

BEIONFLUID® 快插接头



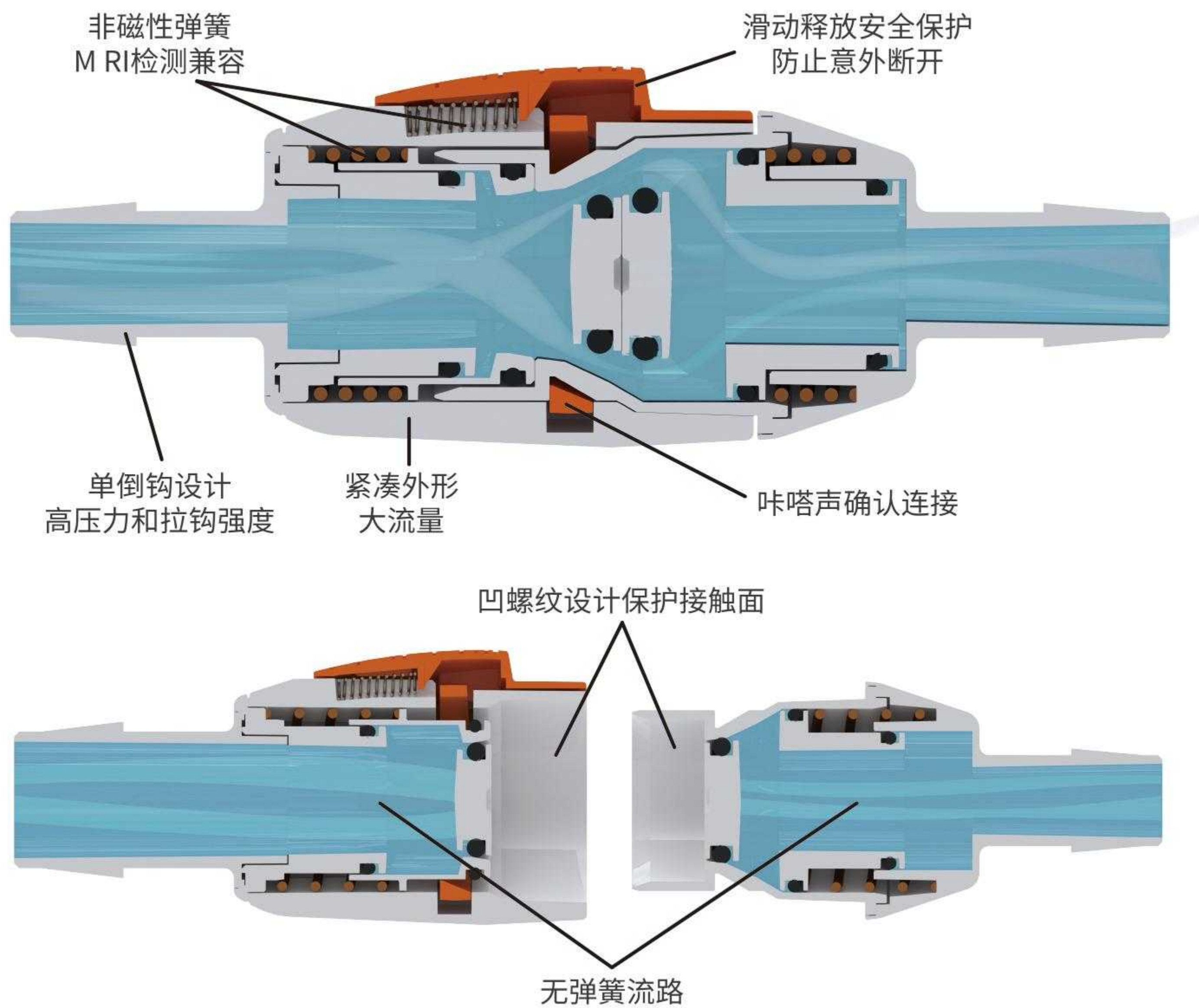
快插接头

无弹簧流路快速断开解决方案!

快插接头简介

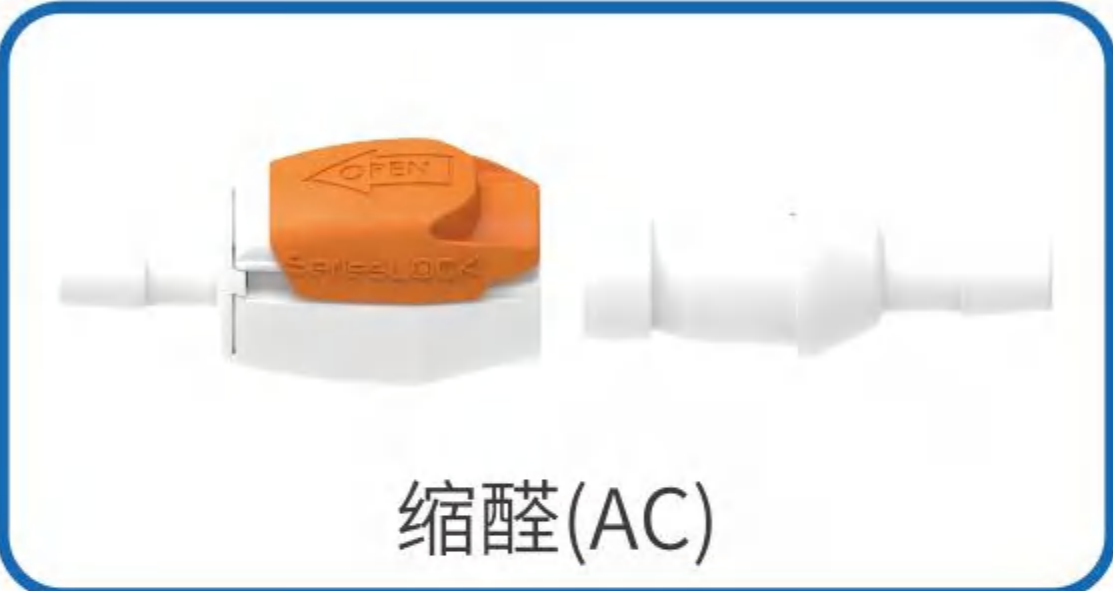
它是一种新型创新的快速连接阀型接头，允许大体积的流体在低压力下流过。阀内螺纹端组件包括一个通风的弹簧室，有助于消除流体交叉。阀外螺纹端保护接触面，延长O型环寿命，有助于确保长时间的密封。适合应用到临床应用上，它符合ISO10993标准材料制造，可反复消毒，并增加了非磁性弹簧选择。连接时可听到的咔嗒声和加力拔出安全保护设计都是有助于有效限度的减少意外断开情况发生。

使用者可选择四种不同阀体尺寸，适合接内径1/16" 至 3/4"管道。阀体接头部分有多种材料可供选择，并有多多个可配置选择来满足您的特定使用需求。



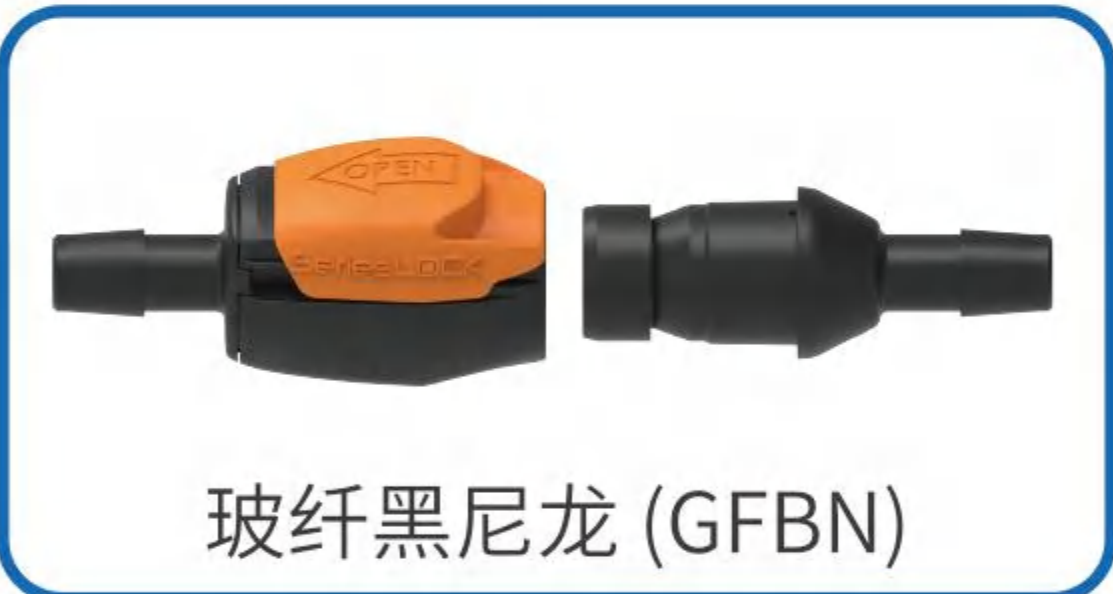
规格

流路材料



缩醛(AC)

缩醛(AC) - 颜色为不透明白色，由于天然的高润滑性，具有高硬度，高韧性和高耐磨性。优异的长期尺寸稳定性，具有高抗蠕变性和抗疲劳性。耐醇，酯，酮和脂肪族/芳香族有机化合物。符合美国药典第六类和ISO 10993-5 (细胞毒性) 医用材料等级。符合美国 FDA 21 CFR 177.2470，符合条例 No.10/2011, REACH EC1907/2006, 欧盟委员会 2001/2/EC:TSE, BSE – 非动物来源材料，不含邻苯二甲酸酯/乳胶/双酚。



玻纤黑尼龙 (GFBN)

玻纤黑尼龙 (GFBN) - 颜色为光泽黑色，具有极高的硬度，抗冲击性和耐磨性。材料可以在高温和低拉伸力情况下承受高应力。耐燃料，润滑剂和许多化学物质，但可能受到酚类，强酸和氧化剂侵蚀。符合有 PROP65, REACH 191, 欧盟 2011/65/ EC R有害物质限制条例 (RoHS), 欧盟标准 2003/11/EC 和 2015/863-ROHS。



聚丙烯 (PP)

聚丙烯 (PP) - 颜色半透明，不含动物成分。材料可以用辐射，环氧乙烷ETO，和高压灭菌 (1) 方式消毒。成本低，适合医疗级材料一次性使用/有限重复使用。符合美国药典六级 USP Class VI, USP 85,USP 88, USP 661 标准和 ISO 10993-5 (细胞毒性) 标准。符合 FDA 21CFR 177.1520(a) 和 (c) 条标准，欧盟2001/2/EC:TSE, BSE – 非动物来源，不含邻苯二甲酸酯/乳胶/双酚。



聚砜 (PS)

聚砜 (PS) - 坚韧，坚硬，高强度材料，适合300°F 下连续使用。能经受氧化，水解，长期高温暴露和反复灭菌。耐无机酸，碱和盐溶液，洗涤剂 and 烃油。可能受酮类，氯代烃类，芳香烃类的侵蚀。符合欧盟标准2001/2/ EC:TSE, BSE – 无动物来源，不含邻苯二甲酸酯/乳胶/双酚。符合美国FDA 21 CFR177.1655 并由 NSF批准。



聚偏氟乙烯 (PVDF) / Kynar

聚偏二氟乙烯 (PVDF) / Kynar - 在高温环境下具有出色的耐化学性和抗紫外线性。具有高阻隔性能，高纯度和良好的机械和热性能。材料具有耐磨性，抗冲击性，阻燃性，耐腐蚀性和耐化学性。符合欧盟标准 2001/2/ EC:TSE, BSE – 无动物来源，不含邻苯二甲酸酯/乳胶/双酚，符合 USP Class VI, 多类 FDA 和 USDA 认证。

(1) 高温消毒不推荐非润滑硅胶O型环和聚丙烯材料

弹簧选择

302 不锈钢 - 标准	ASTM A313
非磁性 - 可选	ASTM F1058, ASTM B139

按钮颜色



橙色为标准配置。
自然色，红色和蓝色仅为定制颜色。

O型圈材质选择

O型圈选择



丁腈（Buna-N）－ 标准 - 布纳-N(丁腈) 是应用最广泛的o形密封圈材料，具有优异的密封性和机械性能，耐油、溶剂、汽油和石油基液体。

温度范围： -20°F至225°F（-28°C至107°C） SAE AS568、SAE J200、ASTM D2000



三元乙丙橡胶（EPDM）－ 可选 - 三元乙丙橡胶（EPR）耐极冷、蒸汽、热水、阳光和紫外线、稀酸、酮、碱。不适用于溶剂、芳香烃。

温度范围： -40°F至212°F（-40°C至100°C） SAE AS568，ASTM D2000



硅胶（Silicone） - 可选 - 非润滑硅胶（Non Lubricated Silicone） - 可选*硅树脂能够抵抗极端温度、出色的弯曲和疲劳寿命，以及低压缩变形。抵抗真菌生长、紫外线和臭氧暴露以及风化。不适用于燃料、硅酮和石油基油以及酸。

*不建议使用非润滑硅胶o形圈和聚丙烯材料进行高压灭菌。

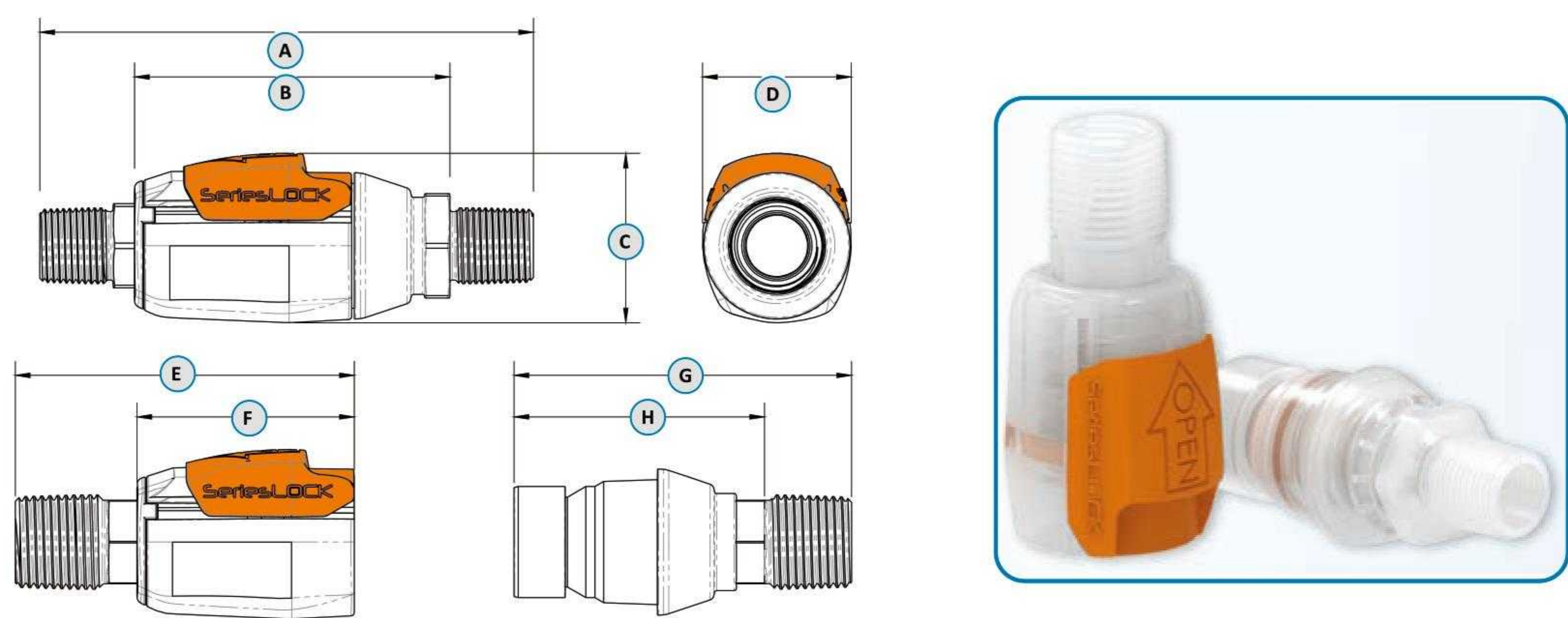


氟橡胶（Viton） - 可选 - 氟橡胶具有优异的耐高温和低压缩变形性能，F级。

温度范围： 0°F至400°F（-17°C至204°C） SAE AS568、SAE J200、ASTM D2000

适配接头 - NPT 螺纹

NPT 适配接头 (尺寸单位：英寸)



对应管道尺寸	NPT适配器	A	B	C	D	E	F	G	H
1/8"	NPT 1/8"	3.04	1.96	0.90	0.84	2.09	1.44	1.90	1.46
3/16"	NPT 1/8"	3.04	1.96	0.90	0.84	2.09	1.44	1.90	1.46
1/4"	NPT 1/4"	3.62	2.13	1.12	0.99	2.41	1.57	2.23	1.58
5/16"	NPT 1/4"	3.62	2.13	1.12	0.99	2.41	1.57	2.23	1.58
3/8"	NPT 1/4"	3.62	2.13	1.12	0.99	2.41	1.57	2.23	1.58
1/4"	NPT 3/8"	3.62	2.13	1.12	0.99	2.42	1.57	2.23	1.58
5/16"	NPT 3/8"	3.62	2.13	1.12	0.99	2.42	1.57	2.23	1.58
3/8"	NPT 3/8"	3.62	2.13	1.12	0.99	2.42	1.57	2.23	1.58
1/2"	NPT 1/2"	4.63	2.80	1.50	1.32	3.02	1.93	3.00	2.22
5/8"	NPT 1/2"	4.63	2.80	1.50	1.32	3.02	1.93	3.00	2.22
3/4"	NPT 1/2"	4.63	2.80	1.50	1.32	3.02	1.93	3.00	2.22

带阀组件重量 (gr)

对应管道尺寸	母接头阀组件			公接头阀组件		
	PP	PVDF	GFBN	PP	PVDF	GFBN
1/8"	8	13	12	4	7	6
3/16"	8	13	12	4	7	6
1/4"	11	19	17	6	9	9
5/16"	11	19	17	6	9	9
3/8"	11	19	17	6	9	9
1/2"	27	45	41	15	27	23
5/8"	27	45	41	15	27	23
3/4"	27	45	41	15	27	23

开放式组件重量 (gr)

对应管道尺寸	母接头组件			公接头组件		
	PP	PVDF	GFBN	PP	PVDF	GFBN
1/8"	8	13	12	2	4	3
3/16"	8	13	12	2	4	3
1/4"	10	18	16	3	6	4
5/16"	10	18	16	3	6	4
3/8"	10	18	16	3	6	4
1/2"	24	42	37	9	18	14
5/8"	24	42	37	9	18	14
3/4"	24	42	37	9	18	14



▲NPT母接头和公接头适配器-1/8"、3/16"、1/4"、5/16"、3/8"、1/2"、5/8"和3/4"

规格

型号说明

NPT1/8 - M O - A O - B S - 8 - 10

整包数量 (01: 单件; 10: 10件)

倒钩尺寸 (2: 1/8"; 3: 3/16"; 4: 1/4"; 5: 5/16"; 6: 3/8"; 8: 1/2"; 10: 5/8"; 12: 3/4")

弹簧类型 (S: 302SST; E: 非金属)

O型环类型 (B: BUNA-N; E: EPDM; S: 硅胶; V: VITON; NL: 非润滑硅胶)

按钮颜色 (【仅内螺纹端】 O-橙, W-白, R-红, B-蓝)

材料 (A-缩醛; K-KYNAR; P-聚丙烯; S -聚砜; N-玻纤黑尼龙)

流路类型 (O-开式; V-阀式)

接头端 (M-公接头; F -母接头)

系列类型 (NPT-1/8"、1/4"、3/8"、1/2")

倒钩配件 Barb Fittings

倒钩尺寸(尺寸单位: 英寸)

弹簧室
通风孔

外螺纹带阀组件

Technical drawings of a barb fitting with dimensions A through H labeled.

Photograph of two physical barb fittings, one with an orange cap and one without.

管尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H
1/8"	2.60	1.80	0.90	0.84	1.85	1.44	1.70	1.30
3/16"	3.00	1.80	0.90	0.84	2.05	1.44	1.90	1.30
1/4"	3.46	1.98	1.12	0.99	2.30	1.56	2.29	1.45
3/8"	3.66	1.98	1.12	0.99	2.40	1.56	2.29	1.45
1/2"	4.58	2.57	1.50	1.32	2.93	1.93	2.90	1.90
3/4"	4.97	2.57	1.50	1.32	3.13	1.93	3.10	1.90
1"	5.78	2.98	1.82	1.58	3.64	2.23	3.60	2.20

规格

带阀组件重量 (gr)

管 尺寸	母接头组件			公接头组件		
	PP	PVDF	GFBN	PP	PVDF	GFBN
1/8"	7	12	11	4	6	6
3/16"	8	13	12	4	7	6
1/4"	11	18	17	6	9	9
3/8"	11	19	17	6	9	9
1/2"	25	42	38	15	9	22
3/4"	27	45	41	15	27	23
1"	40	71	-	23	46	-

开放式组件重量 (gr)

管 尺寸	母接头组件			公接头组件		
	PP	PVDF	GFBN	PP	PVDF	GFBN
1/8"	7	12	11	2	4	3
3/16"	8	13	12	2	4	3
1/4"	10	17	16	3	5	4
3/8"	10	18	16	3	6	4
1/2"	22	39	34	9	18	14
3/4"	24	42	37	9	18	14
1"	38	69	-	21	44	14



型号说明

B - M O - A O - B S - 8 - 10

整包数量 (01: 单件; 10: 10件)

倒钩尺寸 (2: 1/8"; 3: 3/16"; 4: 1/4"; 5: 5/16"; 6: 3/8";
8: 1/2"; 10: 5/8"; 12: 3/4")

· 弹簧类型 (S: 302SST; E: 非金属)

·O型环类型 (B: BUNA-N; E: EPDM; S: 硅胶; V: VITON;
NL: 非润滑硅胶)

按钮颜色 (【仅内螺纹端】 O: 橙; W: 白; R: 红; B: 蓝)

材料 (A: 缩醛; K: KYNAR; P: 聚丙烯; S: 聚砜; N: 玻纤黑
尼龙)

·流路类型 (O-开式; V-阀式)

接头端 (M: 公接头; F: 母接头)

· 系列类型 (B: 倒钩)

规格

各尺寸母接头和公接头



▲大尺寸母接头和公接头 – 1/2", 5/8" 和 3/4" 倒钩尺寸



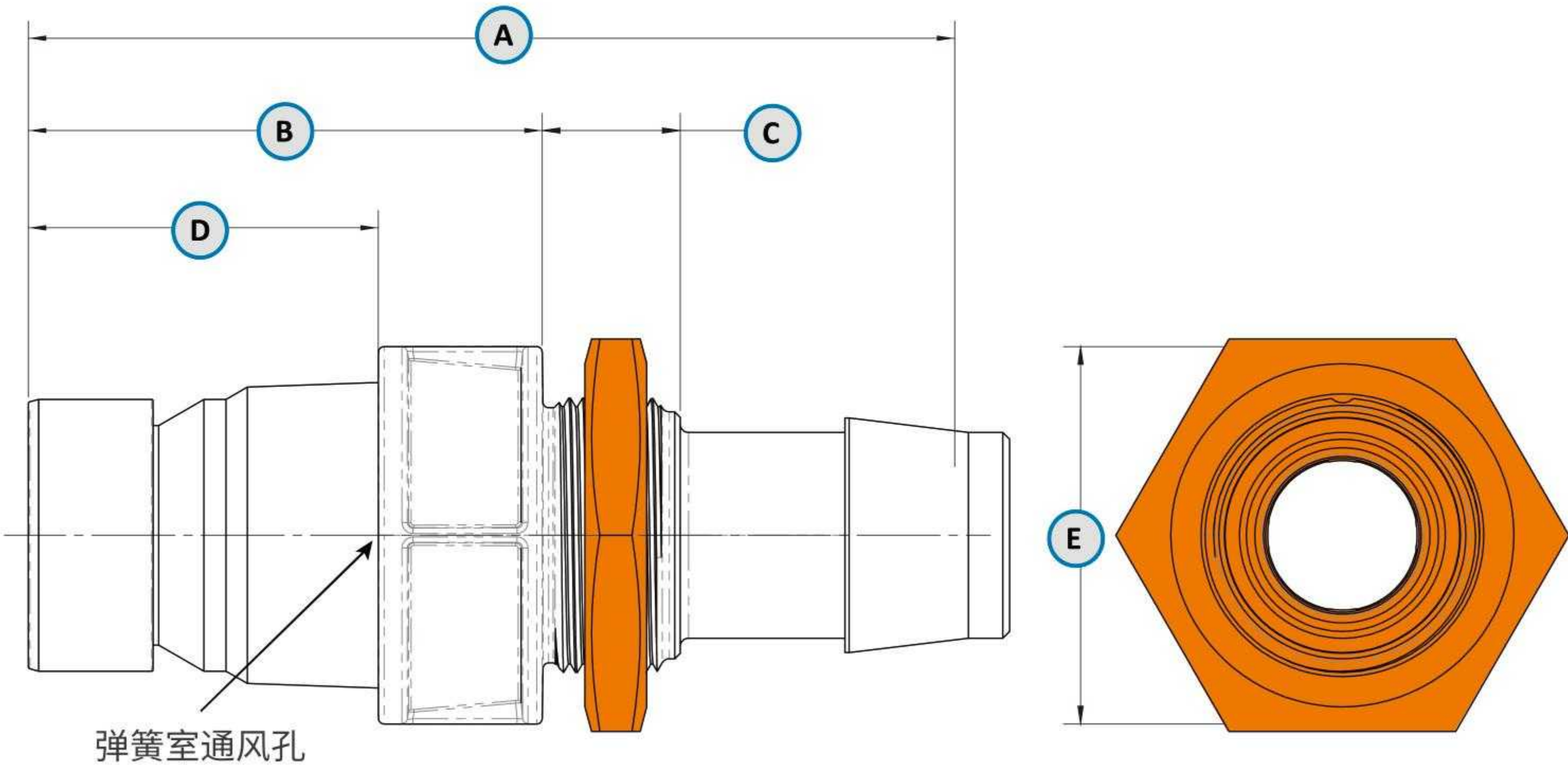
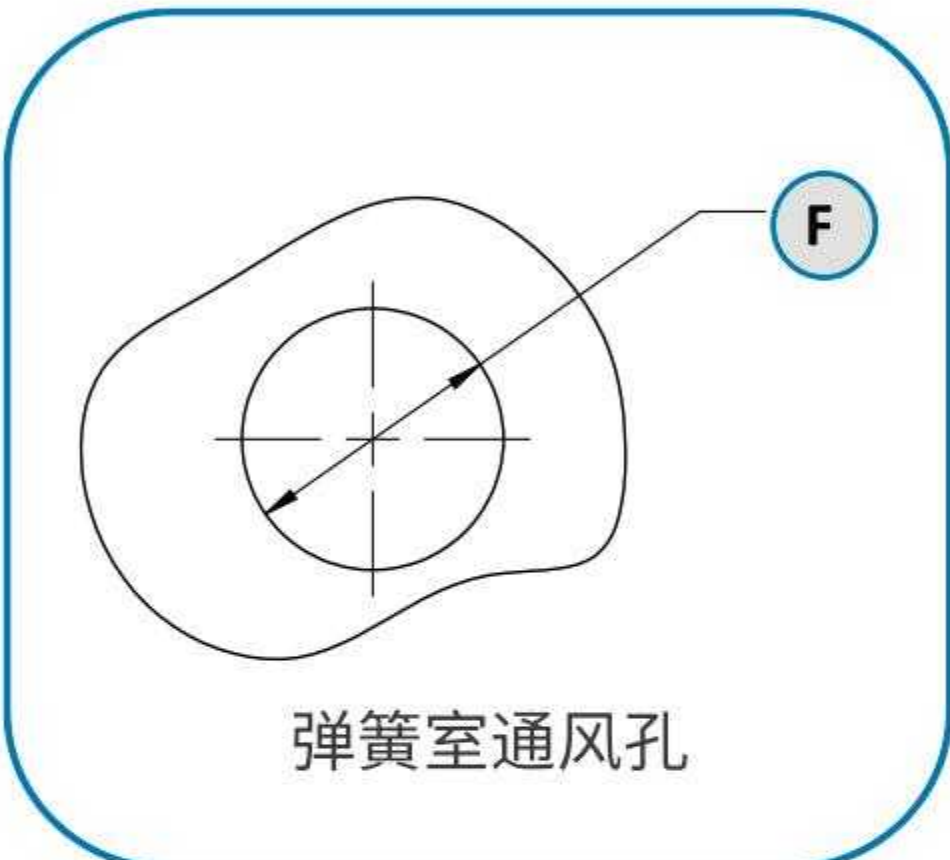
▲中型尺寸母接头和公接头 – 1/4", 5/16" 和 3/8" 倒钩尺寸



▲小尺寸母接头和公接头 – 1/8" 和 3/16" 倒钩尺寸

面板安装外螺纹配件 Panel Mount Male Fittings

面板安装配件



开式和阀式组件 (尺寸单位:英寸)						管 尺 寸	开式和阀式组件重量 (gr)					
A	B	C	D	E	F		母接头组件			公接头组件		
							PP	PVDF	GFBN	PP	PVDF	GFBN
2.04	1.14	0.5	0.97	0.87	0.695	1/8"	6	8	7	4	7	6
2.24	1.14	0.5	0.97	0.87	0.695	3/16"	6	8	7	4	7	6
2.68	1.45	0.5	1.05	1	0.695	1/4"	9	13	12	6	12	11
2.73	1.45	0.5	1.05	1	0.695	5/16"	9	13	12	6	12	11
2.78	1.45	0.5	1.05	1	0.695	3/8"	10	14	13	6	12	11
3.38	1.87	0.5	1.27	1.37	1	1/2"	20	24	22	14	20	16
3.48	1.87	0.5	1.27	1.37	1	5/8"	20	24	22	14	20	16
3.58	1.87	0.5	1.27	1.37	1	3/4"	21	25	23	15	21	17
3.65	1.54	0.7	1.47	2.13	1.760	1"	31	60	-	25	56	-



▲ 面板式公接头 – 1/8"、3/16"、1/4"、5/16"、3/8"、1/2"、5/8"、3/4"和1"

规格

型号说明

PM - M O - A O - B S - 8 - 10

整包数量 (01: 单件; 10: 10件)

倒钩尺寸 (2: 1/8"; 3: 3/16"; 4: 1/4"; 5: 5/16"; 6: 3/8"; 8: 1/2"; 10: 5/8"; 12: 3/4")

弹簧类型 (S: 302SST; E: 非金属)

O型环类型 (B: BUNA-N; E: EPDM; S: 硅胶; V: VITON; NL: 非润滑硅胶)

按钮颜色 (【仅内螺纹端】O: 橙; W: 白; R: 红; B: 蓝)

材料 (A: 缩醛; K: KYNAR; P: 聚丙烯; S: 聚砜; N: 玻纤黑尼龙)

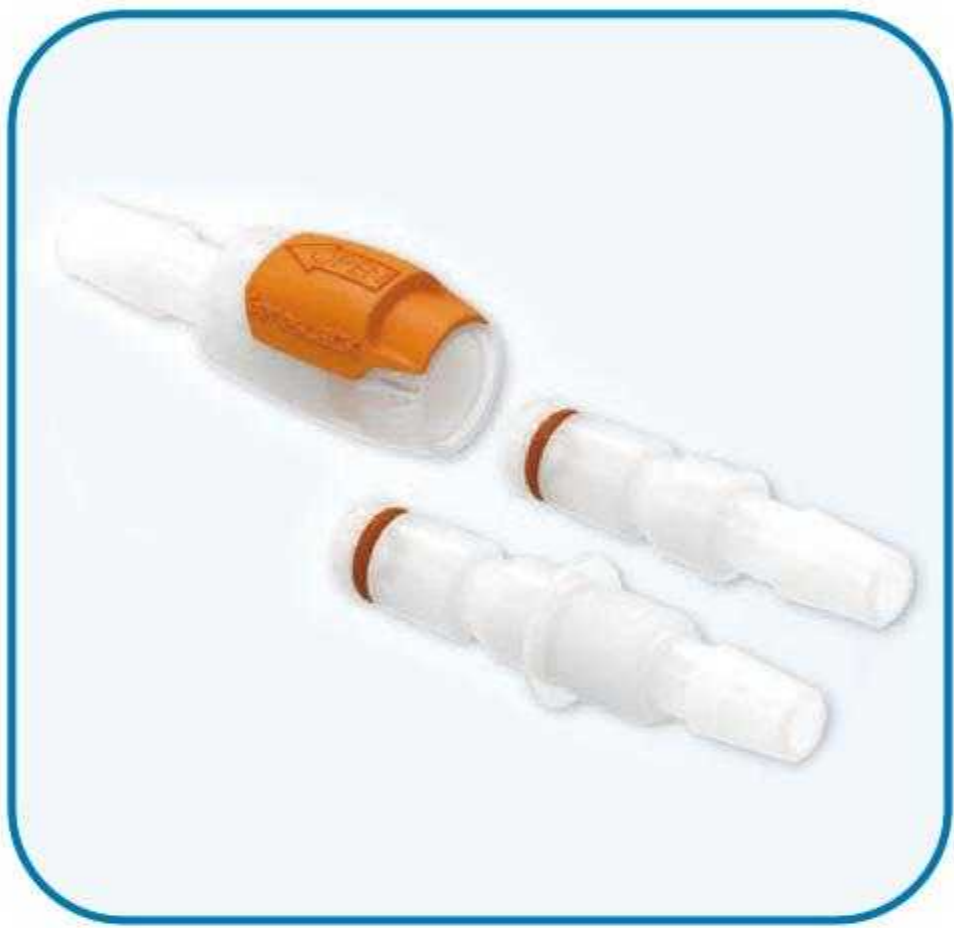
流路类型 (O-开式; V-阀式)

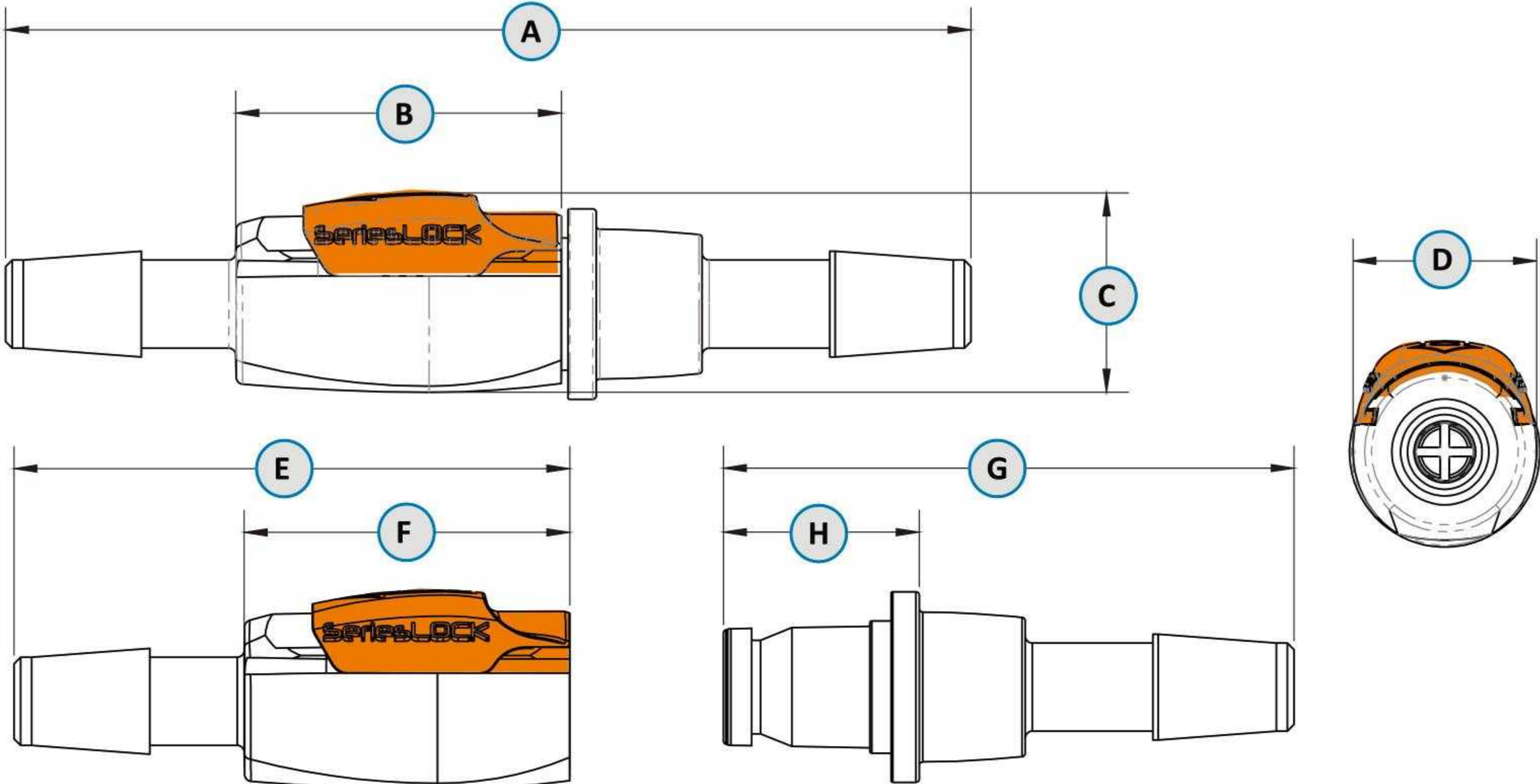
接头端 (M-公接头; F-母接头)

系列类型 (PM: 面板安装)

微孔倒钩阀式（MBV） 配件

MBV 系列 - 微孔倒钩配件 (单位：英寸)





管尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H
1/16"	1.73	0.92	0.57	0.52	1.12	0.92	1.08	0.56
1/8"	2.13	0.92	0.57	0.52	1.32	0.92	1.28	0.56
3/16"	2.53	0.92	0.57	0.52	1.52	0.92	1.48	0.56
1/4"	2.74	0.92	0.57	0.52	1.57	0.92	1.62	0.56

规格

带阀组件重量 (gr)

管 尺寸	母接头组件			公接头组件		
	PP	PVDF	GFBN	PP	PVDF	GFBN
1/16"	1.7	3.4		1.1	2.2	
1/8"	1.8	3.6		1.1	2.3	
3/16"	2.0	4.0		1.3	2.6	
1/4"	2.0	4.0		1.3	2.6	

开放式组件重量 (gr)

管 尺 寸	母接头组件			公接头组件		
	PP	PVDF	GFBN	PP	PVDF	GFBN
1/16"	1.6	3.3		0.9	2.0	
1/8"	1.7	3.4		1.0	2.1	
3/16"	1.9	3.9		1.2	2.5	
1/4"	1.9	3.9		1.2	2.4	



▲倒钩 (MBV) 阀式母接头和公接头 - 1/16", 1/8", 3/16" 和 1/4"

型号说明

MBV - M V - A O - B N - 2 - 10

整包数量 (01: 单件; 10: 10件)

倒钩尺寸 (1: 1/16"; 2: 1/8"; 3: 3/16"; 4: 1/4";)

弹簧类型 (S: 302SST; E: 非磁性; N: 非金属)

O型环类型 (B: BUNA-N; E: EPDM; S: 硅胶; V: VITON; NL: 非润滑硅胶)

按钮颜色 (【仅内螺纹端】 O-橙, W-白, R-红, B-蓝)

材料 (A-缩醛; K-KYNAR; P-聚丙烯; N-玻纤黑尼龙)

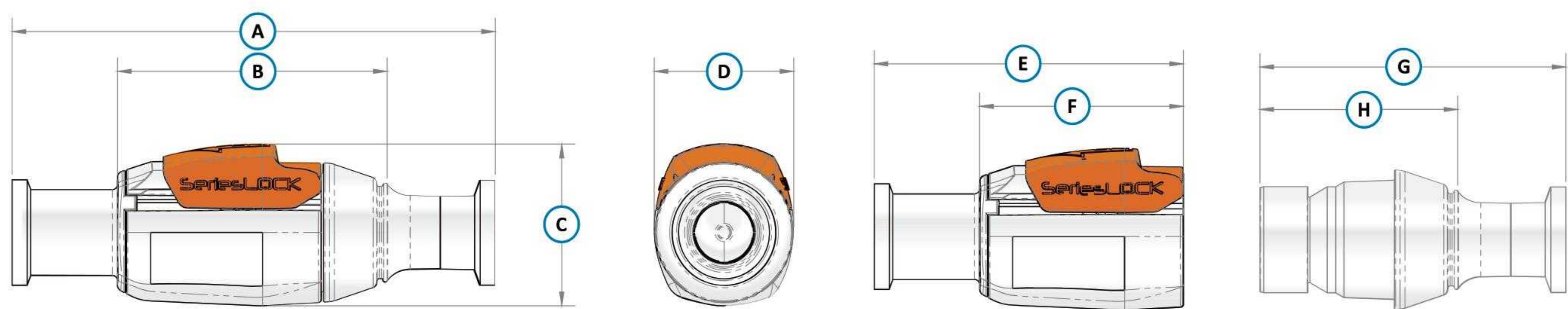
流路类型 (O-开式; V-阀式)

接头端 (M-公接头; F -母接头)

系列类型 (MBV: 微孔倒钩2型)

3/4" 迷你Sanitary卡盘配件

3/4" 迷你 SANITARY 配件 SF12 (单位：英寸)



管尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H
1/8"	-	-	-	-	-	-	2.11	1.33
3/16"	-	-	-	-	-	-	2.11	1.33
1/4"	3.9	1.92	1.12	0.99	2.57	1.57	2.37	1.43
5/16"	3.9	1.92	1.12	0.99	2.57	1.57	2.37	1.43
3/8"	3.9	1.92	1.12	0.99	2.57	1.57	2.37	1.43
1/2"	4.58	2.58	1.5	1.32	2.93	1.93	2.9	1.88
5/8"	4.58	2.58	1.5	1.32	2.93	1.93	2.9	1.88
3/4"	4.58	2.58	1.5	1.32	2.93	1.93	2.9	1.88

带阀组件重量 (单位:gr)						管 尺 寸	开放式组件重量(单位:gr)					
母接头组件			公接头组件				母接头组件			公接头组件		
PP	PVDF	GFBN	PP	PVDF	GFBN		PP	PVDF	GFBN	PP	PVDF	GFBN
-	-	-	6.0	8.0	7.0	1/8"	-	-	-	4.0	7.0	6.0
-	-	-	6.0	8.0	7.0	3/16"	-	-	-	4.0	7.0	6.0
11.0	18.0	17.0	9.0	12.0	12.0	1/4"	10.0	17.0	15.0	6.0	12.0	11.0
11.0	18.0	17.0	9.0	12.0	12.0	5/16"	10.0	17.0	15.0	6.0	12.0	11.0
11.0	19.0	17.0	10.0	14.0	13.0	3/8"	10.0	18.0	16.0	6.0	12.0	11.0
25.0	42.0	38.0	20.0	24.0	22.0	1/2"	22.0	39.0	34.0	14.0	20.0	16.0
25.0	42.0	38.0	20.0	24.0	22.0	5/8"	22.0	39.0	34.0	14.0	20.0	16.0
27.0	45.0	38.0	20.0	24.0	22.0	3/4"	24.0	39.0	34.0	14.0	20.0	16.0



▲ 迷你Sanitary卡盘配件 – 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"、5/8"和 3/4"

规格

型号说明

SF12 - M O - A O - B S - 8 - 10

整包数量 (01: 单件; 10: 10件)

倒钩尺寸 (2: 1/8"; 3: 3/16"; 4: 1/4"; 5: 5/16"; 6: 3/8"; 8: 1/2"; 10: 5/8"; 12: 3/4")

弹簧类型 (S: 302SST; E: 非金属)

O型环类型 (B: BUNA-N; E: EPDM; S: 硅胶; V: VITON; NL: 非润滑硅胶)

按钮颜色 (【仅内螺纹端】 O-橙, W-白, R-红, B-蓝)

材料 (A-缩醛; K-KYNAR; P-聚丙烯; S -聚砜; N-玻纤黑尼龙)

流路类型 (O-开式; V-阀式)

接头端 (M-公接头; F -母接头)

系列类型 (SF12: 法兰3/4")

1-1/2" Sanitary 卡盘配件

1-1/2" SANITARY 配件 SF24 (单位: 英寸)



Technical drawing of the SF24 sanitary clamp assembly showing dimensions A through H. A: Total length, B: Distance from end to button, C: Button height, D: Button diameter, E: Distance from end to button base, F: Button base diameter, G: Distance from end to clamp body, H: Clamp body diameter.

管尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H
1/2"	4.58	2.56	1.50	1.32	2.93	1.93	2.90	1.88
5/8"	4.58	2.56	1.50	1.32	2.93	1.93	2.90	1.88
3/4"	4.58	2.56	1.50	1.32	2.93	1.93	2.90	1.88



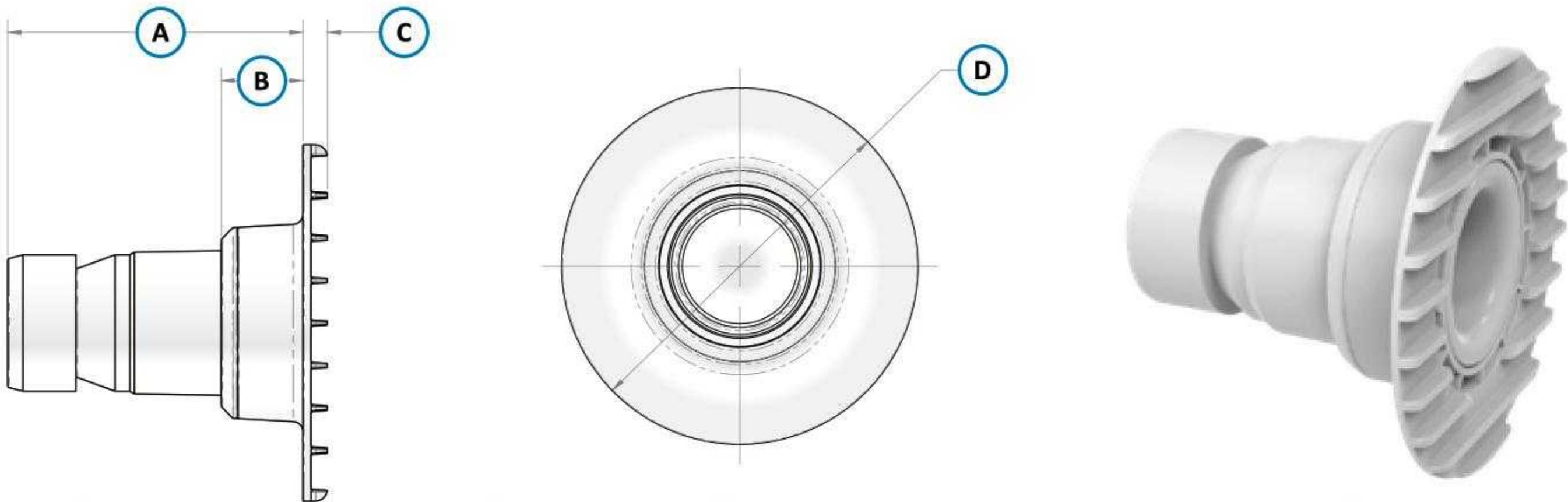
带阀组件重量 (单位: gr)						管尺寸	开放式组件重量(单位: gr)					
母接头组件			公接头组件				母接头组件			公接头组件		
PP	PVDF	GFBN	PP	PVDF	GFBN		PP	PVDF	GFBN	PP	PVDF	GFBN
31.0	53.0	48.0	26.0	32.0	29.0	1/2"	28.0	50.0	44.0	20.0	29.0	23.0
31.0	53.0	48.0	26.0	32.0	29.0	5/8"	28.0	50.0	44.0	20.0	29.0	23.0
31.0	53.0	48.0	26.0	32.0	29.0	3/4"	28.0	50.0	44.0	20.0	29.0	23.0



规格

型号说明										
SF24	-	M	O	-	A	O	-	B	S	- 8 - 10
整包数量 (01: 单件; 10: 10件)										
倒钩尺寸 (2: 1/8"; 3: 3/16"; 4: 1/4"; 5: 5/16"; 6: 3/8"; 8: 1/2"; 10: 5/8"; 12: 3/4")										
弹簧类型 (S: 302SST; E: 非金属)										
O型环类型 (B: BUNA-N; E: EPDM; S: 硅胶; V: VITON; NL: 非润滑硅胶)										
按钮颜色 (【仅内螺纹端】 O-橙, W-白, R-红, B-蓝)										
材料 (A-缩醛; K-KYNAR; P-聚丙烯; S -聚砜; N-玻纤黑尼龙)										
流路类型 (O-开式; V-阀式)										
接头端 (M-公接头; F -母接头)										
系列类型 (SF24: 法兰1-1/2")										

端口板 / 袋扣配件 Port Plate/Bag Port Fittings

端口板 / 袋扣配件										
										
管尺寸	A	B	C	D	带阀组件重量 (单位:gr)			开放式组件重量(单位:gr)		
					母接头组件			公接头组件		
					PP	PVDF	GFBN	PP	PVDF	GFBN
1/8"	1.32	0.36	0.12	1.75	9.00	13.00	-	6.00	12.00	-
3/16"	1.32	0.36	0.12	1.75	9.00	13.00	-	6.00	12.00	-
1/4"	1.45	0.40	0.12	1.75	10.00	14.00	-	6.00	12.00	-
5/16"	1.45	0.40	0.12	1.75	10.00	14.00	-	6.00	12.00	-
3/8"	1.45	0.40	0.12	1.75	10.00	14.00	-	6.00	12.00	-
1/2"	1.84	0.56	0.12	2.25	21.00	25.00	-	15.00	21.00	-
5/8"	1.84	0.56	0.12	2.25	21.00	25.00	-	15.00	21.00	-
3/4"	1.84	0.56	0.12	2.25	21.00	25.00	-	15.00	21.00	-

规格

型号说明

PP - M O - A E - B S - 6 - 10

整包数量 (01: 单件; 10: 10件)

倒钩尺寸 (2: 1/8"; 3: 3/16"; 4: 1/4"; 5: 5/16"; 6: 3/8"; 8: 1/2"; 10: 5/8"; 12: 3/4")

弹簧类型 (S: 302SST; E: 非金属)

O型环类型 (B: BUNA-N; E: EPDM; S: 硅胶; V: VITON; NL: 非润滑硅胶)

底部圆盘材料 (E: 8402; P: 聚丙烯)

材料 (A-缩醛; K-KYNAR; P-聚丙烯; S -聚砜; N-玻纤黑尼龙)

流路类型 (O-开式; V-阀式)

接头端 (M-公接头; F -母接头)

系列类型 (PP: 袋扣接口)

微型连接倒钩(MBO)配件

MBO系列 – 微型连接倒钩配件(单位: 英寸)

Technical drawings of MBO series components showing dimensions A through H. The drawings include side views, top views, and cross-sections of the components, with dimensions labeled in inches.

管尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H
1/16"	1.33	0.92	0.57	0.52	1.12	0.92	1.07	0.87
1/8"	1.73	0.92	0.57	0.52	1.32	0.92	1.27	0.87
3/16"	2.13	0.92	0.57	0.52	1.52	0.92	1.47	0.87
1/4"	2.23	0.92	0.57	0.52	1.57	0.92	1.52	0.87
3/8"	2.49	0.92	0.57	0.52	1.70	0.92	1.67	0.87

管尺寸	开放式组件重量 (gr)					
	母接头组件			公接头组件		
	PP	PVDF	GFBN	PP	PVDF	GFBN
1/16"	1.5	2.9	-	0.8	1.6	-
1/8"	1.6	3.1	-	0.8	1.7	-
3/16"	1.8	3.5	-	1.0	2.0	-
1/4"	1.8	3.5	-	1.0	2.0	-
3/8"	3.3	6.4	-	1.2	2.4	-

规格

型号说明

MBO - M O - A E - B N - 2 - 10

整包数量 (01: 单件; 10: 10件)

倒钩尺寸 (1:1/16"; 2: 1/8"; 3: 3/16"; 4: 1/4")

弹簧类型 (S: 302SST; E: 非磁性; N: 非金属)

O型环类型 (B: BUNA-N; E: EPDM; S: 硅胶; V: VITON; NL: 非润滑硅胶)

按钮颜色 (【仅内螺纹端】 O-橙, W-白, R-红, B-蓝)

材料 (A-缩醛; K-KYNAR; P-聚丙烯; N-玻纤黑尼龙)

流路类型 (O-开式; V-阀式)

接头端 (M-公接头; F -母接头)

系列类型 (【仅开放式】 MBO: 微孔钩)

微型连接面板安装(MPMO)配件

MPMO 系列-微型连接面板安装配件(单位: 英寸)



管尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H
1/16"	1.78	0.92	0.57	0.52	1.12	0.92	1.52	0.92
1/8"	2.18	0.92	0.57	0.52	1.32	0.92	1.72	0.92
3/16"	2.58	0.92	0.57	0.52	1.52	0.92	1.92	0.92
1/4"	2.68	0.92	0.57	0.52	1.57	0.92	1.97	0.92

管尺寸	带阀组件重量 (gr)					
	母接头组件			公接头组件		
	PP	PVDF	GFBN	PP	PVDF	GFBN
1/16"	1.5	2.9	-	1.3	2.7	-
1/8"	1.6	3.1	-	1.4	2.8	-
3/16"	1.8	3.5	-	1.6	3.1	-
1/4"	1.8	3.5	-	1.6	3.1	-

规格

型号说明

MPMO - M O - A O - B N - 2 - 10

整包数量 (01: 单件; 10: 10件)

倒钩尺寸 (1:1/16"; 2: 1/8"; 3: 3/16"; 4: 1/4")

弹簧类型 (S: 302SST; E: 非磁性; N: 非金属)

O型环类型 (B: BUNA-N; E: EPDM; S: 硅胶; V: VITON; NL: 非润滑硅胶)

按钮颜色 (【仅内螺纹端】O-橙, W-白, R-红, B-蓝)

材料 (A-缩醛; K-KYNAR; P-聚丙烯; N-玻纤黑尼龙)

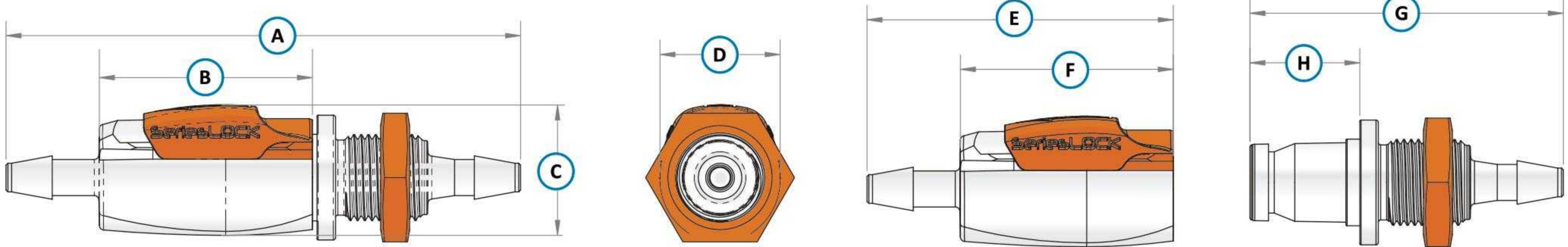
流路类型 (O-开式; V-阀式)

接头端 (M-公接头; F -母接头)


系列类型 (MPMO: 微孔面板式)

微型连接面板安装(MPMV)配件

MPMV 系列-微型连接倒钩配件(单位：英寸)



管尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H
1/16"	1.77	0.92	0.57	0.52	1.12	0.92	1.08	0.48
1/8"	2.17	0.92	0.57	0.52	1.32	0.92	1.28	0.48
3/16"	2.57	0.92	0.57	0.52	1.52	0.92	1.48	0.48
1/4"	2.72	0.92	0.57	0.52	1.57	0.92	1.62	0.48



带阀组件重量 (gr)						管尺寸	开放式组件重量 (gr)					
母接头组件			公接头组件				母接头组件			公接头组件		
PP	PVDF	GFBN	PP	PVDF	GFBN		PP	PVDF	GFBN	PP	PVDF	GFBN
1.7	3.4	-	1.8	3.7	-	1/16"	1.6	3.3	-	1.7	3.6	-
1.8	3.6	-	1.9	3.8	-	1/8"	1.7	3.4	-	1.7	3.7	-
2.0	4.0	-	2.1	4.2	-	3/16"	1.9	3.9	-	1.9	4.0	-
2.0	4.0	-	2.1	4.2	-	1/4"	1.9	3.9	-	1.9	4.0	-

规格

型号说明

MPMV - M O - A E - B N - 2 - 10

整包数量 (01: 单件; 10: 10件)

倒钩尺寸 (1:1/16"; 2: 1/8"; 3: 3/16"; 4: 1/4")

弹簧类型 (S: 302SST; E: 非磁性; N: 非金属)

O型环类型 (B: BUNA-N; E: EPDM; S: 硅胶; V: VITON; NL: 非润滑硅胶)

按钮颜色 (【仅内螺纹端】O-橙, W-白, R-红, B-蓝)

材料 (A-缩醛; K-KYNAR; P-聚丙烯; N-玻纤黑尼龙)

流路类型 (O-开式; V-阀式)

接头端 (M-公接头; F -母接头)

系列类型 (MPMV: 微孔面板2型)

盖子 CAP

规格



不同管径的盖子尺寸 (单位:英寸)			管尺寸	重量(单位:gr)
A	B	C		PP
1.29	0.25	0.64	1/8"	1.29
1.29	0.25	0.64	3/16"	1.29
1.30	0.25	0.76	1/4"	1.30
1.30	0.25	0.76	3/8"	1.30
1.50	0.25	1.06	1/2"	1.50
1.50	0.25	1.06	3/4"	1.50

规格

型号说明

CAP - M O - A O - B S - 8 - 10

整包数量 (01: 单件; 10: 10件)

倒钩尺寸 (2: 1/8"; 3: 3/16"; 4: 1/4"; 5: 5/16"; 6: 3/8"; 8: 1/2"; 10: 5/8"; 12: 3/4")

弹簧类型 (S: 302SST; E: 非金属)

O型环类型 (B: BUNA-N; E: EPDM; S: 硅胶; V: VITON; NL: 非润滑硅胶)

按钮颜色 (【仅内螺纹端】O-橙, W-白, R-红, B-蓝)

材料 (A-缩醛; K-KYNAR; P-聚丙烯; S -聚砜; N-玻纤黑尼龙)

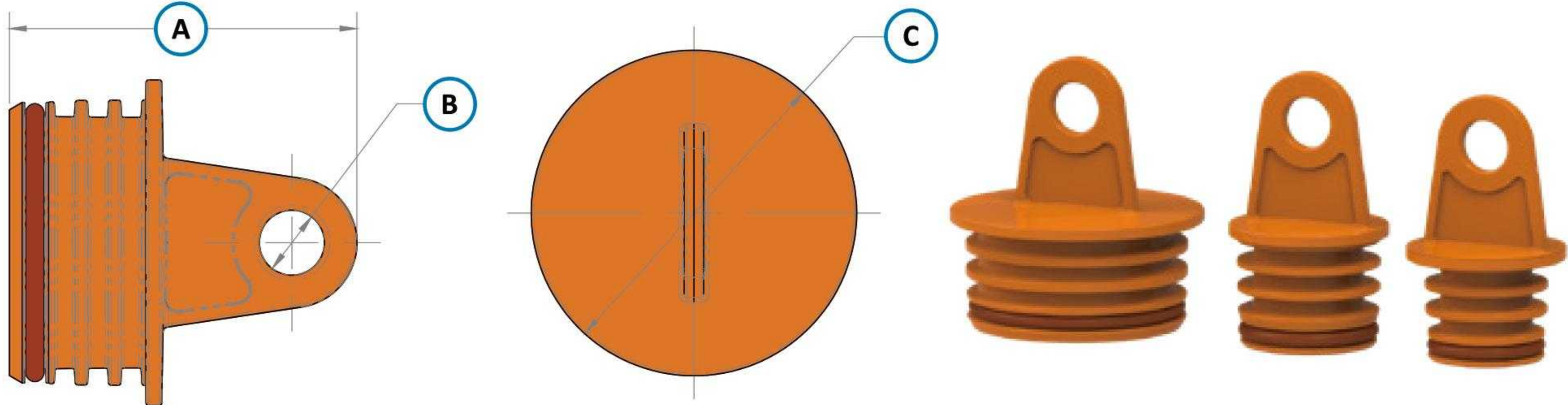
流路类型 (O-开式; V-阀式)

接头端 (M-公接头)

系列类型 (CAP: 外螺纹帽端)

塞子 PLUG

塞子



不同管径的塞子尺寸 (单位:英寸)			管尺寸	重量(单位:gr)
A	B	C		PP
1.31	0.25	0.79	1/8"	1.40
1.31	0.25	0.79	3/16"	1.40
1.36	0.25	0.79	1/4"	1.70
1.36	0.25	0.79	3/8"	1.70
1.36	0.25	1.25	1/2"	2.90
1.36	0.25	1.25	3/4"	2.90

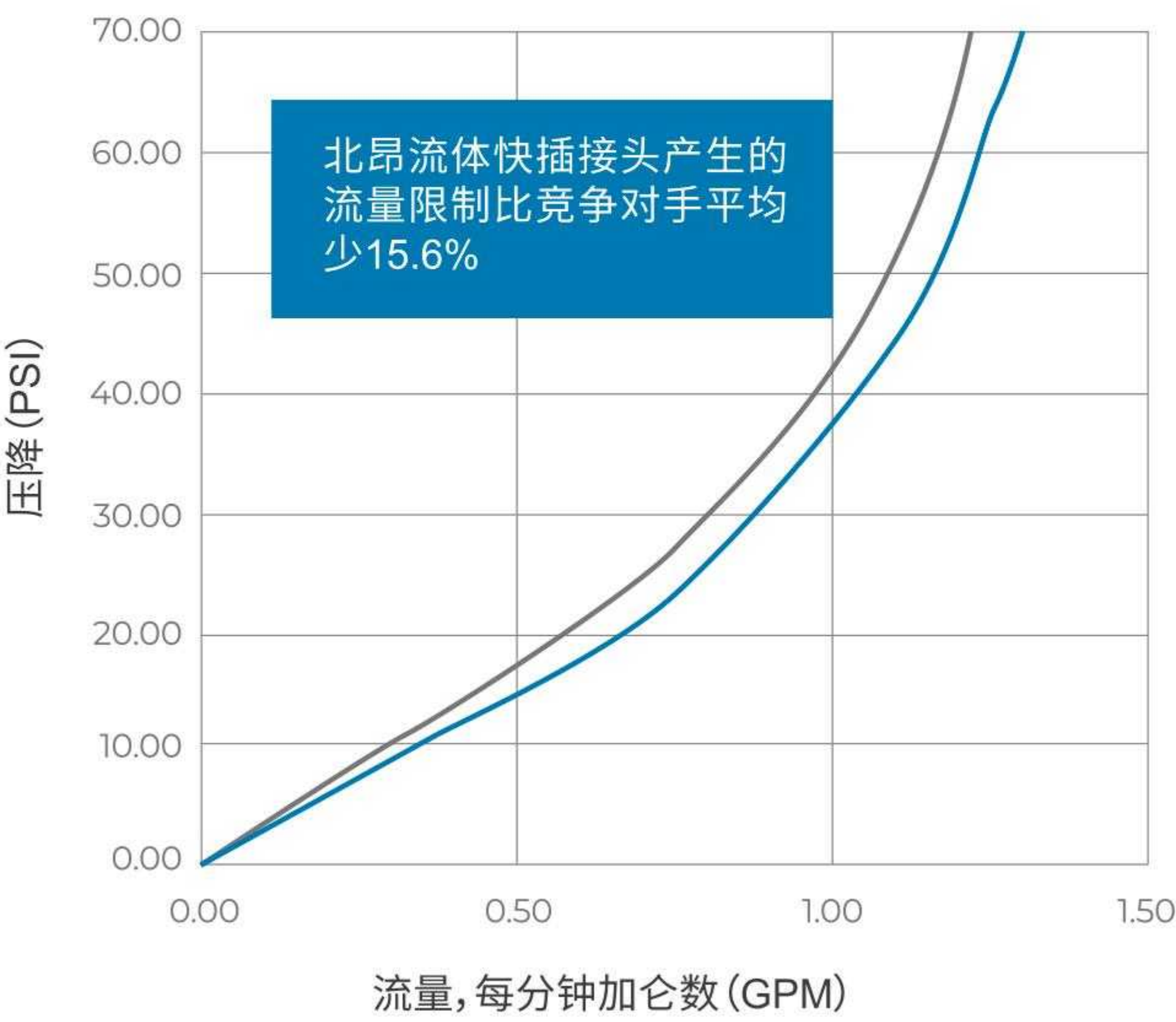
规格

型号说明									
PLUG	-	F	O	-	A	O	-	B	S
									-
									8
									-
									10
整包数量 (01: 单件; 10: 10件)									
倒钩尺寸 (2: 1/8"; 3: 3/16"; 4: 1/4"; 5: 5/16"; 6: 3/8"; 8: 1/2"; 10: 5/8"; 12: 3/4")									
弹簧类型 (S: 302SST; E: 非金属)									
O型环类型 (B: BUNA-N; E: EPDM; S: 硅胶; V: VITON; NL: 非润滑硅胶)									
按钮颜色 (【仅内螺纹端】 O: 橙; W: 白; R: 红; B: 蓝)									
材料 (A: 缩醛; K: KYNAR; P: 聚丙烯; S: 聚砜; N: 玻纤黑尼龙)									
流路类型 (O: 开式; V: 阀式)									
接头端 (F: 母接头)									
系列类型 (PLUG: 内螺纹型塞头)									

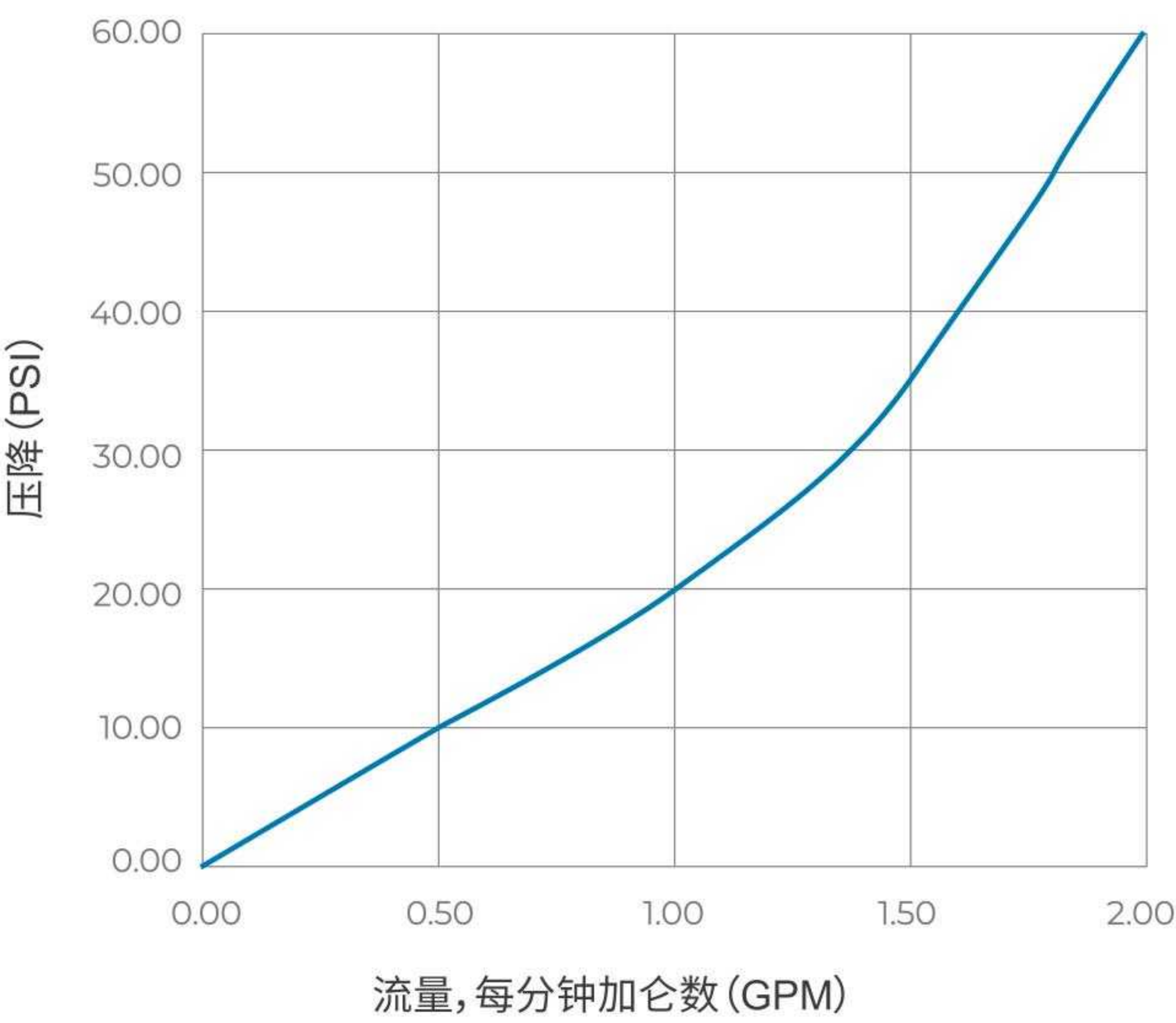


规格

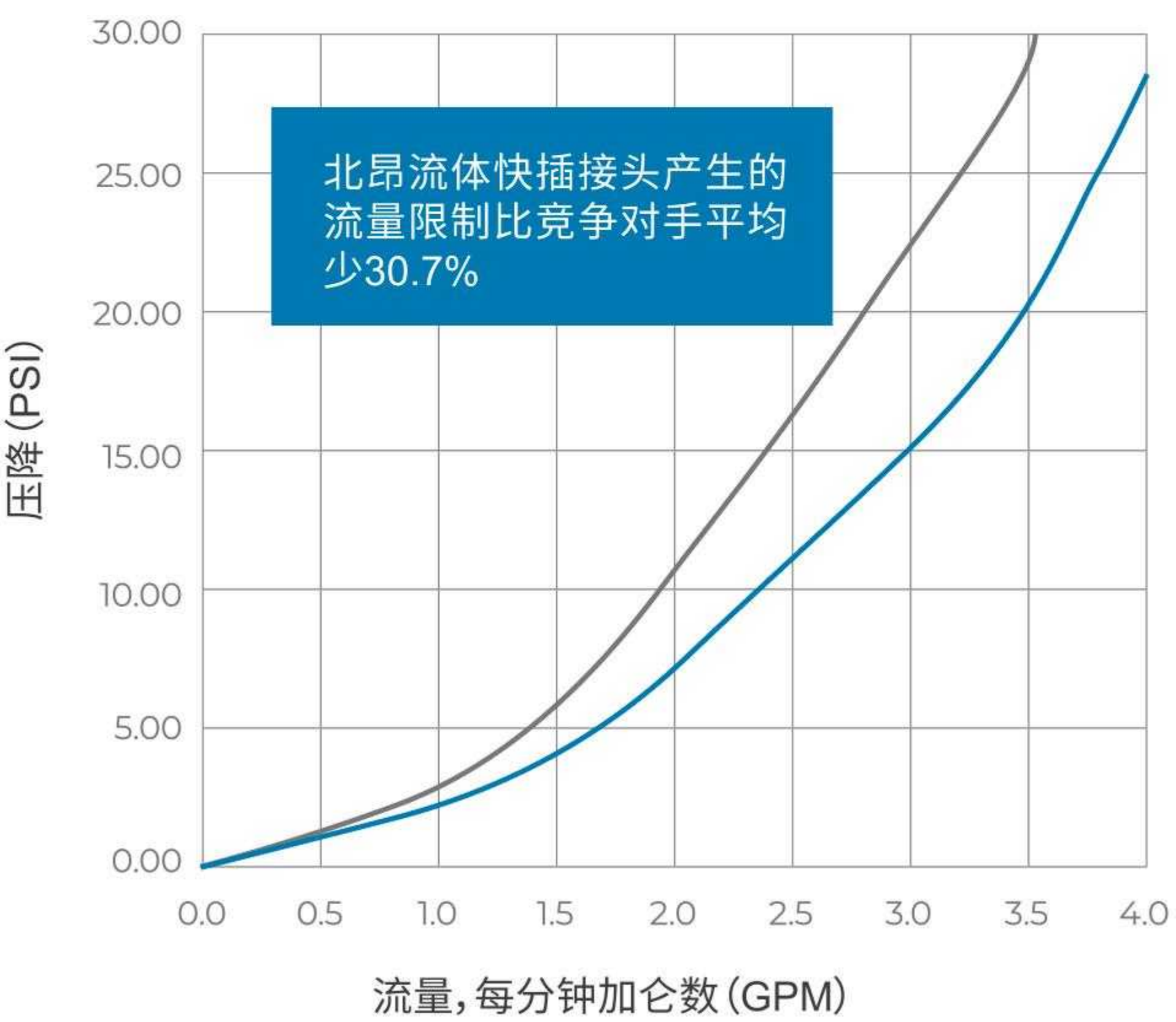
水流测试数据



流量—1/8"倒钩配件			
流量（GPM）	压降（PSI）		变化百分比
	北昂流体快插接头	竞争对手快插接头	
0.00	0.00	0.00	0.00%
0.60	16.08	20.00	-19.61%
0.90	31.01	35.00	-11.40%
1.10	43.20	50.00	-13.61%
1.20	54.24	66.00	-17.82%



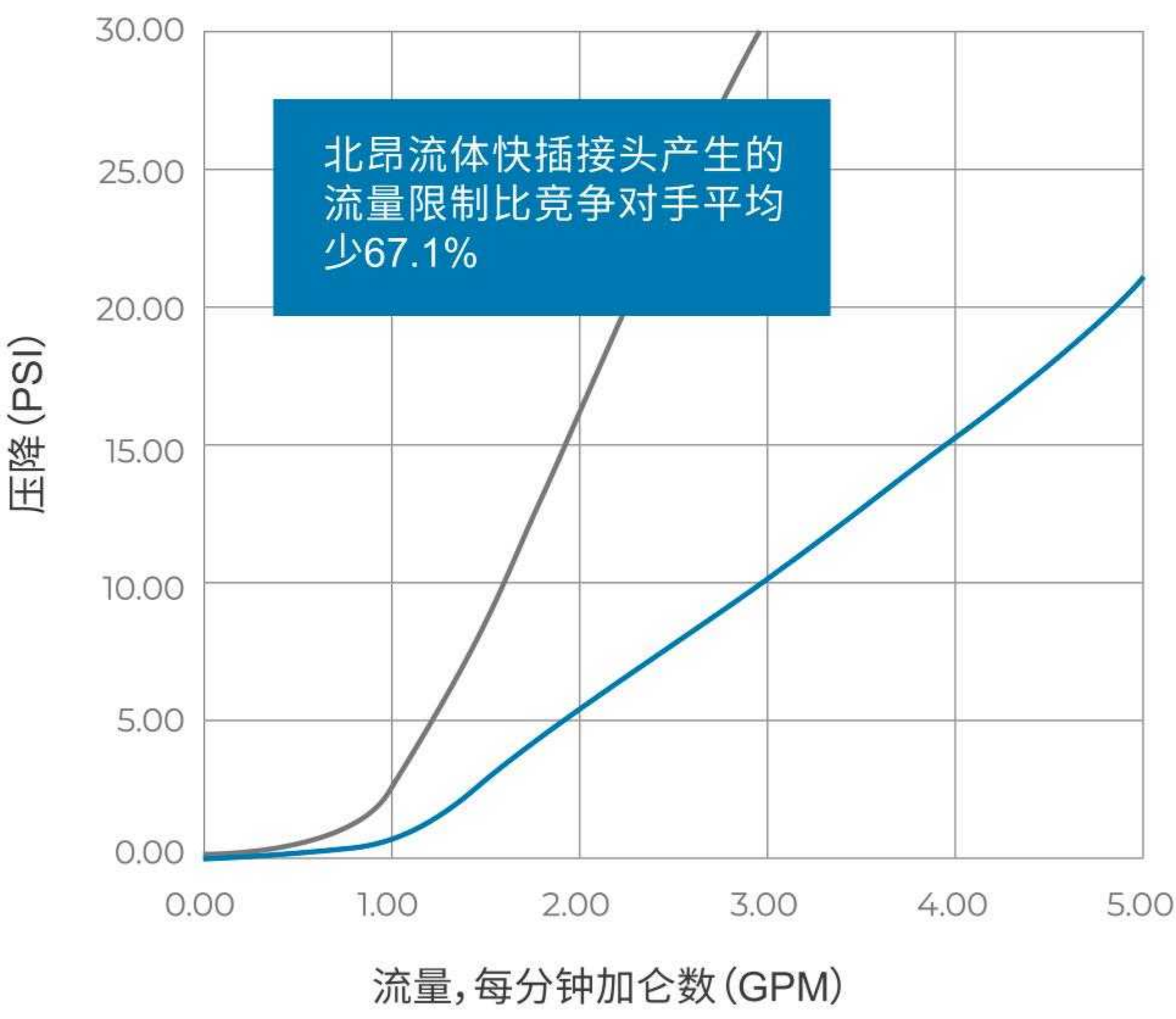
流量—3/16"倒钩配件			
流量（GPM）	压降（PSI）		变化百分比
	北昂流体快插接头	竞争对手快插接头	
0.00	0.00	0.00	0.00%
0.60	16.08	0.00	0.00%
0.90	31.01	0.00	0.00%
1.10	43.20	0.00	0.00%
1.20	54.24	0.00	0.00%



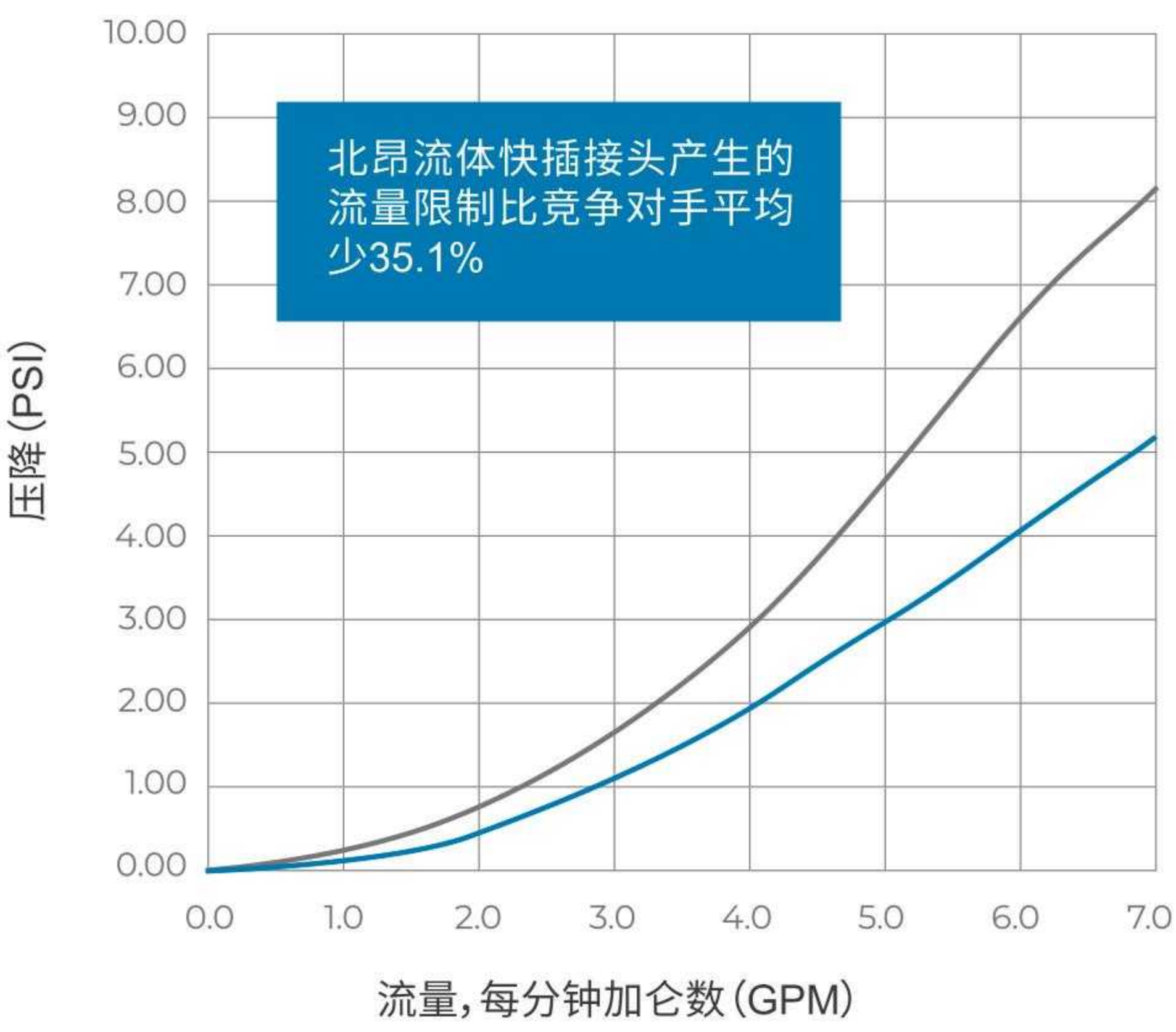
流量—1/8"倒钩配件			
流量（GPM）	压降（PSI）		变化百分比
	北昂流体快插接头	竞争对手快插接头	
0.00	0.00	0.00	0.00%
1.51	4.07	6.06	-32.83%
3.46	19.71	28.15	-29.98%
3.52	20.47	29.90	-31.53%
3.60	21.56	30.09	-28.35%

规格

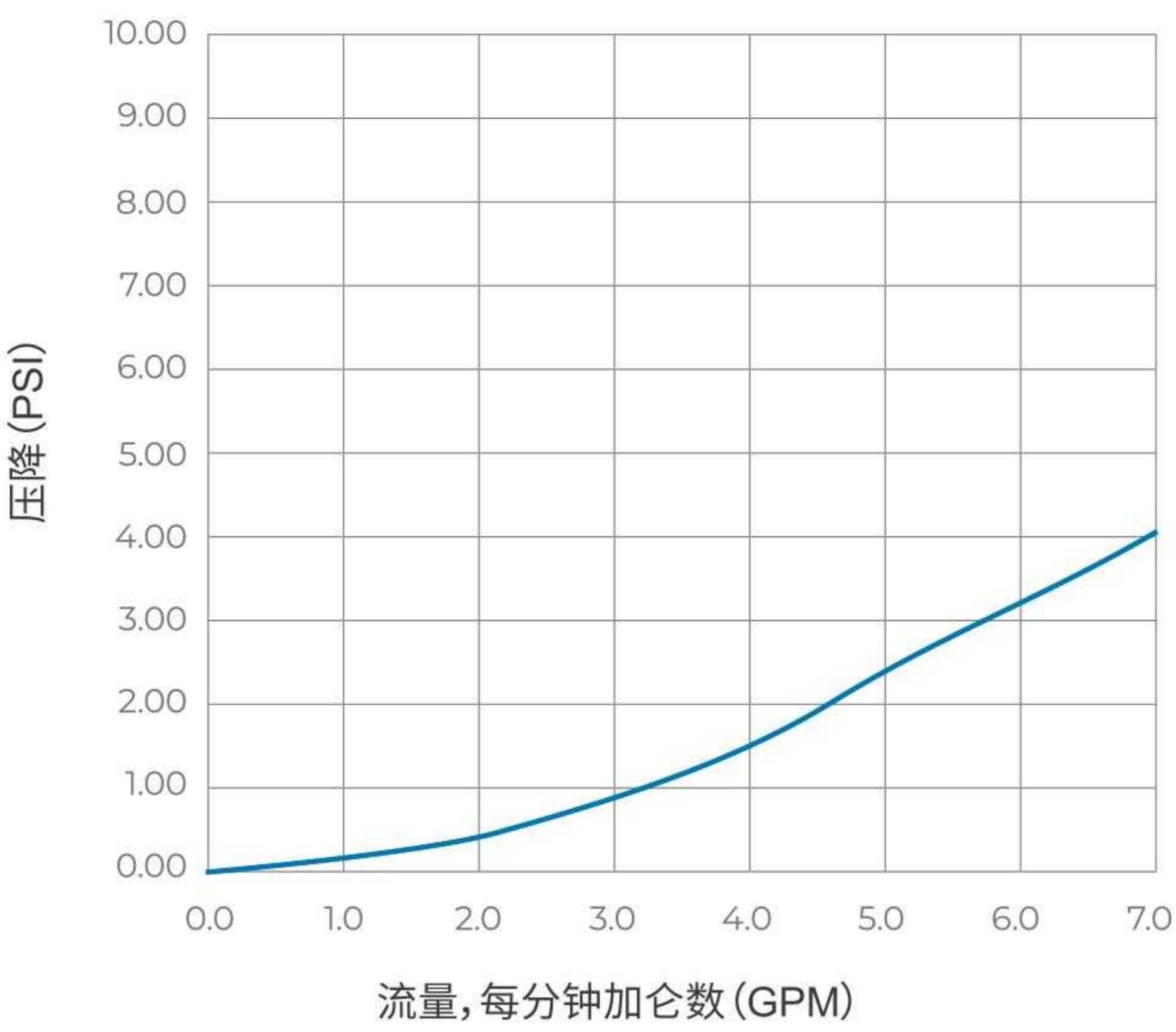
水流测试数据



流量—3/8"倒钩配件			
流量（GPM）	压降（PSI）		变化百分比
	北昂流体快插接头	竞争对手快插接头	
0.00	0.00	0.00	0.00%
1.06	0.96	2.84	-66.10%
2.85	8.01	28.85	-72.23%
3.17	9.75	31.45	-68.99%
3.62	12.35	31.89	-61.26%



流量—1/2"倒钩配件			
流量（GPM）	压降（PSI）		变化百分比
	北昂流体快插接头	竞争对手快插接头	
0.00	0.00	0.00	0.00%
1.88	0.41	0.70	-40.91%
4.00	1.97	2.90	-32.08%
6.70	4.81	7.74	-37.87%
8.30	5.96	8.50	-29.93%



流量—1/8"倒钩配件			
流量（GPM）	压降（PSI）		变化百分比
	北昂流体快插接头	竞争对手快插接头	
0.00	0.00	0.00	0.00%
3.36	1.04	0.00	0.00%
5.07	2.40	0.00	0.00%
7.69	4.56	0.00	0.00%
8.92	4.69	0.00	0.00%

目前市场上没有竞争产品

规格

Cv值

小尺寸快插接头, 流动系数Cv值(单位:加仑/分钟)					
		1/8 MV	1/8 MO	3/16 MV	3/16 MO
		B-MV-PP-SS-2	B-MO-P-2	B-MV-P-SS-3	B-MO-P-3
1/8 FV	B-FV-PO-SS-2	0.15	0.15	0.23	0.23
1/8 FO	B-FO-PO-SS-2	0.14	0.14	0.21	0.22
3/16 FV	B-FV-PO-SS-3	0.19	0.18	0.26	0.26
3/16 FO	B-FO-PO-SS-3	0.19	0.19	0.27	0.29

中型尺寸快插接头, 流动系数Cv值(单位:加仑/分钟)					
		1/4 MV	1/4 MO	3/8 MV	3/8 MO
		B-MV-PP-SS-4	B-MO-P-4	B-MV-P-SS-6	B-MO-P-6
1/4 FV	B-FV-PO-SS-4	0.44	0.42	0.58	0.59
1/4 FO	B-FO-PO-SS-4	0.43	0.45	0.51	0.62
3/8 FV	B-FV-PO-SS-6	0.56	0.54	0.98	1.14
3/8 FO	B-FO-PO-SS-6	0.54	0.60	0.74	1.43

大尺寸快插接头, 流动系数Cv值(单位:加仑/分钟)					
		1/2 MV	1/2 MO	3/4 MV	3/4 MO
		B-MV-PP-SS-8	B-MO-P-8	B-MV-P-SS-12	B-MO-P-12
1/2 FV	B-FV-PO-SS-8	2.6	2.7	3.5	3.7
1/2 FO	B-FO-PO-SS-8	2.5	3.3	2.8	6.5
3/4 FV	B-FV-PO-SS-12	3.4	3.6	3.9	4.8
3/4 FO	B-FO-PO-SS-12	3.2	5.7	3.6	11.8

详情请联系北昂流体 400-006-2810

规格

材料

组成部分	标准型	可选型
主体部分	聚丙烯（PP）	缩醛（AC）
		玻纤黑尼龙（GFBN）
		聚砜（PS）
		聚偏氟乙烯（PVDF）
侧按钮材料	聚碳酸酯	-
滑动按钮颜色	橙色	天然色，红，蓝-仅特殊订单
弹簧	不锈钢	非磁性
密封	Buna-N	EPDM，Silicone 和 Viton
		Non-Lube（仅限硅胶）

规格

连接尺寸

1/16"至3/4"管道

润滑剂

PFPE（生物相容性，惰性）

压力

真空至90psi, 6.2 bar

温度

缩醛：32°F至180°F (0°C至82°C)
玻纤黑尼龙：32°F至450°F (0°C至232°C)
聚丙烯：32°F至160°F (0°C至71°C)
聚偏氟乙烯：32°F至250°F (0°C至121°C)
聚砜：-40°F至282°F (-40°C 至139°C)

溢出(额定压力下)

小尺寸(1/8"至3/16"管道)	每次断开<0.05cc
中型尺寸(1/4"至3/8"管道)	每次断开<0.05cc
大尺寸(1/2"至3/4"管道)	每次断开<0.1cc
微孔尺寸(1/16"至1/4"管道)	每次断开<0.05cc

小尺寸(-2 / -3)内表面面积(IN₂)

开式母接头	阀式母接头	开式公接头	阀式公接头
0.88	0.97	2.67	1.55

中型尺寸(-4 / -5 / -6)内表面面积(IN₂)

开式母接头	阀式母接头	开式公接头	阀式公接头
1.64	1.99	3.72	2.37

大尺寸(-8 / -10 / -12)内表面面积(IN₂)

开式母接头	阀式母接头	开式公接头	阀式公接头
5.01	6.11	8.99	6.36