СПМ

КРАНЫ ШАРОВЫЕ КРИОГЕННЫЕ

DN
15, 25, 32, 50, 65, 80, 100, 150, 200

PN
1,6÷16,0 МПа

или

ANSI Class
150÷900

+7 (342) 266-63-22

spm-valve.ru

СДЕЛАНО
В РОССИИ

КРАНЫ ШАРОВЫЕ КРИОГЕННЫЕ

Конструкция крана с плавающей пробкой односторонняя, представляет собой конфигурацию пробки и двух седел, уплотнение которых происходит за счет прижима пробки к седлу на выходе за счет давления рабочей среды.

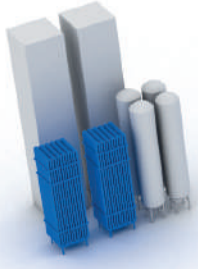
Конструкция крана с пробкой в опорах односторонняя, разработанная в конфигурации DIB-2, что подразумевает под собой 2 уплотнительных седла, пробка фиксируется верхней и нижней опорами.

Данная конфигурация обеспечивает одновременно повышенную надежность герметичности затвора с помощью двух седел и автоматический сброс избыточного давления из полости крана в полость трубопровода в целях безопасной эксплуатации кранов шаровых.

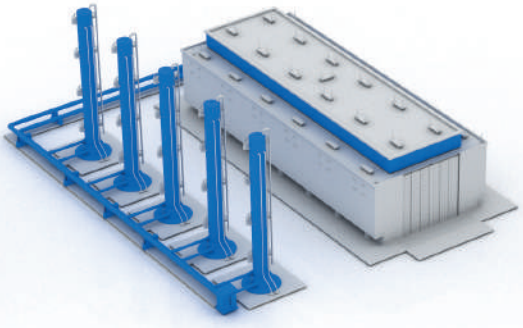
СБРОС ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ ИЗ ПОЛОСТИ КРАНА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЕТ

- разгрузочного отверстия в пробке в кранах с плавающей пробкой;
- применение седел конструктивного исполнения SPE обеспечивающих автоматический сброс избыточного давления из корпуса крана в полость трубопровода, в кранах с пробкой в опорах.

КРАНЫ ШАРОВЫЕ КРИОГЕННЫЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ



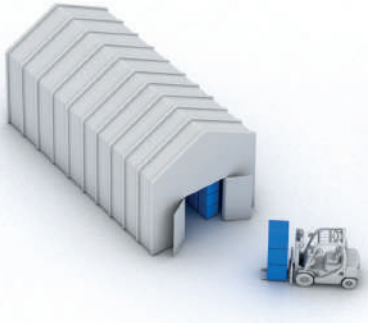
Воздухоразделительные установки



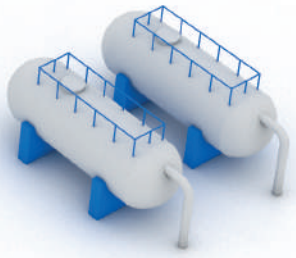
Нефтехимическая промышленность

Аэрокосмическая промышленность

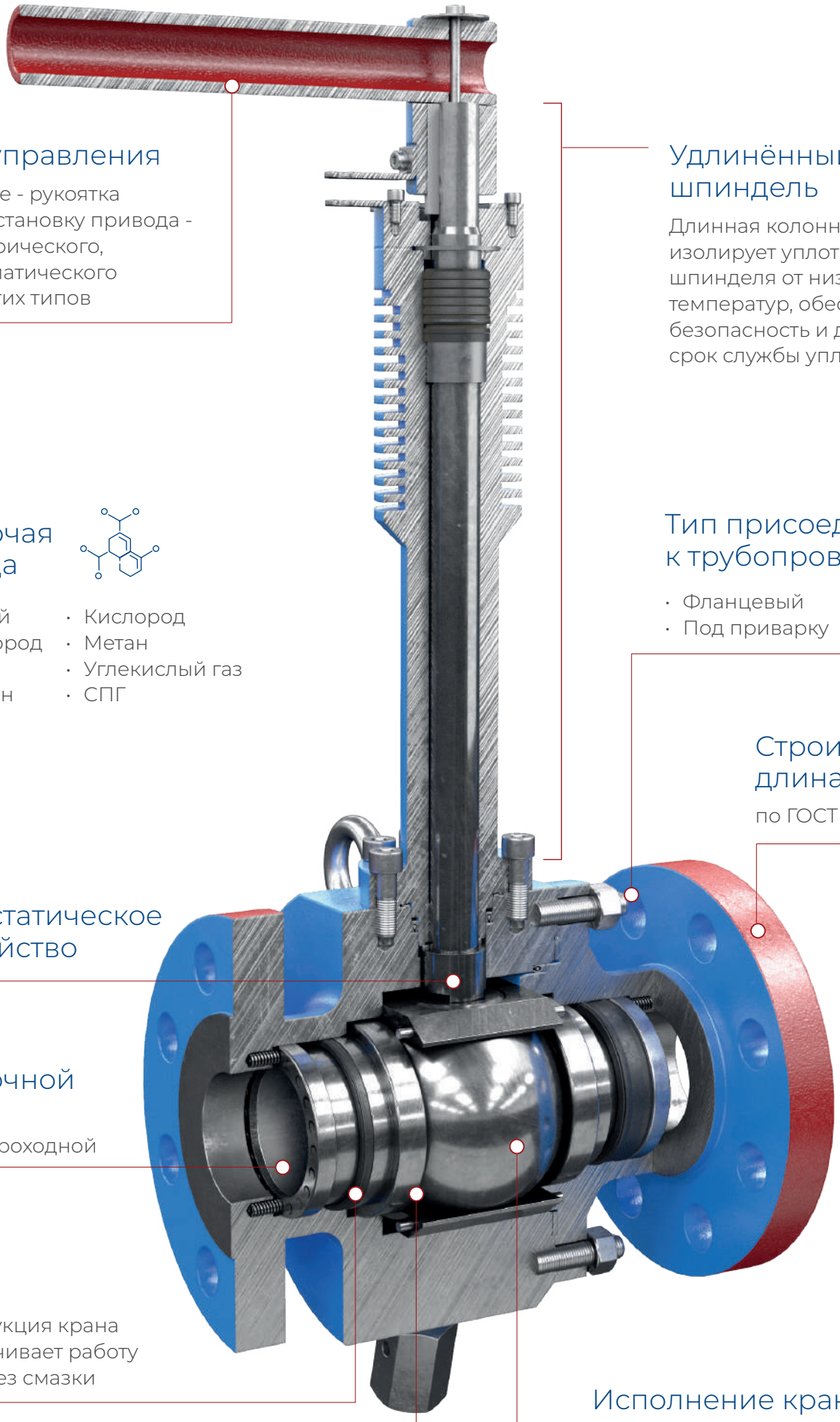
Фармокологическая промышленность



Хранилищах



Магистралях и Распределительных системах СПГ



Тип управления

- Ручное - рукоятка
- Под установку привода - электрического, пневматического и других типов

Удлинённый шпиндель

Длинная колонна изолирует уплотнение шпинделя от низких температур, обеспечивая безопасность и долгий срок службы уплотнения.

Рабочая среда

- Гелий
- Водород
- Азот
- Аргон
- Кислород
- Метан
- Углекислый газ
- СПГ

Тип присоединения к трубопроводу

- Фланцевый
- Под приварку

Строительная длина

по ГОСТ 28908-91

Антистатическое устройство

Тип проточной части

полнопроходной

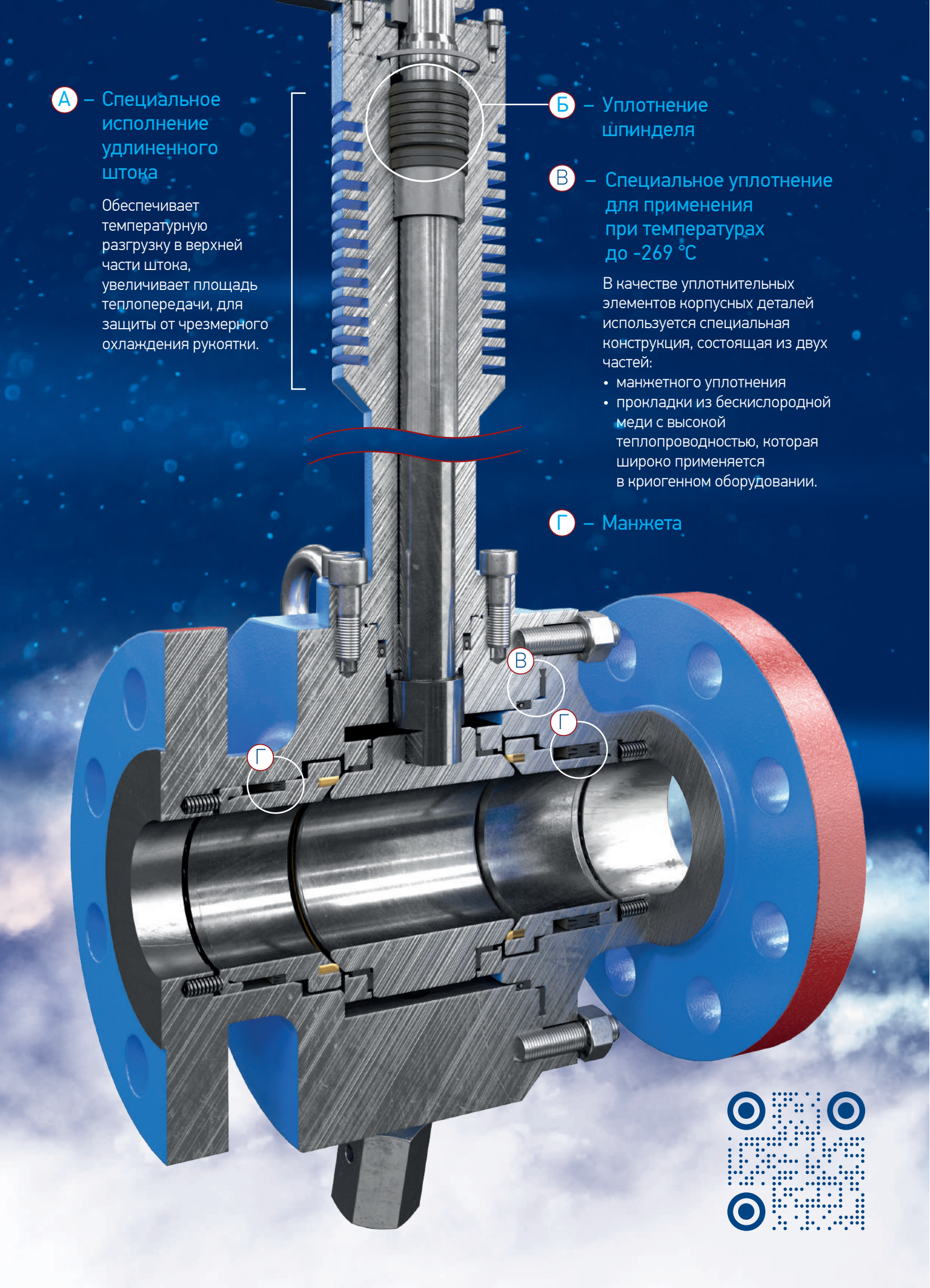
Конструкция крана обеспечивает работу узлов без смазки

Класс герметичности

А по ГОСТ 9544-2015

Исполнение кранов шаровых

DN 15-32 – с плавающей пробкой
DN 50-200 – с пробкой в опорах


А – Специальное исполнение удлиненного штока
Обеспечивает температурную разгрузку в верхней части штока, увеличивает площадь теплопередачи, для защиты от чрезмерного охлаждения рукоятки.
Б – Уплотнение шпинделя
В – Специальное уплотнение для применения при температурах до -269 °С
В качестве уплотнительных элементов корпусных деталей используется специальная конструкция, состоящая из двух частей:
• манжетного уплотнения
• прокладки из бескислородной меди с высокой теплопроводностью, которая широко применяется в криогенном оборудовании.
Г – Манжета
В
Г
Г