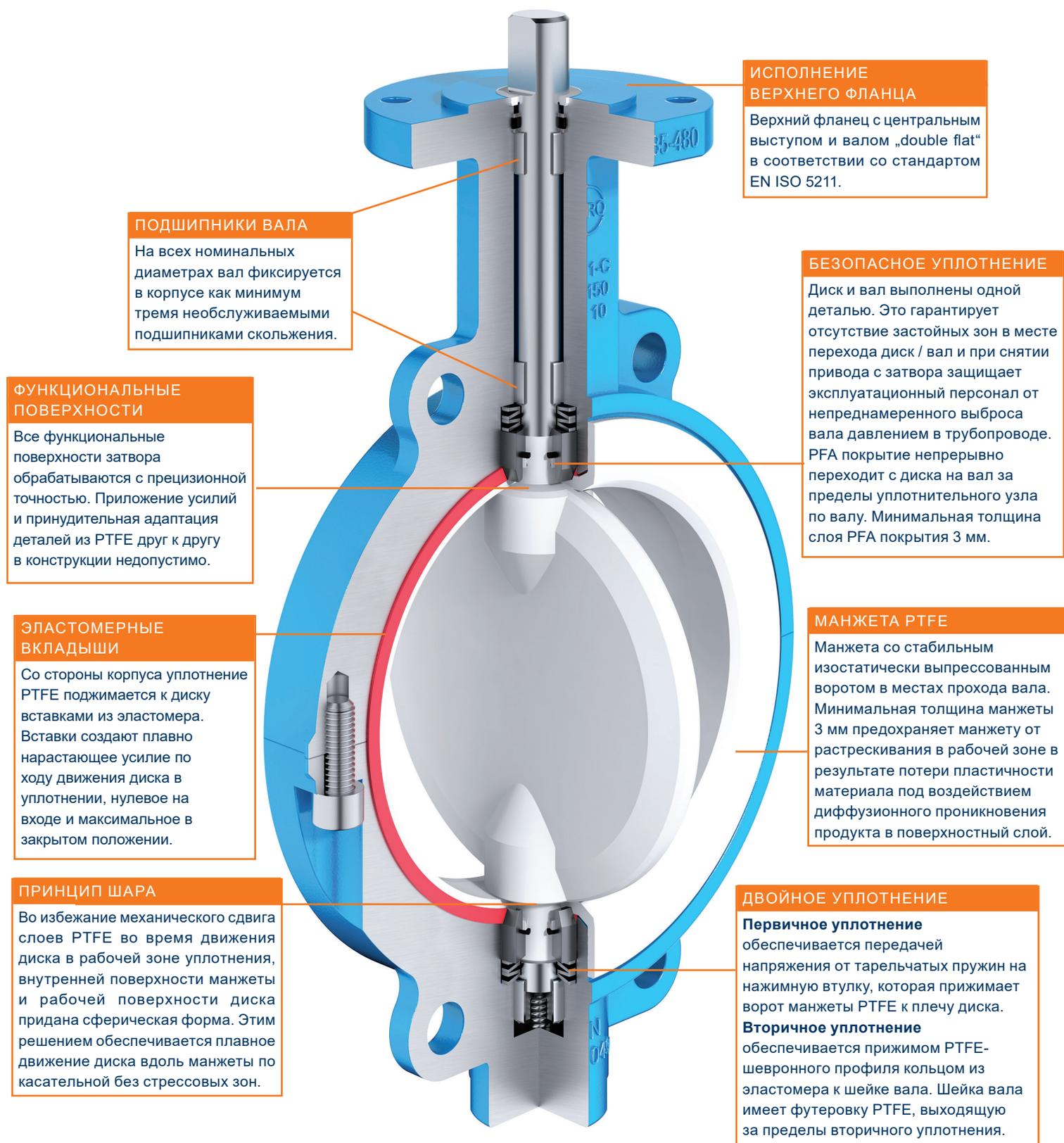


КАЧЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЗАТВОР Т 211-С, ФУТЕРОВАННЫЙ PTFE



ИСПОЛНЕНИЕ ВЕРХНЕГО ФЛАНЦА

Верхний фланец с центральным выступом и валом „double flat“ в соответствии со стандартом EN ISO 5211.

ПОДШИПНИКИ ВАЛА

На всех номинальных диаметрах вал фиксируется в корпусе как минимум тремя необслуживаемыми подшипниками скольжения.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Все функциональные поверхности затвора обрабатываются с прецизионной точностью. Приложение усилий и принудительная адаптация деталей из PTFE друг к другу в конструкции недопустимо.

БЕЗОПАСНОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Диск и вал выполнены одной деталью. Это гарантирует отсутствие застойных зон в месте перехода диск / вал и при снятии привода с затвора защищает эксплуатационный персонал от непреднамеренного выброса вала давлением в трубопроводе. PFA покрытие непрерывно переходит с диска на вал за пределы уплотнительного узла по валу. Минимальная толщина слоя PFA покрытия 3 мм.

ЭЛАСТОМЕРНЫЕ ВКЛАДЫШИ

Со стороны корпуса уплотнение PTFE поджимается к диску вставками из эластомера. Вставки создают плавное нарастающее усилие по ходу движения диска в уплотнении, нулевое на входе и максимальное в закрытом положении.

МАНЖЕТА PTFE

Манжета со стабильным изостатически выпрессованным воротом в местах прохода вала. Минимальная толщина манжеты 3 мм предохраняет манжету от растрескивания в рабочей зоне в результате потери пластичности материала под воздействием диффузионного проникновения продукта в поверхностный слой.

ПРИНЦИП ШАРА

Во избежание механического сдвига слоев PTFE во время движения диска в рабочей зоне уплотнения, внутренней поверхности манжеты и рабочей поверхности диска придана сферическая форма. Этим решением обеспечивается плавное движение диска вдоль манжеты по касательной без стрессовых зон.

ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Первичное уплотнение обеспечивается передачей напряжения от тарельчатых пружин на нажимную втулку, которая прижимает ворот манжеты PTFE к плечу диска.
Вторичное уплотнение обеспечивается прижимом PTFE-шеvronного профиля кольцом из эластомера к шейке вала. Шейка вала имеет футеровку PTFE, выходящую за пределы вторичного уплотнения.