快换接头



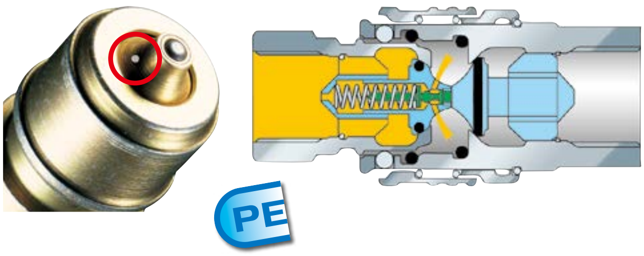
快换接头

目 录

派克快换接头

平齐端面

防污平齐端面快换接头有如下优势：断开时无溢流，连接时不会将空气带入系统，易清洁。从应用角度而言，平齐端面快换是一种理想的环保解决方案。



背压释放器

如何在带有残余压力的液压系统中连接快换接头？派克给出了新的解决方案：专利技术的背压释放器。其原理是在阴接头或阳接头上内置一个微型阀，在快换连接时自动将残余压力释放出来，以保证最小的连接力。

密封圈

根据应用场合不同，派克快换接头可选配不同材料的密封圈，如NBR，FKM，EPDM及PUR等。同时，多种快换配有双层密封圈，以保证可靠的密封性能。

ISO 7241-1, A Series | ISO 7241-1, B Series | ISO 16028

ISO 标准结构

为了保证最大的互换性，派克可提供全部ISO A, ISO B及ISO F标准结构的快换接头。这些产品均按照最新的ISO标准生产，可以与同一生产标准的快换接头完全互换。

接头材料

根据工作压力和应用场合不同，派克可提供碳钢、黄铜、不锈钢等多种材料，并配合多种表面处理方式。

碳钢 | 黄铜 | 不锈钢

流体兼容性表

我们根据快换接头不同的本体材料及密封材料，列出了以下不同流体的兼容性表以帮助您的选型。当对快换接头进行具体选型时，请务必考虑快换接头的具体应用工况和环境状况。

特定本体材料及密封材料的订货信息，请参考每个系列的相关说明。

若有超出此表范围之外的化学兼容的问题发生或者发现有未列入此表的介质，我们建议您第一时间联系流体介质的供应商。

注：这些关于化学兼容性的信息来自于现场使用的经验、材料及介质供应商的说明以及实验室的试验。必须强调的是：本表格提供的信息只能作为一个参考，最终的快换选型还取决于系统压力、峰值压力、介质温度、环境温度及插拔频率等其他特殊要求，甚至是派克所未知的一些变化。要特别注意相应的法律法规。

代号：1 = 良好，推荐使用　2 = 一般，可以或有条件使用　3 = 不适用　4 = 未经实验，无相关数据

介质		本体材料				密封材料			
		黄铜	碳钢	AISI 316	AISI 303	NBR	EPDM	FKM	CR
3M FC -75		4	4	4	4	1	1	2	1
Acetamide	乙酰胺	4	4	1	2	1	1	3	1
Acetic acid (5%)	乙酸(5%)	3	3	1	1	2	1	1	1
Acetone	丙酮	1	2	1	1	3	1	3	3
Acetophenone	苯乙酮	2	2	2	1	3	1	3	3
Acetyl acetone	乙酰丙酮	2	2	2	2	3	1	3	3
Acetyl chloride	乙酰氯	4	2	2	2	3	3	1	3
Acetylene	乙炔	3	2	1	1	1	1	1	2
Air (100 °C)	空气(100 °C)	1	2	1	1	1	1	1	1
Air (150 °C)	空气(150 °C)	1	2	1	1	2	2	1	2
Air (200 °C)	空气(200 °C)	1	2	1	1	3	3	1	3
Aluminium acetate	乙酸铝	4	4	4	4	2	1	3	2
Aluminium bromide	溴化铝	4	4	4	4	1	1	1	1
Aluminium chloride (10%)	氯化铝 (10%)	3	3	3	3	1	1	1	1
Aluminium chloride (100%)	氯化铝 (100%)	3	2	2	2	1	1	1	1
Aluminium fluoride	氟化铝	3	3	3	3	1	1	1	1
Aluminium nitrate	硝酸铝	3	3	2	2	1	1	1	1
Aluminium salts	铝盐	4	4	4	4	1	1	1	1
Aluminium sulphate	硫酸铝	2	3	2	3	1	1	1	1
Alums (NH3- Cr-K)	明矾	4	4	4	4	1	1	3	1
Ammonia (anhydrous)	无水氨	3	2	1	1	2	1	3	1
Ammonia (cold, gas)	冷气态氨	3	2	4	1	1	1	3	1
Ammonia (hot, gas)	热气态氨	3	2	4	1	3	2	3	2
Ammonium carbonate	碳酸铵	3	2	3	3	3	1	1	1
Ammonium chloride	氯化铵	3	3	2	3	1	1	1	1
Ammonium hydroxide	氢氧化铵（氨水）	3	3	1	2	3	1	3	1
Ammonium nitrate	硝酸铵	3	3	1	1	1	1	4	1
Ammonium persulfate solution	过硫酸铵溶液	3	3	1	2	3	1	4	4
Ammonium phosphate (Mono-, Di-, Tri-basic)	磷酸铵	3	3	3	2	1	1	4	1
Ammonium salts	铵盐	4	4	4	4	1	1	3	1
Ammonium sulphate	硫酸铵	3	3	2	3	1	1	3	1
Amyl borate	硼酸戊酯	4	4	4	4	1	3	1	1
Amyl chloride	戊基氯	4	2	1	1	4	3	1	3
Amyl chloronaphtalene	戊基氯萘	4	4	4	4	3	3	1	3
Amyl naphthalene	戊基萘	4	4	4	4	3	3	1	3
Animal oil (lard oil)	动物油	2	2	2	2	1	2	1	2
Aroclor 1248	多氯联苯 1248	2	3	3	3	3	2	1	3
Aroclor 1254	多氯联苯 1254	2	3	3	3	3	2	1	3
Aroclor 1260	多氯联苯 1260	2	3	3	3	1	4	1	1
Aromatic fuel -50%	芳烃燃料 -50%	4	4	4	4	2	3	1	3
Arsenic acid	砒酸	3	3	1	1	1	1	1	1
Asphalt	沥青	3	3	1	1	2	3	1	2

Parker

介质		本体材料				密封材料			
		黄铜	碳钢	AISI 316	AISI 303	NBR	EPDM	FKM	CR
ASTM oil, n° 1		1	1	1	1	1	3	1	1
ASTM oil, n° 2		1	1	1	1	1	3	1	2
ASTM oil, n° 3		1	1	1	1	1	3	1	3
ASTM oil, n° 4		1	1	1	1	2	3	1	3
ASTM reference fuel A	ASTM标准燃料 A	3	2	1	1	1	3	1	2
ASTM reference fuel B	ASTM标准燃料 B	3	2	1	1	1	3	1	3
ASTM reference fuel C	ASTM标准燃料 C	3	2	1	1	2	3	1	3
Automotive brake fluid	汽车制动液	4	4	4	4	3	1	3	2
Barium chloride	氯化钡	3	3	2	3	1	1	1	1
Barium hydroxide	氢氧化钡	3	2	2	3	1	1	1	1
Barium salts	钡盐	4	4	4	4	1	1	1	1
Barium sulphide	硫化钡	3	2	3	3	1	1	1	1
Beer	啤酒	3	3	1	1	1	1	1	1
Beet sugar liquors	甜菜糖酒	3	3	1	1	1	1	1	2
Benzaldehyde	苯甲醛	3	3	2	3	3	1	3	3
Benzene	苯	3	2	3	3	3	3	1	3
Benzenesulfonic acid (10%)	苯磺酸 (10%)	3	3	3	3	3	3	1	2
Benzine	挥发性石油	4	4	4	4	1	3	1	2
Benzoic acid	苯甲酸	3	3	3	3	3	3	1	3
Benzyl alcohol	苯甲醇	4	3	1	2	3	2	1	2
Benzyl chloride	氯化苄	3	3	2	3	3	3	1	3
Bleach liquor	漂白液	4	4	4	4	3	1	1	2
Borax	硼砂	3	2	3	3	2	1	1	3
Bordeaux mixture	波尔多混合剂	4	4	4	4	2	1	1	2
Boric acid	硼酸	3	3	2	3	1	1	1	1
Brake fluid (non-petroleum)	非石油制动液	2	2	4	4	3	1	3	2
Brine (sodium chloride)	盐水 (氯化钠)	3	3	1	1	1	1	1	1
Bromine	溴	4	4	4	4	3	3	1	3
Bromine water	溴水	4	4	4	4	3	2	1	3
Bunker oil	船用油	4	4	4	4	1	3	1	3
Butadiene (monomer)	丁二烯 (单体)	3	2	1	2	3	3	1	3
Butane	丁烷	3	1	1	1	1	3	1	1
Butane (2.2 & 2.3-dimethyl)	丁烷(2.2&2.3-二甲基)	4	4	4	4	1	3	1	2
Butanol (butyl alcohol)	丁醇	2	1	1	1	1	2	1	1
Butter (animal fat)	黄油 (动物油脂)	2	3	1	2	1	1	1	2
Butyl butyrate	丁酸丁酯	4	4	4	4	3	1	1	3
Butyl stearate	硬脂酸丁酯	4	4	4	4	2	3	1	3
Calcine liquors	焙酒	4	4	4	4	1	1	1	4
Calcium acetate	乙酸钙	4	4	4	4	2	1	3	2
Calcium bisulphite	亚硫酸氢钙	3	3	2	3	2	1	2	2
Calcium carbonate	碳酸钙	3	2	3	2	1	1	1	1
Calcium chloride	氯化钙	3	3	2	3	1	1	1	1
Calcium hydroxide	氢化钙	3	3	2	3	1	1	1	1
Calcium hypochlorite	次氯酸钙	3	3	2	3	2	1	1	2
Calcium salts	钙盐	4	4	4	4	1	1	1	1
Calcium sulphide	硫化钙	3	3	2	2	1	1	1	1
Caliche liquors		4	4	4	4	1	1	1	1
Cane sugar liquors	甘蔗酒	4	2	1	1	1	1	1	1
Carbon acid	碳酸	3	3	1	2	2	1	1	1
Carbon bisulphide	二硫化碳（医）	4	4	4	4	3	3	1	3
Carbon dioxide	二氧化碳	1	2	1	1	1	1	1	1
Carbon disulfide	二硫化碳	2	2	2	2	3	3	1	3
Carbon monoxide	一氧化碳	1	1	1	1	1	1	1	2
Carbon tetrachloride	四氯化碳	2	3	1	3	2	3	1	3
Castor oil	蓖麻油	1	1	1	1	1	2	1	1
Cellulube (now fyrquel)		4	4	4	4	3	1	1	3

介质		本体材料				密封材料			
		黄铜	碳钢	AISI 316	AISI 303	NBR	EPDM	FKM	CR
China wood oil (Tung oil)	桐油	2	2	1	1	1	3	1	2
Chlorinated salt brine	氯化盐水	4	4	4	4	3	3	1	3
Chlorinated solvents	氯化物溶液	4	4	4	4	3	3	1	3
Chlorobenzene	氯苯	3	3	2	3	3	3	1	3
Chlorobutadiene	氯丁二烯	4	4	4	4	3	3	1	3
Chloroform	三氯甲烷	3	2	2	1	3	3	1	3
Chlorophenol	氯酚	4	4	4	4	3	3	1	3
Coconut oil	椰子油	4	4	4	4	1	3	1	3
Copper chloride	氯化铜	4	4	4	4	1	1	1	2
Copper salts	铜盐	4	4	4	4	1	1	1	1
Copper sulphate	硫酸铜	3	3	2	3	1	1	1	1
Corn oil	玉米油	2	1	1	1	1	3	1	3
Cottonseed oil	棉花籽油	3	2	1	2	1	3	1	3
Creosols	甲氯甲酚	3	2	1	2	3	3	1	3
Creosote	杂芬油	3	3	2	1	1	3	1	2
Cresylic acid	甲苯基酸	4	2	1	2	3	3	1	3
Crude oil	原油	3	2	1	1	2	3	1	3
Cutting oil	切削油	4	1	1	1	1	3	1	2
Decane	癸烷	4	4	4	4	1	3	1	3
Denatured alcohol	工业酒精	4	4	4	4	1	1	1	1
Detergent (water solution)	洗涤剂	3	3	1	1	1	1	1	2
Diesel fuel	柴油	1	1	1	1	1	3	1	3
Diethylene glycol	二甘醇	3	1	1	1	1	1	1	1
Dimethyl formamide	二甲替甲酰胺	4	4	1	1	2	1	3	3
Dow chemical HD50-4		4	4	4	4	4	1	3	2
Dow corning 200, 510, 550		4	4	4	4	2	1	1	1
Dowtherm A, E		3	1	2	2	3	3	1	3
Ethanol	乙醇	1	3	3	3	3	1	3	1
Ethyl chloride	氯乙烷	2	3	1	3	1	3	1	3
Ethyl hexanol	乙基己醇	4	4	4	4	1	1	1	1
Ethylene dichloride	二氯化乙烯	3	3	1	2	3	3	1	3
Ethylene glycol	乙二醇	2	2	1	2	1	1	1	1
Fatty acids	脂肪酸	3	3	1	2	2	3	1	2
Freon 11	氟利昂 11	1	4	4	4	2	3	2	3
Freon 12	氟利昂 12	1	1	3	1	2	3	1	1
Freon 22	氟利昂 22	1	3	1	1	3	3	3	1
Fuel oil	燃油	3	1	1	1	1	3	1	2
Gallic acid	五倍子酸	3	3	2	2	2	2	1	2
Gas, liquid, propane (LPG)	液化丙烷气	1	3	1	1	1	3	1	2
Gas, natural	天然气	2	3	1	1	1	3	1	1
Gasoline / petrol	汽油	1	2	1	1	1	3	1	3
Gelatine	白明胶	3	3	1	1	1	1	1	1
Glucose	葡萄糖	1	1	1	1	1	1	1	1
Glycerine (glycerol)	甘油	2	1	1	1	1	1	1	1
Glycols	乙二醇	3	2	2	2	1	1	1	1
Green sulphate liquor	硫酸绿白酒类	3	3	3	3	2	1	1	2
Gulf – FR fluid emulsion		4	4	4	4	1	3	1	2
Gulf – FR fluid G		4	4	4	4	1	1	1	1
Gulf – FR fluid P		4	4	4	4	3	2	2	3
Helium	氦	1	1	1	1	1	1	1	1
Heptane	庚烷	1	1	1	1	1	3	1	2
Hydraulic oil (petroleum base)	液压油(石油基)	1	1	1	1	1	3	1	1
Hydraulic oil (water base)	液压油(水基)	4	1	1	1	2	1	3	2
Hydrazine	联氨	4	3	1	1	2	1	3	2
Hydrogen gas	氢气	2	2	1	1	1	1	1	1
Hydrolube	氢化润滑油	4	4	4	4	1	1	1	2

介质		本体材料				密封材料			
		黄铜	碳钢	AISI 316	AISI 303	NBR	EPDM	FKM	CR
Iso octane	标准异辛烷	1	1	1	1	1	3	1	2
Isobutyl alcohol	异丁醇	4	4	1	1	2	1	1	1
Isopropyl alcohol	异丙醇	1	1	2	1	2	1	1	2
Isopropyl ether	异丙醚	1	1	1	1	2	3	3	3
JP3 and JP4		1	1	1	1	1	3	1	3
Kerosene	煤油	1	1	1	1	1	3	1	2
Lard (animal fat)	猪油（动物油脂）	1	1	1	1	1	2	1	2
Linseed oil	亚麻油	3	1	1	1	1	3	1	3
Lubricating oil SAE 10, 20, 30, 40,50		1	1	1	1	1	3	1	2
Magnesium salts	镁盐	4	4	4	4	1	1	1	1
Magnesium sulphate	硫酸镁	3	3	2	2	1	1	1	1
Mercury	水银	3	3	1	1	1	1	1	1
Methane	甲烷	1	3	1	1	1	3	1	2
Methanol	甲醇	1	1	1	1	1	1	3	1
Methyl bromide	溴化甲烷	4	1	1	1	2	3	1	3
Methyl chloride (dry)	氯甲烷（干）	2	3	1	1	3	3	1	3
Methyl chloride (wet)	氯甲烷（湿）	1	3	1	3	3	3	1	3
Methyl ether	甲基醚	4	4	4	4	1	3	1	3
Methyl ethyl ketone (MEK)	甲基乙基酮(MEK)	1	1	1	1	3	1	3	3
MIL-F81912 (JP-9)		1	1	1	1	3	3	1	3
MIL-H-5606		1	1	1	1	1	3	1	2
MIL-H-6083		1	1	1	1	1	3	1	1
MIL-H-7083		1	1	1	1	1	1	2	2
MIL-H-8446 (MLO-8515)		2	1	1	1	2	3	1	1
Milk	牛奶	2	1	1	1	1	1	1	1
MIL-L-2104 & 2104B		1	1	1	1	1	3	1	2
MIL-L-7808		3	2	1	1	2	3	1	3
Mineral oils	矿物油	1	1	1	1	1	3	1	2
MLO-7277 and MLO-7557		2	1	1	1	3	3	1	3
Mobile HF		1	1	1	1	1	3	1	2
Monomethyl hydrazine	一甲基肼	4	4	4	4	2	1	4	2
Naphtha (coal or petroleum)	石脑油	2	1	2	2	2	3	1	3
Naphthalene	萘	2	1	2	2	3	3	1	3
Naphthenic acid	环烷酸	2	1	2	2	2	3	1	3
Neatsfoot oil	牛脚油	4	4	4	4	1	2	1	3
Nickel acetate	乙酸镍	3	2	1	1	2	1	3	2
Nickel chloride	氯化镍	3	3	2	2	1	1	1	2
Nickel salts	镍盐	4	4	4	4	1	1	1	2
Nickel sulphate	硫酸镍	3	3	1	1	1	1	1	1
Nitrogen	氮气	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrous oxide	一氧化二氮	2	2	2	1	1	4	4	4
Octyl alcohol	辛醇	1	1	1	1	2	3	1	2
Olive oil	橄榄油	2	1	1	1	1	2	1	2
Ortho-dichlorobenzene	邻二氯苯	2	2	2	2	3	3	1	3
Oxalic acid	草酸	3	3	2	1	2	1	1	2
Oxygen (100-200 °C)	氧气 (100-200 °C)	1	1	1	1	3	3	2	3
Oxygen (cold)	氧气 (冷)	1	1	1	1	2	1	1	1
Ozone	臭氧	3	3	1	1	3	1	1	3
Palmitic acid	棕榈酸	1	2	1	1	1	2	1	2
Para-dichlorobenzene	对二氯苯	2	1	1	2	3	3	1	3
Parker O-Lube	Parker O 润滑油	1	1	1	1	1	3	1	1
Peanut oil	花生油	2	1	1	1	1	3	1	3
Pentane (2-3 methyl & 2-4 dimethyl)	戊烷	2	2	2	2	1	3	1	2
Perchloric acid - 2N	高氯酸	3	3	2	2	3	2	1	2
Perchloroethylene	过氯乙烯	3	2	2	2	2	3	1	3
Petrolatum	石油冻	1	1	1	1	1	3	1	2

介质		本体材料				密封材料			
		黄铜	碳钢	AISI 316	AISI 303	NBR	EPDM	FKM	CR
Petroleum oil (below 120 °C)	石油油料 (低于 120 °C)	1	1	1	1	1	3	1	2
Phenol	苯酚	1	1	1	1	3	3	1	3
Phosphoric acid (3 molar)	磷酸	3	3	2	2	1	1	1	2
Phosphoric acid (concentrated)	浓磷酸	3	3	2	2	3	1	1	3
Phosphorous trichloride	三氯化磷	3	3	1	1	3	1	1	3
Picric acid (molten)	苦味酸	3	3	2	2	2	2	1	2
Picric acid (water solution)	苦味酸(水溶液)	3	3	2	2	1	1	1	1
Pine oil	松油	2	2	1	2	1	3	1	3
Plating solutions (chrome)	电镀液（铬）	1	3	1	1	4	1	1	3
Plating solutions (other)	电镀液（其它）	4	1	1	1	1	1	1	3
Potassium acetate	乙酸甲	2	1	2	2	2	1	3	2
Potassium chloride	氯化钾	3	3	1	2	1	1	1	1
Potassium cyanide	氰化钾	3	2	2	2	1	1	1	1
Potassium dichromate	重铬酸钾	3	1	2	2	1	1	1	1
Potassium hydroxide (50%)	氢氧化钾 (50%)	3	2	1	2	2	1	3	2
Potassium nitrate	硝酸钾	2	1	1	1	1	1	1	1
Potassium salts	钾盐	4	4	4	4	1	1	1	1
Potassium sulphate	硫酸钾	3	2	1	1	1	1	1	1
PRL - high temp. hydr. Oil	PRL - 高温液压油	4	4	4	4	2	3	1	2
Producer gas	炉煤气	2	1	1	1	1	3	1	2
Propane	丙烷	1	3	1	1	1	3	1	2
Propyl acetate	乙酸丙酯	3	1	1	1	3	2	3	3
Propyl alcohol	丙醇	1	1	1	1	1	1	1	1
Propylene	丙烯	1	1	1	1	3	3	1	3
Pydraul (3 series)	多氯联苯(3 系列)	3	1	1	1	3	1	1	3
Pydraul 10E	多氯联苯 10E	3	1	1	1	3	1	3	3
Pydraul A-200 (C series)	多氯联苯A-200 (C系列)	3	1	1	1	3	3	1	3
Pyrogard 42, 43, 53, 55 (phosphate ester)		4	4	4	4	3	1	1	3
Pyrogard D		4	4	4	4	1	3	3	2
Sea water (salt water)	海水	2	3	1	1	1	1	1	2
Shell irus 905		4	4	4	4	1	3	1	2
Silicone greases	硅胶润滑油	1	1	1	1	1	1	1	1
Silver nitrate	硝酸银	3	3	1	2	2	1	1	1
Skydrol 500 (type 2)	特种液压油 500 (2型)	3	1	1	1	3	1	3	3
Skydrol 7000 (type 2)	特种液压油 7000 (2型)	3	1	1	1	3	1	2	3
Soap solutions	肥皂液	3	3	1	1	1	1	1	2
Sodium acetate	醋酸钠	1	1	1	1	2	1	3	2
Sodium bicarbonate	碳酸氢钠	2	2	1	1	1	1	1	1
Sodium bisulphate or bisulphite	亚硫酸氢钠	3	3	2	1	1	1	1	1
Sodium borate	硼酸钠	3	2	2	2	1	1	1	1
Sodium carbonate	纯碱	4	1	1	1	1	1	1	1
Sodium chloride	氯化钠	3	2	2	2	1	1	1	1
Sodium cyanide	氰化钠	3	1	1	1	1	1	4	1
Sodium hydroxide	氢氧化钠	3	2	1	2	2	1	2	2
Sodium hydroxide (50%)	氢氧化钠 (50%)	3	3	1	2	2	1	2	2
Sodium metaphosphate	偏磷酸钠	2	1	2	2	1	1	1	2
Sodium nitrate	硝酸钠	3	2	1	1	2	1	4	2
Sodium perborate	过硼酸钠	3	3	1	1	2	1	1	2
Sodium peroxide	过氧化钠	3	1	2	2	2	1	1	2
Sodium phosphates	磷酸钠	1	3	2	1	1	1	1	2
Sodium salts	钠盐	4	4	4	4	1	1	1	2
Sodium sulphate	元明粉	3	2	1	1	1	1	1	1
Sodium sulphite & sulphide	亚硫酸钠	3	3	2	3	1	1	1	1
Sodium thiosulphate	硫代硫酸钠	3	3	1	2	2	1	1	1
Soybean oil	豆油	2	1	1	1	1	3	1	3
Stannous chloride (15 %)	氯化亚锡(15 %)	3	3	2	3	1	1	1	1

介质		本体材料				密封材料			
		黄铜	碳钢	AISI 316	AISI 303	NBR	EPDM	FKM	CR
Steam (below 200 °C)	水蒸气(低于 200 °C)	1	3	1	1	3	1	3	3
Stoddard solvents	斯托达德溶液	2	1	1	1	1	3	1	2
Sucrose solutions	蔗糖溶液	1	1	1	1	1	1	1	2
Sulphur	硫	2	1	1	1	3	1	1	1
Sulphur (molten)	熔化硫	3	3	1	1	3	3	1	3
Sulphur dioxide (dry)	二氧化硫(干)	3	1	1	3	3	1	3	3
Sulphur liquors	硫磺酒	1	1	1	1	2	2	1	2
Sulphur trioxide (dry)	三氧化硫(干)	2	2	2	3	3	2	1	3
Tannic acid (10%)	单宁酸(10%)	1	3	2	3	1	1	1	2
Tar (bituminous)	焦油(沥青)	2	1	1	1	2	3	1	3
Tartaric acid	酒石酸	2	3	3	2	1	2	1	2
Terpineol	松油醇	4	4	4	4	2	3	1	3
Tertiary butyl alcohol	叔丁醇	1	1	1	1	2	2	1	2
Tetrachloroethane	四氯乙烷	4	2	1	2	3	3	1	3
Tetrachloroethylene	四氯乙烯	3	2	2	4	3	3	1	3
Tetraethyl lead	四乙基铅	1	1	1	1	2	3	1	2
Tetraethyl lead (blend)	四乙基铅(混合)	1	1	1	1	2	3	1	3
Titanium tetrachloride	四氯化钛	2	1	2	3	2	3	1	3
Toluene	甲苯	1	1	1	1	3	3	1	3
Transformer oil	变压器油	1	1	1	1	1	3	1	2
Transmission fluid (type A)	变速器流体(A型)	1	1	1	1	1	3	1	2
Trichloroethane	三氯乙烷	4	2	1	4	3	3	1	3
Trichloroethylene	三氯乙烯	3	2	2	2	3	3	1	3
Tricresyl phosphate	磷酸三甲苯酯	4	1	2	2	3	1	2	3
Turbine oil #15 (MIL-L-7808A)	涡轮机油#15	4	2	1	1	2	3	1	3
Turpentine	松节油	3	2	1	1	1	3	1	3
Varnish	漆	1	1	1	1	2	3	1	3
Water	水	1	3	1	1	1	1	2	2
Whiskey	威士忌酒	1	3	1	1	1	1	1	1
Wine	酒	1	3	1	1	1	1	1	1
Wood oil	木油	4	2	1	1	1	3	1	2
Xylene	二甲苯	1	2	1	1	3	3	1	3
Zinc sulphate	硫酸锌	3	3	2	2	1	1	1	1

针对派克快换接头及相关附件选型及使用的安全指南

⚠ **危险：快换接头或相关附件的失效或选择不当或使用不当可能引起相关的人员伤亡和财产损坏，其后果包括但不局限于：**

- **接头或部件以高速拔脱射出**
- **流体高速喷出**
- **被输送流体发生燃烧或爆炸**
- **本应被输送流体固定的物体突然移动或坠落**
- **软管危险甩动**
- **与过冷、过热、有毒或具有其他伤害性的流体发生接触**
- **当喷漆或喷易燃液体时产生火花或爆炸**
- **由于吸入、摄入流体或暴露在流体中而造成的伤害**

在选择或使用任何派克快换接头产品及相关附件之前，请务必阅读并遵循本安全指南的有关说明。

1.0 概述

1.1 适用范围：本安全指南为选择和使用（包括安装、连接、断开和维修）快换接头及相关附件（包括防尘盖、防尘塞和气枪）提供指导。本安全指南作为对派克快换接头及相关附件产品出版物的补充，与之配合使用。

1.2 失效-安全：在许多情况下，快换接头或其所连接的软管可能并且确实会在没有任何征兆的情况下发生失效。只有在失效-安全的模式下对系统或设备进行设计，才有可能避免因快换接头或软管的失效而威胁人员或财产的安全。

1.3 安全指南的分发：向每一位负责对快换接头进行选型和使用的人员分发一份本安全指南。在没有充分阅读并理解本安全指南及派克有关产品的专门出版物之前，请勿对快换接头进行选型或使用。

1.4 用户责任：鉴于快换接头产品用途及应用工况的多样性，派克不声称或担保其某一快换接头产品适用于某一个特定用户的系统。本安全指南并没有对选用某一产品所必须考虑的所有技术参数进行分析。用户经过自身的分析或测试，独立地对以下事项负责：

- 快换接头的最终选定
- 满足使用要求，并保证该使用不会危害健康及安全
- 在使用软管或接头的设备上提供适当的健康及安全警示
- 遵守所有的法律法规和工业标准

1.5 其他问题：若您有任何问题或需了解更详细的信息，请致电派克客户服务部门，请在您想要使用或已使用产品的样本中查询派克客户服务部门的电话号码。

2.0 快换接头选型指导

2.1 压力：选取快换接头时，必须保证系统的最大压力（包括峰值压力和冲击压力）小于或等于快换接头的额定压力。高于额定压力的系统冲击压力会大大缩减快换接头的使用寿命。系统的峰值压力或冲击压力通常只能被灵敏度很高、测量间隔为毫秒的电子式仪表所检测到，机械式压力表只能显示平均压力，不能用于检测峰值压力或冲击压力。切勿将额定压力与爆破压力或其他压力相混淆，爆破压力只能用于生产测试用途，并不代表产品能够用于此压力情况或其他任何高于产品额定压力的情况。

2.2 介质兼容性：选取快换接头时，必须保证流体介质与快换接头的本体和密封材料都兼容。请参考派克产品样本中的化学兼容性表。此表的有关信息仅供参考，实际使用情况只有经最终用户在各种极限条件下进行试验或通过其它分析方法得出。

2.3 温度：应确保无论是稳定的还是瞬时的温度，包括介质温度和环境温度，都不能超过快换接头的耐温极限。在连接或断开被介质或环境加热或冷却过的快换接头时，务必小心谨慎并做好手的防护。

2.4 尺寸：受压流体所传输的能量随着压力和流速的变化而变化，因此，快换接头和系统中其他元件的尺寸应大小适当，以保证压力损失降到最小，并避免由于流速过快或产生大量的热量而造成破坏。

2.5 在压力下连接或断开：如需在带压状态下连接或断开快换接头，请务必选择专为这些工况而设计的产品系列。允许的连接压力或断开压力可能与该产品的额定压力不同。

2.6 环境：必须保证快换接头与所处的环境条件相兼容，不能兼容时必须使用防护装置。环境条件包括但不限于紫外线辐射、臭氧、潮湿、水、盐水、化学物质、空气污染等可能导致快换接头性能降低或过早失效的因素。

2.7 锁紧方式：钢珠连接式快换接头可能会在意外情况下断开，如随着尾端连接的软管一起被拖过障碍物、套筒被撞击或移动至一定的位置等。带凸台设计的套筒可为手上沾有油污或带手套的操作者提供更好的抓紧力，但却非常容易发生意外断开的情况，因此不允许用于这类场合。在可能有意外断开危险的工况下应考虑使用套筒锁或螺纹连接式快换接头。

2.8 机械载荷：外力可能大幅度降低快换接头的寿命或引起失效。必须考虑的机械载荷包括过度拉伸、侧向载荷及振动等。快换接头用于特殊工况前可能要进行专门的试验。

2.9 规范及标准：快换接头选型时，必须考虑到有关的政府规定、工业标准以及派克技术规范和应用推荐等，使选型符合这些标准和规范的要求。

2.10 真空：并不是所有的快换接头都适合或推荐用于真空应用。用于真空环境时，请务必选择既可承受真空也可承受系统正压的快换接头。

2.11 抗燃液：大部分快换接头的标准密封材料是丁腈橡胶，某些抗燃液与丁腈橡胶不兼容。

2.12 热辐射：靠近诸如热阀块或熔融金属等热源的快换接头，即使未直接接触，也可能由于受热而损坏或失去密封性能。同时该热源还可能导致火灾。即使快换接头周围空气温度较冷，这种情况也可能发生。

2.13 熔焊或钎焊：快换接头及过渡接头等电镀零件被加热（如熔焊、钎焊等）至450°F (232°C) 以上时，可能会产生致命气体，且导致接头密封件损坏。

3.0 快换接头安装说明

3.1 安装前检查：安装快换接头前，必须对其进行仔细的检查，包括接头样式、本体材料、密封材料和样本型号等。在最终安装前，快换阴阳接头应与其相配套使用的另一半进行连接和断开检测。

3.2 与其他制造商的快换半接头连接：若一套快换接头的一半由派克提供，另一半由其他制造商提供，则该套快换接头的最大工作压力不得超过较低那个额定压力值。

3.3 接头安装：连接快换接头与过渡接头时，应在连接螺纹上使用螺纹密封胶、润滑油，或两者都用。确保螺纹密封胶或润滑油与系统介质相兼容。为避免系统污染，应使用液态或糊状的螺纹胶，而不要使用带状密封材料。安装或拆卸过渡接头时，应夹持住快换接头，但不可使用管钳或台钳来夹持，因为这可能会导致连接螺纹的损坏或松动。连接锥管螺纹时不可施加过大的扭矩，因为这会导致内螺纹零部件的开裂。

3.4 防尘盖与防尘塞：快换阴阳接头未连接时，应使用防尘盖和防尘塞，以防止灰尘或污垢进入系统，并保护接触面。

3.5 快换接头安装位置：安装快换接头时，应保证其位置不会使操作者在连接和断开快换时滑倒、跌落、被喷溅、或接触到烫或移动的部件。

3.6 软管连接：使用一断较短长度的软管来连接快换和工具，避免将快换直接安装在工具或设备上，以防止在工具跌落时，快换也随之损坏； 同时，也可以防止因为机械震动而造成的快换松脱现象。

4.0 快换接头维修指导

4.1 即使选型、安装都正确，若没有一个持续的检修计划，快换接头的寿命也会大大降低。快换接头检修和更换的频率，应视工况的苛刻程度和潜在危险程度而定，最终目的则是可以在快换接头发生失效之前将其更换掉。用户必须建立并始终遵循一个维修保养计划，该计划至少要包含以下4.2-4.6节的内容。

4.2 目测检查快换接头：出现下列任一情况，都必须立即关闭系统，并及时更换快换接头：

- 快换接头开裂、损坏或腐蚀
- 快换接头本体、阀芯或配合密封圈处泄漏
- 快换接头上用于固定作用的组件损坏

4.3 目测检查其他内容：出现下列任一情况，都必须立即进行拧紧、修理或更换：

- 密封件或油口处泄漏
- 快换锁紧机构或阴阳接头连接处有过多灰尘堆积
- 夹具、护套或其他防护产品有磨损
- 系统液位太低、流体类型发生变化以及空气混入

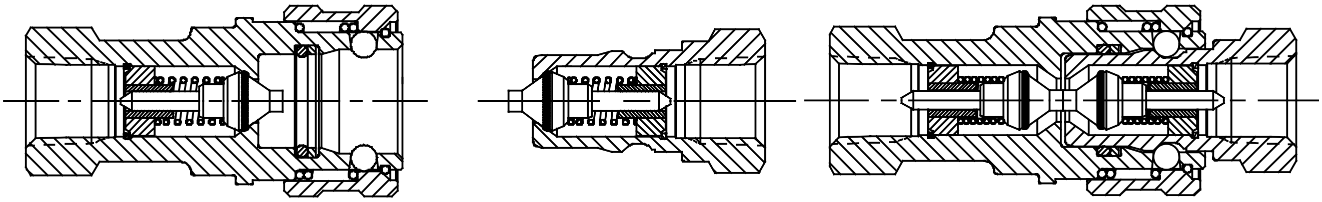
4.4 功能试验：在最大工作压力下运行系统，检查可能出现的故障及泄漏。在测试及使用系统时，人员应远离可能出现危险的区域。

4.5 更换周期：必须根据过去的使用情况、政府或工业标准的有关建议、以及由于快换接头的失效而可能造成的停工损失、系统破坏、人员伤害的危害性等来专门制定快换接头的更换周期。见第1.2节。

4.6 弹性密封圈：由于热循环和压缩形变等原因，弹性密封圈会逐渐老化、硬化、磨损并最终失效，因此需要进行检查和更换。

以上《针对快换接头和相关附件选型及使用的安全指南》可以从派克公司订购，其派克样本号为3800-B1.0。

任何问题，请直接联系派克或当地派克分销商。



快换接头：一种无须使用工具或特殊设备就可以快速连接或断开管路的零部件。

快换阴接头端：也可以称为“母头”，“Female Half”，“Coupler”，“Coupling”，“Body”。

快换阳接头端：也可以称为“公头”，“Male Half”，“Nipple”，“Plug”，“Adapter”。

快换阀芯类型：

直通型(ST)：不带阀。

双截止(DSO)：阴接头带阀，阳接头也带阀。

单截止(SSO)：阴阳接头一端带阀，一端不带。一般来说，阴接头带阀，阳接头不带。

防尘盖：用于阻挡灰尘和污垢进入快换阴阳接头的附件。

防尘塞：用于阻挡灰尘和污垢进入快换阴阳接头的附件。

压力盖：可安装在阳接头上、带有密封和保压功能的堵帽。

压力塞：可安装在阴接头上、带有密封和保压功能的堵帽。

套筒锁：一种额外的锁紧机构，必须开启后才能再开启套筒。

连接力：完成连接所需的轴向或旋转力。

断开力：完成断开所需的轴向或旋转力。

快插连接（自动锁）：一种允许单手将阳接头推入阴接头以完成连接的锁紧方式。

双向套筒：阴接头固定在设备上时，允许属具端的阳接头方便地“推入连接”及“拉出断开”。

拔脱：受轴向力作用时快换接头自动断开。

溢流：在快换断开时流出系统的流体。这些流体处于阴阳接头配合处的密封圈与阴阳接头各自的阀芯密封圈之间。

夹气：在快换阴阳接头连接时，挤入系统的空气。

布氏压痕：快换阴接头的锁紧钢珠在阳接头的锁紧台阶上造成的麻坑或沟槽状磨损。

表面硬化：将低碳钢的表面进行硬化处理。

感应淬火：中碳钢的局部表面硬化。

冷变形：负载下持续变形。

全流量位置（阀芯）：快换的阀芯完全开启，允许最大的系统流量。

冲击流量：介质流量骤然增加。

流动受阻：由于阳接头阀芯在系统工作状态下闭合而造成，例如会发生于快速放低一个沉重的属具时。

额定压力：产品设计使用的最大压力。

工作压力：系统运行时的压力。

验证压力：超过额定最大工作压力的非破坏性测试压力。

峰值压力：元件运行时出现的最大瞬时压力。

冲击压力：冲击状态下出现的压力。

爆破压力：使装置失去继续保压能力的压力。

压差：系统或元件上两点间的压力差。

压力脉冲测试：使元件在规定的压力及压力变化频率下达到规定的寿命。

热源压力堆积：由于外部热源（如阳光照射等）的影响使流体膨胀而导致的压力升高。

背压：快换阴阳接头断开状态下，阀芯后侧的系统残余压力。

带压连接：当阴阳接头的一侧或两侧内部有压力时，快换仍可以连接的能力。

快换接头选型核对表

- ❑ 快换接头的使用要求是什么？
- ❑ 实际应用时系统的最大工作压力是多少？
- ❑ 何种本体及密封材料可与系统介质兼容？
- ❑ 静态应用还是动态应用？
- ❑ 所需快换本体尺寸是多大？
- ❑ 系统允许的最大压降是多少？
- ❑ 是否需要带压连接或断开？
- ❑ 介质温度和环境温度分别是多少？
- ❑ 需要何种尾端连接形式？
- ❑ 是否需要工业互换型？
- ❑ 使用时是否需要考虑溢流？

快换接头概览

系列	阀芯类型	锁紧方式	材料	额定压力（bar）													页码
				1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	
通用型快换																	
6600	锥阀	钢珠	S		350	280	280		280	280							C-14
60	锥阀	钢珠	B	210	255	185	240		150	105		105		85			C-17
			S	350	350	280	280		175	140		105		105			
			S3	350	350	350	350		210	210		105		105			
			S6	350	350	350	350		210	210		105		105			
T(TEMA)	锥阀	钢珠	S	200	450	350	300		280	250		200	180				C-22
			S6	200	250	300	300		250	250		150	120				
H	锥阀	钢珠	S		448	310	276		241	138	121	103	103	69	52	34	C-26
			S6		345	276	259		138	138	103	103	34	28	28	21	
无溢流型快换																	
FEM/IF	平齐端面	钢珠	S	450	315	250	250	250	250	200							C-30
			S6		315	250	250	250	250	200							
FF	平齐端面	钢珠	S		350	210	210		210	210							C-34
FF(TEMA)	平齐端面	钢珠	S		800	500	450		400	350							C-37
71	平齐端面	钢珠	S		689	689	689		517	517			344				C-41
			S6		344	344	344		344	275			206				
			SH		689	689	689		517	517			344				
高压型快换																	
HP	平齐端面	钢珠	S		1000												C-45
					1500												
螺纹连接型快换																	
QHPA	锥阀	螺纹	S			450	400		370	300							C-47
6100	平齐端面	螺纹	B						210	210	190	175					C-51
75	锥阀	螺纹	S						345	345	345	345	345	207	207	28	C-54
			S6						207	207	207	207	207				

材料代号：

B - 黄铜
S - 碳钢
S3 - 303不锈钢
S6 - 316不锈钢
SH - 高压力不锈钢

6600 系列

通用型，ISO 7241-1-A

特征：

- 符合ISO 7241-1-A标准要求
- 压紧式锥阀结构
- 阴接头套筒和阳接头本体均经过硬化处理，极耐磨损
- 碳钢镀锌

应用举例：

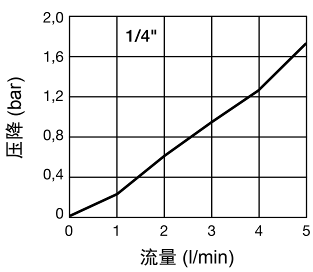
- 农用机械
- 工程和建筑机械
- 工业液压设备

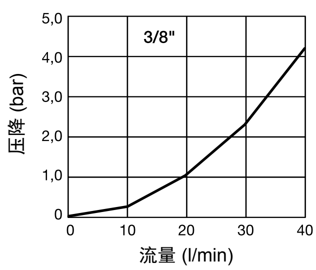
6600 系列 - 技术参数

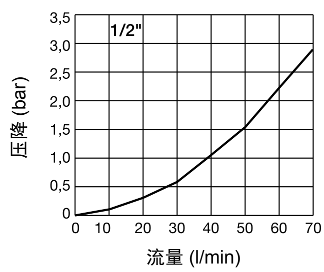
本体尺寸 inch	额定压力 bar	温度范围	本体材料	密封材料
1/4	350	-40°C 至 +120°C	碳钢	丁腈橡胶
3/8	280			
1/2	280			
3/4	280			
1	280			

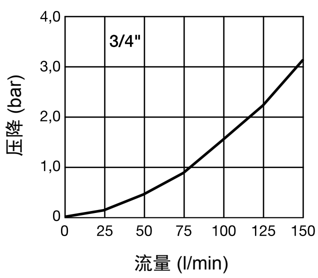
流量 - 压降曲线：

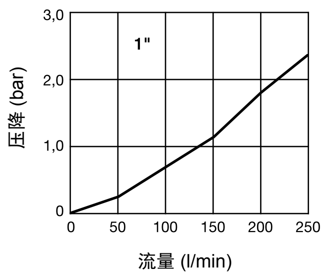
测试流体：油（粘度43cSt，温度38°C）
测试标准：ISO 7241/2-2000



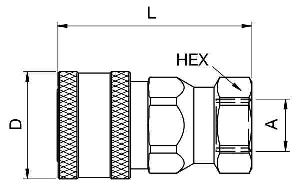






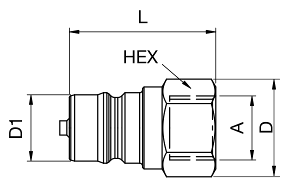


6600 系列 - 阴接头



本体尺寸 inch	型号 碳钢	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX inch	总长 L mm	最大直径 D mm
1/4	6601-4-4	1/4-18 NPTF	350	7/8	47	27
1/4	6603-4-4	G 1/4	350	22 mm	49	27
3/8	6601-6-6	3/8-18 NPTF	280	1-1/16	56	32
3/8	6603-6-6	G 3/8	280	27 mm	56	32
1/2	6601-8-10	1/2-14 NPTF	280	1-1/4	70	38
1/2	6601-12-10	3/4-14 NPTF	280	1-3/8	73	38
1/2	6603-8-10	G 1/2	280	32 mm	71	38
3/4	6601-12-12	3/4 -14 NPTF	280	1-5/8	85	48
3/4	6603-12-12	G 3/4	280	41 mm	85	48
1	6601-16-16	1-11 1/2 NPTF	280	1-7/8	104	54
1	6603-16-16	G 1	280	48 mm	104	54

6600 系列 - 阳接头



本体尺寸 inch	型号 碳钢	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX inch	总长 L mm	连接后外露长度* mm	最大直径 D mm
1/4	6602-4-4	1/4-18 NPTF	350	3/4	35	15	22
1/4	6605-4-4	G 1/4	350	19 mm	35	15	22
3/8	6602-6-6	3/8-18 NPTF	280	7/8	38	18	26
3/8	6605-6-6	G 3/8	280	22 mm	38	18	26
1/2	6602-8-10	1/2-14 NPTF	280	1-1/16	50	20	31
1/2	6602-12-10	3/4-14 NPTF	280	1-3/8	55	20	40
1/2	6605-8-10	G 1/2	280	27 mm	50	20	31
3/4	6602-12-12	3/4-14 NPTF	280	1-3/8	58	30	40
3/4	6605-12-12	G 3/4	280	35 mm	58	30	40
1	6602-16-16	1-11 1/2 NPTF	280	1-5/8	70	34	48
1	6605-16-16	G 1	280	41mm	70	34	48

* 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。

6600 系列 - 防尘盖

本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞		型号 阳接头防尘盖	
1/4	H1-65M	黑色橡胶	H1-66M	黑色橡胶
3/8	TR-37	黑色橡胶	TR-37	黑色橡胶
1/2	5205-4M	黑色橡胶	5209-4M	黑色橡胶
3/4	6659-12M	黑色橡胶	6657-12M	黑色橡胶
1	6659-16M	黑色橡胶	6657-16M	黑色橡胶

6600 系列 - 阴接头密封包

本体尺寸 inch	型号 O形圈 NBR	型号 挡圈 PTFE
1/4	50001-112-0010	4118006
3/8	50001-115-0010	4118005
1/2	50001-211-0010	50-140-4
3/4	50001-123-0010	4138001
1	50001-126-0010	4148002

6600 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）	6601-6-6-SL
后缀 **W**	三元乙丙橡胶 EPDM	6601-6-6W
后缀 **Y**	氟橡胶	6601-6-6Y

具体型号是否可供货请联系派克销售或技术人员。
6600系列还可提供其他尾端螺纹类型和密封材料等。需要更多6600系列的信息请联系派克销售或技术人员。

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

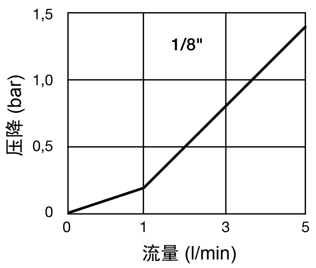
本体尺寸 inch		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2 1/2
额定压力 bar (低循环、无脉冲额定压力)	黄铜	210	255	185	240	150	105	105	85
	不锈钢	350	350	350	350	210	210	105	105
	碳钢	350	350	280	280	175	140	105	105
	碳钢带HD阳接头	350	350	280	280	210	210	--	--
额定压力 bar (ANSI/ISO额定压力)	黄铜	70	70	70	70	70	70	55	55
	不锈钢	140	140	105	105	105	70	70	70
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

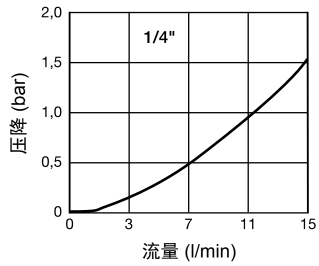
注：

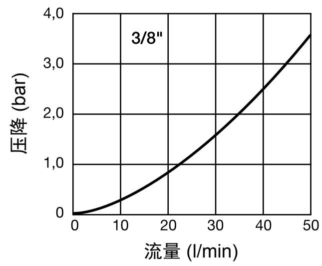
1. **本体材料：**黄铜，碳钢，303不锈钢，316不锈钢
2. **密封材料及温度范围：**丁腈橡胶（黄铜、碳钢及303不锈钢的标准密封材料）：-40°C 至 +120°C
   氟橡胶（316不锈钢的标准密封材料）：-25°C 至 +200°C
3. **真空度：**696毫米汞柱（93kPa）。快换在连接和断开时均可用于真空环境（除1-1/2"和2-1/2"外。这两个尺寸的快换接头不推荐在断开状态下用于真空环境）。
4. **额定压力类型：**
   低循环、无脉冲额定压力：应用于较低循环且无周期性脉冲应用环境时适用的压力等级。典型应用包括液压工具、矿用液压支架及高压流体输送（如抽取油井中的水或泥浆）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。

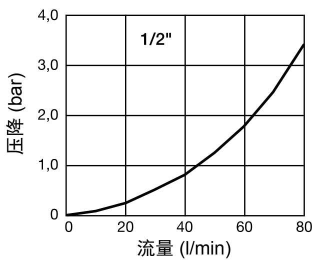
流量 - 压降曲线：

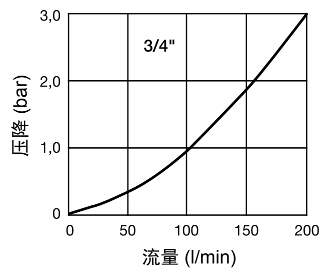
测试标准：ISO 7241/2-2000
测试流体：油（粘度43cSt，温度38°C）

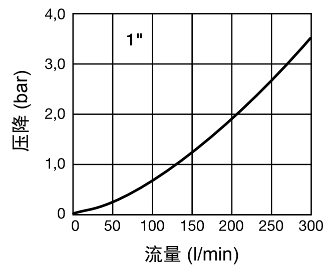


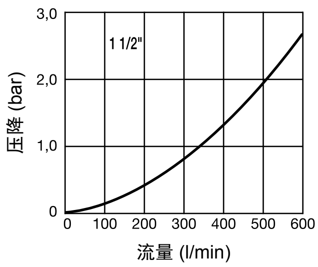


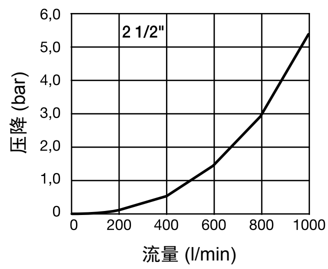




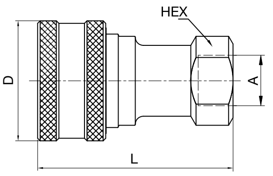




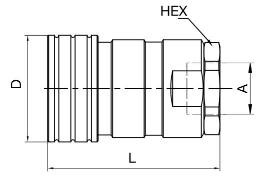




60 系列 - 阴接头



1/8" ~ 1"



1 1/2" & 2 1/2"

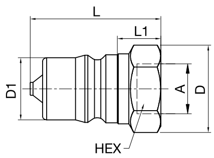
本体尺寸 inch	型号 黄铜	工作压力** bar	型号 碳钢	工作压力** bar	螺纹 A	六角 HEX inch	总长 L mm	最大直径 D mm
1/8	BH1-60	210	H1-62	350	1/8-27 NPTF	11/16	49	25
1/8	BH1-60-BSPP	210	H1-62-BSPP	350	G 1/8	11/16	49	25
1/4	BH2-60	255	H2-62	350	1/4-18 NPTF	13/16	58	29
1/4	BH2-60-BSPP	255	H2-62-BSPP	350	G 1/4	13/16	61	29
3/8	BH3-60	185	H3-62	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

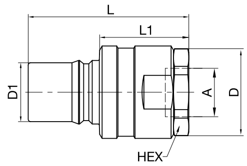
** 该工作压力为低循环、无脉冲应用状态下的额定压力。
1. 316 不锈钢六角对方为 14mm.　　2. 303 不锈钢六角对方为 19mm.　　3. 316 不锈钢六角对方为 41mm.　　4. 303 不锈钢六角对方为 2 1/2".

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

60 系列 - 阳接头



1/8" ~ 1"



1 1/2" & 2 1/2"

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. 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.
5.303 不锈钢六角尺寸为 2 1/2".

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。

T(TEMA) 系列

通用型

特征：

- 符合TEMA标准要求
- 可选碳钢及316不锈钢材料
- 标配双层O形圈
- 标配套筒锁
- 阴阳接头均可选背压释放器设计，可在高达工作压力的背压下连接快换

应用举例：

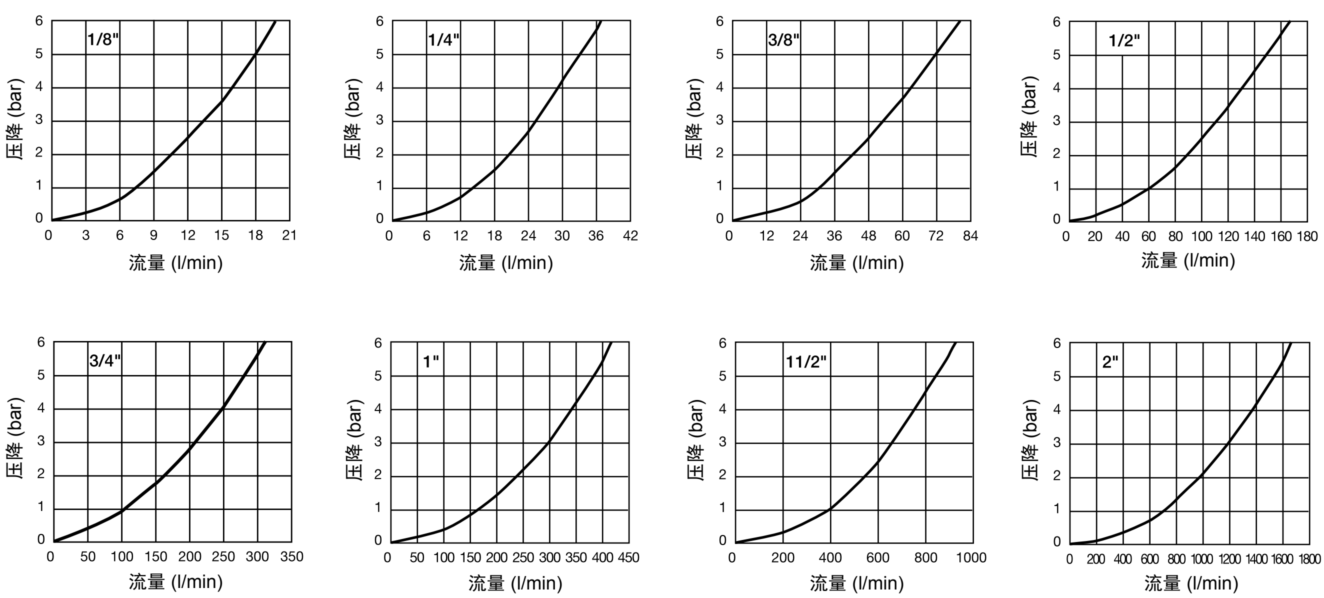
- 工业液压设备
- 工程机械
- 海工行业
- 化工行业

T(TEMA) 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**
额定压力 bar	**碳钢**	200	450	350	300	280	250	200	180
	不锈钢	200	250	300	300	250	250	150	120

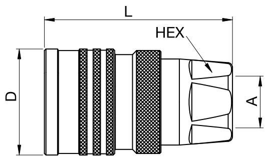
注：
1. **本体材料：**碳钢（阴接头标准本体材料为铜镀镍，某些尺寸可提供碳钢材料），316不锈钢。
2. **密封材料及温度范围：**丁腈橡胶（碳钢的标准密封材料）：-30°C 至 +100°C
氟橡胶（316不锈钢的标准密封材料）：-25°C 至 +200°C

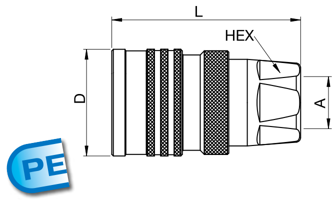
流量 - 压降曲线：

测试标准：ISO 7241/2-2000
测试流体：油（粘度32cSt，温度40°C）



T(TEMA) 系列 - 阴接头





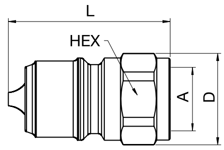
本体尺寸 inch	型号 铜镀镍	型号 铜镀镍 带背压释放器	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX mm	总长 L mm	最大直径 D mm
1/8	2310-QC	--	G 1/8	200	15	38	18
1/8	2310 NPT	--	1/8-27 NPTF	200	15	38	18
1/4	2510-QC	--	G 1/4	450	21	64	25
1/4	2510 NPT	--	1/4-18 NPTF	450	21	64	25
3/8	3810	3811	G 3/8	350	24	60	34
3/8	3810 NPT	3811 NPT	3/8-18 NPTF	350	24	60	34
1/2	5010	5011	G 1/2	300	30	65	40
1/2	5010 NPT	5011 NPT	1/2-14 NPTF	300	30	65	40
3/4	7510	7511	G 3/4	280	38	73	52
3/4	7510 NPT	7511 NPT	3/4-14 NPTF	280	38	73	52
1	10010	10011-QC	G 1	250	45	88	62
1	10010 NPT	10011 NPT	1-11 1/2 NPTF	250	45	88	62
1 1/2	15010-QC	15011-QC	G 1 1/2	200	60	112	73
1 1/2	15010 NPT	15011 NPT	1 1/2-11 1/2 NPTF	200	60	112	73
2	20010-QC	--	G 2	180	75	144	90

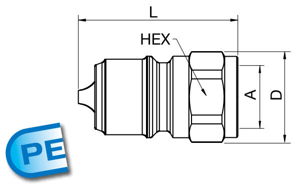
本体尺寸 inch	型号 316不锈钢	型号 316不锈钢 带背压释放器	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX inch	总长 L mm	最大直径 D mm
1/8	2310 RV	--	G 1/8	200	15	38	18
1/4	2510 RV	--	G 1/4	250	21	64	25
1/4	2510 RVNPT	--	1/4-18 NPTF	250	21	64	25
3/8	3810 RV	3811 RV	G 3/8	300	24	60	34
3/8	3810 RVNPT	3811 RVNPT	3/8-18 NPTF	300	24	60	34
1/2	5010 RV	5011 RV	G 1/2	300	30	65	40
1/2	5010 RVNPT	5011 RVNPT	1/2-14 NPTF	300	30	65	40
3/4	7510 RV	7511 RV	G 3/4	250	38	73	52
3/4	7510 RVNPT	7511 RVNPT	3/4-14 NPTF	250	38	73	52
1	10010 RV	10011 RV	G 1	250	45	88	62
1	10010 RVNPT	10011 RVNPT	1-11 1/2 NPTF	250	45	88	62
1 1/2	15010 RV	--	G 1 1/2	150	60	112	73
1 1/2	15010 RVNPT	--	1 1/2-11 1/2 NPTF	150	60	112	73
2	20010 RV	--	G 2	120	75	144	90

本体尺寸 inch	型号 碳钢	型号 碳钢 带背压释放器	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX inch	总长 L mm	最大直径 D mm
1/2	H5010	H5011	G 1/2	320	30	65	40
3/4	H7510	H7511	G 3/4	300	38	73	52
1	H10010	H10011	G 1	280	45	88	62

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

T(TEMA) 系列 - 阳接头





本体尺寸 inch	型号 碳钢	型号 碳钢 带背压释放器	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX mm	总长 L mm	最大直径 D mm
1/8	2320	--	G 1/8	200	15	36	17
1/8	2320 NPT	--	1/8-27 NPTF	200	15	36	17
1/4	2520	--	G 1/4	450	19	45	21
1/4	2520 NPT	--	1/4-18 NPTF	450	19	45	21
3/8	3820	3821	G 3/8	350	22	42	24
3/8	3820 NPT	3821 NPT	3/8-18 NPTF	350	22	42	24
1/2	5020	5021-QC	G 1/2	320	27	46	30
1/2	5020 NPT	5021 NPT	1/2-14 NPTF	320	27	46	30
3/4	7520-QC	7521-QC	G 3/4	300	36	52	39
3/4	7520 NPT	7521 NPT	3/4-14 NPTF	300	36	52	39
1	10020	10021	G 1	280	46	60	49
1	10020 NPT	10021 NPT	1-11 1/2 NPTF	280	46	60	49
1 1/2	15020	15021	G 1 1/2	200	60	107	67
1 1/2	15020 NPT	15021 NPT	1 1/2-11 1/2 NPTF	200	60	107	67
2	20020-QC	--	G 2	180	75	142	85

本体尺寸 inch	型号 316不锈钢	型号 316不锈钢 带背压释放器	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX mm	总长 L mm	最大直径 D mm
1/8	2320 RV	--	G 1/8	200	15	36	17
1/4	2520 RV	--	G 1/4	250	19	45	21
1/4	2520 RVNPT	--	1/4-18 NPTF	250	19	45	21
3/8	3820 RV	3821 RV	G 3/8	300	22	42	24
3/8	3820 RVNPT	3821 RVNPT	3/8-18 NPTF	300	22	42	24
1/2	5020 RV	5021 RV	G 1/2	300	27	46	30
1/2	5020 RVNPT	5021 RVNPT	1/2-14 NPTF	300	27	46	30
3/4	7520 RV	7521 RV	G 3/4	250	36	52	39
3/4	7520 RVNPT	7521 RVNPT	3/4-14 NPTF	250	36	52	39
1	10020 RV	10021 RV	G 1	250	46	60	49
1	10020 RVNPT	10021 RVNPT	1-11 1/2 NPTF	250	46	60	49
1 1/2	15020 RV	--	G 1 1/2	150	60	107	67
1 1/2	15020 RVNPT	--	1 1/2-11 1/2 NPTF	150	60	107	67
2	20020 RV	--	G 2	120	75	142	85

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

T(TEMA) 系列 - 防尘盖

本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞		型号 阳接头防尘盖	
1/8	2315-QC	红色橡胶	125-QC	红色橡胶
1/4	2516-QC	蓝色橡胶	2526-QC	蓝色橡胶
3/8	3816-QC	蓝色橡胶	3826	蓝色橡胶
1/2	5016-QC	蓝色橡胶	5026-QC	蓝色橡胶
3/4	7516-QC	蓝色橡胶	7526	蓝色橡胶
1	10016	蓝色橡胶	10026	蓝色橡胶
1 1/2	15015	黑色橡胶	15025	黑色橡胶
2	20015-QC	黑色橡胶	20025-QC	黑色橡胶

T(TEMA) 系列 - 阴接头密封包

本体尺寸 inch	型号 NBR	型号 FKM
1/8	11310 N	11310 V
1/4	2500-PSN	2500-PSV
3/8	3800-PSN	3800-PSV
1/2	5000-PSN	5000-PSV
3/4	7500-PSN	7500-PSV
1	10000-PSN	10000-PSV
1 1/2	15000-PSN	15000-PSV
2	20000-PSN	20000-PSV

T(TEMA) 系列 - 可选密封材料及其他：

代码	描述	型号举例
后缀 **EP**	三元乙丙橡胶 EPDM	3810 EP
后缀 **V**	氟橡胶	3810 V

具体型号是否可供货请联系派克销售或技术人员。
T(TEMA)系列还可提供黄铜材料、直通型、其他尾端螺纹类型和密封材料等型式。需要更多T(TEMA)系列的信息请联系派克销售或技术人员。

H 系列

通用型

特征：

- 符合Snap tite标准要求
- 最大尺寸可达4"
- 可选碳钢及316不锈钢材料
- 可选带套筒锁型式

应用举例：

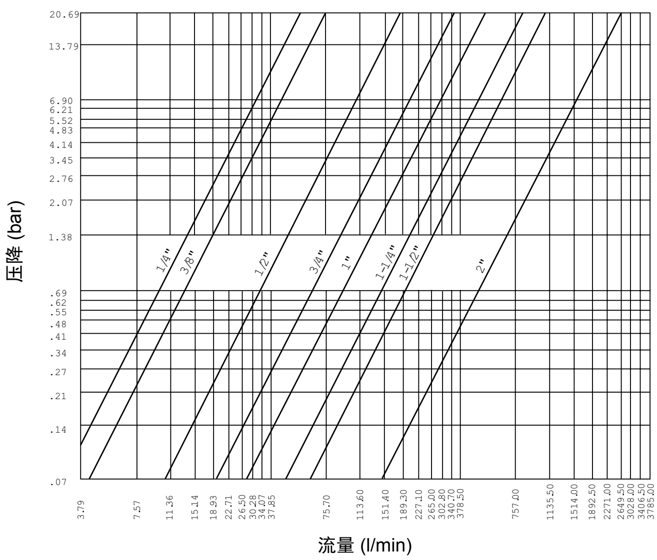
- 石油机械
- 工程机械
- 海工行业
- 工业液压设备

H 系列 - 技术参数												
本体尺寸 inch		1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
额定压力 bar	碳钢	448	310	276	241	138	121	103	103	69	52	34
	不锈钢	345	276	259	138	138	103	103	34	28	28	21

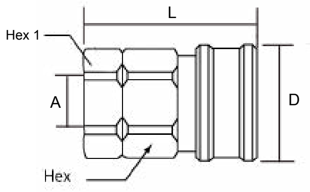
注：
1. **本体材料：**碳钢，316不锈钢
2. **密封材料及温度范围：**丁腈橡胶：-40°C 至 +100°C
3. **额定压力：**该额定压力为静压状态下的最大工作压力。验证压力为1.5倍额定工作压力，爆破压力为2倍额定工作压力。

流量 - 压降曲线：

测试流体：MiL-H-6083液压油，温度32°C



H 系列 - 阴接头

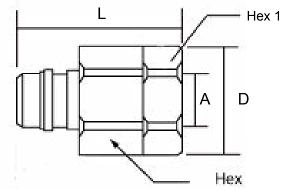


本体尺寸 inch	型号 碳钢	工作压力 bar	型号 316不锈钢	工作压力 bar	螺纹 A	六角 HEX inch	六角HEX 1 inch	总长 L mm	最大直径D mm
1/4	VHC4-4F	448	SVHC4-4F	345	1/4-18 NPTF**	7/8	7/8	42	26
1/4	VHC4-4RP	448	SVHC4-4RP	345	G 1/4	7/8	7/8	44	26
3/8	VHC6-6F	310	SVHC6-6F	276	3/8-18 NPTF**	1	1	49	31
3/8	VHC6-6RP	310	SVHC6-6RP	276	G 3/8	1	1	49	31
1/2	VHC8-8F	276	SVHC8-8F	259	1/2-14 NPTF**	1 3/16	1 3/16	53	36
1/2	VHC8-8RP	276	SVHC8-8RP	259	G 1/2	1 3/16	1 3/16	55	36
3/4	VHC12-12F	241	SVHC12-12F	138	3/4-14 NPTF**	1 1/2	1 1/2	62	42
3/4	VHC12-12RP	241	SVHC12-12RP	138	G 3/4	1 1/2	1 1/2	63	42
1	VHC16-16F	138	SVHC16-16F	138	1-11 1/2 NPTF**	1 7/8	1 7/8	68	51
1	VHC16-16RP	138	SVHC16-16RP	138	G 1	1 7/8	1 7/8	68	51
1 1/4	VHC20-20F	121	SVHC20-20F	103	1 1/4-11 1/2 NPT	2	2	90	56
1 1/4	VHC20-20RP	121	SVHC20-20RP	103	G 1 1/4	2	2	90	56
1 1/2	VHC24-24F	103	SVHC24-24F	103	1 1/2-11 1/2 NPT	2 3/4	2 1/2	83	70
1 1/2	VHC24-24RP	103	SVHC24-24RP	103	G 1 1/2	2 3/4	2 1/2	83	70
2	VHC32-32F	103	SVHC32-32F	34	2-11 1/2 NPT	3 3/4	3 1/2	100	89
2	VHC32-32RP	103	SVHC32-32RP	34	G 2	3 3/4	3 1/2	100	89
2 1/2	VHC40-40F	69	SVHC40-40F	28	2 1/2-8 NPT	4 1/2	4	115	115
3	VHC48-48F	52	SVHC48-48F	28	3-8 NPT	4 3/4	4 3/4	121	138
4	VHC64-64F	34	SVHC64-64F	21	4-8 NPT	6 3/4	6	145	172

** 不锈钢快换接头的螺纹为 NPSF。

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

H 系列 - 阳接头



本体尺寸 inch	型号 碳钢	工作压力 bar	型号 316不锈钢	工作压力 bar	螺纹 A	六角 HEX inch	六角 HEX1 inch	总长 L mm	连接后外露长度* mm	最大直径 D mm
1/4	VHN4-4F	448	SVHN4-4F	345	1/4-18 NPTF**	7/8	7/8	41	26	26
1/4	VHN4-4RP	448	SVHN4-4RP	345	G 1/4	7/8	7/8	43	28	26
3/8	VHN6-6F	310	SVHN6-6F	276	3/8-18 NPTF**	1	1	47	29	30
3/8	VHN6-6RP	310	SVHN6-6RP	276	G 3/8	1	1	47	29	30
1/2	VHN8-8F	276	SVHN8-8F	259	1/2-14 NPTF**	1 3/16	1 3/16	51	32	35
1/2	VHN8-8RP	276	SVHN8-8RP	259	G 1/2	1 3/16	1 3/16	52	34	35
3/4	VHN12-12F	241	SVHN12-12F	138	3/4-14 NPTF**	1 1/2	1 1/2	59	36	44
3/4	VHN12-12RP	241	SVHN12-12RP	138	G 3/4	1 1/2	1 1/2	60	38	44
1	VHN16-16F	138	SVHN16-16F	138	1-11 1/2 NPTF**	1 7/8	1 7/8	65	42	55
1	VHN16-16RP	138	SVHN16-16RP	138	G 1	1 7/8	1 7/8	65	42	55
1 1/4	VHN20-20F	121	SVHN20-20F	103	1 1/4-11 1/2 NPT	2	2	87	64	59
1 1/4	VHN20-20RP	121	SVHN20-20RP	103	G 1 1/4	2	2	87	64	59
1 1/2	VHN24-24F	103	SVHN24-24F	103	1 1/2-11 1/2 NPT	2 3/4	2 1/2	79	52	81
1 1/2	VHN24-24RP	103	SVHN24-24RP	103	G 1 1/2	2 3/4	2 1/2	79	52	81
2	VHN32-32F	103	SVHN32-32F	34	2-11 1/2 NPT	3 3/4	3 1/2	95	61	110
2	VHN32-32RP	103	SVHN32-32RP	34	G 2	3 3/4	3 1/2	95	61	110
2 1/2	VHN40-40F	69	SVHN40-40F	28	2 1/2-8 NPT	4 1/2	4	110	74	132
3	VHN48-48F	52	SVHN48-48F	28	3-8 NPT	4 3/4	4 3/4	119	79	140
4	VHN64-64F	34	SVHN64-64F	21	4-8 NPT	6 3/4	6	143	94	198

* 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。
** 不锈钢快换接头的螺纹为 NPSF。

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

H 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
1/4	PDP-4	AMPH-4	PDC-4	ADCH-4
3/8	PDP-6	AMPH-6	PDC-6	ADCH-6
1/2	PDP-8	AMPH-8	PDC-8	ADCH-8
3/4	PDP-12	AMPH-12	PDC-12	ADCH-12
1	PDP-16	AMPH-16	PDC-16	ADCH-16
1 1/4	--	AMPH-20	--	ADCH-20
1 1/2	--	AMPH-24	--	ADCH-24
2	--	AMPH-32	--	ADCH-32
2-1/2	--	AMPH-40	--	ADCH-40
3	--	AMPH-48	--	ADCH-48

H 系列 - 替换部件

本体尺寸 inch	型号 阴接头O形圈*及挡圈	型号 阴接头阀芯包**	型号 阳接头阀芯包**	型号 阀芯密封圈NBR***
1/4	H4-56-9	VHC4-SPK	VHN4-SPK	--
3/8	H6-56-9	VHC6-SPK	VHN6-SPK	--
1/2	H8-56-9	VHC8-SPK	VHN8-SPK	--
3/4	H12-56-9	VHC12-SPK	VHN12-SPK	--
1	H16-56-9	VHC16-SPK	VHN16-SPK	--
1 1/4	H20-56-9	VHC20-SPK	VHC20-SPK	H20-55A
1 1/2	H24-56-9	VHC24-SPK	VHC24-SPK	H24-55A
2	H32-56-9	VHC32-SPK	VHC32-SPK	H32-55A
2 1/2	H40-56-9	VHC40-SPK	VHC40-SPK	H40-55A
3	H48-56-9A	VHC48-SPK	VHC48-SPK	H48-55A
4	H64-56-9A	VHC64-SPK	VHC64-SPK	H64-55A

注：
* 该栏型号所示O形圈材料为丁腈橡胶。如需氟橡胶O形圈，请在型号最后加上"V"，如：H6-56-9V。
** 阀芯包包含阀芯、弹簧及弹簧挡圈。3/8"~1"的碳钢阀芯上已包含了密封圈(NBR)，其他材料及尺寸请另外订购阀芯密封圈。
***该栏型号所示密封圈材料为丁腈橡胶。如需氟橡胶密封圈，请将型号最末位的"A"改成"V"，如：H6-55V。

H 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）	VHC8-8FSL
后缀 **E**	三元乙丙橡胶 EPDM	VHC8-8FE
后缀 **V**	氟橡胶 FKM	VHC8-8FV

具体型号是否可供货请联系派克销售或技术人员。
H系列还可提供其他材质（黄铜、铝）、其他阀类型（单截止、直通）、带背压释放器、其他尾端螺纹类型和密封材料等型式。需要更多H系列的信息请联系派克销售或技术人员。

FEM / IF 系列

平齐端面型，ISO 16028

特征：

- 符合ISO 16028标准要求
- 平齐端面阀芯，无溢流
- 快插式连接
- 可选碳钢及316不锈钢材料
- 标配套筒锁
- 阴阳接头均可选背压释放器设计，可在高达工作压力的背压下连接快换
- 可选集成模板型式

应用举例：

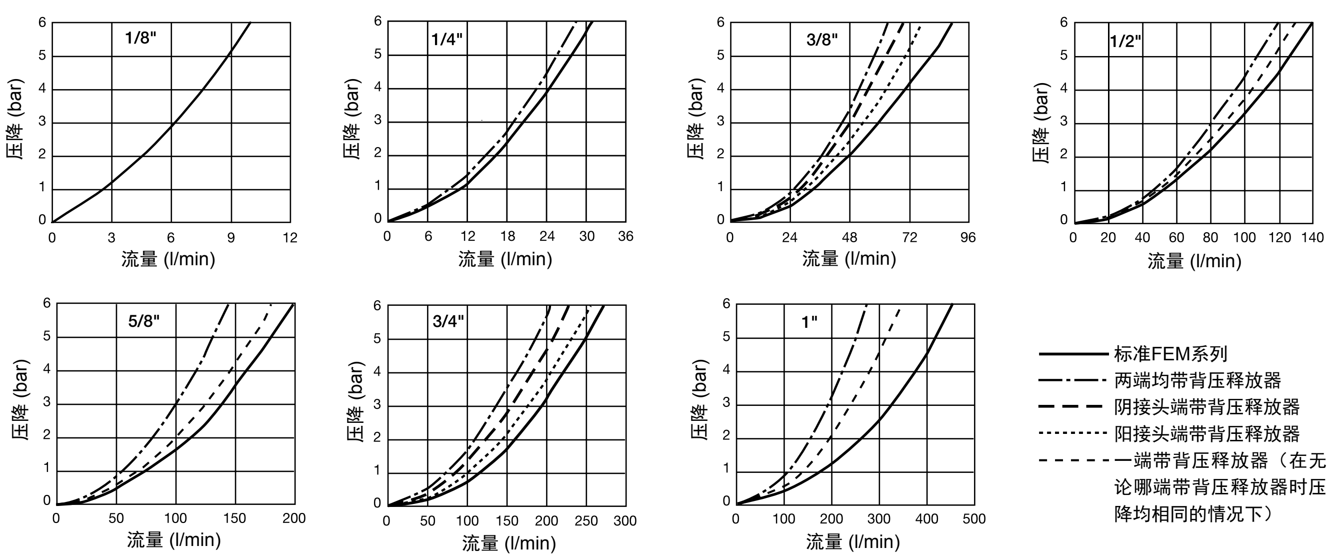
- 工程机械
- 液压工具

FEM / IF 系列 - 技术参数								
本体尺寸 inch		1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
额定压力 bar	碳钢	450	315	250	250	250	250	200
	不锈钢	--	315	250	250	250	250	200
最大溢流量 ml		--	0.015	0.015	0.020	0.030	0.150	0.200
最大夹气量 ml		--	0.020	0.020	0.070	0.070	0.100	0.150

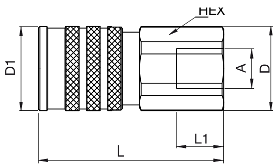
注：
1. **本体材料：** 碳钢，316不锈钢。
2. **密封材料及温度范围：** 丁腈橡胶（碳钢的标准密封材料）：-40°C 至 +120°C
氟橡胶（316不锈钢的标准密封材料）：-25°C 至 +200°C

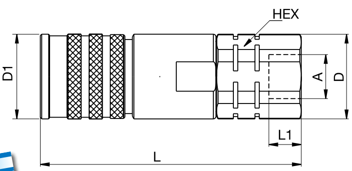
流量 - 压降曲线：

测试标准：ISO 7241/2-2000
测试流体：油（粘度32cSt，温度40°C）



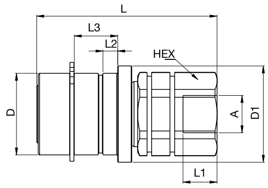
FEM / IF 系列 - 阴接头





PE

带背压释放器



集成模板式

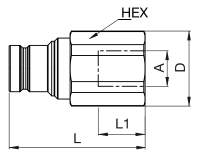
本体尺寸 inch	型号 碳钢	工作压力 bar	型号 不锈钢	工作压力 bar	螺纹 A	六角 HEX mm	总长 L mm	最大直径 D mm
1/8	FEM-121-2FB	450	--	--	G 1/8	19	40	21
1/4	FEM-251-4FB	315	IF2510 RV	315	G 1/4	27	64	30
1/4	FEM-251-4FP-NL	315	--	--	1/4-18 NPSF	27	64	30
3/8	FEM-371-6FB	250	IF3810 RV	250	G 3/8	30	71	32
3/8	FEM-371-8FB	250	IF3810-50RV	250	G 1/2	30	73	32
3/8	FEM-371-6FP-NL	250	--	--	3/8-18 NPSF	30	71	32
1/2	FEM-501-8FB	250	IF5010 RV	250	G 1/2	36	76	40
1/2	FEM-501-12FB	250	IF5010-75RV	250	G 3/4	36	80	40
1/2	FEM-501-8FP-NL	250	--	--	1/2-14 NPSF	36	76	40
5/8	FEM-621-12FB	250	IF6310 RV	250	G 3/4	40	82	43
3/4	FEM-751-12FB	250	IF7510 RV	250	G 3/4	46	96	50
3/4	FEM-751-16FB	250	IF7510-100RV	250	G 1	46	102	50
3/4	FEM-751-12FP-NL	250	--	--	3/4-14 NPSF	46	97	50
1	FEM-1001-16FB	200	IF10010 RV	200	G 1	55	105	60
1	FEM-1001-20FB	200	IF10010-125RV	200	G 1 1/4	55	106	60
1	FEM-1001-16FP-NL	200	--	--	1-11 1/2 NPSF	55	107	60

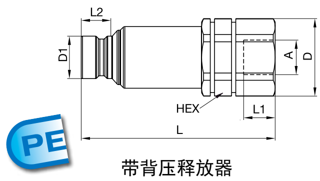
本体尺寸 inch	型号 碳钢 带背压释放器	工作压力 bar			螺纹 A	六角 HEX mm	总长 L mm	最大直径 D mm
1/4	FEC-251-4FB	315			G 1/4	27	91	30
3/8	FEC-371-6FB	250			G 3/8	30	99	32
1/2	FEC-501-8FB	250			G 1/2	40	112	43
5/8	FEC-621-12FB	250			G 3/4	40	117	43
3/4	FEC-751-12FB	250			G 3/4	50	130	54
1	FEC-1001-16FB	200			G 1	55	143	60
1	FEC-1001-20FB	200			G 1 1/4	55	146	60

本体尺寸 inch	型号 碳钢 用于集成模板	工作压力 bar	螺纹 A	六角 HEX mm	总长 L mm	可选模板厚度 L2 mm	推荐模板厚度 L3 mm	最大直径 D1 mm
1/4	FEMP-251-4FB	315	G 1/4	27	64	5	15	34
3/8	FEMP-371-6FB	250	G 3/8	30	71	5	15	38
1/2	FEMP-501-8FB	250	G 1/2	36	76	5	15	46
5/8	FEMP-621-12FB	250	G 3/4	40	82	5	15	48
3/4	FEMP-751-12FB	250	G 3/4	46	95	5	15	53
1	FEMP-1001-16FB	200	G 1	55	105	5	15	65

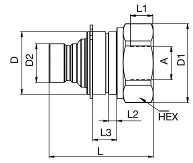
样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

FEM / IF 系列 - 阳接头

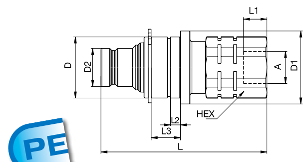




带背压释放器



集成模板式



集成模板式带背压释放器

本体尺寸 inch	型号 碳钢	工作压力 bar	型号 不锈钢	工作压力 bar	螺纹 A	六角 HEX mm	总长 L mm	连接后外露长度* mm	最大直径D mm
1/8	FEM-122-2FB	450	--	--	G 1/8	17	35		19
1/4	FEM-252-4FB	315	IF2520 RV	315	G 1/4	22	49	37	25
1/4	FEM-252-4FP	315	--	--	1/4-18 NPSF	22	49	37	27
3/8	FEM-372-6FB	250	IF3820 RV	250	G 3/8	30	58	42	32
3/8	FEM-372-8FB	250	IF3820-50RV	250	G 1/2	30	60	44	32
3/8	FEM-372-6FP	250	--	--	3/8-18 NPSF	30	58	42	30
1/2	FEM-502-8FB	250	IF5020 RV	250	G 1/2	36	66	49	40
1/2	FEM-502-12FB	250	IF5020-75RV	250	G 3/4	36	70	53	40
1/2	FEM-502-8FP	250	--	--	1/2-14 NPSF	36	71	53	36
5/8	FEM-622-12FB	250	IF6320 RV	250	G 3/4	40	71	84	40
3/4	FEM-752-12FB	250	IF7520 RV	250	G 3/4	46	77	55	50
3/4	FEM-752-16FB	250	IF7520-100RV	250	G 1	46	83	61	50
3/4	FEM-752-12FP	250	--	--	3/4-14 NPSF	46	78	56	50
1	FEM-1002-16FB	200	IF10020 RV	200	G 1	55	89	66	60
1	FEM-1002-20FB	200	IF10020-125RV	200	G 1 1/4	55	90	67	60
1	FEM-1002-16FP	200	--	--	1-11 1/2 NPSF	55	90	75	60

本体尺寸 inch	型号 碳钢 带背压释放器	工作压力 bar			螺纹 A	六角 HEX mm	总长 L mm	连接后外露长度* mm	最大直径D mm
1/4	FEC-252-4FB	315			G 1/4	27	74	62	30
3/8	FEC-372-6FB	250			G 3/8	30	87	71	32
1/2	FEC-502-8FB	250			G 1/2	40	98	81	43
5/8	FEC-622-12FB	250			G 3/4	40	101	84	43
3/4	FEC-752-12FB	250			G 3/4	50	114	91	54
1	FEC-1002-16FB	200			G 1	55	126	103	60

本体尺寸 inch	型号 碳钢 用于集成模板	工作压力 bar		螺纹 A	六角 HEX mm	总长 L mm	可选模板厚度 L2 mm	推荐模板厚度 L3 mm	最大直径 D1 mm
1/4	FEMP-252-4FB	315		G 1/4	32	49	5	15	32
3/8	FEMP-372-6FB	250		G 3/8	30	58	5	15	36
1/2	FEMP-502-8FB	250		G 1/2	45	66	5	15	45
5/8	FEMP-622-12FB	250		G 3/4	46	71	5	15	46
3/4	FEMP-752-12FB	250		G 3/4	50	83	5	15	50
1	FEMP-1002-16FB	200		G 1	65	89	5	15	65

本体尺寸 inch	型号 碳钢带背压释放器 用于集成模板	工作压力 bar		螺纹 A	六角 HEX mm	总长 L mm	可选模板厚度 L2 mm	推荐模板厚度 L3 mm	最大直径 D1 mm
1/4	FECP-252-4FB	315		G 1/4	27	74	5	15	34
3/8	FECP-372-6FB	250		G 3/8	30	87	5	15	38
1/2	FECP-502-8FB	250		G 1/2	40	98	5	15	46
5/8	FECP-622-12FB	250		G 3/4	40	101	5	15	46
3/4	FECP-752-12FB	250		G 3/4	50	114	5	15	53
1	FECP-1002-16FB	200		G 1	55	126	5	15	65

* 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。

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

FEM / IF 系列 - 防尘盖

本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞		型号 阳接头防尘盖	
1/8	IB3826	蓝色橡胶	IB2526	蓝色橡胶
1/4	PFE-251-P	黑色橡胶	CFE-252-P	黑色橡胶
3/8	PFE-371-P	黑色橡胶	CFE-372-P	黑色橡胶
1/2	PFE-501-P	黑色橡胶	CFE-502-P	黑色橡胶
5/8	PFE-621-P	黑色橡胶	CFE-622-P	黑色橡胶
3/4	PFE-751-P	黑色橡胶	CFE-752-P	黑色橡胶
1	PFE-1001-P	黑色橡胶	CFE-1002-P	黑色橡胶

FEM / IF 系列 - 阳接头维修包

本体尺寸 inch	型号 NBR	型号 FKM
1/8	IF2300-PSN	IF2300-PSV
1/4	IF2500-PSN	IF2500-PSV
3/8	IF3800-PSN	IF3800-PSV
1/2	IF5000-PSN	IF5000-PSV
5/8	IF6300-PSN	IF6300-PSV
3/4	IF7500-PSN	IF7500-PSV
1	IF10000-PSN	IF10000-PSV

FEM / IF 系列 - 可选密封材料及其他：

代码		描述	型号举例
FEM 系列	后缀 **-E5**	三元乙丙橡胶 EPDM	FEM-501-8FB-E5
	后缀 **-E4**	氟橡胶	FEM-501-8FB-E4
IF 系列	后缀 **EP**	三元乙丙橡胶 EPDM	IF5010 REP
	后缀 **V**	氟橡胶	IF5010 RV

具体型号是否可供货请联系派克销售或技术人员。
原TEMA品牌IF系列的碳钢型号已与FEM系列型号整合，具体型号参照表请联系派克销售或技术人员。
FEM / IF系列还可提供其他尾端螺纹类型和密封材料等型式。需要更多FEM / IF系列的信息请联系派克销售或技术人员。

FF 系列

平齐端面型

特征：

- 符合Parker标准要求
- 平齐端面阀芯，无溢流
- 快插式连接
- 标配套筒锁
- 阳接头可选背压释放器设计

应用举例：

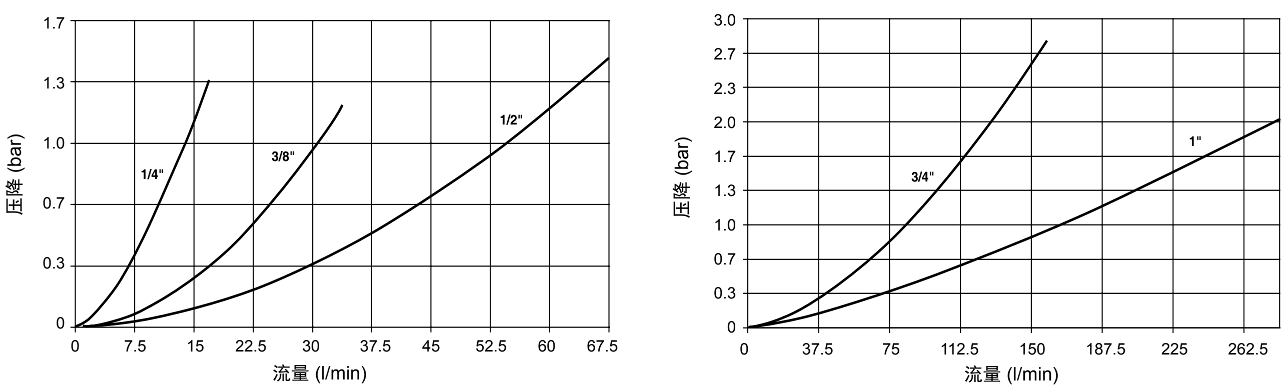
- 工程机械
- 液压工具

FF 系列 - 技术参数							
本体尺寸 **inch**	**额定压力** **bar**	**最高可连接背压** **bar**	**最大溢流量** **ml**	**最大夹气量** **ml**	**温度范围**	**本体材料**	**密封材料**
1/4	350	--	0.015	0.020	-40°C 至 +120°C	碳钢	丁腈橡胶
3/8	210	210	0.015	0.020			
1/2	210	210	0.020	0.070			
3/4	210	105	0.150	0.100			
1	210	--	0.200	0.150			

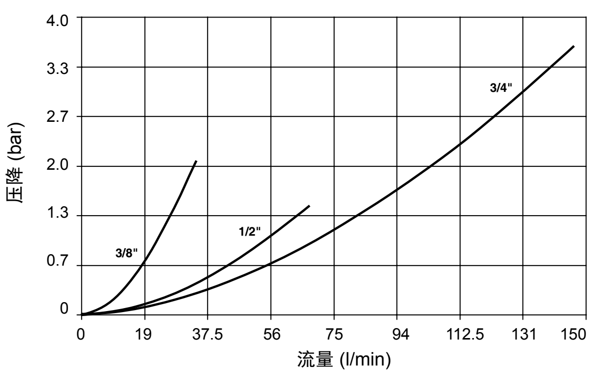
流量 - 压降曲线：

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

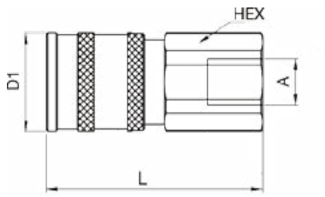
FF系列：



FC系列：

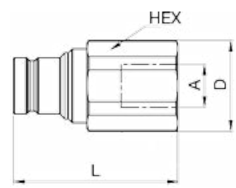


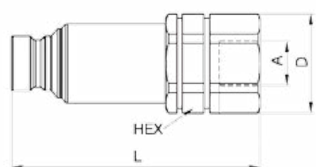
FF 系列 - 阴接头



本体尺寸 inch	型号 碳钢	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX inch	总长 L mm	最大直径 D1 mm
1/4	FF-251-4FP	1/4-18 NPSF	350	1	46	27
3/8	FF-371-6FP	3/8-18 NPSF	210	1 1/16	61	31
1/2	FF-501-8FP	1/2-14 NPSF	210	1 1/4	77	40
3/4	FF-751-12FP	3/4 -14 NPSF	210	1 3/4	89	50
1	FF-1001-16FP	1-11 1/2 NPSF	210	1 7/8	105	58

FF 系列 - 阳接头





带背压释放器

本体尺寸 inch	型号 碳钢	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX inch	总长 L mm	连接后外露长度* mm	最大直径 D mm
1/4	FF-252-4FP	1/4-18 NPSF	350	1	43	30	27
3/8	FF-372-6FP	3/8-18 NPSF	210	15/16	59	44	27
1/2	FF-502-8FP	1/2-14 NPSF	210	1 1/4	70	54	35
3/4	FF-752-12FP	3/4-14 NPSF	210	1 1/2	86	63	44
1	FF-1002-16FP	1-11 1/2 NPSF	210	1 7/8	98	66	55

本体尺寸 inch	型号 碳钢 带背压释放器	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX inch	总长 L mm	连接后外露长度* mm	最大直径 D mm
3/8	FC-372-6FP	3/8-18 NPSF	210	1 1/16	84	66	30
1/2	FC-502-8FP	1/2-14 NPSF	210	1 1/8	88	68	31
3/4	FC-752-12FP	3/4-14 NPSF	210	1 1/2	122	95	42

* 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。

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

FF 系列 - 防尘盖

本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞		型号 阳接头防尘盖	
1/4	FR-25	黑色橡胶	FR-25	黑色橡胶
3/8	NR-50	黑色橡胶	NR-37	黑色橡胶
1/2	FR-501	黑色橡胶	FR-502	黑色橡胶
3/4	FR-751	黑色橡胶	FR-752	黑色橡胶
1	FR-1001	黑色橡胶	FR-1002	黑色橡胶

FF 系列 - 维修包

本体尺寸 inch	型号 阴接头维修包			型号 阳接头维修包	
	NBR	FKM	维修工具	NBR	FKM
1/4	FF-251-KIT	FF-251-KIT-E4	FF/FS-251-TOOL	FF-252-KIT	FF-252-KIT-E4
3/8	FF-371-KIT	FF-371-KIT-E4	FF/FS-371-TOOL	FF-372-KIT	FF-372-KIT-E4
1/2	FF-501-KIT	FF-501-KIT-E4	FF/FS-501-TOOL	FF-502-KIT	FF-502-KIT-E4
3/4	FF-751-KIT	FF-751-KIT-E4	FF/FS-751-TOOL	FF-752-KIT	FF-752-KIT-E4
1	FF-1001-KIT	FF-1001-KIT-E4	FF/FS-1001-TOOL	FF-1002-KIT	FF-1002-KIT-E4

FF 系列 - 可选密封材料及其他：

代码	描述	型号举例
后缀 **-E5**	三元乙丙橡胶 EPDM	FF-501-8FP-E5
后缀 **-E4**	氟橡胶	FF-501-8FP-E5

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

FF(TEMA) 系列

平齐端面型

特征：

- 符合TEMA标准要求
- 平齐端面阀芯，无溢流
- 快插式连接
- 标配套筒锁
- 带双层密封圈
- 阳接头可选背压释放器设计，可在高达工作压力的背压下连接快换
- 可选集成模板型式

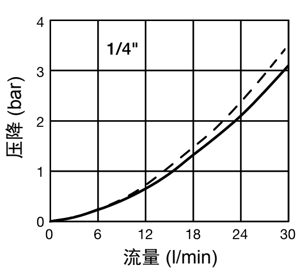
应用举例：

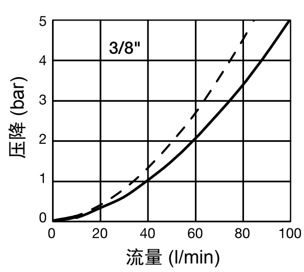
- 工程机械
- 液压工具
- 工业液压设备

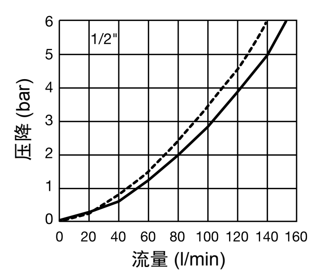
FF(TEMA) 系列 - 技术参数				
本体尺寸 inch	**额定压力 bar**	**温度范围**	**本体材料**	**密封材料**
1/4	800	-30°C 至 +100°C	碳钢	丁腈橡胶/PUR
3/8	500			
1/2	450			
3/4	400			
1	350			

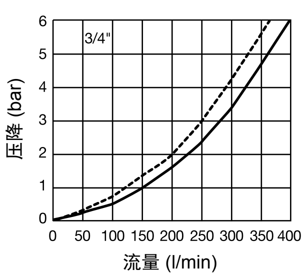
流量 - 压降曲线：

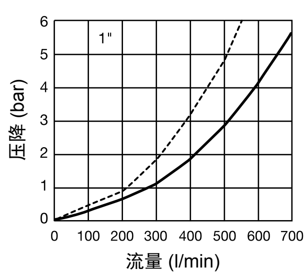
测试标准：ISO 7241/2-2000
测试流体：油（粘度32cSt，温度40°C）





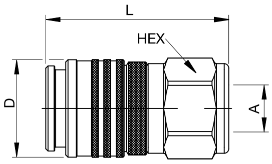


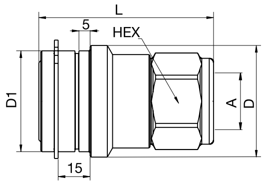




—— 标准FF(TEMA)系列
- - - - 阳接头端带背压释放器

FF(TEMA) 系列 - 阴接头





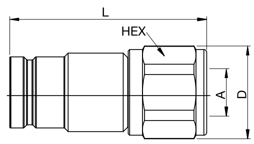
集成模板式

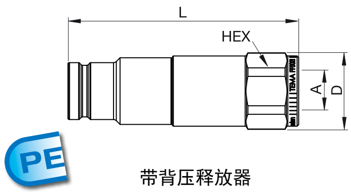
本体尺寸 inch	型号 碳钢	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX mm	总长 L mm	最大直径 D mm
1/4	FF2510	G 1/4	800	27	65	30
3/8	FF3810	G 3/8	500	36	77	40
3/8	FF3810 NPT	3/8-18 NPTF	500	36	77	40
1/2	FF5010 C	G 1/2	450	40	82	44
1/2	FF5010-75C	G 3/4	450	40	85	44
1/2	FF5010 CNPT	1/2-14 NPTF	450	40	82	44
3/4	FF7510 C	G 3/4	400	50	98	55
3/4	FF7510-100C	G 1	400	50	106	55
3/4	FF7510 CNPT	3/4-14 NPTF	400	50	98	55
1	FF10010 C	G 1	350	65	129	70
1	FF10010-125C	G 1 1/4	350	65	129	70
1	FF10010-150C	G 1 1/2	350	65	129	70
1	FF10010 CNPT	1-11 1/2 NPTF	350	65	129	70

本体尺寸 inch	型号 碳钢 用于集成模板	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX mm	总长 L mm	最大直径 D mm
1/2	FF5010 CE	G 1/2	400	40	82	52
3/4	FF7510 CE	G 3/4	400	50	98	66

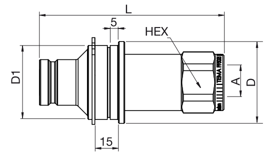
样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

FF(TEMA) 系列 - 阳接头





带背压释放器



集成模板式

本体尺寸 inch	型号 碳钢	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX mm	总长 L mm	连接后外露长度* mm	最大直径 D mm
1/4	FF2520	G 1/4	800	25	74	57	28
3/8	FF3820	G 3/8	500	32	69	48	35
3/8	FF3820 NPT	3/8-18 NPTF	500	32	69	48	35
1/2	FF5020 C	G 1/2	450	36	86	62	39
1/2	FF5020-75C	G 3/4	450	36	90	66	39
1/2	FF5020 CNPT	1/2-14 NPTF	450	36	86	62	39
3/4	FF7520 C	G 3/4	400	46	101	71	50
3/4	FF7520-100C	G 1	400	46	106	76	50
3/4	FF7520 CNPT	3/4-14 NPTF	400	46	101	71	50
1	FF10020 C	G 1	350	60	140	101	65
1	FF10020-125C	G 1 1/4	350	60	140	101	65
1	FF10020-150C	G 1 1/2	350	60	140	101	65
1	FF10020 CNPT	1-11 1/2 NPTF	350	60	140	101	65

本体尺寸 inch	型号 碳钢 带背压释放器	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX mm	总长 L mm	连接后外露长度* mm	最大直径 D mm
1/4	FF2521	G 1/4	800	25	99	82	28
3/8	FF3821	G 3/8	500	32	98	77	35
1/2	FF5021 C	G 1/2	450	36	117	93	39
3/4	FF7521 C	G 3/4	400	46	139	109	50
1	FF10021 C	G 1	350	55	175	136	60

本体尺寸 inch	型号 碳钢带背压释放器 用于集成模板	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX mm	总长 L mm		最大直径 D mm
1/2	FF5021 CE	G 1/2	450	36	117		52
3/4	FF7521 CE	G 3/4	400	46	139		66

* 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。

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

Parker

FF(TEMA) 系列 - 防尘盖

本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞		型号 阳接头防尘盖	
1/4	FF2516	蓝色橡胶	FF2526	蓝色橡胶
3/8	FF3816	蓝色橡胶	FF3826	蓝色橡胶
1/2	FF5016	蓝色橡胶	FF5026	蓝色橡胶
3/4	FF7516	蓝色橡胶	FF7526	蓝色橡胶
1	FF10016	蓝色橡胶	FF10026	蓝色橡胶

FF(TEMA) 系列 - 阳接头维修包

本体尺寸 inch	型号 NBR/PUR	型号 FKM
1/4	FF2500-PSNPU	--
3/8	FF3800-PSNPU	--
1/2	FF5000-PSNPU	FF5000-PSV
3/4	FF7500-PSNPU	FF7500-PSV
1	FF10000-PSNPU	FF10000-PSV

FF(TEMA) 系列 - 可选密封材料及其他：

代码	描述	型号举例
后缀 **EP**	三元乙丙橡胶 EPDM	FF3810 EP
后缀 **V**	氟橡胶	FF3810 V

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

71 系列

平齐端面型

特征：

- 符合Snap tite标准要求
- 平齐端面阀芯，无溢流
- 快插式连接
- 标配套筒锁
- 可选碳钢及316不锈钢材料

应用举例：

- 工程机械
- 液压工具
- 海工行业

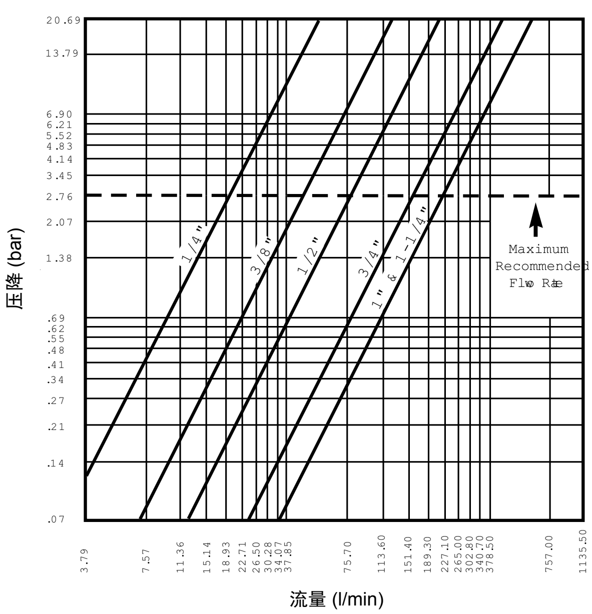
71 系列 - 技术参数

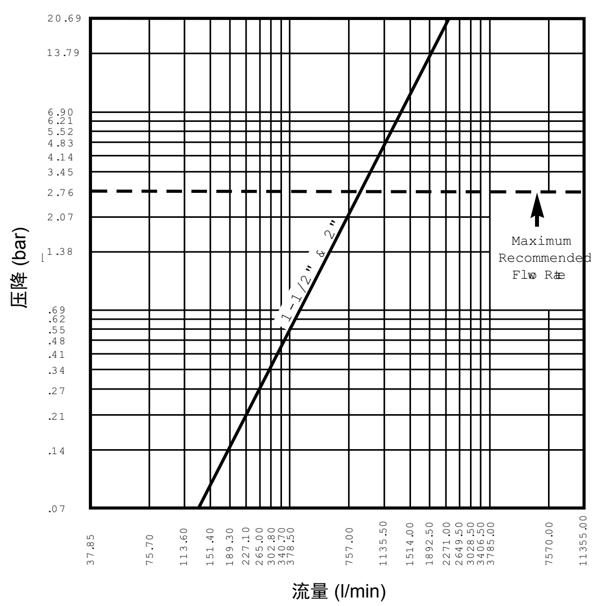
本体尺寸 inch		1/4	3/8	1/2	3/4	1	2
额定压力 bar	碳钢	689	689	689	517	517	344
	不锈钢	344	344	344	344	275	206
	高压力不锈钢	689	689	689	517	517	344
最大溢流量 ml		0.02	0.02	0.03	0.06	0.10	5.25
最大夹气量 ml		0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	30.5

注：
1. **本体材料：**碳钢，316不锈钢，高压力不锈钢
2. **密封材料及温度范围：**丁腈橡胶：-40°C 至 +100°C
3. **额定压力：**该额定压力为静压状态下的最大工作压力。爆破压力为2倍额定工作压力。
4. 2"的快换阴接头阀芯面处带凹槽。

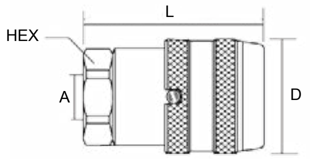
流量 - 压降曲线：

测试流体：MIL-H-6083液压油，温度32°C

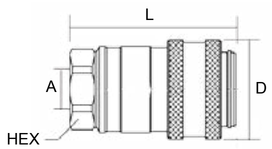




71 系列 - 阴接头



1/4" ~ 1 1/4"



1 1/2" & 2"

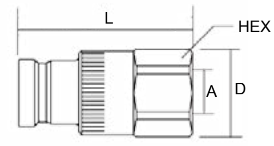
本体尺寸 inch	型号 碳钢	工作压力 bar	型号 不锈钢	工作压力 bar	螺纹 A	六角 HEX inch	总长 L mm	最大直径D mm
1/4	71-3C4-4F	689	S71-3C4-4F	344	1/4-18 NPTF**	15/16	50	31
1/4	71-3C4-4RP	689	S71-3C4-4RP	344	G 1/4	15/16	50	31
3/8	71-3C6-6F	689	S71-3C6-6F	344	3/8-18 NPTF**	1 3/16	60	40
3/8	71-3C6-6RP	689	S71-3C6-6RP	344	G 3/8	1 3/16	60	40
1/2	71-3C8-8F	689	S71-3C8-8F	344	1/2-14 NPTF**	1 1/2	71	48
1/2	71-3C8-8RP	689	S71-3C8-8RP	344	G 1/2	1 1/2	71	48
3/4	71-3C12-12F	517	S71-3C12-12F	344	3/4-14 NPTF**	1 3/4	78	58
3/4	71-3C12-12RP	517	S71-3C12-12RP	344	G 3/4	1 3/4	78	58
1	71-3C16-16F	517	S71-3C16-16F	275	1-11 1/2 NPTF**	2	85	67
1	71-3C16-16RP	517	S71-3C16-16RP	275	G 1	2	85	67
1	71-3C16-20F	517	S71-3C16-20F	275	1 1/4-11 1/2 NPT	2	94	67
1	71-3C16-20RP	517	S71-3C16-20RP	275	G 1 1/4	2	94	67
2	71-1C32-24F	344	S71-1C32-24F	206	1 1/2-11 1/2 NPT	3 3/8	158	115
2	71-1C32-24RP	344	S71-1C32-24RP	206	G 1 1/2	3 3/8	158	115
2	71-1C32-32F	344	S71-1C32-32F	206	2-11 1/2 NPT	3 3/8	158	115
2	71-1C32-32RP	344	S71-1C32-32RP	206	G 2	3 3/8	158	115

本体尺寸 inch	型号 高压力不锈钢	工作压力 bar			螺纹 A	六角 HEX inch	总长 L mm	最大直径D mm
1/4	SH71-3C4-4F	689			1/4-18 NPSF	15/16	50	31
1/4	SH71-3C4-4RP	689			G 1/4	15/16	50	31
3/8	SH71-3C6-6F	689			3/8-18 NPSF	1 3/16	60	40
3/8	SH71-3C6-6RP	689			G 3/8	1 3/16	60	40
1/2	SH71-3C8-8F	689			1/2-14 NPSF	1 1/2	71	48
1/2	SH71-3C8-8RP	689			G 1/2	1 1/2	71	48
3/4	SH71-3C12-12F	517			3/4-14 NPSF	1 3/4	78	58
3/4	SH71-3C12-12RP	517			G 3/4	1 3/4	78	58
1	SH71-3C16-16F	517			1-11 1/2 NPSF	2	85	67
1	SH71-3C16-16RP	517			G 1	2	85	67
1	SH71-3C16-20F	517			1 1/4-11 1/2 NPT	2	94	67
1	SH71-3C16-20RP	517			G 1 1/4	2	94	67
2	SH71-1C32-24F	344			1 1/2-11 1/2 NPT	3 3/8	158	115
2	SH71-1C32-24RP	344			G 1 1/2	3 3/8	158	115
2	SH71-1C32-32F	344			2-11 1/2 NPT	3 3/8	158	115
2	SH71-1C32-32RP	344			G 2	3 3/8	158	115

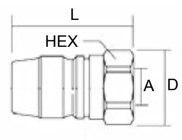
** 不锈钢快换接头的螺纹为 NPSF。

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

71 系列 - 阳接头



1/4" ~ 1 1/4"



1 1/2" & 2"

本体尺寸 inch	型号 碳钢	工作压力 bar	型号 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
1/4	71-3N4-4F	689	S71-3N4-4F	344	1/4-18 NPTF**	13/16	47	34	23
1/4	71-3N4-4RP	689	S71-3N4-4RP	344	G 1/4	13/16	47	34	23
3/8	71-3N6-6F	689	S71-3N6-6F	344	3/8-18 NPTF**	1	59	42	29
3/8	71-3N6-6RP	689	S71-3N6-6RP	344	G 3/8	1	59	42	29
1/2	71-3N8-8F	689	S71-3N8-8F	344	1/2-14 NPTF**	1 1/2	61	42	44
1/2	71-3N8-8RP	689	S71-3N8-8RP	344	G 1/2	1 1/2	61	42	44
3/4	71-3N12-12F	517	S71-3N12-12F	344	3/4-14 NPTF**	1 3/4	76	53	51
3/4	71-3N12-12RP	517	S71-3N12-12RP	344	G 3/4	1 3/4	76	53	51
1	71-3N16-16F	517	S71-3N16-16F	275	1-11 1/2 NPTF**	1 7/8	82	58	55
1	71-3N16-16RP	517	S71-3N16-16RP	275	G 1	1 7/8	82	58	55
1	71-3N16-20F	517	S71-3N16-20F	275	1 1/4-11 1/2 NPT	2	89	65	58
1	71-3N16-20RP	517	S71-3N16-20RP	275	G 1 1/4	2	89	65	58
2	71N32-24F	344	S71N32-24F	206	1 1/2-11 1/2 NPT	3 1/4	115	33	95
2	71N32-24RP	344	S71N32-24RP	206	G 1 1/2	3 1/4	115	33	95
2	71N32-32F	344	S71N32-32F	206	2-11 1/2 NPT	3 1/4	119	37	95
2	71N32-32RP	344	S71N32-32RP	206	G 2	3 1/4	119	37	95

本体尺寸 inch	型号 高压力不锈钢	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
1/4	SH71-3N4-4F	689			1/4-18 NPSF	13/16	47	34	23
1/4	SH71-3N4-4RP	689			G 1/4	13/16	47	34	23
3/8	SH71-3N6-6F	689			3/8-18 NPSF	1	59	42	29
3/8	SH71-3N6-6RP	689			G 3/8	1	59	42	29
1/2	SH71-3N8-8F	689			1/2-14 NPSF	1 1/2	61	42	44
1/2	SH71-3N8-8RP	689			G 1/2	1 1/2	61	42	44
3/4	SH71-3N12-12F	517			3/4-14 NPSF	1 3/4	76	53	51
3/4	SH71-3N12-12RP	517			G 3/4	1 3/4	76	53	51
1	SH71-3N16-16F	517			1-11 1/2 NPSF	1 7/8	82	58	55
1	SH71-3N16-16RP	517			G 1	1 7/8	82	58	55
1	SH71-3N16-20F	517			1 1/4-11 1/2 NPT	2	89	65	58
1	SH71-3N16-20RP	517			G 1 1/4	2	89	65	58
2	SH71N32-24F	344			1 1/2-11 1/2 NPT	3 1/4	115	33	95
2	SH71N32-24RP	344			G 1 1/2	3 1/4	115	33	95
2	SH71N32-32F	344			2-11 1/2 NPT	3 1/4	119	37	95
2	SH71N32-32RP	344			G 2	3 1/4	119	37	95

* 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。
** 不锈钢快换接头的螺纹为 NPSF。

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

71 系列 - 防尘盖

本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞		型号 阳接头防尘盖	
1/4	71-3PCC-4	橡胶	71-3PNC-4	橡胶
3/8	71-3PCC-6	橡胶	71-3PNC-6	橡胶
1/2	71-3PCC-8	橡胶	71-3PNC-8	橡胶
3/4	71-3PCC-12	橡胶	71-3PNC-12	橡胶
1	71-3PCC-16	橡胶	71-3PNC-16	橡胶

71 系列 - 维修包

本体尺寸 inch	型号 阴接头阀芯包	型号 阳接头阀芯包
1/4	71-3C4-SPK	71-3N4-SPK
3/8	71-3C6-SPK	71-3N6-SPK
1/2	71-3C8-SPK	71-3N8-SPK
3/4	71-3C12-SPK	71-3N12-SPK
1	71-3C16-SPK	71-3N16-SPK
2	71-1C32-SPK	71N32-SPK

注：型号所示O形圈材料为丁腈橡胶。如需氟橡胶O形圈，请在型号最后加上"V"，如：71-3C8-SPKV。

71 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）	71-3C8-8FSL
后缀 **E**	三元乙丙橡胶 EPDM	71-3C8-8FE
后缀 **V**	氟橡胶 FKM	71-3C8-8FV

具体型号是否可供货请联系派克销售或技术人员。
71系列还可提供其他尾端螺纹类型和密封材料等型式。需要更多71系列的信息请联系派克销售或技术人员。

HP 系列

高压型

特征：

- 高压型快换
- 符合TEMA标准要求
- 标配防尘盖
- 标配套筒锁

应用举例：

- 救援工具
- 液压工具
- 测试台

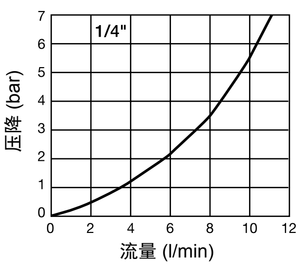
HP 系列 - 技术参数

本体尺寸 inch	额定压力 bar HP1000	额定压力 bar HP1500	温度范围	本体材料	密封材料
1/4	1000	1500	-30°C 至 +100°C	碳钢	丁腈橡胶

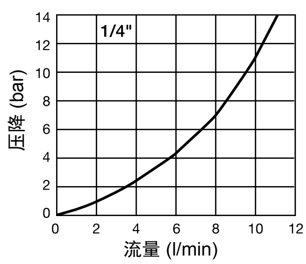
注：
HP1000系列：碳钢镀锌，白色钝化。爆破压力为3000bar。
HP1500系列：阴接头碳钢镀锌镍合金，阳接头碳钢镀锌铁合金，黑色钝化。爆破压力为3500bar。

流量 - 压降曲线：

测试标准：ISO 7241/2-2000
测试流体：油（粘度32cSt，温度40°C）

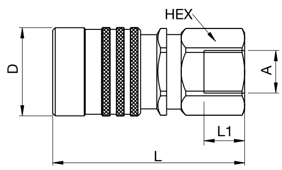


HP1000



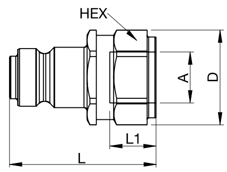
HP1500

HP 系列 - 阴接头



本体尺寸 inch	型号 碳钢	螺纹	工作压力 bar	六角 HEX mm	总长 L mm	最大直径 D mm
1/4	HP10104132	G 1/4	1000	24	59	27
1/4	HP10105132	1/4-18 NPTF	1000	24	59	27
1/4	HP10104172	G 3/8	1000	24	59	27
1/4	HP10105172	3/8-18 NPTF	1000	24	59	27
1/4	HP15104132	G 1/4	1500	24	59	27
1/4	HP15105132	1/4-18 NPTF	1500	24	59	27
1/4	HP15104172	G 3/8	1500	24	59	27
1/4	HP15105172	3/8-18 NPTF	1500	24	59	27

HP 系列 - 阳接头



本体尺寸 inch	型号 碳钢	螺纹	工作压力 bar	六角 HEX mm	总长 L mm	最大直径 D mm
1/4	HP1020413	G 1/4	1000	22	37	25
1/4	HP1020513	1/4-18 NPTF	1000	22	37	25
1/4	HP1020417	G 3/8	1000	24	37	25
1/4	HP1020517	3/8-18 NPTF	1000	24	37	25
1/4	HP1520413	G 1/4	1500	22	38	25
1/4	HP1520513	1/4-18 NPTF	1500	22	38	25

HP 系列 - 防尘盖

本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞		型号 阳接头防尘盖	
1/4	HP16	蓝色橡胶	HP26	蓝色橡胶

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

QHPA 系列

螺纹连接型

特征：

- 螺纹连接型快换
- 自锁式螺纹
- 外部密封圈，可防止灰尘进入系统

应用举例：

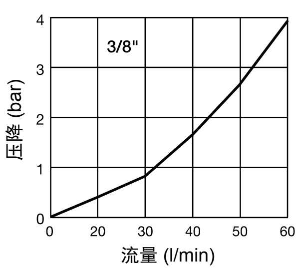
- 农用机械
- 工程机械
- 工业液压设备

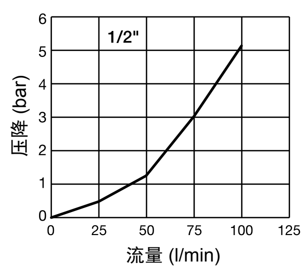
QHPA 系列 - 技术参数				
本体尺寸 inch	**额定压力 bar**	**温度范围**	**本体材料**	**密封材料**
3/8	450	-25°C 至 +110°C	碳钢，镀银	丁腈橡胶
1/2	400			
3/4	370			
1	300			

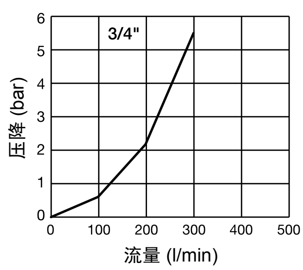
注：
额定压力：该额定压力为快换本体的最大工作压力，实际所能承受的最大工作压力同时受限于尾端连接形式。具体工作压力请参加各产品型号。

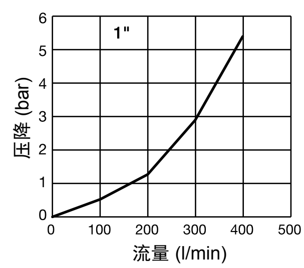
流量 - 压降曲线：

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



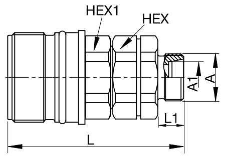




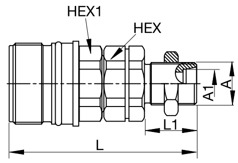


Parker

QHPA 系列 - 阴接头



24° 锥外螺纹



24° 锥外螺纹 - 隔板式

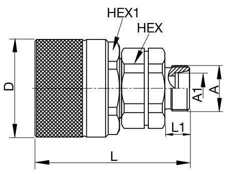
本体尺寸 inch	型号 碳钢 - 24°锥	螺纹 A	钢管外径 A1 mm	系列*	工作压力 bar	六角 HEX mm	六角 HEX1 mm	总长 L mm	尾端长度 L1 mm
3/8	QHPA53-D6X2-C	M14 x 1.5	8	L	450	22	24	62	10
3/8	QHPA53-D6X3-C	M16 x 1.5	10	L	450	22	24	63	11
3/8	QHPA53-D7X3-C	M18 x 1.5	10	S	450	22	30	64	12
3/8	QHPA53-D7X4-C	M20 x 1.5	12	S	450	22	24	64	12
1/2	QHPA54-D6X4-C	M18 x 1.5	12	L	400	30	30	68	11
1/2	QHPA54-D6X5-C	M22 x 1.5	15	L	400	30	30	69	12
1/2	QHPA54-D7X5-C	M22 x 1.5	14	S	400	30	30	71	14
1/2	QHPA54-D7X6-C	M24 x 1.5	16	S	400	30	30	71	14
3/4	QHPA56-D6X6-C	M26 x 1.5	18	L	370	41	41	95	12
3/4	QHPA56-D6X7-C	M30 x 2	22	L	250	41	41	97	14
3/4	QHPA56-D7X7-C	M30 x 2	20	S	370	41	41	99	16
3/4	QHPA56-D7X8-C	M36 x 2	25	S	370	41	41	101	18
1	QHPA58-D7X9-C	M42 x 2	30	S	300	55	65	114	20

本体尺寸 inch	型号 碳钢 - 24°锥隔板式	螺纹 A	钢管外径 A1 mm	系列*	工作压力 bar	六角 HEX mm	六角 HEX1 mm	总长 L mm	尾端长度 L1 mm
3/8	QHPA53-E6X2-C	M14 x 1.5	8	L	450	22	24	76	25
3/8	QHPA53-E6X3-C	M16 x 1.5	10	L	450	22	24	78	26
3/8	QHPA53-E7X4-C	M20 x 1.5	12	S	450	22	24	78	27
1/2	QHPA54-E6X4-C	M18 x 1.5	12	L	400	30	30	87	30
1/2	QHPA54-E6X5-C	M22 x 1.5	15	L	400	30	30	84	27
1/2	QHPA54-E7X6-C	M24 x 1.5	16	S	400	30	30	86	29
3/4	QHPA56-E6X6-C	M26 x 1.5	18	L	370	41	41	115	32
3/4	QHPA56-E7X7-C	M30 x 2	20	S	370	41	41	121	38
3/4	QHPA56-E7X8-C	M36 x 2	25	S	370	41	41	121	38
1	QHPA58-E7X9-C	M42 x 2	30	S	300	55	65	134	40

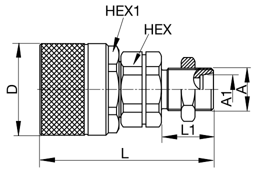
* L：轻系列； S：重系列

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

QHPA 系列 - 阳接头



24° 锥外螺纹



24° 锥外螺纹 - 隔板式

本体尺寸 inch	型号 碳钢 - 24°锥	螺纹 A	钢管外径 A1 mm	系列*	工作压力 bar	六角 HEX mm	六角 HEX1 mm	总长 L mm	尾端长度 L1 mm	最大直径 D mm
3/8	QHPA13-D6X2-C	M14 x 1.5	8	L	450	22	30	59	10	34
3/8	QHPA13-D6X3-C	M16 x 1.5	10	L	450	22	30	60	11	34
3/8	QHPA13-D7X3-C	M18 x 1.5	10	S	450	22	30	61	12	34
3/8	QHPA13-D7X4-C	M20 x 1.5	12	S	450	22	30	61	12	34
1/2	QHPA14-D6X4-C	M18 x 1.5	12	L	400	30	36	62	11	42
1/2	QHPA14-D6X5-C	M22 x 1.5	15	L	400	30	36	63	12	42
1/2	QHPA14-D7X5-C	M22 x 1.5	14	S	400	32	36	65	14	42
1/2	QHPA14-D7X6-C	M24 x 1.5	16	S	400	30	36	65	14	42
3/4	QHPA16-D6X6-C	M26 x 1.5	18	L	370	41	50	79	12	55
3/4	QHPA16-D6X7-C	M30 x 2	22	L	250	41	50	81	14	55
3/4	QHPA16-D7X7-C	M30 x 2	20	S	370	41	50	82	16	55
3/4	QHPA16-D7X8-C	M36 x 2	25	S	370	41	50	85	18	55
1	QHPA18-D7X9-C	M42 x 2	30	S	300	55	80	118	20	85

本体尺寸 inch	型号 碳钢 - 24°锥隔板式	螺纹 A	钢管外径 A1 mm	系列*	工作压力 bar	六角 HEX mm	六角 HEX1 mm	总长 L mm	尾端长度 L1 mm	最大直径 D mm
3/8	QHPA13-E6X2-C	M14 x 1.5	8	L	450	22	30	74	25	34
3/8	QHPA13-E6X3-C	M16 x 1.5	10	L	450	22	30	75	26	34
3/8	QHPA13-E7X4-C	M20 x 1.5	12	S	450	22	30	76	27	34
1/2	QHPA14-E6X4-C	M18 x 1.5	12	L	400	30	36	81	30	42
1/2	QHPA14-E6X5-C	M22 x 1.5	15	L	400	30	36	78	27	42
1/2	QHPA14-E7X6-C	M24 x 1.5	16	S	400	30	36	80	29	42
3/4	QHPA16-E6X6-C	M26 x 1.5	18	L	370	41	50	102	27	55
3/4	QHPA16-E7X7-C	M30 x 2	20	S	370	41	50	104	27	55
3/4	QHPA16-E7X8-C	M36 x 2	25	S	370	41	50	105	38	55
1	QHPA18-E7X9-C	M42 x 2	30	S	300	55	80	138	40	85

* L：轻系列； S：重系列

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

QHPA 系列 - 防尘盖

本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞		型号 阳接头防尘盖	
3/8	QHPA13-DC	红色塑料	QHPA53-DP	红色塑料
1/2	QHPA14-DC	红色塑料	QHPA54-DP	红色塑料
3/4	QHPA16-DC	红色塑料	QHPA56-DP	红色塑料
1	QHPA18-DC	红色塑料	QHPA58-DP	红色塑料

QHPA 系列 - 阴接头密封包

本体尺寸 inch	型号 NBR/PTFE
3/8	QHPA53-KIT
1/2	QHPA54-KIT
3/4	QHPA56-KIT
1	QHPA58-KIT

6100 系列

螺纹连接型

特征：

- 螺纹连接型快换
- 平齐端面阀芯，无溢流
- 可在高达工作压力的背压下连接和断开快换
- 可使用法兰垫片将阳接头固定在隔板上
- 阳接头带指示槽，可确保连接的正确性

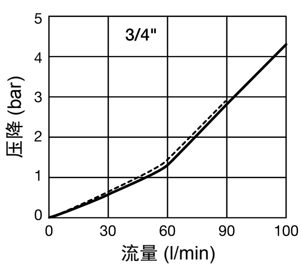
应用举例：

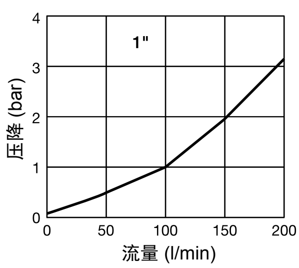
- 油田设备
- 拖车
- 发动机测试台

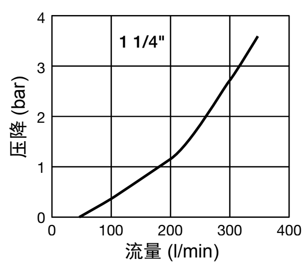
QHPA 系列 - 技术参数				
本体尺寸 inch	**额定压力 bar**	**温度范围**	**本体材料**	**密封材料**
3/4	210	-40°C 至 +120°C	黄铜	丁腈橡胶
1	210			
1 1/4	190			
1 1/2	175			

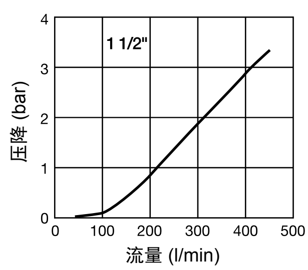
流量 - 压降曲线：

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



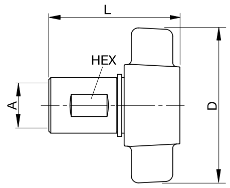




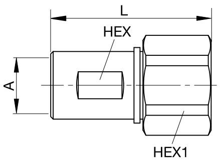


—— 1/2"-14 内螺纹
----- 3/4"-18 内螺纹

6100 系列 - 阴接头



翼型

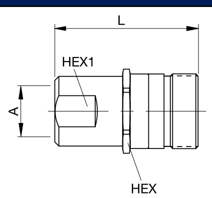


六角螺母型

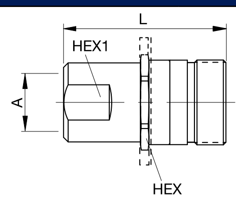
本体尺寸 inch	型号 碳钢，翼型	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX inch	最大直径 D mm	总长 L mm
3/4	6125-08	1/2-14 NPTF	210	1 5/32	103	82
3/4	6125-12	3/4-14 NPTF	210	1 5/32	103	82
3/4	6125-08-BSPP	G 1/2	210	1 5/32	103	82
3/4	6125-12-BSPP	G 3/4	210	1 5/32	103	82
1	6125-16	1-11 1/2 NPTF	210	1 7/16	112	99
1	6125-16-BSPP	G 1	210	1 7/16	112	99
1 1/4	6125-20	1 1/4-11 1/2 NPTF	190	1 25/32	132	106
1 1/4	6125-20-BSPP	G 1 1/4	190	1 25/32	132	106
1 1/2	6125-24	1 1/2-11 1/2 NPTF	140	2	136	111
1 1/2	6125-24-BSPP	G 1 1/2	140	2	136	111

本体尺寸 inch	型号 碳钢，六角螺母型	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX inch	六角 HEX1 inch	总长 L mm
3/4	6135-08	1/2-14 NPTF	210	1 5/32	1 3/4	82
3/4	6135-12	3/4-14 NPTF	210	1 5/32	1 3/4	82
1	6135-16	1-11 1/2 NPTF	210	1 7/16	2 1/8	99
1 1/4	6135-20	1 1/4-11 1/2 NPTF	190	1 25/32	2 1/2	106
1 1/2	6135-24	1 1/2-11 1/2 NPTF	140	2	2 3/4	111

6100 系列 - 阳接头



不带法兰垫片



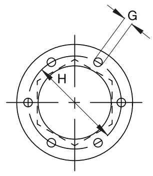
带法兰垫片（法兰垫片型号见下页）

本体尺寸 inch	型号 碳钢，不带法兰垫片	螺纹 A	工作压力 bar	六角 HEX inch	六角 HEX1 inch	总长 L mm	连接后外露长度* mm
3/4	6105-08	1/2-14 NPTF	210	1 5/8	1 3/16	79	50
3/4	6105-12	3/4-14 NPTF	210	1 5/8	1 3/16	82	53
3/4	6105-08-BSPP	G 1/2	210	1 5/8	1 3/16	79	50
3/4	6105-12-BSPP	G 3/4	210	1 5/8	1 3/16	84	55
1	6105-16	1-11 1/2 NPTF	210	1 7/8	1 9/16	91	54
1	6105-16-BSPP	G 1	210	1 7/8	1 9/16	91	54
1 1/4	6105-20	1 1/4-11 1/2 NPTF	175	2 1/8	1 7/8	95	57
1 1/4	6105-20-BSPP	G 1 1/4	175	2 1/8	1 7/8	95	57
1 1/2	6105-24	1 1/2-11 1/2 NPTF	175	2 1/2	2 3/16	105	58
1 1/2	6105-24-BSPP	G 1 1/2	175	2 1/2	2 3/16	105	58

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

Parker

6100 系列 - 法兰垫片



本体尺寸 inch	型号 碳钢	螺栓孔直径 G inch	螺栓孔分布圆直径 H inch
3/4	6107-08	0.208	2 1/8
1	6107-16	0.208	2 3/8
1 1/4	6107-20	0.208	2 5/8
1 1/2	6107-24	0.281	3 1/4

注：3/4"与1"的法兰垫片为一片式，1 1/4"与1 1/2"的为两片式。

6100 系列 - 防尘盖

本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞		型号 阳接头防尘盖	
3/4	6109-08	黄铜	6108-08	黄铜
1	6109-16	黄铜	6108-16	黄铜
1 1/4	6109-20	黄铜	6108-20	黄铜
1 1/2	6109-24	黄铜	6108-24	黄铜

6100 系列 - 可选密封材料及其他：

代码	描述	型号举例
后缀 **W**	三元乙丙橡胶 EPDM	6135-08W
后缀 **Y**	氟橡胶 FKM	6135-08Y
后缀 **Z**	氯丁橡胶	6135-08Z

具体型号是否可供货请联系派克销售或技术人员。

75 系列

螺纹连接型

特征：
- 螺纹连接型快换
- 最大尺寸可达4"
- 可在背压下连接
- 可选碳钢和不锈钢材料

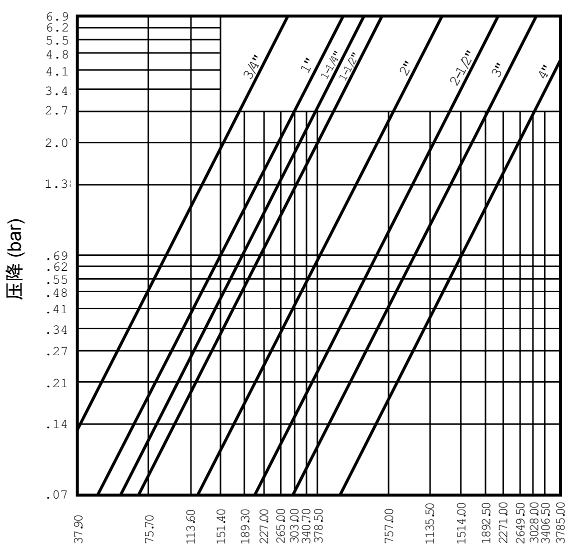
应用举例：
- 油田设备
- 海工行业
- 发动机测试台

75 系列 - 技术参数									
本体尺寸 inch		**3/4**	**1**	**1 1/4**	**1 1/2**	**2**	**2 1/2**	**3**	**4**
额定压力 bar	**碳钢**	345	345	345	345	345	207	207	28
	不锈钢	207	207	207	207	207	--	--	--

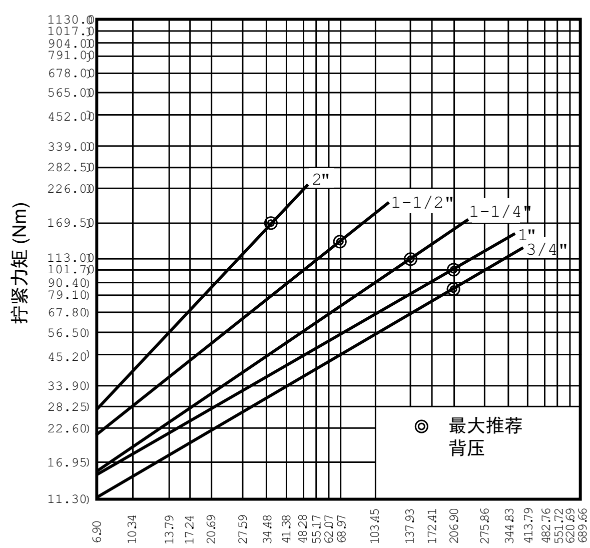
注：
1. **本体材料：**碳钢，316不锈钢
2. **密封材料及温度范围：**丁腈橡胶：-40°C 至 +100°C
3. **额定压力：**该额定压力为静压状态下的最大工作压力，应用于动态压力场合时，快换的最大工作压力约为所列值的0.6倍。爆破压力为额定压力的2~4倍，具体请咨询派克销售或技术人员。

流量 - 压降曲线：

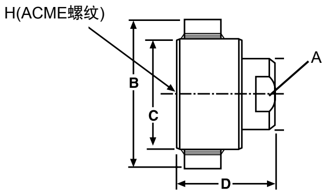
测试流体：液压油，粘度18 cSt



在背压下连接时拧紧力矩表：



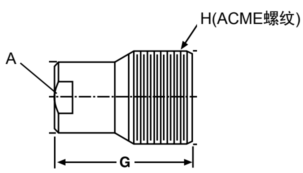
75 系列 - 阴接头



本体尺寸 inch	型号 碳钢	工作压力 bar	型号 不锈钢	工作压力 bar	螺纹 A	总长 D mm	最大直径 B mm	螺纹 H ACME
3/4	75C12-12F	345	S75C12-12F	207	3/4-14 NPTF**	72	1 7/8" ***	1 3/4-8
3/4	75C12-12RP	345	S75C12-12RP	207	G 3/4	72	1 7/8" ***	1 3/4-8
1	75C16-16F	345	S75C16-16F	207	1-11 1/2 NPTF**	88	108	2 1/4-6
1	75C16-16RP	345	S75C16-16RP	207	G 1	88	108	2 1/4-6
1 1/4	75C20-20F	345	S75C20-20F	207	1 1/4-11 1/2 NPTF**	112	121	2 5/8-6
1 1/4	75C20-20RP	345	S75C20-20RP	207	G 1 1/4	112	121	2 5/8-6
1 1/2	75C24-24F	345	S75C24-24F	207	1 1/2-11 1/2 NPTF**	128	146	3 1/4-4
1 1/2	75C24-24RP	345	S75C24-24RP	207	G 1 1/2	128	146	3 1/4-4
2	75C32-32F	345	S75C32-32F	207	2-11 1/2 NPTF**	154	172	4-4
2	75C32-32RP	345	S75C32-32RP	207	G 2	154	172	4-4
2 1/2	75C40-40F	207	--	--	2 1/2-8 NPTF**	135	203	5-4
3	75C48-48F	207	--	--	3-8 NPTF**	149	216	6-4
4	75C64-64F	28	--	--	4-8 NPT	181	280	6 5/8-4

** 不锈钢快换接头的螺纹为 NPT。
***3/4" 快换的螺母外形为不带翼的六角对方。

75 系列 - 阳接头



本体尺寸 inch	型号 碳钢	工作压力 bar	型号 不锈钢	工作压力 bar	螺纹 A	总长 G mm	连接后外露长度* mm	螺纹 H ACME
3/4	75N12-12F	345	S75N12-12F	207	3/4-14 NPTF**	83	40	1 3/4-8
3/4	75N12-12RP	345	S75N12-12RP	207	G 3/4	83	40	1 3/4-8
1	75N16-16F	345	S75N16-16F	207	1-11 1/2 NPTF**	106	48	2 1/4-6
1	75N16-16RP	345	S75N16-16RP	207	G 1	106	48	2 1/4-6
1 1/4	75N20-20F	345	S75N20-20F	207	1 1/4-11 1/2 NPTF**	136	61	2 5/8-6
1 1/4	75N20-20RP	345	S75N20-20RP	207	G 1 1/4	136	61	2 5/8-6
1 1/2	75N24-24F	345	S75N24-24F	207	1 1/2-11 1/2 NPTF**	152	70	3 1/4-4
1 1/2	75N24-24RP	345	S75N24-24RP	207	G 1 1/2	152	70	3 1/4-4
2	75N32-32F	345	S75N32-32F	207	2-11 1/2 NPTF**	179	76	4-4
2	75N32-32RP	345	S75N32-32RP	207	G 2	179	76	4-4
2 1/2	75N40-40F	207	--	--	2 1/2-8 NPTF**	190	68	5-4
3	75N48-48F	207	--	--	3-8 NPTF**	210	59	6-4
4	75N64-64F	28	--	--	4-8 NPT	239	75	6 5/8-4

* 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。
** 不锈钢快换接头的螺纹为 NPT。

样本尺寸仅供参考，请以实际产品尺寸为准。

75 系列 - 防尘盖

本体尺寸 inch	型号 阴接头防尘塞 碳钢	型号 阳接头防尘盖 碳钢
3/4	75MDP-12	75MDC-12
1	75MDP-16	75MDC-16
1 1/4	75MDP-20	75MDC-20
1 1/2	75MDP-24	75MDC-24
2	75MDP-32	75MDC-32
2 1/2	75MDP-40	75MDC-40
3	75MDP-48	75MDC-48
4	75MDP-64	75MDC-64

75 系列 - 密封包

本体尺寸 inch	型号 阴接头密封包	型号 阳接头密封包
3/4	75C12-SPK	75N12-SPK
1	75C16-SPK	75N16-SPK
1 1/4	75C20-SPK	75N20-SPK
1 1/2	75C24-SPK	75N24-SPK
2	75C32-SPK	75N32-SPK
2 1/2	75C40-SPK	75N40-SPK
3	75C48-SPK	75N48-SPK
4	75C64-SPK	75N64-SPK

注：密封包内包含一个阀芯，一个弹簧及一个挡圈。

75 系列 - 可选密封材料及其他：

代码	描述	型号举例
后缀 **E**	三元乙丙橡胶 EPDM	75C12-12FE
后缀 **V**	氟橡胶 FKM	75C12-12FV
后缀 **W**	本体尾端带扳手面	75C12-12FW*
后缀 **-DBP**	符合API 16D的"Fire Safe"要求	75C12-12F-DBP**

具体型号是否可供货请联系派克销售或技术人员。
* 3/4"~2"的标准快换本体尾端无扳手面，需要时请在型号后加"W"；2 1/2"~4"的标准快换型号已带扳手面，无须再加"W"。
**该型式仅适用于3/4"~2"的碳钢材料。
75系列还可提供其他尾端螺纹类型等。需要更多75系列的信息请联系派克销售或技术人员。