

VT RoT-lock 系列

互换性 > Stucchi VT 标准



Easy
CUP



优点

- 集成在锁紧机构的自动安全锁, 可以避免意外断开
- 集成在公头端的轴向轴承允许管路转动, 避免部件松脱或者损坏
- 坚固的螺纹锁紧机构, 避免过早磨损, 有效延长使用寿命
- 双重螺纹设计, 与传统单螺纹比较, 对接和断开时间减半
- 公接头配置可视的黑色 O 型圈, 用于确认是否完全对接
- 内部采用 Stucchi 专利阀, 双侧带残压工况下可轻松对接
- 平面阀面易清洁, 减少污染物进入液压回路
- 保证快速接头断开时泄漏量最小, 减少环境污染
- 保证快速接头对接时进气量最小
- 优化设计的内部泄压阀使系统压降最小, 保证系统高效运行
- 模块化结构设计提供了丰富的螺纹接口选择
- 耐高频脉冲压力
- 安全简单易用

技术参数

规格	型号 / 尺寸	建议最大流量		泄漏量*	对接状态		最大工作压力		母接头		对接状态		爆破压力		母接头	
in		l/min	gpm	ml	Mpa	Mpa	Mpa	psi	Mpa	psi	Mpa	psi	Mpa	psi	Mpa	psi
3/4	VT17ZN RoT-lock	200	53,00	0,02	50	7250	50	7250	35	5075	125	18125	125	18125	105	15225
1	VT21ZN RoT-lock	378	100,17	0,06	47	6815	47	6815	30	4350	120	17400	120	17400	80	11600
1-1/4	VT25ZN RoT-lock	576	152,64	0,06	42	6090	42	6090	30	4350	120	17400	120	17400	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			
in		MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi
3/4	VT17ZN RoT-lock	25	3625	25	3625	15	2175	15	2175
1	VT21ZN RoT-lock	25	3625	25	3625	15	2175	15	2175
1-1/4	VT25ZN RoT-lock	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 标准试验方法)。

双侧带残压操作建议仅用于临时操作。
对于日常的操作, 建议在对接或断开前先释放一侧的压力, 以减少操作人员的劳动量及降低快速接头的磨损。

温度范围:

标准密封 NBR (丁腈橡胶), PUR (聚氨酯), POM (聚甲醛)
-20 °C ~ +100 °C (-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”。

