

自浮控制旁通阀

■ 产品简介

目前，在石油钻井工程中，井下工具的存在对部分井下特种施工如堵漏、洗井、调整泥浆性能等产生一定的影响。频繁起下钻，使生产效率降低。自浮控制旁通阀可根据井下工况需求及时开、关旁通孔进行特种作业，增强特殊钻具组合的通畅性，有利于提高生产效率，降低井控风险。

■ 产品特性

- 可实现不起钻堵漏等特殊作业，缩短钻井周期
- 停泵时旁通阀自动关闭，避免可能出现的U形管效应或井控问题
- 不受井下工具、仪器和钻头水眼限制，可实现大排量洗井
- 可有效清除定向井和水平井段岩屑床
- 可有效保护井下仪器和动力钻具
- 可以实现多次井下开关作业
- 井下MWD仪器更换，可以不起钻进行打捞、投放

■ 产品应用

- 保护井下钻具组合，不起钻进行堵漏、定点酸化等作业
- 直井，定向井中清除岩屑床、大排量洗井
- 修井/完井

■ 产品参数

- | | |
|------------|---------------------|
| ● 工具外径 | 165mm |
| ● 工具内径 | 57mm |
| ● 工具长度 | 525mm |
| ● 连接扣型 | 410/411 |
| ● 投球直径 | 63mm |
| ● 开启次数 | 无限制 |
| ● 正常循环过流面积 | 2550mm ² |
| ● 旁通循环过流面积 | 780mm ² |
| ● 旁通压差 | <5MPa |

