

21000 API 6A 系列控制阀

21000系列单座、非平衡式内件、顶部导向控制阀可提供满足API 6A标准的选项, 尺寸范围为 0.75英寸-1 英寸, API 等级为 10K psi (690 巴)和 15K psi (1034 巴), 适用于高压应用。

锻造阀体

配有锻造阀体, 可承受高达 15K psi (1034 巴) 的压力。

一体式阀体阀盖

阀体阀盖一体式设计, 结构紧凑, 重量更轻, 泄漏路径更少。

一体式内部组件

阀座和套筒为一体式, 易于安装和维护。

流量特性

标准配置为线性。

阀内件选项

提供全口径和缩径内件, 以实现最佳控制。

泄漏等级

符合 IEC 60534-4 的IV级 和 V级泄漏标准。

硬化阀内件

为了延长使用寿命, 提供硬化阀内件以应对高压。

填料

可以根据不同使用工况, 选择标准填料或者ISO-15848-1 低逸散填料。

酸性工况

提供符合 NACE MR0175/ISO 15156-1 标准的材料。



尺寸和压力等级

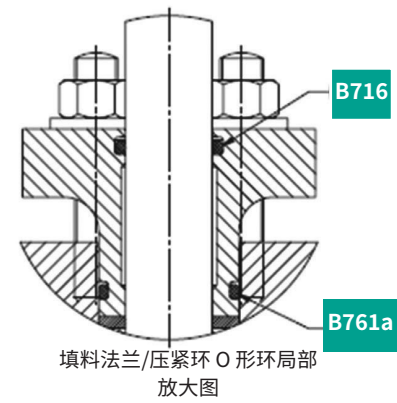
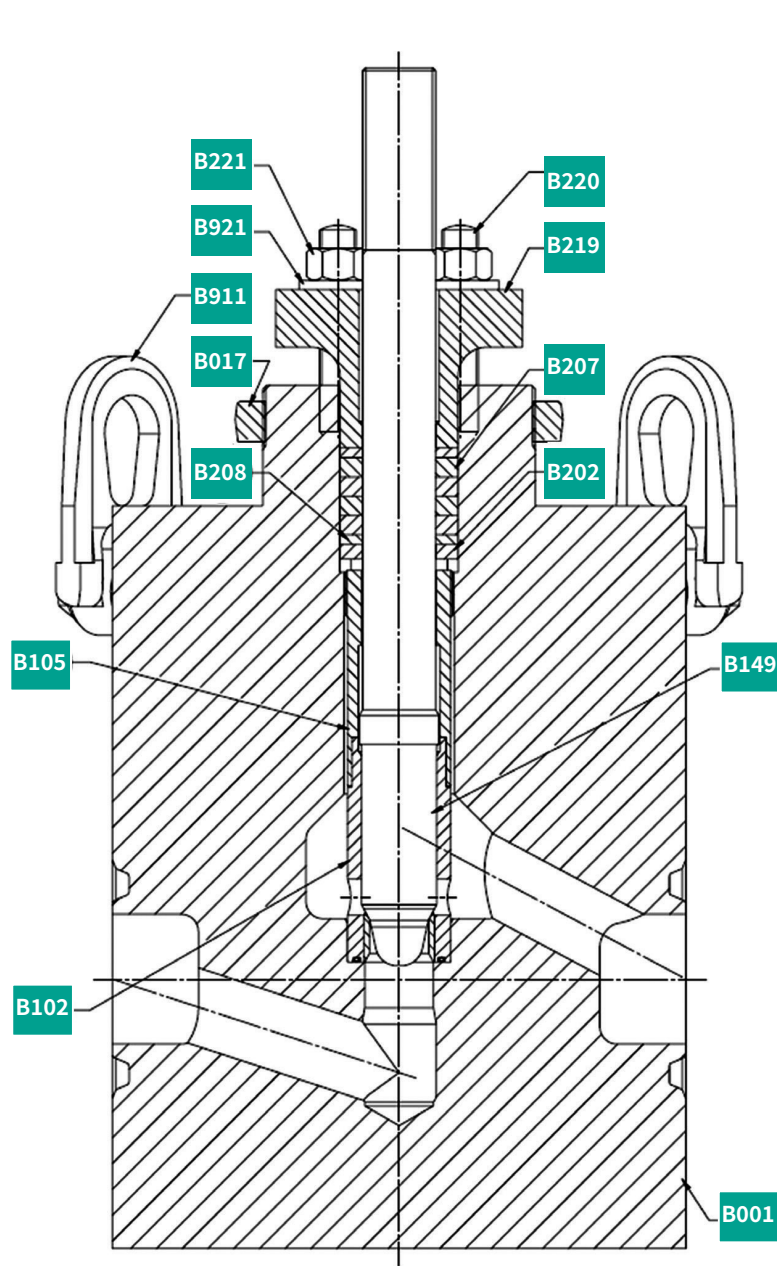
压力等级: API 等级从 10K psi (690 巴) 到 15K psi (1034 巴) 不等

连接尺寸和泄漏等级

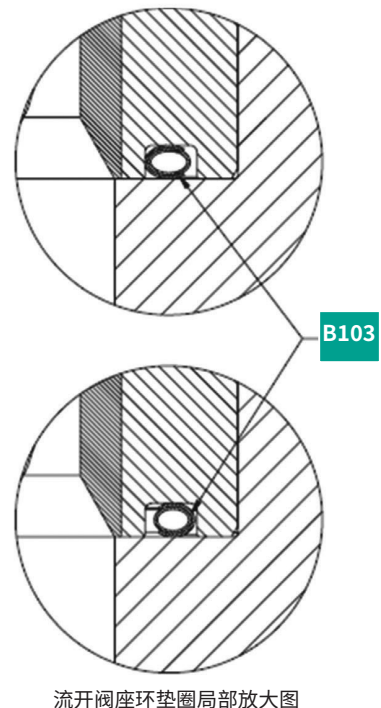
阀门尺寸	阀门端部尺寸 (NPS)	阀体等级	填料材质	阀座类型	不锈钢 F6NM		不锈钢 F51		不锈钢 F55		镍基合金718		阀座泄漏等级 IEC 60534-4/ANSI/FC170-2	
					最小值	最大值	最小值	最大值	最小值	最大值	最小值	最大值		
0.75" 到 1"	1 13/16 英寸 (1.8125)	API 10K API 15K	PTFE	金属	-75°F (-60°C)	+350°F (+180°C)	-50°F (-46°C)	+350°F (+180°C)	-50°F (-46°C)	+350°F (+180°C)	-75°F (-60°C)	+350°F (+180°C)	IV	V

注释:

1. API 6A 21000 阀门设计为控制阀, 而不是隔离阀。
2. 提供吊耳用于搬运。



流关阀座环垫圈局部放大图



21000 系列 API 6A 设计

零件标签代码	阀体 S/A 零件描述	零件标签代码	阀体 S/A 零件描述
B001	阀体	B202	填料垫片
B017	锁紧螺母	B207	填料环
B102	一体式阀座环/套筒	B208	防挤压环
B103	阀座环垫圈	B219	一体式填料法兰/压紧环
B105	阀内件紧固件	B716	O 形环
B149	一体式阀芯/阀杆	B716a	O 形环
B220	填料法兰螺柱	B911	吊耳
B221	填料法兰螺母	B921	平垫圈