ДВУСТОРОННЯЯ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И ДРЕНАЖ КОНУСНЫЙ КРАН С ДВОЙНЫМ РАСШИРЕНИЕМ

arflu
INDUSTRIAL VALVES

REV.2 - AUG 2016

НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ДВУСТОРОННЯЯ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И ДРЕНАЖ КОНУСНЫЙ КРАН С ДВОЙНЫМ РАСШИРЕНИЕМ

arflu
INDUSTRIAL VALVES

AUG 2016

PWGSM

НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Мы рады представить Вам нашу компанию, деятельность которой с момента её основания более 25 лет назад направлена на производство высококачественной трубопроводной арматуры. С 1988 г. мы производим все виды арматуры для применения, в основном, в нефтехимическом, энергетическом, газовом, судостроительном и водном секторах; и мы гордимся тем, что производим арматуру под нашим брендом ARFLU.

Система менеджемента качества ARFLU, а также все технологические и прочие процессы и процедуры в отношении продукции и организации компании, сертифицированы в соответствии со стандартами UNE-EN ISO 9001. Таким образом, компания ARFLU сертифицирована в соответствии с модулем H 97/23/ CE Европейского Союза. И хотя этот сертификат чрезвычайно важен для нашей компании, необходимо отметить, что наилучшим сертификатом и гарантией, которую мы можем предложить, является доверие наших клиентов, которые день за днём используют продукцию ARFLU.
В современном мире технологий и коммуникаций ARFLU старается сохранить передовые позиции в отрасли. ARFLU обладает самыми последними и наиболее мощными информационно - технологическими системами, чтобы достичь идеальных коммуникаций внутри всей нашей организации, а также постоянно оставаться на связи с клиентами по всему миру.

ARFLU является одной из наиболее квалифицированных компаний в данной отрасли. Мы разрабатываем специализированные решения, а также предоставляем нашим клиентам индивидуальные консультации и обучение.

flu

КАЧЕСТВО:

Качество является краеугольным камнем философии нашей компании и ключом к нашей глобальной конкурентоспособности.

Вся команда ARFLU проходит обучение в области качества для того, чтобы гарантировать своим клиентам, где бы они не находились, последовательное и превосходное качество нашей продукции и услуг.

Наша арматура характеризуется высоким качеством, которое гарантируется испытаниями каждой единицы с присвоением индивидуального номера для обеспечения полной прослеживаемости.

Наша лаборатория и наши испытательные стенды располагают всем необходимым оборудованием для проведения гидростатических и пневматических испытаний, измерения толщин, проведения теста на утечку загрязняющих веществ, а также для выполнения любых видов неразрушающего контроля.

ПОЛИТИКА КАЧЕСТВА

Руководство ARFLU, S.A. в целях обеспечения качества производимой арматуры, внедрило и придерживается системы менеджмента качества, которая основана на соответствии норме UNE-EN-ISO 9001 «Системы менеджмента качества. Требования».

Конечная цель системы менеджмента качества – удовлетворение потребностей клиентов ARFLU, S.A. путём выполнения всех требований, установленных клиентом и регламентированных законодательством, которые обязательны для подтверждения эффективности производства.

Для этого руководство ARFLU, S.A. обязуется выполнить следующие задачи:

- Контроль качества предоставленных услуг согласно Международной Норме ISO 9001.
- Выполнение всех согласованных с нашими клиентами требований (спецификации продукции, сроки поставки, согласование стоимости и т.д.), которые доверяют нашей компании.
- Выполнение других требований: юридических и косвенных для того, чтобы гарантировать соответствие предоставляемых услуг потребностям клиента.
- Постоянное совершенствование эффективности системы менеджмента качества.

Политика Качества доводится до сведения всего персонала путём организации обучающих семинаров, а также распространения контролируемых копий данного документа. Кроме того, еще одна контролируемая копия размещается на доске объявлений ARFLU, S.A. Таким образом, ARFLU, S.A. гарантирует, что весь персонал компании понимает Политику Качества.

Контроль Политики Качества, также как постановка или пересмотр конкретных целей и оценка качества, проводится руководством компании путём системных проверок.

ФУНКЦИЯ «ДВУСТОРОННЯЯ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И ДРЕНАЖ»

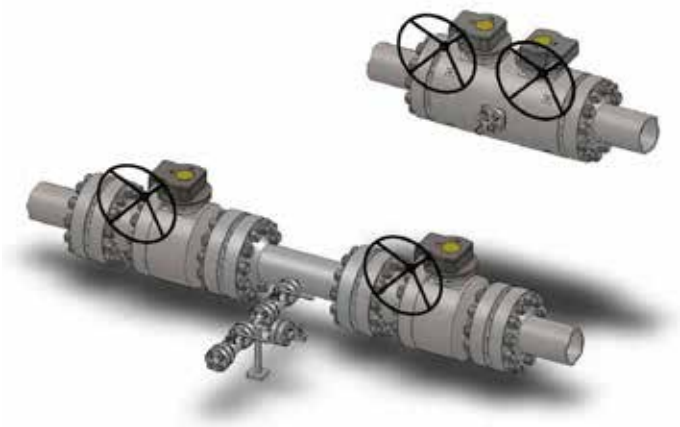
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Во многих промышленных процессах требуется арматура с функцией DBB - двусторонняя герметичность с дренажом, которая обеспечивает нулевые утечки в затворе как при прямом, так и при обратном движении среды, что особенно важно в таких системах как:

- Резервуары-хранилища углеводородов
- Терминалы погрузки/разгрузки
- Манифольды для нескольких рабочих сред
- Станции учета рабочей среды
- Оборудование заправки авиатопливом
- Узлы учета откачиваемой нефти
- Буровые морские платформы

Уплотнение в затворе типовых конструкций задвижек и шаровых кранов обеспечивается давлением рабочей среды или пружинами, что не гарантирует долгосрочной герметичности, поскольку при таком механизме уплотнения неизбежны трение и износ уплотнительных поверхностей, которые впоследствии могут привести к утечкам в затворе, а значит, к потерям рабочей среды или ее загрязнению другими средами.

Устаревшая система обеспечения функции двусторонней герметичности с дренажом заключается в использовании



блока из 2-х кранов и барабана с дренажным клапаном. Такая конфигурация требует много места и установки двух кранов, и, следовательно, является очень дорогой и требующей интенсивного обслуживания, особенно в случае приводной арматуры.

Конусные краны с двойным расширением марки ARFLU представляют собой «единое решение в одном кране» и позволяют предотвратить все эти проблемы; они просты в эксплуатации, требуют очень небольшого технического обслуживания и надежно выполняют функцию двусторонней герметичности, имея при этом необыкновенно длительный срок службы.

Мы не только помогаем нашим клиентам избежать утечек, наши краны предотвращают загрязнение топлива в манифольдах, позволяют избегать ошибок при калибровке счетчиков и, в то же время, помогают защитить здоровье и окружающую среду от негативного воздействия рабочей среды.

ОСОБЕННОСТИ КОНУСНОГО КРАНА С ДВОЙНЫМ РАСШИРЕНИЕМ МАРКИ ARFLU

БЕЗ ТРЕНИЯ

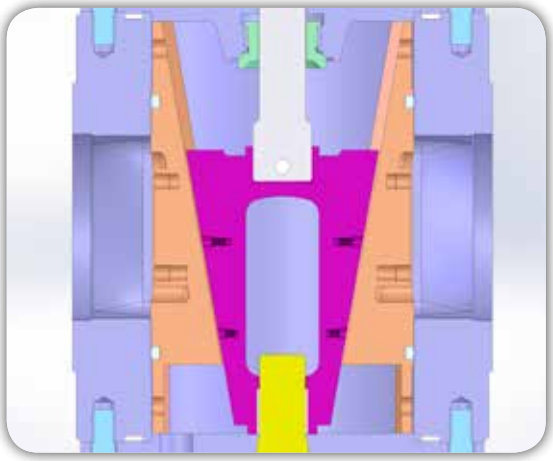
Конструкция конусного крана с двойным расширением основана на наклонно-выдвижном механизме работы штока и вращающейся пробке с отводящимися седлами, что гарантирует низкие рабочие крутящие моменты, а также открытие и закрытие без трения.
Пробка удерживается двумя направляющими, чтобы гарантировать, что оба уплотнительных клина прижимаются к седлам равномерно с обеих сторон.

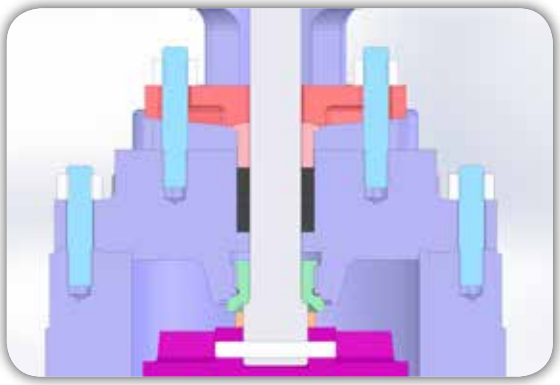
ДВУСТОРОННЯЯ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ С ДРЕНАЖОМ

Конусный кран с двойным расширением марки ARFLU выполняет функцию двусторонней герметичности как на входе, так и на выходе, с дренажом внутренней полости, заменяя собой, таким образом, два отдельных крана, которые потребовались бы для получения аналогичного эффекта. Это означает не только более легкую эксплуатацию, но и экономию места и меньшие

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Конусный кран с двойным расширением марки ARFLU имеет верхний и нижний разъём. Если требуется замена уплотнительных клиньев, это легко можно сделать, сняв нижнюю крышку без каких-либо специальных инструментов.
При снятии клиньев через нижний разъем кран должен находиться в открытом положении.





ВЕРХНЕЕ УПЛОТНЕНИЕ

Благодаря верхнему уплотнению, предусмотренному конструкцией наших кранов, сальник можно легко подтянуть или заменить, даже когда кран находится под давлением.

НИЖНЯЯ ЦАПФА

Нижняя цапфа не является частью пробки, но встроена в нижнюю крышку, сокращая, таким образом, пустоты в корпусе, где накопление частиц может нарушить работу крана.

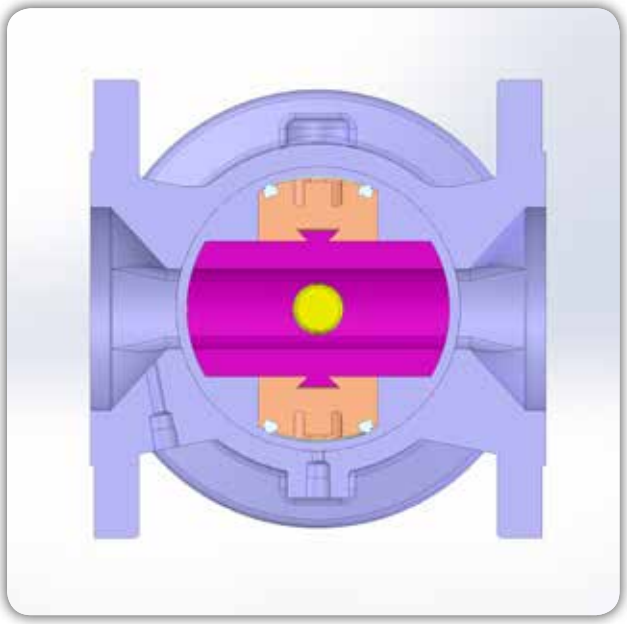
НАБИВКА САЛЬНИКА

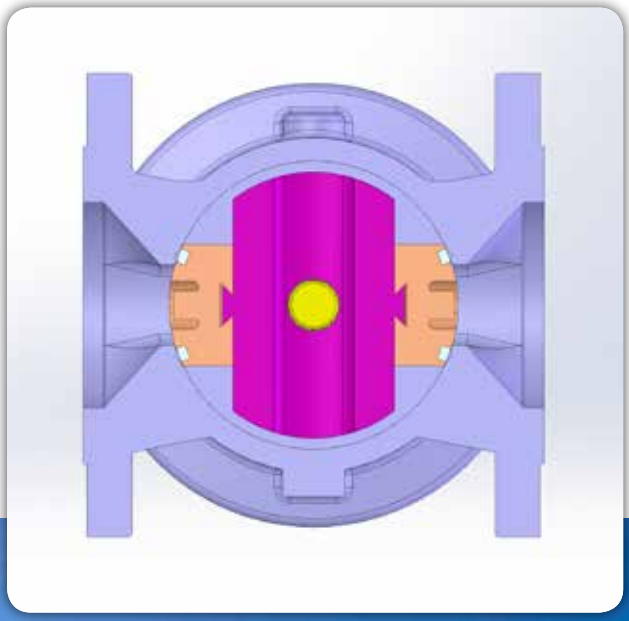
Конусный кран с двойным расширением марки ARFLU имеет набивку вдоль всего штока. Благодаря этому, любые специальные требования стандартов TA-Luft и любых других норм, касающихся утечек в атмосферу, могут быть легко выполнены.

УПРАВЛЕНИЕ

Конусный кран с двойным расширением марки ARFLU может быть оснащен любым типом привода, в том числе линейным пневмоприводом.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?



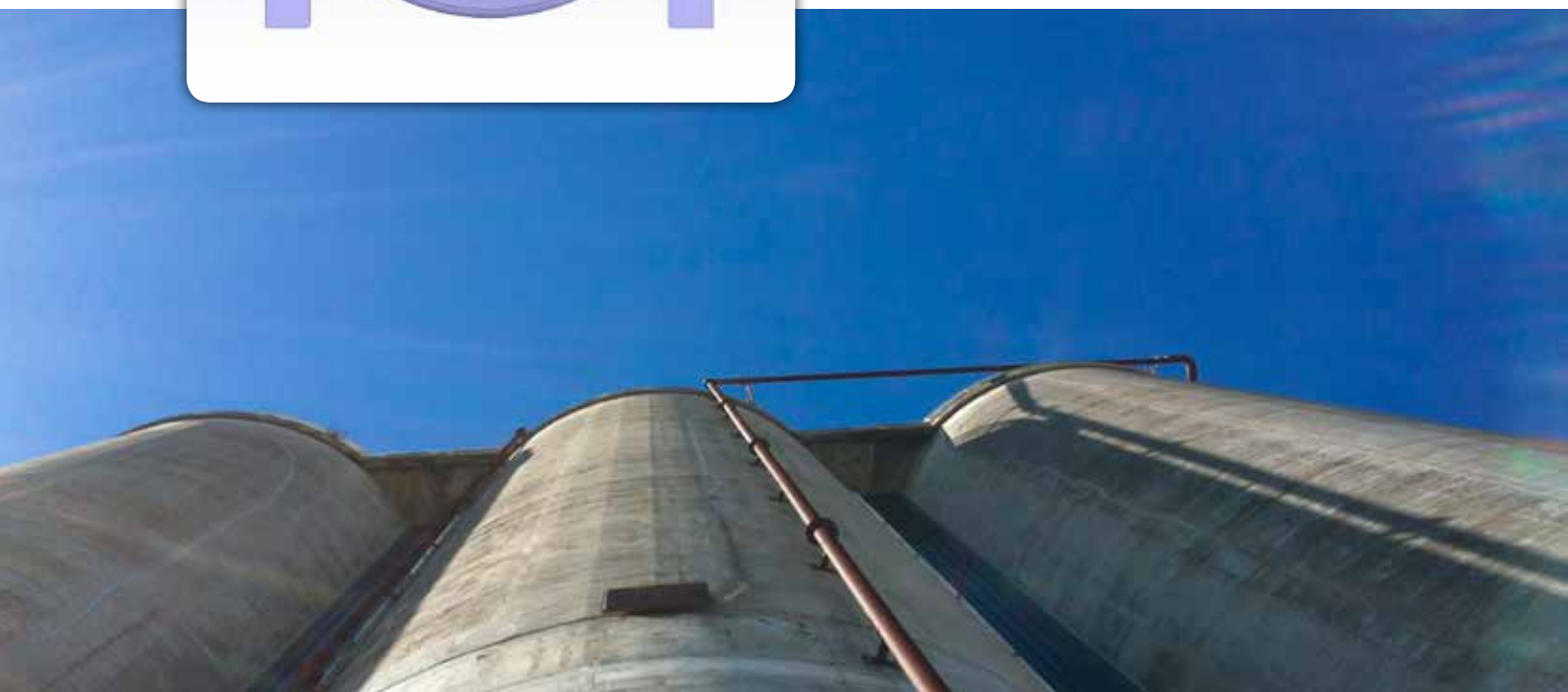


В открытом положении клинья со скрепленными уплотнительными сёдлами находятся вне контакта с рабочей средой и вне контакта с корпусом.

При закрытии, кулачок начинает поворачивать пробку 90 градусов, толкая его вниз, чтобы установить клинья напротив проходов. В ходе этого процесса ни клинья, ни эластичные сёдла не будут в контакте с корпусом, исключая, таким образом, какую-либо силу трения, которая могла бы привести к повреждению уплотнительной поверхности.

В итоге, пробка будет продолжать двигаться вниз, толкая и расширяя клинья в сторону проходов до тех пор, пока не будет достигнуто уплотнение металл по металлу; кроме того, благодаря сжатию эластомера, достигается газонепроницаемое уплотнение.

Открытие крана будет происходить путём осуществления тех же действий в обратном порядке: сначала клинья отделятся от корпуса, избегая любых повреждении деталей, а затем повернутся на 90 градусов до полного открытия прохода.



УСТРОЙСТВО СБРОСА ДАВЛЕНИЯ
КОНУСНЫЙ КРАН С ДВОЙНЫМ РАСШИРЕНИЕМ

Устройство сброса давления должно быть включено в комплект конусного крана с двусторонней герметичностью и дренажом, чтобы удовлетворить требования стандарта API 6D. Даже малейшее изменение температуры может привести к значительному повышению давления в полости корпуса в результате теплового расширения. Например, прямое солнечное излучение может привести к увеличению температуры, следовательно, все конусные краны с двойным расширением для жидких сред должны включать устройство для сброса давления.

1.MBB (MANUAL BODY BLEED) РУЧНОЙ ДРЕНАЖ КОРПУСА

Это система с ручным управлением. Для того, чтобы проверить эффективность уплотнения, конусный кран должен быть полностью закрыт, затем вы можете открыть ручной клапана и провести дренаж полости корпуса. Прежде чем снова открыть конусный кран, необходимо закрыть ручной клапан.

2. TRB (THERMAL RELIEF TO BODY) ТЕРМИЧЕСКИЙ СБРОС

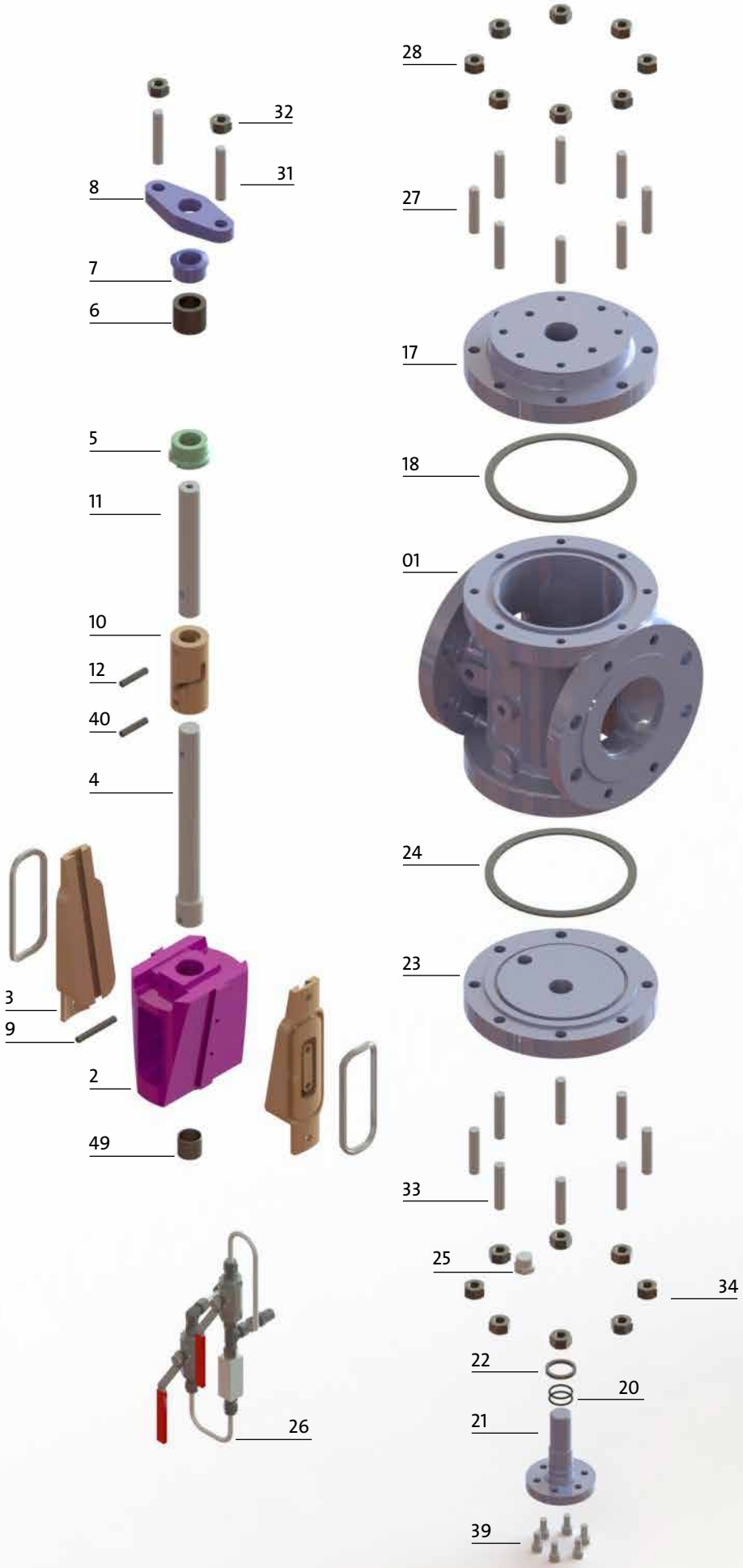
Данная система позволяет сбросить избыточное давление, которое могло возникнуть в результате термического расширения. Как только клапан термического сброса обнаруживает давление, превышающее давление трубопровода на 25 psi, избыток сбрасывается. Эта система включает запорный клапан, который в закрытом положении не позволит сбросить избыточное давление, поэтому он должен оставаться открытым.

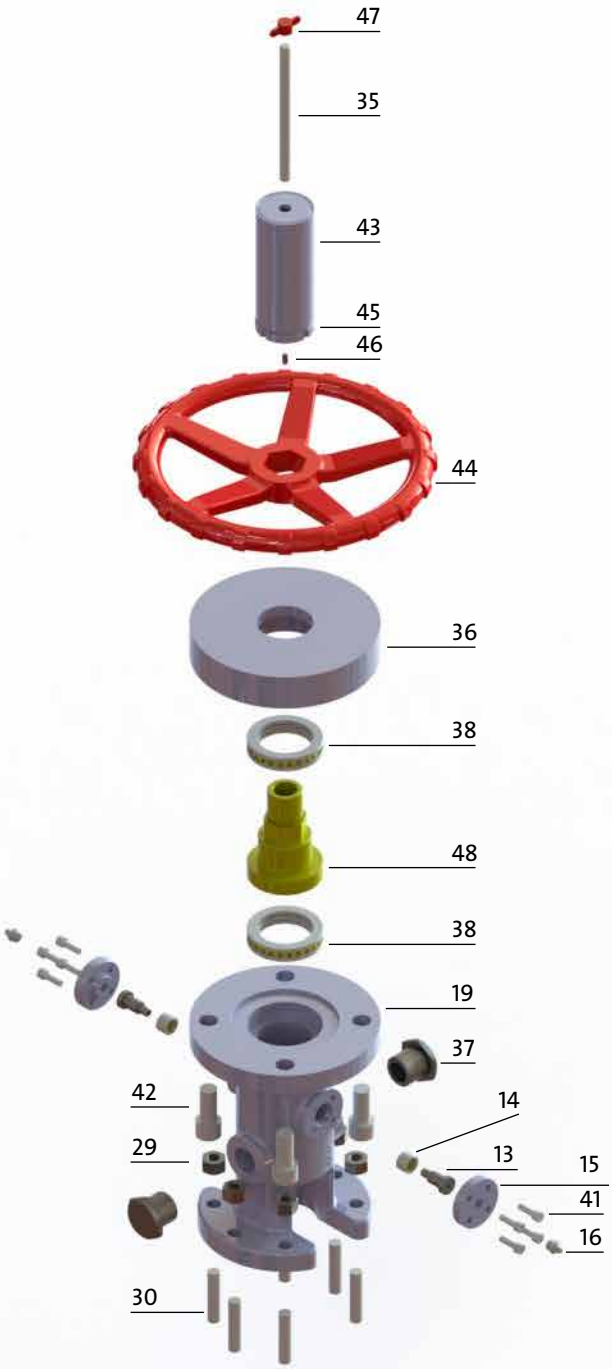
3.MBTR (MANUAL BLEED AND THERMAL RELIEF)/ РУЧНОЙ ДРЕНАЖ КОРПУСА И ТЕРМИЧЕСКИЙ СБРОС

Это комбинация двух предыдущих систем. Можно провести дренаж полости корпуса вручную, и если давление в корпусе будет выше давления трубопровода на 25 psi, избыток сбросится.Эта система также включает запорный клапан.

* **Другие системы сброса давления, такие как автоматичекого сброс даления из корпуса или устройство дистанционного обнаружения протечек, имеются в наличии по запросу.**

МАТЕРИАЛЫ


28
27
17
18
01
24
23
33
25
34
22
20
21
39
32
31
8
7
6
5
11
10
12
40
4
3
9
2
49
26



КОНУСНЫЙ КРАН С ДВОЙНЫМ РАСШИРЕНИЕМ

ПОЗ.	К-ВО	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ/СТАНДАРТ
01	1	КОРПУС	**ASTM A216 WCB + CR**
02	1	ПРОБКА	**ASTM A216 WCB + ENP**
03	2	УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КЛИНЬЯ	**ASTM A536-80-55-06 + ВИТОН**
04	1	НИЖНИЙ ШТОК	**ASTM A182 F6A**
05	1	ВЕРХНЕЕ УПЛОТНЕНИЕ	**ASTM A182 F6A**
06	5	УПЛОТНЕНИЕ	**ГРАФИТ**
07	1	КОЛЬЦО САЛЬНИКА	**ASTM A182 F6A**
08	1	ФЛАНЕЦ САЛЬНИКА	**ASTM A105**
09	1	ОСЬ НИЖНЕГО ШТОКА/КУЛАЧКА	**17 -4PH**
10	1	КУЛАЧЕК	**F158 C**
11	1	ВЕРХНИЙ ШТОК	**ASTM A182 F6A**
12	1	ОСЬ ВЕРХНЕГО ШТОКА	**17 -4PH**
13	2	ОСЬ КУЛАЧКА	**17 -4PH**
14	2	ВКЛАДЫШ	**ASTM УГЛЕРОД. СТАЛЬ**
15	2	КРЫШКА	**ASTM A216 WCB**
16	2	ИНЖЕКТОР МАСЛА	**СТАЛЬ**
17	1	ВЕРХНЯЯ КРЫШКА	**ASTM A216 WCB**
18	1	ВЕРХНЯЯ ПРОКЛАДКА	**SW316+ГРАФИТ**
19	1	БУГЕЛЬ	**ASTM A216 WCB**
20	2	О-КОЛЬЦО	**ВИТОН**
21	1	ЦАПФА	**ASTM A182 F6A**
22	1	ПРОКЛАДКА	**ГРАФИТ**
23	1	НИЖНЯЯ КРЫШКА	**ASTM A216 WCB**
24	1	НИЖНЯЯ ПРОКЛАДКА	**SW316+ГРАФИТ**
25	1	ДРЕНАЖНАЯ ПРОБКА	**ASTM A105N**
26	1	ДРЕНАЖНАЯ СИСТЕМА	**УГЛЕРОД. СТАЛЬ**
27	8	ШПИЛЬКИ КРЫШКИ	**ASTM A193 B7**
28	8	ГАЙКИ КРЫШКИ	**ASTM A194 2H**
29	6	ГАЙКИ БУГЕЛЯ	**ASTM A194 2H**
30	6	ШПИЛЬКИ БУГЕЛЯ	**ASTM A193 B7**
31	2	ШПИЛЬКИ ФЛАНЦА САЛЬНИКА	**ASTM A193 B7**
32	2	ГАЙКИ ФЛАНЦА САЛЬНИКА	**ASTM A194 2H**
33	8	ШПИЛЬКИ НИЖНЕЙ КРЫШКИ	**ASTM A193 B7**
34	8	ГАЙКИ НИЖНЕЙ КРЫШКИ	**ASTM A194 2H**
35	1	ИНДИКАТОР ПОЛОЖЕНИЯ ШТОКА	**ПОКРЫТИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОМ**
36	1	КРЫШКА БУГЕЛЯ	**ASTM A105**
37	2	ПРОБКА ОЧИСТКИ	**17 -4PH**
38	2	ВКЛАДЫШ	**УГЛЕРОД. СТАЛЬ**
39	6	ВИНТ	**8.8**
40	1	ОСЬ НИЖНЕГО ШТОКА/КУЛАЧКА	**17 -4PH**
41	8	ВИНТ	**8.8**
42	4	ВИНТ	**8.8**
43	1	ЗАЩИТА ИНДИКАТОРА	**СТАЛЬ**
44	1	МАХОВИК	**УГЛЕРОД. СТАЛЬ**
45	1	КРЕПЛЕНИЕ МАХОВИКА	**УГЛЕРОД. СТАЛЬ**
46	1	ШПИЛЬКА	**УГЛЕРОД. СТАЛЬ**
47	1	ИНДИКАТОР ПОЛОЖЕНИЯ	**УГЛЕРОД. СТАЛЬ**
48	1	ГАЙКА ШТОКА	**БРОНЗА**
49	1	ВТУЛКА	**УГЛЕРОД. СТАЛЬ + PTFE**

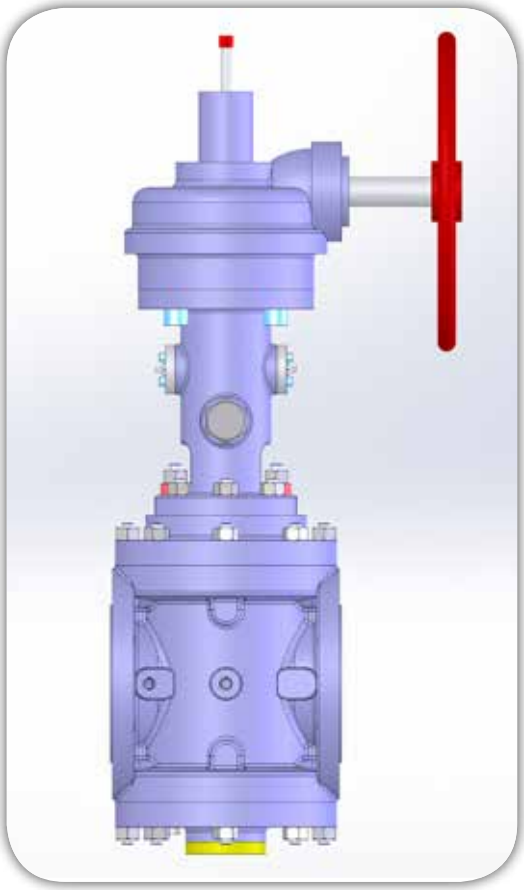
Другие материалы доступнопо заказу

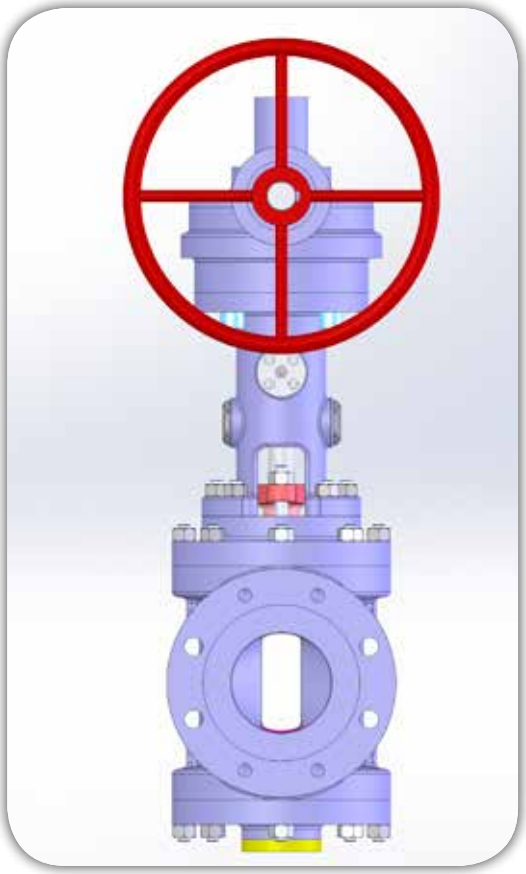
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ АССОРТИМЕНТ

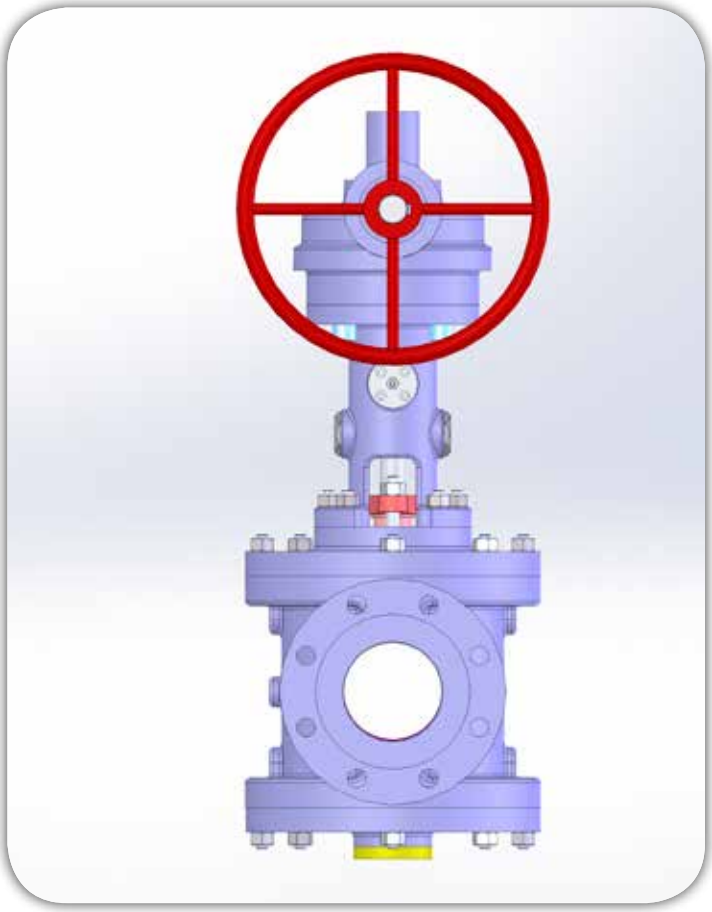
КРАНЫ С ЗАУЖЕННЫМ ПРОХОДОМ

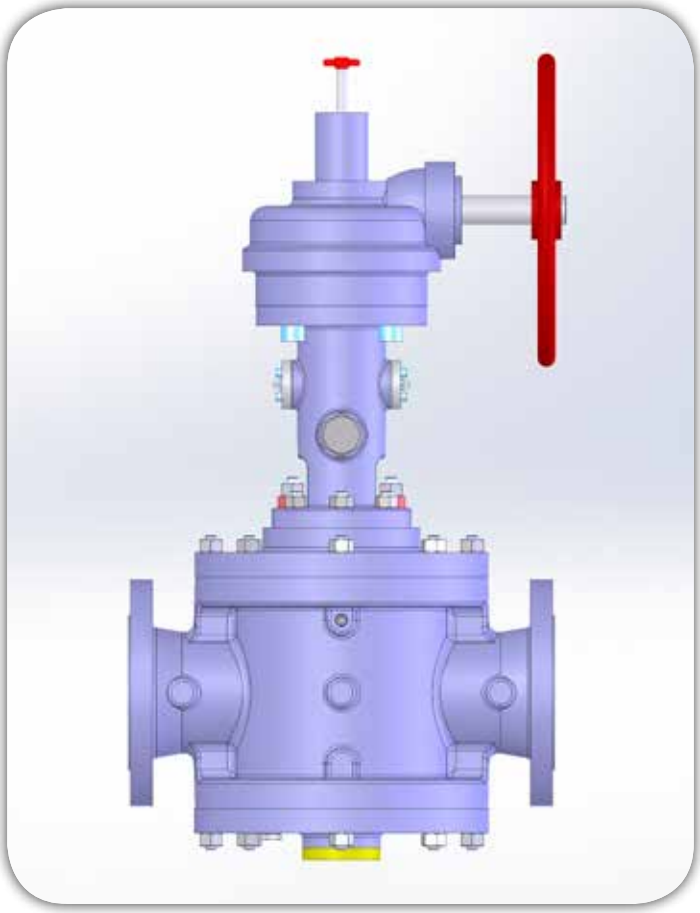
Краны с зауженным проходом- это краны стандартного исполнения с проходным сечением, составляющим 70 % от стандартного.

КЛАСС 150 ОТ 2” ДО 36”
КЛАСС 300 ОТ 2” ДО 30 ”
КЛАСС 600 ОТ 2” ДО 16”









КРАНЫ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ

Полнопроходные краны имеют минимальное проходное сечение пробки согласно стандарту API 6D. Таким образом, они пригодны для использования устройств очистки трубопроводов

КЛАСС 150 ОТ 2” ДО 36”
КЛАСС 300 ОТ 2” ДО 30 ”
КЛАСС 600 ОТ 2” ДО 16”

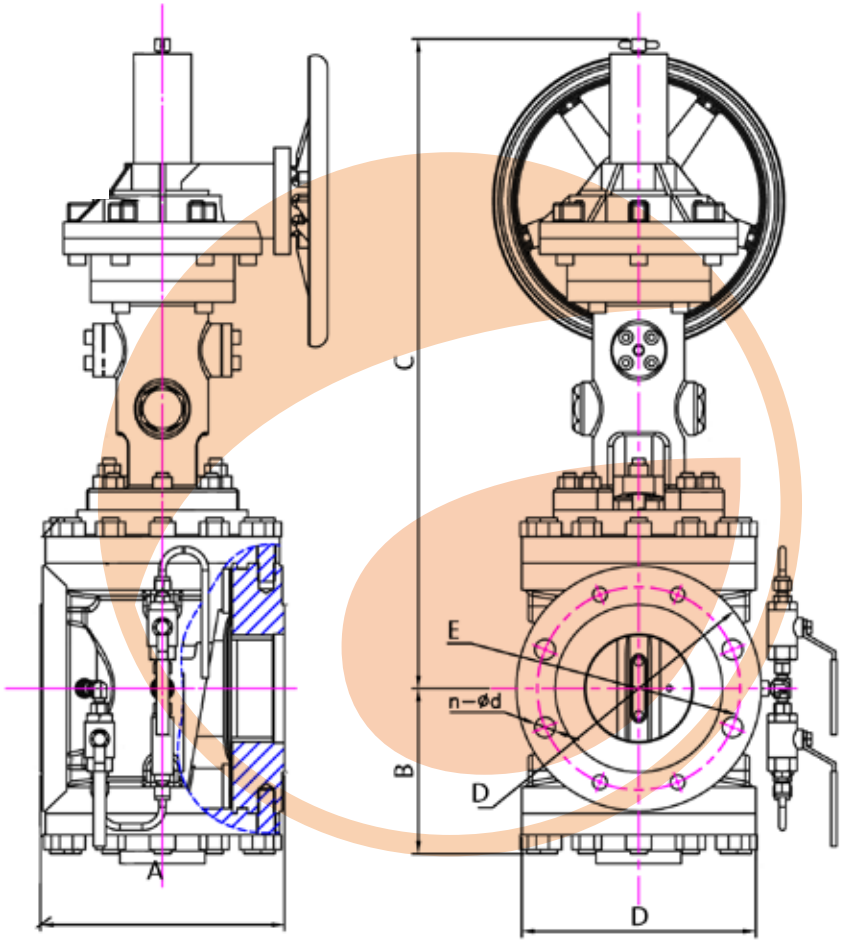
Конусные краны с двойным расширением более высокого класса давления или с дизайном по другим стандартам доступны по запрсу. Сюда также входят краны модели «Вентури» с очень маленькой строительной длиной.

Конусные краны с двусторонней герметичностью и дренажом

КОД. APDB-1000

КОНУСНЫЙ КРАН С ДВОЙНЫМ РАСШИРЕНИЕМ С ЗАУЖЕННЫМ ПРОХОДОМ. КЛАСС 150, РАЗМЕРЫ ОТ 2” ДО 36”

НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



КЛАСС 150 -С ЗАУЖЕННЫМ ПРОХОДОМ

РАЗМЕР	A	B	C	D	E	УПРАВЛЕНИЕ
дюйм	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
2”	178	125	270	150	150	МАХОВИК
3”	203	140	280	195	190	МАХОВИК
4”	229	150	315	225	230	МАХОВИК
6”	266	215	400	270	280	МАХОВИК
8”	292	265	460	310	345	РЕДУКТОР
10”	330	315	500	340	405	РЕДУКТОР
12”	355	340	725	415	485	РЕДУКТОР
14”	381	390	830	530	535	РЕДУКТОР
16”	406	500	975	600	595	РЕДУКТОР
20”	864	650	1120	690	700	РЕДУКТОР
24”	914	750	1250	800	815	РЕДУКТОР
30”	1295	900	1375	970	*	РЕДУКТОР
36”	1727	1050	1500	1140	*	РЕДУКТОР

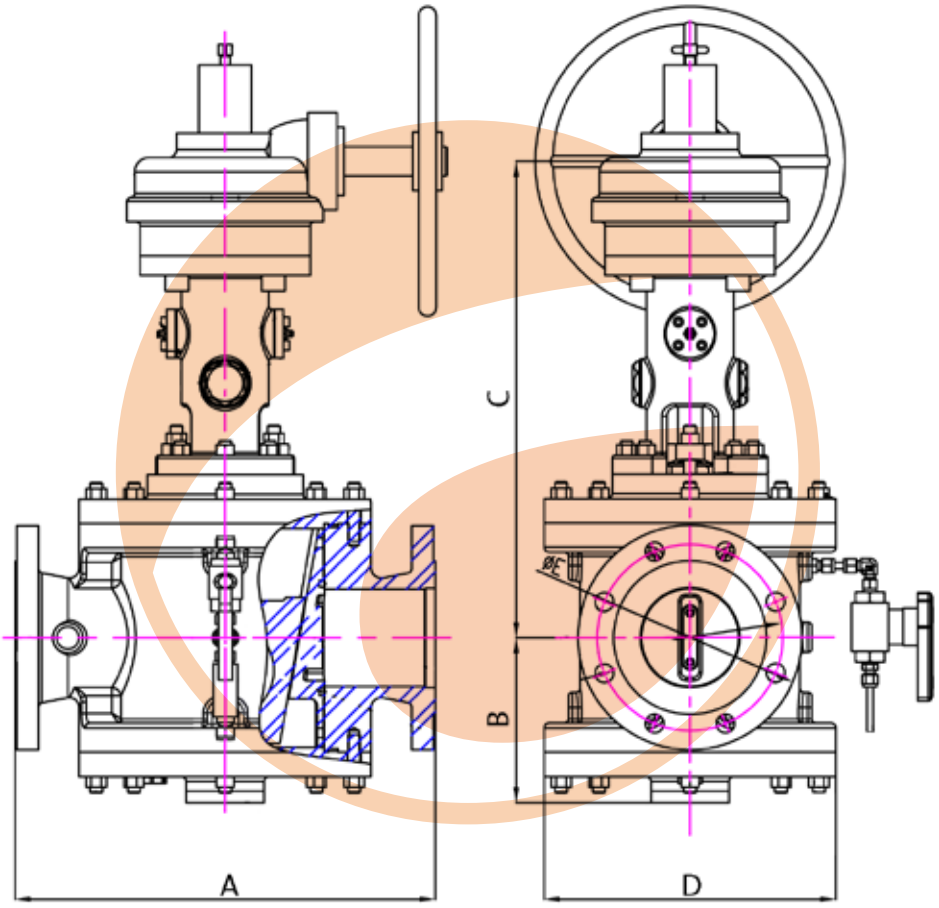
ПРИМЕЧАНИЕ:ПРИВЕДЕНЫ ТОЛЬКО ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ЧЕРТЕЖИ С УКАЗАНИЕМ РАЗМЕРОВ ДОСТУПНЫ ПОД ЗАКАЗ.

Конусные краны с двусторонней герметичностью и дренажом

КОД. APDB-1000

НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ПОЛНОПРОХОДНЫЙ КОНУСНЫЙ КРАН С ДВОЙНЫМ РАСШИРЕНИЕМ. КЛАСС 150, РАЗМЕРЫ ОТ 2” ДО 36”



КЛАСС 150 - ПОЛНОПРОХОДНЫЙ

РАЗМЕР	A	B	C	D	E	УПРАВЛЕНИЕ
дюйм	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
2”	298	125	270	240	150	МАХОВИК
3”	343	140	280	255	190	МАХОВИК
4”	432	150	315	300	230	МАХОВИК
6”	533	215	400	330	280	РЕДУКТОР
8”	610	265	460	370	345	РЕДУКТОР
10”	787	315	500	400	405	РЕДУКТОР
12”	914	340	725	415	485	РЕДУКТОР
14”	978	390	830	440	535	РЕДУКТОР
16”	991	500	975	545	595	РЕДУКТОР
20”	1245	650	1120	650	700	РЕДУКТОР
24”	1346	750	1250	770	815	РЕДУКТОР
30”	1727	900	1375	1040	*	РЕДУКТОР
36”	2108	1050	1500	1310	*	РЕДУКТОР

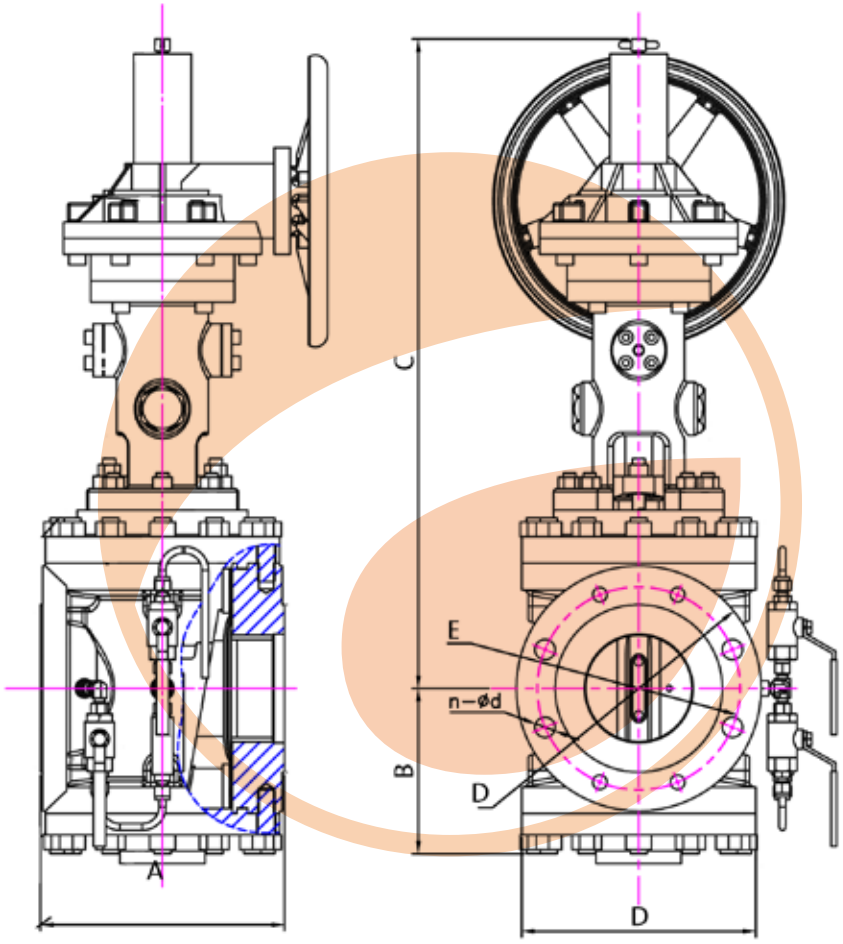
ПРИМЕЧАНИЕ:ПРИВЕДЕНЫ ТОЛЬКО ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ЧЕРТЕЖИ С УКАЗАНИЕМ РАЗМЕРОВ ДОСТУПНЫ ПОД ЗАКАЗ.

Конусные краны с двусторонней герметичностью и дренажом

КОД. APDB-3000

КОНУСНЫЙ КРАН С ДВОЙНЫМ РАСШИРЕНИЕМ С ЗАУЖЕННЫМ ПРОХОДОМ. КЛАСС 300, РАЗМЕРЫ ОТ 2” ДО 30”

НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



КЛАСС 300 -С ЗАУЖЕННЫМ ПРОХОДОМ

РАЗМЕР	A	B	C	D	E	УПРАВЛЕНИЕ
дюйм	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
2”	216	135	280	150	150	МАХОВИК
3”	283	150	290	195	190	МАХОВИК
4”	305	160	325	225	230	МАХОВИК
6”	403	225	410	270	280	МАХОВИК
8”	419	275	470	310	345	РЕДУКТОР
10”	457	325	510	340	405	РЕДУКТОР
12”	502	350	735	415	485	РЕДУКТОР
14”	762	400	840	530	535	РЕДУКТОР
16”	838	510	985	600	595	РЕДУКТОР
20”	991	660	1130	690	700	РЕДУКТОР
24”	1346	760	1260	800	815	РЕДУКТОР
30”	1594	910	1385	970	*	РЕДУКТОР

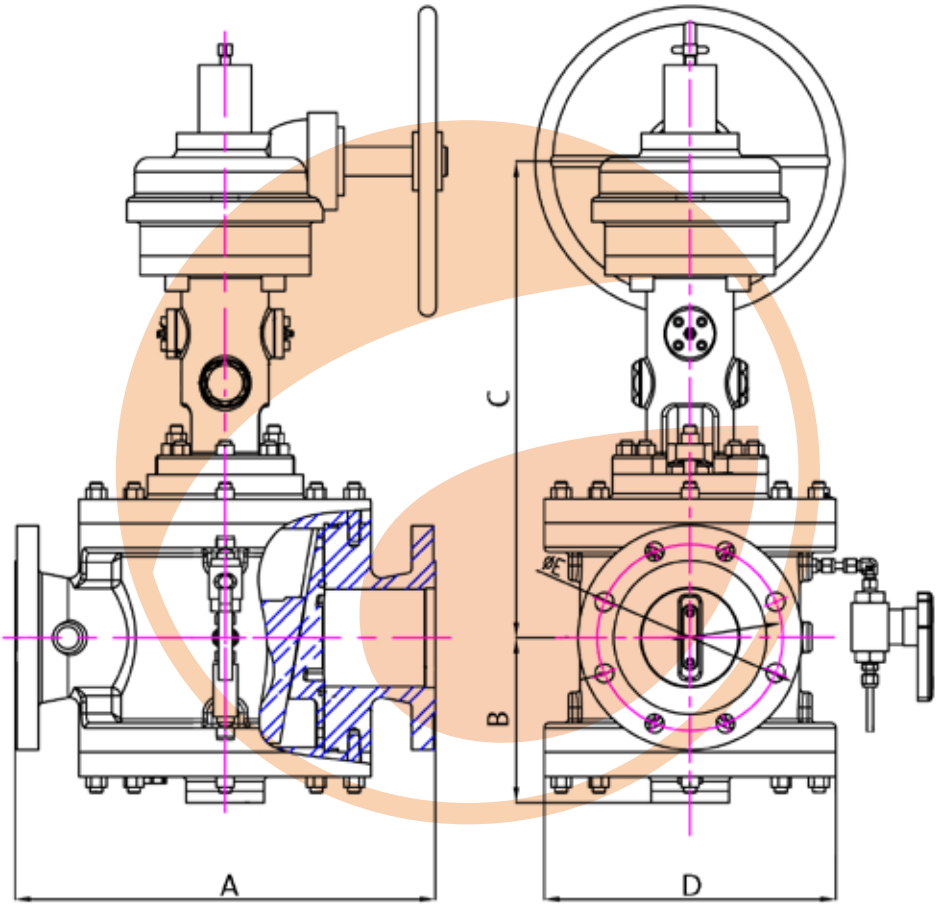
ПРИМЕЧАНИЕ:ПРИВЕДЕНЫ ТОЛЬКО ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ЧЕРТЕЖИ С УКАЗАНИЕМ РАЗМЕРОВ ДОСТУПНЫ ПОД ЗАКАЗ.

Конусные краны с двусторонней герметичностью и дренажом

КОД. APDB-3000

НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ПОЛНОПРОХОДНЫЙ КОНУСНЫЙ КРАН С ДВОЙНЫМ РАСШИРЕНИЕМ. КЛАСС 300, РАЗМЕРЫ ОТ 2” ДО 30”



КЛАСС 300 - ПОЛНОПРОХОДНЫЙ

РАЗМЕР	A	B	C	D	E	УПРАВЛЕНИЕ
дюйм	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
2”	313	135	280	240	150	МАХОВИК
3”	387	150	290	255	190	МАХОВИК
4”	457	160	325	300	230	МАХОВИК
6”	559	225	410	330	280	РЕДУКТОР
8”	686	275	470	370	345	РЕДУКТОР
10”	826	325	510	400	405	РЕДУКТОР
12”	965	350	735	415	485	РЕДУКТОР
14”	864	400	840	440	535	РЕДУКТОР
16”	914	510	985	545	595	РЕДУКТОР
20”	1245	660	1130	650	700	РЕДУКТОР
24”	1394	760	1260	770	815	РЕДУКТОР
30”	1727	910	1385	1040	*	РЕДУКТОР

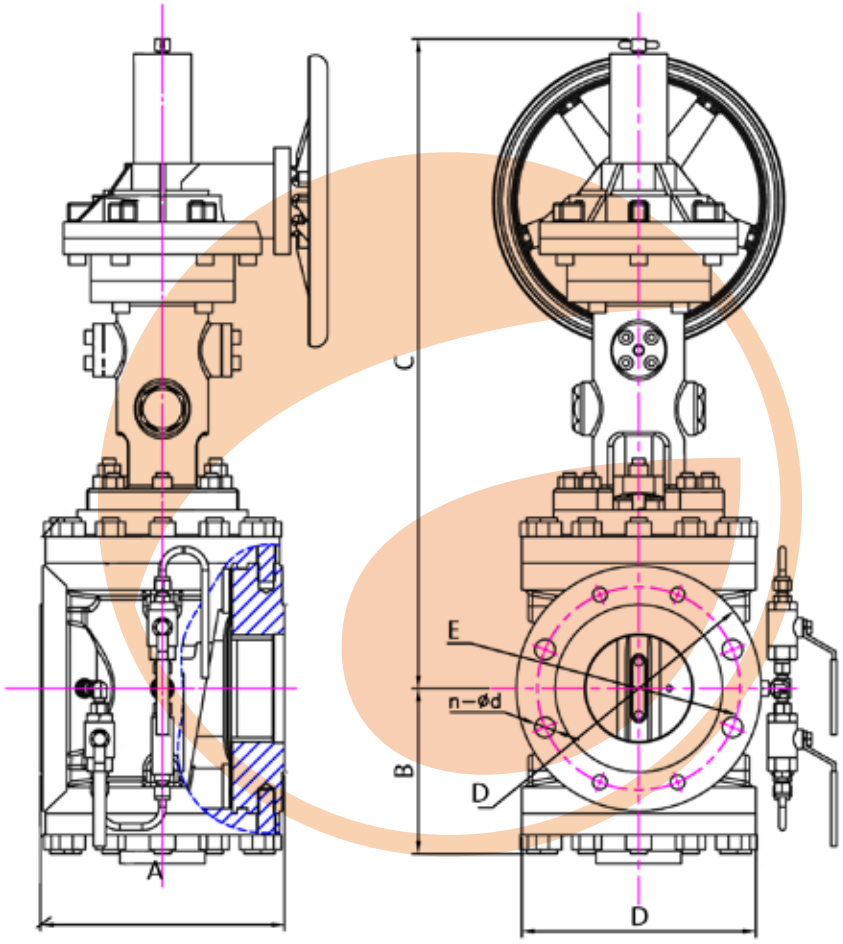
ПРИМЕЧАНИЕ:ПРИВЕДЕНЫ ТОЛЬКО ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ЧЕРТЕЖИ С УКАЗАНИЕМ РАЗМЕРОВ ДОСТУПНЫ ПОД ЗАКАЗ.

Конусные краны с двусторонней герметичностью и дренажом

КОД. APDB-6000

КОНУСНЫЙ КРАН С ДВОЙНЫМ РАСШИРЕНИЕМ С ЗАУЖЕННЫМ ПРОХОДОМ. КЛАСС 600, РАЗМЕРЫ ОТ 2” ДО 16”

НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



КЛАСС 600 -С ЗАУЖЕННЫМ ПРОХОДОМ

РАЗМЕР	A	B	C	D	E	УПРАВЛЕНИЕ
(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
2”	292	145	290	150	150	МАХОВИК
3”	356	160	300	195	190	МАХОВИК
4”	432	170	335	225	230	МАХОВИК
6”	559	235	420	270	280	МАХОВИК
8”	660	285	480	310	345	РЕДУКТОР
10”	787	335	520	340	405	РЕДУКТОР
12”	838	360	745	415	485	РЕДУКТОР

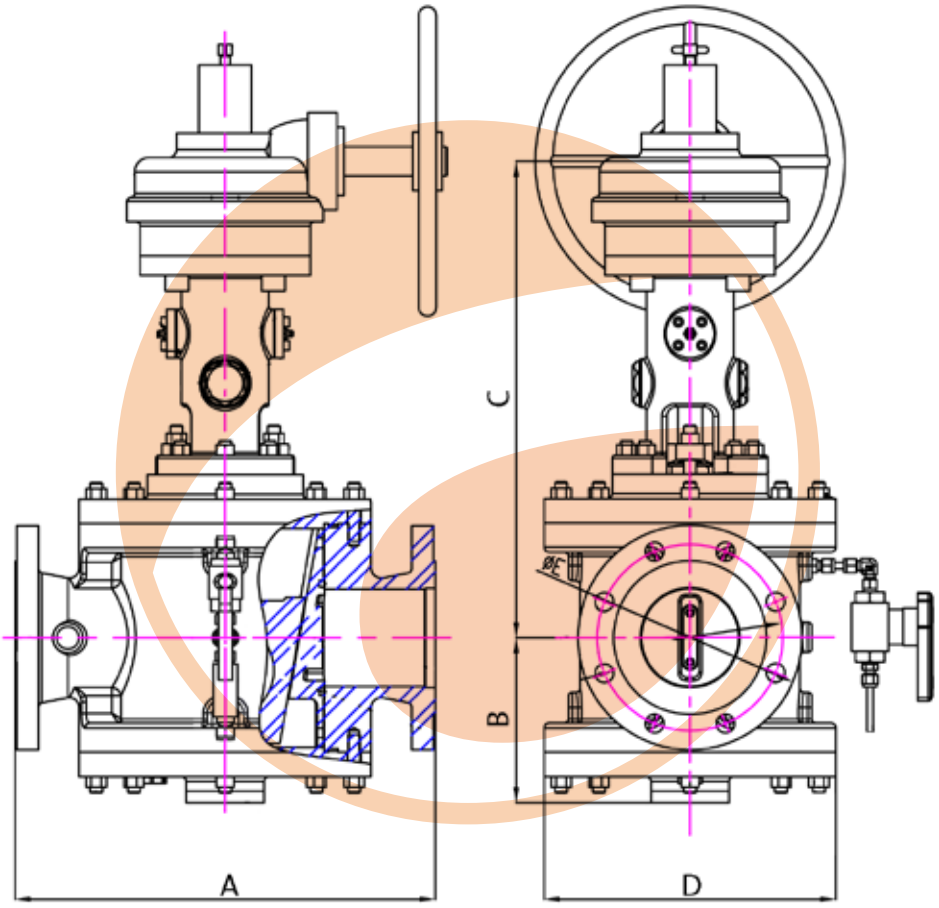
ПРИМЕЧАНИЕ:ПРИВЕДЕНЫ ТОЛЬКО ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ЧЕРТЕЖИ С УКАЗАНИЕМ РАЗМЕРОВ ДОСТУПНЫ ПОД ЗАКАЗ.

Конусные краны с двусторонней герметичностью и дренажом

КОД. APDB-6000

НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ПОЛНОПРОХОДНЫЙ КОНУСНЫЙ КРАН С ДВОЙНЫМ РАСШИРЕНИЕМ. КЛАСС 600, РАЗМЕРЫ ОТ 2” ДО 16”



КЛАСС 600 - ПОЛНОПРОХОДНЫЙ

РАЗМЕР	A	B	C	D	E	УПРАВЛЕНИЕ
(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
2”	330	145	290	240	150	МАХОВИК
3”	444	160	300	255	190	МАХОВИК
4”	508	170	335	300	230	МАХОВИК
6”	660	235	420	330	280	МАХОВИК
8”	794	285	480	370	345	РЕДУКТОР
10”	940	335	520	400	405	РЕДУКТОР
12”	1067	360	745	415	485	РЕДУКТОР

ПРИМЕЧАНИЕ:ПРИВЕДЕНЫ ТОЛЬКО ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ЧЕРТЕЖИ С УКАЗАНИЕМ РАЗМЕРОВ ДОСТУПНЫ ПОД ЗАКАЗ.

ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

Конусные краны с двойным расширением с функцией двусторонней герметичности и дренажом соответствуют нижеприведённым международным стандартам:

1. API 6D:
Pipeline Valves. Pressure Test Specification.

2. ANSI B 16.34:
Valves-Flanged, Threaded, and Welding End.

3. ANSI B 16.5:
Steel Pipe Flanges and Flanges Fittings, Flange dimensions.

4. ANSI B 16.10:
Face-to-Face and End-to-End Dimensions of Ferrous Valves.

5. ANSI B 31.3:
Chemical Plant and Petroleum Refinery Piping.

6. ANSI B 31.4:
Liquid Petroleum Transportation Piping Systems.

7. API 598:
Valve Inspection and Test. Optional Test Specification.

8. API 599:
Steel Plug valves.

9. API RP6FA:
Fire Test for Valves.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КОНУСНЫХ КРАНОВ С ДВОЙНЫМ РАСШИРЕНИЕМ

1- **ДВОЙНАЯ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И ДРЕНАЖ**
Более лёгкие в эксплуатации, экономят пространство, требуют меньших затрат на обслуживание.

2- **ВЕРХНЕЕ УПЛОТНЕНИЕ**
Легко заменить или подтянуть уплотнение штока, даже когда кран находится под давлением.

3- **СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН**
Наш дизайн оптимизирован с помощью самых современных информационных технологий: 3D-дизайн (Solid Works), расчеты конечных элементов, и т.д.

4- **ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ**

5- **НЕТ ТРЕНИЯ**
Низкий крутящий момент при эксплуатации и отсутствие трения при открытии и закрытии.

6- **Низкая стоимость обслуживания.**

7- **ОБСЛУЖИВАНИЕ**
Легкий доступ к клиньям для их быстрой замены, в случае необходимости.

8- **УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА**
Соответствие любым специальным требованиям (например, стандарты TA-Luft и другие, касающиеся утечек в атмосферу).

9- **НИЖНЯЯ ЦАПФА**
Отсутствие пустот в корпусе, где накопление частиц может нарушить работу крана

10- **УДЕРЖАНИЕ ПРОБКИ ДВУМЯ НАПРАВЛЯЮЩИМИ**
Это обеспечивает равномерное уплотнение обеих клиньев.

arflu
INDUSTRIAL VALVES

Абсолютное регулирование потоков

Polígono Telleriondo, calle Olabide, 13 Sopelana - Bizkaia (48600) – SPAIN. Tel.: + 34 - 94 676 60 01
www.arflu.com

arflu
INDUSTRIAL VALVES

Абсолютное регулирование потоков

P PETROCHEMICAL DIVISION
W WATER DIVISION
G GAS DIVISION
S SOLAR DIVISION
M MARINE DIVISION

Factory
ARFLU, S.A.
Polígono Telleriondo. Calle Olabide 13
48600 SOPELANA (BIZKAIA) – SPAIN
Phone:++ 34 - 94 676 60 01
Fax: ++ +34 - 94 676 41 22