

New

Neptun 2018

Краны с электроприводом

Системы Neptun PROFI

Предлагаем новый кран с электроприводом Neptun PROFI

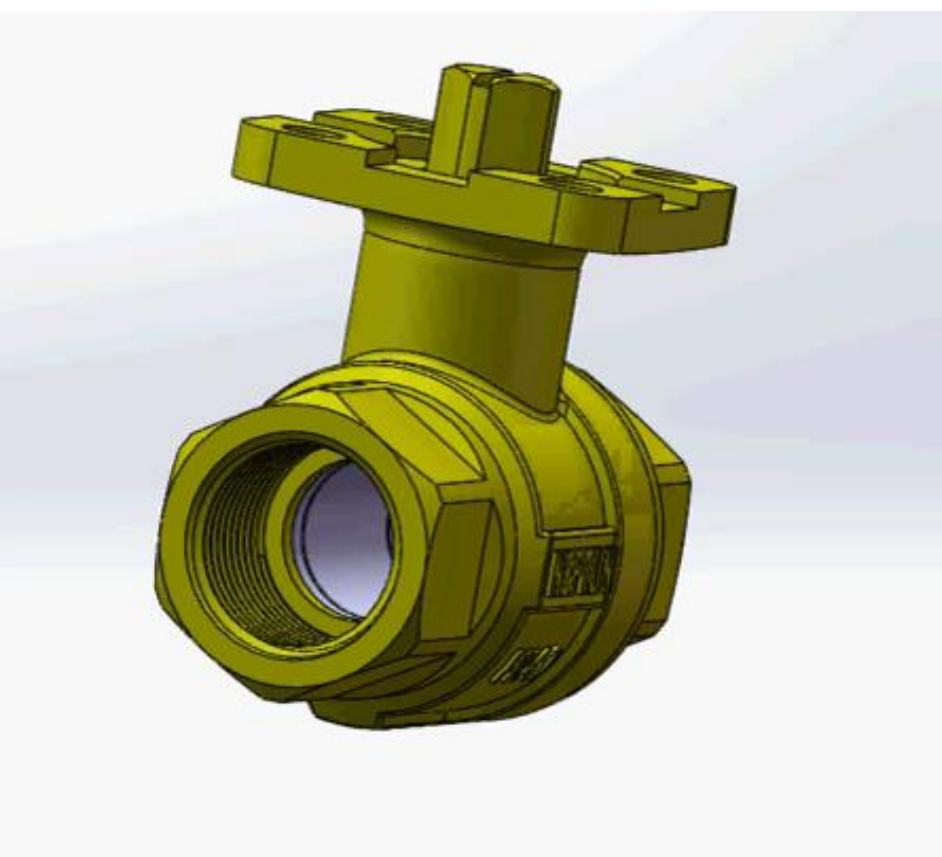
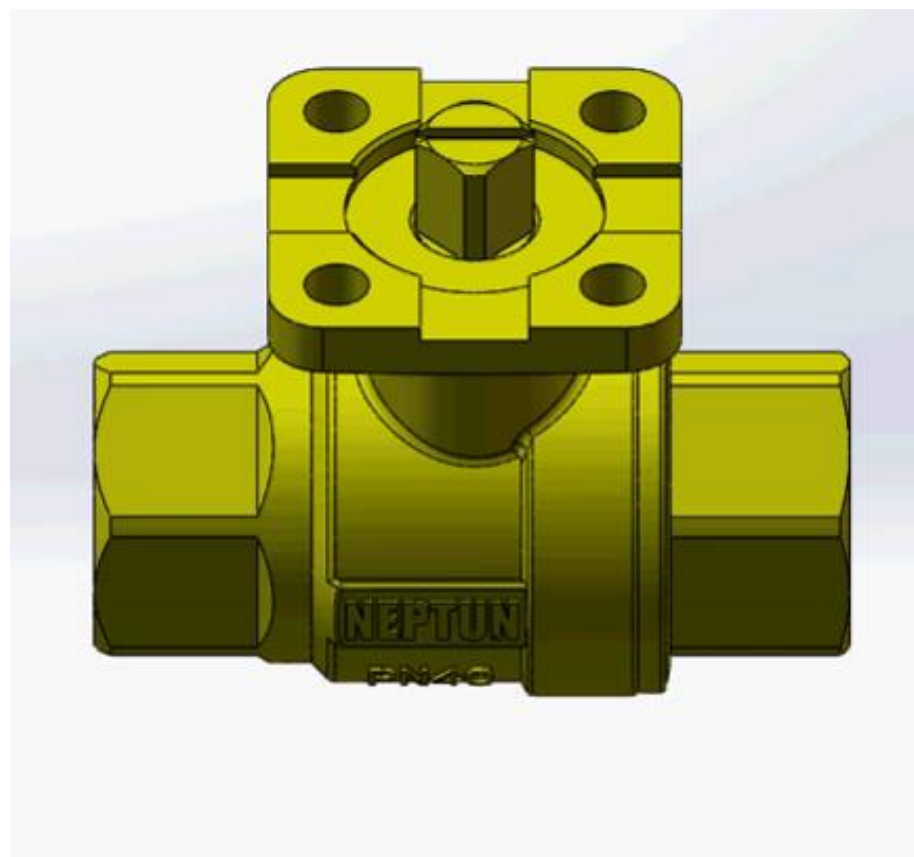


Надежное решение для водяных систем!

Новый кран получил современный европейский дизайн



Шаровой кран теперь из нержавеющей стали брендирован



Новый кран Neptun PROFI полностью перекрывает линейку диаметров



диаметр кранов	Aquacontrol	Neptun Bugatti	Новый Neptun Profi	
1/2"	●	●	●	F03
3/4"	●	●	●	
1"	●	●	●	
1 1/4"			●	F04
1 1/2"		●	●	
2"		●	●	

Система Neptun PROFI WiFi на основе кранов из н/с



Краны с электроприводом Neptun PROFI – 2 шт.



Управление со смартфона по Wi-Fi

Модуль Neptun ProW+WiFi – 1 шт.



КОМПЛЕКТ ПРОИЗВОДИТСЯ В ДВУХ ИСПОЛНЕНИЯХ С КРАНАМИ ДИАМЕТРОМ 1/2 И 3/4

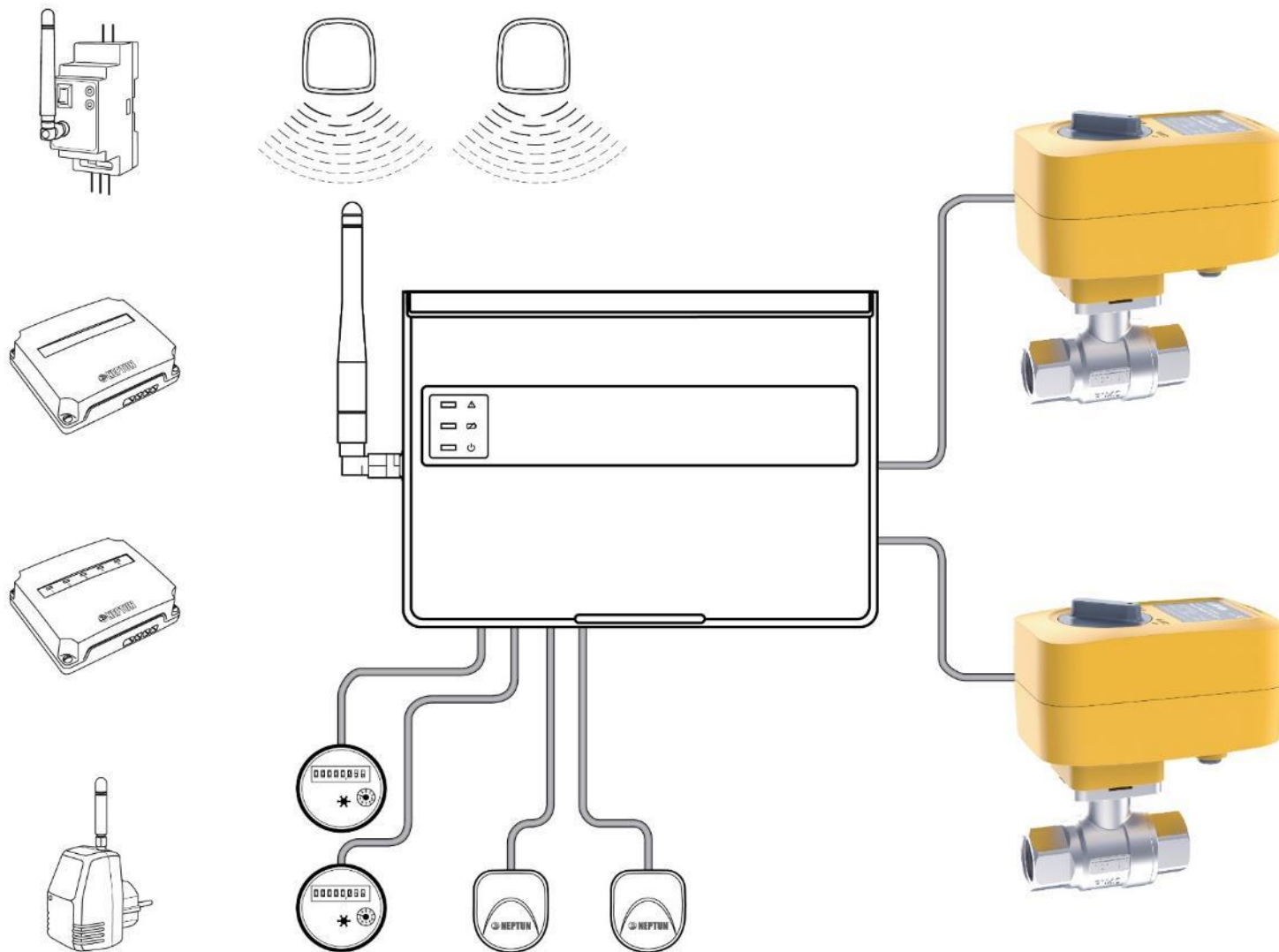


Радиодатчики RSW – 2 шт.



Датчик протечки воды SW005 – 1 шт.

Функциональная схема системы протечки воды



Сравнение технических характеристик



Шаровой кран

	Bugatti Pro	New Neptun PROFi
Марка используемых кранов	Bugatti Pro	Neptun
Максимальное давление	40 бар	40 бар
Температура воды, °C	120	120
Материал шарового крана	латунь CW617N	нерж.сталь SS304
Диаметры штатных шаровых кранов	1/2"; 3/4"; 1";	1/2"; 3/4"; 1"; и можно производить 1 1/4" из-за более низкого крутящего момента самих кранов
Крутящий момент на срыв крана	на кране 1 1/4" до 10 Нм	не более 1 Нм для всех диаметров
Уплотнение шара	2 седла из virgin P.T.F.E., 2 кольца из NBR	2 седла из virgin P.T.F.E., 2 кольца из NBR
Уплотнение штока	2 кольца из Viton	2 кольца из FPM

Электропривод

Рабочее напряжение электроприводов кранов	12В, 220В	12В, 220В
Индикация состояния крана	есть	есть
Возможность ручного открытия	есть, на кранах 3/4 и 1 с трудом	есть
Степень защиты IP	IP64	IP65
Сечение проводов	0,35мм.кв	0,5мм.кв
Кабельный ввод	не герметичный	M10, герметичный
Потребляемая мощность:		
Электропривод 12В	1,4 Вт	1,4 Вт
Электропривод 220В	10 Вт	10 Вт
Время срабатывания	20±1 с	20±1 с
Крутящий момент:		
Электропривод 12В	16 Нм	16 Нм
Электропривод 220В	9 Нм	9 Нм
Материал шестеренок электропривода	сталь	сталь

№	Характеристики	Преимущества
1	Диаметры 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	Полный ассортимент
2	Материал шарового крана – нержавеющая сталь AISI304	Это более прочный и пластичный материал по сравнению с латунью. Профессионалы предпочитают нержавеющую сталь, как более надежный материал. В экстремальных условиях эксплуатации нержавейка деформируется, а латунь ломается.
3	Усиленные резьбовые части крана	Внушающий доверие внешний вид, усиленные резьбовые части крана в совокупности с материалом позволяют полностью исключить разрушение крана при перетяжке резьбы монтажным ключом и заморозке. Испытано в лабораторных условиях
4	Длина резьбовых частей как у Бугатти	Длинная резьба – более надежное соединение

№	Характеристики	Преимущество
5	Уплотнение шара – 2 кольца из первичного фторопласта желтого цвета, 2 амортизационных кольца из EPDM	Повышенный ресурс прочности, уникальное решение, которого нет у конкурентов
6	Уплотнение штока – 2 кольца Viton	Повышенная стойкость к большому перечню химических веществ, в которых возможно использовать кран
7	Рабочее давление – до 40 бар Рабочая температура – до 120°C	позволяет применять краны для решения серьезных промышленных задач
8	Использование кабельного ввода M10	Позволяет применять провода большего сечения для удобства в монтаже, а также увеличивает степень защиты IP до 65

№	Требование	Преимущество
9	Усиленная центральная часть крана около шара (как у Bonomi, или в старых советских кранах)	Увеличена толщина стенки корпуса около шара самая уязвимая во всей конструкции (2 мм + ребра жесткости -против 1.5 мм на стандартных кранах Bugatti). Усиление крана в этой части серьезное преимущество как для конечных потребителей, так и для монтажников
10	Логотипы Neptun на корпусе крана (рельефный)	Брендированные краны повышают доверие потребителей к продукту в целом
11	Площадка на кране для крепления привода по ISO5211	Универсальный европейский стандарт (надежность крепления + удобство монтажа)
12	Новый дизайн привода и крана	Современный, уникальный дизайн
13	Изменена форма ручки и кнопки внизу корпуса	Усиленная ручка и удобная кнопка для ручного управления краном –повышает удобство пользователя.

EPDM — Этилен-пропилен-диен-каучук. Недорогой, химически и износостойкий эластичный полимер. Высокая устойчивость к старению и атмосферным воздействиям. Устойчив к кислотам, щелочам, окислителям, соленым растворам, воде, пару низкого давления, нейтральным газам. Неустойчив к бензину, бензолу и углеводородами. Температура применения $-40... +140$ °C.

Уплотнение штока

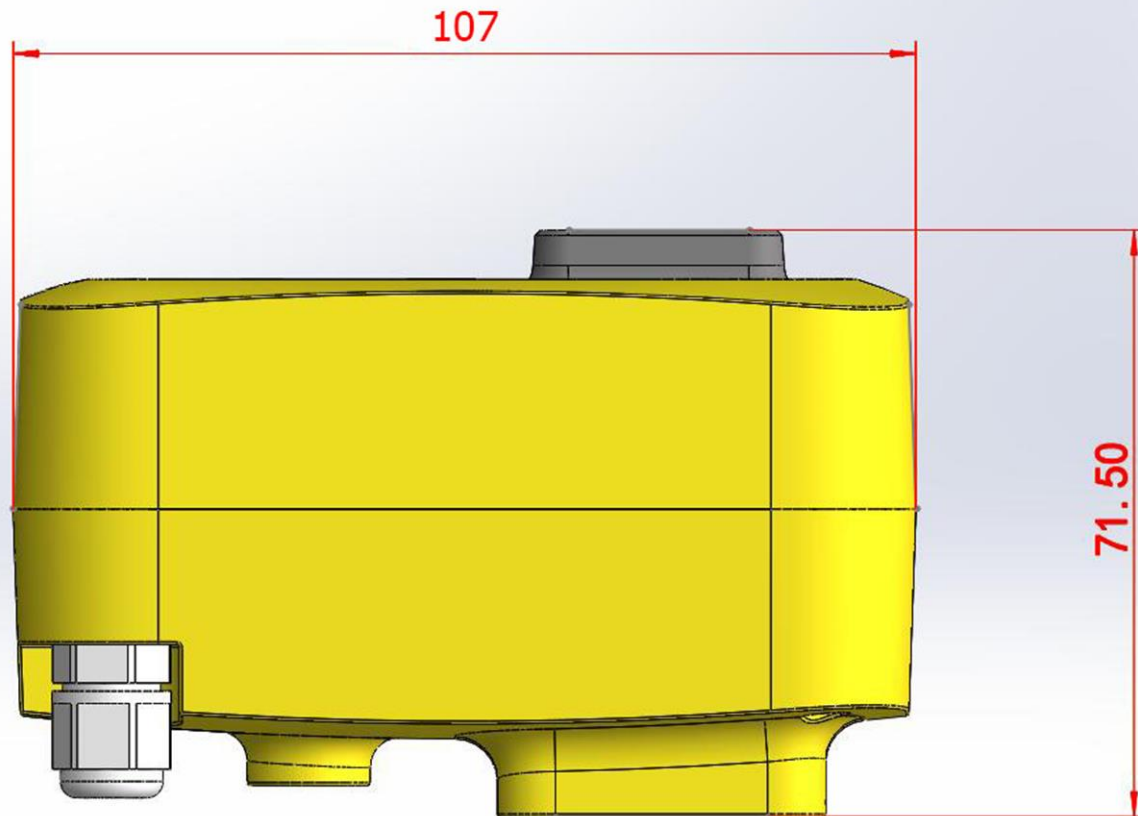
PTFE — Политетрафторэтилен. Фторполимер, один из самых химически стойких полимерных материалов. Применяется в химической промышленности для кислот и их смесей высокой концентрации, щелочей, растворителей. Устойчив к бензолу, окислителям, маслам и топливам. Используется для агрессивных газов, углеводородов, воздуха, воды и пара. Температурный диапазон $-50... +200$ °C. Разрушается трифторидом хлора и жидкими щелочными металлами.

NBR — Нитрил-бутадиен-каучук. Распространенный и недорогой эластичный полимер, нейтральный к воздействию бензина, минерального масла, дизельного топлива, растворов щелочей, неорганических кислот, пропана, бутана и воды. Температурный диапазон $-30... +100$ °C. Разрушается бензолом, окислителями и ультрафиолетом.

2 седла из virgin P.T.F.E., 2 кольца из NBR

TEFLON — Политетрафторэтилен. Запатентованное название фторполимера, на основе PTFE с улучшенными эксплуатационными характеристиками. Рабочая температура применения в диапазоне $-50... +250$ °C.

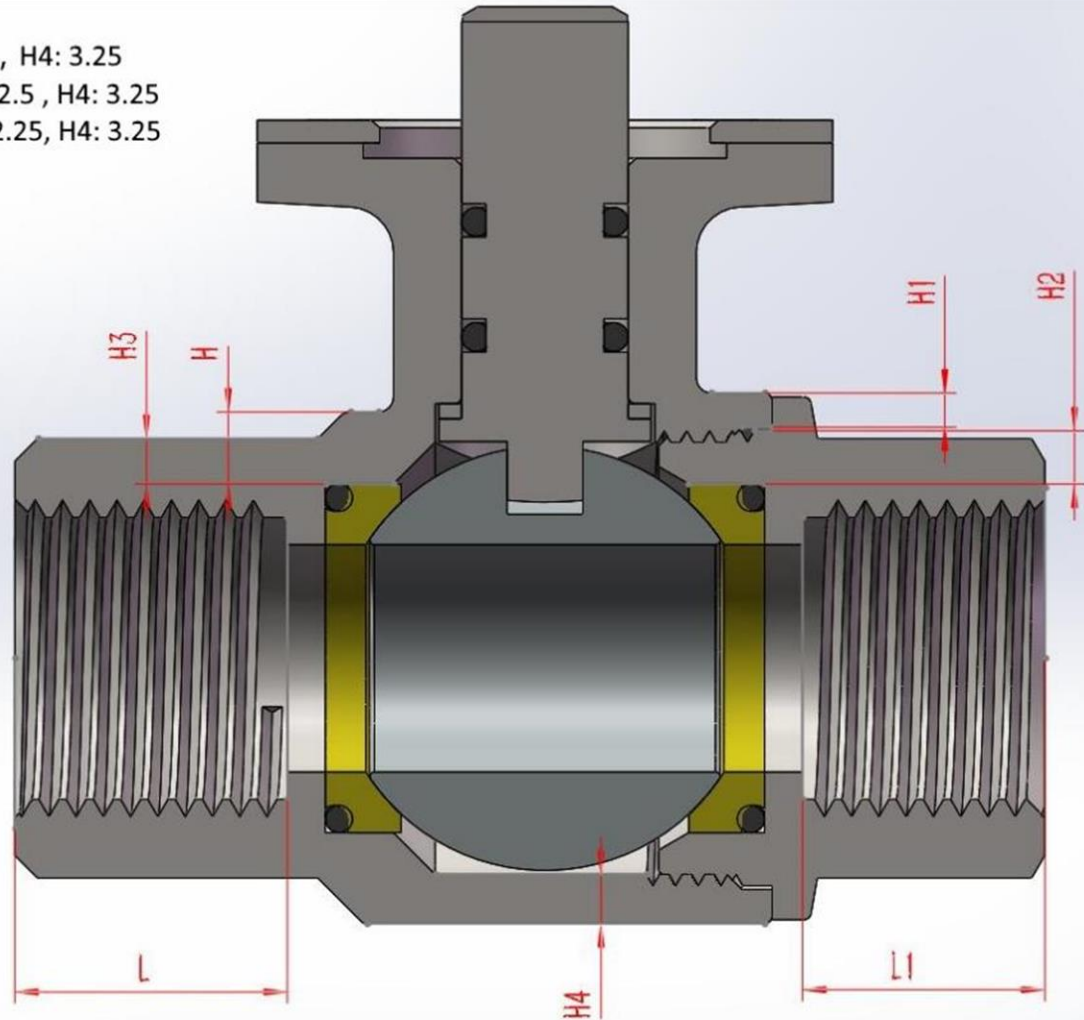
FPM - Фторкаучук. Термостойкий и эластичный синтетический полимер. Высокая стойкость к старению, озону и ультрафиолету. Химически устойчивый для кислотных и щелочных сред, нефтепродуктов, для топлива и углеводородов. Применяется для спиртов, воды, воздуха и пара низкого давления при температуре $-30... +150$ °C. Разрушается эфирами, органическими кислотами.

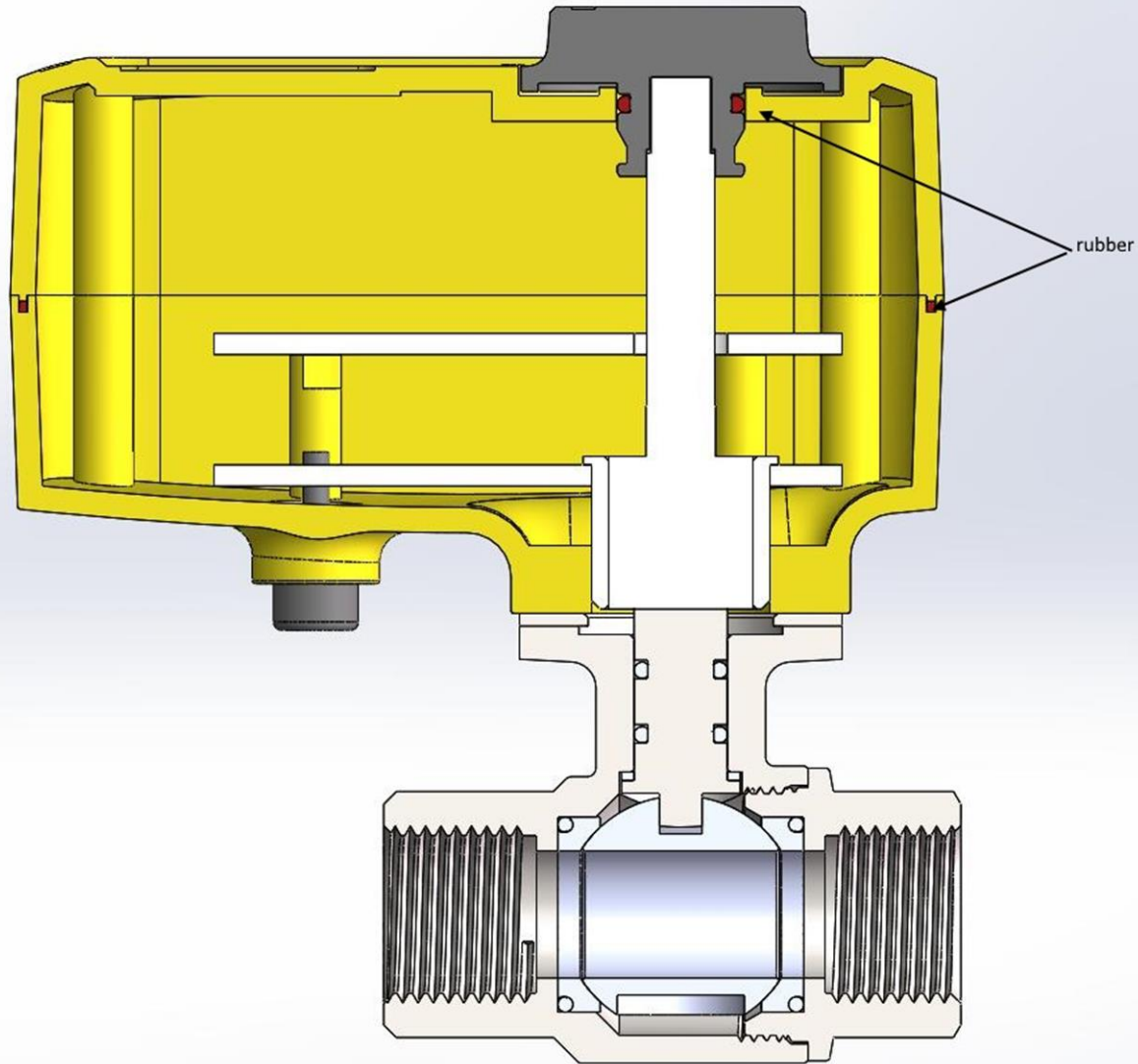


Надежность шарового крана выше благодаря усиленной конструкции



DN15 L:18 L1:16 H:4.75 H1:2.25 H2:3.5 H3:3 , H4: 3.25
DN20 L:21 L1:20.5 H:4.75 H1:2.25 H2:3.5 H3:2.5 , H4: 3.25
DN25 L:21.5 L1:20 H:4.75 H1:2.25 H2:3.5 H3:2.25, H4: 3.25







СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!