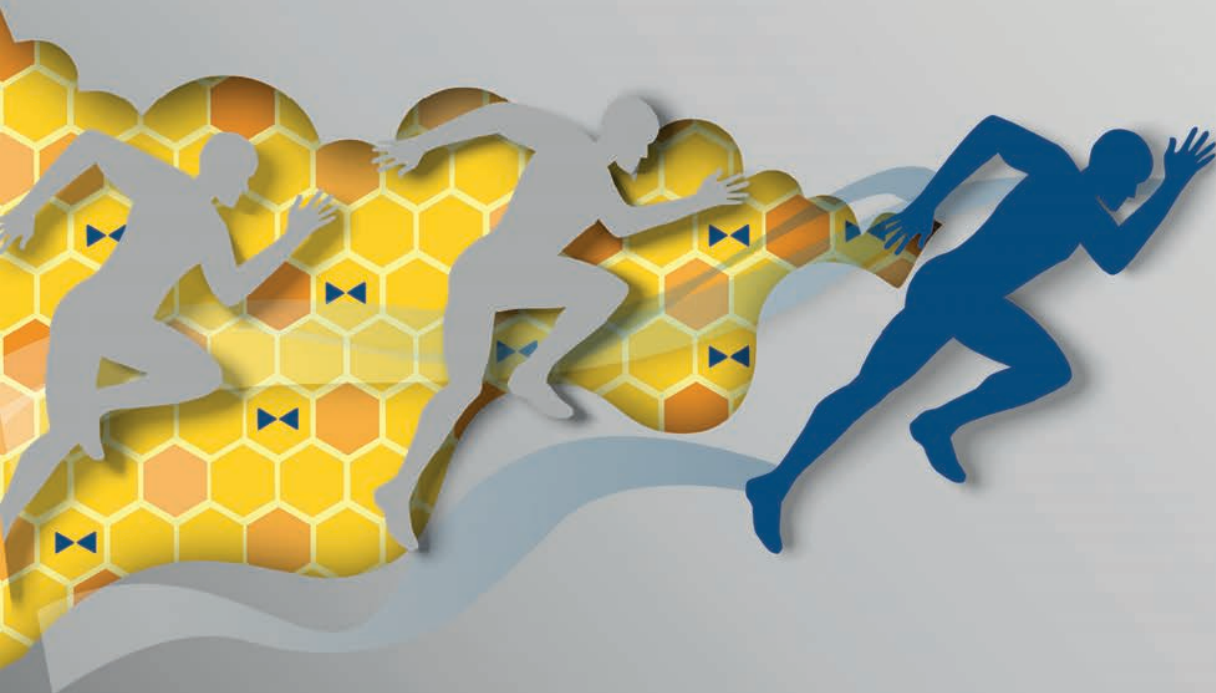


Производственная программа

Арматура | Приводы | Техника автоматизации



Алфавитный указатель

ACTAIR EVO	51	ECOLINE WT/WTI	35	SISTO-LAP	51
AKG-A/AKGS-A	28	EMO	53	SISTO-RSK/RSKS	36
AKR/AKRS	35			SISTO-RSKNA	37
AMTROBOX	54	HERA-BD	31	SISTO-VentNA	26
AMTROBOX ATEX Zone 22	54	HERA-BDS	31	SMARTRONIC U AS-i	56
AMTROBOX Ex ia	54	HERA-BHT	31	SMARTRONIC U MA	56
AMTROBOX M	54	HERA-SH	32	SMARTRONIC U PC	56
AMTROBOX R	54	HQ EVO	50	STAAL 100 AKD/AKDS	28
AMTROBOX R Ex ia	55			STAAL 100 AKK/AKKS	35
AMTRONIC U	55	ISORIA 10/16	40	STAAL 40 AKD/AKDS	28
AMTRONIC U Ex ia	56	ISORIA 20/25	40	STAAL 40 AKK/AKKS	35
APORIS-DEB02	41				
		KE	40	TRIODIS 150	42
BOACHEM-FSA	38			TRIODIS 300	42
BOACHEM-RXA	33	MA	49	TRIODIS 600	42
BOACHEM-ZXA	17	MAMMOUTH	40		
BOACHEM-ZXAB/ZYAB	15	MC	49	UGS	31
BOA-Compact	13	MIL 10000	20		
BOA-Compact EKB	13	MIL 21000	20	ZJSVA/ZXSVA	27
BOA-Control DPR	24	MIL 27000	20	ZJSVM/RJSVM	47
BOA-Control PIC	24	MIL 29000	21	ZRN	37
BOA-Control SBV	24	MIL 35500	21	ZRS	35
BOA-Control/BOA-Control IMS	23	MIL 37-38	52	ZTN	30
BOA-CVE C/CS/W/IMS/EKB/IMS EKB	19	MIL 41000	21	ZTS	28
BOA-CVE H	20	MIL 50000	21	ZXN/ZYN	19
BOA-CVP H	20	MIL 67-68	52	ZXNB	19
BOA-H	14	MIL 70000	21	ZXNVB	19
BOA-H/HE/HV/HEV	14	MIL 71000	22		
BOA-R	32	MIL 76000	22		
BOA-RFV	32	MIL 77000	22		
BOA-RPL/RPL F-F	32	MIL 78000	22		
BOA-RVK	32	MIL 81000	22		
BOA-S	38	MIL 90000	23		
BOA-SuperCompact	13	MIL 91000	23		
BOATRONIC	55	MIL 95-96	52		
BOAVENT-AVF	25	MP-CI/MP-II	43		
BOAVENT-SIF	25	MS	49		
BOAVENT-SVA	26	MultiTurn SA+GS / SAR+GS	50		
BOAVENT-SVF	26				
BOA-W	13	NORI 160 RXL/RXS	33		
BOAX-B	40	NORI 160 ZXL/ZXS	16		
BOAX-CBV13	39	NORI 160 ZXLf/ZXSf	16		
BOAX-S/SF	39	NORI 320 ZXSV	16		
		NORI 40 FSL/FSS	38		
CLOSSIA	43	NORI 40 RXL/RXS	33		
COBRA-SGP/SGO	27	NORI 40 ZXL/ZXS	15		
COBRA-SMP	27	NORI 40 ZXLb/ZXSb	14		
COBRA-TDC01/03	38	NORI 40 ZXLbV/ZXSbV	14		
CONDA-VLC	24	NORI 40 ZXLf/ZXSf	16		
CONDA-VRC	25	NORI 40 ZYLB/ZYSB	14		
CONDA-VSM	25	NORI 500 ZXSV	16		
CR/CM	49				
		PROFIN Si3	44		
DANAIS 150	41	PROFIN VT1	43		
DANAIS CRYO	41	PROFIN VT2L	44		
DANAIS CRYO AIR	42	PROFIN VT3	45		
DANAIS MTII	41				
DUALIS	43	QuarterTurn AQ, AQL / SQ	50		
DYNACTAIR EVO	51				
		RGS	33		
ECOLINE BLC 1000	44	RJN	34		
ECOLINE BLT 150-300	44	RYN	34		
ECOLINE FYC 150-600	39				
ECOLINE FYF 800	39	S/SR/SP	49		
ECOLINE GE1/GE2/GE3	47	SERIE 2000	36		
ECOLINE GE4	48	SICCA 150-2500 GTF	30		
ECOLINE GLB 150-600	15	SICCA 150-4500 GLF	18		
ECOLINE GLB 800	15	SICCA 150-4500 PCF	34		
ECOLINE GLC 150-600	17	SICCA 150-600 GLC	18		
ECOLINE GLF 150-600	17	SICCA 150-600 GTC	30		
ECOLINE GLF 800	17	SICCA 150-600 SCC	37		
ECOLINE GLV 150-300	18	SICCA 900-2500 GLC	18		
ECOLINE GT 40	27	SICCA 900-3600 GTC	30		
ECOLINE GTB 150-600	28	SICCA 900-3600 SCC	37		
ECOLINE GTB 800	29	SISTO-16	45		
ECOLINE GTC 150-600	29	SISTO-16RGAMaXX	46		
ECOLINE GTF 150-600	29	SISTO-16S	45		
ECOLINE GTF 800	29	SISTO-16TWA	46		
ECOLINE GTV 150-300	29	SISTO-20	46		
ECOLINE PTF 150-600	33	SISTO-20NA	47		
ECOLINE PTF 800	34	SISTO-C	46		
ECOLINE SCC 150-600	36	SISTO-C LAP	52		
ECOLINE SCF 150-600	36	SISTO-DrainNA	47		
ECOLINE SCF 800	36	SISTO-KB	45		
ECOLINE SCV 150-300	37	SISTO-KRVNA	26		
ECOLINE SP	27	SISTO-LAD	51		
ECOLINE VA16	17	SISTO-LAE	50		

Наша цель: качество в каждой детали

Клиентоориентированность, безопасность и надежность – наши основные приоритеты в обеспечении качества. Насосное оборудование и трубопроводная арматура KSB соответствуют не только действующим международным стандартам качества, но и внутренним, более строгим, стандартам концерна.

В рамках интегрированной системы менеджмента качества продукции осуществляется комплексная оценка производственных площадок и поставщиков по всему миру. Наше взаимодействие с заказчиками основано на доверии: KSB гарантирует неизменно высокое качество независимо от условий заказа. Результат непрерывного процесса оптимизации – изготовление насосов и арматуры с длительным сроком службы, высокой износостойкостью и максимальным КПД. Концерн KSB ввел внутреннюю сертификацию для обозначения первоклассного качества "Made by KSB".

KSB: качество гарантировано

- Высокая степень удовлетворенности заказчиков – критерий оценки качества продукции: центром всей нашей деятельности является клиент. Комплексный аудит удовлетворенности заказчиков отражает результаты нашей работы.
- Качество – показатель работы каждого человека: каждый сотрудник KSB вносит свой вклад в формирование положительного потребительского опыта. Для достижения наилучших результатов все сотрудники KSB совершенствуют свои профессиональные знания.
- Качество характеризует степень интеграции производственных процессов: мы постоянно контролируем и модернизируем производственные процессы и условия.
- Наша система поставок направлена на обеспечение качества: мы устанавливаем качественные показатели при взаимодействии со своими партнерами. Это позволяет гарантировать высокий уровень логистической цепочки поставок.
- К обеспечению качественных показателей также относится устранение неисправностей: при обнаружении несоответствий качества продукта принятым нормам мы определяем причины и оперативно устраняем проблемы.

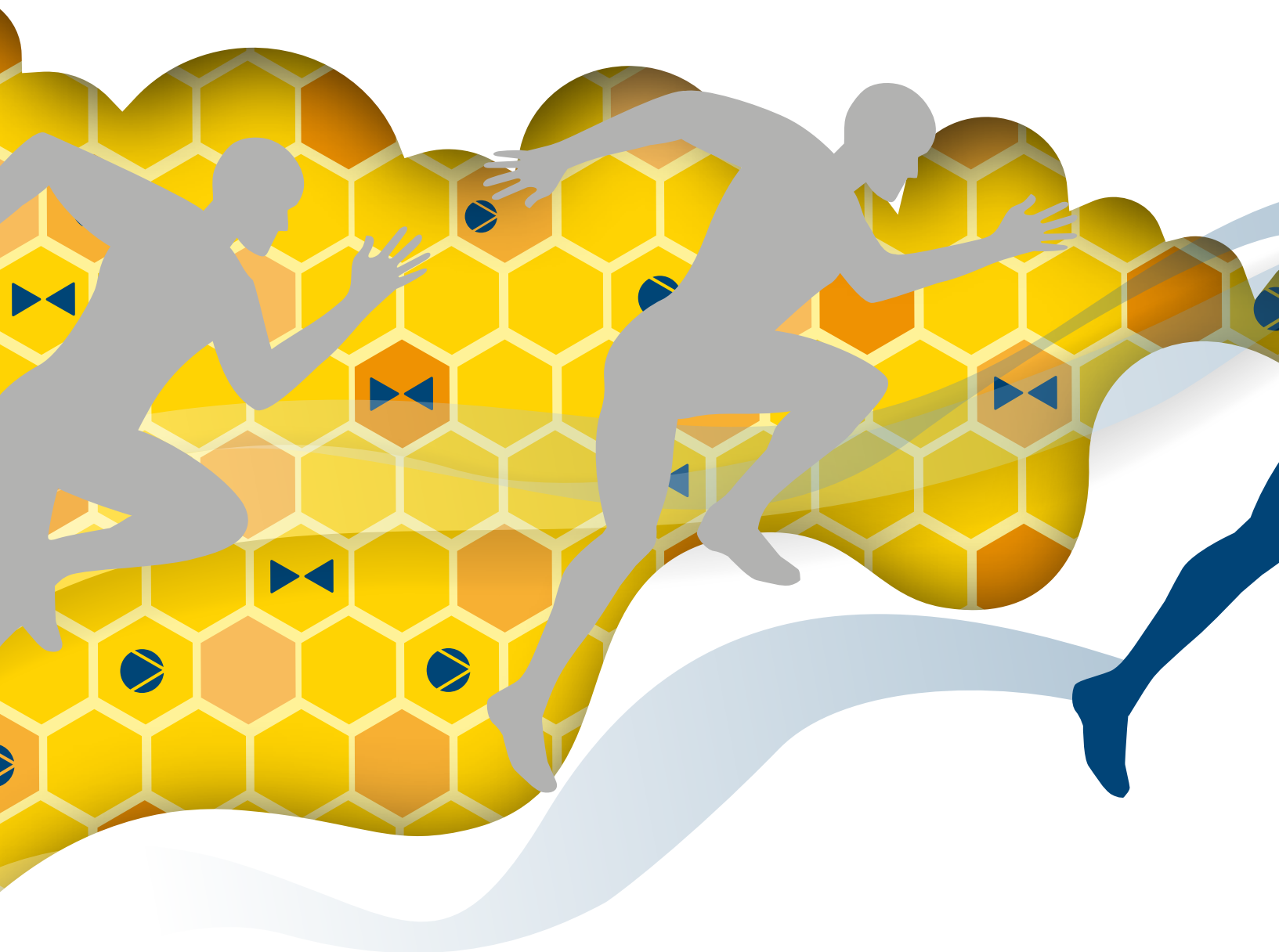


Компания KSB – участник Глобального Партнерства Организации Объединенных Наций Global Compact. KSB придерживается принципов социальной ответственности бизнеса и выступает за права человека, корректные производственные нормы, охрану окружающей среды и борьбу с коррупцией.



Лидер мирового рынка

Наше главное преимущество - это глобальное присутствие компании во всех регионах мира и большой наработанный опыт в области транспортировки различных сред. Являясь ведущим мировым поставщиком насосов, арматуры и соответствующих решений в области сервиса и поставок запасных частей, мы помогаем Вам эффективно и безопасно транспортировать жидкости, а также оптимизировать работу Вашего оборудования.



Ноу-хау нашей компании – верный способ решить Ваши задачи

Благодаря нашим ноу-хау в области транспортировки различных жидкостей и сред мы предлагаем Вам оптимальные решения Ваших специализированных задач. Чтобы каждый раз находить лучший из возможных вариантов для Вашей системы, мы постоянно вкладываем силы и средства в повышение квалификации наших специалистов в разных регионах мира. Программы обучения направлены на расширение профессиональных технических знаний и приобретение практического опыта. Вы можете быть уверены: в нашем оборудовании воплощены все самые современные разработки и достижения в области науки и техники, для качественного обеспечения работоспособности Вашего процесса мы внедряем инновационные идеи и повышаем эффективность.

Один из важных элементов нашей стратегии – внедрение цифровых технологий, решающий фактор, позволяющий сохранять собственную конкурентоспособность. Цифровые решения KSB обеспечивают полный цикл взаимодействия с заказчиком – начиная с подбора оборудования и заканчивая техническим обслуживанием и ремонтом.

**Глобальное присутствие и близость к заказчикам в разных частях света.**

Благодаря интеграции механических элементов с программными решениями компания KSB создает инновационные и технологичные бизнес-модели. Таким образом, мы предлагаем Вам новейшие и самые надежные технологии. Наш главный приоритет – безупречная работа Вашей системы в соответствии с Вашими требованиями и ожиданиями.

Выбирая KSB в качестве своего партнера, вы получаете доступ к глобальным ресурсам и опыту, наработанному за 150 лет истории компании. Мы заботимся о безупречной работе Вашего оборудования – в этом нам помогает сеть сервис-центров и заводов запасных частей в разных странах мира, а также обширный ассортимент решений в области текущего ремонта и оптимизации. При необходимости мы изготавливаем запасные части индивидуально и в самые сжатые сроки. Для этого мы используем инновационные технологии, в частности, 3D-печать.

Гарантия (безусловно) высокого качества – стандарты, которые превзойдут все Ваши ожидания

Соответствие международным стандартам, а также наши строгие критерии качества Made by KSB гарантируют Вам все преимущества эксплуатации долговечного, эффективного, не требующего трудоемкого технического обслуживания оборудования.

При этом мы заботимся не только о качестве нашей продукции, но и о качестве всех сопутствующих процессов.

Экологичность в фокусе нашего внимания – защита окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

В рамках нашей стратегии устойчивого развития мы принимаем меры по снижению объема выбросов CO₂ и экономии энергии на всех наших производствах. Такое ответственное отношение к окружающей среде и людям – важный для KSB принцип, благодаря чему наши заказчики могут быть уверены: они работают с продуктами и решениями, которые отвечают целям устойчивого развития.

Выбирая продукцию KSB, Вы тем самым приобретаете технологии, которые сокращают углеродный след и повышают энергоэффективность. Вы сотрудничаете с предприятием, которое рассматривает ответственность перед окружающей средой и обществом как важную составляющую своей философии. С KSB Вы встанете на путь устойчивого развития.

Торговые марки KSB

Высокое качество выпускаемой продукции и оказываемых услуг подтверждают следующие торговые марки, входящие в состав концерна под общим брендом „KSB“:

amri

Дисковые затворы

Дисковые затворы марки AMRI применяются в инженерных сетях зданий, в промышленности, водном хозяйстве и на электростанциях. К продукции под маркой AMRI относятся пневматические, гидравлические и электрические приводы для арматуры, а также системы управления.

SISTO

Мембранные клапаны

Мембранные клапаны SISTO выполняют запорную функцию в инженерных сетях зданий, в промышленности, водном хозяйстве и на электростанциях. Под этой маркой KSB предлагает специальную арматуру для стерильных процессов, а также биотехнологий.


MIL

Регулирующие клапаны

Арматура марки MIL применяется на атомных и тепловых электростанциях, нефтеперерабатывающих заводах, в нефтехимической и химической промышленности. К продукции под маркой MIL относятся пневматические приводы для арматуры, а также системы управления.



Общие указания

Продукция	<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>
Пояснения к сокращениям для приводов	<p>В разделе описания продукции знак ● в сочетании с буквой обозначает возможный тип привода.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● m = ручной (рукоятка, маховик, понижающий редуктор и т.д.) ● e = электрический сервопривод ● p = пневматический сервопривод ● h = гидравлический сервопривод
Право на товарный знак	<p>KSB SE & Co. KGaA и/или компания в составе KSB SE & Co. KGaA является правообладателем указанных в каталоге марок и логотипов. Несмотря на отсутствие обозначения „®“, все наименования продукции концерна запатентованы.</p>
Информация о продукции	 <p>Информация в соответствии с Регламентом ЕС №1907/2006 «Регистрация, оценка, допуск и ограничение применения химических веществ» (REACH), см. https://www.ksb.com/en-global/company/corporate-responsibility/reach</p>
Электронный каталог	 <p>https://www.ksb.com/ru-kz/global-search</p>
CAD-платформа	 <p>http://ksb.partcommunity.com</p>
Программное обеспечение и ноу-хау	 <p>https://www.ksb.com/ru-kz/programmnoe-obespechenie-i-nou-hau/instrumenty-podbora</p>

АРМАТУРА

Тип / Применение	Тип	Стр.	Автоматизация	Водоснабжение и водоподготовка	Промышленные предприятия	Преобразование энергии	Инженерные системы 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 сальником 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	14			■	■	■		
	BOACHEM-ZXAB/ZYAB	15	■		■	■	■		
Запорные клапаны с сальником 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	15			■	■	■		
	NORI 40 ZXLF/ZXSf	16	■		■	■	■		
	NORI 160 ZXL/ZXS	16			■	■			
	NORI 160 ZXLF/ZXSf	16	■		■	■			
	NORI 320 ZXSv	16			■	■			
	NORI 500 ZXSv	16	■		■	■			
	BOACHEM-ZXA	17			■		■		
	ECOLINE VA16	17			■		■		
Запорные клапаны с сальником по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE GLC 150-600	17	■		■	■			
	ECOLINE GLF 150-600	17	■		■	■			
	ECOLINE GLF 800	17	■		■	■			
	ECOLINE GLV 150-300	18	■		■	■			
	SICCA 150-600 GLC	18	■		■	■			
	SICCA 900-2500 GLC	18	■		■	■			
	SICCA 150-4500 GLF	18	■		■	■			
Запорные клапаны для атомных электростанций	Запорные клапаны NUCA	18	■			■			
	ZXNB	19	■			■			
	ZXNVB	19	■			■			
	ZYNB/ZYN	19	■			■			
Клапаны с сервоприводами по стандарту DIN/EN	BOA-CVE C/CS/W/IMS/EKB/IMS EKB	19	■	■	■		■		
	BOA-CVE H	20	■		■	■	■		
	BOA-CVP H	20	■		■	■	■		
Клапаны с сервоприводами по стандарту ANSI/ASME	MIL 10000	20	■		■				
	MIL 21000	20	■	■	■	■	■		■
	MIL 27000	20	■	■	■		■		■
	MIL 29000	21	■		■	■			■
	MIL 35500	21	■	■	■				
	MIL 41000	21	■	■	■	■			■
	MIL 50000	21	■		■				
	MIL 70000	21	■		■	■			
	MIL 71000	22	■		■	■			
	MIL 76000	22	■		■	■			
	MIL 77000	22	■		■				
	MIL 78000	22	■		■	■			
	MIL 81000	22	■		■	■			
	MIL 91000	23	■		■	■			
Обратные клапаны холостого хода	MIL 90000	23			■	■			

Тип / Применение	Тип	Стр.	Автоматизация	Водоснабжение и водоподготовка	Промышленные предприятия	Преобразование энергии	Инженерные системы зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика/пищевая промышленность
Регулирующие и запорные клапаны по стандарту DIN/EN	BOA-Control/BOA-Control IMS	23	■	■	■		■		
	BOA-Control PIC	24	■		■		■		
	BOA-Control SBV	24			■		■		
	BOA-Control DPR	24			■		■		
Клапаны-регуляторы по стандарту DIN/EN	CONDA-VLC	24		■					
Клапаны снижения давления по стандарту DIN/EN	CONDA-VRC	25		■					
Клапаны поддержания давления по стандарту DIN/EN	CONDA-VSM	25		■					
Воздушные клапаны по стандарту DIN/EN	BOAVENT-AVF	25		■					
	BOAVENT-SIF	25		■					
	BOAVENT-SVA	26		■					
	BOAVENT-SVF	26		■					
Воздушные клапаны для атомных электростанций	SISTO-VentNA	26				■	■		
	SISTO-KRVNA	26				■			
Регулирующие клапаны пуска/останова по стандарту DIN/EN	ZJSVA/ZXSVA	27	■		■	■			
Запорные задвижки по стандарту DIN/EN	COBRA-SGP/SGO	27		■	■		■		
	COBRA-SMP	27		■	■		■		
	ECOLINE SP	27		■	■		■		
	ECOLINE GT 40	27	■		■				
	STAAL 40 AKD/AKDS	28	■		■	■			
	STAAL 100 AKD/AKDS	28	■		■	■			
	AKG-A/AKGS-A	28	■		■	■			
	ZTS	28	■		■	■			
Запорные задвижки по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE GTB 150-600	28	■		■	■			■
	ECOLINE GTB 800	29	■		■	■			■
	ECOLINE GTC 150-600	29	■		■	■			
	ECOLINE GTF 150-600	29	■		■	■			
	ECOLINE GTF 800	29	■		■	■			
	ECOLINE GTV 150-300	29	■		■	■			
	SICCA 150-600 GTC	30	■		■	■			
	SICCA 900-3600 GTC	30	■		■	■			
SICCA 150-2500 GTF	30	■		■	■				
Запорные задвижки для атомных электростанций	ZTN	30	■			■			
Защита корпуса от повышенного давления	UGS	31			■	■			
Параллельные задвижки по стандарту DIN/EN	HERA-BD	31	■	■	■		■	■	
	HERA-BDS	31	■	■	■			■	
Параллельные задвижки по стандарту ANSI/ASME	HERA-BHT	31	■	■	■			■	
	HERA-SH	32	■	■	■			■	
Обратные клапаны подъемного типа по стандарту DIN/EN	BOA-RPL/RPL F-F	32		■			■		
	BOA-RFV	32		■	■		■		
	BOA-RVK	32			■	■	■		
	BOA-R	32			■	■	■		
	NORI 40 RXL/RXS	33			■	■	■		
	NORI 160 RXL/RXS	33			■	■	■		
	RGS	33			■	■			
BOACHEM-RXA	33			■		■			
Обратные клапаны подъемного типа по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE PTF 150-600	33			■	■			
	ECOLINE PTF 800	34			■	■			
	SICCA 150-4500 PCF	34			■	■			
Обратные клапаны подъемного типа для атомных электростанций	Обратные клапаны NUCA	34				■			
	RJN	34				■			
	RYN	34	■			■			

Тип / Применение	Тип	Стр.	Автоматизация	Водоснабжение и водоподготовка	Промышленные предприятия	Преобразование энергии	Инженерные системы зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика/пищевая промышленность
Обратные клапаны поворотного типа по стандарту DIN/EN	ECOLINE WT/WTI	35			■		■		
	STAAL 40 АКК/АККС	35			■	■			
	STAAL 100 АКК/АККС	35			■	■			
	AKR/АКРС	35			■	■			
	ZRS	35			■	■			
	SISTO-RSK/RSKS	36		■	■	■	■	■	
	СЕРИЯ 2000	36		■	■		■		
Обратные клапаны поворотного типа по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE SCC 150-600	36			■	■			
	ECOLINE SCF 150-600	36			■	■			
	ECOLINE SCF 800	36			■	■			
	ECOLINE SCV 150-300	37			■	■			
	SICCA 150-600 SCC	37			■	■			
	SICCA 900-3600 SCC	37			■	■			
Обратные клапаны поворотного типа для атомных электростанций	SISTO-RSKNA	37				■			
	ZRN	37				■			
Обратный клапан с противовесом по DIN/EN	COBRA-TDC01/03	38		■	■	■			
Грязеуловители по стандарту DIN/EN	BOA-S	38			■	■	■		
	NORI 40 FSL/FSS	38			■	■	■		
	BOACHEM-FSA	38			■		■		
Грязеуловители по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE FYC 150-600	39			■	■			
	ECOLINE FYF 800	39			■	■			
Центрические дисковые затворы	BOAX-CBV13	39		■	■	■	■		
	BOAX-S/SF	39	■				■		
	BOAX-B	40	■	■	■		■		
	ISORIA 10/16	40	■	■	■	■		■	
	ISORIA 20/25	40	■	■	■	■	■		
	MAMMOUTH	40	■	■	■	■			
	KE	40	■	■	■				■
Дисковые поворотные затворы с двойным эксцентриситетом	APORIS-DEB02	41		■	■	■			
	DANAIS 150	41	■	■	■	■	■	■	■
	DANAIS MTII	41	■		■	■		■	
	DANAIS CRYO	41	■		■				
	DANAIS CRYO AIR	42	■		■				
Дисковые поворотные затворы с тройным эксцентриситетом	TRIODIS 150	42	■		■	■			
	TRIODIS 300	42	■		■	■			
	TRIODIS 600	42	■		■	■			
Дисковые затворы для атомных электростанций	CLOSSIA	43	■			■			
Комбинированные запорные/обратные затворы	DUALIS	43		■					
Цельные шаровые краны	MP-CI/MP-II	43	■	■					
	PROFIN VT1	43		■	■		■		
Разъемные шаровые краны	ECOLINE BLT 150-300	44	■		■	■			■
	PROFIN VT2L	44		■	■		■		
Трехкомпонентные шаровые краны	ECOLINE BLC 1000	44	■		■	■			■
	PROFIN SI3	44	■	■	■		■		
	PROFIN VT3	45		■	■		■		
Мембранные клапаны с мягким уплотнением по стандарту DIN/EN	SISTO-KB	45	■	■	■	■		■	
	SISTO-16	45	■	■	■	■			
	SISTO-16S	45	■	■	■	■			
	SISTO-16RGAMaXX	46		■			■		
	SISTO-16TWA	46	■	■			■		
	SISTO-20	46	■	■	■	■			■
	SISTO-C	46	■	■					■

Тип / Применение	Тип	Стр.	Автоматизация	Водоснабжение и водоподготовка	Промышленные предприятия	Преобразование энергии	Инженерные системы зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика/пищевая промышленность
Мембранные клапаны для атомных электростанций	SISTO-20NA	47	■			■			
	SISTO-DrainNA	47				■			
Предохранительная арматура для подогревателей	ZJSVM/RJSVM	47	■		■	■			
Компенсаторы	ECOLINE GE1/GE2/GE3	47			■		■		
	ECOLINE GE4	48			■		■		

Приводы

Тип / Применение	Тип	Стр.	Водоснабжение и водоподготовка	Промышленные предприятия	Преобразование энергии	Инженерные системы зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика/пищевая промышленность
Рукоятки	CR/CM	49	■	■	■	■		
	S/SR/SP	49	■	■	■	■		
Понижающий редуктор	MS	49	■	■		■		
	MC	49	■	■	■	■	■	
	MA	49		■	■			
Электрические исполнительные механизмы	MultiTurn SA+GS / SAR+GS	50	■	■	■	■		
	QuarterTurn AQ, AQL / SQ	50	■	■	■	■		
	SISTO-LAE	50	■	■	■	■	■	
Гидравлические исполнительные механизмы	HQ EVO	50	■	■	■			
	ACTAIR EVO	51	■	■	■			
	DYNACTAIR EVO	51	■	■	■			
	SISTO-LAD	51	■	■	■	■	■	
Пневматические исполнительные механизмы	SISTO-LAP	51	■	■	■	■	■	
	SISTO-C LAP	52						■
	MIL 37-38	52	■	■	■	■		■
	MIL 67-68	52	■	■	■			
	MIL 95-96	52	■	■				
Принадлежности приводов	EMO	53	■	■	■	■		

KSB предлагает широкий выбор приводов. Обратитесь за консультацией к нашим специалистам.

Автоматизация

Тип / Применение	Тип	Стр.	Водоснабжение и водоподготовка	Промышленные предприятия	Преобразование энергии	Инженерные системы зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика/пищевая промышленность
Приборы контроля	AMTROBOX	54	■	■	■			
	AMTROBOX Ex ia	54	■	■	■			
	AMTROBOX ATEX Zone 22	54	■	■	■			
	AMTROBOX M	54	■	■	■	■		
	AMTROBOX R	54	■	■	■			
	AMTROBOX R Ex ia	55	■	■	■			
	BOATRONIC	55	■	■		■		
Для управления функцией открыто/закрыто	AMTRONIC U	55	■	■	■			
	AMTRONIC U Ex ia	56	■	■	■			
Позиционные регуляторы	SMARTRONIC U MA	56	■	■	■			
	SMARTRONIC U AS-i	56	■	■	■			
Интеллектуальный позиционный регулятор	SMARTRONIC U PC	56	■	■	■			

Запорные клапаны с мягким уплотнением по стандарту DIN/EN

BOA-SuperCompact



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

Описание

Зажимной 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, запирающее устройство, 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 жидкостей, содержащих минеральные масла, для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и чугун. Другие среды по запросу.

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B03A>

BOA-Compact



PN	6/16
DN	15 - 200
T [°C]	≥ -10 - ≤ +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 жидкостей, содержащих минеральные масла, а также для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и чугун. Другие среды по запросу.

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B01A>

BOA-Compact EKB



PN	10/16
DN	15 - 200
T [°C]	≥ -10 - ≤ +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-санционирован PN 10).

Область применения

В системах водоснабжения, для питьевой воды, в системах кондиционирования воздуха. В контурах охлаждения. Возможна установка в медные трубопроводы, см. Монтажные инструкции (Руководство по эксплуатации). Не применим для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и электростатические пластиковые покрытия. Другие среды по запросу.

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B02A>

BOA-W



PN	6/16
DN	15 - 200
T [°C]	≥ -10 - ≤ +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.

m, e


<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B07B>

Запорные клапаны с сильфоном по стандарту DIN/EN



BOA-N

	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 T [°C]	15 - 350 ≥ -10 - ≤ +350	
 m			Область применения В системах водяного отопления, системах горячего водоснабжения, контурах охлаждения, теплообменниках, паркотельных установках в инженерных системах зданий и промышленности. Другие рабочие среды по запросу.
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B08A



BOA-N/HE/HV/HEV

	PN	25/40	Описание Запорный клапан по DIN/EN с фланцами (BOA-N и BOA-HV), патрубками/муфтами под приварку (BOA-HE и BOA-HEV), сильфоном, прямой бугельной головкой, запорным конусом или дроссельной головкой, штوك, состоящий из двух частей, встроенный индикатор положения, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.
	DN T [°C]	10 - 350 ≥ -10 - ≤ +450	
 m, e, p			Область применения В промышленности, оборудовании для зданий, на электростанциях и в судостроении. Для воды, пара, масляных теплоносителей, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие рабочие среды по запросу.
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B19A



NORI 40 ZXLBV/ZXSBV

	PN	25/40	Описание Запорный клапан по DIN/EN с фланцами (ZXLBV), патрубками под приварку или муфтами под приварку (ZXSBV), с сильфоном, прямой бугельной головкой, запорным конусом или дроссельной головкой, штук, состоящий из двух частей, встроенный индикатор положения, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.
	DN T [°C]	10 - 200 ≥ -10 - ≤ +450	
 m			Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды, пара, масляных теплоносителей, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие рабочие среды по запросу.
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/N04A

NORI 40 ZXLB/ZXSB

	PN	25/40	Описание Запорный клапан по DIN/EN, фланцевый (ZXLB), с патрубками под приварку или муфтами под приварку (ZXSB), сильфонный, с прямой верхней частью, со сменным запорным конусом или дроссельной головкой, составным штукком, встроенным указателем положения, уплотнительными поверхностями из износ- и коррозионностойкой хромистой или хромоникелевой стали.
	DN T [°C]	10 - 200 ≥ -10 - ≤ +450	
 m, e, p			Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды, пара, масляных теплоносителей, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие рабочие среды по запросу.
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/N03A

NORI 40 ZYLB/ZYSB

	PN	25/40	Описание Запорный клапан по DIN/EN с фланцами (ZYLB) или патрубками под приварку (ZYSB), с сильфоном, наклонной бугельной головкой, с взаимозаменяемой дроссельной головкой (до DN 100) или запорным конусом (от DN 125), цельный невращающийся штук, с индикатором положения, ограничителем хода, запирающим устройством, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.
	DN T [°C]	15 - 300 ≥ -10 - ≤ +450	
 m			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.
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/N51A

ВОАСHEM-ZXAB/ZYAB



PN	10 - 40
DN	15 - 400
T [°C]	≥ -10 - ≤ +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.

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B39B>

Запорные клапаны с сильфоном по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE GLB 150-600



Class	150 - 600
NPS [дюйм]	2 - 12
T [°C]	≥ 0 - ≤ +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 среды по запросу.

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E14A>

ECOLINE GLB 800



Class	150 - 800
NPS [дюйм]	½ - 2
T [°C]	≥ 0 - ≤ +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 среды по запросу.

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E17A>

Запорные клапаны с сальником по стандарту DIN/EN

NORI 40 ZXL/ZXS



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

Описание

Запорный клапан по DIN/EN с фланцами (ZXL), патрубками под приварку или муфтами под приварку (ZXS), 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 промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

m

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/N02A>

NORI 40 ZXLF/ZXS



PN 25/40
DN 10 - 200
T [°C] $\geq -10 - \leq +450$

Описание

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

Область применения

В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/N05A>

NORI 160 ZXL/ZXS



PN 63 - 160
DN 10 - 200
T [°C] $\geq -10 - \leq +550$

Описание

Запорный клапан по DIN/EN с фланцами (ZXL), патрубками под приварку или муфтами под приварку (ZXS), 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 промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

m

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/N12A>

NORI 160 ZXLF/ZXS



PN 63 - 160
DN 10 - 200
T [°C] $\geq -10 - \leq +550$

Описание

Запорный клапан по DIN/EN с фланцами (ZXLF), патрубками под приварку или муфтами под приварку (ZXS), с сальником, прямой бугельной головкой, с запорным конусом или дроссельной головкой, невращающийся шток, встроенный индикатор положения, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита.

Область применения

В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/N13A>

NORI 320 ZXSV



PN 250 - 320
DN 10 - 50
T [°C] $\geq -10 - \leq +580$

Описание

Запорный клапан по DIN/EN, под приварку или с муфтами под приварку, сальниковый, с прямой верхней частью, регулирующим конусным золотником, невращающимся штоком, байонетным соединением корпуса с бугельной головкой, встроенным указателем положения, уплотнительными поверхностями из стеллита.

Область применения

В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/N20A>

NORI 500 ZXSV



PN 250 - 500
DN 10 - 65
T [°C] $\geq -10 - \leq +650$

Описание

Запорный клапан по DIN/EN с патрубками под приварку или муфтами под приварку, с сальником, прямой бугельной головкой, с дроссельной головкой, невращающимся штоком, соединение корпуса бугельной головки через байонет, встроенный индикатор положения, уплотняющие поверхности из стеллита.

Область применения

В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/N21A>

BOACHEM-ZXA



PN	10 - 40
DN	15 - 400
T [°C]	≥ -10 - ≤ +400

Описание

Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, с корпусом из нержавеющей стали, сальником, 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

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B38B>

ECOLINE VA16



PN	16
DN	15 - 250
T [°C]	≥ -10 - ≤ +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.



m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E72A>

Запорные клапаны с сальником по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE GLC 150-600



Class	150 - 600
NPS [дюйм]	2 - 10
T [°C]	≥ 0 - ≤ +649

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 среды по запросу.



m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E56A>

ECOLINE GLF 150-600



Class	150 - 600
NPS [дюйм]	½ - 2
T [°C]	≥ 0 - ≤ +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.



m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/EF5A>

ECOLINE GLF 800



Class	800
NPS [дюйм]	½ - 2
T [°C]	≥ 0 - ≤ +593

Описание

Запорный клапан по ANSI/ASME, с резьбовыми патрубками (NPT), патрубками под приварку (BW) или муфтами под приварку (SW), затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой, 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.



m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E57A>

ECOLINE GLV 150-300



Class 150 - 300
NPS [дюйм] 2 - 12
T [°C] $\geq -29 - \leq +427$

Описание
Запорный клапан по ANSI/ASME с фланцами, стальное литье A216 WCB, A351 CF8/CF8M/CN7M, затвор 2/8/10/13 для Class 150/300, исполнение с фланцевой крышкой, расположенной снаружи резьбой штока и бугелем. 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 среды по запросу.

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/EF3B>

SICCA 150-600 GLC



Class 150 - 600
NPS [дюйм] 2 - 28
T [°C] $\geq -29 - \leq +593$

Описание
Запорный клапан по ANSI/ASME, фланцевый или под приварку, с фланцевой крышкой, расположенной снаружи резьбой штока и бугелем. Поднимающийся шток, уплотнительные поверхности из 13%-ной хромистой стали с наплавкой 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 среды по запросу.

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S76A>

SICCA 900-2500 GLC



Class 900 - 2500
NPS [дюйм] 2 - 10
T [°C] $\geq -29 - \leq +650$

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 среды по запросу.

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S82A>

SICCA 150-4500 GLF



Class 150 - 4500
NPS [дюйм] ¼ - 2½
T [°C] $\geq -29 - \leq +650$

Описание
Запорный клапан по ANSI/ASME с резьбой NPT (F) или муфтами под приварку, или литым фланцем (Class 150 - 600), с фланцевой крышкой (Class 150 - 800) или герметично приваренной крышкой (Class 1500/2500/4500), расположенной снаружи резьбой штока и бугелем, седлом корпуса с наплавкой стеллита, уплотнительной поверхностью конусного золотника из 13%-ной хромистой стали с наплавкой стеллита, с графитовыми уплотнительными прокладками и сальниковой набивкой, поставляется в исполнении из углеродистой, низколегированной и высококачественной стали.

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

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S80A>

Запорные клапаны для атомных электростанций

Запорные клапаны NUCA



PN ≤ 210
DN 10 - 50
T [°C] $\geq -29 - \leq +365$

Описание
Запорный клапан для атомных электростанций, с концами или муфтами под приварку, с сальником или сильфоном, со взаимозаменяемым седлом (NUCA-ES), с прямой верхней частью, проходной формы, из стали, или высококачественной стали.

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

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/N71A>

ZXNB



PN ≤ 210
DN 65 - 400
T [°C] ≥ -29 - ≤ +365

Описание

Запорный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку для требований SiWi, с сильфоном, 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.

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/Z18A>

ZXNVB



PN ≤ 210
DN 4 - 25
T [°C] ≥ -29 - ≤ +365

Описание

Запорный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку 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

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/Z19A>

ZXN/ZYN



PN ≤ 50
DN 300 - 400
T [°C] ≥ -29 - ≤ +200

Описание

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

Вставка

В системах вторичного охлаждения на АЭС.

e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/Z23A>

Клапаны с сервоприводами по стандарту DIN/EN

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



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

Описание

Регулирующий клапан по DIN/EN стандартных типорядов BOA-Compact, BOA-SuperCompact, BOA-W, BOA-Compact EKB, BOA-Control IMS и BOA-Control IMS EKB, 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 исполнительными механизмами от 1000 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 °С. 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 рабочие среды по запросу.

e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B04A>

BOA-CVE H



PN	16/25/40
DN	15 - 200
T [°C]	≥ -10 - ≤ +450

Описание

Удобный для обслуживания регулирующий клапан с фланцами по DIN/EN, опционально с линейной или равнопроцентной регуливающей характеристикой при скоростном коэффициенте от 0,1 до 630 м³/ч и давлении начала закрытия до 40 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, с электрическим приводом.

Область применения

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

e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B26A>

BOA-CVP H



PN	16/25/40
DN	15 - 200
T [°C]	≥ -10 - ≤ +450

Описание

Удобный для обслуживания регулирующий клапан с фланцами по DIN/EN, опционально с линейной или равнопроцентной регуливающей характеристикой при скоростном коэффициенте от 0,1 до 630 м³/ч и давлении начала закрытия до 40 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, с пневматическим приводом.

Область применения

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

p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B72A>

Клапаны с сервоприводами по стандарту ANSI/ASME

MIL 10000



Class	150 - 1500
NPS [дюйм]	¾ - 16
T [°C]	≥ -29 - ≤ +454

Описание

Двухседельный регулирующий клапан, направленный вверх или вниз, отличается высоким допустимым значением падения давления после клапана. Обусловленные конструктивным исполнением большие значения расхода сопровождаются низким уровнем восстановления давления. Допускаются оба направления потока рабочей среды, широкий диапазон расхода, подходит для вязких рабочих сред.

Область применения

Промышленные установки, оборудование электростанций, технологическое оборудование.

e, h, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M15A>

MIL 21000



Class	150 - 2500
NPS [дюйм]	½ - 12
T [°C]	≥ -196 - ≤ +540

Описание

Односедельный регулирующий клапан, направленный вверх, для высокой нагрузки, широкий диапазон температур.

Область применения

Промышленные установки, оборудование электростанций, технологическое оборудование.

e, h, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M57A>

MIL 27000



Class	150 - 300
NPS [дюйм]	½ - 4
T [°C]	≥ -27 - ≤ +427

Описание

Компактная легкая конструкция, прочная направляющая штока, исполнительный механизм с возможностью реверсирования на месте эксплуатации, с плотным запирающим.

Область применения

Клапан используется в промышленных областях применения со средним значением падения давления, для рабочих сред с низким содержанием твердой фазы, вязких сред на нефтеперерабатывающих заводах, а также в нефтехимической, фармацевтической, химической и биомедицинской отраслях, в которых требуется точность контроля и регулирования положения затвора клапана, поскольку это оказывает влияние на качество продукции.

p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M31A>

MIL 29000



Class 150 - 1500
NPS [дюйм] ½ - 1
T [°C] ≥ -100 - ≤ +343

Описание

Компактный микроклапан для регулирования расхода с высоким диапазоном регулирования (500:1), быстро заменяемые внутренние детали для корректировки значения расхода на месте эксплуатации, прочная направляющая клетка, антикавитационное исполнение возможно.

Область применения

Промышленные установки, оборудование электростанций, технологическое оборудование (например, точная регулировка распыляемой воды), химическая техника, нефтехимическая промышленность, техника фармацевтической промышленности.



p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M32A>

MIL 35500



Класс 150 - 300
NPS [дюйм] 1 - 12
T [°C] ≥ -29 - ≤ +200

Описание

Регулирующий шаровой кран с односторонним уплотнением и цельным корпусом, для больших значений расхода, с модифицированной равнопроцентной характеристикой расхода. Поставляется вариант с классом герметичности затвора IV, V (с металлическим уплотнением) и VI (с мягким уплотнением) FCI 70.2.

Вставка

Отлично подходит для использования при транспортировке чистых/загрязненных сред, суспензий с твердыми частицами и сред с высокой вязкостью, с контрольной аппаратурой, а также для транспортировки при низком дифференциальном давлении. Для изменения характеристик расхода жидкости регулируется угол V-образного выреза в шаре. С V-образным вырезом с острыми краями в шаровом сегменте для эффективного перемещения затвора поперек потока; возможно применение при транспортировке содержащих волокна сред, суспензий с твердыми частицами и сред с высокой вязкостью.



e, h, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/MC5A>

MIL 41000



Class 150 - 3000
NPS [дюйм] ½ - 32
T [°C] ≥ -196 - ≤ +566

Описание

Односедельные регулирующие клеточные клапаны для высочайших нагрузок, высокое допустимое значение падения давления, уменьшение шумов и возможные меры по предотвращению кавитации путем замены стандартной клетки.

Область применения

Промышленные установки, оборудование электростанций, технологическое оборудование, химическая техника, нефтехимическая промышленность.



e, h, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M37A>

MIL 50000



Class 150 - 600
NPS [дюйм] ½ - 4
T [°C] ≥ -250 - ≤ -27

Описание

Низкотемпературные регулирующие клапаны с удлиненным корпусом, прочный, направленный удлиненный золотник, болтовое соединение корпус/верхняя часть за пределами термоизолирующего кожуха.

Область применения

Применение в терминалах заправки СПГ, резервуарах для хранения и транспортировки, при проведении стендовых испытаний криогенных приводных механизмов для ракет и космических летательных аппаратов, установках для производства и обработки СУГ и т.п.



e, h, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M38A>

MIL 70000



Class 150 - 2500
NPS [дюйм] ½ - 10
T [°C] ≥ -100 - ≤ +566

Описание

Направленные вверх односедельные регулирующие клапаны угловой конструкции для высоких нагрузок.

Область применения

Промышленные установки, оборудование электростанций, технологическое оборудование, химическая техника, нефтехимическая промышленность.



e, h, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M40A>

MIL 71000



Class	150 - 3000
NPS [дюйм]	½ - 32
T [°C]	≥ -196 - ≤ +566

Описание

Высокопроизводительный односедельный регулирующий клеточный клапан.

Область применения

Промышленные установки, оборудование электростанций, технологическое оборудование, химическая техника, нефтехимическая промышленность.

● e, h, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M53A>

MIL 76000



Class	150 - 2500
NPS [дюйм]	1 - 2
T [°C]	≥ -27 - ≤ +566

Описание

Спускные клапаны угловой конструкции предназначены для использования во всех областях применения, в которых возможны мгновенное парообразование (выпаривание при понижении давления) или двухфазные потоки (жидких и газообразных сред), отсутствие эрозии корпуса / внутренних деталей, отсутствие вибраций и шума. Угловое исполнение обеспечивает самоопорожнение клапана.

Область применения

Промышленные установки, оборудование электростанций, технологическое оборудование, химическая техника, нефтехимическая промышленность.

● e, h, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M54A>

MIL 77000



Class	600 - 2500
NPS [дюйм]	2 - 8
T [°C]	≥ -27 - ≤ +566

Описание

Регулирующий многоступенчатый клапан низкого уровня шума с лабиринтными внутренними деталями.

Область применения

Промышленные установки, оборудование электростанций (например, пусковой клапан байпаса), технологическое оборудование, химическая техника, нефтехимическая промышленность (например, регулирующий клапан на горячих сепараторах высокого давления (ННПС)).

● e, h, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M60A>

MIL 78000



Class	150 - 2500
NPS [дюйм]	½ - 6
T [°C]	≥ -29 - ≤ +260

Описание

Регулирующий многоступенчатый клапан в антикавитационном исполнении, износостойчивый, многоступенчатый набор внутренних деталей, со съемной втулкой / прокладкой.

Область применения

Промышленные установки, оборудование электростанций, технологическое оборудование, химическая техника, нефтехимическая промышленность.

● e, h, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M64A>

MIL 81000



Class	150 - 2500
NPS [дюйм]	¾ - 12
T [°C]	≥ -30 - ≤ +454

Описание

Регулирующие трехходовые смешительные и распределительные клапаны.

Область применения

Инженерные системы зданий, промышленные установки, оборудование электростанций.

● e, h, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M65A>

MIL 91000



Class	150 - 3400
NPS [дюйм]	¼ - 12
T [°C]	≥ -29 - ≤ +566

Описание

Регулирующий многоступенчатый клапан с лабиринтным золотником с лабиринтным уплотнением и матричными внутренними деталями, до 50 ступеней снижения давления, до 420 бар. Предотвращение кавитации, сильное уменьшение скорости течения рабочей жидкости.

Область применения

Промышленные установки, оборудование электростанций, технологическое оборудование, химическая техника, нефтехимическая промышленность.

e, h, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M76A>

Обратные клапаны холостого хода

MIL 90000



Class	150 - 2500
NPS [дюйм]	1,5 - 12
T [°C]	≥ -29 - ≤ +260

Описание

Обратный клапан холостого хода – это многофункциональный клапан с первичной функцией обеспечения заданной минимальной допустимой подачи центробежного насоса в любое время.

Область применения

Оборудование электростанций, нефтеперерабатывающие заводы, нефтехимическая промышленность.

e, h, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M74A>

Регулирующие и измерительные клапаны по стандарту DIN/EN

BOA-Control/BOA-Control IMS



PN	16
DN	15 - 350
T [°C]	≥ -10 - ≤ +120

Описание**BOA-Control IMS:**

Балансировочный клапан по DIN/EN фланцевый, с неразъемным корпусом, дроссельной головкой, указателем положения со шкалой, ограничителем хода и изолирующим колпаком с блокировкой точки росы, не требует технического обслуживания, подходит для полной теплоизоляции, с ультразвуковым датчиком для бесконтактного измерения расхода и температуры рабочей среды, измерение на месте с помощью измерительного процессора BOATRONIC MS, постоянные измерения с помощью измерительного процессора BOATRONIC MS-420, стабильная точность независимо от дифференциального давления. Дополнительно также с разрешением к использованию для питьевой воды по нормам DVGW с электростатическим пластиковым покрытием (BOA-Control IMS EKB; до DN 200).

BOA-Control:

Регулирующий клапан по DIN/EN фланцевый, с цельным корпусом, редукционным конусным золотником, указателем положения со шкалой, ограничителем хода и изолирующий колпак с блокировкой точки росы, не требует технического обслуживания, с возможностью полной теплоизоляции, подходит для ультразвукового измерения расхода и температуры без соприкосновения с перекачиваемой жидкостью, мобильное измерение вторичным преобразователем BOATRONIC MS, постоянная точность независимо от перепада давления. Дополнительно также с разрешением к использованию для питьевой воды по нормам DVGW с электростатическим пластиковым покрытием (BOA-Control EKB; до DN 200).



Область применения

В системах водяного отопления до 120 °C (BOA-Control и BOA-Control IMS), системах кондиционирования и охлаждения, а также для постоянного измерения (BOA-Control IMS), системах питьевой воды и промышленных контурах (исполнение EKB). Не применим для сред, содержащих минеральные масла, а также для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и чугун без покрытия.



m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B05B>



BOA-Control PIC

	PN	16/25	Описание Независимый от давления комбинированный клапан, состоящий из регулятора расхода с бесступенчатой настройкой и регулирующего клапана для гидравлической балансировки и динамической регулировки расхода при постоянном авторитете клапана, штуцерный (DN 10 - 50) и фланцевый (DN 65 - 150). Бесступенчатая настройка заданного значения объемного расхода непосредственно на клапане с помощью цифровой шкалы, с функцией механической блокировки. С измерительными ниппелями для контроля давления и соответствующего минимального дифференциального давления. Доступны в разных диапазонах регулирования объемного расхода (НЧ/ВЧ) от 43 до 8586 л/ч на штуцерном соединении и от 4,4 до 160 м³/ч на патрубке. С дополнительной возможностью установки исполнительного механизма (M 30 x 1,5) для электрической регулировки другой величины, например, температуры в помещении, путем изменения объемного расхода. Область применения Системы отопления, кондиционирования, холодильные установки (например, системы централизованного отопления, теплые полы, системы вентиляторных доводчиков и поверхности охлаждения помещения), а также промышленные установки.
	DN	10 - 150	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120	
 m, e			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B75A

BOA-Control SBV



	PN	25	Описание Не требующий технического обслуживания трубопроводный регулирующей и измерительный муфтовый прямоточный клапан, плавная предварительная настройка с индикатором положения с возможностью считывания на 360 градусов. С ограничителем хода и 2 измерительными вспомогательными соединениями с измерительной диафрагмой (допуск +/- 5 %) для измерения перепада давления, давления и расхода. Минимальное занимаемое место за счет неподнимающегося маховика и расположение всех функциональных компонентов на стороне маховика. Область применения Системы отопления, кондиционирования, холодильные и промышленные установки.
	DN	15 - 50	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120	
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B79A

BOA-Control DPR

	PN	16/25	Описание Трубопроводный регулятор перепада давления / пропорциональный регулятор для постоянного регулирования настраиваемого заданного значения перепада давления без подвода вспомогательной энергии, со штуцерным/муфтовым присоединением (DN 15 - 50) и фланцевым присоединением (DN 65 - 100). Заданное значение настраивается бесступенчато и может быть считано в любое время. Клапан автоматически закрывается при повышении давления. С ниппелями для быстрого измерения потерь давления. Доступны различные диапазоны регулирования давления (НД/ВД) от 5 до 80 кПа для диапазона штуцерного/муфтового присоединения и от 80 до 160 кПа для диапазона фланцевого присоединения. Область применения Системы отопления, кондиционирования, холодильные и промышленные установки.
	DN	15 - 100	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120	
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B66A

Клапаны-регуляторы уровня по стандарту DIN/EN

CONDA-VLC

	PN	16	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. Область применения В водоснабжении, на промышленных предприятиях и в оборудовании для зданий. Для регулирования уровня воды.
	DN	25 - 300	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +70	
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/C52A

Клапаны снижения давления по стандарту DIN/EN

CONDA-VRC



PN	16/25/40/63	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.
DN	15 - 150	
T [°C]	≥ -10 - ≤ +70	
		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 и в оборудовании для зданий.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/C53A>

Клапаны поддержания давления по стандарту DIN/EN

CONDA-VSM



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

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/C53A>

Воздушные клапаны по стандарту DIN/EN

BOAVENT-AVF



PN	16	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. Воздушный клапан допускает всасывание и нагнетание больших объемов воздуха и высвобождение воздушных пузырьков в условиях эксплуатации.
DN	50 - 300	
T [°C]	≥ -10 - ≤ +120	
		Область применения В системах водоснабжения, для чистой воды, в ирригационных системах.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B45A>

BOAVENT-SIF



PN	16	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. Воздушный клапан допускает всасывание и нагнетание больших объемов воздуха и высвобождение воздушных пузырьков в условиях эксплуатации.
DN	25 - 200	
T [°C]	≥ -10 - ≤ +70	
		Область применения В системах водоснабжения, для чистой воды, в ирригационных системах.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B47A>

BOAVENT-SVA



PN	16
DN	50 - 200
T [°C]	≥ -10 - ≤ +60

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. Воздушный клапан 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.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B46A>

BOAVENT-SVF



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

Описание
Трехфункциональный автоматический воздушный клапан с одним поплавком, с фланцами (DN 25-300R) или резьбовым патрубком (DN 25-150), корпус из чугуна с шаровидным графитом (PN 16-40) или углеродистой стали (PN 64), одинарный клапан – с поплавком из полипропилена. Воздушный клапан обеспечивает надежное функционирование трубопроводной сети. Воздушный клапан 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.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B47A>

Воздушные клапаны для атомных электростанций

SISTO-VentNA



PN	16
DN	15
T [°C]	≥ -20 - ≤ +100

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

Область применения

В системах отопления, кондиционирования.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S53A>

SISTO-KRVNA



PN	16
DN	25 - 100
T [°C]	≥ -20 - ≤ +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.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S35A>

Пусковые регулирующие клапаны по стандарту DIN/EN

ZJSVA/ZXSVA



PN	≤ 600
DN	65/60 - 250/125
T [°C]	≥ -10 - ≤ +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.

Вставка

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, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/Z06A>

Клиновые задвижки по стандарту DIN/EN

COBRA-SGP/SGO



PN	10/16
DN	40 - 600
T [°C]	≥ -10 - ≤ +110

Описание

Клиновая задвижка по DIN/EN, с фланцами, с клином с эластомерным покрытием, с фланцевой крышкой, с вращающимся штоком, с внутренней резьбой, корпус из чугуна с шаровидным графитом.

Область применения

В системах водоснабжения, системах очистки, системах кондиционирования воздуха.

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/C50A>

COBRA-SMP



PN	16
DN	40 - 300
T [°C]	≥ -10 - ≤ +110

Описание

Клиновая задвижка по DIN/EN, с фланцами, с фланцевой крышкой, с металлическим уплотнением, 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, в оборудовании для зданий.

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/C47A>

ECOLINE SP



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

Описание

Клиновая 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, водопроводах и в оборудовании для зданий.

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E71A>

ECOLINE GT 40



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

Описание

Клиновая задвижка по DIN/EN с фланцами или патрубками под приварку, с фланцевой крышкой, корпус из стального литья, невращающийся 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 и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/EF2A>

STAAL 40 AKD/AKDS



PN 10 - 40
DN 50 - 900
T [°C] $\geq -10 - \leq +530$

Описание

Клиновое задвижку по DIN/EN с фланцами (AKD) или патрубками под приварку (AKDS), с фланцевой крышкой, кованный или стальной сварной корпус, невращающийся шток, подвижные клиновые затворы для точного соответствия седлам корпуса, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали.

Область применения

В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S16A>

STAAL 100 AKD/AKDS



PN 63 - 100
DN 50 - 600
T [°C] $\geq -10 - \leq +530$

Описание

Клиновое задвижка по DIN/EN с фланцами (AKD) или патрубками под приварку (AKDS), с фланцевой крышкой, кованный или стальной сварной корпус, невращающийся шток, подвижные клиновые затворы для точного соответствия седлам корпуса, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита.

Область применения

В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S32A>

AKG-A/AKGS-A



PN 63 - 160
DN 65 - 300
T [°C] $\geq -10 - \leq +550$

Описание

Клиновое задвижка по DIN/EN с фланцами (AKG-A) или патрубками под приварку (AKGS-A), с самоуплотняющейся крышкой, кованный или сварной корпус, невращающийся шток, подвижные клиновые затворы для точного соответствия седлам корпуса, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита.

Область применения

В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A01A>

ZTS



PN ≤ 600
Class 4500
DN 50 - 800
NPS [дюйм] 2 - 32
T [°C] $\geq -10 - \leq +650$

Описание

Клиновое 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 промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/Z05A>

Клиновые задвижки по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE GTB 150-600



Класс 150 - 600
NPS [дюйм] 2 - 12
T [°C] $\geq 0 - \leq +427$

Описание

Задвижка по ANSI/ASME фланцевая или под приварку, с корпусом из стального литья/ высококачественной стали, внутренними деталями и сильфоном из высококачественной стали, с фланцевой крышкой, расположенной снаружи резьбой штока и бугелем, графитовой сальниковой набивкой и металлическим сильфоном, уплотнительными кольцами из высококачественной стали/ графита.

Вставка

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

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/EH7A>

ECOLINE GTB 800



Class	150 - 800
NPS [дюйм]	½ - 2
T [°C]	≥ 0 - ≤ +427

Описание

Клиновaя задвижка по ANSI/ASME с резьбовыми патрубками (NPT) или муфтами под приварку (SW), 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 среды по запросу.

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E20A>

ECOLINE GTC 150-600



Class	150 - 600
NPS [дюйм]	2 - 24
T [°C]	≥ 0 - ≤ +649

Описание

Клиновaя задвижка 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, невращающийся 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.

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E59A>

ECOLINE GTF 150-600



Class	150 - 600
NPS [дюйм]	½ - 2
T [°C]	≥ 0 - ≤ +816

Описание

Клиновaя задвижка по ANSI/ASME с фланцами, стальное литье A105, затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи, невращающийся шток, 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.

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/EF6A>

ECOLINE GTF 800



Class	800
NPS [дюйм]	½ - 2
T [°C]	≥ 0 - ≤ +593

Описание

Клиновaя задвижка по ANSI/ASME, с резьбовыми патрубками (NPT), патрубками под приварку (BW) или муфтами под приварку (SW), затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой, 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.

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E61A>

ECOLINE GTV 150-300



Class	150 - 300
NPS [дюйм]	2 - 12
T [°C]	≥ -29 - ≤ +427

Описание

Задвижка по ANSI/ASME фланцевая, стальное литье A216 WCB, A351 CF8/CF8M/CN7M, затвор 2/8/10/13 для Class 150/300, с фланцевой крышкой, расположенной снаружи резьбой штока и бугелем, с невращающимся штоком, подвижным клином, графитовой сальниковой набивкой, уплотнительными прокладками из высококачественной стали/графита.

Область применения

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

m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/EE9B>

SICCA 150-600 GTC



Class	150 - 600
NPS [дюйм]	2 - 48
T [°C]	≥ -29 - ≤ +593

Описание

Клиновое задвижка по ANSI/ASME с фланцами или патрубками под приварку, с фланцевой крышкой, расположенной снаружи резьбой штока и бугелем, с подвижным клином, поднимающимся штоком, неподнимающимся маховиком, уплотняющие поверхности с покрытием из 13%-й хромистой стали с наплавкой 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 среды по запросу.

● m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S77A>

SICCA 900-3600 GTC



Class	900 - 3600
NPS [дюйм]	2 - 32
T [°C]	≥ -29 - ≤ +650

Описание

Клиновое задвижка по ANSI/ASME с патрубками под приварку. Самоуплотняющаяся крышка, разъемная шпонка. Шток с внешней резьбой и бугель. С поднимающимся штоком и неподнимающимся маховиком. Уплотняющие поверхности и 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 среды по запросу.

● m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S83A>

SICCA 150-2500 GTF



Class	150 - 2500
NPS [дюйм]	¼ - 2½
T [°C]	≥ -29 - ≤ +650

Описание

Задвижка по ANSI/ASME, муфтовая (NPT (F)) или с муфтами под приварку, или с литым фланцем (Class 150 - 600) с фланцевой крышкой (Class 150 - 800), или герметично приваренной крышкой (Class 1500/2500), цельным клином, с расположенной снаружи резьбой штока и бугелем, уплотнительными поверхностями из 13%-ной хромистой стали с наплавкой стеллита, с графитовыми уплотнительными прокладками и сальниковой набивкой, поставляется в исполнении из углеродистой, низколегированной стали и высококачественной стали.

Область применения

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

● m, e

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S79A>

Клиновые задвижки для атомных электростанций

ZTN



PN	≤ 320
DN	80 - 700
T [°C]	≥ -29 - ≤ +365

Описание

Клиновое задвижка для атомных электростанций с патрубками под приварку, с фланцевой или самоуплотняющейся крышкой, кованный или сварной корпус, невращающийся 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.

● m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/Z14A>

Предохранительный клапан корпуса

UGS



PN	≥ 10	Описание Предохранительный клапан корпуса с пружинным поджатием по DIN/EN, с предохранительным диском или без него, для запорных задвижек, с самоуплотняющейся крышкой.
DN	10 - 15	
Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.		

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/U18A>

Параллельные задвижки по стандарту DIN/EN

HERA-BD



PN	10	Описание Зажимная параллельная задвижка по DIN/EN, корпус из чугуна с шаровидным графитом, неразъемный или разъемный корпус, с уплотнениями с двух сторон, с сальником, невращающийся шток, защита от коррозии за счет покрытия эпоксидной смолы.
DN	50 - 1200	
T [°C]	≥ -10 - ≤ +120	
Область применения В промышленных установках, канализационном хозяйстве, технологии производственных процессов и пищевой промышленности. Для воды, стоков и сред с содержанием твердых материалов. Другие среды по запросу.		

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/H62A>

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, неподнимающийся маховик.
DN	50 - 600	
T [°C]	≥ -10 - ≤ +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.		

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/H10A>

HERA-BHT



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

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/H09A>

HERA-SH



Class	150
DN	50 - 1000
T [°C]	≥ -10 - ≤ +180

Описание
Зажимная параллельная задвижка по ANSI/ASME, корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями, корпус из углеродистой стали или нержавеющей стали, цельный корпус, с уплотнением с одной стороны, с сальником, поднимающийся шток, неподнимающийся маховик.

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.

● m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/HB5A>

Обратные клапаны подъемного типа по стандарту DIN/EN

BOA-RPL/RPL F-F



PN	10/16
DN	25 - 400
T [°C]	≥ -10 - ≤ +70

Описание
Обратные клапаны по DIN/EN с фланцами или внутренней резьбой, из чугуна с шаровидным графитом, шаровой наконечник с покрытием NBR, с закрепленной болтами крышкой, для горизонтальной или вертикальной установки.

Область применения

В системах водоснабжения, системах очистки, для сточных вод.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B44A>

BOA-RFV



PN	10/16/25/40/63
DN	40 - 600
T [°C]	≥ -10 - ≤ +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 гидродара.

Область применения

В системах водоснабжения, системах отопления и кондиционирования.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B43A>

BOA-RVK



PN	6/10/16
DN	15 - 200
T [°C]	≥ -20 - ≤ +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.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B11A>

BOA-R



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

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

Область применения

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

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B10A>

NORI 40 RXL/RXS



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

Описание

Обратный клапан по DIN/EN с фланцами (RXL), патрубками под приварку или муфтами под приварку (RXS), прямой верхней частью, обратный конус с замыкающей пружиной, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.

Область применения

В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/N00A>

NORI 160 RXL/RXS



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

Описание

Обратный клапан по DIN/EN с фланцами (RXL), патрубками под приварку или муфтами под приварку (RXS), прямой верхней частью, обратный конус с замыкающей пружиной, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита.

Область применения

В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/N10A>

RGS



PN	250 - 400
DN	10 - 50
T [°C]	≥ -10 - ≤ +580

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 хастеллоя.

Область применения

В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/R01A>

BOACHEM-RXA



PN	10 - 40
DN	15 - 400
T [°C]	≥ -10 - ≤ +400

Описание

Обратный клапан по DIN/EN с фланцами, корпусом из нержавеющей стали, прямой верхней частью, обратный конус с замыкающей пружиной, притертые уплотняющие поверхности.

Область применения

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

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B37B>

Обратные клапаны подъёмного типа по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE PTF 150-600



Class	150 - 600
NPS [дюйм]	½ - 2
T [°C]	≥ 0 - ≤ +816

Описание

Обратный клапан по ANSI/ASME с фланцами, ковчаная сталь A105, затвор 8 (Stellit/13%Cr-сталь), редуцированный проход, исполнение с фланцевой крышкой, пружинный конус.

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.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E63A>

ECOLINE PTF 800



Class	800
NPS [дюйм]	½ - 2
T [°C]	≥ 0 - ≤ +593

Описание

Обратный клапан по ANSI/ASME, с резьбовыми патрубками (NPT), патрубками под приварку (BW) или муфтами под приварку (SW), затвор 8 (Stellite/13 %Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой, пружинный 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.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E64A>

SICCA 150-4500 PCF



Class	150 - 4500
NPS [дюйм]	¼ - 2½
T [°C]	≥ -29 - ≤ +650

Описание

Обратный клапан по ANSI/ASME, с резьбовыми патрубками (NPT), патрубками под приварку (BW) или муфтами под приварку (SW) или литым фланцем (Class 150-600), затвор 8 (Stellite/13 %Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой (Class 150-800) или герметично приваренной крышкой (Class 1500/2500/4500), пружинный обратный конус, поставляется в исполнении из углеродистой, низколегированной и высококачественной стали.

Область применения

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

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S81A>

Обратные клапаны подъёмного типа для атомных электростанций

Обратные клапаны NUCA



PN	≤ 210
DN	10 - 50
T [°C]	≥ -29 - ≤ +365

Описание

Обратный клапан с концами или муфтами под приварку, для атомных электростанций, со сменным седлом (NUCA-ES), прямой верхней частью, проходной, из стали или высококачественной стали.

Область применения

Системы охлаждения реактора, системы замедлителя, питание защитных систем, системы питательной воды, системы с острым паром и системы очистки.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/N74A>

RJN



PN	≤ 140
DN	80 - 600
T [°C]	≥ -29 - ≤ +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.

RYN



PN	≤ 210
DN	65 - 300
T [°C]	≥ -29 - ≤ +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.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/R67A>

Обратные клапаны поворотного типа по стандарту DIN/EN

ECOLINE WT/WTI



PN	16
DN	50 - 300
T [°C]	≥ -10 - ≤ +110

Описание

Обратный клапан 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.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E80A>

STAAL 40 АКК/AKKS



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

Описание

Обратный клапан по DIN/EN с фланцами (АКК) или патрубками под приварку (АККС), с фланцевой крышкой, внутренним валом, стальной сварной корпус, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали.

Область применения

В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S34A>

STAAL 100 АКК/AKKS



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

Описание

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

Область применения

В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S36A>

AKR/AKRS



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

Описание

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

Область применения

В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A03A>

ZRS



PN	≤ 600
DN	50 - 800
T [°C]	≥ -10 - ≤ +650

Описание

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

Область применения

В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/Z01A>

SISTO-RSK/RSKS



PN	16
DN	25 - 300
T [°C]	≥ -20 - ≤ +140

Описание

Обратный клапан по DIN/EN, фланцевый, полнопроходной, корпус с покрытием или футеровкой, прямооточный, с неподвижным уплотнением относительно окружающей среды, диск с оболочкой из мягкого каучука, подпружиненный, с коротким ходом закрытия.

Область применения

В оборудовании для зданий, промышленных установках и на электростанциях для питьевой, технической воды, сред в пищевой и вкусовой промышленности, абразивной и агрессивной продукции химической промышленности и технологии производственных процессов.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S65A>

SERIE 2000



PN	16
Class	150/300
DN	50 - 600
T [°C]	≥ -196 - ≤ +538

Описание

Межфланцевый обратный клапан с двойной створкой, цельный корпус из чугуна с пластинчатым графитом, чугуна с шаровидным графитом, стали, высококачественной стали, уплотнение металл/эластомер или металл/металл, не требует технического обслуживания, присоединения по стандартам EN, ASME или JIS.

Область применения

В инженерных системах зданий: в системах отопления, кондиционирования, водоснабжения, орошения, водоподготовки; общая промышленность: системы обеспечения водой, воздухом, газом. В технологических процессах химической и нефтехимической промышленности, сахарной, бумажной промышленности, водоснабжении, опреснении морской воды, судостроении для воды, воздуха, газа, углеводородов.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S51A>

Обратные клапаны поворотного типа по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE SCC 150-600



Class	150 - 600
NPS [дюйм]	2 - 24
T [°C]	≥ 0 - ≤ +816

Описание

Обратный 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, 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 среды по запросу.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E68A>

ECOLINE SCF 150-600



Class	150 - 600
NPS [дюйм]	½ - 2
T [°C]	≥ 0 - ≤ +816

Описание

Обратный клапан 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.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/EF7A>

ECOLINE SCF 800



Class	800
NPS [дюйм]	½ - 2
T [°C]	≥ 0 - ≤ +593

Описание

Обратный клапан по ANSI/ASME, с резьбовыми патрубками (NPT), патрубками под приварку (BW) или муфтами под приварку (SW), затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой (Class 800) или плотно приваренной крышкой (Class 1500 и 2500), внутренний вал, 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.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E70A>

ECOLINE SCV 150-300



Class	150 - 300
NPS [дюйм]	2 - 12
T [°C]	≥ -29 - ≤ +427

Описание

Обратный клапан по ANSI/ASME с фланцами, стальное литье A216 WCB, A351 CF8/CF8M/CN7M, затвор 2/8/10/13 для Class 150/300, исполнение с фланцевой крышкой, уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.

Область применения

Химическая, пищевая и общая промышленность. Для воды, пара, газа и прочих жидкостей. Другие среды по запросу.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/EF4B>

SICCA 150-600 SCC



Class	150 - 600
NPS [дюйм]	2 - 44
T [°C]	≥ -29 - ≤ +593

Описание

Обратный клапан по ANSI/ASME, фланцевый или с патрубками под приварку, с фланцевой крышкой. Внутренний консольный вал (номинальные диаметры до NPS 12) или вал, смонтированный на корпусе (номинальные диаметры более NPS 12). Большие типоразмеры по запросу с защитой от стука диска/с функцией демфера, с уплотнительными кольцами из графита. Уплотнительные поверхности из 13%-ной хромистой стали с наплавкой стеллита, поставляется в исполнении из углеродистой, низколегированной и высококачественной стали.

Область применения

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

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S78A>

SICCA 900-3600 SCC



Class	900 - 3600
NPS [дюйм]	2 - 28
T [°C]	≥ -29 - ≤ +650

Описание

Обратный клапан по ANSI/ASME, под приварку, с самоуплотняющимся затвором крышки, внутренним валом, уплотнительными поверхностями с наплавкой стеллита, с графитовой уплотнительной прокладкой, 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 среды по запросу.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S84A>

Обратные клапаны поворотного типа для атомных электростанций

SISTO-RSKNA



PN	16
DN	25 - 300
T [°C]	≥ -20 - ≤ +100

Описание

Обратный клапан с фланцами, с футеровкой или без футеровки, с мягким уплотнением и без свободного мертвого пространства, в проходной форме и со свободным проходом, с уплотнением в исполнении с косым седлом, со статическим внешним уплотнением и с затвором с рубашкой из мягкого каучука, с преднатяженным затвором с коротким нижним ходом.

Область применения

В канализационных системах, в насосных системах.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S52A>

ZRN



PN	≤ 210
DN	80 - 700
T [°C]	≥ -29 - ≤ +365

Описание

Обратный клапан 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.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/Z13A>

Обратный клапан с противовесом по стандарту DIN/EN

COBRA-TDC01/03



PN	10/16/25/40
DN	150 - 1400
T [°C]	≥ -10 - ≤ +80

Описание
Обратный клапан поворотного типа по DIN/EN, с фланцами, рычагом и грузовым противовесом/гидравлическим амортизатором, корпус и диск из чугуна с шаровидным графитом, седла корпуса из нержавеющей стали.

Область применения
Системы водоснабжения.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/C51A>

Грязеуловители по стандарту DIN/EN

BOA-S



PN	6/16/25
DN	15 - 400
T [°C]	≥ -10 - ≤ +350

Описание
Грязеуловитель по DIN/EN с фланцами, с решеткой с крупными или мелкими отверстиями, все номинальные диаметры с пробкой выпуска воздуха в крышке, из серого чугуна или из чугуна с шаровидным графитом.

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

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B09A>

NORI 40 FSL/FSS



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

Описание
Грязеуловитель по DIN/EN с фланцами (FSL) или патрубками под приварку (FSS) 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.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/N33A>

BOACHEM-FSA



PN	10 - 40
DN	15 - 400
T [°C]	≥ -10 - ≤ +400

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 промышленности и производстве напитков, для агрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B36B>

Грязеуловители по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE FYC 150-600



Class	150 - 600
NPS [дюйм]	2 - 12
T [°C]	≥ 0 - ≤ +816

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, масла, газа. Другие среды по запросу.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E53A>

ECOLINE FYF 800



Class	800
NPS [дюйм]	1/2 - 2
T [°C]	≥ 0 - ≤ +816

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.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/EG1A>

Центрические дисковые затворы

BOAX-CBV13



PN	10/16
DN	50 - 1200
T [°C]	≥ -10 - ≤ +70

Описание
Центрический дисковый затвор, уплотнение с эпоксидным покрытием, перекрытие потока в любом направлении, фланцевые соединения по стандарту EN, корпус из чугуна с шаровидным графитом, диск из нержавеющей стали.

Область применения
Для перекрытия или регулирования потока, питьевой воды, морской воды, в системах водоснабжения, установках для подготовки, водораспределительных устройствах, для сточных вод, орошения, чистой воды, воздуха, масла.

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B49A>

BOAX-S/SF



PN	6/10/16
DN	20 - 600
T [°C]	≥ -10 - ≤ +130



Описание
Центрический дисковый затвор с четырехгранным концом вала по ISO 5211 для дисковых затворов от DN 350, с теплозащитным барьером, с кольцевой манжетной вставкой из эластомера (EPDM XU или Nitril K), с рукояткой, понижающим редуктором ручного управления или электрическим исполнительным механизмом (BOAX-S und BOAX-SF), корпус с центрирующими дужками (тип T2), корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4) для одностороннего крепления к фланцу и применения в качестве концевой арматуры, диск затвора из высококачественной стали 1.4308, присоединения по EN.

Область применения
В инженерном оборудовании зданий, системах отопления, вентиляции, кондиционирования, для питьевой воды.



m, e, AMTROBOX

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B12A>



BOAX-B

	PN	10/16	Описание Дисковый затвор без эксцентриситета, с четырехгранным концом вала по ISO 5211, уплотнение кольцевой манжетной вставкой из эластомера (EPDM XC / XU или Nitril K), с рукояткой, ручным понижающим редуктором, пневматическим или электрическим исполнительным механизмом, с межфланцевым корпусом (тип T1), корпус с центрирующими проушинами (тип T2), корпус с резьбовыми проушинами (тип T4), корпус с фланцами (T5). Типы корпусов T2 и T4 делают возможным одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры. Диск затвора из чугуна с шаровидным графитом или высококачественной стали. Присоединения по стандарту EN.
	DN	40 - 1000	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +110	Область применения Для производственных процессов. Общие применения для воды, неочищенной нефти, масел. В качестве запорной и регулирующей арматуры в водохозяйственных системах, водоснабжении и водоподготовке, осушении, орошении.
 m, e, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B16A



ISORIA 10/16

	PN	10/16	Описание Дисковый затвор без эксцентриситета, с кольцевой манжетной вставкой из эластомера, с рукояткой или ручным понижающим редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим исполнительным механизмом, с межфланцевым корпусом (T1), корпусом с центрирующими проушинами (T2), корпусом с резьбовыми проушинами (T4), U-образным корпусом без уплотнительной кромки (T5). Типы корпусов T2 и T4 делают возможным одностороннее крепление к фланцу и применение в качестве концевой арматуры с контрфланцем. Присоединения по стандартам EN, ASME, JIS.
	DN	40 - 1000	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +200	Область применения Запорная и регулирующая функция для всех отраслей промышленности и энергетики.
 m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/I00A



ISORIA 20/25

	PN	20/25	Описание Дисковый затвор без эксцентриситета, с кольцевой манжетной вставкой из эластомера, с рукояткой или ручным понижающим редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим исполнительным механизмом, с корпусом с центрирующими проушинами (T2), корпусом с резьбовыми проушинами (T4), U-образным корпусом без уплотнительной кромки (T5). Типы корпусов T2, T4 и T5 делают возможным одностороннее крепление к фланцу и применение в качестве концевой арматуры с контрфланцем. Присоединения по стандартам EN, ASME, JIS.
	DN	32 - 1000	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +200	Область применения Запорная и регулирующая функция для всех отраслей промышленности и энергетики.
 m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/I02A

MAMMOUTH

	PN	6/10/16/20/25	Описание Центрический дисковый затвор, герметичность обеспечивается кольцевой манжетной вставкой из эластомера, с редуктором ручного управления, электрическим или гидравлическим сервоприводом, или сервоприводом с противовесом, U-образным корпусом без выступающей кромки (тип T5), присоединения по EN, ASME или JIS.
	DN	1050 - 4000	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +80	Область применения Водоснабжение, водоподготовка, орошение, утилизация отходов, опреснение (обратный осмос, MSF), промышленность. Охлаждающие контуры и установки пожаротушения. Судостроение, сталеплавильная промышленность и электростанции (гидроэлектростанции, тепловые и атомные). В качестве запорной и регулирующей арматуры во всех отраслях промышленности.
 m, e, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M01A

KE

	PN	10	Описание Центрический дисковый затвор с четырехгранным концом вала по ISO 5211 и кольцевой манжетной вставкой из PFA. С рукояткой, ручным редуктором, пневматическим или электрическим исполнительным механизмом. С межфланцевым корпусом (T1), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (T4) или с U-образным корпусом с фланцами с уплотнительной кромкой (T6) Возможны присоединения по стандартам EN, ASME и JIS.
	DN	40 - 600	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +200	Область применения В химической промышленности, коррозионно-активные жидкости: токсичные и сильно корродирующие жидкости, которые не подходят для применения с металлическими материалами или эластомерами и требуют применения исключительно PFA. Умеренно корродирующие и агрессивные среды, позволяющие применять кольцевую вставку из PFA с диском затвора из качественной стали. Жидкости, требующие абсолютной надежности в эксплуатации.
 m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/K02A

Дисковые поворотные затворы с двойным эксцентриситетом

APORIS-DEB02



PN	10/16/25/40	Описание Дисковый поворотный затвор с двойным эксцентриситетом, уплотнение с эпоксидным покрытием, перекрытие потока в любом направлении, фланцевые соединения по стандарту EN, корпус и диск из чугуна с шаровидным графитом.
DN	100 - 2200	
T [°C]	≥ -10 - ≤ +80	
		Область применения Для перекрытия или контроля потока, питьевой воды, морской воды, воздуха, в водопроводах.

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A80A>

DANAIS 150



PN	≤ 25	Описание Дисковый затвор с двойным эксцентриситетом, четырехгранным концом вала ISO 5211, седлом из пластомера (также в огнестойком исполнении), металлическим седлом или седлом из эластомера (FKM [VITON R] или NBR [нитрил]). С рукояткой или понижающим редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим исполнительным механизмом. Корпус из чугуна с шаровидным графитом, стального литья, высококачественной стали или дуплексной стали (254 SMO). Межфланцевый корпус (T1), корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (T4), T4 для одностороннего крепления к фланцу и применения в качестве концевой арматуры с контрфланцем. Присоединения по стандартам EN, ASME или JIS. Испытания на огнестойкость и допуск по огнестойкости по API 607. Эмиссионные показатели проверены и сертифицированы по EN ISO 15848-1. Исполнение по ATEX в соответствии с Директивой 2014/34/EC.
Class	150	
DN	50 - 1200	
T [°C]	≥ -50 - ≤ +260	

Область применения

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

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

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/D01A>

DANAIS MTII



PN	25/50	Описание Дисковый затвор с двойным эксцентриситетом, с четырехгранным концом вала по ISO 5211, с седлом из пластомера или металлическим седлом (в огнестойком исполнении), без сальниковой набивки, не требует технического обслуживания, с рукояткой или понижающим редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим исполнительным механизмом, с корпусом из стали или высококачественной стали. Межфланцевый корпус (T1), корпус с резьбовыми проушинами (T4), фланцевый корпус (T7) с уплотнительной кромкой или без нее. Корпуса типов T4 и T7 подходят для применения в качестве концевой арматуры. Присоединения по стандартам EN, ASME или JIS. Сертификация по TA-Luft.
Class	150/300	
DN	50 - 1000	
T [°C]	≥ -50 - ≤ +260	

Область применения

Для нефти, газа, в химической и нефтехимической промышленности, на атомных электростанциях, прибрежных и шельфовых буровых платформах; для пара и создания вакуума; все применения эксцентрических дисковых затворов; промышленные газы (установки разделения воздуха, газообразный кислород)

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

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/D02A>

DANAIS CRYO



PN	≤ 25	Описание Дисковый затвор с двойным эксцентриситетом для низких температур, фланцевый - с уплотнительной поверхностью под прокладку овального сечения (тип T7), с патрубками под приварку из высококачественной стали по стандарту ASME Class 150, JIS, допуск пожарной безопасности.
Class	150	
DN	80 - 1200	
T [°C]	≥ -253 - ≤ +200	

Область применения

Для сжиженного природного газа (СПГ), применение в терминалах сжиженного природного газа и резервуарах-хранилищах сжиженного газа, для морской транспортировки. Подача сжиженного природного газа, водорода или аммиака.

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

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/D40A>

DANAIS CRYO AIR



PN	10/16
Class	150
DN	50 - 600
T [°C]	≥ -253 - ≤ +200

Описание

Дисковый затвор с двойным эксцентриситетом для оборудования, работающего при низких температурах, кольцевого корпуса (T1), корпуса с резьбовыми проушинами (T4).

Область применения

Установки разделения воздуха (азот, кислород, аргон и т. д.), водород, гелий, Teisan Compact Nitrogen (TCN).

● m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U <https://www.ksb.com/ru-kz/lc/D16A>

Дисковые поворотные затворы с тройным эксцентриситетом

TRIODIS 150



PN	≤ 25
Class	150
DN	50 - 1200
T [°C]	≥ -196 - ≤ +450

Описание

Дисковый затвор с тройным эксцентриситетом, 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, корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), фланцевый корпус (тип T7) с выступающей кромкой или без выступающей кромки, корпус с патрубками под приварку (BWSE). Типы корпусов T4 и T7 применяются в качестве концевой арматуры. Присоединения по EN, ASME или 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 EN ISO 10497 (BS 6755 - API 6FA). Исполнение по ATEX согласно Директиве 2014/34/ЕС. В соответствии с NACE MR0175 / ISO 15156 и MR 0103.

Область применения

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

● m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U <https://www.ksb.com/ru-kz/lc/T09A>

TRIODIS 300



PN	≤ 50
Class	300
DN	80 - 1200
T [°C]	≥ -196 - ≤ +450

Описание

Дисковый затвор с тройным эксцентриситетом, 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, корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), фланцевый корпус (тип T7) с выступающей кромкой или без выступающей кромки, корпус с патрубками под приварку (BWSE). Типы корпусов T4 и T7 применяются в качестве концевой арматуры. Присоединения по EN, ASME или 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 EN ISO 10497 (BS 6755 - API 6FA). Исполнение по ATEX согласно Директиве 2014/34/ЕС. В соответствии с NACE MR0175 / ISO 15156 и MR 0103.

Область применения

В производственных процессах с использованием сжиженного 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 U/SMARTRONIC U <https://www.ksb.com/ru-kz/lc/T11A>

TRIODIS 600



PN	≤ 100
Class	600
DN	150 - 1000
T [°C]	≥ -196 - ≤ +260

Описание

Дисковый затвор с тройным эксцентриситетом, 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, корпус 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 или JIS (другие присоединения по запросу). Эмиссионные показатели: проверен и сертифицирован по EN ISO 15848-1. Сертифицирован по TA-Luft. Пожаропрочное исполнение и допуск по BS 6775-2. Исполнение по ATEX согласно Директиве 2014/34/ЕС. В соответствии с NACE MR0175 / ISO 15156 и MR 0103.



Область применения

В производственных процессах с использованием сжиженного 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 U/SMARTRONIC U <https://www.ksb.com/ru-kz/lc/T12A>


Дисковые затворы для атомных электростанций

CLOSSIA

	PN	≤ 5,5	Описание Дисковый затвор с двойным эксцентриситетом, уплотнение металл/металл, не требующий технического обслуживания. Стальной корпус с фланцами и патрубками под приварку. С безопасным сервоприводом с ручным, пневматическим или электрическим управлением. Область применения Безопасная оболочка реактора на атомных электростанциях.
	DN	250/500/750/1000	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +170	
 m, e, p			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/C71A



Комбинированный запорный/обратный затвор

DUALIS



	DN	500 - 1400	Описание Комбинированный запорный/обратный затвор, противовес – гидравлический привод одинарного действия. Для монтажа на арматуре DN 500-1400. Область применения Монтаж в напорные трубопроводы в насосных станциях. В контурах охлаждения на электростанциях. Для защиты трубопроводов и турбин.
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +65	
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/D03A

Шаровые краны

MP-CI/MP-II

	PN	16	Описание Межфланцевый шаровой 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 - ≤ +200	
 m, p + AMTROBOX/AMTRONIC U			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M77A

PROFIN VT1

	PN	40	Описание Шаровой кран по ANSI/ASME с резьбовым соединением (BSP), цельным корпусом, редуцированным проходом, 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 - 50	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +150	
 m			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/P03A

Разъемные шаровые краны

ECOLINE BLT 150-300



Class	150 / 300
DN	15 - 300
T [°C]	≥ -10 - ≤ +200

Описание

Шаровой кран по ANSI/ASME, состоящий из двух частей, с фланцами, 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.

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E48A>

PROFIN VT2L



PN	40
DN	8 - 80
T [°C]	≥ -20 - ≤ +150

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 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.

m

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/P12A>

Трехкомпонентные шаровые краны

ECOLINE BLC 1000



Class	1000 WOG
DN	8 - 100
T [°C]	≥ -10 - ≤ +200

Описание

Шаровой кран по ANSI/ASME, состоящий из трех частей, с резьбовыми патрубками (NPT), патрубки или муфты под приварку, 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.

m, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E47A>

PROFIN SI3



PN	16/40
DN	15 - 100
T [°C]	≥ -20 - ≤ +150

Описание

Шаровой кран по ANSI/ASME с фланцами, резьбовым соединением (BSP) или длинными патрубками под приварку, корпус, состоящий из трех частей, полнопроходной, массивный шар, присоединительный фланец 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.

m, p



<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/P14A>

PROFIN VT3



	PN	40	Описание Шаровой 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.
	DN	8 - 100	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +150	Область применения В дождевальных установках, оросительных установках, установках пожаротушения, кондиционирования, лакировальных установках, снеогенераторах, 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.
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/P13A

Мембранные клапаны с мягким уплотнением по стандарту DIN/EN



SISTO-KB

	PN	10	Описание Мембранный клапан по DIN/EN, фланцевый, проходной, с уплотнением в затворе и относительно окружающей среды посредством вложенной мембраны, обтекаемая геометрия проточной части корпуса, полнопроходной, корпус с покрытием или футеровкой, индикатор положения со встроенной защитой штока, от DN 125 с ходовой гайкой, функциональные детали не контактируют с рабочей средой, не требует технического обслуживания.
	DN	15 - 200	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +140	Область применения В оборудовании для зданий, промышленных установках и на электростанциях для абразивных и агрессивных сред, таких как техническая вода, сточные воды, кислоты, щелочи, шлам и взвеси.
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S47A

SISTO-16

	PN	16	Описание Мембранный клапан по DIN/EN, фланцевый или муфтовый, с переключкой, проходной, с уплотнением в затворе и относительно окружающей среды посредством запорной мембраны, защемленной по периметру в проточке и поддерживаемой опорой. Корпус с покрытием или футеровкой, индикатор положения со встроенной защитой штока, функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.
	DN	15 - 300	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +160	Область применения В оборудовании для зданий, промышленных установках и на электростанциях для питьевой, технической воды, воздуха, масла, технических газов от рабочих сред в пищевой промышленности и производстве напитков, абразивных и агрессивных сред химической промышленности и технологии производственных процессов.
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S40A

SISTO-16S

	PN	16	Описание Мембранный клапан по DIN/EN, фланцевый, короткой строительной длины, с переключкой, проходной, с уплотнением в затворе и относительно окружающей среды посредством запорной мембраны, защемленной по периметру в проточке и поддерживаемой опорой, корпус с футеровкой или без нее, индикатор положения со встроенной защитой штока, функциональные детали не контактируют с рабочей средой, не требует технического обслуживания.
	DN	15 - 200	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +160	Область применения В оборудовании для зданий, промышленных установках и на электростанциях для питьевой, технической воды, воздуха, масла, технических газов от рабочих сред в пищевой промышленности и производстве напитков, абразивных и агрессивных сред химической промышленности и технологии производственных процессов.
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S42A

SISTO-16RGAMaXX



PN 16
DN 15 - 80
T [°C] $\geq -10 - \leq +90$

Описание

Мембранный клапан по DIN/EN, муфтовый, с переключкой, проходной, корпус из высококачественной стали для использования в системах питьевого водоснабжения по DIN 1988, с допуском по нормам DIN-DVGW согласно испытанию W 270, в соответствии с действующей директивой Федерального ведомства по охране окружающей среды, уплотнение в затворе и относительно окружающей среды посредством мембраны SISTOMaXX, заземленной по периметру в проточке и поддерживаемой опорой, индикатор положения со встроенной защитой штока, функциональные детали не контактируют 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

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S41B>

SISTO-16TWA



PN 16
DN 15 - 200
T [°C] $\geq -10 - \leq +140$

Описание

Мембранный клапан по DIN/EN, фланцевый, с переключкой, проходной, для использования в системах питьевого водоснабжения по DIN 1988, с допуском по нормам DIN-DVGW согласно испытанию W 270, в соответствии с действующей директивой по эластомерам Федерального ведомства по охране окружающей среды, уплотнение в затворе и относительно окружающей среды посредством заземленной по периметру в проточке и поддерживаемой опорой мембраны SISTOMaXX, индикатор положения со встроенной защитой штока, функциональные детали не контактируют 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.

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S43A>

SISTO-20



PN 16
DN 15 - 300
T [°C] $\geq -20 - \leq +160$

Описание

Мембранный клапан по DIN/EN, фланцевый, муфтовый, или с муфтой под приварку, с переключкой, проходной, с уплотнением в затворе и относительно окружающей среды посредством мембраны, заземленной по периметру в проточке и поддерживаемой опорой. Корпус с покрытием или футеровкой, индикатор положения со встроенной защитой штока, 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, абразивных и агрессивных сред химической промышленности и технологии производственных процессов.

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S44A>

SISTO-C



PN 16
DN 6 - 200
T [°C] $\geq -20 - \leq +160$

Описание

Мембранный клапан под приварку или муфтовый, проходной, Y-образной, T-образной формы или в виде многоседельного клапана, с уплотнением в затворе и относительно окружающей среды посредством заземленной по периметру в проточке и поддерживаемой опорой мембраны, без мертвого пространства, стерилизуемый, конструкция, соответствующая SIP и CIP, указатель положения, функциональные детали не контактируют с рабочей средой, не требует технического обслуживания.

Область применения

Биотехнология, фармацевтическая промышленность, стерильные условия производственного процесса, пищевая промышленность и производство напитков.

m, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S46A>

Мембранные клапаны для атомных электростанций

SISTO-20NA



PN 20
DN 8 - 150
T [°C] $\geq -20 - \leq +100$

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.

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S49A>

SISTO-DrainNA



PN 16
DN 15 - 25
T [°C] $\geq -20 - \leq +100$

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, во вспомогательных системах.

m

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S33A>

Предохранительная арматура для подогревателей

ZJSVM/RJSVM



PN ≤ 600
DN 100 - 800
T [°C] $\geq -10 - \leq +450$

Описание

Двухходовой клапан по DIN/EN с патрубками под приварку, с самоуплотняющейся крышкой, кованым корпусом, Z- или T-форма, уплотняющие поверхности из износостойкого и коррозионностойкого стеллита, с управлением собственной средой.

Область применения

В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.

m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/Z08A>

Компенсаторы

ECOLINE GE1/GE2/GE3



PN 16
DN 15 - 300
T [°C] $\geq -10 - \leq +105$

Описание

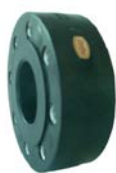
Компенсатор по DIN/EN с фланцами или резьбовым соединением, из EPDM-эластомера или NBR, фланцы из углеродистой стали с никелированным покрытием.

Область применения

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

m

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E55A>

ECOLINE GE4

PN 16
DN 20 - 200
T [°C] $\geq -10 - \leq +100$

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.


<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E55A>

Рычаги

CR/CM


	T [°C]	≥ -20 - ≤ +80	<p>Описание Два варианта исполнения рычагов: с плоским или квадратным концом вала по ISO 5211, изготовлены из чугуна. Серия типа CR: фиксация в 10 положениях (открыто, закрыто и 8 равномерно расположенных промежуточных положений). Серия CM: то же, что и CR, но со специальным покрытием.</p> <p>Область применения В оборудовании для зданий, водопроводах, на электростанциях и в промышленности.</p>
	<p>AMTROBOX</p> <p>https://www.ksb.com/ru-kz/lc/MA4A</p>		

S/SR/SP


	T [°C]	≥ -20 - ≤ +80	<p>Описание Два варианта исполнения рычага: с плоским или квадратным концом вала по ISO 5211, из легкого металлического сплава; серия S: фиксация в предельных положениях (открыто и закрыто), серия SR: фиксация в 9 положениях (открыто, закрыто и 7 равномерно расположенных промежуточных положений), серия SP: фиксация в любом положении.</p> <p>Область применения В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.</p>
	<p>AMTROBOX</p> <p>https://www.ksb.com/ru-kz/lc/MA9A</p>		

Понижающие редукторы


MS

	Выходной крутящий момент [Нм]	150-11000	<p>Описание Ручной исполнительный механизм для управления неполноповоротной арматурой. Понижающий редуктор типа MS, самотормозящаяся червячная передача, с управлением посредством маховика.</p> <p>Вставка В оборудовании для зданий, промышленных контурах, системах водоснабжения и для промышленного применения в некорродирующих и не содержащих соль средах.</p>
	Степень защиты T [°C]	IP67 ≥ -20 - ≤ +120	
<p>AMTROBOX</p> <p>https://www.ksb.com/ru-kz/lc/MA4A</p>			

MC

	Выходной крутящий момент [Нм]	150-63000	<p>Описание Исполнительный механизм ручного управления в тяжелом исполнении для управления неполноповоротной арматурой. Понижающий редуктор типа MC, самотормозящаяся червячная передача, с управлением посредством маховика. По запросу: другие виды привода, выключатель конечного положения и т. д.</p> <p>Вставка В оборудовании для зданий, промышленности и технологии производственных процессов, системах водоснабжения и канализации, энергетике, для масла и газа, в горной промышленности и земснарядах, судовой технике.</p>
	Степень защиты T [°C]	IP66/IP68 ≥ -60 - ≤ +120	
<p>AMTROBOX</p> <p>https://www.ksb.com/ru-kz/lc/MA9A</p>			

MA

	Выходной крутящий момент [Нм]	≤ 250	<p>Описание Ручной исполнительный механизм для управления неполноповоротной арматурой. Понижающий редуктор типа MA, самотормозящаяся планетарная передача, с управлением посредством маховика.</p> <p>Вставка Системы кондиционирования, общепромышленное использование</p>
	Степень защиты T [°C]	IP65 ≥ -20 - ≤ +80	
<p>AMTROBOX</p> <p>https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M24B</p>			

Электрические сервоприводы

QuarterTurn AQ, AQL / SQ



Неполноповоротный привод	AQ, AQL / SQ
Степень защиты	IP68
Выходной крутящий момент [Нм]	≤ 1200
T [°C]	≥ -30 - ≤ +70

Описание
Электрические неполноповоротные сервоприводы марок BERNARD CONTROLS или AUMA для прямого монтажа на неполноповоротную арматуру (присоединительный фланец по ISO 5211). Управление положениями «открыто/закрыто» или регулирование. Встроенное локальное или дистанционное управление.

Вставка
В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/Q02A>

MultiTurn SA+GS / SAR+GS



Вращательный привод	SA+GS, SAR+GS
Степень защиты	IP68
Выходной крутящий момент [Нм]	≤ 180000
T [°C]	≥ -30 - ≤ +70

Описание
Электрические сервоприводы марки AUMA для прямого монтажа на неполноповоротную арматуру (присоединительный фланец по ISO 5211) в сочетании с понижающим редуктором. Управление положениями «открыто/закрыто» или регулирование. Встроенное локальное или дистанционное управление.

Вставка
В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/MD1A>

SISTO-LAE



Тип	AUMA
Вращательный привод	
Степень защиты	IP67
Выходной крутящий момент [Нм]	≤ 250

Описание
Поворотные исполнительные механизмы для арматуры с выдвигаемым штоком, максимальное усилие закрытия 60000 Н, конфигурируется в соответствии с пропускными характеристиками и ходом, индикация конечных положений.

Область применения
В инженерном оборудовании для зданий, промышленности, на электростанциях, в пищевой и химической промышленности.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S62A>

Гидравлические сервоприводы

HQ EVO



Выходной крутящий момент [Нм]	≤ 55000
Степень защиты	IP68
T [°C]	≥ -45 - ≤ +100

Описание
Гидравлический привод одинарного или двойного действия (газовый патрон или пружина) для монтажа на поворотную арматуру (дисковые затворы или шаровые краны). Присоединительный фланец по ISO 5211. Управляющее давление до 160 бар. Возможен монтаж на различные концы вала (квадратный или плоский). При передаче усилия через шестерню и зубчатый рельс или направляющую траверсу достигаются рабочие крутящие моменты до 55000 Нм, которые хорошо подходят для поворотной арматуры. Стандартное исполнение с индикатором положения и регулируемыми механическими концевыми упорами для открытия и закрытия. По запросу с ручным аварийным управлением. Следующие принадлежности имеются для гидравлического управления: запорная арматура, гидравлическая система блокировки, аварийное отключение (ESD), в качестве байпаса при аварийном управлении. Возможен монтаж любой распределительной коробки типа AMTROBOX/AMTROBOX R.

Область применения
Судовая техника

AMTROBOX

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/H15B>

Пневматические сервоприводы

АСТАIR EVO



Выходной крутящий момент [Нм]	≤ 8000
при управляющем давлении 6 бар	
Степень защиты	IP68
T [°C]	≥ -50 - ≤ +150

Описание

Пневматический исполнительный механизм двойного действия для монтажа на любую неполноповоротную арматуру с концами вала по ISO 5211 (дисковые затворы или шаровые краны). Присоединительный фланец по ISO 5211 Давление управляющего воздуха: до 8 бар. При передаче усилия через кулисный механизм достигаются начальные крутящие моменты до 8000 Н.м, что оптимально подходит для управления неполноповоротной арматурой. Стандартное исполнение с визуальным указателем положения и регулируемые концевыми упорами, в зависимости от типоразмера исполнительного механизма, для положения «открыто»/«закрыто» или «закрыто». По запросу с пристроенным или встроенным аварийным ручным дублером. Может комбинироваться с устройствами управления типорядов AMTROBOX, AMTRONIC U, SMARTRONIC U или любыми другими устройствами с интерфейсом VDI/VDE 3845.

Область применения

В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.

● AMTROBOX, AMTRONIC U, SMARTRONIC U

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A59C>

DYNACTAIR EVO



Выходной крутящий момент [Нм]	≤ 4000
при управляющем давлении 6 бар	
Степень защиты	IP68
T [°C]	≥ -50 - ≤ +150

Описание

Пневматический исполнительный механизм одинарного действия для монтажа на неполноповоротную арматуру с концами вала по ISO 5211 (дисковые затворы или шаровые краны). Присоединительный фланец по ISO 5211 Давление управляющего воздуха: до 8 бар. При передаче усилия через кулисный механизм достигаются начальные крутящие моменты до 4000 Н.м, что оптимально подходит для управления неполноповоротной арматурой. Возврат в безопасное положение при прекращении подачи управляющего воздуха выполняется под воздействием пружинных блоков. Стандартное исполнение с визуальным указателем положения и регулируемые концевыми упорами, в зависимости от типоразмера исполнительного механизма, для положения «закрыто» или «закрыто»/«открыто». По запросу с пристроенным или встроенным аварийным ручным дублером. Может комбинироваться с устройствами управления типорядов AMTROBOX, AMTRONIC U, SMARTRONIC U или любыми другими устройствами с интерфейсом VDI/VDE 3845.

Область применения

В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.

● AMTROBOX, AMTRONIC U, SMARTRONIC U

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/D09C>

SISTO-LAD



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

Описание

Мембранный исполнительный механизм, в компактном исполнении для установки на арматуру с поступательным движением органа управления (запорные клапаны, мембранные клапаны и задвижки). На выбор с закрывающей пружиной, открывающей пружиной или с функцией открытия и закрытия управляющим воздухом, подходит для установки концевых переключателей или позиционеров в исполнении в соответствии с пожеланиями заказчика.

Область применения

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

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S64A>

SISTO-LAP



Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	5,5 - 10
Усилие закрытия [Н]	≤ 250000

Описание

Поршневой исполнительный механизм, в исполнении для тяжелой промышленности для монтажа на арматуру, исполнительный орган которой выполняет поступательное движение (запорные клапаны, мембранные клапаны и задвижки). Монтажный фланец по DIN/ISO 5210, на выбор с закрывающей пружиной, открывающей пружиной или с функцией открытия и закрытия управляющим воздухом, подходит для установки концевых переключателей или позиционеров в исполнении в соответствии с пожеланиями заказчика.

Область применения

В оборудовании для зданий, промышленных установках и на электростанциях, а также в установках пищевой и химической промышленности. Пневматические приводы могут применяться во взрывоопасных зонах.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S63A>

SISTO-C LAP



Избыточное давление
управляющего воздуха
[бар]
Усилие закрытия [Н]

5,5 - 7

≤ 20000

Описание

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

Область применения

Биотехнология, фармацевтическая промышленность, стерильные условия производственного процесса, пищевая промышленность и производство напитков.

MIL 37-38



Допустимое давление [psi]
Ход [дюйм]
NPS

65

≤ 4

11 - 24

Описание

MIL 37 (возврат в безопасное положение: запирающие пружины) и MIL 38 (возврат в безопасное положение: открытие пружины) являются пневматическими мембранными исполнительными механизмами с одной пружиной для подъемных клапанов.

Область применения

Идеально подходит для всех регулирующих клапанов MIL компании KSB со значением хода от 0,125 до 4 дюймов, для запирающих и регулирования в промышленных установках, оборудовании электростанций, технологическом оборудовании, химической технике, нефтехимической промышленности.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M79A>

MIL 67-68



Допустимое давление [psi]
Ход [дюйм]
NPS

100

< 12

6 - 24

Описание

Поршневой исполнительный механизм двустороннего действия с высоким усилием и мощностью, допустимо высокое давление управляющей среды (до 100 фунтов на квадратный дюйм), в качестве подводимой управляющей среды могут использоваться воздух установки, природный газ или прочие некоррозийные газообразные рабочие среды.

Область применения

Идеально подходит для всех регулирующих клапанов MIL компании KSB, для которых требуются более высокие усилия или значения хода. Запирание и регулирование в промышленных установках, оборудовании электростанций, технологических процессах химической и нефтехимической промышленности.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M80A>

MIL 95-96



Диапазон крутящего
момента
T [°C]

90 - 27000

≥ -10 - ≤ +93

Описание

Исполнительные механизмы для управления функциями открыто/закрыто или функцией регулирования. В первую очередь используется в поворотной арматуре, в частности, с шаровыми кранами с конической опорой шара, сегментными шаровыми кранами, дисковыми затворами и эксцентрическими конусными кранами. Поставляется в двоярном (MIL 95) и одинарном (MIL 96, с пружинным возвратом) исполнении.


Вставка

Предпочтительный исполнительный механизм для поворотной арматуры в контрольной аппаратуре. Более эффективная регулировка благодаря минимальному отклонению между начальным/конечным крутящим моментом и крутящим моментом при установившемся режиме работы. 4 паза под призматическую шпонку дают возможность по-разному ориентировать исполнительный механизм при монтаже.

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/MC6A>


Принадлежности приводов

ЕМО


	<p>Степень защиты T [°C]</p> <p>IP66 ≥ -20 - ≤ +120</p>	<p>Описание Пневматические исполнительные механизмы двустороннего действия ACTAIR EVO, пневматические исполнительные механизмы одностороннего действия DYNACTAIR EVO, а также гидравлические исполнительные механизмы могут быть оснащены аварийным ручным дублером с отключаемым понижающим редуктором с маховиком. Аварийный ручной дублер монтируется между арматурой и исполнительным механизмом. Аварийный ручной дублер имеет приоритет перед пневматическим или гидравлическим исполнительным механизмом и может быть использован как во включенном, так и в выключенном состоянии при помощи механизма блокировки.</p> <p>Вставка В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.</p>
<p>https://www.ksb.com/ru-kz/lc/EI3A</p>		

Приборы контроля


AMTROBOX

	Степень защиты T [°C]	IP65/IP67/IP68 ≥ -20 - ≤ +80	<p>Описание Мультифункциональная распределительная коробка AMTROBOX. Для индикации положения «открыто/закрыто» с помощью механических концевых выключателей и бесконтактных переключателей. AMTROBOX монтируется на понижающие редукторы KSB, а также на пневматические и гидравлические исполнительные механизмы.</p> <p>Область применения В водопроводах, оборудовании для зданий и на электростанциях.</p>
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A34A


AMTROBOX Ex ia

	Степень защиты T [°C]	IP67 ≥ -10 - ≤ +50	<p>Описание Мультифункциональная распределительная коробка AMTROBOX. Для индикации положения «открыто/закрыто» с помощью механических концевых выключателей и бесконтактных переключателей. AMTROBOX EEx ia: искробезопасное исполнение для взрывоопасных зон.</p> <p>Область применения В водопроводах, оборудовании для зданий и на электростанциях.</p>
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A34A


AMTROBOX ATEX Zone 22

	Степень защиты T [°C]	IP67 ≥ -10 - ≤ +60	<p>Описание Мультифункциональная распределительная коробка AMTROBOX. Для индикации положения «открыто/закрыто» с помощью механических концевых выключателей и бесконтактных переключателей. AMTROBOX ATEX, Zone 22: исполнение по ATEX для запыленной атмосферы, Zone 22 для взрывоопасных зон.</p> <p>Область применения В водопроводах, оборудовании для зданий и на электростанциях.</p>
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A34A


AMTROBOX M

	Степень защиты T [°C]	IP65 ≥ -20 - ≤ +80	<p>Описание Блок концевых выключателей разработан специально для ручного управления. Для индикации положения «открыто/закрыто» с помощью механических концевых выключателей и датчиков приближения. AMTROBOX M монтируется на поворотный рычаг типорядов S, CR и CM (R1020) и понижающие редукторы MA 12 и MA 25 (R1021).</p> <p>Область применения В водопроводах, оборудовании для зданий и на электростанциях.</p>
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A46A


AMTROBOX R

	Степень защиты T [°C]	IP68 ≥ -45 - ≤ +80	<p>Описание Прочное и многофункциональное устройство. Для индикации положения «открыто/закрыто» с помощью механических концевых выключателей и бесконтактных переключателей. AMTROBOX R монтируется на понижающие редукторы KSB, пневматические и гидравлические исполнительные механизмы, а также на любые исполнительные механизмы с интерфейсом VDI/VDE.</p> <p>Область применения В водопроводах, на электростанциях, шельфовых буровых платформах и в тяжелой промышленности.</p>
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A47A

AMTROBOX R Ex ia


	Степень защиты	IP68	Описание Прочное и многофункциональное устройство. Для индикации положения «открыто/закрыто» с помощью механических концевых выключателей и бесконтактных переключателей. AMTROBOX R EEEx ia: искробезопасное исполнение для взрывоопасных зон 0 + 21. Область применения В водопроводах, на электростанциях, шельфовых буровых платформах и в тяжелой промышленности.
	T [°C]	≥ -25 - ≤ +80	
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A47A

BOATRONIC


	Степень защиты	IP54	Описание BOATRONIC MS: измерительно-вычислительное устройство запорно-регулирующих клапанов BOA-Control и BOA-Control IMS с ультразвуковыми чувствительными элементами, прямая индикация DN, рабочей среды, текущего расхода и температуры рабочей среды на дисплее без ввода положения затвора, управление с помощью 4 кнопок во всех пунктах меню, передача данных между BOATRONIC MS и клиентами системы EDV через USB-разъем, самоконтроль и калибровка при включении, возможность выбора специфичных для рабочей среды данных, с отсеком для 4 батарей по 1,5 В AA MIGNON (не входят в комплект поставки), автоматические предупреждения при минимальном напряжении (ВАТ) ниже допустимого, набор чувствительных элементов с магнитной установкой на клапаны BOA-Control входит в комплект поставки. BOATRONIC MS-420: измерительно-вычислительное устройство для постоянного измерения на запорно-регулирующих клапанах BOA-Control IMS с ультразвуковыми чувствительными элементами, прямая индикация DN, рабочей среды, текущего расхода и температуры рабочей среды на дисплее, аналоговая передача (выходной сигнал 4-20 мА) текущего расхода и температуры рабочей среды, управление с помощью 4 кнопок во всех пунктах меню, самоконтроль и калибровка при включении, возможность выбора специфичных для рабочей среды данных, напряжение питания 24 В пост. тока. Вставка В системах водяного отопления до 120 °С (с BOA-Control и BOA-Control IMS), системах кондиционирования и охлаждения, а также для постоянного измерения (с BOA-Control IMS), в системах питьевой воды и промышленных контурах охлаждения (исполнение ЕКВ).
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +50	
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B23B

Приборы контроля и управления

AMTRONIC U


	Степень защиты	IP67	Описание Функция управления положением «открыто/закрыто» пневматических неполноповоротных приводов и сигнализации конечного положения. За счет прямого монтажа на исполнительный механизм ACTAIR EVO / DYNACTAIR EVO с помощью универсальной опорной плиты это решение отличается широкими возможностями применения, компактностью и надежностью. Интегрированный ходовой клапан не требует прокладки пневматических линий между AMTRONIC U и исполнительным механизмом. Время срабатывания исполнительного механизма может регулироваться AMTRONIC U путем регулировки расхода отходящего воздуха. Возможно подключение AMTRONIC U к шинам типа Profibus DP и AS-i. AMTRONIC U был разработан для сокращения трудоемкости подключения управляющих устройств. Подключение к шине обеспечивает энергоснабжение и обмен информацией, используемой для управления, с системой управления производственным процессом. Область применения В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.
	Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	3 - 8	
T [°C]	≥ -20 - ≤ +80		
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A63B

AMTRONIC U Ex ia


	Степень защиты Избыточное давление управляющего воздуха [бар] T [°C]	IP67 3 - 8 $\geq -20 - \leq +80$	Описание Функция управления положением «открыто/закрыто» пневматических неполноповоротных приводов и сигнализации конечного положения. За счет прямого монтажа на исполнительный механизм ACTAIR EVO / DYNACTAIR EVO с помощью универсальной опорной плиты это решение отличается широкими возможностями применения, компактностью и надежностью. Интегрированный ходовой клапан не требует прокладки пневматических линий между AMTRONIC U и исполнительным механизмом. Время срабатывания исполнительного механизма может регулироваться AMTRONIC U путем регулировки расхода отходящего воздуха. В искробезопасном исполнении Ex ia допускается применение AMTRONIC U во взрывоопасных зонах. Это исполнение соответствует требованиям Директивы 2014/34/EC и имеет маркировку CE 0081 Ex II 1 G. Тип взрывозащиты Ex ia IIC T6 Ga в соответствии со стандартами EN 60079-0 и EN 60079-11. Область применения В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.
	https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A63B		

Позиционные регуляторы

SMARTRONIC U MA


	Степень защиты Избыточное давление управляющего воздуха [бар] T [°C]	IP67 3 - 8 $\geq -20 - \leq +80$	Описание Цифровой электромагнитный позиционный регулятор с электропитанием по сигналу 4 – 20 мА. Возможна установка на устройствах ACTAIR EVO / DYNACTAIR EVO с непосредственной подачей управляющего воздуха для каждого типа неполноповоротных приводов с интерфейсом VDI/VDE 3845 и подъемных приводов с интерфейсом по NAMUR. SMARTRONIC U MA сокращает инвестиционные расходы, расходы на ввод в эксплуатацию и производственные издержки, т.к. в состоянии покоя он не расходует воздух системы управления. Область применения В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.
	https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S05B		

SMARTRONIC U AS-i

	Степень защиты Избыточное давление управляющего воздуха [бар] T [°C]	IP67 3 - 8 $\geq -20 - \leq +80$	Описание Цифровой электропневматический позиционный регулятор для подключения к полевой шине AS-i. Сертификация по стандартами AS International. Возможна установка на приводах типоряда ACTAIR EVO / DYNACTAIR EVO с непосредственной подачей управляющего воздуха для каждого типа неполноповоротных приводов с интерфейсом VDI/VDE 3845 или подъемных приводов по NAMUR. Область применения В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.
	https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S03B		

Интеллектуальный позиционный регулятор

SMARTRONIC U PC

	Степень защиты Избыточное давление управляющего воздуха [бар] T [°C]	IP67 3 - 8 $\geq -20 - \leq +80$	Описание Интеллектуальный, компактный и инновационный позиционный регулятор. Мультифункциональный блок регулирования со встроенными регулируемыми функциями, обеспечивающими возможность применения в арматуре новейшей технологии управления и регулирования. За счет прямого монтажа на исполнительные механизмы типоряда ACTAIR EVO или DYNACTAIR EVO без кронштейна и внешних шланговых соединений это решение отличается компактностью и надежностью. SMARTRONIC U PC выполняет 4 функции: программируемые характеристики для открытия и закрытия арматуры, интеллектуальное позиционное регулирование, контроль процессов и регулирование. Программирование SMARTRONIC U PC происходит при помощи персонального компьютера. Возможно подключение к шинной системе передачи данных Profibus DP. Область применения В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.
	https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S06B		

Выходные данные

Производственная программа Арматура | Приводы | Техника автоматизации

Все права защищены. Запрещается распространять, воспроизводить, обрабатывать и передавать материалы третьим лицам без письменного согласия производителя.

В общих случаях: производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений.



ТОО «КСБ Казахстан»
050000 • Республика Казахстан • г. Алматы,
ул. Чайковского • 206 • офис 6
Tel : +7 727 237 7715
www.ksb-pumps.kz