

Программа трубопроводной арматуры



Алфавитный указатель

Обзор производственной программы

Обзор стандартов

Обзор областей применения

стр. 3

стр. 6-8

стр. 9

стр. 10-17



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. С компанией KSB у наших заказчиков появился надежный партнер, отвечающий самым высоким требованиям.

- свыше 130 лет на рынке
- представительства более, чем в 100 странах
- более 13.000 сотрудников
- свыше 100 сервисных центров во всем мире
- почти 1.900 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	39	NORI 320 ZXLF/ZXSF	21
ACTELEC	41	NORI 320 ZXS	21
ACTO	40	NORI 500 ZXS	21
AKG-A/AKGS-A	25	NORI-A RXLR/RXSR	29
AKR/AKRS	30	NORI-A ZXLR/ZXSR	22
AMTROBOX	42,43	NORICHEM FSA	32
AMTRONIC	44,45	NORICHEM RYA/RXA	29
AQUISORIA	35	NORICHEM ZYA/ZXA	22
		NORICHEM ZYAB/ZXAB	20
BOACHEM	20		
BOA-Compact	18	РЕАКТОР Запорные задвижки	33
BOA-Compact EKB	18	РЕАКТОР Запорные клапаны	33
BOA-Control IMS	24	РЕАКТОР Мембранные клапаны	33
BOA-Control SAR	24	РЕАКТОР Обратные затворы	33
BOA-CVE SuperCompact	23	РЕАКТОР Обратные клапаны	33
BOA-H	19	RGS	29
BOA-H/HE/HV/HEV	19		
BOA-R	28	SERIE 2000	
BOA-RVK	28	нержавеющая сталь	30, 32, 38
BOA-S	32	SERIE 2000 чугун с шаровидным графитом	30, 31, 38
BOA-SuperCompact	18	SICCA 150-600 GLC	22
BOA-Systronic	23	SICCA 150-600 GTC	26
BOA-W	18	SICCA 150-600 SCC	31
BOAX-N	34	SICCA 800-2500 GLF	23
BOAX-S / BOAX SF	34, 35	SICCA 800-1500 GTF	27
		SICCA 800-2500 PCF	29
DANAIS 150	36, 37	SICCA 900-2500 GLC	22
DANAIS MTII	37	SICCA 900-2500 GTC	26
DANAIS TBT	37, 38	SICCA 900-2500 SCC	31
DYNACTAIR	40	SISTO-10/SISTO-10-S	46
DYNACTO	40	SISTO-10 M	46
ENNACTO	40	SISTO-16/SISTO-16-S	46
		SISTO-16 RGA	46
Привод с падающим грузом	42	SISTO-16 HWA/DLU/TWA	46
Предохранительный клапан корпуса	26	SISTO-20	47
Ручное аварийное управление	42	SISTO-B	47
		SISTO-C	47
HERA BD 27		SISTO-KB/KB-S	45
		SISTO RSK/RSK-S	47
ISORIA 34		SISTOMAT-E	49
ISO 49		SISTOMAT-P	48
		SISTOMAT-PC	48
KE 35		SMARTRONIC	44, 45
		STAAL 40 AKD/AKDS	25
MA 39		STAAL 40 AKK/AKKS	30
MAMMOUTH 35		STAAL 100 AKD/AKDS	25
MAT-P 48		STAAL 100 AKK/AKKS	30
MN 39			
MR 39		VTs	27
NORI 40 FSL/FSS	32	ZJSVA/ZXSVA	24
NORI 40 RXL/RXS	28	ZJSVM/RJSVM	25
NORI 40 ZXL/ZXS	20	ZRS	31
NORI 40 ZXLB/ZXSB	19	ZTS	26
NORI 40 ZXLBV/ZXSbv	19		
NORI 40 ZXLF/ZXSF	20	Принадлежности для AMRI:	
NORI 40 ZYLB/ZYSB	19	удлинитель	36
NORI 160 RXL/RXS	28		
NORI 160 ZXL/ZXS	21		
NORI 160 ZXLF/ZXSF	21		
NORI 320 RXL/RXS	28		



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. В отношении арматуры, насосов и прочего оборудования — также и других производителей — наша компания предлагает клиентам широкий спектр сервисных услуг:

- Первичный монтаж и пуск в эксплуатацию
- Сервисное обслуживание на месте эксплуатации
- Поддержание в исправном состоянии в центре сервисного обслуживания
- Планово-предупредительные осмотры

- Проведение инспекционных осмотров
- Международные сервисные услуги
- Технические консультации
- Систему TMP® Total Pump Management — Полное управление насосом
- Телекоммуникационный сервис

Мы всегда открыты для клиентов.

KSB располагает более, чем 100 сервисными центрами по всему миру. Почти 1.900 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 – диалог, 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.**

Конструктивное исполнение	Типоряд	Стр.	A	Сегмент						
				Водоснабжение	Стояные воды	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Горная промышленность	Фармацевтика, пищевая промышленность
Запорные клапаны с мягким уплотнением по стандарту EN	BOA-SuperCompact	18	■			■		■		
	BOA-Compact	18	■			■		■		
	BOA-Compact EKB	18	■			■		■		
	BOA-W	18				■		■		
Запорные клапаны с сильфоном по стандарту EN	BOA-H	19				■	■	■		
	BOA-H/HE/HV/HEV	19	■			■	■	■		
	NORI 40 ZXLBV/ZXSBV	19	■			■	■	■		
	NORI 40 ZXLB/ZXSB	19	■			■	■	■		
	NORI 40 ZYLB/ZYSB	19				■	■	■		
	BOACHEM	20				■		■		
	NORICHEM ZYAB/ZXAB	20	■			■	■	■		
Запорные клапаны с сальником по стандарту EN	NORI 40 ZXL/ZXS	20				■	■	■		
	NORI 40 ZXL/ZXS	20	■			■	■	■		
	NORI 160 ZXL/ZXS	21				■	■			
	NORI 160 ZXL/ZXS	21	■			■	■			
	NORI 320 ZXL/ZXS	21	■			■	■			
	NORI 320 ZXS	21	■			■	■			
	NORI 500 ZXS	21	■			■	■			
	NORI-A ZXL/ZXS	22	■			■	■			
	NORICHEM ZYA/ZXA	22				■	■	■		
Запорные клапаны по стандарту ASME	SICCA 150-600 GLC	22				■	■			
	SICCA 900-2500 GLC	22	■			■	■			
	SICCA 800-2500 GLF	23				■	■			
Система регулирования	BOA-Systronic	23	■					■		
Регулирующие и измерительные клапаны по стандарту EN	BOA-CVE SuperCompact	23	■			■		■		
	BOA-Control IMS	24	■			■		■		
	BOA-Control SAR	24				■		■		
Пусковые регулирующие клапаны	ZJSVA/ZXSVA	24	■			■	■			
Предохр. арматура для подогревателей	ZJSVM/RJSVM	25	■			■	■			
Запорные задвижки по стандарту EN	STAAL 40 AKD/AKDS	25	■			■	■			
	STAAL 100 AKD/AKDS	25	■			■	■			
	AKG-A/AKGS-A	25	■			■	■			
	ZTS	26	■			■	■			
	Предохр. клапан корпуса	26				■	■			
Запорные задвижки по стандарту ASME	SICCA 150-600 GTC	26				■	■			
	SICCA 900-2500 GTC	26	■			■	■			
	SICCA 800-1500 GTF	27				■	■			
Параллельные задвижки по стандарту EN	HERA BD	27	■		■	■				
Встроенная заглушка для опрессовки сосудов по стандарту EN	VTS	27				■	■			
Обратные клапаны по стандарту EN	BOA-RVK	28				■	■	■		
	BOA-R	28				■	■	■		
	NORI 40 RXL/RXS	28				■	■	■		
	NORI 160 RXL/RXS	28				■	■			
	NORI 320 RXL/RXS	28				■	■			
	NORI-A RXL/RXS	29				■	■			
	RGS	29				■	■			
	NORICHEM RYA/RXA	29				■	■	■		
Обратные клапаны по стандарту ASME Обратные затворы по стандарту EN	SICCA 800-2500 PCF	29		■		■	■	■		
	SERIE 2000 чугун с шаровидным графитом	30		■		■	■	■		
	SERIE 2000 нержавеющая сталь	30				■	■			
	STAAL 40 AKK/AKKS	30				■	■			
	STAAL 100 AKK/AKKS	30				■	■			
	AKR/AKRS	30				■	■			
Обратные затворы по стандарту ASME	ZRS	31				■	■			
	SICCA 150-600 SCC	31				■	■			
	SICCA 900-2500 SCC	31				■	■			
	SERIE 2000 чугун с шаровидным графитом	31		■		■	■	■		
Грязеуловители по стандарту EN	SERIE 2000 нержавеющая сталь	32		■		■	■	■		
	BOA-S	32				■		■		
	NORI 40 FSL/FSS	32				■	■	■		
Арматура для атомных электростанций	NORICHEM FSA	32				■	■	■		
	REAKTOR запорные клапаны	33	■			■				
	REAKTOR обратные клапаны	33				■				
	REAKTOR мембранные клапаны	33	■			■				
	REAKTOR запорные задвижки	33	■			■				
Центрические дисковые затворы AMRI	REAKTOR обратные затворы	33				■				
	BOAX-N	34	■					■		
	BOAX-S / BOAX-SF	34	■					■		
	ISORIA 10	34	■	■		■	■		■	
	ISORIA 16	34	■	■		■	■		■	
	ISORIA 20	34	■	■		■	■			

Конструктивное исполнение	Типоряд	Стр.	A	Сегмент							
Центрические дисковые затворы AMRI	ISORIA 25	35	■	■			■	■	■		
	AQUISORIA	35	■	■	■						
	MAMMOUTH	35	■	■			■	■			
Центрические дисковые затворы AMRI для технологии производственных процессов	KE PLASTOMER	35	■	■			■				
	KE ELASTOMER	36	■	■			■				
Принадлежности для центрических дисковых затворов AMRI	Удлинитель	36		■	■		■	■			
Эксцентрические дисковые затворы AMRI для максимальных нагрузок	DANAIS 150	37	■	■			■	■	■	■	
	DANAIS 150 T (Marine)	37	■				■				
	DANAIS MTII Class 150	37	■				■	■		■	
	DANAIS MTII Class 300	37	■				■	■		■	
Эксцентрические дисковые затворы AMRI для низких температур	DANAIS TBT (Cryogenic) Side Entry	38	■				■				
	DANAIS TBT (Cryogenic) Flanged	38	■				■				
Обратные затворы AMRI	SERIE 2000 чугун с шаровидным графитом	38		■			■	■	■		
	SERIE 2000 нержавеющая сталь	38		■			■	■	■		
Мембранные клапаны SISTO	SISTO-KB / SISTO-KB-S	45	■	■	■		■	■	■		
	SISTO-10 / SISTO-10-S / SISTO-10-M	46	■	■	■		■	■	■	■	
	SISTO-16 / SISTO-16-S	46	■	■	■		■	■	■		
	SISTO-16 RGA	46	■	■			■	■	■		
	SISTO-16 HWA/DLU/TWA	46	■	■	■		■	■	■		
	SISTO-20	47	■	■	■		■	■	■		
	SISTO-B	47	■				■				■
	SISTO-C	47	■				■				■
Обратный затвор SISTO	SISTO RSK/RSK-S	47		■	■		■	■	■	■	
Шаровые краны (для некоторых стран)	ISO F14 A	49	■				■	■			■
	ISO F14 D	49	■				■	■			■
	ISO VU	49	■				■	■			■



Полная программа трубопроводной арматуры KSB на диске, руководства по эксплуатации и техническая документация имеются в pdf-формате на трех языках. На нашем сайте www.ksb.de вы можете бесплатно заказать диск «Каталог арматуры».

Всю техническую документацию вы найдете на сайте www.ksb.com в нашем каталоге.

В KSB-Web-Shop вы можете сделать заказ в электронном виде.

			Водоснабжение Сточные воды Промышленные предприятия Энергетика Инженерное обеспечение зданий Горная промышленность Фармацевтика, пищевая пром-сть								
Приводы	Типоряд	Стр.	A	Сегмент							
Ручные приводы AMRI для дисковых затворов	MA	39									
	MN	39		■	■	■		■			
	MR	39		■	■	■	■	■	■		
Пневматические приводы AMRI для дисковых затворов	ACTAIR	39		■	■	■	■				
	DYNACTAIR	40		■	■		■				
Гидравлические приводы AMRI для дисковых затворов	ACTO	40		■	■	■	■				
	DYNACTO	40		■	■	■	■				
	ENNACTO	40			■	■	■				
Электроприводы AMRI для дисковых затворов	ACTELEC 0A3 до BS100	41		■	■	■	■		■		
	ACTELEC 31 до 1600	41		■	■	■	■				
	ACTELEC SG05.1 до SG12.1	41		■		■	■				
	ACTELEC 31 до 800	41		■		■	■				
Принадлежности к управлению AMRI для дисковых затворов	Ручное аварийное управление	42			■	■	■	■	■		
	Привод с противовесом	42		■			■				
Пневматические приводы для мембранных клапанов SISTO	SISTOMAT-PC	48		■	■	■	■	■	■	■	
	MAT-P	48		■	■		■	■	■		
	SISTOMAT-P тип LAP для SISTO-B	48		■		■					■
	SISTOMAT-P тип LAP для SISTO-C	48		■		■					■
Электроприводы для мембранных клапанов SISTO	SISTOMAT-E	49		■	■	■	■	■	■	■	
Приводы	Типоряд	Стр.	A	Сегмент							
Система автоматизации AMRI для приводов дисковых /Сообщение о положениях открыто/закрыто	AMTROBOX M	42		■	■	■	■	■			
	AMTROBOX	42		■	■	■	■	■			
	AMTROBOX C	43		■	■	■	■		■		
	AMTROBOX R	43		■	■	■	■				
	AMTROBOX R EEx-ia	43		■	■	■	■				
	AMTROBOX EEx-d	43		■	■	■	■				
	AMTROBOX EEx-ia	43		■	■	■	■				
Система автоматизации AMRI для приводов дисковых затворов /Сообщение о положениях открыто/закрыто и регулирование воздуха системы управления	AMTRONIC	44		■	■	■	■				
	AMTRONIC Bus	44		■	■	■	■				
	AMTRONIC EEx-ia	44		■	■	■	■				
Система автоматизации AMRI для приводов дисковых затворов /«Интеллектуальный» позиционный регулятор	SMARTRONIC MA	44		■	■	■	■				
	SMARTRONIC PC	45		■	■	■	■				
Система автоматизации AMRI для приводов дисковых затворов / Электрогидравлический блок управления	AMTRONIC PowerPack	45		■	■	■	■				

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

Пояснения к сокращениям для приводов:

m = ручной

e = электрический

p = пневматический

h = гидравлический

Обзор стандартов

В рамках гармонизации европейских стандартов перерабатываются соответствующие нормы DIN.
Далее в таблице приведены 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				Концы под приварку			
	На данный момент		Ранее		На данный момент		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 T< V 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	VDT< V 377/3	15NiCuMoNb5	1.6368	VDT< V 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)

С р е д а

Арматура

Среда	Абразивные среды Агрессивные жидкости Активный ил Вакуум Взрывоопасные жидкости Вода для тушения пожара Вода системы отопления Вредные для здоровья жидкости Высокоагрессивные жидкости Газонасыщенные жидкости Газы Горячая вода Детергенты Дистиллят Дорогостоящие жидкости Жидкий газ Жидкости, содержащие минеральные масла Жидкости с содержанием твердых примесей Загрязненная вода Конденсат Корродирующие жидкости Легко испаряющиеся жидкости Масла Масляный теплоноситель Морская вода Необработанный канализационный ил Неорганические жидкости Огнеопасные жидкости Органические жидкости Охлаждающая вода Пар Питательная вода Питьевая вода Полимеризующиеся/кристаллизующиеся жидкости Промывочная вода Пропиточные лаки Радиоактивные жидкости Рассолы Растворители Речная, озерная и грунтовая вода Смазочные материалы Солоноватая вода Сточные воды без фекалий Сточные воды с фекалиями Твердые вещества (руда, песок, гравий, зола) Техническая вода Токсичные жидкости Топлива Шлам	Арматура			
		Запорные клапаны с мягким уплотнением по стандарту EN	Запорные клапаны с сильфоном по стандарту EN	Запорные клапаны с сальником по стандарту EN	Запорные клапаны по стандарту ASME
	BOA-SuperCompact BOA-Compact BOA-Compact EKB BOA-W	BOA-H BOA-N/HE/HV/HEV NORI 40 ZXLBV/ZXSbv NORI 40 ZXLBZ/XSb NORI 40 ZYLB/ZYSb BOACHEM NORICHEM ZYAB/ZXAB	NORI 40 ZXLZXS NORI 40 ZXLf/ZXSf NORI 160 ZXL/ZXS NORI 160 ZXLf/ZXSf NORI 320 ZXLf/ZXSf NORI 320 ZXSV NORI 500 ZXSV NORI-A ZXLr/ZXSR NORICHEM ZYA/ZXA	SICCA 150-600 GLC SICCA 900-2500 GLC SICCA 800-2500 GLF BOA-Systronic BOA-CVE SuperCompact BOA-Control IMS BOA-Control SAR ZISVAI/ZXSVA ZISVM/RJ/SVM STAAL 40 AKD/AKDS STAAL 100 AKD/AKDS AKG-A/AKGS-A ZTS Предохр. клапан корпуса	

[illegible]

12

Арматура

14

Применение

Арматура

	Грязеуловители по стандарту DIN EN				Арматура для атомных электростанций				Центрические дисковые затворы AMRI				Центрические дисковые затворы AMRI для технологий производственных процессов				Эксцентрические дисковые затворы AMRI для максимальных нагрузок				Эксцентрические дисковые затворы AMRI для низких температур				Обратные затворы AMRI			
	BOA-S	NORI 40 FSL/FSS	NORICHEM FSA		RREAKTOR Запорные клапаны	REAKTOR Обратные клапаны	REAKTOR Мембранные клапаны	REAKTOR Запорные задвижки	REAKTOR Обратные затворы	BOAX-N	BOAX-S / BOAX SF	ISORIA 10	ISORIA 16	ISORIA 20	ISORIA 25	AQUISORIA	MAMMOUTH	KE PLASTOMER	KE ELASTOMER	DANAIS 150	DANAIS 150 T (Marine)	DANAIS MTII Class 150	DANAIS MTII Class 300	DANAIS TBT (Cryogenic) Side Entry	DANAIS TBT (Cryogenic) Flanged	ERIE 2000 чугун с шаровидным графитом	SERIE 2000 нержавеющая сталь	
Атомные электростанции																												
Бытовое водоснабжение																												
Водозабор																												
Водоотведение / дренаж																												
Водоочистные сооружения																												
Водоподготовка																												
Водоснабжение																												
Водяное отопление																												
Гидротранспорт твердых веществ																												
Гомогенизация																												
Горная промышленность																												
Корабельная техника																												
Лакировочные установки																												
Нефтеперерабатывающие заводы																												
Нефтехимическая промышленность																												
Обессеривание дымовых газов																												
Обессоливание морской воды / обратный осмос																												
Обычные электростанции																												
Орошение																												
Орошение дождеванием																												
Охлаждающие контуры																												
Перекачивание конденсата																												
Перемешивание																												
Переработка шламов																												
Пищевая промышленность и пр-во напитков																												
Подача воды в котлы																												
Повышение давления																												
Поддержание уровня грунтовых вод																												
Прачечные																												
Промышленные системы циркуляции																												
Рециркуляция																												
Сахарная промышленность																												
Снегоплавильные установки																												
Суспендирование																												
Техника плавательных бассейнов																												
Технологические процессы																												
Трубопроводы и резервуарные парки																												
Удаление шламов																												
Установки для рекуперации тепловой энергии																												
Установки для удаления окислы																												
Установки кондиционирования воздуха																												
Установки пожаротушения																												
Утилизация дождевой воды																												
Утилизация отходов																												
Фармацевтическая промышленность																												
Химическая промышленность																												
Целлюлозно-бумажная промышленность																												
Централизованное теплоснабжение																												
Циркуляция котловой воды																												

	Мембранные клапаны SISTO										Обратный затвор SISTO										Шаровые краны (для некоторых стран)			
	SISTO-KB / SISTO-KB-S	SISTO-10 / SISTO-10-S	SISTO-10-M	SISTO-16 / SISTO-16-S	SISTO-16 RGA	SISTO-16 HWA/DLU/TWA	SISTO-20	SISTO-B	SISTO-C		SISTO RSK/RSK-S	ISO F14 A	ISO F14 D	ISO VU										
															Атомные электростанции									
															Бытовое водоснабжение									
															Водозабор									
															Водоотведение / дренаж									
															Водоочистные сооружения									
															Водоподготовка									
															Водоснабжение									
															Водяное отопление									
															Гидротранспорт твердых веществ									
															Гомогенизация									
															Горная промышленность									
															Корабельная техника									
															Лакировочные установки									
															Нефтеперерабатывающие заводы									
															Нефтехимическая промышленность									
															Обессеривание дымовых газов									
															Обессоливание морской воды / обратный осмос									
															Обычные электростанции									
															Орошение									
															Орошение дождеванием									
															Охлаждающие контуры									
															Перекачивание конденсата									
															Перемешивание									
															Переработка шламов									
															Пищевая промышленность и производство напитков									
															Подача воды в котлы									
															Повышение давления									
															Поддержание уровня грунтовых вод									
															Прачечные									
															Промышленные системы циркуляции									
															Рециркуляция									
															Сахарная промышленность									
															Снегоплавильные установки									
															Суспендирование									
															Техника плавательных бассейнов									
															Технологические процессы									
															Трубопроводы и резервуарные парки									
															Удаление шламов									
															Установки для рекуперации тепловой энергии									
															Установки для удаления окислы									
															Установки кондиционирования воздуха									
															Установки пожаротушения									
															Утилизация дождевой воды									
															Утилизация отходов									
															Фармацевтическая промышленность									
															Химическая промышленность									
															Целлюлозно-бумажная промышленность									
															Централизованное теплоснабжение									
															Циркуляция котловой воды									

Запорные клапаны с мягким уплотнением по стандарту EN

BOA-SuperCompact



Давление (бар) PN _____ 6/10/16
DN _____ 20-200
T °C _____ -10 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 по DIN 4751. Системы кондиционирования воздуха. Другие среды по запросу.

A m, e

Техническое описание 7113.1-10

BOA-Compact



Давление (бар) PN _____ 6/16
DN _____ 15-200
T °C _____ -10 to +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 по DIN 4751. Системы кондиционирования воздуха. Не применим для сред, содержащих минеральные масла, а также для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и чугун. Другие среды по запросу.

A m, e

Техническое описание 7112.1-10

BOA-Compact EKB



Давление (бар) PN _____ 16
DN _____ 15-200
T °C _____ -10 to +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 7112.11-10

BOA-W



Давление (бар) PN _____ 6/16
DN _____ 15-200
T °C _____ -10 to +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 по DIN 4751. 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 7111.1-10

Запорные клапаны с сиффоном по стандарту EN

BOA-H



Давление (бар) PN _____ 16/25
DN _____ 15-350
T °C _____ -10 to +350

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

Область применения: Системы водяного отопления DIN 4751. системы водяного отопления высокого давления DIN 4752. теплообменники DIN 4754. парокотельные установки в оборудовании для зданий и сооружений и промышленности. Другие среды по запросу.

A m

Техническое описание 7150.1-10

BOA-H/HE/HV/HEV



Давление (бар) PN _____ 25/40
DN _____ 10-350
T °C _____ -10 to +450

Описание: Запорный клапан с фланцами/концами под приварку с сиффоном, 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 и сооружений, на электростанциях и в судостроении. Для воды пара, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m, e, p

Техническое описание 7161.1-10

NORI 40 ZXLBV/ZXSBB



Давление (бар) PN _____ 25/40
DN _____ 10-200
T °C _____ -10 to +450

Описание: Запорный клапан с фланцами/концами под приварку с сиффоном, 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 и сооружений, на электростанциях и в судостроении. Для воды пара, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m, e, p

Техническое описание 7168.1-10

NORI 40 ZXLB/ZXSBB



Давление (бар) PN _____ 25/40
DN _____ 10-200
T °C _____ -10 to +450

Описание: Запорный клапан с фланцами/концами под приварку с сиффоном, 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 и сооружений, на электростанциях и в судостроении. Для воды пара, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m, e, p

Техническое описание 7165.1-10

NORI 40 ZYLB/ZYSB



Давление (бар) PN _____ 25/40
DN _____ 15-300
T °C _____ -10 to +450

Описание: Запорный клапан с фланцами/концами под приварку с сиффоном, 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 коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.

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

A m

Техническое описание 7160.1-10

Запорные клапаны с сильфоном по стандарту EN

BOACHEM		
	Давление (бар) PN _____ 10-40 DN _____ 15-100 T °C _____ -10 до +400	Описание: Запорный клапан с фланцами с сильфоном из качественной стали, прямой бугельной головкой, с запорным конусом или дроссельной головкой. Область применения: В технологии производственных процессов, промышленности, оборудовании для зданий и сооружений и на электростанциях, пищевой, вкусовой и химической промышленности, для агрессивных жидкостей.
	A m	Техническое описание 8115.1-10

NORICHEM ZYAB/ZXAB		
	Давление (бар) PN _____ 10-40 DN _____ 10-200 T °C _____ -60 до +400	Описание: Запорный клапан с фланцами с сильфоном из высокопрочной стали, с прямой или наклонной бугельной головкой, шток, состоящий из двух частей, с взаимозаменяемым запорным конусом или дроссельной головкой. Область применения: В химической промышленности, технологии производственных процессов, промышленности, оборудовании для зданий и сооружений, на электростанциях, пищевой и вкусовой промышленности, для агрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.
	A m, e, p	Техническое описание 8135.1-10

Запорные клапаны с сальником по стандарту EN

NORI 40 ZXL/ZXS		
	Давление (бар) 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 коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали. Область применения: В промышленных установках, в оборудовании для зданий и сооружений, на электростанциях и в судостроении. Для воды пара, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.
	A m	Техническое описание 7621.1-10

NORI 40 ZXLF/ZXSF		
	Давление (бар) 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 коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали. Область применения: В промышленных установках, в оборудовании для зданий и сооружений, на электростанциях и в судостроении. Для воды пара, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.
	A m, e, p	Техническое описание 7622.1-10

Запорные клапаны с сальником по стандарту EN

NORI 160 ZXL/ZXS



Давление (бар) 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 7631.1-10

NORI 160 ZXLf/ZXSf



Давление (бар) PN _____ 63-160
DN _____ 10-200
T °C _____ -10 до +550

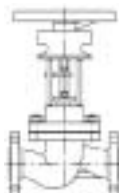
Описание: Запорный клапан с фланцами/концами под приварку с сальником, прямой бугельной головкой, с запорным конусом и дроссельной головкой, не вращающийся шток, встроенный индикатор положения, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита.

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 7633.1-10

NORI 320 ZXLf/ZXSf



Давление (бар) 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 7653.1-10

NORI 320 ZXSV



Давление (бар) 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 7640.1-10

NORI 500 ZXSV



Давление (бар) 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 7641.1-10

Запорные клапаны с сальником по стандарту EN

NORI-A ZXLR/ZXSR



Давление (бар) PN _____ 250-500
DN _____ 10-50
T °C _____ -10 до +550

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 7655.1-10

NORICHEM ZYA/ZXA



Давление (бар) PN _____ 10-40
DN _____ 10-200
T °C _____ -60 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 химической промышленности, технологии производственных процессов, промышленности, оборудовании для зданий и сооружений, на электростанциях, пищевой и вкусовой промышленности, для агрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m

Техническое описание 8111.1-10

Запорные клапаны по стандарту ASME

SICCA 150-600 GLC



DN _____ 50-300
T °C _____ -29 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"-12".

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 7245.1-10

SICCA 900-2500 GLC



DN _____ 50-300
T °C _____ -29 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"-12".

Область применения: В нефтехимической промышленности, 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 7242.1-10

Запорные клапаны по стандарту ASME

SICCA 800-2500 GLF		
	DN _____ 15-50 T °C _____ -29 до +593	Описание: Клапан из кованой 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 и 2500). Бронированные уплотняющие поверхности. Класс 800, 1500 и 2500. Ду 1/2" - 2". Область применения: В нефтехимической промышленности, общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.
	A m	Техническое описание 7240.1-10

Система регулирования

BOA-Systronic		
	Давление (бар) PN _____ 6/10/16 DN _____ 20-200 T °C _____ -10 до +120	Описание: Энергосберегающая система автоматизации для учитывающей погодные условия регулировки по температуре в подающей линии отопительного и охлаждающего контура. Блок управления Systrobox обрабатывает измеренные измерительным клапаном данные объемных расходов, сохраняет статические характеристики и отправляет установочные сигналы, а также измеренные значения напора обоим регулирующим клапанам BOA-CVE SuperCompact и насосу. Область применения: Объемный расход $0,5 < Q < 185 \text{ м}^3/\text{ч}$, разность температур 10/15/20/25/30K; патрубок с резьбой (DN20), фланец (DN25-DN200); подходит для модернизации существующих установок, новые установки, подключение к любым котельным/теплотрассам, любые главные распределители, любые устройства регулирования, любая температура подаваемого носителя.
	A e	Техническое описание 7540.1-01

Регулирующие и измерительные клапаны по стандарту EN

BOA-CVE SuperCompact		
	Давление (бар) PN _____ 6/10/16 DN _____ 20-150 T °C _____ -10 до +120	Описание: Регулирующий клапан с очень короткой строительной длиной в зажимном фланцевом корпусе цельный нажимной корпус с конусом с мягким уплотнением для утечки 0,05% до капельной, при скоростном коэффициенте от 6,3 и 400 м³/ч и давлении начала закрытия до 16 бар, с управляемыми микропроцессорами и предварительно регулируемые «интеллектуальными» электрическими сервоприводами от 1200 Н до 8000 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 °C по DIN 4751. 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 7520.1-01

Регулирующие и измерительные клапаны по стандарту EN

BOA-Control IMS



Давление (бар) PN _____ 16
DN _____ 15-350
T °C _____ -10 до +120

Описание: Регулирующий клапан с электронным датчиком расхода и температуры перекачиваемой жидкости с измерительным процессором BOATRONIC M-2 для гидравлической балансировки для кратковременных измерений, с BOATRONIC M-420 для постоянной аналоговой или с BOATRONIC M-LON цифровой 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.

Применение: Системы водяного отопления до 120 °C по DIN 4751. 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 7128.1-01

BOA-Control SAR



Давление (бар) 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, не требующие технического обслуживания фиксирующее устройство и ограничитель хода. без содержания асбеста.

Область применения: Системы водяного отопления до 150 °C по DIN 4751. Системы кондиционирования воздуха. Другие среды по запросу.

A m

Техническое описание 7129.1-01

Пусковые регулирующие клапаны

ZJSVA/ZXSVA



Давление (бар) PN ____ max. 600
DN _____ 65-250
T °C _____ -10 до +650

Описание: Пусковой регулирующий клапан с самоуплотняющейся крышкой, кованый корпус, уплотняющие поверхности из износостойкого и коррозионностойкого стеллита, не вращающегося дроссельного конуса для высокой разности 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 7253.1-01

Предохранительная арматура для подогревателей

ZJSVM/RJSVM



Давление (бар) PN ____ max. 600
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



Давление (бар) PN ____ 10-40
DN ____ 50-800
T °C ____ -10 до +400

Описание: Задвижка фланцевая/под приварку с фланцевой головкой, кованый 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 m, e, p

Техническое описание 7364.1-01

STAAL 100 AKD/AKDS



Давление (бар) PN ____ 63-100
DN ____ 50-500
T °C ____ -10 до +550

Описание: Задвижка фланцевая/под приварку с фланцевой головкой, кованый 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 m, e, p

Техническое описание 7331.1-01

AKG-A/AKGS-A



Давление (бар) PN ____ 63-160
DN ____ 80-300
T °C ____ -10 до +550

Описание: Запорная задвижка с фланцами/концами под приварку с самоуплотняющейся крышкой, кованый 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.

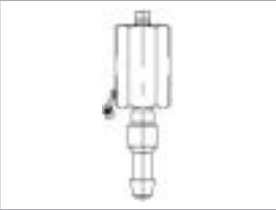
Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

A m, e, p

Техническое описание 7338.1-01

Запорные задвижки по стандарту EN

ZTS		
	Давление (бар) PN ____ макс. 600 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	Техническое описание 7451.1-01

Предохранительный клапан корпуса		
	Давление (бар) PN ____ от 63 DN ____ 15	Описание: Предохранительный клапан корпуса с пружинным поджатием, с или без предохранительного диска, для запорных задвижек с самоуплотняющейся крышкой.
		Техническое описание 7300.1-01

Запорные задвижки по стандарту ASME

SICCA 150-600 GTC		
	DN ____ 50-600 T °C ____ -29 до +593	Описание: Задвижка 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
	A m	Техническое описание 7244.1-10

SICCA 900-2500 GTC		
	DN ____ 50-400 T °C ____ -29 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 7241.1-10

Запорные задвижки по стандарту ASME

SICCA 800-1500 GTF		
	DN _____ 15-50	Описание: Задвижка из ковanej 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 и 2500). Неразъемная шпонка и 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.
	T °C _____ -29 до +593	
A m		Техническое описание 7240.1-10

Параллельные задвижки по стандарту EN

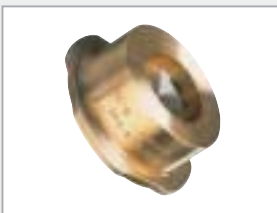
HERA BD		
	Давление (бар) PN _____ макс. 10	Описание: Зажимная параллельная задвижка из серого чугуна, неразъемный или разъемный корпус, с уплотнениями с двух сторон, с сальником, не вращающийся шток, защита от коррозии за счет покрытия эпоксидной смолы. Область применения: В промышленных установках, канализационном хозяйстве, технологии производственных процессов и пищевой промышленности. Для воды, стоков и сред с содержанием твердых материалов. Другие среды по запросу.
	DN _____ 50-1200 T °C _____ -10 до +120	
A m, e, p		Техническое описание 7328.1-01

Встроенная заглушка для опрессовки сосудов по стандарту EN

VTS		
	Давление (бар) PN _____ макс. 600	Описание: Встроенная заглушка для опрессовки сосудов с концами под приварку с самоуплотняющейся крышкой, 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.
	DN _____ 200-800 T °C _____ -10 до +650	
		Техническое описание 7510.1-01

Обратные клапаны по стандарту EN

BOA-RVK



Давление (бар) PN ____ 6/10/16
DN ____ 15-200
T °C ____ -30 до +250

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.

Область применения: В промышленных установках и системах отопления, Жидкости, газы и пары. Системы водяного отопления по DIN 4751. системы водяного отопления по DIN 4752. установки для переноса тепла по DIN 4754 (только PN 6/10/16). Следует обратить внимание на возможные ограничения применения в технической документации. Не пригоден для сред, вызывающих коррозию применяемых материалов. Другие среды по запросу.

Техническое описание 7119.1-01

BOA-R



Давление (бар) PN ____ 6/16
DN ____ 10-300
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 DIN 4751. системы водяного отопления высокого давления DIN 4752. Теплообменники DIN 4754. Парокотельные установки в оборудовании для зданий и сооружений и промышленности. Другие среды по запросу.

Техническое описание 7117.1-01

NORI 40 RXL/RXS



Давление (бар) 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 и сооружений, на электростанциях и в судостроении. Для воды, пара, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

Техническое описание 7673.1-01

NORI 160 RXL/RXS



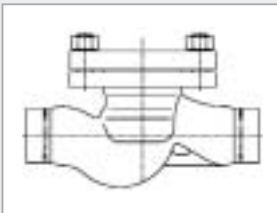
Давление (бар) PN ____ 63-160
DN ____ 10-200
T °C ____ -10 до +550

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 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 7681.1-01

NORI 320 RXL/RXS



Давление (бар) 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 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 7657.1-01

Обратные клапаны по стандарту EN

NORI-A RXLR/RXSR



Давление (бар) PN _____ 250-500
DN _____ 10-50
T °C _____ -10 до +550

Описание: Обратный клапан с фланцами/концами под приварку, прямой верхней частью, обратный конус с замыкающей пружиной, 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 7693.1-01

RGS



Давление (бар) PN _____ 250-500
DN _____ 10-50
T °C _____ -10 до +580

Описание: Обратный клапан с концами под приварку, прямой 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 7692.1-01

NORICHEM RYA/RXA



Давление (бар) PN _____ 10-40
DN _____ 10-200
T °C _____ -60 до +400

Описание: Обратный клапан с концами под приварку из нержавеющей стали, наклонная верхняя часть, обратный конус с замыкающей пружиной, притертые уплотняющие поверхности.

Область применения: В химической промышленности, технологии производственных процессов, промышленных установках, оборудовании для зданий и сооружений и на электростанциях, пищевой и вкусовой промышленности, для агрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

Техническое описание 8112.1-01

Обратные клапаны по стандарту ASME

SICCA 800-2500 PCF



DN _____ 15-50
T °C _____ -29 до +593

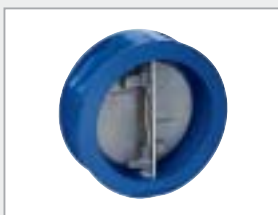
Описание: Обратные клапаны из ковкой стали с конусом с пружинным поджатием согласно BS 5352 und ASME B16.34. Муфты под приварку или резьбовые. С глухим фланцем (Класс 800) или плотно приваренной крышкой (Класс 1500 и 2500). Бронированные уплотняющие поверхности. Класс 800, 1500 и 2500. Ду 1/2"-2".

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 7240.1-10

Обратные затворы по стандарту EN

SERIE 2000 чугун с шаровидным графитом



Давление (бар) PN 10/16/25
DN 50-600
T °C -18 до +100

Описание: Обратный затвор с двойной створкой, цельный корпус, металлическое уплотнение или из эластомера, корпус из серого чугуна или чугуна с шаровидным графитом, не требует технического обслуживания. Класс 125 / класс 150. возможно присоединение по стандартам EN, ASME, JIS.

Область применения: В системах отопления, кондиционирования, водоснабжении, орошении, водоподготовке и т.п. В промышленности: для воды, воздуха, газа и т.п.

Техническое описание 8480.1-01

SERIE 2000 нержавеющая сталь



Давление (бар) PN 10/16/25/40
DN 50-300
T °C -196 до +538

Описание: Обратный затвор с двойной створкой, цельный корпус, уплотнение металл/эластомер или металл/металл, корпус из стального литья или нержавеющей стали, не требует технического обслуживания. Класс 150 / класс 300. возможно присоединения по стандартам EN, ASME, JIS.

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

Техническое описание 8485.1-01

STAAL 40 АКК/АККС



Давление (бар) PN 10-40
DN 80-400
T °C -10 до +400

Описание: Обратный затвор с фланцами/концами под приварку, с фланцем крышки, внутренним валом, кованным 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 7365.1-01

STAAL 100 АКК/АККС



Давление (бар) PN 63-100
DN 80-400
T °C -10 до +550

Описание: Обратный затвор с фланцами/концами под приварку, с фланцем крышки, внутренним валом, кованным или стальной сварной корпус, 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 7371.1-01

AKR/АKRS



Давление (бар) PN 63-160
DN 80-300
T °C -10 до +550

Описание: Обратный затвор с фланцами/концами под приварку, с самоуплотняющейся крышкой, внутренним валом, кованным или стальной сварной корпус, 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 7373.1-01

Обратные затворы по стандарту EN

ZRS



Давление (бар) PN ____ max. 600
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 7278.1-01

Обратные затворы по стандарту ASME

SICCA 150-600 SCC



Давление (бар) PN ____ 104
DN ____ 50-600
T °C ____ -29 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 7246.1-10

SICCA 900-2500 SCC



Давление (бар) PN 10/16/25/40
DN ____ 50-400
T °C ____ -196 до +583

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 7243.1-10

SERIE 2000 чугун с шаровидным графитом



Давление (бар) PN 10/16/25
DN ____ 50-600
T °C ____ -18 до +100

Описание: Обратный затвор с двойной створкой, цельный корпус, металлическое уплотнение или уплотнение из эластомера, корпус из серого чугуна или чугуна с шаровидным графитом, не требует технического обслуживания. Класс 125 / класс 150. возможно присоединение по стандартам EN, ASME, JIS.

Область применения: В системах отопления, кондиционирования, водоснабжении, орошении, водоподготовке и т.п. В промышленности: для воды, воздуха, газа и т.п.

Техническое описание 8480.1-01

Обратные затворы по стандарту ASME

SERIE 2000 нержавеющая сталь		
	Давление (бар) PN 10/16/25/40	Описание: Обратный затвор с двойной створкой, цельный корпус, уплотнение металл/эластомер или металл/металл, корпус из стального литья или нержавеющей стали, не требует технического обслуживания. Класс 150 / класс 300. возможно присоединение по стандартам EN, ASME, JIS. Область применения: В технологии производственных процессов, химической промышленности, нефтехимии, сахарной промышленности, бумажной промышленности и т.п. В водоснабжении, опреснении морской воды и т.п. В судостроении: для воды, воздуха, газа, углеводородов и т.п. В промышленности: для воды, сжатого воздуха, газа и т.п.
	DN _____ 50-300	
T °C _____ -196 до +583		
Техническое описание 8485.1-01		

Грязеуловители по стандарту EN

BOA-S		
	Давление (бар) PN _____ 6/16/25	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 DIN 4751. системы водяного отопления высокого давления DIN 4752. Теплообменники DIN 4754. Парокотельные установки в оборудовании для зданий и сооружений и промышленности. Другие среды по запросу.
	DN _____ 15-300	
T °C _____ -10 до +350		
Техническое описание 7125.1-01		

NORI 40 FSL/FSS		
	Давление (бар) PN _____ 25/40	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 сооружений и судостроении. Для масляного теплоносителя, воды пара, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.
	DN _____ 15-300	
T °C _____ -10 до +450		
Техническое описание 7127.1-01		

NORICHEM FSA		
	Давление (бар) PN _____ 10-40	Описание: Грязеуловитель с фланцами из качественной стали, с решеткой с крупными и мелкими отверстиями. Область применения: В химической промышленности, технологии производственных процессов, промышленности, оборудовании для зданий и сооружений и на электростанциях, пищевой и вкусовой промышленности, для агрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.
	DN _____ 10-200	
T °C _____ -60 до +400		
Техническое описание 8113.1-01		

Арматура для атомных электростанций

РЕАКТОР запорные клапаны



Давление (бар) PN макс. 320
DN 6-600
T °C макс.+400

Описание: Запорный клапан с концами под приварку с сальником или сальфоном, с прямой или наклонной верхней частью, угловой или Z-форма, из стали или качественной стали.

Область применения: Атомные электростанции.

A м, е, р

РЕАКТОР обратные клапаны



Давление (бар) PN макс. 320
DN 10-600
T °C макс.+400

Описание: Обратный клапан с концами под приварку, с прямой или наклонной бугельной головкой, угловой или Z-форма, с или без амортизации, из стали или качественной стали.

Область применения: Атомные электростанции.

РЕАКТОР мембранные клапаны



Давление (бар) PN 12
DN 15-200
T °C макс.+100

Описание: Мембранный клапан с мягким уплотнением с фланцами/концами под приварку, с прямой бугельной головкой, проходная форма, из чугуна с шаровидным графитом или качественной стали.

Область применения: Атомные электростанции.

A м, е, р

РЕАКТОР запорные задвижки



Давление (бар) PN макс. 320
DN 50-600
T °C макс. +400

Описание: Запорная задвижка с концами под приварку, с фланцем крышки или с самоуплотняющейся крышкой, кованный или сварной корпус, не вращающийся шток, подвижные клиновые затворы для точного соответствия седлам корпуса, из стали или качественной стали.

Область применения: Атомные электростанции.

A м, е, р

РЕАКТОР обратные затворы



Давление (бар) PN макс. 320
DN 50-600
T °C макс.+400

Описание: Обратный затвор с концами под приварку, с фланцем крышки или с самоуплотняющейся крышкой, внутренний вал, кованный и сварной корпус, из стали или качественной стали.

Область применения: Атомные электростанции.

Центрические дисковые затворы AMRI

BOAX-N



Давление (бар) PN _____ 10/16
DN _____ 20-600
T °C _____ -10 до +130

Описание: Дисковый затвор для инженерного оборудования зданий и сооружений. 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, e, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8413.1-01

BOAX-S / BOAX-SF



Давление (бар) PN _____ 10/16
DN _____ 20-600
T °C _____ -10 до +130

Описание: Дисковый затвор для инженерного оборудования зданий и сооружений. 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, e, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8417.1-01/8415.12-01

ISORIA 10



Давление (бар) PN _____ макс. 10
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 с резьбовыми кромками (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 8444.1-01

ISORIA 16



Давление (бар) PN _____ макс. 16
DN _____ 40-1000
T °C _____ -10 до +130

Описание: Центрический дисковый затвор с кольцевой вставкой из эластомера. С рычагом, редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. С корпусом 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 8445.1-10 / 8445.11-90

ISORIA 20



Давление (бар) PN _____ макс. 20
DN _____ 32-600
T °C _____ -10 до +130

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

Центрические дисковые затворы AMRI

ISORIA 25



Давление (бар) PN макс. 25
DN 32-1000
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), 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 8447.1-01 / 8447.11-90

AQUISORIA



Давление (бар) PN 3/10/16
DN 40-1000
T °C -10 до +90

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) или с U-образным корпусом с фланцами без выступающей кромки (тип T5). Типы корпусов T2, T4 и T5 обеспечивают одностороннее крепление к фланцу трубопровода и применение в качестве концевой арматуры с контрфланцем. Возможны присоединения по EN, ANSI, JIS.

Область применения: Запорная и регулирующая функция для водоснабжения, водоподготовки, канализационного хозяйства, орошения.

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

Техническое описание 8450.1-01 / 8450.11-90

MAMMOUTH



Давление (бар) PN 6/10/16/20/25
DN 1100-3200
T °C 0 до +65

Описание: Центрический дисковый затвор с кольцевой вставкой из эластомера. Применяется с понижающим редуктором и электрическим приводом. U-образным корпусом/корпус с двойными фланцами без выступающей кромки (тип T5), для применений до 25 бар. 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 8612.12-01 / 8612.178-90

Центрические дисковые затворы AMRI для технологии производственных процессов

KE PLASTOMER



Давление (бар) PN 10
DN 40-600
T °C -20 до +200

Описание: Центрический дисковый затвор с кольцевой вставкой из PFA. 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). 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 0166.1-01 / 0166.11-90

Центрические дисковые затворы AMRI для технологии производственных процессов

KE ELASTOMER		
	Давление (бар) PN _____ 10 DN _____ 40-600 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 корродирующие и/или абразивные среды в промышленности и производстве порошкообразных продуктов.
	A m, e, h, p + AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC	Техническое описание 0167.1-01 / 0167.11-90

Принадлежности для центрических дисковых затворов AMRI

Удлинитель		
	Давление (бар) PN _____ 10-16 DN _____ 100-2800 T °C _____ -10 до +65	Описание: Удлинитель и компенсаторы, сталь / качественная сталь. Область применения: Промышленность и технология производственных процессов, водоснабжение, энергетика.
		Техническое описание 8910.11-01

Эксцентрические дисковые затворы AMRI для максимальных нагрузок

DANAIS 150		
	Давление (бар) PN _____ 10/16/25 DN _____ 50-600 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 конечной арматуры и обеспечивают одностороннее крепление к фланцу трубопровода. ASME Класс 150, 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 8460.11-01 / 8460.15-90

Эксцентрические дисковые затворы AMRI для максимальных нагрузок

DANAÏS 150 T (Marine)



Давление (бар) 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 конечной арматуры и обеспечивают одностороннее крепление к фланцу трубопровода. ASME Класс 150, 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 8460.12-01 / 8460.353-90

DANAÏS MTII Class 150



Давление (бар) 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 лития или качественной стали. С корпусом кольцевой формы (тип T1) или 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 конечной арматуры. ASME Класс 150, JIS.

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 8460.152-01 / 8460.352-90

DANAÏS MTII Class 300



Давление (бар) 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 лития 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 конечной арматуры. ASME Класс 150 / Класс 300, JIS.

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 8460.132-01 / 8460.332

Эксцентрические дисковые затворы AMRI для низких температур

DANAÏS TBT (Cryogenic) Side Entry



Давление (бар) ____ 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

Эксцентрические дисковые затворы AMRI для низких температур

DANAIS TBT (Cryogenic) Flanged		
	Давление (бар) PN _____ 10/20 DN _____ 50-1200 T °C _____ -250 bis +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: 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

Обратные затворы AMRI

SERIE 2000 чугун с шаровидным графитом		
	Давление (бар) PN _____ 10/16/25/39 DN _____ 50-600 T °C _____ -18 до +100	Описание: Обратный затвор с двойной створкой, цельный корпус, металлическое уплотнение или уплотнение из эластомера, корпус из серого чугуна или чугуна с шаровидным графитом, не требует технического обслуживания. Класс 125 / класс 150. возможно присоединение по стандартам EN, ASME, JIS. Область применения: В системах отопления, кондиционирования, водоснабжении, орошении, водоподготовке. Для воды, воздуха, газа и т.д.
		Техническое описание 8480.1-01

SERIE 2000 нержавеющая сталь		
	Давление (бар) PN _____ 10/16/25/40 DN _____ 50-300 T °C _____ -196 до +538	Описание: Обратный затвор с двойной створкой, цельный корпус, уплотнение металл/эластомер или металл/металл, корпус из стального литья или нержавеющей стали, не требует технического обслуживания. Класс 150 / класс 300. 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 8485.1-01

Редукторы AMRI для дисковых затворов

MA



Выходной крутящий
момент _____ макс. 250 Нм
Тип защиты _____ IP65

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

Область применения: В оборудовании для зданий и сооружений, промышленных контурах.

A

Техническое описание 8505.13-01

MN



Выходной крутящий
момент _____ макс. 800 Нм
Тип защиты _____ IP65

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

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

A

Техническое описание 7290.1-01

MR



Выходной крутящий
момент _____ макс. 16000 Нм
Тип защиты _____ IP67 + IP68

Описание: Ручные приводы для управления поворотной арматурой. Редуктор типоразмера 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 и сооружений, 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 8505.12-01

Пневматические приводы AMRI для дисковых затворов

ACTAIR



Выходной крутящий
момент _____ макс. 16000 Нм
Тип защиты _____ IP67

Описание: Пневматический сервопривод одинарного действия, прямая сборка или монтаж с помощью кронштейна, монтаж на любую поворотную арматуру (затворы с центрическим или эксцентрическим диском затвора, шаровые краны) с присоединительным фланцем по EN ISO 5211.

Запатентованная специальная кинематика KSB-AMRI; выборочно с ручным управлением. Стандартное исполнение с индикатором положения и регулируемые механическими концевыми упорами для открытия и закрытия, с приборами управления: - AMTROBOX - AMTRONIC - SMARTRONIC

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

A AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8515.1-01

Пневматические приводы AMRI для дисковых затворов

DYNACTAIR



Выходной крутящий
момент _____ макс. 8000 Нм
Тип защиты _____ IP65

Описание: Пневматический привод двойного действия, для прямой сборки или монтажа при помощи кронштейна на все виды поворотной арматуры (затворы или шаровые краны) с присоединительным фланцем по EN ISO 5211. Возможен монтаж на различные хвостовики вала (квадратный, плоский или с призматической шпонкой). Запатентованная специальная кинематика KSB-AMRI. Опции: отключаемое ручное аварийное управление. Стандартное исполнение с индикатором положения, регулируемые механическими концевыми упорами для открытия и закрытия. Применение приборов управления и регулирования типа: - AMTROBOX - AMTRONIC - SMARTRONIC

Применение: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности. Гидравлические приводы AMRI для дисковых затворов

A AMTROBOX / AMTRONIC / SMARTRONIC

Техническое описание 8511.1-01

Гидравлические приводы AMRI для дисковых затворов

АСТО



Выходной крутящий
момент _____ макс. 16000 Нм
Тип защиты _____ IP68

Описание: Гидравлический привод двойного действия, для прямой сборки или монтажа при помощи кронштейна на все виды поворотной арматуры (затворы с центрическим или эксцентрическим диском затвора, шаровые краны) с присоединительным фланцем по EN ISO 5211. Возможен монтаж на различные хвостовики вала (квадратный, плоский или с призматической шпонкой). С возможностью погружения до 30 м, с особым покрытием для морского применения. С подсоединением для ручного насоса к аварийному управлению. Стандартное исполнение с индикатором положения и регулируемые механическими концевыми упорами для открытия и закрытия. Гидравлическая коллекторная монтажная плита поставляется в различных исполнениях:

- с запорной арматурой (RI)
- с управляющими затворами (BSP)
- с запорной арматурой и управляющими затворами (RI + BSP)
- с аварийным отключением (ESD)

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

A AMTROBOX / AMTRONIC

Техническое описание 8506.1-01

DYNACTO



Выходной крутящий
момент _____ макс. 4000 Нм
Тип защиты _____ IP68

Описание: Гидравлический привод, одинарного действия, для прямой сборки или монтажа при помощи кронштейна на все виды поворотной арматуры (затворы с центрическим или эксцентрическим диском затвора, шаровые краны) с присоединительным фланцем по EN ISO 5211. Возможен монтаж на различные хвостовики вала (квадратный, плоский или с призматической шпонкой). С возможностью погружения до 30 м, с особым покрытием для морского применения. С подсоединением для ручного насоса к аварийному управлению. Стандартное исполнение с индикатором положения и регулируемые механическими концевыми упорами для открытия и закрытия.

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

A AMTROBOX / AMTRONIC

Техническое описание 8556.11-01

ENNACTO



Крутящий
момент _____ макс. 125000 Нм

Описание: Гидравлический привод, одинарного действия, с патроном из азота, типоряд 200 до 12500. Особенно подходит в качестве клапана "ESDV" (запорная арматура для аварийных ситуаций - Emergency Shut Down Valve).

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

A AMTROBOX / AMTRONIC

Техническое описание 8560.11-01

Электрические приводы AMRI для дисковых затворов

ACTELEC (Bernard / Deufra)



Тип _____ OA3 - BS100
Выходной крутящий момент _____ макс. 16000 Нм
Тип защиты _____ IP67

Описание: Электрический привод марки Deufra для управления поворотными приводами с присоединительным фланцем по EN ISO 5211. С ограничителем крутящего момента, ограничителем хода и сигнализацией конечного положения. Для управления функциями открыто/закрыто или функцией дросселирования. Дистанционное управление или локальное/дистанционное управление. Питание от однофазного переменного тока, трехфазного (переменного) тока или постоянного тока.

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

A

Техническое описание 8521.12-01

ACTELEC (Bernard / Deufra)



Тип _____ 31 - 800
Выходной крутящий момент _____ макс. 16000 Нм
Тип защиты _____ IP67

Описание: Электрический привод марки Deufra для управления поворотными приводами с присоединительным фланцем по EN ISO 5211. С ограничителем крутящего момента, ограничителем хода и сигнализацией конечного положения. Для управления функциями открыто/закрыто или функцией дросселирования. Дистанционное управление или локальное/дистанционное управление. Питание от однофазного переменного тока, трехфазного (переменного) тока или постоянного тока.

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

A

Техническое описание 8521.15-01

ACTELEC (AUMA)



Тип _____ SG05.1 - SG12.1
Выходной крутящий момент _____ макс. 16000 Нм
Тип защиты _____ IP67

Описание: Электрический привод марки AUMA для управления поворотными приводами с присоединительным фланцем по EN ISO 5211. С ограничителем крутящего момента, ограничителем хода и сигнализацией конечного положения. Для управления функциями открыто/закрыто или функцией дросселирования. Дистанционное управление или локальное/дистанционное управление. Питание от однофазного переменного тока, трехфазного (переменного) тока или постоянного тока.

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

A

Техническое описание 8521.14-01

ACTELEC (AUMA)



Тип _____ 31-1600
Выходной крутящий момент _____ макс. 16000 Нм
Тип защиты _____ IP67

Описание: Электрический привод марки AUMA для управления поворотными приводами с присоединительным фланцем по EN ISO 5211. С ограничителем крутящего момента, ограничителем хода и сигнализацией конечного положения. Для управления функциями открыто/закрыто или функцией дросселирования. Дистанционное управление или локальное/дистанционное управление. Питание от однофазного переменного тока, трехфазного (переменного) тока или постоянного тока.

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

A

Техническое описание 8521.13-01

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 DYNASTAIR одинарного действия от 1,5 до 100, а также гидравлические приводы ACTO двойного действия от 25 до 1600 и одинарного действия приводы DYNASTO 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 5350.1-01

Привод с противовесом



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 8901.1-10

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 оснащен функцией сигнализации конечного положения арматуры в положении открыто/закрыто. AMTROBOX M был разработан специально для поворотного рычага типа S (S, SR, SF, SFR, SP и SM) и ручных понижающих редукторов MA 12 и MA 25.

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

A

Техническое описание 8523.1-01

AMTROBOX



Тип защиты _____ IP65, IP67
T °C _____ -20 до +80

Описание: AMTROBOX оснащен функцией индикатора положения и Обратной сигнализации арматуры в положении открыто/закрыто. Он содержит различные исполнения конечных выключателей – датчики приближения механические конечные выключатели. AMTROBOX монтируется на сервопривод напрямую, без кронштейна и является компактным и прочным. Он может быть также интегрирован в шинную систему передачи данных (AS-i или Profibus DP).

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

A

Техническое описание 8525.1-01

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

AMTROBOX C



Тип защиты _____ IP67
Т °С _____ -20 до +80

Описание: AMTROBOX C – блок управления конечным выключателем, который отображает конечные положения «Открыто» или «Закрыто» посредством конечных выключателей. AMTROBOX C монтируется на сервопривод напрямую, без кронштейна и является компактным и прочным.

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

A

Техническое описание 8525.178-01

AMTROBOX R



Тип защиты _____ IP68
Т °С _____ -20 до +80

Описание: AMTROBOX R – прочная распределительная коробка, которая отображает положение «Открыто» или «Закрыто» через конечный выключатель или датчики приближения. AMTROBOX R монтируется на сервопривод напрямую, без кронштейна и является компактным и прочным. Он может быть также интегрирован в шинную систему передачи данных (AS-i или Profibus DP).

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

A

Техническое описание 8525.11-01

AMTROBOX R EEx-ia



Тип защиты _____ IP68
Т °С _____ -20 до +80

Описание: AMTROBOX R EEx-ia – прочная распределительная коробка, которая отображает положение «Открыто» или «Закрыто» через конечный выключатель или датчики приближения. Благодаря надежному в эксплуатации исполнению AMTROBOX R EEx-ia подходит для взрывоопасных зон.

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

A

Техническое описание 8524.11-01

AMTROBOX EEx-d



Тип защиты _____ IP67
Т °С _____ -20 до +80

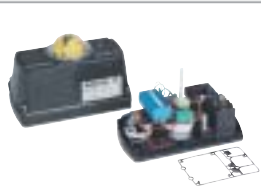
Описание: AMTROBOX EEx-d R1170 оснащен функцией индикатора положения и обратной сигнализации арматуры в положении открыто/закрыто. Благодаря несжимающемуся капсулированному корпусу AMTROBOX EEx-d подходит для взрывоопасных зон.

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

A

Техническое описание 8526.11-01

AMTROBOX EEx-ia



Тип защиты _____ IP67
Т °С _____ -10 до +50

Описание: AMTROBOX EEx-ia оснащен функцией индикатора положения и обратной сигнализации арматуры в положении открыто/закрыто.

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

A

Техническое описание 8526.12-01

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

AMTRONIC		
	Тип защиты _____ IP65 + IP67 Т °С _____ -20 до +80	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 ACTAIR или DYNACTAIR 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 8512.1-01

AMTRONIC Bus		
	Тип защиты _____ IP65 + IP67 Т °С _____ -20 до +70	Описание: AMTRONIC BUS L35 – блок управления функциями Открыто/закрыто и сигнализация конечного положения с подключением к шине для поворотной арматуры, которая была разработана специально для пневматических приводов типоразмера ACTAIR (двойного действия) и типоразмера DYNACTAIR (простые). 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. Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.
	A	Техническое описание 8514.11-01

AMTRONIC EEx-ia		
	Тип защиты _____ IP67 Т °С _____ -10 до +50	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° С. Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.
	A	Техническое описание 8526.12-01

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

SMARTRONIC MA		
	Тип защиты _____ IP65 + IP67 Т °С _____ -20 до +70	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 DYNACTAIR 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. Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.
	A	Техническое описание 8527.1-01

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

SMARTRONIC PC



Тип защиты _____ IP65 + IP67
Т °С _____ -20 до +70

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 DYNACTAIR 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.

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

A

Техническое описание 8520.11-01

Система автоматизации AMRI для приводов дисковых затворов / Электрогидравлический блок управления

AMTRONIC PowerPack



Тип защиты _____ IP68
Т °С _____ -25 до +70

Описание: AMTRONIC PowerPack был разработан специально для управления арматурой в положении Открыто/Закрыто или дроссельных применений. Он может применяться для управления гидравлических поворотных приводов АСТО (двойного действия) и DYNAСТО (одинарного действия). Оба этих компонента представляют собой электрогидравлический привод. За счет использованных материалов и конструкции он может применяться в жестких условиях.

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

A

Техническое описание 8535.1-01

Мембранные клапаны SISTO

SISTO-KB / SISTO-KB-S



Давление (бар) PN _____ 10
DN _____ 15/200
Т °С _____ -10 до +140

S= короткая строительная
длина

Описание: Мембранные 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 и сооружений, 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 8651.1-01 / 8651.101-01

Мембранные клапаны SISTO

SISTO-10 / SISTO-10-S



Давление (бар) PN _____ 10
DN _____ 15/300
T °C _____ -10 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 8641.1-01 / 8641.101-01

SISTO-10-M



Давление (бар) 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 8641.102-01

SISTO-16 / SISTO-16-S



Давление (бар) PN _____ 16
DN _____ 15/200
T °C _____ -10 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 и сооружений, 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 8635.1-01 / 8635.101-01

SISTO-16 RGA



Давление (бар) 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 и сооружений 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 8638.1-01

SISTO-16 HWA / DLU / TWA



Давление (бар) 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 8635.33-01

Мембранные клапаны SISTO

SISTO-20



Давление (бар) PN _____ 16
DN _____ 15/200
T °C _____ -10 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 и сооружений, 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 8643.1-01

SISTO-B



Давление (бар) 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 8646.1-01

SISTO-C



Давление (бар) 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 8644.1-01

Обратные затворы SISTO

SISTO RSK / RSK-S



Давление (бар) PN _____ 16
DN _____ 25/150
T °C _____ -10 до +120

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

Область применения: В оборудовании для зданий и сооружений, 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 8675.1-10

Пневматические приводы для мембранных клапанов SISTO

SISTOMAT-PC



Избыточное давление
воздуха системы
управления _____ макс. 6 бар
Усилие
закрытия _____ макс. 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 и сооружений, промышленных установках, на электростанциях для абразивных и агрессивных сред таких, как техническая вода, сточные воды, кислоты, щелочи, шлам и взвеси.

A

Техническое описание 8651.1 PC- / 8641.1 PC / 8635.1 PC-01

MAT-P



Избыточное давление
воздуха системы
управления _____ макс. 10 бар
Усилие
закрытия _____ макс. 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 сегмента оборудование для зданий и сооружений, промышленных установках и на электростанциях, а также в установках пищевой, вкусовой и химической промышленности. Пневматические приводы могут применяться также во взрывоопасных зонах.

A

Техническое описание 9210.1-01

SISTOMAT-P тип LAP для SISTO-B



Избыточное давление
воздуха системы
управления _____ макс. 7 бар
DN макс. _____ 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 8646.1-01

SISTOMAT-P тип LAP для SISTO-C



Избыточное давление
воздуха системы
управления _____ макс. 10 бар
DN _____ макс. 20000 Н

Описание: MAT-P Тип LAP

Поршневой двигатель, в исполнении из высококачественной стали для 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: Биотехнология, стерильные условия производственного процесса, пищевые продукты и фармацевтическая промышленность.

A

Техническое описание 8644.1-01

Электрические приводы для мембранных клапанов SISTO

SISTOMAT-E



Тип _____ AUMA
Выходной крутящий момент _____ макс. 250 Nm
Тип защиты _____ IP67

Описание: Приводы механизма поворота для клапанов с восходящим штоком, макс. усилие закрытия 60.000 Н, конфигурируется в зависимости от характеристик потока и хода, обратная сигнализация конечного положения, монтаж привода на заводе.

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

A

Техническое описание 8644.1-01

Шаровые краны (для некоторых стран)

ISO F14 A



Давление (бар) PN _____ 20/50/100
DN _____ 1/2"-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 8227.1-01 / 8226.21-01

ISO F14 D



Давление (бар) 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 8226.1-01 / 8226.21-01

ISO VU



Давление (бар) PN _____ 16/70
DN _____ 1/4"-4"
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 8224.1-01 / 8226.21-01