

Программа трубопроводной арматуры **2016**



Алфавитный указатель

ACTAIR	61	DYNACTAIR	61	SERIE 2000 Class 150	37
ACTAIR-B	61	DYNACTAIR-B	62	SERIE 2000 Class 300	37
ACTELEC Вращательный привод (AUMA)	59	DYNACTO	60	SERIE 2000 PN 16	36
ACTELEC Вращательный привод (BERNARD CONTROLS)	59	ECOLINE BLC 1000	51	SERIE 2000 PN 25	37
ACTELEC Поворотный привод (AUMA, типоряд SQ)	58	ECOLINE BLT 150-300	50	SICCA 150-600 GLC	19
ACTELEC Поворотный привод (BERNARD CONTROLS, типоряд EZ и SQ)	58	ECOLINE FYC 150-600	40	SICCA 150-600 GTC	29
ACTELEC Поворотный привод (BERNARD CONTROLS, типоряд LE)	58	ECOLINE FYF 800	40	SICCA 150-600 SCC	38
ACTO	60	ECOLINE GE1/GE2/GE3	55	SICCA 800-1500 GTF	29
AKG-A/AKGS-A	27	ECOLINE GE4	56	SICCA 800-2500 GLF	19
AKR/AKRS	36	ECOLINE GLB 150-600	15	SICCA 800-2500 PCF	34
AMTROBOX	64	ECOLINE GLB 800	15	SICCA 900-2500 GLC	19
AMTROBOX ATEX Zone 22	64	ECOLINE GLC 150-600	18	SICCA 900-2500 GTC	29
AMTROBOX C	64	ECOLINE GLF 150-600	18	SICCA 900-2500 SCC	38
AMTROBOX EEx ia	64	ECOLINE GLF 800-2500	18	SISTO-10	52
AMTROBOX M	64	ECOLINE GLV 150-300	18	SISTO-10M	52
AMTROBOX R	65	ECOLINE GT 40	27	SISTO-16	53
AMTROBOX R EEx ia	65	ECOLINE GTB 800	28	SISTO-16RGA	53
AMTROBOX R Ex d	65	ECOLINE GTC 150-600	28	SISTO-16S	53
AMTROBOX S	65	ECOLINE GTF 150-600	28	SISTO-16TWA/HWA/DLU	53
AMTRONIC	66	ECOLINE GTF 800-2500	28	SISTO-20	54
AMTRONIC Ex ia	66	ECOLINE GTV 150-300	29	SISTO-20NA	54
APORIS-DEB02	46	ECOLINE PTF 150-600	33	SISTO-C	54
		ECOLINE PTF 800-2500	34	SISTO-C LAP	62
BOACHEM-FSA	40	ECOLINE SCC 150-600	37	SISTO-DrainNA	55
BOACHEM-RXA	33	ECOLINE SCF 150-600	37	SISTO-KB	52
BOACHEM-ZXA	17	ECOLINE SCF 800-2500	38	SISTO-KBS	52
BOACHEM-ZXAB	15	ECOLINE SCV 150-300	38	SISTO-KRVNA	25
BOA-Compact	13	ECOLINE SP/SO	26	SISTO-LAD	62
BOA-Compact EKB	13	ECOLINE VA 16	17	SISTO-LAE	59
BOA-Control SAR	23	ECOLINE WT/WTI	35	SISTO-LAP	62
BOA-Control/BOA-Control IMS	23	ENNACTO	60	SISTO-LAP	62
BOA-CVE C/CS/W/IMS/EKB	22	HERA-BD	30	SISTO-RSK/RSKS	36
BOA-CVE H	22	HERA-BDS	31	SISTO-RSKNA	39
BOA-CVP H	22	HERA-BHT	31	SISTO-VentNA	25
BOA-H	14	HERA-SH	31	SMARTRONIC AS-i	67
BOA-H Mat E	21	ISORIA 10	44	SMARTRONIC MA	66
BOA-H Mat P	22	ISORIA 16	44	SMARTRONIC PC	67
BOA-H/HE/HV/HEV	14	ISORIA 20	45	STAAL 100 AKD/AKDS	27
BOA-R	32	ISORIA 20 UL	45	STAAL 100 AKK/AKKS	36
BOA-RFV	32	ISORIA 25	45	STAAL 40 AKD/AKDS	27
BOA-RPL	31	KE ELASTOMER	46	STAAL 40 AKK/AKKS	35
BOA-RVK	32	KE PLASTOMER	46	TRIODIS 150	48
BOA-S	39	MA	57	TRIODIS 300	49
BOA-SuperCompact	13	MAMMOUTH	45	TRIODIS 600	49
BOA-Systronic	21	MN	57	UGS	30
BOAVENT-AVF	24	MP-CI/MP-II	50	VTS	55
BOAVENT-SIF	24	MR	58	WADA GL 150	19
BOAVENT-SVA	25	MXN	54	WADA GT 150	29
BOAVENT-SVF	25	NORI 160 RXL/RXS	32	WADA SC 150	34
BOA-W	13	NORI 160 ZXLF/ZXS	16	WADA SC 150	38
BOAX-B	42	NORI 160 ZXLV/ZXS	16	ZJSVA/ZXSVA	26
BOAX-B APSAD	43	NORI 320 RXL/RXS	33	ZJSVM/RJSVM	55
BOAX-B DVGW	43	NORI 320 ZXLV/ZXS	16	ZRN	39
BOAX-B FM	43	NORI 320 ZXLV/ZXS	16	ZRS	36
BOAX-B Gaz	43	NORI 320 ZXLV/ZXS	16	ZTN	30
BOAX-B Mat E	44	NORI 320 ZXLV/ZXS	17	ZTS	27
BOAX-B Mat P	44	NORI 40 FSL/FSS	40	ZXNB	20
BOAX-CBV13	41	NORI 40 RXL/RXS	32	ZXNVB	21
BOAXMAT-S	41	NORI 40 ZXL/ZXS	16	ZYNB/ZYN	21
BOAXMAT-SF	42	NORI 40 ZXL/ZXS	16		
BOAX-S	41	NORI 40 ZXLV/ZXS	14		
BOAX-S Gaz	42	NORI 40 ZXLV/ZXS	14		
BOAX-SF	41	NORI 40 ZXLV/ZXS	16		
BOAX-SF Gaz	42	NORI 40 ZXLV/ZXS	15		
		NORI 500 RXLR/RXSR	33		
CLOSSIA	49	NORI 500 ZXLV/ZXS	17		
COBRA-SCBS	35	NORI 500 ZXS	17		
COBRA-SGP/SGO/SGF	26	NUCA/-A/-ES Тип V	34		
COBRA-SMP	26	NUCA/-A/-ES, Тип I, II, IV	20		
COBRA-TDC01/03	39	NUCA-B	20		
CONDA-VLC	23	NUCA-F	20		
CONDA-VRC	24	NUCA-S	20		
CONDA-VSM	24	PROFIN-SI3FIT/-SI3IT/-SI3LIT	51		
CR/CM	57	PROFIN-VT1	50		
		PROFIN-VT2L	50		
DANAIS 150	46	PROFIN-VT3/-VT3L/-VT3F/-VT33L	51		
DANAIS MTII Class 150	47	RGS	33		
DANAIS MTII Class 300	47	RJN	35		
DANAIS TBTII (Cryogenic) AL	48	RMD	63		
DANAIS TBTII (Cryogenic) Flanged	48	RYN	35		
DANAIS TBTII (Cryogenic) Side Entry	47	S/SR/SP	57		
DANAIS 300T	47				
DUALIS	63				

Наши традиции: профессионализм с 1871 года

Тот, кто, как и мы, на протяжении длительного времени производит сложное оборудование, поставляет насосы, арматуру, технику автоматизации и осуществляет сервисное обслуживание по всему миру, из собственного опыта знает, что успех дается нелегко. Вероятность успеха определяется тесным сотрудничеством проектировщиков и потребителей, сочетанием уникальных технологий производства со знаниями о реальных условиях эксплуатации 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.

- 145 лет успешной работы
- представительства более чем в 100 странах
- более 16000 сотрудников
- свыше 170 сервисных центров во всем мире
- почти 3000 специалистов по техническому обслуживанию

Концепция «всё из одних рук»: насосы, арматура, сервис

Комплексная программа поддержки и сопровождения проекта на протяжении всего жизненного цикла оборудования

Широкая номенклатура выпускаемой продукции, быстрый ответ на запросы, техническая консультация, подбор и поставка оборудования, сервисное обслуживание и запасные части – самое привлекательное комплексное предложение, выделяющее компанию на рынке поставщиков оборудования. Специалисты компании, проанализировав исходные данные, сделают наиболее разумное и рентабельное предложение оборудования KSB и технико-экономическое обоснование его применения. По желанию заказчика мы предоставляем услуги по шеф-монтажу, пуско-наладке и вводу в эксплуатацию, обучение персонала служб эксплуатации, а также техническое и сервисное обслуживание оборудования на протяжении всего жизненного цикла.

Компания предоставляет сервисные услуги и запасные части для насосного оборудования и трубопроводной арматуры не только производства KSB. Спектр наших услуг значительно шире:

- Технические консультации и поддержка на стадии проектирования
- Монтаж и ввод в эксплуатацию
- Сервисное обслуживание на месте эксплуатации и в сервисных центрах
- Инспекционные осмотры и техническое обслуживание
- Аудит системы и разработка программы оптимизации энергопотребления
- TPM® (Total Pump Management) – комплексная система управления насосами
- Анализ эффективности с помощью устройства оперативной регистрации данных SES System Effizienz Service® или PumpMeter
- Менеджмент склада
- Запасные части с гарантией качества изготовителя
- Программы обучения и тренинги на местах
- Санация и вывод оборудования из эксплуатации



Наша цель: обеспечение сертифицированного качества

Высококачественные продукты и отличное сервисное обслуживание – наши приоритетные задачи. Для выполнения этих важных задач мы разработали современную систему управления качеством продукции с повсеместно действующими директивами, основой для которой послужила модель совершенствования бизнеса Европейского Фонда управления качеством продукции, гарантирующая улучшенный менеджмент качества продукции. Следуя директивам, мы установили унифицированный уровень качества для всех производственных площадок KSB и оптимизировали производственные процессы. В результате сократились сроки поставки оборудования и повысилась эффективность его эксплуатации. В соответствии с директивами устанавливается компетентность нашего консультационного обслуживания и оптимальное соотношение цены и производительности. По аналогии со знаком качества „Сделано в Германии“ концерн KSB ввел внутреннюю сертификацию для обозначения первоклассного качества: „Сделано в KSB“.

5 важнейших задач концерна KSB:

- Высокая степень удовлетворенности заказчиков: мы прикладываем максимум усилий для своевременного и комплексного выполнения требований наших заказчиков.
- Продвижение стандартов качества: мы разрабатываем стандарты качества, соответствие которым является высшим приоритетом для всех сотрудников компании – от руководства до молодых специалистов, которые постоянно повышают квалификацию на семинарах и тренингах.
- Предотвращение неисправностей вместо устранения: мы проводим системный анализ неисправностей и предотвращаем причины их возникновения.
- Улучшение качества продукции: мы постоянно оптимизируем производственные процессы для более эффективной работы нашего оборудования.
- Привлечение поставщиков: для достижения совместных целей мы уделяем особое внимание надежному и открытому сотрудничеству.



Компания KSB – участник Глобального Партнерства Организации Объединенных Наций Global Compact. KSB придерживается принципов социальной ответственности бизнеса и выступает за права человека, корректные производственные нормы, охрану окружающей среды и борьбу с коррупцией.



Общие указания

<p>FluidFuture® – концепция энергоэффективности от KSB</p>	 <p>FluidFuture® – комплексная концепция энергоэффективности для Вашей гидравлической системы в целом. Задачей этой концепции является повышение эффективности Вашей установки. Мы разработали программу из 5 последовательных компонентов, которая позволяет реализовать потенциал энергосбережения в течение всего срока службы Вашего оборудования. Тем самым обеспечивается не только экономия текущих затрат, но и гарантируется безупречная эксплуатационная готовность, а также увеличивается ресурс оборудования. FluidFuture® – комплексная энергоэффективность для предприятия, окружающей среды и для будущих поколений. Более подробная информация на сайте www.ksb.ru/fluidfuture</p>
<p>Продукция</p>	<p>Продукты, представленные в каталоге, допущены к продаже не во всех регионах. Продукты, допущенные к продаже только в определенных регионах, отмечены в каталоге соответствующим образом. Вы можете обратиться за консультацией к нашим специалистам.</p>
<p>Пояснения к сокращениям для приводов</p>	<p>В разделе описания продукции, начиная со страницы 13, знак ● в сочетании с буквенным символом обозначает возможный тип привода.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● m = ручной (рычаг, маховик, ...) ● e = электрический сервопривод ● p = пневматический сервопривод ● h = гидравлический сервопривод
<p>Право на товарный знак</p>	<p>KSB AG и/или компания в составе KSB AG является правообладателем указанных в каталоге марок и логотипов. Несмотря на отсутствие обозначения „®“, все наименования продукции концерна запатентованы.</p>

АРМАТУРА

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	FluidFuture	Автоматизация	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Запорные клапаны с мягким уплотнением по стандарту DIN/EN	BOA-SuperCompact	13		■		■		■		
	BOA-Compact	13		■		■		■		
	BOA-Compact EKB	13		■		■		■		
	BOA-W	13		■	■	■		■		
Запорные клапаны с сильфоном по стандарту DIN/EN	BOA-H	14	■			■	■	■		
	BOA-H/HE/HV/HEV	14	■	■		■	■	■		
	NORI 40 ZXLBV/ZXSbv	14				■	■	■		
	NORI 40 ZXLB/ZXSB	14		■		■	■	■		
	NORI 40 ZYLB/ZYSB	15	■			■	■	■		
	BOACHEM-ZXAB	15		■		■	■	■		
Запорные клапаны с сильфоном по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE GLB 150-600	15		■		■	■			■
	ECOLINE GLB 800	15		■		■	■			■
Запорные клапаны с сальником по стандарту DIN/EN	NORI 40 ZXL/ZXS	16				■	■	■		
	NORI 40 ZXLF/ZXSf	16		■		■	■	■		
	NORI 160 ZXL/ZXS	16				■	■			
	NORI 160 ZXLF/ZXSf	16		■		■	■			
	NORI 320 ZXLF/ZXSf	16		■		■	■			
	NORI 320 ZXSv	17		■		■	■			
	NORI 500 ZXSv	17		■		■	■			
	NORI 500 ZXLR/ZXSR	17		■		■	■			
	BOACHEM-ZXA	17				■		■		
	ECOLINE VA 16	17				■		■		
Запорные клапаны с сальником по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE GLC 150-600	18		■		■	■			
	ECOLINE GLF 150-600	18		■		■	■			
	ECOLINE GLF 800-2500	18		■		■	■			
	ECOLINE GLV 150-300	18		■		■	■			
	SICCA 150-600 GLC	19		■		■	■			
	SICCA 900-2500 GLC	19		■		■	■			
	SICCA 800-2500 GLF	19		■		■	■			
	WADA GL 150	19		■		■				
Запорные клапаны для атомных электростанций	NUCA-/A-/ES, Тип I, II, IV	20		■			■			
	NUCA-B	20		■			■			
	NUCA-F	20		■			■			
	NUCA-S	20		■			■			
	ZXNB	20		■			■			
	ZXNVB	21					■			
	ZYNB/ZYN	21		■			■			
Системы регулирования по стандарту DIN/EN	BOA-Systronic	21	■	■				■		
Автоматизированные запорные клапаны по стандарту DIN/EN	BOA-H Mat E	21		■		■	■	■		
	BOA-H Mat P	22		■		■	■	■		
Клапаны с сервоприводами по стандарту DIN/EN	BOA-CVE C/CS/W/IMS/EKB	22		■	■	■	■	■		
	BOA-CVE H	22		■		■	■	■		
	BOA-CVP H	22		■		■	■	■		
Регулирующие и измерительные клапаны по стандарту DIN/EN	BOA-Control/BOA-Control IMS	23	■	■		■		■		
	BOA-Control SAR	23				■		■		
Клапаны-регуляторы по стандарту DIN/EN	CONDA-VLC	23			■					
Клапаны снижения давления по стандарту DIN/EN	CONDA-VRC	24			■					
Клапаны поддержания давления по стандарту DIN/EN	CONDA-VSM	24			■					

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	FluidFuture	Автоматизация	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Воздушные клапаны по стандарту DIN/EN	BOAVENT-AVF	24			■					
	BOAVENT-SIF	24			■					
	BOAVENT-SVA	25			■					
	BOAVENT-SVF	25			■					
Воздушные клапаны для атомных электростанций	SISTO-VentNA	25					■	■		
	SISTO-KRVNA	25					■			
Пусковые регулирующие клапаны по стандарту DIN/EN	ZJSVA/ZXSVA	26		■		■	■			
Запорные задвижки по стандарту DIN/EN	COBRA-SGP/SGO/SGF	26			■	■		■		
	COBRA-SMP	26			■	■		■		
	ECOLINE SP/SO	26			■	■		■		
	ECOLINE GT 40	27		■		■				
	STAAL 40 AKD/AKDS	27		■		■	■			
	STAAL 100 AKD/AKDS	27		■		■	■			
	AKG-A/AKGS-A	27		■		■	■			
	ZTS	27		■		■	■			
Запорные задвижки по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE GTB 800	28		■		■	■			■
	ECOLINE GTC 150-600	28		■		■	■			
	ECOLINE GTF 150-600	28		■		■	■			
	ECOLINE GTF 800-2500	28		■		■	■			
	ECOLINE GTV 150-300	29		■		■	■			
	SICCA 150-600 GTC	29		■		■	■			
	SICCA 900-2500 GTC	29		■		■	■			
	SICCA 800-1500 GTF	29		■		■	■			
	WADA GT 150	29		■		■				
Запорные задвижки для атомных электростанций	ZTN	30		■			■			
Предохранительный клапан корпуса	UGS	30				■	■			
Параллельные задвижки по стандарту DIN/EN	HERA-BD	30		■	■	■		■	■	
Параллельные задвижки по стандарту ANSI/ASME	HERA-BDS	31		■	■	■			■	
	HERA-BHT	31		■	■	■			■	
	HERA-SH	31		■	■	■			■	
Обратные клапаны по стандарту DIN/EN	BOA-RPL	31			■			■		
	BOA-RFV	32			■	■		■		
	BOA-RVK	32				■	■	■		
	BOA-R	32				■	■	■		
	NORI 40 RXL/RXS	32				■	■	■		
	NORI 160 RXL/RXS	32				■	■			
	NORI 320 RXL/RXS	33				■	■			
	NORI 500 RXLR/RXSR	33				■	■			
	RGS	33				■	■			
	BOACHEM-RXA	33				■		■		
Обратные клапаны по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE PTF 150-600	33				■	■			
	ECOLINE PTF 800-2500	34				■	■			
	SICCA 800-2500 PCF	34				■	■			
	WADA SC 150	34				■				
Обратные клапаны для атомных электростанций	NUCA/-A/-ES Тип V	34					■			
	RJN	35					■			
	RYN	35		■			■			

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	FluidFuture	Автоматизация	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Обратные затворы по стандарту DIN/EN	COBRA-SCBS	35			■	■		■		
	ECOLINE WT/WTI	35				■		■		
	STAAL 40 AKK/AKKS	35				■	■			
	STAAL 100 AKK/AKKS	36				■	■			
	AKR/AKRS	36				■	■			
	ZRS	36				■	■			
	SISTO-RSK/RSKS	36			■	■	■		■	
	SERIE 2000 PN 16	36	■		■	■		■		
	SERIE 2000 PN 25	37			■	■		■		
	SERIE 2000 Class 150	37			■	■				
	SERIE 2000 Class 300	37			■	■				
	Обратные затворы по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE SCC 150-600	37				■	■		
ECOLINE SCF 150-600		37				■	■			
ECOLINE SCF 800-2500		38				■	■			
ECOLINE SCV 150-300		38				■	■			
SICCA 150-600 SCC		38				■	■			
SICCA 900-2500 SCC		38				■	■			
WADA SC 150		38				■				
Обратные затворы для атомных электростанций	SISTO-RSKNA	39					■			
	ZRN	39					■			
Возвратные клапаны по стандарту DIN/EN	COBRA-TDC01/03	39			■	■	■			
Грязеуловители по стандарту DIN/EN	BOA-S	39				■	■	■		
	NORI 40 FSL/FSS	40				■	■	■		
	BOACHEM-FSA	40				■		■		
Грязеуловители по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE FYC 150-600	40				■	■			
	ECOLINE FYF 800	40				■	■			
Центрические дисковые затворы	BOAX-CBV13	41			■	■	■	■		
	BOAX-S	41	■	■				■		
	BOAX-SF	41	■	■				■		
	BOAXMAT-S	41		■				■		
	BOAXMAT-SF	42		■				■		
	BOAX-S Gaz	42	■					■		
	BOAX-SF Gaz	42	■					■		
	BOAX-B	42	■	■	■	■		■		
	BOAX-B Gaz	43	■		■	■		■		
	BOAX-B APSAD	43	■			■		■		
	BOAX-B DVGW	43	■		■	■		■		
	BOAX-B FM	43	■			■		■		
	BOAX-B Mat E	44	■	■	■	■		■		
	BOAX-B Mat P	44	■	■	■	■		■		
	ISORIA 10	44	■	■	■	■	■		■	
	ISORIA 16	44	■	■	■	■	■		■	
	ISORIA 20	45	■	■	■	■	■			
	ISORIA 20 UL	45	■	■		■				
	ISORIA 25	45	■	■	■	■	■	■		
	MAMMOUTH	45		■	■	■	■			
	KE PLASTOMER	46		■	■	■				
	KE ELASTOMER	46		■	■	■				

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	FluidFuture	Автоматизация	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Дисковые поворотные затворы с двойным эксцентриситетом	APORIS-DEB02	46			■	■	■			
	DANAIS 150	46		■	■	■	■	■	■	
	DANAIS MTII Class 150	47		■		■	■		■	
	DANAIS MTII Class 300	47		■		■	■		■	
	DANAIS 300T	47		■		■				
	DANAIS TBTII (Cryogenic) Side Entry	47		■		■				
	DANAIS TBTII (Cryogenic) Flanged	48		■		■				
	DANAIS TBTII (Cryogenic) AL	48		■		■				
Дисковые поворотные затворы с тройным эксцентриситетом	TRIODIS 150	48		■		■	■			
	TRIODIS 300	49		■		■	■			
	TRIODIS 600	49		■		■	■			
Дисковые затворы для атомных электростанций	CLOSSIA	49		■		■				
Шаровые краны	MP-CI/MP-II	50		■	■					
	PROFIN-VT1	50			■	■		■		
Разъемные шаровые краны	ECOLINE BLT 150-300	50		■		■	■			■
	PROFIN-VT2L	50			■	■		■		
Трехкомпонентные шаровые краны	ECOLINE BLC 1000	51		■		■	■			■
	PROFIN-SI3FIT/-SI3IT/-SI3LIT	51		■	■	■		■		
	PROFIN-VT3/-VT3L/-VT3F/-VT33L	51			■	■		■		
Мембранные клапаны с мягким уплотнением по стандарту DIN/EN	SISTO-KB	52		■	■	■	■		■	
	SISTO-KBS	52		■	■	■	■		■	
	SISTO-10	52		■	■	■	■			
	SISTO-10M	52		■	■	■	■	■		
	SISTO-16	53		■	■	■	■			
	SISTO-16S	53		■	■	■	■			
	SISTO-16RGA	53			■			■		
	SISTO-16TWA/HWA/DLU	53		■	■			■		
	SISTO-20	54		■		■	■			■
	SISTO-C	54		■	■					■
Мембранные клапаны для атомных электростанций	MXN	54		■			■			
	SISTO-20NA	54		■			■			
	SISTO-DrainNA	55					■			
Предохранительная арматура для подогревателей	ZJSVM/RJSVM	55		■		■	■			
Встроенная заглушка для опрессовки сосудов	VTS	55				■	■			
Компенсаторы	ECOLINE GE1/GE2/GE3	55				■		■		
	ECOLINE GE4	56				■		■		

Приводы

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Рычаги	CR/CM	57	■	■	■	■		
	S/SR/SP	57	■	■	■	■		
Понижающие редукторы	MA	57		■		■		
	MN	57	■	■		■		
	MR	58	■	■	■	■	■	
	ACTELEC Поворотный привод (BERNARD CONTROLS, типоряд EZ и SQ)	58	■	■	■	■		
Электрические сервоприводы	ACTELEC Поворотный привод (BERNARD CONTROLS, типоряд LE)	58	■	■	■	■		
	ACTELEC Поворотный привод (AUMA, типоряд SQ)	58	■	■	■			
	ACTELEC Вращательный привод (BERNARD CONTROLS)	59	■	■	■			
	ACTELEC Вращательный привод (AUMA)	59	■	■	■			
	SISTO-LAE	59	■	■	■	■	■	
	ACTO	60	■	■	■			
Гидравлические сервоприводы	DYNACTO	60	■	■	■			
	ENNACTO	60	■	■	■			
	ACTAIR	61	■	■	■			
Пневматические сервоприводы	ACTAIR-B	61	■	■		■		
	DYNACTAIR	61	■	■	■			
	DYNACTAIR-B	62	■	■		■		
	SISTO-LAD	62	■	■	■	■	■	
	SISTO-LAP	62	■	■	■	■	■	
	SISTO-C LAP	62						■
	RMD	63	■	■	■	■		
Принадлежности приводов	DUALIS	63	■		■			

KSB предлагает широкий выбор приводов. Вы можете обратиться за консультацией к нашим специалистам.

Автоматизация

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Приборы контроля	AMTROBOX	64	■	■	■			
	AMTROBOX EEx ia	64	■	■	■			
	AMTROBOX ATEX Zone 22	64	■	■	■			
	AMTROBOX C	64	■	■	■	■		
	AMTROBOX M	64	■	■	■	■		
	AMTROBOX R	65	■	■	■			
	AMTROBOX R EEx ia	65	■	■	■			
	AMTROBOX R Ex d	65	■	■	■			
	AMTROBOX S	65	■	■	■			
Приборы контроля и управления	AMTRONIC	66	■	■	■			
	AMTRONIC Ex ia	66	■	■	■			

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Позиционные регуляторы	SMARTRONIC MA	66	■	■	■			
	SMARTRONIC AS-I	67	■	■	■			
Интеллектуальный позиционный регулятор	SMARTRONIC PC	67	■	■	■			

Запорные клапаны с мягким уплотнением по стандарту DIN/EN

BOA-SuperCompact



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

Описание:
Запорный клапан по DIN/EN, с короткой строительной длиной EN 558/94, 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, ограничитель хода, мягкое проходное и заднее уплотнение, не требует технического обслуживания, с полной теплоизоляцией.

Область применения:
В системах водяного отопления до 120 °С. В системах 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.



e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000312>

BOA-Compact



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

Описание:
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, с короткой строительной длиной EN 558/14, 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, с полной теплоизоляцией.

Область применения:
В системах водяного отопления до 120 °С. В системах 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.



e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000310>

BOA-Compact ЕКВ



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

Описание:
Запорный клапан по DIN/EN 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, DVGW-санкционирован PN 10).

Область применения:
В системах водоснабжения, для питьевой воды, в системах кондиционирования воздуха. В контурах охлаждения. Возможна установка на 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.



e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000311>

BOA-W



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

Описание:
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, со стандартной строительной длиной EN 558/1, 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, с полной теплоизоляцией.

Область применения:
В системах водяного отопления до 120 °С. В системах кондиционирования воздуха. Не применим для жидкостей, содержащих минеральные масла, для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и чугун. Другие среды по запросу.






e, m





<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000309>

Запорные клапаны с сильфоном по стандарту DIN/EN





ВОА-Н

	PN	16/25	Описание: Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, с сильфоном, прямой бугельной головкой, с запорным конусом или дроссельной головкой, серийно изготовленным индикатором положения с системой управления цветом для различения исполнения, взаимозаменяемая головка, защищенный сильфон при полностью открытой арматуре, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.	
	DN	15 - 350		
	T [°C]	-10 до +350	Область применения: В системах водяного отопления, системах водяного отопления высокого давления, контурах охлаждения, теплообменниках, парокотельных установках в оборудовании для зданий и промышленности. Другие среды по запросу.	
 m		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000328		





ВОА-Н/HE/HV/HEV

	PN	25/40	Описание: Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками/муфтами под приварку, с сильфоном, прямой бугельной головкой, запорным конусом или дроссельной головкой, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.	
	DN	10 - 350		
	T [°C]	-10 до +450	Область применения: В промышленных установках, в оборудовании для зданий, на электростанциях и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
 e, m, p		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000329		

NORI 40 ZXLBV/ZXSBV

	PN	25/40	Описание: Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками под приварку или муфтами под приварку, с сильфоном, прямой бугельной головкой, запорным конусом или дроссельной головкой, шток, состоящий из двух частей, встроенный индикатор положения, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.	
	DN	10 - 200		
	T [°C]	-10 до +450	Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
 m		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000334		

NORI 40 ZXLB/ZXSB

	PN	25/40	Описание: Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками под приварку или муфтами под приварку, с сильфоном, прямой бугельной головкой, запорным конусом или дроссельной головкой, шток, состоящий из двух частей, встроенный индикатор положения, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.	
	DN	10 - 200		
	T [°C]	-10 до +450	Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
 e, m, p		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000332		

NORI 40 ZYLB/ZYSB



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

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

Область применения:

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



m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000521>

BOACHEM-ZXAB



PN 10 - 40
DN 15 - 200
T [°C] -10 до +400

Описание:
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, корпусом из нержавеющей стали, с сильфоном, с прямой бугельной головкой, с взаимозаменяемым запорным конусом или дроссельной головкой.

Область применения:

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



e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000337>

Запорные клапаны с сильфоном по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE GLB 150-600



Class 150 - 600
NPS 2" - 12"
T [°C] 0 до +427

Описание:
Запорный клапан по ANSI/ASME с фланцами, корпус из стального литья/ нержавеющей стали, насадки и сильфон из нержавеющей стали, с фланцевой крышкой, резьба штока и бугель снаружи, графитовое сальниковое уплотнение и металлический сильфон, уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.

Область применения:

Для нефтехимической и химической промышленности, на электростанциях, в технологии производственных процессов и общей промышленности; для масляного теплоносителя, пара, токсичных и летучих веществ. Другие области применения по запросу.



e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000901>

ECOLINE GLB 800



Class 800
NPS ½" - 2"
T [°C] 0 до +427

Описание:
Запорный клапан по ANSI/ASME с резьбовыми патрубками (NPT) или муфтами под приварку (SW), корпус из стального литья/ нержавеющей стали, насадки и сильфон из нержавеющей стали, резьба штока и бугель снаружи, графитовое сальниковое уплотнение и металлический сильфон, уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.

Область применения:

Для нефтехимической и химической промышленности, на электростанциях, в технологии производственных процессов и общей промышленности; для масляного теплоносителя, пара, токсичных и летучих веществ. Другие области применения по запросу.



e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000902>

Запорные клапаны с сальником по стандарту DIN/EN

NORI 40 ZXL/ZXS



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

Описание:
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками под приварку или муфтами под приварку, с сальником, прямой бугельной головкой, запорным конусом или дроссельной головкой, вращающийся шток, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.

Область применения:
В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.



m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000339>

NORI 40 ZXLZF/ZXSF



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

Описание:
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками под приварку или муфтами под приварку, с сальником, прямой бугельной головкой, запорным конусом или дроссельной головкой, не вращающийся шток, встроенный индикатор положения, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.

Область применения:
В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.



e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000341>

NORI 160 ZXL/ZXS



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

Описание:
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками под приварку или муфтами под приварку, с сальником, прямой бугельной головкой, с запорным конусом или 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 и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.



m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000343>

NORI 160 ZXLZF/ZXSF



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

Описание:
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками под приварку или муфтами под приварку, с сальником, прямой бугельной головкой, с запорным конусом или 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 и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.



e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000345>

NORI 320 ZXLZF/ZXSF



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

Описание:
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами или патрубками под приварку, прямой бугельной головкой, с запорным конусом или 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 и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.



e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000348>

■ Не поставляется в некоторые страны ■ Техника автоматизации и привода

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

NORI 320 ZXSV



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

Описание:
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками под приварку или муфтами 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 и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.



e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000347>

NORI 500 ZXSV



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

Описание:
Запорный клапан по DIN/EN с патрубками под приварку или муфтами 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 и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.



e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000350>

NORI 500 ZXLR/ZXSR



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

Описание:
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками под приварку или муфтами под приварку, с сальником, прямой бугельной головкой, с дроссельной головкой, не вращающимся штоком, встроенным индикатором положения, с задним уплотнением, уплотняющие поверхности из стеллита.

Область применения:
В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.



e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000351>

BOACHEM-ZXA



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

Описание:
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, корпусом из нержавеющей стали, с сальником, с прямой бугельной головкой, вращающимся штоком, с запорным конусом или дроссельной головкой.

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



m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000354>

ECOLINE VA 16



PN 16
DN 15 - 250
T [°C] -10 до +300

Описание:
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, корпус из чугуна, с сальником, вращающийся шток, с запорным конусом или дроссельной головкой.

Область применения:
В ЦТП, домовом водоснабжении, в установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, системах водяного отопления высокого давления, водоснабжении.



e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000673>

Запорные клапаны с сальником по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE GLC 150-600



Class	150 - 600
NPS	2" - 12"
T [°C]	-29 до +816

Описание:
Запорный клапан по ANSI/ASME с фланцами, стальное литье A216 WCB, затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь) для Class 150/300/600, затвор 5 (Stellite/Stellite) для Class 600, исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.

Область применения:

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



e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000775>

ECOLINE GLF 150-600



Class	150 - 600
NPS	1/2" - 2"
T [°C]	-29 до +816

Описание:
Запорный клапан по ANSI/ASME с фланцами, ковчаная сталь A105, затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит. Редуцированный проход.

Область применения:

Для промышленного применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, для масла и морских применений; для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей.



e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000426>

ECOLINE GLF 800-2500



Class	800 - 2500
NPS	1/2" - 2"
T [°C]	-29 до +538

Описание:
Запорный клапан по ANSI/ASME, с муфтовыми патрубками с резьбой (NPT), патрубками под приварку (BW) или муфтовыми патрубками под приварку (SW), затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой (Class 800) или плотно приваренной крышкой (Class 1500 и 2500). Резьба штока и бугель снаружи. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит, поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали.

Область применения:

Для промышленного применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, для масла и морских применений; для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей.



e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000796>

ECOLINE GLV 150-300



Class	150 - 300
NPS	2" - 12"
T [°C]	-29 до +816

Описание:
Запорный клапан по ANSI/ASME с фланцами. Стальное литье A351 CF8/CF8M. Затвор 2 (304/304) и затвор 10 (316/316) для Class 150/300. Исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи. Интегрированная опорная поверхность. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.

Область применения:

Для тонкой химии, пищевой промышленности, общей промышленности. Для воды, пара, газа и прочих жидкостей. Другие применения по запросу.



e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000584>

SICCA 150-600 GLC



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

Описание:
Запорный клапан по ANSI/ASME с фланцами или патрубками под приварку, с фланцевой крышкой, резьба штока и бугель снаружи. Вращающийся поднимающийся шток, уплотняющие поверхности с покрытием из 13%-й хромированной стали/стеллита, с графитовым уплотнением и сальниковой набивкой, поставляется в исполнении из углеродистой, низколегированной и качественной стали.

Область применения:

На нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие области применения по запросу.



e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000484>

SICCA 900-2500 GLC



Class 900 - 2500
NPS 2" - 8"
T [°C] 0 до +650

Описание:
Запорный клапан по ANSI/ASME с патрубками под приварку, с косым седлом, самоуплотняющаяся крышка корпуса. Шток с внешней резьбой и бугель. Поднимающийся шток и неподнимающийся маховик. Уплотняющие поверхности, вкл. заднее уплотнение, из стеллита. С графитовым уплотнением и сальниковой набивкой. Поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали.

Область применения:

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



e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000485>

SICCA 800-2500 GLF



Class 800 - 2500
NPS 1/2" - 2"
T [°C] 0 до +650

Описание:
Клапан по ANSI/ASME. Тип соединения: резьба NPT (F) или муфты под приварку, с фланцевой крышкой (Class 800) или плотно приваренной крышкой (Class 1500/2500). Шток с внешней резьбой и бугель, седло корпуса из стеллита, уплотняющая поверхность конуса с покрытием из 13%-й хромированной стали/стеллита, с графитовым уплотнением и сальниковой набивкой, поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали.

Область применения:

На нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие области применения по запросу.



e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000480>

WADA GL 150



Class 150
NPS 1/2" - 12"
T [°C] -196 до +100

Описание:
Запорный клапан по ANSI/ASME с фланцами, патрубками или муфтами под приварку, стальное литье A351 CF3M/CF8/CF8M, с фланцевой крышкой, резьба штока и бугель снаружи, конус и заднее уплотнение из стеллита, графитовое или сальниковое уплотнение из PTFE, уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.

Область применения:

В производственных процессах с использованием сжиженного природного газа и прочие сжиженные газы.





e, m, p, h



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000901>

Запорные клапаны для атомных электростанций



NUCA/-A/-ES, Тип I, II, IV

	P_{\max} [бар]	до 320	Описание: Запорный клапан для атомных электростанций, с патрубками под приварку или муфтами под приварку, с сальником или сильфоном, со взаимозаменяемым седлом (NUCA-ES), с прямой верхней частью, проходной формы, из стали, качественной стали или никеля. Область применения: В системах охлаждения реактора, безопасных системах питания, системах питательной воды, системах с острым паром и системах очистки.	
	DN	10 - 50		
	T [°C]	до +365		
e, m, p		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000452		



NUCA-B

	P_{\max} [бар]	до 120	Описание: Запорный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку для требований SiWi с сильфоном, с прямой верхней частью, проходной формы, из стали или качественной стали, работоспособность после повреждения концевых выключателей. Область применения: В системах охлаждения реактора, безопасных системах питания, системах питательной воды, системах с острым паром и системах очистки.	
	DN	10 - 50		
	T [°C]	до +300		
e		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000453		



NUCA-F

	P_{\max} [бар]	до 210	Описание: Запорный клапан для атомных электростанций с патрубками или муфтами под приварку для требований SiWi с сильфоном, с прямой верхней частью, проходной формы, из стали или качественной стали, работоспособность после повреждения концевых выключателей. Область применения: В системах охлаждения реактора, безопасных системах питания, системах питательной воды, системах с острым паром и системах очистки.	
	DN	10 - 50		
	T [°C]	до +365		
e		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000454		

NUCA-S

	P_{\max} [бар]	до 210	Описание: Запорный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку для требований SiWi с сильфоном, с прямой верхней частью, проходной формы, из стали или качественной стали, работоспособность после повреждения концевых выключателей. Область применения: В системах охлаждения реактора, безопасных системах питания, системах питательной воды, системах с острым паром и системах очистки.	
	DN	10 - 50		
	T [°C]	до +365		
e		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000330		

ZXNB

	P_{\max} [бар]	до 210	Описание: Запорный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку для требований SiWi, с сильфоном, с прямой верхней частью, проходной формы, угловой или двухходовой, из стали или качественной стали. Область применения: В системах охлаждения реактора, безопасных системах питания, системах питательной воды, системах с острым паром и системах очистки.	
	DN	65 - 300		
	T [°C]	до +365		
e, m, p		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000458		

ZXNVB



P_{max} [бар] до 210
DN 4 - 25
T [°C] до +365

Описание:
Запорный клапан для атомных электростанций с патрубками или муфтами под приварку, с сальником или сильфоном, с прямой верхней частью, проходной формы, из стали или качественной стали.

Область применения:
В системах охлаждения реактора, безопасных системах питания, системах питательной воды, системах с острым паром и системах очистки.



m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000457>

ZYNB/ZYN



P_{max} [бар] до 62
DN 300 - 400
T [°C] до +365

Описание:
Запорный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку для требований SiWi, с сальником или сильфоном, с наклонной верхней частью, из высококачественного литья.

Область применения:
В системах вторичного охлаждения на АЭС.



e

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000331>

Системы регулирования по стандарту DIN/EN

BOA-Systronic



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

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

Область применения:
Регулирование температуры подаваемого носителя в установках отопления, вентиляция и кондиционирования воздуха с объемным расходом $0,5 < Q < 185 \text{ м}^3/\text{ч}$ и разностью температур $3 - 30 \text{ }^\circ\text{K}$. Резьбовое соединение (DN 20), фланец (DN 25-DN 200); подходит для модернизации существующих установок, новых установок, подключения к любым котельным/теплотрассам, ЦТП, различных устройств регулирования, широкого спектра температур теплоносителя.


<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000494>

Автоматизированные запорные клапаны по стандарту DIN/EN

BOA-H Mat E



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

Описание:
Автоматический запорный клапан по DIN/EN с фланцами, с электроприводами и 3-позиционным управлением, перестановочные усилия от 2000 Н до 14000 Н, уплотнение штока - не требующая обслуживания V-образная манжета из PTFE (до 250 °C) или сальникового уплотнения из графита (до 350 °C).

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



e

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000801>

BOA-H Mat P



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

Описание:
Автоматический запорный клапан по DIN/EN с фланцами, с пневматическими приводами и выборочно с открытием или закрытием при помощи пружины, перестановочные усилия от 1500 Н до 26000 Н, уплотнение штока - не требующая обслуживания V-образная манжета из PTFE (до 250 °C) или сальникового уплотнения из графита (до 350 °C).

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



p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000885>

Клапаны с сервоприводами по стандарту DIN/EN

BOA-CVE C/CS/W/IMS/EKB



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

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

Область применения:
В системах водяного отопления до 120 °C. В системах вентиляции и кондиционирования воздуха. В водоснабжении, для питьевой воды. Не применим для сред, содержащих минеральные масла, а также для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и чугун без покрытия. Другие среды по запросу.



e

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000326>

BOA-CVE H



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

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

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



e

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000772>

BOA-CVP H



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

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

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



p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000662>

Не поставляется в некоторые страны. Техника автоматизации и приводы.





ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф




Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Регулирующие и измерительные клапаны по стандарту DIN/EN

BOA-Control/BOA-Control IMS



	PN 16 DN 15 - 350 T [°C] -10 до +120	<p>Описание: BOA-Control IMS: Регулирующий клапан по DIN/EN с фланцами, неразборный корпус, дроссельная головка, индикатор промежуточного положения, ограничитель хода и изолирующий колпачок с блокировкой точки росы, не требует технического обслуживания, с полной теплоизоляцией, с ультразвуковым датчиком расхода и температуры перекачиваемой жидкости без соприкосновения с перекачиваемой жидкостью, с измерительным процессором BOATRONIC MS или BOATRONIC MS-420 для постоянной передачи результатов измерения независимо от минимального перепада давлений.</p> <p>BOA-Control: Регулирующий клапан по DIN/EN с фланцами, неразборный корпус, дроссельная головка, индикатор промежуточного положения, ограничитель хода и изолирующий колпачок с блокировкой точки росы, не требует технического обслуживания, с полной теплоизоляцией, с возможностью измерения расхода с помощью ультразвукового датчика расхода и температуры перекачиваемой жидкости без соприкосновения с перекачиваемой жидкостью, с измерительным процессором BOATRONIC MS для постоянной передачи результатов измерения независимо от минимального перепада давлений.</p> <p>Область применения: В системах водяного отопления до 120 °С. Для охлажденной воды системы кондиционирования. Не применим для сред, содержащих минеральные масла, а также для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и чугуна без покрытия.</p>		
 e, m		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000323		

BOA-Control SAR

	PN 16 DN 10 - 50 T [°C] -25 до +150	<p>Описание: Регулирующий клапан по DIN/EN, с внутренней резьбой, датчик перепада давлений для учета потока с измерительным процессором PFM 2000, цифровой индикатор положения хода с 40 регулирующими позициями, фиксирующее устройство и ограничитель хода, не требующий технического обслуживания.</p> <p>Область применения: В системах водяного отопления до 150 °С. В системах кондиционирования воздуха. Другие среды по запросу.</p>		
 m		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000324		

Клапаны-регуляторы уровня по стандарту DIN/EN

CONDA-VLC

	PN 16 DN 25 - 300 T [°C] -10 до +70	<p>Описание: Клапан по DIN/EN для регулирования минимального и максимального заполнения резервуаров, с фланцами (DN 40-300) или резьбовым соединением (DN 25-32), корпус из чугуна с шаровидным графитом; конус, шток, поплавков и седло из нержавеющей стали.</p> <p>Область применения: В водоснабжении, на промышленных предприятиях, в оборудовании для зданий. Для регулирования уровня воды.</p>		
		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000835		

Клапаны снижения давления по стандарту DIN/EN

CONDA-VRC



PN	16/25/40
DN	15 - 150
T [°C]	-10 до +70

Описание:
Клапан для снижения давления прямого действия по DIN/EN, с фланцами (DN 50-150) или резьбовым соединением (DN 15-50), корпус из чугуна с шаровидным графитом, конус, шток и седло из нержавеющей стали.

Область применения:
В водяных резервуарах в качестве клапана для регулирования давления на выходе, в противопожарных системах для снижения избыточного давления, возникающего при работе насосов, в ирригационных системах в качестве эффективной защиты от гидроудара, на промышленных предприятиях, в оборудовании для зданий.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000834>

Клапаны поддержания давления по стандарту DIN/EN

CONDA-VSM



PN	16/25/40
DN	50 - 150
T [°C]	-10 до +70

Описание:
Клапан для поддержания давления прямого действия по DIN/EN, с фланцами, корпус из чугуна с шаровидным графитом, конус, шток и седло из нержавеющей стали.

Область применения:
В водяных резервуарах в качестве клапана для регулирования давления на входе, в ирригационных системах, в противопожарных системах, на промышленных предприятиях и в оборудовании для зданий.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000678>

Воздушные клапаны по стандарту DIN/EN

BOAVENT-AVF



PN	16
DN	50 - 300
T [°C]	-10 до +120

Описание:
Трехфункциональный автоматический воздушный клапан с двумя поплавками, с фланцами, корпус из чугуна с шаровидным графитом, двойной клапан с поплавком с АБС. Воздушный клапан обеспечивает надежное функционирование трубопроводной сети, допускает всасывание и нагнетание больших объемов воздуха и высвобождение воздушных пузырьков в условиях эксплуатации.

Область применения:
В системах водоснабжения, для чистой воды, в ирригационных системах.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000831>

BOAVENT-SIF



PN	16
DN	25 - 200
T [°C]	-10 до +70

Описание:
Трехфункциональный автоматический воздушный клапан с одним поплавком, с фланцами (DN 25-300R) или резьбовым патрубком (DN 25-150), корпус из нержавеющей стали, одинарный клапан – с поплавком из полипропилена. Воздушный клапан обеспечивает надежное функционирование трубопроводной сети, допускает всасывание и нагнетание больших объемов воздуха и высвобождение воздушных пузырьков в условиях эксплуатации.

Область применения:
В системах водоснабжения, для чистой воды, в ирригационных системах.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000832>

BOAVENT-SVA



PN	16
DN	50 - 200
T [°C]	-10 до +70

Описание:
Трехфункциональный автоматический воздушный клапан с одним поплавком, с фланцами или резьбовым патрубком, корпус из чугуна с шаровидным графитом, одинарный клапан – с поплавком из полипропилена. Воздушный клапан обеспечивает надежное функционирование трубопроводной сети, допускает всасывание и нагнетание больших объемов воздуха и высвобождение воздушных пузырьков в условиях эксплуатации.

Область применения:
В системах водоснабжения, для сточных вод, для необработанных стоков.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000833>

BOAVENT-SVF



PN	16/25/40
DN	25 - 300
T [°C]	-10 до +70

Описание:
Трехфункциональный автоматический воздушный клапан с одним поплавком, с фланцами (DN 25-300R) или резьбовым патрубком (DN 25-150), корпус из нержавеющей стали (PN 16-40) или углеродистой стали (PN 64), одинарный клапан – с поплавком из полипропилена. Воздушный клапан обеспечивает надежное функционирование трубопроводной сети, допускает всасывание и нагнетание больших объемов воздуха и высвобождение воздушных пузырьков в условиях эксплуатации.

Область применения:
В системах водоснабжения, для чистой воды, в ирригационных системах.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000832>

Воздушные клапаны для атомных электростанций

SISTO-VentNA



PN	16
DN	15
T [°C]	до +100

Описание:
Воздушный клапан для атомных электростанций с мягким уплотнением с патрубками под приварку.

Область применения:
В системах отопления и кондиционирования.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000842>

SISTO-KRVNA



PN	16
DN	25 - 100
T [°C]	до +100

Описание:
Воздушный клапан для атомных электростанций с фланцами или патрубками под приварку, с мягким уплотнением, с плавающим шаром.

Область применения:
Для вентиляции топливных баков, в канализационных системах.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000839>

Пусковые регулирующие клапаны по стандарту DIN/EN

ZJSVA/ZXSVA



PN до 600 бар
DN 65/60 - 250/125
T [°C] -10 до +650

Описание:
Пусковой регулирующий клапан по DIN/EN с патрубками под приварку, с самоуплотняющейся крышкой, кованный корпус, уплотняющие поверхности из износостойкого и коррозионностойкого стеллита, не вращающийся дроссельный конус для большого перепада давлений.

Область применения:

В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.



● e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000428>

Запорные задвижки по стандарту DIN/EN

COBRA-SGP/SGO/SGF



PN 16/25
DN 25 - 600
T [°C] -10 до +70

Описание:
Клиновое задвижка по DIN/EN, с фланцами, с клином с эластомерным покрытием, с закрепленной болтами крышкой, с вращающимся штоком, с внутренней резьбой, корпус из чугуна с шаровидным графитом.

Область применения:

В системах водоснабжения, системах очистки, системах кондиционирования воздуха.



● e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000828>

COBRA-SMP



PN 16
DN 40 - 300
T [°C] -10 до +110

Описание:
Клиновое задвижка по DIN/EN, с фланцами, с металлическим уплотнением, с закрепленной болтами крышкой, с вращающимся штоком, с внутренней резьбой, корпус и клин из чугуна с шаровидным графитом, шток и седло из нержавеющей стали.

Область применения:

В системах водоснабжения, системах отопления, системах кондиционирования воздуха, в общей промышленности, для чистой воды и в оборудовании для зданий.



● e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000829>

ECOLINE SP/SO



PN 10/16/25
DN 40 - 600
T [°C] -10 до +110

Описание:
Клиновое задвижка по DIN/EN с фланцами, исполнение с фланцевой крышкой, с металлическим уплотнением, с вращающимся штоком, внутренней резьбой штока, корпус из чугуна, седло из латуни.

Область применения:

В системах водоснабжения, системах отопления, системах кондиционирования воздуха, в общей промышленности, для чистой воды и в оборудовании для зданий.



● e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000654>

ECOLINE GT 40



PN 10-40
DN 50 - 600
T [°C] -10 до +400

Описание:
Запорная задвижка по DIN/EN с фланцами, с фланцевой крышкой, корпус из стального литья, не вращающийся шток, с подвижным клином, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 13%Cr-стали или стеллита.

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



● e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000676>

STAAL 40 AKD/AKDS



PN 10 - 40
DN 50 - 600
T [°C] -10 до +450

Описание:
Запорная задвижка по DIN/EN с фланцами/патрубками под приварку, с фланцевой крышкой, кованный или стальной сварной корпус, не вращающийся шток, подвижные клиновые затворы для точного соответствия седлам корпуса, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали.

Область применения:
В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.



● e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000469>

STAAL 100 AKD/AKDS



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

Описание:
Запорная задвижка по DIN/EN с фланцами/патрубками под приварку, с фланцевой крышкой, кованный или стальной сварной корпус, не вращающийся шток, подвижные клиновые затворы для точного соответствия седлам корпуса, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита.

Область применения:
В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.



● e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000369>

AKG-A/AKGS-A



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

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

Область применения:
В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.



● e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000371>

ZTS



PN до 600 бар
Class 4500
DN 50 - 800
NPS 2" - 32"
T [°C] -10 до +650

Описание:
Запорная задвижка по DIN/EN или ANSI/ASME с патрубками под приварку, самоуплотняющейся крышкой, кованным корпусом, 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 и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.



● e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000375>

Запорные задвижки по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE GTB 800



Class 800
NPS ½" - 2"
T [°C] 0 до +427

Описание:
Запорная задвижка по ANSI/ASME с резьбовыми патрубками (NPT) или муфтами под приварку (SW), корпус из стального литья/нержавеющей стали, насадки и сифлон из нержавеющей стали, с фланцевой крышкой, резьба штока и бугель снаружи, графитовое сальниковое уплотнение и металлический сифлон, уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.

Область применения:
Для нефтехимической и химической промышленности, на электростанциях, в технологии производственных процессов и общей промышленности; для масляного теплоносителя, пара, токсичных и летучих веществ. Другие области применения по запросу.



● e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000903>

ECOLINE GTC 150-600



Class 150 - 600
NPS 2" - 36"
T [°C] -29 до +816

Описание:
Запорная задвижка по ANSI/ASME с фланцами, стальное литье A216 WCB, затвор 8 (Stellit/13%Cr-сталь) для Class 150/300/600, затвор 5 (Stellit/Stellit) для Class 600, исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи, не вращающийся шток, с подвижным клином. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.

Область применения:
Для промышленного применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, для масла и морских применений; для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей.



● e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000774>

ECOLINE GTF 150-600



Class 150 - 600
NPS ½" - 2"
T [°C] -29 до +816

Описание:
Запорная задвижка по ANSI/ASME с фланцами, стальное литье A105, затвор 8 (Stellit/13%Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи, цельный клин, графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит, редуцированный проход.

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



● e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000611>

ECOLINE GTF 800-2500



Class 800 - 2500
NPS ½" - 2"
T [°C] -29 до +538

Описание:
Запорная задвижка по ANSI/ASME, с муфтовыми патрубками с резьбой (NPT), патрубками под приварку (BW) или муфтовыми патрубками под приварку (SW), затвор 8 (Stellit/13%Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой (Class 800) или плотно приваренной крышкой (Class 1500 и 2500). Резьба штока и бугель снаружи, цельный клин, графитовое сальниковое уплотнение, уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит, поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали.

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



● e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000797>

● Не поставляется в некоторые страны ● Техника автоматизации и привода

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ECOLINE GTV 150-300



Class 150 - 300
NPS 2" - 12"
T [°C] -29 до +816

Описание:
Запорная задвижка по ANSI/ASME с фланцами, стальное литье A351 CF8/CF8M, затвор 2 (304/304) и затвор 10 (316/316) для Class 150/300. Исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи. Не вращающийся шток. Подвижный клин. Интегрированная опорная поверхность. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.

Область применения:

Тонкая химия, пищевая и общая промышленность; для воды, пара, газа и других сред.



e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000373>

SICCA 150-600 GTC



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

Описание:
Задвижка по ANSI/ASME с фланцами или патрубками под приварку, с фланцевой крышкой, резьба штока и бугель снаружи, с подвижным клином, не вращающимся поднимающимся штоком и не поднимающимся маховиком, уплотняющие поверхности с покрытием из 13%-й хромированной стали/стеллита, с графитовым уплотнением и сальниковой набивкой, поставляется в исполнении из углеродистой, низколегированной и качественной стали.

Область применения:

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



e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000482>

SICCA 900-2500 GTC



Class 900 - 2500
NPS 2" - 24"
T [°C] 0 до +650

Описание:
Задвижка по ANSI/ASME с патрубками под приварку. Самоуплотняющаяся крышка, разъемная шпонка. Шток с внешней резьбой и бугель. С поднимающимся штоком и не поднимающимся маховиком. Уплотняющие поверхности, включая заднее уплотнение, из стеллита. С графитовым уплотнением и сальниковой набивкой. Поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали.

Область применения:

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



e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000483>

SICCA 800-1500 GTF



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

Описание:
Задвижка по ANSI/ASME. Тип соединения: резьба NPT (F) или муфты под приварку, с фланцевой крышкой (Class 800) или плотно приваренной крышкой (Class 1500). Неразъемная шпонка. Шток с внешней резьбой и бугель, уплотняющие поверхности с покрытием из 13%-й хромированной стали/стеллита, с графитовым уплотнением и сальниковой набивкой, поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали.

Область применения:

На нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие области применения по запросу.



e, m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000479>

WADA GT 150



Class 150
NPS 1" - 12"
T [°C] -196 до +100

Описание:
Запорная задвижка по ANSI/ASME с фланцами, патрубками или муфтами под приварку, стальное литье A351 CF3M/CF8/CF8M, с фланцевой крышкой, резьба штока и бугель снаружи, с подвижным клином, графитовое или сальниковое уплотнение из PTFE, уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.

Область применения:

В производственных процессах с использованием сжиженного природного газа и прочие сжиженные газы.



e, m, p, h

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000888>

Запорные задвижки для атомных электростанций

ZTN



P_{\max} [бар]	до 320
DN	80 - 700
T [°C]	до +365

Описание:

Запорная задвижка для атомных электростанций с патрубками под приварку, с фланцевой или самоуплотняющейся крышкой, кованный или сварной корпус, не вращающийся шток, клиновые или параллельные затворы, из стали или качественной стали.

Область применения:

В системах охлаждения реактора, безопасных системах питания, системах питательной воды, системах с острым паром и системах очистки.



e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000456>

Предохранительный клапан корпуса

UGS



PN	до 750 бар
DN	15

Описание:

Предохранительный клапан корпуса с пружинным поджатием по DIN/EN, с предохранительным диском или без него, для запорных задвижек, с самоуплотняющейся крышкой.

Область применения:

В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.


<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000899>

Параллельные задвижки по стандарту DIN/EN

HERA-BD



PN	10
DN	50 - 1200
T [°C]	-10 до +120

Описание:

Зажимная параллельная задвижка по DIN/EN, корпус 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.






e, m, p




<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000597>

Параллельные задвижки по стандарту ANSI/ASME



HERA-BDS

	Class	150	Описание: Зажимная параллельная задвижка по ANSI/ASME, корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями, корпус из углеродистой стали или нержавеющей стали, с уплотнениями с двух сторон, с сальником, эластичная облицовка, поднимающийся шток, не поднимающийся маховик.	
	DN	50 - 600		
T [°C]		-10 до +120	Область применения: Преимущественно в горнодобывающей промышленности для суспензий веществ, абразивные среды и среды высокой плотности; также для целлюлозной промышленности, цементных заводов, очистных сооружений и в химической промышленности. Другие среды по запросу.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000895	

HERA-BHT




	Class	150	Описание: Зажимная параллельная задвижка по ANSI/ASME, межфланцевый корпус с центрирующими дужками, корпус из углеродистой или нержавеющей стали, разъемный, с уплотнениями с двух сторон, с сальником, сквозной нож задвижки, поднимающийся шток, не поднимающийся маховик, жесткий бугель серийного изготовления для монтажа на приводах.	
	DN	80 - 600		
T [°C]		-10 до +100	Область применения: Преимущественно в горнодобывающей промышленности для суспензий веществ и среды высокой плотности; сквозной нож задвижки с хорошей расходной характеристикой; также для целлюлозной промышленности и в водоснабжении. Другие среды по запросу.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000891	

HERA-SH

	Class	150	Описание: Зажимная параллельная задвижка по ANSI/ASME, корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями, корпус из углеродистой или нержавеющей стали, цельный корпус, с уплотнениями с одной стороны, с сальником, поднимающийся шток, не поднимающийся маховик.	
	DN	50 - 600		
T [°C]		-10 до +180	Область применения: В промышленных установках и канализационном хозяйстве, целлюлозной и бумажной промышленности, пищевой промышленности и производстве напитков, в химической промышленности. Для воды, стоков и сред с содержанием твердых материалов. Другие среды по запросу.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000844	

Обратные клапаны по стандарту DIN/EN

VOA-RPL

	PN	10/16	Описание: Обратные клапаны по DIN/EN с фланцами или резьбовыми патрубками F/F, из чугуна с шаровидным графитом, шаровой наконечник с покрытием NBR, с закрепленной болтами крышкой, для горизонтальной и вертикальной установки.	
	DN	25 - 400		
T [°C]		-10 до +70	Область применения: В системах водоснабжения, системах очистки, для сточных вод.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000635	

BOA-RFV



PN 10/16/25/40/64
DN 40 - 600
T [°C] -10 до +90

Описание:
Обратные клапаны плавного закрытия по DIN/EN с фланцами, с трубкой Вентури, макс. скорость потока составляет 2,5 м/с, корпус выполнен из чугуна, диск клапана из латуни и чугуна. С седлом из нержавеющей стали. Для горизонтальной и вертикальной установки. Уменьшение скорости в процессе закрытия предотвращает повреждения, которые могут произойти от гидроудара.

Область применения:
В системах водоснабжения, системах отопления и кондиционирования.

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000653>



BOA-RVK



PN 16
DN 15 - 200
T [°C] -20 до +250

Описание:
Зажимной обратный клапан по DIN/EN, центровка корпусом, герметизация посредством пластины с пружинным поджатием или конуса, направление пластины или конуса посредством болтов из нержавеющей стали в трехточечном положении, исполнение пониженной шумности 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, для жидкостей и газов, в системах водяного отопления, в системах водяного отопления высокого давления, в теплообменниках. Следует обратить внимание на возможные ограничения применения в технической документации. Не пригоден для сред, вызывающих коррозию применяемых материалов. Другие среды по запросу.

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000357>



BOA-R



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

Описание:
Обратный клапан по DIN/EN с фланцами, конус с пружинным поджатием, не требует технического обслуживания.

Область применения:
В системах водяного отопления, системах водяного отопления высокого давления, теплообменниках. В парокотельных установках в оборудовании для зданий и промышленности. Другие среды по запросу.

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000356>



NORI 40 RXL/RXS



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

Описание:
Обратный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками под приварку или муфтами 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, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000358>



NORI 160 RXL/RXS



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



Описание:
Обратный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками под приварку или муфтами 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 и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000360>





NORI 320 RXL/RXS

	PN	250 - 320	Описание: Обратный клапан по DIN/EN, с фланцами или патрубками под приварку, прямой верхней частью, обратный конус с замыкающей пружиной, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита.	
	DN T [°C]	65 - 200 -10 до +550		
			Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000474				



NORI 500 RXLR/RXSR

	PN	250 - 500	Описание: Обратный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками под приварку или муфтами под приварку, прямой верхней частью, обратный конус с замыкающей пружиной, уплотняющие поверхности из износостойкого и коррозионностойкого стеллита.	
	DN T [°C]	10 - 50 -10 до +580		
			Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000362				

RGS



	PN	250 - 500	Описание: Обратный клапан по DIN/EN с патрубками или муфтами под приварку, наклонной верхней частью, обратный конус с замыкающей пружиной, самоуплотняющаяся крышка, уплотняющие поверхности в бронированном корпусе из хастеллора.	
	DN T [°C]	10 - 50 -10 до +580		
			Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000364				

BOACHEM-RXA

	PN	10 - 40	Описание: Обратный клапан по DIN/EN с фланцами, корпусом из нержавеющей стали, прямой верхней частью, обратный конус с замыкающей пружиной, притертые уплотняющие поверхности.	
	DN T [°C]	15 - 300 -10 до +400		
			Область применения: В технологии производственных процессов, промышленности, оборудовании для зданий, пищевой и вкусовой промышленности, для агрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000366				

Обратные клапаны по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE PTF 150-600

	Class	150 - 600	Описание: Обратный клапан по ANSI/ASME с фланцами, ковкая сталь A105, затвор 8 (Stellit/13%Cr-сталь), редуцированный проход, исполнение с фланцевой крышкой, пружинный конус.	
	NPS T [°C]	½" - 2" -29 до +816		
			Область применения: Для промышленного применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, для масла и морских применений; для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000424				

ECOLINE PTF 800-2500



Class	800 - 2500
NPS	1/2" - 2"
T [°C]	-29 до +538

Описание:
Обратный клапан по ANSI/ASME, с муфтовыми патрубками с резьбой (NPT), патрубками под приварку (BW) или муфтовыми патрубками под приварку (SW), затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь), редуцированный проход, исполнение с фланцевой крышкой (Class 800) или плотно приваренной крышкой (Class 1500 и 2500), подпружиненный конус, поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали.

Область применения:
Для промышленного применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, для масла и морских применений; для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000374>

SICCA 800-2500 PCF



Class	800 - 2500
NPS	1/2" - 2"
T [°C]	0 до +650

Описание:
Обратный клапан по ANSI/ASME. Тип соединения: резьба NPT (F) или муфты под приварку, с конусом с пружинным поджатием, с фланцевой крышкой (Class 800) или плотно приваренной крышкой (Class 1500/2500). Седло корпуса из стеллита, уплотняющая поверхность конуса с покрытием из 13%-й хромированной стали/стеллита, с графитовым уплотнением. Поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали.

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



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000481>

WADA SC 150



Class	150
NPS	1/2" - 18"
T [°C]	-196 до +100

Описание:
Обратный затвор/обратный клапан по ANSI/ASME с фланцами, патрубками или муфтами под приварку, стальное литье A351 CF3M/CF8/CF8M, с фланцевой крышкой, с защитой диска от гидроудара/с функцией гасителя гидроудара, с графитовым уплотнением, уплотнительная прокладка – графит или нержавеющая сталь/графит.

Область применения:
В производственных процессах с использованием сжиженного природного газа и прочие сжиженные газы.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000890>

Обратные клапаны для атомных электростанций

NUCA/-A/-ES Тип V



P _{max} [бар]	до 410
DN	10 - 50
T [°C]	до +365

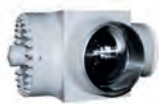
Описание:
Обратный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку, со взаимозаменяемым седлом (NUCA-ES), с прямой верхней частью, проходной формы, из стали или качественной стали.

Область применения:
В системах питательной воды и системах с острым паром.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000455>

RJN



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

Описание:
Обратный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку, индивидуальный расчет характеристики демпфирования, из стали или качественной стали.

Область применения:
В системах питательной воды и системах с острым паром.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000459>

RYN



P_{max} [бар] до 210
DN 65 - 300
T [°C] до +365

Описание:
Обратный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку, блокируемый, с наклонной верхней частью, с сальником или сальфоном, из стали или качественной стали.

Область применения:
В системах питательной воды и системах с острым паром.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000333>

Обратные затворы по стандарту DIN/EN

COBRA-SCBS



PN 16
DN 50 - 300
T [°C] -10 до +300

Описание:
Обратный затвор в соответствии с британским стандартом, с фланцами, с металлическим уплотнением, корпус и диск из чугуна с шаровидным графитом, с закрепленной болтами крышкой, втулки из нержавеющей стали/графита.

Область применения:
В системах водоснабжения, в водоподготовке, распределении, для сточных вод, в орошении, для питьевой воды, воздуха, газа, масла.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000827>

ECOLINE WT/WTI



PN 16
DN 50 - 300
T [°C] -10 до +110

Описание:
Обратный затвор по DIN/EN с корпусом кольцевой формы, корпус и диск затвора из углеродистой стали (WT) или нержавеющей стали (WTI), кольцо круглого сечения из витона.

Область применения:
В оросительных установках, ЦТП, домовом водоснабжении, на очистных сооружениях, в установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, системах водоснабжения.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000638>

STAAL 40 АКК/АККС



PN 10 - 40
DN 80 - 400
T [°C] -10 до +450

Описание:
Обратный затвор по DIN/EN с фланцами/патрубками под приварку, с фланцевой крышкой, внутренним валом, кованный 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 и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000471>

STAAL 100 АКК/АККС



PN 63 - 100
DN 80 - 400
T [°C] -10 до +530

Описание:
Обратный затвор по DIN/EN с фланцами/патрубками под приварку, с фланцевой крышкой, внутренним валом, кованный или стальной сварной корпус, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита.

Область применения:
В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000391>

AKR/AKRS



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

Описание:
Обратный затвор по DIN/EN с фланцами/патрубками под приварку, с самоуплотняющейся крышкой, внутренним валом, кованный или сварной корпус, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита.

Область применения:
В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000394>

ZRS



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

Описание:
Обратный затвор по DIN/EN с патрубками под приварку, с самоуплотняющейся крышкой, внутренним валом, кованным корпусом, уплотняющие поверхности из износостойкого и коррозионностойкого стеллита.

Область применения:
В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000396>

SISTO-RSK/RSKS



PN 16
DN 15 - 300
T [°C] -20 до +140

Описание:
Обратный затвор по DIN/EN с фланцами, с футеровкой 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, 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.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000397>

SERIE 2000 PN 16



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



Описание:
Межфланцевый обратный затвор с двойной створкой, цельный корпус из чугуна с пластинчатым графитом, уплотнение металл/эластомер, не требует технического обслуживания. Возможно присоединение по стандартам EN, ASME, JIS.

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





<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000393>



SERIE 2000 PN 25

	PN	до 25	Описание: Межфланцевый обратный затвор с двойной створкой, цельный корпус из чугуна с шаровидным графитом, уплотнение металл/эластомер или металл/металл, не требует технического обслуживания, присоединение по стандартам EN, ASME, JIS. Область применения: В инженерном оборудовании для зданий: в системах отопления, кондиционирования, водоснабжении, орошении, водоподготовке. В промышленности: для воды, воздуха, газа.	
	DN	50 - 600		
T [°C]			-18 до +343	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000808				

SERIE 2000 Class 150



	Class	150	Описание: Межфланцевый обратный затвор с двойной створкой, цельный корпус из стали, нержавеющей стали или алюминиевой бронзы, уплотнение металл/эластомер или металл/металл, не требует технического обслуживания. 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. В промышленных контурах: для воды, сжатого воздуха, газа.	
	DN	50 - 600		
T [°C]			-196 до +538	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000809				

SERIE 2000 Class 300



	Class	300	Описание: Межфланцевый обратный затвор с двойной створкой, цельный корпус из стали, нержавеющей стали или алюминиевой бронзы, уплотнение металл/эластомер или металл/металл, не требует технического обслуживания. Возможно присоединение по стандартам EN, ASME, JIS. Область применения: В технологии производственных процессов, химической промышленности, нефтехимии, сахарной, бумажной промышленности, водоснабжении, опреснении морской воды, судостроении: для воды, воздуха, газа, углеводородов. В промышленных контурах: для воды, сжатого воздуха, газа.	
	DN	50 - 300		
T [°C]			-196 до +538	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000810				

Обратные затворы по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE SCC 150-600

	Class	150 - 600	Описание: Обратный затвор по ANSI/ASME с фланцами, стальное литье A216 WCB, затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь) для Class 150/300/600, затвор 5 (Stellite/Stellite) для Class 600, исполнение с фланцевой крышкой, внутренний вал (2"-12"). Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит. Область применения: На нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в технологии производственных процессов и общей промышленности. Для воды, пара, масла, газа. Другие применения по запросу.	
	NPS	2" - 24"		
T [°C]			-29 до +816	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000776				

ECOLINE SCF 150-600

	Class	150 - 600	Описание: Обратный затвор по ANSI/ASME с фланцами, ковчаная сталь A105, затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь), редуцированный проход, исполнение с фланцевой крышкой, внутренний вал. Область применения: Для промышленного применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, для масла и морских применений; для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей.	
	NPS	1/2" - 2"		
T [°C]			-29 до +816	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000799				

ECOLINE SCF 800-2500



Class 800 - 2500
NPS ½" - 2"
T [°C] -29 до +538

Описание:
Обратный затвор по ANSI/ASME, с муфтовыми патрубками с резьбой (NPT), патрубками под приварку (BW) или муфтовыми патрубками под приварку (SW), затвор 8 (Stellit/13%Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой (Class 800) или плотно приваренной крышкой (Class 1500 и 2500), внутренний вал, подпружиненный конус, поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали.

Область применения:

Для промышленного применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, для масла и морских применений; для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей.

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000798>



ECOLINE SCV 150-300



Class 150 - 300
NPS 2" - 12"
T [°C] -29 до +816

Описание:
Обратный затвор по ANSI/ASME с фланцами. Стальное литье A351 CF8/CF8M. Затвор 2 (304/304) и затвор 10 (316/316) для Class 150/300. Исполнение с фланцевой крышкой. Интегрированная опорная поверхность. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.

Область применения:

Тонкая химия, пищевая и общая промышленность. Для воды, пара, газа и прочих жидкостей. Другие применения по запросу.

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000335>



SICCA 150-600 SCC



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

Описание:
Обратный затвор по ANSI/ASME с фланцами или патрубками под приварку, с фланцевой крышкой, внутренним валом. Большие типоразмеры с защитой диска от гидроудара/с функцией гасителя гидроудара (выборочно). С графитовым уплотнением. Уплотняющие поверхности с покрытием из 13%-й хромированной стали/стеллита. Поставляется в исполнении из углеродистой, низколегированной и нержавеющей стали.

Область применения:

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

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000486>



SICCA 900-2500 SCC



Class 900 - 2500
NPS 2" - 24"
T [°C] 0 до +650

Описание:
Обратный затвор по ANSI/ASME с патрубками под приварку. Самоуплотняющаяся крышка. Внутренний вал. Уплотняющие поверхности из стеллита, графитовое уплотнение. Поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали.

Область применения:

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

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000487>



WADA SC 150



Class 150
NPS ½" - 18"
T [°C] -196 до +100

Описание:
Обратный затвор/обратный клапан по ANSI/ASME с фланцами, патрубками или муфтами под приварку, стальное литье A351 CF3M/CF8/CF8M, с фланцевой крышкой, с защитой диска от гидроудара/с функцией гасителя гидроудара, с графитовым уплотнением, уплотнительная прокладка – графит или нержавеющая сталь/графит.

Область применения:

В производственных процессах с использованием сжиженного природного газа и прочие сжиженные газы.

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000890>



Обратные затворы для атомных электростанций

SISTO-RSKNA



PN	16
DN	25 - 300
T [°C]	до +100

Описание:
Обратный затвор с фланцами, с футеровкой 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 канализационных системах, в насосных системах.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000838>

ZRN



P _{max} [бар]	до 320
DN	50 - 600
T [°C]	до +365

Описание:
Обратный затвор для атомных электростанций с патрубками под приварку, с фланцевой крышкой, внутренний вал, кованный корпус, из стали или качественной стали.

Область применения:
В безопасных системах питания, системах питательной воды, системах с острым паром и конденсатных системах.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000399>

Возвратные клапаны по стандарту DIN/EN

COBRA-TDC01/03



PN	10/16/25
DN	100 - 2200
T [°C]	-10 до +70

Описание:
Возвратный клапан по DIN/EN, с фланцами, рычагом и грузовым возвратом/гидравлическим амортизатором, корпус и диск из чугуна с шаровидным графитом, седла корпуса из нержавеющей стали.

Область применения:
В системах водоснабжения.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000830>

Грязеуловители по стандарту DIN/EN

VOA-S



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



Описание:
Грязеуловитель по DIN/EN с фланцами, с решеткой с крупными или мелкими отверстиями, все номинальные диаметры с пробкой выпуска воздуха в крышке.

Область применения:
В системах водяного отопления, в системах водяного отопления высокого давления, в теплообменниках. В парокотельных установках в оборудовании для зданий и промышленности. Другие среды по запросу.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000401>

NORI 40 FSL/FSS



	PN	25/40	Описание: Грязеуловитель по DIN/EN с фланцами и патрубками под приварку, из стального литья, с решеткой с крупными или мелкими отверстиями, все номинальные диаметры с пробкой выпуска воздуха в крышке, выборочно с магнитной вставкой. Область применения: В установках с теплоносителем, промышленных установках, в оборудовании для зданий и судостроении. Для масляного теплоносителя, воды, пара, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.	
	DN	15 - 300		
	T [°C]	-10 до +450	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000523	

BOACHEM-FSA



	PN	10 - 40	Описание: Грязеуловитель по DIN/EN с фланцами, корпусом из качественной стали, с решеткой с крупными или мелкими отверстиями, все ДУ со сливной резьбовой пробкой в крышке. Область применения: В технологии производственных процессов, промышленности, оборудовании для зданий, пищевой и вкусовой промышленности, для агрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.	
	DN	15 - 400		
	T [°C]	-10 до +400	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000402	

Грязеуловители по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE FYC 150-600

	Class	150 - 600	Описание: Грязеуловитель с косым седлом по ANSI/ASME с фланцами, с фланцевой крышкой, стальное литье A216 WCB, фильтр из нержавеющей стали 304, ширина отверстий 1,5 мм. Область применения: На нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в технологии производственных процессов и общей промышленности; для воды, пара, газа, масла. Другие применения по запросу.	
	NPS	2" - 12"		
	T [°C]	-29 до +816	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000665	

ECOLINE FYF 800

	Class	800	Описание: Грязеуловитель с косым седлом по ANSI/ASME. Муфтовые патрубки с резьбой (NPT) или муфтовые патрубки под приварку (SW), с фланцевой крышкой, ковчаная сталь A105, фильтр из нержавеющей стали 304. Ширина отверстий 0,8 – 0,9 мм. Область применения: Для промышленного применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, для масла и морских применений; для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей.	
	NPS	½" - 2"		
	T [°C]	-29 до +816	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000666	

Центрические дисковые затворы

BOAX-CBV13



PN 10/16
DN 500 - 1200
T [°C] -10 до +115

Описание:
Дисковый поворотный затвор с двойным смещением диска, уплотнение с эпоксидным покрытием, перекрытие потока в любом направлении, фланцевые соединения по стандарту EN, корпус из чугуна с шаровидным графитом и диск из нержавеющей стали.

Область применения:

Для перекрытия или контроля потока, питьевой воды, морской воды, в системах водоснабжения, установках для подготовки, водораспределительных устройствах, для загрязненной воды, орошения, чистой воды, воздуха, масла.



e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000825>

BOAX-S



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

Описание:
Дисковый затвор для инженерного оборудования зданий, с блокировкой точки росы, с кольцевой вставкой из эластомера (EPDM XU или Nitril K), с рычагом, понижающим редуктором ручного управления или пневматическим сервоприводом, корпус с центрирующими дужками (тип T2), возможно одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры, диск затвора из нержавеющей стали 1.4308. Возможны присоединения по EN.

Область применения:

В системах отопления, вентиляции, кондиционирования, для питьевой воды.



m, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000388>

BOAX-SF



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

Описание:
Дисковый затвор для инженерного оборудования зданий, с блокировкой точки росы, с кольцевой вставкой из эластомера (EPDM XU или Nitril K), с рычагом, понижающим редуктором ручного управления или пневматическим сервоприводом, корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), возможно одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры, диск затвора из нержавеющей стали 1.4308. Присоединения по EN.

Область применения:

В системах отопления, вентиляции, кондиционирования, для питьевой воды.



m, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000389>

BOAXMAT-S



PN 10/16
DN 20 - 600
T [°C] -10 до +130
Тип защиты IP65/IP67

Описание:
Дисковый затвор для инженерного оборудования зданий, с блокировкой точки росы, с кольцевой вставкой из эластомера (EPDM XU или Nitril K), с электрическим сервоприводом, корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T2), возможно одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры, диск затвора из нержавеющей стали 1.4308, возможны присоединения по EN, электрический сервопривод BERNARD CONTROLS: типоряды LE и EZ для регулирования положения «Открыто»/«Закрыто».

Область применения:

В системах отопления, вентиляции, кондиционирования, для питьевой воды.



e

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000496>

BOAXMAT-SF



PN	10/16
DN	20 - 600
T [°C]	-10 до +130
Тип защиты	IP65/IP67

Описание:

Дисковый затвор для инженерного оборудования зданий, с блокировкой точки росы, с кольцевой вставкой из эластомера (EPDM XU или Nitril K), с электрическим сервоприводом, корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), возможно одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры, диск затвора из нержавеющей стали 1.4308, возможны присоединения по EN, электрический сервопривод BERNARD CONTROLS: типоряды LE и EZ для регулирования положения «Открыто»/«Закрыто».

Область применения:

В системах отопления, вентиляции, кондиционирования, для питьевой воды.



e

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000565>

BOAX-S Gaz



PN [бар]	до 10
DN	20 - 600
T [°C]	-20 до +60

Описание:

Центрический обратный затвор для газобаллонных установок, герметичность обеспечивается манжетной вставкой из эластомера (эпихлоргидрин EG), с рычагом желтого цвета, корпус с центрирующими дужками (тип T2), диск затвора из нержавеющей стали 1.4308, присоединения по EN.

Область применения:

Для циркуляции газа.



m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000388>

BOAX-SF Gaz



PN [бар]	до 10
DN	20 - 600
T [°C]	-20 до +60

Описание:

Центрический обратный затвор для газобаллонных установок, герметичность обеспечивается манжетной вставкой из эластомера (эпихлоргидрин EG), с рычагом желтого цвета, корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), сферически обработанный диск затвора из нержавеющей стали 1.4308. Присоединения по EN.

Область применения:

Для циркуляции газа.



m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000389>

BOAX-B



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

Описание:

Центрический дисковый затвор с мягким уплотнением (с кольцевой вставкой из эластомера EPDM XC или Nitril K), с рычагом, понижающим редуктором ручного управления, пневматическим или электрическим сервоприводом, с корпусом кольцевой формы (тип T1), корпусом с центрирующими дужками (тип T2), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4) или U-образным корпусом без выступающей кромки (тип T5). Типы корпусов T2, T4 и T5 делают возможным одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры. Диск затвора из чугуна с шаровидным графитом или нержавеющей стали. Возможны присоединения по EN, ASME и JIS.

Область применения:

Для производственных процессов. Технические дисковые затворы для воды, неочищенной нефти и масел. В качестве запорной и регулирующей арматуры в водохозяйственных системах, водоснабжении, водоподготовке, осушении и орошении.



e, m, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000573>

BOAX-B Gaz



PN [бар] 10/16
DN 40 - 300
T [°C] -20 до +90

Описание:
Центрический дисковый затвор, с мягким уплотнением (манжетная вставка из эластомера эпихлоргидрин EG или Nitril K), с рычагом, корпус с центрирующими дужками (тип T2) или корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), диск затвора из чугуна с шаровидным графитом, присоединения по EN.

Область применения:
Газопроводы NF ROB.GAZ N°095.00



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000574>

BOAX-B APSAD



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

Описание:
Центрический дисковый затвор с мягким уплотнением, с кольцевой вставкой из эластомера (EPDM XC), понижающим редуктором ручного управления в соответствии с требованиями APSAD, корпус с центрирующими дужками (тип T2), возможно одностороннее крепление к фланцу трубопровода; диск затвора из чугуна с шаровидным графитом. Возможны присоединения по EN.

Область применения:
В системах пожаротушения.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000867>

BOAX-B DVGW



PN [бар] 10/16
DN 40 - 300
T [°C] -20 до +60

Описание:
Центрический дисковый затвор, с мягким уплотнением, манжетная вставка из эластомера (эпихлоргидрин), с рычагом, корпус с центрирующими дужками (тип T2) или корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), диск затвора из чугуна с шаровидным графитом или нержавеющей стали, присоединения по EN.

Область применения:
Для циркуляции газа и в биогазовых установках.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000574>

BOAX-B FM



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

Описание:
Центрический дисковый затвор, с мягким уплотнением (кольцевой вставкой из эластомера EPDM XC), с понижающим редуктором по FM, корпусом с центрирующими дужками (тип T2) и корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4) для одностороннего крепления к фланцу трубопровода; диск затвора из чугуна с шаровидным графитом или нержавеющей стали. Возможны присоединения по EN.

Область применения:
В системах пожаротушения.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000904>

BOAX-B Mat E



PN [бар]	10/16
DN	40 - 300
T [°C]	-10 до +110
Тип защиты	IP65
Привод:	
Напряжение	230 В 50 Гц/ 24 В пост. тока

Описание:

Центрический дисковый затвор с кольцевой вставкой из эластомера (EPDM XC или Nitril K), с электрическим сервоприводом, с корпусом с центрирующими дужками (тип T2), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4) или U-образным корпусом без выступающей кромки (тип T5). Типы корпусов T2, T4 и T5 делают возможным одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры. Диск затвора из чугуна с шаровидным графитом или нержавеющей стали, возможны присоединения по EN и ASME, электрический сервопривод BERNARD: типоряды LE/SD для регулирования или позиционирования положения «Открыто»/«Закрыто» посредством линейного регулирования (4-20 мА).

Область применения:

Для производственных процессов. Технические дисковые затворы для воды, неочищенной нефти и масел. В качестве запорной и регулирующей арматуры в водохозяйственных системах, водоснабжении, водоподготовке, осушении и орошении.



e

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000804>

BOAX-B Mat P



PN [бар]	10/16
DN	40 - 300
T [°C]	-10 до +110
Тип защиты	IP65
Привод:	
T [°C]	от -20 до +80
Управляющее давление [бар]	3, 5, 6 до 8

Описание:

Центрический дисковый затвор с кольцевой вставкой из эластомера (EPDM XC или Nitril K), с пневматическим сервоприводом, с корпусом с центрирующими дужками (тип T2), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4) или U-образным корпусом без выступающей кромки (тип T5). Типы корпусов T2, T4 и T5 делают возможным одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры. Диск затвора из чугуна с шаровидным графитом или нержавеющей стали, возможны присоединения по EN и ASME, пневматический сервопривод с треугольным кривошипом с интерфейсом VDI/VDE для отображения положения «Открыто»/«Закрыто» через AMTROBOX C и интерфейс Namur для регулирования поступления воздуха.

Область применения:

Для производственных процессов. Технические дисковые затворы для воды, неочищенной нефти и масел. В качестве запорной и регулирующей арматуры в водохозяйственных системах, водоснабжении, водоподготовке, осушении и орошении.



p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000803>

ISORIA 10



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

Описание:

Центрический дисковый затвор, с мягким уплотнением, с рычагом или понижающим редуктором ручного управления, пневматическим, электрическим или гидравлическим сервоприводом, с корпусом кольцевой формы (тип T1), корпусом с центрирующими дужками (тип T2), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), U-образным корпусом без выступающей кромки (тип T5). Типы корпусов T2 и T4 делают возможным одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры. Возможны присоединения по EN, ASME, JIS.

Область применения:

Запорная и регулирующая функция для всех отраслей промышленности и энергетики.



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

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000377>

ISORIA 16



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

Описание:

Центрический дисковый затвор, с мягким уплотнением, с рычагом или понижающим редуктором ручного управления, пневматическим, электрическим или гидравлическим сервоприводом, с корпусом кольцевой формы (тип T1), корпусом с центрирующими дужками (тип T2), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), U-образным корпусом без выступающей кромки (тип T5). Типы корпусов T2 и T4 делают возможным одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры. Возможны присоединения по EN, ASME, JIS.

Область применения:

Запорная и регулирующая функция для всех отраслей промышленности и энергетики.



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

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000378>

ISORIA 20



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

Описание:
Центрический дисковый затвор, с мягким уплотнением, с рычагом или понижающим редуктором ручного управления, пневматическим, электрическим или гидравлическим сервоприводом, с корпусом с центрирующими дужками (тип T2), корпусом 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. Возможны присоединения по EN, ASME, JIS.

Область применения:
Запорная и регулирующая функция для всех отраслей промышленности и энергетики.



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

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000379>

ISORIA 20 UL



PN [бар] до 16
DN 40 - 700
T [°C] -10 до +80

Описание:
Центрический дисковый затвор, с мягким уплотнением, с понижающим редуктором ручного управления, с корпусом с центрирующими дужками (тип T2), корпусом 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, ASME, JIS. Затвор с допуском UL (лаборатории UL по технике безопасности).

Область применения:
В системах пожаротушения.



m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000379>

ISORIA 25



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

Описание:
Центрический дисковый затвор, с мягким уплотнением, с рычагом или понижающим редуктором ручного управления, пневматическим, электрическим или гидравлическим сервоприводом, с корпусом с центрирующими дужками (тип T2), U-образным корпусом без выступающей кромки (тип T5). Типы корпусов T2 и T5 делают возможным одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры с контрфланцем. Возможны присоединения по EN, ASME, JIS.

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



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

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000383>

MAMMOUTH



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

Описание:
Центрический дисковый затвор, с мягким уплотнением, с понижающим редуктором, электрическим, гидравлическим приводом или приводом с грузовым возвратом, U-образный корпус без выступающей кромки (тип T5). Возможны присоединения по EN, ASME, JIS.

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



e, m, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000382>

KE PLASTOMER



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

Описание:

Центрический дисковый затвор для химической промышленности, с кольцевой вставкой из PFA. С рычагом, редуктором ручного управления, пневматическим, электрическим приводом; с корпусом кольцевой формы (тип T1), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4) или с U-образным корпусом с фланцами с выступающей кромкой (тип T6). Присоединения по EN, ASME, JIS.

Область применения:

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



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

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000380>

KE ELASTOMER



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

Описание:

Центрический дисковый затвор для химической промышленности, с кольцевой вставкой из эластомера, с рычагом, редуктором ручного управления, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом, с корпусом кольцевой формы (тип T1), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4). Присоединения по EN, ASME, JIS.

Область применения:

Умеренно корродирующие и/или абразивные среды в промышленности и производстве порошкообразных продуктов.



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

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000380>

Дисковые поворотные затворы с двойным эксцентриситетом

APORIS-DEB02



PN	10/16/25
DN	150 - 2200
T [°C]	-10 до +80

Описание:

Дисковый поворотный затвор с двойным смещением диска, уплотнение с эпоксидным покрытием, перекрытие потока в любом направлении, фланцевые соединения по стандарту EN, корпус и диск из чугуна с шаровидным графитом.

Область применения:

Для перекрытия или контроля потока, питьевой воды, морской воды, воздуха, в водопроводах.



e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000824>

DANAIS 150



PN [бар]	до 25
или Class	150
DN	50 - 1200
T [°C]	-50 до +260

Описание:

Дисковый затвор с механизмом двойного эксцентрика, с седлом из пластомера (также в пожаробезопасном исполнении), металлическим седлом или седлом из эластомера (FKM [VITON R] или NBR [Nitril]), с сальниковой набивкой или без сальникового уплотнения в корродирующих жидкостях (не требует технического обслуживания). С рычагом или редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. Корпус из чугуна с шаровидным графитом, стального литья, качественной стали или дуплексной стали (254 SMO). Корпус кольцевой формы (тип T1) или корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4). Тип корпуса T4 подходит для применения в качестве концевой арматуры и обеспечивают одностороннее крепление к фланцу трубопровода. Присоединения по EN, ASME, JIS.

Область применения:

Для нефти, газа, в химической, нефтехимической промышленности, для морских применений, для транспортировки нефтепродуктов и химикатов, в сахарной промышленности, энергетике земной коры, судостроении, для паров низкого давления, вакуума, в горнодобывающей промышленности, для корродирующих жидкостей, детергентов, высокоагрессивных сред, рассолов, в бумажной и целлюлозной промышленности, для удобрений. Все применения эксцентрических дисковых затворов.



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

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000427>

Не поставляется в некоторые страны. Техника автоматизации и приводы.

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ti-sistems.by

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

DANAIS MTII Class 150



PN [бар]	до 25
или Class	150
DN	50 - 600
T [°C]	-50 до +260

Описание:

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

Область применения:

Для нефти, газа, в химической, нефтехимической промышленности, на атомных электростанциях, на прибрежных и шельфовых буровых платформах. Для пара, вакуума. Все применения эксцентрических дисковых затворов.



e, m, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTONIC

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000381>

DANAIS MTII Class 300



PN [бар]	до 50
или Class	300
DN	50 - 600
T [°C]	-50 до +260

Описание:

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

Область применения:

Для нефти, газа, в химической, нефтехимической промышленности, на атомных электростанциях, на прибрежных и шельфовых буровых платформах. Для пара, вакуума. Все применения эксцентрических дисковых затворов.



e, m, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTONIC

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000381>

DANAIS 300T



PN [бар]	до 50
или Class	300
DN	150 - 400
T [°C]	-50 до +150

Описание:

Дисковый затвор с механизмом двойного эксцентрика, с седлом из пластомера в пожаробезопасном исполнении или металлическим седлом, с редуктором или гидравлическим приводом. Корпус из качественной стали. Корпус кольцевой формы (тип T1). Присоединения по ASME. 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.



e, m, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTONIC

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000814>

DANAIS TBTII (Cryogenic) Side Entry



PN [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 патрубками 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, на прибрежных и шельфовых буровых платформах. Все сжиженные газы.



e, m, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTONIC

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000815>

DANAIS TBTII (Cryogenic) Flanged



PN [бар]	до 20
или Class	150
DN	50 - 1200
T [°C]	-250 до +200

Описание:

Дисковый затвор с механизмом двойного эксцентрика для низких температур. Фланцевый корпус (тип T7) из качественной стали с фланцем с выступающей кромкой или без выступающей кромки. ASME Class 150, JIS. Пожаропрочное исполнение. С редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом.

Область применения:

В производственных процессах с использованием жидкого природного газа, на прибрежных и шельфовых буровых платформах. Все сжиженные газы.



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

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000815>

DANAIS TBTII (Cryogenic) AL



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

Описание:

Дисковый затвор с механизмом двойного эксцентрика для низких температур. С корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), цельный корпус с двойным фланцем (тип T7) из нержавеющей стали, без выступающей кромки или с выступающей кромкой. ASME Class 150. Обезжиривание для применений на кислороде. Пожаропрочное исполнение. С редуктором или пневматическим приводом.

Область применения:

Все сжиженные газы.



● m, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000815>

Дисковые поворотные затворы с тройным эксцентриситетом

TRIODIS 150



PN [бар]	до 20
или Class	150
DN	80 - 1200
T [°C]	-196 до +260

Описание:

Дисковый затвор с механизмом тройного эксцентрика, с металлическим уплотнением (в пожаробезопасном исполнении), без сальникового уплотнения, не требует технического обслуживания. С рычагом или редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. Корпус из стали или качественной стали. С корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), цельный корпус с двойным фланцем (тип T7) без выступающей кромки или с выступающей кромкой, корпус с патрубками под приварку (BWSE). Типы корпусов T4 и T7 применяются в качестве концевой арматуры. Присоединения по EN, ASME и JIS. Присоединения по ASME: Schedule 10S, 10, STD и XS по NPS для затворов с патрубками под приварку (другие присоединения по запросу). Эмиссионные показатели: проверен и сертифицирован по EN ISO 15848-1. Сертифицирован по TA-Luft, пожаропрочное исполнение и допуск по BS 6775 Часть 2. ATEX Согласно Директиве 94/9/EC. В соответствии с NACE MR0175 / ISO 15156 и MR 0103.

Область применения:

В производственных процессах с использованием жидкого природного газа. Все сжиженные газы. Для теплоносителей, масла, газа, в нефтехимической промышленности, нефтехранилищах, на нефтеперерабатывающих заводах, прибрежных и шельфовых буровых платформах.



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

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000816>

TRIODIS 300



PN [бар]	до 50
или Class	300
DN	80 - 1200
T [°C]	-196 до +260

Описание:

Дисковый затвор с механизмом тройного эксцентрика, с металлическим уплотнением (в пожаробезопасном исполнении), без сальникового уплотнения, не требует технического обслуживания. С рычагом или редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. Корпус из стали или качественной стали. С корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), цельный корпус с двойным фланцем (тип T7) без выступающей кромки или с выступающей кромкой, корпус с патрубками под приварку (BWSE). Типы корпусов T4 и T7 применяются в качестве концевой арматуры. Присоединения по EN, ASME и JIS. Присоединения по ASME: Schedule 40S и STD по NPS для затворов с патрубками под приварку (другие присоединения по запросу). Эмиссионные показатели: проверен и сертифицирован по EN ISO 15848-1. Сертифицирован по TA-Luft, пожаропрочное исполнение и допуск по ISO 10497. ATEX Согласно Директиве 94/9/EC. В соответствии с NACE MR0175 / ISO 15156 и MR 0103.

Область применения:

В производственных процессах с использованием жидкого природного газа. Все сжиженные газы. Для теплоносителей, агрессивных сред, масла, газа, в нефтехимической промышленности, нефтехранилищах, на нефтеперерабатывающих заводах, прибрежных и шельфовых буровых платформах.



m, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000817>

TRIODIS 600



PN [бар]	до 100
или Class	600
DN	150 - 1000
T [°C]	-196 до +260

Описание:

Дисковый затвор с механизмом тройного эксцентрика, с металлическим уплотнением (в пожаробезопасном исполнении), без сальникового уплотнения, не требует технического обслуживания. С рычагом или редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. Корпус из стали или качественной стали. С корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), цельный корпус с двойным фланцем (тип T7) без выступающей кромки или с выступающей кромкой. Типы корпусов T4 и T7 применяются в качестве концевой арматуры. Присоединения по EN, ASME и JIS (другие присоединения по запросу). Эмиссионные показатели: проверен и сертифицирован по EN ISO 15848-1. Сертифицирован по TA-Luft. Пожаропрочное исполнение и допуск по ISO 10497. ATEX Согласно Директиве 94/9/EC. В соответствии с NACE MR0175 / ISO 15156 и MR 0103.

Область применения:

В производственных процессах с использованием жидкого природного газа. Все сжиженные газы. Для теплоносителей, агрессивных сред, масла, газа, в нефтехимической промышленности, нефтехранилищах, на нефтеперерабатывающих заводах, прибрежных и шельфовых буровых платформах.



m, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000818>

Дисковые затворы для атомных электростанций

CLOSSIA



P _{max} [бар]	до 5,5
DN	250/500/750/1000
T [°C]	-20 до +170

Описание:

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

Область применения:

Атомные электростанции, безопасная оболочка реактора.






e, m, p




<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000907>

Шаровые краны

MP-CI/MP-II




	PN	16	Описание: Межфланцевый шаровый кран по DIN/EN, корпус из углеродистой стали с обработкой методом химического никелирования (MP/CI) или нержавеющей стали (MP/II), шар из нержавеющей стали и седло из PTFE/графита. Область применения: В оросительных установках и установках пожаротушения, домовом водоснабжении, в установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, системах водоснабжения.	
	DN	15 - 150		
	T [°C]	-10 до +200		
		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000625		

PROFIN-VT1




	PN	40	Описание: Шаровой кран по ANSI/ASME с резьбовым соединением (BSP), цельный корпус, редуцированный проход, массивный шар, распределительный вал с защитой от выдавливания, корпус из нержавеющей стали. Область применения: В дождевальных установках, оросительных установках, установках пожаротушения, кондиционирования, лакировальных установках, снегогенераторах, моечных установках, установках водоснабжения, в горно-добывающей промышленности, в повышении давления, в химической промышленности, технологии производственных процессов, в бумажной и целлюлозной промышленности, для домового водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования. Для детергентов, конденсата, охлаждающей воды, коррозионных жидкостей, питьевой воды, воды для пожаротушения, смазочных материалов, масел, речной воды, морской воды, грунтовых вод, технической воды, промывочной воды и растворителей.	
	DN	8 - 50		
	T [°C]	-10 до +150		
		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000894		

Разъемные шаровые краны

ECOLINE BLT 150-300

	Class	150 / 300	Описание: Шаровой кран по ANSI/ASME с фланцами, состоящий из двух частей, полнопроходной с плавающим шаром, уплотнение из пластомера (также в пожаробезопасном исполнении). Область применения: Общая промышленность, электростанции, химическая и нефтехимическая промышленность, а также все связанные с ними промышленные отрасли, бумажная, пищевая и фармацевтическая промышленность.	
	DN	15 - 300		
	T [°C]	-10 до +200		
		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000795		

PROFIN-VT2L

	PN	40	Описание: Шаровой кран по ANSI/ASME с резьбовым соединением (BSP), корпус, состоящий из двух частей, полнопроходной, массивный шар, антистатическое покрытие, распределительный вал с защитой от выдавливания, корпус из нержавеющей стали. Область применения: В дождевальных установках, оросительных установках, установках пожаротушения, кондиционирования, лакировальных установках, снегогенераторах, моечных установках, установках водоснабжения, в горно-добывающей промышленности, в повышении давления, в химической промышленности, технологии производственных процессов, в бумажной и целлюлозной промышленности, для домового водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования. Для детергентов, конденсата, охлаждающей воды, коррозионных жидкостей, питьевой воды, воды для пожаротушения, смазочных материалов, масел, речной воды, морской воды, грунтовых вод, технической воды, промывочной воды и растворителей.	
	DN	8 - 80		
	T [°C]	-10 до +150		
		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000894		

 Не поставляется в некоторые страны  Техника автоматизации и привода



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ti-sistems.pf

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



Трехкомпонентные шаровые краны

ECOLINE BLC 1000

	Class	1000 WOG	Описание: Шаровый кран по ANSI/ASME, состоящий из трех частей, с резьбовыми патрубками (NPT), патрубками под приварку или муфтами под приварку, полнопроходной, с плавающим шаром. Уплотнение из пластомера (также в пожаробезопасном исполнении). Область применения: Общая промышленность, электростанции, химическая нефтехимическая промышленность, а также все связанные с ними промышленные отрасли, бумажная, пищевая и фармацевтическая промышленность.	
	DN	8 - 100		
T [°C]		-10 до +200	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000794	



m, p

PROFIN-SI3FIT/-SI3IT/-SI3LIT

	PN	16/40	Описание: Шаровый кран по ANSI/ASME с фланцами, резьбовым соединением (BSP) или длинными патрубками под приварку, корпус, состоящий из трех частей, полнопроходной, массивный шар, фланец головки согласно ISO 5211, антистатическое покрытие, распределительный вал с защитой от выдавливания, уплотнение распределительного вала с пружинным поджатием, корпус из нержавеющей стали. Область применения: В дождевальных установках, оросительных установках, установках пожаротушения, кондиционирования, лакировальных установках, снегогенераторах, моечных установках, установках водоснабжения, в горнодобывающей промышленности, в повышении давления, в химической промышленности, технологии производственных процессов, в бумажной и целлюлозной промышленности, для домашнего водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования. Для детергентов, конденсата, охлаждающей воды, коррозионных жидкостей, питьевой воды, воды для пожаротушения, смазочных материалов, масел, речной воды, морской воды, грунтовых вод, технической воды, промывочной воды и растворителей.	
	DN	15 - 100		
T [°C]		-10 до +150	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000893	

m, p



PROFIN-VT3/-VT3L/-VT3F/-VT33L

	PN	16/40	Описание: Шаровый кран по ANSI/ASME с фланцами, резьбовым соединением (BSP) или длинными патрубками под приварку, корпус, состоящий из трех частей, полнопроходной, массивный шар, распределительный вал с защитой от выдавливания, корпус из нержавеющей стали. Область применения: В дождевальных установках, оросительных установках, установках пожаротушения, кондиционирования, лакировальных установках, снегогенераторах, моечных установках, установках водоснабжения, в горнодобывающей промышленности, в повышении давления, в химической промышленности, технологии производственных процессов, в бумажной и целлюлозной промышленности, для домашнего водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования. Для детергентов, конденсата, охлаждающей воды, коррозионных жидкостей, питьевой воды, воды для пожаротушения, смазочных материалов, масел, речной воды, морской воды, грунтовых вод, технической воды, промывочной воды и растворителей.	
	DN	8 - 100		
T [°C]		-10 до +150	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000894	



m

Мембранные клапаны с мягким уплотнением по стандарту DIN/EN



SISTO-KB

	PN	10	Описание: Мембранный запорный клапан по DIN/EN с фланцами, с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством запорной мембраны, обтекаемый корпус, с облицовкой и без облицовки, индикатор положения со встроенной защитой штока, от DN 125 до DN 200 с резьбовой втулкой, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания. Область применения: В оборудовании для зданий, промышленных установках, на электростанциях для абразивных и агрессивных сред таких, как техническая вода, сточные воды, кислоты, щелочи, шлам и взвеси.	
	DN	15 - 200		
T [°C]		-20 до +140	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000314	
● e, m, p				

SISTO-KBS

	PN	10	Описание: Мембранный запорный клапан по DIN/EN с фланцами, с короткой строительной длиной, с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством запорной мембраны, обтекаемый корпус, с облицовкой и без облицовки, индикатор положения со встроенной защитой штока, от DN 125 до DN 200 с резьбовой втулкой, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания. Область применения: В оборудовании для зданий, промышленных установках, на электростанциях для абразивных и агрессивных сред, таких как техническая вода, сточные воды, кислоты, щелочи, шлам и взвеси.	
	DN	15 - 200		
T [°C]		-20 до +140	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000526	
● e, m, p				

SISTO-10

	PN	10	Описание: Мембранный запорный клапан по DIN/EN с фланцами, с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством поддерживаемой опорой запорной мембраны (начиная с DN 65). Корпус с облицовкой или без облицовки, 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.	
	DN	15 - 300		
T [°C]		-20 до +160	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000315	
● e, m, p				

SISTO-10M

	PN	10	Описание: Мембранный запорный клапан по DIN/EN с 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.	
	DN	15 - 80		
T [°C]		-10 до +140	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000513	
● e, m, p				

SISTO-16



PN 16
DN 15 - 200
T [°C] -10 до +160

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

Область применения:

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



e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000316>

SISTO-16S



PN 16
DN 15 - 200
T [°C] -20 до +160

Описание:
Мембранный запорный клапан по DIN/EN с фланцами, с короткой строительной длиной, с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством запорной мембраны, заземленной по периметру в проточке и поддерживаемой опорой. Корпус с облицовкой или без облицовки, индикатор положения со встроенной защитой штока, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.

Область применения:

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



e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000514>

SISTO-16RGA



PN 16
DN 15 - 80
T [°C] -10 до +90

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

Область применения:

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



m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000319>

SISTO-16TWA/HWA/DLU



PN 16
DN 15 - 200
T [°C] -10 до +140

Описание:
Мембранный запорный клапан по DIN/EN 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-16TWA (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-16HWA (Горячая вода до 140°C): техническая вода любого качества. SISTO-16DLU (сжатый воздух до 90°C): сжатый воздух с содержанием масла, масла и технические газы.



e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000318>

SISTO-20



PN 16
DN 15 - 200
T [°C] -20 до +160

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

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



e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000317>

SISTO-C



PN 16
DN 6 - 100
T [°C] -10 до +160

Описание:
Мембранный запорный клапан с патрубками под приварку или муфтами, в проходной форме, Y- и T-форме или в качестве многоседельного клапана, с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством защемленной 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, фармацевтическая промышленность, стерильные условия производственного процесса, пищевая промышленность и производство напитков.



m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000320>

Мембранные клапаны для атомных электростанций

MXN



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

Описание:
Мембранный клапан с мягким уплотнением с фланцами/ патрубками под приварку, с мягким уплотнением (EPDM), из чугуна с шаровидным графитом, с гуммированием, стали или качественной стали.

Область применения:
В системах очистки, конденсатных системах и системах охлаждающей жидкости, вспомогательных системах.



e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000451>

SISTO-20NA



PN 20
DN 8 - 150
T [°C] до +100

Описание:
Мембранный запорный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку, с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством запорной мембраны. Все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.

Область применения:
В системах очистки, конденсатных системах и системах охлаждающей жидкости, канализационных системах, вспомогательных системах.



e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000840>

SISTO-DrainNA



PN 16
DN 15 - 25
T [°C] до +100

Описание:
Мембранный запорный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку, с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством запорной мембраны. Все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.

Область применения:
В системах отопления, кондиционирования, вспомогательных системах.



m

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000841>

Предохранительная арматура для подогревателей

ZJSVM/RJSVM



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

Описание:
Двухходовой клапан по DIN/EN с патрубками под приварку, с самоуплотняющейся крышкой, кованным 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 и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

e, m, p

Встроенная заглушка для опрессовки сосудов

VTS



PN до 600 бар
DN 200 - 500
T [°C] -10 до +650

Описание:
Встроенная заглушка для опрессовки сосудов по DIN/EN с патрубками под приварку с самоуплотняющейся крышкой, кованным корпусом, уплотняющие поверхности из износостойкого и коррозионностойкого стеллита.

Область применения:
В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.


<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000425>

Компенсаторы

ECOLINE GE1/GE2/GE3



PN 16
DN 15 - 300
T [°C] -10 до +105

Описание:
Компенсатор по DIN/EN с фланцами или резьбовым соединением, из EPDM-эластомера или NBR, фланцы из углеродистой стали с никелированным покрытием.

Область применения:
В орошении, домовом водоснабжении, в установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, пищевой промышленности и производстве напитков, водоподготовке, водоснабжении.


<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000687>

ECOLINE GE4



PN	16
DN	20 - 200
T [°C]	-10 до +100

Описание:

Вибрационный компенсатор по DIN/EN, с корпусом из EPDM. Фланцевые соединения по стандарту EN.

Область применения:



В орошении, домовом водоснабжении, в установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, пищевой промышленности и производстве напитков, водоподготовке, водоснабжении.





<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000681>

Рычаги

CR/CM



	Т [°C] -20 до +80	<p>Описание: Рычаг из ковкого чугуна, тип CR: фиксация в 10 положениях (положения «Открыто», «Закрыто» и 8 равноудаленных промежуточных положений) и тип CM: схож с CR, но со специальным покрытием.</p> <p>Область применения: Все применения в оборудовании для зданий, системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.</p>	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000501			

S/SR/SP



	Т [°C] -20 до +80	<p>Описание: Рычаг из легкого сплава, тип S: блокировка в конечных положениях («открыто» и «закрыто»), тип SR: блокировка в 9 положениях («открыто», «закрыто» и 7 равноудаленных промежуточных положений) и тип SP: блокировка во всех положениях.</p> <p>Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.</p>	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000501			

Понижающие редукторы

MA

	Выходной крутящий момент [Нм] Тип защиты Т [°C]	до 250 IP65 -20 до +80	<p>Описание: Ручные приводы для управления поворотной арматурой. Редуктор типоряда MA, нереверсивная планетарная передача, с управлением маховика.</p> <p>Область применения: В оборудовании для зданий, промышленных контурах.</p>	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000502				

MN

	Выходной крутящий момент [Нм] Тип защиты Т [°C]	до 800 IP67 -40 до +120	<p>Описание: Ручные приводы для управления поворотной арматурой. Редуктор типоряда MN, червячная передача, с управлением маховика.</p> <p>Область применения: В оборудовании для зданий, промышленных контурах, системах водоснабжения и для промышленного применения в не корродирующих и не содержащих соль средах.</p>	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000503				

MR



Выходной крутящий момент [Нм]	до 16000
Тип защиты	IP67/IP68
Т [°C]	-50 до +80

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

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



AMTROBOX

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000502>

Электрические сервоприводы

ASTELEC Поворотный привод (BERNARD CONTROLS, типоряд EZ и SQ)



Тип	EZ4 - SQ120
Поворотный привод	прямой
Тип защиты	IP67
Выходной крутящий момент [Нм]	до 1000

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

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


<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000407>

ASTELEC Поворотный привод (BERNARD CONTROLS, типоряд LE)



Тип	LEA/LEB
Поворотный привод	прямой
Тип защиты	IP65
Выходной крутящий момент [Нм]	до 100

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

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


<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000407>

ASTELEC Поворотный привод (AUMA, типоряд SQ)



Тип	SQ 05.2 - SQ 12
Поворотный привод	прямой
Тип защиты	IP67
Выходной крутящий момент [Нм]	до 1200

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

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


<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000407>



■ Не поставляется в некоторые страны ■ Техника автоматизации и приводы

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru [www.ти-системс.рф](mailto:info@tisys.by)

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



ASTELEC Вращательный привод (BERNARD CONTROLS)

	Тип	31 - 800	Описание: Электрический вращательный привод марки BERNARD CONTROLS с понижающим редуктором MR для прямого монтажа на дисковые затворы или шаровые краны. С присоединительным фланцем по ISO 5211. Питание от однофазного переменного тока, трехфазного (переменного) тока или постоянного тока. Стандартное исполнение с ограничителем крутящего момента, ограничителем хода и сигнализацией конечного положения. Для управления функциями открыто/закрыто или функцией дросселирования. Дистанционное управление или локальное управление. Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.	
	Вращательный привод			
	Тип защиты	IP67		
	Выходной крутящий момент [Нм]	до 8000		
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000407	

ASTELEC Вращательный привод (AUMA)

	Тип	31 - 1600	Описание: Электрический вращательный привод марки AUMA с понижающим редуктором MR для прямого монтажа на дисковые затворы или шаровые краны. С присоединительным фланцем по ISO 5211. Питание от однофазного переменного тока, трехфазного (переменного) тока или постоянного тока. Стандартное исполнение с ограничителем крутящего момента, ограничителем хода и сигнализацией конечного положения. Для управления функциями открыто/закрыто или функцией дросселирования. Дистанционное управление или локальное управление. Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.	
	Вращательный привод			
	Тип защиты	IP67		
	Выходной крутящий момент [Нм]	до 16000		
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000407	

SISTO-LAE

	Тип	AUMA	Описание: Вращательные приводы для арматуры с поднимающимся штоком, максимальное усилие закрытия 60000 N, конфигурируется в зависимости от расходных характеристик и хода, индикация конечного положения, монтаж привода на заводе-изготовителе. Область применения: В инженерном оборудовании для зданий, промышленности, на электростанциях, в пищевой и химической промышленности.	
	Вращательный привод			
	Тип защиты	IP67		
	Выходной крутящий момент [Нм]	до 250		
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000405	

Гидравлические сервоприводы

АСТО



Выходной крутящий момент [Нм]	до 125000
Тип защиты	IP68
T [°C]	-20 до +80

Описание:

Гидравлический привод двойного действия для монтажа на любую поворотную арматуру (дисковые затворы или шаровые краны). С присоединительным фланцем по ISO 5211. Управляющее давление до 120 бар. Возможен монтаж на различные хвостовики вала (квадратный, плоский или с призматической шпонкой). При передаче усилия через шестерню или зубчатый рельс, направляющую траверсу или запатентованную специальную кинематику AMRI достигаются рабочие крутящие моменты до 125000 Нм, которые хорошо подходят для поворотной арматуры. Стандартное исполнение с индикатором положения, регулируемые механическими концевыми упорами для открытия и закрытия. Возможна установка ручного аварийного управления. Следующие принадлежности имеются для гидравлического управления: запорная арматура, гидравлическая система блокировки, аварийное отключение (ESD). АСТО может комбинироваться со всеми приборами управления AMTROBOX.

Область применения:

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


<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000414>

DYNACTO



Выходной крутящий момент [Нм]	до 4000
Тип защиты	IP68
T [°C]	-20 до +80

Описание:

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

Область применения:

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


<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000415>

ENNACTO



Выходной крутящий момент [Нм]	до 16000
Тип защиты	IP68
T [°C]	-20 до +65

Описание:

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

Область применения:

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


<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000509>

■ Не поставляется в некоторые страны ■ Техника автоматизации и приводы




ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ti-sistemc.pф




Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Пневматические сервоприводы




ACTAIR

	Выходной крутящий момент [Нм] при управляющем давлении 6 бар	до 17600	Описание: Пневматический сервопривод двойного действия для монтажа на любую поворотную арматуру (дисковые затворы или шаровые краны). Присоединительный фланец по ISO 5211. Управляющее давление до 8 бар. Возможен монтаж на различные хвостовики вала (квадратный, плоский или с призматической шпонкой). При передаче усилия через шестерню или зубчатый рельс, направляющую траверсу или запатентованную специальную кинематику AMRI достигаются рабочие крутящие моменты до 16000 Нм, которые хорошо подходят для поворотной арматуры. Стандартное исполнение с индикатором положения, регулируемые механическими концевыми упорами для открытия и закрытия. Возможна установка ручного аварийного управления. Для автоматизированного управления арматуры ACTAIR может комбинироваться с приборами управления AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC или другими блоками управления с интерфейсом VDI/VDE 3845.	
	Тип защиты T [°C]	IP67 -20 до +80		
		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000411		

ACTAIR-B

	Выходной крутящий момент [Нм] при управляющем давлении 6 бар	до 400	Описание: Пневматический сервопривод двойного действия для монтажа на дисковый затвор BOAX-B DN 50-300. Передача усилия через направляющую траверсу. Стандартное исполнение с индикатором положения, регулируемые механическими концевыми упорами для открытия и закрытия. Для автоматизированного управления арматуры ACTAIR B может комбинироваться с приборами управления AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC или другими блоками управления с интерфейсом VDI/VDE 3845.	
	Тип защиты T [°C]	IP67 -20 до +80		
		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000411		

DYNACTAIR

	Выходной крутящий момент [Нм] при управляющем давлении 6 бар	до 8800	Описание: Пневматический сервопривод одинарного действия для монтажа на любую поворотную арматуру (дисковые затворы или шаровые краны). Присоединительный фланец по ISO 5211. Управляющее давление до 8 бар. Возможен монтаж на различные хвостовики вала (квадратный, плоский или с призматической шпонкой). При передаче усилия через шестерню или зубчатый рельс, направляющую траверсу или запатентованную специальную кинематику AMRI достигаются рабочие крутящие моменты до 8800 Нм, которые хорошо подходят для поворотной арматуры. Возврат в безопасное положение при прекращении подачи управляющего воздуха происходит посредством гибких вставок муфты. Стандартное исполнение с индикатором положения, регулируемые механическими концевыми упорами для открытия и закрытия. Возможна установка ручного аварийного управления (до DYNACTAIR 100). Для автоматизированного управления арматуры DYNACTAIR может комбинироваться с приборами управления AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC или другими блоками управления с интерфейсом VDI/VDE 3845.	
	Тип защиты T [°C]	IP65 -20 до +80		
		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000412		

DYNACTAIR-B



Выходной крутящий момент [Нм]	до 400
при управляющем давлении 6 бар	
Тип защиты	IP67
T [°C]	-20 до +80

Описание:
Пневматический сервопривод двойного действия для монтажа надисковый затвор BOAX-B DN 40-300. Передача усилия через направляющую траверсу. Стандартное исполнение с индикатором положения, регулируемые механическими концевыми упорами для открытия и закрытия. Для автоматизированного управления арматуры DYNACTAIR может комбинироваться с приборами управления AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC или другими блоками управления с интерфейсом VDI/VDE 3845.

Область применения:
В системах водоснабжения, общей промышленности.



AMTRONIC, SMARTRONIC, AMTROBOX C

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000412>

SISTO-LAD



Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	до 6
Усилие закрытия [Н]	до 20000

Описание:
Мембранный привод, в компактном исполнении для прямого монтажа на клапаны, исполнительный орган которых выполняет поступательное движение (запорные клапаны, мембранные клапаны и запорные задвижки). Выборочно с замыкающей пружиной, открывающей пружиной или в функции воздуха системы управления открывает и закрывает, подходит для присоединения выключателей конечного положения или позиционных регуляторов в исполнении в соответствии с пожеланиями заказчика, монтируется на заводе, регулируется при помощи ходовых испытаний.

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



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000805>

SISTO-LAP



Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	до 10
Усилие закрытия [Н]	до 250000

Описание:
Поршневой привод, в исполнении для тяжелой промышленности для монтажа на клапаны, исполнительный орган которых выполняет поступательное движение (запорные клапаны, мембранные клапаны и запорные 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:
В оборудовании для зданий, промышленных установках и на электростанциях, а также в установках пищевой, вкусовой и химической промышленности. Пневматические приводы могут применяться также во взрывоопасных зонах.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000409>

SISTO-C LAP



Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	до 10
Усилие закрытия [Н]	до 20000

Описание:
Поршневой двигатель, в исполнении из высококачественной стали, для монтажа на клапаны SISTO-C. 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, фармацевтическая промышленность, стерильные условия производственного процесса, пищевая промышленность и производство напитков.





<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000320>

Принадлежности приводов

RMD



	Тип защиты T [°C]	IP65 -20 до +80	Описание: Пневматические приводы ACTAIR двойного действия от 3 до 1600 и приводы DYNACTAIR одинарного действия от 1,5 до 100, а также гидравлические приводы ACTO двойного действия от 25 до 1600 и приводы одинарного действия DYNACTO от 12 до 100 могут быть оснащены ручным аварийным управлением с возможностью включения понижающего редуктора с маховиком. Аварийное управление монтируется между арматурой и сервоприводом. Аварийное управление обладает преимуществами по отношению к пневматическому и гидравлическому приводу, существует возможность управления при помощи фиксатора/ограничителя хода как во включенном, так и в выключенном состоянии.	
Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000906	

DUALIS



	DN T [°C]	500 - 1400 -10 до +65	Описание: Гидравлический привод одинарного действия, закрытие с помощью противовеса. Дистанционное управление посредством гидравлической системы и электрического шкафа управления. Для монтажа на арматуре DN 500-1400.	
Область применения: Монтаж в напорный трубопровод насосов на насосных станциях. В контурах охлаждения на электростанциях. Для защиты трубопроводов и турбин.			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000905	

Приборы контроля



AMTROBOX

	Тип защиты T [°C]	IP67 -20 до +80	Описание: Мультифункциональная распределительная коробка AMTROBOX. Для отображения положения «Открыто» или «Закрыто» через механические концевые выключатели или датчики приближения. AMTROBOX (R1149) напрямую, без кронштейна монтируется на ручные понижающие редукторы MR, пневматические приводы типоряда ACTAIR и гидравлические приводы типоряда ACTO. Область применения: Все применения в системах водоснабжения, оборудовании для зданий и на электростанциях.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463	



AMTROBOX EEx ia

	Тип защиты T [°C]	IP67 -20 до +80	Описание: Мультифункциональная распределительная коробка AMTROBOX. Для отображения положения «Открыто» или «Закрыто» через механические концевые выключатели или датчики приближения. AMTROBOX EEx-ia (R1172): надежное в эксплуатации исполнение подходит для взрывоопасных зон. Область применения: Все применения в системах водоснабжения, оборудовании для зданий и на электростанциях.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463	



AMTROBOX ATEX Zone 22

	Тип защиты T [°C]	IP67 -10 до +60	Описание: Мультифункциональная распределительная коробка AMTROBOX. Для отображения положения «Открыто» или «Закрыто» через механические концевые выключатели или датчики приближения. AMTROBOX ATEX (X1140, X1149): исполнение по ATEX для областей с взрывоопасной пылью зоны 22. Область применения: Все применения в системах водоснабжения, оборудовании для зданий и на электростанциях.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463	

AMTROBOX C

	Тип защиты T [°C]	IP65 -20 до +80	Описание: Экономичный блок управления концевым выключателем, который отображает конечные положения «открыто» или «закрыто». Для отображения конечного положения «открыто» или «закрыто» посредством механических концевых выключателей. AMTROBOX C (RA01290) напрямую, без кронштейна монтируется на пневматические приводы типоряда ACTAIR / ACTAIR-B, ручные понижающие редукторы MR VDI/ VDE и BOAX-B Mat P. Область применения: Все применения в системах водоснабжения, оборудовании для зданий и на электростанциях.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463	

AMTROBOX M

	Тип защиты T [°C]	IP65 -20 до +80	Описание: AMTROBOX M разработан специально для ручного управления. Для отображения положения «Открыто» или «Закрыто» через механические концевые выключатели или датчики приближения. AMTROBOX M напрямую, без кронштейна монтируется на поворотный рычаг типоряда S (R1020) и ручные понижающие редукторы MA 12 и MA 25 (R1021). Область применения: Все применения в системах водоснабжения, оборудовании для зданий и на электростанциях.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463	

AMTROBOX R



Тип защиты
T [°C]

IP68
-20 до +70

Описание:
Прочная и multifunctionальная распределительная коробка. Для отображения положения «Открыто» или «Закрыто» через механические концевые выключатели или датчики приближения. AMTROBOX R (R1187) напрямую, без кронштейна монтируется на ручные понижающие редукторы MR, пневматические приводы типоряда ACTAIR и гидравлические приводы типоряда ACTO и для каждого типа поворотных приводов с интерфейсом VDI/VDE.

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



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463>

AMTROBOX R EEx ia



Тип защиты
T [°C]

IP68
-25 до +80

Описание:
Прочная и multifunctionальная распределительная коробка. Для отображения положения «Открыто» или «Закрыто» через механические концевые выключатели или датчики приближения. AMTROBOX R EEx ia (R1188): благодаря надежному в эксплуатации исполнению подходит для взрывоопасной зоны 0 + 20.

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



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463>

AMTROBOX R Ex d



Тип защиты
T [°C]

IP68
-25 до +80

Описание:
Прочная и multifunctionальная распределительная коробка. Для отображения положения «Открыто» или «Закрыто» через механические концевые выключатели или датчики приближения. AMTROBOX R Exd (R1189): благодаря взрывозащищенному исполнению подходит для потенциально взрывоопасных зон.

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



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463>

AMTROBOX S



Тип защиты
T [°C]

IP65/IP67
-20 до +80

Описание:
Прочная распределительная коробка с ручным аварийным управлением для пневматических приводов (макс. 250 Нм). Для отображения конечного положения «открыто» или «закрыто» посредством механических концевых выключателей. AMTROBOX S напрямую, без кронштейна монтируется на пневматические приводы типоряда ACTAIR и гидравлические приводы типоряда ACTO.

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



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463>

Приборы контроля и управления

AMTRONIC



Тип защиты	IP67
Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	3 - 8
T [°C]	-20 до +80

Описание:
AMTRONIC принимает функцию управления положением открыто/закрыто пневматических поворотных приводов типоряда и сигнализации конечного положения. За счет прямого монтажа на сервопривод ACTAIR или DYNACTAIR без кронштейна он представляет собой компактное и прочное решение. За счет встроенного ходового клапана не требуется пневматического трубопровода между AMTRONIC и сервоприводом. Установка времени срабатывания привода осуществляется на AMTRONIC при помощи вытяжного регулятора. Возможно подключение AMTRONIC к Profibus DP- или шинам AS-i. AMTRONIC был разработан для сокращения трудоемкости подключения управляющих устройств. Подключение к шине обеспечивает энергоснабжение и обмен информацией, используемой для управления, с системой управления производственным процессом. Возможно подключение AMTRONIC к Profibus DP- или шинам AS-i.

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

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000462>



AMTRONIC Ex ia



Тип защиты	IP67
Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	3 - 8
T [°C]	-25 до +80

Описание:
AMTRONIC Ex ia (R1301) принимает функцию управления положением открыто/закрыто пневматических поворотных приводов типоряда ACTAIR/DYNACTAIR с непосредственным обеспечением управляющим воздухом или для каждого типа поворотных приводов с интерфейсом VDI/VDE 3845 и подъемных приводов по NAMUR. Он также обладает функциями сигнализации конечного положения и регулирования управляющего воздуха. Он представляет собой компактное и прочное решение. За счет обеспечения искробезопасности AMTRONIC Ex ia допустимо применение во взрывоопасных зонах. Он соответствует требованиям ATEX-Директивы 94/9/EG и содержит знак CE по CE 0081 Ex II 1 G, сертифицирован в соответствии со стандартами EN 50014 и EN 50020 по EEx ia IIC T6.

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

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000462>



Позиционные регуляторы

SMARTRONIC MA



Тип защиты	IP67
Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	2 - 7
T [°C]	-20 до +80



Описание:
SMARTRONIC MA (R1310) – цифровой электропневматический позиционный регулятор. Для сигналов 4-20 мА. Подходит для установки на приводах типоряда ACTAIR/DYNACTAIR с непосредственным обеспечением управляющим воздухом для каждого типа поворотных приводов с интерфейсом VDI/VDE 3845 и подъемных приводов по NAMUR. SMARTRONIC MA сокращает инвестиционные расходы, расходы на ввод в эксплуатацию и 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.

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000461>





SMARTRONIC AS-i

	Тип защиты	IP67	Описание: SMARTRONIC AS-i (R1313) – цифровой электропневматический позиционный регулятор для подключения к шине AS-i. Сертифицирован AS International. Подходит для установки на приводах типоряда ACTAIR/ DYNACTAIR с непосредственным обеспечением управляющим воздухом для каждого типа поворотных приводов с интерфейсом VDI/VDE 3845 и подъемных приводов по NAMUR.	
	Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	3 - 8		
	T [°C]	-20 до +80	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000874	

Интеллектуальный позиционный регулятор

SMARTRONIC PC

	Тип защиты	IP67	Описание: SMARTRONIC PC (R1312) – «интеллектуальный» компактный и инновационный позиционный регулятор. Мультифункциональный блок регулирования с встроенными регулируемыми функциями, обеспечивающими его применение в новейших технологиях управления и регулирования арматуры. За счет прямого монтажа на сервопривод ACTAIR или DYNACTAIR без кронштейна и внешних шланговых соединений он представляет собой компактное и прочное решение. SMARTRONIC PC выполняет 4 функции: программируемые характеристики для открытия и закрытия арматуры – «интеллектуальное» позиционное регулирование – контроль процессов – регулирование. Программирование SMARTRONIC PC происходит непосредственно при помощи персонального компьютера. Возможно подключение к шинной системе передачи данных Profibus DP.	
	Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	3 - 8		
	T [°C]	-20 до +80	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000873	