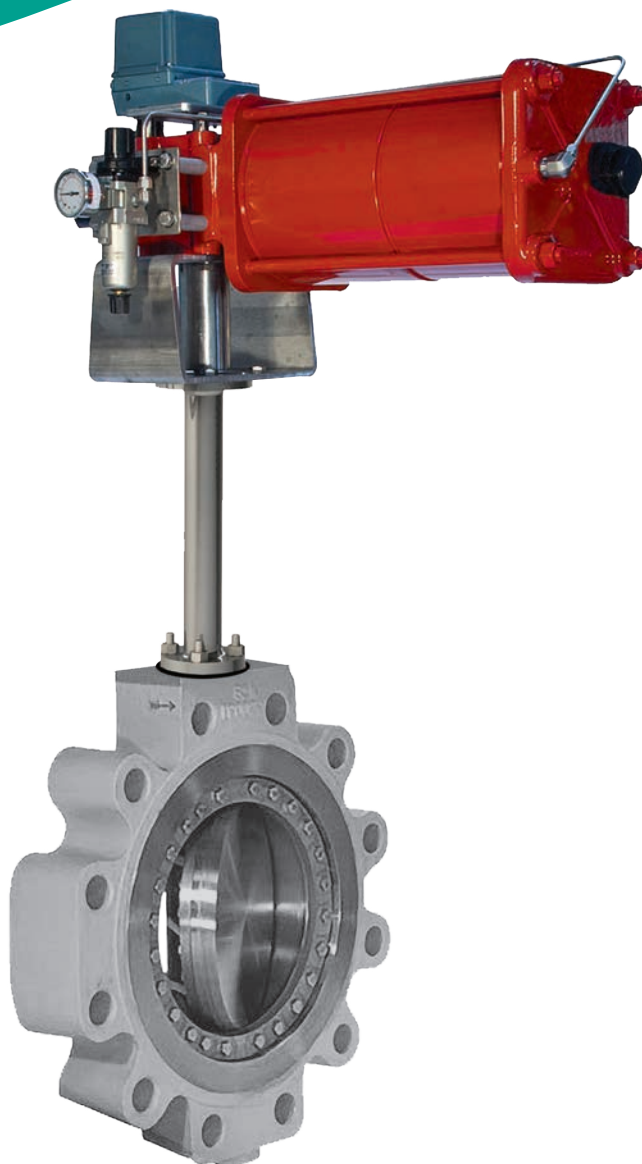


Masoneilan™ Серия 33000

Дисковые затворы
с тройным
эксцентриситетом

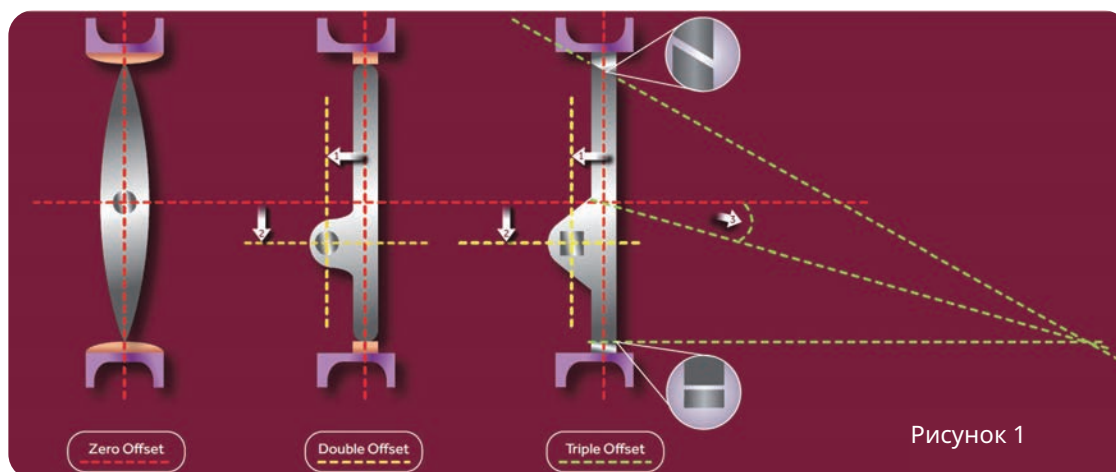


Содержание

Обзор / Особенности и преимущества	3
Система нумерации.....	4
Общие данные - Монтажные положения привода	5-6
Данные по узлу корпуса	7
Стандартные конструкционные материалы	
Стандартные	8
Стандартные конструкционные материалы, Кл. 600	9
Стандартные детали, изображение в разобранном виде	10
Стандартные детали - изображение в разобранном виде, класс 600 только .	11
Криогенные.....	12-13
Детали из криогенных материалов - изображение в разобранном виде	14
Номинальные коэффициенты расхода	
Закрытие потоком - ASME 150.....	15
Открытие потоком - ASME 150.....	16
Закрытие потоком - ASME 300.....	17
Открытие потоком - ASME 300.....	18
Закрытие потоком - ASME 600.....	19
Открытие потоком - ASME 600.....	20
Вес и размеры.....	21
Данные по приводу	
Модель 33.....	22
модель 31/32	23
Размеры моделей 33 и 31/32	24
серия CP/GP	25
Габаритный чертеж серии CP	26
Данные по приводу - Размеры серии CP	27
Габаритный чертеж серии CP с ручным приводом.....	28
Данные привода Размеры серии CP с ручным приводом.....	29-30
Габаритный чертеж серии GP	31
Данные привода - Размеры серии GP	32-35

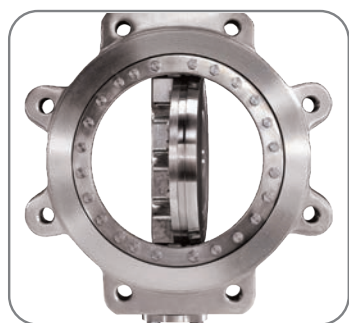
Обзор

В конструкцию дискового затвора серии 33000 с тройным эксцентриситетом внесены усовершенствования для повышения рабочих характеристик и упрощения процесса изготовления. В результате мы создали эксклюзивную запатентованную линейку герметичных двунаправленных дисковых затворов с тройным смещением диска, которые подходят для работы при экстремальном давлении и температуре.



Особенности и преимущества

В конструкцию дискового затвора серии 33000 с тройным эксцентриситетом внесены усовершенствования для повышения рабочих характеристик, включая следующее:



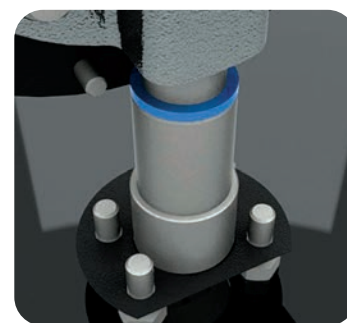
Коническое уплотнение

Конструкция, основанная на технологии круглого конического уплотнения, означает лучшее уплотнение с максимальным C_v , которое работает на 100% для большего срока службы. Во многих других конструкциях используются эллиптические уплотнения, которые создают большее сопротивление, уменьшая C_v и повышая износ.



Нулевой уровень утечки

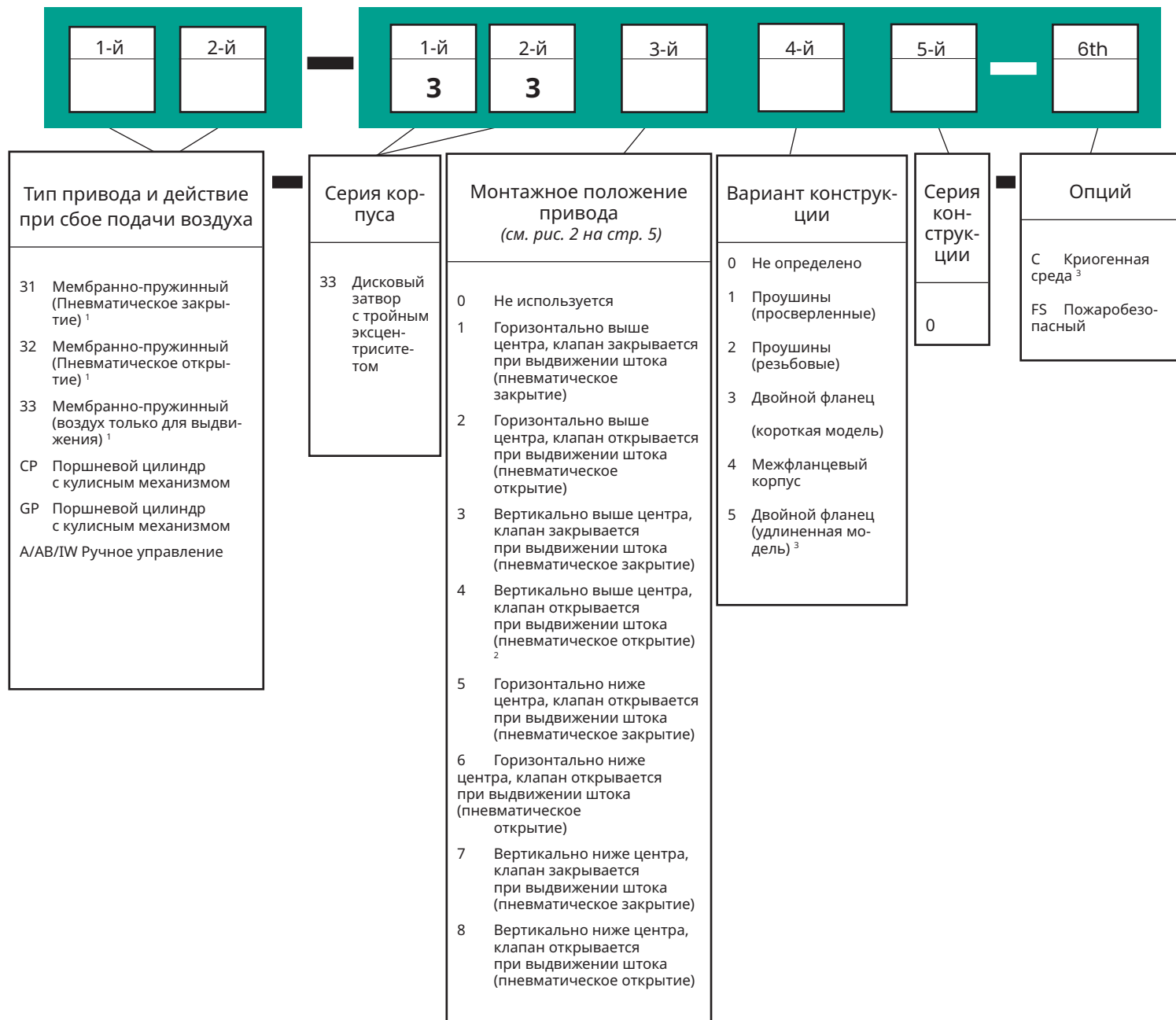
Наша запатентованная технология седла и уплотнения обеспечивает повышение надежности клапана. Более совершенная конструкция – существует только один теоретический путь утечки; при надлежащем обслуживании и эксплуатации клапан Masoneilan серии 33000 обеспечивает работу без утечек.



Меньше простоев

Когда приходит время необходимого технического обслуживания, конструкция клапанов Masoneilan серии 33000 подтверждает свои неоспоримые преимущества. Компоненты клапана можно быстро проверить, снять и заменить, что экономит ценное время работы установки без простоев.

Система нумерации



Примечания.

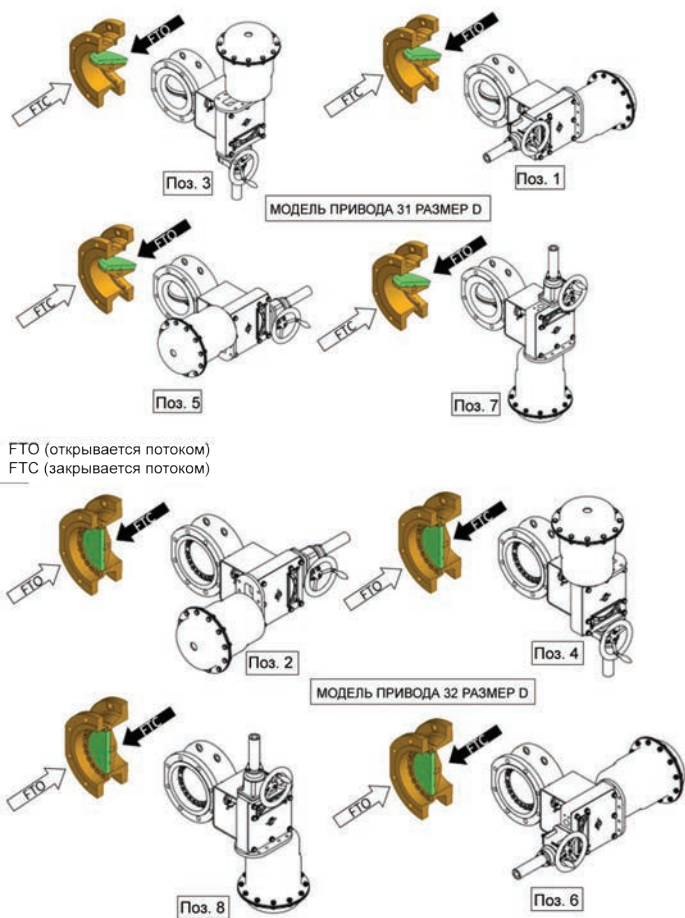
1. Только до 8 дюймов

2. Стандартная конфигурация

3. Информация о размерах предоставляется по запросу

Общие данные - Монтажные положения привода

Модель привода 31/32 Размер D



Модель привода CP/GP

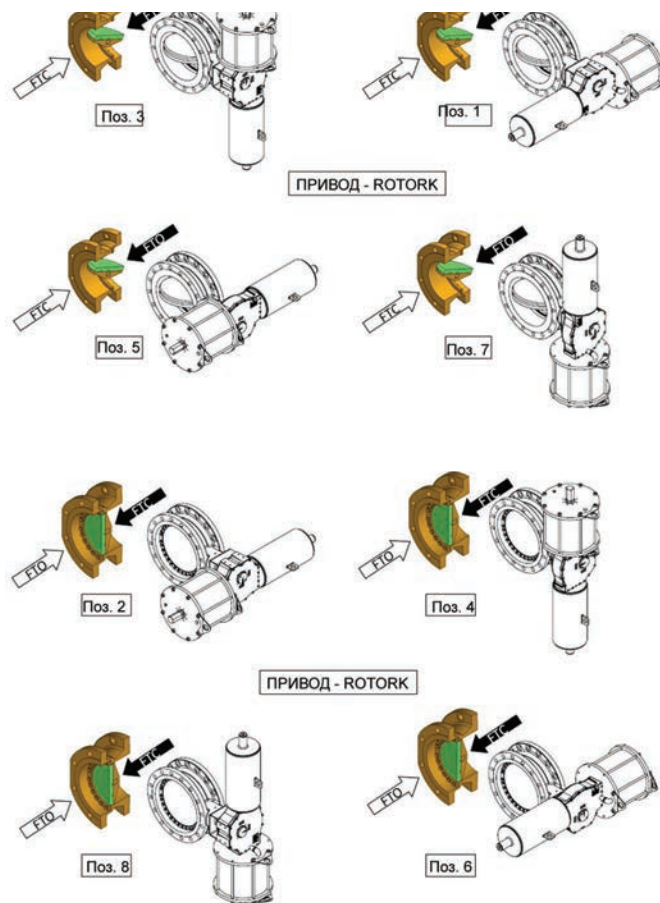


Рисунок 2 - Монтажные положения привода

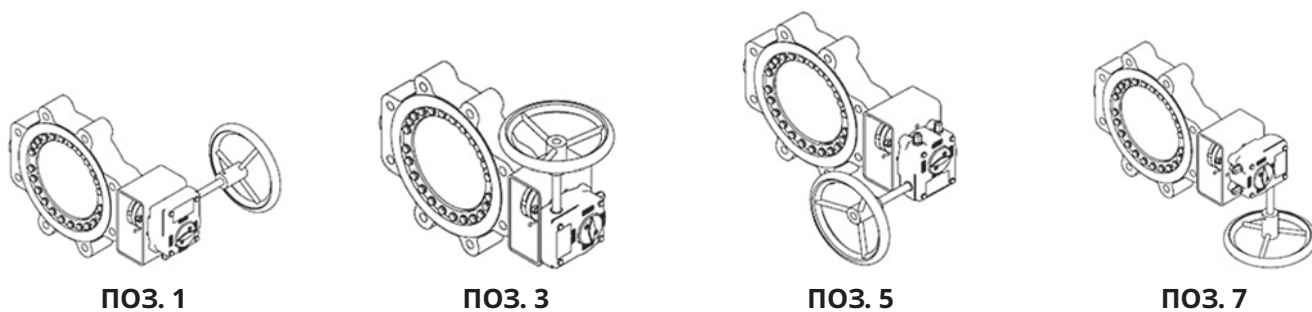


Рисунок 3. Ручной привод с редуктором

Общие данные

Направление потока:	двунаправленный (предпочтительное направление: вверх по валу, т.е. закрывается потоком обратное направление опционально, т.е. вниз по валу или открывается потоком)
Кольцо седла Тип уплотнения:	многослойный материал
Герметичность седла:	Класс IV (стандарт) согласно IEC 60534-4 и ANSI/FCI 70-2 Класс VI (опция) согласно IEC 60534-4 и ANSI/FCI 70-2 Класс V (только предпочтительное направление) API 598 (только предпочтительное направление)
Соотношение Cv:	50:1
Действительная пропускная характеристика:	Равнопроцентная

Концевые соединения



Рисунок 3
Межфланцевый корпус



Рисунок 4
С проушинами



Рисунок 5
Двойной фланец

Сертификаты / Нормы проектирования

Сертификаты

Клапаны серии 33000 соответствуют следующим требованиям:

- ASME B16-34
- Европейские директивы PED 2014/68/EU и ATEX 2014/34/EU
- Регистрационный номер Канады (CRN)
- TP TC 032 и TP TC 012, категории 1, 2 и 3
- Пожарная безопасность в соответствии с NF EN ISO 10497 и API 607
- API 598
- ISO 15848 Неорганизованные выбросы
- IBR
- AQSIQ
- SIL 3 в соответствии с IEC 61508

Данные по узлу корпуса

Литая неразъемная крышка, конструкция с короткой шейкой

Варианты исполнения корпуса:

- С проушинами (сквозные отверстия, просверленные и резьбовые отверстия)
- Межфланцевый корпус
- Короткая модель с двумя фланцами (DFSP)
- Удлиненная модель с двумя фланцами (DFLP)

Межфланцевое расстояние:

- Корпус между фланцами и корпусы с проушинами - API 609 Таблица 3 (A) (Клапаны категории В размером до 48 дюймов)
- Удлиненная модель с двумя фланцами: API609, таблица 3 (B) (Клапаны категории В размером до 48 дюймов)
- Короткая модель с двумя фланцами: API609, таблица 3 (C) (Клапаны категории В размером до 48 дюймов)
 - o Класс 150: размеры соответствуют ISO 5752, Базовая серия 13 и EN 558-2 и EN 593
 - o Класс 300: размеры соответствуют ISO 5752 Базовая серия 14 и EN 558-2 и EN 593
 - o Класс 600: размеры соответствуют ISO 5752 Базовая серия 14 и EN 558-2 и EN 593

Варианты концов корпуса:

- Поверхность с выступом на корпусе без фланцев и с проушинами
- Фланец с выступом
- Отделка поверхности фланца: Ra 3,2-6,4 мкм (125-250 AARH)
 - По запросу возможны другие варианты поверхностей и отделки поверхностей фланцев
- Кольцевое фланцевое соединение - опция
- Конец под сварку встык - опция

Материалы корпуса:

- Углеродистая сталь WCC
- Нержавеющая сталь CF8M
- Низкотемпературная углеродистая сталь LCC
- Дуплексная и хром-молибденовая сталь
- По запросу могут использоваться другие материалы

Специальные области применения:

Спроектированные с металлическими седлами и удлиненной крышкой корпуса в качестве опции, клапаны серии 33000 идеально подходят для поддержания нулевого уровня утечки в тяжелых условиях эксплуатации, включая условия криогенных температур (-196° C) и работу с огнестойкими средами, требующими сертификации по API 607 и ISO EN 10497.



Стандартные конструкционные материалы

(См. Перечень деталей на стр. 10)

Размеры клапана: от 3 до 48 дюймов

Номинальные характеристики корпуса: Класс по ANSI от 150 до 300

Диапазон температур (в °F)		-50°F	-20°F	650°F
Номер детали	Описание	Стандартные материалы		
B001	Корпус	A216 GR WCC/WCB/EN 1.0619/1.0625		
		ASTM A352 GR LCC		
		ASTM A351 Марка CF8M/EN 1.4408		
B011	Подшипник	ASTM A479 UNS S31603 с твердым покрытием		
B208	Защита подшипника	Штампованный графит		
B102	Кольцо седла (КЛ. 150)	ASTM A240 UNS S31600 с многослойным графитовым листом для клапанов размером $\leq 10"$		
		ASTM B443 UNS N06625 с ламинированным графитовым листом для клапанов размером $\geq 12"$		
	Кольцо седла (КЛ. 300)	ASTM A240 UNS S31600 с многослойным графитовым листом для клапанов размером $\leq 8"$		
		ASTM B443 UNS N06625 с многослойным графитовым листом для клапанов размером $\geq 10"$		
B913c	Фиксаторы кольца седла (КЛ. 150)	A4-80 (ISO 3506) 316L		
	Фиксаторы кольца седла (КЛ. 300)	ASTM A564 UNS S17400 H1150D		
B103	Прокладка кольца седла	Армированный никелем графитовый лист NR40		
B206	V-образного сечения	Сальниковая набивка Пассивированная / Плетеная графитовая набивка		
B105	Фиксатор кольца седла	Отожженная на твердый раствор нержавеющая сталь 316L		
B137	Фиксатор тарелки	Отожженная на твердый раствор нержавеющая сталь 316		
B913	Крепежные элементы диска	A4-80 (ISO 3506) 316L		
B138	Диск	Отожженная на твердый раствор нержавеющая сталь 316L		
B010	Торцевая пластина	Отожженная на твердый раствор нержавеющая сталь 316L		
B913a	Крепежные элементы торцевой пластины	ASTM A564 UNS S17400 H1150D		
B015	Прокладка торцевой пластины	Армированный никелем графит NR40		
B213	Фланец сальника	Отожженная на твердый раствор нержавеющая сталь 316L		
B201	Прижимная гайка	A4-80 (ISO 3506) 316L		
B202	Кольцо сальника	ASTM A479 UNS S31603 с твердым покрытием		
B200	Шпилька сальника	A4-80 (ISO 3506) 316L		
B123	Вал	ASTM A564 UNS S17400 H1150D		
B139	Упорный вкладыш	ASTM A479 UNS S31603 с твердым покрытием		
B913b	Крепежная деталь упорного вкладыша	A4-80 (ISO 3506) 316L		
B903	Штифт	17-4PH Тип 630(H1150D)		
Номер детали	Диапазон температур (в °C)	-46 °C	-29 °C	343 °C

Стандартные конструкционные материалы, Кл. 600

(См. Перечень деталей на стр. 10)

Размеры клапана: от 3 до 20 дюймов

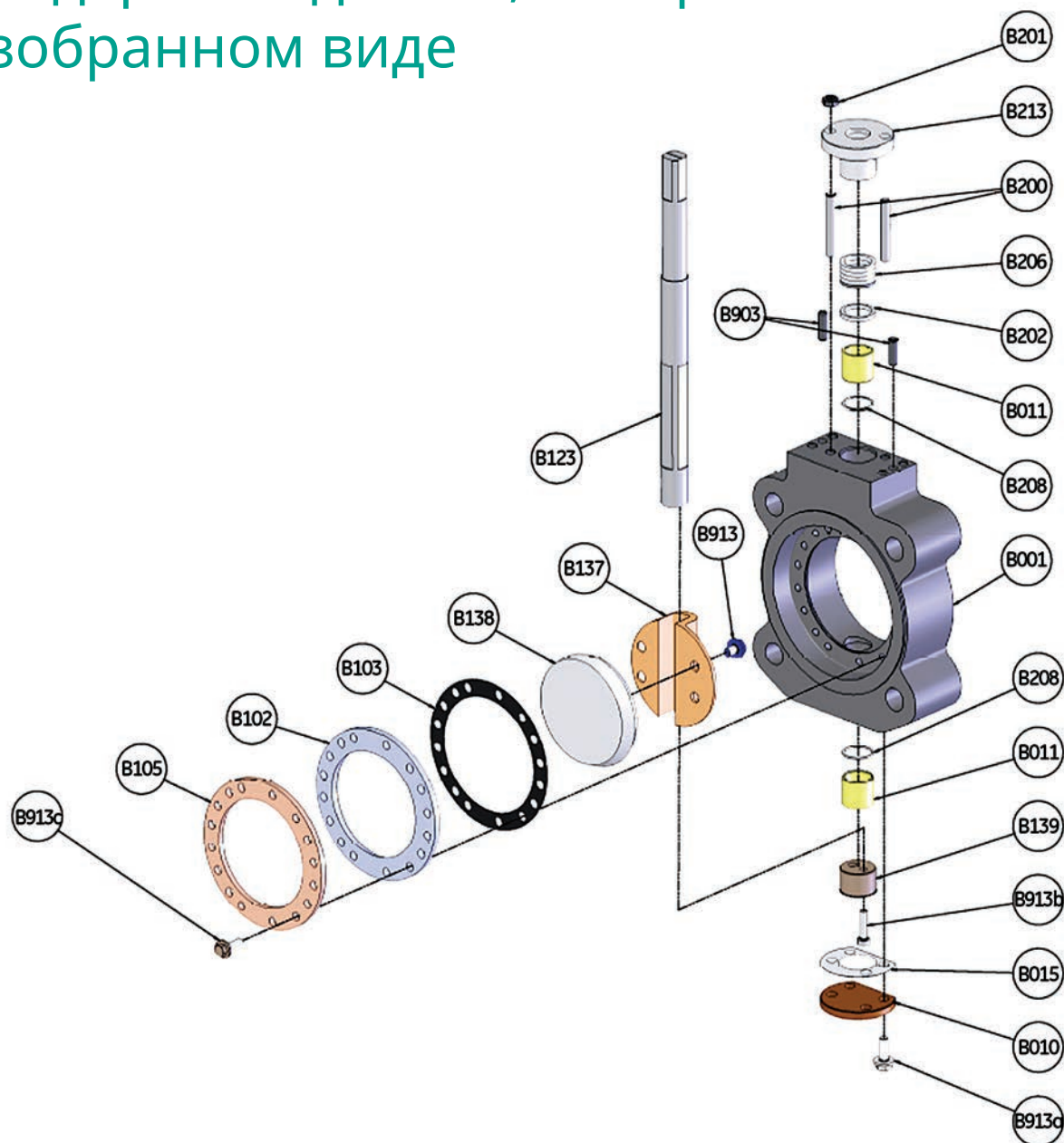
Номинальные характеристики корпуса: ANSI класс 600

Диапазон температур (в °F)		-50°F	-20°F	650°F
Номер детали	Описание	Стандартные материалы		
B001	Корпус			A216 GR WCC/WCB/EN 1.0619/1.0625 CMS-1040
				ASTM A217 Марка WC9 HRc 22 максимум и CMS-1040
				ASTM A352 GR LCC HRc 22 максимум CMS-1040
				ASTM A351 Марка CF8M/EN 1.4408 CMS-1040 HRc 22 максимум
B011	Подшипник			ASTM A479 UNS S31603 C покрытием из нитрида титана
B208	Защита подшипника			Штампованный графит
B102	Кольцо седла			ASTM B443 UNS N06625 с многослойным графитовым листом
B913b ¹	Крепежные элементы кольца седла			17-4PH Тип 630 (H1150D)
B915a ²				
B103	Прокладка кольца седла			SST100 - Усиленный графитовый лист, армированный нержавеющей сталью
B206	V-образного сечения			Пассивированная сальниковая набивка / Плетеная сальниковая набивка
B105	Фиксатор кольца седла			Отожженная на твердый раствор нержавеющей сталь 316L HRc 22 максимум
B137	Диск ³			Отожженная на твердый раствор нержавеющей сталь 316 HRc 22 максимум
B913	Крепежные элементы диска ³			A4-80 (ISO 3506) 316L
B138	Неразъемный узел диска и седла диска ⁴			17-4PH Тип 630 (H1150D)
B929	Шпонка ⁴			17-4PH Тип 360 (H1150D)
B914	Установочный винт ⁴			ASTM B446 HRc 35 максимум (UNS N06625) Горячая обработка и отжиг
B138	Седло диска ³			Отожженная на твердый раствор нержавеющей сталь 316 HRc 22 максимум
B010	Торцевая пластина			ASTM A351 GR CF3M/EN 14408 C:0.03/14409 CMS-1040 HRc 22 максимум
B913a	Крепежные элементы торцевой пластины			ASTM A564 UNS S17400 H1150D
B015	Прокладка торцевой пластины			SST100 - Усиленный графитовый лист, армированный нержавеющей сталью
B213	Фланец сальника			Отожженная на твердый раствор нержавеющей сталь 316L HRc 22 максимум
B201	Прижимная гайка			A4-80 (ISO 3506) 316L
B202	Кольцо сальника			ASTM A479 UNS S31603 C покрытием из нитрида титана
B200	Шпилька сальника			A4-80 (ISO 3506) 316L
B123	Вал			17-4PH Тип 630 (H1150D)
B139	Упорный вкладыш			ASTM A479 UNS S31603 C покрытием из нитрида титана
B915	Крепежная деталь упорного вкладыша			A4-80 (ISO 3506) 316L
B903	Штифт			17-4PH Тип 630 (H1150D)
Номер детали	Диапазон температур (в °C)	-46 °C	-29 °C	343 °C

Примечания.

1. Используется в клапанах размером от 3" до 8" Кл. 600
2. Используется в клапанах размером от 10" до 20" Кл. 600
3. Не используется в клапанах размером 3" и 4" Кл. 600
4. Используется только в клапанах размером 3" и 4" Кл. 600

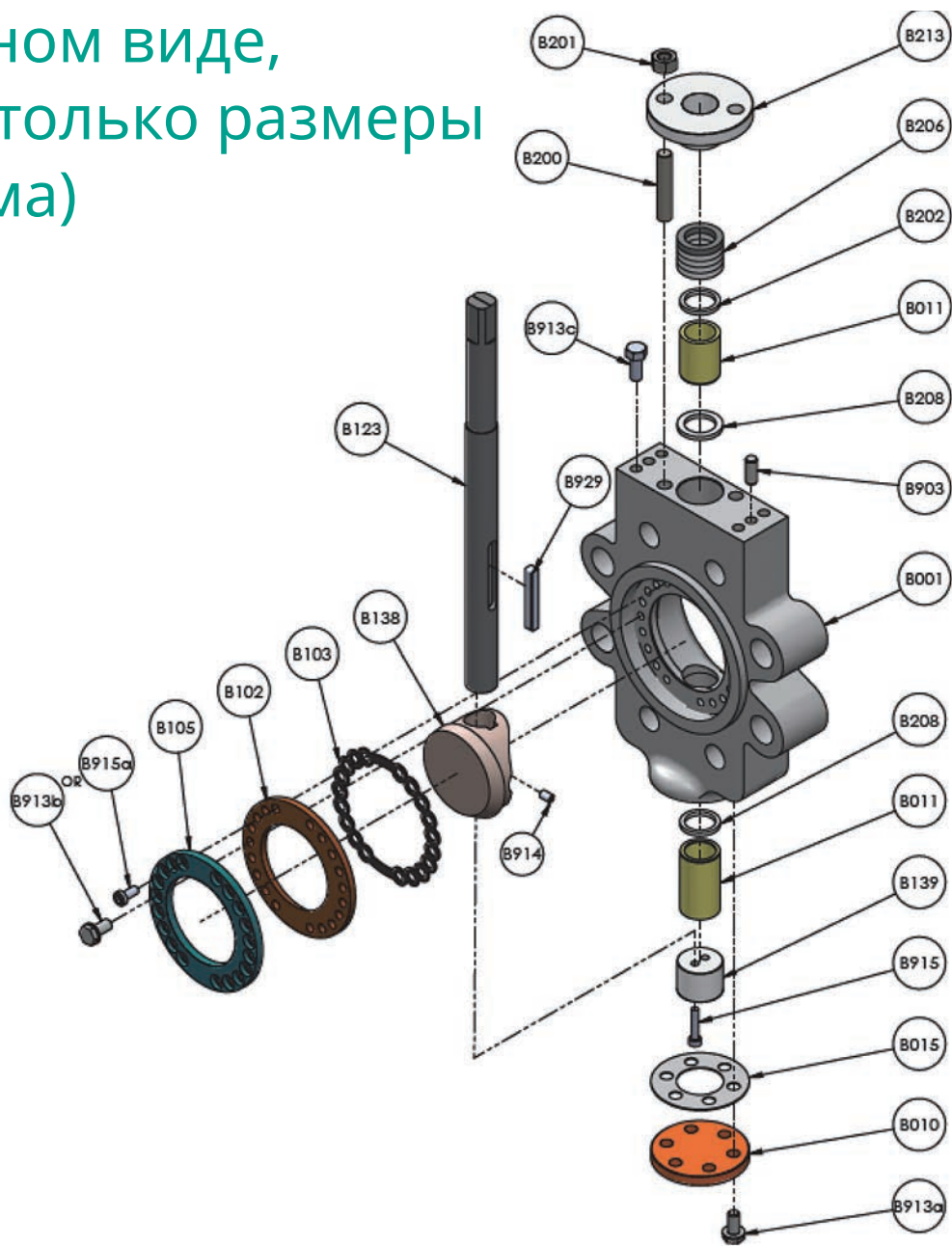
Стандартные детали, изображение в разобранном виде



Номер детали	Описание
B001	Корпус
B010	Торцевая пластина
B011	Подшипник
B015	Прокладка торцевой пластины
B102	Кольцо седла
B103	Прокладка кольца седла
B105	Фиксатор кольца седла
B123	Вал
B137	Фиксатор тарелки
B138	Диск
B139	Упорный вкладыш

Номер детали	Описание
B200	Шпилька со сплошной резьбой
B201	Шестигранная гайка
B202	Кольцо сальникового уплотнения
B206	Сальниковое уплотнение
B208	Защита подшипника
B213	Сальник
B903	Штифт
B913	Шестигранный болт фланца
B813a	Шестигранный болт фланца
B913b	Винт с головкой под ключ
B913c	Шестигранный болт фланца

Стандартные детали - изображение в разобранном виде, класс 600 только размеры 3 и 4 дюйма)



Номер детали	Описание
B001	Корпус
B010	Торцевая пластина
B011	Подшипник
B015	Прокладка торцевой пластины
B102	Кольцо седла
B103	Прокладка кольца седла
B105	Фиксатор кольца седла
B123	Вал
B138	Седло диска
B139	Упорный вкладыш
B200	Шпилька со сплошной резьбой
B201	Шестигранная гайка

Номер детали	Описание
B202	Кольцо сальникового уплотнения
B206	Сальниковое уплотнение
B208	Защита подшипника
B213	Сальник
B903	Штифт
B813a	Шестигранный болт фланца
B913b	Шестигранный болт фланца
B913c	Шестигранный болт фланца
B914	Установочный винт
B915	Винт с головкой под ключ
B915a	Винт с головкой под ключ
B929	Шпонка вала

Криогенные конструкционные материалы

(См. Перечень деталей на стр. 14)

Размеры клапана: от 3 до 24 дюймов

Номинальные характеристики корпуса: Класс по ANSI от 150 до 300

Диапазон температур (в °F)		
-320°F -50°F -20°F		
Номер детали	Описание	Стандартные материалы
V001	Корпус	ASTM A351 Марка CF8M/EN 1.4408 CMS-1040 HRc 22 максимум
V003	Удлиненная крышка для использования в криогенной среде	ASTM A351 Марка CF8M/EN 1.4408 CMS-1040 HRc 22 максимум
V015a	Прокладка корпуса	Спираль из нержавеющей стали 316L с прокладкой и графитовым наполнителем
V002	Шпилька корпуса	ASTM A193 Марка B8 Класс 2
V014	Гайка шпильки корпуса	ASTM A194 Класс 8 HRc 22 максимум
V011	Подшипник	ASTM A479 UNS S31603 C покрытием из нитрида титана
V011a	Вкладыш	Отожженная на твердый раствор нержавеющей сталь 316L HRc 22 максимум
V208	Защита подшипника	Штампованный графит
V102	Кольцо седла (КЛ. 150) ¹	ASTM A240 UNS S31600 с многослойным графитовым листом для клапанов размером ≤10"
		ASTM B443 UNS N06625 с ламинированным графитовым листом для клапанов размером ≥12"
	Кольцо седла (КЛ. 300) ¹	ASTM A240 UNS S31600 с многослойным графитовым листом для клапанов размером ≤8"
		ASTM B443 UNS N06625 с ламинированным графитовым листом для клапанов размером ≥10"
V913b	Крепежные элементы кольца седла	ASTM A479 Тип XM-19 HRc 35 максимум, горячая //холодная прокатка
V103	Прокладка кольца седла	Армированный никелем графитовый лист NR40
V206	V-образного сечения	Пассивированная сальниковая набивка Плетеная сальниковая набивка
V105	Фиксатор кольца седла	ASTM A240 TY 316L (UNS S31603) HRc 22 макс.
V137	Диск	ASTM A351 Марка CF8M/EN 1.4408 CMS-1040 HRc 22 максимум
V913	Крепежные элементы диска	ASTM A479 Тип XM-19 HRc 35 максимум, горячая //холодная прокатка
V138	Седло диска	Отжженная на твердый раствор нержавеющей сталь 316L HRc 22 максимум
V010	Торцевая пластина	ASTM A351 GR CF3M/EN 14408 C:0.03/14409 CMS-1040 HRc 22 максимум
V913a	Крепежные элементы торцевой пластины	ASTM A479 Тип XM-19 HRc 35 максимум, горячая //холодная прокатка
V015	Прокладка торцевой пластины	Армированный никелем графитовый лист NR40
V213	Фланец сальника	Отжженная на твердый раствор нержавеющей сталь 316L HRc 22 максимум
V201	Прижимная гайка	A4-80 (ISO 3506) 316L
V202	Кольцо сальника	ASTM A479 UNS S31603 C покрытием из нитрида титана
V200	Шпилька сальника	A4-80 (ISO 3506) 316L
V123	Вал ²	ASTM A479 Тип XM-19 HRc 35 максимум, горячая //холодная прокатка
V139	Упорный вкладыш	ASTM A479 UNS S31603 C покрытием из нитрида титана
V915	Крепежная деталь упорного вкладыша	ASTM A479 Тип XM-19 HRc 35 максимум, горячая //холодная прокатка
V903	Штифт	ASTM A479 Тип XM-19 HRc 35 максимум, горячая //холодная прокатка
Номер детали	Диапазон температур (в °C) -196 °C -46 °C -29 °C	

Примечания.

1. Может быть заменено на металлическое уплотнение Nitronic 50, проконсультируйтесь с техническим отделом.
2. Сплав Инконель будет заменен при использовании клапана в областях применения, где это потребуется из-за перепада давления.

Криогенные конструкционные материалы

(См. Перечень деталей на стр. 14)

Размеры клапана: от 3 до 20 дюймов

Номинальные характеристики корпуса: ANSI класс 600

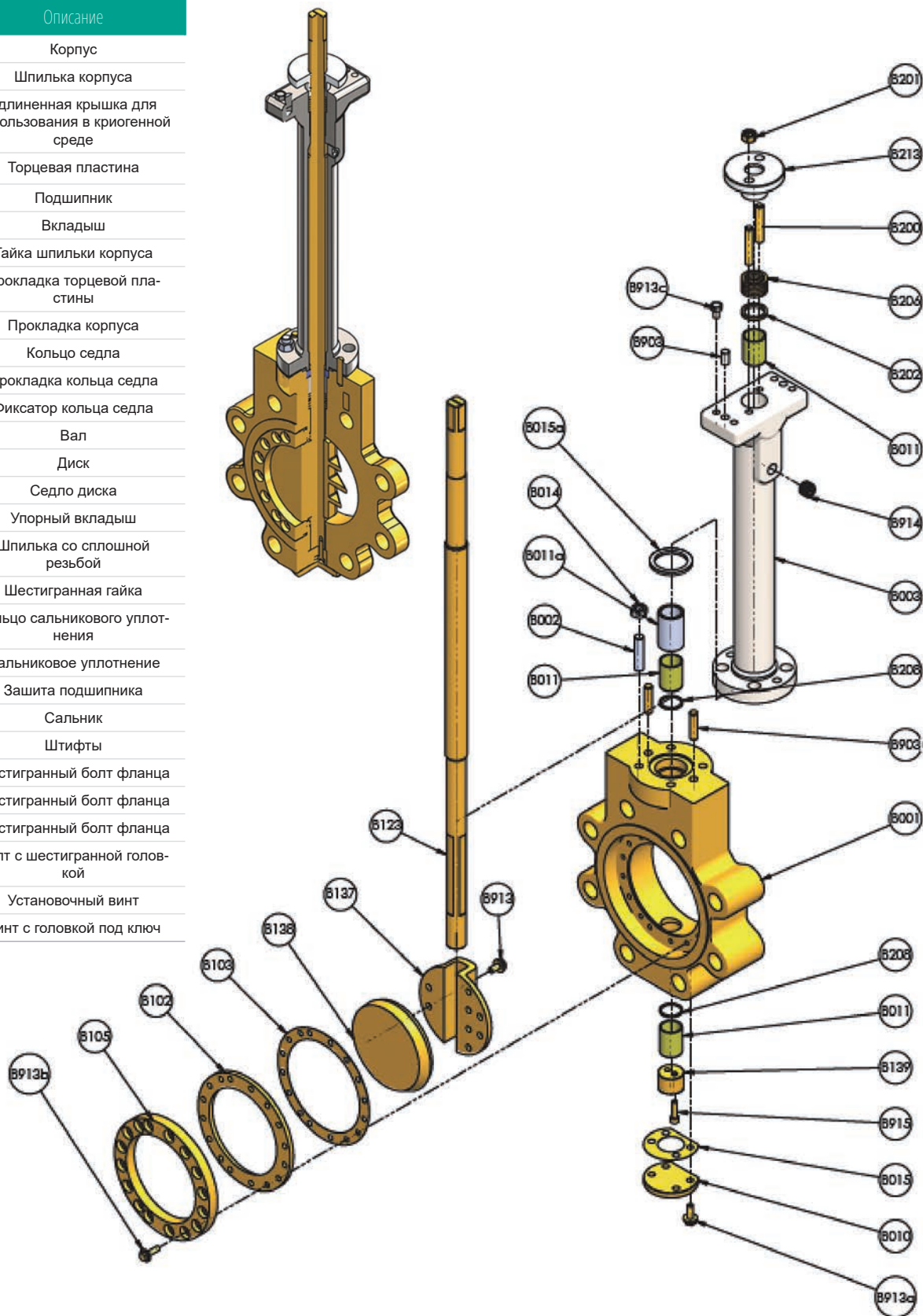
Диапазон температур (в °F)		
-320°F -50°F -20°F		
Номер детали	Описание	Стандартные материалы
V001	Корпус	ASTM A351 Марка CF8M/EN 1.4408 CMS-1040 HRc 22 максимум
V003	Удлиненная крышка для использования в криогенной среде	ASTM A351 Марка CF8M/EN 1.4408 CMS-1040 HRc 22 максимум
V015a	Прокладка корпуса	Спираль из нержавеющей стали 316L с прокладкой и графитовым наполнителем
V002	Шпилька корпуса	ASTM A193 Марка B8 Класс 2
V014	Гайка шпильки корпуса	ASTM A194 Класс 8 HRc 22 максимум
V011	Подшипник	ASTM A479 UNS S31603 С покрытием из нитрида титана
V011a	Вкладыш	Отожженная на твердый раствор нержавеющая сталь 316L HRc 22 максимум
V208	Защита подшипника	Штампованный графит
V102	Кольцо седла ¹	ASTM B443 UNS N06625 с многослойным графитовым листом
V913b ³	Крепежные элементы кольца седла	ASTM A479 Тип XM-19 HRc 35 максимум, горячая //холодная прокатка
V913a ⁴		
V103	Прокладка кольца седла	SST100 - Усиленный графитовый лист, армированный нержавеющей сталью
V206	V-образного сечения	Пассивированная сальниковая набивка Плетеная сальниковая набивка
V105	Фиксатор кольца седла	ASTM A240 TY 316L (UNS S31603) HRc 22 макс.
V137	Диск ⁵	ASTM A351 Марка CF8M/EN 1.4408 CMS-1040 HRc 22 максимум
V913	Крепежные элементы диска ⁵	ASTM A479 Тип XM-19 HRc 35 максимум, горячая //холодная прокатка
V138	Неразъемный узел диска и седла диска ⁶	ASTM A479 Тип XM-19 HRc 35 максимум, горячая //холодная прокатка
V929	Шпонка ⁶	ASTM A479 Тип XM-19 HRc 35 максимум, горячая //холодная прокатка
V914	Установочный винт ⁶	ASTM B446 HRc 35 максимум (UNS N0625) Горячая обработка и отжиг
V138	Седло диска ⁵	Отожженная на твердый раствор нержавеющая сталь 316L HRc 22 максимум
V010	Торцевая пластина	ASTM A351 GR CF3M/EN 14408 C:0.03/14409 CMS-1040 HRc 22 максимум
V913a	Крепежные элементы торцевой пластины	ASTM A479 Тип XM-19 HRc 35 максимум, горячая //холодная прокатка
V015	Прокладка торцевой пластины	SST100 - Усиленный графитовый лист, армированный нержавеющей сталью
V213	Фланец сальника	Отожженная на твердый раствор нержавеющая сталь 316L HRc 22 максимум
V201	Прижимная гайка	A4-80 (ISO 3506) 316L
V202	Кольцо сальника	ASTM A479 UNS S31603 С покрытием из нитрида титана
V200	Шпилька сальника	A4-80 (ISO 3506) 316L
V123	Вал ²	ASTM A479 Тип XM-19 HRc 35 максимум, горячая //холодная прокатка
V139	Упорный вкладыш	ASTM A479 UNS S31603 С покрытием из нитрида титана
V915	Крепежная деталь упорного вкладыша	ASTM A479 Тип XM-19 HRc 35 максимум, горячая //холодная прокатка
V903	Штифт	ASTM A479 Тип XM-19 HRc 35 максимум, горячая //холодная прокатка
Номер детали	Диапазон температур (в °C) -196 °C -46 °C -29 °C	

Примечания.

1. Может быть заменено на металлическое уплотнение Nitronic 50, проконсультируйтесь с техническим отделом.
2. Сплав Инконель будет заменен при использовании клапана в областях применения, где это потребуется из-за перепада давления.
3. Используется в клапанах размером от 3" до 8" Кл. 600.
4. Используется в клапанах размером от 10" до 20" Кл. 600.
5. Не используется в клапанах размером 3" и 4" Кл. 600.
6. Используется только в клапанах размером 3" и 4" Кл. 600.

Детали из криогенных материалов - изображение в разобранном виде

Номер детали	Описание
B001	Корпус
B002	Шпилька корпуса
B003	Удлиненная крышка для использования в криогенной среде
B010	Торцевая пластина
B011	Подшипник
B011a	Вкладыш
B014	Гайка шпильки корпуса
B015	Прокладка торцевой пластины
B015a	Прокладка корпуса
B102	Кольцо седла
B103	Прокладка кольца седла
B105	Фиксатор кольца седла
B123	Вал
B137	Диск
B138	Седло диска
B139	Упорный вкладыш
B200	Шпилька со сплошной резьбой
B201	Шестигранная гайка
B202	Кольцо сальникового уплотнения
B206	Сальниковое уплотнение
B208	Защита подшипника
B213	Сальник
B903	Штифты
B913	Шестигранный болт фланца
B913a	Шестигранный болт фланца
B913b	Шестигранный болт фланца
B913c	Болт с шестигранной головкой
B914	Установочный винт
B915	Винт с головкой под ключ



Номинальные коэффициенты расхода

Закрытие потоком - ASME 150

Размер клапана		ASME 150 - Коэффициент для выбора размера клапана (Cv)										
		Процент открытия диска										
Дюймы	мм		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
3	80	Cv	2,2	6,1	12	19	30	43	58	74	90	98
		F _L	0,93	0,91	0,90	0,88	0,86	0,85	0,83	0,81	0,80	0,78
		X _T	0,73	0,70	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,53	0,51
4	100	Cv	5	13	25	42	65	93	126	160	195	212
		F _L	0,93	0,91	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,81	0,79	0,77
		X _T	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50
6	150	Cv	14	38	72	119	186	269	362	460	560	610
		F _L	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74
		X _T	0,71	0,68	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46
8	200	Cv	33	91	172	286	445	644	867	1103	1342	1461
		F _L	0,91	0,89	0,86	0,84	0,81	0,78	0,76	0,73	0,71	0,68
		X _T	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39
10	250	Cv	56	155	293	487	757	1097	1476	1878	2285	2488
		F _L	0,90	0,88	0,85	0,82	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,66
		X _T	0,68	0,64	0,61	0,57	0,53	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37
12	300	Cv	93	256	484	803	1248	1808	2433	3096	3767	4102
		F _L	0,89	0,86	0,83	0,81	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63
		X _T	0,67	0,63	0,59	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,33
14	350	Cv	118	326	615	1022	1588	2300	3096	3939	4793	5218
		F _L	0,88	0,85	0,81	0,78	0,74	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57
		X _T	0,65	0,61	0,56	0,51	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,27
16	400	Cv	153	422	796	1322	2055	2976	4007	5098	6203	6753
		F _L	0,87	0,84	0,80	0,77	0,73	0,69	0,66	0,62	0,59	0,55
		X _T	0,64	0,59	0,54	0,49	0,45	0,40	0,36	0,33	0,29	0,25
18	450	Cv	198	548	1034	1717	2668	3864	5201	6618	8052	8767
		F _L	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55
		X _T	0,62	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,25
20	500	Cv	246	680	1282	2129	3310	4793	6452	8209	9989	10875
		F _L	0,85	0,82	0,79	0,75	0,72	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55
		X _T	0,61	0,57	0,52	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,29	0,25
24	600	Cv	357	986	1860	3090	4803	6955	9362	11912	14494	15780
		F _L	0,85	0,82	0,79	0,75	0,72	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55
		X _T	0,61	0,57	0,52	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,29	0,25
30	750	Cv	623	1721	3248	5394	8385	12142	16345	20797	25304	27550
		F _L	0,85	0,82	0,79	0,75	0,72	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55
		X _T	0,061	0,57	0,52	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,29	0,25
36	900	Cv	898	2481	4680	7773	12083	17497	23554	29969	36464	39700
		F _L	0,85	0,82	0,79	0,75	0,72	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55
		X _T	0,61	0,57	0,52	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,29	0,25
42	1050	Cv	1277	3528	6656	11054	17182	24879	33492	42614	51849	56450
		F _L	0,85	0,82	0,79	0,75	0,72	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55
		X _T	0,61	0,57	0,52	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,29	0,25
48	1200	Cv	1669	4690	8695	14441	22447	32504	43756	55673	67739	73750
		F _L	0,85	0,82	0,79	0,75	0,72	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55
		X _T	0,61	0,57	0,52	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,29	0,25

Номинальные коэффициенты расхода

Открытие потоком - ASME 150

Размер клапана		ASME 150 - Коэффициент для выбора размера клапана (Cv)										
		Процент открытия диска										
дюймы	мм		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
3	80	Cv	4,5	8,7	14,6	22,6	33	47	63	81	93	94
		F _L	0,93	0,91	0,89	0,87	0,84	0,82	0,80	0,78	0,75	0,73
		X _T	0,73	0,70	0,66	0,63	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48	0,45
4	100	Cv	9,8	18,9	31,4	48,8	72	101	137	175	200	203
		F _L	0,93	0,91	0,89	0,87	0,84	0,82	0,80	0,78	0,75	0,73
		X _T	0,73	0,70	0,66	0,63	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48	0,45
6	150	Cv	28	54	90	140	207	291	392	502	573	582
		F _L	0,92	0,90	0,88	0,86	0,83	0,81	0,79	0,77	0,74	0,72
		X _T	0,71	0,68	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44
8	200	Cv	67	130	216	335	496	697	940	1205	1375	1396
		F _L	0,91	0,89	0,87	0,85	0,83	0,81	0,78	0,76	0,74	0,72
		X _T	0,70	0,67	0,64	0,60	0,57	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44
10	250	Cv	115	221	368	571	845	1187	1601	2051	2341	2377
		F _L	0,90	0,88	0,86	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,72	0,70
		X _T	0,68	0,65	0,62	0,59	0,55	0,52	0,49	0,47	0,44	0,41
12	300	Cv	189	364	607	941	1392	1956	2639	3381	3858	3918
		F _L	0,89	0,87	0,85	0,83	0,80	0,78	0,76	0,74	0,71	0,69
		X _T	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40
14	350	Cv	241	464	772	1197	1771	2489	3358	4302	4908	4984
		F _L	0,88	0,86	0,84	0,82	0,79	0,77	0,75	0,73	0,70	0,68
		X _T	0,65	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39
16	400	Cv	311	600	999	1549	2292	3221	4346	5567	6353	6451
		F _L	0,87	0,85	0,83	0,81	0,78	0,76	0,74	0,72	0,69	0,67
		X _T	0,64	0,61	0,58	0,54	0,51	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38
18	450	Cv	404	779	1297	2011	2976	4182	5642	7227	8247	8375
		F _L	0,86	0,84	0,82	0,79	0,77	0,74	0,72	0,70	0,67	0,65
		X _T	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35
20	500	Cv	502	966	1609	2495	3692	5187	6998	8965	10230	10388
		F _L	0,85	0,83	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70	0,67	0,65
		X _T	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,35
24	600	Cv	728	1402	2335	3620	5357	7527	10154	13008	14844	15074
		F _L	0,85	0,83	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70	0,67	0,65
		X _T	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,35
30	750	Cv	966	1860	3098	4803	7107	9986	13473	17260	19695	20000
		F _L	0,85	0,83	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70	0,67	0,65
		X _T	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,35
36	900	Cv	1390	2678	4461	6916	10234	14380	19401	24854	28361	28800
		F _L	0,85	0,83	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70	0,67	0,65
		X _T	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,35
42	1050	Cv	2043	3934	6553	10159	15032	21121	28496	36504	41655	42300
		F _L	0,85	0,83	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,7	0,67	0,65
		X _T	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,35
48	1200	Cv	2668	5139	8559	13269	19634	27587	37220	47680	54408	55250
		F _L	0,85	0,83	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,7	0,67	0,65
		X _T	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,35

Номинальные коэффициенты расхода

Закрытие потоком - ASME 300

Размер клапана		ASME 300 - Коэффициент для выбора размера клапана (Cv)										
		Процент открытия диска										
Дюймы	мм		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
3	80	Cv	2,2	6,1	12	19	30	43	58	74	90	98
		F _L	0,93	0,91	0,90	0,88	0,86	0,85	0,83	0,81	0,80	0,78
		X _T	0,73	0,70	0,68	0,65	0,63	0,60	0,58	0,56	0,53	0,51
4	100	Cv	5	13	25	42	65	93	126	160	195	212
		F _L	0,93	0,91	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,81	0,79	0,77
		X _T	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50
6	150	Cv	12	34	65	107	167	242	325	414	504	548
		F _L	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74
		X _T	0,71	0,68	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46
8	200	Cv	30	82	155	257	400	580	780	993	1208	1315
		F _L	0,91	0,89	0,86	0,84	0,81	0,78	0,76	0,73	0,71	0,68
		X _T	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39
10	250	Cv	51	140	264	438	682	987	1328	1690	2057	2239
		F _L	0,90	0,88	0,85	0,82	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,66
		X _T	0,68	0,64	0,61	0,57	0,53	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37
12	300	Cv	84	231	435	723	1124	1627	2190	2787	3391	3691
		F _L	0,89	0,86	0,83	0,81	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63
		X _T	0,67	0,63	0,59	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,33
14	350	Cv	106	293	554	920	1429	2070	2786	3545	4314	4697
		F _L	0,88	0,85	0,81	0,78	0,74	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57
		X _T	0,65	0,61	0,56	0,51	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,27
16	400	Cv	137	380	717	1190	1850	2679	3606	4588	5582	6078
		F _L	0,87	0,84	0,80	0,77	0,73	0,69	0,66	0,62	0,59	0,55
		X _T	0,64	0,59	0,54	0,49	0,45	0,40	0,36	0,33	0,29	0,25
18	450	Cv	178	493	930	1545	2402	3478	4682	5957	7248	7891
		F _L	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55
		X _T	0,62	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,25
20	500	Cv	221	612	1154	1916	2979	4313	5807	7388	8989	9787
		F _L	0,85	0,82	0,79	0,75	0,72	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55
		X _T	0,61	0,57	0,52	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,29	0,25
24	600	Cv	321	887	1674	2781	4323	6259	8426	10721	13045	14202
		F _L	0,85	0,82	0,79	0,75	0,72	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55
		X _T	0,61	0,57	0,52	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,29	0,25
30	750	Cv	561	1550	2924	4856	7548	10930	14714	18721	22778	24800
		F _L	0,85	0,82	0,79	0,75	0,72	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55
		X _T	0,61	0,57	0,52	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,29	0,25
36	900	Cv	809	2234	4215	7000	10881	15756	21210	26987	32836	35750
		F _L	0,85	0,82	0,79	0,75	0,72	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55
		X _T	0,61	0,57	0,52	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,29	0,25
42	1050	Cv	1150	3175	5991	9949	15465	22394	30146	38356	46669	50810
		F _L	0,85	0,82	0,79	0,75	0,72	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55
		X _T	0,61	0,57	0,52	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,29	0,25
48	1200	Cv	1502	4149	7829	13002	20210	29264	39395	50125	60988	66400
		F _L	0,85	0,82	0,79	0,75	0,72	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55
		X _T	0,61	0,57	0,52	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,29	0,25

Номинальные коэффициенты расхода

Открытие потоком - ASME 300

Размер клапана		ASME 300 - Коэффициент для выбора размера клапана (Cv)										
		Процент открытия диска										
Дюймы	мм		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
3	80	Cv	4,5	8,7	14,6	22,6	33	47	63	81	93	94
		F _L	0,93	0,91	0,89	0,87	0,84	0,82	0,80	0,78	0,75	0,73
		X _T	0,73	0,70	0,66	0,63	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48	0,45
4	100	Cv	9,8	18,9	31,4	48,8	72	101	137	175	200	203
		F _L	0,93	0,91	0,89	0,87	0,84	0,82	0,80	0,78	0,75	0,73
		X _T	0,73	0,70	0,66	0,63	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48	0,45
6	150	Cv	25	49	81	126	186	261	353	452	516	524
		F _L	0,92	0,90	0,88	0,86	0,83	0,81	0,79	0,77	0,74	0,72
		X _T	0,71	0,68	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44
8	200	Cv	61	117	195	302	446	627	846	1084	1237	1256
		F _L	0,91	0,89	0,87	0,85	0,83	0,81	0,78	0,76	0,74	0,72
		X _T	0,70	0,67	0,64	0,60	0,57	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44
10	250	Cv	103	199	331	514	760	1068	1441	1846	2107	2139
		F _L	0,90	0,88	0,86	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,72	0,70
		X _T	0,68	0,65	0,62	0,59	0,55	0,52	0,49	0,47	0,44	0,41
12	300	Cv	170	328	546	847	1253	1761	2375	3043	3472	3526
		F _L	0,89	0,87	0,85	0,83	0,80	0,78	0,76	0,74	0,71	0,69
		X _T	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40
14	350	Cv	217	417	695	1077	1594	2240	3022	3872	4418	4486
		F _L	0,88	0,86	0,84	0,82	0,79	0,77	0,75	0,73	0,70	0,68
		X _T	0,65	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39
16	400	Cv	280	540	899	1394	2063	2899	3911	5010	5717	5806
		F _L	0,87	0,85	0,83	0,81	0,78	0,76	0,74	0,72	0,69	0,67
		X _T	0,64	0,61	0,58	0,54	0,51	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38
18	450	Cv	364	701	1168	1810	2679	3764	5078	6505	7423	7538
		F _L	0,86	0,84	0,82	0,79	0,77	0,74	0,72	0,70	0,67	0,65
		X _T	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35
20	500	Cv	451	869	1448	2245	3322	4668	6298	8068	9206	9349
		F _L	0,85	0,83	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70	0,67	0,65
		X _T	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,35
24	600	Cv	655	1262	2101	3258	4821	6774	9139	11708	13360	13567
		F _L	0,85	0,83	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70	0,67	0,65
		X _T	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,35
30	750	Cv	869	1674	2788	4323	6396	8988	12126	15534	17726	18000
		F _L	0,85	0,83	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70	0,67	0,65
		X _T	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,35
36	900	Cv	1253	2413	4020	6232	9222	12957	17481	22394	25554	25950
		F _L	0,85	0,83	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70	0,67	0,65
		X _T	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,35
42	1050	Cv	1835	3534	5887	9126	13504	18974	25599	32794	37421	38000
		F _L	0,85	0,83	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,7	0,67	0,65
		X _T	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,35
48	1200	Cv	2402	4627	7707	11948	17680	24841	33515	42934	48992	49750
		F _L	0,85	0,83	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,7	0,67	0,65
		X _T	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,35

Номинальные коэффициенты расхода

Закрытие потоком - ASME 600

Размер клапана		ASME 600 - Коэффициент для выбора размера клапана (Cv)										
		Процент открытия диска										
дюймы	мм		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
3	80	Cv	1,3	3,6	7	11	18	26	34	44	53	58
		F _L	0,93	0,91	0,90	0,88	0,86	0,85	0,836	0,81	0,80	0,78
		X _T	0,73	0,70	0,68	0,65	0,693	0,60	0,58	0,56	0,53	0,51
4	100	Cv	2	5	10	17	26	37	50	64	78	85
		F _L	0,93	0,91	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,81	0,79	0,77
		X _T	0,73	0,70	0,67	0,65	0,62	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50
6	150	Cv	7	20	38	63	98	142	191	243	296	322
		F _L	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74
		X _T	0,71	0,68	0,65	0,62	0,59	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46
8	200	Cv	19	54	101	168	261	377	508	646	787	856
		F _L	0,91	0,89	0,86	0,84	0,81	0,78	0,76	0,73	0,71	0,68
		X _T	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39
10	250	Cv	31	87	163	272	422	611	823	1047	1274	1387
		F _L	0,90	0,88	0,85	0,82	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,66
		X _T	0,68	0,4	0,61	0,57	0,53	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37
12	300	Cv	45	123	232	386	599	868	1168	1487	1809	1969
		F _L	0,89	0,86	0,83	0,81	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63
		X _T	0,67	0,63	0,59	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,33
14	350	Cv	55	152	287	477	741	1073	1444	1838	2236	2434
		F _L	0,88	0,85	0,81	0,78	0,74	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57
		X _T	0,65	0,61	0,56	0,51	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,27
16	400	Cv	64	178	336	558	867	1255	1690	2150	2616	2848
		F _L	0,87	0,84	0,80	0,77	0,73	0,69	0,66	0,62	0,59	0,558
		X _T	0,64	0,59	0,54	0,49	0,45	0,40	0,36	0,33	0,29	0,25
18	450	Cv	85	235	444	738	1147	1661	2235	2844	3461	3768
		F _L	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55
		X _T	0,62	0,52	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,25
20	500	Cv	122	336	635	1054	1638	2372	3194	4063	4944	5383
		F _L	0,85	0,82	0,79	0,75	0,72	0,69	0,65	0,62	0,58	0,55
		X _T	0,61	0,57	0,52	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,29	0,25

Номинальные коэффициенты расхода

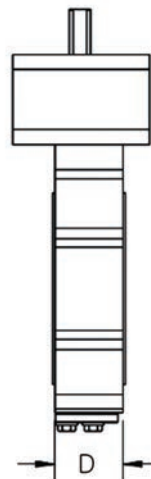
Открытие потоком - ASME 600

Размер клапана		ASME 600 - Коэффициент для выбора размера клапана (Cv)										
		Процент открытия диска										
дюймы	мм		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
3"	80	Cv	2,7	5,2	8,6	13,3	20	28	37	48	55	56
		F _L	0,93	0,91	0,89	0,87	0,84	0,82	0,80	0,78	0,75	0,73
		X _T	0,73	0,70	0,66	0,63	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48	0,45
4	100	Cv	3,9	7,5	12,6	19	29	40	55	70	80	81
		F _L	0,93	0,91	0,89	0,87	0,84	0,82	0,80	0,78	0,75	0,73
		X _T	0,73	0,70	0,66	0,63	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48	0,45
6	150	Cv	15	29	48	74	109	153	207	265	303	307
		F _L	0,92	0,90	0,88	0,86	0,83	0,81	0,79	0,77	0,74	0,72
		X _T	0,71	0,68	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44
8	200	Cv	40	76	127	197	291	409	551	706	806	818
		F _L	0,91	0,89	0,87	0,85	0,83	0,81	0,78	0,76	0,74	0,72
		X _T	0,70	0,67	0,64	0,60	0,57	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44
10	250	Cv	64	123	205	318	471	661	892	1143	1305	1325
		F _L	0,90	0,88	0,86	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,72	0,70
		X _T	0,68	0,65	0,62	0,59	0,55	0,52	0,49	0,47	0,44	0,41
12	300	Cv	91	175	291	452	668	939	1267	1623	1852	1881
		F _L	0,89	0,87	0,85	0,83	0,80	0,78	0,76	0,74	0,71	0,69
		X _T	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40
14	350	Cv	112	216	360	558	826	1161	1566	2007	2290	2325
		F _L	0,88	0,86	0,84	0,82	0,79	0,77	0,75	0,76	0,70	0,68
		X _T	0,65	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39
16	400	Cv	131	253	421	653	967	1358	1833	2348	2679	2720
		F _L	0,87	0,85	0,83	0,81	0,78	0,76	0,74	0,72	0,69	0,67
		X _T	0,64	0,61	0,58	0,51	0,51	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38
18	450	Cv	174	335	557	864	1279	1797	2425	3106	3544	3599
		F _L	0,86	0,84	0,82	0,79	0,77	0,74	0,77	0,70	0,67	0,65
		X _T	0,62	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35
20	500	Cv	248	478	796	1235	1827	2567	3464	4437	5063	5142
		F _L	0,85	0,83	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70	0,67	0,65
		X _T	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,35

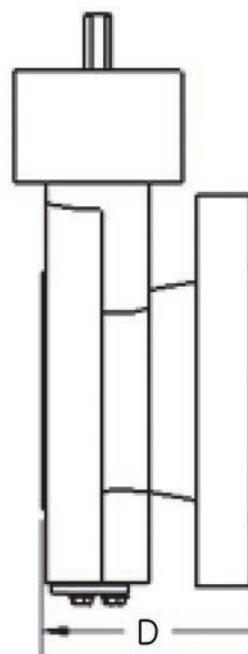
Вес и размеры

Таблица межфланцевых размеров

Размер клапана	Класс	ПРОУШИНА / КОРПУС МЕЖДУ ФЛАНЦАМИ		DFSP	
		мм	дюйм	мм	дюйм
3	150	48,0	1,89	114,0	4,49
	300	48,0	1,89	114,0	4,49
	600	54,0	2,13	180,0	7,09
4	150	54,0	2,13	127,0	5,00
	300	54,0	2,13	127,0	5,00
	600	64,0	2,52	190,0	7,48
6	150	58,0	2,28	140,0	5,51
	300	60,0	2,36	140,0	5,51
	600	78,0	3,07	210,0	8,27
8	150	63,5	2,50	152,0	5,98
	300	73,0	2,87	152,0	5,98
	600	102,0	4,02	230,0	9,06
10	150	71,0	2,80	165,0	6,50
	300	83,0	3,27	165,0	6,50
	600	117,0	4,61	250,0	9,8
12	150	81,0	3,19	178,0	7,01
	300	92,0	3,62	178,0	7,01
	600	140,0	5,51	270,0	10,63
14	150	92,0	3,62	190,0	7,48
	300	117,0	4,61	190,0	7,48
	600	155,0	6,10	290,0	11,42
16	150	102,0	4,02	216,0	8,50
	300	133,0	5,24	216,0	8,50
	600	178,0	7,01	31,00	12,20
18	150	114,0	4,49	222,0	8,74
	300	149,0	5,87	222,0	8,74
	600	200,0	7,87	330,0	12,99
20	150	127,0	5,00	229,0	9,02
	300	159,0	6,26	229,0	9,02
	600	216,0	8,50	350,0	13,78
24	150	154,0	6,06	267,0	10,51
	300	181,0	7,13	267,0	10,51
30	150	190,0	7,48	318,0	12,52
	300	215,0	8,46	318,0	12,52
36	150	203,0	7,99	330,0	12,99
	300	252,0	9,92	330,0	12,99
42	150	251,0	9,88	410,0	16,14
	300	290,0	11,42	410,0	16,14
48	150	276,0	10,87	470,0	18,50
	300	320,0	12,60	470,0	18,50



Проушина

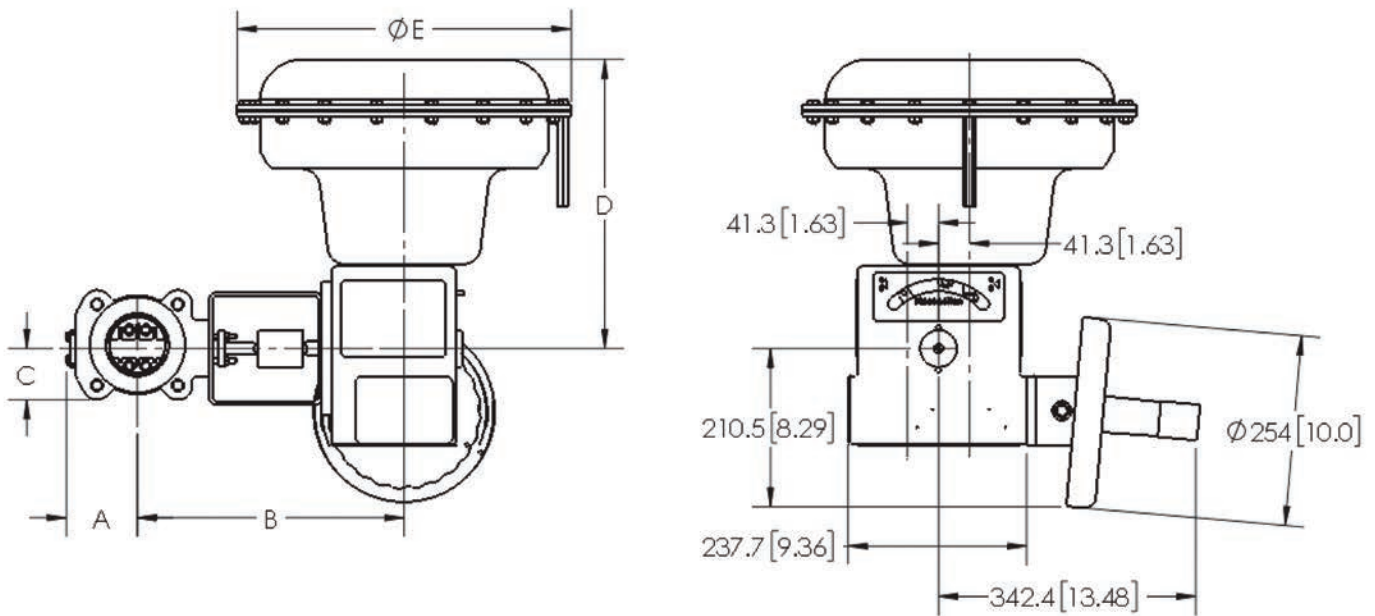


Короткая модель с двумя фланцами (DFSP)

Данные по приводу - Модель 33

Клапаны размером от 3 до 8 дюймов (DN 80 - DN 200) с поворотным приводом Masoneilan

Тип:	Пружинно-диафрагменный пневматический привод с плавающим штоком	Траверса:	Углеродистая сталь
Режим работы:	Увеличение подачи воздуха выдвигает шток	Кронштейн:	Чугун
Рабочий диапазон пружины привода:	Размер В: 7-16 psig (48-110 кПа) Размер С: 9-16 psig (62-110 кПа)	Маховик:	(опция) Толчок с наклоном, подъемный шток, постоянно смазываемые материалы: Опция - регулируемые ограничители хода из нержавеющей стали 17-4 PH и AISI 416
Соединение:	1/4" NPT	Консольный подшипник:	Герметичный, постоянно смазываемый шариковый подшипник
Действие при отказе:	Поле-обратимое		



Размеры клапана с приводом модели 33

Данные привода - модель 31/32

Клапаны размером от 3 до 8 дюймов (DN 80 - DN 200) с поворотным приводом Masoneilan

Тип:

Пружинный возврат, пневматический привод с подвижной диафрагмой

Режим работы:

Увеличение подачи воздуха выдвигает шток

Рабочий диапазон пружины привода:

12-28 psig (83-193 кПа), 17-40 psig (117-276 кПа) или 29-68 psig (200-469 кПа)

Соединение:

1/4" NPT

Действие при отказе:

Поле-обратимое

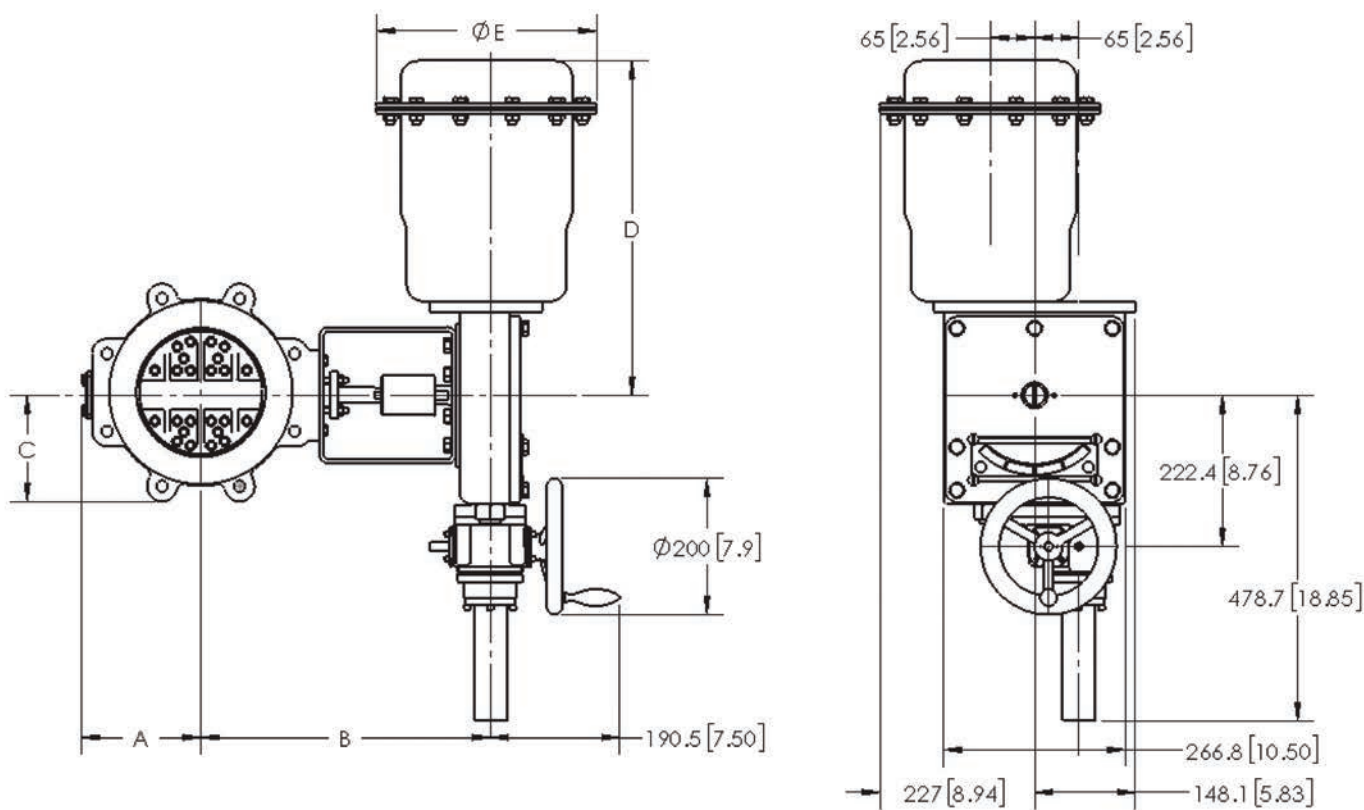
Траверса:

Углеродистая сталь

Ручное управление:

(опция) Механический винтовой домкрат шестеренчатого типа

Регулируемые ограничители хода



Размеры клапана с приводом модели 31/32, размер D

Данные по приводу - Размеры моделей 33 и 31/32

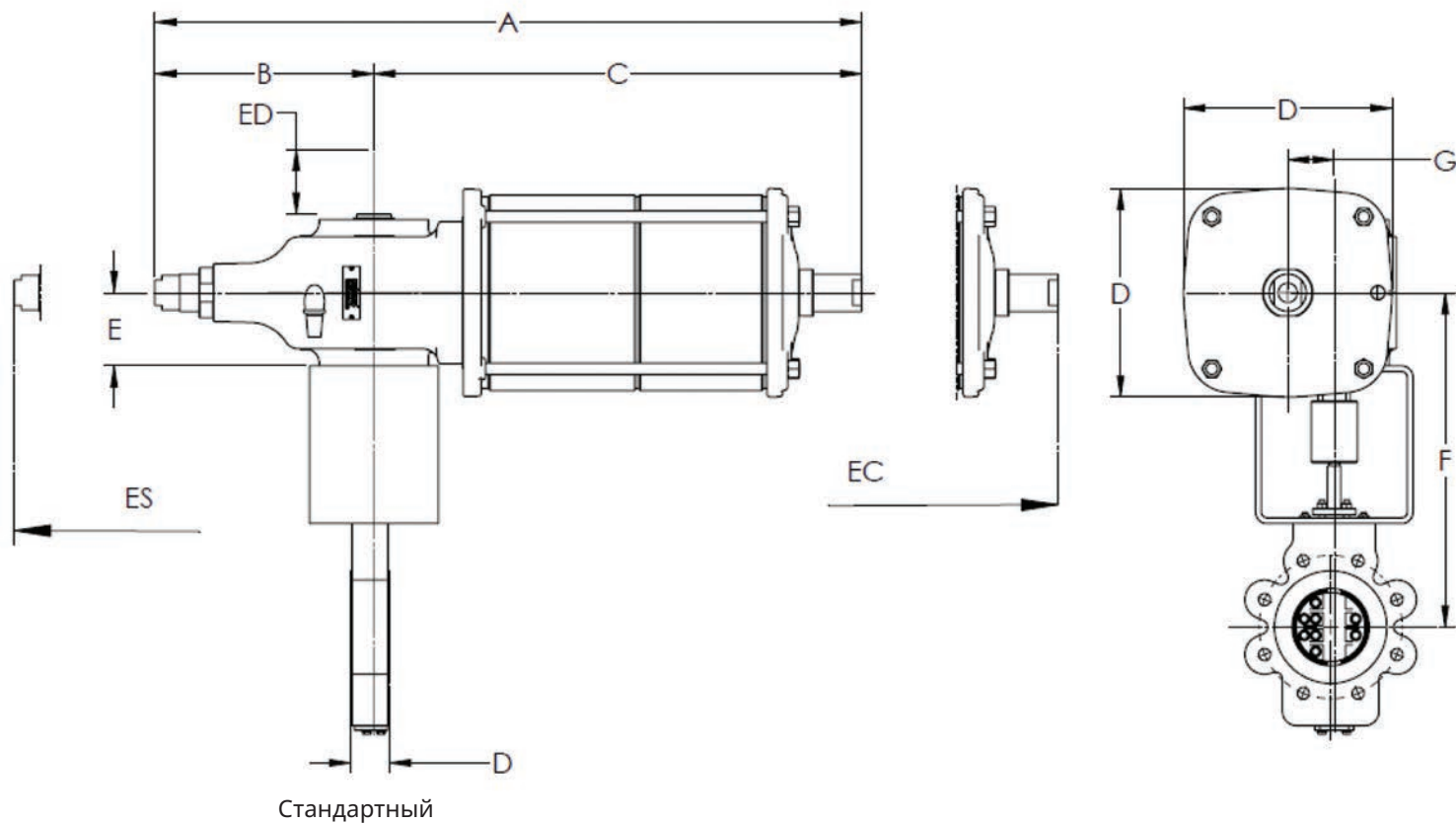
Размер клапана		Класс	Размер привода	А		В				С		D		E	
						Стандартный		Криогенный							
дюймы	Ду			дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм
3	80	150	33B	3,72	94,5	14,00	355,6	30,21	767,2	3,75	95,3	11,60	294,6	13,00	330,2
		300	33C	4,51	114,5	14,30	363,2	30,60	777,3	4,13	105,0	15,20	386,1	17,50	444,5
4	100	150	33C	4,70	119,5	14,90	378,5	31,00	787,3	4,51	114,5	15,20	386,1	17,50	444,5
		300	31/32 D	5,89	149,5	14,60	370,8	29,45	748,1	5,02	127,5	19,40	492,8	12,75	323,9
6	150	150	31/32 D	5,93	150,5	15,60	396,2	33,23	844,0	5,51	140,0	19,40	492,8	12,75	323,9
		300	31/32 D	6,85	174,0	17,00	431,8	34,04	864,6	6,25	158,8	19,40	492,8	12,75	323,9
8	200	150	31/32 D	6,89	175,0	16,60	421,6	35,05	890,4	6,75	171,5	19,40	492,8	12,75	323,9
		300	31/32 D	7,93	201,5	17,70	449,6	36,35	923,4	7,48	190,0	19,40	492,8	12,75	323,9

Данные по приводу - серия CP/GP

Клапаны размером от 8 до 48 дюймов (DN 200 - DN 1200) с приводом с цилиндром Masoneilan

Тип:	Кулисный привод с поршнем	Корпус:	Ковкий чугун
Режим работы:	Пружинный возврат или двойного действия	Траверса:	Углеродистая сталь
Соединение:	1/4 дюйма, 1/2 дюйма или 1 дюйм NPT (в зависимости от размера)	Ручное управление:	(опция) механический маховик нажимного типа (GP130 и GP161 - используйте гидравлический ручной насос)
Действие при отказе:	Открытие или закрытие при отказе - устройства с пружинным возвратом	Регулируемые ограничители хода (стандартные)	

Габаритный чертеж серии CP

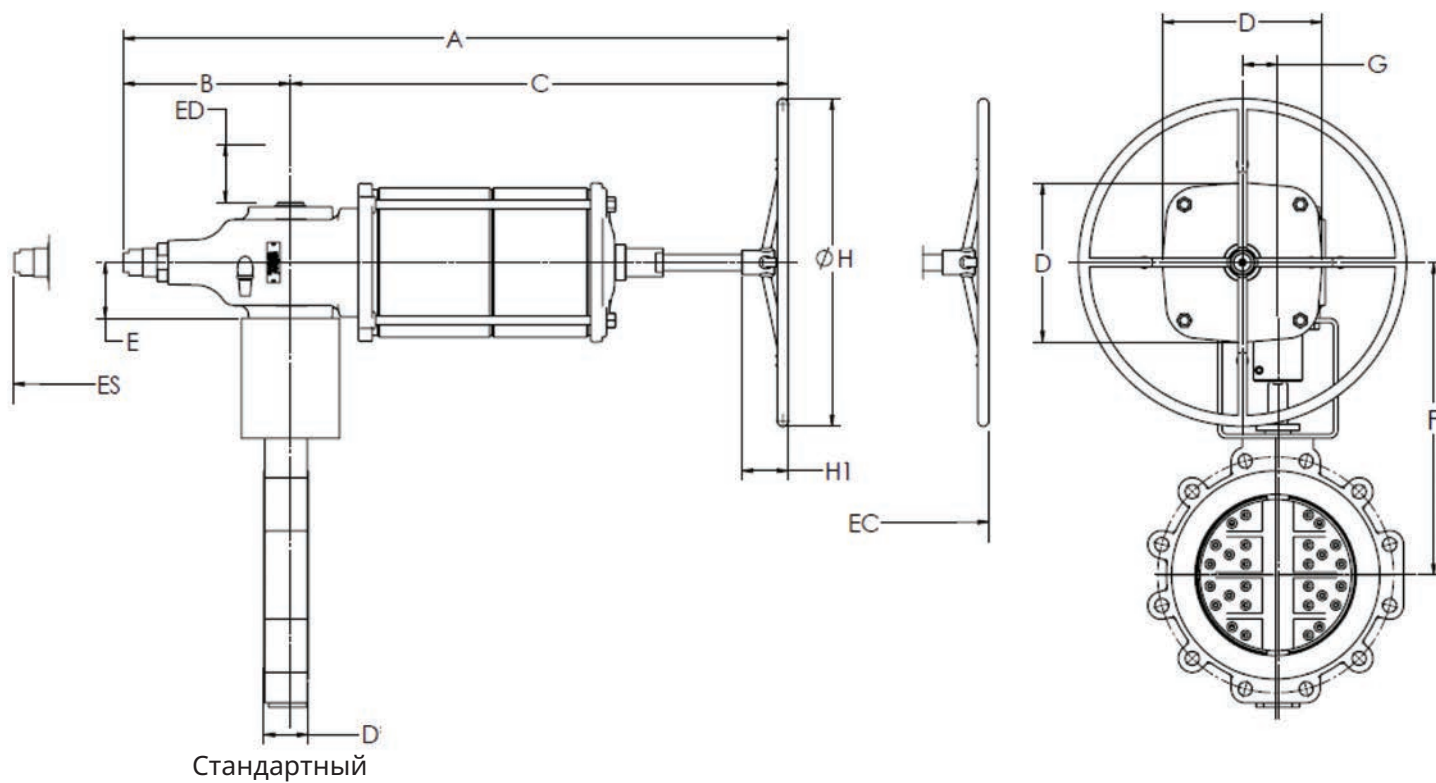


Данные по приводу - Размеры серии CP

Размер клапана и Номинал	при отказе Положение	Модель привода	A		B		C		D		E		F				G	
			Стандартный		Криогенный													
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
8" 150	FO/FC	CP/S-045-180A/EL	731,0	28,78	216,5	8,52	514,5	20,26	194,0	7,64	61,25	2,411	400,0	15,75	868,8	34,20	45,0	1,77
8" 300	FO/FC	CP/S-055-250A/EA	841,5	33,13	274,5	10,81	567,0	22,32	291,0	11,46	72,00	2,835	485,0	19,09	958,8	37,75	55,0	2,17
10" 150	FO/FC	CP/S-055-250A/EA	841,5	33,13	274,5	10,81	567,0	22,32	291,0	11,46	72,00	2,835	505,0	19,88	1021,3	40,21	55,0	2,17
10" 300	FO/FC	CP/S-065-335A/CA	952,0	37,48	306,0	12,05	646,0	25,43	426,5	16,79	102,00	4,016	585,0	23,03	1091,3	42,97	65,0	2,56
12" 150	FO/FC	CP/S-065-250A/AA	952,0	37,48	306,0	12,05	646,0	25,43	291,0	11,46	102,00	4,016	587,0	23,11	1110,8	43,73	65,0	2,56
12" 300	FO/FC	CP/S-065-385A/EA	1046,0	41,18	306,0	12,05	740,0	29,13	446,0	17,56	102,00	4,016	642,0	25,28	1171,2	46,11	65,0	2,56
14" 150	FO/FC	CP/S-065-335A/CA	952,0	37,48	306,0	12,05	646,0	25,43	426,5	16,79	102,00	4,016	625,0	24,61	1210,7	47,67	65,0	2,56
3" 600	FO/FC	CP/S-045-180A/CL	731,0	28,78	216,5	8,52	514,5	20,26	194,0	7,64	61,25	2,411	361,3	14,22	737,0	29,02	45,0	1,77
4" 600	FO (при отказе открыт)	CP/S-055-200A/AA	838,0	32,99	274,5	10,81	563,5	22,19	233,5	9,19	72,00	2,835	460,5	18,13	865,7	34,08	55,0	2,17
4" 600	FC (при отказе закрыт)	CP/S-055-250A/CA	841,5	33,13	274,5	10,81	567,0	22,32	291,0	11,46	72,00	2,835	460,5	18,13	865,7	34,08	55,0	2,17
6" 600	FO (при отказе открыт)	CP/S-065-280A/AA	952,0	37,48	306,0	12,05	646,0	25,43	325,0	12,80	102,00	4,016	550,5	21,67	995,7	39,20	65,0	2,56
6" 600	FC (при отказе закрыт)	CP/S-065-335A/CA	952,0	37,48	306,0	12,05	646,0	25,43	426,5	16,79	102,00	4,016	550,5	21,67	995,7	39,20	65,0	2,56
8" 600	FO (при отказе открыт)	CP/S-065-335A/CA	952,0	37,48	306,0	12,05	646,0	25,43	426,5	16,79	102,00	4,016	620,0	24,41	1109,6	43,69	65,0	2,56

Размер клапана и Номинал	при отказе Положение	Модель привода	Зазор для разборки						Масса											
			ES		EC		ED		Стандартный						Криогенный					
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	ПРОУШИНА/КОРПУС МЕЖДУ ФЛАНЦАМИ		DFSP		DFLP		ПРОУШИНА/КОРПУС МЕЖДУ ФЛАНЦАМИ		DFSP		DFLP	
									кг	фунт	кг	фунт	кг	фунт	кг	фунт	кг	фунт	кг	фунт
8" 150	FO/FC	CP/S-045-180A/EL	95,0	3,74	70,0	2,76	160,8	6,33	71	157	94	206	103	226	79	174	101	223	110	243
8" 300	FO/FC	CP/S-055-250A/EA	100,0	3,94	100,0	3,94	200,8	7,91	144	317	178	393	199	439	155	342	189	417	210	464
10" 150	FO/FC	CP/S-055-250A/EA	100,0	3,94	100,0	3,94	195,8	7,71	147	325	176	388	186	409	160	352	189	416	198	437
10" 300	FO/FC	CP/S-065-335A/CA	100,0	3,94	100,0	3,94	200,8	7,91	251	554	294	649	330	728	266	586	309	681	344	759
12" 150	FO/FC	CP/S-065-250A/AA	100,0	3,94	100,0	3,94	200,8	7,91	202	444	238	524	258	569	215	474	251	554	272	599
12" 300	FO/FC	CP/S-065-385A/EA	100,0	3,94	100,0	3,94	225,8	8,89	348	767	402	887	452	997	374	824	428	944	478	1054
14" 150	FO/FC	CP/S-065-335A/CA	100,0	3,94	100,0	3,94	200,8	7,91	281	619	335	739	354	780	304	670	359	791	377	832
3" 600	FO/FC	CP/S-045-180A/CL	95,0	3,74	70,0	2,76	160,8	6,33	51	112	58	129	66	146	57	126	64	142	72	160
4" 600	FO (при отказе открыт)	CP/S-055-200A/AA	100,0	3,94	100,0	3,94	200,8	7,91	94	208	106	234	121	267	105	231	117	257	132	291
4" 600	FC (при отказе закрыт)	CP/S-055-250A/CA	100,0	3,94	100,0	3,94	200,8	7,91	116	256	128	282	143	315	127	280	139	306	154	339
6" 600	FO (при отказе открыт)	CP/S-065-280A/AA	100,0	3,94	100,0	3,94	200,8	7,91	186	409	234	515	254	559	199	439	247	545	267	589
6" 600	FC (при отказе закрыт)	CP/S-065-335A/CA	100,0	3,94	100,0	3,94	200,8	7,91	224	493	272	599	292	643	237	523	285	629	305	673
8" 600	FO (при отказе открыт)	CP/S-065-335A/CA	100,0	3,94	100,0	3,94	225,8	8,89	264	581	328	722	370	816	289	637	353	778	395	872

Габаритный чертеж серии СР с ручным приводом



Данные привода

Размеры серии CP с ручным приводом

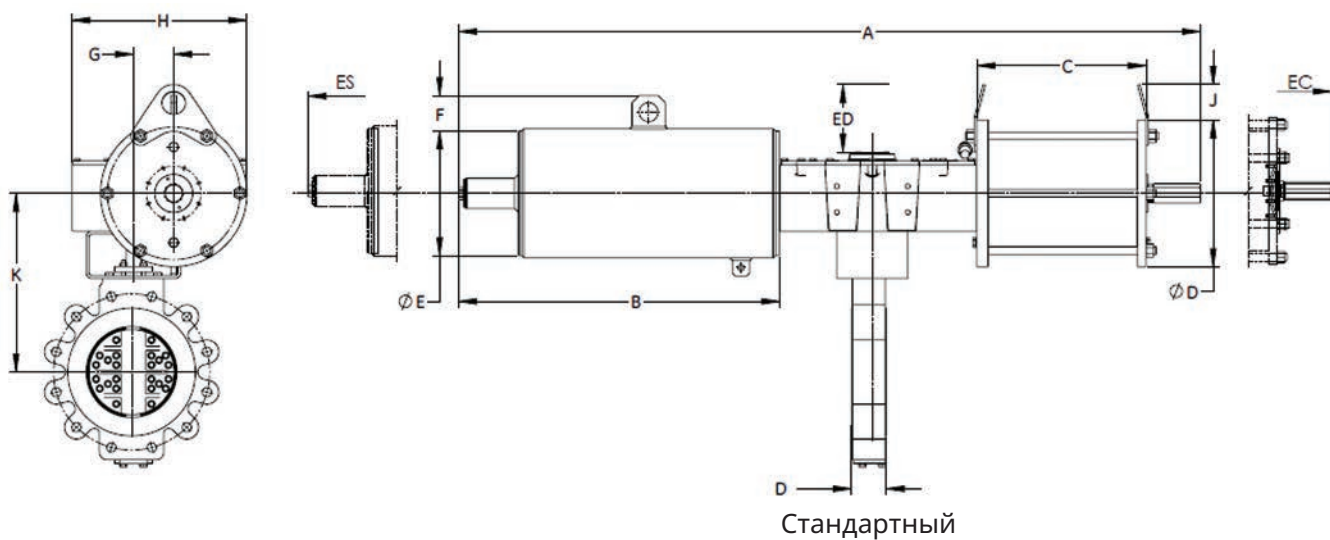
Размер клапана и Номинал	при отказе Положе-ние	Модель привода	A		B		C		D		E		F				G		ØH		H1	
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	Стандартный		Криогенный		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
													мм	дюйм	мм	дюйм						
8" 150	FO/FC	CP/S-045-180A/EL MH	957,5	37,70	216,50	8,52	741,0	29,17	209,5	8,25	61,25	2,411	400,0	15,75	868,8	34,20	45,0	1,77	380,0	14,96	97,0	3,82
8" 300	FO/FC	CP/S-055-250A/EA MH	1077,5	42,42	274,50	10,81	803,0	31,61	291,0	11,46	72,00	2,835	485,0	19,09	958,8	37,75	55,0	2,17	390,0	15,35	64,0	2,52
10" 150	FO/FC	CP/S-055-250A/EA MH	1077,5	42,42	274,50	10,81	803,0	31,61	291,0	11,46	72,00	2,835	505,0	19,88	1021,3	40,21	55,0	2,17	390,0	15,35	64,0	2,52
10" 300	FO/FC	CP/S-065-335A/CA MH	1217,5	47,93	306,00	12,05	911,5	35,89	426,5	16,79	102,00	4,016	585,0	23,03	1091,3	42,97	65,0	2,56	600,0	23,62	53,0	2,09
12" 150	FO/FC	CP/S-065-250A/AA MH	1215,5	47,85	306,00	12,05	909,5	35,81	291,0	11,46	102,00	4,016	587,0	23,11	1110,8	43,73	65,0	2,56	600,0	23,62	53,0	2,09
12" 300	FO/FC	CP/S-065-385A/EA MH	1333,5	52,50	306,00	12,05	1027,5	40,45	446,0	17,56	102,00	4,016	642,0	25,28	1171,2	46,11	65,0	2,56	600,0	23,62	53,0	2,09
14" 150	FO/FC	CP/S-065-335A/CA MH	1217,5	47,93	306,00	12,05	911,5	35,89	426,5	16,79	102,00	4,016	625,0	24,61	1210,7	47,67	65,0	2,56	600,0	23,62	53,0	2,09
3" 600	FO/FC	CP/S-045-180A/CL MH	957,5	37,70	216,50	8,52	741,0	29,17	194,0	7,64	61,25	2,411	361,3	14,22	737,0	29,02	45,0	1,77	380,0	14,96	97,0	3,82
4" 600	FO (при отказе открыт)	CP/S-055-200A/AA MH	1073,0	42,24	274,50	10,81	799,5	31,48	233,5	9,19	72,00	2,835	460,5	18,13	865,7	34,08	55,0	2,17	390,0	15,35	64,0	2,52
4" 600	FC (при отказе закрыт)	CP/S-055-250A/CA MH	1077,5	42,42	274,50	10,81	803,0	31,61	291,0	11,46	72,00	2,835	460,5	18,13	865,7	34,08	55,0	2,17	390,0	15,35	64,0	2,52
6" 600	FO (при отказе открыт)	CP/S-065-280A/AA MH	1224,5	48,21	306,00	12,05	918,5	36,16	325,0	12,80	102,00	4,016	550,5	21,67	995,7	39,20	65,0	2,56	600,0	23,62	53,0	2,09
6" 600	FC (при отказе закрыт)	CP/S-065-335A/CA MH	1217,5	47,93	306,00	12,05	911,5	35,89	426,5	16,79	102,00	4,016	550,5	21,67	995,7	39,20	65,0	2,56	600,0	23,62	53,0	2,09
8" 600	FO (при отказе открыт)	CP/S-065-335A/CA MH	1217,5	47,93	306,00	12,05	911,5	35,89	426,5	16,79	102,00	4,016	620,0	24,41	1109,6	43,69	65,0	2,56	600,0	23,62	53,0	2,09

Данные привода

Размеры серии CP с ручным приводом

Размер клапана и Номинал	при отказе Положе-ние	Модель привода	Зазор для разборки						Масса											
			ES		EC		ED		Стандартный						Криогенный					
									Проушина/ корпус между фланцами		DFSP		DFLP		Проушина/ корпус между фланцами		DFSP		DFLP	
			мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	кг	фунт	кг	фунт	кг	фунт	кг	фунт	кг	фунт	кг	фунт
8" 150	FO/FC	CP/S-045-180A/EL MH	95,0	3,74	227,0	8,94	180,8	7,12	0,75	165	97	214	106	234	82	182	104	230	114	250
8" 300	FO/FC	CP/S-055-250A/EA MH	120,0	4,72	225,0	8,86	220,8	8,69	148	326	182	402	203	448	159	351	193	426	214	473
10" 150	FO/FC	CP/S-055-250A/EA MH	120,0	4,72	225,0	8,86	215,8	8,50	151	334	180	397	190	418	164	361	193	424	202	445
10" 300	FO/FC	CP/S-065-335A/CA MH	120,0	4,72	250,0	9,84	220,8	8,69	257	568	300	662	336	741	272	599	315	694	350	773
12" 150	FO/FC	CP/S-065-250A/AA MH	120,0	4,72	250,0	9,84	220,8	8,69	208	458	244	537	264	583	221	487	257	567	278	613
12" 300	FO/FC	CP/S-065-385A/EA MH	120,0	4,72	250,0	9,84	245,8	9,68	354	780	408	900	458	1010	380	837	434	957	484	1067
14" 150	FO/FC	CP/S-065-335A/CA MH	120,0	4,72	250,0	9,84	220,8	8,69	287	632	341	753	360	794	310	684	365	804	383	845
3" 600	FO/FC	CP/S-045-180A/CL MH	95,0	3,74	227,0	8,94	180,8	7,12	53	117	62	136	70	154	59	130	68	150	76	168
4" 600	FO (при отказе открыт)	CP/S-055-200A/AA MH	120,0	4,72	225,0	8,86	220,8	8,69	98	217	110	243	125	276	109	240	121	566	136	299
4" 600	FC (при отказе закрыт)	CP/S-055-250A/CA MH	120,0	4,72	225,0	8,86	220,8	8,69	120	265	132	291	147	324	131	289	143	315	158	348
6" 600	FO (при отказе открыт)	CP/S-065-280A/AA MH	120,0	4,72	250,0	9,84	220,8	8,69	192	423	240	528	260	572	205	453	253	558	273	602
6" 600	FC (при отказе закрыт)	CP/S-065-335A/CA MH	120,0	4,72	250,0	9,84	220,8	8,69	230	506	278	612	298	656	243	536	291	642	311	686
8" 600	FO (при отказе открыт)	CP/S-065-335A/CA MH	120,0	4,72	250,0	9,84	245,8	9,68	270	594	334	735	376	829	295	650	359	791	401	885

Габаритный чертеж серии GP



Габаритный чертеж серии GP

Данные привода - Размеры серии GP

Размер и номинал клапана	Заккрытие при отказе Модель привода	Габаритные размеры привода																	
		A		B		C		ØD		ØE		F		G		H		J	
		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
8" 600	GP-085S-335A/C4D	1595,5	62,81	685,5	26,99	378,0	14,88	415,0	16,34	323,9	12,75	70,0	2,76	85,0	3,35	422,5	16,63	70,0	2,76
10" 600	GP-100S-485A/C1D	2048,0	80,63	871,0	34,29	525,0	20,67	570,0	22,44	406,4	16,00	70,0	2,76	100,0	3,94	545,0	21,46	115,0	4,53
12" 600	GP-100S-535A/C2D	2033,0	80,04	829,0	32,64	525,0	20,67	620,0	24,41	406,4	16,00	70,0	2,76	100,0	3,94	570,0	22,44	80,0	3,15
14" 300	GP-085C-385A/C2D	1595,5	62,81	672,5	26,48	381,0	15,00	465,0	18,31	273,0	10,75	70,0	2,76	85,0	3,35	447,5	17,62	80,0	3,15
14" 600	GP-130C-535A/C1D	2304,0	90,71	1003,0	39,49	525,0	20,67	620,0	24,41	457,2	18,00	100,0	3,94	130,0	5,12	601,5	23,68	80,0	3,15
16" 150	GP-085C-335A/C2D	1582,5	62,30	672,5	26,48	378,0	14,88	415,0	16,34	273,0	10,75	70,0	2,76	85,0	3,35	422,5	16,63	70,0	2,76
16" 300	GP-100C-435A/C1D	2043,0	80,43	871,0	34,29	520,0	20,47	515,0	20,28	406,4	16,00	70,0	2,76	100,0	3,94	517,5	20,37	120,0	4,72
16" 600	GP-130C-585A/C1E	2304,0	90,71	1003,0	39,49	525,0	20,67	680,0	26,77	457,2	18,00	100,0	3,94	130,0	5,12	631,5	24,86	80,0	3,15
18" 150	GP-085C-385A/C2D	1595,5	62,81	672,5	26,48	381,0	15,00	465,0	18,31	273,0	10,75	70,0	2,76	85,0	3,35	447,5	17,62	80,0	3,15
18" 300	GP-130C-485A/C1D	2277,0	89,65	1003,0	39,49	525,0	20,67	570,0	22,44	457,2	18,00	100,0	3,94	130,0	5,12	576,5	22,70	115,0	4,53
18" 600	GP-161C-685A/C3D	3042,0	119,76	1523,0	59,96	612,0	24,09	780,0	30,71	609,6	24,00	100,0	3,94	160,0	6,30	790,0	31,10	110,0	4,33
20" 150	GP-100C-435A/C1D	2043,0	80,43	871,0	34,29	520,0	20,47	515,0	20,28	406,4	16,00	70,0	2,76	100,0	3,94	517,5	20,37	120,0	4,72
20" 300	GP-130C-535A/C2D	2304,0	90,71	1003,0	39,49	525,0	20,67	620,0	24,41	457,2	18,00	100,0	3,94	130,0	5,12	601,5	23,68	80,0	3,15
20" 600	GP-161S-685A/C3D	3042,0	119,76	1523,0	59,96	612,0	24,09	780,0	30,71	609,6	24,00	100,0	3,94	160,0	6,30	790,0	31,10	110,0	4,33
24" 150	GP-130C-485A/C1D	2277,0	89,65	1003,0	39,49	525,0	20,67	570,0	22,44	457,2	18,00	100,0	3,94	130,0	5,12	576,5	22,70	115,0	4,53
24" 300	GP-161C-585A/C2D	3202,0	126,06	1693,0	66,65	602,0	23,70	680,0	26,77	609,6	24,00	100,0	3,94	160,0	6,30	740,0	29,13	100,0	3,94
30" 150	GP-130C-685A/C2G	2332,0	91,81	1003,0	39,49	565,0	22,24	780,0	30,71	457,2	18,00	100,0	3,94	130,0	5,12	681,5	26,83	95,0	3,74
30" 300	GP-200C-785A/C2D	3388,0	133,39	1517,0	59,72	762,0	30,00	890,0	35,04	609,6	24,00	100,0	3,94	200,0	7,87	925,0	36,42	95,0	3,74
36" 150	GP-161C-785A/C3E	3078,0	121,18	1523,0	59,96	631,0	24,84	890,0	35,04	609,6	24,00	100,0	3,94	160,0	6,30	845,0	33,27	95,0	3,74
36" 300	GP-270S-945A/C4D	5124,0	201,73	2725,0	107,28	1001,0	39,41	1270,0	50,00	711,2	28,00	150,0	5,91	270,0	10,63	1215,0	47,83	135,0	5,31
42" 150	GP-161C-785A/C5D	3089,0	121,61	1534,0	60,39	631,0	24,84	890,0	35,04	609,6	24,00	100,0	3,94	160,0	6,30	845,0	33,27	95,0	3,74
42" 300	GP-201C-940A/C3D	4116,5	162,07	2113,0	83,19	811,5	31,95	1160,0	45,67	609,6	24,00	100,0	3,94	200,0	7,87	1060,0	41,73	120,0	4,72
48" 150	GP-200C-835A/C2D	3480,0	137,01	1517,0	59,72	771,0	30,35	940,0	37,01	609,6	24,00	100,0	3,94	200,0	7,87	950,0	37,40	140,0	5,51
48" 300	GP-270C-945A/C0E	5064,0	199,37	2665,0	104,92	1001,0	39,41	1270,0	50,00	711,2	28,00	150,0	5,91	270,0	10,63	1215,0	47,83	135,0	5,31

Данные привода - Размеры серии GP

Клпан Размер и номинал		Габаритные размеры привода										Общий вес																																			
		К					ES					EC					ED					Стандартный					Криогенный																				
		Закрытие при от- казе Модель привода		Стандартный		Криогенный		мм		дюйм		мм		дюйм		мм		дюйм		мм		дюйм		ПРОУШИНА / КОРПУС МЕЖДУ ФЛАНЦАМИ		DFLP		ПРОУШИНА / КОРПУС МЕЖДУ ФЛАНЦАМИ		DFSP		DFLP															
8" 600	GP-085S-335A/C4D	583,0	22,95	1072,6	42,23	305,0	12,01	146,7	5,77	225,8	8,89	434	956	498	1097	540	1191	459	1012	523	1153	565	1247	8" 600	GP-085S-335A/C4D	583,0	22,95	1072,6	42,23	305,0	12,01	146,7	5,77	225,8	8,89	434	956	498	1097	540	1191	459	1012	523	1153	565	1247
10" 600	GP-100S-485A/C1D	491,0	19,33	1040,6	40,97	352,5	13,88	170,0	6,69	225,8	8,89	810	1787	893	1968	974	2147	838	1847	920	2028	1001	2207	10" 600	GP-100S-485A/C1D	491,0	19,33	1040,6	40,97	352,5	13,88	170,0	6,69	225,8	8,89	810	1787	893	1968	974	2147	838	1847	920	2028	1001	2207
12" 600	GP-100S-535A/C2D	686,0	27,01	1246,2	49,06	352,5	13,88	170,0	6,69	290,8	11,45	900	1985	999	2202	1119	2468	953	2100	1051	2318	1172	2583	12" 600	GP-100S-535A/C2D	686,0	27,01	1246,2	49,06	352,5	13,88	170,0	6,69	290,8	11,45	900	1985	999	2202	1119	2468	953	2100	1051	2318	1172	2583
14" 300	GP-085C-385A/C2D	503,0	19,80	1093,7	43,06	305,0	12,01	146,7	5,77	225,8	8,89	541	1192	576	1269	684	1508	568	1253	604	1331	712	1570	14" 300	GP-085C-385A/C2D	503,0	19,80	1093,7	43,06	305,0	12,01	146,7	5,77	225,8	8,89	541	1192	576	1269	684	1508	568	1253	604	1331	712	1570
14" 600	GP-130C-535A/C1D	728,0	28,66	1375,2	54,14	424,0	16,69	204,0	8,03	290,8	11,45	1195	2635	1286	2836	1451	3199	1252	2761	1343	2961	1508	3324	14" 600	GP-130C-535A/C1D	728,0	28,66	1375,2	54,14	424,0	16,69	204,0	8,03	290,8	11,45	1195	2635	1286	2836	1451	3199	1252	2761	1343	2961	1508	3324
16" 150	GP-085C-335A/C2D	493,0	19,41	1083,7	42,67	305,0	12,01	146,7	5,77	225,8	8,89	466	1027	516	1137	542	1195	494	1088	543	1198	569	1255	16" 150	GP-085C-335A/C2D	493,0	19,41	1083,7	42,67	305,0	12,01	146,7	5,77	225,8	8,89	466	1027	516	1137	542	1195	494	1088	543	1198	569	1255
16" 300	GP-100C-435A/C1D	591,0	23,27	1194,8	47,04	352,5	13,88	170,0	6,69	290,8	11,45	871	1919	923	2034	1062	2340	925	2039	977	2154	1116	2460	16" 300	GP-100C-435A/C1D	591,0	23,27	1194,8	47,04	352,5	13,88	170,0	6,69	290,8	11,45	871	1919	923	2034	1062	2340	925	2039	977	2154	1116	2460
16" 600	GP-130C-585A/C1E	648,5	25,53	1312,7	51,68	424,0	16,69	204,0	8,03	290,8	11,45	1375	3031	1501	3309	1712	3773	1453	3203	1579	3481	1789	3945	16" 600	GP-130C-585A/C1E	648,5	25,53	1312,7	51,68	424,0	16,69	204,0	8,03	290,8	11,45	1375	3031	1501	3309	1712	3773	1453	3203	1579	3481	1789	3945
18" 150	GP-085C-385A/C2D	650,5	25,61	1282,1	50,47	305,0	12,01	146,7	5,77	225,8	8,89	555	1224	621	1369	642	1414	586	1292	652	1437	673	1483	18" 150	GP-085C-385A/C2D	650,5	25,61	1282,1	50,47	305,0	12,01	146,7	5,77	225,8	8,89	555	1224	621	1369	642	1414	586	1292	652	1437	673	1483
18" 300	GP-130C-485A/C1D	656,5	25,85	1314,8	51,76	424,0	16,69	204,0	8,03	290,8	11,45	1249	2753	1287	2838	1467	3233	1314	2896	1352	2981	1531	3376	18" 300	GP-130C-485A/C1D	656,5	25,85	1314,8	51,76	424,0	16,69	204,0	8,03	290,8	11,45	1249	2753	1287	2838	1467	3233	1314	2896	1352	2981	1531	3376
18" 600	GP-161C-685A/C3D	822,0	32,36	1561,2	61,46	530,0	20,87	253,3	9,97	290,8	11,45	2460	5423	2580	5688	2918	6433	2610	5753	2730	6018	3068	6763	18" 600	GP-161C-685A/C3D	822,0	32,36	1561,2	61,46	530,0	20,87	253,3	9,97	290,8	11,45	2460	5423	2580	5688	2918	6433	2610	5753	2730	6018	3068	6763
20" 150	GP-100C-435A/C1D	642,5	25,30	1279,7	50,38	352,5	13,88	170,0	6,69	290,8	11,45	895	1974	948	2090	987	2176	953	2102	1006	2218	1045	2303	20" 150	GP-100C-435A/C1D	642,5	25,30	1279,7	50,38	352,5	13,88	170,0	6,69	290,8	11,45	895	1974	948	2090	987	2176	953	2102	1006	2218	1045	2303
20" 300	GP-130C-535A/C2D	682,5	26,87	1377,3	54,22	424,0	16,69	204,0	8,03	290,8	11,45	1394	3072	1422	3135	1668	3677	1457	3212	1485	3275	1731	3816	20" 300	GP-130C-535A/C2D	682,5	26,87	1377,3	54,22	424,0	16,69	204,0	8,03	290,8	11,45	1394	3072	1422	3135	1668	3677	1457	3212	1485	3275	1731	3816
20" 600	GP-161S-685A/C3D	857,0	33,74	1611,6	63,45	530,0	20,87	253,3	9,97	440,8	17,35	2609	5752	2741	6043	3161	6968	2779	6126	2911	6417	3330	7342	20" 600	GP-161S-685A/C3D	857,0	33,74	1611,6	63,45	530,0	20,87	253,3	9,97	440,8	17,35	2609	5752	2741	6043	3161	6968	2779	6126	2911	6417	3330	7342
24" 150	GP-130C-485A/C1D	731,5	28,80	1388,7	54,67	424,0	16,69	204,0	8,03	290,8	11,45	1313	2895	1362	3003	1434	3160	1375	3031	1423	3138	1495	3296	24" 150	GP-130C-485A/C1D	731,5	28,80	1388,7	54,67	424,0	16,69	204,0	8,03	290,8	11,45	1313	2895	1362	3003	1434	3160	1375	3031	1423	3138	1495	3296
24" 300	GP-161C-585A/C2D	792,0	31,18	1536,0	60,47	530,0	20,87	253,3	9,97	290,8	11,45	2396	5282	2432	5362	2787	6143	2477	5461	2513	5541	2868	6322	24" 300	GP-161C-585A/C2D	792,0	31,18	1536,0	60,47	530,0	20,87	253,3	9,97	290,8	11,45	2396	5282	2432	5362	2787	6143	2477	5461	2513	5541	2868	6322
30" 150	GP-130C-685A/C2G	818,0	32,20			424,0	16,69	204,0	8,03	300,8	11,84	1941	4280	2005	4421	2184	4814							30" 150	GP-130C-685A/C2G	818,0	32,20			424,0	16,69	204,0	8,03	300,8	11,84	1941	4280	2005	4421	2184	4814						
30" 300	GP-200C-785A/C2D	978,5	38,52			662,5	26,08	316,7	12,47	440,8	17,35	3771	8314	3830	8443	4584	10105							30" 300	GP-200C-785A/C2D	978,5	38,52			662,5	26,08	316,7	12,47	440,8	17,35	3771	8314	3830	8443	4584	10105						
36" 150	GP-161C-785A/C3E	1040,0	40,94			530,0	20,87	253,3	9,97	440,8	17,35	3336	7356	3413	7524	3724	8209							36" 150	GP-161C-785A/C3E	1040,0	40,94			530,0	20,87	253,3	9,97	440,8	17,35	3336	7356	3413	7524	3724	8209						
36" 300	GP-270S-945A/C4D	1090,0	42,91			800,0	31,50	386,7	15,22	500,8	19,72	7629	16819	7667	16903	8937	19703							36" 300	GP-270S-945A/C4D	1090,0	42,91			800,0	31,50	386,7	15,22	500,8	19,72	7629	16819	7667	16903	8937	19703						
42" 150	GP-161C-785A/C5D	1140,0	44,88			530,0	20,87	253,3	9,97	500,8	19,72	4225	9315	4282	9440	4645	10239							42" 150	GP-161C-785A/C5D	1140,0	44,88			530,0	20,87	253,3	9,97	500,8	19,72	4225	9315	4282	9440	4645	10239						
42" 300	GP-201C-940A/C3D	1178,0	46,38			662,5	26,08	316,7	12,47	530,8	20,90	6036	13307	6097	13442	8175	18022							42" 300	GP-201C-940A/C3D	1178,0	46,38			662,5	26,08	316,7	12,47	530,8	20,90	6036	13307	6097	13442	8175	18022						
48" 150	GP-200C-835A/C2D	1285,0	50,59			662,5	26,08	316,7	12,47	552,8	21,76	5398	11901	5435	11981	5974	13170							48" 150	GP-200C-835A/C2D	1285,0	50,59			662,5	26,08	316,7	12,47	552,8	21,76	5398	11901	5435	11981	5974	13170						
48" 300	GP-270C-945A/C0E	1312,0	51,65			800,0	31,50	386,7	15,22	580,8	22,87	8585	18926	8690	19158	11538	25436							48" 300	GP-270C-945A/C0E	1312,0	51,65			800,0																	

Данные привода - Размеры серии GP

Размер и номинал клапана	Открытие при отказе Модель привода	Габаритные размеры привода																	
		A		B		C		ØD		ØE		F		G		H		J	
		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
10" 600	GP-085C-385A/O3D	1608,5	63,33	685,5	26,99	381,0	15,00	465,0	18,31	323,9	12,75	70,0	2,76	85,0	3,35	447,5	17,62	80,0	3,15
12" 600	GP-085S-485A/O3G	1618,5	63,72	685,5	26,99	391,0	15,39	570,0	22,44	323,9	12,75	70,0	2,76	85,0	3,35	500,0	19,69	80,0	3,15
14" 300	GP-085C-385A/O2D	1595,5	62,81	672,5	26,48	381,0	15,00	465,0	18,31	273,0	10,75	70,0	2,76	85,0	3,35	447,5	17,62	80,0	3,15
14" 600	GP-100S-535A/O2D	2033,0	80,04	829,0	32,64	525,0	20,67	620,0	24,41	406,4	16,00	70,0	2,76	100,0	3,94	570,0	22,44	80,0	3,15
16" 150	GP-085C-335A/O2D	1582,5	62,30	672,5	26,48	378,0	14,88	415,0	16,34	273,0	10,75	70,0	2,76	85,0	3,35	422,5	16,63	70,0	2,76
16" 300	GP-100C-485A/O1D	2048,0	80,63	871,0	34,29	525,0	20,67	570,0	22,44	406,4	16,00	70,0	2,76	100,0	3,94	545,0	21,46	115,0	4,53
16" 600	GP-130C-535A/O2D	2304,0	90,71	1003,0	39,49	525,0	20,67	620,0	24,41	457,2	18,00	100,0	3,94	130,0	5,12	601,5	23,68	80,0	3,15
18" 150	GP-085C-385A/O2D	1595,5	62,81	672,5	26,48	381,0	15,00	465,0	18,31	273,0	10,75	70,0	2,76	85,0	3,35	447,5	17,62	80,0	3,15
18" 300	GP-130C-485A/O1D	2277,0	89,65	1003,0	39,49	525,0	20,67	570,0	22,44	457,2	18,00	100,0	3,94	130,0	5,12	576,5	22,70	115,0	4,53
18" 600	GP-130S-685A/O5D	2338,0	92,05	1009,0	39,72	565,0	22,24	780,0	30,71	508,0	20,00	100,0	3,94	130,0	5,12	681,5	26,83	95,0	3,74
20" 150	GP-100C-485A/O1D	2048,0	80,63	871,0	34,29	525,0	20,67	570,0	22,44	406,4	16,00	70,0	2,76	100,0	3,94	545,0	21,46	115,0	4,53
20" 300	GP-130C-585A/O2D	2304,0	90,71	1003,0	39,49	525,0	20,67	680,0	26,77	457,2	18,00	100,0	3,94	130,0	5,12	631,5	24,86	80,0	3,15
20" 600	GP-161C-635A/O3D	3042,0	119,76	1523,0	59,96	612,0	24,09	730,0	28,74	609,6	24,00	100,0	3,94	160,0	6,30	765,0	30,12	110,0	4,33
24" 150	GP-130C-485A/O1D	2277,0	89,65	1003,0	39,49	525,0	20,67	570,0	22,44	457,2	18,00	100,0	3,94	130,0	5,12	576,5	22,70	115,0	4,53
24" 300	GP-161C-685A/O2D	3212,0	126,46	1693,0	66,65	612,0	24,09	780,0	30,71	609,6	24,00	100,0	3,94	160,0	6,30	790,0	31,10	110,0	4,33
30" 150	GP-130C-685A/O6D	2338,0	92,05	1009,0	39,72	565,0	22,24	780,0	30,71	508,0	20,00	100,0	3,94	130,0	5,12	681,5	26,83	95,0	3,74
30" 300	GP-200C-937A/O2D	3485,0	137,20	1517,0	59,72	776,0	30,55	1090,0	42,91	609,6	24,00	100,0	3,94	200,0	7,87	1025,0	40,35	135,0	5,31
36" 150	GP-161C-785A/O3G	3078,0	121,18	1523,0	59,96	631,0	24,84	890,0	35,04	609,6	24,00	100,0	3,94	160,0	6,30	845,0	33,27	95,0	3,74
36" 300	GP-201C-942A/O7E	4144,5	163,17	2141,0	84,29	811,5	31,95	1160,0	45,67	609,6	24,00	100,0	3,94	200,0	7,87	1060,0	41,73	120,0	4,72
42" 150	GP-161C-835A/O5E	3232,0	127,24	1534,0	60,39	686,0	27,01	940,0	37,01	609,6	24,00	100,0	3,94	160,0	6,30	870,0	34,25	140,0	5,51
42" 300	GP-201S-960A/O7G	4292,0	168,98	2141,0	84,29	959,0	37,76	1410,0	55,51	609,6	24,00	100,0	3,94	200,0	7,87	1185,0	46,65	135,0	5,31
48" 150	GP-200C-835A/O2D	3480,0	137,01	1517,0	59,72	771,0	30,35	940,0	37,01	609,6	24,00	100,0	3,94	200,0	7,87	950,0	37,40	140,0	5,51
48" 300	GP-270C-962A/O0E	5130,0	201,97	2665,0	104,92	1067,0	42,01	1355,0	53,35	711,2	28,00	150,0	5,91	270,0	10,63	1257,5	49,51	140,0	5,51

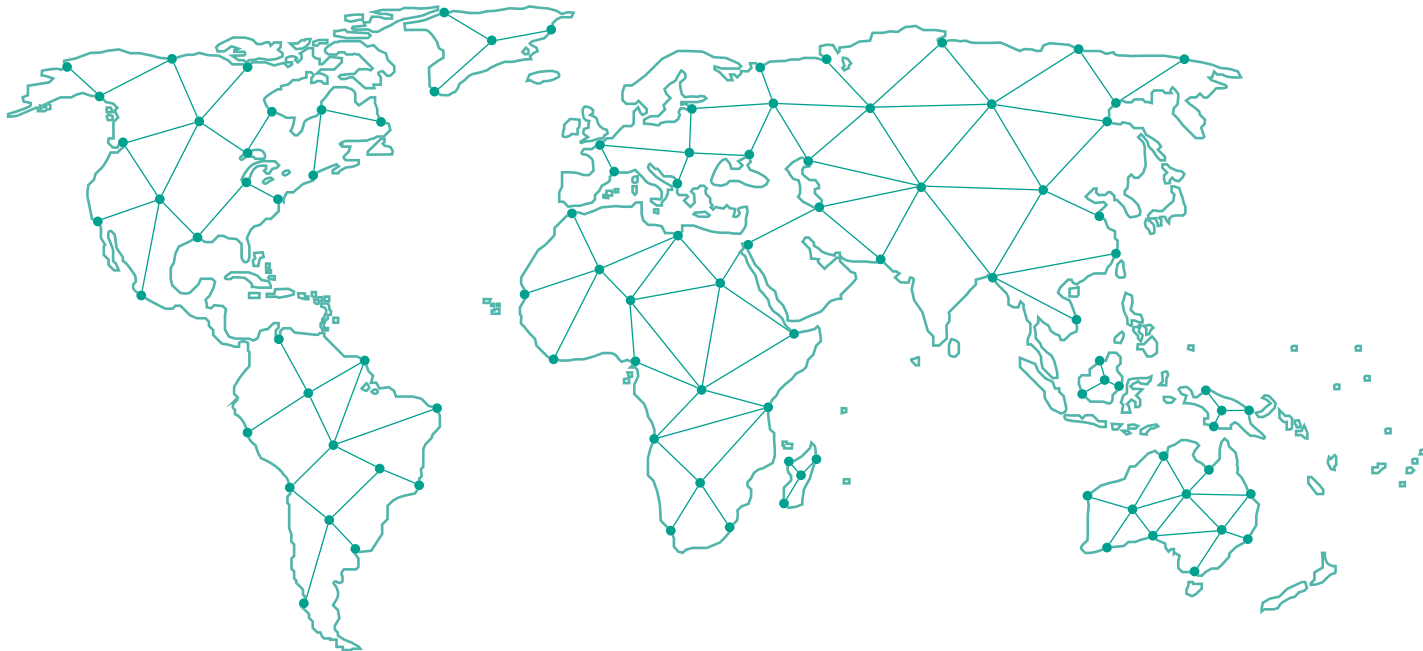
Данные привода - Размеры серии GP

Габаритные размеры привода										Общий вес																				
Клапан Размер и номинал	Открытые при откате Модель привода	К				ES				EC				ED				Стандартный				Криогенный								
		Стандартный		Криогенный		мм		дюйм		мм		дюйм		мм		дюйм		ПРОУШИНА / КОРПУС МЕЖДУ ФЛАН- ЦАМИ		DFSP		DFLP		ПРОУШИНА / КОРПУС МЕЖДУ ФЛАН- ЦАМИ		DFSP		DFLP		
		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	кг	фунт	кг	фунт	кг	фунт	кг	фунт	кг	фунт	кг	фунт	
10" 600	GP-085C-385A/O3D	478,0	18,82	1027,6	40,45	305,0	12,01	146,7	5,77	225,8	8,89	553	1220	636	1401	717	1580	581	1281	663	1462	744	1640	581	1281	663	1462	744	1640	
12" 600	GP-085S-485A/O3G	673,0	26,50	1233,2	48,55	305,0	12,01	146,7	5,77	290,8	11,45	730	1610	829	1827	949	2093	783	1725	881	1943	1002	2208	783	1725	881	1943	1002	2208	
14" 300	GP-085C-385A/O2D	503,0	19,80	1093,7	43,06	305,0	12,01	146,7	5,77	225,8	8,89	541	1192	576	1269	684	1508	568	1253	604	1331	712	1570	568	1253	604	1331	712	1570	
14" 600	GP-100S-535A/O2D	708,0	27,87	1355,2	53,35	352,5	13,88	170,0	6,69	290,8	11,45	963	2124	1054	2324	1219	2687	1020	2249	1111	2450	1276	2813	1020	2249	1111	2450	1276	2813	
16" 150	GP-085C-335A/O2D	493,0	19,41	1083,7	42,67	305,0	12,01	146,7	5,77	225,8	8,89	466	1027	516	1137	542	1195	494	1088	543	1198	569	1255	494	1088	543	1198	569	1255	
16" 300	GP-100C-485A/O1D	591,0	23,27	1194,8	47,04	352,5	13,88	170,0	6,69	290,8	11,45	934	2058	986	2173	1125	2479	988	2178	1040	2293	1179	2599	988	2178	1040	2293	1179	2599	
16" 600	GP-130C-535A/O2D	648,5	25,53	1312,7	51,68	424,0	16,69	204,0	8,03	290,8	11,45	1325	2920	1451	3199	1662	3663	1403	3092	1529	3371	1739	3835	1403	3092	1529	3371	1739	3835	
18" 150	GP-085C-385A/O2D	650,5	25,61	1282,1	50,47	305,0	12,01	146,7	5,77	225,8	8,89	555	1224	621	1369	642	1414	586	1292	652	1437	673	1483	586	1292	652	1437	673	1483	
18" 300	GP-130C-485A/O1D	656,5	25,85	1314,8	51,76	424,0	16,69	204,0	8,03	290,8	11,45	1249	2753	1287	2838	1467	3233	1314	2896	1352	2981	1531	3376	1314	2896	1352	2981	1531	3376	
18" 600	GP-130S-685A/O5D	785,0	30,91	1524,2	60,01	424,0	16,69	204,0	8,03	290,8	11,45	2052	4523	2172	4788	2510	5534	2202	4854	2322	5119	2660	5864	2202	4854	2322	5119	2660	5864	
20" 150	GP-100C-485A/O1D	642,5	25,30	1279,7	50,38	352,5	13,88	170,0	6,69	290,8	11,45	958	2113	1011	2229	1050	2315	1016	2241	1069	2357	1108	2442	1016	2241	1069	2357	1108	2442	
20" 300	GP-130C-585A/O2D	682,5	26,87	1377,3	54,22	424,0	16,69	204,0	8,03	290,8	11,45	1469	3238	1497	3300	1743	3842	1532	3377	1560	3440	1806	3982	1532	3377	1560	3440	1806	3982	
20" 600	GP-161C-635A/O3D	857,0	33,74	1611,6	63,45	530,0	20,87	253,3	9,97	440,8	17,35	2527	5571	2659	5862	3079	6787	2697	5945	2829	6236	3248	7161	2697	5945	2829	6236	3248	7161	
24" 150	GP-130C-485A/O1D	731,5	28,80	1388,7	54,67	424,0	16,69	204,0	8,03	290,8	11,45	1313	2895	1362	3003	1434	3160	1375	3031	1423	3138	1495	3296	1375	3031	1423	3138	1495	3296	
24" 300	GP-161C-685A/O2D	792,0	31,18	1536,0	60,47	530,0	20,87	253,3	9,97	290,8	11,45	2579	5685	2615	5765	2970	6547	2660	5864	2696	5945	3051	6726	2660	5864	2696	5945	3051	6726	
30" 150	GP-130C-685A/O6D	818,0	32,20			424,0	16,69	204,0	8,03	300,8	11,84	2201	4853	2265	4995	2444	5387													
30" 300	GP-200C-937A/O2D	978,5	38,52			662,5	26,08	316,7	12,47	440,8	17,35	4076	8986	4135	9115	4889	10777													
36" 150	GP-161C-785A/O3G	1040,0	40,94			530,0	20,87	253,3	9,97	440,8	17,35	3336	7356	3413	7524	3724	8209													
36" 300	GP-201C-942A/O7E	1073,0	42,24			662,5	26,08	316,7	12,47	500,8	19,72	6007	13243	6045	13327	7315	16127													
42" 150	GP-161C-835A/O5E	1140,0	44,88			530,0	20,87	253,3	9,97	500,8	19,72	4434	9776	4491	9901	4854	10700													
42" 300	GP-201S-960A/O7G	1178,0	46,38			662,5	26,08	316,7	12,47	530,8	20,90	7348	16199	7409	16334	9487	20914													
48" 150	GP-200C-835A/O2D	1285,0	50,59			662,5	26,08	316,7	12,47	552,8	21,76	5398	11901	5435	11981	5974	13170													
48" 300	GP-270C-962A/O0E	1312,0	51,65			800,0	31,50	386,7	15,22	580,8	22,87	9504	20952	9609	21184	12457	27462													

Не исп.

Найдите ближайшего партнера по продажам в своем регионе:

valves.bakerhughes.com/contact-us



Техническая поддержка и гарантия:

Телефон: +1-866-827-5378
valvesupport@bakerhughes.com

valves.bakerhughes.com

Авторское право © Baker Hughes, 2023 г. Все права защищены. Компания Baker Hughes предоставляет эту информацию на условиях «как есть» для общих ознакомительных целей. Baker Hughes не делает никаких заявлений относительно точности или полноты информации и не дает никаких гарантий любого рода, конкретных, подразумеваемых или устных, в максимально допустимой законом степени, включая гарантии коммерческой ценности и пригодности для конкретной цели или использования. Компания Baker Hughes настоящим отказывается от любой ответственности за любые прямые, косвенные, последующие или специальные убытки, претензии по упущенной выгоде или претензии третьих лиц, вытекающие из использования информации, независимо от того, предьявляется ли претензия по контракту, неправомерному действию или иному поводу. Компания Baker Hughes оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и функции, представленные здесь, или прекращать выпуск описанного продукта в любое время без предварительного уведомления и без обязательств. Свяжитесь с вашим представителем компании Baker Hughes для получения самой актуальной информации. Логотипы Baker Hughes и Masoneilan являются товарными знаками компании Baker Hughes. Другие названия компаний и названия продуктов, используемые в настоящем документе, являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками, принадлежащими соответствующим собственникам.

Baker Hughes 

bakerhughes.com