快换接头

快换接头

通用型接头

高压接头

无溢流型接头

通用型 - 60 系列
（ISO 7241-B）

技术参数：
- 可选材料：黄铜、碳钢
- 阀芯型式：双截止
- 密封材料：丁腈橡胶
- 温度范围：-40°C 至 120°C

60系列通用型快换接头带双截止阀，标准密封材料为丁腈橡胶。黄铜材料的接头带双密封圈及不锈钢锁紧钢珠。该系列符合ISO 7241-B的要求。

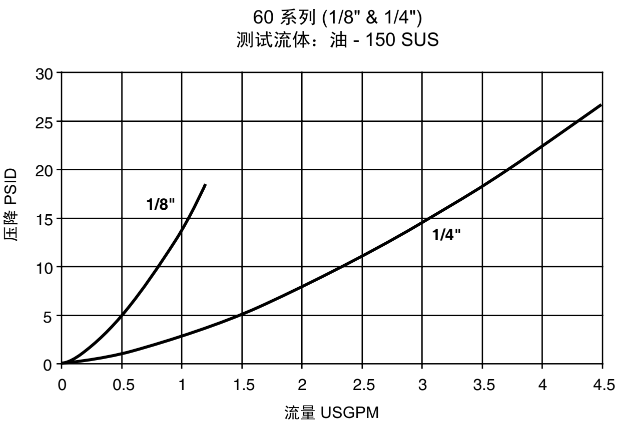
黄铜 60 系列压力等级 - psi (bar)						
规格 (inch)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
ANSI/ISO 额定压力等级	1000 (69)	1000 (69)	1000 (69)	1000 (69)	1000 (69)	1000 (69)
低循环，非脉冲额定压力等级	3000 (207)	3700 (255)	2700 (186)	3500 (241)	2200 (152)	1500 (103)

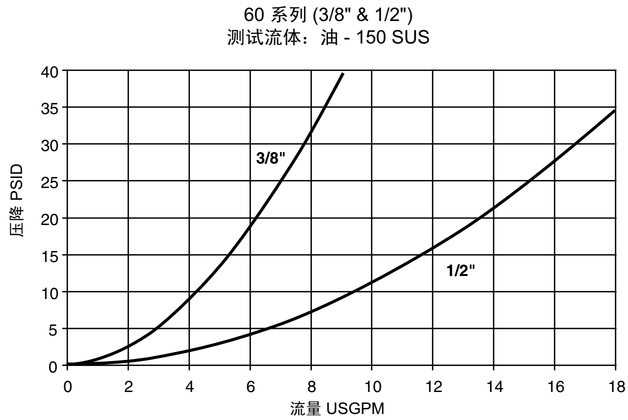
碳钢 60 系列压力等级 - psi (bar)						
规格 (inch)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
ANSI/ISO 额定压力等级	5000 (345)	5000 (345)	4000 (275)	4000 (275)	2500 (172)	2000 (138)
低循环，无脉冲额定压力等级	5000 (345)	5000 (345)	4000 (275)	4000 (275)	2500 (172)	2000 (138)

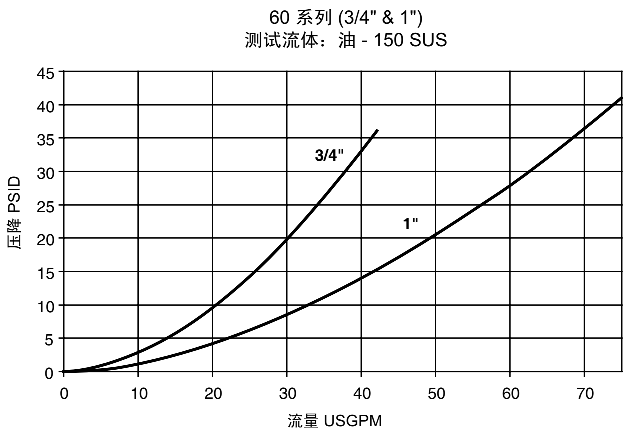
规格 (inch)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
额定流量 US gpm (l/min)	0.8 (3)	3 (11)	6 (23)	12 (45)	28 (106)	50 (189)

通用型 - 60 系列
（ISO 7241-B）

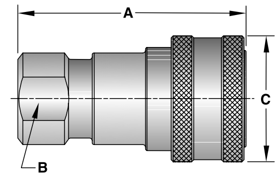
流量–压降曲线：





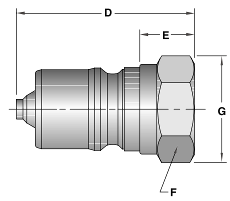


通用型 - 60 系列
（ISO 7241-B）



阴接头

规格 (inch)	型号 黄铜	型号 碳钢	螺纹 (NPTF)	A 总长 (mm)	B 六角 (inch)	C 最大直径 (mm)
1/8	**BH1-60**		1/8-27	48.3	11/16	24.4
1/4	**BH2-60**	**H2-62**	1/4-18	57.4	13/16	29.0
3/8	**BH3-60**	**H3-62**	3/8-18	63.2	7/8	35.6
1/2	**BH4-60**	**H4-62**	1/2-14	72.9	1-1/8	45.0
3/4	**BH6-60**	**H6-62**	3/4-14	90.4	1-5/16	54.4
1	**BH8-60**	**H8-62**	1-11 1/2	106.2	1-5/8	64.0



阳接头

规格 (inch)	型号 黄铜	型号 碳钢	螺纹 (NPTF)	D 总长 (mm)	E 连接后外露长度* (mm)	F 六角 (inch)	G 最大直径 (mm)
1/8	**BH1-61**		1/8-27	32.0	11.2	9/16	16.5
1/4	**BH2-61**	**H2-63**	1/4-18	39.1	14.0	3/4	22.1
3/8	**BH3-61**	**H3-63**	3/8-18	42.7	13.7	7/8	25.7
1/2	**BH4-61**	**H4-63**	1/2-14	49.3	17.5	1-1/8	33.0
3/4	**BH6-61**	**H6-63**	3/4-14	61.7	20.1	1-3/8	40.4
1	**BH8-61**	**H8-63**	1-11 1/2	73.9	25.1	1-5/8	47.8

*该尺寸表示阳接头与阴接头连接后露在外部的长度。

防尘盖

规格 (inch)	阴接头防尘塞 型号 橡胶	阳接头防尘帽 型号 橡胶
1/8	**H1-65M**	**H1-66M**
1/4	**H2-65M**	**H2-66M**
3/8	**H3-65M**	**H3-66M**
1/2	**H4-65M**	**H4-66M**
3/4	**H6-65M**	**H6-66M**
1	**H8-65M**	**H8-66M**

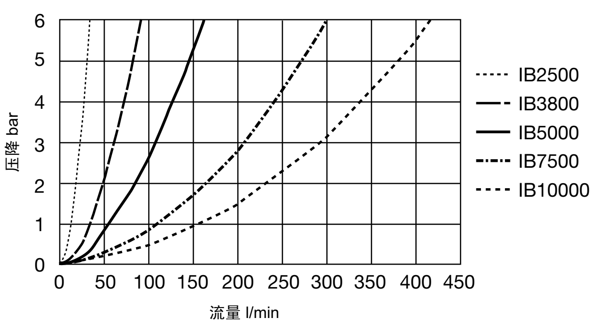
通用型 - IB 系列和 70 系列
（ISO 7241-B）

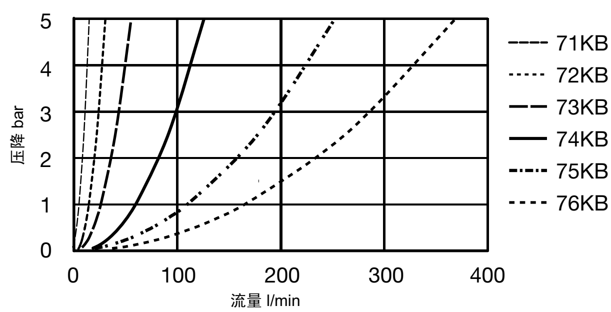
技术参数：
- 材料：70系列：黄铜
  IB系列：铜镀镍（阴接头）
  碳钢（阳接头）
- 阀芯型式：双截止
- 密封材料：丁腈橡胶
- 温度范围：70系列：-20°C 至 100°C
  IB系列：-30°C 至 100°C

IB系列和70系列通用型快换接头均带双截止阀，标准密封材料为丁腈橡胶。70系列的本体材料为黄铜，IB系列阴接头材料为铜镀镍，阳接头材料为碳钢。
这两个系列都符合ISO 7241-B的要求。

规格 (inch)	1/8	1/4		3/8		1/2		3/4		1	
系列	71	72	IB2500	73	IB3800	74	IB5000	75	IB7500	76	IB10000
DN (mm)	4.3	6	6.3	7.5	10	11	12.5	13	19	20	25
流量 (l/min)	15	19	21	35	55	55	107	170	200	280	295

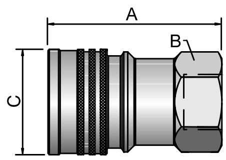
流量-压降曲线：

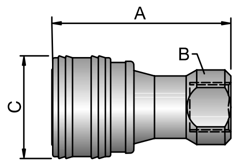




通用型 - IB 系列和 70 系列

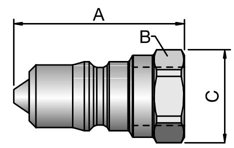
（ISO 7241-B）





阴接头

规格 (inch)	型号 70系列	型号 IB系列	螺纹 (BSPP)	工作压力 (bar)	L 总长 (mm)	L1 螺纹长度 (mm)	SW 六角 (mm)	D 最大直径 (mm)
1/8	**71KBIW10MPX**		G 1/8	250	48.5	7	14	25
1/4	**72KBIW13MPX**		G 1/4	200	57.5	10	19	25
1/4		**IB2510**	G 1/4	400	57	12	24	28
3/8	**73KBIW17MPX**		G 3/8	200	64	11.5	22	35
3/8		**IB3810**	G 3/8	320	63	12	30	34
1/2	**74KBIW21MPX**		G 1/2	150	76	16	27	44.5
1/2		**IB5010**	G 1/2	300	66	14	33	39
3/4	**75KBIW26MPX**		G 3/4	100	96	24	34	55
3/4		**IB7510**	G 3/4	300	81	16	46	52
1	**76KBIW33MPX**		G 1	100	105.5	24	41	62
1		**IB10010**	G 1	300	94	18	50	62



阳接头

规格 (inch)	型号 70系列	型号 IB系列	螺纹 (BSPP)	工作压力 (bar)	A 总长 (mm)	B 六角 (mm)	C 最大直径 (mm)
1/8	**71SBIW10MPX**		G 1/8	250	29.5	14	25
1/4	**72SBIW13MPX**		G 1/4	200	35	19	
1/4		**IB2520**	G 1/4	400	38	19	21
3/8	**73SBIW17MPX**		G 3/8	200	39	22	
3/8		**IB3820**	G 3/8	320	42	22	24
1/2	**74SBIW21MPX**		G 1/2	150	48	27	
1/2		**IB5020**	G 1/2	300	48	28	31
3/4	**75SBIW26MPX**		G 3/4	100	60	36	
3/4		**IB7520**	G 3/4	300	59	36	39
1	**76SBIW33MPX**		G 1	100	65	41	
1		**IB10020**	G 1	300	70	42	46

防尘盖

规格 (inch)	阴接头防尘塞 型号 PVC	阳接头防尘帽 型号 PVC
1/4	**IB2516**	**IB2526**
3/8	**IB3816**	**IB3826**
1/2	**IB5016**	**IB5026**
3/4	**IB7516**	**IB7526**
1	**IB10016**	**IB10026**

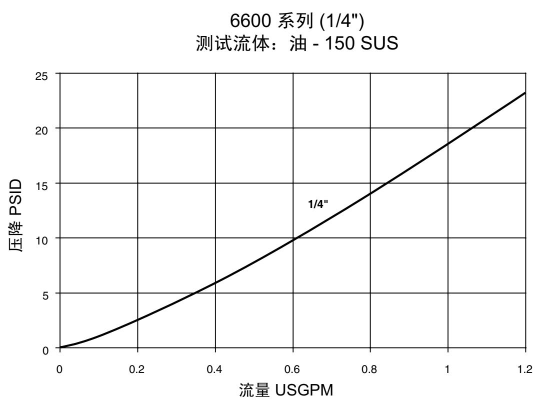
通用型 - 6600 系列
（ISO 7241-A）

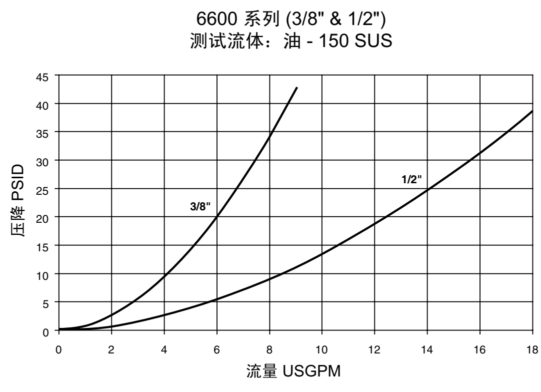
技术参数：
- 材料：碳钢
- 阀芯型式：双截止
- 密封材料：丁腈橡胶
- 温度范围：-40°C 至 120°C

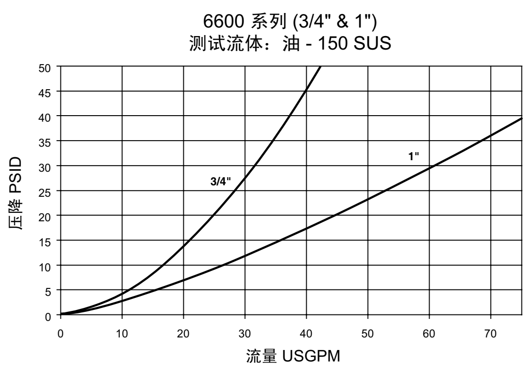
6600系列通用型快换接头带双截止阀，本体使用碳钢材料，标准密封材料为丁腈橡胶。
该系列符合ISO 7241-A的要求。

规格 (inch)	1/4	3/8	1/2	3/4	1
额定流量 US gpm (l/min)	0.8 (3)	6 (23)	12 (45)	26 (106)	50 (189)

流量–压降曲线：

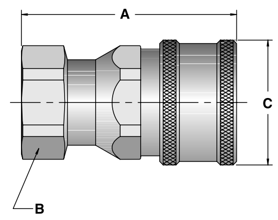






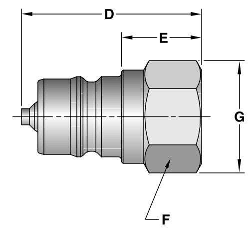
A 软管，接头及设备
B 硬管接头及设备
C 快换接头
D 诊断设备
E 技术手册

通用型 - 6600 系列
（ISO 7241-A）



阴接头

规格 (inch)	型号	螺纹	工作压力 (psi)	工作压力 (bar)	A 总长 (mm)	B 六角 (inch)	C 最大直径 (mm)
1/4	**6601-4-4**	1/4-18 NPTF	5000	345	47.0	7/8	27.4
1/4	**6603-4-4**	G 1/4	5000	345	49.0	7/8	27.4
3/8	**6601-6-6**	3/8-18 NPTF	4000	275	55.4	1-1/16	32.3
3/8	**6603-6-6**	G 3/8	4000	275	55.9	1-1/16	32.3
1/2	**6601-8-10**	1/2-14 NPTF	4000	275	69.8	1-1/4	38.6
1/2	**6603-8-10**	G 1/2	4000	275	70.9	1-1/4	38.6
3/4	**6601-12-12**	3/4-14 NPTF	4000	275	85.3	1-5/8	48.3
3/4	**6603-12-12**	G 3/4	4000	275	85.1	1-5/8	48.3
1	**6601-16-16**	1-11 1/2 NPTF	4000	275	104.4	1-7/8	54.4
1	**6603-16-16**	G 1	4000	275	104.4	1-7/8	54.4



阳接头

规格 (inch)	型号	螺纹	工作压力 (psi)	工作压力 (bar)	D 总长 (mm)	E 连接后外露长度* (mm)	F 六角 (inch)	G 最大直径 (mm)
1/4	**6602-4-4**	1/4-18 NPTF	5000	345	35.8	14.7	3/4	22.1
1/4	**6605-4-4**	G 1/4	5000	345	35.8	14.7	3/4	22.1
3/8	**6602-6-6**	3/8-18 NPTF	4000	275	41.4	18.3	7/8	25.6
3/8	**6605-6-6**	G 3/8	4000	275	41.4	18.3	7/8	25.6
1/2	**6602-8-10**	1/2-14 NPTF	4000	275	52.8	19.8	1-1/16	31.2
1/2	**6605-8-10**	G 1/2	4000	275	52.8	19.8	1-1/16	31.2
3/4	**6602-12-12**	3/4-14 NPTF	4000	275	64.8	30.0	1-3/8	40.4
3/4	**6605-12-12**	G 3/4	4000	275	64.8	30.0	1-3/8	40.4
1	**6602-16-16**	1-11 1/2 NPTF	4000	275	78.7	34.0	1-5/8	47.7
1	**6605-16-16**	G 1	4000	275	78.7	34.0	1-5/8	47.7

防尘盖

规格 (inch)	阴接头防尘塞 型号 橡胶	阳接头防尘帽 型号 橡胶
1/4	**H1-65M**	**H1-66M**
3/8	**TR-37**	**TR-37**
1/2	**5205-4M**	**5209-4M**
3/4	**6659-12M**	**6657-12M**
1	**6659-16M**	**6657-16M**

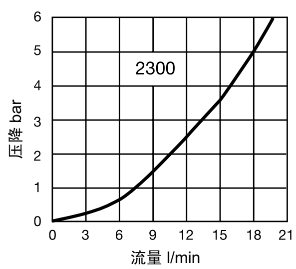
通用型 - T 系列

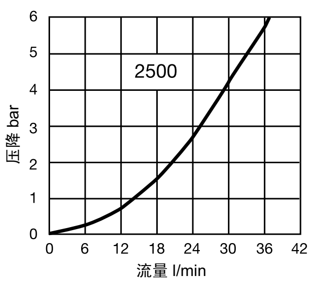
技术参数：
- 材料：1"及以下：铜镀镍（阴接头）
  碳钢（阳接头）
  1"以上：碳钢
- 阀芯型式：双截止
- 密封材料：丁腈橡胶
- 温度范围：-30°C 至 100°C

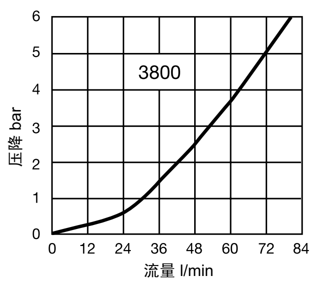
T系列通用型快换接头带双截止阀，标准密封材料为丁腈橡胶。本系列有带TEMA专利的背压释放器可供选择，可在系统有残压时连接。

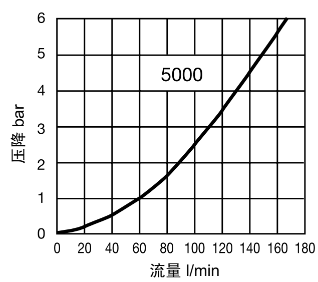
规格 (inch)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2
系列	2300	2500	3800	5000	7500	10000	15000	20000
DN (mm)	5	6.5	10	13	20	25	35	45
流量 (l/min)	12	24	52	110	205	280	660	1150

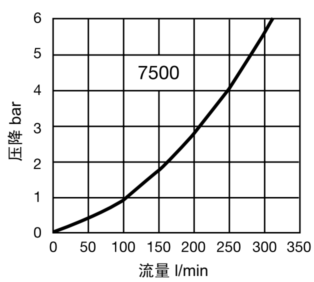
流量−压降曲线（根据ISO 7241/2-2000，液体粘度为32cSt，温度为40°C）：

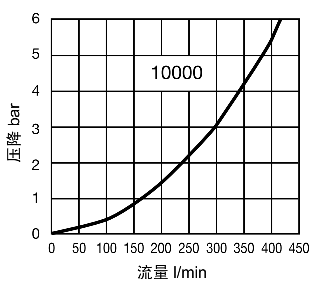


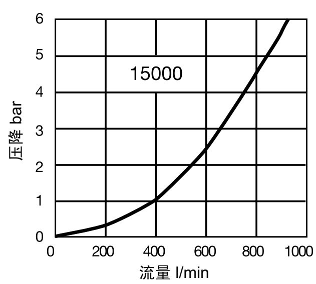




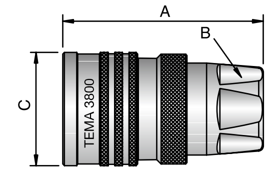






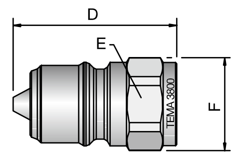


通用型 - T 系列



阴接头

规格 (inch)	型号	背压释放器	螺纹 (BSPP)	工作压力 (bar)	A 总长 (mm)	B 六角 (mm)	C 最大直径 (mm)
1/8	**2310-QC**		G 1/8	200	38	15	18
1/4	**2510-QC**		G 1/4	450	64	21	25
3/8	**3810**		G 3/8	350	60	24	34
1/2	**5010**		G 1/2	300	65	30	40
1/2	**5011**	•	G 1/2	300	65	30	40
3/4	**7510**		G 3/4	280	72	38	52
3/4	**7511**	•	G 3/4	280	72	38	52
1	**10010**		G 1	250	88	45	62
1	**10011-QC**	•	G 1	250	88	45	62
1-1/2	**15011-QC**	•	G 1 1/2	200	112	60	73
2	**20010-QC**		G 2	180	144	75	90



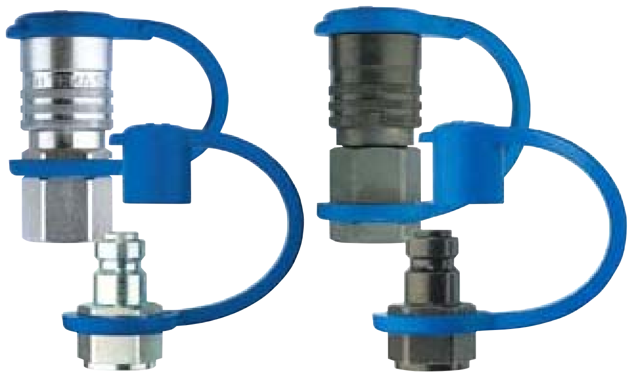
阳接头

规格 (inch)	型号	背压释放器	螺纹 (BSPP)	工作压力 (bar)	D 总长 (mm)	E 六角 (mm)	F 最大直径 (mm)
1/8	**2320**		G 1/8	200	36	15	17
1/4	**2520**		G 1/4	450	45	19	21
3/8	**3820**		G 3/8	350	42	22	24
1/2	**5020**		G 1/2	320	46	27	30
1/2	**5021-QC**	•	G 1/2	320	47	27	30
3/4	**7520-QC**		G 3/4	300	52	36	39
3/4	**7521-QC**	•	G 3/4	300	53	36	39
1	**10020-QC**		G 1	280	60	46	49
1	**10021**	•	G 1	280	61	46	49
1-1/2	**15021**	•	G 1 1/2	200	107	60	67
2	**20020-QC**		G 2	180	142	75	85

防尘盖

规格 (inch)	阴接头防尘塞 型号 PVC	阳接头防尘帽 型号 PVC
1/8	**2315-QC**	**125-QC**
1/4	**2516-QC**	**2526-QC**
3/8	**3816-QC**	**3826**
1/2	**5016-QC**	**5026-QC**
3/4	**7516-QC**	**7526**
1	**10016**	**10026**
1 1/2	**15015**	**15025**
2	**20015-QC**	**20025-QC**

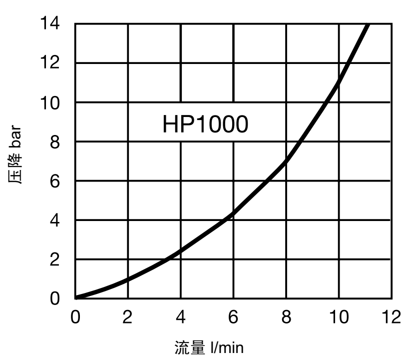
高压型 - HP 系列

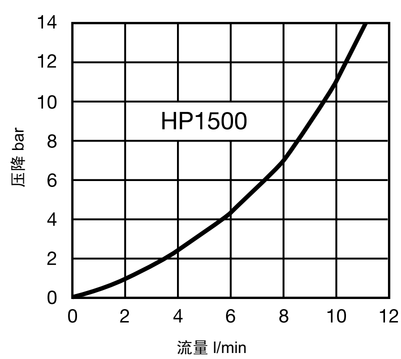


技术参数：
- 材料：HP1000：碳钢镀锌
  HP1500：碳钢镀镍，黑色钝化
- 阀芯型式：双截止
- 密封材料：丁腈橡胶
- 温度范围：-30°C 至 100°C
- DN：2.5 mm
- 额定流量：4.5 l/min

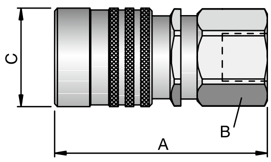
HP系列高压快换接头带双截止阀，标准密封材料为丁腈橡胶。HP1000的本体材料为碳钢镀锌，HP1500的本体材料为碳钢镀镍。

流量-压降曲线（根据ISO 7241/2-2000，液体粘度为37cSt，温度为40°C）：



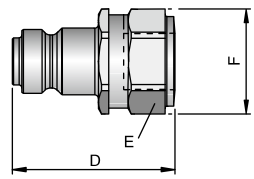


高压型 - HP 系列



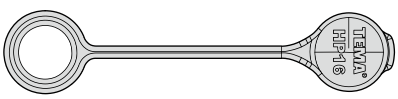
阴接头

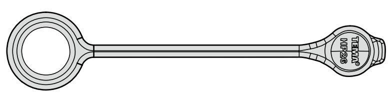
DN	型号	螺纹	工作压力	A 总长	B 六角	C 最大直径
(mm)		(BSPP)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)
2.5	**HP10104131**	G 1/4	1000	59	24	27
2.5	**HP15104131**	G 1/4	1500	59	24	27



阳接头

DN	型号	螺纹	工作压力	D 总长	E 六角	F 最大直径
(mm)		(BSPP)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)
2.5	**HP1020413**	G 1/4	1000	37	22	24.5
2.5	**HP1520413**	G 1/4	1500	38	22	24.5





防尘盖

DN (mm)	阴接头防尘塞 型号 PVC	阳接头防尘帽 型号 PVC
2.5	**HP16**	**HP26**

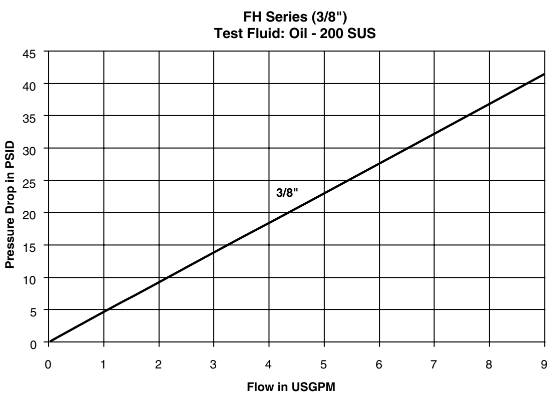
高压型 - FH 系列

技术参数：
• 材料：碳钢
• 阀芯型式：双截止，无溢流型
• 密封材料：丁腈橡胶
• 温度范围：-40°C 至 120°C

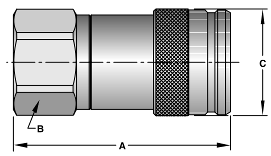
FH系列高压快换接头带双截止阀，无溢流平齐端面设计，本体材料为碳钢，标准密封材料为丁腈橡胶。本系列的套筒上带安全锁设计，可防止意外断开。

规格 (inch)	3/8
额定压力	10000 psi (700 bar)
额定流量	6 gpm (23 l/min)
溢流量 (ml) （断开时的最大数值）	0.020
夹气量 (ml) （连接时的最大数值）	0.070

流量-压降曲线：

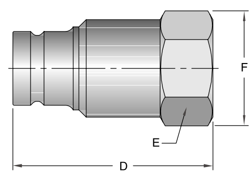


高压型 - FH 系列



阴接头

规格	型号	螺纹	工作压力		A 总长	B 六角	C 最大直径
(inch)			(psi)	(bar)	(mm)	(inch)	(mm)
3/8	**FH-371-6FP**	3/8-18 NPTF	10,000	700	66.8	1-1/8	31.2
3/8	**FH-371-6FB**	G 3/8	10,000	700	64.8	1-1/8	31.2

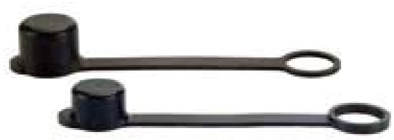


阳接头

规格	型号	螺纹	工作压力		D 总长	E 六角	F 最大直径
(inch)			(psi)	(bar)	(mm)	(inch)	(mm)
3/8	**FH-372-6FP**	3/8-18 NPTF	10,000	700	53.8	1	31.2
3/8	**FH-372-6FB**	G 3/8	10,000	700	53.8	1	31.2

防尘盖

规格 (inch)	阴接头防尘塞 型号 橡胶	阳接头防尘帽 型号 橡胶
3/8	**NR-50**	**NR-37**



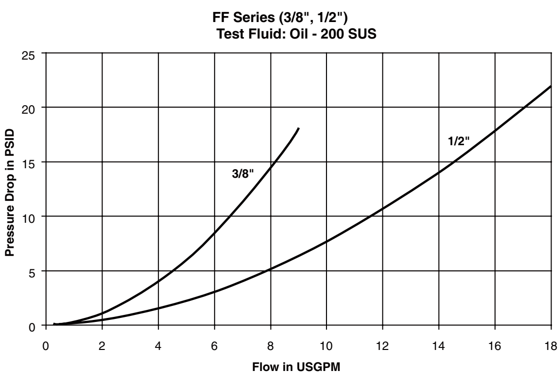
无溢流型 - **FF** 系列

技术参数：
- 材料：碳钢
- 阀芯型式：双截止，无溢流型
- 密封材料：丁腈橡胶
- 温度范围：-40°C 至 120°C

FF系列无溢流快换接头带双截止阀，无溢流平齐端面设计，本体材料为碳钢，标准密封材料为丁腈橡胶。本系列的套筒上带安全锁设计，可防止意外断开。

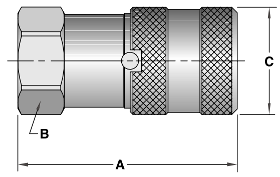
规格 (inch)	3/8	1/2
额定压力	3000 psi (207 bar)	3000 psi (207 bar)
额定流量	6 gpm (23 l/min)	12 gpm (45 l/min)
溢流量 (ml) （断开时的最大数值）	0.015	0.020
夹气量 (ml) （连接时的最大数值）	0.020	0.070

流量-压降曲线：



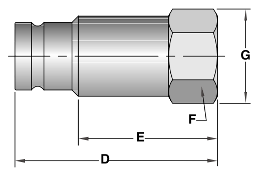
软管，接头及设备
A
硬管接头及设备
B
快换接头
C
诊断设备
D
技术手册
E

无溢流型 - FF 系列



阴接头

规格 (inch)	型号	螺纹	工作压力		A 总长	B 六角	C 最大直径
			(psi)	(bar)	(mm)	(inch)	(mm)
3/8	**FF-371-6FP**	3/8-18 NPSF	3000	207	60.7	1-1/16	30.5
3/8	**FF-371-8FP**	1/2-14 NPSF	3000	207	71.1	1-1/16	30.5
3/8	**FF-371-6FB**	G 3/8	3000	207	62.2	1-1/16	30.5
3/8	**FF-371-8FB**	G 1/2	3000	207	71.1	1-1/16	30.5
1/2	**FF-501-8FP**	1/2-14 NPSF	3000	207	67.8	1-3/8	40.1

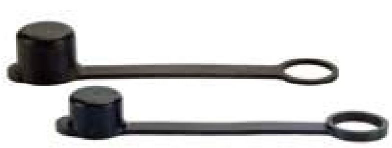


阳接头

规格 (inch)	型号	螺纹	工作压力		D 总长	E 连接后外露长度*	F 六角	G 最大直径
			(psi)	(bar)	(mm)	(mm)	(inch)	(mm)
3/8	**FF-372-6FP**	3/8-18 NPSF	3000	207	58.7	43.4	15/16	27.4
3/8	**FF-372-8FP**	1/2-14 NPSF	3000	207	67.0	51.8	1-1/16	30.2
3/8	**FF-372-6FB**	G 3/8	3000	207	62.2	47.2	15/16	27.4
3/8	**FF-372-8FB**	G 1/2	3000	207	68.6	54.9	1-1/16	30.2
1/2	**FF-502-8FP**	1/2-14 NPSF	3000	207	69.8	53.6	1-1/8	33.0

防尘盖

规格 (inch)	阴接头防尘塞 型号 橡胶	阳接头防尘帽 型号 橡胶
3/8	**NR-50**	**NR-37**
1/2	**FR-501**	**FR-502**



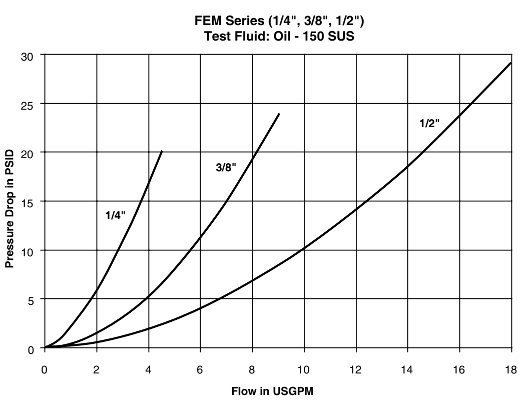
无溢流型 - FEM 系列
（ISO 16028）

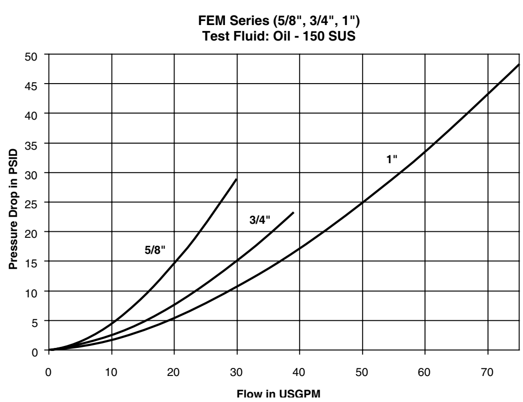
技术参数：
- 材料：碳钢
- 阀芯型式：双截止，无溢流型
- 密封材料：丁腈橡胶或聚氨酯
- 温度范围：-40°C 至 120°C

FEM系列无溢流快换接头带双截止阀，无溢流平齐端面设计，本体材料为碳钢，而根据本体尺寸的不同，标准密封材料分为丁腈橡胶或聚氨酯两类。本系列的套筒上带安全锁设计，可防止意外断开。
该系列符合ISO 16028的要求。

规格 (inch)	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
额定压力 bar (psi)	315 (4568)	250 (3625)	250 (3625)	250 (3625)	250 (3625)	200 (2900)
额定流量 l/min (gpm)	11 (3)	23 (6)	45 (12)	76 (20)	98 (26)	190 (50)
溢流量 (ml) （断开时的最大数值）	0.015	0.015	0.020	0.030	0.150	0.200
夹气量 (ml) （连接时的最大数值）	0.020	0.020	0.070	0.070	0.100	0.150

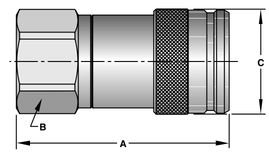
流量-压降曲线：





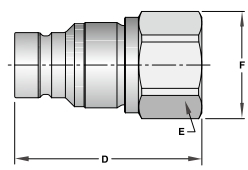
Parker

无溢流型 - **FEM** 系列
（ISO 16028）



阴接头

规格 (inch)	型号	螺纹	工作压力 (bar)	A 总长	B 六角		C 最大直径
				(mm)	(inch)	(mm)	(mm)
1/4	**FEM-251-4FP-NL**	1/4-18 NPSF	315	49.8	1		27.0
1/4	**FEM-251-4FB**	G 1/4	315	64.0		27	29.5
3/8	**FEM-371-6FP-NL**	3/8-18 NPSF	250	73.4	1-1/16		30.0
3/8	**FEM-371-6FB**	G 3/8	250	71.0		30	32.0
3/8	**FEM-371-8FB**	G 1/2	250	73.0		30	32.0
1/2	**FEM-501-8FP-NL**	1/2-14 NPSF	250	77.2	1-1/16		40.0
1/2	**FEM-501-8FB**	G 1/2	250	76.0		36	40.0
5/8	**FEM-621-12FB**	G 3/4	250	82.0		40	43.0
3/4	**FEM-751-12FP-NL**	3/4-14 NPSF	250	100.3	1-3/4		50.0
3/4	**FEM-751-16FB**	G 1	250	102.0		46	50.0
1	**FEM-1001-16FP-NL**	1-11 1/2 NPSF	200	106.9	2		57.1
1	**FEM-1001-20FB**	G 1 1/4	200	106.0		55	60.0



阳接头

规格 (inch)	型号	螺纹	工作压力 (bar)	A 总长	B 六角		C 最大直径
				(mm)	(inch)	(mm)	(mm)
1/4	**FEM-252-4FP**	1/4-18 NPSF	315	43.4	1		27.0
1/4	**FEM-252-4FB**	G 1/4	315	49.0		22	24.5
3/8	**FEM-372-6FP**	3/8-18 NPSF	250	63.0	1-1/16		29.4
3/8	**FEM-372-6FB**	G 3/8	250	58.0		30	32.0
3/8	**FEM-372-8FB**	G 1/2	250	60.0		30	32.0
1/2	**FEM-502-8FP**	1/2-14 NPSF	250	72.4	1-3/8		38.0
1/2	**FEM-502-8FB**	G 1/2	250	66.0		36	40.0
5/8	**FEM-622-12FB**	G 3/4	250	71.0		36	40.0
3/4	**FEM-752-12FP**	3/4-14 NPSF	250	85.8	1-3/4		49.3
3/4	**FEM-752-16FB**	G 1	250	83.0		46	50.0
1	**FEM-1002-16FP**	1-11 1/2 NPSF	200	97.8	2		57.2
1	**FEM-1002-20FB**	G 1 1/4	200	90.0		55	60.0

防尘盖

规格 (inch)	阴接头防尘塞 型号 PVC	阳接头防尘帽 型号 PVC
1/4	**IF2516**	**IF2526**
3/8	**IF3816**	**IF3826**
1/2	**IF5016**	**IF5026**
5/8	**IF6316**	**IF6326**
3/4	**IF7516**	**IF7526**
1	**IF10016**	**IF10026**