

60 系列

通用型, ISO 7241-1-B



特征:

- 符合ISO 7241-1-B标准要求
- 压紧式锥阀结构
- 可选碳钢、黄铜、303不锈钢、316不锈钢材料
- 黄铜阴接头带双层O形圈, 适用于低压及真空应用
- 碳钢阴接头套筒和阳接头本体均经过硬化处理, 极耐磨损
- 可选带套筒锁型式
- 可选适用于高循环或高冲击压力等重载场合的阳接头型式(HD)

应用举例:

- 工业液压设备
- 工程和建筑机械
- 食品及化工行业
- 冷却系统

60 系列 - 技术参数

本体尺寸 inch		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2 1/2
额定压力 bar (低循环、无脉冲额定压力)	黄铜	210	255	185	240	150	105	105	85
	不锈钢	350	350	350	350	210	210	105	105
	碳钢	350	350	280	280	175	140	105	105
	碳钢带HD阳接头	350	350	280	280	210	210	--	--
额定压力 bar (ANSI/ISO额定压力)	黄铜	70	70	70	70	70	70	55	55
	不锈钢	140	140	105	105	105	70	70	70
	碳钢	350	350	280	280	175	140	70	70
	碳钢带HD阳接头	--	350	280	280	210	210	--	--

注:

1. 本体材料: 黄铜, 碳钢, 303不锈钢, 316不锈钢
2. 密封材料及温度范围: 丁腈橡胶(黄铜、碳钢及303不锈钢的标准密封材料): -40°C 至 +120°C
氟橡胶(316不锈钢的标准密封材料): -25°C 至 +200°C
3. 真空度: 696毫米汞柱(93kPa)。快换在连接和断开时均可用于真空环境(除1-1/2"和2-1/2"外。这两个尺寸的快换接头不推荐在断开状态下用于真空环境)。
4. 额定压力类型:
低循环、无脉冲额定压力: 应用于较低循环且无周期性脉冲应用环境时适用的压力等级。典型应用包括液压工具、矿用液压支架及高压流体输送(如抽取油井中的水或泥浆)等。
ANSI/ISO 额定压力: 应用于有正常至中等液压冲击环境时适用的压力等级。典型应用包括通用工业设备、冲压机、农用机械等。脉冲测试在125%~133%倍额定压力下进行。

软管, 接头及设备
A

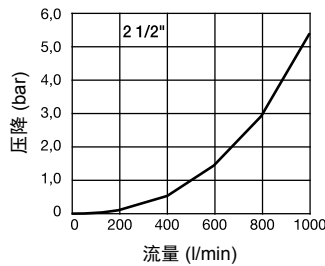
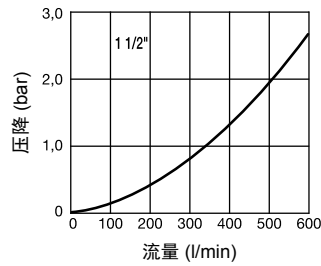
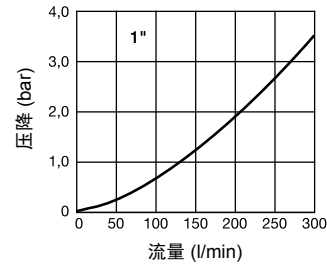
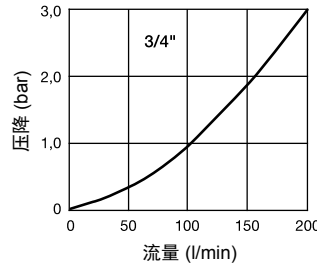
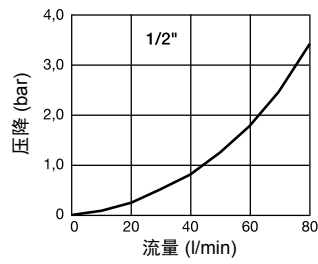
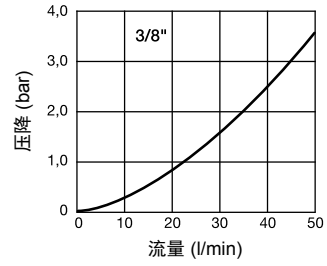
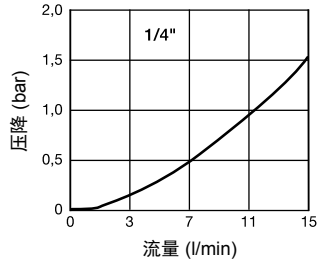
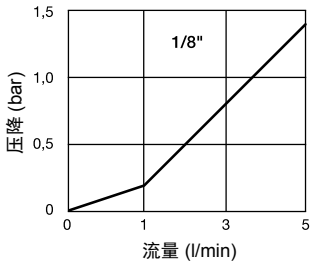
硬管接头及设备
B

快换接头
C

其他产品
D

流量 - 压降曲线:

测试标准: ISO 7241/2-2000
测试流体: 油 (粘度43cSt, 温度38°C)



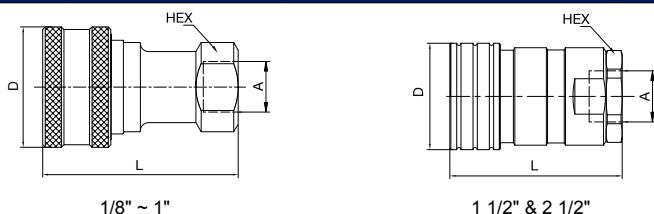
A 软管, 接头及设备

B 硬管接头及设备

C 快换接头

D 其他产品

60 系列 - 阴接头



本体尺寸 inch	型号 黄铜	工作压力** bar	型号 碳钢	工作压力** bar	螺纹 A	六角 HEX inch	总长 L mm	最大直径 D mm
1/8	BH1-60	210	H1-62	350	1/8-27 NPTF	11/16	49	25
1/8	BH1-60-BSPP	210	H1-62-BSPP	350	G 1/8	11/16	49	25
1/4	BH2-60	255	H2-62	350	1/4-18 NPTF	13/16	58	29
1/4	BH2-60-BSPP	255	H2-62-BSPP	350	G 1/4	13/16	61	29
3/8	BH3-60	185	H3-62	280	3/8-18 NPTF	7/8	63	36
3/8	BH3-60-BSPP	185	H3-62-BSPP	280	G 3/8	1	70	36
1/2	BH4-60	240	H4-62	280	1/2-14 NPTF	1 1/8	73	45
1/2	BH4-60-BSPP	240	H4-62-BSPP	280	G 1/2	1 1/8	78	45
3/4	BH6-60	150	H6-62	175	3/4-14 NPTF	1 5/16	91	55
3/4	BH6-60-BSPP	150	H6-62-BSPP	175	G 3/4	1 5/16	93	55
1	BH8-60	105	H8-62	140	1-11 1/2 NPTF	1 5/8	106	64
1	BH8-60-BSPP	105	H8-62-BSPP	140	G 1	1 5/8	106	64
1 1/2	BH12-60L	105	H12-62L	105	1 1/4-11 1/2 NPTF	2 3/8	124	76
1 1/2	BH12-60N	105	H12-62N	105	1 1/2-11 1/2 NPTF	2 3/8	124	76
1 1/2	BH12-60L-BSPP	105	H12-62L-BSPP	105	G 1 1/4	2 3/8	124	76
1 1/2	BH12-60N-BSPP	105	H12-62N-BSPP	105	G 1 1/2	2 3/8	128	76
2 1/2	BH2016-60	85	H2016-62	105	2-11 1/2 NPTF	3 3/4	142	104
2 1/2	BH2020-60	85	H2020-62	105	2 1/2-8 NPTF	3 3/4	154	104
2 1/2	BH2016-60-BSPP	85	H2016-62-BSPP	105	G 2	3 3/4	145	104
2 1/2	BH2024-60	85	H2024-62	105	3-8 NPTF	4	170	111

本体尺寸 inch	型号 303不锈钢	工作压力** bar	型号 316不锈钢	工作压力** bar	螺纹 A	六角 HEX inch	总长 L mm	最大直径 D mm
1/8	SH1-62	350	SSH1-62Y	350	1/8-27 NPTF	11/16	49	25
1/8	SH1-62-BSPP	350	SSH1-62Y-BSPP	350	G 1/8	11/16 ¹	49	25
1/4	SH2-62	350	SSH2-62Y	350	1/4-18 NPTF	13/16	58	29
1/4	SH2-62-BSPP	350	SSH2-62Y-BSPP	350	G 1/4	13/16 ²	61	29
3/8	SH3-62	350	SSH3-62Y	350	3/8-18 NPTF	7/8	63	36
3/8	SH3-62-BSPP	350	SSH3-62Y-BSPP	350	G 3/8	1	70	36
1/2	SH4-62	350	SSH4-62Y	350	1/2-14 NPTF	1 1/8	73	45
1/2	SH4-62-BSPP	350	SSH4-62Y-BSPP	350	G 1/2	1 1/8	78	45
3/4	SH6-62	210	SSH6-62Y	210	3/4-14 NPTF	1 5/16	91	55
3/4	SH6-62-BSPP	210	SSH6-62Y-BSPP	210	G 3/4	1 5/16	93	55
1	SH8-62	210	SSH8-62Y	210	1-11 1/2 NPTF	1 5/8	106	64
1	SH8-62-BSPP	210	SSH8-62Y-BSPP	210	G 1	1 5/8 ³	106	64
1 1/2	SH12-62L	105	SSH12-62LY	105	1 1/4-11 1/2 NPTF	2 3/8 ⁴	124	76
1 1/2	SH12-62N	105	SSH12-62NY	105	1 1/2-11 1/2 NPTF	2 3/8 ⁴	124	76
1 1/2	SH12-62N-BSPP	105	--	--	G 1 1/2	2 1/2	128	76
2 1/2	SH2016-62	105	SSH2016-62Y	105	2-11 1/2 NPTF	3 3/4	142	104
2 1/2	SH2020-62	105	SSH2020-62Y	105	2 1/2-8 NPTF	3 3/4	154	104
2 1/2	SH2024-62	105	SSH2024-62Y	105	3-8 NPTF	4	170	111

** 该工作压力为低循环、无脉冲应用状态下的额定压力。

1. 316 不锈钢六角对为 14mm. 2. 303 不锈钢六角对为 19mm. 3. 316 不锈钢六角对为 41mm. 4. 303 不锈钢六角对为 2 1/2".

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

软管, 接头及设备

A

硬管接头及设备

B

快换接头

C

其他产品

D

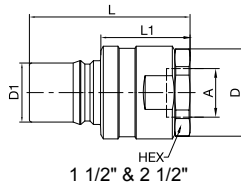
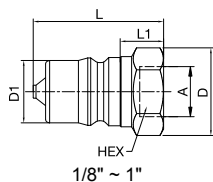
A 软管, 接头及设备

B 硬管接头及设备

C 快换接头

D 其他产品

60 系列 - 阳接头



本体尺寸 inch	型号 黄铜	工作压力** bar	型号 碳钢	工作压力** bar	螺纹 A	六角 HEX inch	总长 L mm	连接后外 露长度* mm	最大直 径 D mm
1/8	BH1-61	210	H1-63	350	1/8-27 NPTF	9/16	32	11	17
1/8	BH1-61-BSPP	210	H1-63-BSPP	350	G 1/8	9/16	32	11	17
1/4	BH2-61	255	H2-63	350	1/4-18 NPTF	3/4	39	14	22
1/4	BH2-61-BSPP	255	H2-63-BSPP	350	G 1/4	3/4	43	17	22
3/8	BH3-61	185	H3-63	280	3/8-18 NPTF	7/8	43	14	26
3/8	BH3-61-BSPP	185	H3-63-BSPP	280	G 3/8	7/8	50	20	26
1/2	BH4-61	240	H4-63	280	1/2-14 NPTF	1 1/8	50	18	33
1/2	BH4-61-BSPP	240	H4-63-BSPP	280	G 1/2	1 1/8	54	21	33
3/4	BH6-61	150	H6-63	175	3/4-14 NPTF	1 3/8	62	20	41
3/4	BH6-61-BSPP	150	H6-63-BSPP	175	G 3/4	1 3/8	65	22	41
1	BH8-61	105	H8-63	140	1-11 1/2 NPTF	1 5/8	74	25	48
1	BH8-61-BSPP	105	H8-63-BSPP	140	G 1	1 5/8	74	25	48
1 1/2	BH12-61L	105	H12-63L	105	1 1/4-11 1/2 NPTF	2 3/8	121	68	70 ¹
1 1/2	BH12-61N	105	H12-63N	105	1 1/2-11 1/2 NPTF	2 3/8	121	68	70 ¹
1 1/2	BH12-61L-BSPP	105	H12-63L-BSPP	105	G 1 1/4	2 3/8	121	68	70
1 1/2	BH12-61N-BSPP	105	H12-63N-BSPP	105	G 1 1/2	2 3/8	125	68	70
2 1/2	BH2016-61	85	H2016-63	105	2-11 1/2 NPTF	3 3/4	140	74	104
2 1/2	BH2020-61	85	H2020-63	105	2 1/2-8 NPTF	3 3/4	151	85	104
2 1/2	BH2016-61-BSPP	85	H2016-63-BSPP	105	G 2	3 3/4	143	70	104
2 1/2	BH2024-61	85	H2024-63	105	3-8 NPTF	4	175	109	111

本体尺寸 inch	型号 303不锈钢	工作压力** bar	型号 316不锈钢	工作压力** bar	螺纹 A	六角 HEX inch	总长 L mm	连接后外 露长度* mm	最大直 径 D mm
1/8	SH1-63	350	SSH1-63Y	350	1/8-27 NPTF	9/16	32	11	17
1/8	SH1-63-BSPP	350	SSH1-63Y-BSPP	350	G 1/8	9/16 ²	32	11	17 ³
1/4	SH2-63	350	SSH2-63Y	350	1/4-18 NPTF	3/4	39	14	22
1/4	SH2-63-BSPP	350	SSH2-63Y-BSPP	350	G 1/4	3/4 ⁴	43	17	22
3/8	SH3-63	350	SSH3-63Y	350	3/8-18 NPTF	7/8	43	14	26
3/8	SH3-63-BSPP	350	SSH3-63Y-BSPP	350	G 3/8	7/8	50	20	26
1/2	SH4-63	350	SSH4-63Y	350	1/2-14 NPTF	1 1/8	50	18	33
1/2	SH4-63-BSPP	350	SSH4-63Y-BSPP	350	G 1/2	1 1/8	54	21	33
3/4	SH6-63	210	SSH6-63Y	210	3/4-14 NPTF	1 3/8	62	20	41
3/4	SH6-63-BSPP	210	SSH6-63Y-BSPP	210	G 3/4	1 3/8	65	22	41
1	SH8-63	210	SSH8-63Y	210	1-11 1/2 NPTF	1 5/8	74	25	48
1	SH8-63-BSPP	210	SSH8-63Y-BSPP	210	G 1	1 5/8	74	25	48
1 1/2	SH12-63L	105	SSH12-63LY	105	1 1/4-11 1/2 NPTF	2 3/8 ⁵	121	68	70
1 1/2	SH12-63N	105	SSH12-63NY	105	1 1/2-11 1/2 NPTF	2 3/8 ⁵	121	68	70
1 1/2	SH12-63N-BSPP	105	--	--	G 1 1/2	2 1/2	125	68	70
2 1/2	SH2016-63	105	SSH2016-63Y	105	2-11 1/2 NPTF	3 3/4	140	74	104
2 1/2	SH2020-63	105	SSH2020-63Y	105	2 1/2-8 NPTF	3 3/4	151	85	104
2 1/2	SH2024-63	105	SSH2024-63Y	105	3-8 NPTF	4	175	109	111

* 该尺寸为阳接头与对应的阴接头连接后无法插入部分的长度。

** 该工作压力为低循环、无脉冲应用状态下的额定压力。

1. 黄铜的最大直径为 76mm。
5.303 不锈钢六角尺寸为 2 1/2"。

2. 316 不锈钢六角尺寸为 17mm。

3. 316 不锈钢最大直径为 20mm。

4. 303 不锈钢六角尺寸为 19mm。

样本尺寸仅供参考, 请以实际产品尺寸为准。

60 系列 - 防尘盖



本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞 橡胶	型号 阴接头防尘塞 铝	型号 阳接头防尘盖 橡胶	型号 阳接头防尘盖 铝
1/8	H1-65M	H1-65	H1-66M	H1-66
1/4	H2-65M	H2-65	H2-66M	H2-66
3/8	H3-65M	H3-65	H3-66M	H3-66
1/2	H4-65M	H4-65	H4-66M	H4-66
3/4	H6-65M	H6-65	H6-66M	H6-66
1	H8-65M	H8-65	H8-66M	H8-66
1 1/2	--	H12-65	--	H12-66
2 1/2	--	H20P-65	--	H20P-66

60 系列 - 阴接头密封包

本体 尺寸 inch	型号 O形圈 NBR	型号 挡圈 PTFE
1/8	50001-013-0010	H67A-28
1/4	50001-015-0010	H67C-28
3/8	50001-116-0010	4118007
1/2	50001-213-0010	4128002
3/4	50001-218-0010	4148001
1	50001-222-0010	4158001
1 1/2	50001-124-0010 (阀芯)	--
1 1/2	50001-138-0260 (接头)	--
1 1/2	50001-224-0010 (本体) [^]	--
2 1/2	50001-133-0010 (阀芯)	--
2 1/2	50001-234-0260 (接头)	--
2 1/2	50001-333-0010 (本体)	--

[^] 需订购两个。

60 系列 - 维修包

本体 尺寸 inch	型号 阴接头维修包	可用于 型号	型号 阳接头维修包	可用于 型号
3/8	H67E-62K	H3-62	H67E-63K	H3-63
3/8	BH67E-60K	BH3-60	BH67E-61K	BH3-61
3/8	SH67E-62K	SH3-62	SH67E-63K	SH3-63
3/8	SSH67E-62KY	SSH3-62Y	SSH67E-63KY	SSH3-63Y
1/2	H67F-62K	H4-62	H67F-63K	H4-63
1/2	BH67F-60K	BH4-60	BH67F-61K	BH4-61
1/2	SH67F-62K	SH4-62	SH67F-63K	SH4-63
1/2	SSH67F-62KY	SSH4-62Y	SSH67F-63KY	SSH4-63Y
3/4	H67G-62K	H6-62	H67G-63K	H6-63
3/4	BH67G-60K	BH6-60	BH67G-61K	BH6-61
3/4	SH67G-62K	SH6-62	SH67G-63K	SH6-63
3/4	SSH67G-62KY	SSH6-62Y	SSH67G-63KY	SSH6-63Y
1	H67J-62K	H8-62	H67J-63K	H8-63
1	BH67J-60K	BH8-60	BH67J-61K	BH8-61
1	SH67J-62K	SH8-62	SH67J-63K	SH8-63
1	SSH67J-62KY	SSH8-62Y	SSH67J-63KY	SSH8-63Y

60 系列 - 可选密封材料及其他:

代码	描述	型号举例
后缀 -SL	套筒锁 (阴接头)	H3-62-SL
前缀 HD	重载阳接头	HDH3-63
后缀 W	三元乙丙橡胶 EPDM	H3-62W
后缀 Y	氟橡胶	H3-62Y

具体型号是否可供货请联系派克销售或技术人员。
60系列还可提供其他尾端螺纹类型和密封材料等。需要更多60系列的信息请联系派克销售或技术人员。

软管, 接头及设备
A

硬管接头及设备
B

快换接头
C

其他产品
D