

通用接头
60 系列

液压快换接头



应用

派克通用接头适用于各种范围的液压应用。这类双截止接头能适用以下情况：流体输送管路因设备操作或维护而需要连接和断开，而且希望不出现流体损耗。
通用双截止接头主要用于液压流体管路，也用于化学品，水，蒸汽及某些气体管路。

特殊订购信息

60系列供有无六价铬镀锌碳钢，黄铜，303不锈钢及316不锈钢阴接头。黄铜接头具有双O形密封圈及不锈钢锁定钢球。

标准密封材料为丁腈橡胶Buna-N(Nitrile)，用于碳钢，黄铜，303不锈钢，氟橡胶(Fluorocarbon)用于316不锈钢。也可选择其它材料。参见本目录结尾的流体兼容表。

所有尺寸的60系列都可装配锁定套筒。在规则目录编号后加上后缀字母“-SL(套锁)”，例如：H2-62-SL。在遇到高循环率及高压冲击的情况下，推荐采用派克60系列重型阳接头。该接头采用高强度钢制成并经过感应淬火，镀锌后采用无六价铬表面处理。为了表明一重型阳接头，给目录编号加上前缀“HD”，例如：HDH2-63。

备注

保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用期方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

技术规范

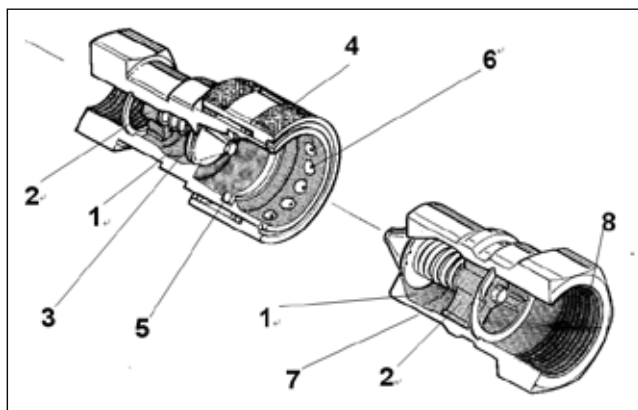
工业标准：派克60系列快换接头符合 ISO 7241-B标准。																
ANSI/ISO标准额定压力：具有正常至中等液压冲击的动态应用，例如通用工业设备，压力闸，农业设备等。在多重(125%~133%)额定压力下进行脉冲测试。									低循环，非脉动额定压力：用于具有较低循环周期并且没有严重周期性压力(主要为操作周期中的稳定压力)的应用。典型应用包括液压千斤顶，矿井顶盖的支撑系统及高压流体输送(抽取油井中的水或泥浆)。在额定压力下进行脉冲测试。							
规格(英寸)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2 1/2	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2 1/2
	额定压力 (PSI)								额定压力 (PSI)							
黄铜	1000	1000	1000	1000	1000	1000	800	800	3000	3700	2700	3500	2200	1500	1500	1200
不锈钢	2000	2000	1500	1500	1500	1000	1000	1000	5000	5000	5000	5000	3000	3000	1500	1500
碳钢	5000	5000	4000	4000	2500	2000	1000	1000	5000	5000	4000	4000	2500	2000	1500	1500
碳钢(经过淬火处理的阳接头)	N/A	5000	4000	4000	3000	3000	N/A	N/A	5000	5000	4000	4000	3000	3000	N/A	N/A
密封圈温度范围: Nitrile: -40°F ~ +250°F ; Fluorocarbon: -15°F ~ +400°F																
真空度: 27.4 in汞柱，包括连接及断开 (建议60系列中1-1/2"和 2-1/2"规格的接头不要在断开模式中操作)																
备注:在选择接头前请参阅“关于选择并使用快换接头和相关附件的指南”。参照派克汉尼汾快换接头部门产品目录。																

规格 (英寸)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2 1/2
额定流量 (GPM)	0.8	3	6	12	28	50	100	200

液压快换接头

通用接头

60 系列



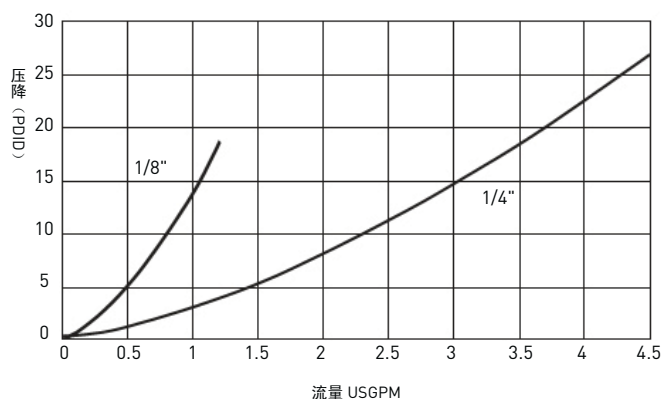
特征

1. 阴接头及阳接头内经过机加工形成的较大流通面积方便流体在阀内流动，从而获得较大流量。
2. 牢靠的阀止档，阀轴架能使阀保持对中并提供金属对金属的阀止档以确保阀每次都完全打开。

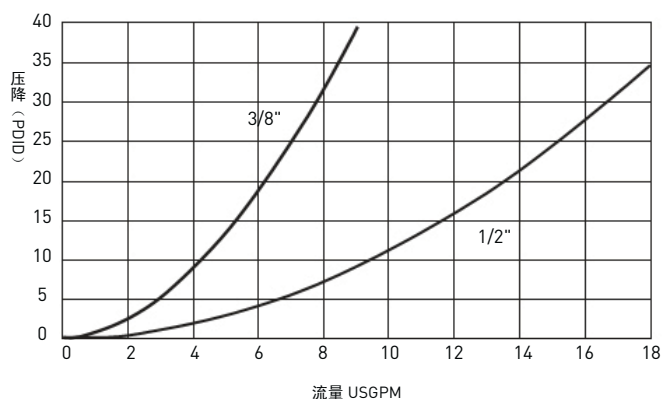
性能

3. 嵌装式阀密封能保证“气密”式座阀的密封。阀密封圈由金属阀芯牢牢地固定住，从而将高速流体所造成的密封件剥蚀或损坏降至最低程度。
4. 淬火处理的阳接头和套筒(钢)及棒料加工的优质阴接头，可最大地抵抗由于液压和机械冲击所造成的损坏。
5. 密封件设计成能经受住高压冲击并提供可靠的密封性能。可供对各种密封材料的较大范围选择。请参见流体兼容表以获得选择方面的支持。钢质密封件的特征表现在其具有能支撑相配的PTFE支撑环，用于高压应用。黄铜接头具有双O形圈，以便在低压力、真空及蒸汽应用。
6. 耐用球锁机构保证每次都能可靠连接。数个锁定钢球均匀分配工作负载，同时提供对准及旋转动作从而减小软管扭曲并延长软管使用期。
7. 采用黄铜，碳钢及不锈钢作为标准材料制造接头。较大选择范围的密封材料使这类连接件可用于许多介质。
8. 具有广泛适应于工业应用的互换性能。派克60系列阴接头及阳接头采用的是“工业互换”型设计并可与ISO标准7241 B系列接头互换使用。

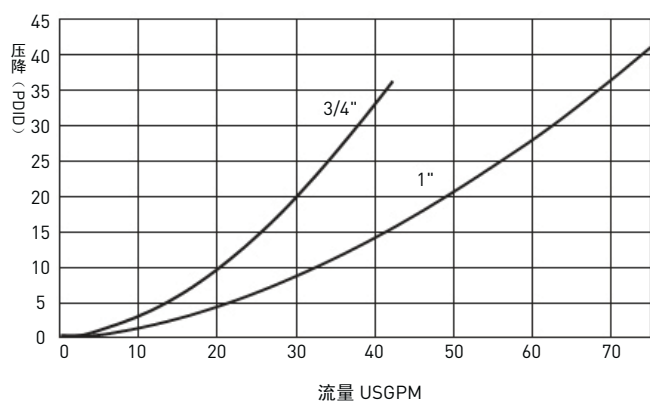
60 系列 [1/8" & 1/4"]
测试流体: 油 - 150 SUS



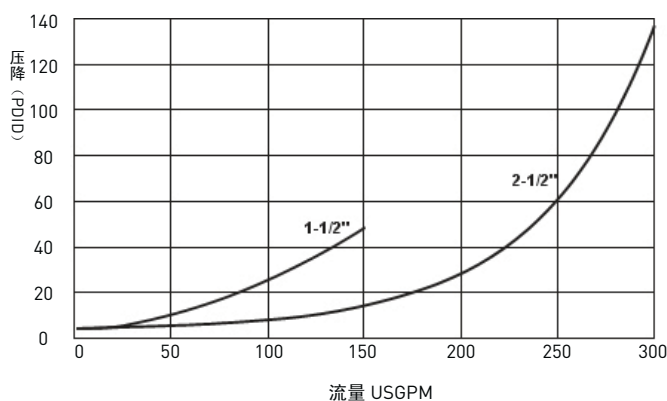
60 系列 [3/8" & 1/2"]
测试流体: 油 - 150 SUS



60 系列 [3/4" & 1"]
测试流体: 油 - 150 SUS



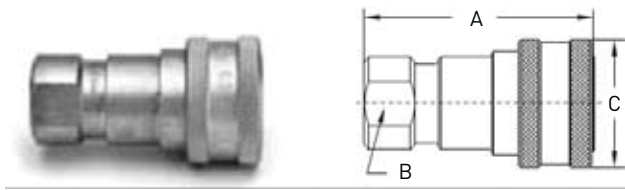
60 系列 [1-1/2" & 2-1/2"]
测试流体: 油 - 200 SUS



通用接头
60 系列

液压快换接头

阴接头
内螺纹



规格	螺纹	C(mm)	B(mm)	A(mm)	型号 黄铜	型号 碳钢	型号 303不锈钢	型号 316不锈钢
内螺纹 BSPP								
1/8	1/8	24.4	11/16	48.3	BH1-60-BSPP	H1-62-BSPP	SH1-62-BSPP	SSH1-62Y-BSPP*
1/4	1/4	29.0	13/16	61.2	BH2-60-BSPP	H2-62-BSPP	SH2-62-BSPP	SSH2-62Y-BSPP
3/8	3/8	35.6	1	69.9	BH3-60-BSPP	H3-62-BSPP	SH3-62-BSPP	SSH3-62Y-BSPP
1/2	1/2	45.0	1 1/8	77.5	BH4-60-BSPP	H4-62-BSPP	SH4-62-BSPP	SSH4-62Y-BSPP
3/4	3/4	54.4	1 5/16	93.2	BH6-60-BSPP	H6-62-BSPP	SH6-62-BSPP	SSH6-62Y-BSPP
1	1	64.0	1 5/8	106.2	BH8-60-BSPP	H8-62-BSPP	SH8-62-BSPP	SSH8-62Y-BSPP
内螺纹 NPTF								
1/8	1/8-27	24.4	11/16	48.3	BH1-60	H1-62	SH1-62	SSH1-62Y
1/4	1/4-18	29.0	13/16	57.4	BH2-60	H2-62	SH2-62	SSH2-62Y
3/8	3/8-18	35.6	7/8	63.2	BH3-60	H3-62	SH3-62	SSH3-62Y
1/2	1/2-14	45.0	1 1/8	72.9	BH4-60	H4-62	SH4-62	SSH4-62Y
3/4	3/4-14	54.4	1 5/16	93.2	BH6-60	H6-62	SH6-62	SSH6-62Y
1	1-11 1/2	64.0	1 5/8	106.2	BH8-60	H8-62	SH8-62	SSH8-62Y
内螺纹 UNF								
1/8	7/16-20	24.4	11/16	52.3		H1-62-T4	SH1-62-T4	SSH1-62Y-T4
1/4	9/16-18	29.0	13/16	61.2		H2-62-T6	SH2-62-T6	SSH2-62Y-T6
3/8	3/4-16	35.6	1	69.9		H3-62-T8	SH3-62-T8	SSH3-62Y-T8
1/2	7/8-14	45.0	1 1/8	77.5		H4-62-T10	SH4-62-T10	SSH4-62Y-T10
3/4	1 1/16-12	54.4	1 5/16	93.2		H6-62-T12	SH6-62-T12	SSH6-62Y-T12
1	1 5/16-12	64.0	1 5/8	106.2		H8-62-T16	SH8-62-T16	SSH8-62Y-T16

阳接头
外螺纹



规格	螺纹	最大直径 G(mm)	六角尺寸 F(In)	连接后外露 长度E(mm)	总长 D(mm)	型号 黄铜	型号 碳钢	型号 303不锈钢	型号 316不锈钢
内螺纹 BSPP									
1/8	1/8	16.4	9/16	10.5	32	BH1-61-BSPP	H1-63-BSPP	SH1-63-BSPP	SSH1-63Y-BSPP*
1/4	1/4	21.9	3/4	16.6	42.9	BH2-61-BSPP	H2-63-BSPP	SH2-63-BSPP	SSH2-63Y-BSPP
3/8	3/8	25.3	7/8	19.7	49.3	BH3-61-BSPP	H3-63-BSPP	SH3-63-BSPP	SSH3-63Y-BSPP
1/2	1/2	33.4	1 1/8	21.1	54.1	BH4-61-BSPP	H4-63-BSPP	SH4-63-BSPP	SSH4-63Y-BSPP
3/4	3/4	40.3	1 3/8	21.9	64.5	BH6-61-BSPP	H6-63-BSPP	SH6-63-BSPP	SSH6-63Y-BSPP
1	1	47.2	1 5/8	25.2	73.8	BH8-61-BSPP	H8-63-BSPP	SH8-63-BSPP	SSH8-63Y-BSPP
内螺纹 NPTF									
1/8	1/8-27	16.5	9/16	11.2	32	BH1-61	H1-63	SH1-63	SSH1-63Y
1/4	1/4-18	22.1	3/4	14	39.1	BH2-61	H2-63	SH2-63	SSH2-63Y
3/8	3/8-18	25.7	7/8	13.1	42.7	BH3-61	H3-63	SH3-63	SSH3-63Y
1/2	1/2-14	33	1 1/8	17.5	49.3	BH4-61	H4-63	SH4-63	SSH4-63Y
3/4	3/4-14	40.4	1 3/8	20.1	61.7	BH6-61	H6-63	SH6-63	SSH6-63Y
1	1-11 1/2	47.8	1 5/8	25.1	73.9	BH8-61	H8-63	SH8-63	SSH8-63Y
内螺纹 UNF									
1/8	7/16-20	20.2	11/16	14.5	35.8	-	H1-63-T4	SH1-63-T4	SSH1-63Y-T4
1/4	9/16-18	25.7	7/8	12.7	42.9	-	H2-63-T6	SH2-63-T6	SSH2-63Y-T6
3/8	3/4-16	29.2	1	19.7	49.3	-	H3-63-T8	SH3-63-T8	SSH3-63Y-T8
1/2	7/8-14	34.8	1 3/16	16.4	53.9	-	H4-63-T10	SH4-63-T10	SSH4-63Y-T10
3/4	1 1/16-12	40.4	1 3/8	22	64.5	-	H6-63-T12	SH6-63-T12	SSH6-63Y-T12
1	1 5/16-12	7.8	1 5/8	25	73.9	-	H8-63-T16	SH8-63-T16	SSH8-63Y-T16

可选密封圈
60 系列



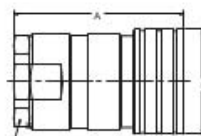
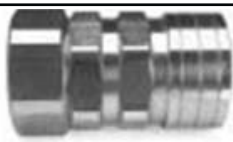
可选密封后缀	
W	乙丙橡胶Ethylene
Propylene (EPR) Y	氟橡胶Fluorocarbon
Z	氯丁橡胶Neoprene
	全氟橡胶Perfluoroelastomer (请联系工厂)

液压快换接头

通用接头 60 系列

阴接头

美制锥管内螺纹

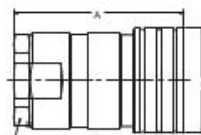


规格	螺纹	最大直径 C(mm)	六角尺寸 B(In)	总长 A(mm)	型号 黄铜	型号 碳钢	型号 303不锈钢	型号 316不锈钢
内螺纹 BSPP								
1 1/2	1 1/4	76.2	2 3/8	123.4	BH12-60L-BSPP	H12-62L-BSPP	SH12-62L-BSPP	SSH12-62LY-BSPP
1 1/2	1 1/2	76.2	2 3/8	123.4	BH12-60N-BSPP	H12-62N-BSPP	SH12-62N-BSPP	SSH12-62NY-BSPP
2 1/2	2	101.1	3 3/4	145	BH2016-60-BSPP	H2016-62-BSPP	SH2016-62-BSPP	SSH2016-62Y-BSPP
内螺纹 NPTF								
1 1/2	1 1/4-11 1/2	76.2	2 3/8	123.4	BH12-60L	H12-62L	SH12-62L*	SSH12-62LY
1 1/2	1 1/2-11 1/2	76.2	2 3/8	123.4	BH12-60N	H12-62N	SH12-62N*	SSH12-62NY
2 1/2	2-11 1/2	104.1	3 3/4	141.5	BH2016-60	H2016-62	SH2016-62	SSH2016-62Y
2 1/2	2 1/2-8	104.1	3 3/4	153.4	BH2020-60	H2020-62	SH2020-62	SSH2020-62Y
2 1/2	3-8	110.5	4	176.8	BH2024-60	H2024-62	SH2024-62	SSH2024-62Y
内螺纹 UNF								
1 1/2	1 5/8-12	76.2	2 3/8	123.4	-	H12-62-T20	SH12-62-T20*	SSH12-62Y-T20
1 1/2	1 7/8-12	76.2	2 3/8	123.4	-	H12-62-T24	SH12-62-T248	SSH12-62Y-T24

*303不锈钢接头的扳手卡面是2.5in.。

阳接头

美制锥管内螺纹



规格	螺纹	最大直径 G(mm)	六角尺寸 F(In)	连接后外露 长度E(mm)	总长 D(mm)	型号 黄铜	型号 碳钢	型号 303不锈钢	型号 316不锈钢
内螺纹 BSPP									
1 1/2	1 1/4	76.2	2 3/8	67.5	120.9	BH12-61L-BSPP	H12-63L-BSPP	SH12-63L-BSPP	SSH12-63LY-BSPP*
1 1/2	1 1/2	76.2	2 3/8	71.1	124.7	BH12-61N-BSPP	H12-63N-BSPP	SH12-63N-BSPP	SSH12-63NY-BSPP
2 1/2	2	101.1	3 3/4	104.1	139.2	BH2016-61-BSPP	H2016-63-BSPP	SH2016-63-BSPP	SSH2016-63Y-BSPP
内螺纹 NPTF									
1 1/2	1 1/4-11 1/2	69.8	2 3/8	68.3	120.9	BH12-61L*	H12-63L	SH12-63L**	SSH12-63LY
1 1/2	1 1/2-11 1/2	69.8	2 3/8	68.3	120.9	BH12-61N*	H12-63N	SH12-63N**	SSH12-63NY
2 1/2	2-11 1/2	104.1	3 3/4	73.7	139.2	BH2016-61	H2016-63	SH2016-63	SSH2016-63Y
2 1/2	2 1/2-8	104.1	3 3/4	85.6	151.1	BH2020-61	H2020-63	SH2020-63	SSH2020-63Y
2 1/2	3-8	110.5	4	109.0	174.5	BH2024-61	H2024-63	SH2024-63	SSH2024-63Y
内螺纹 UNF									
1 1/2	1 5/8-12	69.8	2 3/8	68.3	120.9	-	H12-63-T20	SH12-63-T20**	SSH12-63Y-T20
1 1/2	1 7/8-12	69.8	2 3/8	68.3	120.9	-	H12-63-T24	SH12-63-T24**	SSH12-63Y-T24

*横跨六角对角的黄铜接头的最大直径为2.96in.。

**303不锈钢接头的扳手卡面是2.5in.。

易换零件

60 系列 阴接头

规格(in.)	O型圈	支撑环
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]	50001-138-0260 [阳接头] 50001-224-0010 [需要2个阴接头]
2-1/2	50001-133-0010 [阀]	50001-234-0260 [阳接头] 50001-333-0010 [阴接头]

维修包

阴接头

规格(in.)	维修包	所用型号	维修包	所用型号
3/8	H67E-62K BH67E-60K SH67E-62K SSH67-62KY	H3-62 BH3-60 SH3-62 SSH3-62Y	H67E-63K BH67E-61K SH67E-63K SSH67E-63KY	H3-63 BH3-61 SH3-63 SSH3-63Y
1/2	H67F-62K BH67F-60K SH67F-62K SSH67F-62KY	H4-62 BH4-60 SH4-62 SSH4-62Y	H67F-63K BH67F-61K SH67F-63K SSH67F-63KY	H4-63 BH4-61 SH4-63 SSH4-63Y
3/4	H67G-62K BH67G-60K SH67G-62K SSH67G-62KY	H6-62 BH6-60 SH6-62 SSH6-62Y	H67G-63K BH67G-61K SH67G-63K SSH67G-63KY	H6-63 BH6-61 SH6-63 SSH6-63Y
1	H67J-62K BH67J-60K SH67J-62K SSH67J-62KY	H8-62 BH8-60 SH8-62 SSH8-62Y	H67J-63K BH67J-61K SH67J-63K SSH67J-63KY	H8-63 BH8-61 SH8-63 SSH8-63Y

阳接头

通用接头
60 系列蒸汽接头

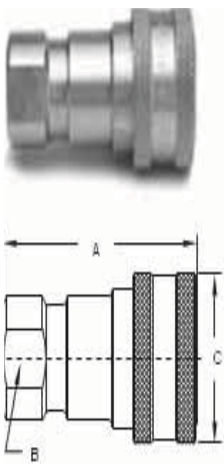
液压快换接头



规格 (in.)	1/4 至 1
标准密封圈	Ethylene Propylene
温度范围	最高至 +400°

阴接头

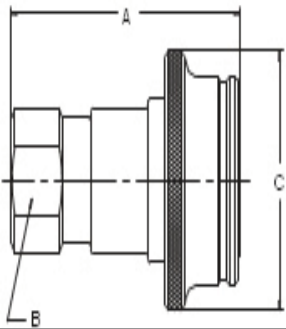
美制锥管内螺纹



规格	型号	螺纹	总长	六角尺寸	最大直径	重量 (磅)
		NPTF	A	B	C	磅/件
1/4	BH2-60-STM	1/4-18	2.26	0.81	1.14	0.30
3/8*	H3-68	3/8-18	2.50	0.88	1.77	0.50
1/2	BH4-60-STM	1/2-14	2.87	1.12	1.77	0.75
3/4	BH6-60-STM	3/4-14	3.56	1.31	2.14	1.31
1	BH8-60-STM	1-11 1/2	4.18	1.62	2.52	1.95

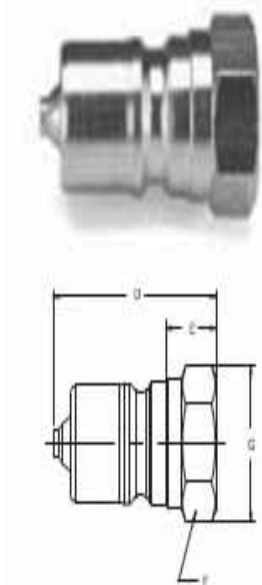
* 参见3/8英寸接头的外形结构

阴接头 - 3/8 英寸
结构



阳接头

美制锥管内螺纹



规格	型号	螺纹	总长	六角尺寸	最大直径	外露长度	重量 (磅)
		NPTF	D	E*	F	G	磅/件
1/4	BH2-61-STM	1/4-18	1.54	0.65	0.75	0.87	0.08
3/8	H3-69	3/8-18	1.68	0.52	0.88	1.01	0.13
1/2	BH4-61-STM	1/2-14	1.94	0.69	1.12	1.30	0.24
3/4	BH6-61-STM	3/4-14	2.43	0.79	1.38	1.59	0.46
1	BH8-61-STM	1-11 1/2	2.91	0.99	1.62	1.88	0.76

*该尺寸表示当阳接头与阴接头连接后，阳接头不能插入阴接头的部分的长度。

维修包
蒸汽接头

规格	维修包	所用
(In)	型号.	型号
3/8	H68E-67K	H3-68
3/8	H69E-67K	H3-69

