

41005 API 6A 系列控制阀

41005 API 6A系列为单座、平衡式内件、阀笼导向控制阀,专为满足 API 6A 高压应用标准而设计。

高压阀体/阀盖

锻造阀体和阀盖之间采用耐用金属密封件,在承受高达 15K psi (1034 bar) 的压力时也能提供严密的密封。

阀体阀盖金属密封环

阀体阀盖之间的金属VG密封环具有压力自密封特性,可以保障阀体阀盖连接处的低泄漏。

一体式阀笼阀座环设计

41005 API 6A 阀内件采用一体式阀座环/阀笼设计,易于维护。它具有线性流量特性,提供标准阀内件、单级降噪Lo-dB™内件和两级降噪 Lo-dB内件。

泄漏等级

符合 IEC-60534-4 规定的IV级和V级泄漏标准。

硬化阀内件

硬化阀内件可为预期的高压应用提供保护并延长阀内件寿命。

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。

压力等级

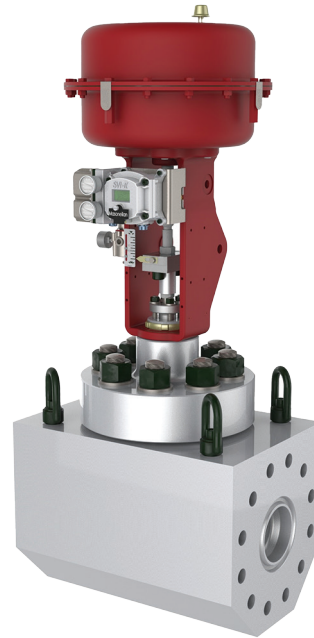
压力等级:API 等级从 10K psi (690 巴) 到 15K psi (1034 巴) 不等

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		Inconel 718 TM		阀座泄漏等级 IEC 60534-4/ANSI/FCI 70-2	
					最小值	最大值	最小值	最大值	最小值	最大值	最小值	最大值		
3 英寸 4 英寸 6 英寸 8 英寸 10 英寸	4 1/16 英寸 5 1/8 英寸 7 1/16 英寸 9 英寸 11 英寸	API 10K API 15K	PTFE	金属	-75°F (-60°C)	+350°F (+180°C)	-50°F (-46°C)	+356°F (+180°C)	-50°F (-46°C)	+356°F (+180°C)	-76°F (-60°C)	+356°F (+180°C)	IV	V

注释:

- 对于 F51 材料结构,仅提供 API 10K 阀体等级。
- 41005 API 6A 只允许短暂关闭。长期关闭有可能损坏阀内件。
- 提供吊耳,便于搬运。
- 阀笼可以承受的最大压差如下:两级笼为7275 psi (500 bar),一级笼为4351psi (300 bar),标准阀笼为870 psi (60 bar)。



符合NACE

可按照ANSI/NACE MR0175/ISO 15156-1的设计和制造方法来满足酸性工况应用。