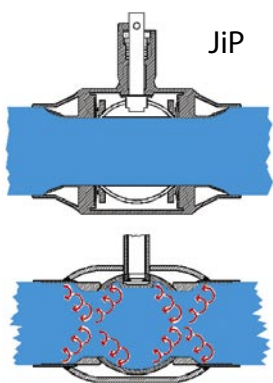


## Конструктивные особенности стальных шаровых кранов Danfoss JiP,

обеспечивающие длительный ресурс эксплуатации и преимущества перед конкурентами



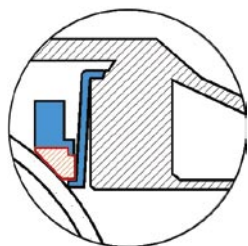
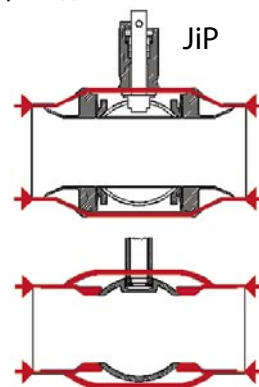
► **Минимальное гидравлическое сопротивление среди аналогов** со стандартным проходом за счет оптимальной формы проточной части (плавные конусные переходы на входе и на выходе, а также цилиндрическая вставка в отверстии шара при  $D_v$  свыше 80 мм).

Для  $D_v$  свыше 65 мм потери давления на JiP практически такие же, как на аналогичных шаровых кранах других фирм большего на один размер условного прохода!

► **Уникальная самообжимная конструкция уплотнений шара** обеспечивает полную долговременную герметичность и оптимальный крутящий момент в условиях высоких температур, давлений и термомеханических нагрузок со стороны трубопровода.

Таким образом шаровый кран JiP легко и надежно закрывается и открывается при самых тяжелых условиях работы.

**Лучший на настоящее время материал кольцевых уплотнений шара — фторопласт (PTFE), армированный углеволокном.**



Запатентованной конструкцией предусматривается:

- защита от прилипания шара — самовысвобождение шара в момент приложения к штоку крутящего момента;
- высокая степень защиты уплотнений от перегрева во время приварки шарового крана к трубопроводу;
- защита уплотнительного узла от отложений.

► **Полная герметичность и неограниченный срок службы уплотнения штока** обеспечиваются уникальным сальниковым узлом, выполненным из нескольких фторопластовых и графитовых колец.

В отличие от аналогов, которые используют среди материалов уплотнений **витон** или **EPDM**, шаровые краны JiP не требуют сервисного обслуживания в течение всего срока службы.

