

快速接头

HQP 系列: 690 bar (10,000 psig)

HQB 系列: 690 bar (10,000 psig)

HQS 系列: 1379 bar (20,000 psig)

HQC 系列: 2068 bar (30,000 psig)



目录

HQP 系列	C-04
HQB 系列	C-06
HQS 系列	C-08
HQC 系列	C-10
型号说明	C-16

接头
钢管
快速接头
过滤器
阀门
酸性介质产品
海底阀
型号互换表

HQP 系列

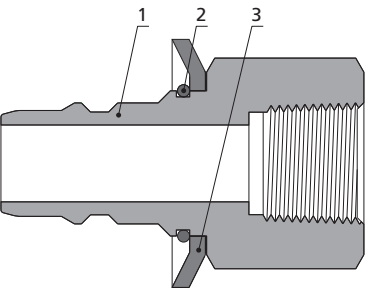
特征

- 工作压力：690 bar (10,000 psig)
- 氟橡胶O形圈工作温度范围：-17.8°C 至 204°C (0°F 至 400°F)，也可提供其它材质的O形圈
- 管径和管体材料：高强度316不锈钢
- 推拉型不带单向阀快速接头，断开时，不能承受任何压力
- 流量系数 (Cv) 最大可达：8.2
- 大接触面积的锁定装置确保管茎的可靠
- 滑套锁紧设计防止意外断开

警告

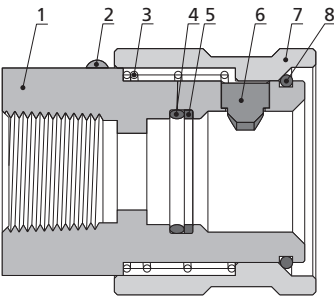
- 在系统有压力时，不要断开或连接快速接头
- 连接时，不要旋转快速接头
- 断开时，注意保护公接头与母接头

标准结构材料



公接头

序号	元件	材料等级
1	本体	316 不锈钢
2	挡圈	不锈钢
3	挡环	316 不锈钢

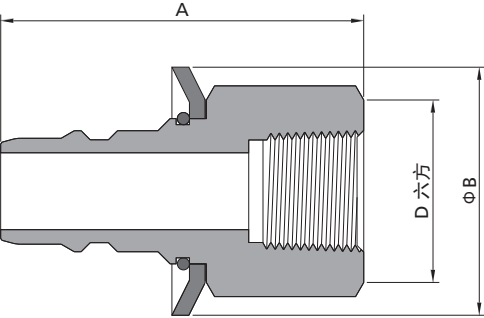


母接头

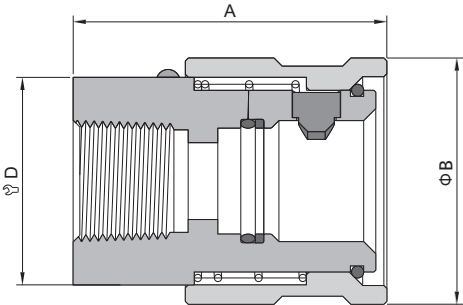
序号	元件	材料等级
1	本体	316 不锈钢
2	销	不锈钢
3	弹簧	300 系列不锈钢
4	O形圈	氟橡胶
5	挡圈	PTFE
6	卡位块	不锈钢
7	滑套	316 不锈钢
8	挡圈	不锈钢

与介质接触的元件以斜体表示。

订购信息和尺寸



公接头



母接头

类型	订购号	接口类型	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			A	B	D	
公接头	HQPSS-FNS6-NP	FNS6	2.17 (55.0)	1.59 (40.4)	1.19 (30.2)	10,000 (690)
	HQPSS-FNS8-NP	FNS8	2.36 (60.0)	1.59 (40.4)	1.19 (30.2)	
母接头	HQPSS-FNS6-CP	FNS6	2.05 (52.0)	1.59 (40.4)	1.19 (30.2)	
	HQPSS-FNS8-CP	FNS8	2.05 (52.0)	1.59 (40.4)	1.19 (30.2)	

注：以上列举尺寸仅供参考，可能会变动。未列举尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

接头

钢管

快速接头

过滤器

阀门

酸性介质产品

海底阀

型号互换表

HQB 系列

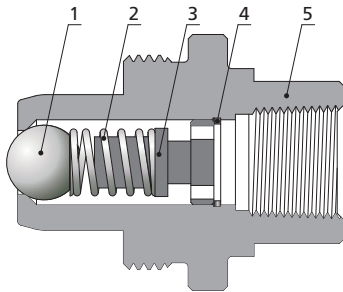
特征

- 工作压力：690 bar (10,000 psig)
- 氟橡胶O形圈工作温度范围：-17.8°C 至 204°C (0°F 至 400°F)，也可提供其它材质的O形圈
- 公接头主体材质为：S17400 不锈钢
母接头的主体材质为：S17400 不锈钢
- 旋钮式带单向阀快速接头，断开时，可承受最大工作压力
- 流量系数 (Cv) 最大可达：0.53
- 单向阀为金属球密封，不能保证完全的气密封

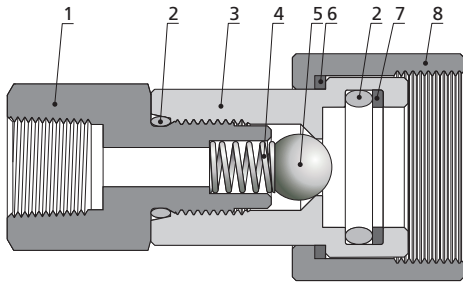
警告

- 在系统有压力时，不要断开或连接快速接头
- 连接时，手紧螺纹至“面-面”接触位置
- 断开时，注意保护公接头与母接头

标准结构材料



公接头



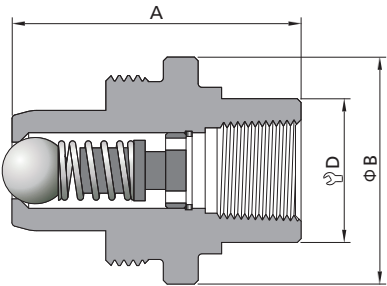
母接头

序号	元件	材料等级
1	球	不锈钢
2	弹簧	300 系列不锈钢
3	支撑座	316 不锈钢
4	挡圈	不锈钢
5	本体	S17400 不锈钢

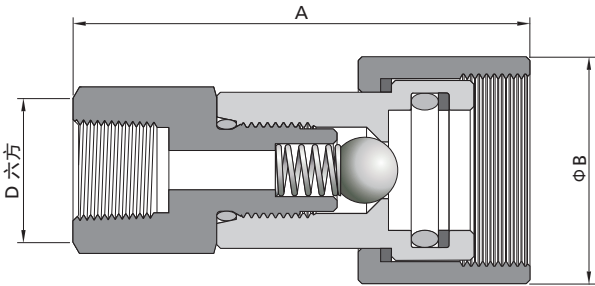
序号	元件	材料等级
1	本体	316 不锈钢
2	O形圈	氟橡胶
3	连接座	S17400 不锈钢
4	弹簧	300 系列不锈钢
5	球	不锈钢
6	垫圈	C63000
7	挡圈	PTFE
8	螺母	S17400 不锈钢
密封胶		厌氧胶

与介质接触的元件以斜体表示。

订购信息和尺寸



公接头



母接头

类型	订购号	接口类型	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			A	B	D	
公接头	HQB4P-FNS4-NP	FNS4	1.54 (39.2)	1.18 (30.0)	0.75 (19.0)	10,000 (690)
	HQB4P-FNS6-NP	FNS6	1.54 (39.2)	1.18 (30.0)	0.94 (23.8)	
母接头	HQB4P-FNS4-CP	FNS4	2.46 (62.4)	1.18 (30.0)	0.87 (22.2)	
	HQB4P-FNS6-CP	FNS6	2.46 (62.4)	1.18 (30.0)	0.94 (23.8)	

注：以上列举尺寸仅供参考，可能会变动。其他尺寸也可提供。

接头
钢管
快速接头
过滤器
阀门
酸性介质产品
海底阀
型号互换表

HQS 系列

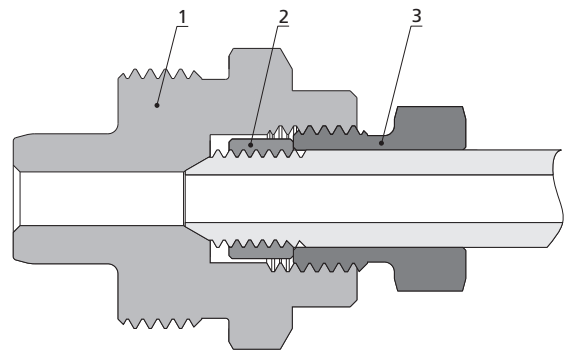
特征

- 工作压力最高可达：1379 bar (20,000 psig)
- 氟橡胶O形圈工作温度范围：-17.8°C 至 204°C (0°F 至 400°F)，也可提供其它材质的O形圈
- 公接头主体材质为：高强度316不锈钢
母接头的主体材质为：高强度316不锈钢
- 旋扭式不带单向阀快速接头，断开时，不能承受任何压力
- 流量系数 (Cv) 最大可达：33.4

警告

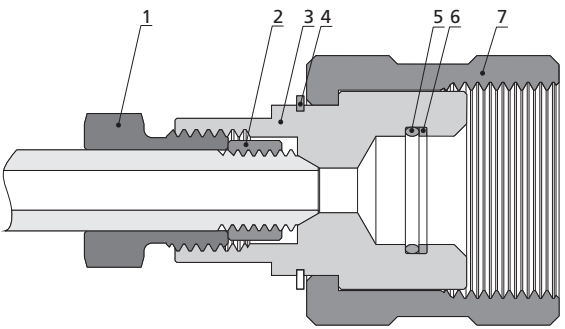
- 在系统有压力时，不要断开或连接快速接头
- 连接时，手紧螺纹至“面-面”接触位置
- 断开时，注意保护公接头与母接头

标准结构材料



公接头

序号	元件	材料等级
1	本体	316 不锈钢
2	轴环	316 不锈钢 (tube 管接口)
3	压盖	316 不锈钢 (tube 管接口)

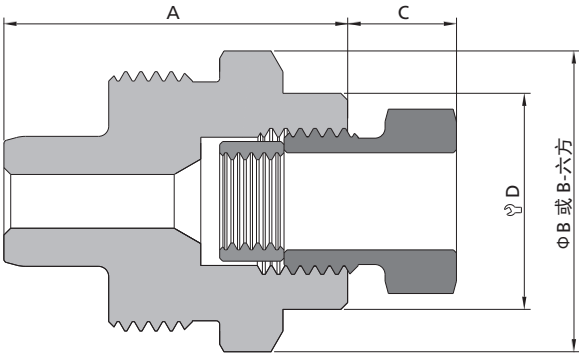


母接头

序号	元件	材料等级
1	压盖	316 不锈钢 (tube 管接口)
2	轴环	316 不锈钢 (tube 管接口)
3	本体	S17400 不锈钢
4	挡圈	不锈钢
5	O形圈	氟橡胶
6	挡圈	PTFE
7	螺母	316 不锈钢

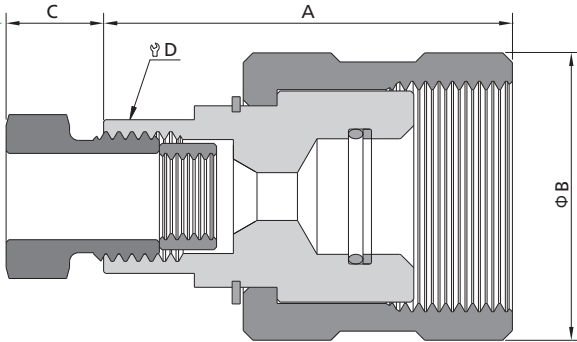
与介质接触的元件以斜体表示。

订购信息和尺寸



公接头

类型	订购号	端口类型	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
			A	B	C	D	
公接头	HQSSS-MF9-NP	MF9	2.40 (61.0)	1.74 (44.2)	0.55 (14.0)	1.25 (31.8)	20,000 (1379)
	HQSSS-FNS8-NP	FNS8	2.40 (61.0)	1.74 (44.2)		1.25 (31.8)	15,000 (1034)
	HQSSS-FNS12-NP	FNS12	2.48 (63.0)	2.00 (50.8)			10,000 (690)
	HQSSS-FNS16-NP	FNS16	2.60 (66.0)	2.25 (57.2)			10,000 (690)



母接头

类型	订购号	接口类型	尺寸 in. (mm)				工作压力 psig (bar)
			A	B	C	D	
母接头	HQSSS-MF9-CP	MF9	2.61 (66.3)	1.91 (48.4)	0.55 (14.0)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQSSS-FNS8-CP	FNS8	2.61 (66.3)	1.91 (48.4)		1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQSSS-FNS12-CP	FNS12	3.03 (77.0)	2.38 (60.4)		1.38 (34.9)	10,000 (690)
	HQSSS-FNS16-CP	FNS16	3.24 (82.4)	2.57 (65.4)		1.63 (41.3)	10,000 (690)

注：以上列举尺寸仅供参考，可能会变动。其他尺寸也可提供。

HQC 系列

HQC 系列母接头

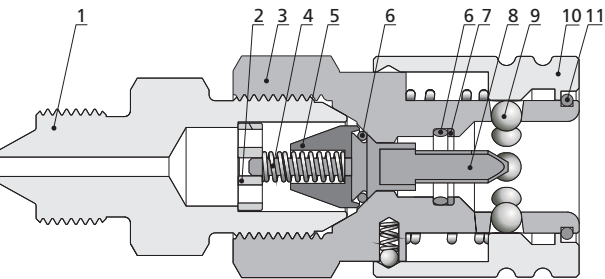
特征

- 工作压力最高可达：2068 bar (30,000 psig)
- 氟橡胶O形圈工作温度范围：-17.8°C 至 204°C (0°F 至 400°F)，也可提供其它材质的O形圈
- 母接头主体材质为：S17400 不锈钢
- 推拉型带单向阀快速接头，断开时，可承受最大工作压力
- 流量系数 (Cv) 最大可达：0.66

警告

- 在系统有压力时，不要断开或连接快速接头
- 连接时，不要旋转快速接头
- 断开时，注意保护公接头与母接头

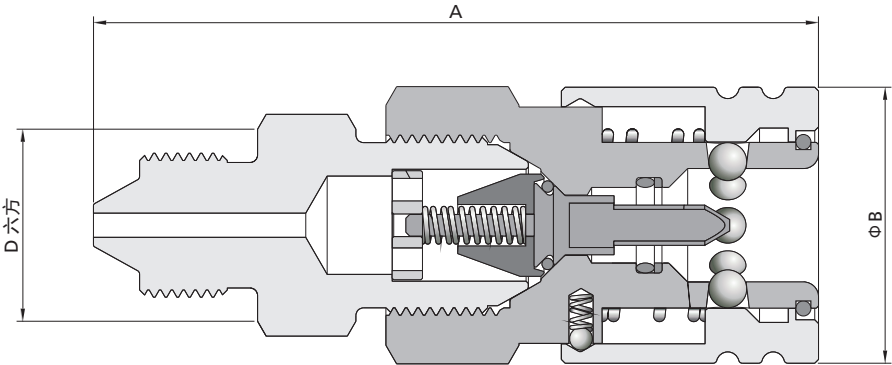
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	管体	S17400 不锈钢
2	垫圈	316 不锈钢
3	管壳	S17400 不锈钢
4	弹簧	300 系列不锈钢
5	支撑环	316 不锈钢
6	O形圈	氟橡胶
7	挡圈	PTFE
8	顶针	316 不锈钢
9	球	不锈钢
10	管套	316 不锈钢
11	挡圈	不锈钢

与介质接触的元件以斜体表示。

订购信息和尺寸



类型	订购号	接口类型	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			A	B	D	
母接头	HQC4P-NS4-CP	NS4	3.48 (88.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-NS6-CP	NS6	3.48 (88.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-NS8-CP	NS8	3.68 (93.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-FNS4-CP	FNS4	3.17 (80.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-FNS6-CP	FNS6	3.27 (83.0)	1.39 (35.4)	1.13 (28.6)	15,000 (1034)
	HQC4P-FNS8-CP	FNS8	3.56 (90.5)	1.39 (35.4)	1.38 (34.9)	15,000 (1034)
	HQC4P-JM4-CP	JM4	3.48 (88.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-JM6-CP	JM6	3.48 (88.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-JM8-CP	JM8	3.58 (91.0)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-MM4-CP	MM4	3.62 (92.0)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-MM6-CP	MM6	3.76 (95.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-MM9-CP	MM9	3.95 (100.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-HM4-CP	HM4	3.54 (90.0)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-HM6-CP	HM6	3.80 (96.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-HM9-CP	HM9	3.98 (101.0)	1.39 (35.4)	1.19 (30.2)	30,000 (2068)
	HQC4P-TM9-CP	TM9	3.43 (87.0)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-TM12-CP	TM12	3.56 (90.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-TM16-CP	TM16	3.56 (90.5)	1.39 (35.4)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)

注：以上列举尺寸仅供参考，可能会变动。其他尺寸也可提供。

接头
钢管
快速接头
过滤器
阀门
酸性介质产品
海底阀
型号互换表

HQC 系列单向阀公接头

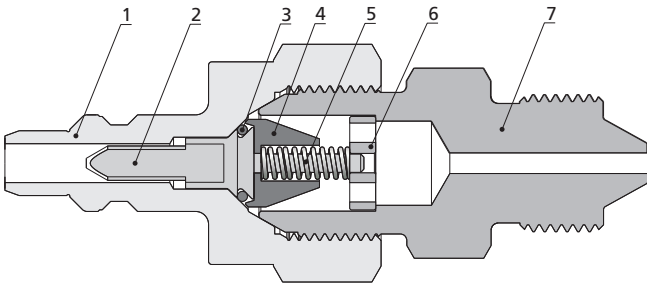
特征

- 工作压力最高可达：2068 bar (30,000 psig)
- 氟橡胶O形圈工作温度范围：-17.8℃ 至 204℃ (0°F 至 400°F)，也可提供其它材质的O形圈
- 公接头主体材质为：S17400 不锈钢
- 推拉型带单向阀快速接头，断开时，可承受最大工作压力
- 流量系数 (Cv) 最大可达：0.66

警告

- 在系统有压力时，不要断开或连接快速接头
- 连接时，不要旋转快速接头
- 断开时，注意保护公接头与母接头

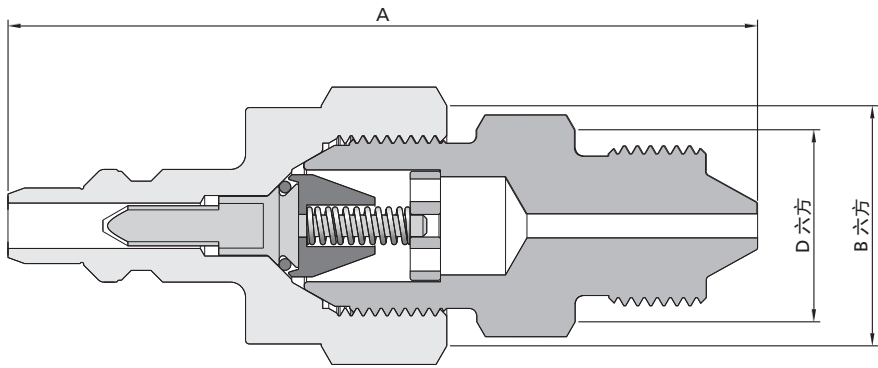
标准结构材料



序号	元件	材料等级
1	管茎	S17400 不锈钢
2	顶针	316 不锈钢
3	O形圈	氟橡胶
4	支撑环	316 不锈钢
5	弹簧	300 系列不锈钢
6	垫圈	316 不锈钢
7	管体	S17400 不锈钢

与介质接触的元件以斜体表示。

订购信息和尺寸



类型	订购号	接口类型	尺寸 in. (mm)			工作压力 psig (bar)
			A	B	D	
公接头	HQC4P-NS4-NP	NS4	3.52 (89.5)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-NS6-NP	NS6	3.52 (89.5)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-NS8-NP	NS8	3.70 (94.0)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-FNS4-NP	FNS4	3.19 (81.0)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-FNS6-NP	FNS6	3.31 (84.0)	1.25 (31.8)	1.13 (28.6)	15,000 (1034)
	HQC4P-FNS8-NP	FNS8	3.58 (91.0)	1.25 (31.8)	1.38 (34.9)	15,000 (1034)
	HQC4P-JM4-NP	JM4	3.50 (89.0)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-JM6-NP	JM6	3.50 (89.0)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-JM8-NP	JM8	3.43 (92.0)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-MM4-NP	MM4	3.64 (92.5)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-MM6-NP	MM6	3.80 (96.5)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-MM9-NP	MM9	3.98 (101.0)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-HM4-NP	HM4	3.58 (91.0)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-HM6-NP	HM6	3.84 (97.5)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-HM9-NP	HM9	4.02 (102.0)	1.25 (31.8)	1.19 (30.2)	30,000 (2068)
	HQC4P-TM9-NP	TM9	3.46 (88.0)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-TM12-NP	TM12	3.58 (91.0)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-TM16-NP	TM16	3.60 (91.5)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)

注：以上列举尺寸仅供参考，可能会变动。其他尺寸也可提供。

接头
钢管
快速接头
过滤器
阀门
酸性介质产品
海底阀
型号互换表

HQC 系列公接头不带单向阀

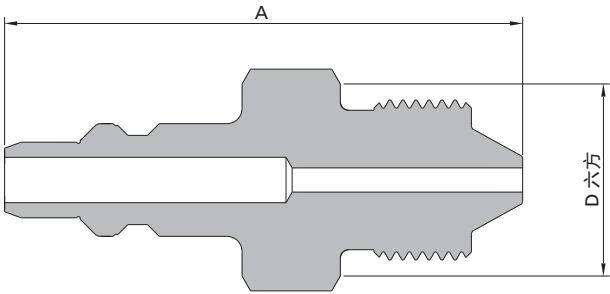
特征

- 工作压力最高可达：2068 bar (30,000 psig)
- 公接头主体材质为：S17400 不锈钢
- 推拉型不带单向阀快速接头，断开时，不能承受任何压力
- 流量系数 (Cv) 最大可达：0.66

警告

- 在系统有压力时，不要断开或连接快速接头
- 连接时，不要旋转快速接头
- 断开时，注意保护公接头与母接头

订购信息和尺寸

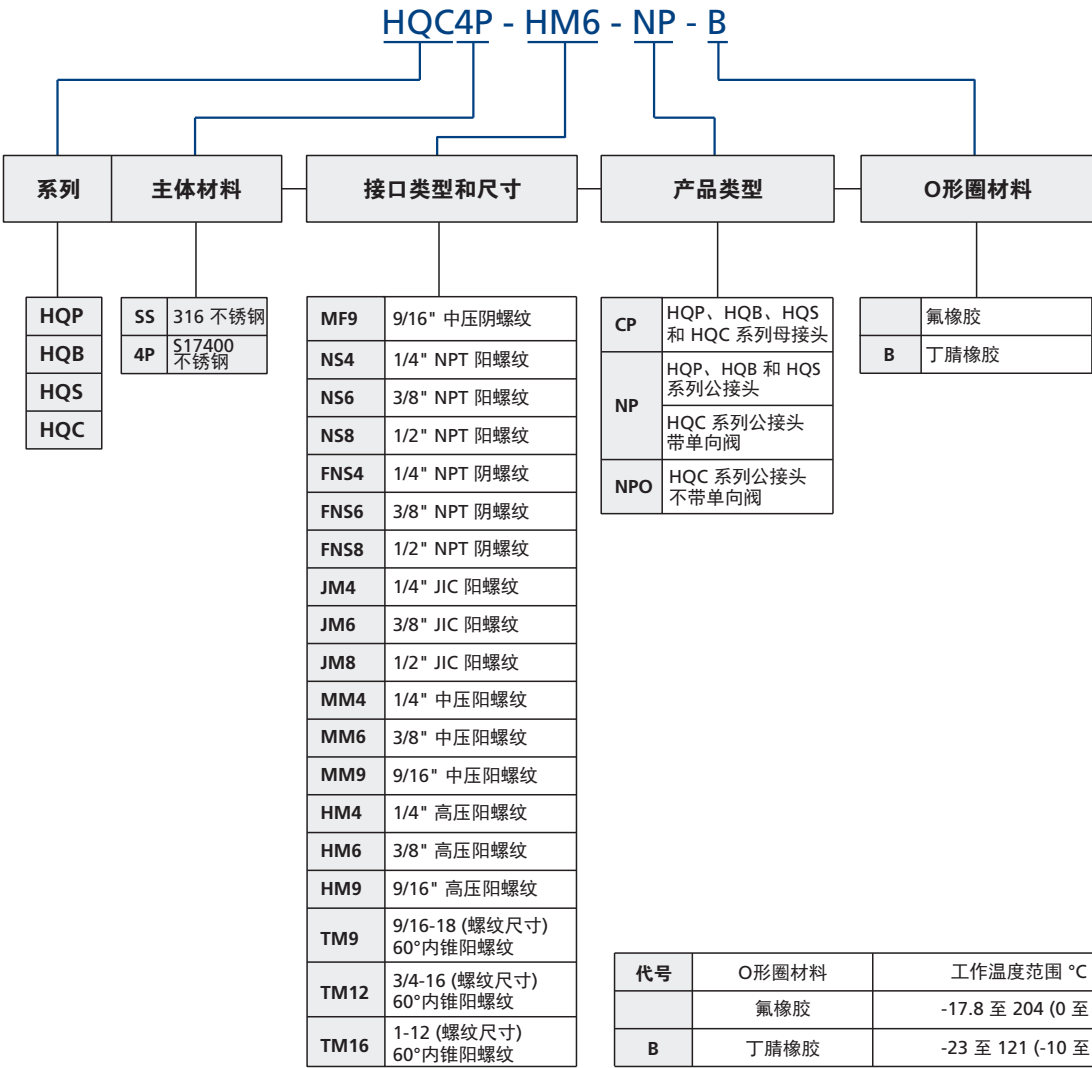


类型	订购号	接口类型	尺寸 in. (mm)		工作压力 psig (bar)
			A	D	
公接头	HQC4P-NS4-NPO	NS4	2.25 (57.1)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-NS6-NPO	NS6	2.25 (57.1)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-NS8-NPO	NS8	2.44 (62.0)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-FNS4-NPO	FNS4	2.05 (52.0)	1.00 (25.4)	15,000 (1034)
	HQC4P-FNS6-NPO	FNS6	2.09 (53.0)	1.13 (28.6)	15,000 (1034)
	HQC4P-FNS8-NPO	FNS8	2.36 (60.0)	1.38 (34.9)	15,000 (1034)
	HQC4P-JM4-NPO	JM4	2.24 (56.9)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-JM6-NPO	JM6	2.24 (57.0)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-JM8-NPO	JM8	2.35 (59.6)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-MM4-NPO	MM4	2.37 (60.3)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-MM6-NPO	MM6	2.52 (64.0)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-MM9-NPO	MM9	2.69 (68.3)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
	HQC4P-HM4-NPO	HM4	2.31 (58.7)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-HM6-NPO	HM6	2.56 (65.1)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-HM9-NPO	HM9	2.81 (71.4)	1.19 (30.2)	30,000 (2068)
	HQC4P-TM9-NPO	TM9	2.19 (55.6)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-TM12-NPO	TM12	2.32 (58.9)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)
	HQC4P-TM16-NPO	TM16	2.33 (59.2)	1.00 (25.4)	30,000 (2068)

注：以上列举尺寸仅供参考，可能会变动。未列举尺寸，请联系 FITOK 集团或其授权代理商。

接头
钢管
快速接头
过滤器
阀门
酸性介质产品
海底阀
型号互换表

型号说明



注：1. 有关中高压接口的更多信息，请参见A-02的**接口信息**。
2. 型号说明用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。