

Программа трубопроводной арматуры



Алфавитный указатель	стр. 3
Обзор производственной программы	стр. 6-8
Обзор стандартов	стр. 9



Наша специализация: **Разработка интеллектуальных решений**

Тот, кто как и мы на протяжении длительного времени производит и поставляет насосы, арматуру, технику автоматизации по всему миру и осуществляет сервисное обслуживание, по собственному опыту знает, что успех дается нелегко. Критерии успеха определяются тесным сотрудничеством проектировщиков и потребителей, сочетанием уникальных технологий производства с эксплуатацией оборудования.

Сотрудничество – ключ к успеху.

Мы делаем все для того, чтобы наши клиенты в любое время могли воспользоваться оптимальными производственными и системными решениями. В компании KSB у наших заказчиков появился надежный партнер, отвечающий самым высоким требованиям.

- свыше 130 лет на рынке
- представительства более, чем в 100 странах
- более 14000 сотрудников
- свыше 100 сервисных центров во всем мире
- почти 1900 специалистов по техническому обслуживанию

А л ф а в и т н ы й у к а з а т е л ь

арматуры и техники автоматизации

ACTAIR	35	ECOLINE BLC 1000	45	РЕАКТОР запорные задвижки	27
ACTELE типоряд SD	37	ECOLINE BLT 150-300	45	РЕАКТОР запорные клапаны	
ACTELEC типоряд LE	37	ECOLINE FY 150-600	25	NUCA	26
ACTELEC поворотный привод (AUMA)	37	ECOLINE FY 800	26	РЕАКТОР запорные клапаны	
ACTELEC вращательный привод (Bernard/Deufra)	37	ECOLINE GL 150-600	15	NUCA-B (SiWi)	26
ACTELEC вращательный привод (AUMA)	37	ECOLINE GL 800	15	РЕАКТОР запорные клапаны	
ACTO	36	ECOLINE GT 150-600	19	NUCA-S (SiWi)	27
AKG-A/AKGS-A	18	ECOLINE GT 800	19	РЕАКТОР обратные клапаны	
AKR/AKRS	23	ECOLINE SC 150-600	24	NUCA	27
AMTROBOX C	38	ECOLINE SC 800 / PT 800	24	РЕАКТОР мембранные клапаны	27
AMTROBOX / AMTROBOX EEx-ia	39	ENNACTO	36	РЕАКТОР обратные затворы	27
AMTROBOX M	38	HERA BD	20	РЕАКТОР клапаны	26
AMTROBOX R / R EEx-ia / R Exd	39	ISO F14 A/AC	46	РЕАКТОР обратные клапаны	28
AMTROBOX S	39	ISO F14 D	46	RGS	22
AMTRONIC	39	ISO VU	46	SERIE 2000 Class 150	34
AMTRONIC Bus	40	ISORIA 10	30	SERIE 2000 Class 300	34
AMTRONIC EEx-ia	40	ISORIA 16	30	SERIE 2000 PN 16	34
		ISORIA 20	30	SERIE 2000 PN 25	34
		ISORIA 25	30	SICCA 150-600 GLC	14
		ISORIA, для АЭС	28	SICCA 150-600 GTC	19
BOACHEM FSA	25			SICCA 150-600 SCC	24
BOACHEM RXA	22	KE ELASTOMER	31	SICCA 800-1500 GTF	19
BOACHEM ZXA/ZYA	14	KE PLASTOMER	31	SICCA 800-2500 GLF	15
BOACHEM ZXAB/ZYAB	12			SICCA 800-2500 PCF	22
BOA-Compact	10			SICCA 900-2500 GLC	14
BOA-Compact EKB	10	MA	35	SICCA 900-2500 GTC	19
BOA-Control IMS	16	MAMMOUTH	31	SICCA 900-2500 SCC	24
BOA-Control SAR	16	MAT-P	43	SISTO-10 / SISTO-10S	41
BOA-CVE C/CS/IMS/EKB	16	MN	35	SISTO-10-M	41
BOA-CVE H / BOA-CVP H	16	MR	35	SISTO-16 / SISTO-16S	41
BOA-H (JL1040)	11			SISTO-16 HWA/DLU/TWA	42
BOA-H (JS1025)	11	NORI 160 RXL/RXS	21	SISTO-16 RGA	41
BOA-H/HE/HV/HEV	11	NORI 160 ZXL/ZXS	13	SISTO-20	42
BOA-R	21	NORI 160 ZXL/ZXS	13	SISTO-B	42
BOA-RVK	20	NORI 320 RXL/RXS	21	SISTO-C	42
BOA-S	25	NORI 320 ZXL/ZXS	13	SISTO-KB / SISTO-KBS	41
BOA-SuperCompact	10	NORI 320 ZXS	13	SISTOMAT-E	44
BOA-Systronic	15	NORI 40 FSL/FSS	25	SISTOMAT-P Тип LAP	
BOA-W	10	NORI 40 RXL/RXS	21	для SISTO-B	43
BOAX-B	29	NORI 40 ZXL/ZXS	12	SISTOMAT-P Тип LAP	
BOAX-B MAT-E	30	NORI 40 ZXL/ZXS	11	для SISTO-C	44
BOAX-B MAT-P	29	NORI 40 ZXL/ZXS	11	SISTOMAT-PC	43
BOAX-N	28	NORI 40 ZXL/ZXS	12	SISTO RSK/RSK-S	43
BOAXMAT-N	29	NORI 40 ZYL/ZYS	12	SMARTRONIC MA	40
BOAX-S / BOAX-SF	29	NORI 500 RXL/RXS	21	SMARTRONIC PC	40
BOAXMAT-S / BOAXMAT-SF	29	NORI 500 ZXS	13	STAAL 100 AKD/AKDS	18
		NORI 500 ZXL/ZXS	14	STAAL 100 AKK/AKKS	23
CLOSSIA	28			STAAL 40 AKD/AKDS	18
		PSA шаровой кран KHG	45	STAAL 40 AKK/AKKS	23
DANAIS 150	32	PSA шаровой кран KHG-W	45		
DANAIS 150 T (Marine)	32	PSA шаровой кран KHG-M	45	VTS	20
DANAIS MTII Class 150	32				
DANAIS MTII Class 300	32			ZJSVA/ZXSVA	17
DANAIS TBT II (Cryogenic) AL	33			ZJSVM/RJSVM	17
DANAIS TBT II (Cryogenic)				ZRS	23
Flanged	33			ZTS	18
DANAIS TBT II (Cryogenic)					
Side Entry	33			Предохранительный клапан	
DYNACTAIR	36			корпуса	18
DYNACTO	36			Привод с грузовым возвратом	38
				Ручное аварийное управление	38



Наше сервисное обслуживание: Мы гарантируем надежность

Наши услуги позволяют провести оптимизацию продукта в соответствии с индивидуальными пожеланиями заказчика. Они отражают высокую степень ответственности по отношению к нашим клиентам. Эту ответственность вы можете ощутить еще до приобретения нашей продукции и системных решений, к примеру, при рассмотрении возможностей финансирования. Кроме того мы заинтересованы в долгосрочном сотрудничестве, основанном на доверии. Наша компания предлагает клиентам следующие услуги:

- Дистанционную диагностику
- Восстановление функционирования оборудования
- Систему TMP® Total Pump Management — полное управление насосом
- Консультации по расходам за жизненный цикл
- Модели финансирования
- Телекоммуникационный сервис
- Программу по оптимизации расходов

Мы всегда открыты для клиентов.

KSB располагает более, чем 100 сервисными центрами по всему миру.

Почти 1900 квалифицированных специалистов заняты в сфере технического обслуживания, осуществляют профилактические осмотры оборудования и поддерживают его в исправном состоянии. Профессиональный подход к проектированию оборудования является другой составляющей успеха нашей компании. С помощью индивидуальной программы обучения и тренингов на местах мы заботимся об эффективном и выгодном применении наших продуктов и систем.

Таким образом обеспечивается надежная работа нашего оборудования.





Наша концепция: сотрудничество – ключ к успеху

Истоки: движение – жизнь

С момента основания KSB в 1871 году наши насосы привели мир в движение. Уже тогда мы с воодушевлением занимались рационализаторской деятельностью. К действию нас побуждало сознание того, что наша работа является частью нового мощного движения: модернизации промышленности.

Прогресс, влияние которого мы ощущаем и по сей день, лег в основу всех наших современных уникальных технологий.

В настоящее время: импульсы технологических инноваций

На протяжении всего продолжительного периода существования KSB мы разрабатывали технические новинки, от реализации и внедрения которых наши клиенты и партнеры получают максимальную поддержку.

Все усилия были направлены на выполнение конкретных задач, продиктованных практическими требованиями.

Независимо от того, идет ли речь о новых продуктах и системах, затратах за жизненный цикл или постоянно расширяющемся спектре сервисных услуг – наши клиенты и их пожелания представляют для нас особую ценность.

Для этого мы объединили свои усилия – начиная с разработки и реализации и заканчивая маркетингом.

В будущем: отличные перспективы сотрудничества

Мы всегда вели оживленный диалог с клиентами – основанный на взаимном уважении.

В будущем мы надеемся еще более укрепить взаимное доверие и понимание. Преимущества для обеих сторон: мы используем практический опыт заказчиков для своих новейших разработок. Это выгодно прежде всего нашим клиентам – высокопроизводительные инновационные продукты, системные решения и сервисное обслуживание идеально соответствуют их требованиям.

**Партнерские взаимоотношения способствуют созданию ценных продуктов.
Сотрудничество окупается вдвойне. Мы будем рады общему успеху.**

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	А	Автоматизация	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Запорные клапаны с мягким уплотнением по стандарту EN	BOA-SuperCompact	10	■			■		■		
	BOA-Compact	10	■			■		■		
	BOA-Compact EKB	10	■			■		■		
	BOA-W	10				■		■		
Запорные клапаны с сильфоном по стандарту EN	BOA-H (JL1040)	11				■	■	■		
	BOA-H (JL1025)	11				■	■	■		
	BOA-H / HE / HV / HEV	11	■			■	■	■		
	NORI 40 ZXLBV / ZXSBB	11	■			■	■	■		
	NORI 40 ZXLB / ZXSBB	11	■			■	■	■		
	NORI 40 ZYLB / ZYSBB	12				■	■	■		
	BOACHEM ZXAB / ZYAB	12	■			■		■		
Запорные клапаны с сальником по стандарту EN	NORI 40 ZXL / ZXS	12				■	■	■		
	NORI 40 ZXLF / ZXSFF	12	■			■		■		
	NORI 160 ZXL / ZXS	13				■	■			
	NORI 160 ZXLF / ZXSFF	13	■			■	■			
	NORI 320 ZXLF / ZXSFF	13	■			■	■			
	NORI 320 ZXS	13	■			■	■			
	NORI 500 ZXS	13	■			■	■			
	NORI 500 ZXLR / ZXSRR	14	■			■	■			
	BOACHEM ZXA / ZYA	14				■		■		
Запорные клапаны по стандарту ASME/ANSI	SICCA 150-600 GLC	14				■	■			
	SICCA 900-2500 GLC	14	■			■	■			
	SICCA 800-2500 GLF	15				■	■			
	ECOLINE GL 150-600	15				■	■			
	ECOLINE GL 800	15				■	■			
Система регулирования	BOA-Systronic	15	■					■		
Регулирующие и измерительные клапаны по стандарту EN	BOA-CVE C / CS / IMS / EKB	16	■			■		■		
	BOA-CVE H / BOA-CVP H	16	■			■	■	■		
	BOA-Control IMS	16	■			■		■		
	BOA-Control SAR	16				■		■		
Пусковые регулирующие клапаны	ZJSVA / ZXSVA	17	■			■	■			
Предохранительная арматура для подогревателей	ZJSVM / RJ SVM	17	■			■	■			
Запорные задвижки по стандарту EN	STAAL 40 AKD / AKDS	18	■			■	■			
	STAAL 100 AKD / AKDS	18	■			■	■			
	AKG-A / AKGS-A	18	■			■	■			
	ZTS	18	■			■	■			
	Предохр. клапан корпуса	18				■	■			
Запорные задвижки по стандарту ASME/ANSI	SICCA 150-600 GTC	19				■	■			
	SICCA 900-2500 GTC	19	■			■	■			
	SICCA 800-1500 GTF	19				■	■			
	ECOLINE GT 150-600	19				■	■			
	ECOLINE GT 800	19				■	■			
Параллельные задвижки по стандарту EN	HERA BD	20	■	■		■		■		
Встроенная заглушка для опрессовки сосудов по стандарту EN	VTS	20				■	■			
Обратные клапаны по стандарту EN	BOA-RVK	20				■	■	■		
	BOA-R	21				■	■	■		
	NORI 40 RXL / RXS	21				■	■	■		
	NORI 160 RXL / RXS	21				■	■			
	NORI 320 RXL / RXS	21				■	■			
	NORI 500 RXLR / RXSR	21				■	■			
	RGS	22				■	■			
	BOACHEM RXA	22				■		■		
Обратные клапаны по стандарту ASME/ANSI	SICCA 800-2500 PCF	22				■	■			
Обратные затворы по стандарту EN	STAAL 40 AKK / AKKS	23				■	■			
	STAAL 100 AKK / AKKS	23				■	■			
	AKR / AKRS	23				■	■			
	ZRS	23				■	■			
Обратные затворы по стандарту ASME/ANSI	SICCA 150-600 SCC	24				■	■			
	SICCA 900-2500 SCC	24				■	■			
	ECOLINE SC 150-600	24				■	■			
	ECOLINE SC 800 / PT 800	24				■	■			

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	А	Автоматизация	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Грязеуловители по стандарту EN	BOA-S	25				■	■	■		
	NORI 40 FSL / FSS	25				■	■	■		
	BOACHEM FSA	25				■		■		
Грязеуловители по стандарту ASME/ANSI	ECOLINE FY 150-600	25				■	■			
	ECOLINE FY 800	26				■	■			
Арматура для атомных электростанций	РЕАКТОР запорные задвижки	27	■				■			
	РЕАКТОР запорные клапаны NUCA	26	■				■			
	РЕАКТОР запорные клапаны NUCA-B (SiWi)	26	■				■			
	РЕАКТОР запорные клапаны NUCA-S (SiWi)	27	■				■			
	РЕАКТОР обратные клапаны NUCA	27					■			
	РЕАКТОР мембранные клапаны	27	■				■			
	РЕАКТОР обратные затворы	27	■				■			
	РЕАКТОР клапаны	26					■			
	РЕАКТОР обратные клапаны	28					■			
	CLOSSIA	28	■				■			
Центрические дисковые затворы AMRI	ISORIA, для АЭС	28	■				■			
	BOAX-N	28	■					■		
	BOAXMAT-N	29	■					■		
	BOAX-S / SF	29	■					■		
	BOAXMAT-S / SF	29	■					■		
	BOAX-B	29	■	■	■			■		
	BOAX-B MAT-P	29	■	■	■			■		
	BOAX-B MAT-E	30	■	■	■			■		
	ISORIA 10	30	■	■	■	■		■	■	
	ISORIA 16	30	■	■	■	■			■	
	ISORIA 20	30	■	■	■	■				
	ISORIA 25	30	■	■	■	■	■			
Центрические дисковые затворы AMRI для технологии производственных процессов	MAMMOUTH	31	■	■	■	■				
	KE PLASTOMER	31	■	■	■					
Эксцентрические дисковые затворы AMRI для максимальных нагрузок	KE ELASTOMER	31	■	■	■					
	DANAIS 150	32	■	■	■	■	■	■		
	DANAIS 150 T (Marine)	32	■		■	■			■	
	DANAIS MTII Class 150	32	■		■	■			■	
Эксцентрические дисковые затворы AMRI для низких температур	DANAIS MTII Class 300	32	■		■	■			■	
	DANAIS TBT II (Cryogenic) Side Entry	33	■		■					
	DANAIS TBT II (Cryogenic) Flanged	33	■		■					
Обратные затворы AMRI	DANAIS TBT II (Cryogenic) AL	33			■					
	SERIE 2000 PN 16/25	34			■		■			
Мембранные клапаны SISTO	SERIE 2000 Class 150/300	34		■	■					
	SISTO-KB / SISTO-KBS	41	■	■	■	■	■			
	SISTO-10 / SISTO-10S / SISTO-10M	41	■	■	■	■	■	■	■	
	SISTO-16 / SISTO-16S	41	■	■	■	■	■			
	SISTO-16 RGA	41	■	■	■	■	■			
	SISTO-16 HWA / DLU / TWA	42	■	■	■	■	■			
	SISTO-20	42	■		■	■	■			
	SISTO-B	42	■	■	■					■
Обратный затвор SISTO	SISTO-C	42	■	■	■					■
	SISTO RSK / RSKS	43		■	■	■	■	■	■	
Шаровые краны	PSA шаровой кран KHG	45		■	■	■			■	
	PSA шаровой кран KHG-W	45		■	■	■			■	
	PSA шаровой кран KHG-M	45		■	■	■			■	
	ECOLINE BLC 1000	45			■	■				■
	ECOLINE BLT 150-300	45			■	■				■
	ISO F14 A/AC	46	■		■	■				■
	ISO F14 D	46	■		■	■				■
	ISO VU	46	■		■	■				■

Тип / Применение			Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Тип / Применение	Типоряд	Стр.						
Ручные приводы AMRI для дисковых затворов	MA	35		■		■		
	MN	35	■	■		■		
	MR	35	■	■	■	■	■	
Пневматические приводы AMRI для дисковых затворов	ACTAIR	35	■	■	■			
	DYNACTAIR	36	■	■	■			
Гидравлические приводы AMRI для дисковых затворов	ACTO	36	■	■	■			
	DYNACTO	36	■	■	■			
	ENNACTO	36	■	■	■			
Электроприводы AMRI для дисковых затворов	ACTELEC типоряд SD	37	■	■	■			
	ACTELEC типоряд LE	37	■	■	■			
	ACTELEC поворотный привод (AUMA)	37	■	■	■			
	ACTELEC вращательный привод (Bernard/Deufra)	37	■	■	■			
	ACTELEC вращательный привод (AUMA)	37	■	■	■			
Принадлежности к управлению AMRI для дисковых затворов	Ручное аварийное управление	38	■	■	■	■		
	Привод с грузовым возвратом	38	■		■			
Пневматические приводы для мембранных клапанов SISTO	SISTOMAT-PC	40	■	■	■	■	■	
	MAT-P	40	■	■	■	■	■	
	SISTOMAT-P Тип LAP для SISTO-B	40	■	■				■
	SISTOMAT-P Тип LAP для SISTO-C	41	■	■				■
Электроприводы для мембранных клапанов SISTO	SISTOMAT-E	41	■	■	■	■	■	
Тип / Применение	Типоряд	Стр.						
Система автоматизации AMRI для приводов дисковых затворов /Сообщение о положениях открыто/закрыто	AMTROBOX M	38	■	■	■	■		
	AMTROBOX C	38	■	■	■	■		
	AMTROBOX / AMTROBOX EEx-ia	39	■	■	■			
	AMTROBOX R / AMTROBOX R EEx ia / AMTROBOX R Exd	39	■	■	■			
	AMTROBOX S	39	■	■	■			
Система автоматизации AMRI для приводов дисковых затворов /Сообщение о положениях открыто/закрыто и регулирование воздуха системы управления	AMTRONIC	39	■	■	■			
	AMTRONIC Bus	40	■	■	■			
	AMTRONIC EEx-ia	40	■	■	■			
Система автоматизации AMRI для приводов дисковых затворов / «Интеллектуальный» позиционный регулятор	SMARTRONIC MA	40	■	■	■			
	SMARTRONIC PC	40	■	■	■			

KSB предлагает широкий выбор приводов. Вы можете получить консультацию наших специалистов.

Пояснения к сокращениям для приводов

(см. Программу трубопроводной арматуры, начиная со стр. 10):

m = ручной

e = электрический

p = пневматический

h = гидравлический

Обзор стандартов

В рамках гармонизации европейских стандартов перерабатываются соответствующие нормы DIN.
Далее в таблице приводятся наиболее важные изменения.

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ		
	На данный момент	Ранее
Фланцы	EN 1092-1 EN 1092-2	DIN 2500 ff
Концы под приварку	EN 12627	DIN 3239 Часть 1
Муфты под приварку	EN 12760	DIN 3239 Часть 2

СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА								
	Фланец		Ранее		Концы под приварку		Ранее	
	Стандарт	Серия	Стандарт	Серия	Стандарт	Серия	Стандарт	Серия
Клапаны	EN 558-1	1 2 14 8	DIN 3202 Часть 1	F1 F2 F4 F32	EN 12982	64 65	DIN 3202 Часть 2	S2 S3
Задвижки	EN 558-1	15 26	DIN 3202 Часть 1	F5 F7	EN 12982	15 26	DIN 3202 Часть 2	S8 S9
Затворы	EN 558-1	20	DIN 3202	K1	—	—	—	—

МАТЕРИАЛЫ						
На данный момент			Ранее			Эквивалент ASTM
Код	Номер	Стандарт	Код	Номер	Стандарт	Стандарт / Код
EN-GJL-250	EN-JL1040	EN 1561	GG-25	0.6025	DIN 1691	A 48-40B
EN-GJS-400-15	EN-JS1030	EN 1563	GGG-40	0.7040	DIN 1693-1	A 536-60-40-18
EN-GJS-400-18-LT ¹⁾	EN-JS1025	EN 1563	GGG-40.3	0.7043	DIN 1693-1	—
P235GH	1.0345	EN 10216-2	ST 35.8	1.0305	DIN 17175	A 106 A
P250GH	1.0460	EN 10273 EN 10222-2	C 22.8	1.0460	DIN 17243	A 105
P265GH	1.0425	EN 10028-2	H II	1.0425	DIN 17155	A 286 C
16Mo3+NT	1.5415	EN 10273 EN 10222-2	15Mo3	1.5415	DIN 17243	A 182 F1
13CrMo4-5	1.7335	EN 10273 EN 10222-2	13CrMo44	1.7335	DIN 17243	A 182 F11
10CrMo9-10 11CrMo9-10	1.7380 1.7383	EN 10273 EN 10222-2	10CrMo 9 10	1.7380	DIN 17243	A 182 F22
X10CrMoVNb9-1	1.4903	EN 10222-2	X10CrMoVNb9-1	1.4903	Vd TÜV 511/3	A 182 F91
X10CrWMoVNb9-2	1.4901	—	—	—	—	A 182 F92
X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	EN 10272 EN 10222-5	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	DIN 17440	A 182 F316
15NiCuMoNb 5	1.6368	VDTÜV 377/3	15NiCuMoNb5	1.6368	VDTÜV 377/3	A 508 Class 2+3
GP240GH+N	1.0619+N	EN 10213-2	GS-C25N	1.0619.01	DIN 17245	A 216 WCB
G17CrMo5-5	1.7357	EN 10213-2	GS-17CrMo55	1.7357	DIN 17245	A 217 WC6
G17CrMo9-10	1.7379	EN 10213-2	GS-18CrMo9 10	1.7379	DIN 17245	A 217 WC9
GX5CrNi19-10	1.4308	EN 10213-4	G-X6CrNi189	1.4308	DIN 17445	A 351 CF8
GX5CrNiMo19-11-2	1.4408	EN 10213-4	G-X6CrNiMo1810	1.4408	DIN 17445	A 351 CF8M

* Испытание ударной вязкости при низкой температуре (LT)

Запорные клапаны с мягким уплотнением по стандарту EN

BOA-SuperCompact®



PN _____ 6 / 10 / 16
DN _____ 20 - 200
T [°C] _____ до +120

Описание: Запорный клапан с короткой строительной длиной DN. Исполнение с косым седлом клапана с прямой бугельной головкой, фланцевые проушины для центровки, для заглушивания трубопровода и в качестве концевой арматуры, неразборный корпус, изолирующий колпачок серийного производства с блокировкой точки росы, индикатор положения, мягкое проходное и заднее уплотнение, не требует технического обслуживания и не содержит асбеста, с полной теплоизоляцией.

Область применения: Системы водяного отопления до 120 °C. Системы кондиционирования воздуха. Не применим для сред, содержащих минеральные масла, а также для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и чугуна. Другие среды по запросу.

A m, e

Техническое описание 7113.1

BOA-Compact®



PN _____ 6 / 16
DN _____ 15 - 200
T [°C] _____ -10 до +120

Описание: Запорный клапан с фланцами с короткой строительной длиной EN 558-1/14, исполнение с косым седлом клапана с прямой бугельной головкой, неразборный корпус, дроссельная головка с оболочкой из EPDM, мягкое проходное и заднее уплотнение, индикатор положения, запирающее устройство, ограничитель хода, изолирующий колпачок с блокировкой точки росы, не требует технического обслуживания, не содержит асбеста, с полной теплоизоляцией.

Область применения: Системы водяного отопления до 120 °C. Системы кондиционирования воздуха. Не применим для сред, содержащих минеральные масла, а также для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и чугуна. Другие среды по запросу.

A m, e

Техническое описание 7112.1

BOA-Compact® EKB



PN _____ 16
DN _____ 15 - 200
T [°C] _____ -10 до +80

Описание: Запорный клапан с фланцами с короткой строительной длиной для систем водоснабжения, с внутренним и внешним электростатическим пластиковым покрытием, исполнение с косым седлом клапана с прямой бугельной головкой, дроссельная головка с оболочкой из EPDM, неразборный корпус, индикатор положения, запирающее устройство, ограничитель хода, мягкое проходное и заднее уплотнение, не требует технического обслуживания, не содержит асбеста, DVGW-санкционирован PN 10).

Область применения: Системы водоснабжения, питьевая вода. Системы кондиционирования воздуха. Контуры охлаждения. Возможна установка в медные трубопроводы, см. Монтажные инструкции (Руководство по эксплуатации). Не применим для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и электростатические пластиковые покрытия. Другие среды по запросу.

A m, e

Техническое описание 7112.11

BOA®-W



PN _____ 6 / 16
DN _____ 15 - 200
T [°C] _____ -10 до +120

Описание: Запорный клапан с фланцами с горизонтальным седлом со стандартной строительной длиной, дроссельная головка с оболочкой из EPDM, мягкое проходное и заднее уплотнение, не требует технического обслуживания, не содержит асбеста, с полной теплоизоляцией.

Область применения: Системы водяного отопления до 120 °C. Не применим для жидкостей, содержащих минеральные масла, для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и стальное литье. Другие среды по запросу.

A m

Техническое описание 7111.1

Запорные клапаны с сифоном по стандарту EN

BOA®-H (JL1040)



PN _____ 16
DN _____ 15 - 300
T [°C] _____ -10 до +300

Описание: Запорный клапан с фланцами с сифоном, прямой бугельной головкой, с запорным конусом или дроссельной головкой, серийно изготовленным индикатором положения с системой управления цветом для различения исполнения, взаимозаменяемая головка, защищенный сифон при полностью открытой арматуре, поверхности уплотнения из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.

Область применения: Системы водяного отопления. Системы водяного отопления высокого давления. Теплообменники. Парокотельные установки в оборудовании для зданий и промышленности. Другие среды по запросу.

A m

Техническое описание 7150.1

BOA®-H (JS1025)



PN _____ 16 / 25
DN _____ 15 - 350
T [°C] _____ -10 до +350

Описание: Запорный клапан с фланцами с сифоном, прямой бугельной головкой, с запорным конусом или дроссельной головкой, серийно изготовленным индикатором положения с системой управления цветом для различения исполнения, взаимозаменяемая головка, защищенный сифон при полностью открытой арматуре, поверхности уплотнения из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.

Область применения: Системы водяного отопления. Системы водяного отопления высокого давления. Теплообменники. Парокотельные установки в оборудовании для зданий и промышленности. Другие среды по запросу.

A m

Техническое описание 7150.1

BOA®-H/HE/HV/HEV



PN _____ 25 / 40
DN _____ 10 - 350
T [°C] _____ -10 до +450

Описание: Запорный клапан с фланцами/концами под приварку с сифоном, прямой бугельной головкой, запорным конусом или дроссельной головкой, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.

Область применения: В промышленных установках, в оборудовании для зданий, на электростанциях и в судостроении. Для воды, пара, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m, e, p

Техническое описание 7161.1

NORI® 40 ZXLBV/ZXSBV



PN _____ 25 / 40
DN _____ 10 - 200
T [°C] _____ -10 до +450

Описание: Запорный клапан с фланцами/концами под приварку с сифоном, прямой бугельной головкой, запорным конусом или дроссельной головкой, шток, состоящий из двух частей, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.

Область применения: В промышленных установках, в оборудовании для зданий, на электростанциях и в судостроении. Для воды, пара, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m, e, p

Техническое описание 7168.1

NORI® 40 ZXLB/ZXSB



PN _____ 25 / 40
DN _____ 10 - 200
T [°C] _____ -10 до +450

Описание: Запорный клапан с фланцами/концами под приварку с сифоном, прямой бугельной головкой, с взаимозаменяемым запорным конусом или дроссельной головкой, шток, состоящий из двух частей, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.

Область применения: В промышленных установках, в оборудовании для зданий, на электростанциях и в судостроении. Для воды, пара, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m, e, p

Техническое описание 7165.1

Запорные клапаны с сильфоном по стандарту EN

NORI® 40 ZYLB/ZYSB



PN _____ 25 / 40
DN _____ 15 - 300
T [°C] _____ -10 до +450

Описание: Запорный клапан с фланцами/концами под приварку с сильфоном, наклонной бугельной головкой, с взаимозаменяемой дроссельной головкой (до DN 100) или запорным конусом (от DN 125), цельный не вращающийся шток, с индикатором положения, ограничителем хода, запирающим устройством, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионно-стойкой Cr- или CrNi-стали.

Область применения: В установках с теплоносителем, промышленных установках, в оборудовании для зданий и судостроении. Для воды, пара, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m

Техническое описание 7160.1

BOACHEM® ZXAB/ZYAB



PN _____ 10 - 14
DN _____ 15 - 200
T [°C] _____ -10 до +400

Описание: Запорный клапан с фланцами с сильфоном из высокопрочной стали, с прямой или наклонной бугельной головкой, шток, с взаимозаменяемым запорным конусом или дроссельной головкой.

Область применения: В промышленности, технологии производственных процессов, промышленности, оборудовании для зданий, пищевой и вкусовой промышленности, для агрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m, e, p

Запорные клапаны с сальником по стандарту EN

NORI® 40 ZXL/ZXS



PN _____ 25 / 40
DN _____ 10 - 400
T [°C] _____ -10 до +450

Описание: Запорный клапан с фланцами/концами под приварку с сальником, прямой бугельной головкой, с запорным конусом и дроссельной головкой, вращающийся шток, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионно-стойкой Cr- или CrNi-стали.

Область применения: В промышленных установках, в оборудовании для зданий, на электростанциях и в судостроении. Для воды, пара, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m

Техническое описание 7621.1

NORI® 40 ZXLF/ZXSf



PN _____ 25 / 40
DN _____ 10 - 200
T [°C] _____ -10 до +450

Описание: Запорный клапан с фланцами/концами под приварку с сальником, прямой бугельной головкой, с запорным конусом и дроссельной головкой, не вращающийся шток, встроенный индикатор положения, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионно-стойкой Cr- или CrNi-стали.

Область применения: В промышленных установках, в оборудовании для зданий, на электростанциях и в судостроении. Для воды, пара, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m, e, p

Техническое описание 7622.1

Запорные клапаны с сальником по стандарту EN

NORI® 160 ZXL/ZXS



PN _____ 63 - 160
DN _____ 10 - 200
T [°C] _____ -10 до +550

Описание: Запорный клапан с фланцами/концами под приварку с сальником, прямой бугельной головкой, с запорным конусом и дроссельной головкой, вращающийся шток, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита.

Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m

Техническое описание 7631.1

NORI® 160 ZXLF/ZXSf



PN _____ 63 - 160
DN _____ 10 - 200
T [°C] _____ -10 до +550

Описание: Запорный клапан с фланцами/концами под приварку с сальником, прямой бугельной головкой, с запорным конусом и дроссельной головкой, не вращающийся шток, встроенный индикатор положения, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита.

Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m, e, p

Техническое описание 7633.1

NORI® 320 ZXLF/ZXSf



PN _____ 250 - 320
DN _____ 65 - 200
T [°C] _____ -10 до +550

Описание: Запорный клапан с фланцами/концами под приварку с сальником, прямой бугельной головкой, с запорным конусом и дроссельной головкой, не вращающийся шток, встроенный индикатор положения, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита.

Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m, e, p

Техническое описание 7653.1

NORI® 320 ZXSv



PN _____ 250 - 320
DN _____ 10 - 50
T [°C] _____ -10 до +580

Описание: Запорный клапан с фланцами/концами под приварку с сальником, прямой бугельной головкой, с дроссельной головкой, не вращающимся штоком, соединение корпуса-бугельной головки через байонет, встроенный индикатор положения, уплотняющие поверхности из стеллита.

Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m, e, p

Техническое описание 7640.1

NORI® 500 ZXSv



PN _____ 250 - 500
DN _____ 10 - 65
T [°C] _____ -10 до +650

Описание: Запорный клапан с концами под приварку с сальником, прямой бугельной головкой, с дроссельной головкой, не вращающимся штоком, соединение корпуса-бугельной головки через байонет, встроенный индикатор положения, уплотняющие поверхности из стеллита.

Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m, e, p

Техническое описание 7641.1

Запорные клапаны с сальником по стандарту EN

NORI® 500 ZXLR/ZXSR



PN _____ 250 - 500
DN _____ 10 - 50
T [°C] _____ -10 до +600

Описание: Запорный клапан с фланцами/концами под приварку с сальником, прямой бугельной головкой, с запорным конусом или дроссельной головкой, не вращающийся шток, встроенный индикатор положения, с задним уплотнением, уплотняющие поверхности из стеллита.

Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m, e, p

Техническое описание 7655.1

BOACHEM® ZXA/ZYA



PN _____ 10 - 40
DN _____ 15 - 300
T [°C] _____ -10 до +400

Описание: Запорный клапан с фланцами с сальником из качественной стали, с прямой или наклонной бугельной головкой, вращающийся шток, с запорным конусом или дроссельной головкой.

Область применения: В промышленности, технологии производственных процессов, оборудовании для зданий, пищевой и вкусовой промышленности, для агрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m

Запорные клапаны по стандарту ASME/ANSI

SICCA® 150-600 GLC



Class _____ 150 - 600
NPS _____ 2" - 10"
T [°C] _____ 0 до +593

Описание: Клапаны из стального литья по BS 1873 и ASME B16.34. Поставляются в исполнении из углеродистой стали, низколегированной стали и качественной стали, фланцами или концами под приварку, вращающийся шток с внешней резьбой, фланец крышки, эластичная шпонка. Износостойкие и коррозионностойкие уплотняющие поверхности. Класс 150-600, ДУ 2"-10".

Область применения: В нефтехимической промышленности, на электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m

Техническое описание 7245.1

SICCA® 900-2500 GLC



Class _____ 900 - 2500
NPS _____ 2" - 8"
T [°C] _____ 0 до +593

Описание: Клапаны с косым седлом по ASME B16.34. Самоуплотняющаяся крышка корпуса, концы под приварку, вращающийся шток с внешней резьбой, коническое седло. Износостойкие и коррозионностойкие уплотняющие поверхности. Класс 900-2500, ДУ 2"-8".

Область применения: На электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m, e

Техническое описание 7242.1

Запорные клапаны по стандарту ASME/ANSI

SICCA® 800-2500 GLF



Class _____ 800 - 2500
NPS _____ ½" - 2"
T [°C] _____ 0 до +593

Описание: Клапан из кованой стали по API 602 и ISO 15761(ASME B16.34). Муфты под приварку или резьбовые, вращающийся шток с внешней резьбой. С фланцем крышки (Класс 800) или плотно приваренной крышкой (Класс 1500 и 2500). Бронированные уплотняющие поверхности. Класс 800, 1500 и 2500. ДУ 1/2" - 2".

Область применения: На электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m

Техническое описание 7240.1

ECOLINE GL 150-600



Class _____ 150 / 300 / 600
NPS _____ 2" - 10"
T [°C] _____ до +427

Описание: Запорный клапан по BS 1873. Стальное литье A216 WCB, затвор 8 (Stellite/13%Cr) для Class 150/300/600, затвор 5 (Stellite/Stellite) для Class 600. Зависимость давления от температуры по ASME B 16.34. Размеры фланцев по ASME B 16.5. Строительная длина по ASME B16.10. Испытания по API 598. Исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.

Область применения: На нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в технологии производственных процессов и общей промышленности. Для воды, пара, масла, газа. Другие применения по запросу.

Техническое описание 7247.12/2

ECOLINE GL 800



Class _____ 800
NPS _____ ½" - 2"
T [°C] _____ до +425

Описание: Запорный клапан по API 602. Кованая сталь A105 затвор 8 (Stellite/13%Cr). Зависимость давления от температуры по ASME B 16.34. Муфтовые концы с резьбой (NTP) по ANSI B1.20.1. Муфтовые концы под приварку (SW) по ASME B 16.11. Испытания по API 598. Исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит. Неполнопроходной.

Область применения: Промышленные применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, и в судостроении; для воды, пара, газа, масла и других неагрессивных сред.

Техническое описание 7247.1240

Система регулирования

BOA-Systronic®



PN _____ 6 / 10 / 16
DN _____ 20 - 200
T [°C] _____ +20 до +120

Описание: Энергосберегающая система автоматизации для комбинированного режима работы насоса и регулирующей арматуры. Принцип действия основывается на максимальном использовании гидравлического потенциала экономии энергии. Независимо от конструктивного исполнения насоса возможна дополнительная экономия 50 % электроэнергии насоса. И благодаря сниженной температуре обратной воды значительно уменьшаются затраты на первичную энергию. Возможно применение системы в сочетании с различными устройствами регулирования и насосами с входом как аналогового управляющего сигнала 0-10 В так и цифровых.

Область применения: Регулирование температуры подаваемого носителя в установках отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с объемным расходом $0,5 < Q < 185 \text{ м}^3/\text{ч}$ и разностью температур 8-30 К. Резьбовое соединение (DN20), фланец (DN25-DN200); подходит для модернизации существующих установок, новые установки, подключение к любым котельным/теплотрассам, ЦТП, различные устройства регулирования, широкий спектр температур теплоносителя.

Техническое описание 7540.1

Регулирующие и измерительные клапаны по стандарту EN

BOA®-CVE C/CS/IMS/EKB



PN _____ 6 / 10 / 16
DN _____ 15 - 200
T [°C] _____ -10 до +120

Описание: Регулирующий клапан стандартных типоразмеров BOA-C, BOA-CS, BOA-C EKB, BOA-Control IMS, цельный нажимной корпус с конусом с мягким уплотнением для утечки 0,05% до капельной, при скоростном коэффициенте от 6,3 до 700 м³/ч и давлении начала закрытия до 16 бар, с управляемыми микропроцессорами и предварительно регулируемые «интеллектуальными» электрическими сервоприводами от 1200 Н до 14000 Н, электронное конфигурирование кривой расхода жидкости, скоростного коэффициента, установочного сигнала возможно посредством датчика РС или прибора ручного параметрирования, выполнение настроек на заводе по желанию заказчика.

Область применения: Системы водяного отопления до 120 °С. Системы вентиляции и кондиционирования воздуха. Не применим для сред, содержащих минеральные масла, а также для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и чугун без покрытия. Не допустим к применению в открытых циркуляционных контурах. Другие среды по запросу.

A e

Техническое описание 7520.1

BOA®-CVE H / BOA-CVP H



PN _____ 16 / 25
DN _____ 20 - 150
T [°C] _____ -10 до +350

Описание: Удобный для обслуживания регулирующий клапан, опционально с линейной регулирующей характеристикой при скоростном коэффициенте от 2,5 до 340 м³/ч и давлении начала закрытия до 25 бар, простая смена всех внутренних деталей без применения специальных инструментов, включая с двух сторон применяемое седло, сниженный уровень шума за счет стандартного двухступенчатого снижения давления посредством комбинации параболической пробки и многоотверстного сепаратора, возможна поставка с электрическим (BOA-CVE H) либо пневматическим (BOA-CVP H) приводом.

Область применения: В общей промышленности, технологии производственных процессов, промышленных технологиях, контурах охлаждения, системах отопления.

A e (BOA-CVE H), p (BOA-CVP H)

Техническое описание 7525.1

BOA-Control® IMS



PN _____ 16
DN _____ 15 - 350
T [°C] _____ -10 до +120

Описание: Регулирующий клапан с электронным датчиком расхода и температуры перекладываемой жидкости с измерительным процессором BOATRONIC M-2 для гидравлической балансировки для кратковременных измерений, с BOATRONIC M-420 для постоянной аналоговой передачи результатов измерения например, в диспетчерскую, независимо от минимального перепада давлений, постоянно точные данные обо всем ходе, относящиеся к верхнему пределу, не требующие технического обслуживания серийное фиксирующее устройство и ограничитель хода, без содержания асбеста, полностью изолируемые.

Область применения: Системы водяного отопления до 120 °С. Охлажденная вода системы кондиционирования. Не применим для сред, содержащих минеральные масла, а также для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и чугун без покрытия. Например, открытые охлаждающие контуры.

A m, e

Техническое описание 7128.1

BOA-Control® SAR



PN _____ 16
DN _____ 10 - 50
T [°C] _____ -25 до +150

Описание: Регулирующий клапан, датчик перепада давлений для учета потока с измерительным процессором PFM 2000, цифровой индикатор положения хода с 40 регулируемыми позициями, фиксирующее устройство и ограничитель хода, не требующий технического обслуживания. Без содержания асбеста.

Область применения: Системы водяного отопления до 150 °С. Системы кондиционирования воздуха. Другие среды по запросу.

A m

Техническое описание 7129.1

Пусковые регулирующие клапаны

ZJSVA/ZXSVA



PN _____ до 600 бар
DN _____ 65 - 250
T [°C] _____ -10 до +650

Описание: Пусковые регулирующие клапаны с самоуплотняющейся крышкой, кованый корпус, уплотняющие поверхности из износостойкого и коррозионностойкого стеллита, не вращающегося дроссельного конуса для большого перепада давлений.

Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m, e, p

Техническое описание 7253.1

Предохранительная арматура для подогревателей

ZJSVM/RJSVM



PN _____ до 600 бар
DN _____ 100 - 800
T [°C] _____ -10 до +450

Описание: Двухходовой клапан с самоуплотняющейся крышкой, кованым корпусом, Z- или T-форма, уплотняющие поверхности из износостойкого и коррозионностойкого стеллита, с управлением собственной средой.

Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m, e, p

Запорные задвижки по стандарту EN

STAAL® 40 AKD/AKDS



PN _____ 10 - 40
DN _____ 50 - 800
T [°C] _____ -10 до +400

Описание: Задвижка фланцевая/под приварку с фланцевой головкой, кованный или стальной сварной корпус, не вращающийся шток, подвижные клиновые затворы для точного соответствия седлам корпуса, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали.

Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A м, е, р

Техническое описание 7364.1

STAAL® 100 AKD/AKDS



PN _____ 63 - 100
DN _____ 50 - 500
T [°C] _____ -10 до +550

Описание: Задвижка фланцевая/под приварку с фланцевой головкой, кованный или стальной сварной корпус, не вращающийся шток, подвижные клиновые затворы для точного соответствия седлам корпуса, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита.

Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A м, е, р

Техническое описание 7331.1

AKG-A/AKGS-A



PN _____ 63 - 160
DN _____ 80 - 300
T [°C] _____ -10 до +550

Описание: Запорная задвижка с фланцами/концами под приварку с самоуплотняющейся крышкой, кованный или сварной корпус, не вращающийся шток, подвижные клиновые затворы для точного соответствия седлам корпуса, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%CrNi-стали или стеллита.

Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A м, е, р

Техническое описание 7338.1

ZTS



PN _____ до 600 бар
DN _____ 50 - 800
T [°C] _____ -10 до +650

Описание: Запорная задвижка с концами под приварку с самоуплотняющейся крышкой, корпусом с блоками под ковку, уплотняющие поверхности из износостойкого и коррозионностойкого стеллита, подвижные клиновые затворы для точного соответствия седлам корпуса.

Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A м, е, р

Техническое описание 7451.1

Предохранительный клапан корпуса



PN _____ \geq 63
DN _____ 15

Описание: Предохранительный клапан корпуса с пружинным поджатием, с или без предохранительного диска, для запорных задвижек с самоуплотняющейся крышкой.

Техническое описание 7300.1

Запорные клапаны по стандарту ASME/ANSI

SICCA® 150-600 GTC



Class _____ 150 - 600
NPS _____ 2" - 24"
T [°C] _____ 0 до +593

Описание: Клапаны из стального литья по API 600 и ASME B16.34. Поставляются в исполнении из углеродистой, низколегированной и высокопрочной стали, фланцами или концами под приварку, внешней резьбой, не вращающимся штоком, фланцем крышки, эластичной шпонкой, износостойкими и коррозионностойкими уплотняющими поверхностями. Класс 150-600, ДУ 2" - 24".
Область применения: В нефтехимической промышленности, на электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих жидкостей. Другие среды по запросу.

A m

Техническое описание 7244.1

SICCA® 900-2500 GTC



Class _____ 900 - 2500
NPS _____ 2" - 16"
T [°C] _____ 0 до +593

Описание: Задвижка из стального литья по ASME B16.34. Самоуплотняющаяся крышка, концы под приварку, внешняя резьба штока, не вращающийся шток. Разъемная шпонка для надежной герметизации и простое техническое обслуживание. Износостойкие и коррозионностойкие уплотняющие поверхности. Класс 900-2500, ДУ 2" - 16".
Область применения: На электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m, e

Техническое описание 7241.1

SICCA® 800-1500 GTF



Class _____ 800 - 1500
NPS _____ 1/2" - 2"
T [°C] _____ 0 до +593

Описание: Задвижка из ковальной стали по API 602 и ASME B16.34. Муфты под приварку или резьбовые, не вращающийся шток с внешней резьбой. С фланцем крышки (Класс 800) или плотно приваренной крышкой (Класс 1500). Неразъемная шпонка и бронированные уплотняющие поверхности. Класс 800 - 1500, ДУ 1/2" - 2".
Область применения: На электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m

Техническое описание 7240.1

ECOLINE GT 150-600



Class _____ 150 / 300 / 600
NPS _____ 2" - 24"
T [°C] _____ до +427

Описание: Запорная задвижка по ANSI/ASME. Стальное литье A216 WCB, затвор 8 (Stellite/13%Cr) для Class 150/300/600, затвор 5 (Stellite/Stellite) для Class 600. Зависимость давления от температуры по ASME B 16.34. Размеры фланцев по ASME B 16.5. Строительная длина по ASME B 16.10. Испытания по API 598. Исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи. Не вращающийся шток. Подвижный клин. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.
Область применения: Промышленные применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, и в судостроении; для воды, пара, газа, масла и других неагрессивных сред.

Техническое описание 7247.11/2

ECOLINE GT 800




Class _____ 800
NPS _____ 1/2" - 2"
T [°C] _____ до +425


Описание: Запорная задвижка по ANSI/ASME. Кованая сталь A105 затвор 8 (Stellite/13%Cr). Зависимость давления от температуры по ASME B 16.34. Муфтовые концы с резьбой (NPT) по ANSI B1.20.1. Муфтовые концы под приварку (SW) по ASME B 16.11. Испытания по API 598. Исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи. Не вращающийся шток. Подвижный клин. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит. Неполнопроходной.
Область применения: Промышленные применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, и в судостроении; для воды, пара, газа, масла и других неагрессивных сред.

Техническое описание 7247.1140


Параллельные задвижки по стандарту EN

HERA® BD		
	PN _____ до 10 бар	Описание: Зажимные параллельные задвижки из серого чугуна, неразъемный или разъемный корпус, с уплотнениями с двух сторон, с сальником, не вращающийся шток, защита от коррозии за счет покрытия эпоксидной смолы.
	DN _____ 50 - 1200	
	T [°C] _____ -10 до +120	Область применения: В промышленных установках, канализационном хозяйстве, технологии производственных процессов и пищевой промышленности. Для воды, стоков и сред с содержанием твердых материалов. Другие среды по запросу.
A м, е, р		
Техническое описание 7328.1		

Встроенная заглушка для опрессовки сосудов по стандарту EN

VTS		
	PN _____ до 600 бар DN _____ 200 - 800 T [°C] _____ -10 до +650	<p>Описание: Встроенная заглушка для опрессовки сосудов с концами под приварку с самоуплотняющейся крышкой, кованым корпусом, уплотняющие поверхности из износостойкого и коррозионностойкого стеллита.</p> <p>Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.</p>
	Техническое описание 7510.1	

Обратные клапаны по стандарту EN

BOA®-RVK		
	PN _____ 6 / 10 / 16 DN _____ 15 - 200 T [°C] _____ -30 до +250	<p>Описание: Зажимной обратный клапан, центровка корпусом, герметизация посредством пластины с пружинным поджатием или конуса, направление пластины или конуса посредством болтов из нержавеющей стали в трехточечном положении с пластиной из искусственного материала (DN 15-100) или конусом с кольцом круглого сечения (DN 125-200), не требует технического обслуживания.</p> <p>Область применения: В промышленных установках и системах отопления, Жидкости, газы и пары. Системы водяного отопления. Системы водяного отопления. Установки для переноса тепла. Следует обратить внимание на возможные ограничения применения в технической документации. Не пригоден для сред, вызывающих коррозию применяемых материалов. Другие среды по запросу.</p>
	Техническое описание 7119.1	

Обратные клапаны по стандарту EN

BOA®-R



PN _____ 6 / 16
DN _____ 10 - 350
T [°C] _____ -10 до +350

Описание: Обратный клапан с фланцами, конус с пружинным поджатием, не требует технического обслуживания, без содержания асбеста.
Область применения: Системы водяного отопления. Системы водяного отопления высокого давления. Теплообменники. Парокотельные установки в оборудовании для зданий и промышленности. Другие среды по запросу.

Техническое описание 7117.1

NORI® 40 RXL/RXS



PN _____ 25 / 40
DN _____ 10 - 300
T [°C] _____ -10 до +450

Описание: Обратный клапан с фланцами/концами под приварку, прямой верхней частью, обратный конус с замыкающей пружиной, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.
Область применения: В промышленных установках, в оборудовании для зданий, на электростанциях и в судостроении. Для воды, пара, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

Техническое описание 7673.1

NORI® 160 RXL/RXS



PN _____ 63 - 160
DN _____ 10 - 200
T [°C] _____ -10 до +550

Описание: Обратный клапан с фланцами/концами под приварку, прямой верхней частью, обратный конус с замыкающей пружиной, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или титана.
Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

Техническое описание 7681.1

NORI® 320 RXL/RXS



PN _____ 250 - 320
DN _____ 65 - 200
T [°C] _____ -10 до +550

Описание: Обратный клапан с фланцами/концами под приварку, прямой верхней частью, обратный конус с замыкающей пружиной, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17% Cr-стали или титана.
Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

Техническое описание 7657.1

NORI® 500 RXLR/RXSR



PN _____ 250 - 500
DN _____ 10 - 50
T [°C] _____ -10 до +600

Описание: Обратный клапан с фланцами/концами под приварку, прямой верхней частью, обратный конус с замыкающей пружиной, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой титана.
Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

Техническое описание 7693.1

Обратные клапаны по стандарту EN

RGS



PN _____ 250 - 500
DN _____ 10 - 50
T [°C] _____ -10 до +580

Описание: Обратный клапан с концами под приварку, наклонной верхней частью, обратный конус с замыкающей пружиной, самоуплотняющаяся крышка, уплотняющие поверхности в бронированном корпусе из хастеллоя.
Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

Техническое описание 7692.1

BOACHEM® RXA



PN _____ 10 - 40
DN _____ 15 - 300
T [°C] _____ -10 до +400

Описание: Обратный клапан с концами под приварку из нержавеющей стали, прямая верхняя часть, обратный конус с замыкающей пружиной, притертые уплотняющие поверхности.
Область применения: В промышленности, технологии производственных процессов, оборудовании для зданий, пищевой и вкусовой промышленности, для агрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

Обратные клапаны по стандарту ASME/ANSI

SICCA® 800-2500 PCF



Class _____ 800 - 2500
NPS _____ 1/2" - 2"
T [°C] _____ 0 до +593

Описание: Обратные клапаны из ковкой стали с конусом с пружинным поджатием согласно ISO 15761 (BS 5352 и ASME B16.34). Муфты под приварку или резьбовые. С глухим фланцем (Класс 800) или плотно приваренной крышкой (Класс 1500 и 2500). Бронированные уплотняющие поверхности. Класс 800, 1500 и 2500. ДУ 1/2"-2".
Область применения: На электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

Техническое описание 7240.1

Обратные затворы по стандарту EN

STAAL® 40 AKK/AKKS



PN _____ 10 - 40
DN _____ 80 - 400
T [°C] _____ -10 до +400

Описание: Обратный затвор с фланцами/концами под приварку, с фланцем крышки, внутренним валом, кованый или стальной сварной корпус, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали.
Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

Техническое описание 7365.1

STAAL® 100 AKK/AKKS



PN _____ 63 - 100
DN _____ 80 - 400
T [°C] _____ -10 до +550

Описание: Обратный затвор с фланцами/концами под приварку, с фланцем крышки, внутренним валом, кованый или стальной сварной корпус, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита.
Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

Техническое описание 7371.1

AKR/AKRS



PN _____ 63 - 160
DN _____ 80 - 300
T [°C] _____ -10 до +550

Описание: Обратный затвор с фланцами/концами под приварку, с самоуплотняющейся крышкой, внутренним валом, кованый или стальной сварной корпус, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита.
Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

Техническое описание 7373.1

ZRS



PN _____ до 600 бар
DN _____ 50 - 800
T [°C] _____ -10 до +650

Описание: Обратный затвор с фланцами/концами под приварку, с самоуплотняющейся крышкой, внутренним валом, кованым корпусом, уплотняющие поверхности из износостойкого и коррозионностойкого стеллита.
Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

Техническое описание 7278.1

Обратные затворы по стандарту ASME/ANSI

SICCA® 150-600 SCC



Class _____ 150 / 300 / 600
NPS _____ 2" - 24"
T [°C] _____ 0 до +593

Описание: Обратные затворы из стального литья по стандартам BS 1868 и ASME B16.34. Поставляются в исполнении из углеродистой, низколегированной и высокопрочной стали. Фланцы или концы под приварку, внутренний вал, диск клапана со стопорением вращения, фланец крышки. Износостойкие и коррозионностойкие уплотняющие поверхности. Класс 150-600. ДУ 2"-24".
Область применения: В нефтехимической промышленности, на электростанциях, в технологии производственных процессов и общей промышленности. Для воды, пара, газа, масла и прочих жидкостей. Другие среды по запросу.

Техническое описание 7246.1

SICCA® 900-2500 SCC



Class _____ 900 - 2500
NPS _____ 2" - 16"
T [°C] _____ 0 до +593

Описание: Обратный затвор из стального литья по стандарту ASME B16.34. Самоуплотняющаяся крышка, концы под приварку, внутренний вал, диск клапана со стопорением вращения. Износостойкие и коррозионностойкие уплотняющие поверхности. Класс 900-2500. ДУ 2"-16".
Область применения: На электростанциях, в технологии производственных процессов и общей промышленности. Для воды, пара, газа, масла и прочих жидкостей. Другие среды по запросу.

Техническое описание 7243.1

ECOLINE SC 150-600



Class _____ 150 / 300 / 600
NPS _____ 2" - 24"
T [°C] _____ до +427

Описание: Обратный затвор по BS 1868. Стальное литье A216 WCB, затвор 8 (Stellite/13%Cr) для Class 150/300/600, затвор 5 (Stellite/Stellite) для Class 600. Зависимость давления от температуры по ASME B 16.34. Размеры фланцев по ASME B16.5. Строительная длина по ASME B16.10. Испытания по API 598. Исполнение с фланцевой крышкой. Внутренний вал (2"-12"). Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.
Область применения: На нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в технологии производственных процессов и общей промышленности. Для воды, пара, масла, газа. Другие применения по запросу.

Техническое описание 7247.13/2

ECOLINE SC 800 / PT 800



Class _____ 800
NPS _____ 1/2" - 2"
T [°C] _____ до +425

Описание: Обратный затвор (SC) или поршневой обратный затвор (PT) по ANSI/ASME. Кованая сталь A105 затвор 8 (Stellite/13%Cr). Зависимость давления от температуры по ASME B 16.34. Муфтовые концы с резьбой (NPT) по ANSI B1.20.1. Муфтовые концы под приварку (SV) по ASME B 16.11. Непоглощающий. Испытания по API 598. Исполнение с фланцевой крышкой. Внутренний вал или подпружиненный поршень.
Область применения: Промышленные применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, и в судостроении; для воды, пара, газа, масла и других неагрессивных сред.

Техническое описание 7247.1340, 7247.1350

Грязеуловители по стандарту EN

BOA®-S



PN _____ 6 / 16 / 25
DN _____ 15 - 300
T [°C] _____ -10 до +350

Описание: Грязеуловитель с фланцами с решеткой с крупными и мелкими отверстиями, все номинальный диаметры с пробкой выпуска воздуха в крышке.
Область применения: Системы водяного отопления. Системы водяного отопления высокого давления. Теплообменники. Парокотельные установки в оборудовании для зданий и промышленности. Другие среды по запросу.

Техническое описание 7125.1

NORI® 40 FSL/FSS



PN _____ 25 / 40
DN _____ 15 - 300
T [°C] _____ -10 до +450

Описание: Грязеуловитель с фланцами/концами под приварку, с решеткой с крупными и мелкими отверстиями, все номинальные диаметры с пробкой выпуска воздуха в крышке. Выборочно с магнитной вставкой.
Область применения: В установках с теплоносителем, промышленных установках, в оборудовании для зданий и судостроении. Для масляного теплоносителя, воды пара, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

Техническое описание 7127.1

BOACHEM® FSA



PN _____ 10 - 40
DN _____ 15 - 400
T [°C] _____ -10 до +400

Описание: Грязеуловитель с фланцами из качественной стали, с решеткой с крупными и мелкими отверстиями, все ДУ со сливной резьбовой пробкой в крышке.
Область применения: В химической промышленности, технологии производственных процессов, промышленности, оборудовании для зданий, пищевой и вкусовой промышленности, для агрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

Грязеуловители по стандарту ASME/ANSI

ECOLINE FY 150-600




Class _____ 150 / 300 / 600
NPS _____ 2" - 12"
T [°C] _____ до +427


Описание: Грязеуловитель с косым седлом по ASME/ANSI. Стальное литье A216 WCB. Зависимость давления от температуры по ASME B16.34. Размеры фланцев по ASME B16.5. Строительная длина по ASME B16.10. Испытания по API 598. Фильтр из нержавеющей стали 304. Ширина отверстий 1,5 мм. Исполнение с фланцевой крышкой.
Область применения: На нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в технологии производственных процессов и общей промышленности. Для воды, пара, масла, газа. Другие применения по запросу.


Техническое описание 7247.1420-831

Грязеуловители по стандарту ASME/ANSI

ECOLINE FY 800		
	Class	800
	NPS	1/2" - 2"
	T [°C]	до +425
	<p>Описание: Грязеуловитель с косым седлом по ASME/ANSI. Кованая сталь A105. Зависимость давления от температуры по ASME B 16.34. Муфтовые концы с резьбой (NPT) по ANSI B1.20.1. Муфтовые концы под приварку (SW) по ASME B 16.11. Испытания по API 598. Фильтр из нержавеющей стали 304. Ширина отверстий 0,8 – 0,9 мм. Исполнение с фланцевой крышкой.</p> <p>Область применения: Промышленные применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, и в судостроении; для воды, пара, газа, масла и других неагрессивных сред.</p>	
Техническое описание V-020920		

Арматура для атомных электростанций

РЕАКТОР клапаны		
		
	P _{max} [бар]	до 270
	DN	4 - 25
	T [°C]	до +400
<p>Описание: Запорный клапан с концами под приварку с сальником или сильфоном, с прямой верхней частью, проходной формы, из стали или качественной стали.</p> <p>Область применения: Системы охлаждения реактора, модераторы, безопасные системы питания, системы с острым паром и системы очистки.</p>		
A m		

РЕАКТОР запорные клапаны NUCA		
	P _{max} [бар]	до 270
	DN	10 - 50
	T [°C]	до +400
	<p>Описание: Запорный клапан с концами под приварку с сальником или сильфоном, с прямой верхней частью, проходной формы, из стали, качественной стали или никеля.</p> <p>Область применения: Системы охлаждения реактора, модераторы, безопасные системы питания, системы с острым паром и системы очистки.</p>	
A m, e, p		

РЕАКТОР запорные клапаны NUCA-B (SiWi)		
	P _{max} [бар]	до 120
	DN	10 - 50
	T [°C]	до +300
	<p>Описание: Запорный клапан с концами под приварку для требований SiWi с сильфоном, с прямой верхней частью, проходной формы, из качественной стали, работоспособность после повреждения концевых выключателей.</p> <p>Область применения: Системы охлаждения реактора, модераторы, безопасные системы питания, системы с острым паром и системы очистки.</p>	
A e, p		

Арматура для атомных электростанций

РЕАКТОР запорные клапаны NUCA-S (SiWi)



P_{max} [бар] _____ до 210
 DN _____ 10 - 50
 T [°C] _____ до +362

Описание: Запорный клапан с концами под приварку для требований SiWi с сильфоном, с прямой верхней частью, проходной формы, из качественной стали, работоспособность после повреждения концевых выключателей.
Область применения: Системы охлаждения реактора, модераторы, безопасные системы питания, системы с острым паром и системы очистки.

A e

РЕАКТОР обратные клапаны NUCA



P_{max} [бар] _____ до 410
 DN _____ 10 - 50
 T [°C] _____ до +400

Описание: Обратный клапан с концами под приварку, с прямой верхней частью, проходной формы, из стали или качественной стали.
Область применения: Системы питательной воды и системы с острым паром.

РЕАКТОР мембранные клапаны



P_{max} [бар] _____ до 12
 DN _____ 10 - 200
 T [°C] _____ до +100

Описание: Мембранный клапан с мягким уплотнением с фланцами/концами под приварку, из чугуна с шаровидным графитом или качественной стали, с гуммированием.
Область применения: Системы очистки, конденсатные системы и системы охлаждающей жидкости.

A m, e, p

РЕАКТОР запорные задвижки



P_{max} [бар] _____ до 320
 DN _____ 50 - 700
 T [°C] _____ до +400

Описание: Запорная задвижка с концами под приварку, с фланцем крышки или с самоуплотняющейся крышкой, кованый или сварной корпус, не вращающийся шток, клиновые или параллельные затворы, из стали или качественной стали.
Область применения: Системы охлаждения реактора, безопасные системы питания, системы с острым паром, системы очистки и конденсатные системы.

A m, e, p

РЕАКТОР обратные затворы



P_{max} [бар] _____ до 320
 DN _____ 50 - 600
 T [°C] _____ до +400

Описание: Обратный затвор с концами под приварку, с фланцем крышки, внутренний вал, кованый и сварной корпус, из стали или качественной стали.
Область применения: Безопасные системы питания, системы питательной воды, системы с острым паром и конденсатные системы.

Арматура для атомных электростанций

РЕАКТОР обратные клапаны



P_{max} [бар] _____ до 140
 DN _____ 80 - 600
 T [°C] _____ до +300

Описание: Обратный клапан с концами под приварку, индивидуальный расчет характеристики демпфирования, из стали или качественной стали.

Область применения: Системы питательной воды и системы с острым паром.

CLOSSIA



PN _____ до 10
 DN _____ 250 / 500 / 750 / 1000
 T [°C] _____ -20 до +170

Описание: Дисковый затвор с двойным эксцентриком, уплотнение металл/металл, не требующий технического обслуживания. Стальной корпус с фланцами и концами под приварку. Безопасный сервопривод с ручным, пневматическим или электрическим управлением.

Область применения: Атомные электростанции, безопасная оболочка реактора.

A m, e, p

ISORIA®, для АЭС



PN _____ 10
 DN _____ 32 - 1000
 T [°C] _____ -10 до +130

Описание: Центрический дисковый затвор с кольцевой вставкой из эластомера. С рычагом, редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. С корпусом с центрирующими дужками (тип T2) или U-образным корпусом без выступающей кромки (тип T5). Типы корпусов T2 и T5 делают возможным одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры с контрфланцем. Возможны присоединения по EN, ANSI, JIS.

Область применения: Запорная функция только для применений с текучими средами.

A m, e, h, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8446.1 / 8446.11-90

Центрические дисковые затворы AMRI

BOAX®-N



PN _____ 10 / 16
 DN _____ 20 - 600
 T [°C] _____ -10 до +130

Описание: Дисковый затвор для инженерного оборудования зданий. С блокировкой точки росы, с мягким уплотнением (EPDM XU). С рычагом, редуктором или электроприводом / пневматическим приводом. Корпус с центрирующими дужками (тип T2), проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), возможно одностороннее крепление к фланцу трубопровода.

Область применения: В системах отопления и кондиционирования, для питьевой воды.

A m + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8413.1

Центрические дисковые затворы AMRI

BOAXMAT®-N



PN _____ 10 / 16
DN _____ 20 - 500
T [°C] _____ -10 до +130

Описание: Дисковый затвор для инженерного оборудования зданий, с блокировкой точки росы, с кольцевой вставкой из эластомера (EPDM XU). С электрическим сервоприводом. Корпус с центрирующими дужками (тип T2), возможно одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры. Диск затвора из чугуна с шаровидным графитом, с никелевым покрытием. Возможны присоединения по EN.
Область применения: В системах отопления, вентиляции, кондиционирования

A e + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8413.1

BOAX®-S / BOAX®-SF



PN _____ 10 / 16
DN _____ 20 - 600
T [°C] _____ -10 до +130

Описание: Дисковый затвор для инженерного оборудования зданий, с блокировкой точки росы, с кольцевой вставкой из эластомера (EPDM XU или Nitril K). С рычагом, понижающим редуктором или пневматическим сервоприводом. BOAX-S: корпус с центрирующими дужками (тип T2), BOAX-SF: корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), возможно одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры. Диск затвора из нержавеющей стали 1.4308. Возможны присоединения по EN.
Область применения: В системах отопления, вентиляции, кондиционирования, для питьевой воды.

A m, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8417.1 / 8415.12

BOAXMAT®-S / BOAXMAT®-SF



PN _____ 10 / 16
DN _____ 20 - 600
T [°C] _____ -10 до +130

Описание: Дисковый затвор для инженерного оборудования зданий, с блокировкой точки росы, с кольцевой вставкой из эластомера (EPDM XU или Nitril K). С электрическим сервоприводом. BOAX-S: корпус с центрирующими дужками (тип T2), BOAX-SF: корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), возможно одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры. Диск затвора из нержавеющей стали 1.4308. Возможны присоединения по EN.
Область применения: В системах отопления, вентиляции, кондиционирования, для питьевой воды.

A e + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8417.1 / 8415.12

BOAX®-B



PN _____ 10 / 16
DN _____ 40 - 1000
T [°C] _____ -10 до +110

Описание: Центрический дисковый затвор с кольцевой вставкой из эластомера (EPDM XC или Nitril K). С рычагом, понижающим редуктором, электрическим или пневматическим сервоприводом. С корпусом кольцевой формы (тип T1), корпусом с центрирующими дужками (тип T2), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), U-образным корпусом без выступающей кромки (тип T5). Типы корпусов T2, T4 и T5 делают возможным одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры. Диск затвора из чугуна с шаровидным графитом или нержавеющей стали. Возможны присоединения по EN, ANSI, JIS.
Область применения: Технические дисковые затворы, для воды, неочищенной нефти и масел. В качестве запорной и регулирующей арматуры в водохозяйственных системах, водоснабжении, водоподготовке, осушении и орошении.

A m, e, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описания 8409.11 / 8412.11-90

BOAX®-B MAT-P



PN _____ 10 / 16
DN _____ 40 - 300
T [°C] _____ -10 до +110

Привод:
Тип защиты _____ IP 67
T [°C] _____ -10 до +80
Air pressure [бар] _____ 4, 5, 6 до 8

Описание: Центрический дисковый затвор с кольцевой вставкой из эластомера (EPDM XC или Nitril K). С пневматическим сервоприводом. С корпусом с центрирующими дужками (тип T2), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), U-образным корпусом без выступающей кромки (тип T5). Типы корпусов T2, T4 и T5 делают возможным одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры. Диск затвора из чугуна с шаровидным графитом или нержавеющей стали. Возможны присоединения по EN, ANSI. Пневматический сервопривод с треугольным кривошипом с интерфейсом VDI/VDE для отображения положения «Открыто»/«Закрыто» через AMTROBOX C и интерфейс Namur для регулирования поступления воздуха.
Область применения: Технические дисковые затворы, для воды, неочищенной нефти и масел. В качестве запорной и регулирующей арматуры в водохозяйственных системах, водоснабжении, водоподготовке, осушении и орошении.

A p + AMTROBOX C

Техническое описания 8409.11 / 8412.11-90

Центрические дисковые затворы AMRI

BOAX®-B MAT-E



PN _____ 10 / 16
DN _____ 40 - 300
T [°C] _____ -10 до +110

Привод:
Электроснабжение
_____ 230 V 50 Hz / 24 V DC

Описание: Центрический дисковый затвор с кольцевой вставкой из эластомера (EPDM XC или Nitril K). С электрическим сервоприводом. С корпусом с центрирующими дужками (тип T2), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), U-образным корпусом без выступающей кромки (тип T5). Типы корпусов T2, T4 и T5 делают возможным одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры. Диск затвора из чугуна с шаровидным графитом или нержавеющей стали. Возможны присоединения по EN, ANSI. Электрический сервопривод Bergard: типоряды LE/SD для регулирования или позиционирования положения «Открыто»/«Закрыто» посредством линейного регулирования (4-20 мА).
Область применения: Технические дисковые затворы, для воды, неочищенной нефти и масел. В качестве запорной и регулирующей арматуры в водохозяйственных системах, водоснабжении, водоподготовке, осушении и орошении.

A e

Техническое описание 8409.11 / 8412.11-90

ISORIA® 10



PN _____ до 10 бар
DN _____ 40 - 1000
T [°C] _____ -10 до +200

Описание: Центрический дисковый затвор с кольцевой вставкой из эластомера. С рычагом, редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. С корпусом кольцевой формы (тип T1), корпусом с центрирующими дужками (тип T2), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), U-образным корпусом с фланцами без выступающей кромки (тип T5). Типы корпусов T2, T4 и T5 делают возможным одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры с контрфланцем. Возможны присоединения по EN, ANSI, JIS.
Область применения: Запорная и регулирующая функция для всех отраслей промышленности и энергетики.

A m, e, h, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8444.1 / 8444.11-90

ISORIA® 16



PN _____ до 16 бар
DN _____ 40 - 1000
T [°C] _____ -10 до +200

Описание: Центрический дисковый затвор с кольцевой вставкой из эластомера. С рычагом, редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. С корпусом кольцевой формы (тип T1), корпусом с центрирующими дужками (тип T2), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), U-образным корпусом с фланцами без выступающей кромки (тип T5). Типы корпусов T2, T4 и T5 делают возможным одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры с контрфланцем. Возможны присоединения по EN, ANSI, JIS.
Область применения: Запорная и регулирующая функция для всех отраслей промышленности и энергетики.

A m, e, h, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8445.1 / 8445.11-90

ISORIA® 20



PN _____ до 20 бар
DN _____ 32 - 600
T [°C] _____ -10 до +80

Описание: Центрический дисковый затвор с кольцевой вставкой из эластомера. С рычагом, редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. Корпус с центрирующими дужками (тип T2) или с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4). Типы корпусов T2 и T4 делают возможным одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры с контрфланцем. Возможны присоединения по EN, ANSI, JIS.
Область применения: Запорная и регулирующая функция для всех отраслей промышленности и энергетики.

A m, e, h, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8446.1-01 / 8446.11-90

ISORIA® 25



PN _____ до 25 бар
DN _____ 32 - 1000
T [°C] _____ -10 до +60

Описание: Центрический дисковый затвор с кольцевой вставкой из эластомера. С рычагом, редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. Корпус с центрирующими дужками (тип T2), U-образным корпусом с фланцами без выступающей кромки (тип T5). Типы корпусов T2 и T5 делают возможным одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры с контрфланцем. Возможны присоединения по EN, ANSI, JIS.
Область применения: Запорная функция только для применений с текучими средами.

A m, e, h, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8447.1 / 8447.11-90

Центрические дисковые затворы AMRI

MAMMOUTH



PN _____ 6 / 10 / 16 / 20 / 25
DN _____ 1050 - 4000
T [°C] _____ 0 до +65

Описание: Центрический дисковый затвор с кольцевой вставкой из эластомера. Применяется с понижающим редуктором, электрическим, гидравлическим приводом и приводом с грузовым возвратом. U-образный корпус/корпус с двойными фланцами без выступающей кромки (тип T5). Возможны присоединения по EN, ANSI, JIS.

Область применения: Водоснабжение, водоподготовка, орошение, утилизация отходов. Опреснение (обратный осмос, MSF), промышленность. Охлаждающие контуры, установки пожаротушения, судостроение, сталеплавильная промышленность и электростанции (гидроэлектростанции, тепловые, атомные). Запорная и регулирующая функция для всех отраслей промышленности.

A m, e, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8612.12 / 8612.178-90

Центрические дисковые затворы AMRI для технологии производственных процессов

KE PLASTOMER



PN _____ 10
DN _____ 40 - 600
T [°C] _____ -20 до +200

Описание: Центрический дисковый затвор с кольцевой вставкой из PFA. С рычагом, редуктором, пневматическим, электрическим приводом. С корпусом кольцевой формы (тип T1), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4) или с U-образным корпусом с фланцами с выступающей кромкой (тип T6). Для применения до 10 бар. Возможны присоединения по EN, ANSI, JIS.

Область применения: Коррозионно-активные жидкости: токсичные и сильно коррозирующие жидкости, которые не подходят для применения с металлическими материалами или эластомерами и требуют применения исключительно PFA. Умеренно коррозирующие и агрессивные среды, позволяющие применять кольцевую вставку из PFA с диском затвора из качественной стали. Жидкости, требующие абсолютную надежность в эксплуатации.

A m, e, h, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 0166.1 / 0166.11-90

KE ELASTOMER



PN _____ 10
DN _____ 40 - 300
T [°C] _____ -20 до +150

Описание: Центрический дисковый затвор с кольцевой вставкой из эластомера. С рычагом, редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. С корпусом кольцевой формы (тип T1), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4) или с U-образным корпусом с фланцами с выступающей кромкой (тип T6). Возможны присоединения по EN, ANSI, JIS.

Область применения: Тяжелые коррозирующие и/или абразивные среды в промышленности и производстве порошкообразных продуктов.

A m, e, h, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 0167.1 / 0167.11-90

Эксцентрические дисковые затворы AMRI для максимальных нагрузок

DANAIS® 150



PN _____ 10 / 16 / 25
DN _____ 50 - 1200
T [°C] _____ -50 до +260

Описание: Дисковый затвор с механизмом двойного эксцентрика, с седлом из пластомера (также в пожаробезопасном исполнении) или металлическим седлом. С рычагом или редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. Корпус из стального литья или качественной стали. Корпус кольцевой формы (тип T1) или корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4). Тип корпуса T4 подходит для применения в качестве концевой арматуры и обеспечивают одностороннее крепление к фланцу трубопровода. Возможны присоединения по EN, ASME, JIS.

Область применения: Для нефти, газа, в химической, нефтехимической промышленности, на атомных электростанциях, в сахарной и бумажной промышленности, энергетике земной коры, судостроении, парах низкого давления, вакууме. Все применения эксцентрических дисковых затворов.

A m, e, h, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8460.11 / 8460.15-90

DANAIS® 150 T (Marine)



PN _____ 10 / 16 / 25
DN _____ 50 - 450
T [°C] _____ -50 до +150

Описание: Дисковый затвор с механизмом двойного эксцентрика, с седлом из пластомера (также в пожаробезопасном исполнении). С редуктором или гидравлическим приводом. Корпус из качественной стали. Корпус кольцевой формы (тип T1) или корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4). Тип корпуса T4 подходит для применения в качестве концевой арматуры и обеспечивают одностороннее крепление к фланцу трубопровода. Возможны присоединения по EN, ASME, JIS. Усиленная защита при применении в агрессивных средах.

Область применения: В судостроении, химических танкерах, для нефти, газа, в химической, нефтехимической промышленности. Для паров низкого давления, вакуума. Все применения эксцентрических дисковых затворов.

A m, h + AMTROBOX

Техническое описание 8460.12 / 8460.353-90

DANAIS® MTII Class 150



PN _____ 10 / 16 / 25
DN _____ 50 - 600
T [°C] _____ -50 до +260
_____ (+380°C для исполнения HT)

Описание: Дисковый затвор с механизмом двойного эксцентрика, с седлом из пластомера или металла (пожаробезопасное исполнение), без сальникового уплотнения, не требует технического обслуживания. С рычагом или редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. Корпус из стального литья или качественной стали. С корпусом кольцевой формы (тип T1) или корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), цельный корпус с двойным фланцем (тип T7) без выступающей кромки или с выступающей кромкой. Типы корпусов T4 и T7 применяются в качестве концевой арматуры. Возможны присоединения по EN, ASME, JIS. Сертифицирован по TA-Luft.

Область применения: Для нефти, газа, в химической, нефтехимической промышленности, на атомных электростанциях, для пара, вакуума. Все применения эксцентрических дисковых затворов.

A m, e, h, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8460.152 / 8460.352-90

DANAIS® MTII Class 300



PN _____ 10 / 16 / 25 / 40 / 50
DN _____ 50 - 600
T [°C] _____ -50 до +260
_____ (+380°C для исполнения HT)

Описание: Дисковый затвор с механизмом двойного эксцентрика, с седлом из пластомера или металла (пожаробезопасное исполнение), без сальникового уплотнения, не требует технического обслуживания. С рычагом или редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. Корпус из стального литья или качественной стали. С корпусом кольцевой формы (тип T1), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), цельным корпусом с двойным фланцем (тип T7) без выступающей кромки или с выступающей кромкой. Типы корпусов T4 и T7 применяются в качестве концевой арматуры. Возможны присоединения по EN, ASME, JIS. Сертифицирован по TA-Luft.

Область применения: Для нефти, газа, в химической, нефтехимической промышленности, на атомных электростанциях, для пара, вакуума. Все применения эксцентрических дисковых затворов.

A m, e, h, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8460.132 / 8460.332-90

Эксцентрические дисковые затворы AMRI для низких температур

DANAIS® TBT II (Cryogenic) Side Entry



PN _____ 10 / 20
DN _____ 200 - 1050
T [°C] _____ -250 до +200

Описание: Дисковый затвор с механизмом двойного эксцентрика для низких температур. Корпус из качественной стали с концами под приварку по стандарту ASME. Исполнение 40S или STD согласно NPS. Пожаропрочное исполнение. Редуктор, пневматический, электрический или гидравлический привод.
Область применения: В производственных процессах с использованием жидкого природного газа, все жидкие газы.

A m, e, h, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8460.1221-10

DANAIS® TBT II (Cryogenic) Flanged



PN _____ 10 / 20
DN _____ 50 - 1200
T [°C] _____ -250 до +200

Описание: Дисковый затвор с механизмом двойного эксцентрика для низких температур. Фланцевый корпус (тип T7) из качественной стали с фланцем с выступающей кромкой или без выступающей кромки. ASME Класс 150, JIS. Пожаропрочное исполнение. С редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом.
Область применения: В производственных процессах с использованием жидкого природного газа, все жидкие газы.

A m, e, h, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8460.1211-10

DANAIS® TBT II (Cryogenic) AL



PN _____ 10 / 16
DN _____ 80 - 600
T [°C] _____ -200 до +200

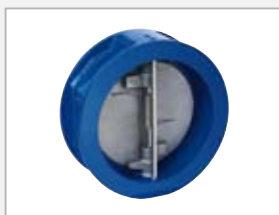
Описание: Дисковый затвор с механизмом двойного эксцентрика для низких температур. Корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4) или фланцевый корпус (тип T7) из качественной стали с фланцем с выступающей кромкой или без выступающей кромки. ASME Класс 150. Обезжиривание для применений с на кислороде. Пожаропрочное исполнение. С редуктором или пневматическим приводом.
Область применения: Все сжиженные газы.

A m, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8460.1231-10

Обратные затворы AMRI

SERIE 2000 - PN 16



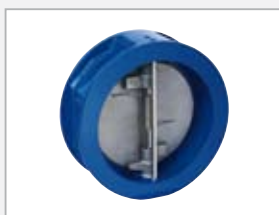
PN _____ 10 / 16
DN _____ 50 - 600
T [°C] _____ -5 до +200

Описание: Обратный затвор с двойной створкой, рабочее давление PN 16. Цельный корпус из серого чугуна, металлическое уплотнение или уплотнение из эластомера, не требует технического обслуживания. Возможно присоединение по стандартам EN, ASME, JIS.

Область применения: В инженерном оборудовании для зданий: в системах отопления, кондиционирования, водоснабжении, орошении, водоподготовке и т.д. В промышленности: для воды, воздуха, газа и т.д.

Техническое описание 8480.16

SERIE 2000 - PN 25



PN _____ 10 / 16 / 25
DN _____ 50 - 600
T [°C] _____ -18 до +343

Описание: Обратный затвор с двойной створкой. Рабочее давление PN 25. Цельный корпус из чугуна с шаровидным графитом, Уплотнение металл/эластомер или металл/металл, не требует технического обслуживания. Возможно присоединение по стандартам EN, ASME, JIS.

Область применения: В инженерном оборудовании для зданий: в системах отопления, кондиционирования, водоснабжении, орошении, водоподготовке и т.д. В промышленности: для воды, воздуха, газа и т.д.

Техническое описание 8480.12

SERIE 2000 - Class 150



PN _____ 10 / 16 / 20
DN _____ 50 - 600
T [°C] _____ -196 до +538

Описание: Обратный затвор с двойной створкой. Рабочее давление Class 150. Цельный корпус из стали, нержавеющей стали или алюминиевой бронзы. Уплотнение металл/эластомер или металл/металл, не требует технического обслуживания. Возможно присоединение по стандартам EN, ASME, JIS.

Область применения: В технологии производственных процессов, химической промышленности, нефтехимии, сахарной, бумажной промышленности, водоснабжении, опреснении морской воды, судостроении: для воды, воздуха, газа, углеводородов и т.д. В промышленных контурах: для воды, сжатого воздуха, газа и т.д.

Техническое описание 8485.15

SERIE 2000 - Class 300



PN _____ 10 / 16 / 20 / 50
DN _____ 50 - 300
T [°C] _____ -196 до +538

Описание: Обратный затвор с двойной створкой. Рабочее давление Class 300. Цельный корпус из стали, нержавеющей стали или алюминиевой бронзы. Уплотнение металл/эластомер или металл/металл, не требует технического обслуживания. Возможно присоединение по стандартам EN, ASME, JIS.

Область применения: В технологии производственных процессов, химической промышленности, нефтехимии, сахарной, бумажной промышленности, водоснабжении, опреснении морской воды, судостроении: для воды, воздуха, газа, углеводородов и т.д. В промышленных контурах: для воды, сжатого воздуха, газа и т.д.

Техническое описание 8485.13

Редукторы AMRI для дисковых затворов

MA



Выходной крутящий момент _____ до 250 Нм
Тип защиты _____ IP65

Описание: Ручные приводы для управления поворотной арматурой. Редуктор типоряда MA, нереверсивная планетарная передача, с управлением маховика.

Область применения: В оборудовании для зданий, промышленных контурах.

A

Техническое описание 8505.13

MN



Выходной крутящий момент _____ до 800 Нм
Тип защиты _____ IP65

Описание: Ручные приводы для управления поворотной арматурой. Редуктор типоряда MN, червячная передача, с управлением маховика.

Область применения: В оборудовании для зданий, промышленных контурах, системах водоснабжения и для промышленного применения в не корродирующих и не содержащих соль средах.

A

Техническое описание 7290.1

MR



Выходной крутящий момент _____ до 16000 Нм
Тип защиты _____ IP67 + IP68

Описание: Ручные приводы для управления поворотной арматурой. Редуктор типоряда MR, нереверсивная планетарная передача или механизм привода штока с блоком опоры скольжения. Стандартное исполнение с управлением маховика. Возможность дооснащения электрических приводов для моделей MR 400 до 1600. Опции: дополнительные возможности управления, выключатель конечного положения и т.д.

Область применения: В оборудовании для зданий, промышленности и технологии производственных процессов, системах водоснабжения и канализации. энергетике, для масла и газа, в горной промышленности и экскаваторной технике, судостроении.

A AMTROBOX

Техническое описание 8505.12

Пневматические приводы AMRI для дисковых затворов

ACTAIR



Выходной крутящий момент _____ до 16000 Нм при управляющем давлении 5 бар
Тип защиты _____ IP67

Описание: Пневматический сервопривод двойного действия для монтажа на любую поворотную арматуру (дисковые затворы или шаровые краны) с присоединительным фланцем по ISO 5211. Управляющее давление до 8 бар. Возможен монтаж на различные хвостовики вала (квадратный, плоский или с призматической шпонкой). При передаче усилия через шестерню или зубчатый рельс, направляющую траверсу или запатентованную специальную кинематику AMRI достигаются рабочие крутящие моменты до 16000 Нм, которые хорошо подходят для поворотной арматуры. Стандартное исполнение с индикатором положения, регулируемые механическими концевыми упорами для открытия и закрытия. Возможна установка ручного аварийного управления. Для автоматизированного управления арматуры ACTAIR может комбинироваться с приборами управления AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC или другими блоками управления с интерфейсом VDI/VDE 3845.

Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.

A AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8515.1

Пневматические приводы AMRI для дисковых затворов

DYNACTAIR



Выходной крутящий момент _____ до 8000 Нм
при управляющем давлении 5 бар
Тип защиты _____ IP65

Описание: Пневматический сервопривод одинарного действия для монтажа на любую поворотную арматуру (дисковые затворы или шаровые краны) с присоединительным фланцем по ISO 5211. Управляющее давление до 8 бар. Возможен монтаж на различные хвостовики вала (квадратный, плоский или с призматической шпонкой). При передаче усилия через шестерню или зубчатый рельс, направляющую траверсу или запатентованную специальную кинематику AMRI достигаются рабочие крутящие моменты до 8000 Нм, которые хорошо подходят для поворотной арматуры. Возврат в безопасное положение при прекращении подачи управляющего воздуха происходит посредством гибких вставок муфты. Стандартное исполнение с индикатором положения, регулируемые механическими концевыми упорами для открытия и закрытия. Возможна установка ручного аварийного управления (до DYNACTAIR 100). Для автоматизированного управления арматуры DYNACTAIR может комбинироваться с приборами управления AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC или другими блоками управления с интерфейсом VDI/VDE 3845.

Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.

A AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8511.1

Гидравлические приводы AMRI для дисковых затворов

АСТО



Выходной крутящий момент _____ до 12500 Нм
Тип защиты _____ IP68

Описание: Гидравлический привод двойного действия для монтажа на любую поворотную арматуру (дисковые затворы или шаровые краны) с присоединительным фланцем по ISO 5211. Управляющее давление до 120 бар. Возможен монтаж на различные хвостовики вала (квадратный, плоский или с призматической шпонкой). При передаче усилия через шестерню или зубчатый рельс, направляющую траверсу или запатентованную специальную кинематику AMRI достигаются рабочие крутящие моменты до 12500 Нм, которые хорошо подходят для поворотной арматуры. Стандартное исполнение с индикатором положения, регулируемые механическими концевыми упорами для открытия и закрытия. Возможна установка ручного аварийного управления. Следующие принадлежности имеются для гидравлического управления: - запорная арматура, - гидравлическая система блокировки, - аварийное отключение (ESD). АСТО может комбинироваться со всеми приборами управления AMTROBOX.

Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях, в промышленности и судостроении.

A AMTROBOX / AMTRONIC

Техническое описание 8506.1

DYNACTO



Выходной крутящий момент _____ до 4000 Нм
Тип защиты _____ IP68

Описание: Гидравлический привод одинарного действия для монтажа на любую поворотную арматуру (дисковые затворы или шаровые краны) с присоединительным фланцем по ISO 5211. Управляющее давление до 120 бар. Возможен монтаж на различные хвостовики вала (квадратный, плоский или с призматической шпонкой). При передаче усилия через шестерню или зубчатый рельс, направляющую траверсу или запатентованную специальную кинематику AMRI достигаются рабочие крутящие моменты до 4000 Нм, которые хорошо подходят для поворотной арматуры. Возврат в безопасное положение при прекращении подачи управляющего воздуха происходит посредством гибких вставок муфты. Стандартное исполнение с индикатором положения, регулируемые механическими концевыми упорами для открытия и закрытия. Возможна установка ручного аварийного управления (до DYNACTO 100). Следующие принадлежности имеются для гидравлического управления: - запорная арматура, - гидравлическая система блокировки, - аварийное отключение (ESD). DYNACTO может комбинироваться со всеми приборами управления AMTROBOX.

Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях, в промышленности и судостроении.

A AMTROBOX / AMTRONIC

Техническое описание 8556.11

ENNACTO



Выходной крутящий момент _____ до 16000 Нм

Описание: Гидравлический привод одинарного действия для монтажа на любую поворотную арматуру (дисковые затворы или шаровые краны) с присоединительным фланцем по ISO 5211. Управляющее давление до 120 бар. Возможен монтаж на различные хвостовики вала (квадратный, плоский или с призматической шпонкой). При передаче усилия через шестерню или зубчатый рельс, направляющую траверсу или запатентованную специальную кинематику AMRI достигаются рабочие крутящие моменты до 16000 Нм, которые хорошо подходят для поворотной арматуры. Возврат в безопасное положение при прекращении подачи рабочей жидкости происходит посредством находящегося под давлением азотного патрона. Стандартное исполнение с индикатором положения, регулируемые механическими концевыми упорами для открытия и закрытия. Возможна установка ручного аварийного управления (до ENNACTO 100). Следующие принадлежности имеются для гидравлического управления: - гидравлический ручной насос. ENNACTO может комбинироваться со всеми приборами управления AMTROBOX.

Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях, в промышленности и судостроении.

A AMTROBOX / AMTRONIC

Техническое описание 8560.11

Электрические приводы AMRI для дисковых затворов

ASTELEC поворотный привод (Bernard/Deufra, типоряд SD)



Тип _____ OA3 - BS100
Поворотный привод _____ прямой
Выходной крутящий момент _____ до 1000 Нм
Тип защиты _____ IP67

Описание: Электрический привод марки Bernard/Deufra для прямого монтажа на дисковые затворы или шаровые краны. С присоединительным фланцем по EN ISO 5211. С ограничителем крутящего момента, Питание от однофазного переменного тока, трехфазного (переменного) тока или постоянного тока. Стандартное исполнение с ограничителем крутящего момента, ограничителем хода и сигнализацией конечного положения. Для управления функциями открыто/закрыто или функцией дросселирования. Дистанционное управление или локальное управление.

Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.

A

Техническое описание 8521.12

ASTELEC поворотный привод (Bernard/Deufra, типоряд LE)



Тип _____ LEA LEB
Поворотный привод _____ прямой
Выходной крутящий момент _____ до 100 Нм
Тип защиты _____ IP65

Описание: Электрический привод типоряда LE марки Bernard/Deufra для прямого монтажа на дисковые затворы или шаровые краны. С присоединительным фланцем по EN ISO 5211. С ограничителем крутящего момента, Питание от однофазного переменного тока, трехфазного (переменного) тока или постоянного тока. Стандартное исполнение с ограничителем крутящего момента, ограничителем хода и сигнализацией конечного положения. Для управления функциями открыто/закрыто или функцией дросселирования. Дистанционное управление или локальное управление.

Область применения: Все применения в оборудовании для зданий.

A

Техническое описание 8521.16

ASTELEC поворотный привод (AUMA, типоряд SG)



Тип _____ SG05.1 - SG12.1
Поворотный привод _____ прямой
Выходной крутящий момент _____ до 1200 Нм
Тип защиты _____ IP67

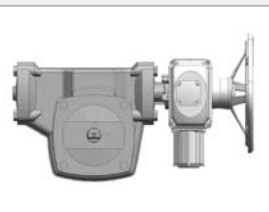
Описание: Электрический привод марки AUMA для прямого монтажа на дисковые затворы или шаровые краны. С присоединительным фланцем по EN ISO 5211. С ограничителем крутящего момента. Питание от однофазного переменного тока, трехфазного (переменного) тока или постоянного тока. Стандартное исполнение с ограничителем крутящего момента, ограничителем хода и сигнализацией конечного положения. Для управления функциями открыто/закрыто или функцией дросселирования. Дистанционное управление или локальное управление.

Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.

A

Техническое описание 8521.14

ASTELEC вращательный привод (Bernard/Deufra)



Тип _____ 31 - 800
Вращательный привод _____
Выходной крутящий момент _____ до 16000 Нм
Тип защиты _____ IP67

Описание: Электрический вращательный привод марки Bernard/Deufra с понижающим редуктором для прямого монтажа на дисковые затворы или шаровые краны. С присоединительным фланцем по EN ISO 5211. С ограничителем крутящего момента, Питание от однофазного переменного тока, трехфазного (переменного) тока или постоянного тока. Стандартное исполнение с ограничителем крутящего момента, ограничителем хода и сигнализацией конечного положения. Для управления функциями открыто/закрыто или функцией дросселирования. Дистанционное управление или локальное управление.

Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.

A

Техническое описание 8521.15

ASTELEC вращательный привод (AUMA)



Тип _____ 31-1600
Вращательный привод _____
Выходной крутящий момент _____ до 16000 Нм
Тип защиты _____ IP67

Описание: Электрический вращательный привод марки AUMA с понижающим редуктором для прямого монтажа на дисковые затворы или шаровые краны. С присоединительным фланцем по EN ISO 5211. С ограничителем крутящего момента, Питание от однофазного переменного тока, трехфазного (переменного) тока или постоянного тока. Стандартное исполнение с ограничителем крутящего момента, ограничителем хода и сигнализацией конечного положения. Для управления функциями открыто/закрыто или функцией дросселирования. Дистанционное управление или локальное управление.

Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.

A

Техническое описание 8521.13

Принадлежности к управлению AMRI для дисковых затворов

Ручное аварийное управление



Тип защиты _____ IP65
T [°C] _____ -20 до +80

Описание: Пневматические приводы ACTAIR двойного действия от 3 до 1600 и приводы DYNACTAIR одинарного действия от 1,5 до 100, а также гидравлические приводы ACTO двойного действия от 25 до 1600 и одинарного действия приводы DYNACTO от 12 до 100 могут быть оснащены ручным аварийным управлением с возможностью включения понижающего редуктора с маховиком. Аварийное управление монтируется между арматурой и сервоприводом. Аварийное управление обладает преимуществами по отношению к пневматическому и гидравлическому приводу, существует возможность управления при помощи фиксатора/ограничителя хода как во включенном, так и в выключенном состоянии.

A

Техническое описание 5350.1

Привод с грузовым возвратом



DN _____ 600 - 3000

Описание: Привод одинарного действия с гидравлическим управлением и возвратом посредством противовеса. Дистанционное управление через гидравлическую установку и шкаф управления. Для управления арматурой от DN 600 до DN 3000.

Область применения: В насосных станциях, охлаждающих контурах на электростанциях, защите трубопроводов или турбин.

A

Техническое описание 8901.1

Система автоматизации AMRI для приводов дисковых затворов /Сообщение о положениях открыто / закрыто

AMTROBOX M



Тип защиты _____ IP65
T [°C] _____ -20 до +80

Описание: AMTROBOX M разработан специально для ручного управления. Оснащен функцией сигнализации конечного положения арматуры в положении открыто/закрыто посредством механических конечных выключателей и датчиков приближения. AMTROBOX M напрямую, без кронштейна монтируется на поворотный рычаг типоразмера S (R1020) и ручные понижающие редукторы MA 12 и MA 25 (R1021).

Область применения: Все применения в системах водоснабжения, оборудовании для зданий и на электростанциях.

A

Техническое описание 8523.1

AMTROBOX C



Тип защиты _____ IP65
T [°C] _____ -20 до +80

Описание: AMTROBOX C – экономичный блок управления конечным выключателем, который отображает конечные положения «открыто» или «закрыто» посредством механических конечных выключателей и датчиков приближения. AMTROBOX C (RA01290) напрямую, без кронштейна монтируется на пневматические приводы типоразмера ACTAIR / ACTAIR-B, ручные понижающие редукторы MR VDI/VDE и BOAX-B Mat P.

Область применения: Все применения в системах водоснабжения, оборудовании для зданий и на электростанциях.

A

Техническое описание 8525.178/2

Система автоматизации AMRI для приводов дисковых затворов / Сообщение о положениях открыто / закрыто

AMTROBOX / AMTROBOX EEx-ia



Тип защиты _____ IP67
Т [°C] _____ -10 до +50

Описание: Многофункциональная распределительная коробка, которая отображает положение «Открыто» или «Закрыто» через механические конечные выключатели или датчики приближения.
AMTROBOX (R1149) напрямую, без кронштейна монтируется на ручные понижающие редукторы MR, пневматические приводы типа АСТАИР и гидравлические приводы типа АСТО.
AMTROBOX EEx-ia (R1172): надежное в эксплуатации исполнение подходит для взрывоопасных зон.
AMTROBOX ATEX (X1140, X1149): исполнение по ATEX для областей с взрывоопасной пылью зоны 22.

Область применения: Все применения в системах водоснабжения, оборудовании для зданий и на электростанциях.

A

Техническое описание 8526.12

AMTROBOX R / AMTROBOX R EEx-ia / AMTROBOX R Exd



Тип защиты _____ IP68
Т [°C] _____ -20 до +80

Описание: Прочная и многофункциональная распределительная коробка, которая отображает положение «Открыто» или «Закрыто» через механические конечные выключатели или датчики приближения.
AMTROBOX R (R1187) напрямую, без кронштейна монтируется на ручные понижающие редукторы MR, пневматические приводы типа АСТАИР и гидравлические приводы типа АСТО.
AMTROBOX R EEx-ia (R1188): благодаря надежному в эксплуатации исполнению подходит для взрывоопасной зоны 0.20.
AMTROBOX R Exd (R1189): благодаря взрывозащищенному исполнению подходит для потенциально взрывоопасных зон.

Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях, морских буровых платформах и в тяжелой промышленности.

A

Техническое описание 8525.11

AMTROBOX S



Тип защиты _____ IP67 / IP65
Т [°C] _____ -20 до +80

Описание: Прочная распределительная коробка с ручным аварийным управлением для пневматических приводов (макс. 250 Нм). Отображение положения «Открыто» или «Закрыто» через механические конечные выключатели.

AMTROBOX S напрямую, без кронштейна монтируется на пневматические приводы типа АСТАИР и гидравлические приводы типа АСТО.

Область применения: Все применения в системах водоснабжения, оборудовании для зданий и на электростанциях.

A

Техническое описание 8525.13

Система автоматизации AMRI для приводов дисковых затворов / Сообщение о положениях открыто/закрыто и регулирование воздуха системы управления

AMTRONIC



Тип защиты _____ IP67
Т [°C] _____ -20 до +70


Описание: AMTRONIC берет на себя функцию управления положением Открыто/Закрыто пневматических поворотных приводов. Он также обладает функцией сигнализации конечного положения. Посредством прямого монтажа (без кронштейна) на сервопривод АСТАИР или DYNAСТАИР он представляет собой компактное и прочное решение. За счет встроенного ходового клапана не требуется пневматического трубопровода между AMTRONIC и сервоприводом. Время срабатывания привода можно установить на AMTRONIC при помощи дросселей.


Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.

A


Техническое описание 8512.1


Система автоматизации AMRI для приводов дисковых затворов / Сообщение о положениях открыто/закрыто и регулирование воздуха системы управления

AMTRONIC Bus		
	Тип защиты	IP65 + IP67
	T [°C]	-20 до +70
<p>Описание: AMTRONIC BUS – блок управления функциями Открыто/закрыто и сигнализация конечного положения с подсоединением к шине для поворотной арматуры, которая была разработана специально для пневматических приводов типа ACTAIR (двойного действия) и типа DYNASTAIR (одинарного действия). Целью разработки AMTRONIC BUS было более простое для пользователя кабельное соединение блоков управления. Объединение в сеть через шинную систему передачи данных обеспечивает питание сети и обмен управляющей информацией при помощи системы управления процессами через кабель. AMTRONIC BUS сопоставим с шинными системами передачи данных, в особенности с Profibus DP и AS-i.</p> <p>Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.</p>		
A		Техническое описание 8514.11

AMTRONIC EEx-ia		
	Тип защиты	IP67
	T [°C]	-10 до +50
<p>Описание: Блоки управления AMTROBOX EEx-ia и AMTRONIC EEx-ia (R 1172) самозащищенные блоки управления, которые особенно подходят для работы во взрывоопасных зонах. Они отвечают требованиям Директивы ATEX 94/9/EG и CE 0081 Ex II 1 G и имеют сертификат соответствия стандартам EN 50014 и EN 50020 по EEx ia IIC T6. Удостоверение испытаний образцов по EG: LCIE 03 ATEX 6435X. Максимальная температура поверхности корпуса не должна превышать 85° C.</p> <p>Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.</p>		
A		Техническое описание 8526.12

Система автоматизации AMRI для приводов дисковых затворов / «Интеллектуальный» позиционный регулятор

SMARTRONIC MA		
	Тип защиты	IP65 + IP67
	T [°C]	-20 до +70
<p>Описание: SMARTRONIC обладает функцией регулирования положения и регулирования пневматических поворотных приводов, сигнализации конечного положения и обратной сигнализации. За счет прямого монтажа на сервопривод ACTAIR или DYNASTAIR без кронштейна и внешних шланговых соединений он представляет собой компактное и прочное решение. SMARTRONIC MA (Milli Amp): регулятор положения для сигналов 4-20 мА. Самокалибровка происходит посредством двух клавиш. SMARTRONIC MA упрощает ввод в эксплуатацию и сокращает производственные издержки, т.к. в состоянии покоя он не требует воздуха системы управления.</p> <p>Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.</p>		
A		Техническое описание 8527.1

SMARTRONIC PC		
	Тип защиты	IP65 + IP67
	T [°C]	-20 до +70
<p>Описание: SMARTRONIC обладает функцией регулирования положения и регулирования пневматических поворотных приводов, сигнализации конечного положения и обратной сигнализации. За счет прямого монтажа на сервопривод ACTAIR или DYNASTAIR без кронштейна и внешних шланговых соединений он представляет собой компактное и прочное решение. SMARTRONIC PC (Process Control): Встроенный программируемый микропроцессор обеспечивает управление процессными данными и точный контроль времени срабатывания (избежание гидравлических ударов). Программирование SMARTRONIC PC происходит непосредственно при помощи персонального компьютера, он сопоставим с шинной системой передачи данных Profibus DP.</p> <p>Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.</p>		
A		Техническое описание 8520.11

Мембранные клапаны SISTO

SISTO-KB / SISTO-KBS



PN _____ 10
 DN _____ 15 - 200
 T [°C] _____ -20 до +140
 S = короткая строительная
 длина

Описание: Мембранный запорный клапан с фланцами с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством запорной мембраны, обтекаемый корпус, индикатор положения со встроенной защитой штока, от DN 125 до DN 200 с резьбовой втулкой, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.

Область применения: В оборудовании для зданий, промышленных установках, на электростанциях для абразивных и агрессивных сред таких, как техническая вода, сточные воды, кислоты, щелочи, шлам и взвеси.

A m, e, p

Техническое описание 8651.1 / 8651.101

SISTO-10 / SISTO-10S



PN _____ 10
 DN _____ 15 - 300
 T [°C] _____ -20 до +160
 S = короткая строительная
 длина
 (DN 15 / 200)

Описание: Мембранный запорный клапан с фланцами или резьбовыми муфтами, с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством поддерживаемой опорой запорной мембраны (начиная с DN 65), индикатор положения со встроенной защитой штока, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.

Область применения: В промышленных установках, химической промышленности и технологии производственных процессов для технической воды, воздуха, масла вплоть до абразивных и агрессивных сред.

A m, e, p

Техническое описание 8641.1 / 8641.101

SISTO-10M



PN _____ 10
 DN _____ 15 - 80
 T [°C] _____ -10 до +140
 M = внутренняя резьба

Описание: Мембранный запорный клапан с резьбовыми муфтами, с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством запорной мембраны (начиная с DN 65), индикатор положения со встроенной защитой штока, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.

Область применения: В промышленных установках, химической промышленности и технологии производственных процессов для технической воды, воздуха, масла вплоть до абразивных и агрессивных сред.

A m, e, p

Техническое описание 8641.102

SISTO-16 / SISTO-16S



PN _____ 16
 DN _____ 15 - 200
 T [°C] _____ -20 до +160
 S = короткая строительная
 длина

Описание: Мембранный запорный клапан с фланцами с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством запорной мембраны, заземленной по периметру в проточке и поддерживаемой опорой, индикатор положения со встроенной защитой штока, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.

Область применения: В оборудовании для зданий, промышленных установках и на электростанциях для питьевой, технической воды, воздуха, масла, технических газов от рабочих сред в пищевой и вкусовой промышленности вплоть до абразивных и агрессивных сред химической промышленности и технологии производственных процессов.

A m, e, p

Техническое описание 8635.1 / 8635.101

SISTO-16 RGA



PN _____ 16
 DN _____ 15 - 80
 T [°C] _____ -10 до +90

Описание: Мембранный запорный клапан с резьбовыми муфтами из литой оловянно-цинковой бронзы для установок с питьевой водой сегмента оборудования для зданий по DIN 1988, с разрешением к использованию по нормам DIN-DVGW согласно Испытанию W 270, в соответствии с рекомендациями KTW, уплотнение на проход и внешнее уплотнение посредством заземленной по периметру в проточке запорной мембраны, индикатор положения со встроенной защитой штока, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.

Область применения: Питьевая вода, в специальных установках с питьевой водой по DIN 1988, морская вода, техническая вода любого качества.

A m

Техническое описание 8638.1

Мембранные клапаны SISTO

SISTO-16 HWA / DLU / TWA



PN _____ 16
DN _____ 15 - 200
T [°C] _____ -10 до +90

Описание: Мембранный запорный клапан с фланцами для использования в установках с питьевой водой по DIN 1988, с разрешением к использованию по нормам DIN-DVGW согласно Испытанию W 270, в соответствии с рекомендациями KTW, уплотнение на проход и внешнее уплотнение посредством запорной мембраны, заземленной по периметру в проточке, индикатор положения со встроенной защитой штока, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.
Область применения: SISTO-16 TWA (Питьевая вода до 90°C) Питьевая вода, в специальных установках с питьевой водой по DIN 1988, вода с содержанием хлора, морская вода и т.п. SISTO-16 HWA (Горячая вода до 140°C) техническая вода любого качества/ SISTO-16 DLU (сжатый воздух до 90°C) сжатый воздух с содержанием масла, масла и технические газы.

A m, e, p

Техническое описание 8635.33

SISTO-20



PN _____ 16
DN _____ 15 - 200
T [°C] _____ -20 до +160

Описание: Мембранный запорный клапан с фланцами с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством запорной мембраны, заземленной по периметру в проточке и поддерживаемой опорой, индикатор положения со встроенной защитой штока, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.
Область применения: В оборудовании для зданий, промышленных установках и на электростанциях для питьевой, технической воды, воздуха, масла, технических газов от рабочих сред в пищевой и вкусовой промышленности вплоть до абразивных и агрессивных сред химической промышленности и технологии производственных процессов.

A m, e, p

Техническое описание 8643.1

SISTO-B



PN _____ 10
DN _____ 6 - 100
T [°C] _____ -10 до +160

Описание: Мембранный запорный клапан с концами под приварку или зажимами, в проходной форме или Т-форме, выборочно ручное управление или с пневматическим приводом, с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством запорной мембраны, без свободного мертвого пространства, стерилизуемый, конструкция, соответствующая SIP и CIP, оптический индикатор положения, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.
Область применения: Биотехнология, стерильные условия производственного процесса, пищевые продукты и фармацевтическая промышленность.

A m, p

Техническое описание 8646.1

SISTO-C



PN _____ 16
DN _____ 6 - 100
T [°C] _____ -10 до +160

Описание: Мембранный запорный клапан с концами под приварку, в проходной форме, Y- и Т-форме, выборочно ручное управление или с пневматическим приводом, с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством заземленной по периметру в проточке мембраны, без свободного мертвого пространства, стерилизуемый, конструкция, соответствующая SIP и CIP, оптический индикатор положения, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.
Область применения: Биотехнология, стерильные условия производственного процесса, пищевые продукты и фармацевтическая промышленность.

A m, p

Техническое описание 8644.1

Обратные затворы SISTO

SISTO RSK / RSKS



PN _____ 16
DN _____ 25 - 150
T [°C] _____ -20 до +120

Описание: Обратный затвор с фланцами, с или без футеровки, с мягким уплотнением и без свободного мертвого пространства, в проходной форме с рубашкой из мягкого каучука.

Область применения: В оборудовании для зданий, промышленных установках и на электростанциях для питьевой воды, технической воды от рабочих сред в пищевой и вкусовой промышленности вплоть до абразивных и агрессивных сред химической промышленности и технологии производственных процессов.

Техническое описание 8675.1

Пневматические приводы для мембранных клапанов SISTO

SISTOMAT-PC



Избыточное давление воздуха
системы управления до 6 бар
Усилие закрытия — до 20000 Н

Описание: MAT-PC Тип LAD

Мембранный привод, в компактном исполнении для прямого монтажа на клапаны, выборочно с замыкающей пружиной, открывающей пружиной или в функции воздуха системы управления открывает и закрывает, подходит для присоединения выключателей конечного положения или позиционных регуляторов в исполнении в соответствии с пожеланиями заказчика, монтируется на заводе, регулируется при помощи ходовых испытаний.

Область применения: В оборудовании для зданий, промышленных установках, на электростанциях для абразивных и агрессивных сред таких, как техническая вода, сточные воды, кислоты, щелочи, шламы и взвеси.

A

Техническое описание 8651.1 PC / 8641.1 PC / 8635.1 PC

MAT-P



Избыточное давление воздуха
системы управления до 10 бар
Усилие закрытия — до 100000 Н

Описание: MAT-P Тип LAP Поршневой привод, в исполнении для тяжелой промышленности для монтажа на клапаны и задвижки, монтажный фланец DIN/ISO 5210, выборочно с замыкающей пружиной, открывающей пружиной или в функции воздуха системы управления открывает и закрывает, подходит для присоединения выключателей конечного положения или позиционных регуляторов в исполнении в соответствии с пожеланиями заказчика, монтируется на заводе, регулируется при помощи ходовых испытаний.

Область применения: Пневматические поршневые приводы монтируются на арматуру, исполнительный элемент которых выполняет арматура, работающая на сдвиг (запорные клапаны, мембранные клапаны и запорные задвижки). Они подходят для применения в установках сегментного оборудования для зданий, промышленных установках и на электростанциях, а также в установках пищевой, вкусовой и химической промышленности. ческие приводы могут применяться также во взрывоопасных зонах.

A

Техническое описание 9210.1

SISTOMAT-P тип LAP для SISTO-B



Избыточное давление воздуха
системы управления — до 7 бар
Усилие закрытия — до 12000 Н

Описание: MAT-P Тип LAP

Поршневой привод, исполнение из искусственных материалов (PA6GF30) для монтажа на клапаны, с замыкающей пружиной, подходит для присоединения выключателей конечного положения или позиционных регуляторов в исполнении в соответствии с пожеланиями заказчика, монтируется на заводе, регулируется при помощи ходовых испытаний.

Область применения: Биотехнология, стерильные условия производственного процесса, пищевые продукты и фармацевтическая промышленность.

A

Техническое описание 8646.1

Пневматические приводы для мембранных клапанов SISTO

SISTOMAT-P тип LAP для SISTO-C



Избыточное давление воздуха системы управления до 10 бар
Усилие закрытия до 20000 N

Описание: MAT-P Тип LAP

Поршневой двигатель, в исполнении из высококачественной стали для монтажа на клапаны, выборочно с замыкающей пружиной, открывающей пружинной или в функции воздуха системы управления открывает и закрывает, подходит для присоединения выключателей конечного положения или позиционных регуляторов в исполнении в соответствии с пожеланиями заказчика, монтируется на заводе, регулируется при помощи ходовых испытаний.

Область применения: Биотехнология, стерильные условия производственного процесса, пищевые продукты и фармацевтическая промышленность.

A

Техническое описание 8644.1

Электрические приводы для мембранных клапанов SISTO

SISTOMAT-E



Тип _____ AUMA
Выходной крутящий момент _____ до 250 Нм
Тип защиты _____ IP67

Описание: Приводы механизма поворота для клапанов с восходящим штоком, макс. усилие закрытия 60000 N, конфигурируется в зависимости от характеристик потока и хода, обратная сигнализация конечного положения, монтаж привода на заводе.

Область применения: Оборудование для зданий, промышленность, электростанции, пищевая и химическая промышленность.

A

Техническое описание 8644.1

Шаровые краны

PSA шаровой кран KHG



PN 16/25/40/63/100/160/250
DN 15 - 1200
T [°C] -60 до +250

Описание: Фланцы (DIN/ASME), концы под приварку, резьбовые муфты, муфты под приварку, первичное уплотнение (в затворе) – металл/металл, вторичное уплотнение - мягкое, двойной блок и отвод, полностью сварной, рычаг или редуктор.
Опционально: полиуретановое покрытие, аварийное уплотнение, пневматические или электрические приводы, разъемный корпус (на болтах).
Область применения: Газы по DVGW Рабочий стандарт G260/I и II, а также для горючих жидкостей, в общей промышленности, нефтехимии и всех связанных с ними промышленных отраслях, на электростанциях, в газопроводах и газовых установках, на нефтеперерабатывающих заводах, в трубопроводах, газохранилищах, на складах горючего.

Техническое описание 8301.11 - 8301.15

PSA шаровой кран KHG-W



PN 16 / 25 / 40
DN 15 - 500
T [°C] -60 до +250

Описание: Фланцы (DIN/ASME), концы под приварку, резьбовые муфты, муфты под приварку, кольца из PTFE с мягким уплотнением, уплотнение на выходе, полностью сварной, рычаг или редуктор.
Опционально: полиуретановое покрытие, пневматические или электрические приводы.
Область применения: Газы по DVGW Рабочий стандарт G260/I и II, а также для горючих жидкостей, в общей промышленности, на электростанциях, в газопроводах и газовых установках, в газохранилищах.

Техническое описание 8301.16

PSA шаровой кран KHG-M



PN 250
DN 15 - 500
T [°C] -60 до +250

Описание: Фланцы (DIN/ASME), седло с металлическим уплотнением, уплотнение на входе и выходе, рычаг или редуктор.
Опционально: полиуретановое покрытие, пневматические или электрические приводы.
Область применения: Газы по DVGW Рабочий стандарт G260/I и II, а также для горючих жидкостей, в общей промышленности, нефтехимии и всех связанных с ними промышленных отраслях, на электростанциях, в газопроводах и газовых установках, на нефтеперерабатывающих заводах, в трубопроводах, газохранилищах, на складах горючего.

Техническое описание 8301.17

ECOLINE BLC 1000



PN 1000 WOG
DN ¼" - 4"
8 - 100
T [°C] -10 до +200

Описание: Шаровой кран, состоящий из трех частей, полнопроходной с плавающим шаром, муфтовые концы с резьбой (NPT), концы или муфты под приварку.
Уплотнение из пластомера (также в пожаробезопасном исполнении).
Исполнение согласно ASME B 16.34/ISO 17292.
Область применения: Общая промышленность, электростанции, химическая и нефтехимическая промышленность, а также все связанные с ними промышленные отрасли, бумажная, пищевая и фармацевтическая промышленность.

ECOLINE BLT 150-300



PN 150 / 300
DN ½" - 8"
15 - 200
T [°C] -10 до +200

Описание: Шаровой кран, состоящий из двух частей, полнопроходной с плавающим шаром, с фланцами (RF), уплотнение из пластомера (также в пожаробезопасном исполнении). С рычагом или редуктором, пневматическим или электрическим приводом. Исполнение согласно ASME B 16.34.
Область применения: Общая промышленность, электростанции, химическая и нефтехимическая промышленность, а также все связанные с ними промышленные отрасли, бумажная, пищевая и фармацевтическая промышленность.

Шаровые краны (для некоторых стран)

ISO F14 A/AC



PN _____ 20/50/100
DN _____ ½"-12"
T [°C] _____ -29 до +250

Описание: Шаровой кран, состоящий из двух частей, по ANSI, полный проход. Корпус с фланцами, длинная и короткая строительная длина. Уплотнение из пластомера (также в пожаробезопасном исполнении). С рычагом или редуктором, пневматическим или электрическим приводом. Возможно присоединение по ASME Класс 150, Класс 300, Класс 600.
Область применения: Общая промышленность, электростанции, химическая, нефтехимическая промышленность, а также все связанные с ними промышленные отрасли. Бумажная, пищевая, фармацевтическая промышленность.

A m, p + AMTROBOX / AMTRONIC

Техническое описание 8227.1 / 8226.21

ISO F14 D



PN _____ 10 / 16 / 25 / 40 / 63 / 100
DN _____ 15 - 300
T [°C] _____ -10 до +250

Описание: Шаровой кран, состоящий из двух частей, по DIN, полный проход. Корпус с фланцами, длинная и короткая строительная длина. Уплотнение из пластомера (также в пожаробезопасном исполнении). С рычагом или редуктором, пневматическим или электрическим приводом.
Область применения: Общая промышленность, электростанции, химическая, нефтехимическая промышленность, а также все связанные с ними промышленные отрасли. Бумажная, пищевая, фармацевтическая промышленность.

A m, p + AMTROBOX / AMTRONIC

Техническое описание 8226.1 / 8226.21

ISO VU



PN _____ 16 / 70
DN _____ ¼"-4"
T [°C] _____ 8-100
T [°C] _____ -10 до +250

Описание: Шаровой кран, состоящий из трех частей, полный и редуцированный проход, уплотнение из пластомера. С рычагом или редуктором, пневматическим или электрическим приводом. Возможные подсоединения: Резьба BSP или NPT, вставной конец под приварку, контактный стыковой конец под приварку.
Область применения: Общая промышленность, электростанции, химическая, бумажная, пищевая, фармацевтическая промышленность.

A m, p + AMTROBOX / AMTRONIC

Техническое описание 8224.1 / 8226.21

Москва

123557, ул. Пресненский вал,
27, стр. 12А

Тел.: +7 495 980 1176
Факс: +7 495 980 1169

Санкт-Петербург

197101, ул. Чапаева, 15, лит. 3,
БЦ «Сенатор», офис 423

Тел./факс: +7 812 332 5602/01

Ростов-на-Дону

344018, ул. Текучева, 234,
8 этаж, офис 3

Тел./факс: +7 863 218 1191

Екатеринбург

620014, ул. Чернышевского,
16, офис 515

Тел./факс: +7 343 380 1576

Самара

443080, ул. Санфириковой, 95

Тел.: +7 846 222 9165
Факс: +7 846 222 9167

Красноярск

660041, ул. Киренского, 89,
оф. 3-07

Тел./Факс: +7 391 290 0102
Моб.: +7 391 253 8570
+7 913 509 8570

Новосибирск

630102, ул. Восход, 14/1, офис 52

Тел.: +7 383 254 0106
+7 383 254 0115

Киев

04070, ул. Ильинская, 12, офис 2

Тел.: +380 44 496 2539
Тел./факс: +380 44 490 6611

Минск

220123, ул. Веры Хоружей,
д. 32А, помещ. №2, ком. №51

Тел./факс: +375 (0)17 334 6399
minsk@ksb.ru

More space for solutions.



ООО «КСБ»

www.ksb.com · www.ksb.ru