

20/21系列 1" -20" (25mm-500mm)

压力等级

双向气密紧急关闭-下游法兰/阀板处于关闭位置

衬胶阀座	金属阀板/阀杆	1-20" (25-500mm)	150 psi (10.3 Bar)
	衬胶模压阀板/阀杆	2-20" (50-500mm)	100 psi (7 Bar)
PTFE阀座	金属阀板/阀杆	2-20" (50-500mm)	150 psi (10.3 Bar)
	PTFE模压阀板/阀杆	2-20" (50-500mm)	100 psi (7 Bar)

管线末端服务-支耳式 无下游法兰/阀板处于关闭位置

所有阀门	1-12" (25-300mm)	75 psi (5.2 Bar)
	14-20" (350-500mm)	50 psi (3.4 Bar)

阀体: 250 psi (17.2 Bar) CWP

开关服务的速率界限

流体 30 ft/sec (9 m/s)

气体 175 ft/sec (54 m/s)

20/21系列阀门不仅拥有卫生级阀门特点，而且具有独特的内在流量特性和能力。博雷20系列是对夹式带法兰安装孔，21系列是支耳式用于管道末端服务和其他法兰要求。

- 卫生级&化工应用
- 一片式阀板/阀杆
- 高Cv值，低压降

阀杆套：抗腐蚀。醇缩醛阀杆套能够吸收重负荷时的侧向推力。

阀杆填料：自调式双“U”杯形填料设计，可保证双向绝对密封。防止外来物质进入阀杆腔内。

阀板/阀杆：一片式设计，阀板边缘经球面加工和手工抛光，具有操作扭矩力低、阀座使用寿命长和密封性能好的优点。应用在卫生领域，这样的设计完全防止收藏灰尘颗粒和细菌。

阀杆和阀板表面也可以包一层丁腈橡胶或乙丙橡胶，防止金属表面侵蚀和腐蚀。阀板和阀杆的“薄片”设计，可以提高Cv值（比普通心轴穿透阀板高50%）和较大的压力恢复能力，所以具有较小的压力降，是节能阀门。

主密封和第二密封：这类密封完全把流体介质和阀体、阀杆相隔离。主密封是由通过机械加工和手工抛光的阀板肩部与阀座的内表面的预压接触来获得的。次密封是由阀杆和阀座孔的过盈配合获得的。

阀座：博雷独特的舌槽接合式阀座设计，能够完全把阀体与管内介质隔离。与其他同类阀门比较，它具有：阀座安装牢固，更换方便快捷，扭矩小的优点。阀座表面有模压成一体O型环，不需要在安装时另加法兰垫片。

阀体：阀体分为两半，容易组装和维修。供货范围：25mm-200mm (1"-8") 为尼龙11涂层阀体，250mm-500mm(10"-20") 为聚酯涂层阀体。