



DeZURIK KSV 严苛应用 刀闸阀



设计与结构

KSV 严苛应用刀闸阀专门设计用于承受高压和磨蚀性泥浆,适用于采矿(包括油砂加工)、钢铁、电力、化学、城市污泥、生物燃料生产和造纸行业中最严苛的应用场合。

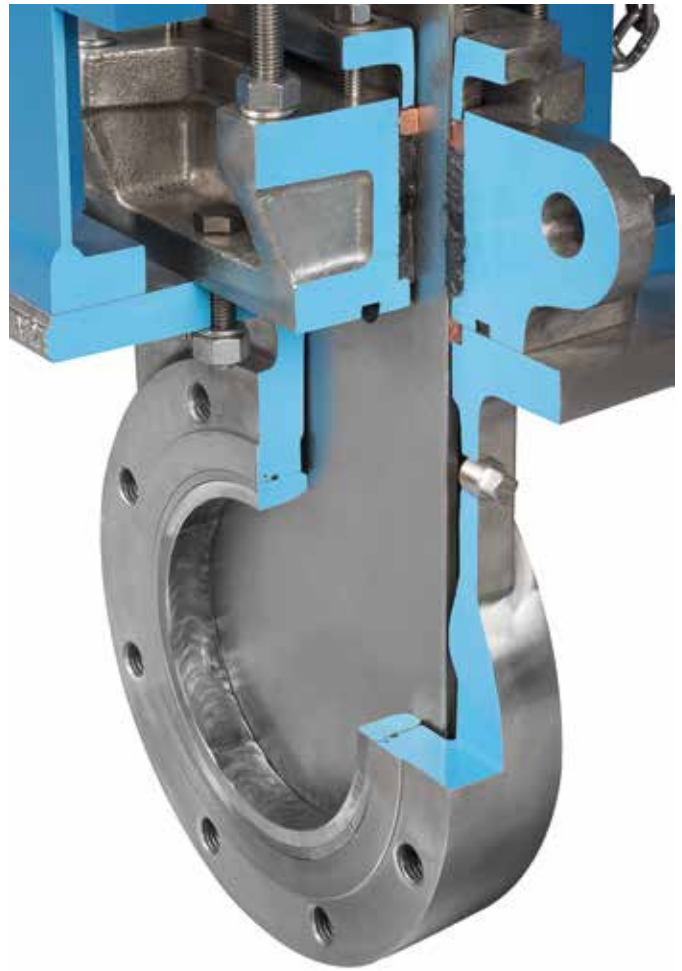
该阀门的多种特性特别适用于高压、高密度浆液管线的隔离。该阀门具有坚固的一件式阀体、100%全口径、硬化处理闸板以及可旋转的阀座环,是最严苛应用的理想选择。KSV 阀门的压力/温度额定值为 ASME B16.34 150 和 300 磅级,尺寸为 3-60" (80-1500mm)。



300 磅级手动隔离 KSV 刀闸阀在 350 psi 下处理尾矿的速度为 13-14 英尺/秒。

坚固的一件式阀体

严苛应用刀闸阀阀体采用铸碳钢、低温碳钢、316不锈钢或2205双相不锈钢以满足所要求的性能需求。凸面阀体配置经过钻孔和攻丝的法兰,符合ANSI B16.5/B16.47标准。标准情况下,阀室标准清洗端口允许从阀门内部进行介质冲洗。吊耳铸造在填料腔上(较大的阀门的额外铸造在阀体上),使得KSV阀门搬运、安装和维护便捷、安全。

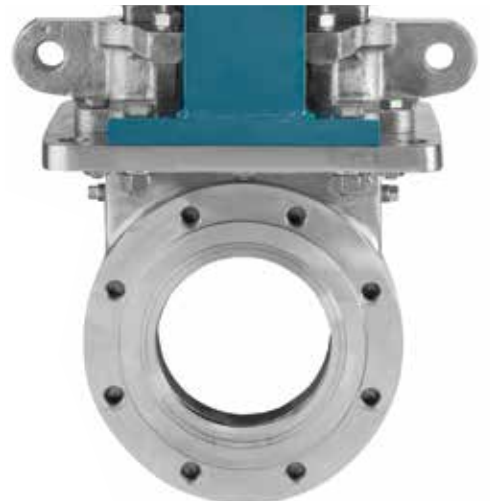


经久耐用的填料系统

该填料系统包括具有石墨填料或PTFE填料的六排优质的膨胀PTFE纤维,一个提供动负载的弹性橡胶圈,两根铜线或镍铬合金刮刀环。KSV 阀门具有圆形的闸板边缘、圆形填料室和可调节的填料压盖。这种活载多环填料系统可最大限度地减少任何外部泄漏、延长填料寿命并减少维护。刮液环可防止处理介质进入填料室。

100% 全口径流道区域

ASME 150 磅级阀门的阀口内径 (ID) 与标准管道 ID 匹配, ASME 300 磅级阀门与 ASME B36.10 超强管道 ID 匹配。KSV 阀门的 100% 阀口面积可减少阀门上的湍流、磨损和压力损失。





坚固的闸板

闸板的刀状斜面边缘能够将流体介质中的固体颗粒切断。闸板底层镀镍，覆面具有不粘涂层，镀钨斜角能够有效防止磨损。

可互换、可旋转、可配置的坚固阀座环

KSV阀门的另一个特点是采用“双耐磨环设计”。坚固的阀座环结构相同，以便它们可以在现场互换、旋转或更换，以实现最大的使用寿命。此外，KSV 阀上的阀座可以搭配 v 型孔、菱形孔或方形孔。此外，厚度为 6mm 或 13mm 的碳化钨或碳化铬覆盖层可用于高速应用场合。

双向密封关闭

KSV阀门的机械保留阀座提供双向、无需配套法兰的管道末端应用。弹性座可实现双向、防滴漏的关闭。弹性座有多种材料可供选择，标准配置高达 400°F (204°C)。金属座 KSV 阀符合金属座高压刀闸阀的 MSS SP-135 关闭要求。

360° 闸板导向和支撑

为了最大限度提高密封性能，各个阀座环共同发挥作用，为闸板提供 360° 导向。闸板完全支撑并正确对齐螺栓填料箱的机加工填料室。



全作用力 锁定系统

KSV锁定系统能够完全锁住执行力,提高安全系数。该锁定系统适用于手动或电动执行机构。

执行机构&附件

在标准情况下,这些阀门可配置锥齿轮手轮执行机构或液压缸执行机构,根据具体应用场合可提供其它执行机构。还可以提供全套完整的配件。



销售和服务

有关我们的全球地点、批准、认证和当地代表的信息：
网站：www.dezurik.com 电子邮件：info@dezurik.com



250 Riverside Ave. N. Sartell, Minnesota 56377 • 电话:320-259-2000 • 传真:320-259-2227
Block L, 10F, No.728, Yan An Rd.(W) Shanghai China. 电话:+86-21-52372266 传真:+86-21-52372268
DeZURIK 中国 上海市延安西路728号十楼L座

DeZURIK, Inc. 保留增补最新设计和材料变更的权利,恕不另行通知,且没有责任。
本公告中所述的设计特征、结构材料和尺寸数据仅供参考。
除非经 DeZURIK 公司书面确认,否则不应予以采信。根据客户要求,本公司可提供通过认证的图纸。