

VEP-HD系列

互换性> Stucchi内部标准



Easy
CUP

BOP



技术性能和选项

互换性 Stucchi标准	密封材料 丁腈橡胶 NBR	对接方式 螺纹锁紧 HDL版本 (防松锁紧结构)
规格 从5/8寸 到1-1/2寸	材质 /表面处理 高强度碳钢 /QPQ (规格25为镀锌镍)	可选螺纹 BSP - NPT - SAE - 法兰式
工作压力 最大到 550bar	锁紧机构 螺纹锁紧	流量 最大到 750L/min
工作温度 (°C) -20°C ~+100°C	阀系统 平面阀	带压操作 允许双侧带压对接 允许带压断开 (参阅优点)

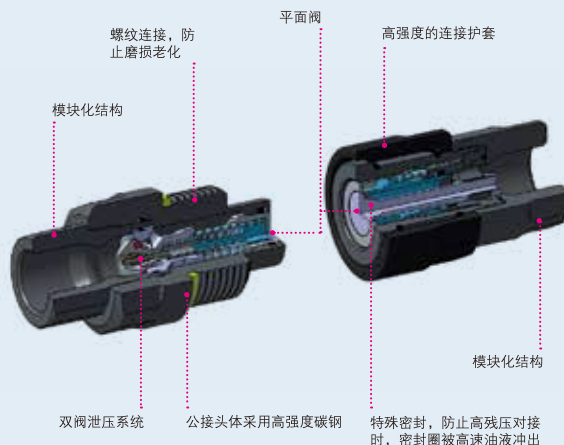
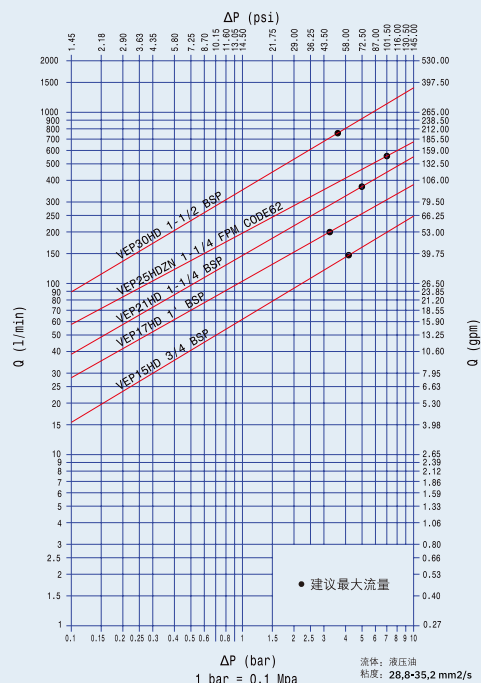
优点

- 内部采用Stucchi专利阀，保证快速接头可双头带压轻松对接
- 平面阀易清洁，减少污染物进入液压系统
- Stucchi VEP-15HD, VEP17HD, VEP21HD和VEP30HD系列通过劳氏API 16D认证，额定压力345bar/5000psi 获取详细信息，请联系Stucchi技术支持
- 保证快速接头断开时的泄漏量最小，减少油液损失和对环境的污染
- 保证快速接头对接时的进气量最小
- 专利内部阀设计使压降最小化，保证液压系统效率
- 内部泄压阀系统，保证系统在高残存压力下也能轻松对接
- 集成在护套内的连接锁紧系统有效防止意外断开
- 模块化设计使产品提供配置更多
- 可耐受高压脉冲
- 安全简单易用
- HDL=带锁紧系统

使用方法

- 对接前清洁对接平面，避免污染物进入液压回路
- 对接前，拉出母接头护套
- 将公接头与母接头的接触面对准，握住护套并将公接头和护套拧紧
- 全过程需注意公母接头的同轴度，切勿用推力连接接头
- 起始阶段旋上螺纹时，用手旋紧即可，无需借助工具
- 最终拧紧螺纹时，如果系统存在高残存压力，需借助工具拧紧
- 对接时务必将螺纹拧到底，完全见不到黄色密封圈，保证完全对接
- 拧紧螺纹时，推荐使用扭矩扳手，扭矩设定值参见附表
- 拆断快速接头起始阶段，需要借助扳手操作，随后可以用手旋松螺纹，注意全过程需要保证公接头与母接头的同轴度
- HDL版本除了以上功能外，请去除公接头上的黄色O型圈
- 对接：一：手动连接公母接头；二：使用工具拧到适当力矩（见力矩表）；三：插入锁紧销
- 对零件进行适当的维护（清理后用油处理QPQ表面），以延长在腐蚀环境的使用寿命

按照ISO标准测试



规格25, 表面处理为镀锌镍

主要应用



平面阀螺纹锁紧产品

技术参数 VEP-HD, VEP-HDL&VEP-HD法兰式

规格	型号/尺寸	建议最大流量		手动对接力矩		手动断开力矩		安装力矩		泄漏量 *
Inch		l/min	gpm	Nm	lbf ft	Nm	lbf ft	Nm	lbf ft	ml
5/8	VEP15HD	148	39,22	3,0	2,21	1,8	1,33	70-80	52-59	0,03
3/4	VEP17HD	200	53,00	5,6	4,13	3,6	2,65	110-130	81-96	0,02
1	VEP21HD	378	100,17	8,2	6,04	5,8	4,27	125-145	92-107	0,06
1-1/4	VEP25HDZN	576	152,64	8,5	6,27	6,0	4,43	140-160	103-118	0,06
1-1/2	VEP30HD	750	198,75	26,0	19,16	12,5	9,21	155-175	114-129	0,20

技术参数 VEP-HD&VEP-HDL

规格	型号/尺寸	最大工作压力						爆破压力					
		对接状态		公接头		母接头		对接状态		公接头		母接头	
Inch		MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi
5/8	VEP15HD	55	7975	55	7975	33	4785	140	20300	140	20300	100	14500
3/4	VEP17HD	50	7250	50	7250	33	4785	125	18130	125	18130	100	14500
1	VEP21HD	47	6815	47	6815	30	4350	120	17400	120	17400	80	11600
1-1/4	VEP25HDZN	42	6090	42	6090	30	4350	120	17400	120	17400	80	11600
1-1/2	VEP30HD	40	5800	40	800	27	3915	110	15950	110	15950	80	11600

规格	型号/尺寸	对接时最大残存压力						断开时最大残存压力	
		公接头(母头开放)		母接头(公头开放)		公接头与母接头			
Inch		MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi
5/8	VEP15HD	25	3625	25	3625	20	2900	20	2900
3/4	VEP17HD	25	3625	25	3625	15	2175	15	2175
1	VEP21HD	25	3625	25	3625	15	2175	15	2175
1-1/4	VEP25HDZN	25	3625	25	3625	5	725	5	2175
1-1/2	VEP30HD	25	3625	25	3625	5	725	5	725

技术参数 VEP-HD&VEP-HDL法兰式

规格	型号/尺寸	最大工作压力						爆破压力					
		对接状态		公接头		母接头		对接状态		公接头		母接头	
Inch		MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi
3/4	VEP17HD FLANGE	42	6090	42	6090	33	4785	165	24000	165	24000	100	14500
1	VEP21HD FLANGE	42	6090	42	6090	30	4350	165	24000	165	24000	80	11600
1-1/4	VEP25HDZN FLANGE	42	6090	42	6090	30	4350	165	24000	165	24000	80	11600
1-1/2	VEP30HD FLANGE	42	6090	42	6090	27	3915	165	24000	165	24000	80	11600

规格	型号/尺寸	安装力矩		对接时最大残存压力						断开时最大残存压力	
				公接头(母头开放)		母接头(公头开放)		公接头与母接头			
Inch		Nm	lbf ft	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi
3/4	VEP17HD FLANGE	110-130	81-96	25	3625	25	3625	15	2175	15	2175
1	VEP21HD FLANGE	125-145	92-107	25	3625	25	3625	15	2175	15	2175
1-1/4	VEP25HDZN FLANGE	125-145	92-107	25	3625	25	3625	15	2175	15	2175
1-1/2	VEP30HD FLANGE	155-175	114-129	25	3625	25	3625	5	725	5	725

* 泄漏量数值：指快速接头在没有残存压力时，每次对接—断开的液压油损失量的试验数据（按照ISO测试标准）。对接力矩以及断开力矩是指在无残存压力时的数据；残存压力增加时，力矩会相应增加。

接口内螺纹可选项：

—BSP, NPT 和 SAE
—CODE62法兰（ISO6162-2与SAE J518互换）

法兰接头有两种可选

FP“厚法兰端口”（4螺孔整体法兰，无O型圈槽）。

FH“薄法兰接头”（带O形圈槽的法兰扣头）。

Stucchi VEP-15HD, VEP17HD, VEP21HD, VEP30HD系列通过了额定压力345bar/5000PSI下的劳氏API 16D认证

如需要完整的技术资料，请联系Stucchi技术支持。

更多的配置：

VEP25HD标准表面处理为镀锌镍，其他规格可按要求供货。可按要求供货其他螺纹接口。

温度范围：

—标准密封NBR, PUR, POM（丁腈橡胶）：-20℃~+100℃（-4°F~+212°F）

选择和使用产品时，请仔细阅读“产品选型说明以及安全警示”。

通过测试：

此系列快速接头按照ISO标准中规定的测试方法，对接状态通过最大工作压力下100万次脉冲测试(VEP15HD和VEP25HDZN 为50万次)。

断开状态，通过了10万次脉冲测试。

双侧带残压操作，建议仅用于临时操作。

对于平时的操作，建议在对接或断开之前先释放一边的压力，以减少工人工作和快速接头的磨损。