

Клапан обратный поворотный

Применяется для предотвращения обратного потока рабочей среды на трубопроводах, транспортирующих продукцию нефтяных скважин.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | | | |
|---|--|---|---------|
| 1 | Условный проход, мм, не более | 80 | 50 |
| 2 | Давление рабочей среды, МПа, не более | 4.0 | |
| 3 | Направление подачи рабочей среды соответствует направлению | стрелки на корпусе клапана | |
| 4 | Срок службы, лет, не менее | 10 | |
| 5 | Наработка на отказ, час, не менее | 1000 | |
| 6 | Габаритные размеры, мм. | 225x195 | 170x160 |
| 7 | Параметры рабочей среды: | | |
| | вязкость, м ² /с, в пределах | от 1x10 ⁻⁶ до 120x10 ⁻⁶ | |
| | парафины, %, не более | 7 | |
| | серы по весу, %, не более | 7 | |
| | обводненность, %, до | 100 | |
| | размер частиц механических примесей, мм, не более | 5 | |
| | содержание газа в жидкости при давлении 1.6 МПа, м3/м3, не более | 200 | |
| | температура, °С (К), в пределах | от +5(278) до +70(343) | |
| | содержание сероводорода, парциальное давление, МПа, не более | 0,1 | |
| 8 | Герметичность затвора и прокладных соединений | ГОСТ 13252-75 | |

ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Клапаны устанавливаются на трубопроводах в горизонтальном положении в соответствии с маркировкой «ВЕРХ» на корпусе и вертикальном положении уплотнительной поверхностью захлопки вниз. При обоих положениях клапана среда подается под захлопку согласно направлению стрелки на патрубке клапана и проходит через клапан, поднимая захлопку. При появлении обратного потока захлопка под действием собственной массы и среды опускается на седло, предотвращая обратный поток.