

派克汉尼汾在中国的联系方式

派克汉尼汾流体传动产品(上海)有限公司

中国上海市金桥出口加工区云桥路280号

邮编: 201206

电话: 86 21 2899 5000

传真: 86 21 5834 8975

北京办事处

北京市朝阳区光华路7号汉威大厦21层B2109室

邮编: 100004

电话: 86 10 6561 0520

传真: 86 10 6561 0526

广州办事处

中国广东省广州市天河区体育东路138号金利来中心1706室

邮编: 510620

电话: 86 20 3878 1583

传真: 86 20 3878 1700

派克汉尼汾香港有限公司

香港九龙长沙湾长义街九号建业中心八楼

电话: 852 2428 8008

传真: 852 2480 4256

长沙服务中心

长沙市开福区德雅路四季美景72-73号

邮编: 410003

电话: 86 731 4530210

传真: 86 731 4530170

成都办事处

成都成华区成华大道一段36号东景丽苑2号楼

邮编: 610051

电话: 86 28 8436 7205

传真: 86 28 8436 7282

09-09-B Conn-CH-160P-0098



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

快换接头



快换接头

航空航天
环境控制
机电
过滤
流体与气体处理
液压
气动
过程控制
密封与屏蔽



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Minneapolis, Minnesota



Grantsburg, Wisconsin



Lincoln, Nebraska



Chetek, Wisconsin



警告

任何故障或者对这里所描述的产品及其相关项目选型或使用不当，均有可能造成人身伤亡和财产损失。

本文档以及来自派克·汉尼汾公司、子公司和授权分销商的产品资料提供产品和/或系统的选项，以供有经验的用户进一步选用。重要的是，用户必须对您的应用进行全面的分析，包括：故障可能产生各种结果，以及核查当前产品目录中相关产品或系统的资料。由于工况和应用各不相同，因此，用户必须通过自己的分析和测试，自己负责选用最终的产品和系统，以保证能够满足应用的所有性能、安全和预警等要求。

派克·汉尼汾公司及其有关公司有权对本目录中的所有产品，包括：局限性，产品特性，规格，设计，有效性及其价格等，随时做出变更，且不另外通知。

销售条款

本文档描述的所有项目均由派克·汉尼汾公司，子公司及其授权经销商据此销售。相关的报价和验收均按照完整的“销售条款”所规定的协议实行。

©版2005，派克·汉尼汾公司。版权所有。



RECTUS低压快换接头
PARKER液压快换接头
TEMA中高压快换接头
旋转接头

RECTUS

低压 快换接头

A

20KA系列	A4-A6	13KA系列	A13-A14
21KA系列	A7-A10	25KA系列	A15-A18
23KA系列	A11-A12	26KA系列	A19-A21
204KL系列	A22	206KL系列	A24
209KL系列	A26		

RECTUS 低压快换接头

利达时气动产品型号说明

软管 TF=插入软管式 TS=隔板带插入软管式 TP=软管（parker plug-in型） TR=插入软管式 90° TH=插入软管式 45° TG=软管连接（根据德标DIN 8542） TE=软管连接（前隔板式） 塑料软管连接 KE=隔板式（前面板安装） KO=带软管锁紧螺母 KK=带弹簧罩式 KS=隔板不带弹簧罩式	外螺纹 AW=英制直管螺纹 AK=英制锥管螺纹 AN=NPT AS=DIN 2353型直管螺纹 MP=公制，Serto plan AD=公制螺纹，DIN 2353 AM=公制螺纹 AF=UNF螺纹 WP=管螺纹，Serto plan SS=Serto plan，公制Sertp plan	内螺纹 IW=英制直管螺纹 IK=英制锥管螺纹 IF=UNF螺纹 IN=NPSF螺纹 IL=左旋螺纹 IM=公制螺纹 IP=内螺纹，PG VG=阀螺纹 其他连接 KL=Clamp insert for plug-in connection PV=Fixing connection for PVC hoses DS=Double plug-in nipple
---	--	---

A

26	KA	AW	13	M	P	X
系列号	插座 KA=单截止式 KB=双截止式 KF=直通式 KS=安全单截止式 KD=安全双截止式 KL=干式（零泄露）双截止 KE=安全卸压式 插头 SF=直通式 SB=双截止式 SS=安全直通/单截止式 SD=安全双截止式 SR=反冲消除式 SL=干式（零泄露）双截止	英制管螺纹 公制螺纹 10=G 1/8" 05=M 5 13=G 1/4" 10=M 10×1 17=G 3/8" 12=M 12×1,5 21=G 1/2" 14=M 14×1.5 26=G 3/4" 16=M 16×1,5 33=G 1" 18=M 18×1,5 软管连接 塑料软管连接 例如： 04=3× 4 mm 06=与内径 05=3× 5 mm 6mm的软管 06=4× 6 mm 连接 08=6× 8 mm 10=8×10 mm 12=9×12 mm	材质 M=黄铜 S=钢 R=AISI303 H=AISILMO E=AISI316L K=特种塑料 D=POM F=PVDF	密封 X=不带密封圈 P=BunaN/NBR V=Viton/FKM /FPM E=EPDM K=Kalrez/FFKM	表面处理 X=无镀处理 N=镀镍 C=镀铬 Z=镀锌 D=Durnicoated （化学镀锌） B=Browning （steel black） 更多表面处理 备选请参阅英文样本	

技术描述

Mini工业接头,全球通用,适合多种介质。经常应用于小型气动设备、医药技术和化学制药。是全世界第二小的单手操作接头。



优点

尺寸小, 单手操作
压降小, 流量高

互换性

RECTUS 91
WALTHER 06-003

工作压力

PB = 35 bar, 最大
静压安全系数4: 1

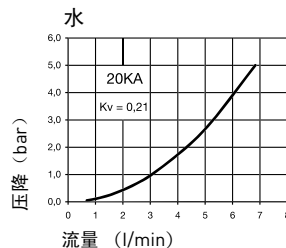
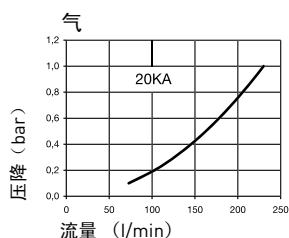
工作温度*

-20°C up to +100°C (NBR)
-40°C up to +120/150°C (EPDM)
-15°C up to +200°C (FKM)

根据介质.

*低于-20°C或高于+100°C有特
殊密封圈可选。

性能表



零件

阴接头

接头体

阀体

套筒

阀芯

弹簧和锁

紧环

钢球

密封圈

标准型

黄铜

黄铜

黄铜

黄铜

AISI 301

AISI 420

NBR

黄铜镀镍型

黄铜, 镀镍

黄铜, 镀镍

黄铜, 镀镍

黄铜

AISI 301

AISI 420

NBR

AISI 303型

AISI 303

AISI 303

AISI 303

AISI 303

AISI 301

AISI 420

FKM

AISI 316L型

AISI 316L

AISI 316L

AISI 316L

AISI 316L

AISI 316Ti

AISI 420

FKM

阳接头

接头体

黄铜

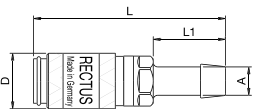
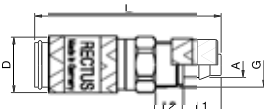
黄铜, 镀镍

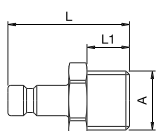
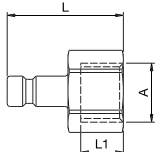
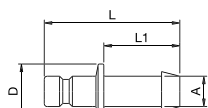
AISI 303

AISI 316L

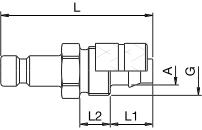
阴接头	连接端	六角尺寸	L	D	L1	L2	六角尺寸1	B	G	型式	型号
外螺纹 	M5	9	26	10	5					标准型	20KA AM05 MPX
										黄铜镀镍型	20KA AM05 MPN
										AISI 303型	20KA AM05 RVX
										AISI 316L型	20KA AM05 EVX
	G1/8	11	28	10	7					标准型	20KA AW10 MPX
										黄铜镀镍型	20KA AW10 MPN
										AISI 303型	20KA AW10 RVX
										AISI 316L型	20KA AW10 EVX
内螺纹 	M5	9	26	10	5					标准型	20KA IM05 MPX
										黄铜镀镍型	20KA IM05 MPN
										AISI 303型	20KA IM05 RVX
										AISI 316L型	20KA IM05 EVX
	G1/8	12	28	10	7					标准型	20KA IW10 MPX
										黄铜镀镍型	20KA IW10 MPN
										AISI 303型	20KA IW10 RVX
										AISI 316L型	20KA IW10 EVX

RECTUS 低压快换接头

阴接头	连接端	六角尺寸	L	D	L1	L2	六角尺寸1	B	G	型式	型号
	A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
插入软管 	3MM		35	10	13					标准型	20KA TF03 MPX
										黄铜镀镍型	20KA TF03 MPN
										AISI 303型	20KA TF03 RVX
	4MM		35	10	13					标准型	20KA TF04 MPX
										黄铜镀镍型	20KA TF04 MPN
										AISI 303型	20KA TF04 RVX
										AISI 316L型	20KA TF04 EVX
	5MM		34	10	13					标准型	20KA TF05 MPX
										黄铜镀镍型	20KA TF05 MPN
										AISI 303型	20KA TF05 RVX
热塑管（带软管锁紧螺母） 	3X4mm	9	34	10	7	5			M7X0.5	标准型	20KA KO04 MPX
										黄铜镀镍型	20KA KO04 MPN
										AISI 303型	20KA KO04 RVX
										AISI 316L型	20KA KO04 EVX
	3X5mm	9	34	10	7	5			M7X0.5	标准型	20KA KO05 MPX
										黄铜镀镍型	20KA KO05 MPN
										AISI 303型	20KA KO05 RVX
										AISI 316L型	20KA KO05 EVX
	4X6mm	9	34	10	7	5			M8X0.5	标准型	20KA KO06 MPX
										黄铜镀镍型	20KA KO06 MPN
										AISI 303型	20KA KO06 RVX
										AISI 316L型	20KA KO06 EVX

阳接头	连接端	六角尺寸	L	D	L1	L2	六角尺寸1	B	G	型式	型号
	A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
外螺纹 	M5	7	18		5					标准型	20SF AM05 MXX
										黄铜镀镍型	20SF AM05 MXN
										AISI 303型	20SF AM05 RXX
										AISI 316L型	20SF AM05 EXX
	G1/8	11	20		7					标准型	20SF AW10 MXX
										黄铜镀镍型	20SF AW10 MXN
										AISI 303型	20SF AW10 RXX
										AISI 316L型	20SF AW10 EXX
内螺纹 	M5	7	17		5					标准型	20SF IM05 MXX
										黄铜镀镍型	20SF IM05 MXN
										AISI 303型	20SF IM05 RXX
										AISI 316L型	20SF IM05 EXX
	G1/8	12	19		7					标准型	20SF IW10 MXX
										黄铜镀镍型	20SF IW10 MXN
										AISI 303型	20SF IW10 RXX
										AISI 316L型	20SF IW10 EXX
插入软管 	3mm		24	7	13					标准型	20SF TF03 MXX
										黄铜镀镍型	20SF TF03 MXN
										AISI 303型	20SF TF03 RXX
										AISI 316L型	20SF TF03 EXX
	4mm		24	7	13					标准型	20SF TF04 MXX
										黄铜镀镍型	20SF TF04 MXN
										AISI 303型	20SF TF04 RXX
										AISI 316L型	20SF TF04 EXX
	5mm		22	9	13					标准型	20SF TF05 MXX
										黄铜镀镍型	20SF TF05 MXN
										AISI 303型	20SF TF05 RXX
										AISI 316L型	20SF TF05 EXX

RECTUS 低压快换接头

阳接头	连接端	六角尺寸	L	D	L1	L2	六角尺寸1	B	G	型式	型号
热塑管（带软管锁紧螺母） 	A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
	3X4 mm	7	25		7	5			M7X0.5	标准型	20SF K004 MXX
										黄铜镀镍型	20SF K004 MXN
										AISI 303型	20SF K004 RXX
										AISI 316L型	20SF K004 EXX
	3X5mm	7	25		7	5			M7X0.5	标准型	20SF K005 MXX
										黄铜镀镍型	20SF K005 MXN
										AISI 303型	20SF K005 RXX
										AISI 316L型	20SF K005 EXX
	4X6mm	8	25		7	5			M8X0.5	标准型	20SF K006 MXX
										黄铜镀镍型	20SF K006 MXN
										AISI 303型	20SF K006 RXX
										AISI 316L型	20SF K006 EXX

技术描述

Mini工业接头，全球通用。受限的工况，广泛的材质和阀门类型。

优点

单手操作

小尺寸，全系列，互换。

工作压力

PB = 35 bar, 最大。

静压安全系数4: 1



互换性

RECTUS 90

CAMOZZI

EWO

KANI

工作温度*

-20°C up to +100°C (NBR)

-40°C up to +120/150°C (EPDM)

-15°C up to + 200°C (FKM)

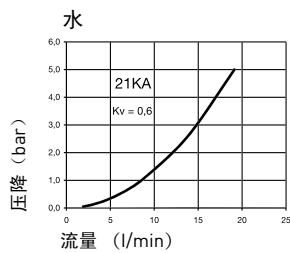
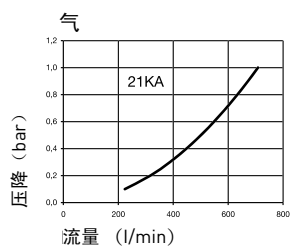
0°C up to +316°C (FFKM)

根据介质

*低于-20°C或高于+ 100°C，有特殊密封圈可选。



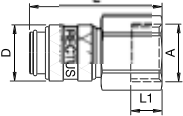
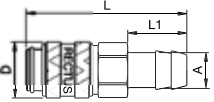
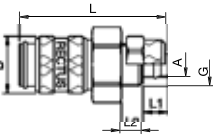
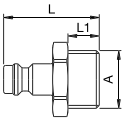
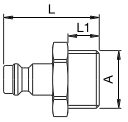
性能表



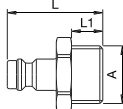
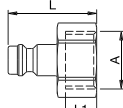
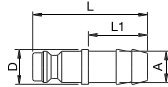
零件	标准型	黄铜镀镍型	AISI 303型	AISI 316L型
阴接头				
接头体	黄铜	黄铜，镀镍	AISI 303	AISI 316L
阀体	黄铜	黄铜，镀镍	AISI 303	AISI 316L
套筒	黄铜	黄铜，镀镍	AISI 303	AISI 316L
阀芯	黄铜	黄铜	AISI 303	AISI 316L
弹簧和锁紧环	AISI 301	AISI 301	AISI 301	AISI 316Ti
钢球	AISI 420	AISI 420	AISI 420	AISI 420
密封圈	NBR	NBR	FKM	FKM
阳接头				
接头体	黄铜	黄铜，镀镍	AISI 303	AISI 316L

阴接头	连接端 A	六角尺寸 mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	六角尺寸1 mm	B mm	G mm	型式	型号
外螺纹	G1/8	14	36	16	7					标准型	21KA AW10 MPX
										黄铜镀镍型	21KA AW10 MPN
										AISI 303型	21KA AW10 RVX
										AISI 316L型	21KA AW10 EVX
	G1/4	17	38	16	9					标准型	21KA AW13 MPX
										黄铜镀镍型	21KA AW13 MPN
										AISI 303型	21KA AW13 RVX
										AISI 316L型	21KA AW13 EVX
	G3/8	19	38	16	9					标准型	21KA AW17 MPX
										黄铜镀镍型	21KA AW17 MPN
										AISI 303型	21KA AW17 RVX
										AISI 316L型	21KA AW17 EVX
	M12X1.5	17	39	16	10					标准型	21KA AD12 MPX
										黄铜镀镍型	21KA AD12 MPN
										AISI 303型	21KA AM12 RVX
	M14X1.5	17	39	16	10					标准型	21KA AD14 MPX
										黄铜镀镍型	21KA AD14 MPN
										AISI 303型	21KA AM14 RVX

RECTUS 低压快换接头

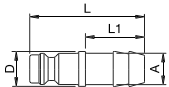
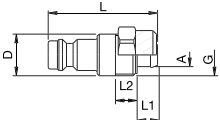
阴接头	连接端 A	六角尺寸 mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	六角尺寸1 mm	B mm	G mm	型式	型号
	G1/8	14	36	16	9					标准型	21KA IW10 MPX
										黄铜镀镍型	21KA IW10 MPN
										AISI 303型	21KA IW10 RVX
										AISI 316L型	21KA IW10 EVX
	G1/4	17	38	16	9					标准型	21KA IW13 MPX
										黄铜镀镍型	21KA IW13 MPN
										AISI 303型	21KA IW13 RVX
										AISI 316L型	21KA IW13 EVX
	G3/8	19	38	16	9					标准型	21KA IW17 MPX
										黄铜镀镍型	21KA IW17 MPN
										AISI 303型	21KA IW17 RVX
										AISI 316L型	21KA IW17 EVX
	M12X1.5	17	38	16	6					标准型	21KA IM12 MPN
										黄铜镀镍型	21KA IM12 MPN
										AISI 303型	21KA IM12 RVX
	M14X1.5	17	38	16	6					标准型	21KA IM14 MPX
	4mm	14	46	16	17					标准型	21KA TF04 MPX
										黄铜镀镍型	21KA TF04 MPN
										AISI 303型	21KA TF04 RVX
										AISI 316L型	21KA TF04 EVX
	6mm	14	46	16	17					标准型	21KA TF06 MPX
										黄铜镀镍型	21KA TF06 MPN
										AISI 303型	21KA TF06 RVX
										AISI 316L型	21KA TF06 EVX
	8mm	14	46	16	17					标准型	21KA TF08 MPX
										黄铜镀镍型	21KA TF08 MPN
										AISI 303型	21KA TF08 RVX
										AISI 316L型	21KA TF08 EVX
	9mm	14	46	16	17					标准型	21KA TF09 MPX
										黄铜镀镍型	21KA TF09 MPN
										AISI 303型	21KA TF09 RVX
										AISI 316L型	21KA TF09 EVX
	10mm	14	46	16	17					标准型	21KA TF10 MPX
										黄铜镀镍型	21KA TF10 MPN
										AISI 303型	21KA TF10 RVX
										AISI 316L型	21KA TF10 EVX
	6mm PARKER	14	50	16	20					标准型	21KA TP06 MPX
										黄铜镀镍型	21KA TP06 MPN
										AISI 303型	21KA TP06 RVX
	4X6mm	14	42	16	7	6			M10X1	标准型	21KA K006 MPX
										黄铜镀镍型	21KA K006 MPN
										AISI 303型	21KA K006 RVX
										AISI 316L型	21KA K006 EVX
	6X8mm	14	42	16	7	6			M12X1	标准型	21KA K008 MPX
										黄铜镀镍型	21KA K008 MPN
										AISI 303型	21KA K008 RVX
										AISI 316L型	21KA K008 EVX
阳接头	连接端 A	六角尺寸 mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	六角尺寸1 mm	B mm	G mm	型式	型号
	G1/8	14	25		7					标准型	21SF AW10 MXX
										黄铜镀镍型	21SF AW10 MXN
										AISI 303型	21SF AW10 RXX
										AISI 316L型	21SF AW10 EXX
	G1/4	17	28		9					标准型	21SF AW13 MXX
										黄铜镀镍型	21SF AW13 MXN
										AISI 303型	21SF AW13 RXX
										AISI 316L型	21SF AW13 EXX

RECTUS 低压快换接头

阳接头	连接端 A	六角尺寸 mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	六角尺寸1 mm	B mm	G mm	型式	型号
外螺纹 	G1/8	14	25		7					标准型	21SF AW10 MXX
										黄铜镀镍型	21SF AW10 MXN
										AISI 303型	21SF AW10 RXX
										AISI 316L型	21SF AW10 EXX
	G1/4	17	28		9					标准型	21SF AW13 MXX
										黄铜镀镍型	21SF AW13 MXN
										AISI 303型	21SF AW13 RXX
										AISI 316L型	21SF AW13 EXX
	G3/8	19	28		9					标准型	21SF AW17 MXX
										黄铜镀镍型	21SF AW17 MXN
										AISI 303型	21SF AW17 RXX
										AISI 316L型	21SF AW17 EXX
	M10X1	14	26		8					标准型	21SF AD10 MXX
										黄铜镀镍型	21SF AD10 MXN
										AISI 303型	21SF AM10 RXX
	M12X1.5	17	28		10					标准型	21SF AD12 MXX
										黄铜镀镍型	21SF AD12 MXN
										AISI 303型	21SF AM12 RXX
	M14X1.5	17	28		10					标准型	21SF AD14 MXX
										黄铜镀镍型	21SF AD14 ,XN
										AISI 303型	21SF AD14 RXX
内螺纹 	G1/8	14	25		7					标准型	21SF IW10 MXX
										黄铜镀镍型	21SF IW10 MXN
										AISI 303型	21SF IW10 RXX
										AISI 316L型	21SF IW10 EXX
	G1/4	17	28		9					标准型	21SF IW13 MXX
										黄铜镀镍型	21SF IW13 MXN
										AISI 303型	21SF IW13 RXX
										AISI 316L型	21SF IW13 EXX
	G3/8	19	28		9					标准型	21SF IW17 MXX
										黄铜镀镍型	21SF IW17 MXN
										AISI 303型	21SF IW17 RXX
										AISI 316L型	21SF IW17 EXX
	M10X1	14	26		8					标准型	21SF IM10 MXX
										黄铜镀镍型	21SF IM10 MXN
										AISI 303型	21SF IM10 RXX
	M12X1.5	17	27		10					标准型	21SF IM12 MXX
										黄铜镀镍型	21SF IM12 MXN
										AISI 303型	21SF IM12 RXX
	M14X1.5	17	27		10					标准型	21SF IM14 MXX
										黄铜镀镍型	21SF IM14 MXN
										AISI 303型	21SF IM14 RXX
插入软管 	4mm		32	9	17					标准型	21SF TF04 MXX
										黄铜镀镍型	21SF TF04 MXN
										AISI 303型	21SF TF04 RXX
	5mm		32	9	17					标准型	21SF TF05 MXX
										黄铜镀镍型	21SF TF05 MXN
										AISI 303型	21SF TF05 RXX
	6mm		32	9	17					标准型	21SF TF06 MXX
										黄铜镀镍型	21SF TF06 MXN
										AISI 303型	21SF TF06 RXX
										AISI 316L型	21SF TF06 EXX
	8mm		32	9	17					标准型	21SF TF08 MXX
										黄铜镀镍型	21SF TF08 MXN
										AISI 303型	21SF TF08 RXX
										AISI 316L型	21SF TF08 EXX

A

RECTUS 低压快换接头

阳接头	连接端 A	六角尺寸 mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	六角尺寸1 mm	B mm	G mm	型式	型号
插入软管 	9mm		33	10	17					标准型	21SF TF09 MXX
										黄铜镀镍型	21SF TF09 MXN
										AISI 303型	21SF TF09 RXX
										AISI 316L型	21SF TF09 EXX
	10mm		33	10	17					标准型	21SF TF10 MXX
										黄铜镀镍型	21SF TF10 MXN
										AISI 303型	21SF TF10 RXX
										AISI 316L型	21SF TF10 EXX
	6mm PARKER		36	16	20					标准型	21SF TP06 MXX
										黄铜镀镍型	21SF TP06 MXN
										AISI 303型	21SF TP06 RXX
										AISI 316L型	21SF TP06 EXX
热塑管（带软管锁紧螺母） 	4X6mm		32	10	6	6				标准型	21SF K006 MXX
										黄铜镀镍型	21SF K006 MXN
										AISI 303型	21SF K006 RXX
										AISI 316L型	21SF K006 EXX
	6X8mm		32	12	6	6				标准型	21SF K008 MXX
										黄铜镀镍型	21SF K008 MXN
										AISI 303型	21SF K008 RXX



技术描述
1/4" 工业接头
结合UltraFlo技术，ISO 6150 B
以及US Mil. Spec. 4109。
尤其适合于工业气体工况。
钢套筒抗摆性能好。用于液体介
质时请选配铜阀门。

优点
高流量，低压降，
有多种连接方式。

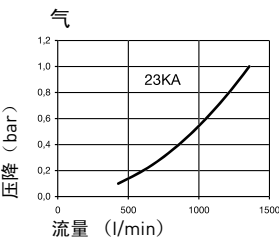
工作压力
PB = 35 bar，最大
静压安全系数4: 1

互换
INDUSTR. INTERCHANGE 1/4"
US-MIL-SPEC-C-4109
ISO 6150 B
RECTUS 24, RECTUS 1400/1423
TEMA 1400
CEJN 310, HANSEN 3000,
FASTER, GROMELLE 600
PARKER 20 1/4" + 30 1/4"
JWL 521 + JWL 531

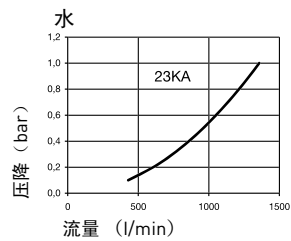
工作温度*
-20° C up to +100° C (NBR)
-40° C up to +120/150° C
(EPDM)
-15° C up to +200° C (FKM)
根据介质。
*低于-20° C或高于+100° C
有特殊密封圈可选。

A

性能表



性能表



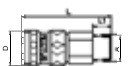
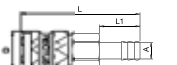
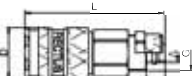
零件
阴接头
接头体
阀体
套筒
阀芯
内部套筒
弹簧压紧盘
弹簧和锁紧环
钢球
密封圈

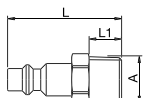
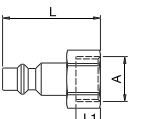
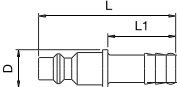
标准型
黄铜,镀镍
黄铜,镀镍
钢硬化处理, 镀镍
锌压铸, 镀镍
黄铜
黄铜
AISI 301
AISI 420
NBR

阳接头
接头体

钢硬化处理, 镀镍

RECTUS 低压快换接头

阴接头	连接端	六角尺寸	L	D	L1	L2	六角尺寸1	B	G	型式	型号
	A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
外螺纹 	R1/4	19	61	23	12					标准型	23KA AK13 MPN
	R3/8	19	60	23	12					标准型	23KA AK17 MPN
	R1/2	22	61	23	17					标准型	23KA AK21 MPN
内螺纹 	G1/4	19	56	23	9					标准型	23KA IW13 MPN
	G3/8	19	55	23	9					标准型	23KA IW17 MPN
	G1/2	24	58	23	9					标准型	23KA IW21 MPN
插入软管 	6mm	19	74	23	25					标准型	23KA TF06 MPN
	8mm	19	74	23	25					标准型	23KA TF08 MPN
	9mm	19	74	23	25					标准型	23KA TF09 MPN
	10mm	19	74	23	25					标准型	23KA TF10 MPN
	13mm	19	74	23	25					标准型	23KA TF13 MPN
热塑管 (带软管锁紧螺母) 	8X10mm	19	64	23	9	8			M16X1	标准型	23KA KO10 MPN

阳接头	连接端	六角尺寸	L	D	L1	L2	六角尺寸1	B	G	型式	型号
	A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
外螺纹 	R1/8	13	39		9					标准型	23SF AK10 SXN
	R1/4	14	42		12					标准型	23SF AK13 SXN
	G1/4									黄铜型	23SF AW13 MXX
	R3/8	17	42		12					标准型	23SF AK17 SXN
	G3/8									黄铜型	23SF AW17 MXX
内螺纹 	R1/2	22	48		17					标准型	23SF AK21 SXN
	G1/8	14	36		9					标准型	23SF IW10 SXN
	G1/4	17	36		9					标准型	23SF IW13 SXN
										黄铜型	23SF IW13 MXX
	G3/8	19	36		9					标准型	23SF IW17 SXN
插入软管 										黄铜型	23SF IW17 MXX
	G1/2	24	39		12					标准型	23SF IW21 SXN
	4mm		51	14	25					黄铜镀镍型	23SF TF04 MXN
	6mm		51	14	25					标准型	23SF TF06 SXN
										黄铜型	23SF TF06 MXX
	8mm		51	14	25					标准型	23SF TF08 SXN
										黄铜型	23SFTF08 MXX
	9mm		51	14	25					标准型	23SF TF09 SXN
										黄铜型	23SF TF09 MXX
	10mm		51	14	25					标准型	23SF TF10 SXN
										黄铜型	23SF TF10 MXX
	13mm		51	14	25					标准型	23SF TF13 SXN

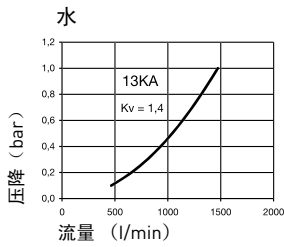
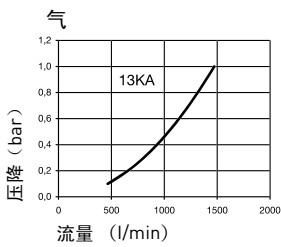
技术描述
日本工业标准。
铜制，单手操作。

优点
销杆锁定系统，耐腐蚀，单
手操作，重量轻，流量高，
多种连接方式。

工作压力
PB = 35 bar, 最大
静压安全系数4: 1



性能表



零件
阴接头
接头体
阀体
套筒
阀芯
弹簧和锁紧环
钢球
密封圈

标准型

黄铜
黄铜
黄铜
黄铜
AISI 301
AISI 420
NBR

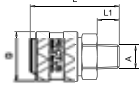
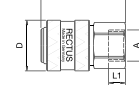
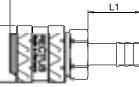
黄铜镀镍型

黄铜，镀镍
黄铜，镀镍
黄铜，镀镍
黄铜
AISI 301
AISI 420
NBR

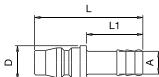
阳接头
接头体

钢硬化处理，镀镍

钢硬化处理，镀镍

阴接头	连接端 A	六角尺寸 mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	六角尺寸1 mm	B mm	G mm	型式	型号
	R1/4	22	49	27	12					标准型	13KA AK13 MPX
										黄铜镀镍型	13KA AK13 MPN
	R3/8	22	49	27	12					标准型	13KA AK17 MPX
										黄铜镀镍型	13KA AK17 MPN
	R1/2	22	53	27	17					标准型	13KA AK21 MPX
										黄铜镀镍型	13KA AK21 MPN
	G1/4	22	45	27	9					标准型	13KA IW13 MPX
										黄铜镀镍型	13KA IW13 MPN
	G3/8	22	45	27	9					标准型	13KA IW17 MPX
										黄铜镀镍型	13KA IW17 MPN
	G1/2	24	48	27	12					标准型	13KA IW21 MPX
										黄铜镀镍型	13KA IW21 MPN
	6mm	21	62	27	25					标准型	13KA TF06 MPX
										黄铜镀镍型	12KA TF06 MPN
	8mm	21	62	27	25					标准型	13KA TF08 MPX
										黄铜镀镍型	13KA TF08 MPN
	10mm	21	62	27	25					标准型	13KA TF10 MPX
										黄铜镀镍型	13KA TF10 MPN
	13mm	21	62	27	25					标准型	13KA TF13 MPX
										黄铜镀镍型	13KA TF13 MPN

RECTUS 低压快换接头

阳接头	连接端 A	六角尺寸 mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	六角尺寸1 mm	B mm	G mm	型式	型号
外螺纹 	R1/4	14	37		12					标准型	13SF AK13 SXN
	R3/8	17	37		12					标准型	13SF AK17 SXN
	R1/2	22	44		17					标准型	13SF AK21 SXN
内螺纹 	G1/4	17	34		9					标准型	13SF IW13 SXN
	G3/8	19	34		9					标准型	13SF IW17 SXN
插入软管 	6mm		48	15	25					标准型	13SF TF06 SXN
	8mm		48	15	25					标准型	13SF TF08 SXN
	10mm		48	15	25					标准型	13SF TF10 SXN
	13mm		48	15	25					标准型	13SF TF13 SXN



技术描述
3/8" - 1/2" 欧洲工业标准
结合UltraFlo技术
大流量，低压降，密封性更好。
用于液体介质，请选配铜阀门。

优点
适用于恶劣工况。多种连接
方式，互换性广。

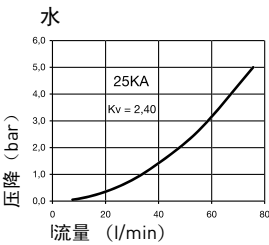
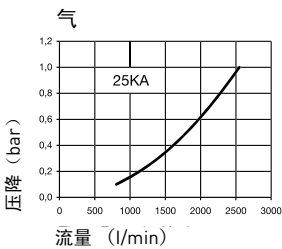
工作压力
PB = 35 bar, 最大
静压安全系数4: 1

互换性
RECTUS 26
RECTUS 1600/1625
TEMA 1600
CEJN 320
JWL 520 + JWL 530
各种德国产品s

工作温度*
-20°C up to +100°C (NBR)
-40°C up to +120/150°C (EPDM)
-15°C up to +200°C (FKM)
0°C up to +316°C (FFKM)
取决于介质。
*低于-20°C或高于 +100°C
有特殊密封圈可选。

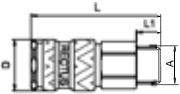
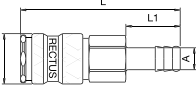
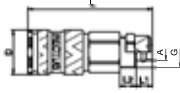
A

性能表

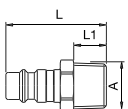
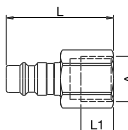
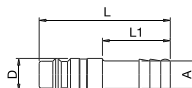
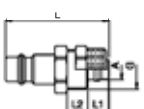


零件	标准型	AISI 303型	AISI 316L型
阴接头			
接头体	黄铜,镀镍	AISI 303	AISI 316L
阀体	黄铜,镀镍	AISI 303	AISI 316L
套筒	钢硬化处理, 镀镍	AISI 303	AISI 316L
阀芯	锌压铸, 镀镍	AISI 303	AISI 316L
内部套筒	黄铜	AISI 303	AISI 316L
弹簧压紧盘	黄铜	AISI 303	AISI 316L
弹簧和锁紧环	AISI 301	AISI 301	AISI 316Ti
钢球	AISI 420	AISI 316	AISI 316
密封圈	NBR	NBR	FKM
阳接头			
接头体	钢硬化处理, 镀镍	AISI 303	AISI 316L

RECTUS 低压快换接头

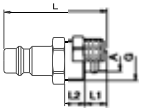
阴接头	连接端 A	六角尺寸 mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	六角尺寸1 mm	B mm	G mm	型式	型号
外螺纹 	R1/4	19	60	23	12					标准型	25KA AK13 MPN
	G1/4	19	59.5	23	10.5					AISI 303型	25KA AW13 RVX
										AISI 316L型	25KA AW13 EVX
	R3/8	19	60	23	12					标准型	25KA AK17 MPN
	G3/8	19	57.5	23	9					AISI 303型	25KA AW17 RVX
										AISI 316L型	25KA AW17 EVX
	R1/2	22	61	23	17					标准型	25KA AK21 MPN
	G1/2	24	60.5	23	12					AISI 303型	25KA AW21 RVX
										AISI 316L型	25KA AW21 EVX
	M14X1.5	19	59	23	10					标准型	25KA AD14 MPN
	M16X1.5	19	60	23	11					标准型	25KA AD16 MPN
	M18X1.5	19	60	23	11					标准型	25KA AD18 MPN
内螺纹 	G1/4	19	56	23	10					标准型	25KA IW13 MPN
										AISI 303型	25KA IW13 RVX
										AISI 316L型	25KA IW13 EVX
	G3/8	19	55	23	9					标准型	25KA IW17 MPN
										AISI 303型	25KA IW17 RVX
										AISI 316L型	25KA IW17 EVX
	G1/2	24	58	23	12					标准型	25KA IW21 MPN
										AISI 303型	25KA IW21 RVX
										AISI 316L型	25KA IW21 EVX
	M14X1.5	19	55	23	9					标准型	25KA IM14 MPN
	M16X1.5	19	55	23	9					标准型	25KA IM16 MPN
	M18X1.5	22	56	23	9					标准型	25KA IM18 MPN
插入软管 	6mm	19	74	23	25					标准型	25KA TF06 MPN
										AISI 303型	25KA TF06 RVX
										AISI 316L型	25KA TF06 EVX
	8mm	19	74	23	25					标准型	25KA TF08 MPN
										AISI 303型	25KA TF08 RVX
										AISI 316L型	25KA TF08 EVX
	9mm	19	74	23	25					标准型	25KA TF09 MPN
										AISI 303型	25KA TF09 RVX
										AISI 316L型	25KA TF09 EVX
	10mm	19	74	23	25					标准型	25KA TF10 MPN
										AISI 303型	25KA TF10 RVX
										AISI 316L型	25KA TF10 EVX
	13mm	19	74	23	25					标准型	25KA TF13 MPN
										AISI 303型	25KA TF13 RVX
										AISI 316L型	25KA TF13 EVX
	6mm Parker	19	69	23	20					标准型	25KA TP06 MPN
	10mm Parker	19	73	23	24					标准型	25KA TP10 MPN
	13mm Parker	19	76	23	28					标准型	25KA TF13 MPN
热塑管（带软管锁紧螺母） 	6X8mm	19	61	23	7	6				标准型	25KA K008 MPN
									M12X1	AISI 303型	25KA K008 RVX
									M12X1	AISI 316L型	25KA K008 EVX
	8X10mm	19	65	23	9	8				标准型	25KA K010 MPN
									M16X1	AISI 303型	25KA K010 RVX
	9X12mm	19	65	23	9	8				标准型	25KA K012 MPN
									M16X1	AISI 303型	25KA K012 RVX
									M16X1	AISI 316L型	25KA K012 EVX

RECTUS 低压快换接头

阳接头	连接端 A	六角尺寸 mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	六角尺寸1 mm	B mm	G mm	型式	型号
外螺纹 	R1/8	13	33		9					标准型	25SF AK10 SXZ
	G1/8	14	31		7					AISI 303型	25SF AW10 RXX
										AISI 316L型	25SF AW10 EXX
	R1/4	14	36.5		12					标准型	25SF AK13 SXZ
	G1/4	17	33		9					AISI 303型	25SF AW13 RXX
										AISI 316L型	25SF AW13 EXX
	R3/8	17	37		12					标准型	25SF AK17 SXZ
	G3/8	19	33		9					AISI 303型	25SF AW17 RXX
										AISI 316L型	25SF AW17 EXX
	R1/2	22	43		17					标准型	25SF AK21 SXZ
	G1/2	24	38		12					AISI 303型	25SF AW21 RXX
										AISI 316L型	25SF AW21 EXX
	M14X1.5	17	35		10					标准型	25SF AD14 SXZ
	M16X1.5	19	36		10					标准型	25SF AD16 SXZ
	M18X1.5	22	37		13					标准型	25SF AD18 SXZ
内螺纹 	G1/8	14	30		5					标准型	25SF IW10 SXZ
		14	30		7					AISI 303型	25SF IW10 RXX
										AISI 316L型	25SF IW10 EXX
	G1/4	17	38.5		12					标准型	25SF IW13 SXZ
		17	33		10					AISI 303型	25SF IW13 RXX
										AISI 316L型	25SF IW13 EXX
	G3/8	19	39.5		12					标准型	25SF IW17 SXZ
		19	33		10					AISI 303型	25SF IW17 RXX
										AISI 316L型	25SF IW17 EXX
	G1/2	24	44		14					标准型	25SF IW21 SXZ
		24	35		12					AISI 303型	25SF IW21 RXX
										AISI 316L型	25SF IW21 EXX
	M14X1.5	17	33		8					标准型	25SF IM14 SXZ
					10					AISI 303型	25SF IM14 RXX
	M16X1.5	19	33		10					标准型	25SF IM16 SXZ
插入软管 	6mm		48	12	25					标准型	25SF TF06 SXZ
										AISI 303型	25SF TF06 RXX
										AISI 316L型	25SF TF06 EXX
	8mm		48	12	25					标准型	25SF TF08 SXZ
										AISI 303型	25SF TF08 RXX
										AISI 316L型	25SF TF08 EXX
	9mm		48	12	25					标准型	25SF TF09 SXZ
										AISI 303型	25SF TF09 RXX
										AISI 316L型	25SF TF09 EXX
	10mm		48	12	25					标准型	25SF TF10 SXZ
										AISI 303型	25SF TF10 RXX
										AISI 316L型	25SF TF10 EXX
	13mm		48	15	25					标准型	25SF TF13 SXZ
										AISI 303型	25SF TF13 RXX
										AISI 316L型	25SF TF13 EXX
热塑管（带软管锁紧螺母） 	4X6mm		34	12	7	6			M10X1	标准型	26SF K006 MXX
										黄铜镀镍型	26SF K006 MXN
										AISI 303型	25SF K006 RXX
										AISI 316L型	25SF K006 EXX

A

RECTUS 低压快换接头

阳接头	连接端 A	六角尺寸 mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	六角尺寸1 mm	B mm	G mm	型式	型号
热塑管（带软管锁紧螺母） 	6X8mm		34	12	7	6			M10X1	标准型	26SF K008 MXX
										黄铜镀镍型	26SF K008 MXN
									M12X1	AISI 303型	25SF K008 RXX
										AISI 316L型	25SF K008 EXX
	8X10mm	17	42		9	8			M16X1	标准型	26SF K008 MXX
										黄铜镀镍型	26SF K008 MXN
										AISI 303型	25SF K008 RXX
	9X12mm	17	42		9	8			M16X1	标准型	26SF K012 MXX
										黄铜镀镍型	26SF K012 MXN

技术描述
欧洲标准工业接头
尺寸小，配合紧密的套筒可以防止灰尘进入接头内部，硬化处理的钢制锁紧销与相配的钢制插头使该系列接头更适用于插拔频繁的气动工具。

优点
单手操作
欧洲标准。

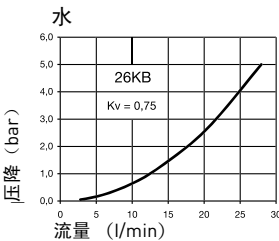
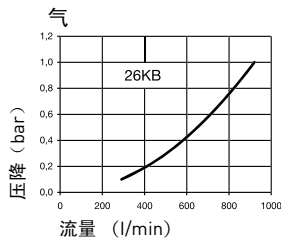
工作压力
PB = 35 bar, 最大
静压安全系数4: 1

互换性
RECTUS 25
RECTUS 1600/1625
TEMA 1600
CEJN 320
JWL 520 + JWL 530
and various German products

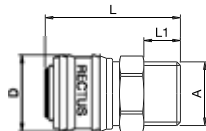
工作温度*
-20°C up to +100°C (NBR)
-40°C up to +120/150°C (EPDM)
-15°C up to +200°C (FKM)
取决于介质。
*低于 -20°C 或者高于 +100°C 有特殊密封圈可选。



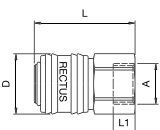
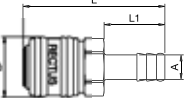
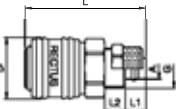
性能表



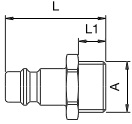
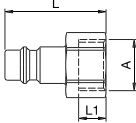
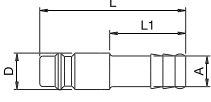
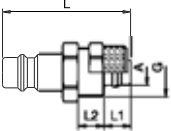
零件	标准型	黄铜镀镍型	AISI 303型
阴接头			
接头体	黄铜	黄铜，镀镍	AISI 303
阀体	黄铜	黄铜，镀镍	AISI 303
套筒	黄铜	黄铜，镀镍	AISI 303
阀芯	黄铜	黄铜	AISI 303
弹簧和锁紧环	AISI 301	AISI 301	AISI 301
钢球	AISI 420	AISI 420	AISI 316
密封圈	NBR	NBR	FKM
阳接头			
接头体	黄铜	黄铜，镀镍	AISI 303

阴接头	连接端	六角尺寸	L	D	L1	L2	六角尺寸 1	B	G	型式	型号
	A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	标准型	26KA AW10 MPX
	G1/8	22	43	25	9					黄铜镀镍型	26KA AW10 MPN
										标准型	26KA AW13 MPX
	G1/4	22	39	25	9					黄铜镀镍型	26KA AW13 MPN
										AISI 303型	26KA AW13 RVX
	G3/8	22	41	25	9					标准型	26KA AW17 MPX
										黄铜镀镍型	26KA AW17 MPN
										AISI 303型	26KA AW17 RVX
	G1/2	22	44	25	12					标准型	26KA AW21 MPX
										黄铜镀镍型	26KA AW21 MPN
										AISI 303型	26KA AW21 RVX
		24	42	25	10					标准型	26KA AW21 MPXS36
										黄铜镀镍型	26KA AW21 MPNS09
	M14X1.5	22	42	25	10					标准型	26KA AD14 MPX
										黄铜镀镍型	26KA AD14 MPN
	M16X1.5	22	43	25	11					标准型	26KA AD16 MPX
										黄铜镀镍型	26KA AD16 MPN
	M18X1.5	22	43	25	11					标准型	26KA AD18 MPX
										黄铜镀镍型	26KA AD18 MPN

RECTUS 低压快换接头

阴接头	连接端	六角尺寸	L	D	L1	L2	六角尺寸 1	B	G	型式	型号
内螺纹 	A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
	G1/4	22	41	25	9					标准型	26KA IW13 MPX
										黄铜镀镍型	26KA IW13 MPN
										AISI 303型	26KA IW13 RVX
	G3/8	22	41	25	9					标准型	26KA IW17 MPX
										黄铜镀镍型	26KA IW17 MPN
										AISI 303型	26KA IW17 RVX
	G1/2	24	44	25	10					标准型	26KA IW21 MPX
										黄铜镀镍型	26KA IW21 MPN
										AISI 303型	26KA IW21 RVX
	M14X1.5	22	44	25	9					标准型	26KA IM14 MPX
										黄铜镀镍型	26KA IM14 MPN
	M16X1.5	22	44	25	9					标准型	26KA IM16 MPX
										黄铜镀镍型	26KA IM16 MPN
插入软管 										标准型	26KA TF06 MPX
										黄铜镀镍型	26KA TF06 MPN
										AISI 303型	26KA TF06 RVX
	8mm	21	58	25	25					标准型	26KA TF08 MPX
										黄铜镀镍型	26KA TF08 MPN
										AISI 303型	26KA TF08 RVX
	9mm	21	58	25	25					标准型	26KA TF09 MPX
										黄铜镀镍型	26KA TF09 MPN
										AISI 303型	26KA TF09 RVX
	10mm	21	58	25	25					标准型	26KA TF10 MPX
										黄铜镀镍型	26KA TF10 MPN
										AISI 303型	26KA TF10 RVX
	13mm	21	58	25	25					标准型	26KA TF13 MPX
										黄铜镀镍型	26KA TF13 MPN
										AISI 303型	26KA TF13 RVX
	6mm Parker	21	58	25	20.5					标准型	26KA TP06 MPX
										黄铜镀镍型	26KA TP06 MPN
	10mm Parker	21	58	25	24					标准型	26KA TP10 MPX
										黄铜镀镍型	26KA TP10 MPN
	13mm Parker	21	58	25	28					标准型	26KA TP13 MPX
										黄铜镀镍型	26KA TP13 MPN
热塑管（带软管锁紧螺母） 	4X6mm	21	58	25	7	6			M10X1	标准型	26KA K006 MPX
										黄铜镀镍型	26KA K006 MPN
	6X8mm	21	45	25	7	6			M12X1	标准型	26KA K008 MPX
										黄铜镀镍型	26KA K008 MPN
	8X10mm	21	49	25	7	6			M16X1	标准型	26KA K010 MPX
										黄铜镀镍型	26KA K010 MPN
	9X12mm	21	49	25	7	6			M16X1	标准型	26KA K012 MPX
										黄铜镀镍型	26KA K012 MPN

RECTUS 低压快换接头

阳接头	连接端 A	六角尺寸 mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	六角尺寸1 mm	B mm	G mm	型式	型号
外螺纹 	G1/8	14	31		7					标准型	26SF AW10 MXX
										黄铜镀镍型	26SF AW10 MXN
	G1/4	17	33		9					标准型	26SF AW13 MXX
										黄铜镀镍型	26SF AW13 MXN
	G3/8	19	33		9					标准型	26SF AW17 MXX
										黄铜镀镍型	26SF AW17 MXN
	G1/2	24	38		12					标准型	26SF AW21 MXX
										黄铜镀镍型	26SF AW21 MXN
	M14X1.5	17	35		10					标准型	26SF AD14 MXX
										黄铜镀镍型	26SF AD14 MXN
	M16X1.5	19	36		11					标准型	26SF AD16 MXX
										黄铜镀镍型	26SF AD16 MXN
内螺纹 	G1/8	14	30		7					标准型	26SF IW10 MXX
										黄铜镀镍型	26SF IW10 MXN
	G1/4	17	33		10					标准型	26SF IW13 MXX
										黄铜镀镍型	26SF IW13 MXN
	G3/8	19	33		10					标准型	26SF IW17 MXX
										黄铜镀镍型	26SF IW17 MXN
	G1/2	24	35		12					标准型	26SF IW21 MXX
										黄铜镀镍型	26SF IW21 MXN
	M14X1.5	17	33		10					标准型	26SF IW14 MXX
										黄铜镀镍型	26SF IW14 MXN
	M16X1.5	19	33		10					标准型	26SF IW16 MXX
										黄铜镀镍型	26SF IW16 MXN
插入软管 	4mm		48	12	25					标准型	26SF TF04 MXX
										黄铜镀镍型	26SF TF04 MXN
	6mm		48	12	25					标准型	26SF TF06 MXX
										黄铜镀镍型	26SF TF06 MXN
	8mm		48	12	25					标准型	26SF TF08 MXX
										黄铜镀镍型	26SF TF08 MXN
	9mm		48	12	25					标准型	26SF TF09 MXX
										黄铜镀镍型	26SF TF09 MXN
	10mm		48	12	25					标准型	26SF TF10 MXX
										黄铜镀镍型	26SF TF10 MXN
	13mm		48	15	25					标准型	26SF TF13 MXX
										黄铜镀镍型	26SF TF13 MXN
	6mm Parker		43	16	20.5					标准型	26SF TP06 MXX
										黄铜镀镍型	26SF TP06 MXN
	10mm Parker		46	22	24					标准型	26SF TP10 MXX
										黄铜镀镍型	26SF TP10 MXN
热塑管（带软管锁紧螺母） 	4X6mm		34	12	7	6			M12X1	标准型	26SF K006 MXX
										黄铜镀镍型	26SF K006 MXN
	6X8mm		34	12	7	6			M12X1	标准型	26SF K008 MXX
										黄铜镀镍型	26SF K008 MXN
	8X10mm		42		9	6			M16X1	标准型	26SF K010 MXX
										黄铜镀镍型	26SF K010 MXN
	9X12mm		42		9	8			M16X1	标准型	26SF K012 MXX
										黄铜镀镍型	26SF K012 MXN

不锈钢阳接头请参阅25KA系列。



技术说明
 无泄露连接, 且无溢流。不论是连接或断开, 接头体及阀体内都不会有空气或介质。此连接系统主要应用于分析系统、冷却系统、传输系统以及一些应用腐蚀介质的系统。

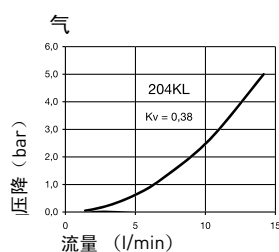
优势
 可单手操作。易于装配。符合人体工程学的套筒外形设计。尺寸经过最优化设计。安装力小。内衬套筒保护阀体。夹气量极低。

工作压力
 PB = 15 bar,
 最大静压安全系数为4/1

可替换:
 RECTUS Design

工作温度
 -20°C 至 +100°C (NBR)
 我们也可以提供您所需的
 其他密封材料

性能表

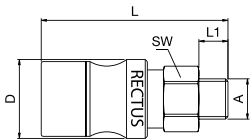
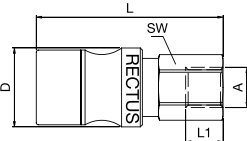


材料
 阴接头
 接头体
 阀体
 套筒
 阀
 弹簧及锁紧环
 锁紧钢球
 密封圈s

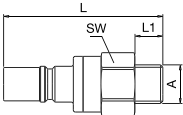
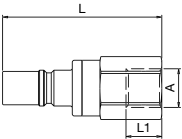
标准
 铜, 镀镍
 铜, 镀镍
 铜, 镀镍
 铜, 镀镍
 AISI 303
 AISI 420
 NBR

阳接头
 阳接头外壳
 接头体
 阀
 弹簧
 密封圈

标准
 铜, 镀镍
 铜, 镀镍
 铜, 镀镍
 AISI 303
 NBR

阴接头	连接端 A	六角 尺寸 mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	六角 尺寸1 mm	B mm	G mm	型式	型号
外螺纹 	G1/8	14	45	19	7					标准型	204KL AW10 MPN
										AISI 316L	204KL AW10 EVX
	G1/4	17	47	19	9					标准型	204KL AW13 MPN
										AISI 316L	204KL AW13 EVX
内螺纹 	G1/8	14	45	19	9					标准型	204KL IW10 MPN
										AISI 316L	204KL IW10 EVX
	G1/4	17	47	19	9					标准型	204KL IW13 MPN
										AISI 316L	204KL IW13 EVX

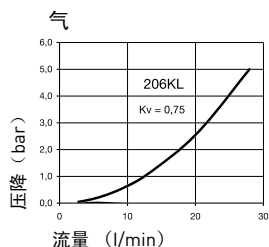
RECTUS 低压快换接头

阳接头	连接端 A	六角 尺寸 mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	六角尺 寸1 mm	B mm	G mm	型式	型号
外螺纹 	G1/8	14	40		7					标准型	204SL AW10 MPN
										AISI 316L	204SL AW10 EVX
	G1/4	17	42		9					标准型	204SL AW13 MPN
										AISI 316L	204SL AW13 EVX
内螺纹 	G1/8	14	40		9					标准型	204SL IW10 MPN
										AISI 316L	204SL IW10 EVX
	G1/4	17	42		7					标准型	204SL IW13 MPN
										AISI 316L	204SL IW13 EVX

A



性能表



技术说明
无泄露连接, 且无溢流。不论是连接或断开, 接头体及阀体内都不会有空气或介质。此连接系统主要应用于分析系统、冷却系统、传输系统以及一些应用腐蚀介质的系统。

优势
可单手操作。易于装配。符合人体工程学的套筒外形设计。尺寸经过最优化设计。安装力小。内衬套筒保护阀体。夹气量极低。

工作压力
PB = 15 bar,
最大静压安全系数为4/1

可替换:
RECTUS Design

工作温度
-20°C 至 +100°C (NBR)
我们也可以提供
其他材料的密封圈

材料
阴接头
接头体
阀体
套筒
阀
弹簧及锁紧环
锁紧钢球
密封圈

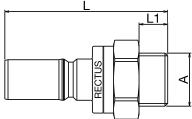
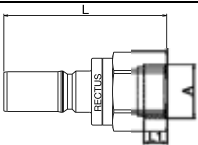
标准
铜, 镀镍
铜, 镀镍
铜, 镀镍
铜, 镀镍
AISI 303
AISI 420
NBR

阳接头
阳接头外壳
接头体
阀
弹簧
密封圈

铜, 镀镍
铜, 镀镍
铜, 镀镍
AISI 303
NBR

阴接头	连接端 A	六角尺寸 mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	六角尺寸1 mm	B mm	G mm	型式	型号
外螺纹 	G3/8	22	68.5	25.5	9					标准型	206KL AW17 MPN
										AISI 316L	206KL AW17 EVX
	G1/2	22	71.5	25.5	12					标准型	206KL AW21 MPN
										AISI 316L	206KL AW21 EVX
内螺纹 	G3/8	22	68.5	25.5	7					标准型	206KL IW17 MPN
					9					AISI 316L	206KL IW17 EVX
	G1/2	24	71.5	25.5	10					标准型	206KL IW21 MPN
					12					AISI 316L	206KL IW21 EVX

RECTUS 低压快换接头

阳接头	连接端	六角尺寸	L	D	L1	L2	六角尺寸 1	B	G	型式	型号
外螺纹 	A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
	G3/8	22	51		9					标准型	206SL AW17 MPN
										AISI 316L	206SL AW17 EVX
	G1/2	22	54		12					标准型	206SL AW21 MPN
内螺纹 										AISI 316L	206SL AW21 EVX
	G3/8	22	51		7					标准型	206SL IW17 MPN
					9					AISI 316L	206SL IW17 EVX
	G1/2	24	54		10					标准型	206SL IW21 MPN
					12					AISI 316L	206SL IW21 EVX



RECTUS 低压快换接头



技术说明
无泄露连接, 且无溢流. 不论是连接或断开, 接头体及阀体内都不会有空气或介质. 此连接系统主要应用于分析系统、冷却系统、传输系统以及一些应用腐蚀介质的系统。

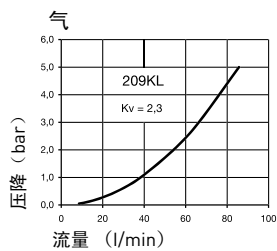
优势
可单手操作. 易于装配. 符合人体工程学的套筒外形设计. 尺寸经过最优化设计. 安装力小. 内衬套筒保护阀体. 夹气量极低

工作压力
PB = 15 bar,
最大静压安全系数为4/1

可替换:
RECTUS Design

工作温度
-20°C 至 +100°C (NBR)
我们也可以提供
其他材料的密封圈

性能表



材料
阴接头
接头体
阀体
套筒
阀
弹簧及锁紧环
锁紧钢球
密封圈

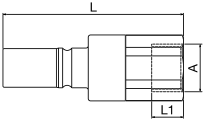
标准
铜, 镀镍
铜, 镀镍
铜, 镀镍
铜, 镀镍
AISI 303
AISI 420
NBR

阳接头
阳接头外壳
接头体
阀
弹簧
密封圈

铜, 镀镍
铜, 镀镍
铜, 镀镍
AISI 303
NBR

阴接头	连接 端 A	六角 尺寸 mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	六角 尺寸1 mm	B mm	G mm	型式	型号
	G1/2	27	92	33	14					标准型	209KL IW21 MPN
					16					AISI 316L	209KL IW21 EVX
	G3/4	32	94	33	14					标准型	209KL IW26 MPN
					16					AISI 316L	209KL IW26 EVX

RECTUS 低压快换接头

阳接头	连接端 A	六角尺寸 mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	六角尺寸1 mm	B mm	G mm	型式	型号
内螺纹 	G1/2	27	79.5		14					标准型	209SL IW21 MPN
					16					AISI 316L	209SL IW21 EVX
	G3/4	32	81.5		14					标准型	209SL IW26 MPN
					16					AISI 316L	209SL IW26 EVX



液压 快换接头

B

液压快换接头

双截止与直通接头

派克液压接头具有各种设计，每一类都适用一特殊用途。此目录即依照这些类别来编制。每个部分都详细说明一个具体设计的构成。但是跟据接头的阀，液压接头一般分为两组，即双截止型和直通型。

双截止接头因其在断开时将流体损耗降至最低而得到广泛使用。接头的两半部分，即阴接头和阳接头，均有截止阀。这类阀当阴接头与阳接头连接时可自动打开，而在两半部分断开时自动关闭，从而将流体损耗保持在最低程度。

派克直通型接头两半部分均不带阀，为最大流量应用的理想选择。其平稳开孔在任何快速断开接头时只形成最低的压降，而且可以完全清洗。因为两半部分都没有阀，所以使用时应注意在断开接头之前关闭流体。

额定压力

派克液压接头的额定压力范围从30至15000PSI，具体数值取决于接头的系列，尺寸及材料。此目录所列的额定压力定义在ANSI/B93.2-1986的美国标准流体动力术语表中，即“由制造商推荐用于元件或系统的合格操作压力”。派克“额定压力”建立在实验室测试的基础上。这些测试包括但不限于静态爆裂测试和多重连续脉冲测试。即使系统的标称压力在接头的额定压力范围内，系统特征，如高循环率及高振幅液压或机械冲击，仍可减小接头的工作寿命。

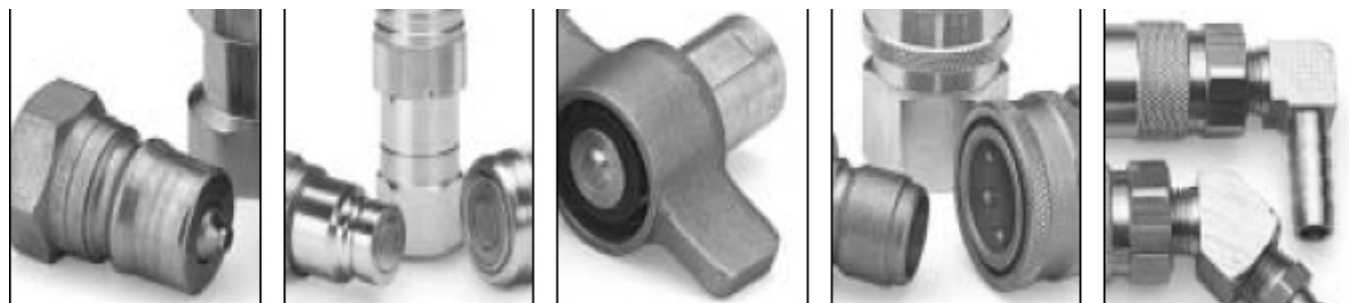
分析具体应用时，请与派克汉尼汾有限公司当地办事处联系以获得帮助。

选择快换接头时，请参照此目录最后的安全指南。

选择用于双截止及直通接头的密封圈时，请参照流体兼容表(目录)。

快换接头选择核对表

- | | |
|----------------------|---------------------|
| q 接头的功能要求是什么？ | q 应用是否需要在压力下连接及断开？ |
| q 应用的最大工作压力是多少？ | q 媒介及环境温度分别是多少？ |
| q 哪些密封及阴接头材料与系统流体兼容？ | q 所需终端配置如何？ |
| q 应用为静态型还是动态型？ | q 是否需要工业互换型接头？ |
| q 所需接头尺寸是多少？ | q 应用是否涉及到空气混入及流体损耗？ |
| q 适合于应用的最大压降是多少？ | |



简介.....	B2	FS 系列	B31-32
接头选择指南.....	B4	阴接头	B32
通用接头		阳接头	B32
60 系列	B5-8	维修包	B32
阴接头	B7-8	压力下连接接头	
阳接头	B7-8	6100 系列	B33-35
维修包	B8	阴接头	B34-35
60 系列蒸汽接头	B9	阳接头	B35
阴接头	B9	8200 系列	B36-37
阳接头	B9	阴接头	B37
6600 系列	B0-11	阳接头	B37
阴接头	B11	9200 系列	B38-39
阳接头	B11	阴接头	B39
SM 系列	B12-13	阳接头	B39
阴接头	B13	5000 系列	B40-41
阳接头	B13	阴接头	B41
HP 系列(高压快换接头)	B14-15	阳接头	B41
阴接头	B15	高压接头	
阳接头	B15	3000 系列	B42-43
4000 系列	B16-17	阴接头	B43
阴接头	B-17	阳接头	B43
阳接头	B-17	TC 系列	B44
4200 系列	B18-19	阴接头	B44
阴接头	B19	阳接头	B44
阳接头	B19	1141 系列	B45
无溢流型接头		铸模冷却管路接头	
NS 系列	B20-21	Moldmate 系列	B46-50
阴接头	B21	阴接头	B47-49
阳接头	B21	子组件及维修包	B48
过渡接头	B22	阳接头	B49-50
FF 系列	B23-24	大流量接头	
阴接头	B24	ST 系列	B51-54
阳接头	B24	阴接头	B52
FEM 系列	B25-26	阳接头	B53
阴接头	B26	供水 系列	B55
阳接头	B26	HO 系列	B56
FC 系列	B27	特殊用途 - 袖珍型	
阳接头	B27	DM 系列	B57-B58
FEC 系列	B28	防尘塞及防尘帽	B59-61
阳接头	B28	订购信息	B62
FH 系列	B29-30		
阴接头	B30		
阳接头	B30		

接头选择指南

液压快换接头

	阀	规格	材料				锁紧机构	标准密封材料	温度范围	额定压力
			Br	S	S3	S6				
通用										
60 系列	座阀	1/8 - 2 1/2"	●	●	●	●	钢球	Nitrile	-40° ~ +250°F	1000 ~ 5000 PSI
60 系列 蒸汽	座阀	1/4- 1"	●				钢球	Ethylene Propylene	-65° ~ +400°F	100 PSI
6600 系列	座阀	1/4- 1"		●			钢球	Nitrile	-40° ~ +250°F	4000 ~ 5000 PSI
SM 系列	座阀	1/4- 3/4"		●			钢球	Nitrile	-40° ~ +250°F	4500 ~ 6000 PSI
HP 系列	座阀	1- 1 1/2"		●			钢球	Nitrile	-40° ~ +250°F	5000 PSI
4000 系列	座阀/球阀	1/4- 1"		●			钢球	Nitrile	-40° ~ +250°F	3000 PSI
4200 系列	座阀/球阀	3/8- 1/2"		●			钢球	Nitrile	-40° ~ +250°F	3000 PSI
无溢流										
NS 系列	平齐端面	3/8 - 1"		●			钢球	Nitrile	-40° ~ +250°F	2500 PSI
过渡接头	平齐端面/座阀	1/2"		●			钢球	Nitrile	-40° ~ +250°F	3000 ~ 3625 PSI
FF 系列	平齐端面	1/4- 1"		●			钢球	Nitrile	-40° ~ +250°F	3000 ~ 5000 PSI
FEM 系列	平齐端面	1/4- 1"		●			钢球	Nitrile	-40° ~ +250°F	3000 ~ 5000 PSI
FS系列	平齐端面	1/4- 1"				●	钢球	Fluorocarbon	-15° ~ +400°F	2000 PSI
无溢流压力下连接										
FC 系列	平齐端面	3/8 - 3/4"		●			钢球	Nitrile	-40° ~ +250°F	3000 PSI
FEC系列	平齐端面	3/8 - 1"		●			钢球	Nitrile	-40° ~ +250°F	3000 PSI
6100 系列	平齐端面	3/4 - 1 1/2"	●				螺纹	Nitrile	-40° ~ +250°F	2000 ~ 3000 PSI
压力下连接										
8200 系列	座阀	1/2"		●			钢球	Nitrile	-40° ~ +250°F	3000 PSI
9200 系列	座阀	1/2"		●			钢球	Nitrile	-40° ~ +250°F	3000 PSI
5000 系列	球阀	1/2"		●			螺纹	Nitrile	-40° ~ +250°F	2500 PSI
高压										
FH 系列	平齐端面	3/8"		●			钢球	Nitrile	-40° ~ +250°F	10,000 PSI
3000 系列	球阀	1/4- 3/8"		●			螺纹	Polyurethane	-22° ~ +230°F	10,000 PSI
TC 系列	座阀	3/8"		●			钢球	Fluorocarbon	-15° ~ +400°F	10,000 PSI
1141 系列	座阀	1/4"			●		螺纹	Polyurethane	-40° ~ +180°F	10,000 PSI
铸模冷却										
Moldmate	带阀及无阀	1/4- 1/2"	●				钢球	Silicone	-20° ~ +400°F	200 PSI
大流量										
ST 系列	无阀	1/8 - 1 1/2"	●	●	●		钢球	Nitrile	-40° ~ +250°F	2500 ~ 6700 PSI
HO 系列	无阀	1/4- 1/2"		●			钢球	Nitrile	-40° ~ +250°F	10,000 ~ 15,000 PSI
供水 系列	无	3/4"	●				钢球	Nitrile	-40° ~ +250°F	200 PSI
特殊-袖珍型										
DM 系列	座阀	1/8	●				钢球	Fluorocarbon	-15° ~ +400°F	250 PSI

关于具体应用所需的材料，请参见流体兼容表或向制造厂商咨询。

*材料代码：Br = 铜；S = 钢；S3 = 303 不锈钢；S6 = 316 不锈钢

**温度范围仅针对标准密封材料

可选密封	密封材料	使用可选密封后缀的快接系列
W	Ethylene Propylene	60, 6600, 4000, 4200, 6100, 5000, 8200, 9200, ST
Y	Fluorocarbon	60, 6600, 4000, 4200, 6100, 5000, 8200, 9200, ST, Moldmate (仅用于油基介质)
Z	Neoprene	60, 6600, 4000, 4200, 6100, 5000, 8200, 9200, ST
E5	Ethylene Propylene	SM, HP, NS, FF, FEM, FH, FS, HO
E4	Fluorocarbon	SM, HP, NS, FF, FEM, FH, FS (标准型 无需后缀), HO, TC (仅用Fluorocarbon 无需后缀)
E12	Neoprene	SM, HP, NS, FF, FEM, FH, FS, HO
E47	Perfluoroelastomer	SM, HP, NS, FF, FEM, FH, FS (联系制造厂商)
		3000 and 1141 (仅用 Polyurethane 无需后缀)
		Water Service (仅用Nitrile)

关于具体应用所需的密封材料，请参见流体兼容表或向制造厂商咨询



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

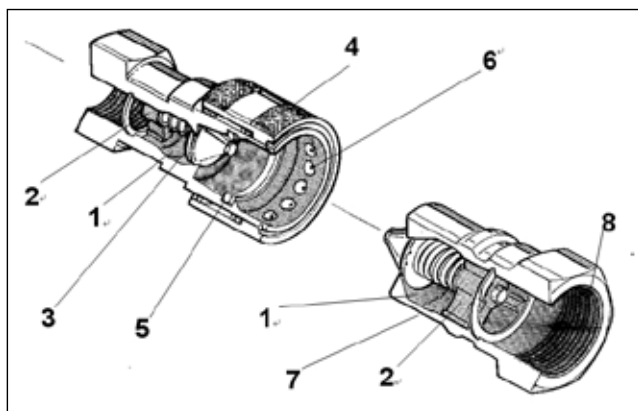
保护性防尘塞及防尘帽在快换接头的使用期方面起着至关重要的作用，而且不选择适当的防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

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





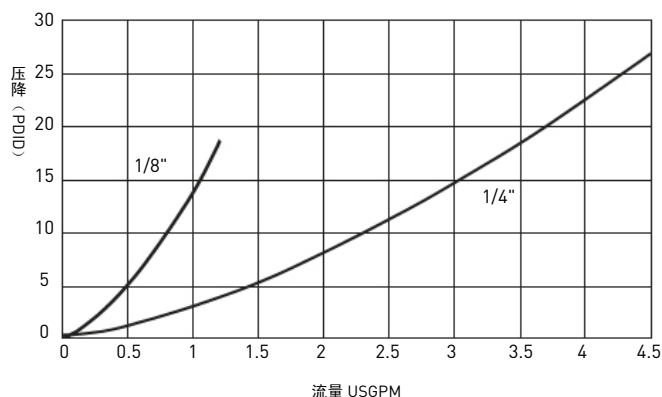
特征

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。

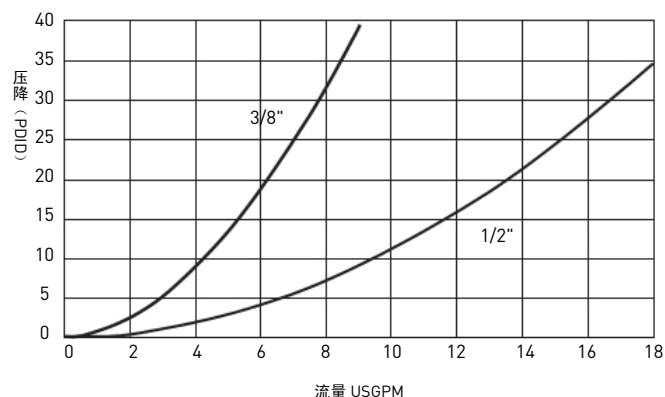
3. 嵌装式阀密封能保证“气密”式座阀的密封。阀密封圈由金属阀芯牢牢地固定住，从而将高速流体所造成的密封件剥蚀或损坏降至最低程度。
4. 淬火处理的阳接头和套筒(钢)及棒料加工的优质阴接头，可最大地抵抗由于液压和机械冲击所造成的损坏。
5. 密封件设计成能经受住高压冲击并提供可靠的密封性能。可供对各种密封材料的较大范围选择。请参见流体兼容表以获得选择方面的支持。钢质密封件的特征表现在其具有能支撑相配的PTFE支撑环，用于高压应用。黄铜接头具有双O形圈，以便在低压力、真空及蒸汽应用。
6. 耐用球锁机构保证每次都能可靠连接。数个锁定钢球均匀分配工作负载，同时提供对准及旋转动作从而减小软管扭曲并延长软管使用期。
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。

性能

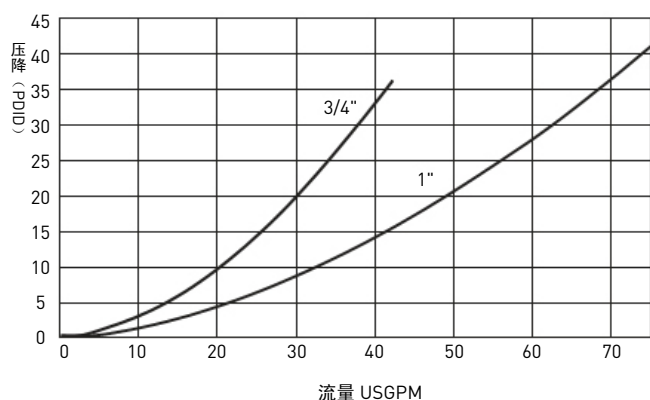
60 系列 [1/8" & 1/4"]
测试流体: 油 - 150 SUS



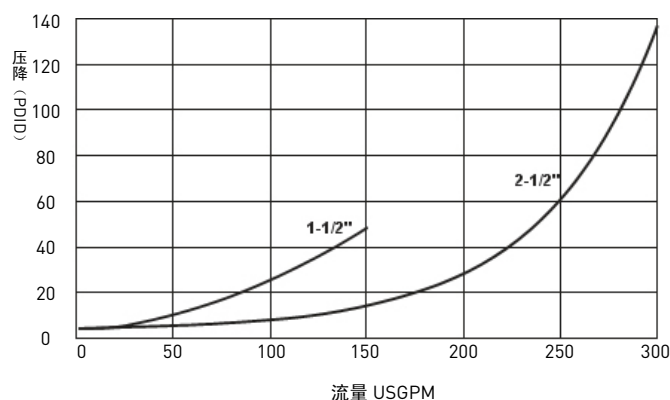
60 系列 [3/8" & 1/2"]
测试流体: 油 - 150SUS



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

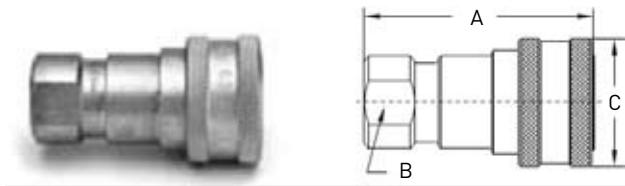


通用接头
60 系列

液压快换接头

阴接头

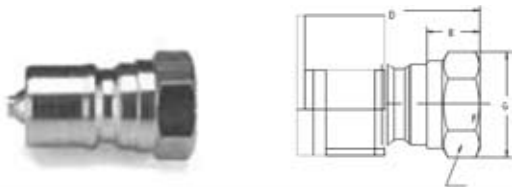
内螺纹



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	SSH6-63Y
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



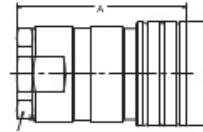
可选密封后缀	
W	乙丙橡胶Ethylene
Propylene (EPR) Y	氟橡胶Fluorocarbon
Z	氯丁橡胶Neoprene
	全氟橡胶Perfluoroelastomer (请联系工厂)

液压快换接头

通用接头 60 系列

阴接头

美制锥管内螺纹

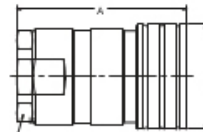


规格	螺纹	最大直径 C(mm)	六角尺寸 B(In)	总长 A(mm)	型号 黄铜	型号 碳钢	型号 303不锈钢	型号 316不锈钢
内螺纹 BSPP								
1 1/2	1 1/4	76.2	2 3/8	123.4	BH12-60L-BSPP	H12-62L-BSPP	SH12-62L-BSPP	SSH12-62LY-BSPP
1 1/2	1 1/2	76.2	2 3/8	123.4	BH12-60N-BSPP	H12-62N-BSPP	SH12-62N-BSPP	SSH12-62NY-BSPP
2 1/2	2	101.1	3 3/4	145	BH2016-60-BSPP	H2016-62-BSPP	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

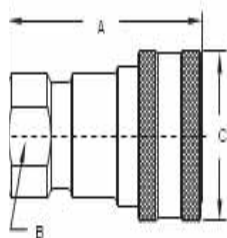
液压快换接头



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

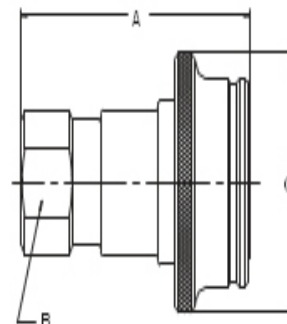
美制锥管内螺纹



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

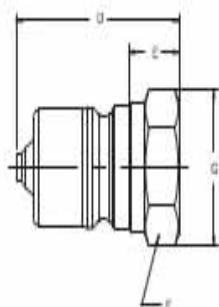
* 参见3/8英寸接头的外形结构

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



特征

- 锥阀有坚固金属阀轴架杆，它能保持阀对中并保证阀每次都打开。
- 阴接头的套筒及阳接头经过了淬火处理，使6600系列能经受住因冲击而造成剥蚀及机械冲击而引起的损坏。
- 耐用球锁机构能确保每次都能可靠连接。
- 6600系列接头具有多种外连接形式可供选择。
- 派克6600系列接头可与符合ISO标准7241-1 A 系列的接头互换使用。

应用

通用派克6600系列接头用于大范围的液压应用，包括建筑设备，制造机械及工厂机械。这类接头可适用于流体输送管路因设备操作或维护而需要连接及断开的情况。坚固的结构使6600系列成为以下汽车应用方面的良好选择：自卸卡车，扫雪机，废料牵引，采矿，铺设沥青路面，拖车连接及其它许多方面。工厂机械应用包括液压流体，化学品及气体输送管路，用于造纸厂，钢铁厂及其它各种工厂维护及生产设备。

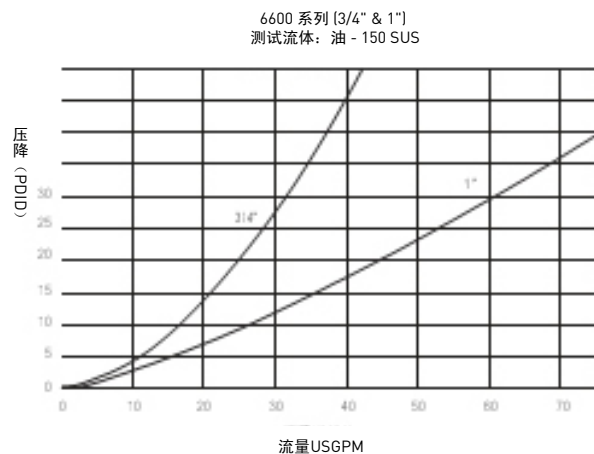
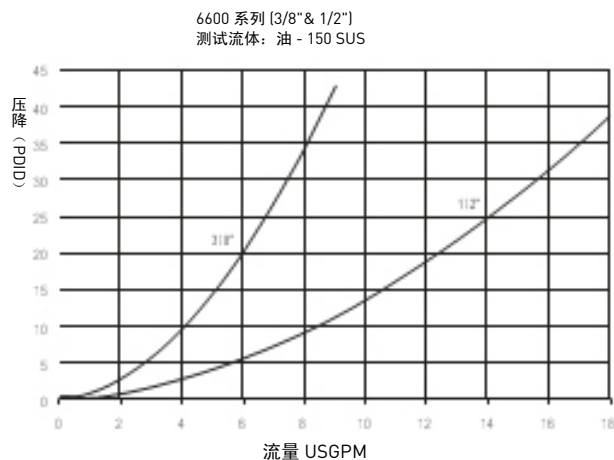
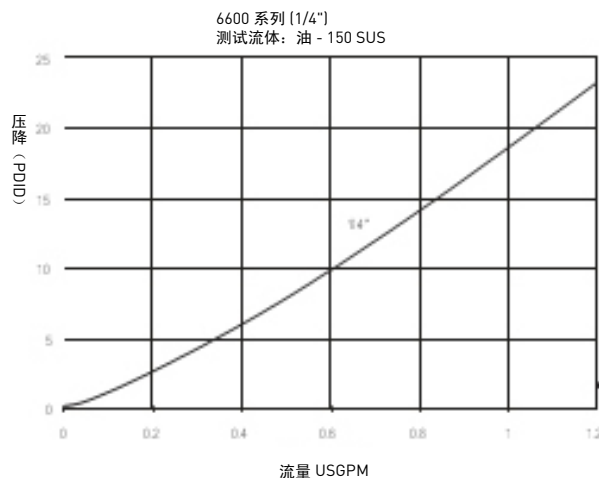
备注

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

规格 (in.)	1/4	3/8	1/2	3/4	1
额定压力 (PSI)	5000	4000	4000	4000	4000
额定流量 (GPM)	0.8	6	12	28	50
温度范围 (标准密封圈)	-40 至 +250 F				

性能



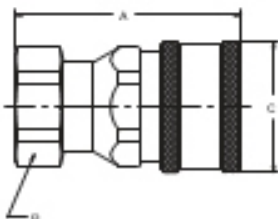
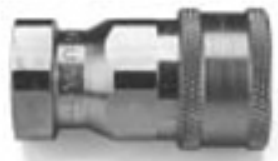
通用接头

6600 系列

液压快换接头

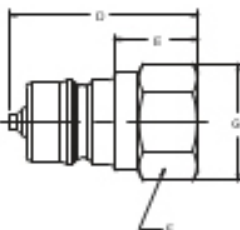
阴接头

内螺纹



阳接头

内螺纹



易换部件

6600 系列

规格	型号	螺纹	总长 A	六角尺寸 B	最大直径 C
1/4	6601-2-4	1/8-27 NPTF	1.84	0.86	1.09
1/4	6601-4-4	1/4-18 NPTF	1.84	0.86	1.09
1/4	6603-4-4	1/4-19 BSPP	1.93	0.86	1.09
3/8	6601-6-6	3/8-18 NPTF	2.18	1.06	1.27
3/8	6603-6-6	3/8-19 BSPP	2.18	1.06	1.27
3/8	6603-6-6-BSPT-K	3/8-19 BSPT	2.18	1.06	1.27
3/8	6608-6-6	9/16-18 UNF	2.18	1.06	1.27
1/2	6601-8-10	1/2-14 NPTF	2.75	1.25	1.52
1/2	6601-12-10	3/4-14 NPTF	2.88	1.38	1.52
1/2	6603-8-10	1/2-14 BSPP	2.75	1.25	1.52
1/2	6603-8-10-BSPT-K	1/2-14 BSPT	2.79	1.25	1.52
1/2	6608-8-10	3/4-16 UNF	2.75	1.25	1.52
1/2	6608-10-10	7/8-14 UNF	2.79	1.25	1.52
1/2	6608-12-10	1 1/16-12 UNF	3.01	1.38	1.52
3/4	6601-12-12	3/4-14 NPTF	3.35	1.63	1.90
3/4	6603-12-12	3/4-14 BSPP	3.35	1.63	1.90
3/4	6603-12-12-BSPT-K	3/4-14 BSPT	3.35	1.63	1.90
3/4	6608-12-12	1 1/16-12 UNF	3.35	1.63	1.90
1	6601-16-16	1-11 1/2 NPTF	4.10	1.88	2.14
1	6603-16-16	1-11 BSPP	4.10	1.88	2.14
1	6603-16-16-BSPT-K	1-11 BSPT	4.10	1.88	2.14
1	6608-16-16	1 5/16-12 UNF	4.10	1.88	2.14

规格	型号	螺纹	总长 D	外露长度* E	六角尺寸 F	最大直径 G
1/4	6602-2-4	1/8-27 NPTF	1.41	0.5	0.56	0.65
1/4	6602-4-4	1/4-18 NPTF	1.41	0.58	0.75	0.87
1/4	6605-4-4	1/4-19 BSPP	1.41	0.58	0.75	0.87
3/8	6602-6-6	3/8-18 NPTF	1.63	0.72	0.88	1.01
3/8	6605-6-6	3/8-19 BSPP	1.63	0.72	0.88	1.01
3/8	6605-6-6-BSPT	3/8-19 BSPT	1.63	0.72	0.88	1.01
3/8	6610-6-6	9/16-18 UNF	1.63	0.72	0.88	1.01
1/2	6602-8-10	1/2-14 NPTF	2.08	0.78	1.06	1.23
1/2	6602-12-10	3/4-14 NPTF	2.3	0.78	1.38	1.59
1/2	6605-8-10	1/2-14 BSPP	2.08	0.78	1.06	1.23
1/2	6605-8-10-BSPT	1/2-14 BSPT	2.3	0.82	1.12	1.3
1/2	6610-8-10	3/4-16 UNF	2.08	0.76	1.06	1.23
1/2	6610-10-10	7/8-14 UNF	2.08	0.82	1.12	1.3
1/2	6610-12-10	1 1/16-12 UNF	2.3	1.04	1.38	1.59
3/4	6602-12-12	3/4-14 NPTF	2.55	1.18	1.38	1.59
3/4	6605-12-12	3/4-14 BSPP	2.55	1.18	1.38	1.59
3/4	6605-12-12-BSPT	3/4-14 BSPT	2.55	1.18	1.38	1.59
3/4	6610-12-12	1 1/16-12 UNF	2.55	1.18	1.38	1.59
1	6602-16-16	1-11 1/2 NPTF	3.1	1.34	1.62	1.88
1	6605-16-16	1-11 BSPP	3.1	1.34	1.62	1.88
1	6605-16-16-BSPT	1-11 BSPT	3.1	1.34	1.62	1.88
1	6610-16-16	1 5/16-12 UNF	3.1	1.34	1.62	2.17

*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。

规格 (in.)	1/4	3/8	1/2	3/4	1
O形圈	50001-112-0010	50001-115-0010	50001-211-0010	50001-123-0010	50001-126-0010
支撑环	4118006	4118005	50-140-4	4138001	4148002



特征

- 嵌装式阀密封件：阀密封件被金属阀芯牢牢地固定住，从而将密封圈磨损降至最低程度。
- 阴接头及阳接头采用实心棒料精密制造。
- SM 系列有三种标准连接形式：NPTF,BSPP,UNF。

应用

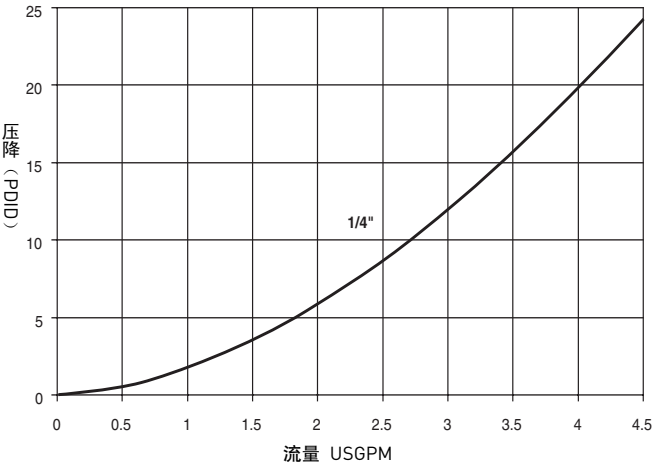
SM系列接头可用于所有范围的液压应用。这类双截止接头能适用以下情况：流体输送管路因设备操作或维护而需要连接及断开，而且希望不出现流体损失。它设计用于商用等级的液压流体。这类接头能理想地适用于所有汽车或其它工业应用。

技术规范

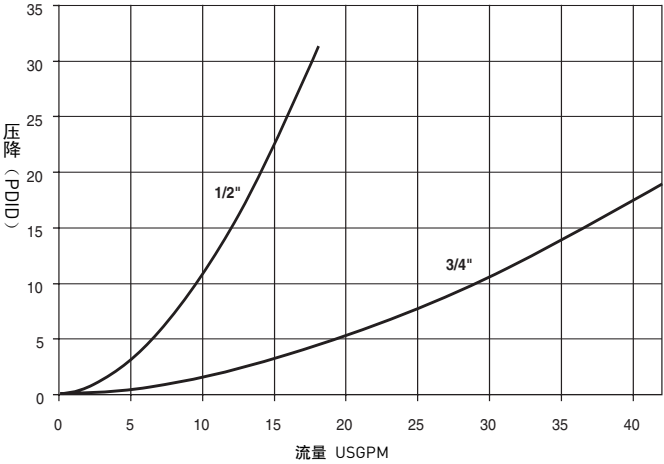
规格 (in.)	1/4	1/2	3/4
额定压力 (PSI)	6,000	6,000	4,500
额定流量 (GPM)	3	12	28
温度范围 (标准密封圈)	-40° 至 +250°F		

性能

SM 系列 (1/4")
测试流体：油 - 200 SUS



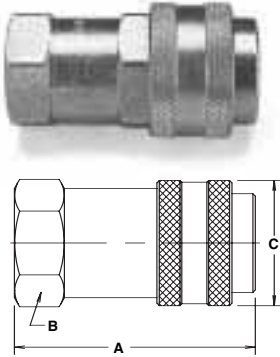
SM 系列 (1/2" & 3/4")
测试流体：油 - 200 SUS



通用接头 SM 系列

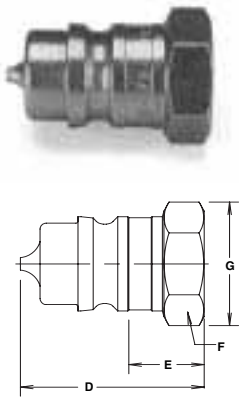
液压快换接头

阴接头 内螺纹



规格	型号	螺纹	总长 D	外露长度 E	六角尺寸 F	最大直径 G
1/4	SM-251-4FP	1/4-18 NPTF	2.09	0.75	1.06	0.24
1/4	SM-251-4FB	G1/4 BSPP	2.24	0.75	1.06	0.26
1/4	SM-251-6FP	3/8-18 NPTF	2.24	0.94	1.06	0.28
1/4	SM-251-6FB	G3/8 BSPP	2.24	0.94	1.06	0.26
1/4	SM-251-6FO	9/16-18UNF	2.24	0.75	1.06	0.25
1/2	SM-501-8FP	1/2-14 NPTF	3.00	1.25	1.56	0.70
1/2	SM-501-8FB	G1/2 BSPP	3.00	1.25	1.56	0.74
1/2	SM-501-12FP	3/4-14 NPTF	3.07	1.37	1.56	0.81
1/2	SM-501-12FB	G3/4 BSPP	3.16	1.37	1.56	0.85
1/2	SM-501-8FO	3/4-16UNF	3.16	1.25	1.56	0.70
3/4	SM-751-12FO	1 1/16-12UNF	3.89	1.62	2.25	1.78
3/4	SM-751-12FP	3/4-14 NPTF	3.77	1.62	2.22	1.83
3/4	SM-751-12FB	G3/4 BSPP	3.89	1.62	2.22	1.88
3/4	SM-751-16FP	1-11 1/2 NPTF	3.98	1.62	2.22	1.84
3/4	SM-751-16FB	G 1 BSPP	3.98	1.62	2.22	1.89
3/4	SM-751-16FO	1-5/16-12UNF	3.98	1.62	2.22	1.89

阳接头 内螺纹



规格	型号	螺纹	总长 D	外露长度 E	六角尺寸 F	最大直径 G	重量 (磅) 磅/件
1/4	SM-252-4FP	1/4-18 NPTF	1.49	0.50	0.75	0.87	0.08
1/4	SM-252-4FB	G1/4 BSPP	1.64	0.65	0.75	0.87	0.09
1/4	SM-252-6FP	3/8-18 NPTF	1.64	0.81	0.94	1.08	0.14
1/4	SM-252-6FB	G3/8 BSPP	1.64	0.81	0.94	1.08	0.14
1/4	SM-252-6FO	9/16-18UNF	1.64	0.55	0.75	0.87	0.08
1/2	SM-502-8FO	3/4-16ORB	2.14	0.72	1.06	1.23	0.16
1/2	SM-502-8FP	1/2-14 NPTF	2.01	0.45	1.06	1.23	0.15
1/2	SM-502-8FB	G1/2 BSPP	2.01	0.60	1.06	1.23	0.18
1/2	SM-502-12FP	3/4-14 NPTF	2.31	0.90	1.37	1.59	0.30
1/2	SM-502-12FB	G3/4 BSPP	2.63	1.07	1.37	1.59	0.34
3/4	SM-752-12FO	1 1/16-12UNF	2.60	0.39	1.50	1.73	0.48
3/4	SM-752-12FP	3/4-14 NPTF	2.48	0.39	1.50	1.73	0.52
3/4	SM-752-12FB	G3/4 BSPP	2.60	0.53	1.50	1.73	0.56
3/4	SM-752-16FP	1-11 1/2 NPTF	2.69	0.67	1.62	1.88	0.56
3/4	SM-752-16FB	G 1 BSPP	2.69	0.67	1.62	1.88	0.68
3/4	SM-752-16FO	1-5/16-12UNF	2.69	0.67	1.62	1.88	0.68

可选密封圈



可选密封后缀 (标准密封是 Nitrile)	
E4	Fluorocarbon
E5	Ethylene Propylene (EPR)
E12	Neoprene
Perfluoroelastomer (请联系制造厂商)	



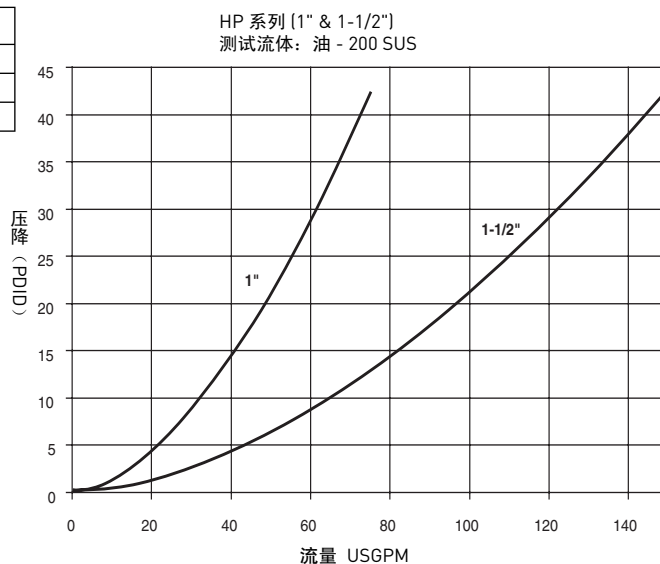
特征

- 操作压力可达 5,000 PSI (350 Bar)。
- 弹性密封阀芯能防止阴接头及阳接头断开时出现流体泄漏。
- 采用碳钢制成，外部无六价铬镀锌以起到防腐作用。
- 平滑的通路将压降减小至最低程度。
- 采用丁腈橡胶(Nitrile)的阴接头密封圈由PTFE垫圈支撑。这种组合垫圈能防止密封圈在高压下挤出。
- 经过热处理的阳接头及重型锁环能经受住高压力的冲击，软管扭曲和重复压力脉冲。
- 丁腈橡胶（Nitrile）密封圈可用于通用性液压应用。

技术规范

规格 (in.)	1	1-1/2
额定压力 (PSI)	5,000	5,000
额定流量 (GPM)	50	100
温度范围 (标准密封圈)	-40° 至 +250°F	

性能

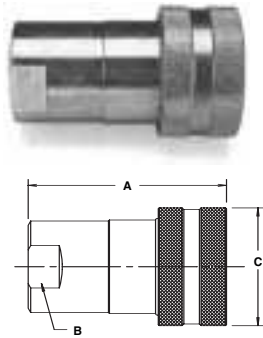


通用接头

HP 系列（高压力接头）

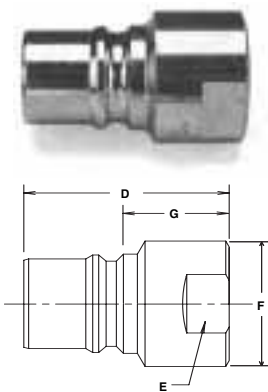
液压快换接头

阴接头 内螺纹



规格	型号	螺纹	总长 A	六角 尺寸 B	最大 直径 C	重量 (磅) 磅/件
1	HP-1001-16FP	1 - 11 1/2 NPSF	3.95	1.62	2.38	2.10
1	HP-1001-16FO	1 5/16 - 12 UNF	4.35	1.62	2.38	2.10
1 1/2	HP-1501-24FP	1 1/2 - 11 1/2 NPTF	4.93	2.25	3.00	4.40
1 1/2	HP-1501-24FO	1 7/8 - 12 UNF	4.93	2.25	3.00	4.40

阳接头 内螺纹



规格	型号	螺纹	总长 D	六角尺寸 E	最大直径 F	外露长度 G	重量 (磅) 磅/件
1	HP-1002-16FP	1 11/12 NPSF	3	1.62	1.88	1.32	0.84
1	HP-1002-16FO	1 15/16 - 12 UNF	3.4	1.62	1.88	1.72	0.84
1 1/2	HP-1502-24FP	1 1/2 - 11 1/2 NPTF	4.06	2.25	2.63	0.99	1.85
1 1/2	HP-1502-24-FO	1 7/8 UNF	4.06	2.25	2.63	0.99	1.85

防尘塞与防尘帽

防尘塞			防尘帽		
型号	材料	配用接头	型号	材料	配用接头
HPP-100	铝	HP-1001	HPC-100	铝	HP-1002
HPP-150	铝	HP-1501			
HPC-150	铝	HP-1502			

B



应用

4000系列提供工业用的合格设计，用于建筑设备，森林设备，农业机械，液压机具，钢铁设备及其它所需的液压应用。

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。

特殊订购信息

标准密封圈是丁腈橡胶（Nitrile），也可选用其它材料。

4000系列选用座阀设计所用的型号指定采用后缀—P，例如：4050—4P。

技术规范

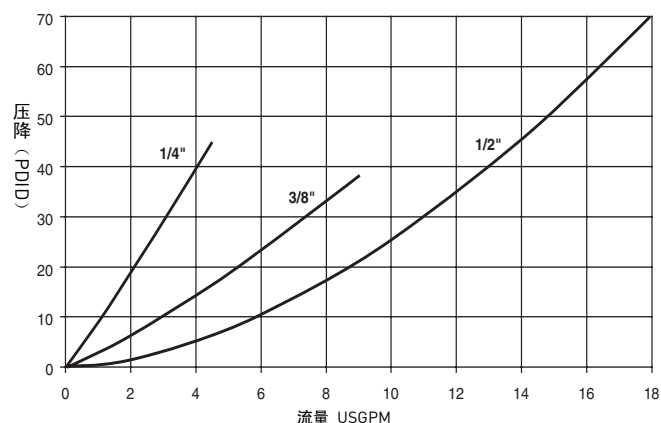
规格 (in.)	1/4	3/8	1/2	3/4	1
额定压力 (PSI)	3000	3000	3000	3000	3000
额定流量 (GPM)	3	6	12	28	50
温度范围 (标准密封圈)	-40° 至 +250°F				

特征

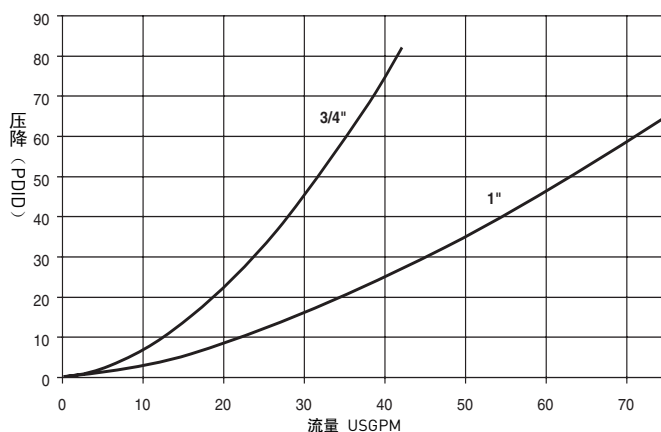
- 可选座阀结构以防止断开时流体泄漏。
- 球阀能在额定工作压力范围内的重型液压应用中提供牢固的可靠性。
- 关键部件经过感应淬火，所以耐用性好。
- 可靠的球锁机构将相匹配的两半部分结合在一起。
- 阴接头及阳接头采用实心棒料精密制造。
- 使用压力下连接的阳接头时，选用后缀—DC的阳接头

性能

4000 系列 (3/8" & 1/2")
测试流体：油 - 200 SUS



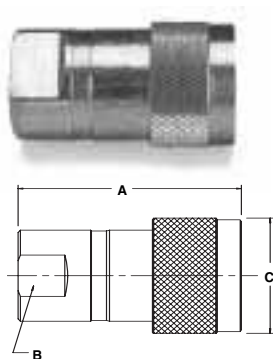
4000 系列 (3/8" & 1/2")
测试流体：油 - 200 SUS



通用接头

4000 系列

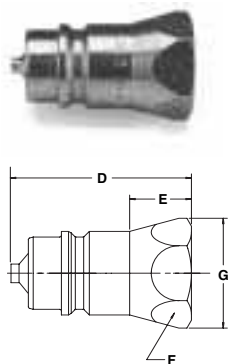
液压快换接头

阳接头
内螺纹

规格	型号	NPTF	螺纹 UNF	BSPP	总长	六角尺寸	最大直径	重量 (磅) 磅/件
					A	B	C	
1/4	4050-2P	1/4-18	—		2.18	0.88	1.06	0.24
1/4	4050-2P-T8M	—	3/4-16 (Male)		1.80	0.88	1.06	0.21
1/4	4050-T6	—	9/16-18		2.18	0.88	1.06	0.27
1/4	4050P-T6**	—	9/16-18		2.43	0.81	1.33	0.33
3/8	4050-3P	3/8-18	—		2.31	0.94	1.33	0.51
1/2	4050-4	1/2-14	—		2.60	1.06	1.52	0.58
1/2	4050-4P	1/2-14	—		2.60	1.06	1.52	0.58
1/2	4050-5	3/4-14	—		2.69	1.13	1.52	0.71
1/2	4050-5P	3/4-14	—		2.69	1.13	1.52	0.71
1/2	4050-15	—	3/4-16		2.81	1.06	1.52	0.64
1/2	4050-15P	—	3/4-16		2.81	1.06	1.52	0.64
1/2	4050-16	—	7/8-14		2.75	1.06	1.52	0.59
1/2	4050-16P	—	7/8-14		2.75	1.06	1.52	0.59
1/2	4050-29BSPP	—	—	G 1/2	2.68	1.06	1.52	0.59
3/4	4150-5	3/4-14	—		3.50	1.38	1.90	1.00
1	4050-6P	1-11 1/2	—		3.84	1.63	2.08	1.89

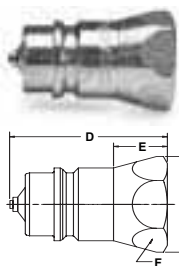
*具有弹性密封的快插连接设计

**P指定为座阀,

阴接头
内螺纹

规格	型号	NPTF	螺纹 UNF	BSPP	总长	外露长度	六角尺寸	最大直径	重量 (磅) 磅/件
					D	E	F	G	
1/4	4010-2P	1/4-18	—		1.39	0.71	0.75	0.87	0.08
1/4	4010-T6	—	9/16-18		1.49	0.81	0.75	0.87	0.09
3/8	4010-3P	3/8-18	—		1.50	.80	.94	1.08	0.16
1/2	8010-4	1/2-14	—		1.95	1.09	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-4P	1/2-14	—		1.95	1.09	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-5	3/4-14	—		2.14	1.28	1.25	1.44	0.25
1/2	8010-5P	3/4-14	—		2.14	1.28	1.25	1.44	0.25
1/2	8010-15	—	3/4-16		2.06	1.20	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-15P	—	3/4-16		2.06	1.20	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-16	—	7/8-14		2.05	1.18	1.06	1.23	0.25
1/2	8010-16P	—	7/8-14		2.05	1.18	1.06	1.23	0.25
1/2	8010-29BSPP	—	—	G 1/2	1.95	1.09	1.06	1.18	0.25
3/4	4110-5	3/4-14	—		1.81	1.23	1.31	1.52	0.50
1	4010-6P	1-11 1/2	—		2.79	1.49	1.63	1.88	0.62

压力下连接



规格	型号	螺纹 NPTF UNF	总长 D	连接后外露 E	六角尺寸 F	最大直径 G	重量 (磅) 磅/件
1/2	8010-4P-DC**	1/2-14	1.39	0.71	0.75	0.87	0.08
1/2	8010-15P-DC**	3/4-16	1.49	0.81	0.75	0.87	0.09

易换部件 — 4000 系列

规格 (in.)	1/4	3/8	1/2	3/4	1
O型圈	50001-113-0260	50001-116-0260	50001-211-0260	50001-215-0010	50001-218-0260



应用

4200系列提供工业用的合格设计，用于建筑设备，森林设备，农业机械，液压机具，钢铁设备及其它所需的液压应用。

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。

特殊订购信息

标准密封圈是丁腈橡胶（Nitrile），也可选用其它材料。4200系列选用座阀设计所用的型号指定采用后缀—P，例如：4250—4P。

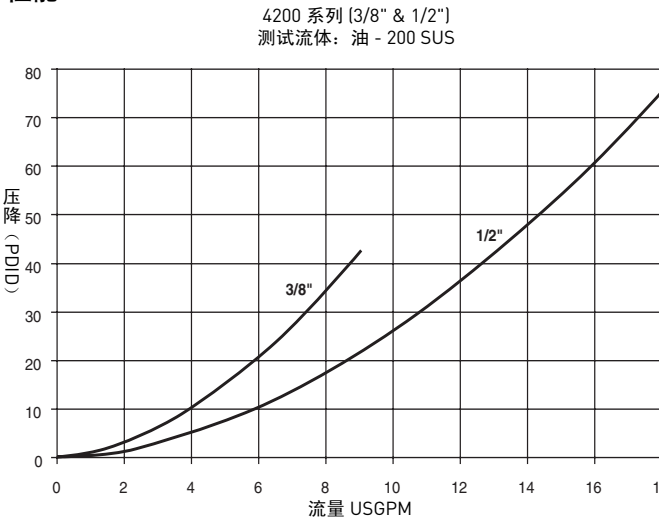
特征

- 在接头被夹紧或以舱壁形式安装时，双作用套筒可以单手操作。
- 可选座阀型式以防止断开时流体泄漏。
- 球阀能在额定工作压力范围内的重型液压应用中提供牢固的可靠性。
- 关键部件经过感应淬火，所以耐用性好。
- 可靠的球锁机构将相匹配的两半部分结合在一起。
- 阴接头及阳接头采用实心棒料精密制造。
- 使用压力下连接的阳接头时，选用后缀为—DC的阳接头。

技术规范

规格 (in.)	3/8	1/2
额定压力 (PSI)	3000	3000
额定流量 (GPM)	6	12
温度范围 (标准密封件)	-40°至 +250°F	

性能

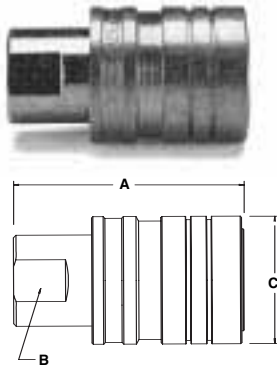


通用接头

4200 系列（高压力接头）

液压快换接头

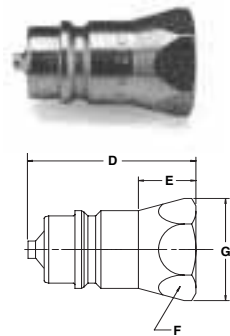
阴接头 内螺纹



规格	型号	螺纹		总长 A	六角尺寸 B	最大直径 C	重量 (磅) 磅/件
		NPTF	UNF				
3/8	4250-3P*	3/8-18	-	2.31	0.81	1.31	0.39
1/2	4250-4	1/2-14	-	2.68	0.94	1.50	0.55
1/2	4250-4P*	1/2-14	-	2.68	0.94	1.50	0.55
1/2	4250-15	-	3/4-16	2.68	0.94	1.50	0.55
1/2	4250-15P*	-	3/4-16	2.68	0.94	1.50	0.55

* P指定为座阀设计

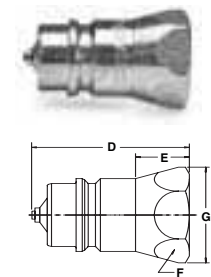
阳接头 内螺纹



规格	型号	螺纹		总长 D	六角尺寸 E	最大直径 F	外露长度 G	重量 (磅) 磅/件
		NPTF	UNF					
3/8	4010-3P*	3/8-18	-	1.60	0.80	0.94	1.08	0.16
1/2	8010-4	1/2-14	-	1.95	1.09	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-4P*	1/2-14	-	1.95	1.09	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-15	-	3/4-16	2.06	1.20	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-15P*	-	3/4-16	2.06	1.20	1.06	1.23	0.20

* P指定为座阀设计

压力下连接（见4000系列压力下连接阳接头表）



规格	型号	螺纹		总长 D	连接后外 露 E	六角 尺寸 F	最大 直径 G	重量 (磅) 磅/件
		NPTF	UNF					
1/2	8010-4P-DC**	1/2-14		1.39	0.71	0.75	0.87	0.08
1/2	8010-15P-DC**		3/4-16	1.49	0.81	0.75	0.87	0.09

易换部件 - 4200 系列

规格 (in.)	型号	说明	材料
1/2	50001-211-0260	O形密封圈	Nitrile
3/8	50001-116-0260	O形密封圈	Nitrile



应用

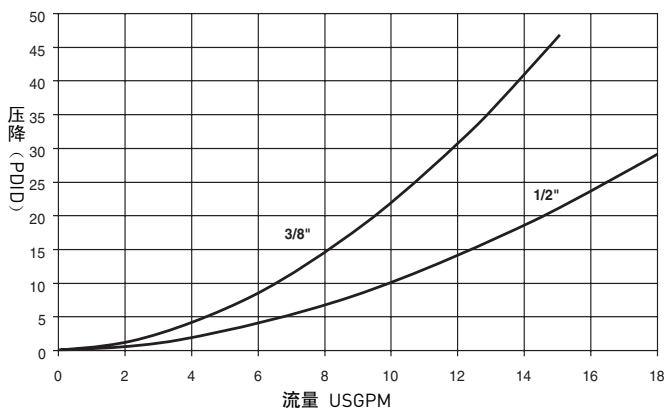
派克无溢流型接头广泛用于以下公用设施：液压油溢流会构成严重的安全险情，尤其对用于高压电源输送线路维护时的架空斗式起重机。该系列接头同样也用于工程机械，铁路维护和采矿工业的液压受动工具的快速切换，以及因超量油溢流而造成危险的工厂。

备注

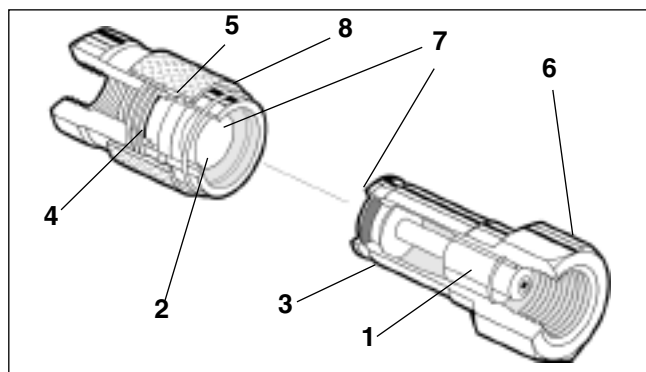
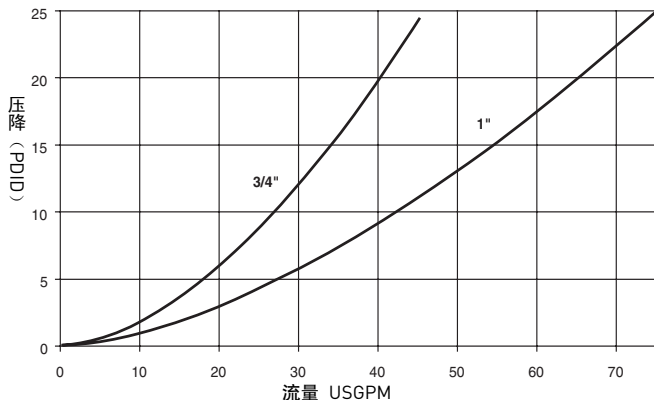
对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页中的内容。

性能

NS 系列 (3/8" & 1/2")
测试流体：油 - 200 SUS



NS 系列 (3/4" & 1")
测试流体：油 - 200 SUS



特征

1. 牢固的阀止档。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。
 2. 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圈剥蚀或损坏降至最低程度。
 3. 淬火处理的阳接头及套筒以及实心棒料精密加工的优质阳接头，可最大的抵抗由于液压和机械冲击所造成的损坏。
 4. 密封件设计成能经受住高压冲击并提供可靠的密封性能。1/2"及以上尺寸的接头之特征表现在其具有 PTFE 支撑环，能支撑用于高压应用。
 5. 耐用球锁机械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。
- 警告：**这类产品不能用作旋转接头，在压力下旋转会导致过度和过早磨损。
6. 可提供 NPSF, UNF, BSPP 三种标准连接形式。
 7. 无泄漏断开系列接头在连接和断开时使用平齐端面阀机构操作。这意味着阀之间的接合能使在一起以便在断开时只损失少量流体，或在重新连接时只混入少量空气。
 8. 套筒锁定机构能防止在接头沿地面拖动时出现意外断开。套筒转动即能啮合锁定。

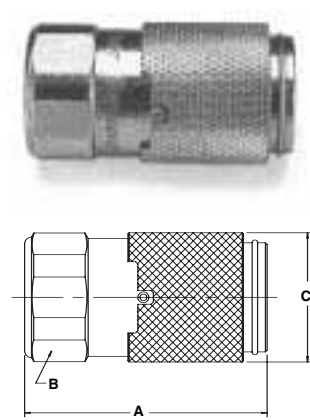
技术规范

规格 (in.)	3/8	1/2	3/4	1
额定压力 (PSI)	2500	2500	2500	2500
额定流量 (GPM)	10	12	30	50
温度范围 (标准密封圈)	-40°至 +250°F			
溢流量 (ML) (断开时的最大数值)	0.020	0.070	0.150	0.220
夹气量 (ML) (连接时的最大数值)	0.010	0.020	0.050	0.070

通用接头
NS 系列

液压快换接头

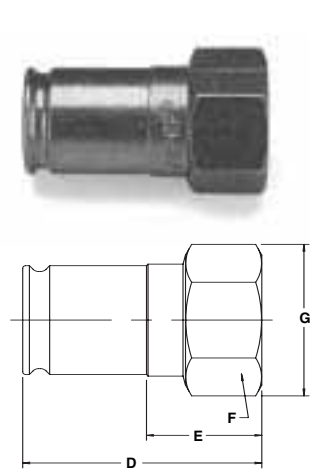
阴接头



规格	型号	螺纹	总长 A	六角尺寸 B	最大直径 C	重量 (磅) 磅/件
3/8	NS-371-6FP	3/8-18 NPSF	2.10	1.06	1.13	0.36
3/8	NS-371-6FB	G3/8 BSPP	2.10	1.06	1.13	0.38
3/8	NS-371-8FO	3/4-16UNF	2.20	1.06	1.13	0.40
1/2	NS-501-8FP	1/2-14 NPSF	2.88	1.25	1.56	0.80
1/2	NS-501-8FB	G1/2 BSPP	2.95	1.25	1.56	0.74
1/2	NS-501-10FO*	7/8-14UNF	2.97	1.25	1.56	0.80
3/4	NS-751-12FP	3/4-14 NPSF	3.19	1.56	1.96	1.48
3/4	NS-751-12FB	G3/4 BSPP	3.38	1.56	1.96	1.54
3/4	NS-751-12FO	1 1/16-12UN	3.51	1.56	1.96	1.58
1	NS-1001-16FP	1-11 1/2 NPSF	3.70	1.75	2.25	2.35
1	NS-1001-16FB	G 1 BSPP	3.81	1.75	2.25	2.36
1	NS-1001-16FO	1 5/16-12UN	3.81	1.75	2.25	2.36

* 1/2" 阴接头用于压力下连接时请联系工厂。

阳接头



规格	型号	螺纹	总长 D	六角尺寸 E	最大直径 F	外露长度 G	重量 (磅) 磅/件
3/8	NS-372-6FP	3/8-18 NPSF	1.70	1.17	0.94	1.08	0.16
3/8	NS-372-6FB	G3/8 BSPP	1.78	1.25	0.94	1.08	0.16
3/8	NS-372-8FO	3/4-16UNF	1.91	1.38	1.06	1.23	0.20
1/2	NS-502-8FP	1/2-14 NPSF	1.81	0.69	1.06	1.23	0.20
1/2	NS-502-8FB	G1/2 BSPP	1.95	0.83	1.06	1.23	0.22
1/2	NS-502-10FO	7/8-14UNF	2.14	1.02	1.12	1.30	0.28
3/4	NS-752-12FP	3/4-14 NPSF	2.25	1.12	1.37	1.59	0.48
3/4	NS-752-12FB	G3/4 BSPP	2.47	1.34	1.37	1.59	0.54
3/4	NS-752-12FO	1 1/16-12UN	2.62	1.49	1.37	1.59	0.65
1	NS-1002-16FP	1-11 1/2 NSPF	2.64	1.54	1.62	1.88	0.72
1	NS-1002-16FB	G 1 BSPP	2.78	1.68	1.62	1.88	0.74
1	NS-1002-16FO	1 5/16-12UN	2.87	1.77	1.62	1.88	0.80

可选密封圈



可选密封后缀	
E4	Fluorocarbon
E5	Ethylene Propylene (EPR)
E35	Perfluoroelastomer (该选择请联系工厂)

液压快换接头

应用

派克无溢流过渡接头设计用于建筑市场所广泛使用的数种类型的接头。这类过渡接头有助于使用者在座阀式接头与无溢流接头之间进行转换。过渡接头可用于与派克FE及FF系列至派克6600系列接头之间连接转换。该产品尤其适用于多重液压附件与工程机械一起使用的情况。

结构材料

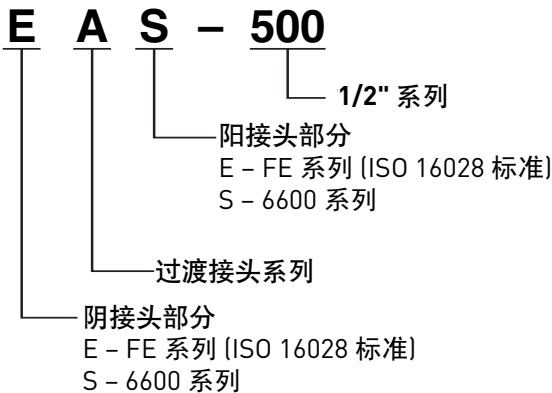
阴接头: 碳钢

表面处理: 表面无六价铬镀锌

FE及FF系列至派克6600系列接头之间连接转换。该产品尤其适用于多重液压附件与工程机械一起使用的情况。

订购信息

过渡接头型号

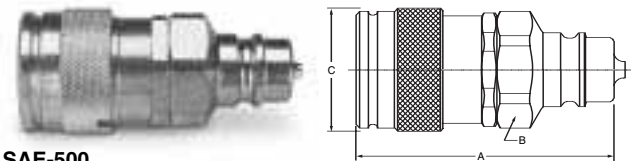


尺寸 (in.)	1/2
额定压力 (PSI) - EAS/SAE	3625
温度范围	-40° 至 + 250°F
每次断开时的最大溢流量 (ml.) [平齐端面]	.020
每次连接时的最大夹气量(ml.) [平齐端面]	.070
流量 (GPM)	12

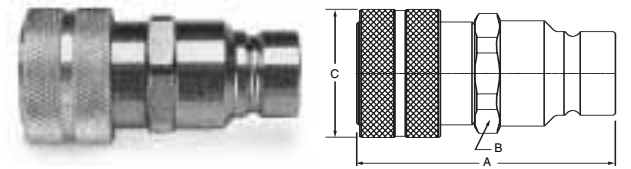
规格	型号	螺纹	总长	六角尺寸		最大直径
				A	B	
1/2	EAS-500	NA	3.364	1.380	1.50	
1/2	SAE-500	NA	3.000	1.250	1.48	
1/2	FAS-500	NA	3.390	1.380	1.54	
1/2	SAF-500	NA	2.95	1.125	1.48	

过渡接头

EAS-500

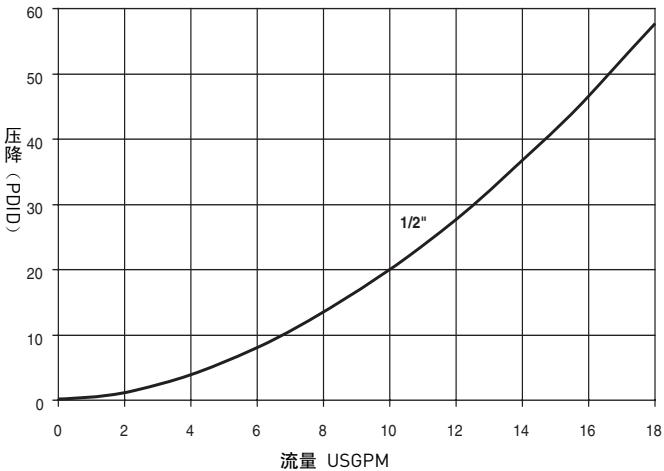


SAE-500



性能

FE/FF 至 6600 (1/2")
测试流体: 油 - 200 SUS



液压快换接头



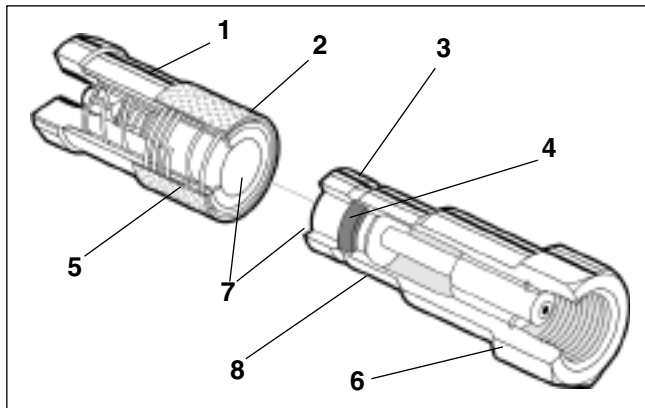
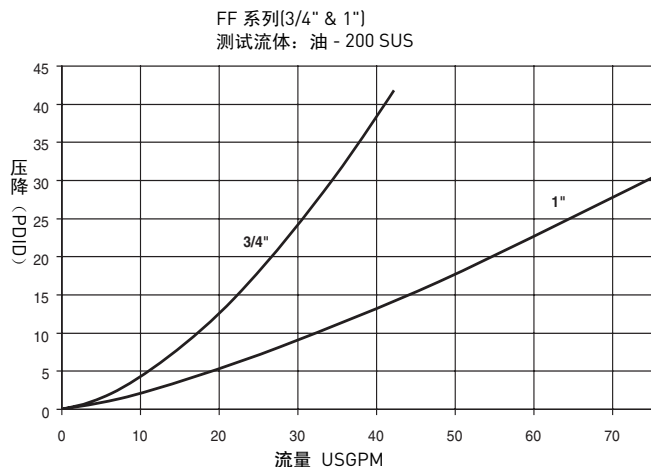
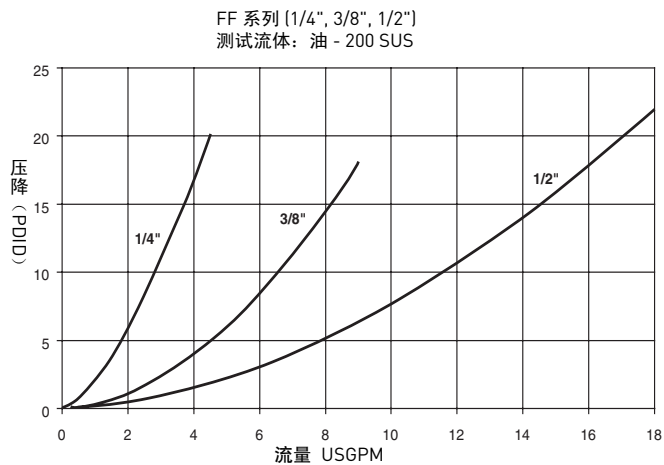
应用

派克FF系列接头广泛应用于以下公用设施：液压油泄漏会构成严重的安全险情，尤其对用于高压电源输送线路维护的架空斗式起重机。这类接头还用于建筑，铁路维护和采矿业中的液压机具的快速切换，易于清理使之能理想地用于这类特殊环境。

备注

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。

性能



特征

1. 套筒锁紧机构通过连接后旋转而啮合。在使用其间沿地面拖动接头时，套锁机构能防止意外断开。
 2. 套锁机构的设计有助于防止杂物进入内部机构从而在连接或断开时引起误操作。套筒覆盖档圈并且在弹簧区域包含了防尘密封件。
 3. 淬火处理的阳接头和套筒以及实心棒料精密加工的优质阴接头，能最大限度的抵抗由于液压和机械冲击所造成的剥蚀及损坏。
 4. 抗爆裂PTFE密封圈设计用于防止在危险工作状况下出现爆裂或损坏。
 5. 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。
- 警告：这类产品不能用作旋转阳接头，在压力下旋转会导致过度和过早磨损。
6. 可提供NPSF, UNF, BSPP三种标准连接形式。
 7. FF系列接头在连接及断开时使用平齐阀机构操作。这意味着阀之间的接合能使断开时只损失少量流体，或在重新连接时只混入少量空气。
 8. 3/8"尺寸的接头符合HTMA(液压机具制造协会)标准。所有尺寸的阴接头均有平齐端面形式，从而极大地方便了断开后的清理。HTMA接头（仅限于3/8"）采用依据规范的流向箭头加以标记。当然接头本身流向为双向式。

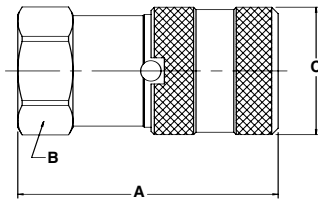
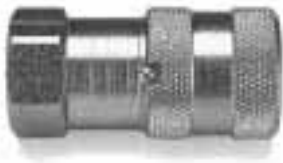
技术规范

规格 (in.)	1/4	3/8	1/2	3/4	1
额定压力 (PSI)	5000	3000	3000	3000	3000
额定流量 (GPM)	3	6	12	28	50
温度范围	-40°至 + 250°F				
溢流量 (ML) (断开时的最大数值)	.015	.015	.020	.150	.200
夹气量 (ML) (连接时的最大数值)	.020	.020	.070	.100	.150

液压快换接头

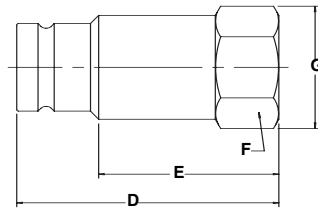
无溢流接头 FF 系列

阴接头



规格	型号	螺纹	总长 A	六角尺寸 B	最大直径 C	重量 (磅) 磅/件
1/4	FF-251-4FP	1/4-18 NPSF	1.79	1.00	1.06	0.23
1/4	FF-251-4MP	1/4-18 NPTF	1.84	1.00	1.06	0.24
1/4	FF-251-6FO	9/16-18 UNF	1.91	1.00	1.06	0.23
3/8	FF-371-6FP	3/8-18 NPSF	2.39	1.06	1.20	0.44
3/8	FF-371-6FP	1/2-14 NPSF	2.80	1.06	1.20	0.50
3/8	FF-371-6FB	G3/8 BSPP	2.45	1.06	1.20	0.45
3/8	FF-371-8FB	G1/2 BSPP	2.80	1.06	1.20	0.48
3/8	FF-371-8FO	3/4-16 UNF	2.82	1.06	1.20	0.52
1/2	FF-501-8FP	1/2-14 NPSF	2.67	1.37	1.58	0.88
1/2	FF-501-10FO	7/8-14 UNF	2.89	1.37	1.58	1.05
3/4	FF-751-12FP	3/4-14 NPSF	3.50	1.75	1.94	1.84
3/4	FF-751-12FO	1 1/16-12 UNF	3.75	1.75	1.94	1.93
1	FF-1001-16FP	1-11 1/2NPSF	4.14	1.87	2.25	2.64
1	FF-1001-16FO	1 5/16-12UNF	4.24	1.87	2.25	2.68

阳接头



规格	型号	螺纹	总长 D	六角尺寸 E	最大直径 F	外露长度 G	重量 (磅) 磅/件
1/4	FF-252-4FP	1/4-18 NPSF	1.66	1.15	1.00	1.06	0.16
1/4	FF-252-4MP	1/4-18 NPTF	1.72	1.18	1.00	1.06	0.26
1/4	FF-252-6FO	9/16-18 UNF	1.66	1.15	1.00	1.06	0.16
3/8	FF-372-6FP	3/8-18 NPSF	2.31	1.71	0.94	1.08	0.26
3/8	FF-372-8FP	1/2-14 NPSF	2.64	2.04	1.06	1.19	0.32
3/8	FF-372-6FB	G3/8 BSPP	2.45	1.86	0.94	1.08	0.28
3/8	FF-372-8FB	G1/2 BSPP	2.70	2.16	1.06	1.19	0.32
3/8	FF-372-8FO	3/4-16 UNF	2.70	2.16	1.06	1.19	0.30
1/2	FF-502-8FP	1/2-14 NPSF	2.75	2.11	1.12	1.30	0.42
1/2	FF-502-10FO	7/8-14 UNF	2.97	2.29	1.12	1.30	0.44
3/4	FF-752-12FP	3/4-14 NPSF	3.38	2.47	1.50	1.73	1.00
3/4	FF-752-12FO	1 1/16-12 UNF	3.58	2.64	1.50	1.73	1.02
1	FF-1002-16FP	1-11 1/2NPSF	3.85	2.60	1.87	2.17	1.60
1	FF-1002-16FO	1 5/16-12UNF	3.85	2.60	1.87	2.17	1.70

可选密封材料



可选密封后缀f*

- E4	Fluorocarbon
- E5	Ethylene Propylene (EPR)
- E35	Perfluoroelastomer (Contact Factory for Seal Options).

*可选密封包含O型圈和支撑环，不包含抗爆裂PTFE密封圈。

FF 系列 维修包

1/4" 阳接头	3/8" 阳接头	1/2" 阳接头	3/4" 阳接头	1" 阳接头	1/4" 阴接头	3/8" 阴接头	1/2" 阴接头	3/4" 阴接头	1" 阴接头
FF-252-KIT	FF-372-KIT	FF-502-KIT	FF-752-KIT	FF-1002-KIT	FF-251-KIT	FF-371-KIT	FF-501-KIT	FF-751-KIT	FF-1001-KIT
FF-252-KIT-E4	FF-372-KIT-E4	FF-502-KIT-E4	FF-752-KIT-E4	FF-1002-KIT-E4	FF-251-KIT-E4	FF-371-KIT-E4	FF-501-KIT-E4	FF-751-KIT-E4	FF-1001-KIT-E4
FF-252-KIT-E5	FF-372-KIT-E5	FF-502-KIT-E5	FF-752-KIT-E5	FF-1002-KIT-E5	FF-251-KIT-E5	FF-371-KIT-E5	FF-501-KIT-E5	FF-751-KIT-E5	FF-1001-KIT-E5
					FF/FS-251-TOOL	FF/FS-371-TOOL	FF-501-TOOL	FF/FS-751-TOOL	FF/FS-1001-TOOL



特征

- 符合或超过ISO 16028标准的技术设计和测试要求。
- 具有范围较大的尺寸变化和较高的压力。
- ISO-16028标准接口具有普遍的互换性。
- 标准设计可获得选择阳接头端口的较大灵活性。
- 阳接头的硬化处理和结构可延长接头的使用期并经受住磨损。
- 感应淬火锁紧表面可经受住撞击磨损，损坏及违规操作。
- 经过热处理的零件可经受住刮擦及磨损。
- 平滑通路使压降低。
- 重型锁环可经受住损坏及违规操作。
- 抗爆裂Nitrile及PTFE阳接头密封圈可防止残留系统压力所造成的损坏和过早磨损。
- 可选颜色编码条便于系统识别。
- 扣紧式阀密封可防止密封件被冲蚀。
- 钢质导向机构可经受住破碎机应用方面的磨损。
- 具有快插连接的锁定机构。
- 可选锁紧套筒机构。

技术规范

规格 (in.)	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
额定压力 (PSI)	4568	3625	3625	3625	3625	2900
额定流量 (GPM)	3	6	12	20	26	50
温度范围 (标准密封圈)	-40 至 +250° F					
溢流量 (ML) (断开时的最大数值)	0.015	0.015	0.020	0.030	0.150	0.200
夹气量 (ML) (连接时的最大数值)	0.020	0.020	0.070	0.070	0.100	0.150

应用

派克FEM系列接头的设计符合ISO 16028标准的设计及压力要求。FEM标准件设计还可方便于选择各种阳接头。派克FEM接头设计用于建筑，公用设施及农业设备。如所有派克平齐端面设计一样，这种无溢流接头的特征在于它消除了连接或断开液压附件时出现的液压泄漏和夹气。FEM系列可理想地用于许多其它应用，这类应用的特征是液压泄漏为一关注问题而且与其它制造厂家产品的普遍互换性比较重要。

结构材料

阴接头: 碳钢

表面处理: 表面无六价铬镀锌

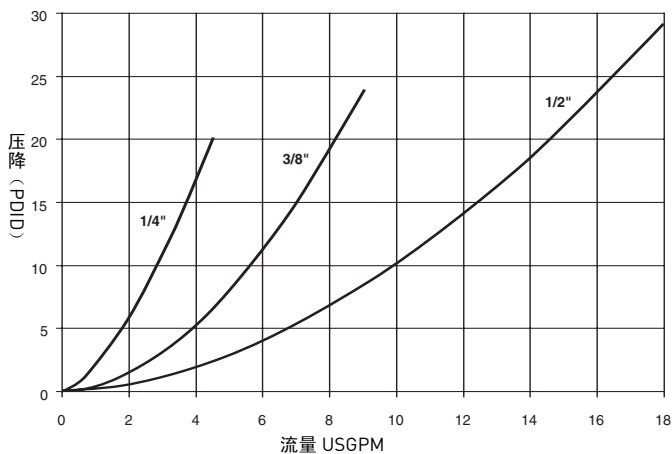
阀: 平齐端面阀机构

密封圈: 抗爆裂Nitrile及PTFE密封圈

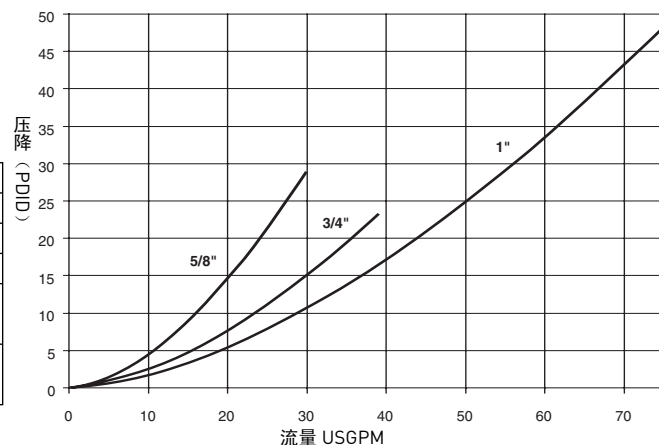
(阳接头部分)

性能

FEM 系列 (1/4", 3/8", 1/2")
测试流体: 油 - 150 SUS



FEM 系列 (5/8", 3/4", 1")
测试流体: 油 - 150 SUS

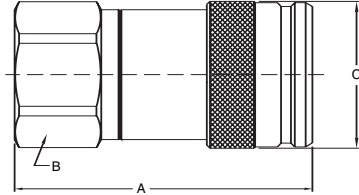


无溢流接头

FEM 系列

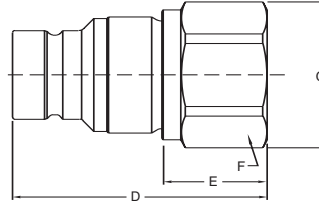
液压快换接头

阴接头



规格	型号	螺纹	总长 A	六角 尺寸 B	最大 直径 C	重量 (磅) 磅/件
1/4	FEM-251-4FP-NL	.250-18 NPSF	1.96	1.00	1.06	0.25
3/8	FEM-371-6FP-NL	.375-18 NPSF	2.89	1.06	1.19	0.51
3/8	FEM-371-8FO-NL	.750-16 UNF	2.89	1.06	1.19	0.51
1/2	FEM-501-8FP-NL	.500-14 NPSF	3.04	1.06	1.19	0.93
1/2	FEM-501-10BMS-NL	1.000-14 UNS	4.02	1.38	1.58	0.95
1/2	FEM-501-10BMF-NL	.875-14 UNF	4.03	1.38	1.58	0.93
1/2	FEM-501-10FO-NL	.875-14 UNF	3.04	1.25	1.58	0.93
1/2	FEM-501-12FO-NL	1.062-12 UN	3.24	1.38	1.58	0.93
5/8	FEM-621-12FO-NL	1.062-12 UNF	3.70	1.50	1.70	1.40
3/4	FEM-751-12FP-NL	.750-14 NPSF	3.95	1.75	1.95	2.04
3/4	FEM-751-12FO-NL	1.062-12 UNF	3.95	1.75	1.95	2.04
1	FEM-1001-16FP-NL	1.000-11.5 NPSF	4.21	2.00	2.25	2.70
1	FEM-1001-16FO-NL	1.312-12 UNF	4.21	2.00	2.25	2.70

阳接头



规格	型号	螺纹	总长 D	六角 尺寸 E	最大 直径 F	外露 长度 G	重量 (磅) 磅/件
1/4	FEM-252-4FP	.250-18 NPSF	1.71	1.25	1.00	1.06	0.17
3/8	FEM-372-6FP	.375-18 NPSF	2.48	1.83	1.06	1.16	0.32
3/8	FEM-372-8FO	.750-16 UNF	2.48	1.83	1.06	1.16	0.32
1/2	FEM-502-8FP	.500-14 NPSF	2.85	2.15	1.38	1.50	0.54
1/2	FEM-502-10FO	.875-14 UNF	2.85	2.15	1.38	1.50	0.54
1/2	FEM-502-10BMS	1.000-14 UNS	3.84	3.14	1.38	1.50	0.56
1/2	FEM-502-10BMF	.875-14 UNF	3.85	3.15	1.38	1.50	0.54
1/2	FEM-502-12FO	1.062-12 UN	3.05	2.35	1.38	1.50	0.54
5/8	FEM-622-12FO	1.062-12 UN	3.09	2.39	1.50	1.65	0.76
3/4	FEM-752-12FP	.750-14 NPSF	3.38	2.46	1.75	1.94	1.12
3/4	FEM-752-12FO	1.062-12 UN	3.38	2.46	1.75	1.94	1.12
1	FEM-1002-16FP	1.000-11.5 NPSF	3.85	2.93	2.00	2.25	1.72
1	FEM-1002-16FO	1.312-12 UN	3.85	2.93	2.00	2.25	1.72

通用接头
FC 系列（压力下连接）

液压快换接头



说明

派克FC系列头的操作与传统无溢流接头略有不同。开始连接时阴接头中没有压力，而阳接头部分有达3000psi的受困压力。连接时延迟片刻以便使受困压力在完成连接前在接合部分达到平衡。

应用

派克FC系列阳接头部分在受困压力达3000psi的情况下进行连接，而且能比较理想地用于残留压力给重新连接带来困难的应用。FC系列产品主要用于建筑设备。这种产品普遍用于滑移控制应用中的液压附件。FC 系列可与FF系列派克接口配合使用。

特征

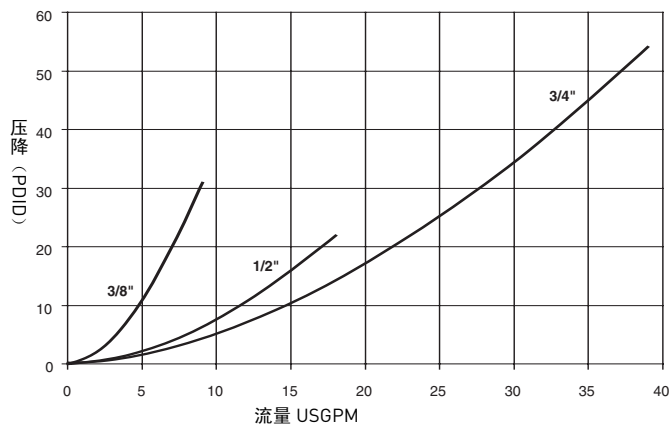
- 仅在阳接头部分受压情况下连接。
- 具有经过淬火处理的锁紧表面。
- 表面无六价铬镀锌。
- 抗爆裂PTFE密封圈。
- 平齐端面阀机构。

备注

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。

性能

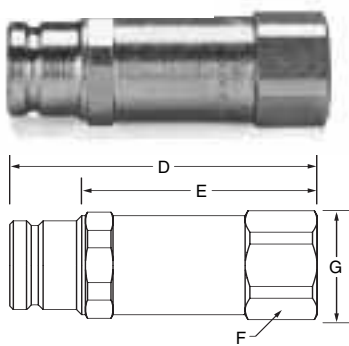
FC 系列 (3/8", 1/2", 3/4")
测试流体: 油 - 200 SUS



技术规范

规格 (in.)	3/8	1/2	3/4
额定压力 (PSI)	3000	3000	3000
在压力下连接所用的额定压力	3000	3000	1500
额定流量 (GPM)	6	12	26
溢流量 (ML) (断开时的最大数值)	.015	.020	.015
夹气量 (ML) (连接时的最大数值)	.020	.070	.100

阳接头



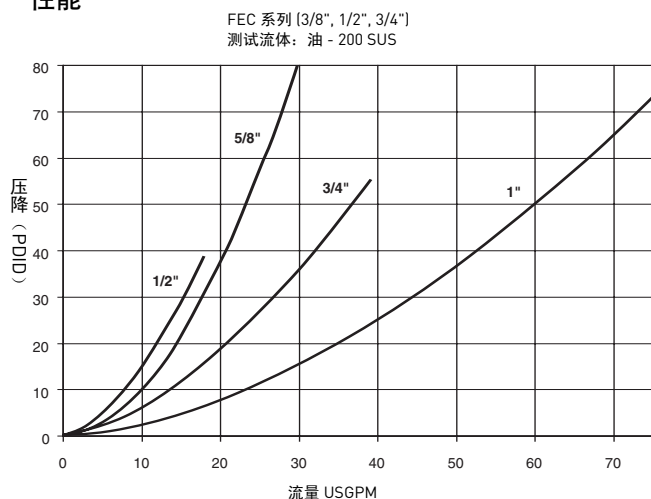
规格	型号	可配硬 接头	螺纹	总长	六角尺寸	最大 直径	外露 长度	重量 (磅) 磅/件
				D	E	F	G	
3/8	FC-372-6FP	FF-371	3/8-18 NPSF	3.30	2.58	1.062	1.16	0.45
3/8	FC-372-8FO	FF-371	3/4-16 UNF	3.30	2.58	1.062	1.16	0.42
3/8	FC-372-8FP	FF-371	1/2-14 NPSF	3.30	2.58	1.062	1.16	0.42
1/2	FC-502-8FP	FF-501	1/2-14 NPSF	3.46	2.65	1.125	1.22	0.53
1/2	FC-502-10FO	FF-501	7/8-14 UNF	3.46	2.65	1.125	1.22	0.52
3/4	FC-752-12FO	FF-751	1 1/16-12 UNF	4.81	3.72	1.500	1.65	1.32
3/4	FC-752-12FP	FF-751	3/4-14 NPSF	4.81	3.72	1.500	1.65	1.34



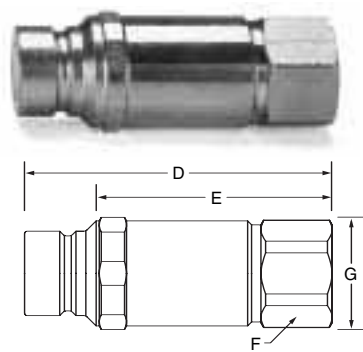
说明

派克FEC系列头的操作与传统无溢流接头略有不同。开始连接时阴接头中没有压力，而阳接头部分有达3000psi的受困压力。连接时延迟片刻以便使受困压力在完成连接前在接合部分达到平衡。

性能



阳接头



应用

派克FEC系列阳接头部分在受困压力达3000psi的情况下进行连接，而且能比较理想地用于残留压力给重新连接带来困难的应用。FEC系列产品主要用于建筑设备。这种产品普遍用于滑移控制应用种的液压附件。FEC系列可与FE系列欧洲接口ISO 16028标准接头配合使用。

特征

- 仅在阳接头部分受压情况下连接。
- 具有经过淬火处理的锁紧表面。
- 表面无六价铬镀锌。
- 抗爆裂PTFE密封圈。
- 平齐端面阀机构。

备注

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

规格 (in.)	1/2	5/8	3/4
额定压力 (PSI)	3625	3625	3625
在压力下连接的额定压力	3000	1700	1500
额定流量 (GPM)	12	20	26
溢流量 (ML) [断开时的最大数值]	0.020	0.03	0.150
夹气量 (ML) [连接时的最大数值]	0.070	0.070	0.100

规格	型号	螺纹	总长 D	六角 尺寸 E	最大 直径 F	外露 长度 G	重量 (磅) 磅/件
1/2	FEC-502-8FP	FE-501	1/2-14 NPSF	3.50	2.68	1.125	1.22
1/2	FEC-502-10FO	FE-501	7/8-14 UNF	3.50	2.68	1.125	1.22
1/2	FEC-502-12FO	FE-501	1 1/16-12 UNF	3.79	2.97	1.500	1.65
5/8	FEC-622-12FO	FEM-621	1 1/16-12 UN	4.19	3.39	1.500	1.65
3/4	FEC-752-12FO	FEM-751	1 1/16-12 UN	4.84	3.76	1.500	1.65



说明

派克FH系列高压力接头为革命性的产品，它结合了平齐端面设计的优点，具有额定压力达10000psi的高技术性能。出于安全考虑，本产品不与额定压力较低的平齐端面接头互换使用。

特征

- 10,000 PSI 的操作压力 (700 bar).
- 阴阳两半部分均为平齐端面，无溢流型阀
- 操作简单：快插式连接。
- 锁紧套筒可防止意外断开。
- 不与低压力平齐端面接头互换使用。
- 符合HTMA性能及规格技术要求。

应用

- 液压折缝机，切割机，千斤顶，折弯机，夹具。
- 救护设备。
- 高压力测试设备。

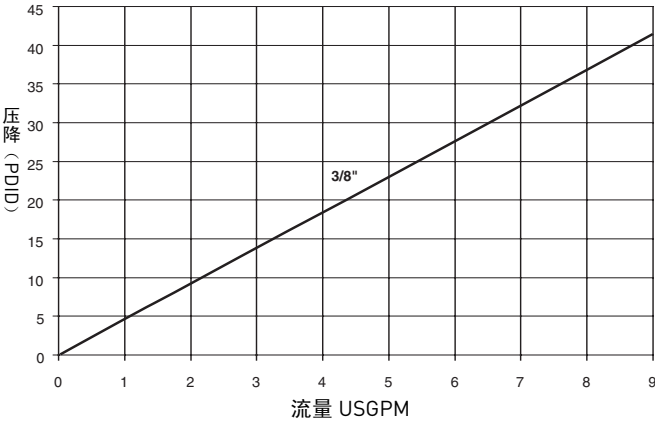
B

备注

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。

性能

FH 系列 (3/8")
测试流体：油l - 200 SUS



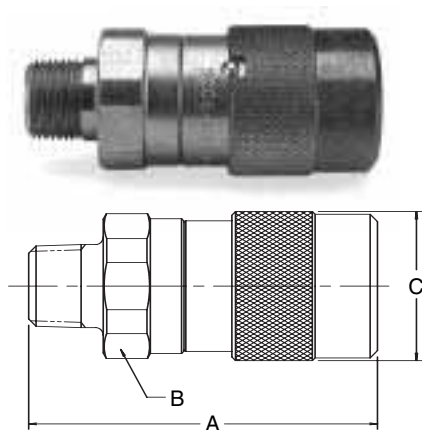
结构材料

接头体： 碳钢
表面处理： 表面无六价铬镀锌
阀： 平齐端面阀机构
密封： 抗爆裂 Nitrile 及 PTFE 密封圈
(阳接头部分)

技术规范

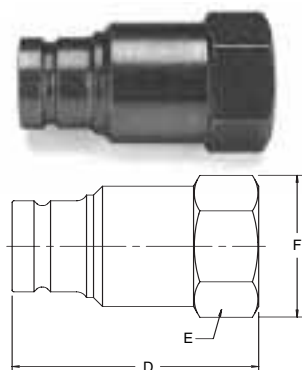
规格 (in.)	3/8
额定压力 (PSI)	10,000
额定流量 (GPM)	6
温度范围	-40°至 +250° F
溢流量 (ML) (断开时的最大数值)	.020
夹气量 (ML) (连接时的最大数值)	.070

阴接头



规格	型号	螺纹	总长 A	六角尺寸 B	最大直径 C	重量 (磅) 磅/件
3/8	FH-371-6FP	3/8-18 NPTF	2.63	1.12	1.23	0.44
3/8	FH-371-6MP	3/8-18 NPTF	2.85	1.12	1.23	0.45
3/8	FH-371-6FB	G3/8	2.85	1.12	1.23	0.45

阳接头



规格	型号	螺纹	总长 D	六角尺寸 E	最大直径 F	重量 (磅) 磅/件
3/8	FH-372-6FP	3/8-18 NPTF	2.12	1.00	1.23	0.26
3/8	FH-372-6FB	G3/8	2.12	1.00	1.23	0.28

无溢流接头

FS 系列

液压快换接头



应用

派克FS系列接头可有效的在断开后消除流体损失，并在连接时将夹气降至最低程度。其所适用的情况为当泄漏会引起不希望发生的情况或构成安全险情。FS系列接头具有双截止平齐端面阀，这类阀适合在化学加工，化学处理，食品加工及其它腐蚀性应用中的密封媒介。工作压力达2000psi.

备注

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

规格 (in.)	1/4	3/8	1/2	3/4	1
额定压力 (PSI)	2000	2000	2000	2000	2000
额定流量 (GPM)	3	6	12	28	50
溢流量 (ML) (断开时的最大数值)	.015	.015	.020	.150	.250
夹气量 (ML) (连接时的最大数值)	.010	.020	.070	.100	.182
CV	0.9	1.8	3.0	7.0	10.1

温度范围		
密封型号 后缀	O形密封圈 化合物	额定 温度
None*	Fluorocarbon	-15 至 400
E5	Ethylene Propylene (EPR)	-65 至 300
E1	Nitrile	-40 至 250
E35	Perfluoroelastomer (Contact Factory)	-20 至 600

*Fluorocarbon 为标准密封圈。

特征

- 操作简单：推动即可连接，拉动压花套筒即可断开。
- 平齐端面阀机构在断开后引起最少的溢流并且在连接后只造成最少夹气。
- 优质锁定钢球设计—更多数目的锁定钢球能更合适的分配工作负载并允许阴阳接头在带压情况下有少量旋转。
- 与其它低溢流快换接头相比，其具有优良的流量对压降特性。
- 结构材料为316不锈钢，以氟橡胶为标准密封材料。
- 可供较大范围的密封材料。
- 可供维修包，用于更换关键的橡胶密封圈（所有尺寸）。

结构材料

机加工零件： AISI 316 不锈钢

弹簧： AISI 316 不锈钢

锁定钢球： 1/4" - 302 不锈钢；

3/8" - 1" - 碳化钨

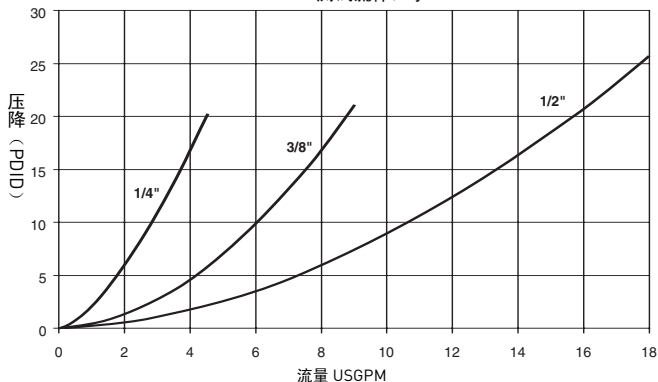
支撑垫圈： PTFE

橡胶密封圈： 以Fluorocarbon为标准材料。可供较大范围的密封材料。

性能流量数据

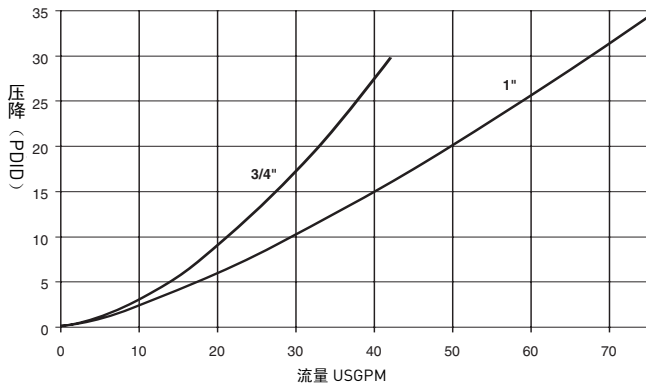
FS 系列 (1/4", 3/8", 1/2")

测试流体：水



FS 系列 (3/4" & 1")

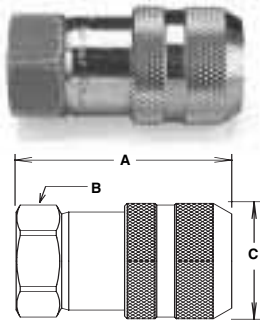
测试流体：水



液压快换接头

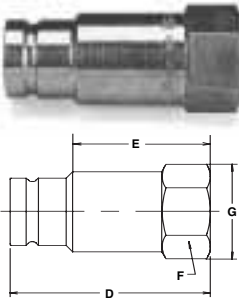
通用接头 FS系列

阴接头



规格	型号	螺纹	总长 A	六角尺寸 B	最大直径 C	重量 (磅) 磅/件
1/4	FS-251-4FP	1/4-18 NPT	1.79	1.00	1.06	0.25
	FS-251-4MP	1/4-18 NPTF	2.00	1.00	1.06	0.25
	FS-251-6FO	9/16-18 UNF	1.92	1.00	1.06	0.24
	FS-251-4FB	G1/4-BSP	1.80	1.00	1.06	0.24
3/8	FS-371-6FP	3/8-18 NPT	2.52	1.06	1.30	0.58
	FS-371-8FO	3/4-16 UNF	2.83	1.12	1.30	0.63
	FS-371-6FB	G3/8-BSP	2.52	1.06	1.30	0.58
1/2	FS-501-8FP	1/2-14 NPT	2.74	1.38	1.58	0.92
	FS-501-10FO	7/8-14 UNF	2.86	1.38	1.58	0.96
	FS-501-8FB	G1/2-BSP	2.86	1.38	1.58	0.96
3/4	FS-751-12FP	3/4-14 NPT	3.63	1.75	1.99	2.00
	FS-751-12FO	1 1/16-12 UNF	3.73	1.75	1.99	2.12
	FS-751-12FB	G3/4-BSP	3.73	1.75	1.99	2.12
1	FS-1001-16FP	1-11 1/2 NPT	4.14	1.87	2.25	2.76
	FS-1001-16FO	1 5/16-12 UNF	4.24	1.87	2.25	2.80
	FS-1001-16FB	G1-BSP	4.24	1.87	2.25	2.80

阳接头



规格	型号	螺纹	总长 D	六角尺寸 E	最大直径 F	外露长度 G	重量 (磅) 磅/件
1/4	FS-252-4FP	1/4-18 NPT	1.66	1.00	1.06	1.14	0.18
	FS-252-4MP	1/4-18 NPTF	1.87	1.00	1.06	1.34	0.18
	FS-252-6FO	9/16-18 UNF	1.66	1.00	1.06	1.26	0.17
	FS-252-4FB	G1/4-BSP	1.66	1.00	1.06	1.26	0.17
3/8	FS-372-6FP	3/8-18 NPT	2.31	0.94	1.08	1.71	0.26
	FS-372-8FO	3/4-16 UNF	2.45	1.06	1.19	1.71	0.30
	FS-372-6FB	G3/8-BSP	2.45	1.06	1.19	1.71	0.30
1/2	FS-502-8FP	1/2-14 NPT	2.75	1.12	1.30	2.11	0.44
	FS-502-10FO	7/8-14 UNF	2.85	1.12	1.30	2.03	0.48
	FS-502-8FB	G1/2-BSP	2.85	1.12	1.30	2.03	0.48
3/4	FS-752-12FP	3/4-14 NPT	3.38	1.50	1.73	2.47	1.02
	FS-752-12FO	1 1/16-12 UNF	3.38	1.50	1.73	2.27	1.14
	FS-752-12FB	G3/4-BSP	3.38	1.50	1.73	2.27	1.14
1	FS-1002-16FP	1-11 1/2 NPT	3.89	1.87	2.17	2.60	1.60
	FS-1002-16FO	1 5/16-12 UNF	3.89	1.87	2.17	2.51	1.64
	FS-1002-16FB	G1-BSP	3.85	1.87	2.17	2.51	1.60

FS 系列维修包

FS系列维修包用于修理FS接头的阴接头与阳接头。维修包包括更换用橡胶密封圈，阀组件及说明书，用于进行重新装配。必须另外订购花键工具，用于进行阴接头部分的修理。其它所需工具包括：虎钳，内六角扳手，开口扳手。



FS 维修包		更换用密封圈	
		Fluorocarbon Seals	
TOOL 花键工具，用于修理阴接头		E5	Ethylene Propylene (EPR)
		E35	Perfluoroelastomer (请联系工厂)

阳接头维修包

1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
FS-251-KIT	FS-371-KIT	FS-501-KIT	FS-751-KIT	FS-1001-KIT
FS-251-KIT-E5	FS-371-KIT-E5	FS-501-KIT-E5	FS-751-KIT-E5	FS-1001-KIT-E5

阴接头维修包

1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
FS-251-KIT	FS-371-KIT	FS-501-KIT	FS-751-KIT	FS-1001-KIT
FS-251-KIT-E5	FS-371-KIT-E5	FS-501-KIT-E5	FS-751-KIT-E5	FS-1001-KIT-E5
FF/FS-251-TOOL	FF/FS-371-TOOL	FF/FS-501-TOOL	FF/FS-751-TOOL	FF/FS-1001-TOOL

压力下连接接头

6100 系列

液压快换接头



应用

派克6100系列通过螺纹连接的接头可用于较大范围的工业应用，这类应用需要能在压力下连接的重型接头，而且溢流很少或没有溢流。6100系列可理想地用于由设备上的液压管路，例如电动夹，转轴及移动钻机。它还广泛用于自卸车以连接拖车与湿式液压系统。

其它应用包括：浸没式泵，发动机试验台及许多其它需要在压力下连接的高流量应用。

备注

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。

B

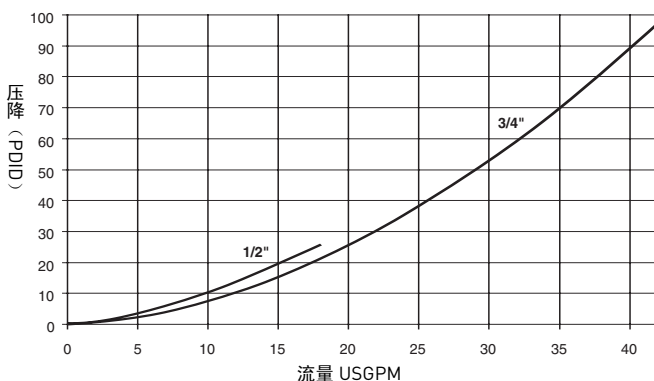
技术规范

规格 (in.)	3/4	3/4	1	1-1/4	1-1/2
划线尺寸	-08	-12	-16	-20	-24
*额定压力 (PSI)					
阴接头	3000	3000	3000	2750	2000
阳接头	3000	3000	3000	2500	2500
完整接头组件	3000	3000	3000	2750	2500
额定流(GPM)	12	28	50	76	100
温度范围 (标准密封圈)	-40° 至 +250°F.				

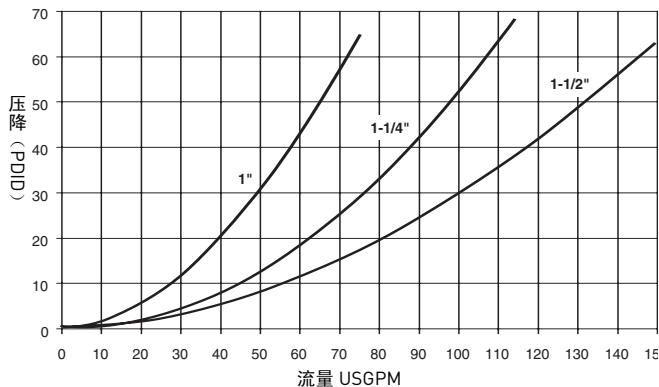
* 最小爆裂压力等于额定压力的三倍。不推荐用于额定压力下的连续液压脉冲应用。

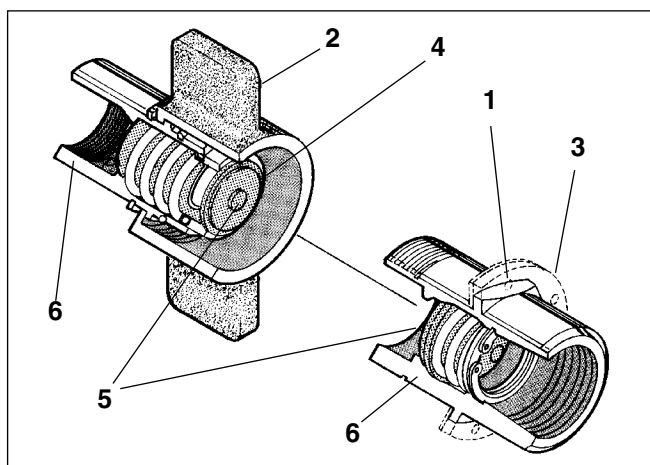
性能

6100 系列 (1/2" & 3/4")
测试流体: 油 150 SUS



6100 系列 (1", 1-1/4", 1-1/2")
测试流体: 油 150 SUS



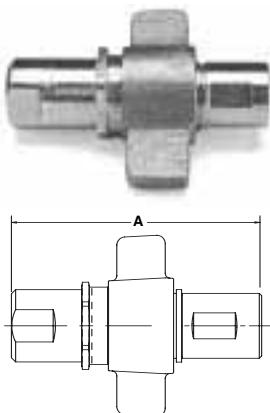


特征

1. 派克创新产品—连接指示器可对6100接头的完整连接直观检查。它有助于防止过早磨损和泄漏，还可保证连接完整而且阀完全打开，从而消除不必要的流动阻力。
2. 派克重型翼形螺母装配牢固，特别能经受住通常上紧或松开接头的锤子敲击。
3. 重型法兰设计成采用牢固的“无滑移”隔板式安装，从而能减少停机时间。
4. 组合阀密封件使接头可以在满压力下连接和断开，而不会造成密封件被冲蚀。
5. 平齐端面阀机构将夹气及溢流保持在最小值。
6. 抗腐蚀黄铜材质使接头可与大范围的介质兼容并提供多功能性。

6100 系列

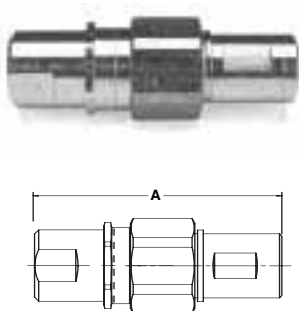
翼形螺母接头



规格	螺纹 NPTF	型号 不带法兰	型号 带法兰	总长 A	重量 (磅) 磅/件
3/4	1/2-14	6100-08	6120-08	5.20	2.12
3/4	3/4-14	6100-12	6120-12	5.20	3.27
1	1-11 1/2	6100-16	6120-16	5.99	3.19
1 1/4	1 1/4-11 1/2	6100-20	6120-20	6.33	2.73
1 1/2	1 1/2-11 1/2	6100-24	6120-24	6.55	3.52

6100 系列

六角螺母接头

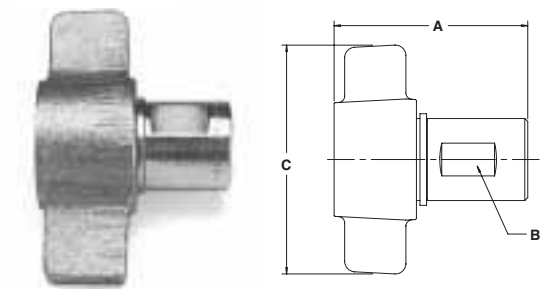


规格	螺纹 NPTF	型号 不带法兰	型号 带法兰	总长 A	重量 (磅) 磅/件
3/4	1/2-14	6110-08	6130-08	5.20	1.89
3/4	3/4-14	6110-12	6130-12	5.20	1.83
1	1-11 1/2	6110-16	6130-16	5.99	2.93
1 1/4	1 1/4-11 1/2	6110-20	6130-20	6.33	4.12
1 1/2	1 1/2-11 1/2	6110-24	6130-24	6.55	5.95

压力下连接接头
6100 系列

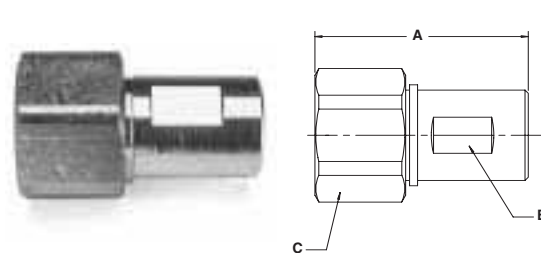
液压快换接头

阴接头
翼形螺母



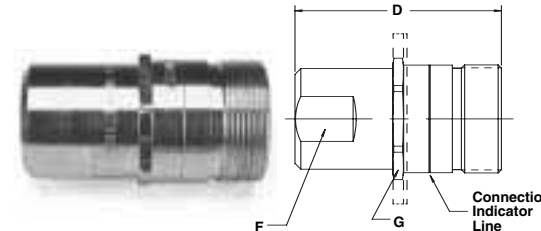
规格	型号	螺纹 NPTF	总长 A	六角尺寸 B	最大直径 C	重量 (磅) 磅/件
3/4	6125-08	1/2-14	3.22	1.16	4.06	1.30
3/4	6125-12	3/4-14	3.22	1.16	4.06	1.26
1	6125-16	1-11 1/2	3.87	1.43	4.38	1.89
1 1/4	6125-20	1 1/4-11 1/2	4.16	1.78	5.20	2.84
1 1/2	6125-24	1 1/2-11 1/2	4.34	2.00	5.32	3.72

六角螺母



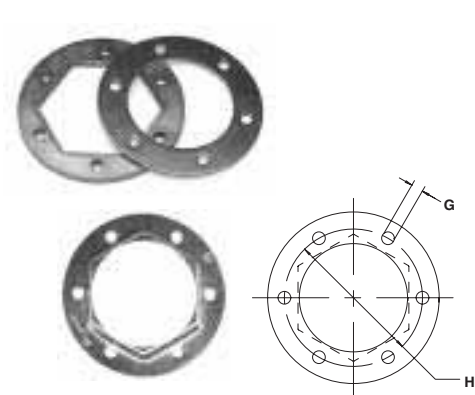
规格	型号	螺纹 NPTF	总长 A	六角尺寸 B	最大直径 C	重量 (磅) 磅/件
3/4	6135-08	1/2-14	3.22	1.16	1.75	1.07
3/4	6135-12	3/4-14	3.22	1.16	1.75	1.07
1	6135-16	1-11 1/2	3.87	1.43	2.13	1.63
1 1/4	6135-20	1 1/4-11 1/2	4.16	1.78	2.50	2.47
1 1/2	6135-24	1 1/2-11 1/2	4.34	2.00	2.75	3.15

阳接头



规格	型号 不带法兰	型号 带法兰	螺纹 NPTF	总长 D	六角尺寸 G	最大直径 F	重量 (磅) 磅/件
3/4	6105-08	6115-08	1/2-14	3.11	1.62	1.18	0.82
3/4	6105-12	6115-12	3/4-14	3.11	1.62	1.18	0.76
1	6105-16	6115-16	1-11 1/2	3.55	1.88	1.56	1.30
1 1/4	6105-20	6115-20	1 1/4-11 1/2	3.71	2.13	1.88	1.65
1 1/2	6105-24	6115-24	1 1/2-11 1/2	4.12	2.50	2.18	2.61

法兰



规格 (in.)	型号 钢	圈孔直径 G	螺孔直径 H
3/4	6107-08 (1件)	.208	2.125
1	6107-16 (1件)	.208	2.375
1 1/4	6107-20 (2件)	.208	2.625



应用

8200系列提供工业用的合格设计，用于建筑设备，林业机械，农业机械，液压机具，钢铁厂及其它所需的液压应用。

备注

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。

特殊订购信息 50

标准密封材料是丁腈橡胶（Ntrile）,也可选其它材料。

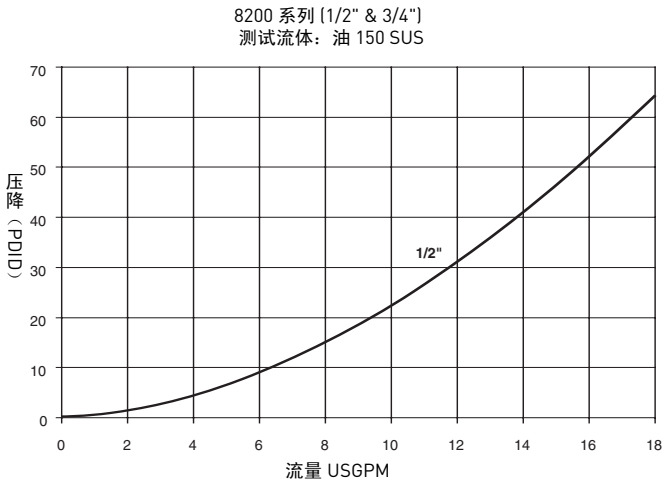
特征

- 独特的阀设计允许在阴接头和阳接头的单边或两边都处于压力下连接。
- 双向作用套筒允许在阴接头被夹紧或以隔板式安装时以单手操作。
- 关键部件经过淬火处理，所以耐用性好。
- 球锁机构将接合部分牢靠的连接在一起。
- 阴接头及阳接头采用实心棒料精密加工而成。

技术规范

规格 (in.)	1/2
额定压力 (PSI)	3000
额定流量 (GPM)	12
温度范围 (标准密封件)	-40° 至 +250°F

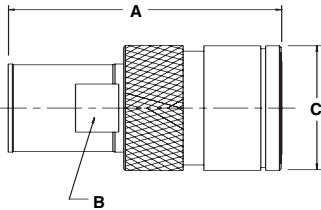
性能



压力下连接接头 8200 系列

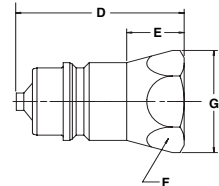
液压快换接头

阴接头
内螺纹



规格	型号	螺纹	总长 A	六角尺寸 B	最大直径 C	重量 (磅) 磅/件
1/2	8250-4	1/2-14 NPTF	3.29	0.87	1.50	0.63
1/2	8250-15	3/4-16 UNF	3.29	0.87	1.50	0.63
1/2	8250-16	7/8-14 UNF	3.29	0.87	1.50	0.63

阳接头
内螺纹



规格	型号	螺纹	总长 D	六角尺寸 E	最大直径 F	外露长度 G	重量 (磅) 磅/件
1/2	8010-4	1/2-14 NPTF	1.95	1.09	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-4P*	1/2-14 NPTF	1.95	1.09	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-15	3/4-16 UNF	2.06	1.20	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-15P*	3/4-16 UNF	2.06	1.20	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-16	7/8-14 UNF	2.05	1.18	1.06	1.23	0.25
1/2	8010-16P*	7/8-14 UNF	2.05	1.18	1.06	1.23	0.25

可换部件 — 8200 系列

规格 (in.)	型号	说明	材料
1/2	50005-211-0202	O型圈	Nitrile

B



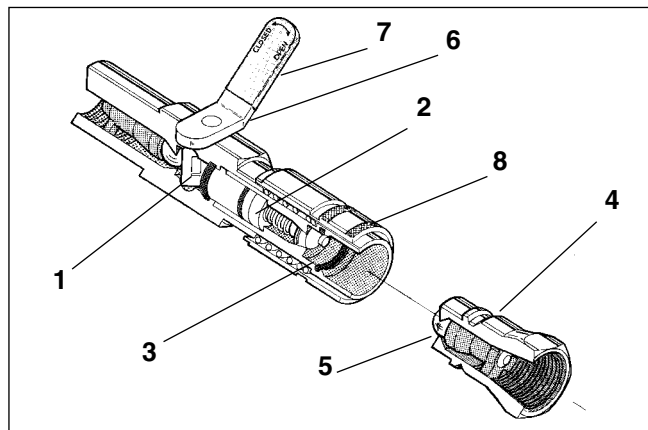
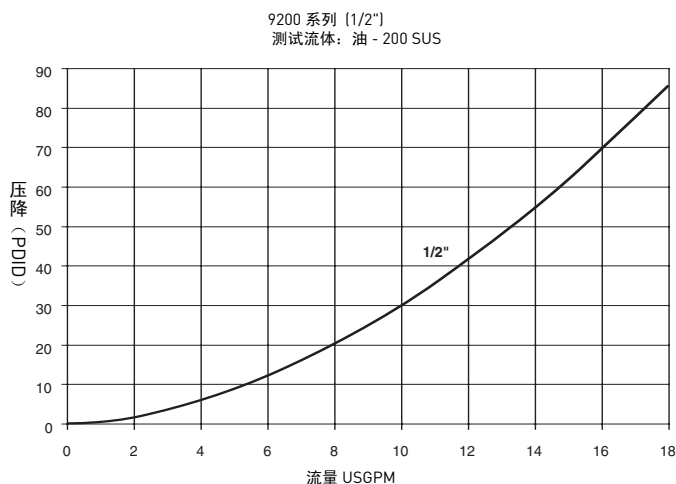
应用

派克9200系列接头采用手柄操纵式凸轮设计。凸轮控制阴阳接头两部分阀的开闭并锁定到位。这种设计允许接头可在压力下轻松连接和断开。9200系列接头可在功能上取代双向关闭快换接头及两个高压球阀。通过简单地将手柄转动至“CLOSED”(关闭)位置,即可断开一台机器或设备中的液压管路以进行维护或设备转换。

备注

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。

性能



特征

- 手柄操纵凸轮, 而凸轮以机械形式将阀锁定为“OPEN”或“CLOSED”位置。
处于“CLOSED”位置时, 阴接头中的流量关闭, 从而使接头可在零压力下连接和断开。
处于“OPEN”位置时, 阴接头与阳接头中的阀均锁定在打开位置。在此位置, 阀不受液压冲击的影响。
- 派克设计可消除逆流障碍。凸轮的可靠锁定能防止因强制阀关闭而导致的液压冲击, 从而避免了流动障碍及损害设备性能。
- 若阴接头意外断开, 则阀自动关闭。
- 与9200系列阴接头一起使用的8010系列阳接头为工业标准型, 它符合ISO, ASAE及SAE标准要求。
- 坚固, 可靠的球阀和感应淬火球槽能防止撞击剥蚀并延长接头使用期。
- 在阳接头没有到位的情况下转动手柄则不会导致油液流动。
- 手柄阴接头受以下专利号保护:
#3680591 and #4009729。
- 新颖的简易动作套筒有助于连接和断开。

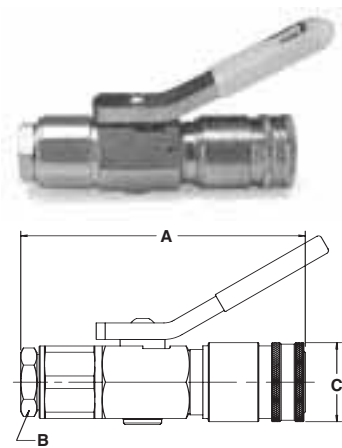
技术规范

规格 (in.)	1/2
额定压力 (PSI)	3000
额定流量 (GPM)	12
温度范围 (标准密封件)	-40° 至 +250° F

压力下连接接头
9200 系列

液压快换接头

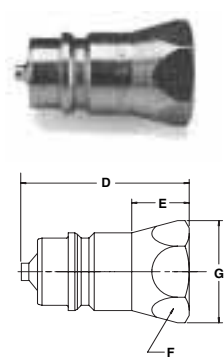
阴接头



规格	型号	螺纹	总长 A	六角尺寸 B	最大直径 C	重量 (磅) 磅/件
1/2	9250-4-320	1/2-14 NPTF	5.37	1.13	1.50	2.02
1/2	9250-6-320	9/16-18 UNF	5.37	1.13	1.50	2.04
1/2	9250-15-320	3/4-16 UNF	5.37	1.13	1.50	2.06
1/2	9250-16-320	7/8-14 UNF	5.37	1.13	1.50	1.98
1/2	9250-334*	9/16-18 UNF	5.37	1.13	1.50	2.15

*可与60系列1/4阳接头配套使用。

阳接头



规格	型号	螺纹	总长 D	六角尺寸 E	最大直径 F	外露长度 G	重量 (磅) 磅/件
1/2	8010-4	1/2-14 NPTF	1.95	1.09	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-4P*	1/2-14 NPTF	1.95	1.09	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-15	3/4-16 UNF	2.06	1.20	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-15P*	3/4-16 UNF	2.06	1.20	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-16	7/8-14 UNF	2.05	1.18	1.06	1.23	0.25
1/2	8010-16P*	7/8-14 UNF	2.05	1.18	1.06	1.23	0.25

*座阀设计

可换部件
9200 系列

规格 (in.)	1/2
O型密封圈 - Nitrile	50001-211-0260



应用

派克5000系列为一经济型阴接头，这是一种螺纹内部连接结构并可在压力下采用工具连接。对于需要快换接头可在压力下连接以及可采用工具连接的应用，可考虑使用5000系列接头。

备注

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。

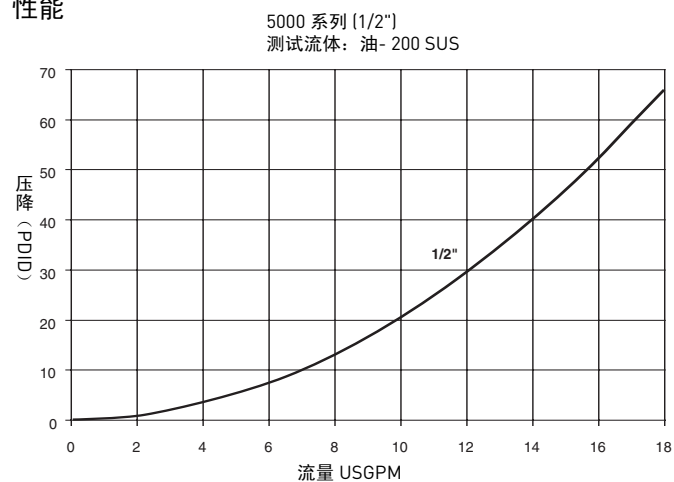
技术规范

规格 (in.)	1/2
额定压力 (PSI)	2500
额定流量 (GPM)	12
温度范围 (标准密封圈)	-40° 至 +250°F

特征

- 二件式阴接头设计使之在阴阳接头单边或两边处于压力下，或在任一边部分没有压力时操作。
- 在压力下连接的方式为：松开阀体直至能看见二或三条螺纹。
- 可在不打开任一边阀的情况下将阳接头插入阴接头并锁定在其中。（用扳手将阀体拧回至阴接头，阀在内部压力下打开。若内部压力使手动断开比较困难，将体从阴接头上松开则可以关闭阀，从而释放内部压力并可手动操作球锁套筒。）

性能



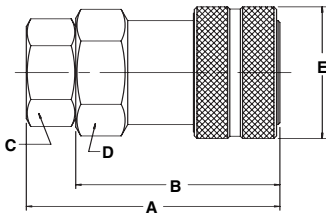
压力下连接接头
5000 系列

液压快换接头

阴接头



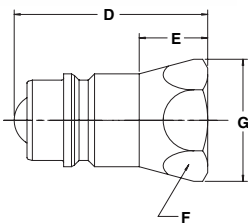
规格	型号	螺纹	总长 A	长度 B	六角尺寸 C	六角尺寸 D	最大直径 E	重量 (磅) 磅/件
1/2	5050-4	1/2-14 NPTF	2.88	2.32	1.06	1.25	1.52	2.58



阳接头



规格	型号	螺纹	总长 D	六角尺寸 E	最大直径 F	外露长度 G	重量 (磅) 磅/件
1/2	8010-4	1/2-14 NPTF	1.95	1.09	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-15	3/4-16 UNF	2.06	1.20	1.06	1.23	0.20
1/2	8010-16	7/8-14 UNF	2.05	1.18	1.06	1.23	0.20



可换部件
5000 系列

规格 (in.)	1/2
O型密封圈 - Nitrile	50001-211-0260

B

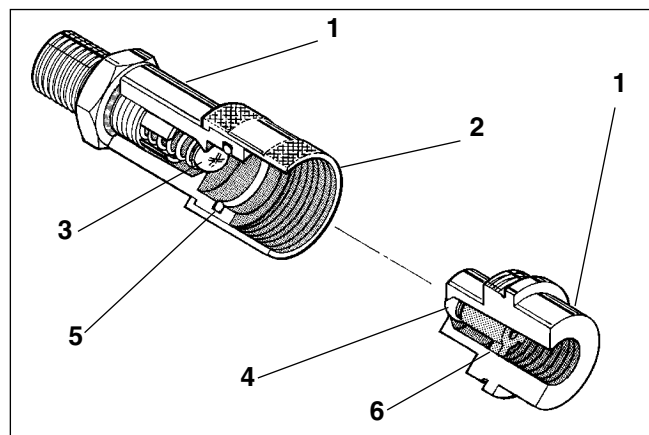


应用

带螺纹锁定系统及精确球型单向阀的派克3000系列接头设计用于极高压力应用，例如便携式液压千斤顶。

应用

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。



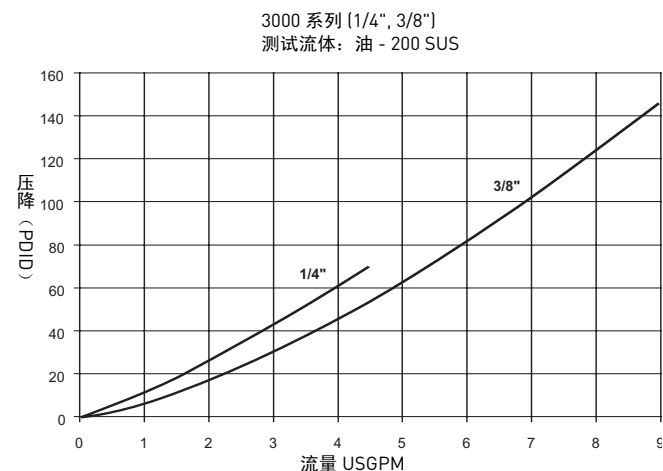
特征

1. 采用实心棒料精密制造，所以耐用性好。
2. 3000系列阴接头上采用螺纹套筒锁定机构，与阳接头上的相应外螺纹配套使用。连接时阴阳两部分必须通过螺纹采用手动方式结合在一起。
3. 阀采用坚硬的铬合金钢球。钢球被弹簧加载以使阀牢固的固定在阀座处。
4. 阀提供钢球与精压座之间的金属对金属密封。
5. 接头密封为聚氨酯橡胶材料，能抵抗高压下挤出。
6. 螺纹阀档圈提供阀止档，保证阀能牢靠的对中。

技术规范

规格 (in.)	1/4	3/8
额定压力 (PSI) Static	10,000	10,000
额定流量 (GPM)	3	6
温度范围 (标准密封)	-22° 至 +230°F	

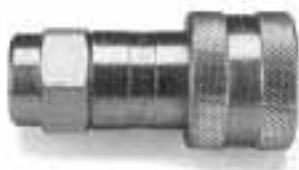
性能



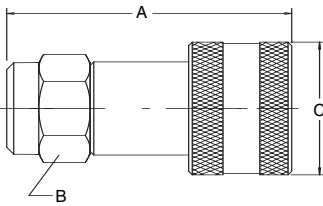
高压接头
3000 系列

液压快换接头

阴接头



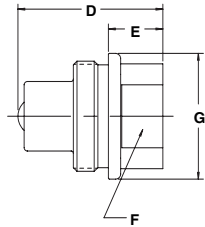
规格	型号	螺纹	总长 A	六角尺寸 B	最大直径 C	重量 (磅) 磅/件
1/4	3050-2	1/4-18 NPTF (阳螺纹)	2.38	0.81	1.13	0.25
3/8	3050-3	3/8-18 NPTF (阳螺纹)	2.88	1.00	1.38	0.49
3/8	3050-3-231	3/8-18 NPTF (阴螺纹)	2.82	1.00	1.38	0.49



阳接头



规格	型号	螺纹	总长 D	六角尺寸 E	最大直 径 F	外露长度 G	重量 (磅) 磅/件
1/4	3010-2	1/4-18 NPTF (阴螺纹)	1.29	0.48	0.75	1.13	0.14
3/8	3010-3	3/8-18 NPTF (阴螺纹)	1.58	0.50	0.94	1.25	0.23
3/8	3010-3-230	3/8-18 NPTF (阴螺纹)	2.31	1.23	1.00	1.25	0.30



B

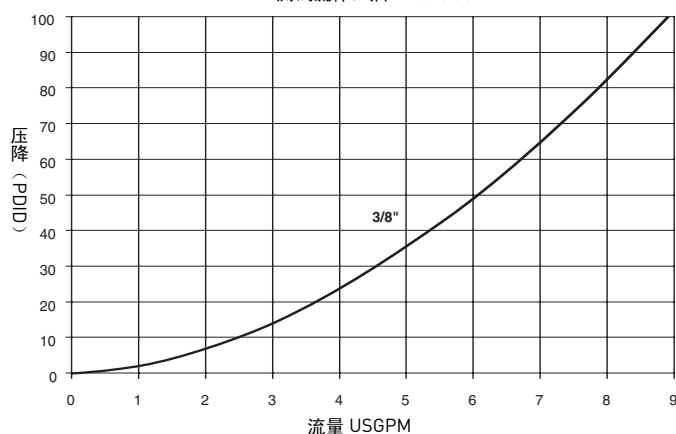


技术规范

规格 (in.)	3/8
额定压力 (PSI)	10,000
额定流量 (GPM)	6
温度范围 (标准密封件)	-15° 至 +400° F

性能

TC 系列 (3/8")
测试流体: 油 - 200 SUS



特征

- 牢靠的阀止档。阀轴架可保持阀对中并提供金属对金属的阀止档，从而确保阀每次都完全打开。
- 带橡胶密封件的精密加工阀可在断开后提供牢靠的关闭。
- 经过淬火处理的阳接头和套筒以及实心棒料精密加工成的阴接头，可最大地抵抗由于液压和机械冲击而造成的损坏。
- 耐用球锁机构保证每次都能可靠连接。更多数量的锁定钢球均匀分配工作负载，同时提供对中及旋转动作从而减小软管扭曲并延长软管使用期。

警告: 这类产品不能用作旋转接头，在压力下旋转会导致过度或过早磨损。

- 采用内螺纹 (NPSF) 标准。
- 标准氟橡胶密封设计成能经受住极高压力的冲击并提供可靠的密封。PTFE 支撑环可在高压应用中支持密封件。
- 套筒锁紧机构可防止接头在地上拖动时意外断开。

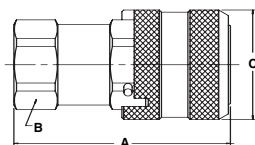
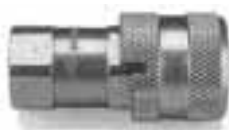
应用

派克 TC 系列接头可用于建筑，铁路维护及房屋迁移行业。用在液压千斤顶设备时，这类接头可消除由螺纹连接不当引起的代价较高的停机时间。对于需要高压应用状况下，需要可靠的连接方式，这种快换接头比螺纹型连接快得多。

备注

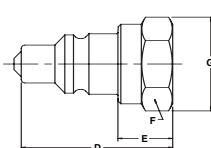
对于派克所有系列液压接头所需的防尘塞及防尘帽，请参见目录所示的相关页的内容。

阴接头



规格	型号	螺纹	总长	六角尺寸	最大直径	重量 (磅)
			A	B	C	磅/件
3/8	TC-371	3/8-18 NPSF	2.48	0.94	1.25	0.43

阳接头



规格	型号	螺纹	总长	六角尺寸	最大直径	外露长度	重量 (磅)
			D	E	F	G	磅/件
3/8	TC-372	3/8-18 NPSF	1.82	0.66	0.94	1.08	0.14



应用

派克1141系列是一种通用型高压力压力下连接的接头系列。

特征

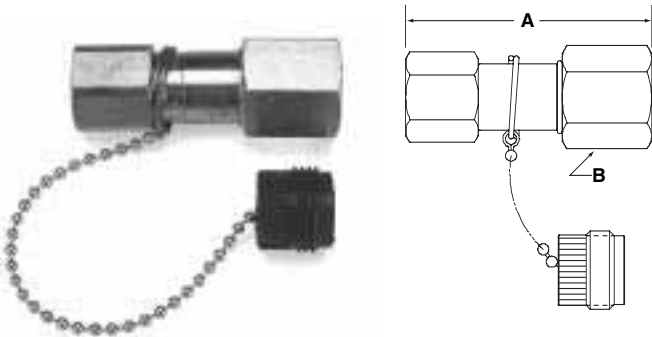
- 303 不锈钢接头。
- 黄铜锁紧套筒。
- 聚氨酯橡胶密封圈能抵抗挤出和磨损。
- 自锁螺纹有助于防止过度接头或套筒因振动而松脱。
- 直观检查— 在完全连接时，套筒的边缘会与外螺纹端部齐平— 从而可直观检查是否已完全连接。
- 小直径配合密封件有助于将分离力保持在最小值，从而使接头可在压力达5000PSI的情况下极方便的连接及断开。
- 工作压力为10000PSI,间歇压力为17000PSI。
- 接头已含防尘塞和防尘帽。

技术规范

规格 (in.)	1/4
额定压力 (PSI)	10,000
压力下连接的额定压力 (PSI)	5000
额定流量 (GPM)	3
温度范围 (标准密封件)	-30° 至 +180°F
真空测试	20 in/Hg
1000 PSI压力下连接所用的扭矩	47 in/lbs.

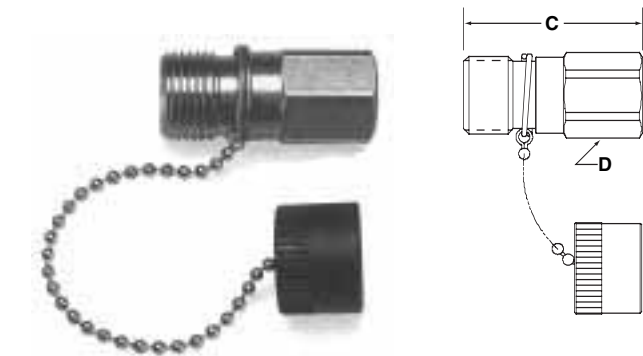
阴接头

规格	型号	螺纹	总长	六角尺寸	重量 (磅)
			A	B	磅/件
1/4	1141-62	1/4-18 NPTF	2.75	1.00	0.40



阳接头

规格	型号	螺纹	总长	六角尺寸	重量 (磅)
			C	D	磅/件
1/4	1141-63	1/4-18 NPTF	2.00	0.88	0.26



B



特殊订购信息

Moldmate接头设计用于最大工作压力大200PSI的应用。大多数热塑及热固热转换系统具有能在相对较低压力下提供相对较高流量的油泵。水和水乙二醇（防冻）系统的容量范围通常为10至40GPM,大多数为10至15GPM。一般情况下这类系统的适中开启压力为20至60PSI。采用油的热转换系统一般操作压力为10至30PSI。但是其流量一般要高得多，从而需要总容量的油至少每分钟循环一次。

在单个铸模系统中的数个软管连接导致累积压降。请参照所提供的压降对流量来选择适当的尺寸。

温度为另一需要考虑的重要因素。具有标准硅酮密封件的派克Moldmate接头温度范围从-90°至+400°F。若使用超出这类限定，则导致密封件的迅速磨损和泄漏。外部状况，如温度，腐蚀性大气及其它异常情况会影响接头的性能，因此在选择时必须加以考虑。就这类问题，请向工厂咨询。

应用

派克Moldmate接头特别设计用于注塑及模铸行业中连接冷却管路与注模机器上的铸模和压模机械。Moldmate接头能在铸模更换时通过提供快速而简单的冷却管路连接而显著地减少机器停机时间。较短的阳接头可沉入铸模表面以下，从而使铸模能更有效地存储。可供带或不带阀的Moldmate阴接头。无阀阴接头提供有效冷却所需的最大流量。带阀阴接头在断开时会关闭液流。

特殊订购信息

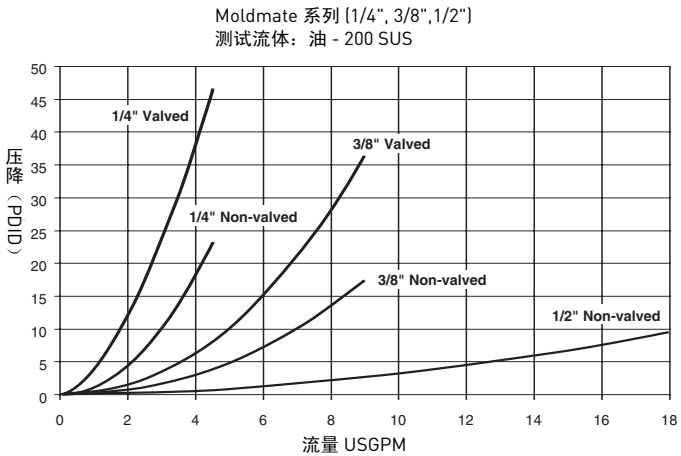
标准密封材料为硅酮而且可与水及热转换系统中常用的水乙二醇（防冻）流体兼容。提供的氟橡胶密封件仅用于油基介质，而不能用于水乙二醇。如需选用氟橡胶密封件，在标准Moldmate型号后加后缀“Y”，例如PC206Y。

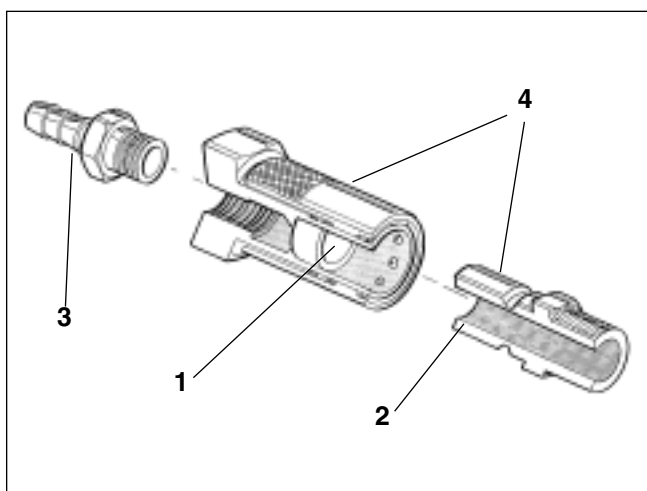
技术规范

规格 (In.)	1/4	3/8	1/2
额定压力 (PSI)	200	200	200
额定流量 (GPM)	3	6	12

材料	温度范围
标准硅酮密封件	-90°至+400°F
可选氟橡胶密封件*	-15°至+400°F
*仅用于油基介质。	

性能



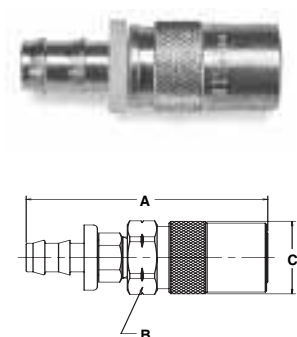


特征

1. 可供带或不带阀的阴接头。无阀接头具有最大冷却所需的最小流动阻力。带阀接头在断开后自动关闭。带阀阴接头可用于带阀或不带阀阳接头。但是带阀阳接头必须与带阀阴接头一起使用。
2. 阳接头设计成凹进铸模表面下方以使铸模能更有效地存储并防止阳接头损坏。
3. 有多种型式的接头选择，包括直通，45°和90°标准软管接头及Push-lok接头，便于安装。
4. 阴接头和阳接头由耐腐蚀黄铜制成。带阀阴接头或带阀阳接头有氟橡胶密封圈安装在阀芯上，硅酮连接密封作为标准，用于热转换系统中所常用的水乙二醇（防冻）型流体。
5. 银色套筒指定用于带阀阴接头。

阴接头

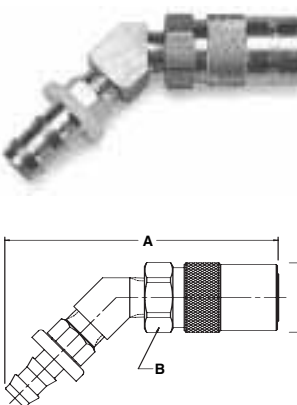
直通型



规格	黄铜型号 无阀	重量 (磅) 磅/件	黄铜型号 有阀	重量 (磅) 磅/件	软管 内径	无阀 总长 A	六角 尺寸 B	最大 直径 C	有阀 总长 A	六角 尺寸 B	最大 直径 C
1/4	PC204	0.10	PC204AV	0.10	1/4	1.87	0.56	0.63	2.67	0.63	0.71
1/4	PC204-BP*	0.10	PC204AV-BP	0.10	1/4	1.89	0.56	0.63	2.52	0.63	0.71
1/4	PC205	0.09	PC205AV	0.10	5/16	1.87	0.56	0.63	2.67	0.63	0.71
1/4	PC206	0.09	PC206AV	0.10	3/8	1.87	0.56	0.63	2.67	0.63	0.71
1/4	PC206-BP	0.11	PC206AV-BP	0.13	3/8	2.04	0.56	0.63	2.7	0.63	0.71
3/8	PC306	0.24	PC306V	0.27	3/8	3.01	0.88	0.96	3.17	0.88	1.01
3/8	PC306-BP	0.26	PC306V-BP	0.29	3/8	3.15	0.88	0.96	3.31	0.88	1.01
3/8	PC308	0.25	PC308V	0.28	1/2	3.15	0.88	0.96	3.17	0.88	1.01
3/8	PC308-BP	0.25	PC308V-BP	0.30	1/2	3.27	0.88	0.96	3.43	0.88	1.01
1/2	PC504	0.46			1/2	3.55	1.12	1.3			
1/2	PC504-BP	0.50			1/2	3.68	1.12	1.21			
1/2	PC506	0.48			3/4	3.8	1.12	1.21			
1/2	PC506-BP*	0.52			3/4	3.8	1.12	1.21			

*型号中的后缀BP表示Push-lok软管阳接头。无后缀表示标准软管阳接头。

45°型



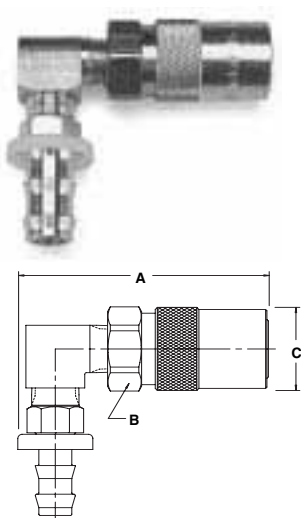
规格	黄铜型号 无阀	重量 (磅) 磅/件	黄铜型号 有阀	重量 (磅) 磅/件	软管 内径	无阀 总长 A	六角 尺寸 B	最大 直径 C	有阀 总长 A	六角 尺寸 B	最大 直径 C
1/4	PC224	0.13	PC224AV	0.13	1/4	2.67	0.56	0.71	2.87	0.63	0.71
1/4	PC224-BP	0.13	PC224AV-BP	0.14	1/4	2.57	0.56	0.71	2.77	0.63	0.71
1/4	PC225	0.13	PC225AV	0.13	5/16	2.69	0.56	0.71	2.89	0.63	0.71
1/4	PC226	0.13	PC226AV	0.14	3/8	2.71	0.56	0.71	2.91	0.63	0.71
1/4	PC226-BP	0.26	PC226AV-BP	0.17	3/8	2.74	0.56	0.71	2.94	0.63	0.71
3/8	PC326	0.36	PC326V	0.36	3/8	3.65	0.88	0.96	3.65	0.88	1.01
3/8	PC326-BP	0.34	PC326V-BP	0.36	3/8	3.75	0.88	0.96	3.75	0.88	1.01
3/8	PC328	0.36	PC328V	0.36	1/2	3.69	0.88	0.96	3.69	0.88	1.01
3/8	PC328-BP	0.34	PC328V-BP	0.40	1/2	3.88	0.88	0.96	3.88	0.88	0.96
1/2	PC524	0.74			1/2	4.18	1.12	1.21			
1/2	PC524-BP	0.78			1/2	4.28	1.12	1.21			
1/2	PC526	0.76			3/4	4.56	1.12	1.21			
1/2	PC526-BP	0.80			3/4	4.56	1.12	1.21			

液压快换接头

铸模冷却管路接头

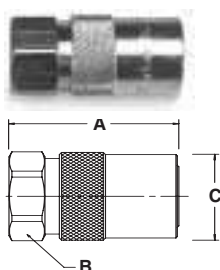
Moldmate 系列

90°型



规格	黄铜型号 无阀	重量 (磅) 磅/件	黄铜型号 有阀	重量 (磅) 磅/件	软管 内径	无阀 总长 A	六角 尺寸 B	最大 直径 C	有阀 总长 A	六角 尺寸 B	最大 直径 C
1/4	PC214	0.13	PC214AV	0.14	1/4	1.78	0.56	0.71	1.98	0.63	0.71
1/4	PC214-BP	0.14	PC214AV-BP	0.14	1/4	1.78	0.56	0.71	1.98	0.63	0.71
1/4	PC215	0.13	PC215AV	0.14	5/16	1.78	0.56	0.71	1.98	0.63	0.71
1/4	PC216	0.14	PC216AV	0.15	3/8	1.78	0.56	0.71	1.98	0.63	0.71
1/4	PC216-BP	0.16	PC216AV-BP	0.17	3/8	1.80	0.56	0.71	2.00	0.63	0.71
3/8	PC316	0.31	PC316V	0.31	3/8	2.78	0.88	0.96	2.78	0.88	0.96
3/8	PC316-BP	0.37	PC316V-BP	0.37	3/8	2.78	0.88	0.96	2.78	0.88	0.96
3/8	PC318	0.33	PC318V	0.35	1/2	2.78	0.88	0.96	2.78	0.88	0.96
3/8	PC318-BP	0.37	PC318V-BP	0.39	1/2	2.80	0.88	0.96	2.80	0.88	0.96
1/2	PC514	0.79			1/2	3.50	1.12	1.21			
1/2	PC514-BP	0.83			1/2	3.50	1.12	1.21			
1/2	PC516	0.80			3/4	3.50	1.12	1.21			
1/2	PC516-BP	0.84			3/4	3.50	1.12	1.21			

子组件及可换部件



无阀子组件

规格	型号 无阀	重量 (磅) 磅/件	螺纹	总长 A	六角尺寸 B	最大直径 C
1/4	P208-01A	0.07	1/8-27 NPTF	1.15	0.56	0.71
3/8	P308-01A	0.21	1/4-18 NPTF	1.84	0.88	0.96
3/8	P308-01A-HF	0.2	3/8-18 NPTF	1.84	0.88	0.96
1/2	PC500	0.34	1/2-14 NPTF	2.02	1.12	1.21

有阀子组件

规格	型号 有阀	重量 (磅) 磅/件	螺纹	总长 A	六角尺寸 B	最大直径 C
1/4	P201-01A	0.07	1/8-27 NPTF	1.35	0.56	0.71
3/8	P301-01A	0.21	1/4-18 NPTF	1.84	0.88	0.96

Valves (for Valved Sub-assembly)

规格	型号	材料
1/4	3613001	黄铜
3/8	P300-11S	黄铜

Valve Springs (for Valved Sub-assembly)

规格	型号	材料
1/4	7820123	不锈钢
3/8	P300-6	不锈钢

Replacement Seals (for both Valved and Non-valved)

密封圈材料	1/4	3/8	1/2
Silicone	P200-9A	P300-9A	P500-9A
Fluorocarbon	P200-9AY	P300-9AY	-

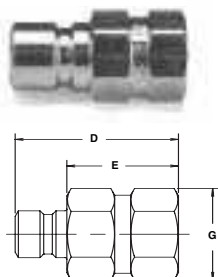
*请注意：密封件不可回收。

装配指南 (所有尺寸和外形结构)

订购型号 9090065

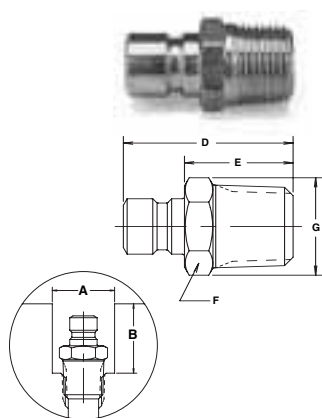
阳接头

美制锥管内螺纹



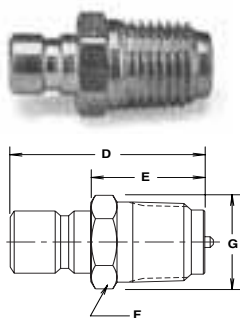
规格	型号	重量 (磅)	型号	重量 (磅)	螺纹	总长	外露长度	六角尺寸	最大直径
	黄铜	磅/件	碳钢	磅/件		D	E	F	G
1/4	BPN251F	0.02	PN251F	0.02	1/8-27 NPTF	0.97	0.58	0.5	0.58
1/4	BPN252F	0.05	PN252F	0.04	1/4-18 NPTF	1.28	0.89	0.63	0.72
1/4	BPN253F	0.08	PN253F	0.08	3/8-18 NPTF	1.41	1.02	0.75	0.87
3/8	BPN351F	0.05	PN352F	0.05	1/4-18 NPTF	1.48	0.88	0.63	0.72
3/8	BPN353F	0.07	PN353F	0.06	3/8-18 NPTF	1.58	0.98	0.75	0.87

美制锥管外螺纹



规格	型号	重量 (磅)	型号	重量 (磅)	螺纹	总长	外露长度	六角尺寸	最大直径	安装凹槽直径	深度
	黄铜	磅/件	碳钢	磅/件		D	E	F	G	A	B
1/4	PN250	0.02	-	-	1/16-27 NPTF	0.94	0.54	0.44	0.51	0.69	0.69
1/4	PN251	0.02	PN251S	0.02	1/8-27 NPTF	0.94	0.54	0.44	0.51	0.69	0.69
1/4	PN252	0.03	PN252S	0.03	1/4-18 NPTF	1.13	0.74	0.56	0.67	0.84	0.94
1/4	PN253	0.05	PN253S	0.05	3/8-18 NPTF	1.19	0.79	0.69	0.79	1.00	0.94
3/8	PN352	0.04	PN352S	0.04	1/4-18 NPTF	1.34	0.74	0.56	0.65	1.00	1.09
3/8	PN353	0.06	PN353S	0.06	3/8-18 NPTF	1.38	0.78	0.69	0.79	1.00	1.13
3/8	PN354	0.12	-	-	1/2-14 NPTF	1.59	0.99	0.88	1.01	1.19	1.25
1/2	PN553	0.12	-	-	3/8-18 NPTF	1.53	0.77	0.88	1.01	1.25	1.34
1/2	PN554	0.11	-	-	1/2-14 NPTF	1.70	0.94	0.88	1.01	1.25	1.50
1/2	PN556	0.16	-	-	3/4-14 NPTF	1.75	0.99	1.06	1.23	1.50	1.56

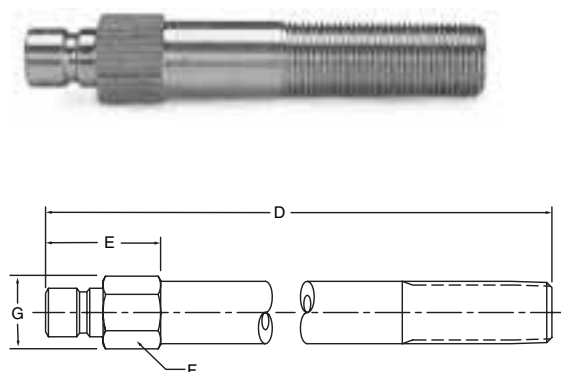
带阀阳接头



规格	型号	重量 (磅)	螺纹	总长	外露长度	六角尺寸	最大直径	安装凹槽直径	深度
	黄铜	磅/件		D	E	F	G	A	B
1/4	BPV252*	0.03	1/4-18 NPTF	1.21	0.82	0.56	0.67	0.84	0.94
3/8	BPV253*	0.07	3/8-18 NPTF	1.48	0.88	0.69	0.79	1.00	1.23

*带阀阳接头必须与带阀阴接头一起使用。

Moldmate加长阳接头



规格	型号	螺纹	重量 (磅) 磅/件	总长 D	外露 长度 E	六角 尺寸 F	最大 直径 G
1/4	PN250-25	1/16-27	2.50	.69	3/8	0.43	0.04
1/4	PN250-40	1/16-27	4.00	.81	3/8	0.43	0.06
1/4	PN250-55	1/16-27	5.50	.81	3/8	0.43	0.09
1/4	PN251-25	1/8-27	2.50	.69	7/16	0.51	0.06
1/4	PN251-40	1/8-27	4.00	1.00	7/16	0.51	0.10
1/4	PN251-55	1/8-27	5.50	1.00	7/16	0.51	0.13
1/4	PN251-70	1/8-27	7.00	1.00	7/16	0.51	0.17
1/4	PN251-85	1/8-27	8.50	1.00	7/16	0.51	0.21
1/4	PN252-25	1/4-18	2.50	.88	9/16	0.65	0.09
1/4	PN252-40	1/4-18	4.00	1.25	9/16	0.65	0.15
1/4	PN252-55	1/4-18	5.50	1.25	9/16	0.65	0.22
1/4	PN252-70	1/4-18	7.00	1.25	9/16	0.65	0.27
1/4	PN252-85	1/4-18	8.50	1.25	9/16	0.65	0.33
3/8	PN351-25	1/8-27	2.50	.88	9/16	0.65	0.07
3/8	PN351-40	1/8-27	4.00	1.00	9/16	0.65	0.11
3/8	PN351-55	1/8-27	5.50	1.00	9/16	0.65	0.15
3/8	PN351-70	1/8-27	7.00	1.00	9/16	0.65	0.18
3/8	PN351-85	1/8-27	8.50	1.00	9/16	0.65	0.22
3/8	PN352-25	1/4-18	2.50	.88	9/16	0.65	0.09
3/8	PN352-40	1/4-18	4.00	1.25	9/16	0.65	0.15
3/8	PN352-55	1/4-18	5.50	1.25	9/16	0.65	0.21
3/8	PN352-70	1/4-18	7.00	1.25	9/16	0.65	0.27
3/8	PN352-85	1/4-18	8.50	1.25	9/16	0.65	0.33
3/8	PN353-25	3/8-18	2.50	1.00	11/16	0.79	0.12
3/8	PN353-40	3/8-18	4.00	1.25	11/16	0.79	0.20
3/8	PN353-55	3/8-18	5.50	1.25	11/16	0.79	0.28
3/8	PN353-70	3/8-18	7.00	1.25	11/16	0.79	0.37
3/8	PN353-85	3/8-18	8.50	1.25	11/16	0.79	0.45

大流量接头
ST 系列

液压快换接头



应用

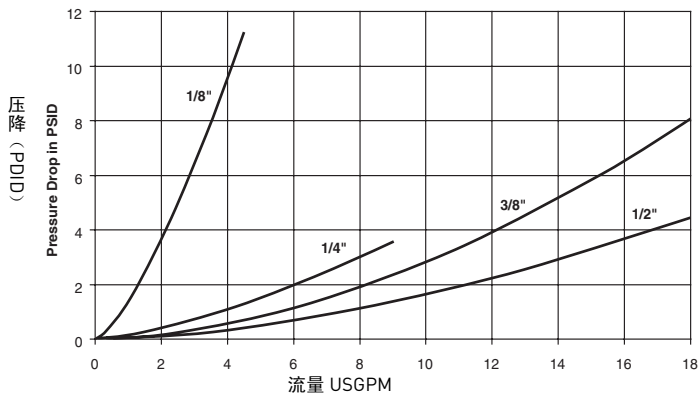
派克ST系列为无阀芯接头，用于需要最大流量的应用。其平滑通孔设计可提供比任一其它快换接头设计的更低压降，并可理想地用于高压水和蒸汽冲洗设备，地毯清洁设备及铸模冷却管路方面的应用。其通常用于食品加工，流体和染料转换生产线。

技术规范

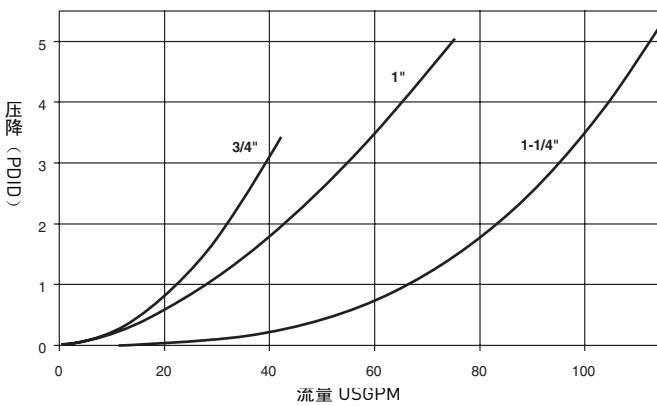
规格 (in.)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
额定压力 (PSI)								
黄铜 Cplr/Npl	2500	5200	2700	2200	1700	1200	1700	1400
碳钢 Cplr/Npl	2600	5500	3500	2700	2700	2000	-	-
不锈钢 Cplr/Npl	4200	6700	5500	3000	3000	1700	-	-
额定流量	3	6	12	12	28	50	76	100
温度范围 (标准密封件)	-40° 至 +250°F							

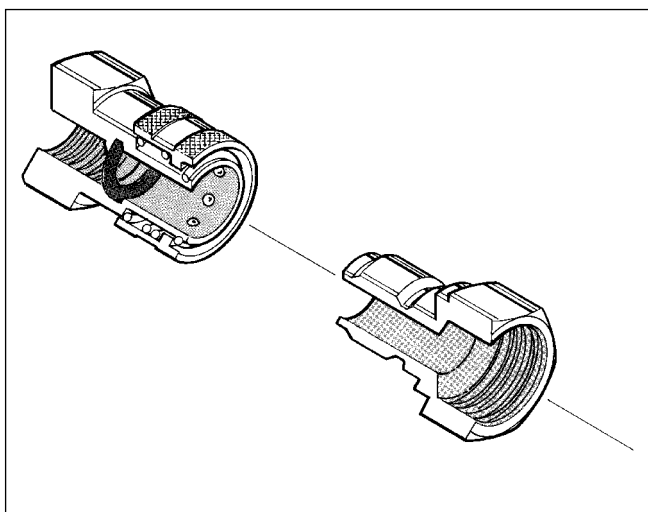
性能

ST 系列 [1/8", 1/4", 3/8", 1/2"]
测试流体: 油- 150 SUS



ST 系列 [3/4", 1", 1-1/4"]
测试流体: 油- 150 SUS





特征

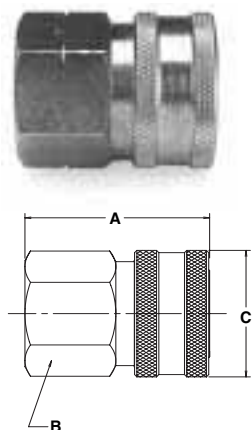
- 任一部分均无阀的平滑开孔产生最小的压降，并当在相同管路使用一种使用的介质时，该种接头以与清洗。
- ST阴接头及阳接头采用实心棒料精密加工制造，从而提供耐用的优质接头。ST接头有黄铜及303不锈钢两种标准材料。
- ST阳接头材料包括303不锈钢，黄铜和镀锌碳钢。钢质ST阳接头的球锁沟槽表面经过渗碳淬火处理，所以能抵抗高循环速度及高压冲击所造成的撞击剥蚀。
- ST为一种互换式接头，因为它在规格和功能上可与其它制造商制造的类似连接件互换使用。

特殊订购信息

所有ST系列均可装配锁紧套筒。订货时在型号后加后缀“SL”（套锁），例如：SST-4MSL。标准密封件材料为丁腈橡胶（Nitrile）。跟据要求可供乙丙橡胶Ethylene Propylene, 氟橡胶Flouorocarbon或氯丁橡胶Neoprene密封件。有关推荐请参照流体兼容性表。

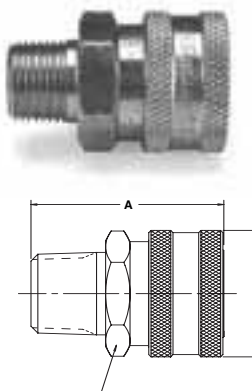
阴接头

美制锥管内螺纹



规格	型号	重量 (磅) 磅/件	型号	重量 (磅) 磅/件	螺纹	总长 A	六角尺寸 B	最大直径 C
1/8	BST-1	0.06	SST-1	0.05	1/8-27 NPTF	1.06	0.56	0.69
1/4	BST-2	0.17	SST-2	0.15	1/4-18 NPTF	1.54	0.81	0.94
3/8	BST-3	0.26	SST-3	0.24	3/8-18 NPTF	1.59	1.00	1.16
1/2	BST-4	0.59	SST-4	0.37	1/2-14 NPTF	1.98	1.13	1.30
3/4	BST-6	0.62	SST-6	0.57	3/4-14 NPTF	2.15	1.44	1.66
1	BST-8	0.99	SST-8	0.93	1-11 1/2 NPTF	2.43	1.75	2.02
1-1/4	BST-10	1.38	-	-	1 1/4-11 1/2 NPTF	2.44	2.00	2.51
1-1/2	BST-12	1.42	-	-	1 1/2-11 1/2 NPTF	2.88	2.50	3.00

美制锥管外螺纹



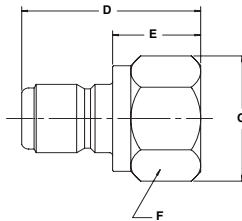
规格	型号	重量 (磅) 磅/件	螺纹	重量 (磅) 磅/件	螺纹	总长 A	六角尺寸 B	最大直径 C
1/8	BST-1M	0.05	SST-1M	0.05	1/8-27 NPTF	1.06	0.56	0.69
1/4	BST-2M	0.16	SST-2M	0.16	1/4-18 NPTF	1.69	0.81	0.81
3/8	BST-3M	0.25	SST-3M	0.21	3/8-18 NPTF	1.75	1.00	1.16
1/2	BST-4M	0.34	SST-4M	0.31	1/2-14 NPTF	1.94	1.13	1.30
3/4	BST-6M	-	SST-6M	0.49	3/4-14 NPTF	2.17	1.44	1.66
1	BST-8M	0.85	SST-8M	0.08	1-11 1/2 NPTF	2.53	1.75	2.02

大流量接头
ST 系列

液压快换接头

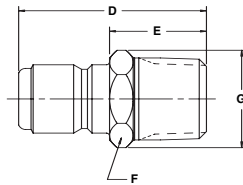
阳接头

美制锥管外螺纹



规格	型号	重量 (磅)	型号	重量 (磅)	型号	重量 (磅)	螺纹	总长	六角尺寸	最大直径	外露长度
	铜	磅/件	碳钢	磅/件	不锈钢303	磅/件		D	E	F	G
1/8	BST-N1	0.03	ST-N1	0.03	SST-N1	0.02	1/8-27 NPTF	.98	0.57	0.56	0.65
1/4	BST-N2	0.07	ST-N2	0.07	SST-N2	0.07	1/4-18 NPTF	1.46	0.74	0.75	0.87
3/8	BST-N3	0.12	ST-N3	0.11	SST-N3	0.11	3/8-18 NPTF	1.62	0.96	.088	1.59
1/2	BST-N4	0.23	ST-N4	0.21	SST-N4	0.21	1/2-14 NPTF	1.85	0.95	1.13	1.30
3/4	BST-N6	0.33	ST-N6	0.32	SST-N6	0.32	3/4-14 NPTF	2.15	1.09	1.38	1.59
1	BST-N8	0.52	ST-N8	0.49	SST-N8	0.48	1-11 1/2 NPTF	2.35	1.18	1.63	1.88
1 1/4	BST-N10	0.85	-	-	-	-	1 1/4-11 1/2 NPTF	2.38	1.11	2.00	2.31
1 1/2	BST-N12	1.45	-	-	-	-	1 1/2-11 1/2 NPTF	2.81	1.17	2.38	2.74

美制锥管外螺纹



规格	型号	重量 (磅)	型号	重量 (磅)	型号	重量 (磅)	螺纹	总长	六角尺寸	最大直径	外露长度
	铜	磅/件	碳钢	磅/件	不锈钢303	磅/件		D	E	F	G
1/8	BST-N1M	0.02	ST-N1M	0.02	SST-N1M	0.02	1/8-27 NPTF	1.04	0.63	0.44	0.51
1/4	BST-N2M	0.06	ST-N2M	0.05	SST-N2M	0.05	1/4-18 NPTF	1.53	0.81	0.56	0.65
3/8	BST-N3M	0.08	ST-N3M	0.07	SST-N3M	0.08	3/8-18 NPTF	1.69	0.86	0.69	0.79
1/2	BST-N4M	0.15	ST-N4M	0.13	SST-N4M	0.13	1/2-14 NPTF	1.94	1.01	0.88	1.01
3/4	BST-N6M	0.23	ST-N6M	0.21	SST-N6M	0.22	3/4-14 NPTF	2.19	1.11	1.06	1.23
1	BST-N8M	0.46	ST-N8M	0.43	SST-N8M	0.43	1-11 1/2 NPTF	2.51	1.34	1.38	1.59
1 1/4	BST-N10M	0.96	-	-	-	-	1 1/4-11 1/2 NPTF	2.85	1.60	1.88	2.17
1 1/2	BST-N12M	1.46	-	-	-	-	1 1/2-11 1/2 NPTF	3.25	1.59	2.13	2.45

可换部件

ST 系列

ST 系列密封材料	1/8	1/4	3/8	1/2
标准丁腈橡胶 Nitrile*	50001-010-0010	50001-110-0010	50001-112-0010	50001-114-0010

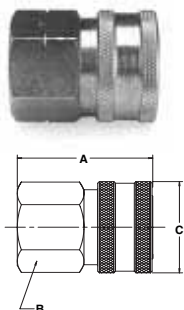
ST 系列密封材料	3/4	1	1-1/4	1-1/2
标准丁腈橡胶 Nitrile*	50001-212-0010	50001-217-0010	50001-221-0010	50001-327-0010

* 其它可供材料包括 Ethylene Propylene, Fluorocarbon, Neoprene (密封材料选择请联系工厂)

液压快换接头

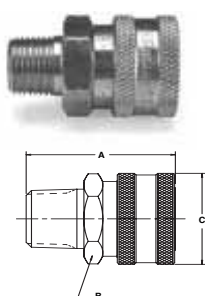
大流量接头 ST 系列

阴接头 内螺纹BSPP



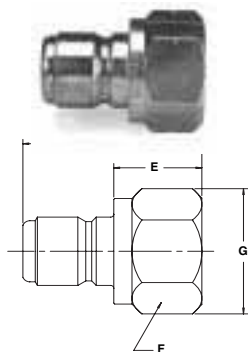
规格	螺纹	d1	六角尺寸	LF	内径	黄铜型号	303不锈钢型号
1/8	1/8	18.0	9/16	25.4	4.4	BST-1 BSPP	SST-1 BSPP
1/4	1/4	23.8	13/16	37.3	6.4	BST-2 BSPP	SST-2 BSPP
3/8	3/8	29.0	1	40.4	10.3	BST-3 BSPP	SST-3 BSPP
1/2	1/2	33.3	1 1/8	48.5	12.7	BST-4 BSPP	SST-4 BSPP
3/4	3/4	41.7	1 7/16	52.1	19.1	BST-6 BSPP	SST-6 BSPP
1	1	50.8	1 3/4	58.7	24.6	BST-8 BSPP	SST-8 BSPP
1 1/4	1 1/4	64.0	2	62.0	31.8	BST-10 BSPP	-
1 1/2	1 1/2	76.2	2 1/2	72.9	38.1	BST-12 BSPP	-

阴接头 外螺纹BSPT



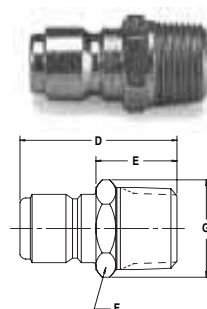
规格	螺纹	d1	六角尺寸	LF	L4	内径	黄铜型号	303不锈钢型号
1/8	1/8	18.0	9/16	26.9	9.5	4.4	BST-1M BSPT	SST-1M BSPT
1/4	1/4	23.8	13/16	42.9	13.5	6.4	BST-2M BSPT	SST-2M BSPT
3/8	3/8	29.0	1	44.5	14.3	10.3	BST-3M BSPT	SST-3M BSPT
1/2	1/2	33.3	1 1/8	50.5	19.6	12.7	BST-4M BSPT	SST-4M BSPT
3/4	3/4	41.7	1 7/16	55.1	19.8	19.1	BST-6M BSPT	SST-6M BSPT
1	1	50.8	1 3/4	64.3	23.8	24.6	BST-8M BSPT	SST-8M BSPT

阳接头 内螺纹BSPP



规格	螺纹	d2	六角尺寸	L	LF	内径	黄铜型号	钢型号	303不锈钢型号
1/8	1/8	16.4	9/16	14.3	24.8	4.4	BST-N1 BSPP	ST-N1 BSPP	SST-N1 BSPP
1/4	1/4	21.9	3/4	16.3	35.2	6.4	BST-N2 BSPP	ST-N2 BSPP	SST-N2 BSPP
3/8	3/8	25.6	7/8	19.1	41.3	9.5	BST-N3 BSPP	ST-N3 BSPP	SST-N3 BSPP
1/2	1/2	32.9	1 1/8	23.1	46.9	11.9	BST-N4 BSPP	ST-N4 BSPP	SST-N4 BSPP
3/4	3/4	40.2	1 5/8	23.8	51.8	18.7	BST-N6 BSPP	ST-N6 BSPP	SST-N6 BSPP
1	1	47.5	1 7/8	24.3	54.9	24.4	BST-N8 BSPP	ST-N8 BSPP	SST-N8 BSPP
1 1/4	1 1/4	58.4	2	26.2	60.3	30.6	BST-N10 BSPP	-	-
1 1/2	1 1/2	69.4	2 3/8	27.8	71.3	38.1	BST-N12 BSPP	-	-

阴接头 外螺纹BSPT



规格	螺纹	d2	六角尺寸	L	LM	L4	内径	黄铜型号	钢型号	303不锈钢型号
1/8	1/8	12.8	7/16	15.9	26.3	9.5	4.4	BST-N1M BSPT	ST-N1M BSPT	SST-N1M BSPT
1/4	1/4	16.4	9/16	19.8	38.8	13.5	6.4	BST-N2M BSPT	ST-N2M BSPT	SST-N2M BSPT
3/8	3/8	20.1	11/16	20.7	42.9	14.5	9.5	BST-N3M BSPT	ST-N3M BSPT	SST-N3M BSPT
1/2	1/2	25.6	7/8	25.4	49.2	19.1	11.9	BST-N4M BSPT	ST-N4M BSPT	SST-N4M BSPT
3/4	3/4	31.0	1 1/16	27.8	55.7	19.8	18.3	BST-N6M BSPT	ST-N6M BSPT	SST-N6M BSPT
1	1	40.2	1 3/8	33.1	63.7	23.8	24.4	BST-N8M BSPT	ST-N8M BSPT	SST-N8M BSPT

大流量接头
供水系列

液压快换接头



应用

派克供水系列接头可用于供水软管频繁连接和断开的任何场合。其应用广泛，包括花园浇水软管，冲洗系统及移动水箱管路。无阀设计使接头可在最小压降情况下获得最大流量。

技术规范

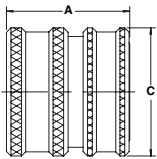
规格 (in.)	3/4"
额定压力 (PSI)	200
额定流量 (GPM)	28
温度范围 (标准密封件)	-40°F 至 +250°F

特征

- 黄铜及不锈钢结构可用于重型操作。
- 耐用4球锁机构能确保牢固连接。
- 优质耐温丁腈密封件可确保无泄漏并延长使用期。

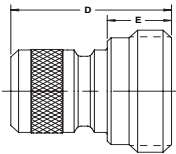
B

阴接头



规格 (in.)	型号	螺纹	总长 A	最大直径 C	重量 (磅) 磅/件
3/4	1163-60	3/4-11 1/2 NH	1.16	1.21	0.12

阳接头



规格 (in.)	型号	螺纹	总长 A	最大直径 C	重量 (磅) 磅/件
3/4	1163-61	3/4-11 1/2 NH	1.25	.50	0.08



应用

H0系列接头具有广泛的应用。H0接头在炼油厂，石化工厂和纸浆厂用于连接锅炉的高压水清理所需的软管和管路。这类接头还在油田用于钢管的内部和外部压力测试所需的软管管路。

备注

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。

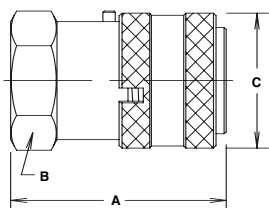
技术规范

规格 (in.)	1/4	3/8	1/2
额定压力 (PSI)	15,000	15,000	10,000
额定流量 (GPM)	3	6	12
温度范围 (标准密封件)	-40° 至 +250°F		

特征

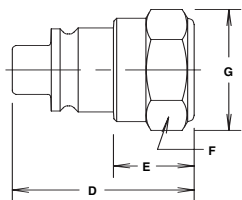
- 高压应用：1/4及3/8接头的工作压力达15000PSI(1050bar)，1/2接头的工作压力达10000PSI(700bar)。
- 内部无阀，避免流量受阻。
- 碳钢接头表面化学镀镍处理，可耐腐蚀。
- 具有标准套筒锁紧机构，有助于防止意外断开。
- 标准丁腈橡胶（Nitrile）套筒锁紧机构O型圈由PTFE垫圈支撑以防止密封圈挤出。

阴接头



规格	型号	螺纹	总长 A	六角尺寸 B	最大直径 C	重量 (磅) 磅/件
1/4	HO-251-4FP	1/4-18 NPSF	1.67	0.94	1.06	0.24
3/8	HO-371-6FP	3/8-18 NPSF	1.67	0.94	1.06	0.22
1/2	HO-501-8FP	1/2-14 NPSF	2.03	1.25	1.62	0.52

阳接头



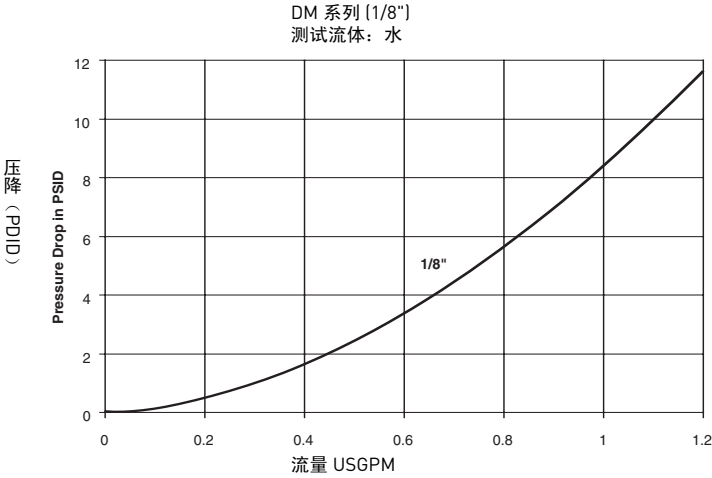
规格	型号	螺纹	总长 D	外露长度 E	六角尺寸 F	最大直径 G	重量 (磅) 磅/件
1/4	HO-252-4FP	1/4-18 NPSF	1.4	0.66	0.81	0.94	0.1
3/8	HO-372-6FP	3/8-18 NPSF	1.44	0.7	0.94	1.08	0.12
1/2	HO-502-8FP	1/2-14 NPSF	2.03	0.86	1.12	1.3	0.26



特征

- 派克DM系列接头提供双截止阀及快插式连接。
- DM接头由铜镀镍接头构成，仅用于1/8规格。
- 标准密封材料是氟橡胶Fluorocarbon,也可根据要求选用其它材料。有关推荐请参照流体兼容性表。

性能



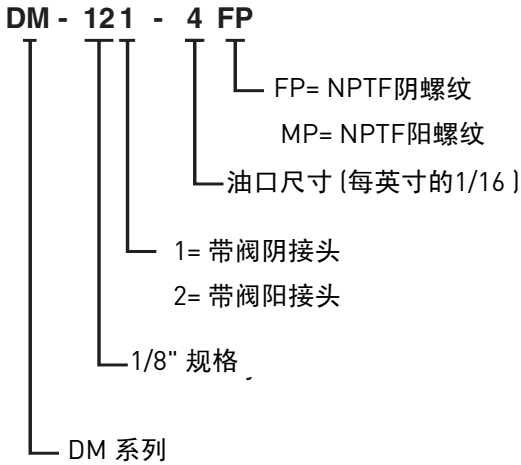
应用

典型应用包括T牙科设备，润滑油设备，流体传动和冷却线。

技术规范

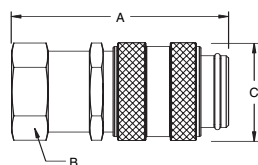
规格 (in.)	1/8"
温度范围	-15°F 至 +400°F
额定压力	250 PSI
锁定装置	5 Balls
额定流量 (GPM)	0.8

订购信息



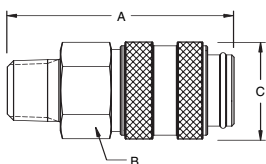
阴接头

美制锥管内螺纹



规格	型号	螺纹	总长	六角	最大	重量（磅）
				尺寸	直径	
			A	B	C	磅/件
1/8	DM-121-2FP	1/8-27 NPTF	1.42	0.55	0.63	0.06
1/8	DM-121-4FP	1/4-18 NPTF	1.81	0.67	0.78	0.10

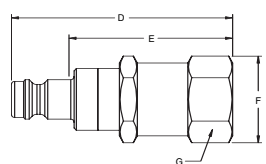
美制锥管外螺纹



规格	型号	螺纹	总长	六角 尺寸	最大 直径	重量 (磅)
			A	B	C	磅/件
1/8	DM-121-2MP	1/8-27 NPTF	1.50	0.55	0.63	0.06
1/8	DM-121-4MP	1/4-18 NPTF	1.61	0.55	0.63	0.07

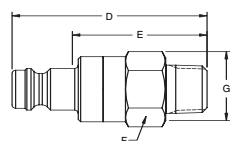
阳接头

美制锥管内螺纹



规格	型号	螺纹	总长		外露	六角	最大	重量（磅）
			D	E	长度	尺寸	直径	
1/8	DM-122-2FP	1/8-27 NPTF	1.56	1.03		F	G	磅/件
1/8	DM-122-4FP	1/4-18 NPTF	1.97	1.44		0.55	0.63	0.05
						0.67	0.78	0.09

美制锥管外螺纹



规格	型号	螺纹	总长	外露 长度	六角 尺寸	最大 直径	重量（磅）
			D	E	F	G	磅/件
1/8	DM-122-2MP	1/8-27 NPTF	1.65	1.12	0.55	0.63	0.05
1/8	DM-122-4MP	1/4-18 NPTF	1.77	1.24	0.55	0.63	0.06

液压快换接头

应用

派克提供全系列的防尘塞及防尘帽，用于其液压快换接头。此目录所示的每个系列都具有防尘塞及防尘帽，特别设计成与这类接头一起使用。

防尘塞及防尘帽具有双重功能。它们能保持连接表面清洁，无杂质，而且在断开时能保护阴接头的关键配合零件。且可保护阳接头免遭使接头无法使用的破坏。

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，而且不选择适当地防尘塞及防尘帽即说明接头的购置不完善。订购防尘塞及防尘帽，必须与阴阳接头及尺寸相对应。

对于派克所有系列的防尘塞及防尘帽，请参见下表及下文。

防尘塞: 用于阴接头

防尘帽: 用于阳接头

防尘塞

60 系列



规格	防尘塞型号		防尘帽型号	
	铝	橡胶	铝	橡胶
1/8	H1-65	H1-65M	H1-66	H1-66M
1/4	H2-65	H2-65M	H2-66	H2-66M
3/8	H3-65	H3-65M	H3-66	H3-66M
1/2	H4-65	H4-65M	H4-66	H4-66M
3/4	H6-65	H6-65M	H6-66	H6-66
1	H8-65	H8-65M	H8-66	H8-66M
1 1/2	H12-65	-	H12-66	-
2 1/2	H20P-65	-	H20P-66	-

6600 系列



规格	防尘塞型号	防尘帽型号
	橡胶	橡胶
1/4	H1-65M	H1-66M
3/8	TR-37	TR-37
1/2	5205-4M	5209-4M
3/4	6659-12M	6657-12M
1	6659-16M	6657-16M

SM 系列



规格	防尘塞型号	防尘帽型号	材料
1/4	PL-25	N/A	塑料
1/4	PR-25	CR-25	塑料
1/4	P-25	C-25	铝
1/2	DP-50	DC-50	橡胶
1/2	P-50	C-50	铝
3/4	P-75	C-75	铝

液压快换接头

HP 系列

规格	防尘塞型号	防尘帽型号
	橡胶	橡胶
1	HPP-100	HPC-100
1 1/2	HPP-150	HPC-150

4000 系列 & 5000 系列



规格	防尘塞型号		防尘帽型号	
	钢	橡胶	钢	橡胶
1/8	—	5205-2M	-	5209-2M
1/4	—	5205-3	-	5209-3
3/8	5005-4	5205-4M	5009-4	5209-4M
1/2	—	5205-5	-	5209-5
3/4	—	5205-6	-	5209-6

NS 系列



规格	型号
	橡胶
3/8	NR-37
1/2	NR-50
3/4	NR-75
1	NR-100

FF 系列, FC 系列, FH 系列 & FS 系列



规格	防尘塞型号	防尘帽型号
	橡胶	橡胶
1/4	FR-25	FR-25
3/8	NR-50	NR-37
1/2	FR-501	FR-502
3/4	FR-751	FR-752
1	FR-1001	FR-1002

FEC 系列, FEM 系列



规格	防尘塞型号	防尘帽型号
	橡胶	橡胶
1/4	FR-25	FR-25
3/8	NR-50	NR-37
1/2	FR-501	FER-502
3/4	FR-751	FER-752
1	FR-1001	-

6100 系列



规格	防尘塞型号	防尘帽型号
	橡胶	橡胶
3/4	6109-08	6108-08
1	6109-16	6108-16
1 1/4	6109-20	6108-20
1 1/2	6109-24	6108-24

液压快换接头

9200 系列



规格	型号 橡胶
1/2	9507-4-1

3000 系列



规格	防尘塞型号 橡胶	防尘帽型号 橡胶
1/4	3005-2	3009-2
3/8	3005-3	3009-3

TC 系列



规格	型号 橡胶
3/8	TR-37

H0 系列



TR-37 塞 / 帽

规格	H0系列阴阳接头	防尘塞型号	防尘帽型号	材料
1/4	H0-251-252-4FP	TR-37	TR-37	橡胶
3/8	H0-371/372-6FP	TR-37	TR-37	橡胶
1/2	H0-501-8FP	DP-50	-	橡胶
1/2	H0-502-8FP	-	DC-50	橡胶



DC-50

液压快换接头

在订购派克阴接头及阳接头时，请标明各类阴接头和阳接头的型号。阴接头和阳接头分开订购。要确保仔细检查所需型号的螺纹或软管尺寸。

许多派克接头产品可应用于独特，非标准工况。这些极端应用实例包括高温（250°F以上），流经接头的极具苛型/腐蚀性溶液，外部/环境腐蚀状况或高磨损及撕裂状况，例如在地上拖动接头。在选择用于各种介质的材料时，请参照目录结尾的流体兼容性表作为指南。有关具体产品应用所需方面的任何问题，一般推荐用户与快换接头部门联系。

通常采用给基本型号加上前缀或后缀的方式来注明非标准O型圈，或特殊选项，如锁紧套筒。以下可选密封件编号后缀表格说明了其对应关系。

请注意：

某些接头系列具有附加“特殊订购信息”，它指产品订购方面的信息。若适用，则“特殊订购信息”会附在特征及技术规范表格后。

操作型式
• 前缀“HD”指重型阳接头
• 后缀“SL”指阴接头套筒锁紧机构
• 后缀“P”指座阀
• 后缀“BP”指快插式软管接头型式
• 后缀“VA”指阀驱动

可选密封编号后缀*				
订购具有标准丁腈橡胶（Nitrile）密封件的产品时无需后缀。在指明可选密封时，请参照下表来确定适当地后缀。				
接头系列	Ethylene Propylene	Fluoro- carbon	Neoprene	Perfluoro elastomer
60 系列	W	Y	Z	****
6600 系列	W	Y	Z	****
SM 系列	E5	E4	E12	****
HP 系列	E5	E4	E12	****
4000 系列	W	Y	Z	N/A
4200 系列	W	Y	Z	N/A
NS 系列	E5	E4	N/A	****
FF 系列				
标准密封为 E49	E5	E4	N/A	****
FH 系列	E5	E4	N/A	****
FS 系列	E5	STD	E12	****
6100 系列	W	Y	Z	N/A
5000 系列	W	Y	Z	N/A
8200 系列	W	Y	Z	N/A
9200 系列	W	Y	Z	N/A
3000 系列	仅可供Polyurethane (无需后缀)			
TC 系列	仅可供Fluorocarbon (无需后缀)			
1141 系列	仅可供Polyurethane(无需后缀)			
ST 系列	W	Y	Z	
供水系列	Available with Nitrile only			
HO 系列	E5	E4	E12	N/A
Moldmate 系列				
标准密封为 Silicone	N/A	Y***	N/A	N/A

*为了选择适当地密封材料，参见附录部分的流体兼容性表或与派克公司当地办事处联系。

**N/A = 无；STD = 标准件 (无需后缀)

*** Fluorocarbon seal 仅用于油基介质，而非用于水乙二醇。

**** Perfluoroelastomer选择请联系派克制造工厂。

TEMA 中高压 快换接头

C

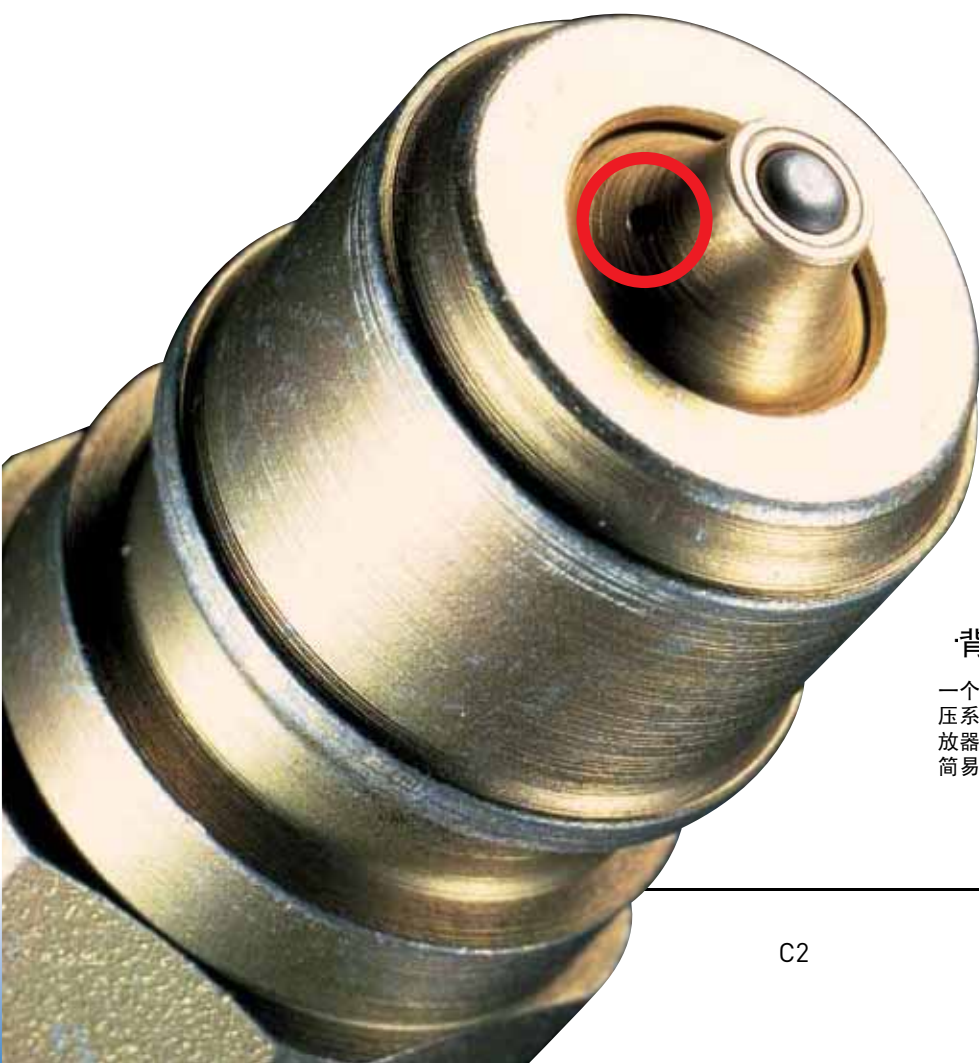
中/高压液压系统 TEMA—您的快接专家！



TEMA中高压系列接头几乎可以满足所有的液体介质对于快速连接方面的要求，被广泛地应用于移动或固定工位的工业液压系统。

即使在最恶劣的工况条件下，TETA系列接头的表现也是一如既往的安全，出色！

最高至
1500
bar



·背压释放器

一个众所周知的技术难题——在带有残压的中高压系统中的直接连接。专利设计的TETA背压释放器，可以自动释放系统中的残压，从而实现简易，轻松的直接连接。

试一下，您就会信服！

TEMA中压系列

TEMA T-系列	T系列的阴接头及阳接头在工业生产中运用的很广泛。高质量，完全符合客户要求，特别是解决了成本销益的问题。可选配背压释放器。	第 6 页
TEMA TH-系列	TH系列接头由T系列发展而来，新材料的使用使之能适用于更恶劣的工况。就算是侧向受力，也可确保连接的稳定可靠。可选配背压释放器。	第 10 页
TEMA TFF-系列	无泄漏平齐端面接头，可用于各种恶劣工况。可选配背压释放器。	第 12 页
TEMA TIA-系列	TIA系列接头符合ISO 7241-1 A标准。可以与此标准的各类接头互换使用。该系列接头被广泛应用于农业机械和市政建设。其中TIA5000系列可选配背压释放器。	第 16 页
TEMA TIB-系列	TIB系列接头符合ISO 7241-1B标准。有黄铜，碳钢镀锌和不锈钢等材料。可选配背压释放器。	第 18 页
TEMA TIF-系列	TIF系列平齐端面接头符合ISO16028标准。可选配背压释放器。	第 21 页
TEMA高压系列		
TEMA THP-系列	大流量高压专用系列，1000至1500bar。	第 25 页
附件	有众多规格的过渡接头备选，用于THP系列。	第 26 页

通过我们的创新 提高质量和性能！

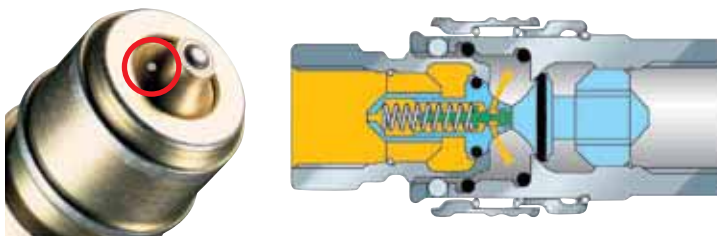
平齐端面系列

无泄漏TEMA IF/FF系列接头均采用平齐端面设计生产。确保在分离时干式分离无滴漏，在连接时不会吸入空气，超平的表面极易清洁。取决于应用。平齐端面系列可以满足您对于环境的高要求。



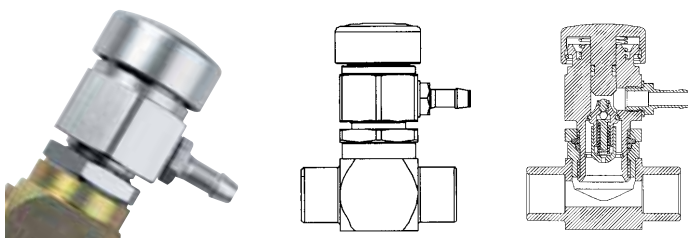
背压释放器

通过选配TEMA专利的背压释放器，系统中有残压时连接困难的问题可以被简单，方便地克服掉。导阀的设计可以在连接初期轻松地释放掉系统中（阴接头及阳接头）的背压。



背压释放阀

背压释放阀直接装在管路内，通过按下控制按钮即可释放掉在液压系统中的动态背压。就此管路中的液压快换接头可实现无背压连接。连接后，释放按钮就可重新建立起系统压力。



注油嘴

无论在哪里，无论环境是多么恶劣，无论是严寒还是酷暑，无论是清洁还是多尘，TEMA注油嘴都是您理想的解决方案。将TEMA注油嘴旋入TEMA接头前端，现在就可以润滑套筒了。保持套筒润滑，可以防止套筒被冻结或是灰尘进入您的液压系统中。





密封圈

取决于应用，TEMA的液压快换接头可以选配诸如NBR,FKM,EPDM或是PUR的密封圈。为了确保产品的耐久性，大部分TEMA液压系列均配有双“O”型圈。

C



ISO 7241-1, A Series



ISO 7241-1, B Series



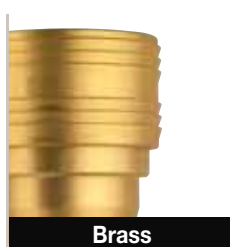
ISO 16028

ISO-标准液压接头

TEMA IA系列，IB系列及IF系列分别跟据相应的国际通用标准生产，确保与其它跟据相应标准生产的产品可以互换。



Steel



Brass



Stainless Steel

材料

取决于工作压力或是应用，TEMA系列有钢质（经硬化处理）或铜质备选。相当一部分的TEMA产品还有不锈钢型（AISI 316）备选



zinc pl., pass., sealed



Chrome-plated



additional sealed



nitrocarburised

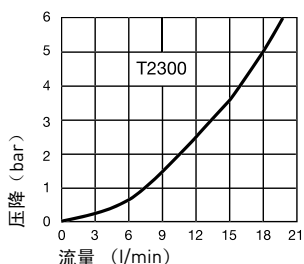
表面处理

镀锌钝黄，无六价铬镀锌以防止锈蚀
Aquarez-表面涂层：提供耐高负聚合物表面涂层保护。QPQ-黑色硬化：一种黑色的表面硬化处理可最大程度的减少机械磨损对接头的损伤，并提供额外的防锈保护。

actual size



Flow Capacity
Viscosity for 32cSt at 40°C
as per ISO 7241/2-2000

**特征**

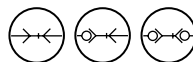
T系列接头有直通，双截止型式备选。也有不锈钢系列备选。
另T2300/T2500还有单截止型式备选。

优势

直通型—确保最小压降。
高工作压力。结构紧凑。
T2500以上规格标配安全锁紧圈防止意外脱落。

工作温度

-30°C 至 +100°C (NBR)
-25°C 至 +200°C (FKM)
请根据介质工况选择密封圈。

可用阀芯型式

*另有低于-30°C与高于+200°C的特殊密封圈可选。

材料

阴接头
阴接头体

标准型

Brass, Nickel Plated and Chromated
Brass, Nickel Plated
Brass
AISI 301
AISI 420 C NBR/FKM
AISI 316

不锈钢型

AISI 316
AISI 316
AISI 316
AISI 301
AISI 420 C FKM
AISI 316

套筒**阀芯****弹簧****锁定钢球****密封圈****阀芯支架****阳接头****阳接头体**

Steel Hardened, Zinc-Plated,

AISI 316

阀芯**弹簧****密封圈****阀芯支架**

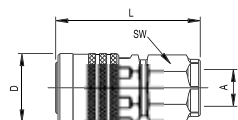
Yellow passivated, sealed
Brass
AISI 301
NBR/FKM
AISI 316

AISI 316
AISI 301
FKM
AISI 316

系列	爆破压力（连接后） bar		阴接头工作压力（断开后） bar		阳接头工作压力（断开后） bar	
	标准型	不锈钢型	标准型	不锈钢型	标准型	不锈钢型
T2300	800	800	100	100	100	100
T2500*	1800	1000	300	250	300	250
T3800*	1300	1200	280	210	300	250
T5000	1200	1200	250	250	250	250
T7500	1120	1000	200	200	200	200
T10000**	930	1000	200	200	250	200
T15000**	800	600	180	150	180	150
T20000	720	480	150	120	150	120
*T2500可供水下连接型，T3800可供高压水专用型。选购请联系制造工厂。						
**T3800,T10000阳接头,T15000阴/阳接头均可供黄铜型式。选购请联系制造工厂。						

TEMA 中高压快换接头

阴接头

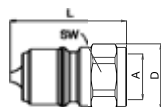


连接端 A	六角尺寸 SW	L MM	D MM	阀	额定工作压力 bar	型式	密封材料	型号 不带背压释放器	带背压释放器
G1/8	15	38	18	带阀	200	标准型	NBR	2310-QC	
G1/8	15	38	18	带阀	200	标准型	FKM	2310 V	
G1/8	15	38	18	带阀	200	不锈钢型	FKM	2310 RV	
G1/8	15	38	18	带阀	200	不锈钢型	FKM	2310 RFV	
G1/8	15	38	18	不带阀	200	标准型	NBR	2310 UV	
G1/8	15	38	18	不带阀	200	标准型	FKM	2310 VUV	
G1/8	15	38	18	不带阀	200	不锈钢型	FKM	2310 RVUV	
G1/4	21	64	25	带阀	450	标准型	NBR	2510-QC	
G1/4	21	64	25	带阀	450	标准型	FKM	2510 V	
G1/4	21	64	25	带阀	250	不锈钢型	FKM	2510 RV	
G1/4	21	64	25	不带阀	450	标准型	NBR	2510 UV	
G1/4	21	64	25	不带阀	450	标准型	FKM	2510 VUV	
G1/4	21	64	25	不带阀	250	不锈钢型	FKM	2510 RVUV	
G3/8	24	60	34	带阀	350	标准型	NBR	3810	3811
G3/8	24	60	34	带阀	350	标准型	FKM	3810 V	3811 V
G3/8	24	60	34	带阀	300	不锈钢型	FKM	3810 RV	3811 RV
G3/8	24	60	34	带阀	300	不锈钢型	FKM		3811 RFV
G3/8	24	60	34	不带阀	350	标准型	NBR	3810 UV	
G3/8	24	60	34	不带阀	350	标准型	FKM	3810 VUV	
G3/8	24	60	34	不带阀	350	不锈钢型	FKM	3810 RVUV	
G1/2	30	65	40	带阀	300	标准型	NBR	5010	5011
G1/2	30	65	40	带阀	300	标准型	FKM	5010 V	5011 V
G1/2	30	65	40	带阀	300	不锈钢型	FKM	5010 RV	5011 RV
G1/2	30	65	40	带阀	300	不锈钢型	FKM		5011 RFV
G1/2	30	65	40	不带阀	300	标准型	NBR	5010 UV	
G1/2	30	65	40	不带阀	300	标准型	FKM	5010 VUV	
G1/2	30	65	40	不带阀	300	不锈钢型	FKM	5010 RVUV	
G3/4	38	72	52	带阀	280	标准型	NBR	7510	7511
G3/4	38	72	52	带阀	280	标准型	FKM	7510 V	7511 V
G3/4	38	72	52	带阀	250	不锈钢型	FKM	7510 RV	7511 RV
G3/4	38	72	52	带阀	250	不锈钢型	FKM		7511 RFV
G3/4	38	72	52	不带阀	280	标准型	NBR	7510 UV	
G3/4	38	72	52	不带阀	280	标准型	FKM	7510 VUV	
G3/4	38	72	52	不带阀	250	不锈钢型	FKM	7510 RVUV	
G1	45	88	62	带阀	250	标准型	NBR	10010	10011-QC
G1	45	88	62	带阀	250	标准型	FKM	10010 V	10011 V
G1	45	88	62	带阀	250	不锈钢型	FKM	10010 RV	10011 RV
G1	45	88	62	带阀	250	不锈钢型	FKM		10011 RFV
G1	45	88	62	不带阀	250	标准型	NBR	10010 UV	
G1	45	88	62	不带阀	250	标准型	FKM	10010 VUV	
G1	45	88	62	不带阀	250	不锈钢型	FKM	10010 RVUV	
G1 1/2	60	112	73	带阀	200	标准型	NBR	15010-QC	15011-QC
G1 1/2	60	112	73	带阀	200	标准型	FKM	15010 V	15011 V
G1 1/2	60	112	73	带阀	50	黄铜型	NBR	15010 M	
G1 1/2	60	112	73	带阀	50	黄铜型	FKM	15010 MV	
G1 1/2	60	112	73	带阀	150	不锈钢型	FKM	15010 RV	
G1 1/2	60	112	73	不带阀	200	标准型	NBR	15010 UV	
G1 1/2	60	112	73	不带阀	200	标准型	FKM	15010 VUV	
G1 1/2	60	112	73	不带阀	50	黄铜型	NBR	15010 MUV	
G1 1/2	60	112	73	不带阀	50	黄铜型	FKM	15010 MVUV	
G1 1/2	60	112	73	不带阀	150	不锈钢型	FKM	15010 RVUV	
G2	75	144	90	带阀	180	标准型	NBR	20010-QC	
G2	75	144	90	带阀	180	标准型	FKM	20010 V	
G2	75	144	90	带阀	120	不锈钢型	FKM	20010 RV	
G2	75	144	90	不带阀	180	标准型	NBR	20010 UV	
G2	75	144	90	不带阀	180	标准型	FKM	20010 VUV	
G2	75	144	90	不带阀	120	不锈钢型	FKM	20010 RVUV	

C

TEMA 中高压快换接头

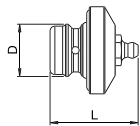
阳接头



连接端 A	六角尺寸 SW	L MM	D MM	阀门	额定工作压力 bar	型式	密封材料	型号 不带背压释放器	带背压释放器
G1/8	15	36		带阀	200	标准型	NBR	2320	
G1/8	15	36		带阀	200	标准型	FKM	2320 V	
G1/8	15	36		带阀	200	不锈钢型	FKM	2320 RV	
G1/8	15	36		带阀	200	不锈钢型	FKM	2320 RFV	
G1/8	15	36		不带阀	200	标准型		2320 UV	
G1/8	15	36		不带阀	200	不锈钢型		2320 RUV	
G1/4	19	45	21	带阀	450	标准型	NBR	2520	
G1/4	19	45	21	带阀	450	标准型	FKM	2520 V	
G1/4	19	45	21	带阀	250	不锈钢型	FKM	2520 RV	
G1/4	19	45	21	带阀	250	不锈钢型	FKM	2520 RFV	
G1/4	19	45	21	带阀	170	不锈钢型	FKM	2520RFV2	
G1/4	19	45	21	不带阀	450	标准型		2520 UV	
G1/4	19	45	21	不带阀	250	不锈钢型		2520 RUV	
G1/4	19	45	21	不带阀	450	不锈钢型		2520 RHUV	
G1/4	19	45	21	不带阀	170	不锈钢型		2520 RFUV2	
G3/8	22	42	24	带阀	350	标准型	NBR	3820	3821
G3/8	22	42	24	带阀	350	标准型	FKM	3820 V	3821 V
G3/8	22	42	24	带阀	50	黄铜型	NBR	3820 M	
G3/8	22	42	24	带阀	50	黄铜型	FKM	3820 MV	
G3/8	22	42	24	带阀	300	不锈钢型	FKM	3820 RV	3821 RV
G3/8	22	42	24	带阀	300	不锈钢型	NBR	3820 RF	
G3/8	22	42	24	带阀	300	不锈钢型	FKM	3820 RFV	3821 RFV
G3/8	22	42	24	不带阀	350	标准型		3820 UV	
G3/8	22	42	24	不带阀	300	不锈钢型		3820 RUV	
G3/8	22	42	24	不带阀	170	不锈钢型		3820 RFUV	
G1/2	27	46	30	带阀	320	标准型	NBR	5020	5021-QC
G1/2	27	46	30	带阀	320	标准型	FKM	5020 V	5021 V
G1/2	27	46	30	带阀	300	不锈钢型	FKM	5020 RV	5021 RV
G1/2	27	46	30	带阀	300	不锈钢型	FKM		5021 RFV
G1/2	27	46	30	不带阀	320	标准型		5020 UV	
G1/2	27	46	30	不带阀	300	不锈钢型		5020 RUV	
G3/4	36	52	39	带阀	300	标准型	NBR	7520-QC	7521-QC
G3/4	36	52	39	带阀	300	标准型	FKM	7520 V	7521 V
G3/4	36	52	39	带阀	250	不锈钢型	FKM	7520 RV	7521 RV
G3/4	36	52	39	带阀	250	不锈钢型	FKM		7521 RFV
G3/4	36	52	39	不带阀	300	标准型		7520 UV	
G3/4	36	52	39	不带阀	250	不锈钢型		7530 RUV	
G3/4	36	52	39	带阀	300	标准型	NBR	7520 S	7521 S
G1	46	60	49	带阀	280	标准型	NBR	10020	10021
G1	46	60	49	带阀	280	标准型	FKM	10020 V	10021 V
G1	46	60	49	带阀	250	不锈钢型	FKM	10020 RV	10021 RV
G1	46	60	49	带阀	250	不锈钢型	FKM		10021 RFV
G1	46	60	49	不带阀	280	标准型		10020 UV	
G1	46	60	49	不带阀	250	不锈钢型		10020 RUV	
G1 1/2	60	107	67	带阀	200	标准型	NBR	15020	15021
G1 1/2	60	107	67	带阀	200	标准型	FKM	15020 V	15021 V
G1 1/2	60	107	67	带阀	50	黄铜型	NBR	15020 M	
G1 1/2	60	107	67	带阀	50	黄铜型	FKM	15020 MV	
G1 1/2	60	107	67	带阀	150	不锈钢型	FKM	15020 RV	
G1 1/2	60	107	67	不带阀	200	标准型		15020 UV	
G1 1/2	60	107	67	不带阀	50	黄铜型		15020 MUV	
G1 1/2	60	107	67	不带阀	150	不锈钢型		15020 RUV	
G2	75	142	85	带阀	180	标准型	NBR	20020-QC	
G2	75	142	85	带阀	180	标准型	FKM	20020 V	
G2	75	142	85	带阀	120	不锈钢型	FKM	20020 RV	
G2	75	142	85	不带阀	180	标准型		20020 UV	
G2	75	142	85	不带阀	120	不锈钢型		20020 RUV	

TEMA 中高压快换接头

注油嘴

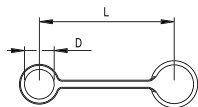


L(MM)	D(MM)	型号
36	36	GR3-QC
41	25	GR5
44	33	GR7
46	41	GR10-QC

阴接头可换密封圈

系列	型号	材料	系列	型号	材料
T2300	11310 N	NBR	T2500	2500-PSN	NBR
T2300	11310 V	FKM	T2500	2500-PSV	FKM
T3800	3800-PSN	NBR	T5000	5000-PSN	NBR
T3800	3800-PSV	FKM	T5000	5000-PSV	FKM
T7500	7500-PSN	NBR	T10000	10000-PSN	NBR
T7500	7500-PSV	FKM	T10000	10000-PSV	FKM
T15000	15000-PSN	NBR	T20000	20000-PSN	NBR
T15000	15000-PSV	FKM	T20000	20000-PSV	FKM

防尘塞与防尘帽



系列	L(MM)	D(MM)	材料	颜色	型号
2310	55	15	PVC	红色	2315-QC
2510	145	44	PVC	红色	2516-QC
3810	145	54	PVC	蓝色	3816-QC
5010	170	60	PVC	蓝色	5016-QC
7510	195	76	PVC	蓝色	7516-QC
10010	230	90	PVC	蓝色	10016
15010	310	56	POM	黑色	15015
20010	380	63	EBA	黑色	20015-QC

系列	L(MM)	D(MM)	材料	颜色	型号
2320	55	15	PVC	红色	125-QC
2520	145	42	PVC	红色	2526-QC
3820	145	46	PVC	蓝色	3826
5020	170	52	PVC	蓝色	5026-QC
7520	195	63	PVC	蓝色	7526
10020	230	76	PVC	蓝色	10026
15020	300	56	POM	黑色	15025
20020	380	63	EBA	黑色	20025-QC

特征

TH系列是由T系列发展而来。新材料的选用适用于更恶劣的工况。阴接头体由全钢制成，就算是侧向受力，也可确保该系列产品性能（连通）稳定可靠。锁紧环经硬化处理并黑色镀铬，其于零件均用镀锌黄钝化及耐高负荷聚合物表面涂层处理。

工作温度

-30°C 至 +100°C (NBR)

-25°C 至 +200°C (FKM)

请根据介质工况选择密封圈。

*另有低于-30°C与高于+200°C的特殊密封圈可选。

材料

阴接头
阴接头体
套筒
锁紧环
阀芯
弹簧
钢球
密封圈
阀芯支架

阳接头

阳接头体

阀芯
弹簧
密封圈
阀芯支架

优势

高流量-低压降。

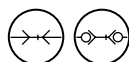
双“o”型圈密封-确保双倍安全。

标准型有安全锁紧环防止意外脱落。

最大程度的防锈，耐腐蚀处理，尺寸小。

有背压释放器供选。即使残压已达工作压力也有连接的可能性。

可用阀芯型式



连接后总长:

H5000 = 82 mm

H7500 = 91 mm

H10000 = 108 mm

可配部件

注油嘴

防尘塞及防尘帽

密封圈

(请参阅T系列)

标准型

Steel, Zinc Plated, Yellow passivated, sealed

Steel, Hardened, Zinc Plated, Yellow

passivated, sealed

Brass, Zinc-iron coated, Black passivated,

sealed

Brass

AISI 301

AISI 420 C NBR/FKM

Brass, Hard-drawn

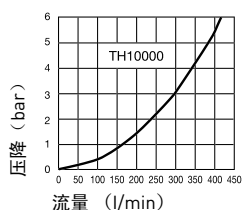
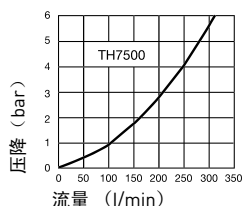
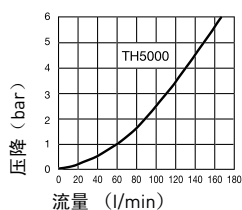
Steel, Hardened, Zinc Plated, Yellow passivated, sealed

Brass

AISI 301

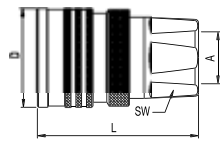
NBR/FKM

Brass, Hard-drawn



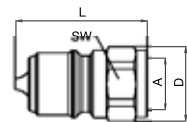
系列	爆破压力（连接后） bar	阴接头工作压力（断开后） bar	阳接头工作压力（断开后） bar
	标准型	标准型	标准型
TH5000	1200	250	250
TH7500	1200	300	250
TH10000	1120	280	250

阴接头



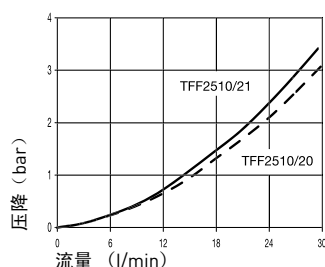
连接端 A	六角尺寸 SW	L MM	D MM	阀	额定工作压力 bar	型式	密封材料	型号 不带背压释放器	带背压释放器
G1/2	30	65	40	带阀	320	标准型	NBR	H5010	H5011
G1/2	30	65	40	带阀	320	标准型	FKM	H5010 V	H5011 V
G3/4	38	73	52	带阀	300	标准型	NBR	H7510	H7511
G3/4	38	73	52	带阀	300	标准型	FKM	H7510 V	H7511 V
G1	45	88	62	带阀	280	标准型	NBR	H10010	H10011
G1	45	88	62	带阀	280	标准型	FKM	H10010 V	H10011 V

阳接头



连接 端	六角 尺寸	L MM	D MM	阀	额定 工作 压力 bar	型式	密封材料	型号	
A	SW	MM	MM					不带背压释放器	带背压释放器
G1/2	27	46	30	带阀	320	标准型	NBR	5020	5021-QC
G1/2	27	46	30	带阀	320	标准型	FKM	5020 V	5021 V
G3/4	36	52	39	带阀	300	标准型	NBR	7520-QC	7521-QC
G3/4	36	52	39	带阀	300	标准型	FKM	7520 V	7521 V
G3/4	36	52	39	带阀	300	标准型	NBR	7520 S	7521 S
G3/4	36	52	39	带阀	300	标准型	FKM	7520 SV	7521 SV
G1	46	60	49	带阀	280	标准型	NBR	10020	10021
G1	46	60	49	带阀	280	标准型	FKM	10020 V	10021 V

C

**特征**

该系列是双截止无泄漏平齐端面接头系列。单手操作，在阴接头与阳接头断开过程中确保无泄漏。在连接过程中，确保决不夹气进入系统。

工作温度

-30°C 至 +100°C (NBR)

-25°C 至 +200°C (FKM)

请根据介质工况选择密封圈。

*另有低于 -30°C 与高于 +200°C 的特殊密封圈可选。

材料

阴接头

阴接头体

套筒

锁紧环

阀芯

弹簧

锁紧钢球

密封圈

阀芯支架

Thread Body

阳接头

阳接头体

阀芯

弹簧

密封圈

阀芯支架

Thread Body

优势

无泄漏系列，压降小。

单手操作。

标准型有安全锁紧环防止意外脱落。

有背压释放器供选。即使残压已达工作压力也有连接的可能。

可用阀芯型式**标准型**

Steel, nitrocarburizing

Steel Hardened, Zinc Plated, Yellow passivated, sealed

Brass, Zinc-iron coated, Black passivated, sealed

Steel, Zinc Plated, Yellow passivated, sealed

AISI 301

AISI 420 C NBR/PUR

Steel, Yellow Zinc Plated, sealed

Steel, Zinc Plated, Yellow passivated, sealed

Steel Hardened, Zinc Plated, Yellow passivated, sealed

Steel, nitrocarburizing

AISI 301

NBR/PUR

Brass, Hard-drawn

Steel, Zinc Plated, Yellow passivated, sealed

连接后总长:

FF2510+FF2520=122mm

FF2510+FF2521=147mm

FF3810+FF3820=125mm

FF3810+FF3821=154mm

FF5010+FF5020=144mm

FF5010+FF5021=179mm

FF7510+FF7520=169mm

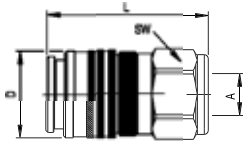
FF7510+FF7521=215mm

FF10010+FF10020=230mm

FF10010+FF10021=269mm

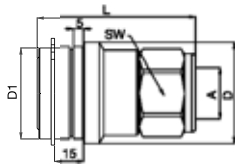
系列	爆破压力（连接后） bar	阴接头工作压力（断开后） bar	阳接头工作压力（断开后） bar
	标准型	标准型	标准型
TFF2500	3200	600	800*
TFF3800	2000	500	500
TFF5000	1500	350	350
TFF7500	1500	350	350
TFF10000	1100	300	300

阴接头



规格	连接端	六角尺寸	L	D	额定工作 压力 bar	型式	密封材料	型号
	A	SW	MM	MM				不带背压释放器
1/4	G1/4	27	65	30	800	标准型	NBR/PUR	FF2510
3/8	G3/8	36	76.5	40	500	标准型	NBR/PUR	FF3810
1/2	G1/2	40	82	44	400	标准型	NBR/PUR	FF5010
1/2	G1/2	40	82	44	400	标准型	FKM	FF5010 V
1/2	G3/4	40	82	44	400	标准型	NBR/PUR	FF5010-75
1/2	G3/4	40	82	44	400	标准型	FKM	FF5010-75 V
3/4	G3/4	50	98	55	400	标准型	NBR/PUR	FF7510
3/4	G3/4	50	98	55	400	标准型	FKM	FF7510 V
3/4	G1	50	106	55	400	标准型	NBR/PUR	FF7510-100
3/4	G1	50	106	55	400	标准型	FKM	FF7510-100 V
1	G1	65	120	70	300	标准型	NBR/PUR	FF10010
1	G1	65	120	70	300	标准型	FKM	FF10010 V
1	G1 1/4	65	120	70	300	标准型	NBR/PUR	FF10010-125
1	G1 1/4	65	120	70	300	标准型	FKM	FF10010-125 V
1	G1 1/2	65	120	70	300	标准型	NBR/PUR	FF10010-150
1	G1 1/2	65	120	70	300	标准型	FKM	FF10010-150 V

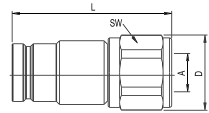
集成模板用阴接头



规格	连接端	六角尺寸	L	D	D1	额定工作 压力 bar	型式	密封材料	型号
	A	SW	MM	MM	MM				不带背压释放器
1/2	G1/2	40	82	52	47	400	标准型	NBR/PUR	FF5010 E
1/2	G1/2	40	82	52	47	400	标准型	FKM	FF5010 EV
1/2	G3/4	40	82	52	47	400	标准型	NBR/PUR	FF5010-75 E
1/2	G3/4	40	82	52	47	400	标准型	FKM	FF5010-75 EV
3/4	G3/4	50	98	66	60	400	标准型	NBR/PUR	FF7510 E
3/4	G3/4	50	98	66	60	400	标准型	FKM	FF7510 EV
3/4	G1	50	106	66	60	400	标准型	NBR/PUR	FF7510-100 E
3/4	G1	50	106	66	60	400	标准型	FKM	FF7510-100 EV
1	G1	65	120	80	75	300	标准型	NBR/PUR	FF10010 E
1	G1	65	120	80	75	300	标准型	FKM	FF10010 EV
1	G1 1/4	65	120	80	75	300	标准型	NBR/PUR	FF10010-125 E
1	G1 1/4	65	120	80	75	300	标准型	FKM	FF10010-125 EV
1	G1 1/2	65	120	80	75	300	标准型	NBR/PUR	FF10010-150 E
1	G1 1/2	65	120	80	75	300	标准型	FKM	FF10010-150 EV

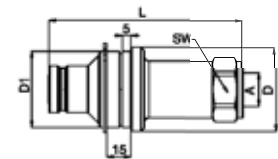
TEMA 中高压快换接头

阳接头



规格	连接端 A	六角尺寸 SW	L MM	D MM	额定工作压力 bar	型式	密封材料	型号	
								不带背压释放器	带背压释放器
1/4	G1/4	25	74	28	800	标准型	NBR/PUR	FF2520	
1/4	G1/4	25	99.2	28	800	标准型	NBR/PUR		FF2521
3/8	G3/8	32	69	35	500	标准型	NBR/PUR	FF3820	
3/8	G3/8	32	98	35	500	标准型	NBR/PUR		FF3821
1/2	G1/2	36	84	35	400	标准型	NBR/PUR	FF5020	
1/2	G1/2	36	84	35	400	标准型	FKM	FF5020 V	
1/2	G3/4	36	90	40	400	标准型	NBR/PUR	FF5020-75	
1/2	G3/4	36	90	40	400	标准型	FKM	FF5020-75 V	
1/2	G1/2	36	120	40	400	标准型	NBR/PUR		FF5021
1/2	G1/2	36	120	40	400	标准型	FKM		FF5021 V
1/2	G3/4	36	120	40	400	标准型	NBR/PUR		FF5021-75
1/2	G3/4	36	120	40	400	标准型	FKM		FF5021-75 V
3/4	G3/4	41	101	45	400	标准型	NBR/PUR	FF7520	
3/4	G3/4	41	101	45	400	标准型	FKM	FF7520 V	
3/4	G1	50	112	55	400	标准型	NBR/PUR	FF7520-100	
3/4	G1	50	112	55	400	标准型	FKM	FF7520-100 V	
3/4	G3/4	50	146	56	400	标准型	NBR/PUR		FF7521
3/4	G3/4	50	146	56	400	标准型	FKM		FF7521 V
3/4	G1	50	148	56	400	标准型	NBR/PUR		FF7521-100
3/4	G1	50	148	56	400	标准型	FKM		FF7521-100 V
1	G1	60	138	65	300	标准型	NBR/PUR	FF10020	
1	G1	60	138	65	300	标准型	FKM	FF10020 V	
1	G1 1/4	60	138	70	300	标准型	NBR/PUR	FF10020-125	
1	G1 1/4	60	138	70	300	标准型	FKM	FF10020-125 V	
1	G1 1/2	60	138	70	300	标准型	NBR/PUR	FF10020-150	
1	G1 1/2	60	138	70	300	标准型	FKM	FF10020-150 V	
1	G1	55	178	60	300	标准型	NBR/PUR		FF10021
1	G1	55	178	60	300	标准型	FKM		FF10021 V
1	G1 1/4	55	178	60	300	标准型	NBR/PUR		FF10021-125
1	G1 1/4	55	178	60	300	标准型	FKM		FF10021-125 V
1	G1 1/2	55	178	60	300	标准型	NBR/PUR		FF10021-150
1	G1 1/2	55	178	60	300	标准型	FKM		FF10021-150 V

集成模板用阳接头

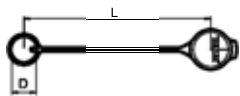


规格	连接端 A	六角尺寸 SW	L MM	D MM	D1 MM	额定工作压力 bar	型式	密封材料	型号
									带背压释放器
1/2	G1/2	36	120	52	47	400	标准型	NBR/PUR	FF5021 E
1/2	G1/2	36	120	52	47	400	标准型	FKM	FF5021 EV
1/2	G3/4	36	120	52	47	400	标准型	NBR/PUR	FF5021-75 E
1/2	G3/4	36	120	52	47	400	标准型	FKM	FF5021-75 EV
3/4	G3/4	50	146	66	60	400	标准型	NBR/PUR	FF7521 E
3/4	G3/4	50	146	66	60	400	标准型	FKM	FF7521 EV
3/4	G1	50	148	66	60	400	标准型	NBR/PUR	FF7521-100 E
3/4	G1	50	148	66	60	400	标准型	FKM	FF7521-100 EV
1	G1	55	178	80	75	300	标准型	NBR/PUR	FF10021 E
1	G1	55	178	80	75	300	标准型	FKM	FF10021 EV
1	G1 1/4	55	178	80	75	300	标准型	NBR/PUR	FF10021-125 E
1	G1 1/4	55	178	80	75	300	标准型	FKM	FF10021-125 EV

阳接头可换密封圈

规格	型号	材料	规格	型号	材料
1/2	FF5000-PSN	NBR	1	FF10000-PSN	NBR
1/2	FF5000-PSV	FKM	1	FF10000-PSV	FKM
1/2	FF5000-PSPU	PUR	1	FF10000-PSPU	PUR
3/4	FF7500-PSN	NBR			
3/4	FF7500-PSV	FKM			
3/4	FF7500-PSPU	PUR			

防尘塞与防尘帽



系列	L(MM)	D(MM)	材料	颜色	型号
FF5010	220	28	PVC	蓝色	FF5016
FF7510	250	42	PVC	蓝色	FF7516
FF10010	290	51	PVC	蓝色	FF10016

系列	L(MM)	D(MM)	材料	颜色	型号
FF5020	220	28	PVC	蓝色	FF5026
FF7520	250	42	PVC	蓝色	FF7526
FF10020	290	51	PVC	蓝色	FF10026

C

特征

TIA系列跟据ISO 7241-1 A
系列标准生产。

优势

可与众多跟据相同标准生
产的接头互换使用。

工作温度

-30°C 至 +100°C (NBR)
-25°C 至 +200°C (FKM)
请跟据介质工况选择密
封圈。

*另有低于-30°C与高于
+200°C的特殊密封圈
可选。



可用阀芯型式



材料

阴接头
阴接头体
套筒
阀芯
弹簧
锁定钢球
密封圈
阀芯支架

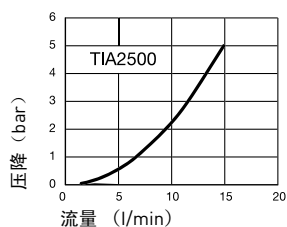
标准型

Steel, Zinc Plated, Yellow passivated
Steel, Zinc Plated, Yellow passivated
Steel, Zinc Plated, Yellow passivated
AISI 301
AISI 420 C
NBR
Stainless Steel

阳接头

阳接头体
阀芯
弹簧
密封圈
阀芯支架

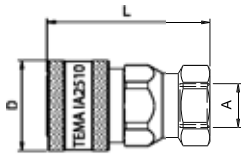
Steel, Zinc Plated, Yellow passivated
Steel, Zinc Plated, Yellow passivated
AISI 301
NBR
Stainless Steel



系列	爆破压力 (连接后) 标准型 (bar)	阴接头工作压力 (断开后) 标准型 (bar)	阳接头工作压力 (断开后) 标准型 (bar)
TIA2500	1590	350	350
TIA3800	1170	315	315
TIA5000	1000	250	250
TIA7500	1070	250	250
TIA10000	830	200	200

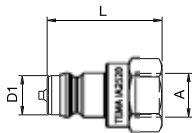
TEMA 中高压快换接头

阴接头



规格	连接端	六角尺寸	L	D	D2	额定工作	型式	型号	
In.	A	SW	MM	MM	MM	压力 bar		不带背压 释放器	带背压释 放器
1/4	G1/4	22	49	27		350	标准型	IA2510	
3/8	G3/8	27	56	32		315	标准型	IA3810	
1/2	G1/2	32	71	38		250	标准型	IA5010	
1/2	G1/2	27	68	38		250	标准型	IA5010 P	
1/2	G1/2	27	63	30	38	250	黄铜型	5510	
1/2	G1/2	27	63	30	38	250	黄铜型	5510 V	
1/2	G1/2	27	63	30	38	250	黄铜型		5511
1/2	G1/2	27	63	30	38	250	黄铜型		5511 V
3/4	G3/4	41	85.5	47.5		250	标准型	IA7510	
1	G1	41	104.5	54		200	标准型	IA10010	

阳接头



规格	连接端	六角尺寸	L	D1	D2	额定工作	型式	型号	
In.	A	SW	MM	MM		压力 bar		不带背压释 放器	带背压释放 器
1/4	G1/4	19	34.5	11.8		350	标准型	IA2520	
3/8	G3/8	22	38	17.3		315	标准型	IA3820	
1/2	G1/2	27	49.5	20.4		250	标准型	AI5020	
1/2	G1/2	27	42	20.4		250	碳钢型	5520	
1/2	G1/2	27	42	20.4		250	碳钢型	5520 V	
1/2	G1/2	27	42	20.4		250	碳钢型		5521
1/2	G1/2	27	42	20.4		250	碳钢型		5521 V
3/4	G3/4	36	58	29		250	标准型	IA7520	
1	G1	41	70.5	34.4		200	标准型	IA10020	

阴接头可换密封圈

型号	材料	型号	材料
IA2500-PSN	NBR	IA3800-PSN	NBR
IA5000-PSN	NBR	IA7500-PSN	NBR
IA10000-PSN	NBR		

防尘塞与防尘帽

系列	L(MM)	D(MM)	材料	颜色	型号
IA2510			PVC	蓝色	IA2516 BL
IA3810	240	25	PVC	红色	IA3816 R
IA5010	242	30	PVC	蓝色	IA5016 BL
IA5010	242	30	PVC	绿色	IA5016 GN
IA5010	242	30	PVC	红色	IA5016 R
IA5010	242	30	PVC	黄色	IA5016 Y
IA5010	242	30	PVC	黑色	IA5016 BK
IA7500	313	36	PVC	蓝色	IA7516 BL
IA10000	290	40	PVC	蓝色	IA10016 BL

系列			材料	颜色	型号
IA2520			PVC	蓝色	IA2526 BL
IA3820	250	25	PVC	红色	IA3826 R
IA5020	264	30	PVC	蓝色	IA5026 BL
IA5020	264	30	PVC	绿色	IA5026 GN
IA5020	264	30	PVC	红色	IA5026 R
IA5020	264	30	PVC	黄色	IA5026 Y
IA5020	264	30	PVC	黑色	IA5026 BK
IA7500	333	36	PVC	蓝色	IA7526 BL
IA10000	290	40	PVC	蓝色	IA10026 BL

特征

TIB系列跟据ISO 7241-1 B系列标准生产。与其它同标准产品有良好的互换性。为了取得更好的耐腐蚀能力，钢质阳接头在镀锌后，更被处于高负荷聚合物表面处理保护。黄铜型和不锈钢型请参阅Rectus 70系列。

优势

TIB系列标配有双“o”型圈外加支持圈。选择配有TEMA专利的背压释放器时，可实现在静态背压式系统残压（高至工作压力）下的连接。

工作温度

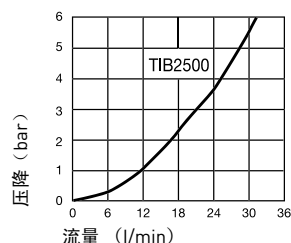
-3工作温度
-30°C 至 +100°C (NBR)
-25°C 至 +200°C (FKM)
请跟据介质工况选择密封圈。

* 另有低于 -30°C 与高于 +200°C 的特殊密封圈可选。

可用阀芯型式



材料	标准型	黄铜型	不锈钢型	
阴接头		Rectus 系列	AISI 303	AISI 316 L
阴接头体	Brass, Nickel Plated, Chromated	Brass	AISI 303	AISI 303
套筒	Brass, Nickel Plated, Chromated	Brass	AISI 303	AISI 303
阀芯	Brass	Brass	AISI 303	AISI 303
弹簧	AISI 301	AISI 301	AISI 301	AISI 301
锁紧钢球	AISI 420 C	AISI 420	AISI 316	AISI 316
密封圈	NBR/FKM	NBR	FKM	FKM
阀芯支架	Brass	Brass	AISI 301	AISI 301
阳接头			AISI 303	AISI 316L
阳接头体	Steel, Hardened, Zinc Pl., passivated, sealed	Brass		
阀芯	Brass	Brass	AISI 303	AISI 316L
弹簧	AISI 301	AISI 301	AISI 301	AISI 316Ti
密封圈	NBR/FKM	NBR	FKM	FKM
阀芯支架	Brass	Brass	AISI 301	AISI 316L

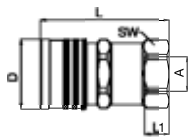


系列	爆破压力（连接后） 标准型（bar）	阴接头工作压力（断开后） 标准型（bar）	阳接头工作压力（断开后） 标准型（bar）
TIB2500	1600	280	400
TIB3800	1280	320	320
TIB5000	1280	250	250
TIB7500	1200*	235	235
TIB10000	1200	235	235

*连接后阳接头爆破压力为1600bar。

TEMA 中高压快换接头

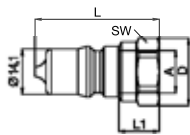
阴接头



连接端 A	六角 尺寸 SW	L MM	L1 MM	D MM	阀	额定工 作压力 bar	型式	密封材料	型号	带背压释放器
G1/4	24	57	12	28	带阀	400	标准型	NBR	IB2510	IB2511
G1/4	24	57	12	28	带阀	400	标准型	FKM	IB2510 V	IB2511 V
G1/4	24	57	12	28	不带阀	400	标准型	NBR	IB2510 UV	
G1/4	24	57	12	28	不带阀	400	标准型	FKM	IB2510 VUV	
G3/8	30	63	12	34	带阀	320	标准型	NBR	IB3810	IB3811
G3/8	30	63	12	34	带阀	320	标准型	FKM	IB3810 V	IB3811 V
G3/8	30	63	12	34	不带阀	320	标准型	NBR	IB3810 UV	
G3/8	30	63	12	34	不带阀	320	标准型	FKM	IB3810 VUV	
G1/2	33	66	14	39	带阀	300	标准型	NBR	IB5010	IB5011
G1/2	33	66	14	39	带阀	300	标准型	FKM	IB5010 V	
G1/2	33	66	14	39	不带阀	300	标准型	NBR	IB5010 UV	
G1/2	33	66	14	39	不带阀	300	标准型	FKM	IB5010 VUV	
G3/4	46	81	16	52	带阀	300	标准型	NBR	IB7510	IB7511
G3/4	46	81	16	52	带阀	300	标准型	FKM	IB7510 V	
G3/4	46	81	16	52	不带阀	300	标准型	NBR	IB7510 UV	
G3/4	46	81	16	52	不带阀	300	标准型	FKM	IB7510 VUV	
G1	50	94	18	62	带阀	300	标准型	NBR	IB10010	IB10011
G1	50	94	18	62	不带阀	300	标准型	NBR	IB1001 UV	

C

阳接头



连接端 A	六角尺寸 SW	L MM	L1 MM	D MM	阀	额定工作压力 bar	型式	密封材料	型号	带背压释放器
G1/4	19	38	12	21	带阀	400	标准型	NBR	IB2520	IB2521
G1/4	19	38	12	21	带阀	400	标准型	FKM	IB2520 V	IB2521 V
G1/4	19	38	12	21	不带阀	400	标准型	—	IB2520 UV	
G3/8	22	42	12	24	带阀	320	标准型	NBR	IB3820	IB3821
G3/8	22	42	12	24	带阀	320	标准型	FKM	IB3820 V	IB3821 V
G3/8	22	38	12	24	不带阀	320	标准型	—	IB3820 UV	
G1/2	28	48	14	31	带阀	300	标准型	NBR	IB5020	IB5021
G1/2	28	48	14	31	带阀	300	标准型	FKM	IB5020 V	
G1/2	28	42	14	31	不带阀	300	标准型	—	IB5020 UV	
G3/4	36	59	16	39	带阀	300	标准型	NBR	IB7520	IB7521
G3/4	36	59	16	39	带阀	300	标准型	FKM	IB7520 V	
G3/4	36	59	16	39	不带阀	300	标准型	—	IB7520 UV	
G1	42	70	18	46	带阀	300	标准型	NBR	IB10020	IB10021
G1	42	70	18	46	带阀	300	标准型	NBR	IB10020V	
G1	42	63	18	46	不带阀	300	标准型	—	IB10020 UV	

TEMA 中高压快换接头

阴接头

内螺纹

连接端 A	六角 尺寸 mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	阀	额定工 作压力 bar	型式	密封	型号
G1/8	14	48.5	25	7		带阀	250	标准型	NBR	71KB IW10 MPX
						带阀	250	AISI 303	FKM	71KB IW10 RVX
						带阀	250	AISI 316Ti	FKM	71KB IW10 EVX
G1/4	19	57.5	25	10		带阀	200	标准型	NBR	72KB IW13 MPX
						带阀	250	AISI 303	FKM	72KB IW13 RVX
						带阀	250	AISI 316L	FKM	72KB IW13 EVX
G3/8	22	64	35	11.5		带阀	200	标准型	NBR	73KB IW17 MPX
						带阀	200	AISI 303	FKM	73KB IW17 RVX
						带阀	200	AISI 316L	FKM	73KB IW17 EVX
G1/2	27	76	44.5	16		带阀	150	标准型	NBR	74KB IW21 MPX
						带阀	250	AISI 303	FKM	74KB IW21 RVX
						带阀	250	AISI 316L	FKM	74KB IW21 EVX
G3/4	34	96	55	24		带阀	100	标准型	NBR	75KB IW26 MPX
						带阀	160	AISI 303	FKM	75KB IW26 RVX
						带阀	160	AISI 316L	FKM	75KB IW26 EVX
G1	41	105.5	62	24		带阀	100	标准型	NBR	76KB IW33 MPX
						带阀	100	AISI 303	FKM	76KB IW33 RVX
						带阀	100	AISI 316L	FKM	76KB IW33 EVX

阳接头

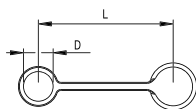
内螺纹

连接端 A	六角 尺寸 mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm	阀	额定工 作压力 bar	型式	密封	型号
G1/8	14	40		9		带阀	250	标准型	NBR	71SB IW10 MPX
						带阀	250	AISI 303	FKM	71SB IW10 RVX
						带阀	250	AISI 316Ti	FKM	71SB IW10 EVX
G1/4	19	35		10		带阀	200	标准型	NBR	72SB IW13 MPX
						带阀	250	AISI 303	FKM	72SB IW13 RVX
						带阀	250	AISI 316L	FKM	72SB IW13 EVX
G3/8	22	39		11.5		带阀	200	标准型	NBR	73SB IW17 MPX
						带阀	250	AISI 303	FKM	73SB IW17 RVX
						带阀	250	AISI 316L	FKM	73SB IW17 EVX
G1/2	27	48		16		带阀	150	标准型	NBR	74SB IW21 MPX
						带阀	250	AISI 303	FKM	74SB IW21 RVX
						带阀	250	AISI 316L	FKM	74SB IW21 EVX
G3/4	36	60		24		带阀	100	标准型	NBR	75SB IW26 MPX
						带阀	160	AISI 303	FKM	75SB IW26 RVX
						带阀	160	AISI 316L	FKM	75SB IW26 EVX
G1	41	65		24		带阀	100	标准型	NBR	76SB IW33 MPX
						带阀	100	AISI 303	FKM	76SB IW33 RVX
						带阀	100	AISI 316L	FKM	76SB IW33 EVX

阴接头可换密封圈

系列	型号	材料	系列	型号	材料
TIB2500	IB2500-PSN	NBR	TIB3800	IB3800-PSN	NBR
TIB2500	IB2500-PSV	FKM	TIB3800	IB3800-PSV	FKM
TIB5000	IB5000-PSN	NBR	TIB7500	IB7500-PSN	NBR
TIB5000	IB5000-PSV	FKM	TIB7500	IB7500-PSV	FKM
TIB10000	IB10000-PSN	NBR			
TIB10000	IB10000-PSV	FKM			

防尘塞与防尘帽



系列	L(MM)	D(MM)	材料	颜色	型号
IB2510	145	19	PVC	蓝色	IB2516
IB2510	145	19	PVC	黄色	IB2516 Y
IB3810	145	19	PVC	蓝色	IB3816
IB5010	170	60	PVC	蓝色	IB5016
IB7510	195	33	PVC	蓝色	IB7516
IB10010	230	42	PVC	蓝色	IB10016

系列			材料	颜色	型号
IB2520	145	19	PVC	蓝色	IB2526
IB2520	145	19	PVC	黄色	IB2526 Y
IB3820	145	19	PVC	蓝色	IB3826
IB5020	170	52	PVC	蓝色	IB5026
IB7520	195	33	PVC	蓝色	IB7526
IB10020	230	42	PVC	蓝色	IB10026

C

**特征**

TIF 系列是跟据ISO16028标准生产的平齐端面接头的系列。该系列可确保在断开连接时无泄漏。另有不锈钢型备选。

优势：

专业的阀芯设计，确保低压降，高流量。
单手操作，标配安全锁紧装置以防意外脱落。
选择配有TEMA专利的背压释放器的型式，可实现350bar背压（静态）下的连接。

工作温度

-30°C 至 +100°C (NBR)
-25°C 至 +200°C (FKM)
请跟据介质工况选择密封圈。
*另有低于-30°C与高于+200°C的特殊密封圈可选。

材料

阴接头

阴接头体

套筒

阀芯

弹簧

锁定钢球

密封圈

阀芯支架

Thread Body

标准型

Steel, nitrocarburizing

Steel, Zinc Plated, Yellow passivated, sealed

Steel, Zinc Plated, Yellow passivated, sealed

AISI 301

AISI 420 C

NBR

Steel, Zinc Plated, Yellow passivated, sealed

Steel, Zinc Plated, Yellow passivated, sealed

不锈钢型

AISI 316

AISI 316

AISI 316

AISI 301

AISI 420C

FKM

AISI 316

AISI 316

阳接头

阳接头体

阀芯

阀芯支架

弹簧

密封圈

Steel, Hardened, Zinc Plated, Yellow passivated, sealed

Steel, Zinc Plated, Yellow passivated, sealed

Brass

AISI 301

NBR

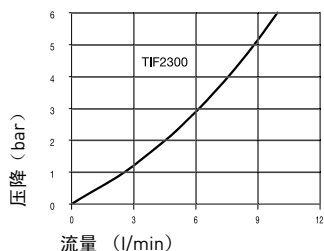
AISI 316

AISI 301

FKM

AISI 301

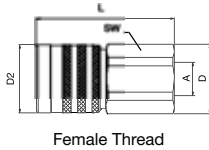
AISI 301



系列	爆破压力（连接后） （bar）		阴接头工作压力（断开后） （bar）		阳接头工作压力（断开后） （bar）	
	标准型	不锈钢型	标准型	不锈钢型	标准型	不锈钢型
TIF2300	1800		350		350	
TIF2500	1260	1260	280	200	280	315
TIF3800	1000	1000	250	150	250	250
TIF5000	1000	1000	250	150	250	250
TIF6300	1000	1000	250	150	250	250
TIF7500	1000	1000	250	150	250	250
TIF10000	800	800	200	120	200	200

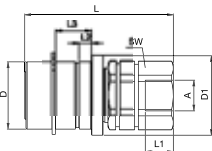
TEMA 中高压快换接头

阴接头



连接端	六角尺寸	L	L1	D	D2	阀	额定工作压力	型式	密封材料	型号	带背压释放器
A	SW	MM	MM	MM	MM		bar				
G1/8	19	40		20.5	20		450	标准型	NBR	IF2310	
G1/4	27	64	12	29.5	29		315	标准型	NBR	IF2510	
G1/4	27	64		29.5	29		315	不锈钢型	FKM	IF2510 RV	
G3/8	27	64	12	29.5	29		315	标准型	NBR	IF2510-38	
G1/4	27	91	12	29.5	29		315	标准型	NBR		IF2511
G3/8	27	91	12	29.5	29		315	标准型	NBR		IF2511-38
G3/8	30	71	12	32	32		250	标准型	NBR	IF3810	
G3/8	30	71	12	32	32		250	不锈钢型	FKM	IF3810 RV	
G3/8	30	73	12	32	32		250	标准型	NBR	IF3810-50	
G1/2	30	73	12	32	32		250	不锈钢型	FKM	IF3810-50 RV	
G3/8	30	99	12	32	32		250	标准型	NBR		IF3811
G1/2	30	101	14	32	32		250	标准型	NBR		IF3811-50
G1/2	36	76	14	40	39		250	标准型	NBR	IF5010	
G1/2	36	76	14	40	39		250	不锈钢型	FKM	IF5010 RV	
G3/4	36	80	16	40	39		250	标准型	NBR	IF5010-75	
G3/4	36	80	16	40	39		250	不锈钢型	FKM	IF5010-75 RV	
G1/2	40	112	14	43	39		250	标准型	NBR		IF5011
G3/4	40	115	16	43	39		250	不锈钢型	FKM		IF5011-75
G3/4	40	82	16	43	42		250	标准型	NBR	IF6310	
G3/4	40	82	16	43	42		250	不锈钢型	FKM	IF6310 RV	
G3/4	40	117	16	43	42		250	标准型	NBR		IF6311
G3/4	46	96	16	50	46		250	不锈钢型	FKM	IF7510	
G3/4	46	96	16	50	46		250	标准型	NBR	IF7510 RV	
G1	46	102	18	50	46		250	不锈钢型	FKM	IF7510-100	
G1	46	102	18	50	46		250	标准型	NBR	IF7510-100 RV	
G3/4	50	130	16	54	46		250	标准型	NBR		IF7511
G1	50	136	16	54	46		250	标准型	NBR		IF7511-100
G1	55	105	18	60	55		200	标准型	NBR	IF10010	
G1	55	109	20	60	55		200	不锈钢型	FKM	IF10010 RV	
G1 1/4	55	106	19	60	55		200	标准型	NBR	IF10010-125	
G1 1/4	55	105	18	60	55		200	不锈钢型	FKM	IF10010-125 RV	
G1	55	143	18	60	55		250	标准型	NBR		IF10011
G1 1/4	55	146	20	60	55		250	标准型	NBR		IF10011-125

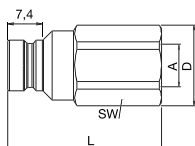
集成模板用阴接头



连接端	六角尺寸	L	L1	L2	L3	D	D1	额定工作压力	型式	密封材料	型号
A	SW	MM	MM	MM	MM	MM	MM	bar			
G1/4	27	64	12	5.2	15.3	28.8	34	315	标准型	NBR	IF2510 E
G3/8	27	64	12	5.2	15.3	28.8	34	315	标准型	NBR	IF2510-38 E
G3/8	30	71	12	5.2	15.3	31.8	38	250	标准型	NBR	IF3810 E
G1/2	30	73	14	5.2	15.3	31.8	38	250	标准型	NBR	IF3810-50 E
G1/2	36	76	14	5.2	15.3	39.8	46	250	标准型	NBR	IF5010 E
G3/4	36	80	16	5.2	15.3	39.8	46	250	标准型	NBR	IF5010-75 E
G3/4	40	82	16	5.2	15.3	41.8	48	250	标准型	NBR	IF6310 E
G3/4	46	95	16	5.2	15.3	46.8	53	250	标准型	NBR	IF7510 E
G1	46	101	18	5.2	15.3	46.8	53	250	标准型	NBR	IF7510-100 E
G1	55	105	18	5.2	15.3	59.8	65	250	标准型	NBR	IF10010 E
G1 1/4	55	109	20	5.2	15.3	59.8	65	250	标准型	NBR	IF10010-125 E

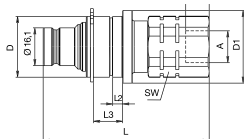
TEMA 中高压快换接头

阳接头



连接端 A	六角 尺寸 SW	L MM	L1 MM	D MM	阀	额定工 作压力 bar	型式	密封材料	型号	带背压释放器
G1/8	17	35		18.6		450	标准型	NBR	IF2320	
G1/4	22	49	12	24.5		315	标准型	NBR	IF2520	
G1/4	22	49	12	24.5		315	不锈钢型	FKM	IF2520 RV	
G3/8	22	49	12	24.5		315	标准型	NBR	IF2520-38	
G1/4	22	74	12	24.5		315	标准型	NBR		IF2521
G3/8	22	74	12	24.5		315	标准型	NBR		IF2521-38
G3/8	30	58	12	32		250	标准型	NBR	IF3820	
G3/8	30	58	12	32		250	不锈钢型	FKM	IF3820 RV	
G1/2	30	60	12	32		250	标准型	NBR	IF3820-50	
G1/2	30	60	12	32		250	不锈钢型	FKM	IF3820-50 RV	
G3/8	30	87	12	32		250	标准型	NBR		IF3821
G1/2	30	89	14	32		250	标准型	NBR		IF3821-50
G1/2	36	66	14	40		250	标准型	NBR	IF5020	
G1/2	36	66	14	40		250	不锈钢型	FKM	IF5020 RV	
G3/4	36	70	16	40		250	标准型	NBR	IF5020-75	
G3/4	36	70	16	40		250	不锈钢型	FKM	IF5020-75 RV	
G1/2	40	98	14	43		250	标准型	NBR		IF5021
G3/4	40	101	16	43		250	标准型	NBR		IF5021-75
G3/4	36	71	16	40		250	标准型	NBR	IF6320	
G3/4	36	71	16	40		250	不锈钢型	FKM	IF6320 RV	
G3/4	40	101	16	43		250	标准型	NBR		IF6321
G3/4	46	77	16	50		250	标准型	NBR	IF7520	
G3/4	46	77	16	50		250	不锈钢型	FKM	IF7520 RV	
G1	46	83	18	50		250	标准型	NBR	IF7520-100	
G1	46	83	18	50		250	不锈钢型	FKM	IF7520-100 RV	
G3/4	50	114	16	54		250	标准型	NBR		IF7521
G1	50	120	16	54		250	标准型	NBR		IF7521-100
G1	55	89	18	60		200	标准型	NBR	IF10020	
G1	55	93	20	60		200	不锈钢型	FKM	IF10020 RV	
G1 1/4	55	90	19	60		200	标准型	NBR	IF10020-125	
G1 1/4	55	89	18	60		200	不锈钢型	FKM	IF10020-125 RV	
G1	55	126	18	60		200	标准型	NBR		IF10021
G1 1/4	55	130	20	60		200	标准型	NBR		IF10021-125

集成模板用阳接头

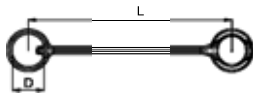


连接端 A	六角 尺寸 SW	L MM	L1 MM	L2 MM	L3 MM	D MM	D1 MM	额定工 作压力 bar	型式	密封材料	型号	带背压释放器
G1/4	32	49	12	5.2	15.3	28.8	32	315	标准型	NBR	IF2520 E	
G1/4	27	74	12	5.2	15.3	28.8	34	315	标准型	NBR		IF2521 E
G3/8	27	74	12	5.2	15.3	28.8	34	315	标准型	NBR		IF2521-38 E
G3/8	30	58	12	5.2	15.3	31.8	36	250	标准型	NBR	IF3820 E	
G1/2	45	66	14	5.2	15.3	39.8	45	250	标准型	NBR	IF5020 E	
G1/2	40	98	14	5.2	15.3	39.8	46	250	标准型	NBR		IF5021-E
G3/4	40	101	16	5.2	15.3	39.8	46	250	标准型	NBR		IF5021-75 E
G3/4	46	71	16	5.2	15.3	39.8	46	250	标准型	NBR	IF6320 E	
G3/4	46	101	16	5.2	15.3	41.8	46	250	标准型	NBR		IF6321 E
G3/4	50	83	16	5.2	15.3	46.8	50	250	标准型	NBR	IF7520 E	
G3/4	50	114	16	5.2	15.3	46.8	53	250	标准型	NBR		IF7521 E

阳接头可换密封圈

系列	型号	材料	系列	型号	材料
TIF2300	IF2300-PSN	NBR	TIF6300	IF6300-PSN	NBR
TIF2500	IF2500-PSN	NBR	TIF6300	IF6300-PSPU	PUR
TIF3800	IF3800-PSN	NBR	TIF7500	IF7500-PSN	NBR
TIF3800	IF3800-PSV	FKM	TIF7500	IF7500-PSV	FKM
TIF3800	IF3800-PSPU	PUR	TIF7500	IF7500-PSPU	PUR
TIF5000	IF5000-PSV	FKM	TIF10000	IF10000-PSN	NBR
TIF5000	IF5000-PSN	EPDM	TIF10000	IF10000-PSV	FKM
TIF5000	IF5000-PSPU	PUR	TIF10000	IF10000-PSPU	PUR

防尘塞与防尘帽



系列	L(MM)	D(MM)	材料	颜色	型号
IF2310	145	19	PVC	蓝色	IB3826
IF2510	160	24	PVC	蓝色	IF2516
IF3810	170	28	PVC	蓝色	IF3816
IF5010	185	35	PVC	蓝色	IF5016
IF6310	215	37	PVC	蓝色	IF6316
IF7510	185	42	PVC	蓝色	IF7516
IF10010	240	50	PVC	蓝色	IF10016

系列	L(MM)	D(MM)	材料	颜色	型号
IF2320	145	19	PVC	蓝色	IB2526
IF2520	160	23	PVC	蓝色	IF2526
IF3820	170	28	PVC	蓝色	IF3826
IF5020	185	35	PVC	蓝色	IF5026
IF6320	215	37	PVC	蓝色	IF6326
IF7520	185	42	PVC	蓝色	IF7526
IF10020	240	50	PVC	蓝色	IF10026

C

**特征**

TEMA高压系列，专为高压环境下使用所设计。全部金属部件采用全钢设计。阴接头体经QPQ处理，阳接头体经镀锌黑钝化处理。可带或不带安全自锁装置。

优势

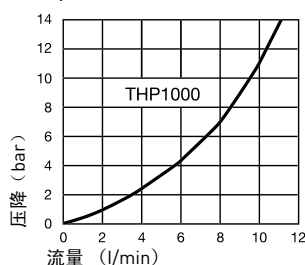
优化的阀芯设计确保高流量。即使使用旧的阳接头，由聚合物制成的阴接头阀芯内衬，也可确保连接密封的可靠性。

工作温度

-30°C 至 +100°C (NBR)

可用阀芯型式

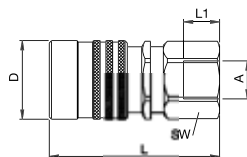
Flow Capacity Viscosity
for 37cSt at 40°C
as per ISO 7241/2-2000

**材料**

阴接头
阴接头体
套筒
阀
弹簧
锁定钢球
密封圈
内衬套
阳接头
阳接头体
阀芯
弹簧
密封圈
阀芯支架

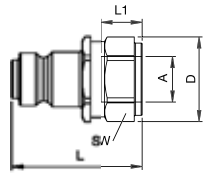
Steel, Zinc Plated, passivated, sealed
Steel, Hardened, Zinc Plated, passivated, sealed
Steel, Zinc Plated, passivated, sealed
AISI 301
AISI 420 C
NBR
POM

Steel, Hardened, Zinc Plated, passivated, sealed
Steel, Zinc Plated, passivated, sealed
AISI 301
NBR
Steel, Galvanised

阴接头

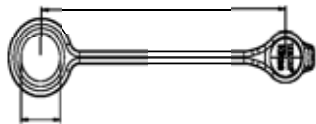
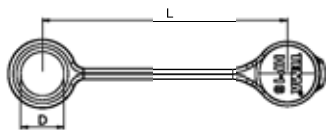
连接端	六角尺寸	L	L1	D	安全锁	额定工作压力	连接后的爆破压力	型号
A	SW	MM	MM	MM		bar	bar	
G1/4	24	59	12	27	不带	1000	>3000	THP10104131
G1/4	24	59	12	27	带	1000	>3000	THP10104132
1/4-18 NPTF	24	59	12	27	不带	1000	>3000	THP10105131
1/4-18 NPTF	24	59	12	27	带	1000	>3000	THP10105132
G3/8	24	59	12	27	不带	1000	>3000	THP10104171
G3/8	24	59	12	27	带	1000	>3000	THP10104172
3/8-18 NPTF	24	59	13	27	不带	1000	>3000	THP10105171
3/8-18 NPTF	24	59	13	27	带	1000	>3000	THP10105172
G1/4	24	59	12	27	不带	1500	>3500	THP15104131
G1/4	24	59	12	27	带	1500	>3500	THP15104132
1/4-18 NPTF	24	59	12	27	不带	1500	>3500	THP15105131
1/4-18 NPTF	24	59	12	27	带	1500	>3500	THP15105132
G3/8	24	59	12	27	不带	1500	>3500	THP15104171
G3/8	24	59	12	27	带	1500	>3500	THP15104172
3/8-18 NPTF	24	59	13	27	不带	1500	>3500	THP15105171
3/8-18 NPTF	24	59	13	27	带	1500	>3500	THP15105172

阳接头



连接端	六角尺寸	L	L1	D	额定工作 压力	连接后的 爆破压力	型号
A	SW	MM	MM	MM	bar	bar	
G1/4	22	37	12	24.5	1000	>3000	THP1020413
1/4-18 NPTF	22	37	12	24.5	1000	>3000	THP1020513
G3/8	24	37	12	24.5	1000	>3000	THP1020417
3/8-18 NPTF	24	37	12	24.5	1000	>3000	THP1020517
G1/4	22	38	12	24.5	1500	>3500	THP1520413
1/4-18 NPTF	22	38	12	24.5	1500	>3500	THP1520513
G3/8	24	39	12	24.5	1500	>3500	THP1520417
3/8-18 NPTF	24	40	13	24.5	1500	>3500	THP1520517

防尘塞与防尘帽

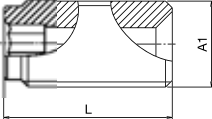
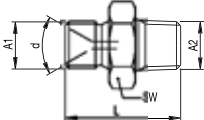
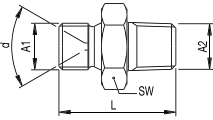
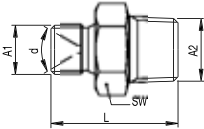
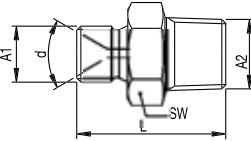
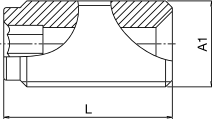
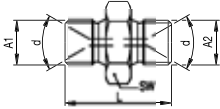


系列	L(MM)	D(MM)	材料	颜色	型号
阴接头	120	21	PVC	蓝色	TH16
阴接头	125	—	铝	红色	TH16ARD
阳接头	120	19	PVC	蓝色	THP26
阳接头	140	—	铝	红色	THP26ARD

C

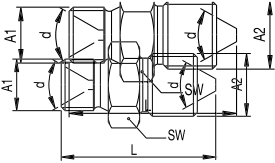
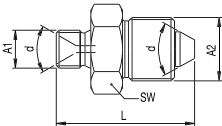
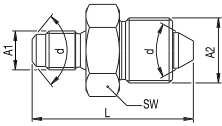
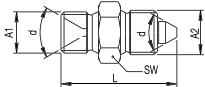
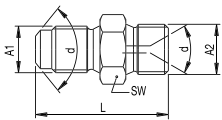
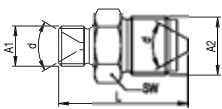
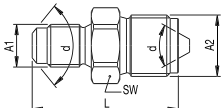
TEMA 中高压快换接头

HP系列过渡接头

	额定工 作压力 bar	连接端 A1	密封材料 1	连接端 A2	密封材料 2	L MM	六角 尺寸 SW	型号
	1000	G 1/4 o.	Rubber/Steel			25		THP13-01
	1000	G 1/4 o.	Rubber/Steel	1/4-18 NPTF	inside Thread	32	21	THP13-02
	1000	G 1/4 o.	Rubber/Steel	R 1/4 AG	inside Thread	32	21	THP13-03
	1500	G 1/4 o.	Rubber/Steel	3/8-18 NPTF	inside Thread	34	21	THP13-04
	1000	G 1/4 o.	Rubber/Steel	R 3/8 AG	inside Thread	35	21	THP13-05
	1500	G 1/4 o.	Rubber/Steel			25		THP13-06
	2000	G 1/4 o.	Inner Cone 60°	G1/4 AG	inner Cone 60°	31,3	21	THP13-07

TEMA 中高压快换接头

HP系列过渡接头

	额定工 作压力 bar	连接端 A1	密封材料 1	连接端 A2	密封材料 2	L MM	六角 尺寸 SW	型号
	2000	G 1/4 o.	Inner Cone 60°	M 16×1,5 AG	Outside Cone 60°	39,4	19	THP 13-08
	2000	G 1/4 o.	Inner Cone 60°	M 22×1,5 AG	Outside Cone 60°	48	27	THP 13-09
	2000	G 1/4 o.	Outside Cone 120°	M 22×1,5 AG	Outside Cone 60°	54,5	27	THP 13-10
	2000	G 1/4 o.	Inner Cone 60°	9/16-18 UNF	Outside Cone 60°	37	17	THP 13-11
	2000	G 1/4 o.	Outside Cone 120°	9/16-18 UNF	Outside Cone 60°	37,5	17	THP 13-12
	2000	G 1/4 o.	Inner Cone 60°	3/4-16 UNF	Outside Cone 60°	42	21	THP 13-13
	2000	G 1/4 o.	Outside Cone 120°	3/4-16UNF	Outside Cone 60°	48,5	21	THP 13-14

C

旋转接头

D

应用

旋转接头的一般应用包括:

- 注模装置
- 造纸业
- 伐木搬运业
- 垃圾车辆
- 电站设备
- 移动式设备
- 软管绞盘装置
- 压力清洗机
- 加工机械
- 钢铁厂
- 堆积机
- 及其它

应用D1

PS系列

简介D4

订购须知D5

直通旋转接头D6

90°旋转接头D15

修理工具包D26

密封圈选项D26

S系列

简介D27

订购须知D-28

90°旋转接头D-29

修理工具包D-33

密封圈选项D-33

简介

与旋转接头质量密切相关的设计和制造工艺是快换接头部门日常运作的基础。PS系列旋转接头的设计能满足市场的应用需求和性能要求，压力可达5000psi，规格为1/4"至2"端口选择范围大，无六价铬镀锌或镀镍表面处理及多种密封材料选择使PS系列旋转接头成为许多动态应用的理想选择。



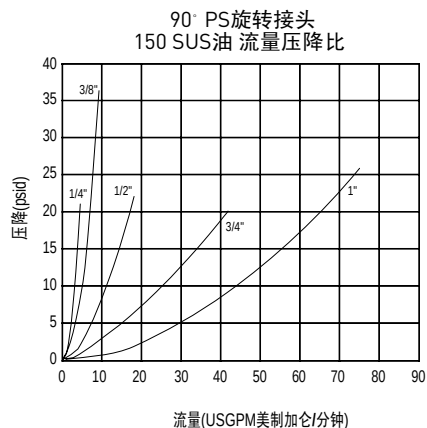
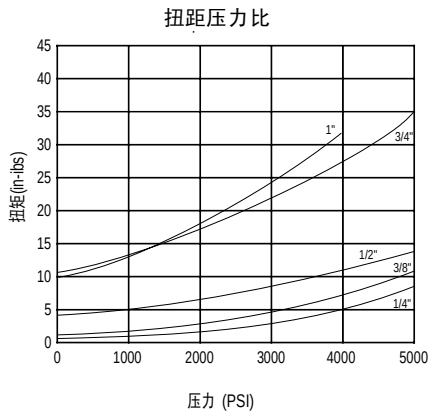
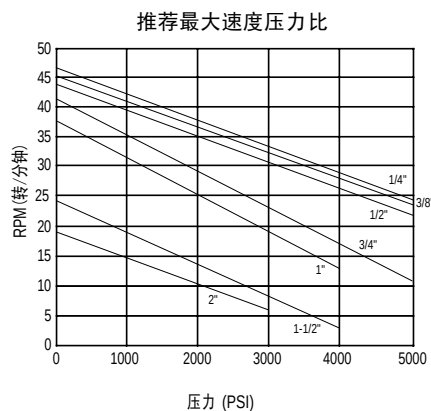
特征

- 经过淬火处理的轴套圈具有更长的使用期。
- 满流量设计可将压降减小至最低程度，从而获得最佳的系统性能。
- 密封轴承设计将轴套圈与介质及环境隔离。
- 轴承降载设计可将轴套圈的磨损减小至最低程度并延长使用期。
- 在高压应用中聚四氟乙烯支撑环可支撑主要密封圈。
- 无六价铬镀锌表面可获得最大的抗腐蚀性。
- 有多种密封材料可供选择。
- 尺寸从1 1/4"至2"的旋转接头，三件式设计，具有优越的性能和良好的使用寿命。
- 尺寸从1 1/4"至2"的旋转接头，精密的滚针轴承及滚球轴承，具有额外的抗侧向负载性。
- 尺寸从1 1/4"至2"的聚氨酯U型密封圈。
- PS系列旋转接头能消除会引起软管过早损坏的软管扭曲和扭矩。

技术规范

规格(英寸)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
最大额定压力(PSI)	5000	5000	5000	5000	5000	4000	4000	3000
在所示尺寸中以下端口选项除外								
03 (JIC 37°外螺纹)							3000	2000
05 (SAE外螺纹O形圈油口)								2500
06 (JIC 37°内螺纹) 90°阀座端口				4000	3000	3000	2500	2000
06 (JIC 37°内螺纹) 直通阀座端口							3000	2000
07 (NPSM内螺纹)			4600	3000	2600	2100	1650	1500
温度范围(标准密封材料)	-40° ~ 250°F					-30° ~ 180°F		

性能



旋转接头

订购须知

PS系列

直通旋转接头

90°旋转接头



轴

轴套



轴

轴套

PS系列型号:

PS 16 1 02 02 - 16 - 16 Y -

密封圈代码:

空白 = Nitrile†

A = Aflas™*

W = Ethylene Propylene

Y = Fluorocarbon

Z = Neoprene

若选择Perfluoroelastomer, 请联系本公司

轴套端口规格**

轴端口规格**

轴端口配置:

01 = NPTF外螺纹

02 = NPTF内螺纹

03 = JIC 37°外螺纹

05 = SAE O形圈直管外螺纹

10 = SAE内管螺纹

JM = O型圈平面密封 (Seal-Lok式)

配置:

1 = 直通型

9 = 90°

规格

Parker PS系列旋转接头

材料与表面处理:

空白 = 碳钢, 无六价铬镀锌表面

NI = 碳钢, 化学镀镍表面*

S3 = 303不锈钢, 经钝化处理*

S6 = 316不锈钢, 经电解抛光*

轴套端口配置:

01 = NPTF外螺纹(非标准)*

02 = NPTF内螺纹

03 = JIC 37°外螺纹

05 = SAE O形圈直管外螺纹

06 = JIC 37°内螺纹

07 = NPSM管内螺纹旋转接头

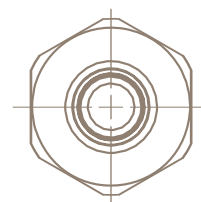
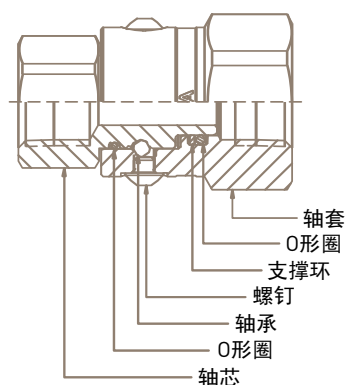
10 = SAE内管螺纹

JM = O型圈平面密封 (Seal-Lok式)

*价格及发货事宜, 请与派克当地办事处联系。

† 对于-24和-32尺寸的接头, 聚氨酯U形杯密封为标准型。

†† 对于-20端口, 采用-24尺寸的接头体。

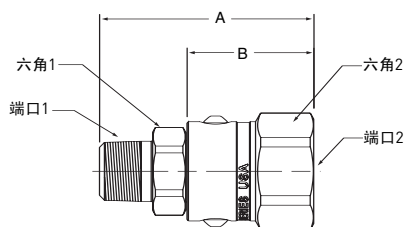


结构材料

轴套:碳钢
轴芯:碳钢
表面处理*:无六价铬镀锌
轴承:铬
O形圈*:丁腈橡胶
支撑环:聚四氟乙烯PTFE

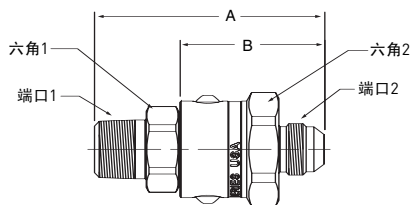
* 关于其他表面处理和密封材料, 请参见订购须知。

美制锥管外螺纹 – 美制锥管内螺纹



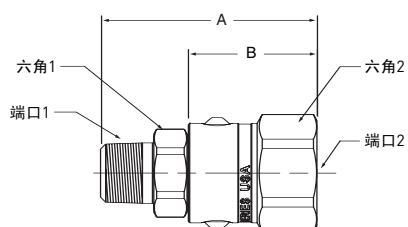
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS410102-4-4	2.59"	1.60"	.75"	1.19"	1/4-18	1/4-18
	65.8 mm	40.6 mm	19.0 mm	30.2 mm	NPTF	NPTF
PS610102-6-6	2.66"	1.64"	.88"	1.31"	3/8-18	3/8-18
	67.5 mm	41.7 mm	22.2 mm	33.3 mm	NPTF	NPTF
PS810102-8-8	3.03"	1.79"	1.12"	1.50"	1/2-14	1/2-14
	76.8 mm	45.5 mm	28.6 mm	36.5 mm	NPTF	NPTF
PS1210102-12-12	3.10"	1.85"	1.38"	1.69"	3/4-14	3/4-14
	78.8 mm	47.0 mm	35.0 mm	42.9 mm	NPTF	NPTF
PS1610102-16-16	3.54"	2.11"	1.62"	1.88"	1-11 1/2	1-11 1/2
	89.8 mm	53.5 mm	41.3 mm	47.6 mm	NPTF	NPTF

美制锥管外螺纹 – 37°扩口式



型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS410103-4-4	2.86"	1.87"	.75"	1.19"	1/4-18	7/16-20
	72.6 mm	47.5 mm	19.0 mm	30.2 mm	NPTF	UNF-2A
PS610103-6-6	2.92"	1.90"	.88"	1.31"	3/8-18	9/16-18
	74.1 mm	48.3 mm	22.2 mm	33.3 mm	NPTF	UNF-2A
PS810103-8-8	3.33"	2.09"	1.12"	1.50"	1/2-14	3/4-16
	84.5 mm	53.1 mm	28.6 mm	36.5 mm	NPTF	UNF-2A
PS1210103-12-12	3.55"	2.30"	1.38"	1.69"	3/4-14	1-1/16-12
	90.3 mm	58.4 mm	35.0 mm	42.9 mm	NPTF	UN-2A
PS1610103-16-16	3.88"	2.45"	1.62"	1.88"	1-11 1/2	1-5/16-12
	98.6 mm	62.2 mm	41.3 mm	47.6 mm	NPTF	UN-2A

美制锥管外螺纹 – 37°扩口式内螺纹

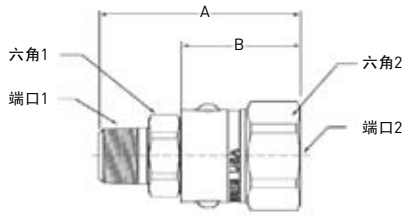


型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS410106-4-4	2.72"	1.73"	.75"	1.19"	1/4-18	7/16-20
	69.1 mm	43.9 mm	19.0 mm	30.2 mm	NPTF	UNF-2B
PS610106-6-6	2.77"	1.75"	.88"	1.31"	3/8-18	9/16-18
	70.3 mm	44.5 mm	22.2 mm	33.3 mm	NPTF	UNF-2B
PS810106-8-8	3.05"	1.81"	1.12"	1.50"	1/2-14	3/4-16
	77.3 mm	46.0 mm	28.6 mm	36.5 mm	NPTF	UNF-2B
PS1210106-12-12	3.27"	2.02"	1.38"	1.69"	3/4-14	1-1/16-12
	83.2 mm	51.3 mm	35.0 mm	42.9 mm	NPTF	UN-2B
PS1610106-16-16	3.62"	2.19"	1.62"	1.88"	1-11 1/2	1-5/16-12
	92.0 mm	55.6 mm	41.3 mm	47.6 mm	NPTF	UN-2B

直通型 PS系列

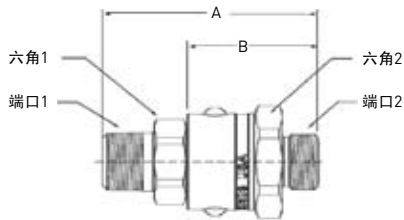
旋转接头

美制锥管外螺纹 — SAE内管螺纹



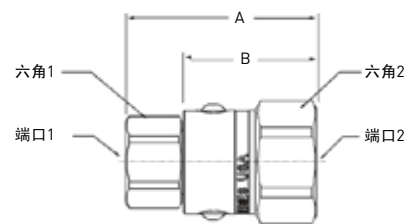
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS410110-4-4	2.71"	1.72"	.75"	1.19"	1/4-18	7/16-20
	68.8 mm	43.7 mm	19.0 mm	30.2 mm	NPTF	UNF-2B
PS610110-6-6	2.74"	1.72"	.88"	1.31"	3/8-18	9/16-18
	69.6 mm	43.7 mm	22.2 mm	33.3 mm	NPTF	UNF-2B
PS810110-8-8	3.03"	1.79"	1.12"	1.50"	1/2-14	3/4-16
	76.8 mm	45.5 mm	28.6 mm	36.5 mm	NPTF	UNF-2B
PS1210110-12-12	3.33"	2.08"	1.38"	1.69"	3/4-14	1-1/16-12
	84.7 mm	52.8 mm	35.0 mm	42.9 mm	NPTF	UN-2B
PS1610110-16-16	3.63"	2.20"	1.62"	1.88"	1-11/2	1-5/16-20
	92.2 mm	55.9 mm	41.3 mm	47.6 mm	NPTF	UN-2B

美制锥管外螺纹 — O形圈平面密封



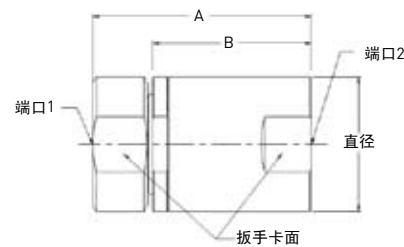
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS4101JM-4-4	2.74"	1.75"	.75"	1.19"	1/4-18	9/16-18
	69.6 mm	44.5 mm	19.0 mm	30.2 mm	NPTF	UNF-2A
PS6101JM-6-6	2.77"	1.75"	.88"	1.31"	3/8-18	11/16-16
	70.3 mm	44.5 mm	22.2 mm	33.3 mm	NPTF	UN-2A
PS8101JM-8-8	3.14"	1.90"	1.12"	1.5"	1/2-14	13/16-16
	79.6 mm	48.3 mm	28.6 mm	36.5 mm	NPTF	UN-2A
PS12101JM-12-12	3.34"	2.09"	1.38"	1.69"	3/4-14	1-3/16-12
	84.9 mm	53.1 mm	35.0 mm	42.9 mm	NPTF	UN-2A
PS16101JM-16-16	3.63"	2.20"	1.62"	1.88"	1-11/2	1-7/16-16
	92.2 mm	55.9 mm	41.3 mm	47.6 mm	NPTF	UN-2A

美制锥管内螺纹 — 美制锥管内螺纹



型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS410202-4-4	2.16"	1.60"	.75"	1.19"	1/4-18	1/4-18
	54.9 mm	40.6 mm	19.0 mm	30.2 mm	NPTF	NPTF
PS610202-6-6	2.30"	1.64"	.88"	1.31"	3/8-18	3/8-18
	58.3 mm	41.7 mm	22.2 mm	33.3 mm	NPTF	NPTF
PS810202-8-8	2.56"	1.79"	1.12"	1.50"	1/2-14	1/2-14
	65.0 mm	45.5 mm	28.6 mm	36.5 mm	NPTF	NPTF
PS1210202-12-12	2.88"	1.85"	1.38"	1.69"	3/4-14	3/4-14
	73.1 mm	47.0 mm	35.0 mm	42.9 mm	NPTF	NPTF
PS1610202-16-16	3.16"	2.11"	1.62"	1.88"	1-11/2	1-11/2
	80.1 mm	53.5 mm	41.3 mm	47.6 mm	NPTF	NPTF

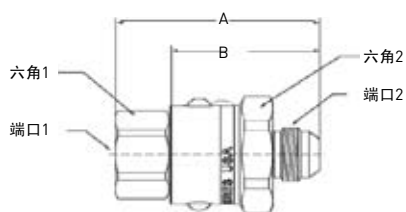
三件式设计



型号	A	B	扳手卡面	直径	端口1	端口2
PS2410202-20-20	4.67"	3.38"	2.63"	2.88"	1 1/4-11 1/2	1 1/4-11 1/2
	118.6 mm	85.9 mm	66.7 mm	73.0 mm	NPTF	NPTF
PS2410202-24-24	4.67"	3.38"	2.63"	2.88"	1 1/2-11 1/2	1 1/2-11 1/2
	118.6 mm	85.9 mm	66.7 mm	73.0 mm	NPTF	NPTF
PS3210202-32-32	4.88"	3.58"	3.06"	3.35"	2-11 1/2	2-11 1/2
	123.9 mm	90.8 mm	77.6 mm	85.1 mm	NPTF	NPTF

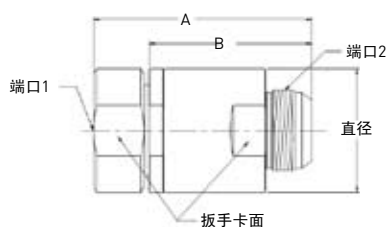
D

美制锥管内螺纹 — 37°扩口式



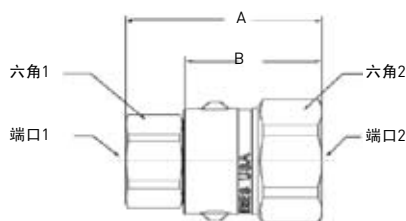
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS410203-4-4	2.43"	1.87"	.75"	1.19"	1/4-18	7/16-20
	61.7 mm	47.5 mm	19.0 mm	30.2 mm	NPTF	UNF-2A
PS610203-6-6	2.56"	1.90"	.88"	1.31"	3/8-18	9/16-18
	65.0 mm	48.3 mm	22.2 mm	33.3 mm	NPTF	UNF-2A
PS810203-8-8	2.86"	2.09"	1.12"	1.50"	1/2-14	3/4-16
	72.7 mm	53.1 mm	28.6 mm	36.5 mm	NPTF	UNF-2A
PS1210203-12-12	3.33"	2.30"	1.38"	1.69"	3/4-14	1-1/16-12
	84.5 mm	58.4 mm	35.0 mm	42.9 mm	NPTF	UN-2A
PS1610203-16-16	3.50"	2.45"	1.62"	1.88"	1-11/2	1-5/16-12
	88.9 mm	62.2 mm	41.3 mm	47.6 mm	NPTF	UN-2A

三件式设计



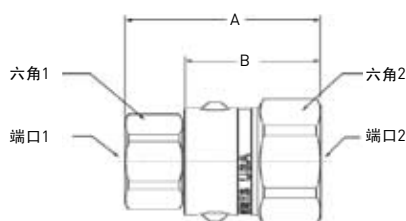
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS2410203-20-20	5.06"	3.78"	2.63"	2.88"	1 1/4-11 1/2	1 5/8-12
	128.6 mm	95.9 mm	66.7 mm	73.0 mm	NPTF	UN-2A
PS2410203-24-24	5.06"	3.78"	2.63"	2.88"	1 1/2-11 1/2	1 7/8-12
	128.6 mm	95.9 mm	66.7 mm	73.0 mm	NPTF	UN-2A
PS3210203-32-32	5.58"	4.28"	3.06"	3.35"	2-11 1/2	2 1/2-12
	141.7 mm	108.6 mm	77.6 mm	85.1 mm	NPTF	UN-2A

美制锥管内螺纹 — 37°扩口式内螺纹



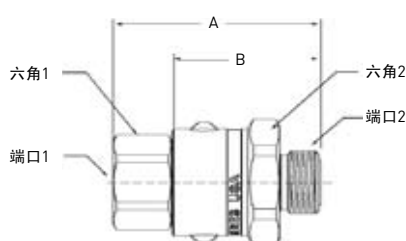
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS410206-4-4	2.29"	1.73"	.75"	1.19"	1/4-18	7/16-20
	58.2 mm	43.9 mm	19.0 mm	30.2 mm	NPTF	UNF-2B
PS610206-6-6	2.41"	1.75"	.88"	1.31"	3/8-18	9/16-18
	61.1 mm	44.5 mm	22.2 mm	33.3 mm	NPTF	UNF-2B
PS810206-8-8	2.58"	1.81"	1.12"	1.50"	1/2-14	3/4-16
	65.6 mm	46.0 mm	28.6 mm	36.5 mm	NPTF	UNF-2B
PS1210206-12-12	3.05"	2.02"	1.38"	1.69"	3/4-14	1-1/16-12
	77.4 mm	51.3 mm	35.0 mm	42.9 mm	NPTF	UN-2B
PS1610206-16-16	3.24"	2.19"	1.62"	1.88"	1-11/2	1-5/16-12
	82.3 mm	55.6 mm	41.3 mm	47.6 mm	NPTF	UN-2B

美制锥管内螺纹 — SAE内管螺纹



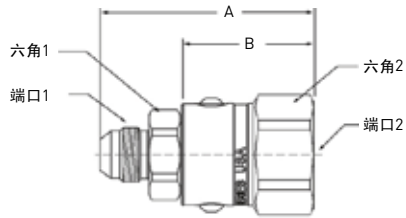
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS410210-4-4	2.28"	1.72"	.75"	1.19"	1/4-18	7/16-20
	57.9 mm	43.7 mm	19.0 mm	30.2 mm	NPTF	UNF-2B
PS610210-6-6	2.38"	1.72"	.88"	1.31"	3/8-18	9/16-18
	60.4 mm	43.7 mm	22.2 mm	33.3 mm	NPTF	UNF-2B
PS810210-8-8	2.56"	1.79"	1.12"	1.50"	1/2-14	3/4-16
	65.0 mm	45.5 mm	28.6 mm	36.5 mm	NPTF	UNF-2B
PS1210210-12-12	3.11"	2.08"	1.38"	1.69"	3/4-14	1-1/16-12
	78.9 mm	52.8 mm	35.0 mm	42.9 mm	NPTF	UN-2B
PS1610210-16-16	3.25"	2.20"	1.62"	1.88"	1-11/2	1-5/16-20
	82.6 mm	55.9 mm	41.3 mm	47.6 mm	NPTF	UN-2B

美制锥管内螺纹 — O形圈平面密封



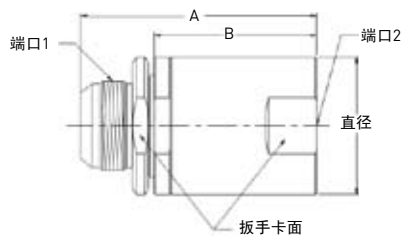
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS4102JM-4-4	2.31"	1.75"	.75"	1.19"	1/4-18	9/16-18
	58.7 mm	44.5 mm	19.0 mm	30.2 mm	NPTF	UNF-2A
PS6102JM-6-6	2.41"	1.75"	.88"	1.31"	3/8-18	11/16-16
	61.1 mm	44.5 mm	22.2 mm	33.3 mm	NPTF	UN-2A
PS8102JM-8-8	2.67"	1.90"	1.12"	1.50"	1/2-14	13/16-16
	67.9 mm	48.3 mm	28.6 mm	36.5 mm	NPTF	UN-2A
PS12102JM-12-12	3.12"	2.09"	1.38"	1.69"	3/4-14	1-3/16-12
	79.2 mm	53.1 mm	35.0 mm	42.9 mm	NPTF	UN-2A
PS16102JM-16-16	3.25"	2.20"	1.62"	1.88"	1-11/2	1-7/16-12
	82.6 mm	55.9 mm	41.3 mm	47.6 mm	NPTF	UN-2A

37°扩口式 - 美制锥管内螺纹



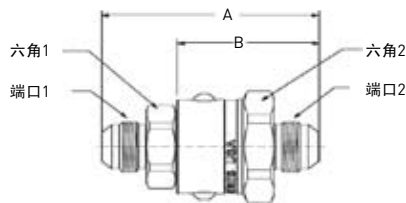
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS410302-4-4	2.59"	1.60"	.75"	1.19"	7/16-20	1/4-18
	65.8 mm	40.6 mm	19.0 mm	30.2 mm	UNF-2A	NPTF
PS610302-6-6	2.66"	1.64"	.88"	1.31"	9/16-18	3/8-18
	67.5 mm	41.7 mm	22.2 mm	33.3 mm	UNF-2A	NPTF
PS810302-8-8	2.89"	1.79"	1.12"	1.50"	3/4-16	1/2-14
	73.5 mm	45.5 mm	28.6 mm	36.5 mm	UNF-2A	NPTF
PS1210302-12-12	3.21"	1.85"	1.38"	1.69"	1-1/16-12	3/4-14
	81.5 mm	47.0 mm	35.0 mm	42.9 mm	UN-2A	NPTF
PS1610302-16-16	3.54"	2.11"	1.62"	1.88"	1-5/16-12	1-11/2
	89.8 mm	53.5 mm	41.3 mm	47.6 mm	UN-2A	NPTF

三件式设计



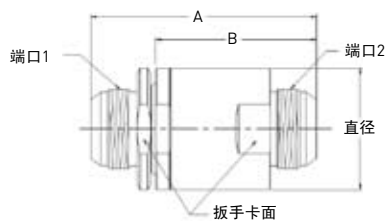
型号	A	B	扳手卡面	直径	端口1	端口2
PS2410302-20-20	4.91"	3.38"	2.63"	2.88"	1 5/8-12	1 1/4-11 1/2
	124.8 mm	85.9 mm	66.7 mm	73.0 mm	UN-2A	NPTF
PS2410302-24-24	4.91"	3.38"	2.63"	2.88"	1 7/8-12	1 1/2-11 1/2
	124.8 mm	85.9 mm	66.7 mm	73.0 mm	UN-2A	NPTF
PS3210302-32-32	5.50"	3.58"	3.06"	3.35"	2 1/2-12	2-11 1/2
	139.8 mm	90.8 mm	77.6 mm	85.1 mm	UN-2A	NPTF

37°扩口式 - 37°扩口式



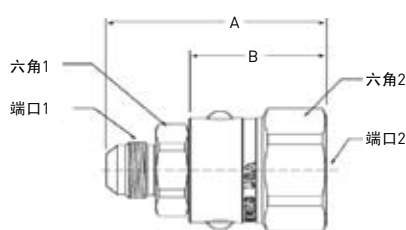
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS410303-4-4	2.86"	1.87"	.75"	1.19"	7/16-20	7/16-20
	72.6 mm	47.5 mm	19.0 mm	30.2 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS610303-6-6	2.92"	1.90"	.88"	1.31"	9/16-18	9/16-18
	74.1 mm	48.3 mm	22.2 mm	33.3 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS810303-8-8	3.19"	2.09"	1.12"	1.50"	3/4-16	3/4-16
	81.1 mm	53.1 mm	28.6 mm	36.5 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS810303-10-10	3.39"	2.19"	1.12"	1.50"	7/8-14	7/8-14
	86.2 mm	55.6 mm	28.6 mm	36.5 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS1210303-12-12	3.66"	2.30"	1.38"	1.69"	1-1/16-12	1-1/16-12
	92.9 mm	58.4 mm	35.0 mm	42.9 mm	UN-2A	UN-2A
PS1610303-16-16	3.88"	2.45"	1.62"	1.88"	1-5/16-12	1-5/16-12
	98.6 mm	62.2 mm	41.3 mm	47.6 mm	UN-2A	UN-2A

三件式设计



型号	A	B	扳手卡面	直径	端口1	端口2
PS2410303-20-20	5.31"	3.78"	2.63"	2.88"	1 5/8-12	1 5/8-12
	134.8 mm	95.9 mm	66.7 mm	73.0 mm	UN-2A	UN-2A
PS2410303-24-24	5.31"	3.78"	2.63"	2.88"	1 7/8-12	1 7/8-12
	134.8 mm	95.9 mm	66.7 mm	73.0 mm	UN-2A	UN-2A
PS3210303-32-32	6.20"	4.28"	3.06"	3.35"	2 1/2-12	2 1/2-12
	157.5 mm	108.6 mm	77.6 mm	85.1 mm	UN-2A	UN-2A

37°扩口式 - 37°扩口式内螺纹

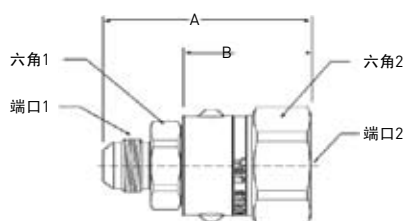


型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS410306-4-4	2.72"	1.73"	.75"	1.19"	7/16-20	7/16-20
	69.1 mm	43.9 mm	19.0 mm	30.2 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS610306-6-6	2.77"	1.75"	.88"	1.31"	9/16-18	9/16-18
	70.3 mm	44.5 mm	22.2 mm	33.3 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS810306-8-8	2.91"	1.81"	1.12"	1.50"	3/4-16	3/4-16
	74.0 mm	46.0 mm	28.6 mm	36.5 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS1210306-12-12	3.38"	2.02"	1.38"	1.69"	1-1/16-12	1-1/16-12
	85.8 mm	51.3 mm	35.0 mm	42.9 mm	UN-2A	UN-2B
PS1610306-16-16	3.62"	2.19"	1.62"	1.88"	1-5/16-12	1-5/16-12
	92.0 mm	55.6 mm	41.3 mm	47.6 mm	UN-2A	UN-2B

旋转接头

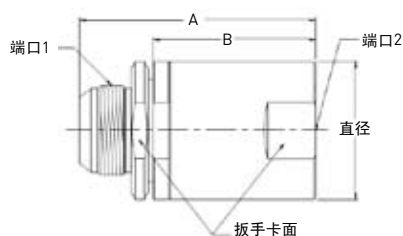
直通型 PS系列

37°扩口式 — SAE内管螺纹



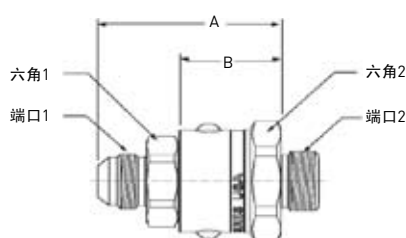
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS410310-4-4	2.71"	1.72"	.75"	1.19"	7/16-20	7/16-20
	68.8 mm	43.7 mm	19.0 mm	30.2 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS610310-6-6	2.74"	1.72"	.88"	1.31"	9/16-18	9/16-18
	69.6 mm	43.7 mm	22.2 mm	33.3 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS810310-8-8	2.89"	1.79"	1.12"	1.50"	3/4-16	3/4-16
	73.5 mm	45.5 mm	28.6 mm	36.5 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS1210310-12-12	3.44"	2.08"	1.38"	1.69"	1-1/16-12	1-1/16-12
	87.3 mm	52.8 mm	35.0 mm	42.9 mm	UN-2A	UN-2B
PS1610310-16-16	3.63"	2.20"	1.62"	1.88"	1-5/16-12	1-5/16-12
	92.2 mm	55.9 mm	41.3 mm	47.6 mm	UN-2A	UN-2B

三件式设计



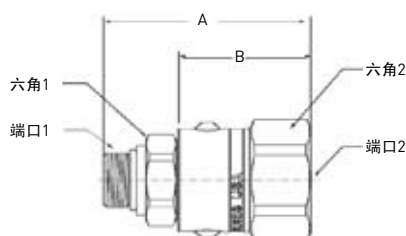
型号	A	B	C	D	直径	扳手卡面	端口1	端口2
PS2410310-20-20	6.16"	4.63"	3.43"	1.27"	2.63"	3.36"	1 5/8-12	1 5/8-12
	150.2 mm	117.5 mm	87.0 mm	32.3 mm	66.7 mm	85.2 mm	UN-2A	UN-2B
PS2410310-24-24	6.16"	4.63"	3.43"	1.27"	2.63"	3.36"	17/8-12	1 7/8-12
	150.2 mm	117.5 mm	87.0 mm	32.3 mm	66.7 mm	85.2 mm	UN-2A	UN-2B
PS3210310-32-32	7.38"	5.45"	3.93"	1.52"	3.06"	4.19"	2 1/2-12	2-1/2-12
	187.4 mm	138.4 mm	99.7 mm	38.5 mm	77.6 mm	106.4 mm	UN-2A	UN-2B

37°扩口式 — O形圈平面密封



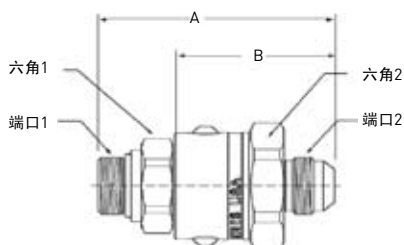
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS4103JM-4-4	2.74"	1.75"	.75"	1.19"	7/16-20	9/16-18
	69.6 mm	44.5 mm	19.0 mm	30.2 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS6103JM-6-6	2.77"	1.75"	.88"	1.31"	9/16-18	11/16-18
	70.3 mm	44.5 mm	22.2 mm	33.3 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS8103JM-8-8	3.00"	1.90"	1.12"	1.50"	3/4-16	13/16-16
	76.3 mm	48.3 mm	28.6 mm	36.5 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS8103JM-10-10	3.20"	1.99"	1.12"	1.50"	7/8-14	7/8-14
	81.2 mm	50.5 mm	28.6 mm	36.5 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS12103JM-12-12	3.45"	2.09"	1.38"	1.69"	1-1/16-12	1-3/16-12
	87.6 mm	53.1 mm	35.0 mm	42.9 mm	UN-2A	UN-2A
PS16103JM-16-16	3.63"	2.20"	1.62"	1.88"	1-5/16-12	1-7/16-12
	92.2 mm	55.9 mm	41.3 mm	47.6 mm	UN-2A	UN-2A

SAE O形圈直管外螺纹 — 美制锥管内螺纹



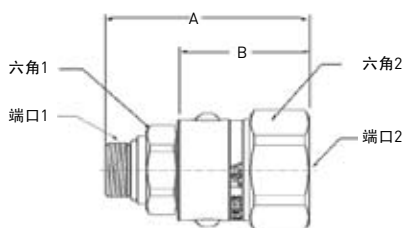
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS410502-4-4	2.44"	1.60"	.75"	1.19"	7/16-20	1/4-18
	62.1 mm	40.6 mm	19.0 mm	30.2 mm	UNF-2A	NPTF
PS610502-6-6	2.48"	1.64"	.88"	1.31"	9/16-18	3/8-18
	63.0 mm	41.7 mm	22.2 mm	33.3 mm	UNF-2A	NPTF
PS810502-8-8	2.79"	1.79"	1.12"	1.50"	3/4-16	1/2-14
	70.8 mm	45.5 mm	28.6 mm	36.5 mm	UN-2A	NPTF
PS1210502-12-12	3.02"	1.85"	1.38"	1.69"	1-1/16-12	3/4-14
	76.7 mm	47.0 mm	35.0 mm	42.9 mm	UN-2A	NPTF
PS1610502-16-16	3.31"	2.11"	1.62"	1.88"	1-5/16-12	1-11/2
	84.1 mm	53.5 mm	41.3 mm	47.6 mm	UN-2A	NPTF

SAE O形圈直管外螺纹 - 37°扩口式



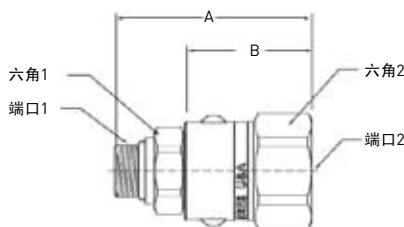
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS410503-4-4	2.71"	1.87"	.75"	1.19"	7/16-20	7/16-20
	68.9 mm	47.5 mm	19.0 mm	30.2 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS610503-6-6	2.74"	1.90"	.88"	1.31"	9/16-18	9/16-18
	69.6 mm	48.3 mm	22.2 mm	33.3 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS810503-8-8	3.09"	2.09"	1.12"	1.50"	3/4-16	3/4-16
	78.4 mm	53.1 mm	28.6 mm	36.5 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS810503-10-10	3.25"	2.19"	1.12"	1.50"	7/8-14	7/8-14
	82.5 mm	55.6 mm	28.6 mm	36.5 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS1210503-12-12	3.47"	2.30"	1.38"	1.69"	1-1/16-12	1-1/16-12
	88.2 mm	58.4 mm	35.0 mm	42.9 mm	UN-2A	UN-2A
PS1610503-16-16	3.66"	2.45"	1.62"	1.88"	1-5/16-12	1-5/16-12
	92.9 mm	62.2 mm	41.3 mm	47.6 mm	UN-2A	UN-2A

SAE O形圈直管外螺纹 - 37°扩口式内螺纹



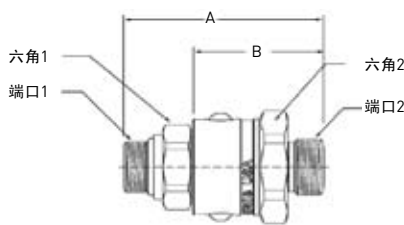
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS410506-4-4	2.57"	1.73"	.75"	1.19"	7/16-20	7/16-20
	65.4 mm	43.9 mm	19.0 mm	30.2 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS610506-6-6	2.59"	1.75"	.88"	1.31"	9/16-18	9/16-18
	65.8 mm	44.5 mm	22.2 mm	33.3 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS810506-8-8	2.81"	1.81"	1.12"	1.50"	3/4-16	3/4-16
	71.3 mm	46.0 mm	28.6 mm	36.5 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS1210506-12-12	3.19"	2.02"	1.38"	1.69"	1-1/16-12	1-1/16-12
	81.1 mm	51.3 mm	35.0 mm	42.9 mm	UN-2A	UN-2B
PS1610506-16-16	3.40"	2.19"	1.62"	1.88"	1-5/16-12	1-5/16-12
	86.3 mm	55.6 mm	41.3 mm	47.6 mm	UN-2A	UN-2B

SAE O形圈直管外螺纹 - SAE内管螺纹



型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS410510-4-4	2.56"	1.72"	.75"	1.19"	7/16-20	7/16-20
	65.0 mm	43.7 mm	19.0 mm	30.2 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS610510-6-6	2.56"	1.72"	.88"	1.31"	9/16-18	9/16-18
	65.0 mm	43.7 mm	22.2 mm	33.3 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS810510-8-8	2.79"	1.79"	1.12"	1.50"	3/4-16	3/4-16
	70.8 mm	45.5 mm	28.6 mm	36.5 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS1210510-12-12	3.25"	2.08"	1.38"	1.69"	1-1/16-12	1-1/16-12
	82.6 mm	52.8 mm	35.0 mm	42.9 mm	UN-2A	UN-2B
PS1610510-16-16	3.41"	2.20"	1.62"	1.88"	1-5/16-12	1-5/16-12
	86.5 mm	55.9 mm	41.3 mm	47.6 mm	UN-2A	UN-2B

SAE O形圈直管外螺纹 - O形圈平面密封

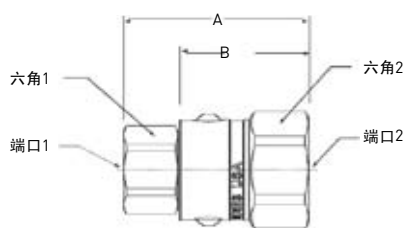


型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS4105JM-4-4	2.59"	1.75"	.75"	1.19"	7/16-20	9/16-18
	65.8 mm	44.5 mm	19.0 mm	30.2 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS6105JM-6-6	2.59"	1.75"	.88"	1.31"	9/16-18	11/16-16
	65.8 mm	44.5 mm	22.2 mm	33.3 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS8105JM-8-8	2.90"	1.90"	1.12"	1.50"	3/4-16	13/16-16
	73.6 mm	48.3 mm	28.6 mm	36.5 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS8105JM-10-10	3.05"	1.99"	1.12"	1.50"	7/8-14	1-14
	77.4 mm	50.5 mm	28.6 mm	36.5 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS12105JM-12-12	3.26"	2.09"	1.38"	1.69"	1-1/16-12	1-3/16-12
	82.8 mm	53.1 mm	35.0 mm	42.9 mm	UN-2A	UN-2A
PS16105JM-16-16	3.41"	2.20"	1.62"	1.88"	1-5/16-12	1-7/16-12
	86.5 mm	55.9 mm	41.3 mm	47.6 mm	UN-2A	UN-2A

旋转接头

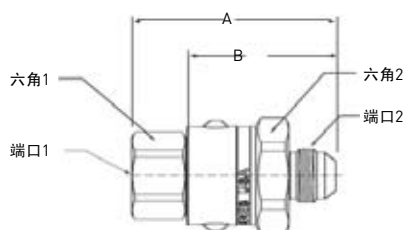
直通型 PS系列

SAE内管螺纹 — 美制锥管内螺纹



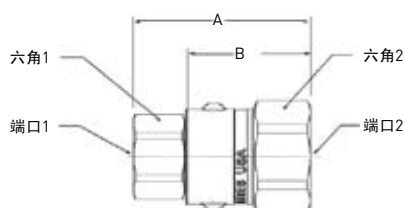
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS411002-4-4	2.16"	1.60"	.75"	1.19"	7/16-20	1/4-18
	55.0 mm	40.6 mm	19.0 mm	30.2 mm	UNF-2B	NPTF
PS611002-6-6	2.30"	1.64"	.88"	1.31"	9/16-18	3/8-18
	58.3 mm	41.7 mm	22.2 mm	33.3 mm	UNF-2B	NPTF
PS811002-8-8	2.56"	1.79"	1.12"	1.50"	3/4-16	1/2-14
	65.0 mm	45.5 mm	28.6 mm	36.5 mm	UNF-2B	NPTF
PS1211002-12-12	2.88"	1.85"	1.38"	1.69"	1-1/16-12	3/4-14
	73.1 mm	47.0 mm	35.0 mm	42.9 mm	UN-2B	NPTF
PS1611002-16-16	3.16"	2.11"	1.62"	1.88"	1-5/16-12	1-11 1/2
	80.1 mm	53.5 mm	41.3 mm	47.6 mm	UN-2B	NPTF

SAE内管螺纹 — 37°扩口式



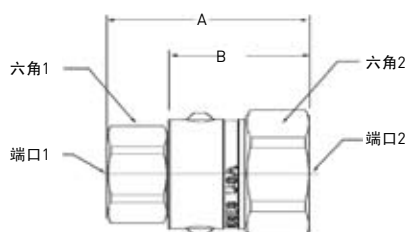
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS411003-4-4	2.43"	1.87"	.75"	1.19"	7/16-20	7/16-20
	61.8 mm	47.5 mm	19.0 mm	30.2 mm	UNF-2B	UNF-2A
PS611003-6-6	2.56"	1.90"	.88"	1.31"	9/16-18	9/16-18
	65.0 mm	48.3 mm	22.2 mm	33.3 mm	UNF-2B	UNF-2A
PS811003-8-8	2.86"	2.09"	1.12"	1.50"	3/4-16	3/4-16
	72.7 mm	53.1 mm	28.6 mm	36.5 mm	UNF-2B	UNF-2A
PS1211003-12-12	3.33"	2.30"	1.38"	1.69"	1-1/16-12	1-1/16-12
	84.5 mm	58.4 mm	35.0 mm	42.9 mm	UN-2B	UN-2A
PS1611003-16-16	3.50"	2.45"	1.62"	1.88"	1-5/16-12	1-5/16-12
	88.9 mm	62.2 mm	41.3 mm	47.6 mm	UN-2B	UN-2A

SAE内管螺纹 — 37°扩口式内螺纹



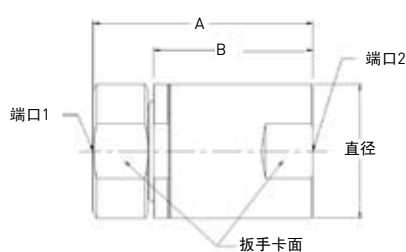
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS411006-4-4	2.29"	1.73"	.75"	1.19"	7/16-20	7/16-20
	58.3 mm	43.9 mm	19.0 mm	30.2 mm	UNF-2B	UNF-2B
PS611006-6-6	2.41"	1.75"	.88"	1.31"	9/16-18	9/16-18
	61.1 mm	44.5 mm	22.2 mm	33.3 mm	UNF-2B	UNF-2B
PS811006-8-8	2.58"	1.81"	1.12"	1.50"	3/4-16	3/4-16
	65.6 mm	46.0 mm	28.6 mm	36.5 mm	UNF-2B	UNF-2B
PS1211006-12-12	3.05"	2.02"	1.38"	1.69"	1-1/16-12	1-1/16-12
	77.4 mm	51.3 mm	35.0 mm	42.9 mm	UN-2B	UN-2B
PS1611006-16-16	3.24"	2.19"	1.62"	1.88"	1-5/16-12	1-5/16-12
	82.3 mm	55.6 mm	41.3 mm	47.6 mm	UN-2B	UN-2B

SAE内管螺纹 — SAE内管螺纹



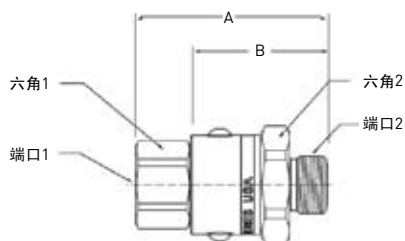
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS411010-4-4	2.28"	1.72"	.75"	1.19"	7/16-20	7/16-20
	58.0 mm	43.7 mm	19.0 mm	30.2 mm	UNF-2B	UNF-2B
PS611010-6-6	2.38"	1.72"	.88"	1.31"	9/16-18	9/16-18
	60.4 mm	43.7 mm	22.2 mm	33.3 mm	UNF-2B	UNF-2B
PS811010-8-8	2.56"	1.79"	1.12"	1.50"	3/4-16	3/4-16
	65.0 mm	45.5 mm	28.6 mm	36.5 mm	UNF-2B	UNF-2B
PS1211010-12-12	3.11"	2.08"	1.38"	1.69"	1-1/16-12	1-1/16-12
	78.9 mm	52.8 mm	35.0 mm	42.9 mm	UN-2B	UN-2B
PS1611010-16-16	3.25"	2.20"	1.62"	1.88"	1-5/16-12	1-5/16-12
	82.6 mm	55.9 mm	41.3 mm	47.6 mm	UN-2B	UN-2B

三件式设计



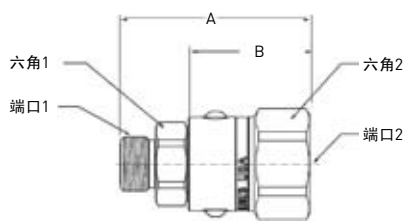
型号	A	B	C	D	扳手卡面	直径	端口1	端口2
PS2411010-20-20	5.91"	4.63"	3.43"	1.27"	2.63"	3.36"	1 5/8-12	1 5/8-12
	150.2 mm	117.5 mm	87.0 mm	32.3 mm	66.7 mm	85.2 mm	UN-2B	UN-2B
PS2411010-24-24	5.91"	4.63"	3.43"	1.27"	2.63"	3.36"	1 7/8-12	1 7/8-12
	150.2 mm	117.5 mm	87.0 mm	32.3 mm	66.7 mm	85.2 mm	UN-2B	UN-2B
PS3211010-32-32	6.83"	5.45"	3.93"	1.52"	3.06"	4.19"	2 1/2-12	2-1/2-12
	173.6 mm	138.4 mm	99.7 mm	38.5 mm	77.6 mm	106.4 mm	UN-2B	UN-2B

SAE内管螺纹 — O形圈平面密封



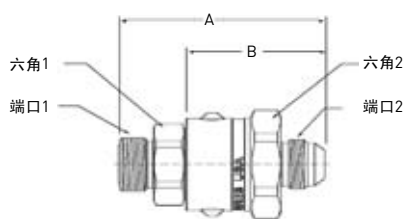
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS4110JM-4-4	2.31" 58.8 mm	1.75" 44.5 mm	.75" 19.0 mm	1.19" 30.2 mm	7/16-20 UNF-2B	9/16-18 UNF-2A
PS6110JM-6-6	2.41" 61.1 mm	1.75" 44.5 mm	.88" 22.2 mm	1.31" 33.3 mm	9/16-18 UNF-2B	11/16-16 UN-2A
PS8110JM-8-8	2.67" 67.9 mm	1.90" 48.3 mm	1.12" 28.6 mm	1.50" 36.5 mm	3/4-16 UNF-2B	13/16-16 UN-2A
PS12110JM-12-12	3.12" 79.2 mm	2.09" 53.1 mm	1.38" 35.0 mm	1.69" 42.9 mm	1-1/16-12 UN-2B	1-3/16-12 UN-2A
PS16110JM-16-16	3.25" 82.6 mm	2.20" 55.9 mm	1.62" 41.3 mm	1.88" 47.6 mm	1-5/16-12 UN-2B	1-7/16-12 UN-2A

O形圈平面密封 — 美制锥管内螺纹



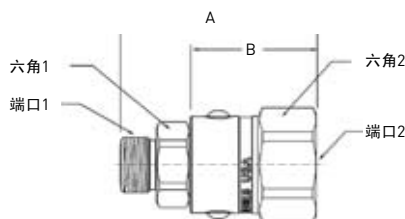
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS41JM02-4-4	2.44" 62.1 mm	1.60" 40.6 mm	.75" 19.0 mm	1.19" 30.2 mm	9/16-18 UNF-2A	1/4-18 NPTF
PS61JM02-6-6	2.48" 63.0 mm	1.64" 41.7 mm	.88" 22.2 mm	1.31" 33.3 mm	11/16-16 UN-2A	3/8-18 NPTF
PS81JM02-8-8	2.79" 70.8 mm	1.79" 45.5 mm	1.12" 28.6 mm	1.50" 36.5 mm	13/16-16 UN-2A	1/2-14 NPTF
PS121JM02-12-12	3.02" 76.7 mm	1.85" 47.0 mm	1.38" 35.0 mm	1.69" 42.9 mm	1-3/16-12 UN-2A	3/4-14 NPTF
PS161JM02-16-16	3.31" 84.1 mm	2.11" 53.5 mm	1.62" 41.3 mm	1.88" 47.6 mm	1-7/16-12 UN-2A	1-11/2 NPTF

O形圈平面密封 — 37°扩口式



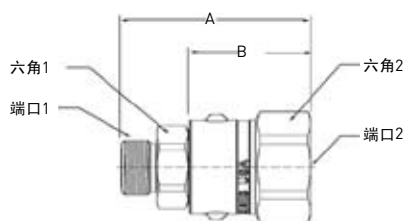
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS41JM03-4-4	2.71" 68.9 mm	1.87" 47.5 mm	.75" 19.0 mm	1.19" 30.2 mm	9/16-18 UN-2A	7/16-20 UN-2A
PS61JM03-6-6	2.74" 69.6 mm	1.90" 48.3 mm	.88" 22.2 mm	1.31" 33.3 mm	11/16-16 UN-2A	9/16-18 UN-2A
PS81JM03-8-8	3.09" 78.4 mm	2.09" 53.1 mm	1.12" 28.6 mm	1.50" 36.5 mm	13/16-16 UN-2A	3/4-16 UN-2A
PS81JM03-10-10	3.29" 83.7 mm	2.19" 55.6 mm	1.12" 28.6 mm	1.50" 36.5 mm	1-14 UN-2A	7/8-14 UN-2A
PS121JM03-12-12	3.47" 88.2 mm	2.30" 58.4 mm	1.38" 35.0 mm	1.69" 42.9 mm	1-3/16-12 UNF-2A	1-1/16-12 UNF-2A
PS161JM03-16-16	3.66" 92.9 mm	2.45" 62.2 mm	1.62" 41.3 mm	1.88" 47.6 mm	1-7/16-12 UNF-2A	1-5/16-12 UNF-2A

O形圈平面密封 — 37°扩口式内螺纹



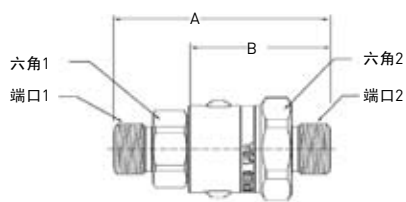
型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS41JM06-4-4	2.57" 65.4 mm	1.73" 43.9 mm	.75" 19.0 mm	1.19" 30.2 mm	9/16-18 UNF-2A	7/16-20 UNF-2B
PS61JM06-6-6	2.59" 65.8 mm	1.75" 44.5 mm	.88" 22.2 mm	1.31" 33.3 mm	11/16-16 UNF-2A	9/16-18 UNF-2B
PS81JM06-8-8	2.81" 71.3 mm	1.81" 46.0 mm	1.12" 28.6 mm	1.44" 36.5 mm	13/16-16 UNF-2A	3/4-16 UNF-2B
PS121JM06-12-12	3.19" 81.1 mm	2.02" 51.3 mm	1.38" 35.0 mm	1.69" 42.9 mm	1-3/16-12 UN-2A	1-1/16-12 UN-2B
PS161JM06-16-16	3.40" 86.3 mm	2.19" 55.6 mm	1.62" 41.3 mm	1.88" 47.6 mm	1-7/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2B

O形圈平面密封 - SAE内管螺纹

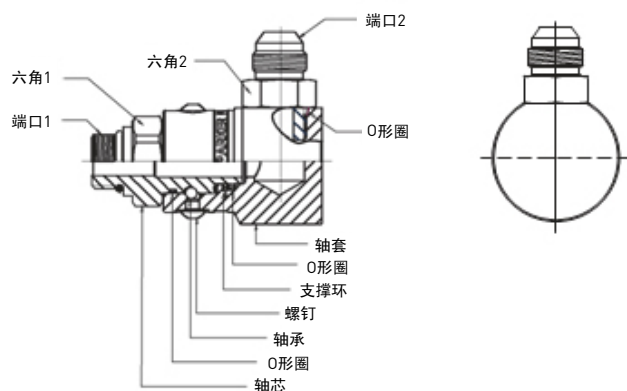


型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS41JM10-4-4	2.56"	1.72"	.75"	1.19"	9/16-18	7/16-20
	65.0 mm	43.7 mm	19.0 mm	30.2 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS61JM10-6-6	2.56"	1.72"	.88"	1.31"	11/16-16	9/16-18
	65.0 mm	43.7 mm	22.2 mm	33.3 mm	UN-2A	UNF-2B
PS81JM10-8-8	2.79"	1.79"	1.12"	1.50"	13/16-16	3/4-16
	70.8 mm	45.5 mm	28.6 mm	36.5 mm	UN-2A	UNF-2B
PS121JM10-12-12	3.25"	2.08"	1.38"	1.69"	1-3/16-12	1-1/16-12
	82.6 mm	52.8 mm	35.0 mm	42.9 mm	UN-2A	UN-2B
PS161JM10-16-16	3.41"	2.20"	1.62"	1.88"	1-7/16-12	1-5/16-12
	86.5 mm	55.9 mm	41.3 mm	47.6 mm	UN-2A	UN-2B

O形圈平面密封 - O形圈平面密封



型号	A	B	六角1	六角2	端口1	端口2
PS41JMJM-4-4	2.59"	1.75"	.75"	1.19"	9/16-18	9/16-18
	65.8 mm	44.5 mm	19.0 mm	30.2 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS61JMJM-6-6	2.59"	1.75"	.88"	1.31"	11/16-16	11/16-16
	65.8 mm	44.5 mm	22.2 mm	33.3 mm	UN-2A	UN-2A
PS81JMJM-8-8	2.90"	1.90"	1.12"	1.50"	13/16-16	13/16-16
	73.6 mm	48.3 mm	28.6 mm	36.5 mm	UN-2A	UN-2A
PS121JMJM-12-12	3.26"	2.09"	1.38"	1.69"	1-3/16-12	1-3/16-12
	82.8 mm	53.1 mm	35.0 mm	42.9 mm	UN-2A	UN-2A
PS161JMJM-16-16	3.41"	2.20"	1.62"	1.88"	1-7/16-12	1-7/16-12
	86.5 mm	55.9 mm	41.3 mm	47.6 mm	UN-2A	UN-2A

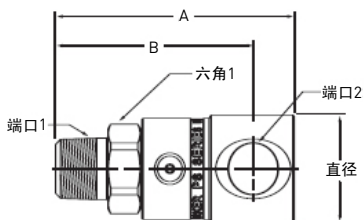


结构材料

轴套:碳钢
轴芯:碳钢
表面处理*:无六价铬镀锌
轴承:铬
O形圈*:丁腈橡胶
支撑环:聚四氟乙烯PTFE

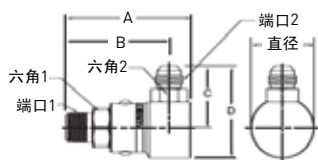
*关于其他表面处理和密封材料, 请参见订购须知。

美制锥管外螺纹 — 美制锥管内螺纹



型号	A	B	直径	六角	端口1	端口2
PS490102-4-4	2.85"	2.44"	1.20"	.75"	1/4-18	1/4-18
	72.3 mm	62.0 mm	30.5 mm	19.0 mm	NPTF	NPTF
PS690102-6-6	3.05"	2.54"	1.29"	.88"	3/8-18	3/8-18
	77.4 mm	64.4 mm	32.8 mm	22.2 mm	NPTF	NPTF
PS890102-8-8	3.43"	2.84"	1.49"	1.12"	1/2-14	1/2-14
	87.0 mm	72.0 mm	37.8 mm	28.6 mm	NPTF	NPTF
PS1290102-12-12	3.66"	3.00"	1.76"	1.38"	3/4-14	3/4-14
	93.0 mm	76.1 mm	44.6 mm	35.0 mm	NPTF	NPTF
PS1690102-16-16	4.41"	3.54"	2.16"	1.62"	1-11 1/2	1-11 1/2
	112.0 mm	90.0 mm	54.9 mm	41.3 mm	NPTF	NPTF

美制锥管外螺纹 — 37° 扩口式

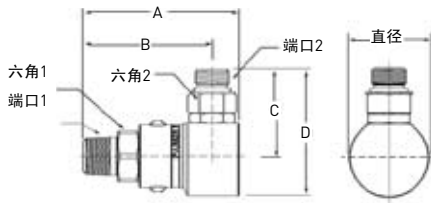


型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490103-4-4	2.85"	2.44"	1.39"	1.99"	1.20"	.75"	.56"	1/4-18	7/16-20
	72.3 mm	62.0 mm	35.2 mm	50.5 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	NPTF	UNF-2A
PS690103-6-6	3.05"	2.54"	1.44"	2.09"	1.29"	.88"	.69"	3/8-18	9/16-18
	77.4 mm	64.4 mm	36.6 mm	53.0 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	NPTF	UNF-2A
PS890103-8-8	3.43"	2.84"	1.78"	2.64"	1.73"	1.12"	.88"	1/2-14	3/4-16
	87.0 mm	72.0 mm	45.1 mm	67.1 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	NPTF	UNF-2A
PS1290103-12-12	3.66"	3.00"	2.24"	3.86"	2.17"	1.38"	1.25"	3/4-14	1-1/16-12
	93.0 mm	76.1 mm	56.9 mm	85.3 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	NPTF	UN-2A
PS1690103-16-16	4.41"	3.54"	2.42"	3.66"	2.48"	1.62"	1.50"	1-11 1/2	1-5/16-12
	112.0 mm	90.0 mm	61.3 mm	92.9 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	NPTF	UN-2A

90°
PS系列

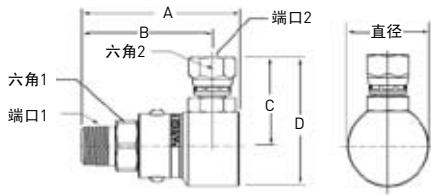
旋转接头

美制锥管外螺纹 — SAE O形圈直管外螺纹



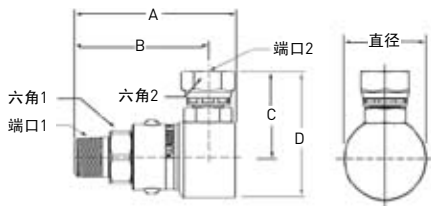
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490105-4-4	2.85"	2.44"	1.38"	1.98"	1.20"	.75"	.56"	1/4-18	7/16-20
	72.3 mm	62.0 mm	35.0 mm	50.2 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	NPTF	UNF-2A
PS690105-6-6	3.05"	2.54"	1.55"	2.20"	1.29"	.88"	.69"	3/8-18	9/16-18
	77.4 mm	64.4 mm	39.4 mm	55.8 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	NPTF	UNF-2A
PS890105-8-8	3.43"	2.84"	1.86"	2.72"	1.73"	1.12"	.88"	1/2-14	3/4-16
	87.0 mm	72.0 mm	47.2 mm	69.2 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	NPTF	UNF-2A
PS1290105-12-12	3.66"	3.00"	2.40"	3.49"	2.17"	1.38"	1.25"	3/4-14	1-1/16-12
	93.0 mm	76.1 mm	61.0 mm	88.5 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	NPTF	UN-2A
PS1690105-16-16	4.41"	3.54"	2.50"	3.74"	2.48"	1.62"	1.50"	1-11/2	1-5/16-12
	112.0 mm	90.0 mm	63.4 mm	94.9 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	NPTF	UN-2A

美制锥管外螺纹 — 37°扩口式内螺纹



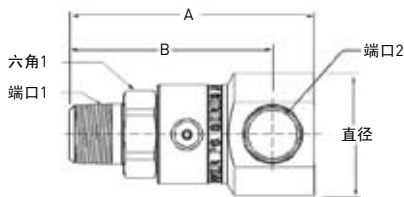
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490106-4-4	2.85"	2.44"	1.47"	2.07"	1.20"	.75"	.56"	1/4-18	7/16-20
	72.3 mm	62.0 mm	37.3 mm	52.5 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	NPTF	UNF-2B
PS690106-6-6	3.05"	2.54"	1.57"	2.22"	1.29"	.88"	.69"	3/8-18	9/16-18
	77.4 mm	64.4 mm	39.9 mm	56.3 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	NPTF	UNF-2B
PS890106-8-8	3.43"	2.84"	1.91"	2.77"	1.73"	1.12"	.88"	1/2-14	3/4-16
	87.0 mm	72.0 mm	48.4 mm	70.4 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	NPTF	UNF-2B
PS1290106-12-12	3.66"	3.00"	2.34"	3.43"	2.17"	1.38"	1.25"	3/4-14	1-1/16-12
	93.0 mm	76.1 mm	59.4 mm	87.0 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	NPTF	UN-2B
PS1690106-16-16	4.41"	3.54"	2.54"	3.79"	2.48"	1.62"	1.50"	1-11/2	1-5/16-12
	112.0 mm	90.0 mm	64.6 mm	96.2 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	NPTF	UN-2B

美制锥管外螺纹 — NPSM管内螺纹旋转接头



型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490107-4-4	2.85"	2.44"	1.48"	2.08"	1.20"	.75"	.69"	1/4-18	1/4-18
	72.3 mm	62.0 mm	37.5 mm	52.8 mm	30.5 mm	19.0 mm	17.4 mm	NPTF	NPSM
PS690107-6-6	3.05"	2.54"	1.51"	2.16"	1.29"	.88"	.88"	3/8-18	3/8-18
	77.4 mm	64.4 mm	38.4 mm	54.8 mm	32.8 mm	22.2 mm	22.2 mm	NPTF	NPSM
PS890107-8-8	3.43"	2.84"	1.86"	2.72"	1.73"	1.12"	1.00"	1/2-14	1/2-14
	87.0 mm	72.0 mm	47.2 mm	69.2 mm	44.0 mm	28.6 mm	25.4 mm	NPTF	NPSM
PS1290107-12-12	3.66"	3.00"	2.24"	3.33"	2.17"	1.38"	1.25"	3/4-14	3/4-14
	93.0 mm	76.1 mm	56.9 mm	84.5 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	NPTF	NPSM
PS1690107-16-16	4.41"	3.54"	2.48"	3.73"	2.48"	1.62"	1.50"	1-11/2	1-11/2
	112.0 mm	90.0 mm	63.1 mm	94.6 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	NPTF	NPSM

美制锥管外螺纹 — SAE内管螺纹

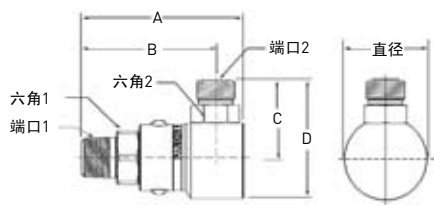


型号	A	B	直径	六角1	端口1	端口2
PS490110-4-4	2.85"	2.44"	1.20"	.75"	1/4-18	7/16-20
	72.3 mm	62.0 mm	30.5 mm	19.0 mm	NPTF	UNF-2B
PS690110-6-6	3.05"	2.54"	1.29"	.88"	3/8-18	9/16-18
	77.4 mm	64.4 mm	32.8 mm	22.2 mm	NPTF	UNF-2B
PS890110-8-8	3.43"	2.84"	1.73"	1.12"	1/2-14	3/4-16
	87.0 mm	72.0 mm	44.0 mm	28.6 mm	NPTF	UNF-2B
PS1290110-12-12	3.66"	3.00"	2.17"	1.38"	3/4-14	1-1/16-12
	93.0 mm	76.1 mm	55.2 mm	35.0 mm	NPTF	UN-2B
PS1690110-16-16	4.41"	3.54"	2.48"	1.62"	1-11/2	1-5/16-12
	112.0 mm	90.0 mm	63.0 mm	41.3 mm	NPTF	UN-2B

旋转接头

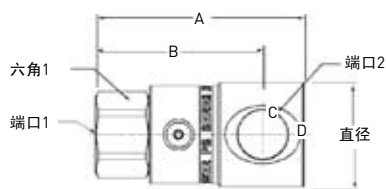
90°
PS系列

美制锥管外螺纹 — O形圈平面密封



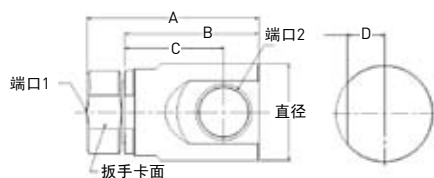
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS4901JM-4-4	2.85"	2.44"	1.29"	1.89"	1.20"	.75"	.56"	1/4-18	9/16-18
	72.3 mm	62.0 mm	32.5 mm	47.9 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	NPTF	UNF-2A
PS6901JM-6-6	3.05"	2.54"	1.40"	2.05"	1.29"	.88"	.69"	3/8-18	11/16-16
	77.4 mm	64.4 mm	35.6 mm	52.0 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	NPTF	UN-2A
PS8901JM-8-8	3.43"	2.84"	1.74"	2.60"	1.73"	1.12"	.88"	1/2-14	13/16-16
	87.0 mm	72.0 mm	44.1 mm	66.1 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	NPTF	UN-2A
PS12901JM-12-12	3.66"	3.00"	2.18"	3.27"	2.17"	1.38"	1.25"	3/4-14	1-3/16-12
	93.0 mm	76.1 mm	55.4 mm	83.0 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	NPTF	UN-2A
PS16901JM-16-16	4.41"	3.54"	2.34"	3.59"	2.48"	1.62"	1.50"	1-11 1/2	1-7/16-12
	112.0 mm	90.0 mm	59.6 mm	91.1 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	NPTF	UN-2A

美制锥管内螺纹 — 美制锥管内螺纹



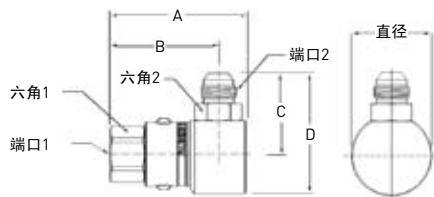
型号	A	B	直径	六角1	端口1	端口2
PS490202-4-4	2.42"	2.01"	1.20"	.75"	1/4-18	1/4-18
	61.4 mm	51.2 mm	30.5 mm	19.0 mm	NPTF	NPTF
PS690202-6-6	2.68"	2.17"	1.29"	.88"	3/8-18	3/8-18
	68.2 mm	55.2 mm	32.8 mm	22.2 mm	NPTF	NPTF
PS890202-8-8	2.96"	2.37"	1.49"	1.12"	1/2-14	1/2-14
	75.3 mm	60.3 mm	37.8 mm	28.6 mm	NPTF	NPTF
PS1290202-12-12	3.43"	2.77"	1.76"	1.38"	3/4-14	3/4-14
	87.2 mm	70.4 mm	44.6 mm	35.0 mm	NPTF	NPTF
PS1690202-16-16	4.03"	3.16"	2.16"	1.62"	1-11 1/2	1-11 1/2
	102.3 mm	80.3 mm	54.9 mm	41.3 mm	NPTF	NPTF

三件式设计



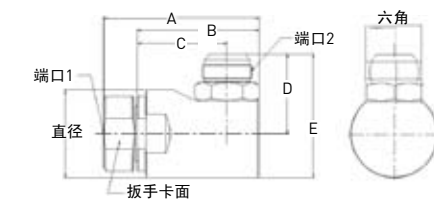
型号	A	B	C	D	扳手卡面	直径	端口1	端口2
PS2490202-20-20	5.91"	4.63"	3.43"	1.27"	2.63"	3.36"	1 1/4-11	1 1/4-11
	150.2 mm	117.5 mm	87.0 mm	32.3 mm	66.7 mm	85.2 mm	1/2 NPTF	1/2 NPTF
PS2490202-24-24	5.91"	4.63"	3.43"	1.27"	2.63"	3.36"	1 1/2-11	1 1/2-11
	150.2 mm	117.5 mm	87.0 mm	32.3 mm	66.7 mm	85.2 mm	1/2 NPTF	1/2 NPTF
PS3290202-32-32	6.75"	5.45"	3.93"	1.52"	3.06"	4.19"	2 -11 1/2	2 -11 1/2
	171.5 mm	138.4 mm	99.7 mm	38.5 mm	77.6 mm	106.4 mm	NPTF	NPTF

美制锥管内螺纹 — 37° 扩口式



型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490203-4-4	2.42"	2.01"	1.39"	1.99"	1.20"	.75"	.56"	1/4-18	7/16-20
	61.4 mm	51.2 mm	35.2 mm	50.5 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	NPTF	UNF-2A
PS690203-6-6	2.68"	2.17"	1.44"	2.09"	1.29"	.88"	.69"	3/8-18	9/16-18
	68.2 mm	55.2 mm	36.6 mm	53.0 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	NPTF	UNF-2A
PS890203-8-8	2.96"	2.37"	1.78"	2.64"	1.73"	1.12"	.88"	1/2-14	3/4-16
	75.3 mm	60.3 mm	45.1 mm	67.1 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	NPTF	UNF-2A
PS1290203-12-12	3.43"	2.77"	2.24"	3.86"	2.17"	1.38"	1.25"	3/4-14	1-1/16-12
	87.2 mm	70.4 mm	56.9 mm	85.3 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	NPTF	UN-2A
PS1690203-16-16	4.03"	3.16"	2.42"	3.66"	2.48"	1.62"	1.50"	1-11 1/2	1-5/16-12
	102.3 mm	80.3 mm	61.3 mm	92.9 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	NPTF	UN-2A

三件式设计

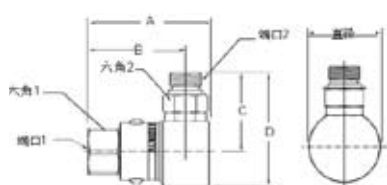


型号	A	B	C	D	E	六角	扳手卡面	直径	端口1	端口2
PS2490203-20-20	5.91"	4.63"	3.43"	2.85"	4.53"	1.88"	2.63"	3.36"	1 1/4-11 1/2	1 5/8-12
	150.2 mm	117.5 mm	87.0 mm	72.4 mm	115.0 mm	47.6 mm	66.7 mm	85.2 mm	NPTF	UN-2A
PS2490203-24-24	5.94"	4.65"	3.43"	3.05"	4.73"	2.13"	2.63"	3.36"	1 1/2-11 1/2	1 7/8-12
	150.9 mm	118.2 mm	87.0 mm	77.6 mm	120.2 mm	54.0 mm	66.7 mm	85.2 mm	NPTF	UN-2A
PS3290203-32-32	6.82"	5.51"	3.93"	3.70"	5.80"	2.75"	3.06"	4.19"	2 -11 1/2	2 1/2-12
	173.1 mm	140.0 mm	99.7 mm	94.0 mm	147.2 mm	69.8 mm	77.6 mm	106.4 mm	NPTF	UN-2A

旋转接头

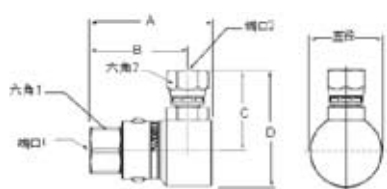
90°
PS系列

美制锥管内螺纹 — SAE O形圈直管外螺纹



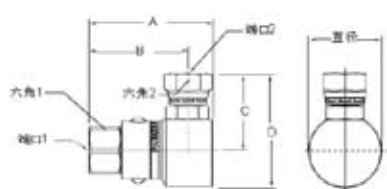
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490205-4-4	2.42"	2.01"	1.38"	1.98"	1.20"	.75"	.56"	1/4-18	7/16-20
	61.4 mm	51.2 mm	35.0 mm	50.2 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	NPTF	UNF-2A
PS690205-6-6	2.68"	2.17"	1.55"	2.20"	1.29"	.88"	.69"	3/8-18	9/16-18
	68.2 mm	55.2 mm	39.4 mm	55.8 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	NPTF	UNF-2A
PS890205-8-8	2.96"	2.37"	1.86"	2.72"	1.73"	1.12"	.88"	1/2-14	3/4-16
	75.3 mm	60.3 mm	47.2 mm	69.2 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	NPTF	UNF-2A
PS1290205-12-12	3.43"	2.77"	2.40"	3.49"	2.17"	1.38"	1.25"	3/4-14	1-1/16-12
	87.2 mm	70.4 mm	61.0 mm	88.5 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	NPTF	UN-2A
PS1690205-16-16	4.03"	3.16"	2.50"	3.74"	2.48"	1.62"	1.50"	1-11/2	1-5/16-12
	102.3 mm	80.3 mm	63.4 mm	94.9 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	NPTF	UN-2A

美制锥管内螺纹 — 37°扩口式内螺纹



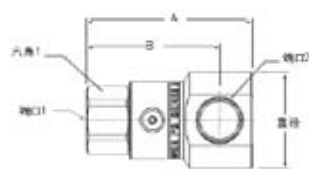
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490206-4-4	2.42"	2.01"	1.47"	2.07"	1.20"	.75"	.56"	1/4-18	7/16-20
	61.4 mm	51.2 mm	37.3 mm	52.5 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	NPTF	UNF-2A
PS690206-6-6	2.68"	2.17"	1.57"	2.22"	1.29"	.88"	.69"	3/8-18	9/16-18
	68.2 mm	55.2 mm	39.9 mm	56.3 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	NPTF	UNF-2A
PS890206-8-8	2.96"	2.37"	1.91"	2.77"	1.73"	1.12"	.88"	1/2-14	3/4-16
	75.3 mm	60.3 mm	48.4 mm	70.4 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	NPTF	UNF-2A
PS1290206-12-12	3.43"	2.77"	2.34"	3.43"	2.17"	1.38"	1.25"	3/4-14	1-1/16-12
	87.2 mm	70.4 mm	59.4 mm	87.0 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	NPTF	UN-2A
PS1690206-16-16	4.03"	3.16"	2.54"	3.79"	2.48"	1.62"	1.50"	1-11/2	1-5/16-12
	102.3 mm	80.3 mm	64.6 mm	96.2 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	NPTF	UN-2A

美制锥管内螺纹 — NPSM管内螺纹旋转接头



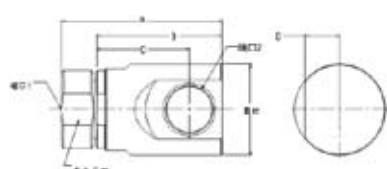
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490207-4-4	2.42"	2.01"	1.48"	2.08"	1.20"	.75"	.69"	1/4-18	1/4-18
	61.4 mm	51.2 mm	37.5 mm	52.8 mm	30.5 mm	19.0 mm	17.4 mm	NPTF	NPSM
PS690207-6-6	2.68"	2.17"	1.51"	2.16"	1.29"	.88"	.88"	3/8-18	3/8-18
	68.2 mm	55.2 mm	38.4 mm	54.8 mm	32.8 mm	22.2 mm	22.2 mm	NPTF	NPSM
PS890207-8-8	2.96"	2.37"	1.86"	2.72"	1.73"	1.12"	1.00"	1/2-14	1/2-14
	75.3 mm	60.3 mm	47.2 mm	69.2 mm	44.0 mm	28.6 mm	25.4 mm	NPTF	NPSM
PS1290207-12-12	3.43"	2.77"	2.24"	3.33"	2.17"	1.38"	1.25"	3/4-14	3/4-14
	87.2 mm	70.4 mm	56.9 mm	84.5 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	NPTF	NPSM
PS1690207-16-16	4.03"	3.16"	2.48"	3.73"	2.48"	1.62"	1.50"	1-11/2	1-11/2
	102.3 mm	80.3 mm	63.1 mm	94.6 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	NPTF	NPSM

美制锥管内螺纹 — SAE内管螺纹



型号	A	B	直径	六角1	端口1	端口2
PS490210-4-4	2.42"	2.01"	1.20"	.75"	1/4-18	7/16-20
	61.4 mm	51.2 mm	30.5 mm	19.0 mm	NPTF	UNF-2B
PS690210-6-6	2.68"	2.17"	1.29"	.88"	3/8-18	9/16-18
	68.2 mm	55.2 mm	32.8 mm	22.2 mm	NPTF	UNF-2B
PS890210-8-8	2.96"	2.37"	1.73"	1.12"	1/2-14	3/4-16
	75.3 mm	60.3 mm	44.0 mm	28.6 mm	NPTF	UNF-2B
PS1290210-12-12	3.43"	2.77"	2.17"	1.38"	3/4-14	1-1/16-12
	87.2 mm	70.4 mm	55.2 mm	35.0 mm	NPTF	UN-2B
PS1690210-16-16	4.03"	3.16"	2.48"	1.62"	1-11/2	1-5/16-12
	102.3 mm	80.3 mm	63.0 mm	41.3 mm	NPTF	UN-2B

三件式设计

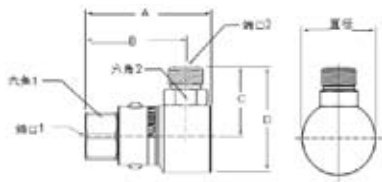


型号	A	B	C	D	扳手卡面	直径	端口1	端口2
PS2490210-20-20	5.91"	4.63"	3.43"	1.27"	2.63"	3.36"	1 1/4-11 1/2	1 5/8-12
	150.2 mm	117.5 mm	87.0 mm	32.3 mm	66.7 mm	85.2 mm	NPTF	UN-2B
PS2490210-24-24	5.91"	4.63"	3.43"	1.27"	2.63"	3.36"	1 1/4-11 1/2	1 5/8-12
	150.2 mm	117.5 mm	87.0 mm	32.3 mm	66.7 mm	85.2 mm	NPTF	UN-2B
PS3290210-32-32	6.75"	5.45"	3.93"	1.52"	3.06"	4.19"	2-11 1/2	2-1/2-12
	171.5 mm	138.4 mm	99.7 mm	38.5 mm	77.6 mm	106.4 mm	NPTF	UN-2B

旋转接头

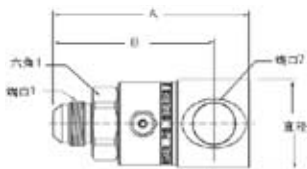
90° PS系列

美制锥管内螺纹 O形圈平面密封



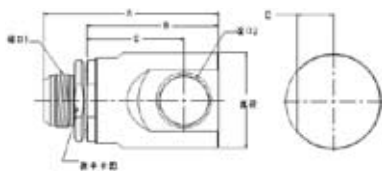
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS4902JM-4-4	2.42"	2.01"	1.29"	1.89"	1.20"	.75"	.56"	1/4-18	9/16-18
	61.4 mm	51.2 mm	32.5 mm	47.9 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	NPTF	UNF-2A
PS6902JM-6-6	2.68"	2.17"	1.40"	2.05"	1.29"	.88"	.69"	3/8-18	11/16-16
	68.2 mm	55.2 mm	35.6 mm	52.0 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	NPTF	UN-2A
PS8902JM-8-8	2.96"	2.37"	1.74"	2.60"	1.73"	1.12"	.88"	1/2-14	13/16-16
	75.3 mm	60.3 mm	44.1 mm	66.1 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	NPTF	UN-2A
PS12902JM-12-12	3.43"	2.77"	2.18"	3.27"	2.17"	1.38"	1.25"	3/4-14	1-3/16-12
	87.2 mm	70.4 mm	55.4 mm	83.0 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	NPTF	UN-2A
PS16902JM-16-16	4.03"	3.16"	2.34"	3.59"	2.48"	1.62"	1.50"	1-11 1/2	1-7/16-12
	102.3 mm	80.3 mm	59.6 mm	91.1 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	NPTF	UN-2A

37°扩口式 - 美制锥管内螺纹



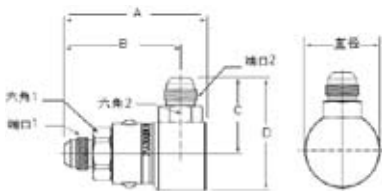
型号	A	B	直径	六角1	端口1	端口2
PS490302-4-4	2.85"	2.44"	1.20"	.75"	7/16-20	1/4-18
	72.3 mm	62.0 mm	30.5 mm	19.0 mm	UNF-2A	NPTF
PS690302-6-6	3.05"	2.54"	1.29"	.88"	9/16-18	3/8-18
	77.4 mm	64.4 mm	32.8 mm	22.2 mm	UNF-2A	NPTF
PS890302-8-8	3.29"	2.70"	1.49"	1.12"	3/4-16	1/2-14
	83.7 mm	68.7 mm	37.8 mm	28.6 mm	UNF-2A	NPTF
PS1290302-12-12	3.76"	3.10"	1.76"	1.38"	1-1/16-12	3/4-14
	95.6 mm	78.8 mm	44.6 mm	35.0 mm	UN-2A	NPTF
PS1690302-16-16	4.41"	3.54"	2.16"	1.62"	1-5/16-12	1-11 1/2
	112.0 mm	90.0 mm	54.9 mm	41.3 mm	UN-2A	NPTF

三件式设计



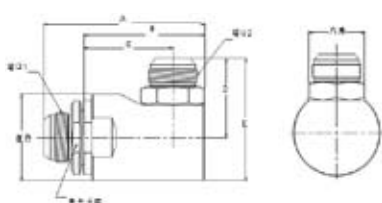
型号	A	B	C	D	扳手卡面	直径	端口1	端口2
PS2490302-20-20	6.16"	4.63"	3.43"	1.27"	2.63"	3.36"	1 5/8-12	1 1/4-11 1/2
	150.2 mm	117.5 mm	87.0 mm	32.3 mm	66.7 mm	85.2 mm	UN-2A	NPTF
PS2490302-24-24	6.16"	4.63"	3.43"	1.27"	2.63"	3.36"	1 7/8-12	1 1/2-11 1/2
	150.2 mm	117.5 mm	87.0 mm	32.3 mm	66.7 mm	85.2 mm	UN-2A	NPTF
PS3290302-32-32	7.38"	5.45"	3.93"	1.52"	3.06"	4.19"	2 1/2-12	2-11 1/2
	187.4 mm	138.4 mm	99.7 mm	38.5 mm	77.6 mm	106.4 mm	UN-2A	NPTF

37°扩口式 - 37°扩口式



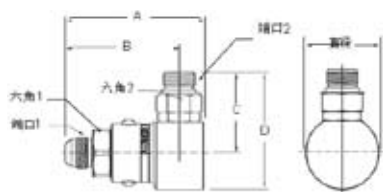
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490303-4-4	2.85"	2.44"	1.39"	1.99"	1.20"	.75"	.56"	7/16-20	7/16-20
	72.3 mm	62.0 mm	35.2 mm	50.5 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS690303-6-6	3.05"	2.54"	1.44"	2.09"	1.29"	.88"	.69"	9/16-18	9/16-18
	77.4 mm	64.4 mm	36.6 mm	53.0 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS890303-8-8	3.29"	2.70"	1.78"	2.64"	1.73"	1.12"	.88"	3/4-16	3/4-16
	83.7 mm	68.7 mm	45.1 mm	67.1 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS890303-10-10	3.39"	2.80"	1.90"	2.77"	1.73"	1.12"	.88"	7/8-14	7/8-14
	86.2 mm	71.2 mm	48.4 mm	70.4 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS1290303-12-12	3.76"	3.10"	2.24"	3.86"	2.17"	1.38"	1.25"	1-1/16-12	1-1/16-12
	95.6 mm	78.8 mm	56.9 mm	85.3 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2A	UN-2A
PS1690303-16-16	4.41"	3.54"	2.42"	3.66"	2.48"	1.62"	1.50"	1-5/16-12	1-5/16-12
	112.0 mm	90.0 mm	61.3 mm	92.9 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2A	UN-2A

三件式设计



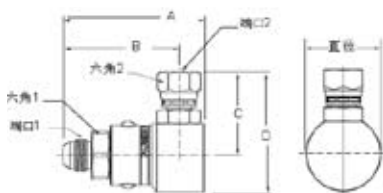
型号	A	B	C	D	E	六角	扳手卡面	直径	端口1	端口2
PS2490303-20-20	6.16"	4.63"	3.43"	2.85"	4.53"	1.88"	2.63"	3.36"	1 5/8-12	1 5/8-12
	156.4 mm	117.5 mm	87.0 mm	72.4 mm	115.0 mm	47.6 mm	66.7 mm	85.2 mm	UN-2A	UN-2A
PS2490303-24-24	5.81"	4.65"	3.43"	3.05"	4.73"	2.13"	2.63"	3.36"	1 7/8-12	1 7/8-12
	157.1 mm	118.2 mm	87.0 mm	77.6 mm	120.2 mm	54.0 mm	66.7 mm	85.2 mm	UN-2A	UN-2A
PS3290303-32-32	7.44"	5.51"	3.93"	3.70"	5.80"	2.75"	3.06"	4.19"	2 1/2-12	2 1/2-12
	189.0 mm	140.0 mm	99.7 mm	94.0 mm	147.2 mm	69.8 mm	77.6 mm	106.4 mm	UN-2A	UN-2A

37°扩口式 — SAE O形圈直管外螺纹



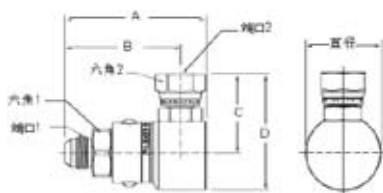
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490305-4-4	2.85"	2.44"	1.38"	1.98"	1.20"	.75"	.56"	7/16-20	7/16-20
	72.3 mm	62.0 mm	35.0 mm	50.2 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS690305-6-6	3.05"	2.54"	1.55"	2.20"	1.29"	.88"	.69"	9/16-18	9/16-18
	77.4 mm	64.4 mm	39.4 mm	55.8 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS890305-8-8	3.29"	2.70"	1.86"	2.72"	1.73"	1.12"	.88"	3/4-16	3/4-16
	83.7 mm	68.7 mm	47.2 mm	69.2 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS1290305-12-12	3.76"	3.10"	2.40"	3.49"	2.17"	1.38"	1.25"	1-1/16-12	1-1/16-12
	95.6 mm	78.8 mm	61.0 mm	88.5 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2A	UN-2A
PS1690305-16-16	4.41"	3.54"	2.50"	3.74"	2.48"	1.62"	1.50"	1-5/16-12	1-5/16-12
	112.0 mm	90.0 mm	63.4 mm	94.9 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2A	UN-2A

37°扩口式 — 37°扩口式内螺纹



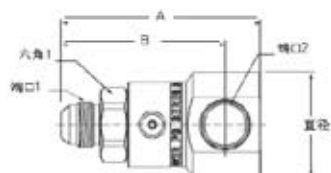
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490306-4-4	2.85"	2.44"	1.47"	2.07"	1.20"	.75"	.56"	7/16-20	7/16-20
	72.3 mm	62.0 mm	37.3 mm	52.5 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS690306-6-6	3.05"	2.54"	1.57"	2.22"	1.29"	.88"	.69"	9/16-18	9/16-18
	77.4 mm	64.4 mm	39.9 mm	56.3 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS890306-8-8	3.29"	2.70"	1.91"	2.77"	1.73"	1.12"	.88"	3/4-16	3/4-16
	83.7 mm	68.7 mm	48.4 mm	70.4 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS1290306-12-12	3.76"	3.10"	2.34"	3.43"	2.17"	1.38"	1.25"	1-1/16-12	1-1/16-12
	95.6 mm	78.8 mm	59.4 mm	87.0 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2A	UN-2B
PS1690306-16-16	4.41"	3.54"	2.54"	3.79"	2.48"	1.62"	1.50"	1-5/16-12	1-5/16-12
	112.0 mm	90.0 mm	64.6 mm	96.2 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2A	UN-2B

37°扩口式 — NPSM管内螺纹旋转接头



型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490307-4-4	2.85"	2.44"	1.48"	2.08"	1.20"	.75"	.69"	7/16-20	1/4-18
	72.3 mm	62.0 mm	37.5 mm	52.8 mm	30.5 mm	19.0 mm	17.4 mm	UNF-2A	NPSM
PS690307-6-6	3.05"	2.54"	1.51"	2.16"	1.29"	.88"	.88"	9/16-18	3/8-18
	77.4 mm	64.4 mm	38.4 mm	54.8 mm	32.8 mm	22.2 mm	22.2 mm	UNF-2A	NPSM
PS890307-8-8	3.29"	2.70"	1.86"	2.72"	1.73"	1.12"	1.00"	3/4-16	1/2-14
	83.7 mm	68.7 mm	47.2 mm	69.2 mm	44.0 mm	28.6 mm	25.4 mm	UNF-2A	NPSM
PS1290307-12-12	3.76"	3.10"	2.24"	3.33"	2.17"	1.38"	1.25"	1-1/16-12	3/4-14
	95.6 mm	78.8 mm	56.9 mm	84.5 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2A	NPSM
PS1690307-16-16	4.41"	3.54"	2.48"	3.73"	2.48"	1.62"	1.50"	1-5/16-12	1-11/2
	112.0 mm	90.0 mm	63.1 mm	94.6 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2A	NPSM

37°扩口式 — SAE内管螺纹

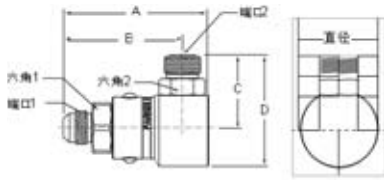


型号	A	B	直径	六角1	端口1	端口2
PS490310-4-4	2.85"	2.44"	1.20"	.75"	7/16-20	7/16-20
	72.3 mm	62.0 mm	30.5 mm	19.0 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS690310-6-6	3.05"	2.54"	1.29"	.88"	9/16-18	9/16-18
	77.4 mm	64.4 mm	32.8 mm	22.2 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS890310-8-8	3.29"	2.70"	1.73"	1.12"	3/4-16	3/4-16
	83.7 mm	68.7 mm	44.0 mm	28.6 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS1290310-12-12	3.76"	3.10"	2.17"	1.38"	1-1/16-12	1-1/16-12
	95.6 mm	78.8 mm	55.2 mm	35.0 mm	UN-2A	UN-2B
PS1690310-16-16	4.41"	3.54"	2.48"	1.62"	1-1/16-12	1-1/16-12
	112.0 mm	90.0 mm	63.0 mm	41.3 mm	UN-2A	UN-2B

旋转接头

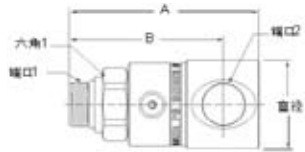
90° PS系列

37°扩口式 - O形圈平面密封



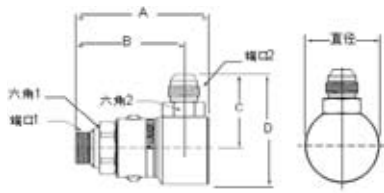
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS4903JM-4-4	2.85"	2.44"	1.29"	1.89"	1.20"	.75"	.56"	7/16-20	9/16-18
	72.3 mm	62.0 mm	32.5 mm	47.9 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS6903JM-6-6	3.05"	2.54"	1.40"	2.05"	1.29"	.88"	.69"	9/16-18	11/16-16
	77.4 mm	64.4 mm	35.6 mm	52.0 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	UNF-2A	UN-2A
PS8903JM-8-8	3.29"	2.70"	1.74"	2.60"	1.73"	1.12"	.88"	3/4-16	13/16-16
	83.7 mm	68.7 mm	44.1 mm	66.1 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UNF-2A	UN-2A
PS8903JM-10-10	3.39"	2.80"	1.96"	2.83"	1.73"	1.12"	.88"	7/8-14	1-14
	86.2 mm	71.2 mm	49.9 mm	71.9 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UNF-2A	UN-2A
PS12903JM-12-12	3.76"	3.10"	2.18"	3.27"	2.17"	1.38"	1.25"	1-1/16-12	1-3/16-12
	95.6 mm	78.8 mm	55.4 mm	83.0 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2A	UN-2A
PS16903JM-16-16	4.41"	3.54"	2.34"	3.59"	2.48"	1.62"	1.50"	1-5/16-12	1-7/16-12
	112.0 mm	90.0 mm	59.6 mm	91.1 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2A	UN-2A

SAE O型圈直管外螺纹 - 美制锥管内螺纹



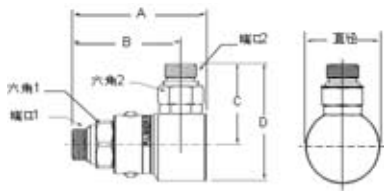
型号	A	B	直径	六角1	端口1	端口2
PS490502-4-4	2.70"	2.29"	1.20"	.75"	7/16-20	1/4-18
	68.6 mm	58.3 mm	30.5 mm	19.0 mm	UNF-2A	NPTF
PS690502-6-6	2.87"	2.36"	1.29"	.88"	9/16-18	3/8-18
	72.8 mm	59.8 mm	32.8 mm	22.2 mm	UNF-2A	NPTF
PS890502-8-8	3.19"	2.60"	1.49"	1.12"	3/4-16	1/2-14
	80.9 mm	65.9 mm	37.8 mm	28.6 mm	UNF-2A	NPTF
PS1290502-12-12	3.58"	2.92"	1.76"	1.38"	1-1/16-12	3/4-14
	90.9 mm	74.0 mm	44.6 mm	35.0 mm	UN-2A	NPTF
PS1690502-16-16	4.18"	3.32"	2.16"	1.62"	1-5/16-12	1-11/2
	106.3 mm	84.3 mm	54.9 mm	41.3 mm	UN-2A	NPTF

SAE O型圈直管外螺纹 - 37°扩口式



型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490503-4-4	2.70"	2.29"	1.39"	1.99"	1.20"	.75"	.56"	7/16-20	7/16-20
	68.6 mm	58.3 mm	35.2 mm	50.5 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS690503-6-6	2.87"	2.36"	1.44"	2.09"	1.29"	.88"	.69"	9/16-18	9/16-18
	72.8 mm	59.8 mm	36.6 mm	53.0 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS890503-8-8	3.19"	2.60"	1.78"	2.64"	1.73"	1.12"	.88"	3/4-16	3/4-16
	80.9 mm	65.9 mm	45.1 mm	67.1 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS890503-10-10	3.25"	2.66"	1.90"	2.77"	1.73"	1.12"	.88"	7/8-14	7/8-14
	82.5 mm	67.5 mm	48.4 mm	70.4 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS1290503-12-12	3.58"	2.92"	2.24"	3.86"	2.17"	1.38"	1.25"	1-1/16-12	1-1/16-12
	90.9 mm	74.0 mm	56.9 mm	85.3 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2A	UN-2A
PS1690503-16-16	4.18"	3.32"	2.42"	3.66"	2.48"	1.62"	1.50"	1-5/16-12	1-5/16-12
	106.3 mm	84.3 mm	61.3 mm	92.9 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2A	UN-2A

SAE O型圈直管外螺纹 - SAE O型圈直管外螺纹



型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490505-4-4	2.70"	2.29"	1.38"	1.98"	1.20"	.75"	.56"	7/16-20	7/16-20
	68.6 mm	58.3 mm	35.0 mm	50.2 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS690505-6-6	2.87"	2.36"	1.55"	2.20"	1.29"	.88"	.69"	9/16-18	9/16-18
	72.8 mm	59.8 mm	39.4 mm	55.8 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS890505-8-8	3.19"	2.60"	1.86"	2.72"	1.73"	1.12"	.88"	3/4-16	3/4-16
	80.9 mm	65.9 mm	47.2 mm	69.2 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS1290505-12-12	3.58"	2.92"	2.40"	3.49"	2.17"	1.38"	1.25"	1-1/16-12	1-1/16-12
	90.9 mm	74.0 mm	61.0 mm	88.5 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2A	UN-2A
PS1690505-16-16	4.18"	3.32"	2.50"	3.74"	2.48"	1.62"	1.50"	1-5/16-12	1-5/16-12
	106.3 mm	84.3 mm	63.4 mm	94.9 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2A	UN-2A

SAE O形圈直管外螺纹 — 37°扩口式内螺纹



型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490506-4-4	2.70"	2.29"	1.47"	2.07"	1.20"	.75"	.56"	7/16-20	7/16-20
	68.6 mm	58.3 mm	37.3 mm	52.5 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS690506-6-6	2.87"	2.36"	1.57"	2.22"	1.29"	.88"	.69"	9/16-18	9/16-18
	72.8 mm	59.8 mm	39.9 mm	56.3 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS890506-8-8	3.19"	2.60"	1.91"	2.77"	1.73"	1.12"	.88"	3/4-16	3/4-16
	80.9 mm	65.9 mm	48.4 mm	70.4 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS1290506-12-12	3.58"	2.92"	2.34"	3.43"	2.17"	1.38"	1.25"	1-1/16-12	1-1/16-12
	90.9 mm	74.0 mm	59.4 mm	87.0 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2A	UN-2B
PS1690506-16-16	4.18"	3.32"	2.54"	3.79"	2.48"	1.62"	1.50"	1-5/16-12	1-5/16-12
	106.3 mm	84.3 mm	64.6 mm	96.2 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2A	UN-2B

SAE O形圈直管外螺纹

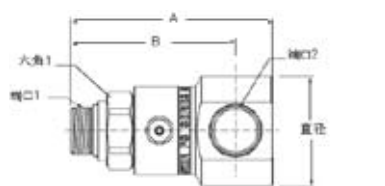
NPSM管内螺纹旋转接头



型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS490507-4-4	2.70"	2.29"	1.48"	2.08"	1.20"	.75"	.69"	7/16-20	1/4-18
	68.6 mm	58.3 mm	37.5 mm	52.8 mm	30.5 mm	19.0 mm	17.4 mm	UNF-2A	NPSM
PS690507-6-6	2.87"	2.36"	1.51"	2.16"	1.29"	.88"	.88"	9/16-18	3/8-18
	72.8 mm	59.8 mm	38.4 mm	54.8 mm	32.8 mm	22.2 mm	22.2 mm	UNF-2A	NPSM
PS890507-8-8	3.19"	2.60"	1.86"	2.72"	1.73"	1.12"	1.00"	3/4-16	1/2-14
	80.9 mm	65.9 mm	47.2 mm	69.2 mm	44.0 mm	28.6 mm	25.4 mm	UNF-2A	NPSM
PS1290507-12-12	3.58"	2.92"	2.24"	3.33"	2.17"	1.38"	1.25"	1-1/16-12	3/4-14
	90.9 mm	74.0 mm	56.9 mm	84.5 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2A	NPSM
PS1690507-16-16	4.18"	3.32"	2.48"	3.73"	2.48"	1.62"	1.50"	1-5/16-12	1-11/2
	106.3 mm	84.3 mm	63.1 mm	94.6 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2A	NPSM

SAE O形圈直管外螺纹

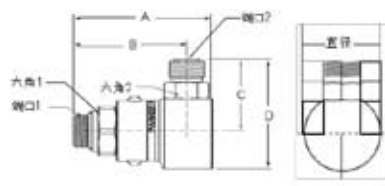
SAE内管螺纹



型号	A	B	直径	六角1	端口1	端口2
PS490510-4-4	2.70"	2.29"	1.20"	.75"	7/16-20	7/16-20
	68.6 mm	58.3 mm	30.5 mm	19.0 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS690510-6-6	2.87"	2.36"	1.29"	.88"	9/16-18	9/16-18
	72.8 mm	59.8 mm	32.8 mm	22.2 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS890510-8-8	3.19"	2.60"	1.73"	1.12"	3/4-16	3/4-16
	80.9 mm	65.9 mm	44.0 mm	28.6 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS1290510-12-12	3.58"	2.92"	2.17"	1.38"	1-1/16-12	1-1/16-12
	90.9 mm	74.0 mm	55.2 mm	35.0 mm	UN-2A	UN-2B
PS1690510-16-16	4.18"	3.32"	2.48"	1.62"	1-5/16-12	1-5/16-12
	106.3 mm	84.3 mm	63.0 mm	41.3 mm	UN-2A	UN-2B

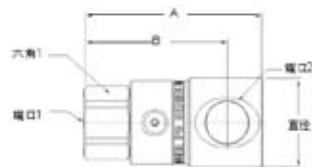
SAE O形圈直管外螺纹

O形圈平面密封



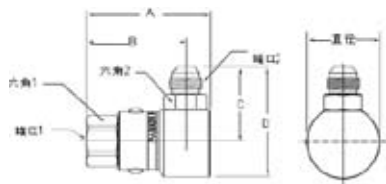
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS4905JM-4-4	2.70"	2.29"	1.29"	1.89"	1.20"	.75"	.56"	7/16-20	9/16-18
	68.6 mm	58.3 mm	32.5 mm	47.9 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS6905JM-6-6	2.87"	2.36"	1.40"	2.05"	1.29"	.88"	.69"	9/16-18	11/16-16
	72.8 mm	59.8 mm	35.6 mm	52.0 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	UNF-2A	UN-2A
PS8905JM-8-8	3.19"	2.60"	1.74"	2.60"	1.73"	1.12"	.88"	3/4-16	13/16-16
	80.9 mm	65.9 mm	44.1 mm	66.1 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UNF-2A	UN-2A
PS8905JM-10-10	3.25"	2.66"	1.96"	2.83"	1.73"	1.12"	.88"	7/8-14	1-14
	82.5 mm	67.5 mm	49.9 mm	71.9 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UNF-2A	UN-2A
PS12905JM-12-12	3.58"	2.92"	2.18"	3.27"	2.17"	1.38"	1.25"	1-1/16-12	1-3/16-12
	90.9 mm	74.0 mm	55.4 mm	83.0 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2A	UN-2A
PS16905JM-16-16	4.18"	3.32"	2.34"	3.59"	2.48"	1.62"	1.50"	1-5/16-12	1-7/16-12
	106.3 mm	84.3 mm	59.6 mm	91.1 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2A	UN-2A

SAE内管螺纹 美制锥管内螺纹



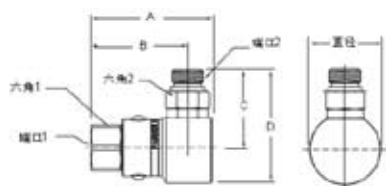
型号	A	B	直径	六角1	端口1	端口2
PS491002-4-4	2.42"	2.01"	1.20"	.75"	7/16-20	1/4-18
	61.4 mm	51.2 mm	30.5 mm	19.0 mm	UNF-2B	NPTF
PS691002-6-6	2.68"	2.17"	1.29"	.88"	9/16-18	3/8-18
	68.2 mm	55.2 mm	32.8 mm	22.2 mm	UNF-2B	NPTF
PS891002-8-8	2.96"	2.37"	1.49"	1.12"	3/4-16	1/2-14
	75.3 mm	60.3 mm	37.8 mm	28.6 mm	UNF-2B	NPTF
PS1291002-12-12	3.43"	2.77"	1.76"	1.38"	1-1/16-12	3/4-14
	87.2 mm	70.4 mm	44.6 mm	35.0 mm	UN-2B	NPTF
PS1691002-16-16	4.03"	3.16"	2.16"	1.62"	1-5/16-12	1-11 1/2
	102.3 mm	80.3 mm	54.9 mm	41.3 mm	UN-2B	NPTF

SAE内管螺纹 - 37°扩口式



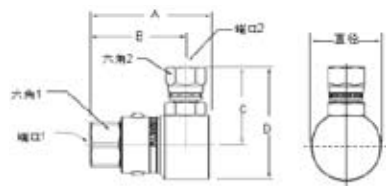
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS491003-4-4	2.42"	2.01"	1.39"	1.99"	1.20"	.75"	.56"	7/16-20	7/16-20
	61.4 mm	51.2 mm	35.2 mm	50.5 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	UNF-2B	UNF-2A
PS691003-6-6	2.68"	2.17"	1.44"	2.09"	1.29"	.88"	.69"	9/16-18	9/16-18
	68.2 mm	55.2 mm	36.6 mm	53.0 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	UNF-2B	UNF-2A
PS891003-8-8	2.96"	2.37"	1.78"	2.64"	1.73"	1.12"	.88"	3/4-16	3/4-16
	75.3 mm	60.3 mm	45.1 mm	67.1 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UNF-2B	UNF-2A
PS1291003-12-12	3.43"	2.77"	2.24"	3.86"	2.17"	1.38"	1.25"	1-1/16-12	1-1/16-12
	87.2 mm	70.4 mm	56.9 mm	85.3 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2B	UN-2A
PS1691003-16-16	4.03"	3.16"	2.42"	3.66"	2.48"	1.62"	1.50"	1-5/16-12	1-5/16-12
	102.3 mm	80.3 mm	61.3 mm	92.9 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2B	UN-2A

SAE内管螺纹 - SAE O形圈直管外螺纹



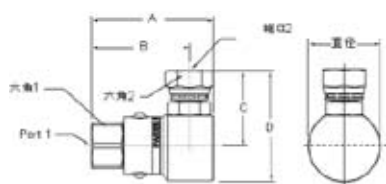
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS491005-4-4	2.42"	2.01"	1.38"	1.98"	1.20"	.75"	.56"	7/16-20	7/16-20
	61.4 mm	51.2 mm	35.0 mm	50.2 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	UNF-2B	UNF-2A
PS691005-6-6	2.68"	2.17"	1.55"	2.20"	1.29"	.88"	.69"	9/16-18	9/16-18
	68.2 mm	55.2 mm	39.4 mm	55.8 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	UNF-2B	UNF-2A
PS891005-8-8	2.96"	2.37"	1.86"	2.72"	1.73"	1.12"	.88"	3/4-16	3/4-16
	75.3 mm	60.3 mm	47.2 mm	69.2 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UNF-2B	UNF-2A
PS1291005-12-12	3.43"	2.77"	2.40"	3.49"	2.17"	1.38"	1.25"	1-1/16-12	1-1/16-12
	87.2 mm	70.4 mm	61.0 mm	88.5 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2B	UN-2A
PS1691005-16-16	4.03"	3.16"	2.50"	3.74"	2.48"	1.62"	1.50"	1-5/16-12	1-5/16-12
	102.3 mm	80.3 mm	63.4 mm	94.9 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2B	UN-2A

SAE内管螺纹 - 37°扩口式内螺纹



型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS491006-4-4	2.42"	2.01"	1.47"	2.07"	1.20"	.75"	.56"	7/16-20	7/16-20
	61.4 mm	51.2 mm	37.3 mm	52.5 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	UNF-2B	UNF-2B
PS691006-6-6	2.68"	2.17"	1.57"	2.22"	1.29"	.88"	.69"	9/16-18	9/16-18
	68.2 mm	55.2 mm	39.9 mm	56.3 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	UNF-2B	UNF-2B
PS891006-8-8	2.96"	2.37"	1.91"	2.77"	1.73"	1.12"	.88"	3/4-16	3/4-16
	75.3 mm	60.3 mm	48.4 mm	70.4 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UNF-2B	UNF-2B
PS1291006-12-12	3.43"	2.77"	2.34"	3.43"	2.17"	1.38"	1.25"	1-1/16-12	1-1/16-12
	87.2 mm	70.4 mm	59.4 mm	87.0 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2B	UN-2B
PS1691006-16-16	4.03"	3.16"	2.54"	3.79"	2.48"	1.62"	1.50"	1-5/16-12	1-5/16-12
	102.3 mm	80.3 mm	64.6 mm	96.2 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2B	UN-2B

SAE内管螺纹 NPSM管内螺纹旋转接头

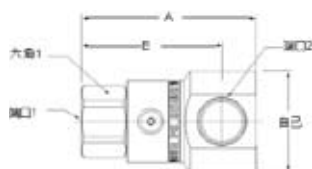


型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS491007-4-4	2.42"	2.01"	1.48"	2.08"	1.20"	.75"	.69"	7/16-20	1/4-18
	61.4 mm	51.2 mm	37.5 mm	52.8 mm	30.5 mm	19.0 mm	17.4 mm	UNF-2B	NPSM
PS691007-6-6	2.68"	2.17"	1.51"	2.16"	1.29"	.88"	.88"	9/16-18	3/8-18
	68.2 mm	55.2 mm	38.4 mm	54.8 mm	32.8 mm	22.2 mm	22.2 mm	UNF-2B	NPSM
PS891007-8-8	2.96"	2.37"	1.86"	2.72"	1.73"	1.12"	1.00"	3/4-16	1/2-14
	75.3 mm	60.3 mm	47.2 mm	69.2 mm	44.0 mm	28.6 mm	25.4 mm	UNF-2B	NPSM
PS1291007-12-12	3.43"	2.77"	2.24"	3.33"	2.17"	1.38"	1.25"	1-1/16-12	3/4-14
	87.2 mm	70.4 mm	56.9 mm	84.5 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2B	NPSM
PS1691007-16-16	4.03"	3.16"	2.48"	3.73"	2.48"	1.62"	1.50"	1-5/16-12	1-11 1/2
	102.3 mm	80.3 mm	63.1 mm	94.6 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2B	NPSM

旋转接头

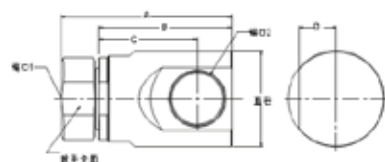
90°
PS系列

SAE内管螺纹 — SAE内管螺纹



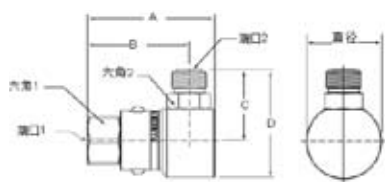
型号	A	B	直径	六角1	端口1	端口2
PS491010-4-4	2.42"	2.01"	1.20"	.75"	7/16-20	7/16-20
	61.4 mm	51.2 mm	30.5 mm	19.0 mm	UNF-2B	UNF-2B
PS691010-6-6	2.68"	2.17"	1.29"	.88"	9/16-18	9/16-18
	68.2 mm	55.2 mm	32.8 mm	22.2 mm	UNF-2B	UNF-2B
PS891010-8-8	2.96"	2.37"	1.73"	1.12"	3/4-16	3/4-16
	75.3 mm	60.3 mm	44.0 mm	28.6 mm	UNF-2B	UNF-2B
PS1291010-12-12	3.43"	2.77"	2.17"	1.38"	1-1/16-12	1-1/16-12
	87.2 mm	70.4 mm	55.2 mm	35.0 mm	UN-2B	UN-2B
PS1691010-16-16	4.03"	3.16"	2.48"	1.62"	1-5/16-12	1-5/16-12
	102.3 mm	80.3 mm	63.0 mm	41.3 mm	UN-2B	UN-2B

三件式设计



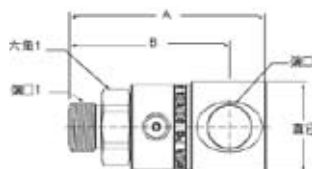
型号	A	B	C	D	板面尺寸	直径	端口1	端口2
PS2491010-20-20	5.91"	4.63"	3.43"	1.27"	2.63"	3.36"	1 5/8-12	7/16-20
	150.2 mm	117.5 mm	87.0 mm	32.3 mm	66.7 mm	85.2 mm	UN-2B	UNF-2A
PS2491010-24-24	5.91"	4.63"	3.43"	1.27"	2.63"	3.36"	1 7/8-12	9/16-18
	150.2 mm	117.5 mm	87.0 mm	32.3 mm	66.7 mm	85.2 mm	UN-2B	UNF-2A
PS3291010-32-32	6.83"	5.45"	3.93"	1.52"	3.06"	4.19"	2-1/2-12	3/4-16
	179.8 mm	138.4 mm	99.7 mm	38.5 mm	77.6 mm	106.4 mm	UN-2B	UNF-2A

SAE内管螺纹 O形圈平面密封



型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS4910JM-4-4	2.42"	2.01"	1.29"	1.89"	1.20"	.75"	.56"	7/16-20	9/16-18
	61.4 mm	51.2 mm	32.5 mm	47.9 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	UNF-2B	UNF-2A
PS6910JM-6-6	2.68"	2.17"	1.40"	2.05"	1.29"	.88"	.69"	9/16-18	11/16-16
	68.2 mm	55.2 mm	35.6 mm	52.0 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	UNF-2B	UNF-2A
PS8910JM-8-8	2.96"	2.37"	1.74"	2.60"	1.73"	1.12"	.88"	3/4-16	13/16-16
	75.3 mm	60.3 mm	44.1 mm	66.1 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UNF-2B	UN-2A
PS12910JM-12-12	3.43"	2.77"	2.18"	3.27"	2.17"	1.38"	1.25"	1-1/16-12	1-3/16-12
	87.2 mm	70.4 mm	55.4 mm	83.0 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2B	UN-2A
PS16910JM-16-16	4.03"	3.16"	2.34"	3.59"	2.48"	1.62"	1.50"	1-5/16-12	1-7/16-12
	102.3 mm	80.3 mm	59.6 mm	91.1 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2B	UN-2A

O形圈平面密封 美制锥管内螺纹



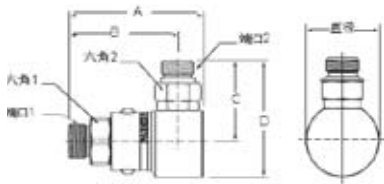
型号	A	B	直径	六角1	端口1	端口2
PS49JM02-4-4	2.70"	2.29"	1.20"	.75"	9/16-18	1/4-18
	68.6 mm	58.3 mm	30.5 mm	19.0 mm	UNF-2A	NPTF
PS69JM02-6-6	2.87"	2.36"	1.29"	.88"	11/16-16	3/8-18
	72.8 mm	59.8 mm	32.8 mm	22.2 mm	UN-2A	NPTF
PS89JM02-8-8	3.19"	2.60"	1.49"	1.12"	13/16-16	1/2-14
	80.9 mm	65.9 mm	37.8 mm	28.6 mm	UN-2A	NPTF
PS129JM02-12-12	3.58"	2.92"	1.76"	1.38"	1-3/16-12	3/4-14
	90.9 mm	74.0 mm	44.6 mm	35.0 mm	UN-2A	NPTF
PS169JM02-16-16	4.18"	3.32"	2.16"	1.62"	1-7/16-12	1-11/2
	106.3 mm	84.3 mm	54.9 mm	41.3 mm	UN-2A	NPTF

O形圈平面密封 — 37°扩口式



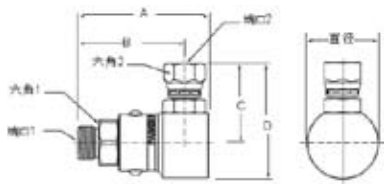
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS49JM03-4-4	2.70"	2.29"	1.39"	1.99"	1.20"	.75"	.56"	9/16-18	7/16-20
	68.6 mm	58.3 mm	35.2 mm	50.5 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS69JM03-6-6	2.87"	2.36"	1.44"	2.09"	1.29"	.88"	.69"	11/16-16	9/16-18
	72.8 mm	59.8 mm	36.6 mm	53.0 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	UN-2A	UNF-2A
PS89JM03-8-8	3.19"	2.60"	1.78"	2.64"	1.73"	1.12"	.88"	13/16-16	3/4-16
	80.9 mm	65.9 mm	45.1 mm	67.1 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UN-2A	UNF-2A
PS89JM03-10-10	3.29"	2.70"	1.90"	2.77"	1.73"	1.12"	.88"	7/8-14	7/8-14
	83.5 mm	68.5 mm	48.4 mm	70.4 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UN-2A	UNF-2A
PS129JM03-12-12	3.58"	2.92"	2.24"	3.86"	2.17"	1.38"	1.25"	1-3/16-12	1-1/16-12
	90.9 mm	74.0 mm	56.9 mm	85.3 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2A	UN-2A
PS169JM03-16-16	4.18"	3.32"	2.42"	3.66"	2.48"	1.62"	1.50"	1-7/16-12	1-5/16-12
	106.3 mm	84.3 mm	61.3 mm	92.9 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2A	UN-2A

0形圈平面密封 - SAE 0形圈直管外螺纹



型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS49JM05-4-4	2.70"	2.29"	1.38"	1.98"	1.20"	.75"	.56"	9/16-18	7/16-20
	68.6 mm	58.3 mm	35.0 mm	50.2 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS69JM05-6-6	2.87"	2.36"	1.55"	2.20"	1.29"	.88"	.69"	11/16-16	9/16-18
	72.8 mm	59.8 mm	39.4 mm	55.8 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	UN-2A	UNF-2A
PS89JM05-8-8	3.19"	2.60"	1.86"	2.72"	1.73"	1.12"	.88"	13/16-16	3/4-16
	80.9 mm	65.9 mm	47.2 mm	69.2 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UN-2A	UNF-2A
PS129JM05-12-12	3.58"	2.92"	2.40"	3.49"	2.17"	1.38"	1.25"	1-3/16-12	3/4-12
	90.9 mm	74.0 mm	61.0 mm	88.5 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2A	UN-2A
PS169JM05-16-16	4.18"	3.32"	2.50"	3.74"	2.48"	1.62"	1.50"	1-7/16-12	1-5/16-12
	106.3 mm	84.3 mm	63.4 mm	94.9 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2A	UN-2A

0形圈平面密封 - 37°扩口式内螺纹



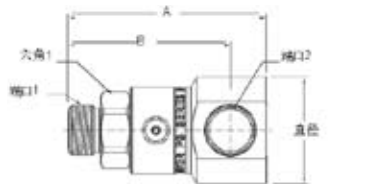
型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS49JM06-4-4	2.70"	2.29"	1.47"	2.07"	1.20"	.75"	.56"	9/16-18	7/16-20
	68.6 mm	58.3 mm	37.3 mm	52.5 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS69JM06-6-6	2.87"	2.36"	1.57"	2.22"	1.29"	.88"	.69"	11/16-16	9/16-18
	72.8 mm	59.8 mm	39.9 mm	56.3 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	UN-2A	UNF-2B
PS89JM06-8-8	3.19"	2.60"	1.91"	2.77"	1.73"	1.12"	.88"	13/16-16	3/4-16
	80.9 mm	65.9 mm	48.4 mm	70.4 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UN-2A	UNF-2B
PS129JM06-12-12	3.58"	2.92"	2.34"	3.43"	2.17"	1.38"	1.25"	1-3/16-12	1-1/16-12
	90.9 mm	74.0 mm	59.4 mm	87.0 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2A	UN-2B
PS169JM06-16-16	4.18"	3.32"	2.54"	3.79"	2.48"	1.62"	1.50"	1-7/16-12	1-5/16-12
	106.3 mm	84.3 mm	64.6 mm	96.2 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2A	UN-2B

0形圈平面密封 NPSM管内螺纹旋转接头



型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS49JM07-4-4	2.70"	2.29"	1.48"	2.08"	1.20"	.75"	.69"	9/16-18	1/4-18
	68.6 mm	58.3 mm	37.5 mm	52.8 mm	30.5 mm	19.0 mm	17.4 mm	UNF-2A	NPSM
PS69JM07-6-6	2.87"	2.36"	1.51"	2.16"	1.29"	.88"	.88"	11/16-16	3/8-18
	72.8 mm	59.8 mm	38.4 mm	54.8 mm	32.8 mm	22.2 mm	22.2 mm	UN-2A	NPSM
PS89JM07-8-8	3.19"	2.60"	1.86"	2.72"	1.73"	1.12"	1.00"	13/16-16	1/2-14
	80.9 mm	65.9 mm	47.2 mm	69.2 mm	44.0 mm	28.6 mm	25.4 mm	UN-2A	NPSM
PS129JM07-12-12	3.58"	2.92"	2.24"	3.33"	2.17"	1.38"	1.25"	1-3/16-12	3/4-14
	90.9 mm	74.0 mm	56.9 mm	84.5 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2A	NPSM
PS169JM07-16-16	4.18"	3.32"	2.48"	3.73"	2.48"	1.62"	1.50"	1-7/16-12	1-11/16-12
	106.3 mm	84.3 mm	63.1 mm	94.6 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2A	NPSM

0形圈平面密封 SAE内管螺纹



型号	A	B	直径	六角1	端口1	端口2
PS49JM10-4-4	2.70"	2.29"	1.20"	.75"	9/16-18	7/16-20
	68.6 mm	58.3 mm	30.5 mm	19.0 mm	UNF-2A	UNF-2B
PS69JM10-6-6	2.87"	2.36"	1.29"	.88"	11/16-16	9/16-18
	72.8 mm	59.8 mm	32.8 mm	22.2 mm	UN-2A	UNF-2B
PS89JM10-8-8	3.19"	2.60"	1.73"	1.12"	13/16-16	3/4-16
	80.9 mm	65.9 mm	44.0 mm	28.6 mm	UN-2A	UNF-2B
PS129JM10-12-12	3.58"	2.92"	2.17"	1.38"	1-3/16-12	1-1/16-12
	90.9 mm	74.0 mm	55.2 mm	35.0 mm	UN-2A	UN-2B
PS169JM10-16-16	4.18"	3.32"	2.48"	1.62"	1-7/16-12	1-5/16-12
	106.3 mm	84.3 mm	63.0 mm	41.3 mm	UN-2A	UN-2B

0形圈平面密封 - 0形圈平面密封



型号	A	B	C	D	直径	六角1	六角2	端口1	端口2
PS49JMJM-4-4	2.70"	2.29"	1.29"	1.89"	1.20"	.75"	.56"	9/16-18	9/16-18
	68.6 mm	58.3 mm	32.5 mm	47.9 mm	30.5 mm	19.0 mm	14.3 mm	UNF-2A	UNF-2A
PS69JMJM-6-6	2.87"	2.36"	1.40"	2.05"	1.29"	.88"	.69"	11/16-16	11/16-16
	72.8 mm	59.8 mm	35.6 mm	52.0 mm	32.8 mm	22.2 mm	17.5 mm	UN-2A	UN-2A
PS89JMJM-8-8	3.19"	2.60"	1.74"	2.60"	1.73"	1.12"	.88"	13/16-16	13/16-16
	80.9 mm	65.9 mm	44.1 mm	66.1 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UN-2A	UN-2A
PS89JMJM-10-10	3.29"	2.70"	1.96"	2.83"	1.73"	1.12"	.88"	1-1/4	1-1/4
	83.5 mm	68.5 mm	49.9 mm	71.9 mm	44.0 mm	28.6 mm	22.2 mm	UN-2A	UN-2A
PS129JMJM-12-12	3.58"	2.92"	2.18"	3.27"	2.17"	1.38"	1.25"	1-3/16-12	1-3/16-12
	90.9 mm	74.0 mm	55.4 mm	83.0 mm	55.2 mm	35.0 mm	31.8 mm	UN-2A	UN-2A
PS169JMJM-16-16	4.18"	3.32"	2.34"	3.59"	2.48"	1.62"	1.50"	1-7/16-12	1-7/16-12
	106.3 mm	84.3 mm	59.6 mm	91.1 mm	63.0 mm	41.3 mm	38.1 mm	UN-2A	UN-2A

修理工具包/密封圈选项

修理工具包括O形圈、PTFE支撑圈、防松垫片、螺钉、锁紧球珠、挡圈及可选油嘴。

1/4"旋转接头	3/8"旋转接头	1/2"旋转接头	3/4"旋转接头	1"旋转接头
PS4-RPR	PS6-RPR	PS8-RPR	PS12-RPR	PS16-RPR
PS4Y-RPR	PS6Y-RPR	PS8Y-RPR	PS12Y-RPR	PS16Y-RPR
PS4A-RPR	PS6A-RPR	PS8A-RPR	PS12A-RPR	PS16A-RPR
PS4W-RPR	PS6W-RPR	PS8W-RPR	PS12W-RPR	PS16W-RPR

H2C-PS = 轴承拆卸气动接头

密封圈选项

Nitrile (标准型，除非指定其他材料)

A = Aflas™

W = Ethylene Propylene

Y = Fluorocarbon

Z = Neoprene

若选择Perfluoroelastomer，请联系本公司

S系列旋转接头

简介

S系列旋转接头产品是对快换接头部门的PS系列旋转接头的补充，该系列提供压力平衡、紧凑锻件设计。由于采用压力平衡设计，所以S系列旋转接头的扭矩不会随压力的上升而明显增加。轴套外壳

经锻造及淬火处理可在恶劣的应用环境中提供优越的性能和良好的耐用性。本产品能非常有效地消除由于移动液压元件引起的软管扭曲、扭矩及压力，从而把旋转接头侧向负载降至最低。

特征

- 各种尺寸旋转接头的额定工作压力均为3000 psi。
- 有各种密封材料可供选择。
- 扭矩值不随压力增大而明显增加。
- 防尘密封件可保护旋转接头免遭环境污染的损坏。
- 提供现场维修工具包，可进行快速而可靠的修理。
- 360°旋转接头能消除由于软管长时间弯曲、扭曲及压力而造成的软管过早损坏。
- 一件式锻造轴套无需连接90°过渡接头。
- 经过淬火处理的轴套外壳具有更长的使用期。
- 紧凑设计能适应狭小的空间。



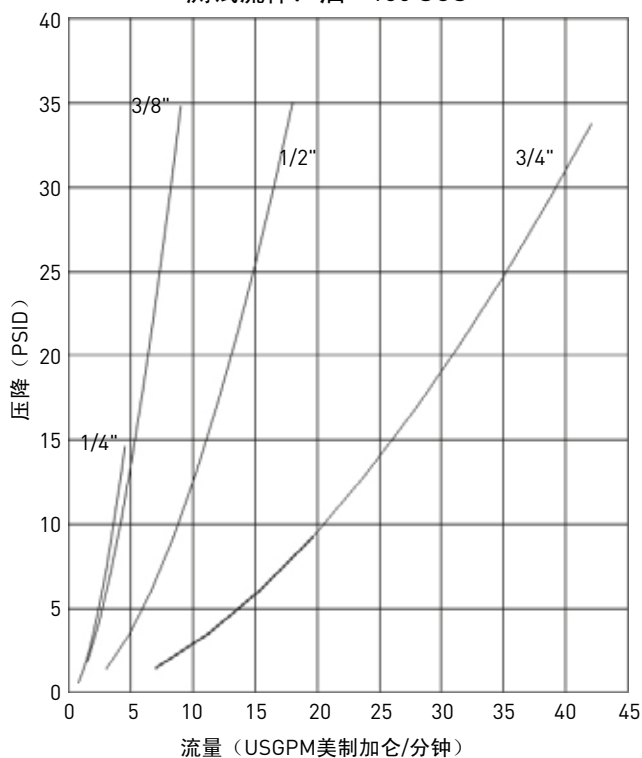
技术范围简介

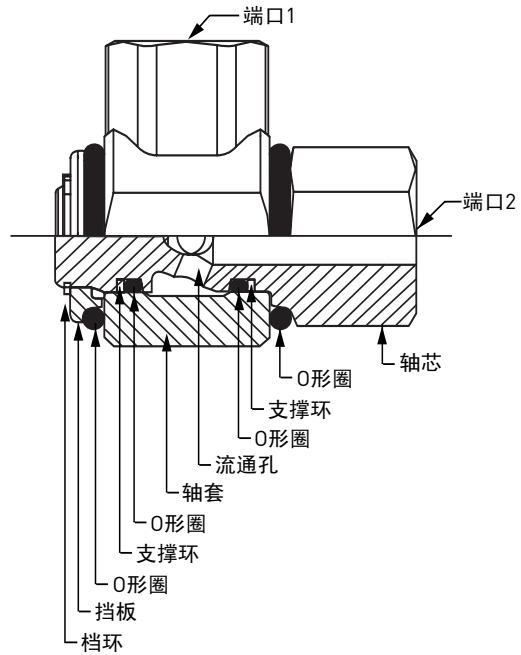
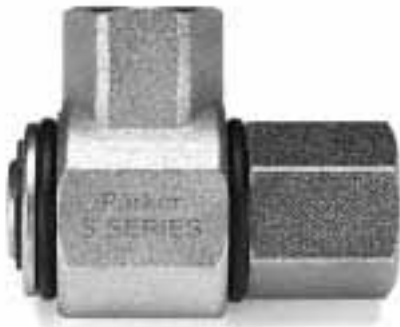
规格	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
最大额定压力 (PSI)	3000	3000	3000	3000	3000*
温度范围 (标准密封)	-40°至250° F				

* 1" S系列的07端口最大额定压力为2600 psi。

性能数据

S系列旋转接头 (1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1")
测试流体：油 - 150 SUS





S系列型号:

S 21 02 V - 8 - 8 NI

材料与表面处理:

空白 = 碳钢 (12L14),
无六价铬镀锌
NI = 碳钢 (12L14)* ,
镀镍

轴套端口规格

轴端口规格

密封圈代码:

空白 = Nitrile (标准)
E = Ethylene Propylene
V = Fluorocarbon

轴端口配置:

01 = NPTF外螺纹
02 = NPTF内螺纹
03 = JIC 37度外螺纹
05 = SAE O形圈直管外螺纹
07 = NPSM内管螺纹旋转接头
10 = SAE内管螺纹

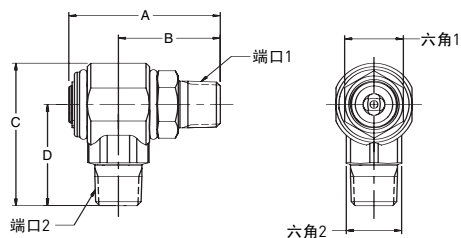
轴端口配置:

21 = NPTF外螺纹
22 = NPTF内螺纹
23 = JIC 37度外螺纹
25 = SAE O形圈直管外螺纹

Parker S系列旋转接头指定符号

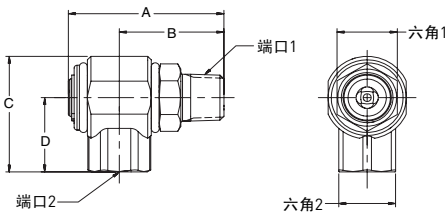
*价格及可行性请联系派克当地办事处

美制锥管外螺纹 — 美制锥管外螺纹



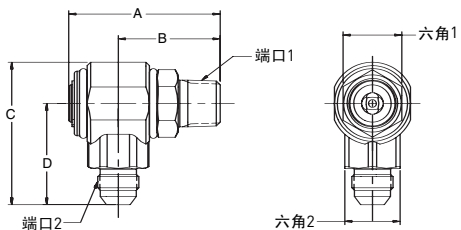
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2101-4-4	2.31"	1.51"	2.19"	1.50"	.88"	.88"	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF
	58.7 mm	38.4 mm	55.5 mm	38.0 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2101-6-6	2.31"	1.51"	2.19"	1.50"	.88"	.88"	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPTF
	58.7 mm	38.4 mm	55.5 mm	38.0 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2101-8-8	2.74"	1.84"	2.59"	1.84"	1.06"	1.00"	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPTF
	69.6 mm	46.8 mm	65.8 mm	46.7 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2101-12-12	3.35"	2.12"	3.00"	2.11"	1.38"	1.38"	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPTF
	85.1 mm	53.9 mm	76.2 mm	53.5 mm	34.9 mm	34.9 mm		

美制锥管外螺纹 — 美制锥管内螺纹



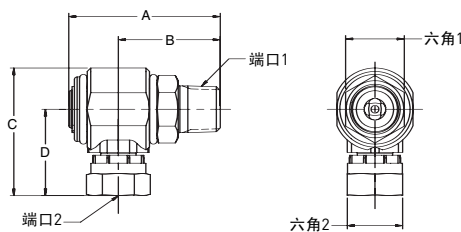
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2102-4-4	2.31"	1.51"	1.78"	1.09"	.88"	.88"	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF
	58.7 mm	38.4 mm	45.1 mm	27.6 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2102-6-6	2.31"	1.51"	1.78"	1.09"	.88"	.88"	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPTF
	58.7 mm	38.4 mm	45.1 mm	27.6 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2102-8-8	2.74"	1.84"	2.10"	1.35"	1.06"	1.00"	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPTF
	69.6 mm	46.8 mm	53.3 mm	34.3 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2102-12-12	3.35"	2.12"	2.39"	1.50"	1.38"	1.38"	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPTF
	85.1 mm	53.9 mm	60.7 mm	38.0 mm	34.9 mm	34.9 mm		

美制锥管外螺纹 — 37°扩口式



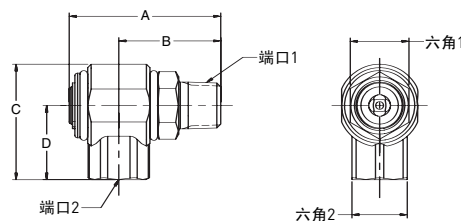
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2103-4-4	2.31"	1.51"	2.19"	1.50"	.88"	.88"	1/4-18 NPTF	7/16-20UNF-2A
	58.7 mm	38.4 mm	55.5 mm	38.0 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2103-6-6	2.31"	1.51"	2.19"	1.50"	.88"	.88"	3/8-18 NPTF	9/16-18UNF-2A
	58.7 mm	38.4 mm	55.5 mm	38.0 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2103-8-8	2.74"	1.84"	2.59"	1.84"	1.06"	1.00"	1/2-14 NPTF	3/4-16UNF-2A
	69.6 mm	46.8 mm	65.8 mm	46.7 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2103-12-12	3.35"	2.12"	3.07"	2.17"	1.38"	1.38"	3/4-14 NPTF	1-1/16-12UN-2A
	85.1 mm	53.9 mm	77.9 mm	55.2 mm	34.9 mm	34.9 mm		
S2103-16-16	3.95"	2.54"	3.01"	2.11"	1.63"	1.69"	1-11 1/2 NPTF	1-5/16-12UN-2A
	100.33 mm	64.5 mm	76.5 mm	53.6 mm	41.4 mm	42.9 mm		

美制锥管外螺纹 — NPSM管内螺纹旋转接头



型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2107-4-4	2.31"	1.51"	2.05"	1.36"	.88"	.69"	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPSM
	58.7 mm	38.4 mm	52.0 mm	34.5 mm	22.2 mm	17.5 mm		
S2107-6-6	2.31"	1.51"	2.07"	1.38"	.88"	.88"	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPSM
	58.7 mm	38.4 mm	52.5 mm	35.1 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2107-8-8	2.74"	1.84"	2.32"	1.57"	1.06"	1.00"	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPSM
	69.6 mm	46.8 mm	59.0 mm	39.9 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2107-12-12	3.35"	2.12"	2.74"	1.85"	1.38"	1.25"	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPSM
	85.1 mm	53.9 mm	69.5 mm	46.9 mm	34.9 mm	31.8 mm		
S2107-16-16	3.95"	2.54"	3.14"	2.23"	1.63"	1.69"	1-11 1/2 NPTF	1-11 1/2 NPSM
	100.3 mm	64.5 mm	79.8 mm	56.6 mm	41.4 mm	42.9 mm		

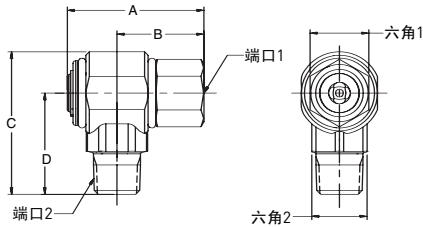
美制锥管外螺纹 — SAE内管螺纹



型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2110-6-6	2.31"	1.51"	1.78"	1.09"	.88"	.88"	3/8-18 NPTF	9/16-18UNF-2B
	58.7 mm	38.4 mm	45.1 mm	27.6 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2110-8-8	2.74"	1.84"	2.10"	1.35"	1.06"	1.00"	1/2-14 NPTF	3/4-16UNF-2B
	69.6 mm	46.8 mm	53.3 mm	34.3 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2110-12-12	3.35"	2.12"	2.54"	1.65"	1.38"	1.38"	3/4-14 NPTF	1-1/16-12UN-2B
	85.1 mm	53.9 mm	64.5 mm	41.9 mm	34.9 mm	34.9 mm		

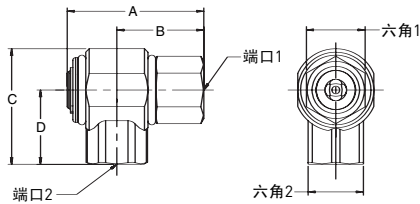
旋转接头

美制锥管内螺纹 — 美制锥管外螺纹



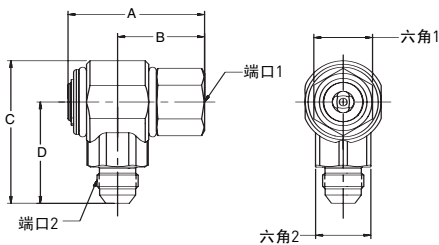
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2201-4-4	2.19"	1.39"	2.19"	1.50"	.88"	.88"	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF
	55.6 mm	35.4 mm	55.5 mm	38.0 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2201-6-6	2.19"	1.39"	2.19"	1.50"	.88"	.88"	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPTF
	55.6 mm	35.4 mm	55.5 mm	38.0 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2201-8-8	2.47"	1.57"	2.59"	1.84"	1.06"	1.00"	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPTF
	62.7 mm	40.0 mm	65.8 mm	46.7 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2201-12-12	3.15"	1.92"	3.00"	2.11"	1.38"	1.38"	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPTF
	80.0 mm	48.8 mm	76.2 mm	53.5 mm	34.9 mm	34.9 mm		

美制锥管内螺纹 — 美制锥管内螺纹



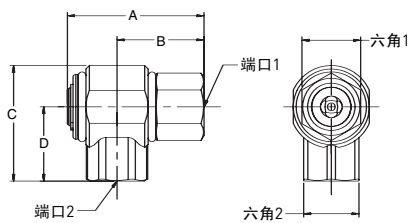
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2202-4-4	2.19"	1.39"	1.78"	1.09"	.88"	.88"	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF
	55.6 mm	35.4 mm	45.1 mm	27.6 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2202-6-6	2.19"	1.39"	1.78"	1.09"	.88"	.88"	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPTF
	55.6 mm	35.4 mm	45.1 mm	27.6 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2202-8-8	2.47"	1.57"	2.10"	1.35"	1.06"	1.00"	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPTF
	62.7 mm	40.0 mm	53.3 mm	34.3 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2202-12-12	3.15"	1.92"	2.39"	1.50"	1.38"	1.38"	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPTF
	80.0 mm	48.8 mm	60.7 mm	38.0 mm	34.9 mm	34.9 mm		

美制锥管内螺纹 — 37°扩口式



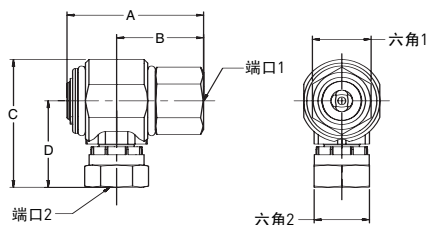
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2203-4-4	2.19"	1.39"	2.19"	1.50"	.88"	.88"	1/4-18 NPTF	7/16-20UNF-2A
	55.6 mm	35.4 mm	55.5 mm	38.0 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2203-6-6	2.19"	1.39"	2.19"	1.50"	.88"	.88"	3/8-18 NPTF	9/16-18UNF-2A
	55.6 mm	35.4 mm	55.5 mm	38.0 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2203-8-8	2.47"	1.57"	2.59"	1.84"	1.06"	1.00"	1/2-14 NPTF	3/4-16UNF-2A
	62.7 mm	40.0 mm	65.8 mm	46.7 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2203-12-12	3.15"	1.92"	3.07"	2.17"	1.38"	1.38"	3/4-14 NPTF	1-1/16-12UN-2A
	80.0 mm	48.8 mm	77.9 mm	55.2 mm	34.9 mm	34.9 mm		
S2203-16-16	3.55"	2.13"	3.01"	2.11"	1.63"	1.69"	1-11 1/2 NPTF	1-5/16-12UN-2A
	90.2 mm	54.1 mm	76.5 mm	53.6 mm	41.4 mm	42.9 mm		

美制锥管内螺纹 — SAE内管螺纹



型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2210-6-6	2.19"	1.39"	1.78"	1.09"	.88"	.88"	3/8-18 NPTF	9/16-18UNF-2B
	55.6 mm	35.4 mm	45.1 mm	27.6 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2210-8-8	2.47"	1.57"	2.10"	1.35"	1.06"	1.00"	1/2-14 NPTF	3/4-16UNF-2B
	62.7 mm	40.0 mm	53.3 mm	34.3 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2210-12-12	3.15"	1.92"	2.54"	1.65"	1.38"	1.38"	3/4-14 NPTF	1-1/16-12UN-2B
	80.0 mm	48.8 mm	64.5 mm	41.9 mm	34.9 mm	34.9 mm		

美制锥管内螺纹 — NPSM管内螺纹旋转接头

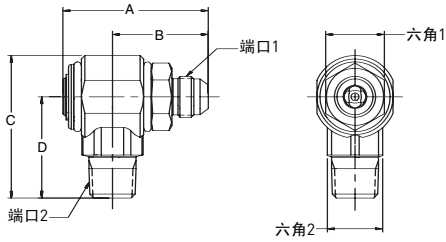


型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2207-4-4	2.19"	1.39"	2.05"	1.36"	.88"	.69"	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPSM
	55.6 mm	35.4 mm	52.0 mm	34.5 mm	22.2 mm	17.5 mm		
S2207-6-6	2.19"	1.39"	2.07"	1.38"	.88"	.88"	3/8-18 NPTF	3/8-18 NPSM
	55.6 mm	35.4 mm	52.5 mm	35.1 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2207-8-8	2.47"	1.57"	2.32"	1.57"	1.06"	1.00"	1/2-14 NPTF	1/2-14 NPSM
	62.7 mm	40.0 mm	59.0 mm	39.9 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2207-12-12	3.15"	1.92"	2.74"	1.85"	1.38"	1.25"	3/4-14 NPTF	3/4-14 NPSM
	80.0 mm	48.8 mm	69.5 mm	46.9 mm	34.9 mm	31.8 mm		
S2207-16-16	3.55"	2.13"	3.14"	2.23"	1.63"	1.69"	1-11 1/2 NPTF	1-11 1/2 NPSM
	90.2 mm	54.1 mm	79.8 mm	56.6 mm	41.4 mm	42.9 mm		

旋转接头

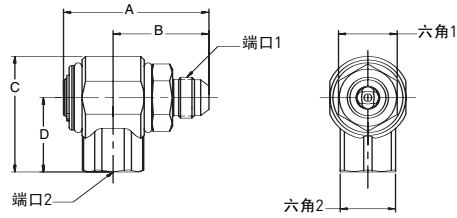
90°
S系列

37°扩口式 — 美制锥管外螺纹



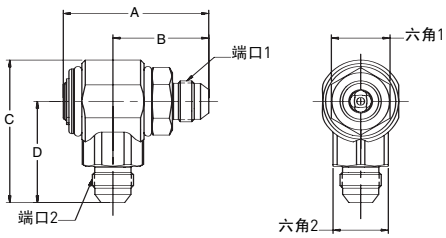
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2301-4-4	2.41"	1.61"	2.19"	1.50"	.88"	.88"	7/16-20UNF-2A	1/4-18 NPTF
	61.2 mm	40.9 mm	55.5 mm	38.0 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2301-6-6	2.41"	1.61"	2.19"	1.50"	.88"	.88"	9/16-18UNF-2A	3/8-18 NPTF
	61.2 mm	40.9 mm	55.5 mm	38.0 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2301-8-8	2.63"	1.73"	2.59"	1.84"	1.06"	1.00"	3/4-16UNF-2A	1/2-14 NPTF
	66.8 mm	44.0 mm	65.8 mm	46.7 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2301-12-12	3.33"	2.10"	3.00"	2.11"	1.38"	1.38"	1-1/16-12UN-	3/4-14 NPTF
	84.6 mm	53.4 mm	76.2 mm	53.5 mm	34.9 mm	34.9 mm		

37°扩口式 — 美制锥管内螺纹



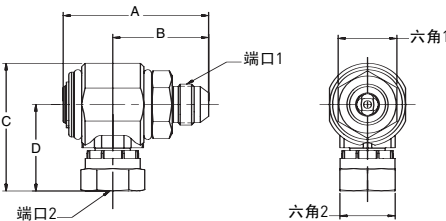
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2302-4-4	2.41"	1.61"	1.78"	1.09"	.88"	.88"	7/16-20UNF-2A	1/4-18 NPTF
	61.2 mm	40.9 mm	45.1 mm	27.6 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2302-6-6	2.41"	1.61"	1.78"	1.09"	.88"	.88"	9/16-18UNF-2A	3/8-18 NPTF
	61.2 mm	40.9 mm	45.1 mm	27.6 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2302-8-8	2.63"	1.73"	2.10"	1.35"	1.06"	1.00"	3/4-16UNF-2A	1/2-14 NPTF
	66.8 mm	44.0 mm	53.3 mm	34.3 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2302-12-12	3.33"	2.10"	2.39"	1.50"	1.38"	1.38"	1-1/16-12UN-2A	3/4-14 NPTF
	84.6 mm	53.4 mm	60.7 mm	38.0 mm	34.9 mm	34.9 mm		

37°扩口式 — 37°扩口式



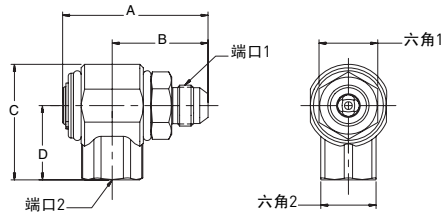
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2303-4-4	2.41"	1.61"	2.19"	1.50"	.88"	.88"	7/16-20UNF-2A	7/16-20UNF-2A
	61.2 mm	40.9 mm	55.5 mm	38.0 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2303-6-6	2.41"	1.61"	2.19"	1.50"	.88"	.88"	9/16-18UNF-2A	9/16-18UNF-2A
	61.2 mm	40.9 mm	55.5 mm	38.0 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2303-8-8	2.63"	1.73"	2.59"	1.84"	1.06"	1.00"	3/4-16UNF-2A	3/4-16UNF-2A
	66.8 mm	44.0 mm	65.8 mm	46.7 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2303-10-10	2.63"	1.73"	2.59"	1.84"	1.06"	1.00"	7/8-14UNF-2A	7/8-14UNF-2A
	66.8 mm	44.0 mm	65.8 mm	46.7 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2303-12-12	3.33"	2.10"	3.07"	2.17"	1.38"	1.38"	1-1/16-12UN-2A	1-1/16-12UN-2A
	84.6 mm	53.4 mm	77.9 mm	55.2 mm	34.9 mm	34.9 mm		
S2303-16-16	4.05"	2.64"	3.01"	2.11"	1.63"	1.69"	1-5/16-12UN-2A	1-5/16-12UN-2A
	102.9 mm	67.1 mm	76.5 mm	53.6 mm	41.4 mm	42.9 mm		

37°扩口式 — NPSM管内螺纹旋转接头



型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2307-4-4	2.41"	1.61"	2.05"	1.36"	.88"	.69"	7/16-20UNF-2A	1/4-18 NPSM
	61.2 mm	40.9 mm	52.0 mm	34.5 mm	22.2 mm	17.5 mm		
S2307-6-6	2.41"	1.61"	2.07"	1.38"	.88"	.88"	9/16-18UNF-2A	3/8-18 NPSM
	61.2 mm	40.9 mm	52.5 mm	35.1 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2307-8-8	2.63"	1.73"	2.32"	1.57"	1.06"	1.00"	3/4-16UNF-2A	1/2-14 NPSM
	66.8 mm	44.0 mm	59.0 mm	39.9 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2307-12-12	3.33"	2.10"	2.74"	1.85"	1.38"	1.25"	1-1/16-12UN-	3/4-14 NPSM
	84.6 mm	53.4 mm	69.5 mm	46.9 mm	34.9 mm	31.8 mm		

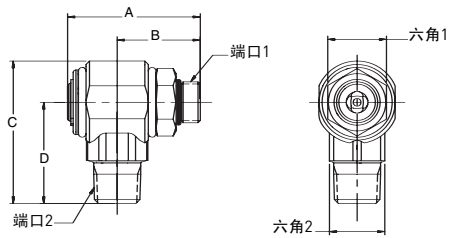
37°扩口式 — SAE内管螺纹



型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2310-6-6	2.41"	1.61"	1.78"	1.09"	.88"	.88"	9/16-18UNF-2A	9/16-18UNF-2B
	61.2 mm	40.9 mm	45.1 mm	27.6 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2310-8-8	2.63"	1.73"	2.10"	1.35"	1.06"	1.00"	3/4-16UNF-2A	3/4-16UNF-2B
	66.8 mm	44.0 mm	53.3 mm	34.3 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2310-12-12	3.33"	2.10"	2.54"	1.65"	1.38"	1.38"	1-1/16-12UN-	1-1/16-12UN-2B
	84.6 mm	53.4 mm	64.5 mm	41.9 mm	34.9 mm	34.9 mm		

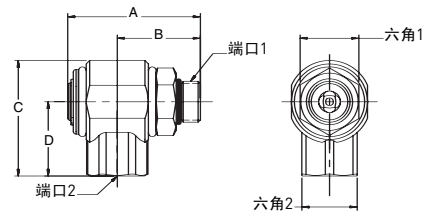
旋转接头

SAE O形圈直管外螺纹 — 美制锥管外螺纹



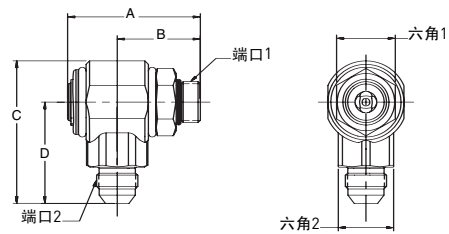
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2501-6-6	2.13"	1.33"	2.19"	1.50"	.88"	.88"	9/16-18UNF-2A	3/8-18 NPTF
	54.1 mm	33.8 mm	55.5 mm	38.0 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2501-8-8	2.40"	1.50"	2.59"	1.84"	1.06"	1.00"	3/4-16UNF-2A	1/2-14 NPTF
	61.0 mm	38.2 mm	65.8 mm	46.7 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2501-12-12	3.40"	2.17"	3.00"	2.11"	1.38"	1.38"	1-1/16-12UN-2A	3/4-14 NPTF
	86.4 mm	55.2 mm	76.2 mm	53.5 mm	34.9 mm	34.9 mm		

SAE O形圈直管外螺纹 — 美制锥管内螺纹



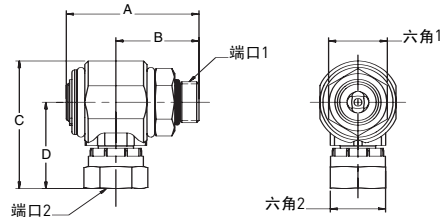
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2502-6-6	2.13"	1.33"	1.78"	1.09"	.88"	.88"	9/16-18UNF-2A	3/8-18 NPTF
	54.1 mm	33.8 mm	45.1 mm	27.6 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2502-8-8	2.40"	1.50"	2.10"	1.35"	1.06"	1.00"	3/4-16UNF-2A	1/2-14 NPTF
	61.0 mm	38.2 mm	53.3 mm	34.3 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2502-12-12	3.40"	2.17"	2.39"	1.50"	1.38"	1.38"	1-1/16-12UN-2A	3/4-14 NPTF
	86.4 mm	55.2 mm	60.7 mm	38.0 mm	34.9 mm	34.9 mm		

SAE O形圈直管外螺纹 — 37°扩口式



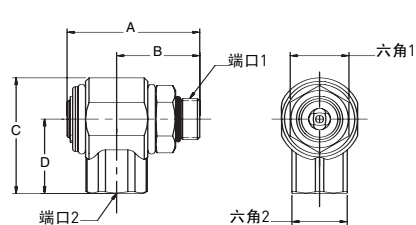
型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2503-6-6	2.13"	1.33"	2.19"	1.50"	.88"	.88"	9/16-18UNF-2A	9/16-18UNF-2A
	54.1 mm	33.8 mm	55.5 mm	38.0 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2503-8-8	2.40"	1.50"	2.59"	1.84"	1.06"	1.00"	3/4-16UNF-2A	3/4-16UNF-2A
	61.0 mm	38.2 mm	65.8 mm	46.7 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2503-10-10	2.54"	1.64"	2.59"	1.84"	1.06"	1.00"	7/8-14UNF-2A	7/8-14UNF-2A
	64.5 mm	41.7 mm	65.8 mm	46.7 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2503-12-12	3.40"	2.17"	3.07"	2.17"	1.38"	1.38"	1-1/16-12UN-2A	1-1/16-12UN-2A
	86.4 mm	55.2 mm	77.9 mm	55.2 mm	34.9 mm	34.9 mm		
S2503-16-16	3.75"	2.33"	3.01"	2.11"	1.63"	1.69"	1-5/16-12UN-2A	1-5/16-12UN-2A
	95.3 mm	59.2 mm	76.5 mm	53.6 mm	41.4 mm	42.9 mm		

SAE O形圈直管外螺纹 — NPSM管内螺纹旋转接头



型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2507-6-6	2.13"	1.33"	2.07"	1.38"	.88"	.88"	9/16-18UNF-2A	3/8-18 NPSM
	54.1 mm	33.8 mm	52.5 mm	35.1 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2507-8-8	2.40"	1.50"	2.32"	1.57"	1.06"	1.00"	3/4-16UNF-2A	1/2-14 NPSM
	61.0 mm	38.2 mm	59.0 mm	39.9 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2507-12-12	3.75"	2.17"	2.74"	1.85"	1.38"	1.25"	1-1/16-12UN-2A	3/4-14 NPSM
	86.4 mm	55.2 mm	69.5 mm	46.9 mm	34.9 mm	31.8 mm		
S2507-16-16	3.75"	2.33"	3.14"	2.23"	1.63"	1.69"	1-5/16-12UN-2A	1-11 1/2 NPSM
	95.3 mm	59.2 mm	79.8 mm	56.6 mm	41.4 mm	42.9 mm		

SAE O形圈直管外螺纹 — SAE内管螺纹



型号	A	B	C	D	六角1	六角2	端口1	端口2
S2510-6-6	2.13"	1.33"	1.78"	1.09"	.88"	.88"	9/16-18UNF-2A	9/16-18UNF-2B
	54.1 mm	33.8 mm	45.1 mm	27.6 mm	22.2 mm	22.2 mm		
S2510-8-8	2.40"	1.50"	2.10"	1.35"	1.06"	1.00"	3/4-16UNF-2A	3/4-16UNF-2B
	61.0 mm	38.2 mm	53.3 mm	34.3 mm	27.0 mm	25.4 mm		
S2510-12-12	3.40"	2.17"	2.54"	1.65"	1.38"	1.38"	1-1/16-12UN-2A	1-1/16-12UN-2B
	86.4 mm	55.2 mm	64.5 mm	41.9 mm	34.9 mm	34.9 mm		

旋转接头

修理工具包/密封圈选项

修理工具包包括主要O形圈、PTFE支撑圈、外部及内部防尘密封圈、挡圈及说明书。

Nitrile密封圈		EP密封圈		Fluorocarbon密封圈	
规格	工具编号	规格	工具编号	规格	工具编号
-4/-6	RK-4/6N	-4/-6	RK-4/6E	-4/-6	RK-4/6V
-8/-10	RK-8N	-8/-10	RK-8E	-8/-10	RK-8V
-12	RK-12N	-12	RK-12E	-12	RK-12V
-16	RK-16N	-16	RK-16E	-16	RK-16V

SAFE GUIDE FOR SELECTING AND USING QUICK ACTION COUPLINGS AND RELATED ACCESSORIES

针对选择和使用快换接头和相关附件的安全指南



DANGER: failure or improper selection or improper use of quick action couplings or related accessories can cause death, personal injury and property damage. Possible consequences of failure or improper selection or improper use of quick action couplings or related accessories include but are not limited to:

- Couplings of parts thrown off a high speed.
- High velocity fluid discharge.
- Explosion or burning of the conveyed fluid.
- Contact with suddenly moving or falling objects that are to be held in position or moved by the conveyed fluid.
- Dangerously whipping hose.
- Contact with conveyed fluids that may be hot, cold, toxic, or otherwise injurious.
- Sparking or explosion while paint or flammable liquid spraying.

Before selecting or using any Parker quick action couplings or related accessories, it is important that you read and follow the following instructions.



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相起人员伤亡和财产损失。快换接头或相关附件的失效或选择不当或使用不当的可能的后果包括但不限于：

- 快换接头或零件高速崩出。
- 油液高速喷出。
- 所输送油液爆炸或燃烧。
- 遭遇本该由所输送油液保持位置的物体突然运动或下落。
- 软管危险地甩动。
- 遭遇所输送油液，它可能热、冷、有毒或造成其他伤害。
- 当喷漆或喷易燃液体时产生火花或爆炸。

在选择或使用任何派克快换接头或相关附件之前，重要的是您要阅读并遵循以下指导。

1.0 GENERAL INSTRUCTIONS

1.0 一般指导

1.1 Scope: this safety guide provides instructions for selecting and using (including installing, connecting, disconnecting, and maintaining) quick action couplings and related accessories (including caps, plugs, blow guns). This safety guide is a supplement to and is to be used with, the specific Parker publications for the specific quick action couplings and related accessories that are being considered for use.

1.2 Fail-Safe: quick action couplings or the hose they are attached to can fail without warning for many reasons. Design all systems and equipment in a fail-safe mode, so that failure of the quick action coupling or hose will not endanger persons or property.

1.3 Distribution: provide a copy of this safety guide to each person that is responsible for selecting or using quick action coupling products. Do not select or use quick action couplings without thoroughly reading and understanding this safety guides as well as the specific Parker publications for the products considered or selected.

1.4 User responsibility: due to the wide variety of operating conditions and uses for quick action couplings, Parker and its distributors do not represent or warrant that any particular quick action coupling is suitable for any specific end use system. This safety guide does not analyse all technical parameters that must be considered in selecting a product. The user, through its own analysis and testing, is solely responsible for:

- Making the final selection of the quick action couplings.
- Assuring that the user's requirements are met and that the use presents no health or safety hazards.
- Providing all appropriate health and safety warnings on the equipment on which the quick action couplings are used.

1.5 Additional questions: call the appropriate Parker customer service department if you have any questions or require any additional information. For the telephone numbers of the appropriate customer service department, see the Parker publication for the product being considered or used.

1.1 主题范围：本安全指南为选择和使用（包括安装、连接、拆断和维修）快换接头和相关附件（包括帽、塞和喷枪）提供指导。本安全指南是关于被考虑使用的具体的快换接头和相关附件的具体的派克出版物的补充并应与之合用。

1.2 故障安全：快换接头和它们所连接的软管可能由于多种原因而毫无警告地失效。按故障安全方式设计所有系统和元件，使快换接头或软管的失效不会危及人员和财产。

1.3 散发：向负责选择或使用快换接头产品的每个人提供一份本安全指南。没有彻底阅读并理解本安全指南和针对所考虑或选择的产品的具体的派克出版物就不要选择或使用快换接头。

1.4 用户责任：由于快换接头的工作条件和用途的广泛多样性，派克及其经销商不能声称或担保任何具体的快换接头适合于任何具体的最终使用系统。本安全指南并不分析在选择一个产品时必须考虑的所有技术参数。用户经过其自己的分析与试验单独地负责：

- 进行快换接头的最终选择。
- 保证用户的要求得到满足并保证该使用没有健康或安全方面的危险。
- 在使用快换接头的设备上提供所有适当的健康和安全的方面的警示。

1.5 其他问题：如果您有任何问题或需要任何更多的资料，请打电话给适当的派克客户服务部门。关于适当的派克客户服务部门的电话号码，请见针对所考虑或使用的产品的派克出版物。

2.0 QUICK ACTION COUPLING SELECTION INSTRUCTIONS

2.1 pressure: quick action couplings selection must be made so that the published rated pressure of the coupling is equal to or greater than the maximum system pressure. Surge pressures in the system higher than the rated pressure of the coupling will shorten the quick action coupling's life. Do not confuse burst pressure or other pressure values with rated pressure and do not use burst pressure or other pressure values for this purpose.

2.2 Fluid compatibility: quick action couplings selection must assure compatibility of the body and seal materials with the fluid media used. See the fluid compatibility chart.

2.3 Temperature: be certain the fluid and ambient temperatures, both steady and transient, do not exceed the limitations of the quick action couplings. Use caution and hand protection when connecting or disconnecting quick action couplings that are heated or cooled by the media they are conducting or by their environment.

2.4 Size: transmission or power by means of pressurized liquid varies with pressure and rate of flow. The size of the quick action couplings and other components of the system must be adequate to keep pressure losses to a minimum and avoid damage due to heat generation or excessive fluid velocity.

2.5 Pressurised connection or disconnection: If connecting or disconnecting under pressure is a requirement, use only quick action couplings designed for that purpose. The rated operating pressure of a quick action coupling may not be the pressure at which it may be safely connected or disconnected.

2.6 Environment: care must be taken to ensure that quick action couplings are either compatible with or protected from the environment (that is, surrounding conditions) to which they are exposed. Environmental conditions including but not limited to ultraviolet radiation, ozone, moisture, water, salt water, chemicals, and air pollutants can cause degradation and premature failure.

2.7 Locking means: ball locking quick action couplings can unintentionally disconnect if they are dragged over obstructions on the end of a hose or if the sleeve is bumped or moved enough to cause disconnection. Sleeves designed with flanges to provide better gripping for oily or gloved hands are especially susceptible to accidental disconnection and should not be used where these conditions exist. Sleeve lock or union (threaded) sleeve designs should be considered where there is a potential for accidental uncoupling.

2.8 Mechanical loads: External forces can significantly reduce quick action couplings' life or cause failure. Mechanical loads which must be considered include excessive tensile or side loads, and vibration. Unusual applications may require special testing prior to quick action couplings selection.

2.9 Specifications and standards: when selecting quick action couplings, government, industry, and Parker specifications must be reviewed and followed as applicable.

2.10 Vacuum: not all quick action couplings are suitable or recommended for vacuum service. Quick action couplings used for vacuum applications must be selected to ensure that the quick action couplings will withstand the vacuum and pressure of the system.

2.11 Fire resistant fluids: some fire resistant fluids require seals other than the standard NBR (nitrile) used in many quick action couplings.

2.12 Radiant heat: quick action couplings can be heated to destruction or loss of sealing without contact by such nearby items as hot manifolds or molten metal. The same heat source may then initiate a fire. This can occur despite the presence of cool air around the quick action couplings.

2.13 Welding and brazing: heating of plated parts, including quick action couplings and port adapters, above 450 °F (232°C) such as during welding, brazing, or soldering may emit deadly gases and may cause coupling seal damage.

2.0 快换接头选择指导

2.1 压力: 必须这样进行快换接头的选择, 使所公布的快换接头额定压力等于或高于最高系统压力。系统中高于该接头的额定压力的冲击压力将缩短快换接头的寿命。不要把爆破压力或其他压力值与额定压力弄混, 不要把爆破压力或其他压力值用于此目的。

2.2 油液相容性: 快换接头的选择必须保证接头体和密封件材料与所用流体介质的相容性。见油液相容性表。

2.3 温度: 确保油液温度和环境温度、无论定常还是瞬态, 不超过快换接头的限制。当连接或拆断被所输送的介质或被其环境所加热或冷却的快换接头时, 要小心谨慎并保护好手。

2.4 规格: 借助于有压液体所传递或功率随压力和流量而变化。快换接头或系统其他元件的规格必须足以把压力损失保持为最小并避免由于发热或过高的油液流速引起的损坏。

2.5 有压连接或拆断: 如果需要在压力下连接或拆断, 则仅使用为此目的而设计的快换接头。快换接头的额定工作压力可能不是它可以安全地连接或拆断的压力。

2.6 环境: 必须注意保证快速接头或者适应它们所暴露的环境, 或者保护起来不受环境(即周围条件)之害。环境条件包括但不限于紫外线照射、臭氧、潮湿、水、盐水、化学品及可能引起退化和提前失效的空气污染。

2.7 锁定机构: 球式锁定快换接头如果它们在软管端部被拖过障碍物或者如果套筒被撞击或运动得足以引起拆断, 则可能意外地拆断。为了给有油的或戴手套的手提供更好的握持而设计成带法兰的套筒在存在此状态时不要采用。当存在潜在的意外脱离的场合应考虑套筒锁或接头(螺纹)套筒设计。

2.8 机械载荷: 外力能显著地缩短快换接头的寿命或引起失效。必须考虑的机械载荷包括过大的张力或侧载荷, 以及振动。不常见的用途在快换接头选择之前可能需要专门试验。

2.9 规范 and 标准: 当选择快换接头时, 必须考察政府、行业和派克规范并尽可能遵循。

2.10 真空: 并非所有的快换接头皆适合于或推荐给真空用。用于真空用途的快换接头必须选成保证该快换接头耐受系统的真空和压力。

2.11 难燃液: 某些难燃液需要不同于许多快换接头中所用的标准丁腈橡胶的密封件。

2.12 辐射热: 不用与附近的诸如排气歧管或熔融金属之类东西接触, 快换接头就能被加热到破坏或丧失密封性。同样的热源还引起火灾。即使在快换接头周围存在着冷空气这也可能发生。

2.13 熔焊和钎焊: 在熔焊、钎焊和软钎焊期间把电镀零件、其中包括快换接头和油口过渡接头, 加热到 450°F (232°C) 以上可能放出致命气体并可能使接头密封件损坏。

3.0 QUICK ACTION COUPLING INSTALLATION INSTRUCTIONS

3.1 Pre-installation inspection: before installing a quick action coupling, visually inspect it and check for correct style, body material, seal material, and catalog number. Before final installation, coupling halves should be connected and disconnected with a sample of the mating half with which they will be used.

3.2 Quick action, coupling halves from other manufactures: if a quick action coupling assembly is made up of one Parker half and one half from another manufacturer, the lowest pressure rating of the two halves should not be exceeded.

3.3 Fitting installation: use a thread sealant, when assembling taper pipe thread joints in quick action couplings. Be sure the sealant is compatible with the system fluid or gas. To avoid system contamination, use a liquid or paste type sealant rather than a tape style. Use the flats provided to hold the quick action coupling when installing fittings. Do not use piep wrenches or a vice on other parts of the coupling to hold it when installing or a removing fittings as damage or loosening of threaded joints in the coupling assembly could result. Do not apply excessive torque to taper pipe threads because cracking or splitting of the female component can result.

3.4 Caps and plugs: use dust caps and plugs when quick action couplings are not coupled to exclude dirt and contamination and to protect critical surfaces from damage.

3.5 Coupling location: locate quick action couplings where they can be reached for connection or disconnection without exposing the operator to slipping, falling, getting sprayed, or coming in contact with hot or moving parts.

3.6 Hose whips: use a hose whip (a short length of hose between the tool and the coupling half) instead of rigidly mounting a coupling half on hand tools or other devices. This reduces the potential for coupling damage if the tool is dropped and provides some isolation from mechanical vibration which could cause uncoupling.

4.0 QUICK ACTION COUPLING MAINTENANCE INSTRUCTIONS

4.1 Even with proper selection and installation, quick action coupling life may be significantly reduced without a continuing maintenance program. Frequency should be determined by the severity of the application and risk potential. A maintenance program must be established and followed by the user and must include the following as a minimum:

4.2 Visual inspection of quick action couplings: any of the following conditions require immediate shut down and replacement of the quick action coupling:

- Cracked, damaged, or corroded quick action couplings parts.
- Leaks at the fitting, valve or mating seal.
- Broken coupling mounting hardware, especially breakaway clamps.

4.3 Visual inspection all other: the following items must be tightened, repaired or replaced as required:

- Leaking seals or port connections.
- Remove excess dirt buildup on the coupling locking means or on the interface area of either coupling half.
- Clamps, guards, and shields.
- System fluid level, fluid type and any entrapment.

4.4 Functional test: operate the system at maximum operating pressure and check for possible malfunctions and freedom from leaks. Personnel must avoid potential hazardous areas while testing and using the system.

4.5 Replacement intervals: specific replacement intervals must be considered based on precious service life, government or industry recommendations, or when failure could result in unacceptable downtime, damage or injury risk. See instruction 1.2 above.

Additional copies of the preceding safety information can be ordered by requesting "Safety guide for selecting and using quick action couplings and related accessories", Parker Publication No. 3800-B1.0.GB-F. Contact us.

3.0 快换接头安装指导

3.1 安装前检验: 在安装快换接头之前, 目测检验它并检查正确方式、接头体材料、密封材料及样本号。在最终检验之前、应把半接头与将使用的相配半接头的样品连接和拆断。

3.2 来自其他制造商的快换半接头: 如果一个快换接头组件由一个派克半接头和来自另一家制造商的半接头组成, 则不能超过两半接头中最低的压力额定值。

3.3 接头安装: 当组装快换接头中的锥管螺纹接头时使用螺纹密封剂。确保该密封剂与系统油液或气体相容。为了避免系统污染, 使用液态或糊状密封剂而不用包带。当安装接头时利用所设置的平面夹持快换分夹持它, 否则会损坏或弄松快速接头组件中的螺纹连接。不要对锥管螺纹施加过大的扭矩, 否则附件可能开裂。

3.4 帽和塞: 当快换接头未连接时为了排拆泥土污染并保护关键表面免遭损坏而使用防尘帽和防尘塞。

3.5 快换接头布置: 把快换接头布置在这样的部位, 其中为了连接和拆断能够得着它们而不把操作者暴露于泄漏、落物、喷淋或与热零件或运动件接触。

3.6 软管易弯段: 用一个软管易弯段(机具与半接头之间的一段软管)代替半接头在手提机具或其他装置上的刚性安装。这减少当机具跌落时接头损坏的可能性并提供对可能引起分离的机械振动的某些隔离。

4.0 快换接头维修指导

4.1 即使在正确的使用和安装条件下, 如果没有连续的维修计划, 则快换接头的寿命仍会显著缩短。频率应由应用的严酷度和潜在风险来确定。维修计划须由用户建立和遵循并须包含以下内容:

4.2 快换接头的目测检验: 任何以下状态需要立即关机并更换快换接头:

- 快换接头零件开裂、损坏或腐蚀。
- 在接头、阀、或配合密封处漏油。
- 快换接头安装硬件, 特别是分离夹具断裂。

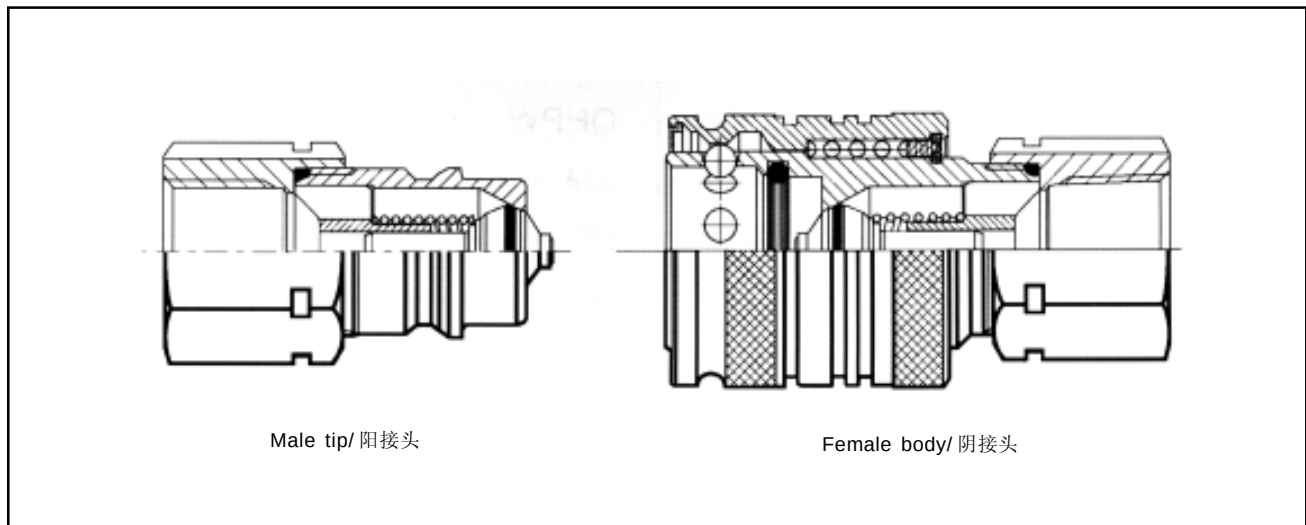
4.3 目测检验所有其他情况: 下列物品必须根据需要进行上紧、修理或更换:

- 密封件或油口连接漏油。
- 去除积聚在快换接头锁定机构处或每半接头分界面处的过多污垢。
- 夹具、护圈和护罩。
- 系统液位、油液类型和任何截留物。

4.4 功能试验: 使系统以最高工作压力运行并检查可能的故障和不漏程度。在试验和使用该系统时人员必须避开潜在的危险区。

4.5 更换间隔: 具体的更换间隔必须根据以前的使用寿命、政府或行业的建议、或者当失效可能造成不可接受的停工时间时, 根据损坏或伤害的风险加以考虑。见上面指示 1.2。

以上安全资料的外加份数可以通过索取《对选择和使用快换接头和相关附件的安全指南》, 派克出版物 No.3800-B1.0.GB-F 来订购。请与我们联系。



- **Air inclusion:** the ambient atmosphere forced or trapped into the system during the connection of the quick disconnect coupling halves.
- **Break-away:** automatic separation of a mounted quick disconnect coupling when a force is applied axially to the unmounted coupling half.
- **Brinelling:** dimples or grooves worn into the shoulder of a male half by the locking balls in the female half.
- **Closed center hydraulic circuits:** systems where the pump flow is dead headed to the system relief or pressure compensator when the control valve is in the center or neutral position.
- **Connect-under-pressure rating:** the ability to connect coupling halves with internal line pressure applied to either both sides or one side
- **Coupling quick disconnect:** a component which can quickly join or separate a fluid line without the use of tools or special devices.
- **Double-acting sleeve:** permits push-to-connect and pull-to-disconnect convenience on implement line when female half is clamp mounted and connected with a hose.
- **Female body:** female half of coupling.
- **Flow checking:** occurs when a nipple valve closes during high flow conditions, such as when quickly lowering a heavy implement.
- **Induction hardened:** localized hardening of medium carbon steel.
- **Male tip:** male half of coupling.
- **Open center hydraulic circuits:** systems where the pump flow is diverted to tank when the control valve is in the center or neutral position.
- **Rated pressure:** the maximum pressure at which a product is designated to operate.
- **Surge flows:** a rapid increase in fluid flow.
- **Spillage:** the fluid lost from the system during disconnection of a coupling assembly.
- **Trapped pressure:** pressurized hydraulic fluid trapped behind closed coupling valves.
- **夹气:** 在连接快换半接头期间挤入或困入系统的周围大气。
- **分离:** 当对未安装的半接头轴向施加一个力时安装的快换接头的自动分开。
- **剥蚀:** 由阴接头中的锁定球在阳接头肩部造成的麻坑和沟状磨损。
- **闭中位液压回路:** 当控制阀处于中位或零位时泵的流量经系统溢流阀或压力补偿器回油的系统。
- **有压连接额定值:** 在内部管路压力施加于两侧或一侧的情况下连接半接头的能力。
- **快换接头:** 无须使用工具或专用装置能迅速连接或分开流体管路的一种元件。
- **双作用套筒:** 当阴半接头夹紧安装并与软管连接时, 在机具管路上允许推力连接和拉力拆断之便。
- **阴接头:** 快换接头的阴半接头。
- **流动受阻:** 当阳接头阀在大流量工况期间关闭时发生, 例如当快速放低一个沉重的机具时。
- **感应淬火:** 中碳钢局部淬火。
- **阳接头:** 快换接头的阳半接头。
- **开中位液压回路:** 当控制阀处于中位或零位时泵的流量向油箱分流的系统。
- **额定压力:** 指定产品工作的最高压力。
- **冲击流量:** 油液流量的迅速增加。
- **泄漏:** 在拆断一个快换接头组件期间从系统损失的油液。
- **困油压力:** 困在关闭的快换接头阀后面的有压液压油。

流体兼容性表格

附录

仅注明：1= 满意 2= 一般 3= 不推荐 4= 无相关数据

MEDIA	BODY MATERIAL				SEAL MATERIAL			
	Brass	Stee	316 S.S	303 S.S	Nitrile	E.P.	Fluorocarbon	Neoprene
3MFC-75	4	4	4	4	1	1	2	1
ACETAMIDE	4	4	1	2	1	1	3	1
ACETIC ACID (5%)	3	3	1	1	2	1	1	1
ACETONE	1	2	1	1	3	1	3	3
ACETOPHENONE	2	2	2	1	3	1	3	3
ACETYL ACETONE	2	2	2	2	3	1	3	3
ACETYL CHLORIDE	4	2	2	2	3	3	1	3
ACETYLENE	3	2	1	1	1	1	1	2
AIR (200 DEGREES F.)	1	2	1	1	1	1	1	1
AIR (300 DEGREES F.)	1	2	1	1	2	2	1	2
AIR (400 DEGREES F.)	1	2	1	1	3	3	1	3
ALUMINUM ACETATE	4	4	4	4	2	1	3	2
ALUMINUM BROMIDE	4	4	4	4	1	1	1	1
ALUMINUM CHLORIDE (10%)	3	3	2	3	1	1	1	1
ALUMINUM CHLORIDE (100%)	3	2	2	2	1	1	1	1
ALUMINUM FLOURIDE	3	3	3	3	1	1	1	1
ALUMINUM NITRATE	3	3	2	2	1	1	1	1
ALUMINUM SALTS	4	4	4	4	1	1	1	1
ALUMINUM SULPHATE	2	3	2	3	1	1	1	1
ALUMS (NH ₃ ,Cr,K)	4	4	4	4	1	1	3	1
AMMONIA (ANHYDROUS)	3	2	1	1	2	1	3	1
AMMONIA (COLD, GAS)	3	2	4	1	1	1	3	1
AMMONIA (HOT, GAS)	3	2	4	1	3	2	3	2
AMMONIUM CARBONATE	3	2	3	3	3	1	1	1
AMMONIUM CHLORIDE	3	3	2	3	1	1	1	1
AMMONIUM HYDROXIDE	3	3	1	2	3	1	3	1
AMMONIUM NITRATE	3	3	1	1	1	1	4	1
AMMONIUM PERSULFATE SOLUTION	3	3	1	2	3	1	4	4
AMMONIUM PHOSPHATE (MONO-, DI-, TRI-BASIC)	3	3	3	2	1	1	4	1
AMMONIUM SALTS	4	4	4	4	1	1	3	1
AMMONIUM SULFATE	3	3	2	3	1	1	3	1
AMYL BORATE	4	4	4	4	1	3	1	1
AMYL CHLORIDE	4	2	1	1	4	3	1	3
AMYL CHLORONAPHTHALENE	4	4	4	4	3	3	1	3
AMYL NAPHTHALENE	4	4	4	4	3	3	1	3
ANIMAL OIL (LARD OIL)	2	2	2	2	1	2	1	2
AROCLOR 1248	2	3	3	3	3	2	1	3
AROCLOR 1254	2	3	3	3	3	2	1	3
AROCLOR 1260	2	3	3	3	1	4	1	1

流体兼容性表格

附录

仅注明: 1= 满意 2= 一般 3= 不推荐 4= 无相关数据

MEDIA	BODY MATERIAL				SEAL MATERIAL			
	Brass	Steel	316 S.S	303 S.S	Nitrile	E.P.	Fluorocarbon	Neoprene
AROMATIC FUEL - 50%	4	4	4	4	2	3	1	3
ARSENIC ACID	3	3	1	1	1	1	1	1
ASPHALT	3	3	1	1	2	3	1	2
ASTM OIL, NO. 1	1	1	1	1	1	3	1	1
ASTM OIL, NO. 2	1	1	1	1	1	3	1	2
ASTM OIL, NO. 3	1	1	1	1	1	3	1	3
ASTM OIL, NO. 4	1	1	1	1	2	3	1	3
ASTM REFERENCE FUEL A	3	2	1	1	1	3	1	2
ASTM REFERENCE FUEL B	3	2	1	1	1	3	1	3
ASTM REFERENCE FUEL C	3	2	1	1	2	3	1	3
AUTOMOTIVE BRAKE FLUID	4	4	4	4	3	1	3	2
BARIUM CHLORIDE	3	3	2	3	1	1	1	1
BARIUM HYDROXIDE	3	2	2	3	1	1	1	1
BARIUM SALTS	4	4	4	4	1	1	1	1
BARIUM SULFIDE	3	2	3	3	1	1	1	1
BEER	3	3	1	1	1	1	1	1
BEET SUGAR LIQUORS	3	3	1	1	1	1	1	2
BENZALDEHYDE	3	3	2	3	3	1	3	3
BENZENE	3	2	3	3	3	3	1	3
BENZENESULFONIC ACID (10%)	3	3	3	3	3	3	1	2
BENZINE	4	4	4	4	1	3	1	2
BENZOIC ACID	3	3	3	3	3	3	1	3
BENZYL ALCOHOL	4	3	1	2	3	2	1	2
BENZYL CHLORIDE	3	3	2	3	3	3	1	3
BLEACH LIQUOR	4	4	4	4	3	1	1	2
BORAX	3	2	3	3	2	1	1	3
BORDEAUX MIXTURE	4	4	4	4	2	1	1	2
BORIC ACID	3	3	2	3	1	1	1	1
BRAKE FLUID (NON-PETROLEUM)	4	4	4	4	3	1	3	2
BRINE (SODIUM CHLORIDE)	3	3	1	1	1	1	1	1
BROMINE	4	4	4	4	3	3	1	3
BROMINE WATER	4	4	4	4	3	2	1	3
BUNKER OIL	4	4	4	4	1	3	1	3
BUTADIENE (MONOMER)	3	2	1	2	3	3	1	3
BUTANE	3	1	1	1	1	3	1	1
BUTANE (2,2, & 2,3-DIMETHYL)	4	4	4	4	1	3	1	2
BUTANOL (BUTYL ALCOHOL)	2	1	1	1	1	2	1	1
BUTTER-ANIMAL FAT	2	3	1	2	1	1	1	2
BUTYL BUTYRATE	4	4	4	4	3	1	1	3
BUTYL STEARATE	4	4	4	4	2	3	1	3
CALCINE LIQUORS	4	4	4	4	1	1	1	4
CALCIUM ACETATE	4	4	4	4	2	1	3	2
CALCIUM BISULFITE	3	3	2	3	2	1	2	2
CALCIUM CARBONATE	3	2	3	2	1	1	1	1
CALCIUM CHLORIDE	3	3	2	3	1	1	1	1
CALCIUM HYDROXIDE	3	3	2	3	1	1	1	1
CALCIUM HYPOCHLORITE	3	3	2	3	2	1	1	2
CALCIUM SALTS	4	4	4	4	1	1	1	1
CALCIUM SULFIDE	3	3	2	2	1	1	1	1
CALICHE LIQUORS	4	4	4	4	1	1	1	1
CANE SUGAR LIQUORS	4	2	1	1	1	1	1	1
CARBON BISULPHIDE	4	4	4	4	3	3	1	3
CARBON DIOXIDE	1	2	1	1	1	1	1	1
CARBON DISULFIDE	2	2	2	2	3	3	1	3
CARBON MONOXIDE	1	1	1	1	1	1	1	2
CARBON TETRACHLORIDE	2	3	1	3	2	3	1	3
CARBONIC ACID	3	3	1	2	2	1	1	1
CASTOR OIL	1	1	1	1	1	2	1	1
CELLUGUARD	4	4	4	4	1	1	1	1
CELLULUBE (NOW FYRQUEL)	4	4	4	4	3	1	1	3
CHINA WOOD OIL (TUNG OIL)	2	2	1	1	1	3	1	2
CHLORINATED SALT BRINE	4	4	4	4	3	3	1	3
CHLORINATED SOLVENTS	4	4	4	4	3	3	1	3
CHLOROBENZENE	3	3	2	3	3	3	1	3
CHLOROBUTADIENE	4	4	4	4	3	3	1	3
CHLOROFORM	3	2	2	1	3	3	1	3

流体兼容性表格

附录

仅注明: 1= 满意 2= 一般 3= 不推荐 4= 无相关数据

MEDIA	BODY MATERIAL					SEAL MATERIAL		
	Brass	316 S.S	303 S.S	Steel	Nitrile	E.P.	Fluorocarbon	Neoprene
CHLORPHENOL	4	4	4	4	3	3	1	3
COCOANUT OIL	4	4	4	4	1	3	1	3
COPPER CHLORIDE	4	4	4	4	1	1	1	2
COPPER SALTS	4	4	4	4	1	1	1	1
COPPER SULFATE	3	2	3	3	1	1	1	1
CORN OIL	2	1	1	1	1	3	1	3
COTTONSEED OIL	3	1	2	2	1	3	1	3
CREOSOLS	3	1	2	2	3	3	1	3
CREOSOTE	3	2	1	3	1	3	1	2
CRESYLIC ACID	4	1	2	2	3	3	1	3
CRUDE OIL	3	1	1	2	2	3	1	3
CUTTING OIL	4	1	1	1	1	3	1	2
DECANE	4	4	4	4	1	3	1	3
DENATURED ALCOHOL	4	4	4	4	1	1	1	1
DETERGENT, WATER SOLUTION	3	1	1	3	1	1	1	2
DIESEL FUEL	1	1	1	1	1	3	1	3
DIETHYLENE GLYCOL	3	1	1	1	1	1	1	1
DIMETHYL FORMAMIDE	4	1	1	4	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	2	2	1	3	3	1	3
ETHANOL	1	3	3	3	3	1	3	1
ETHYL CHLORIDE	2	1	3	3	1	3	1	3
ETHYL HEXANOL	4	4	4	4	1	1	1	1
ETHYLENE DICHLORIDE	3	1	2	3	3	3	1	3
ETHYLENE GLYCOL	3	1	2	2	1	1	1	1
FATTY ACIDS	3	1	2	3	2	3	1	2
FREON 11	1	4	4	4	2	3	2	3
FREON 12	1	3	1	1	2	3	1	1
FREON 22	1	1	1	3	3	3	3	1
FUEL OIL	3	1	1	1	1	3	1	2
GALLIC ACID	3	2	2	3	2	2	1	2
GAS, LIQUID, PROPANE (LPG)	1	1	1	3	1	3	1	2
GAS, NATURAL	2	1	1	3	1	3	1	1
GASOLINE	1	1	1	2	3	3	1	3
GELATIN	3	1	1	3	1	1	1	1
GLUCOSE	1	1	1	1	1	1	1	1
GLYCERINE (GLYCEROL)	2	1	1	1	1	1	1	1
GLYCOLS	3	2	2	2	1	1	1	1
GREEN SULFATE LIQUOR	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	1	1	1	1	1	1	1	1
HEPTANE	1	1	1	1	1	3	1	2
HYDRAULIC OIL (PETROLEUM BASE)	1	1	1	1	1	3	1	1
HYDRAULIC OIL (WATER BASE)	4	1	1	1	2	1	3	2
HYDRAZINE	4	1	1	3	2	1	3	2
HYDROGEN GAS	1	1	1	1	1	1	1	1
HYDROLUBE	4	4	4	4	1	1	1	2
ISO OCTANE	1	1	1	1	1	3	1	2
ISOBUTYL ALCOHOL	4	1	1	4	2	1	1	1
ISOPROPYL ALCOHOL	1	2	1	1	2	1	1	2
ISOPROPYL ETHER	1	1	1	1	2	3	3	3
JP3 AND JP4	1	1	1	1	1	3	1	3
KEROSENE	1	1	1	1	1	3	1	2
LARD, ANIMAL FAT	1	1	1	1	1	2	1	2
LINSEED OIL	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	4	4	4	4	1	1	1	1
MAGNESIUM SULPHATE	3	2	2	3	1	1	1	1
MERCURY	3	1	1	3	1	1	1	1
METHANE	1	1	1	3	1	3	1	2
METHANOL	1	1	1	1	1	1	3	1
METHYL BROMIDE	4	1	1	1	2	3	1	3
METHYL CHLORIDE (WET)	1	1	3	3	3	3	1	3

流体兼容性表格

附录

仅注明: 1= 满意 2= 一般 3= 不推荐 4= 无相关数据

MEDIA	BODY MATERIAL				Nitrile	SEAL MATERIAL		
	Brass	Steel	316 S.S	303 S.S		E.P.	Fluorocarbon	Neoprene
METHYL CHLORIDE (DRY)	2	3	1	1	3	3	1	3
METHYL ETHER	1	3	1	3	1	3	1	3
METHYL ETHYL KETONE (MEK)	4	4	4	4	3	3	1	3
MIL-F-81912 (JP-9)	1	1	1	1	3	1	3	3
MIL-H-5606	1	1	1	1	1	3	1	3
MIL-H-6083	1	1	1	1	1	3	1	2
MIL-H-7083	1	1	1	1	1	3	1	1
MIL-H-8446 (MLO-8515)	1	1	1	1	2	1	2	2
MIL-L-2104 & 2104B	2	1	1	1	1	3	1	1
MIL-L-7808	1	1	1	1	2	3	1	2
MILK	3	2	1	1	1	3	1	3
MINERAL OILS	2	1	1	1	1	1	1	1
MLO-7277 AND MLO-7557	1	1	1	1	3	3	1	2
MOBILE HF	2	1	1	1	1	3	1	3
MONOMETHYL HYDRAZINE	1	1	1	1	2	3	1	2
NAPHTHA (COAL OR PETROLEUM)	4	4	4	4	2	1	4	2
NAPHTHALENE	2	1	2	2	3	3	1	3
NAPHTHENIC ACID	2	1	2	2	2	3	1	3
NEATSFOOT OIL	2	1	2	2	1	3	1	3
NICKEL, ACETATE	4	4	4	4	2	2	1	3
NICKEL CHLORIDE	3	2	1	1	1	1	3	2
NICKEL SALTS	3	2	2	2	1	1	1	2
NICKEL SULFATE	4	4	4	4	1	1	1	2
NITROGEN	3	3	1	1	1	1	1	1
NITROUS OXIDE	1	1	1	1	1	1	1	1
OCTYL ALCOHOL	2	2	2	1	2	4	4	4
OLIVE OIL	1	1	1	1	1	3	1	2
ORTHO-DICHLOROBENZENE	2	1	1	1	3	2	1	2
OXALIC ACID	2	2	2	2	2	3	1	3
OXYGEN (200-400 DEGREES F.)	3	3	2	1	3	1	1	2
OXYGEN, COLD	1	1	1	1	2	3	2	3
OZONE	1	1	1	1	3	1	1	1
PALMITIC ACID	3	3	1	1	1	1	1	3
PARA-DICHLOROBENZENE	1	2	1	1	3	2	1	2
PARKER O LUBE	2	1	1	2	1	3	1	3
PEANUT OIL	1	1	1	1	1	3	1	1
PENTANE (2-3-METHYL, & 2-4 DIMETHYL)	2	1	1	1	1	3	1	3
PERCHLORIC ACID -2N	2	2	2	2	3	3	1	2
PERCHLOROETHYLENE	3	3	2	2	2	2	1	2
PETROLATUM	3	2	2	2	1	3	1	3
PETROLEUM OIL, BELOW 250 DEGREES F.	1	1	1	1	1	3	1	2
PHENOL	1	1	1	1	3	3	1	2
PHOSPHORIC ACID (3 MOLAR)	1	1	1	1	1	3	1	3
PHOSPHORIC ACID (CONCENTRATED)	3	3	2	2	3	1	1	2
PHOSPHOROUS TRICHLORIDE	3	3	2	2	3	1	1	3
PICRIC ACID, MOLTEN	3	3	1	1	2	1	1	3
PICRIC ACID, WATER SOLUTION	3	3	2	2	1	2	1	2
PINE OIL	3	3	2	2	1	1	1	1
PLATING SOLUTIONS (CHROME)	2	2	1	2	4	3	1	3
PLATING SOLUTIONS (OTHER)	1	3	1	1	1	1	1	3
PNEUMATIC SERVICE	4	1	1	1	1	1	1	3
POTASSIUM ACETATE	1	1	1	1	2	1	1	1
POTASSIUM CHLORIDE	2	1	2	2	1	1	3	2
POTASSIUM CYANIDE	3	3	1	2	1	1	1	1
POTASSIUM DICHROMATE	3	2	2	2	1	1	1	1
POTASSIUM HYDROXIDE (50%)	3	1	2	2	2	1	1	1
POTASSIUM NITRATE	3	2	1	2	1	1	3	2
POTASSIUM SALTS	2	1	1	1	1	1	1	1
POTASSIUM SULFATE	4	4	4	4	1	1	1	1
PRL-HIGH TEMP. HYDR. OIL	3	2	1	1	2	1	1	1
PRODUCER GAS	4	4	4	4	1	3	1	2
PROPANE	2	1	1	1	1	3	1	2
PROPYL ACETATE	1	3	1	1	3	3	1	2
PROPYL ALCOHOL	3	1	1	1	1	2	3	3
PROPYLENE	1	1	1	1	3	1	1	1
PYDRAUL 10E	1	1	1	1		3	1	3

流体兼容性表格

附录

仅注明: 1= 满意 2= 一般 3= 不推荐 4= 无相关数据

MEDIA	BODY MATERIAL				SEAL MATERIAL			
	Brass	Steel	316 S.S	303 S.S	Nitrile	E.P.	Fluorocarbon	Neoprene
PYDRAUL 10E	3	1	1	1	3	1	3	3
PYDRAUL A-200, C SERIES	3	1	1	1	3	3	1	3
PYDRAUL, 3 SERIES	3	1	1	1	3	1	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)	2	3	1	1	1	1	1	2
SHELL IRUS 905	4	4	4	4	1	3	1	2
SILICONE GREASES	1	1	1	1	1	1	1	1
SILVER NITRATE	3	3	1	2	2	1	1	1
SKYDROL 500, TYPE 2	3	1	1	1	3	1	3	3
SKYDROL 7000, TYPE 2	3	1	1	1	3	1	2	3
SOAP SOLUTIONS	3	3	1	1	1	1	1	2
SODIUM ACETATE	1	1	1	1	2	1	3	2
SODIUM BICARBONATE (BAKING SODA)	2	2	1	1	1	1	1	1
SODIUM BISULPHATE OR BISULPHITE	3	3	2	1	1	1	1	1
SODIUM BORATE	3	2	2	2	1	1	1	1
SODIUM CARBONATE (SODA ASH)	4	1	1	1	1	1	1	1
SODIUM CHLORIDE	3	2	2	2	1	1	1	1
SODIUM CYANIDE	3	1	1	1	1	1	4	1
SODIUM HYDROXIDE (CAUSTIC SODA, LYE)	3	2	1	2	2	1	2	2
SODIUM HYDROXIDE, 50%	3	3	1	2	2	1	2	2
SODIUM METAPHOSPHATE	2	1	2	2	1	1	1	2
SODIUM NITRATE	3	2	1	1	2	1	4	2
SODIUM PERBORATE	3	3	1	1	2	1	1	2
SODIUM PEROXIDE	3	1	2	2	2	1	1	2
SODIUM PHOSPHATES	1	3	2	1	1	1	1	2
SODIUM SALTS	4	4	4	4	1	1	1	2
SODIUM SULFATE	3	2	1	1	1	1	1	1
SODIUM SULFIDE AND SULFITE	3	3	2	3	1	1	1	1
SODIUM THIOSULFATE	3	3	1	2	2	1	1	1
SOYBEAN OIL	2	1	1	1	1	3	1	3
STANNOUS CHLORIDE (15%)	3	3	2	3	1	1	1	1
STEAM, BELOW 400 DEGEES F.	1	3	1	1	3	1*	3	3
STODDARD SOLVENT	2	1	1	1	1	3	1	2
SUCROSE SOLUTIONS	1	1	1	1	1	1	1	2
SULFUR	2	1	1	1	3	1	1	1
SULFUR LIQUORS	1	1	1	1	2	2	1	2
SULFUR (MOLTEN)	3	3	1	1	3	3	1	3
SULFUR DIOXIDE (DRY)	3	1	1	3	3	1	3	3
SULFUR TRIOXIDE (DRY)	2	2	2	3	3	2	1	3
SUNSAFE	3	1	1	1	1	3	1	2
TANNIC ACID (10%)	1	3	2	3	1	1	1	2
TAR, BITUMINOUS	2	1	1	1	2	3	1	3
TARTARIC ACID	2	3	3	2	1	2	1	2
TERPINEOL	4	4	4	4	2	3	1	3
TERTIARY BUTYL ALCOHOL	1	1	1	1	2	2	1	2
TETRACHLOROETHANE	4	2	1	2	3	3	1	3
TETRACHLOROETHYLENE	3	2	2	4	3	3	1	3
TETRAETHYL LEAD	1	1	1	1	2	3	1	2
TETRAETHYL LEAD (BLEND)	1	1	1	1	2	3	1	3
TITANIUM TETRACHLORIDE	2	1	2	3	2	3	1	3
TOLUENE	1	1	1	1	3	3	1	3
TRANSFORMER OIL	1	1	1	1	1	3	1	2
TRANSMISSION FLUID (TYPE A)	1	1	1	1	1	3	1	2
TRICHLOROETHANE	4	2	1	4	3	3	1	3
TRICHLOROETHYLENE	3	2	2	2	3	3	1	3
TRICRESYL PHOSPHATE	4	1	2	2	3	1	2	3
TURBINE OIL #15 (MIL-L-7808A)	4	2	1	1	2	3	1	3
TURPENTINE	3	2	1	1	1	3	1	3
VARNISH	1	1	1	1	2	3	1	3
WATER	1	3	1	1	1	1	2	2
WHISKEY	1	3	1	1	1	1	1	1
WINE	1	3	1	1	1	1	1	1
WOOD OIL	4	2	1	1	1	3	1	2
XYLENE	1	2	1	1	3	3	1	3
ZINC SULFATE	3	3	2	2	1	1	1	1