0.044

7630 迷你型带尾管排气型调速阀



工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶

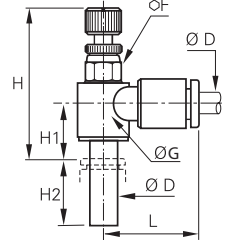


ØD		F	G	H _{min}	H _{max}	H1	H2	L	kg
4	7630 04 00	6	9	25.5	28	9.5	15.5	17	0.007
6	7630 06 00	7	11.5	27.5	29	10.5	17	18.5	0.012

7631 迷你型带尾管进气型调速阀



工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶



ØD		F	G	H _{min}	H _{max}	H1	H2	L	kg
4	7631 04 00	6	9	25.5	28	9.5	15.5	17	0.007
6	7631 06 00	7	11.5	27.5	29	10.5	17	18.5	0.011

带安全调节螺丝金属型调速阀

7130 排气型调速阀，BSPP和公制外螺纹

 	铜镀镍、丁腈橡胶											
	ØD	C		E	F	H	J	L	kg			
	4	M5x0.8	7130 04 19	4	8	17	9	19	0.015			
		G1/8	7130 04 10	5	13	34	15	20	0.037			
	6	M5x0.8	7130 06 19	4	8	17	9	24	0.013			
		G1/8	7130 06 10	5	13	34	15	22	0.038			
	8	G1/4	7130 06 13	8	17	39	18	24	0.062			
		G1/8	7130 08 10	5	13	34	15	25	0.042			
	10	G1/4	7130 08 13	8	17	39	18	28	0.066			
		G3/8	7130 08 17	7	20	47	21.5	29	0.109			
	12	G1/4	7130 10 13	8	17	39	18	30	0.075			
		G3/8	7130 10 17	7	20	47	21.5	32	0.120			

7140 排气型调速阀，BSPP和公制内/外螺纹

 	铜镀镍、丁腈橡胶											
	C		E	E1	F	H	J	L	kg			
	M5x0.8	7140 19 19	4	4	8	21	9	11	0.009			
	G1/8	7140 10 10	5	8	13	32	15	17	0.040			
	G1/4	7140 13 13	8	12	17	39	18	24	0.073			
	G3/8	7140 17 17	7	12	20	47	21.5	27	0.125			

7160 带铜卡套式接头排气调速阀，BSPP外螺纹

 	镀镍铜、丁腈橡胶											
	ØD	C		F	F1	H	J	L	L1	kg		
	4	G1/8	7160 04 10	13	10	26	17	25.5	14.5	0.049		
		G1/8	7160 06 10	13	13	26	17	25.5	14.5	0.054		
	6	G1/4	7160 06 13	17	13	31.5	22	28.5	17.5	0.103		
		G1/8	7160 08 10	13	14	26	17	29.5	15.5	0.055		
	8	G1/4	7160 08 13	17	14	31.5	22	31	17	0.103		
		G1/4	7160 10 13	17	19	31.5	22	35	19	0.118		
	10	G3/8	7160 10 17	20	19	44.5	22	37.5	19	0.188		
		G1/2	7160 10 21	23	19	50	27	37.5	19	0.202		
	12	G3/8	7160 12 17	20	22	44.5	22	38	21.5	0.200		
		G1/2	7160 12 21	23	22	50	27	38	21.5	0.213		

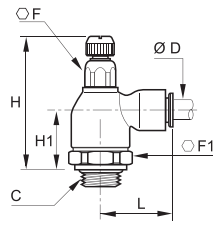
外部调节金属型调速阀

7100 排气型调速阀，BSPP外螺纹

铜镀镍、丁腈橡胶

	ØD	C		F	F1	H	H	H1	L	kg
						min	max			
4	G1/8	7100 04 10		10	19	47	53	23	21	0.078
6	G1/8	7100 06 10		10	19	47	53	23	24.5	0.080
	G1/4	7100 06 13		10	19	47.5	53	23.5	24.5	0.083
8	G1/8	7100 08 10		14	19	50	55	24.5	29	0.097
	G1/4	7100 08 13		14	19	50	56	25	29	0.100
	G3/8	7100 08 17		17	25	56	62	27	30.5	0.154
	G1/4	7100 10 13		14	19	50	56	25	35	0.103
10	G3/8	7100 10 17		17	25	56	62	27	35	0.157
	G3/8	7100 12 17		17	25	56	62	27	38	0.198
12	G1/2	7100 12 21		17	25	55	62	27	38	0.207
	G1/2	7100 14 21		17	25	55	62	27	41	0.205

7101 进气型调速阀，BSPP外螺纹

	镀镍黄铜、丁腈橡胶 	 <table> <thead> <tr> <th>ØD</th><th>C</th><th></th><th>F</th><th>F1</th><th>H_{min}</th><th>H_{max}</th><th>H1</th><th>L</th><th>kg</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td><td>G1/8</td><td>7101 04 10</td><td>10</td><td>19</td><td>47</td><td>53</td><td>23</td><td>21</td><td>0.096</td></tr> <tr> <td rowspan="2">6</td><td>G1/8</td><td>7101 06 10</td><td>10</td><td>19</td><td>47</td><td>53</td><td>23</td><td>24.5</td><td>0.080</td></tr> <tr> <td>G1/4</td><td>7101 06 13</td><td>10</td><td>19</td><td>47.5</td><td>53</td><td>23.5</td><td>24.5</td><td>0.080</td></tr> <tr> <td rowspan="3">8</td><td>G1/8</td><td>7101 08 10</td><td>14</td><td>19</td><td>50</td><td>55</td><td>24.5</td><td>29</td><td>0.097</td></tr> <tr> <td>G1/4</td><td>7101 08 13</td><td>14</td><td>19</td><td>50</td><td>56</td><td>25</td><td>29</td><td>0.100</td></tr> <tr> <td>G3/8</td><td>7101 08 17</td><td>17</td><td>25</td><td>56</td><td>62</td><td>27</td><td>30.5</td><td>0.155</td></tr> </tbody> </table>	ØD	C		F	F1	H _{min}	H _{max}	H1	L	kg	4	G1/8	7101 04 10	10	19	47	53	23	21	0.096	6	G1/8	7101 06 10	10	19	47	53	23	24.5	0.080	G1/4	7101 06 13	10	19	47.5	53	23.5	24.5	0.080	8	G1/8	7101 08 10	14	19	50	55	24.5	29	0.097	G1/4	7101 08 13	14	19	50	56	25	29	0.100	G3/8	7101 08 17	17	25	56	62	27	30.5	0.155	
ØD	C		F	F1	H _{min}	H _{max}	H1	L	kg																																																													
4	G1/8	7101 04 10	10	19	47	53	23	21	0.096																																																													
6	G1/8	7101 06 10	10	19	47	53	23	24.5	0.080																																																													
	G1/4	7101 06 13	10	19	47.5	53	23.5	24.5	0.080																																																													
8	G1/8	7101 08 10	14	19	50	55	24.5	29	0.097																																																													
	G1/4	7101 08 13	14	19	50	56	25	29	0.100																																																													
	G3/8	7101 08 17	17	25	56	62	27	30.5	0.155																																																													

7680 排气型调速阀，BSPP外螺纹

铜镀镍、丁腈橡胶

ØD	C		E	F	H min	H max	J	L	kg
6	G1/8	7680 06 10	5	13	39	44	7.5	24.5	0.045
8	G1/8	7680 08 10	5	13	39	44	7.5	24.5	0.047
	G1/4	7680 08 13	8	17	41	47	9	27	0.076
10	G3/8	7680 10 17	7	20	50	60	11	34	0.133
12	G1/2	7680 12 21	8	23	65	77	14	36.5	0.165

7180 迷你型排气调速阀，BSPP和公制外螺纹

铜镀镍、丁腈橡胶

ØD	C		E	F	H		J	L	kg
					min	max			
4	M5x0.8	7180 04 19	4	8	24	29	10	19	0.012
	G1/8	7180 04 10	5	13	39	44	15	20	0.042
6	M5x0.8	7180 06 19	4	8	24	29	10	24	0.015
	G1/8	7180 06 10	5	13	39	44	15	22	0.043
8	G1/8	7180 08 10	5	13	39	44	15	26	0.049

7110 排气型调速阀，BSPP内/外螺纹

铜镀镍、丁腈橡胶

C

F

F1

H

H

H1

L

kg

G1/8 7110 10 10

10 19 47 52.5 23 22.5 0.079

G1/4 7110 13 13

14 19 50.5 55.5 25 32 0.108

G3/8 7110 17 17

17 25 56 62 27 34.5 0.212

G1/2 7110 21 21

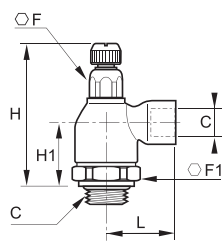
17 25 55 62 27 37.5 0.192

外部调节金属型调速阀

7111 进气型调速阀，BSPP内/外螺纹



铜镀镍、丁腈橡胶

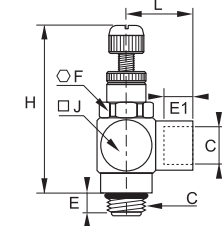


C		F	F1	H _{min}	H _{max}	H1	L	kg
G1/8	7111 10 10	10	19	47	52.5	23	22.5	0.079
G1/4	7111 13 13	14	19	50.5	55.5	25	32	0.107

7190 迷你排气型调速阀，BSPP和公制内/外螺纹



铜镀镍、丁腈橡胶

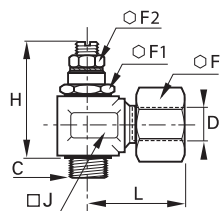


C		E	E1	F	H _{min}	H _{max}	J	L	kg
M5x0.8	7190 19 19	4	4	8	24	29	10	11	0.012
G1/8	7190 10 10	5	8	13	39	44	15	17	0.044

7762 带铜质卡套式接头排气型调速阀，BSPP外螺纹



黄铜、丁腈橡胶



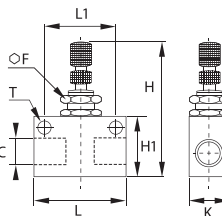
ØD	C		F	F1	F2	H _{min}	H _{max}	J	L	kg
8	G1/8	7762 08 10*	14	14	7	35.5	38.5	17	28.5	0.056
10	G1/4	7762 10 13	19	17	10	44	49	22	36.5	0.129
14	G3/8	7762 14 17	24	22	13	58	65	27	37.5	0.219
18	G1/2	7762 18 21	30	27	19	62.5	68.5	34	44	0.403

*带调节滚花螺丝

7170 穿板式管对管调速阀，BSPP和公制内螺纹



阳极化铝、丁腈橡胶



C		F	H _{min}	H _{max}	H1	K	L	L1	ØT	kg
M5x0.8	7170 19 19	12	38	42	15	12	25	18	4.5	0.022
G1/8	7170 10 10	15	49	56	22	18	35	24.7	4.5	0.056
G1/4	7170 13 13	15	57	64	30	20	46	35	6.5	0.086
G3/8	7170 17 17	22	62	73	30	25	50	35	6.5	0.155
G1/2	7170 21 21	22	72	83	40	25	60	44	6.5	0.196

不锈钢调速节流阀

不锈钢调速节流阀用于**调节气缸活塞杆运动速度**以及控制在高机械或化学要求条件下的气体流速。

产品优势

材质坚固 适用于腐蚀性环境
极好的机械和化学耐受性
生产环节100%防泄漏检测
不污染输送的流体

优化的产品设计 平滑的外表面便于清洁
完全适用于食品级环境
精准、方便的调节

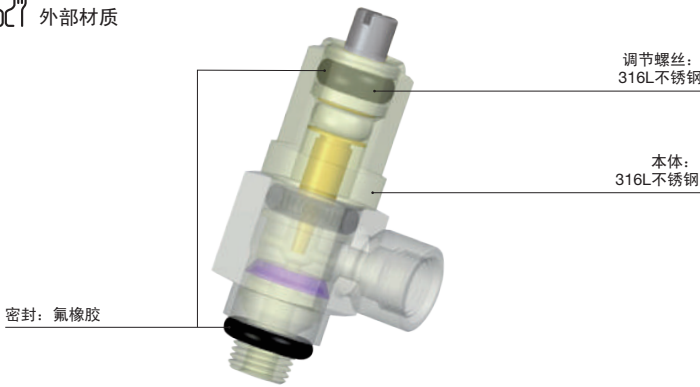
市场应用
食品加工
机器人
纺织机械
半导体
包装
气动装置
汽车制造

技术参数

适用流体	压缩空气 7822: 所有适用流体取决于是否使用氟橡胶或特氟龙密封圈
工作压力	7810-7812: 1至10 bar 7820: 1至16 bar 7822: 1至40 bar
工作温度	7810 - 7812: 0°C至+70°C 7820 - 7822: -15°至+120°C

部件材质

 外部材质

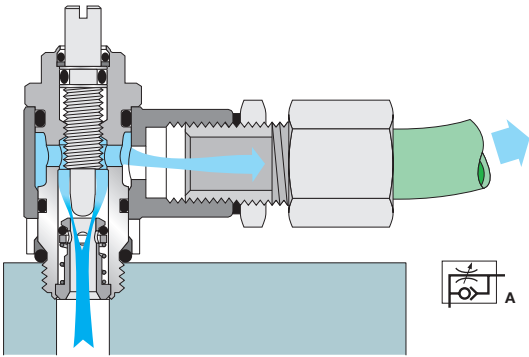


符合法规

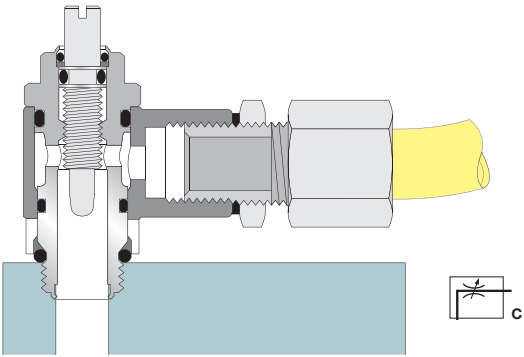
DI: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 97/23/EC (PED)
RG: 外部材质: 21CFR (FDA)
RG: 外部材质: 1935/2004/EC

操作原理

外部调节排气节流型

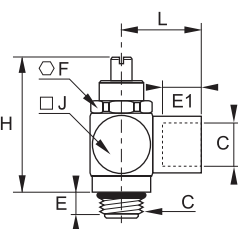


外部调节双向节流型

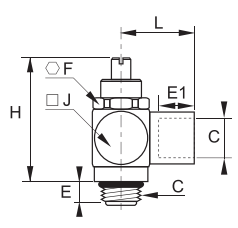


不锈钢调速节流阀

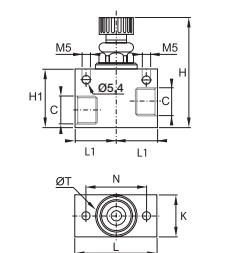
7810 排气型调速阀，BSPP和公制内/外螺纹

 	不锈钢316L，氟橡胶		C			E		E1	F	H		J	L	kg		
										min	max					
			M5x0.8	7810 19 19		4	4	8	22	26	9	11	0.011			
			G1/8	7810 10 10		6	8	13	32	38	15	17	0.039			
			G1/4	7810 13 13		9	12	17	35	40	18	24	0.072			
			G3/8	7810 17 17		8	12	20	43	53	22	27	0.125			
			G1/2	7810 21 21		9	15	23	60	71	28	31	0.261			

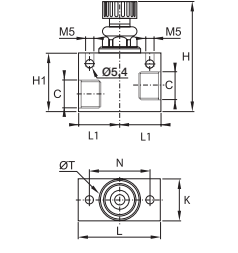
7812 双向节流型调速阀，BSPP和公制内/外螺纹

 	不锈钢316L，氟橡胶		C			E		E1	F	H		J	L	kg
								min	max					
			M5x0.8	7812 19 19		4	4	8	22	26	9	11	0.290	
			G1/8	7812 10 10		6	8	13	32	38	15	17	0.040	
			G1/4	7812 13 13		9	12	17	35	40	18	24	0.074	
			G3/8	7812 17 17		8	12	20	43	53	22	24	0.125	
			G1/2	7812 21 21		9	15	23	60	71	28	31	0.261	

7820 管对管单向调速阀，BSPP内螺纹

 	不锈钢316L，氟橡胶		C		DN		H		H1	K	L	L1	N	ØT	kg
			G1/8	7	7820 00 10		47	52.5	30	20	40	20	30	20	0.175
			G1/4	7	7820 00 13		47	52.5	30	20	40	20	30	20	0.164
			G3/8	9	7820 00 17		56	65	35	25	50	25	36	25	0.298
			G1/2	12	7820 00 21		76	87	40	30	60	30	42	30	0.261

7822 双向管对管调速阀，BSPP内螺纹

 	不锈钢316L，氟橡胶		C		DN		H		H1	K	L	L1	N	ØT	kg
			G1/8	7	7822 00 10		48	52.5	30	20	40	20	30	20	0.176
			G1/4	7	7822 00 13		48	52.5	30	20	40	20	30	20	0.165
			G3/8	9	7822 00 17		58	65	35	25	50	25	36	20	0.296
			G1/2	12	7822 00 21		76	87	40	30	60	30	42	30	0.270

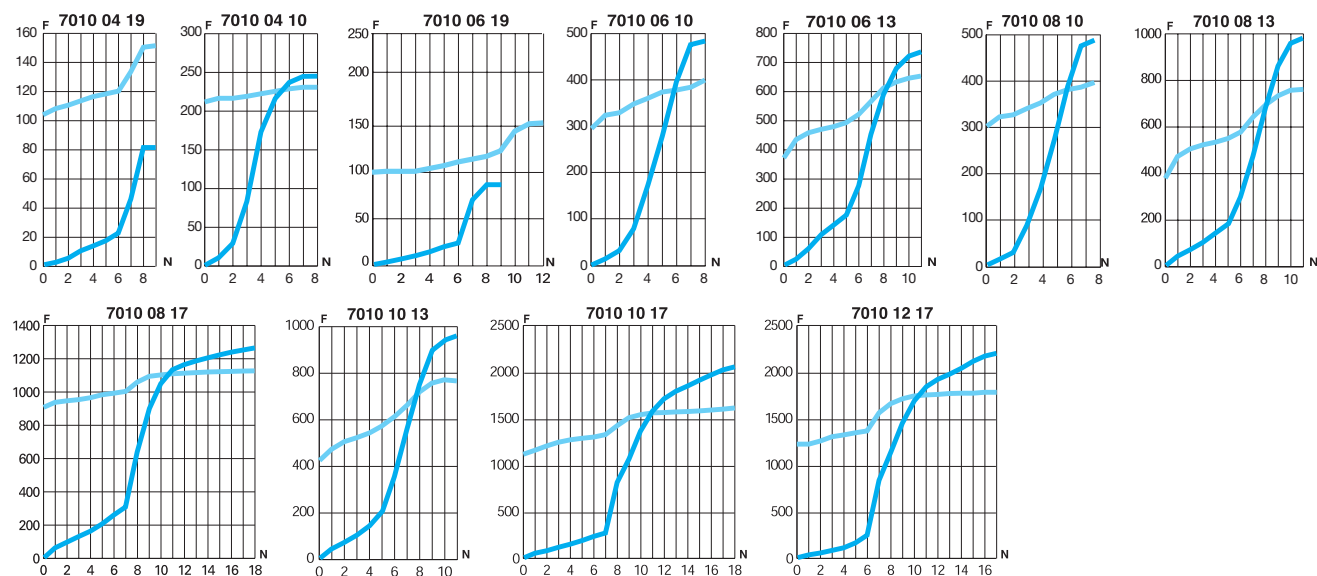
在本产品目录中，您还将了解到我们的不锈钢快插式接头、卡套式接头、球阀和附件类产品。

调速节流阀的流量特征（6 bar时）

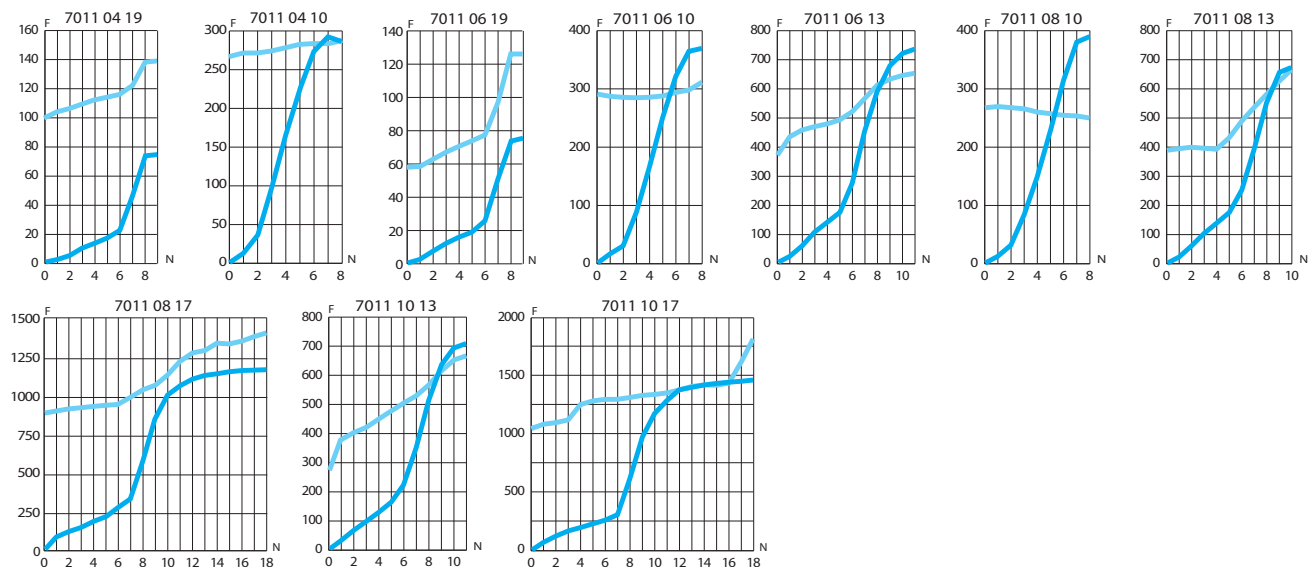


7010
7011
7012

7010



7011



7012

7012型式的流量特征:

- 排气节流型（参见型号7010，调节方向）
- 进气节流型（参见型号7011，调节方向）

6 bar

—— 调节方向
- - - 逆向

F: 流量单位Nl/min

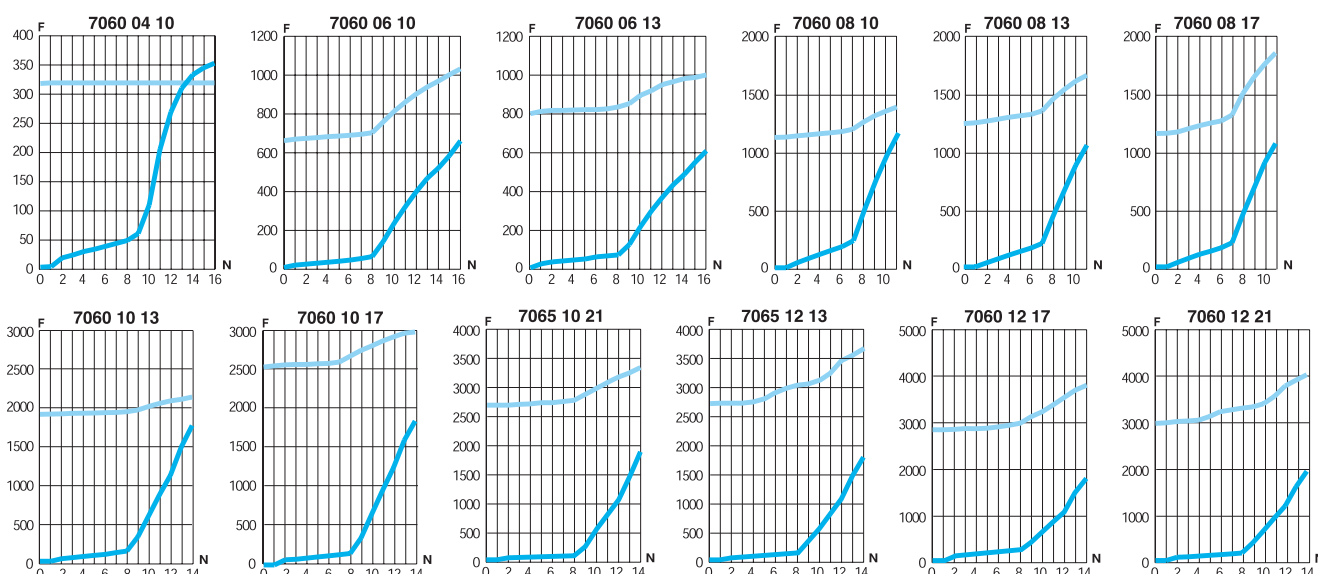
N: 调节螺丝旋转圈数

调速节流阀的流量特征（6 bar时）

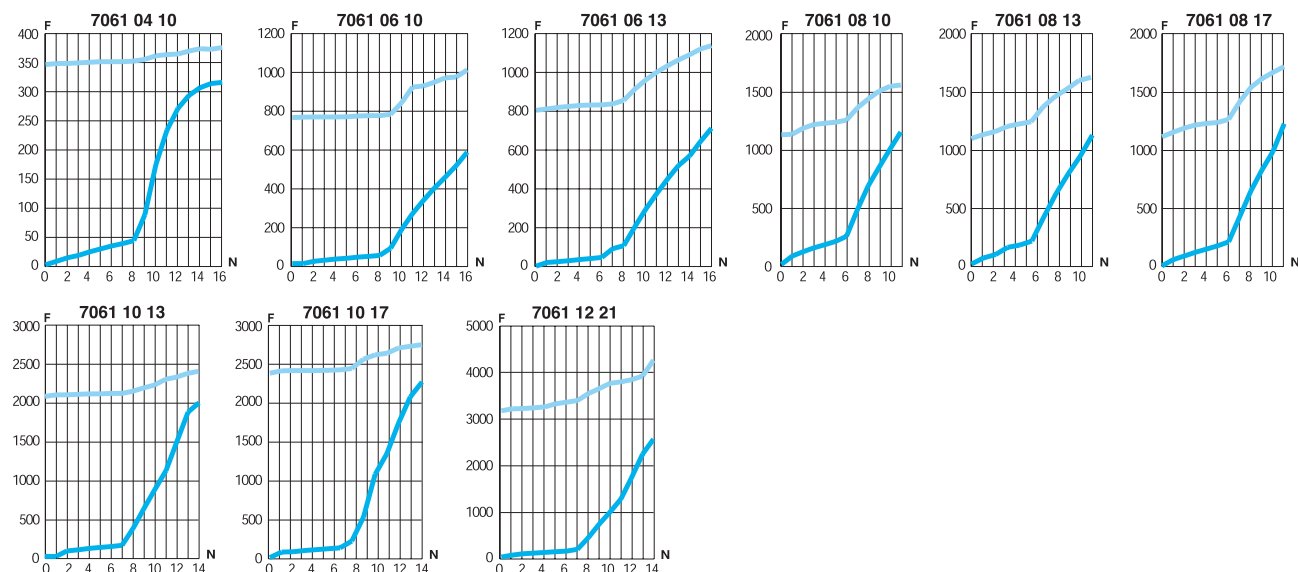


7060
7061
7062

7060



7061



7062

7062型式的流量特征:

- 排气节流型（参见型号7060，调节方向）
- 进气节流型（参见型号7061，调节方向）

调速节流阀

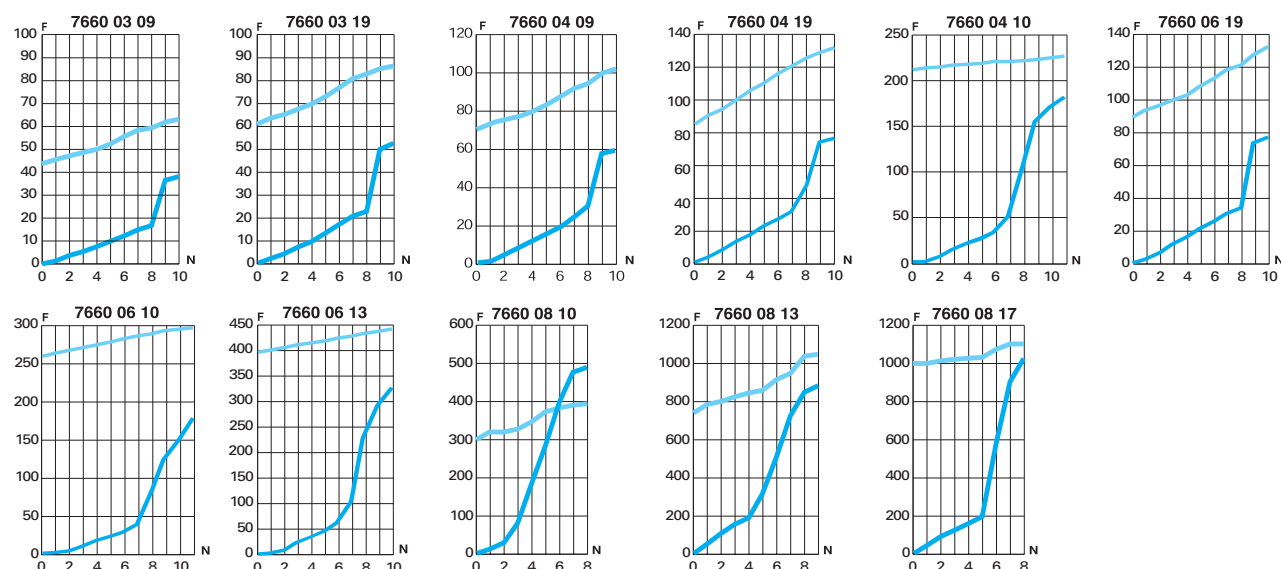
功能接头

调速节流阀的流量特征（6 bar时）

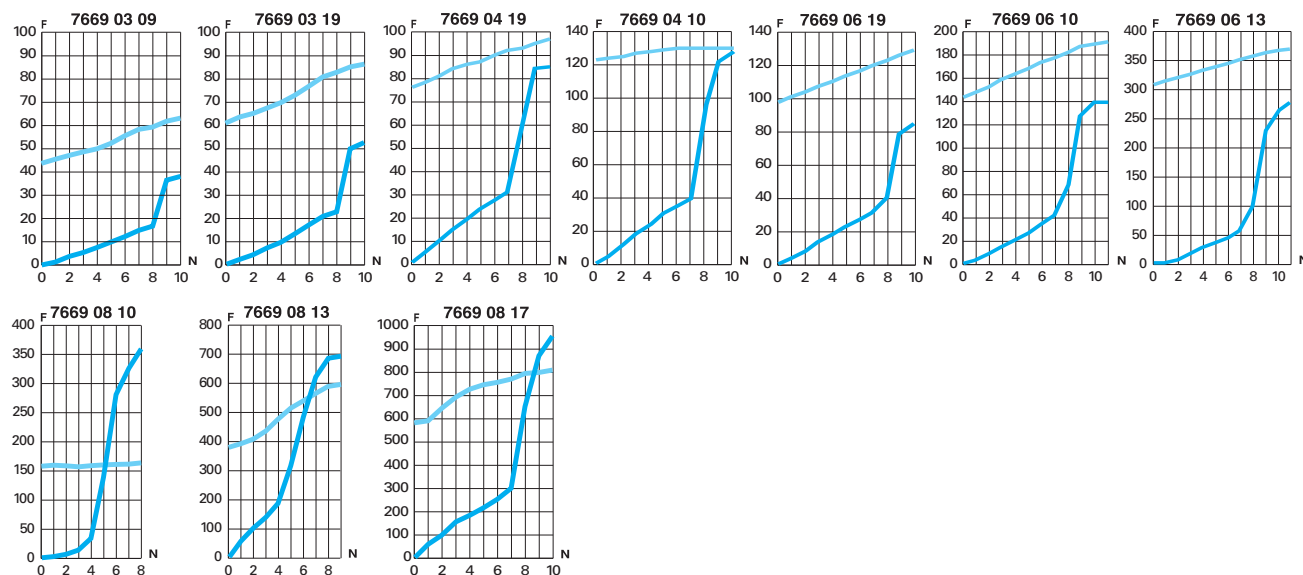


7660
7669
7662

7660



7669



7662

型号7662的流量特征:

- 排气型: 参见型号7660, 调节方向
- 供气型: 参见型号7669, 调节方向

6 bar

调节方向
逆向

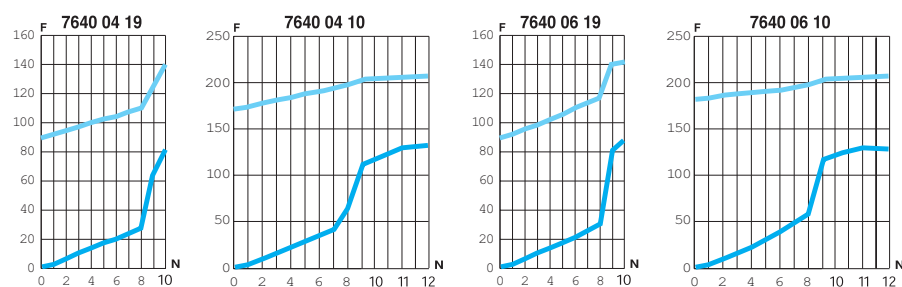
F: 流量单位NI/min
N: 调节螺丝旋转圈数

调速节流阀的流量特征（6 bar时）

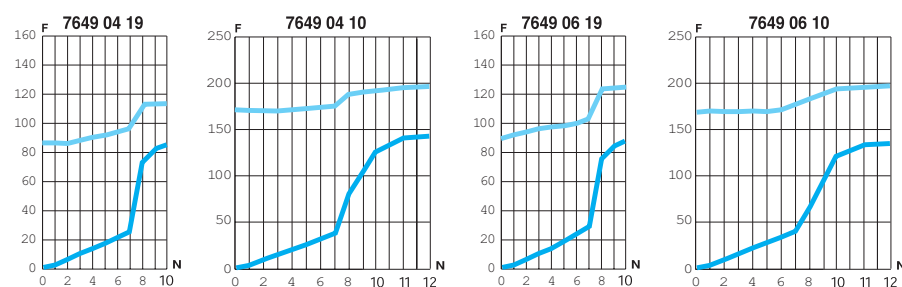


7640
7649

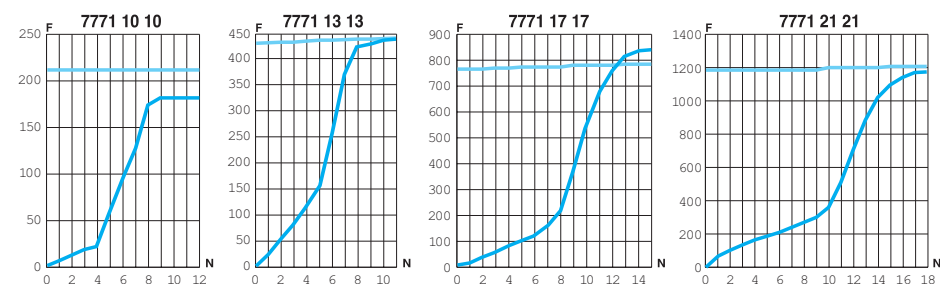
7640



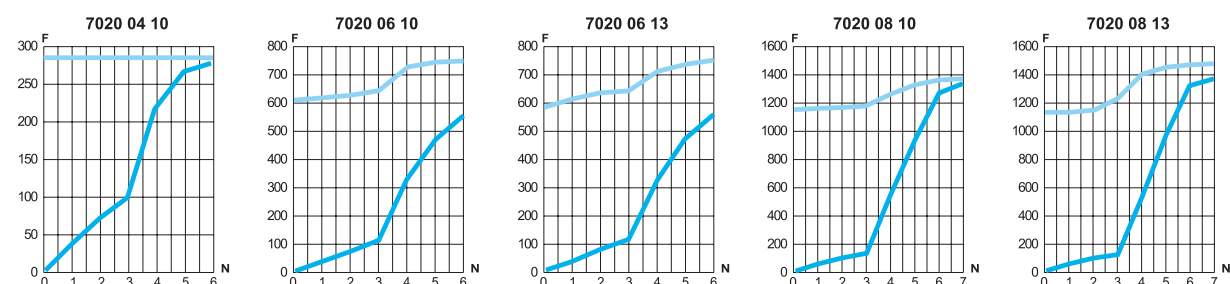
7649



7771



7020



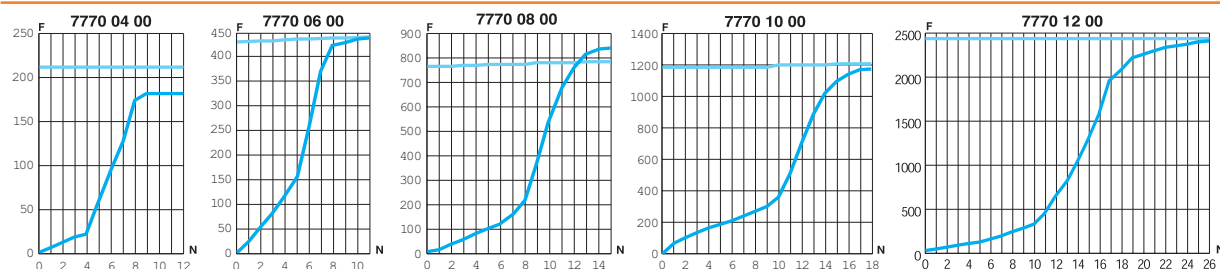
调速节流阀

功能接头

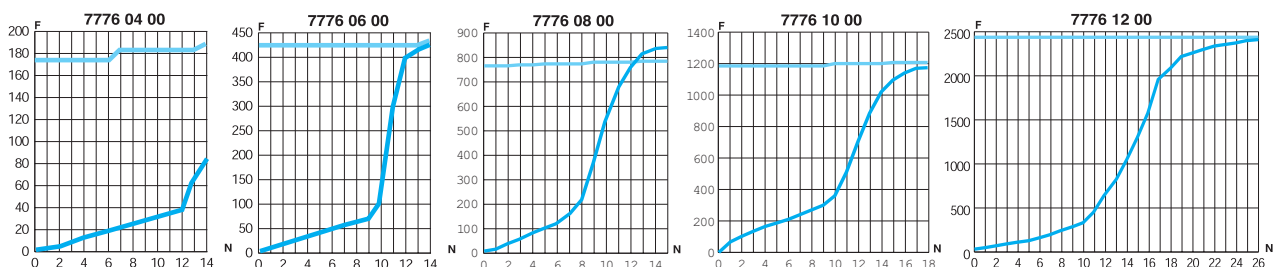
调速节流阀的流量特征（6 bar时）



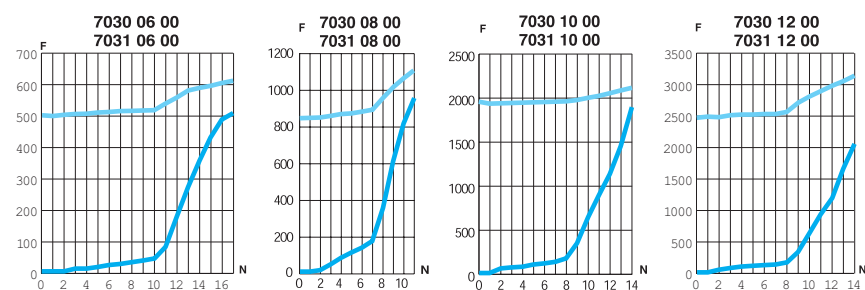
7770



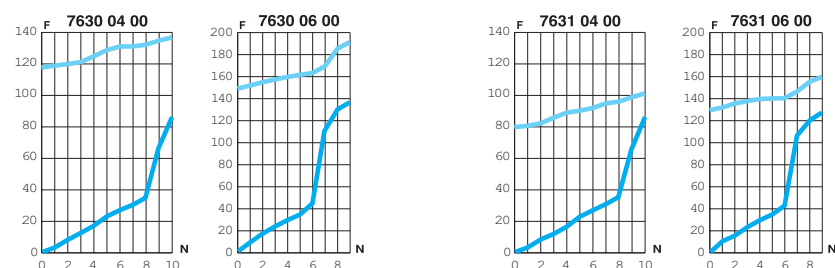
7776



7030
7031



7630
7631



6 bar

— 调节方向

— 逆向

F: 流量单位Nl/min

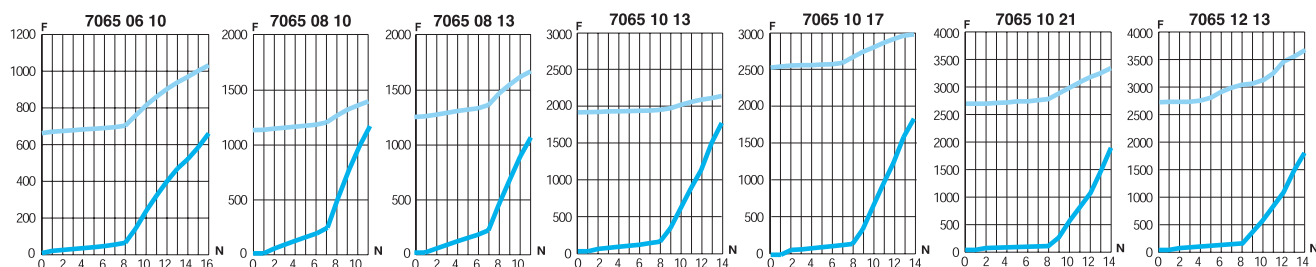
N: 调节螺丝旋转圈数

调速节流阀的流量特征（6 bar时）

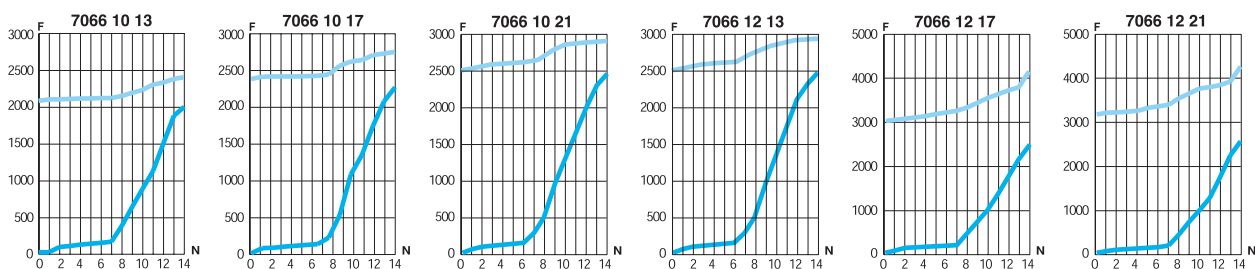


7065
7066
7067

7065



7066



7067

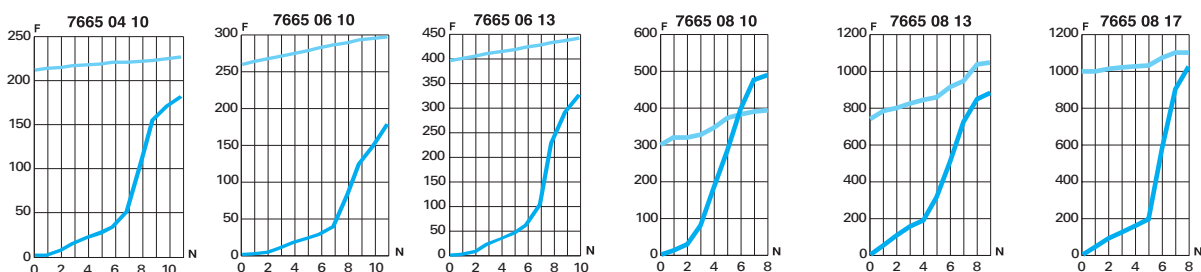
7067型式的流量特征：

- 排气节流型：参见型号7065，调节方向
- 进气节流型：参见型号7066，调节方向

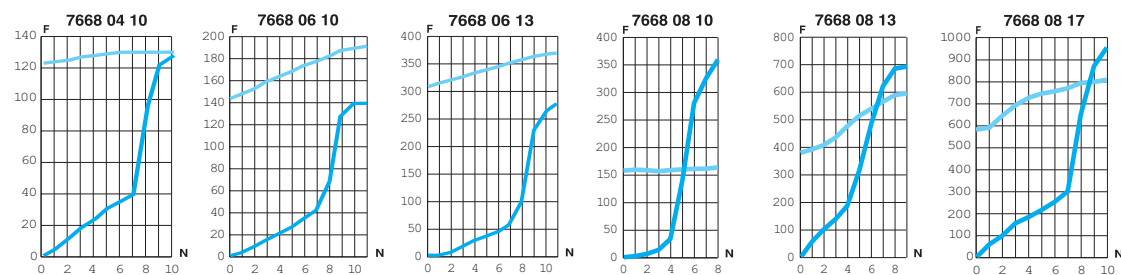


7665
7668

7665



7668



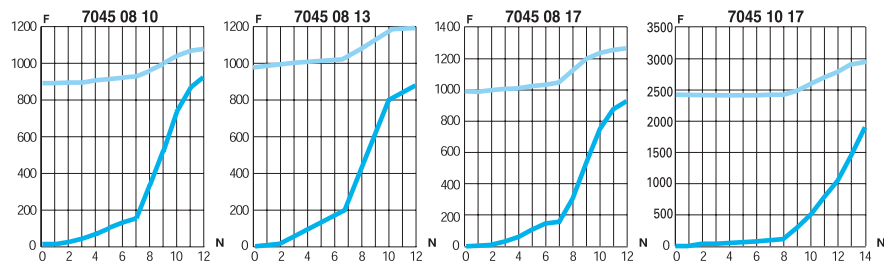
调速节流阀

功能接头

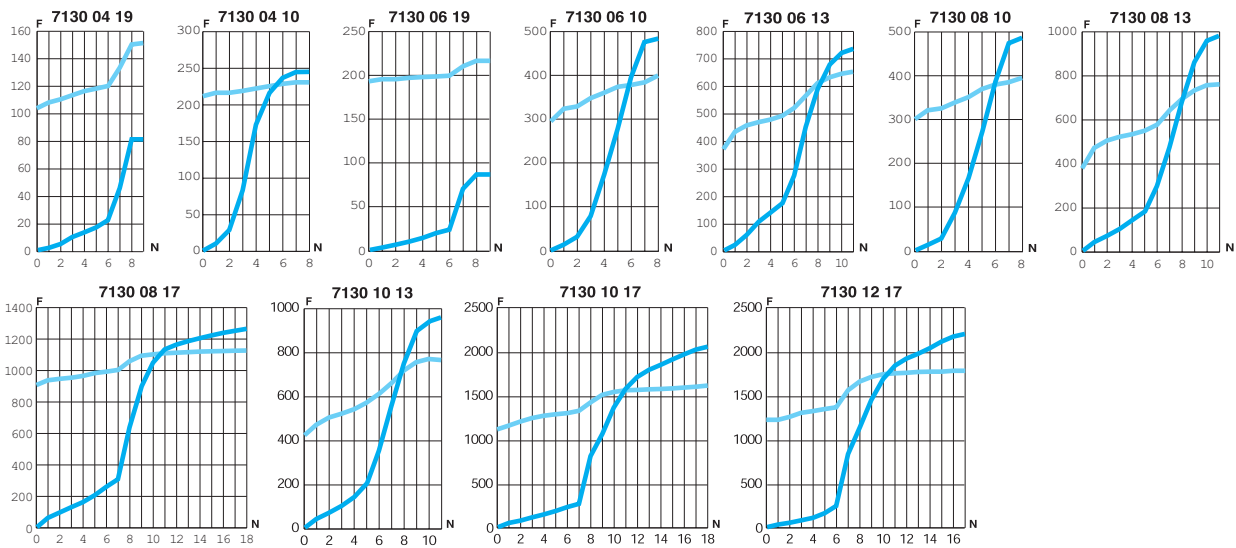
调速节流阀的流量特征（6 bar时）



7045



7130



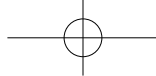
6 bar

 调节方向

 逆向

F: 流量单位l/min

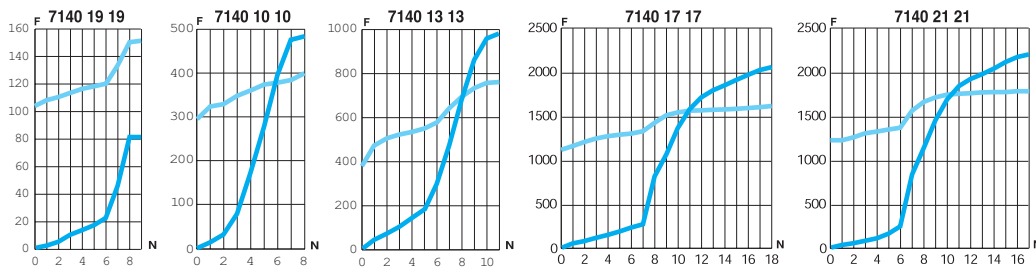
N: 调节螺丝旋转圈数



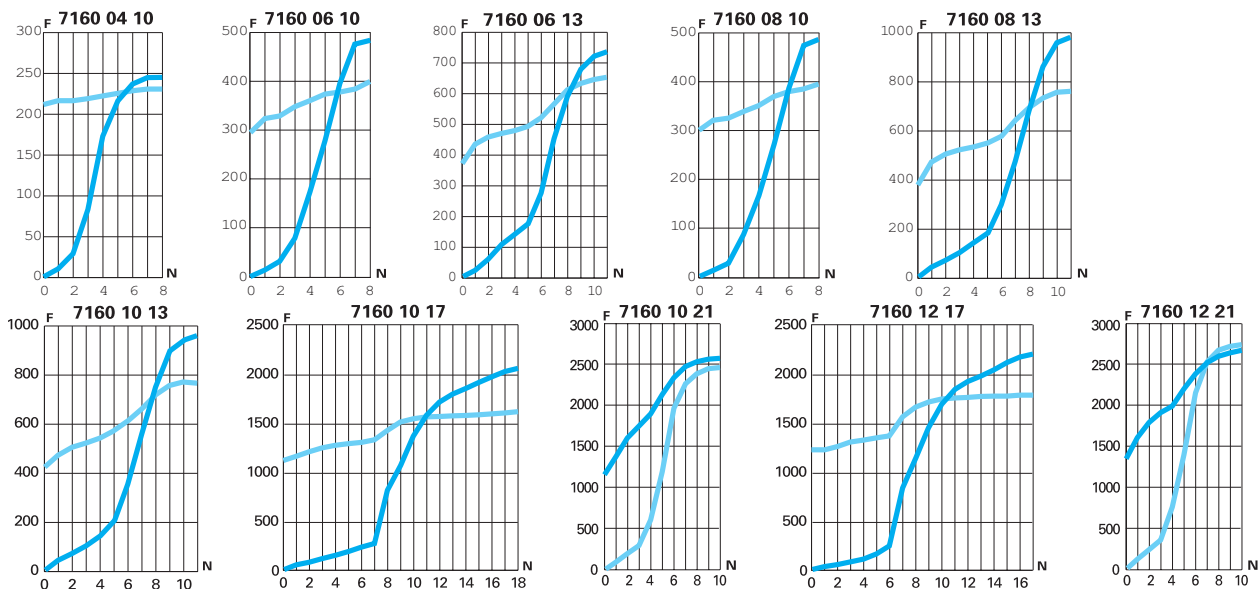
调速节流阀的流量特征（6 bar时）



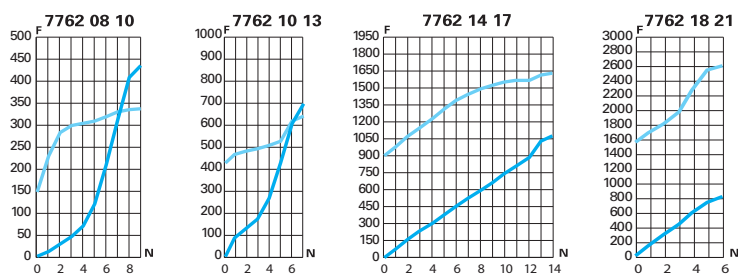
7140



7160



7762



调速节流阀

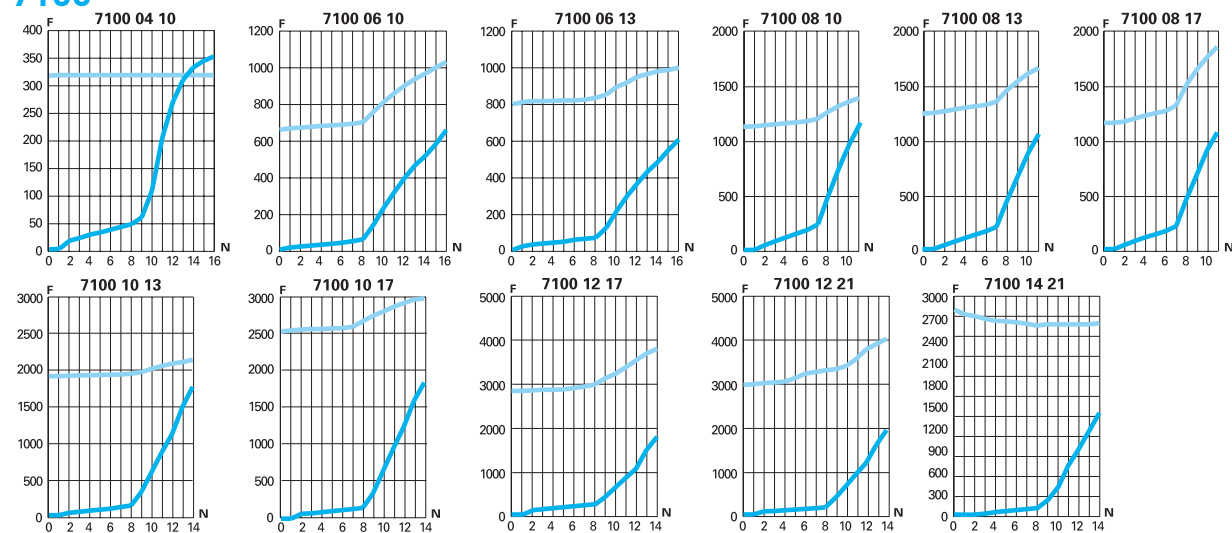
功能接头

调速节流阀的流量特征（6 bar时）

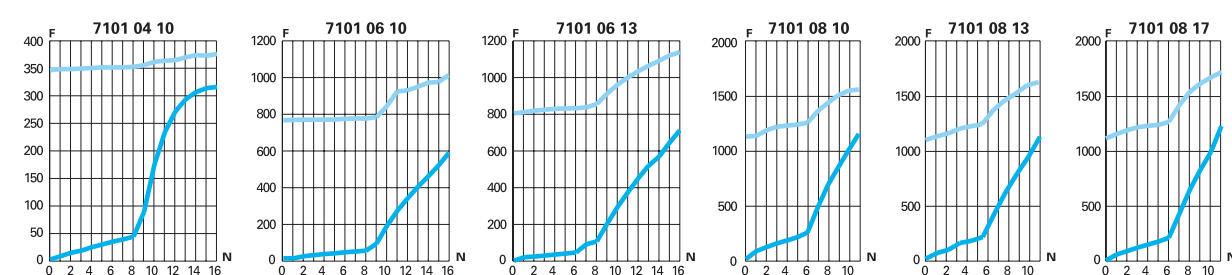


7100
7101

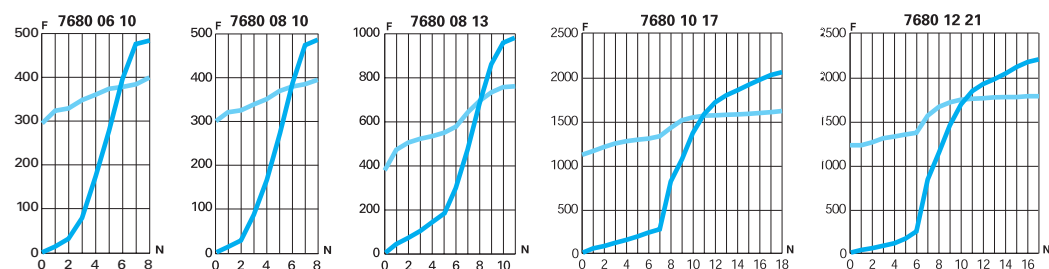
7100



7101



7680



6 bar

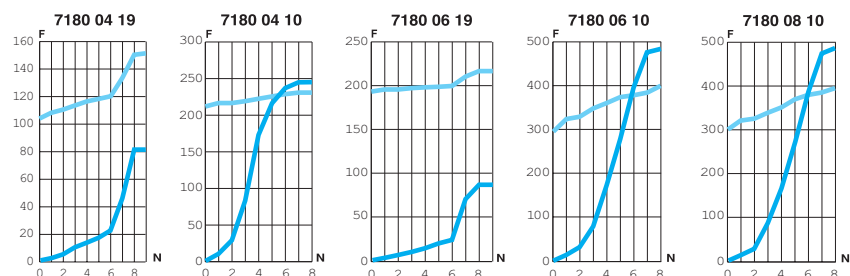
调节方向
 逆向

F: 流量单位l/min
N: 调节螺丝旋转圈数

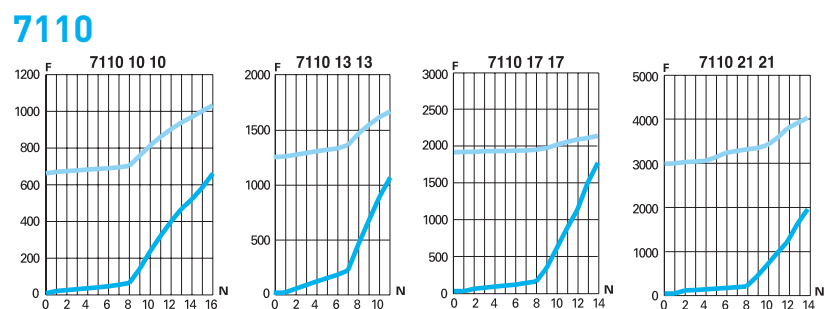
调速节流阀的流量特征（6 bar时）



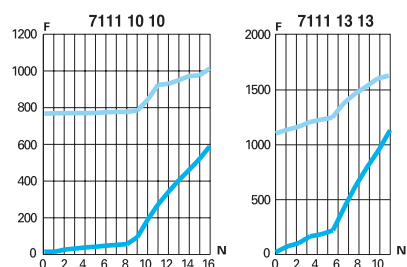
7180



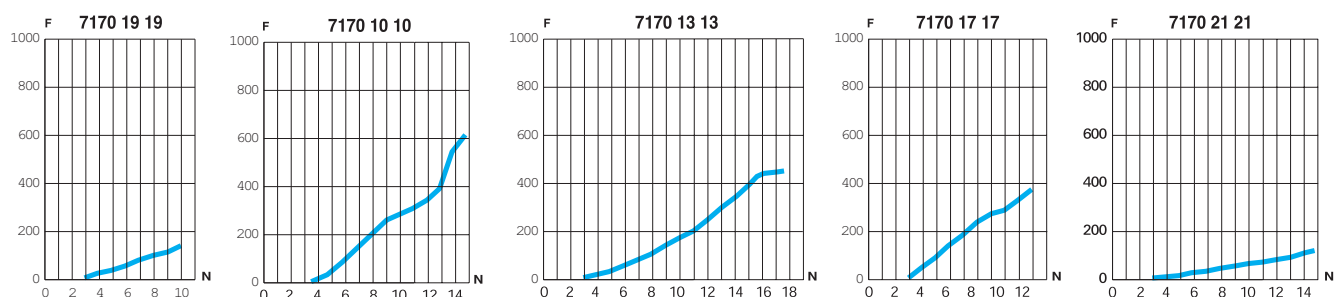
7110
7111



7111



7170



功能接头系列产品

闭锁接头

7880
BSPP
页码4-37



7881
BSPP
页码4-37



7885
BSPT
页码4-37



7886
BSPT
页码4-37



7883
BSPP
页码4-37



先导式单向阀

7892
BSPP
页码4-39



7894
BSPP
页码4-39



单向阀

7996
页码4-41



7984
7994
BSPP/公制
页码4-41



7985
7995
BSPT
页码4-41



可调开启压力单向阀

7930
BSPP/公制
页码4-43



7931
BSPP
页码4-43



7932
BSPP
页码4-43



LIQUIfit®单向阀

7992
页码4-45



不锈钢单向阀

4890
BSPP
页码4-47



4891
BSPP
页码4-47



4892
BSPP
页码4-47



4895
NPT
页码4-47



缓冲启动接头

7860
BSPP
页码4-49



7870
BSPP
页码4-49



7861
BSPP
页码4-49



7871
BSPP
页码4-49



空压感测接头

7818
BSPP/公制
页码4-51



7828
BSPP/公制
页码4-51



调压接头

7300
BSPP
页码4-53



减压接头

7318
BSPP
页码4-55



7471
BSPP
页码4-55



7316
页码4-55



7416
BSPP
页码4-55



7000
页码4-55



7000
页码4-55



快换接头

7926
页码4-57



7921
BSPP
页码4-57



7960
页码4-57



7961
BSPP
页码4-57



手动切换排气阀

7800
7801
BSPP/公制
页码4-59



7802
BSPP
页码4-59



0669
BSPP/公制
页码4-59



功能接头系列产品

金属快速排气阀

- 7970**
BSPP/公制
页码4-61
- 7971**
BSPP/BSPT
页码4-61
- 7899**
BSPP
页码4-61



消音器

- 0674**
BSPP/公制
页码4-63
- 0676**
BSPP/公制
页码4-63
- 0670**
BSPP
页码4-63
- 0673**
BSPP/公制
页码4-63
- 0675**
BSPP/公制
页码4-63
- 0671**
页码4-64
- 0677**
BSPP
页码4-64
- 0672**
BSPP
页码4-64
- 0682**
BSPP
页码4-64
- 0683**
NPT
页码4-64



功能接头

功能接头

闭锁接头

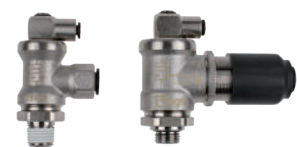
闭锁接头用于成对地安装在气缸上，当先导信号中断时，同时**切断进气和排气**从而锁定气缸。

产品优势

- 性能出色

最优流量：对气缸性能无任何影响，尺寸小巧
可全方位定向，实现回路安装的灵活性。
生产环节100%防泄漏检测
保证质量和可追溯性的日期代码
- 材质坚固

适用于最苛刻的环境
优秀的防腐蚀性和防火火花性，能够耐受盐雾和火花（螺纹型式）
可靠的快插式连接技术



机器人
机床
纺织
包装
气动装置
汽车制造

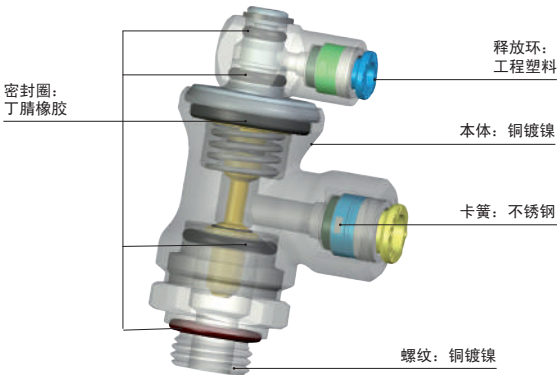
市场应用

技术参数

适用流体	压缩空气
工作压力	1至10 bar
工作温度	-20°C至+70°C

连接	进气流量 6 bar时	先导和去先导阀值取决于进气压力					
			2 bar	4 bar	6 bar	8 bar	10 bar
ØD 6和8 mm, 螺纹 G1/8, G1/4, R1/8, R1/4	650NI/min	先导压力	2.40	2.90	3.30	3.60	4.00
	650NI/min	去先导压力	1.50	1.80	2.15	2.40	2.80
ØD 10和12 mm, 螺纹 G3/8, G1/2, R3/8, R1/2	1600NI/min	先导压力	2.70	3.20	3.50	3.80	4.10
	1600NI/min	去先导压力	1.40	1.80	2.10	2.40	2.70

部件材质

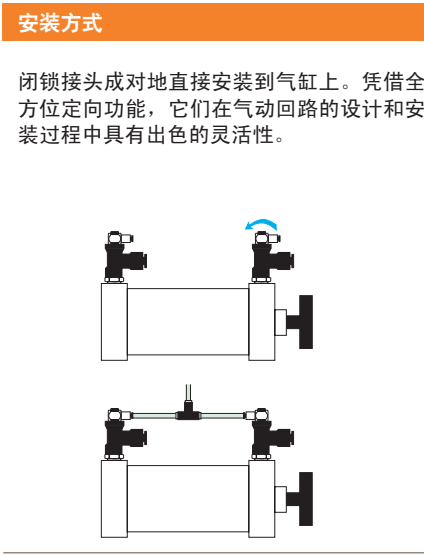
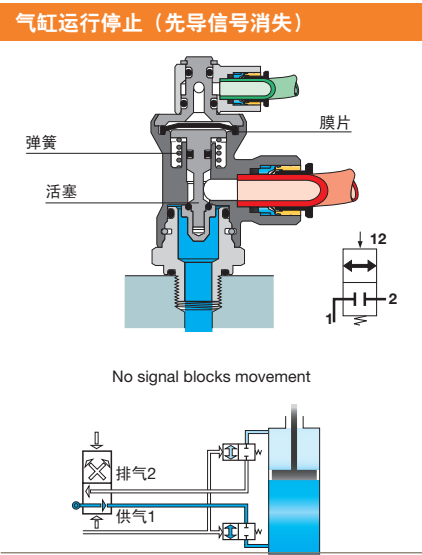
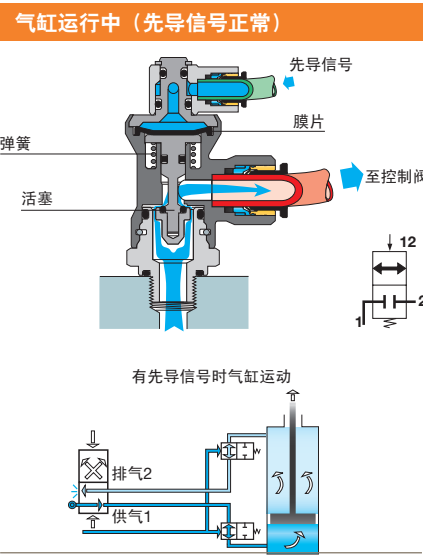


不含硅

符合法规

DI: 2002/95/EC (RoHS)
DI: 97/23/EC (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)

工作原理



闭锁接头

7880 闭锁接头，BSPP外螺纹

铜镀镍、丁腈橡胶

Technical drawing showing dimensions and labels for the valve:

- H: Total height
- H1: Height from top flange to center of main port
- H2: Height from bottom flange to center of main port
- E: Height from bottom flange to center of side port
- L: Length of the valve body
- ØD: Outer diameter of the main port
- ØG: Outer diameter of the side port
- Ø4: Diameter of the top flange
- OF: Offset distance
- J: Label for the bottom flange

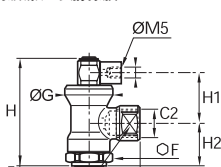
ØD	C		E	F	G	H	H1	H2	J	L	kg
6	G1/8	7880 06 10	5.5	21	24	53	24.5	21	17	28	0.126
	G1/4	7880 06 13	6.5	21	24	53	24.5	21	17	28	0.128
8	G1/4	7880 08 13	6.5	21	24	53	24.5	21	17	28	0.122
	G3/8	7880 08 17	7.5	21	24	53	24.5	21	17	28	0.127
10	G3/8	7880 10 17	7.5	24	28	58	25	25	27	35	0.209
12	G1/2	7880 12 21	9	24	28	58	25	25	27	37.5	0.222

7885 闭锁接头，BSPT外螺纹

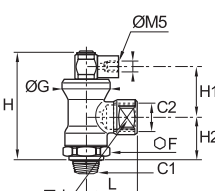
铜镀镍、丁腈橡胶

	ØD	C		F	G	H	H1	H2	J	L	kg
6	R1/8	7885 06 10		21	24	51.5	25	20	17	28	0.127
	R1/4	7885 06 13		21	24	51.5	25	20	17	28	0.131
8	R1/4	7885 08 13		21	24	51.5	25	20	17	28	0.126
	R3/8	7885 08 17		21	24	51.5	25	20	17	28	0.130
10	R3/8	7885 10 17		24	28	57	25	24	27	35	0.222
	R1/2	7885 12 21		24	28	57	25	24	27	37.5	0.229

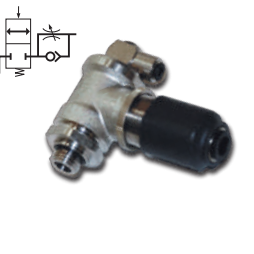
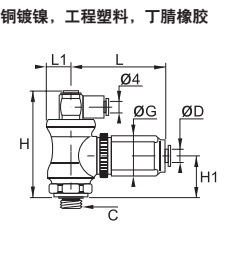
7881 闭锁接头，BSPP内/外螺纹

	铜镀镍、丁腈橡胶				C1	C2		E	F	G	H	H1	H2	J	L	kg
	G1/8	G1/4	7881 13 10		5.5	21	24	53	24.5	21	17	25.5	0.118			
	G1/4	G1/4	7881 13 13		6.5	21	24	53	24.5	21	17	25.5	0.119			
	G3/8	G3/8	7881 17 17		7.5	24	28	58	25	25	27	34	0.211			
	G1/2	G1/2	7881 21 21		9	24	28	58	25	25	27	40	0.226			

7886 闭锁接头，BSPT内/外螺纹

	铜镀镍，丁腈橡胶				C1	C2		F	G	H	H1	H2	J	L	kg
	R1/8	R1/4	7886 13 10		21	24	51.5	25	20	17	26.5	0.121			
	R1/4	R1/4	7886 13 13		21	24	51.5	25	20	17	26.5	0.126			
	R3/8	R3/8	7886 17 17		24	28	57	25	24	27	34	0.225			
	R1/2	R1/2	7886 21 21		24	28	57	25	24	27	40	0.240			

7883 闭锁接头带调速，BSPP外螺纹

	铜镀镍、工程塑料、丁腈橡胶			ØD	C		G	H	H1	L	L _{max}	L1	kg
	4	G1/8		7883 04 10	21.5	53	21	46.5	52	12	0.166		
	6	G1/8		7883 06 10	21.5	53	21	46.5	52	12	0.163		
		G1/4		7883 06 13	21.5	53	21	46.5	52	12	0.166		
	8	G1/4		7883 08 13	27	57.5	24.5	54	60	14	0.251		
		G3/8		7883 08 17	27	57.5	24.5	54	60	14	0.254		
同时具备闭锁和调速节流功能 工作温度：0至+70°C													

先导式单向阀

先导式单向阀专门用于**保护设备**：如果进气端型号中断，将锁定气缸的气压供应，从而固定气缸所处位置。

产品优势

系统保护

保护您的系统
可控制入口和出口流量：优化气缸执行效率
当系统维护后，重新启动时可节省排气时间（7894型式）

1个产品
包含3种功能

多用途接头：

- 先导单向阀
- 调速节流阀
- 手动排气阀

三合一产品：集成式接头

操作灵活

可360°立体定向调节
可以集成到多种安装配置中
快插式连接使连接更快速、更稳定
成对直接地安装到气缸上



气动装置组装
机器人
机床
包装
搬运
汽车制造

市场应用

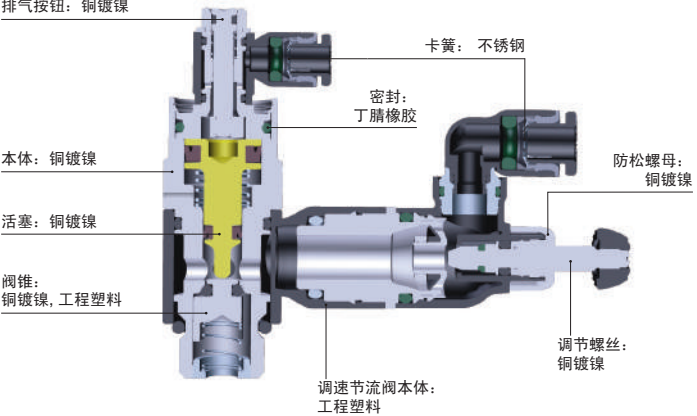
技术参数

适用流体	压缩空气
工作压力	1至10 bar
工作温度	-5°C至+60°C
开启压力	0.3 bar

符合法规

DI: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 97/23/EC (PED)

组件材料



排气按钮：铜镀镍

卡簧：不锈钢

密封：丁腈橡胶

本体：铜镀镍

活塞：铜镀镍

阀锥：铜镀镍，工程塑料

防松螺母：铜镀镍

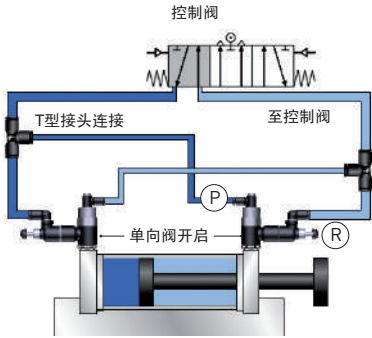
调节螺丝：铜镀镍

调速节流阀本体：工程塑料

不含硅

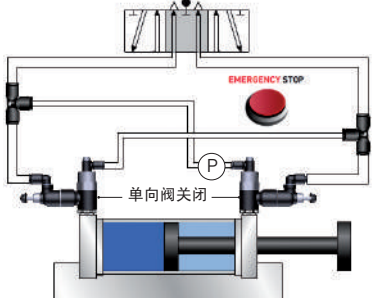
工作原理

正常运行



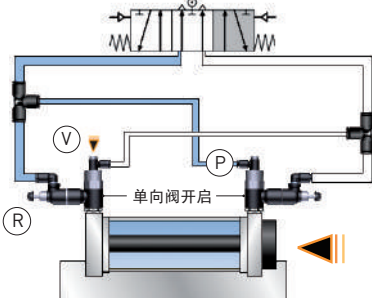
先导信号 (P)
调节气缸运行速度(R)

紧急停止或压力下降



先导压力下降/切断(P)：气缸活塞被锁定

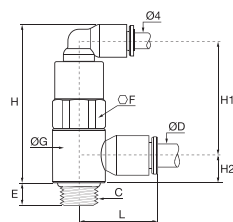
排气操作



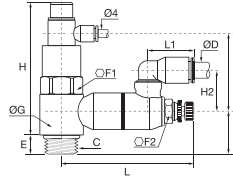
排气(V)将气缸返回到起始位置，通过调速节流阀(R)和先导线路(P)迅速残压

先导式单向阀

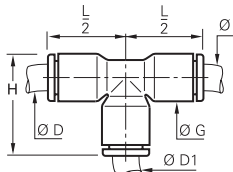
7892 先导式单向阀, BSPP外螺纹

	工程塑料, 镀镍黄铜, 丁腈橡胶			ØD	C	E	F	G	H	H1	H2	L	kg
				6	G1/8 7892 06 10	6	13	14	42	30	7	21	0.020
					G1/4 7892 06 13	9	17	18.5	45	32	9	23	0.042
				8	G1/8 7892 08 10	6	13	14	42	29	9	25	0.020
					G1/4 7892 08 13	9	17	18.5	45	32	9	27	0.042
					G3/8 7892 08 17	6	20	22.5	57	41	11	28	0.093
				10	G3/8 7892 10 17	6	20	22.5	57	41	11	31	0.144
					G1/2 7892 10 21	10	24	28	63	47	16	36	0.109
				12	G1/2 7892 12 21	10	24	28	63	47	16	36	0.150

7894 带调速节流和排气功能的先导式单向阀, BSPP外螺纹

	工程塑料, 铜镀镍, 丁腈橡胶			ØD	C	E	F1	F2	G	H	H1	H2	H3	L	L_{max}	L1	kg
				6	G1/8 7894 06 10	6	13	8	14	46	7	24	31	48.5	51	16	0.041
					G1/4 7894 06 13	9	17	10	18.5	49	11	18	31	59.5	65	17	0.067
				8	G1/8 7894 08 10	6	13	8	14	46	7	27	31	48.5	51	22	0.051
					G1/4 7894 08 13	9	17	10	18.5	49	11	23	31	59.5	65	23	0.068
					G3/8 7894 08 17	7	20	14	22.5	69	13	21	40	67.5	73	23	0.060
				10	G3/8 7894 10 17	7	20	14	22.5	69	13	29	40	67.5	73	26	0.061
					G1/2 7894 10 21	9	24	17	28	76	12.5	26	47	74	81	26	0.234
				12	G1/2 7894 12 21	9	24	17	28	76	12.5	27	47	74	81	30	0.237

3104 异径T型管对管接头

	工程塑料, 丁腈橡胶			ØD	ØD1		G	H	L/2	kg
				6	4	3104 06 04	10.5	22.5	17.5	0.005
				8	4	3104 08 04	13.5	29	22.5	0.014
				10	4	3104 10 04	16	33	26	0.027
				12	4	3104 12 04	19	39	31	0.034

型号	先导和去先导阀值					
		2 bar	4 bar	6 bar	8 bar	10 bar
G1/8	先导压力	1.2	1.72	2.44	2.96	3.56
	去先导压力	0.56	0.96	1.12	1.76	2.12
G1/4	先导压力	0.92	1.52	2.12	2.68	3.28
	去先导压力	0.64	1.16	1.68	2.16	2.64
G3/8	先导压力	1.12	1.84	2.56	3.32	4.08
	去先导压力	0.64	1.04	1.44	1.84	2.36
G1/2	先导压力	1.04	1.60	2.12	2.76	3.88
	去先导压力	0.76	1.28	1.76	2.20	2.72

6 bar时的最大流量(Nl/min)	7894 06 10	7894 06 13	7894 08 10	7894 08 13	7894 08 17	7894 10 17	7894 10 21	7894 12 21
调节方向	250	475	240	585	875	940	1535	1560
逆向	365	620	355	815	1085	1205	1860	1940

单向阀

单向阀使压缩空气只能单一方向流动，防止逆流。安装在回路的进气端，为系统提供**全面保护**。

产品优势

- 满足各种应用需求

型号齐全
快速连接：便于使用
螺纹型号和快插式型号
- 精密设计

边缘式密封提高了密封性能
优秀的抗振性能
紧凑美观
重量轻
符号标识流向
使用颜色代码确保安全安装：
 - 绿色释放环：进气型
 - 红色释放环：排气型



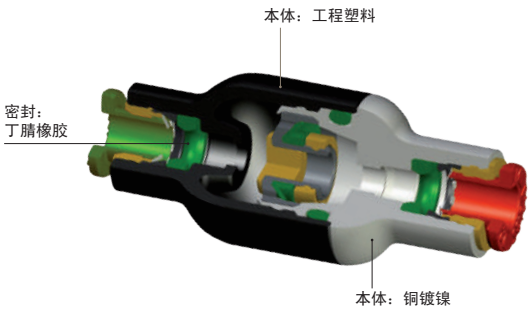
市场应用

- 汽车制造
- 机器人
- 真空
- 纺织机械
- 半导体
- 包装
- 气动装置

技术参数

适用流体	压缩空气	
工作压力	1至10 bar	
工作温度	0°C至+70°C	
开启压力	0.3 bar	
流量特征(Nl/min)	型号	6 bar时的流量
	4 mm	350
	6 mm	670
	8 mm	1080
	10 mm	2230
	12 mm	2300

部件材质

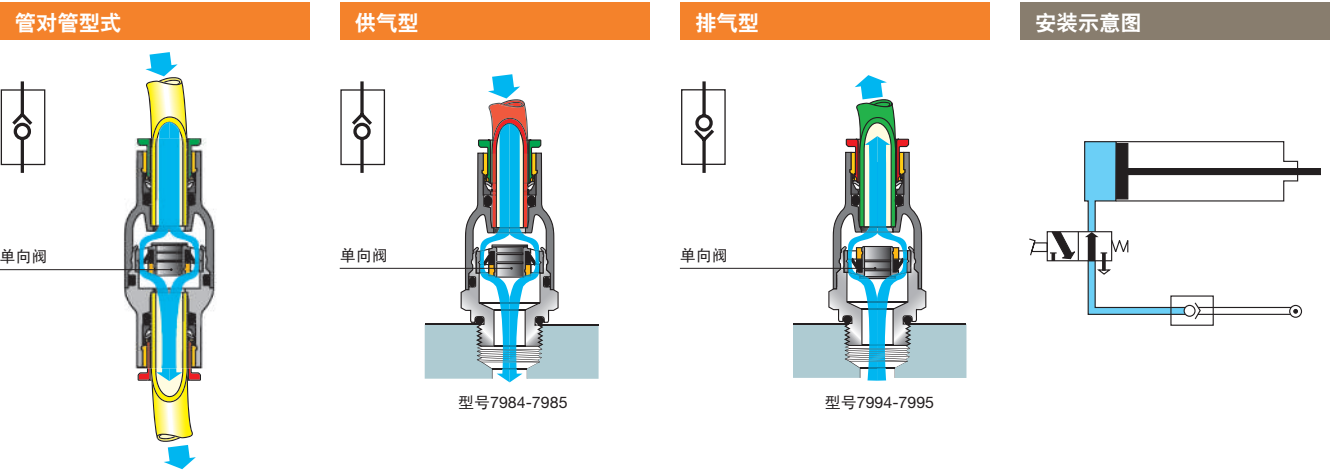


不含硅

符合法规

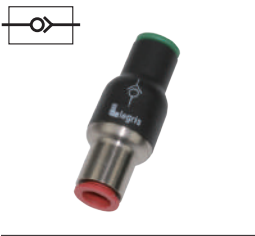
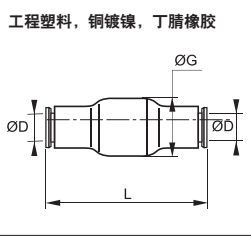
DI: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 97/23/EC (PED)

工作原理



单向阀

7996 等径管对管单向阀

	工程塑料, 铜镀镍, 丁腈橡胶		$\varnothing D$		G	L	kg
			4	7996 04 00	16	38.5	0.008
			6	7996 06 00	16	41	0.013
			8	7996 08 00	19	51.5	0.017
			10	7996 10 00	23	63.5	0.070
			12	7996 12 00	23	66.5	0.050
							

7984 直接头式单向阀, 进气型, BSPP和公制外螺纹

	工程塑料, 铜镀镍, 丁腈橡胶		$\varnothing D$	C		E	F	H	kg
			4	M5x0.8	7984 04 19	3	9	32	0.008
				G1/8	7984 04 10	5	16	28.5	0.015
			6	G1/8	7984 06 10	5	16	30.5	0.015
				G1/4	7984 06 13	5.5	16	30.5	0.015
			8	G1/8	7984 08 10	5	19	36	0.021
				G1/4	7984 08 13	5.5	19	36	0.023
			10	G3/8	7984 10 17	5.5	23	42	0.047
				G3/8	7984 12 17	5.5	23	42	0.010
			12	G1/2	7984 12 21	7.5	23	44	0.041

7994 直接头式单向阀, 排气型, BSPP和公制外螺纹

	工程塑料, 铜镀镍, 丁腈橡胶		$\varnothing D$	C		E	F	H	kg
			4	M5x0.8	7994 04 19	3	9	32	0.790
				G1/8	7994 04 10	5	16	28.5	0.018
			6	G1/8	7994 06 10	5	16	30.5	0.015
				G1/4	7994 06 13	5.5	16	30.5	0.015
			8	G1/8	7994 08 10	5	19	36	0.023
				G1/4	7994 08 13	5.5	19	36	0.023
			10	G3/8	7994 10 17	5.5	23	42	0.050
				G3/8	7994 12 17	5.5	23	42	0.043
			12	G1/2	7994 12 21	7.5	23	44	0.045

7985 直接头式单向阀, 进气型, BSPT外螺纹

	工程塑料, 铜镀镍, 丁腈橡胶		$\varnothing D$	C		F	H	kg
			4	R1/8	7985 04 10	16	28.5	0.016
				R1/8	7985 06 10	16	30.5	0.016
			6	R1/4	7985 06 13	16	30.5	0.021
			8	R1/8	7985 08 10	19	36	0.022
				R1/4	7985 08 13	19	36	0.020
			10	R3/8	7985 10 17	23	42	0.049
				R3/8	7985 12 17	23	42	0.042
			12	R1/2	7985 12 21	23	44	0.048

7995 直接头式单向阀, 排气型, BSPT外螺纹

	工程塑料, 铜镀镍, 丁腈橡胶		$\varnothing D$	C		F	H	kg
			4	R1/8	7995 04 10	16	28.5	0.015
				R1/8	7995 06 10	16	30.5	0.016
			6	R1/4	7995 06 13	16	30.5	0.022
			8	R1/8	7995 08 10	19	36	0.022
				R1/4	7995 08 13	19	36	0.026
			10	R3/8	7995 10 17	23	42	0.048
				R3/8	7995 12 17	23	42	0.042
			12	R1/2	7995 12 21	23	44	0.048

铜镀镍可调开启压力单向阀

乐可利铜镀镍可调开启压力单向阀适用于**恶劣环境**，允许压缩空气只能单一方向流动，防止逆流。该产品可以**精确调节**开启压力，从而具有更大的应用灵活性。

产品优势

坚固耐用 优秀的耐磨和耐腐蚀性
专门为食品加工行业而开发

可优化库存管理 单个产品可设定多种开启压力
大大节省了型号的数量
应用灵活

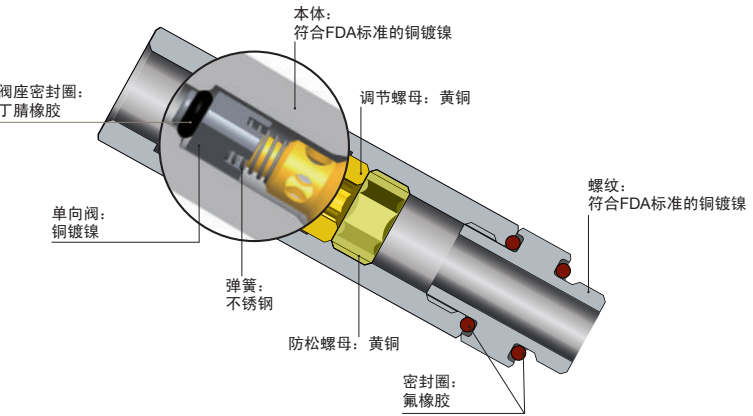
安全防护 即使进气端压力下降，出气端压力也会保持稳定
配有防松螺母，以便在出现以下情况时保护初始设定：
• 振动
• 高强度运行
• 意外移动
使用两个不同的艾伦内六角扳手，调节单向阀开启压力的设定和锁定，可防止设定意外更改。
平滑的外观便于现场清洁
无论破裂压力如何设定，都能确保最大稳定流量



技术参数

适用流体	压缩空气					
工作压力	0至12 bar					
工作温度	-20°C至+80°C					
破裂压力	螺纹	0至4圈（此处所给数值仅用作示例）				
	M5x0.8 - G1/8 - G1/4	1至0.10 bar				
	G3/8	1至0.15 bar				
	G1/2	1至0.20 bar				
最大紧固扭矩	螺纹	M5x0.8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0.16	0.8	1.2	3	3.5

部件材料



Silicone-free

符合法规

DI: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 外部组件: 21CFR (FDA)
（密封: § 177.2600, nickel, § 184.1537, grease: NSF H1）
RG: 1935/2004（外表面流量 = 0.02升每小时）
DI: 2006/42/EC（外表面Ra < 0.8 μm）
RG: 1907/2006 (REACH)

工作原理

第1步

使用艾伦内六角扳手拧松防松螺母。

第2步

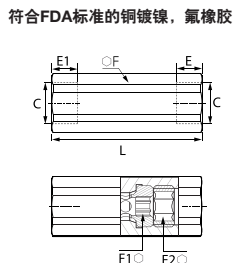
使用较小的艾伦内六角扳手拧松调节螺母，并调节开启压力。通过圈数调节开启压力，范围从1 bar到0.10 bar。

第3步

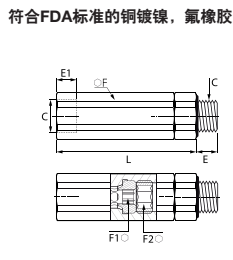
使用艾伦内六角扳手拧紧防松螺母，以锁定破裂压力设定。然后，使用调压阀控制出气端压力。

铜镀镍可调开启压力单向阀

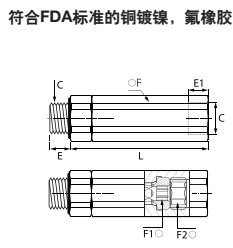
7930 可调开启压力单向阀，BSPP和公制内螺纹

 			C	E	E1	F	F1	F2	L	kg
			M5x0.8	8	4	13	4	6	49	0.055
			G1/8	8	6	13	4	6	45	0.033
			G1/4	10	7.5	16	6	8	54	0.073
			G3/8	11	8.5	20	8	10	61.5	0.163
			G1/2	13	10	24	10	12	73	0.171

7931 可调开启压力单向阀，供气型，BSPP内/外螺纹

 			C	E	E1	F	F1	F2	L	kg
			G1/8	5.5	6	13	4	6	51.5	0.043
			G1/4	6.5	7.5	16	6	8	61.5	0.208
			G3/8	7.5	8.5	20	8	10	70	0.125
			G1/2	9	10	24	10	12	82.5	0.212

7932 可调开启压力单向阀，排气型，BSPP内/外螺纹

 			C	E	E1	F	F1	F2	L	kg
			G1/8	5.5	8	13	4	6	51.5	0.009
			G1/4	6.5	10	16	6	8	61.5	0.058
			G3/8	7.5	11	20	8	10	70	0.123
			G1/2	9	13	24	10	12	82.5	0.212

功能接头

功能接头

LIQUIfit® 单向阀

LIQUIfit® 单向阀符合输送**饮料**的要求。允许介质只能单一方向流动，防止逆流。安装在回路中时，为系统提供**全面保护**。

产品优势

- 适合食品行业应用
- 完全适用于水、饮料和流质食品（液体和气体）
 - 极低的开启阈值
 - 极好的化学相容性
 - 可使用清洁剂清洁
 - 光滑表面的卫生设计
 - 指示流体方向
 - 三元乙丙橡胶密封技术



- 市场应用
- 水软化剂
 - 水处理
 - 水净化
 - 饮料贩卖机
 - 热水和冷水传输系统

技术参数

适用流体	水、饮料、流质食品
工作压力	1至10 bar
工作温度	0°C至+65°C
开启压力	< 0.05 bar

部件材质



不含硅

适用法规

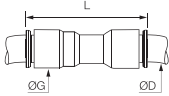
- DI: 2002/95/EC (RoHS), 2011/65/EC
- FDA: 21 CFR 177.1550
- NSF 51 (referenced material)
- NSF 61
- RG: 1907/2006 (REACH)

LIQUIfit® 单向阀

7992 单向阀



环保塑料，三元乙丙橡胶



ØD		G	L	kg
1/4	7992 56 00WP2	17	51	0.008
3/8	7992 60 00WP2	20	55	0.011

功能接头

功能接头

相关产品

LIQUIfit®全系列产品可以在本产品目录中查阅：

- 用于公制和英制管的快速接头（第1章）
- 球阀（第6章）

为了完善LIQUIfit®系列产品，派克乐可利高级PE管（第3章）适用于最苛刻的应用环境，经试验证明可以长期接触饮料和食品以及用于水处理行业。

不锈钢单向阀

不锈钢单向阀非常适合**恶劣环境**，用于输送**许多种工业流体**。允许介质只能单方向流动，防止逆流。

产品优势

- 适用于恶劣环境

材质坚固，设计美观
适用于多种化学或腐蚀性环境
与众多流体兼容
- 紧凑通用

尺寸小巧
光滑的外表面便于设备清洁
流向符号可防止错误安装
六角形本体便于安装



气动装置
机床
食品加工
印刷设备
化学
纺织机械
汽车制造

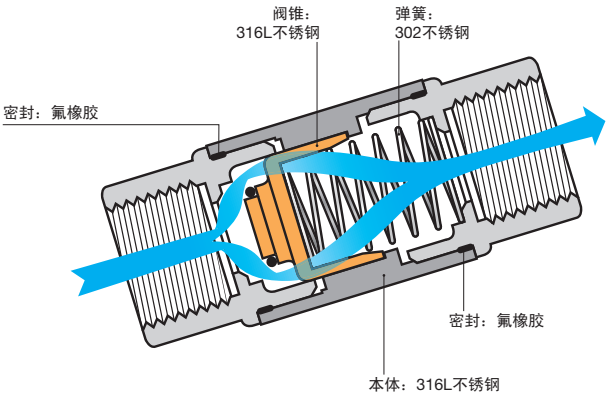
市场应用

技术参数

适用流体	多种流体		
工作压力	0.5至40 bar		
工作温度	-20℃至+180℃		

流量特性	螺纹	NI/min	Kv
	G1/8	18.88	1.60
	G1/4	19.91	1.69
	G3/8	35.54	3.01
	G1/2	36.50	3.10
	G3/4	65.86	5.59
	G1	92.60	7.86
开启压力	0.25 bar		

部件材质



不含硅

法规

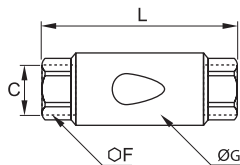
DI: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 97/23/EC (PED)

不锈钢单向阀

4890 单向阀，BSPP内螺纹



不锈钢316L，氟橡胶

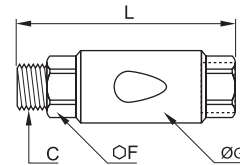


C	DN		F	G	L	kg
G1/8	10	4890 10 10	17	22	50	0.083
G1/4	10	4890 13 13	17	22	50	0.074
G3/8	15	4890 17 17	22	30	67	0.183
G1/2	15	4890 21 21	24	30	71	0.209
G3/4	20	4890 27 27	32	42	84	0.289
G1	25	4890 34 34	38	42	90	0.519

4891 单向阀：供气端，BSPP外螺纹/排气端，BSPP内螺纹



不锈钢316L，氟橡胶

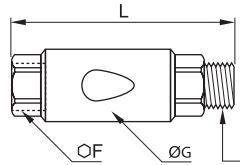


C	DN		F	G	L	kg
G1/8	10	4891 10 10	17	22	56	0.100
G1/4	10	4891 13 13	17	22	58	0.082
G3/8	15	4891 17 17	22	30	75	0.189
G1/2	15	4891 21 21	24	30	79	0.209
G3/4	20	4891 27 27	32	42	84	0.300
G1	25	4891 34 34	38	42	102	0.519

4892 单向阀：供气端BSPP内螺纹/排气端BSPP外螺纹



不锈钢316L，氟橡胶

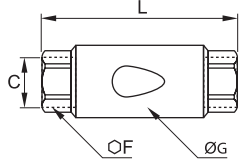


C	DN		F	G	L	kg
G1/8	10	4892 10 10	17	22	56	0.100
G1/4	10	4892 13 13	17	22	58	0.082
G3/8	15	4892 17 17	22	30	75	0.191
G1/2	15	4892 21 21	24	30	79	0.209
G3/4	20	4892 27 27	32	42	84	0.300
G1	25	4892 34 34	38	42	102	0.519

4895 单向阀，NPT内螺纹



不锈钢316L，氟橡胶



C	DN		F	G	L	kg
NPT1/8	10	4895 11 11	17	22	50	0.083
NPT1/4	10	4895 14 14	17	22	54	0.079
NPT3/8	15	4895 18 18	22	30	67	0.197
NPT1/2	15	4895 22 22	24	30	77	0.194

功能接头

功能接头

缓冲启动接头

这种接头可以防止突然冲击，保护您的系统。在系统开启后，控制出气端回路的**压力逐渐增加**至所需压力，从而有助于**减少工业事故**的发生。

产品优势

- 设备和人员的防护
- 在出现系统堵塞，需要排空时，可防止系统元件损坏风险
使控制阀返回初始位置，确保绝对安全
可调节增压速度
使用内部调节螺丝保护调节设置

- 安装在FRL
- 型号7860和7861：黄色识别环
保护整个系统
实现整个系统的增压速度同步

- 安装在控制阀
- 型号7870和7871：黑色识别环
保护单个回路
安装在控制阀，可以优化特定气缸的增压速度



气路系统
机器人
纺织机械
半导体设备
包装机械
气动装置

市场应用

技术参数

适用流体	压缩空气		
工作压力	3至10 bar		
工作温度	-15°C至+60°C		

最大紧固扭矩	螺纹	daN.m	
	G1/4 G3/8 G1/2	1.3 1.5 1.8	
流量特性	型号	6bar时的流量	Kv
	7860 08 13	1500 Nl/min	0.80
	7860 10 13	2100 Nl/min	1.20
	7860 10 17	2200 Nl/min	1.30
	7860 12 17	3100 Nl/min	1.00
	7860 12 21	3100 Nl/min	1.00
	7861 13 13	2100 Nl/min	1.20
	7861 17 17	3100 Nl/min	1.00
	7861 21 21	3100 Nl/min	1.00
	7870 08 13	1500 Nl/min	0.80
	7870 10 13	2000 Nl/min	1.15
	7870 10 17	2000 Nl/min	1.15
	7871 13 13	2000 Nl/min	1.15
	7871 17 17	2000 Nl/min	1.15

部件材质

内部密封：丁腈橡胶

调节螺丝：铜镀镍

垫圈：工程塑料

本体：工程塑料或铜镀镍

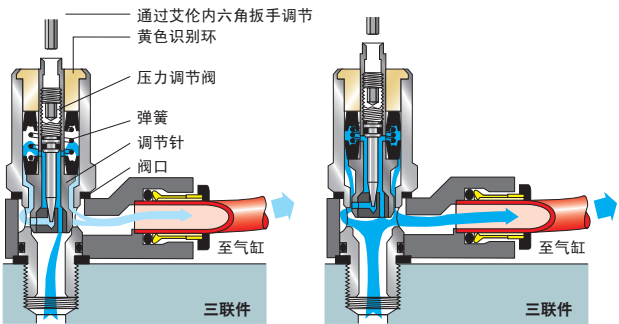
不含硅

符合法规

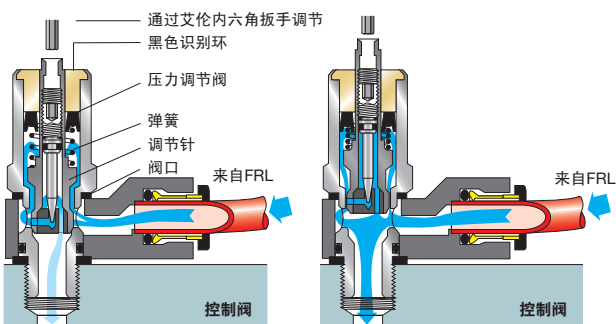
DI: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 97/23/CE (PED)

运行原理

与三联件相连接

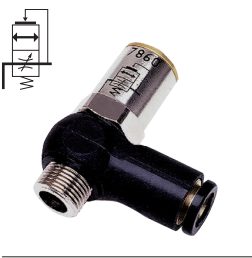
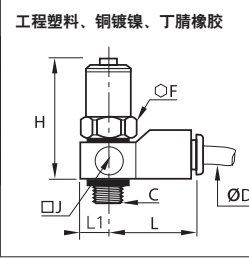
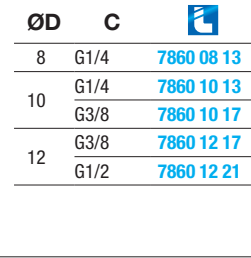


与控制阀相连接

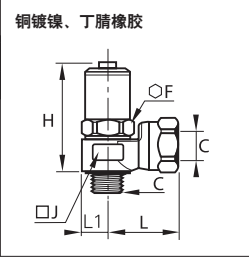
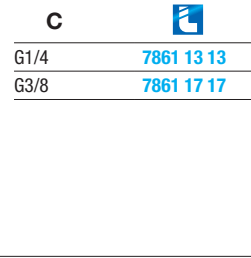


缓冲启动接头

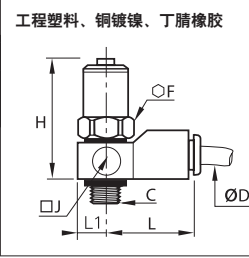
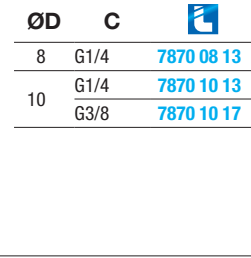
7860 三联件用缓冲启动接头，BSPP外螺纹

	工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶		ØD	C		F	H		J	L	L1	kg
							min	max				
			8	G1/4		17	54	61	20	35	10	0.064
						22	55	62	25	41	12.5	0.112
			10	G3/8		22	55	62	25	41	12.5	0.115
						22	55	62	25	45	12.5	0.125
			12	G1/2		22	63.5	70.5	25	45	12.5	0.152

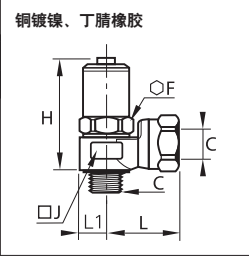
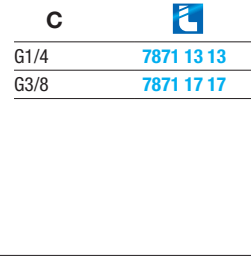
7861 三联件用缓冲启动接头，BSPP内/外螺纹

	铜镀镍、丁腈橡胶		C		F	H		J	L	L1	kg
						min	max				
			G1/4		22	54	62	24	31	12	0.147
					22	55	62	24	31	12	0.139

7870 控制阀用缓冲启动接头，BSPP外螺纹

	工程塑料、铜镀镍、丁腈橡胶		ØD	C		F	H		J	L	L1	kg
							min	max				
			8	G1/4		17	54	61	20	35	10	0.066
						22	55	62	25	41	12.5	0.114
			10	G3/8		22	55	62	25	41	12.5	0.117

7871 控制阀用缓冲启动接头，BSPP内/外螺纹

	铜镀镍、丁腈橡胶		C		F	H		J	L	L1	kg
						min	max				
			G1/4		22	55	62	24	31	12	0.148
					22	55	62	24	31	12	0.141

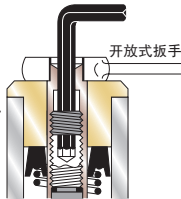
压力阀的调节

根据系统要求，通过调节螺丝控制气体流量，优化增压所需的时间。

为了进行调节：

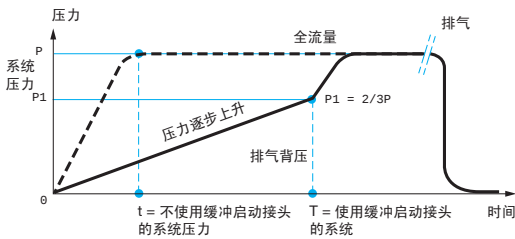
- 使用扳手固定螺母
- 使用艾伦内六角扳手调节螺丝
 - 8 mm直径使用1.5 mm艾伦内六角扳手
 - 10和12 mm直径使用2.5 mm艾伦内六角扳手

最大拧紧扭矩：0.1 daN.m



气缸压力循环

当出气端压力达到供气压力的2/3时，自动实现全流量



空压感测接头

乐可利空压感测接头可以在气缸行进至末端，缸内背压即将消失时做动，输出气/电压或电子信号，以作为其他控制之用。

产品优势

使用方便	适合不同回路的变化：可替代位移传感器
带气压输出讯号	安装在气动回路中 2种安装方式： - 提供长期压力(P1)：当达到背压阈值时，输出气压信号 - 背压来自对面的控制阀-气缸回路：由于输出压力讯号由(P1)决定，因此在行程过程中不会出现意外的气压信号(S)输出
带电子输出讯号	结合了电子和气动的技术 仅与不间断电源安装到一起(BU) 当达到背压阈值时，确保产生电子信号



市场应用
机器人
纺织
半导体
包装
气动装置

技术参数

适用流体	压缩空气
工作压力	3至8 bar
工作温度	-15°C至+60°C
背压	0.85至1 bar
切换时间	型号7818: 3 ms
断开/闭合接点	型号7828: 2A / 0-48 V 2A / 250 V 50 Hz

部件材质

螺丝: 黄铜
本体: 工程塑料
密封: 丁腈橡胶

不含硅

符合法规
DI: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 97/23/EC (PED)

运行原理

气动原理图

P': 排气背压
P: 系统压力
P1: 感应开关压力
S: 输出信号

电气原理图

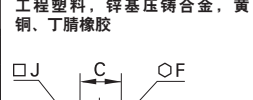
通过2m长的3芯0.5 mm²电缆连接。
接点: 5A / 250 V ~ or 5W / 48V ===

运行中的气缸

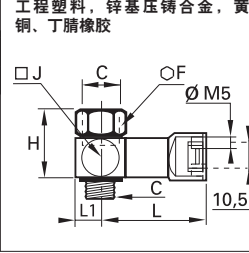
行程至末端的气缸

空压感测接头

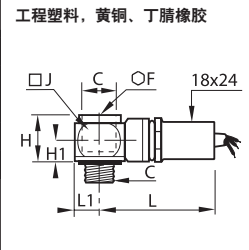
7818 空压感测接头，BSPP和公制外螺纹

		工程塑料， 锌基压铸合金，黄 铜、丁腈橡胶	ØD	C		F	H	J	L	L1	kg
			M5x0.8	7818 04 19*		8	16	11	43.5	5.5	0.025
			G1/8	7818 04 10		14	23	16	44.5	8	0.043
			4 G1/4	7818 04 13		17	28	19.5	46.5	10	0.061
			G3/8	7818 04 17		22	29	23.5	49	12	0.083
			G1/2	7818 04 21		27	30	31.5	52.5	16	0.125
			* 螺栓镀锌化钢								

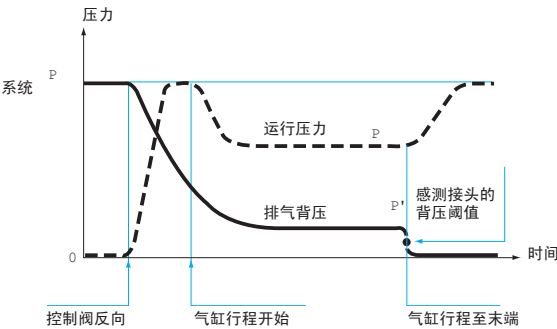
7818 空压感测接头，BSPP内/外螺纹

		工程塑料，锌基压铸合金，黄铜、丁腈橡胶	C		F	H	J	L	L1	kg
			G1/8	7818 19 10	14	23	16	40.5	8	0.047
			G1/4	7818 19 13	17	28	19.5	42.5	10	0.065

7828 电/气感测接头，BSPP和公制内/外螺纹

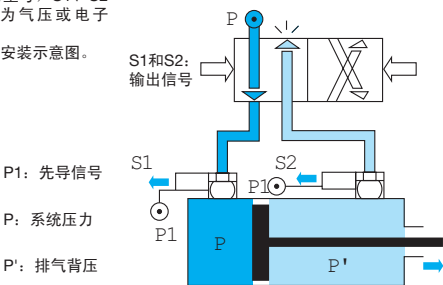
		工程塑料，黄铜、丁腈橡胶	C		F	H	H1	J	L	L1	kg
			M5x0.8	7828 00 19	8	20	10	11	49	5.5	0.120
			G1/8	7828 00 10	6	20	10	16	52	8	0.131
			G1/4	7828 00 13	8	20	10	21	54	10.5	0.145
			G3/8	7828 00 17	10	22	12	28	57	14	0.182
			G1/2	7828 00 21	12	26	14	33	58	16.5	0.206

气缸压力周期



运行原理图

根据不同的型号，S1、S2和P1可能为气压或电子信号。参见对面的安装示意图。



调压接头

无论进气端压力如何波动，派克乐可利调压接头都可以使输出给气动设备的**最大压力值始终保持恒定**。

产品优势

- 人体工效学

通过滚花螺丝可轻松手动调节输出压力
可锁定调节输出压力值
在螺丝上标识输出压力调节选项
- 节能

可设定系统最优工作压力，并使设备正常运行
安装到分配座阀上，可以使最佳输出压力分配到回路的各个部分
专门为需要控制气缸作用力的应用而设计



机器人
纺织
半导体
包装
气动装置

技术参数

适用流体	压缩空气			
工作压力	进气端压力：1至16 bar 出气端压力：1至8 bar			
工作温度	-10°C至+70°C			
最大紧固扭矩	螺纹	G1/8	G1/4	G3/8
	daN.m	0.4	0.5	0.6

部件材质



不含硅

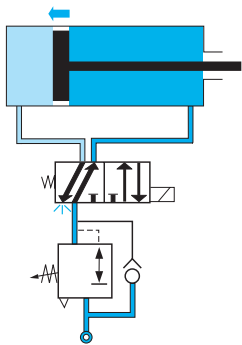
法规

DI: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 97/23/EC (PED)

运行原理

安装在控制阀的进气端

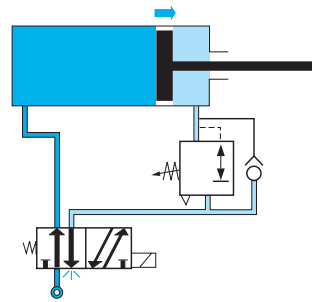
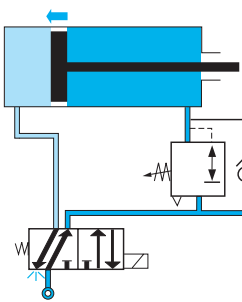
在两个方向上调节气缸活塞的作用力



安装在控制阀的出气端

第1阶段：在一个方向上调节气缸活塞速度

第2阶段：在返程方向上，通过控制阀提供压力

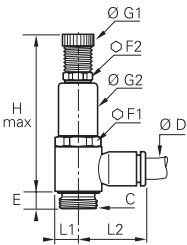


调压接头

7300 调压接头，公端BSPP螺纹



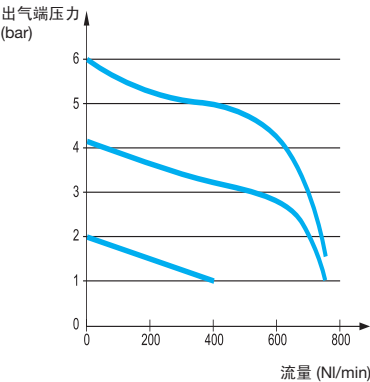
工艺聚合物、镀镍黄铜、丁腈橡胶



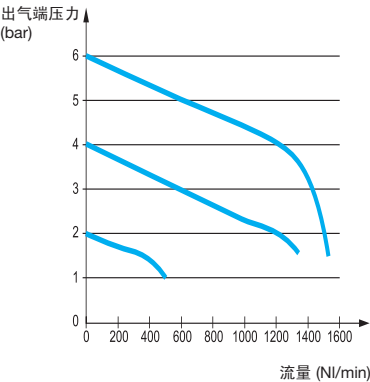
ØD	C		E	F1	F2	G1	G2	H _{max}	L1	L2	kg
4	G1/8	7300 04 10	4.5	17	13	14	17	65	7	18.5	0.047
6	G1/8	7300 06 10	4.5	17	13	14	17	65	7	20	0.047
	G1/4	7300 06 13	7.5	17	13	14	17	74.5	9.5	22	0.065
8	G1/8	7300 08 10	4.5	17	13	14	17	65	7	25	0.048
	G1/4	7300 08 13	7.5	17	13	14	17	74.5	9.5	27	0.066
10	G3/8	7300 08 17	8.5	22	17	18.5	22	84	11.5	28.5	0.121
	G1/4	7300 10 13	7.5	17	13	14	17	74.5	9.5	29	0.067
	G3/8	7300 10 17	8.5	22	17	18.5	22	84	11.5	30.5	0.122

7 bar时的流量特征(Nl/min)

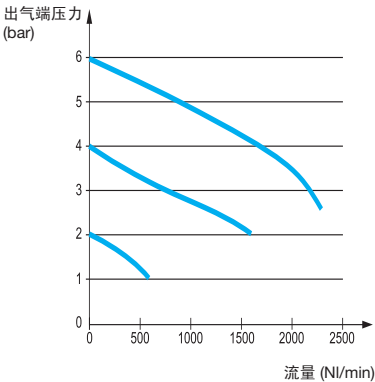
G1/8型号



G1/4型号



G3/8型号



减压接头

派克乐可利减压接头专门用于将气动回路的压力**设定为确定值**。因此，它们能够通过限制气缸压力实现**节能**。

产品优势

- 设计和性能
- 优化压力，使提供最终的压力和功耗达到最低
通过堵栓可保护的手动调节
通过颜色代码直观指示压差

- 两种型号可选
- 铰接式：直接安装到控制阀或分配座上
管对管：安装到控制阀和气缸的管道中



机器人
纺织
半导体
包装
气动装置

市场应用

技术参数

适用流体	压缩空气				
工作压力	1至8 bar				
工作温度	-15°C至+60°C				
7318和7471的最大紧固扭矩	螺纹	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0.8	1.2	3	3.5

符合法规

DI: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 97/23/EC (PED)

部件材质

内部密封：丁腈橡胶



螺丝：铜镀镍

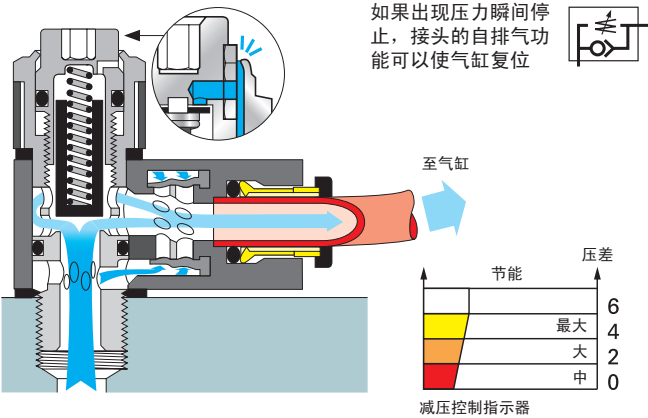
密封垫圈：
工艺聚合物

本体：
型号 7318-7471：锌基压铸合金
型号 7316-7416：镀镍，喷砂处理黄铜

不含硅

运行原理

安装示意图



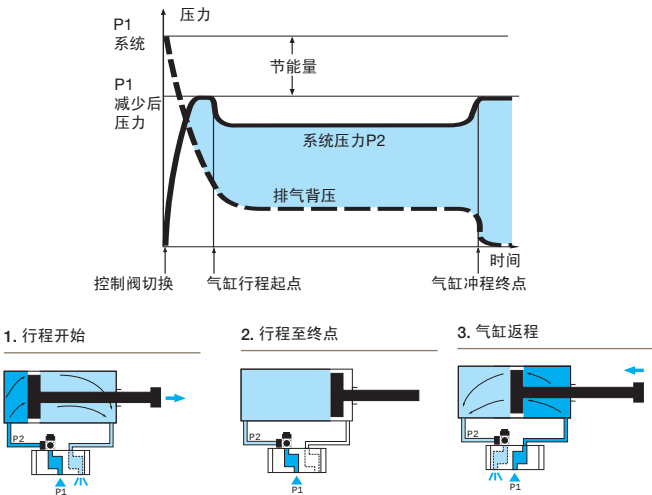
如果出现压力瞬间停止，接头的自排气功能可以使气缸复位

至气缸



减压控制指示器

气缸压力周期



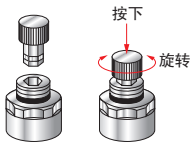
1. 行程开始

2. 行程至终点

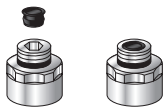
3. 气缸返程

手动调节

为了方便调节，派克乐可利设计了插入式手动调控方式。



为了避免接触设定机构，可以使用密封堵栓。



根据需要，可以按照以下步骤拆除堵栓：
1. 刺入堵栓
2. 移除堵栓



减压接头

7318 铰接式减压接头，BSPP外螺纹

ØD	C		F	G	H		L	L1	kg
					min	max			
6	G1/8	7318 06 10	19	20	49	57	43	10.5	0.137
	G1/4	7318 06 13	19	20	49	57	43	10.5	0.137
8	G1/4	7318 08 13	19	20	49	57	40	10.5	0.134
10	G1/4	7318 10 13	27	20	55	64	50	14	0.251
	G3/8	7318 10 17	27	26	55	94	50	14	0.253

7471 铰接式减压接头，BSPP内/外螺纹

锌基压铸合金, 铜镀镍、丁腈橡胶

C		F	F1	G	H _{min}	H _{max}	L	L1	kg
G1/8	7471 10 10	19	19	20	49	57	45	10.5	0.158
G1/4	7471 13 13	19	19	20	49	57	45	10.5	0.149
G3/8	7471 17 17	24	27	26	55	64	56	14	0.290
G1/2	7471 21 21	30	30	31	75	86	63	16.5	0.502

7316 管对管减压接头

铜镀镍、丁腈橡胶

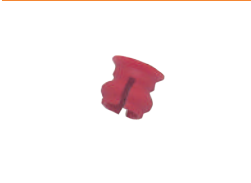
ØD		F	H _{min}	H _{max}	L	L1	ØT	kg
6	7316 06 00	22	49	57	74	32	18.5	0.212
8	7316 08 00	22	49	57	71	32	18.5	0.200
10	7316 10 00	27	61	70	89	41	22.5	0.412

7416 管对管减压接头，BSPP内螺纹

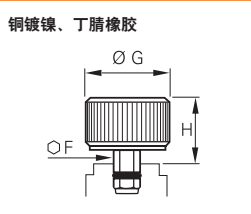
铜镀镍、丁腈橡胶

C		F	F1	H _{min}	H _{max}	K	L	L1	ØT	kg
G1/8	7416 10 10	17	19	49	57	4	74	35	18.5	0.212
G1/4	7416 13 13	17	19	49	57	4	83	44	18.5	0.214
G3/8	7416 17 17	22	27	61	70	5	90	44	22.5	0.401
G1/2	7416 21 21	27	30	75	86	7	119	61	22.5	0.651

7000 减压接头密封堵栓

		G		kg
		7000 00 01		8 0.001

7000 减压接头用手动棘轮控制

		F		G	H	kg
		7000 00 00		6	22	15 0.040

塑料快换接头

快换接头无需排空整个系统即可**隔离回路**。它们便于反复连接和断开，确保绝对安全。

产品优势

性能和安全 在执行工作过程中，实现系统的部分排气
在维护操作过程中，节省能源和时间
根据需要，通过保持压力，保护人员安全
可听见的咔哒声，表明连接成功
通过彩色环进行回路识别（根据要求）



控制面板
机器人半导体
包装
气动装置
汽车制造

市场应用

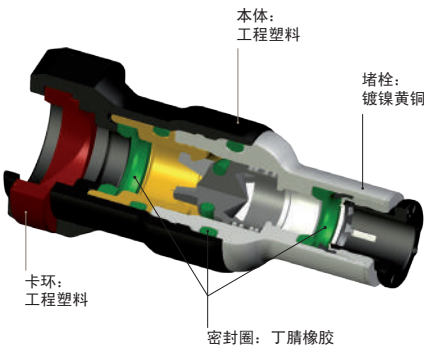
技术参数

适用流体	压缩空气
工作压力	0至10 bar
工作温度	-20°C至+80°C
6 bar时的流量特征	DN 5 mm: 1000 NI/min DN 7 mm: 1900 NI/min

符合法规

DI: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 97/23/EC (PED)

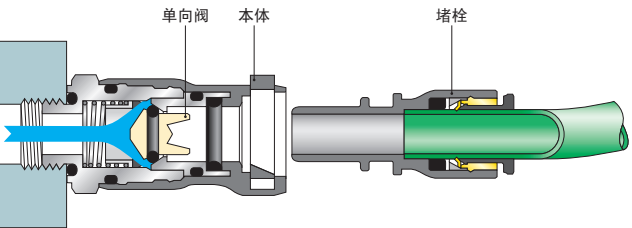
部件材质



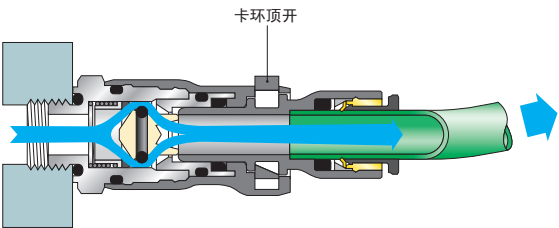
不含硅

运行原理

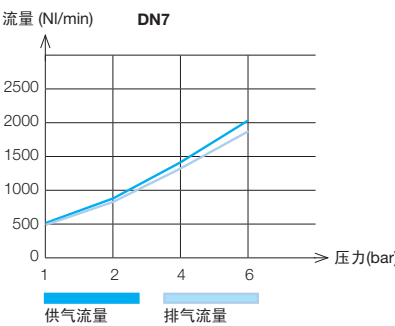
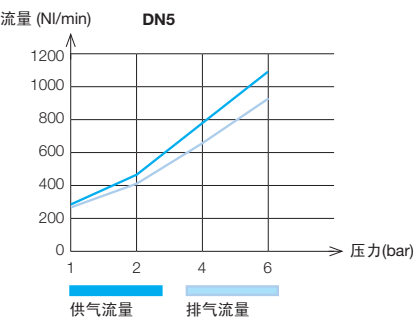
回路闭合



回路开启

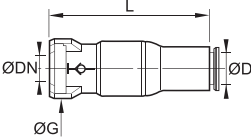


流量特征 - 压降

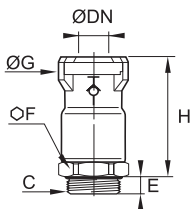


塑料快换接头

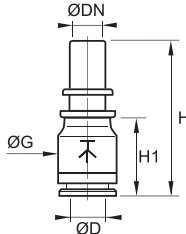
7926 接头体，带快插式接头

		$\varnothing D$	DN		G	L	kg
		6	5	7926 05 06	18.5	44	0.020
		8	5	7926 05 08	18.5	49	0.024
		10	7.3	7926 07 10	22	58.5	0.044

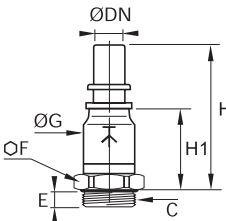
7921 接头体，BSP外螺纹

		C	DN		E	F	G	H	kg
		G1/8	5	7921 05 10	5.5	16	18.5	31.5	0.022
			5	7921 05 13	5.5	16	18.5	31.5	0.023
		G1/4	7.3	7921 07 13	5.5	20	22	37.5	0.039
		G3/8	7.3	7921 07 17	5.5	20	22	37.5	0.041

7960 插头体，带快插式接头

		$\varnothing D$	DN		G	H	H1	kg
		6	5	7960 05 06	13.5	36.5	17.5	0.007
		8	5	7960 05 08	13.5	37	18	0.003
		10	7.3	7960 07 10	16	41	20.5	0.004

7961 插头体，BSP外螺纹

		C	DN		E	F	G	H	H1	kg
		G1/8	5	7961 05 10	5.5	13	13.5	46	27	0.017
			5	7961 05 13	5.5	16	13.5	46	27	0.019
		G1/4	7.3	7961 07 13	5.5	16	16	51.5	31	0.025
		G3/8	7.3	7961 07 17	5.5	20	16	51.5	31	0.034

手动切换阀

手动切换阀为断开和开启回路提供了一个**可靠耐用**的解决方式，特别适合**频繁切换**的场合，它们可以显著降低气动回路的工作时间。

产品优势

手动切换阀 只需拨动开关手柄，即可控制出气端的气源
可提供2种型式产品，以便为系统提供最佳方案：
• 3/2：断开、闭合、排气功能
• 2/2：断开、闭合功能
紧凑、符合人体工效学（可以360°定位）
快插式连接

滑套式排气阀 单向使用，可确保出气端回路排气
管平面中使用
由于使用铝材料，重量轻
非常适合有限空间内的复杂安装
通过颜色（红色），可立即识别排气系统



机器人
输送带
纺织
塑料工程
印刷
气动装置
包装

市场应用

技术参数

适用的流体	压缩空气
工作压力	0至10 bar 型号0669: 0至16 bar
工作温度	-10°C至+80°C 型号0669: -5°C至+70°C

部件材质

密封：丁腈橡胶

螺栓：
手动切换阀：带密封的铜镀镍
滑套式排气阀：镀镍黄铜

本体：
手动切换阀：工程塑料
滑套式排气阀：铜镀镍



不含硅

符合法规

DI: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 97/23/EC (PED)

运行原理

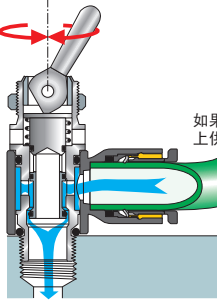
手动切换阀



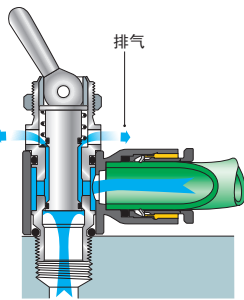
开启

关闭

开关手柄

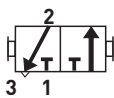


如果安装在气缸上供气



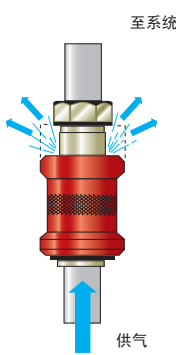
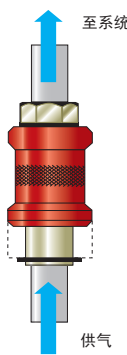
如果安装在控制阀上供气

滑套式排气阀



开启：出气端供气

关闭：出气端排气

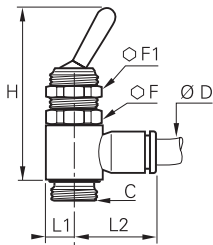


手动切换排气阀

7800 3/2手动切换阀，供气型，BSPB和公制外螺纹



工程塑料，铜镀镍，丁腈橡胶



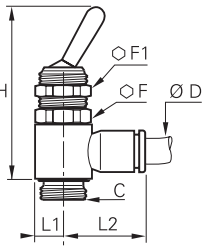
ØD	C		F	F1	H	L1	L2	kg
4	M5x0.8	7800 04 19	14	14	42	7	18.5	0.008
	G1/8	7800 04 10	14	14	43	7	18.5	0.022
6	M5x0.8	7800 06 19	14	14	42	7	18.5	0.009
	G1/8	7800 06 10	14	14	43	7	20	0.023
8	G1/4	7800 06 13	17	14	50.5	9	22	0.048
	G1/8	7800 08 10	14	14	43	7	25	0.023
10	G1/4	7800 08 13	17	14	50.5	9	27	0.048
	G1/4	7800 10 13	17	14	50.5	9	29	0.048

7800 04 19和7800 06 19两种型式，采用PTFE端面密封，最大紧固扭矩为0.16 daN.m

7801 3/2手动切换阀，控制阀用，BSPB外螺纹



工程塑料，铜镀镍，丁腈橡胶

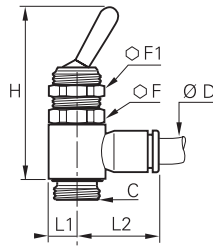


ØD	C		F	F1	H	L1	L2	kg
4	G1/8	7801 04 10	14	14	43	7	18.5	0.023
6	G1/8	7801 06 10	14	14	43	7	20	0.023
	G1/4	7801 06 13	17	14	50.5	9	22	0.048
8	G1/8	7801 08 10	14	14	43	7	25	0.026
	G1/4	7801 08 13	17	14	50.5	9	27	0.049
10	G1/4	7801 10 13	17	14	50.5	9	29	0.051

7802 2/2手动切换阀，BSPB外螺纹



工程塑料，铜镀镍，丁腈橡胶

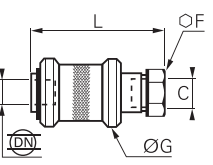


ØD	C		F	F1	H	L1	L2	kg
4	G1/8	7802 04 10	14	14	43	7	18.5	0.023
6	G1/8	7802 06 10	14	14	43	7	20	0.024
	G1/4	7802 06 13	17	14	50.5	9	22	0.050
8	G1/8	7802 08 10	14	14	43	7	25	0.024
	G1/4	7802 08 13	17	14	50.5	9	27	0.052
10	G1/4	7802 10 13	17	14	50.5	9	29	0.052

0669 3/2滑套式排气阀，BSPB和公制内螺纹



铜镀镍、铝、丁腈橡胶



C	DN		F	G	L	kg
M5x0.8	2.5	0669 02 19	10	14	30.5	0.012
G1/8	4	0669 04 10	14	25	48	0.050
G1/4	7	0669 07 13	19	30	58	0.096
G3/8	10	0669 10 17	22	35	68	0.154
G1/2	14	0669 14 21	27	40	75	0.210
G3/4	19	0669 19 27	32	50	83	0.324

金属快速排气阀

该系列金属快速排气阀有铜镀镍、铝和不锈钢三种材质型式。这些快速排气阀适用于几乎**任何环境**，可以将系统残压快速排出，从而提高气缸的**复位速度**。

产品优势

- 省时与体积紧凑

缩短周期：提高气缸复位速度
优化尺寸，减少占用空间
一些型式集成了消音器功能
出色的排气能力
性能稳定
- 铜镀镍或不锈钢

非常适合有限制使用的环境
根据需要可定向安装
多种安装选择和可自带消音器功能
产品设计不留死角，便于频繁的清洁（不锈钢）
- 铝

低噪音值，保护工作人员
重量轻、性能稳定
集成消音器，更加紧凑



机器人
输送带
纺织
塑料工程
印刷
气动装置
包装

市场应用

技术参数

适用流体	压缩空气
工作压力	7970: 0.7至10 bar 7971和7899: 2至10 bar
工作温度	7970: -20°C至+70°C 7971: -10°C至+70°C 7899: 螺纹G1/8和G1/4: -10°C至+120°C 螺纹G3/8和G1: -20°C至+180°C

组件材料

密封:
7970-7971: 聚氨酯塑料
7899: G1/8和G1/4 FKM
G3/8 至 G1, 聚氨酯

本体:
7970: 铜镀镍
7971: 阳极氧化铝
7899: 不锈钢

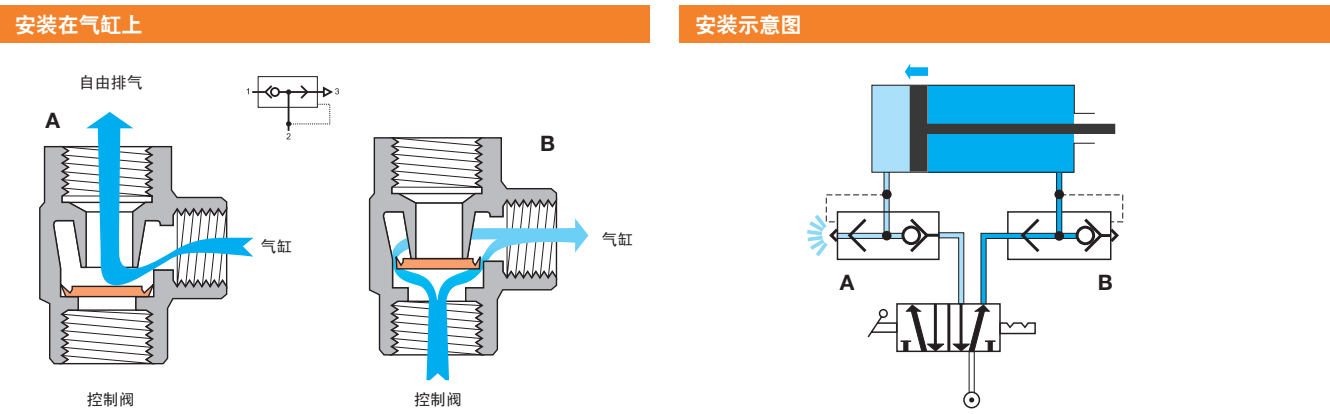
集成消音器:
不锈钢 (型号7971)

不含硅

法规

DI: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 97/23/EC (PED)

运行原理



金属快速排气阀

7970 直角型快速排气阀，BSPP和公制内螺纹

铜镀镍

C		E	F	H	H1	L	kg
M5x0.8	7970 19 19	5	10	24.8	15.6	4	0.028
G1/8	7970 10 10	7.5	14	42	28	8	0.084
G1/4	7970 13 13	11	19	53	34.5	11	0.146
G3/8	7970 17 17	12	21	58	36	12	0.149
G1/2	7970 21 21	14	26	71	44	14	0.314
G3/4	7970 27 27	16	32	86	52	18	0.449
G1	7970 34 34	19	38	94	56	19	0.530

噪音水平:

7971 10 10 : 70 dBa

7971 13 13 : 70 dBa

7971 17 17 : 72 dBa

7971 21 21 : 88 dBa

7971 快速排气阀，BSPT外螺纹/BSPP内螺纹

阳极氧化铝

C	C1		F	H	kg
G1/8	R1/8	7971 10 10	18	51	0.013
G1/4	R1/4	7971 13 13	18	49	0.018
G3/8	R3/8	7971 17 17	27	56	0.048
G1/2	R1/2	7971 21 21	34	70	0.086

7899 快速排气阀，BSPP内螺纹

C	DN		F	F1	H	L	L1	L2	kg
G1/8	7	7899 00 10	17	22	31.5	37.5	21	16.5	0.097
G1/4	7	7899 00 13	17	22	31.5	37.5	21	16.5	0.083
G3/8	9	7899 00 17	22	26	37	44.5	25.5	19	0.139
G1/2	12	7899 00 21	27	32	45	54	31	23	0.240
G3/4	18	7899 00 27	38	46	65	79	44	35	0.795
G1	18	7899 00 34	38	46	65	79	44	35	0.674

为了搭配搭配使用我们的快速排气阀7970和7899，您将在随后页面中看到全系列消音器。

消音器

消音器专门安装到排气回路，用于降低设备运行时的噪音值，从而提高用户舒适度。

产品优势

- 多种应用
- 2种型号集成了流量调节功能

可提供非常紧凑的型号

聚乙烯材质：可实现排气流速和噪音降低之间的完美平衡

烧结青铜材质：性能稳定和经济

316L 不锈钢材质：提高了耐化学性和机械强



市场应用

机器人
纺织
半导体
包装
气动装置

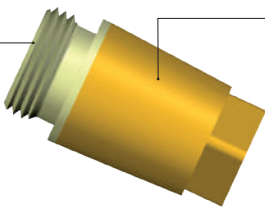
技术参数

适用流体	压缩空气
工作压力	聚乙烯：0至10 bar 烧结青铜：0至12 bar 316L不锈钢：0至12 bar
工作温度	聚乙烯：-10°C至+80°C 烧结青铜：-20°C至+150°C 316L不锈钢：-20°C至+180°C

部件材质

螺纹端：
黄铜(0670-0673-0675-0671-0677-0672)
聚合物(0674-0676)
不锈钢(0682-0683)

消音器：
烧结青铜(0670-0673-0675-0671-0677-0672)
聚合物(0674-0676)
316L不锈钢(0682-0683)



不含硅

符合法规

DI: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 97/23/EC (PED)
DI: 2003/10/EC (噪音指令)
如果暴露>8小时(85 dBA)，则需要使用耳部防护
RG: 1910.95(b) (OSHA)
如果暴露>8小时(85 dBA)，则需要使用耳部防护

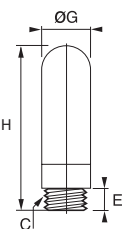
消音器0672和0676的流量和噪音水平

0672	旋转圈数						6 bar和350 nl/min时的 噪音水平， 单位为dBA
	0	1	2	3	4	5	
0672 00 10	0	200	600	740	-	-	81
0672 00 13	0	300	650	1280	-	-	82
0672 00 17	0	450	950	1300	1500	-	83
0672 00 21	0	830	1430	1800	2100	2220	83

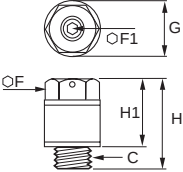
0676	旋转圈数										6 bar和350 nl/min时的 噪音水平， 单位为dBA
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0676 00 10	0	30	90	210	335	370	390	390	395	395	82
0676 00 13	0	22	25	50	340	750	940	980	1000	1025	84
0676 00 19	0	22	69	97	125	143	-	-	-	-	81
0676 00 17	0	518	1147	1716	2153	2571	2823	2930	-	-	85
0676 00 21		814	1849	2880	4087	5044	5236	-	-	-	86

消音器

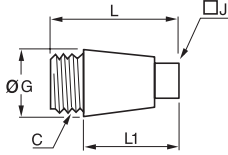
0674 消音器，BSPP和公制外螺纹

		C		E	G	H	kg
		M5x0.8	0674 00 19	4	6.5	23	0.003
		G1/8	0674 00 10	6	12.5	34	0.002
		G1/4	0674 00 13	7	15.5	42.5	0.003
		G3/8	0674 00 17	11.5	18.5	67.5	0.007
		G1/2	0674 00 21	11	23.5	78	0.010
		G3/4	0674 00 27	15.5	38.5	131	0.035
		G1	0674 00 34	19.5	49	160	0.056

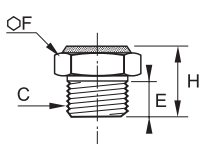
0676 消音器带调速，BSPP和公制外螺纹

		C		F	F1	G	H	H1	kg
		M5x0.8	0676 00 19	8	1.5	9.2	16	11	0.008
		G1/8	0676 00 10	13	2.5	15	20.5	14.5	0.003
		G1/4	0676 00 13	15	4	18	29	22	0.007
		G3/8	0676 00 17	20	6	24	38	30	0.018
		G1/2	0676 00 21	25	8	30	50	40	0.045

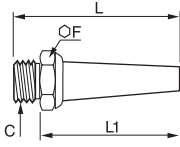
0670 消音器，BSPP外螺纹

		C		G	J	L	L1	kg
		G1/8	0670 00 10	12	7	22	17	0.007
		G1/4	0670 00 13	15	9	27	21	0.015
		G3/8	0670 00 17	19	11	35	28	0.028
		G1/2	0670 00 21	23	13	43	34	0.049
		G3/4	0670 00 27	30	17	55	45	0.091
		G1	0670 00 34	37	21	65	53	0.152

0673 紧凑型消音器，BSPP和公制外螺纹

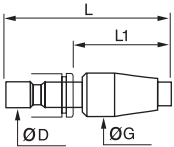
		C		E	F	H	kg
		M5x0.8	0673 00 19	4	7	8	0.001
		G1/8	0673 00 10	8	14	14	0.008
		G1/4	0673 00 13	8	17	14	0.012
		G3/8	0673 00 17	10	22	18	0.020
		G1/2	0673 00 21	12	27	21	0.042

0675 消音器，BSPP和公制外螺纹

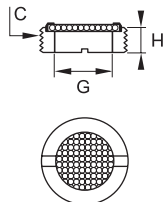
		C		F	L	L1	kg
		M5x0.8	0675 00 19	7	16	12	0.002
		M7x1	0675 00 55	11	25	19	0.005
		G1/8	0675 00 10	14	42	34	0.014
		G1/4	0675 00 13	17	52	44	0.022
		G3/8	0675 00 17	22	54	44	0.037
		G1/2	0675 00 21	27	65	53	0.072

消音器

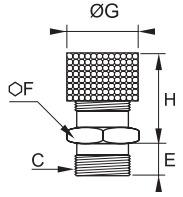
0671 快尾管消音器

	烧结青铜，铜镀镍		ØD		G	L	L1	kg
			4	0671 04 00	13	41.5	24.5	0.015
			6	0671 06 00	15	48	29	0.024
			8	0671 08 00	15	49.5	29.5	0.025
			10	0671 10 00	19.5	68	43.5	0.052
			12	0671 12 00	20	68.5	43	0.052

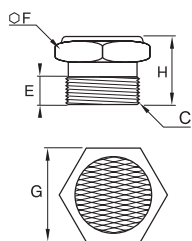
0677 微型消音器，BSPP外螺纹

	黄铜		C		G	H	kg
			G1/8	0677 00 10	6	6	0.002
			G1/4	0677 00 13	8	6	0.003
			G3/8	0677 00 17	11	7	0.006
			G1/2	0677 00 21	14	8	0.010
			G3/4	0677 00 27	19	11	0.019
			G1	0677 00 34	25	10	0.025

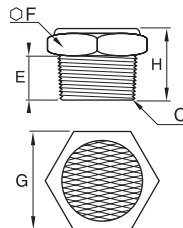
0672 消音器带调速，BSPP外螺纹

	烧结青铜，铜镀镍		C		E	F	G	H_{min}	H_{max}	kg
			G1/8	0672 00 10	8	14	14	17	21	0.017
			G1/4	0672 00 13	8	17	17	20	24	0.029
			G3/8	0672 00 17	10	22	22	20	28	0.058
			G1/2	0672 00 21	12	27	27	28	37	0.094

0682 紧凑型消音器，BSPP外螺纹

	不锈钢316L		C		E	F	G	H	kg
			G1/8	0682 00 10	8	7	14	15	0.007
			G1/4	0682 00 13	8	7	17	15	0.011
			G3/8	0682 00 17	10	8	22	18	0.019
			G1/2	0682 00 21	12	10	27	22	0.038
			G3/4	0682 00 27	15	12	32	27	0.063
			G1	0682 00 34	18	14	38	32	0.117

0683 紧凑型消音器，NPT外螺纹

	不锈钢316L		C		E	F	G	H	kg
			NPT1/8	0683 00 11	7	7	14	14	0.007
			NPT1/4	0683 00 14	11	7	17	18	0.014
			NPT3/8	0683 00 18	11	8	22	19	0.021
			NPT1/2	0683 00 22	15	10	27	25	0.043

