

ООО "Миасский завод промышленного оборудования" Юридический адрес: г. Миасс, Тургорякское шоссе, 11/58, Почтовый адрес: г. Миасс, Тургорякское шоссе, 11/58 ИИН 7415039713 КПП 741501001 ОКПО 70817004 ОГРН 1037400877194 р/сч 40702810809100001147 кор.сч. 30101810400000000711 БИК 047501711 в ОАО "Челиндбанк", филиал "Золотая долина".

Результаты испытаний шарового крана PF FBV 282.

Стенд испытательный УГИ-1

Рабочая среда – масло ВМГЗ (ТУ 38.101479-86)

Температура рабочей среды 20...25 °С

Испытания на герметичность в обоих направлениях проточности – опрессовка маслом в течение 120 сек:

- давление 60 bar: протечек нет, открывание-закрывание нормальное;
- давление 100 bar: протечек нет, открывание-закрывание нормальное;
- давление 200 bar: протечек нет, незначительное увеличение усилия открывания-закрывания;
- давление 260 bar: разрыв уплотнительного кольца шара со стороны противоположной направлению давления, результат – нарушение герметичности.

Заключение: шаровый кран PF FBV 282 испытания на герметичность в двух направлениях проточности прошел успешно, параметры заложенные производителем (рабочее давление 64 bar) выдержаны. Запас прочности 4-х кратный.

Испытания на внешнюю герметичность (кран в положении – открыто, установлена заглушка):

- давление 60 bar: протечек нет;
- давление 100 bar: протечек нет;
- давление 200 bar: протечек нет;
- давление 360 bar: незначительная течь масла из под уплотнения штока;
- давление 520 bar: разрушение крана – срезана наружная резьба на ввёртном корпусе крана, незначительная деформация (увеличение диаметра) в месте расположения внутренней резьбы на корпусе.

Заключение: шаровый кран PF FBV 282 испытания на внешнюю герметичность прошел успешно, параметры заложенные производителем (рабочее давление 64 bar) выдержанны. Запас прочности 8-ми кратный.

Главный технолог



Исхаков М.С.