

液压快换接头

通用接头

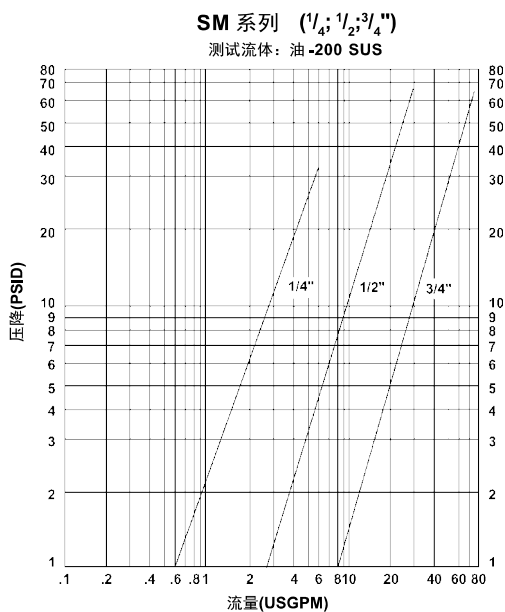
SM 系列



技术规范

规格(英寸)	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	-40° 至 +250°F		

性能



特征

SM 系列接头具有以下特征:

- 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的棒料精密制造。
- SM 系列供有内美制管螺纹(NPSF)、SAE O 形圈端口密封以及英制管(BSPF)螺纹作为标准连接形式。

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。

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。

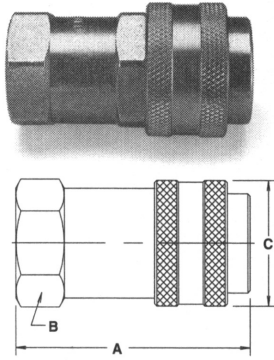
通用接头

SM 系列

液压快换接头

阴接头

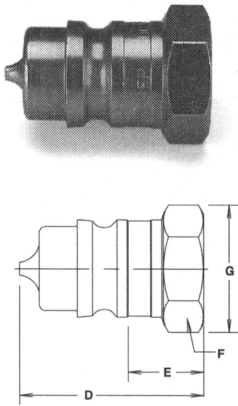
内螺纹



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 尺寸	尺寸(英寸)			重量(磅) 磅/件
			总长	六角尺寸	最大直径	
			A	B	C	
1/4	SM-251-4FP	1/4-18 NPSF	1.89	0.75	1.06	0.24
1/4	SM-251-4FB	G1/4 BSPP	2.04	0.75	1.06	0.26
1/4	SM-251-6FP	3/8-18 NPSF	2.04	0.94	1.06	0.28
1/4	SM-251-6FB	G3/8 BSPP	2.04	0.94	1.06	0.26
1/4	SM-251-6FO	9/16-18UNF	2.04	0.75	1.06	0.25
1/2	SM-501-8FP	1/2-14 NPSF	2.81	1.25	1.56	0.70
1/2	SM-501-8FB	G1/2 BSPP	2.95	1.25	1.56	0.74
1/2	SM-501-12FP	3/4-14 NPSF	2.99	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	2.95	1.25	1.56	0.70
3/4	SM-751-12FO	1 1/16-12UN	3.62	1.62	2.25	1.78
3/4	SM-751-12FP	3/4-14 NPSF	3.62	1.62	2.22	1.83
3/4	SM-751-12FB	G3/4 BSPP	3.76	1.62	2.22	1.88
3/4	SM-751-16FP	1-11 1/2 NPSF	3.90	1.62	2.22	1.84
3/4	SM-751-16FB	G 1 BSPP	3.90	1.62	2.22	1.89
3/4	SM-751-16FO	1-5/16-12UN	3.90	1.62	2.22	1.89

阳接头

内螺纹



规格 (英寸)	型号 碳钢	螺纹 尺寸	总长	外露 长度	尺寸(英寸)		重量(磅) 磅/件
					六角 尺寸	最大 直径	
				D	E	F	G
1/4	SM-252-4FP	1/4-18 NPSF	1.29	0.50	0.75	0.87	0.08
1/4	SM-252-4FB	G1/4 BSPP	1.44	0.65	0.75	0.87	0.09
1/4	SM-252-6FP	3/8-18 NPSF	1.60	0.81	0.94	1.08	0.14
1/4	SM-252-6FB	G3/8 BSPP	1.60	0.81	0.94	1.08	0.14
1/4	SM-252-6FO	9/16-18UNF	1.44	0.55	0.75	0.87	0.08
1/2	SM-502-8FP	3/4-16 UNF	2.27	0.72	1.06	1.23	0.16
1/2	SM-502-8FB	1/2-14 NPSF	1.81	0.45	1.06	1.23	0.15
1/2	SM-502-8FP	G1/2 BSPP	1.96	0.60	1.06	1.23	0.18
1/2	SM-502-12FP	3/4-14 NPSF	2.27	0.90	1.37	1.59	0.30
1/2	SM-502-12FB	G3/4 BSPP	2.44	1.07	1.37	1.59	0.34
3/4	SM-752-12FO	1 1/16-12UN	2.33	0.39	1.50	1.73	0.48
3/4	SM-752-12FP	3/4-14 NPSF	2.33	0.39	1.50	1.73	0.52
3/4	SM-752-12FB	G3/4 BSPP	2.79	0.53	1.50	1.73	0.56
3/4	SM-752-16FP	1-11 1/2 NPSF	2.61	0.67	1.62	1.88	0.56
3/4	SM-752-16FB	G 1 BSPP	2.61	0.67	1.62	1.88	0.68
3/4	SM-752-16FO	1-5/16-12UN	2.61	0.67	1.62	1.88	0.68

NPSF - National Pipe Straight Fuel

BSPP - British Standard Pipe Parallel

可选密封件材料



可选密封件材料编号后缀* (标准密封件材料为丁腈橡胶 Buna-N (Nitrile))

E4	氟橡胶 (商标为 DUPONT)
E5	乙丙橡胶 Ethylene Propylene (EPR)
E12	氯丁橡胶 Neoprene
E47	全氟橡胶 Perfluoroelastomer (Kalrez™)

*请参见B部分结尾的订购信息。