

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Арматура і Приводы і Техника автоматизации



Алфавитный указатель

ACTAIR ECO	60	ECOLINE GLF 150-600	18	PROFIN VT2L	52
ACTAIR EVO	59	ECOLINE GLF 800	18	PROFIN VT3	53
AKG-A/AKGS-A	31	ECOLINE GLV 150-300	18		
AKR/AKRS	40	ECOLINE GT 40	30	QuarterTurn AQ, AQL / SQ	58
AMTROBOX	65	ECOLINE GTB 150-600	32		
AMTROBOX ATEX Zone 22	66	ECOLINE GTB 800	32	RGS	38
AMTROBOX Ex ia	65	ECOLINE GTC 150-600	32	RJN	39
AMTROBOX M	66	ECOLINE GTF 150-600	33	RYN	39
AMTROBOX R	66	ECOLINE GTF 800	33		
AMTROBOX R Ex ia	66	ECOLINE GTM	30	S/SR/SP	57
AMTRONIC U	67	ECOLINE GTR-N	30	SERIE 2000	41
AMTRONIC U Ex ia	67	ECOLINE GTR-T	31	SICCA 150-2500 GTF	34
APORIS-DEB02	47	ECOLINE GTV 150-300	33	SICCA 150-4500 GLF	19
		ECOLINE PTF 150-600	38	SICCA 150-4500 PCF	39
BOACHEM-FSA	44	ECOLINE PTF 800	38	SICCA 150-600 GLC	19
BOACHEM-RXA	38	ECOLINE SCC 150-600	41	SICCA 150-600 GTC	33
BOACHEM-ZXA	17	ECOLINE SCF 150-600	42	SICCA 150-600 SCC	42
BOACHEM-ZXAB/ZYAB	15	ECOLINE SCF 800	42	SICCA 900-2500 GLC	19
BOA-Compact	13	ECOLINE SCV 150-300	42	SICCA 900-3600 GTC	34
BOA-Compact EKB	13	ECOLINE SP	30	SICCA 900-3600 SCC	43
BOA-Control DPR	26	ECOLINE VA16	17	SISTO-16	53
BOA-Control PIC	26	ECOLINE WT/WTI	40	SISTO-16RGAMaXX	54
BOA-Control SBV	25	EMO	63	SISTO-16S	54
BOA-Control/BOA-Control IMS	25			SISTO-16TWA	54
BOA-CVE C/CS/W/IMS/EKB/IMS EKB	20	HERA-BD	35	SISTO-20	55
BOA-CVE H	21	HERA-BDS	35	SISTO-20NA	55
BOA-CVP H	21	HERA-BHT	36	SISTO-C	55
BOA-H	14	HERA-SH	36	SISTO-DLAP	62
BOA-H/HE/HV/HEV	14	HQ EVO	59	SISTO-DrainNA	55
BOA-MP/BOATRONIC MP	65			SISTO-KB	53
BOA-R	37	ISORIA 10/16	46	SISTO-KRVNA	29
BOA-RFV	36	ISORIA 20/25	46	SISTO-LAD	61
BOA-RPL/RPL F-F	36			SISTO-LAE	58
BOA-RVK	37	KE	47	SISTO-LAP	61
BOA-S	44			SISTO-LAP.520	61
BOA-SuperCompact	13	MA	58	SISTO-RSK/RSKS	41
BOA-Systronic ePIC	26	MAMMOUTH	46	SISTO-RSKNA	43
BOATRONIC 100/BOATRONIC 100 MOD	64	MC	57	SISTO-SK-i.310	67
BOATRONIC MS	64	MIL 10000	21	SISTO-VentNA	29
BOAVENT-AVF	28	MIL 21000	21	SMARTRONIC U AS-i	68
BOAVENT-SIF	28	MIL 27000	22	SMARTRONIC U MA	68
BOAVENT-SVA	28	MIL 29000	22	SMARTRONIC U PC	68
BOAVENT-SVF	28	MIL 35500	22	STAAL 100 AKD/AKDS	31
BOA-W	14	MIL 37-38	62	STAAL 100 AKK/AKKS	40
BOAX-B	46	MIL 41000	22	STAAL 40 AKD/AKDS	31
BOAX-CBV13	45	MIL 50000	23	STAAL 40 AKK/AKKS	40
BOAX-S/SF	45	MIL 67-68	62		
		MIL 70000	23	TRIODIS 150	49
CLOSSIA	50	MIL 71000	23	TRIODIS 300	49
COBRA-SGP/SGO	29	MIL 76000	23	TRIODIS 600	50
COBRA-SMP	30	MIL 77000	23		
COBRA-TDC01/03	43	MIL 78000	24	UGS	35
CONDA-VLC	27	MIL 81000	24		
CONDA-VRC	27	MIL 90000	24	ZJSVA/ZXSVA	29
CONDA-VSM	27	MIL 91000	24	ZJSVM/RJSVM	56
CR/CM	57	MIL 95-96	63	ZRN	43
		MP-CI/MP-II	51	ZRS	41
DANAİS 150	47	MS	57	ZTN	34
DANAİS CRYO	48	MultiTurn SA+GS / SAR+GS	58	ZTS	32
DANAİS CRYO AIR	48			ZXN/ZYN	20
DANAİS MTII	48	NORI 160 RXL/RXS	37	ZXNB	20
DUALIS	50	NORI 160 ZXL/ZXS	16	ZXNVB	20
DYNACTAIR ECO	60	NORI 160 ZXLF/ZXSf	17		
DYNACTAIR EVO	60	NORI 320 ZXSV	17		
		NORI 40 FSL/FSS	44		
ECOLINE BLC 1000	52	NORI 40 RXL/RXS	37		
ECOLINE BLT 150-300	51	NORI 40 ZXL/ZXS	16		
ECOLINE FYC 150-600	44	NORI 40 ZXLb/ZXSb	15		
ECOLINE FYF 800	45	NORI 40 ZXLbV/ZXSbV	14		
ECOLINE GE1/GE2/GE3	56	NORI 40 ZXLF/ZXSf	16		
ECOLINE GE4	56	NORI 40 ZYLB/ZYSB	15		
ECOLINE GLB 150-600	15	NORI 500 ZXSV	17		
ECOLINE GLB 800	16				
ECOLINE GLC 150-600	18	PROFIN SI3	52		
		PROFIN VT1	51		

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.

Своим заказчикам KSB гарантирует неизменно высокое качество продукции, независимо от того, когда и где размещен заказ. Постоянное совершенствование и модернизация производственных процессов и выпускаемого оборудования позволяет нам производить насосы и арматуру с длительным сроком службы, высочайшей износостойкостью и эффективностью – все это гарантирует система внутренней сертификации KSB и маркировка "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.



Solutions. For Life: создавайте будущее вместе с KSB

Воспользуйтесь преимуществами нашего многолетнего опыта и стремления к экологичным технологиям. Являясь мировым лидером в области поставок насосов и арматуры, а также технического обслуживания, наша компания предлагает точно соответствующие вашим требованиям решения, которые помогут не только решить поставленные задачи, но и внести положительный вклад в защиту окружающей среды и развитие общества.





Клиентоориентированность: ваши потребности в центре нашего внимания

Более 150 площадок в разных странах мира обеспечивают нам близость к нашим клиентам. Но ориентированность на клиента означает для нас больше, чем просто географическая близость. Мы внимательно к вам прислушиваемся, понимаем ваши задачи и предлагаем гибкие, точно соответствующие вашим требованиям решения. Мы поддерживаем вас в достижении ваших целей и формировании долговременного успеха. 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. Наша ориентированная на рынок структура предприятия и глобальное присутствие дают нам возможность всегда достигать лучших результатов.

Надежность: качество, на которое вы можете положиться

Доверие – это основа наших отношений с клиентами и партнерами. За нашими плечами 153 года стабильной, ответственной, безупречной работы. Наша продукция и наши услуги играют определяющую роль во многих инфраструктурных объектах, обеспечивающих высокое качество жизни людей в разных странах мира. Вместе с KSB вы можете быть уверены, что ваше оборудование будет безупречно работать в соответствии с самыми высокими требованиями. Наши строгие критерии качества и применение международных стандартов гаранти-

руют вам все преимущества использования долговечного, эффективного и не требующего большого объема технического обслуживания оборудования. При этом мы заботимся не только о качестве нашей продукции, но и о качестве всех сопутствующих процессов.

Устойчивое развитие в фокусе внимания: повышение качества жизни во имя будущего

Устойчивое развитие – неотъемлемая часть нашей бизнес-стратегии. С помощью инновационных технологий и экологически ответственных решений мы способствуем сохранению ресурсов и защите окружающей среды. Наша продукция помогает вам достигать целей в области устойчивого развития и сокращения углеродного следа. Как ответственный работодатель, мы во всех регионах мира делаем ставку на достойные условия работы, равноправие и равенство возможностей. Поддержка в области повышения квалификации и забота об удовлетворенности сотрудников являются важными составляющими нашей деятельности.

Лидерство через инновации: всегда на шаг впереди

Стремление к знаниям, смелость, любопытство и дальновидность определяют нашу работу в области исследований и новых разработок. Чтобы в любой ситуации предлагать вам только лучшие решения, мы интегрируем в нашу продукцию и процессы самые новые технологии. Эта энергия инноваций дает вам конкурентное преимущество и помогает вам стать еще эффективнее.

Торговые марки арматуры KSB

Наряду с общим брендом KSB концерн предлагает арматуру под следующими торговыми марками:

amri

Затворы дисковые

Арматура марки AMRI применяется в инженерном оборудовании зданий, в промышленности, водном хозяйстве и на электростанциях. Под маркой AMRI мы поставляем пневматические, гидравлические и электрические приводы для арматуры, а также устройства управления и регулирования.

SISTO

Мембранные клапаны

Клапаны марки SISTO выполняют запорную функцию в инженерном обеспечении зданий, в промышленности и водном хозяйстве, а также на электростанциях. Под этой маркой KSB предлагает специальную арматуру для стерильных процессов, включая биотехнологии.

MIL

Регулирующие клапаны

Арматура марки MIL применяется в традиционной и возобновляемой энергетике, в технологических процессах нефтеперерабатывающей, нефтехимической и химической промышленности. Под маркой MIL мы поставляем регулирующие клапаны с пневматическими, гидравлическими или электрическими приводами, а также системы автоматизации.



Общие указания

Продукция	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.
Пояснения к сокращениям для приводов	В разделе описания продукции знак  в сочетании с буквой обозначает возможный тип привода.  m = ручной (рукоятка, маховик, понижающий редуктор и т.д.)  e = электрический сервопривод  p = пневматический сервопривод  h = гидравлический сервопривод
Право на товарный знак	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.
Информация о продукции	 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
Электронный каталог	 https://www.ksb.com/ru-kz/global-search
CAD-платформа	 http://ksb.partcommunity.com
Программное обеспечение и ноу-хау	 https://www.ksb.com/ru-kz/programmnoe-obespechenie-i-nou-hau/instrumenty-podbora

АРМАТУРА

Конструкция/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	14	•		•		•		
Запорные клапаны с сильфоном по стандарту DIN/EN	BOA-H	14			•	•	•		
	BOA-H/HE/HV/HEV	14	•		•	•	•		
	NORI 40 ZXLBV/ZXSBV	14			•	•	•		
	NORI 40 ZXLB/ZXSB	15	•		•	•	•		
	NORI 40 ZYLB/ZYSB	15			•	•	•		
	BOACHEM-ZXAB/ZYAB	15	•		•	•	•		
Запорные клапаны с сильфоном по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE GLB 150-600	15	•		•	•			•
	ECOLINE GLB 800	16	•		•	•			•
Запорные клапаны с сальником по стандарту DIN/EN	NORI 40 ZXL/ZXS	16			•	•	•		
	NORI 40 ZXLF/ZXSf	16	•		•	•	•		
	NORI 160 ZXL/ZXS	16			•	•			
	NORI 160 ZXLF/ZXSf	17	•		•	•			
	NORI 320 ZXSv	17			•	•			
	NORI 500 ZXSv	17	•		•	•			
	BOACHEM-ZXA	17			•		•		
	ECOLINE VA16	17			•		•		
Запорные клапаны с сальником по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE GLC 150-600	18	•		•	•			
	ECOLINE GLF 150-600	18	•		•	•			
	ECOLINE GLF 800	18	•		•	•			
	ECOLINE GLV 150-300	18	•		•	•			
	SICCA 150-600 GLC	19	•		•	•			
	SICCA 900-2500 GLC	19	•		•	•			
	SICCA 150-4500 GLF	19	•		•	•			
Запорные клапаны для атомных электростанций	Запорные клапаны NUCA	19	•			•			
	ZXNB	20	•			•			
	ZXNVB	20	•			•			
	ZYNB/ZYN	20	•			•			
Клапаны с сервоприводами по стандарту DIN/EN	BOA-CVE C/CS/W/IMS/EKB/IMS EKB	20	•	•	•		•		
	BOA-CVE H	21	•		•	•	•		
	BOA-CVP H	21	•		•	•	•		
Клапаны с сервоприводами по стандарту ANSI/ASME	MIL 10000	21	•		•				
	MIL 21000	21	•	•	•	•	•		•
	MIL 27000	22	•	•	•		•		•
	MIL 29000	22	•		•	•			•
	MIL 35500	22	•	•	•				
	MIL 41000	22	•	•	•	•			•
	MIL 50000	23	•		•				
	MIL 70000	23	•		•	•			
	MIL 71000	23	•		•	•			
	MIL 76000	23	•		•	•			
	MIL 77000	23	•		•				
	MIL 78000	24	•		•	•			
	MIL 81000	24	•		•	•			
	MIL 91000	24	•		•	•			
Обратные клапаны холостого хода	MIL 90000	24	•		•	•			

Конструкция/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 SBV	25			•		•		
	BOA-Control/BOA-Control IMS	25	•	•	•		•		
	BOA-Control DPR	26			•		•		
	BOA-Control PIC	26	•		•		•		
	BOA-Systronic ePIC	26	•	•	•		•		
Клапаны-регуляторы по стандарту DIN/EN	CONDA-VLC	27		•					
Клапаны снижения давления по стандарту DIN/EN	CONDA-VRC	27		•					
Клапаны поддержания давления по стандарту DIN/EN	CONDA-VSM	27		•					
Воздушные клапаны по стандарту DIN/EN	BOAVENT-AVF	28		•					
	BOAVENT-SIF	28		•					
	BOAVENT-SVA	28		•					
	BOAVENT-SVF	28		•					
Воздушные клапаны для атомных электростанций	SISTO-VentNA	29				•	•		
	SISTO-KRVNA	29				•			
Регулирующие клапаны пуска/останова по стандарту DIN/EN	ZJSVA/ZXSVA	29	•		•	•			
Запорные задвижки по стандарту DIN/EN	COBRA-SGP/SGO	29		•	•		•		
	COBRA-SMP	30		•	•		•		
	ECOLINE SP	30		•	•		•		
	ECOLINE GT 40	30	•		•				
	ECOLINE GTM	30	•	•	•		•		
	ECOLINE GTR-N	30	•	•	•		•		
	ECOLINE GTR-T	31	•	•	•		•		
	STAAL 40 AKD/AKDS	31	•		•	•			
	STAAL 100 AKD/AKDS	31	•		•	•			
	AKG-A/AKGS-A	31	•		•	•			
	ZTS	32	•		•	•			
Запорные задвижки по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE GTB 150-600	32	•		•	•			•
	ECOLINE GTB 800	32	•		•	•			•
	ECOLINE GTC 150-600	32	•		•	•			
	ECOLINE GTF 150-600	33	•		•	•			
	ECOLINE GTF 800	33	•		•	•			
	ECOLINE GTV 150-300	33	•		•	•			
	SICCA 150-600 GTC	33	•		•	•			
	SICCA 900-3600 GTC	34	•		•	•			
	SICCA 150-2500 GTF	34	•		•	•			
Запорные задвижки для атомных электростанций	ZTN	34	•			•			
Защита корпуса от повышенного давления	UGS	35			•	•			
Параллельные задвижки по стандарту DIN/EN	HERA-BD	35	•	•	•		•	•	
Параллельные задвижки по стандарту ANSI/ASME	HERA-BDS	35	•	•	•			•	
	HERA-BHT	36	•	•	•			•	
	HERA-SH	36	•	•	•			•	
Обратные клапаны подъемного типа по стандарту DIN/EN	BOA-RPL/RPL F-F	36		•			•		
	BOA-RFV	36		•	•		•		
	BOA-RVK	37			•	•	•		
	BOA-R	37			•	•	•		
	NORI 40 RXL/RXS	37			•	•	•		
	NORI 160 RXL/RXS	37			•	•			
	RGS	38			•	•			
	BOACHEM-RXA	38			•		•		

Конструкция/Применение	Тип	Стр.	Автоматизация	Водоснабжение и водоподготовка	Промышленные предприятия	Преобразование энергии	Инженерные системы зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика/пищевая промышленность
Обратные клапаны подъемного типа по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE PTF 150-600	38			•	•			
	ECOLINE PTF 800	38			•	•			
	SICCA 150-4500 PCF	39			•	•			
Обратные клапаны подъемного типа для атомных электростанций	Обратные клапаны NUCA	39				•			
	RJN	39				•			
	RYN	39	•			•			
Обратные клапаны поворотного типа по стандарту DIN/EN	ECOLINE WT/WTI	40			•		•		
	STAAL 40 AKK/AKKS	40			•	•			
	STAAL 100 AKK/AKKS	40			•	•			
	AKR/AKRS	40			•	•			
	ZRS	41			•	•			
	SISTO-RSK/RSKS	41		•	•	•	•	•	
	СЕРИЯ 2000	41		•	•		•		
Обратные клапаны поворотного типа по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE SCC 150-600	41			•	•			
	ECOLINE SCF 150-600	42			•	•			
	ECOLINE SCF 800	42			•	•			
	ECOLINE SCV 150-300	42			•	•			
	SICCA 150-600 SCC	42			•	•			
	SICCA 900-3600 SCC	43			•	•			
Обратные клапаны поворотного типа для атомных электростанций	SISTO-RSKNA	43				•			
	ZRN	43				•			
Обратный клапан с противовесом по DIN/EN	COBRA-TDC01/03	43		•	•	•			
Грязеуловители по стандарту DIN/EN	BOA-S	44			•	•	•		
	NORI 40 FSL/FSS	44			•	•	•		
	BOACHEM-FSA	44			•		•		
Грязеуловители по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE FYC 150-600	44			•	•			
	ECOLINE FYF 800	45			•	•			
Центрические дисковые затворы	BOAX-CBV13	45		•	•	•	•		
	BOAX-S/SF	45	•				•		
	BOAX-B	46	•	•	•		•		
	ISORIA 10/16	46	•	•	•	•		•	
	ISORIA 20/25	46	•	•	•	•	•		
	MAMMOUTH	46	•	•	•	•			
	KE	47	•	•	•				•
Дисковые поворотные затворы с двойным эксцентриситетом	APORIS-DEBO2	47		•	•	•			
	DANAİS 150	47	•	•	•	•	•	•	•
	DANAİS MTII	48	•		•	•		•	
	DANAİS CRYO	48	•		•				
	DANAİS CRYO AIR	48	•		•				
Дисковые поворотные затворы с тройным эксцентриситетом	TRIODIS 150	49	•		•	•			
	TRIODIS 300	49	•		•	•			
	TRIODIS 600	50	•		•	•			
Дисковые затворы для атомных электростанций	CLOSSIA	50	•			•			
Комбинированные запорные/обратные затворы	DUALIS	50		•					
Шаровые краны	MP-CI/MP-II	51	•	•					
	PROFIN VT1	51		•	•		•		
Разъемные шаровые краны	ECOLINE BLT 150-300	51	•		•	•			•
	PROFIN VT2L	52		•	•		•		
Трехкомпонентные шаровые краны	ECOLINE BLC 1000	52	•		•	•			•
	PROFIN SI3	52	•	•	•		•		
	PROFIN VT3	53		•	•		•		

Конструкция/Применение	Тип	Стр.	Автоматизация	Водоснабжение и водоподготовка	Промышленные предприятия	Преобразование энергии	Инженерные системы зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика/пищевая промышленность
Мембранные клапаны по стандарту DIN/EN	SISTO-KB	53	•	•	•	•		•	
	SISTO-16	53	•	•	•	•			
	SISTO-16S	54	•	•	•	•			
	SISTO-16RGAMaXX	54		•			•		
	SISTO-16TWA	54	•	•			•		
	SISTO-20	55	•		•	•			•
	SISTO-C	55	•	•					•
Мембранные клапаны для атомных электростанций	SISTO-20NA	55	•			•			
	SISTO-DrainNA	55				•			
Предохранительная арматура для подогревателей	ZJSVM/RJSVM	56	•		•	•			
Компенсаторы	ECOLINE GE1/GE2/GE3	56			•		•		
	ECOLINE GE4	56			•		•		

Приводы

Конструкция/Применение	Тип	Стр.	Водоснабжение и водоподготовка	Промышленные предприятия	Преобразование энергии	Инженерные системы зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика/пищевая промышленность
Рукоятки	CR/CM	57	•	•	•	•		
	S/SR/SP	57	•	•	•	•		
Понижающий редуктор	MS	57	•	•		•		
	MC	57	•	•	•	•	•	
	MA	58		•	•			
Электрические исполнительные механизмы	MultiTurn SA+GS / SAR+GS	58	•	•	•	•		
	QuarterTurn AQ, AQL / SQ	58	•	•	•	•		
	SISTO-LAE	58	•	•	•	•	•	
Гидравлические исполнительные механизмы	HQ EVO	59	•	•	•			
	ACTAIR EVO	59	•	•	•			
	ACTAIR ECO	60	•	•	•			
	DYNACTAIR EVO	60	•	•	•			
	DYNACTAIR ECO	60	•	•	•			
	SISTO-LAD	61	•	•	•	•	•	
	SISTO-LAP	61	•	•	•	•	•	
	SISTO-LAP.520	61						•
	SISTO-DLAP	62	•	•	•	•	•	
	MIL 37-38	62	•	•	•	•		•
Пневматические исполнительные механизмы	MIL 67-68	62	•	•	•			
	MIL 95-96	63	•	•				
Принадлежности приводов	EMO	63	•	•	•	•		

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

Автоматизация

Конструкция/Применение	Тип	Стр.	Водоснабжение и водоподготовка	Промышленные предприятия	Преобразование энергии	Инженерные системы зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика/ пищевая промышленность
Мониторинг процесса	BOATRONIC MS	64	•	•		•		
	BOATRONIC 100/BOATRONIC 100 MOD	64	•	•		•		
	BOA-MP/BOATRONIC MP	65	•	•		•		
Приборы контроля	AMTROBOX	65	•	•	•			
	AMTROBOX Ex ia	65	•	•	•			
	AMTROBOX ATEX Zone 22	66	•	•	•			
	AMTROBOX M	66	•	•	•	•		
	AMTROBOX R	66	•	•	•			
	AMTROBOX R Ex ia	66	•	•	•			
Для управления функцией открыто/закрыто	AMTRONIC U	67	•	•	•			
	AMTRONIC U Ex ia	67	•	•	•			
	SISTO-SK-i.310	67	•	•	•			•
Позиционные регуляторы	SMARTRONIC U MA	68	•	•	•			
	SMARTRONIC U AS-i	68	•	•	•			
Интеллектуальный позиционный регулятор	SMARTRONIC U PC	68	•	•	•			

Запорные клапаны с уплотнением по стандарту DIN/EN

BOA-SuperCompact

	PN	6/10/16	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. Применение 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.	
	DN	20 - 200		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120		
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B03A	

BOA-Compact

	PN	6/16	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. Применение В системах водяного отопления до 120 °C. 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.	
	DN	15 - 200		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120		
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B01A	

BOA-Compact EKB

	PN	10/16	Описание Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, с короткой строительной длиной, для систем водоснабжения, с внутренним и внешним электростатическим пластиковым покрытием, исполнение с косым седлом клапана с прямой бугельной головкой, дроссельная головка с оболочкой из EPDM, неразборный корпус, индикатор положения, запирающее устройство, ограничитель хода, мягкое проходное и заднее уплотнение, не требует технического обслуживания, (DVGW-санкционирован PN 10). Применение 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.	
	DN	15 - 200		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +80		
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B02A	

BOA-W

	PN	6/16	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.	
	DN	15 - 200		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120	Применение 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.	
 https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B07B				

Запорные клапаны с сифоном по стандарту DIN/EN

BOA-H

	PN	16/25	Описание Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, с сифоном, прямой бугельной головкой, с запорным конусом или дроссельной головкой, серийно изготовленным индикатором положения с системой управления цветом для различения исполнения, взаимозаменяемая головка, защищенный сифон при полностью открытой арматуре, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.	
	DN	15 - 350		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +350	Применение В системах водяного отопления, системах горячего водоснабжения, контурах охлаждения, теплообменниках, парокотельных установках в инженерных системах зданий и промышленности. Другие рабочие среды по запросу.	
 https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B08A				

BOA-H/HE/HV/HEV

	PN	25/40	Описание Запорный клапан по DIN/EN с фланцами (BOA-H и BOA-HV), патрубками/ муфтами под приварку (BOA-HE и BOA-HEV), сифоном, прямой бугельной головкой, запорным конусом или дроссельной головкой, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.	
	DN	10 - 350		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450	Применение 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 сифоном, прямой бугельной головкой, запорным конусом или дроссельной головкой, шток, состоящий из двух частей, встроенный индикатор положения, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.	
	DN	10 - 200		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450	Применение 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
DN	10 - 200
T [°C]	≥ -10 - ≤ +450

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 штоком, встроенным указателем положения, уплотнительными поверхностями из износ- и коррозионностойкой хромистой или хромоникелевой стали.

Применение

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.



● m, e, p

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/N03A>

NORI 40 ZYLB/ZYSB



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

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 шток, с индикатором положения, ограничителем хода, запирающим устройством, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.

Применение

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



● m

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/N51A>

BOACHEM-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.

Применение

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.

Применение

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
NPS [дюйм]
T [°C]

150 - 800
½ - 2
≥ 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 сифон из нержавеющей стали, резьба штока и бугель снаружи, графитовое сальниковое уплотнение и металлический сифон, уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.

Применение
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 ZXZL/ZXS



PN
DN
T [°C]

25/40
10 - 400
≥ -10 - ≤ +450

Описание
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами (ZXZL), 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.

Применение
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
DN
T [°C]

25/40
10 - 200
≥ -10 - ≤ +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.

Применение
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 ZXZL/ZXS



PN
DN
T [°C]

63 - 160
10 - 200
≥ -10 - ≤ +550

Описание
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами (ZXZL), 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.

Применение
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/ZXSf



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 (ZXSf), 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.

Применение

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.

Применение

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.

Применение

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] $\geq -10 - \leq +400$

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.

Применение

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] $\geq -10 - \leq +300$

Описание

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

Применение

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	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.	
	NPS [дюйм]	2 - 10		
T [°C]	≥ 0 - ≤ +649			
Применение 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/E56A				

ECOLINE GLF 150-600

	Class	150 - 600	Описание Запорный клапан по ANSI/ASME с фланцами, кованая сталь A105, затвор 8 (Stellit/13%Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит. Редуцированный проход.	
	NPS [дюйм]	½ - 2		
T [°C]	≥ 0 - ≤ +816			
Применение 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/EF5A				

ECOLINE GLF 800

	Class	800	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.	
	NPS [дюйм] T [°C]	½ - 2 ≥ 0 - ≤ +593		
Применение 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/E57A				

ECOLINE GLV 150-300

	Class	150 - 300	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.	
	NPS [дюйм]	2 - 12		
	T [°C]	≥ -29 - ≤ +427		
Применение Для тонкой химии, пищевой промышленности, общей промышленности. Для воды, пара, газа и прочих жидкостей. Другие среды по запросу.				
 https://www.ksb.com/ru-kz/lc/EF3B				

SICCA 150-600 GLC

	Class	150 - 600	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.	
	NPS [дюйм] T [°C]	2 - 28 ≥ 0 - ≤ +595		
Применение 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/S76A				

SICCA 900-2500 GLC

	Class	900 - 2500	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. Применение На электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.	
	NPS [дюйм]	2 - 10		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +650		
 https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S82A				

SICCA 150-4500 GLF

	Class	150 - 4500	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.	
	NPS [дюйм]	¼ - 2½		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +816		
Применение 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/S80A				

Запорные клапаны для атомных электростанций

Запорные клапаны NUCA

	PN	≤ 210	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.	
	DN	10 - 50		
	T [°C]	≥ -29 - ≤ +365		
Применение В системах охлаждения реактора, безопасных системах питания, системах питательной воды, системах с острым паром и системах очистки.				
 https://www.ksb.com/ru-kz/lc/IN71A				

ZXNB

	PN	≤ 210	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. Применение В системах охлаждения реактора, безопасных системах питания, системах питательной воды, системах с острым паром и системах очистки.	
	DN	65 - 400		
	T [°C]	≥ -29 - ≤ +365		
● m, e, p			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/Z18A	

ZXNVB

	PN	≤ 210	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. Применение В системах охлаждения реактора, безопасных системах питания, системах питательной воды, системах с острым паром и системах очистки.	
	DN	4 - 25		
	T [°C]	≥ -29 - ≤ +365		
● m			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/Z19A	

ZXN/ZYN

	PN	≤ 50	Описание Запорный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку для требований SiWi, с сальником или сильфоном, с наклонной верхней частью, из высококачественного литья. Применение В системах вторичного охлаждения на АЭС.	
	DN	300 - 400		
	T [°C]	≥ -29 - ≤ +200		
● 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	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. Применение 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.	
	DN	15 - 200		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120		
● e			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/BO4A	

BOA-CVE H

	PN 16/25/40 DN 15 - 200 T [°C] $\geq -10 - \leq +450$	Описание Удобный для обслуживания регулирующий клапан с фланцами по DIN/EN, опционально с линейной или равнопроцентной регулирующей 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. Применение 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] $\geq -10 - \leq +450$	Описание Удобный для обслуживания регулирующий клапан с фланцами по DIN/EN, опционально с линейной или равнопроцентной регулирующей 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. Применение 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] $\geq -29 - \leq +454$	Описание Двухседельный регулирующий клапан, направленный вверх и вниз, отличается высоким допустимым значением падения давления после клапана. Значения расхода, характерные для данного конструктивного исполнения, сопровождаются низким уровнем восстановления давления. Не допускается второе направление потока рабочей среды; широкий свободный проход, подходит для вязких рабочих сред. Применение Промышленные установки, оборудование электростанций, технологическое оборудование.	
e, h, p, SMARTRONIC iQ		https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M15A	

MIL 21000

	Class 150 - 2500 NPS [дюйм] ½ - 12 T [°C] $\geq -196 - \leq +540$	Описание Односедельный регулирующий клапан, направленный вверх, для высокой нагрузки, широкий диапазон температур. Применение Промышленные установки, оборудование электростанций, технологическое оборудование.	
e, h, p, SMARTRONIC iQ		https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M57A	

MIL 27000

	Class 150 - 300 NPS [дюйм] ½ - 4 T [°C] $\geq -27 - \leq +427$	Описание Компактная легкая конструкция, прочная направляющая штока, исполнительный механизм с возможностью реверсирования на месте эксплуатации, с плотным запираением. Применение 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.	
 https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M31A			

MIL 29000

	Class 150 - 1500 NPS [дюйм] ½ - 1 T [°C] $\geq -100 - \leq +343$	Описание Компактный клапан 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. Применение Промышленные установки, оборудование электростанций, технологическое оборудование (например, точная регулировка распыляемой воды), химическая техника, нефтехимическая промышленность, техника фармацевтической промышленности.	
 https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M32A			

MIL 35500

	Class 150 - 300 NPS [дюйм] 1 - 12 T [°C] $\geq -29 - \leq +200$	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. Применение 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.	
 https://www.ksb.com/ru-kz/lc/MC5A			

MIL 41000

	Class 150 - 3000 NPS [дюйм] ½ - 32 T [°C] $\geq -196 - \leq +566$	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. Применение Промышленные установки, оборудование электростанций, технологическое оборудование, химическая техника, нефтехимическая промышленность.	
 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. Применение 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, SMARTRONIC iQ		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. Применение Промышленные установки, оборудование электростанций, технологическое оборудование, химическая техника, нефтехимическая промышленность.	
● e, h, p, SMARTRONIC iQ		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. Применение Промышленные установки, оборудование электростанций, технологическое оборудование, химическая техника, нефтехимическая промышленность.	
● e, h, p, SMARTRONIC iQ		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. Применение Промышленные установки, оборудование электростанций, технологическое оборудование, химическая техника, нефтехимическая промышленность.	
● e, h, p, SMARTRONIC iQ		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. Применение Промышленные установки, оборудование электростанций (например, пусковой клапан байпаса), технологическое оборудование, химическая техника, нефтехимическая промышленность (например, регулирующий клапан на горячих сепараторах высокого давления (HNPS)).	
● e, h, p, SMARTRONIC iQ		https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M60A	

MIL 78000

	Class	150 - 2500	Описание Регулирующий многоступенчатый клапан в антикавитационном исполнении, износоустойчивый, многоступенчатый набор внутренних деталей, со съемной втулкой / прокладкой. Применение Промышленные установки, оборудование электростанций, технологическое оборудование, химическая техника, нефтехимическая промышленность.	
	NPS [дюйм] T [°C]	½ - 6 ≥ -29 - ≤ +260		
● e, h, p, SMARTRONIC iQ https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M64A				

MIL 81000

	Class	150 - 2500	Описание Регулирующие трехходовые смесительные и распределительные клапаны. Применение Инженерные системы зданий, промышленные установки, оборудование электростанций.	
	NPS [дюйм] T [°C]	$\frac{3}{4}$ - 12 $\geq -30 - \leq +454$		
● e, h, p, SMARTRONIC iQ https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M65A				

MIL 91000

	Class	150 - 3400	Описание Регулирующий многоступенчатый клапан с лабиринтным золотником с лабиринтным уплотнением и матричными внутренними деталями, до 50 ступеней снижения давления, до 500 бар. Предотвращение кавитации, сильное уменьшение скорости течения рабочей среды. Применение Промышленные установки, оборудование электростанций, технологическое оборудование, химическая техника, нефтехимическая промышленность.	
	NPS [дюйм]	¾ - 12		
T [°C]	≥ -29 - ≤ +735			
● e, h, p, SMARTRONIC iQ https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M76A				

Обратные клапаны холостого хода

MIL 90000

	Class	150 - 2500	Описание Обратные клапаны холостого хода защищают насосы благодаря регулирующим и модулирующим функциям без потери давления. Прочное исполнение подпружиненных обратных клапанов с поверхностью седла с наплавкой обеспечивает надежность в эксплуатации. В прочном исполнении с байпасом применена проверенная технология серии MIL 78000, что повышает надежность защиты насоса. Применение Оборудование электростанций, нефтеперерабатывающие заводы, нефтехимическая промышленность.	
	NPS [дюйм] T [°C]	1 - 12 ≥ -29 - ≤ +260		
● e, h, p https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M74A				

Регулирующие и измерительные клапаны по стандарту DIN/EN

BOA-Control SBV



PN	25
DN	15 - 50
T [°C]	≥ -10 - ≤ +120

Описание
Не требующий технического обслуживания трубопроводный регулирующий и измерительный муфтовый прямооточный 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.

Применение
Системы отопления, кондиционирования, холодильные и промышленные установки.



<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B79A>

BOA-Control/BOA-Control IMS



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

Описание
BOA-Control IMS:
Балансировочный, измерительный и запорный клапан во фланцевом исполнении по DIN/EN, стабильная точность измерений независимо от дифференциального давления. Корпус стандартной строительной длины EN 558/1, редукционный золотник, указатель положения со шкалой, ограничитель хода и изолирующий колпак с блокировкой точки росы, не требует технического обслуживания, подходит для полной теплоизоляции. Также предлагается в исполнении для питьевого водоснабжения, сертифицированным по нормам DVGW, с электростатическим пластиковым покрытием (ЕКВ). С интегрированными ультразвуковыми чувствительными элементами для бесконтактного измерения. Стационарный мониторинг направления потока, объемного расхода и температуры с помощью BOATRONIC 100 MOD (24 В перем./пост. тока, Modbus), регистрация температуры в подающем и обратном трубопроводах, а также производительности и количества отводимого тепла. Мобильное измерение направления потока, объемного потока и температуры с помощью вторичного преобразователя BOATRONIC MS (Batterie) / BOATRONIC 100 (акк.).

BOA-Control:
Балансировочный, измерительный и запорный клапан во фланцевом исполнении по DIN/EN, стабильная точность измерений независимо от дифференциального давления. Корпус стандартной строительной длины EN 558/1, редукционный золотник, указатель положения со шкалой, ограничитель хода и изолирующий колпак с блокировкой точки росы, не требует технического обслуживания, подходит для полной теплоизоляции. Также предлагается в исполнении для питьевого водоснабжения, сертифицированным по нормам DVGW, с электростатическим пластиковым покрытием (ЕКВ). Мобильное измерение направления потока, объемного расхода и температуры с помощью вторичного преобразователя BOATRONIC MS (элементы питания) / BOATRONIC 100 (аккумулятор) с ультразвуковым чувствительным элементом с магнитным креплением, для бесконтактного измерения.

Применение
Системы отопления, кондиционирования, холодильные и промышленные установки, местные и централизованные системы отопления, системы питьевого водоснабжения, мониторинг процессов и энергоснабжения. Не применим для сред, содержащих минеральные масла, а также для паров и сред, воздействующих на этиленпропиленовый каучук EPDM и чугуна без покрытия.



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. Применение Системы отопления, кондиционирования, холодильные и промышленные установки.	
	DN	15 - 100		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120		
	https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B66A			

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 (М 30 x 1,5) для электрической регулировки другой величины, например, температуры в помещении, путем изменения объемного расхода. Применение 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		
	 https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B75A			

BOA-Systronic ePIC

	PN	16	Описание Автоматический и независимый от давления измерительный и регулирующий клапан (2-ходовая энергетическая арматура) для контроля и регулирования направления потока, объемного потока, температуры в подающем и обратном трубопроводе, производительности и количества отводимого тепла, а также для автоматизации гидравлической балансировки. С интегрированным ультразвуковым измерением расхода и чувствительным элементом температуры, без соприкосновения со средой, вкл. 2 дополнительных термочувствительных элемента Pt1000 для контроля температуры в подающем и обратном трубопроводе, вкл. основные регулирующие функции (позиция, расход, температура, производительность), вкл. интегрированную оптимизацию процесса (Delta-T-менеджмент и ограничительные функции). Также предлагается в исполнении для питьевого водоснабжения, сертифицированным по нормам DVGW, с электростатическим пластиковым покрытием (EKB). Применение Системы водяного отопления, кондиционирования, вентиляция, охлаждающие контуры, местные и централизованные системы отопления, системы питьевого водоснабжения, мониторинг энергоснабжения	
	DN	15 - 200		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120		
	 https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B95A			

Клапаны-регуляторы уровня по стандарту DIN/EN

CONDA-VLC



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

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.

Применение

В водоснабжении, на промышленных предприятиях и в оборудовании для зданий. Для регулирования уровня воды.



<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/C52A>

Клапаны снижения давления по стандарту DIN/EN

CONDA-VRC



PN	16/25/40/63
DN	15 - 150
T [°C]	≥ -10 - ≤ +70

Описание

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

Применение

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
DN	50 - 150
T [°C]	≥ -10 - ≤ +70

Описание

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

Применение

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. Применение В системах водоснабжения, для чистой воды, в ирригационных системах.	
	DN	50 - 300		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120		
	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. Применение В системах водоснабжения, для чистой воды, в ирригационных системах.	
	DN	25 - 200		
	T [°C]	≥ -10 – ≤ +70		
	https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B47A			

BOAVENT-SVA

	PN	16	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. Применение В системах водоснабжения, для сточных вод, для необработанных стоков.	
	DN	50 - 200		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +60		
	https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B46A			

BOAVENT-SVF

	PN	16/25/40	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. Применение В системах водоснабжения, для чистой воды, в ирригационных системах.	
	DN	25 - 300		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +70		
	https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B47A			

Воздушные клапаны для атомных электростанций

SISTO-VentNA



PN	16	Описание Воздушный клапан для атомных электростанций с мягким уплотнением, с патрубками под приварку. Применение В системах отопления, кондиционирования.	
DN	15		
T [°C]	≥ -20 - ≤ +100		

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

SISTO-KRVNA



PN	16	Описание Воздушный клапан для атомных электростанций с фланцами или патрубками под приварку, с мягким уплотнением, с плавающим шаром. Применение Для вентиляции топливных баков, в канализационных системах.	
DN	25 - 100		
T [°C]	≥ -20 - ≤ +100		

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

Пусковые регулирующие клапаны по стандарту DIN/EN

ZJSVA/ZXSVA



PN	≤ 600	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. Применение 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.	
DN	65/60 - 250/125		
T [°C]	≥ -10 - ≤ +650		

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

Клиновые задвижки по стандарту DIN/EN

COBRA-SGP/SGO



PN	10/16	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. Применение В системах водоснабжения, системах очистки, системах кондиционирования воздуха.	
DN	40 - 600		
T [°C]	≥ -10 - ≤ +110		

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

COBRA-SMP

	PN	16	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. Применение В системах водоснабжения, системах отопления, системах кондиционирования воздуха, в общей промышленности, в оборудовании для зданий.		
	DN	40 - 300			
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +110			
 m, e https://www.ksb.com/ru-kz/lc/C47A					

ECOLINE SP

	PN	10/16	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. Применение В системах водоснабжения, системах отопления, системах кондиционирования воздуха, в общей промышленности, водопроводах и в оборудовании для зданий.	
	DN	40 - 200		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +110		
		 m, e https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E71A		

ECOLINE GT 40

	PN	10 - 40	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. Применение В промышленных установках, технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.		
	DN	50 - 800			
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +400			
● m, e https://www.ksb.com/ru-kz/lc/EF2A					

ECOLINE GTM

	PN	10/16	Описание Задвижка по DIN/EN, фланцевая, с металлическим уплотнением, с фланцевой крышкой, поднимающимся штоком, расположенной снаружи резьбой штока и бугелем, корпусом из чугуна с шаровидным графитом. Применение Оросительные установки, домовое водоснабжение, очистные сооружения, системы водоснабжения, контуры охлаждения, системы водоподготовки, установки кондиционирования воздуха, инженерное обеспечение зданий		
	DN	40 - 300			
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +120			
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/El6A					

ECOLINE GTR-N

	PN	10/16/25	Описание Задвижка по DIN/EN, фланцевая, клин с эластомерным покрытием, с фланцевой крышкой, вращающимся, неподнимающимся штоком, с корпусом из чугуна с шаровидным графитом. Применение Оросительные установки, домовое водоснабжение, очистные сооружения, системы водоснабжения, системы водоподготовки, установки кондиционирования воздуха, инженерное оборудование зданий	
	DN	40 - 1200		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +120		
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/ED1B				

ECOLINE GTR-T

	PN	10/16/25	Описание Задвижка по DIN/EN, фланцевая, клин с эластомерным покрытием, с фланцевой крышкой, поднимающимся штоком, расположенной снаружи резьбой штока и бугелем, корпусом из чугуна с шаровидным графитом.	
	DN	40 - 1200		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +120		
			Применение Оросительные установки, домовое водоснабжение, очистные сооружения, системы водоснабжения, системы водоподготовки, установки кондиционирования воздуха, инженерное оборудование зданий	
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/ED1B				

STAAL 40 AKD/AKDS

	PN	10 - 40	Описание Клиновая задвижка по DIN/EN с фланцами (AKD) или патрубками под приварку (AKDS), с фланцевой крышкой, кованый или стальной сварной корпус, невращающийся шток, подвижные клиновые затворы для точного соответствия седлам корпуса, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали.	
	DN	50 - 900		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +530		
		Применение 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/S16A				

STAAL 100 AKD/AKDS

	PN	63 - 100	Описание Клиновая задвижка по DIN/EN с фланцами (AKD) или патрубками под приварку (AKDS), с фланцевой крышкой, кованый 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.	
	DN	50 - 600		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +530		
			Применение 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/S32A				

AKG-A/AKGS-A

	PN	63 - 160	Описание Клиновая 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.	
	DN	65 - 300		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +550		
			Применение 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/A01A				

ZTS



PN	≤ 600	Описание Клиновaя задвижка по DIN/EN или ANSI/ASME с патрубками под приварку, самоуплотняющейся крышкой, кованым корпусом, уплотняющие поверхности из износостойкого и коррозионностойкого стеллита, подвижные клиновые затворы для точного соответствия седлам корпуса. Применение В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
Class	4500		
DN	50 - 800		
NPS [дюйм]	2 - 32		
T [°C]	≥ -10 - ≤ +650		



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

Клиновые задвижки по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE GTB 150-600



Class	150 - 600	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. Применение 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.	
NPS [дюйм]	2 - 12		
T [°C]	≥ 0 - ≤ +427		



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

ECOLINE GTB 800



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



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

ECOLINE GTC 150-600



Class	150 - 600	Описание Клиновaя задвижка по ANSI/ASME с фланцами, стальное литье A216 WCB, затвор 8 (Stellit/13%Cr-сталь) для Class 150/300/600, затвор 5 (Stellit/Stellit) для Class 600, исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи, невращающийся шток, с подвижным клином. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит. Применение Для промышленного применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, для масла и морских применений; для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей.	
NPS [дюйм]	2 - 24		
T [°C]	≥ 0 - ≤ +649		



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

ECOLINE GTF 150-600

	Class 150 - 600 NPS [дюйм] ½ - 2 T [°C] $\geq 0 - \leq +816$	Описание Клиновое задвижка по ANSI/ASME с фланцами, стальное литье A105, затвор 8 (Stellit/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. Применение Промышленные применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах и в судостроении; для воды, пара, газа, масла и других неагрессивных сред.	
---	--	--	---


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

ECOLINE GTF 800

	Class 800 NPS [дюйм] ½ - 2 T [°C] $\geq 0 - \leq +593$	Описание Клиновое задвижка по ANSI/ASME, с резьбовыми патрубками (NPT), патрубками под приварку (BW) или муфтами под приварку (SW), затвор 8 (Stellit/13%Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой, резьба штока и бугель снаружи, цельный клин, графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит, поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали. Применение Промышленные применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах и в судостроении; для воды, пара, газа, масла и других неагрессивных сред.	
---	--	--	---


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

ECOLINE GTV 150-300

	Class 150 - 300 NPS [дюйм] 2 - 12 T [°C] $\geq -29 - \leq +427$	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. Применение Тонкая химия, пищевая и общая промышленность; для воды, пара, газа и других сред.	
---	---	--	---


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

SICCA 150-600 GTC

	Class 150 - 600 NPS [дюйм] 2 - 48 T [°C] $\geq 0 - \leq +595$	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. Применение 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/S77A>

SICCA 900-3600 GTC

	Class	900 - 3600	Описание Клиновaя 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. Применение На электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.	
	NPS [дюйм]	2 - 34		
T [°C]	≥ 0 - ≤ +650			
 https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S83A				

SICCA 150-2500 GTF

	Class	150 - 2500	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. Применение На нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.	
	NPS [дюйм] T [°C]	¼ - 2½ ≥ 0 - ≤ +816		
 m, e https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S79A				

Клиновые задвижки для атомных электростанций

ZTN

	PN	≤ 320	Описание Клиновaя задвижка для атомных электростанций с патрубками под приварку, с фланцевой или самоуплотняющейся крышкой, кованый или сварной корпус, невращающийся шток, клиновые или параллельные затворы, из стали или качественной стали. Применение В системах охлаждения реактора, безопасных системах питания, системах питательной воды, системах с острым паром и системах очистки.	
	DN T [°C]	80 - 700 ≥ -29 - ≤ +365		
 m, e, p https://www.ksb.com/ru-kz/lc/Z14A				

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. Применение 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.	
	DN	80 - 600		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +100		
● m, e, p			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/H09A	

HERA-SH

	Class	150	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. Применение 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.	
	DN	50 - 1000		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +180		
● 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	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. Применение В системах водоснабжения, системах очистки, для сточных вод.	
	DN	25 - 200		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +70		
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B44A				

BOA-RFV

	PN	10/16/25/40/63	Описание Обратные клапаны плавного закрытия по DIN/EN с фланцами, с трубкой Вентури, макс. скорость потока составляет 2,5 м/с, корпус выполнен из чугуна, диск клапана из латуни и чугуна. С седлом из нержавеющей стали. Для горизонтальной и вертикальной установки. Уменьшение скорости в процессе закрытия предотвращает повреждения, которые могут произойти от гидроудара. Применение В системах водоснабжения, системах отопления и кондиционирования.	
	DN	40 - 600		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +90		
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B43A				

BOA-RVK

	PN	6/10/16	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.	
	DN	15 - 200		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +250	Применение 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	Описание Обратный клапан по DIN/EN с фланцами, конус с пружинным поджатием, не требует технического обслуживания.	
	DN	15 - 350		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +350	Применение В системах водяного отопления, в системах водяного отопления высокого давления, в теплообменниках. В парокотельных установках в оборудовании для зданий и промышленности. Другие среды по запросу.	
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B10A				

NORI 40 RXL/RXS

	PN	25/40	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.	
	DN	10 - 300		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450	Применение 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	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.	
	DN	10 - 200		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +550	Применение 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	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. Применение В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.		
	DN	10 - 50			
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +580			
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/R01A					

BOACHEM-RXA

	PN	10 - 40	Описание Обратный клапан по DIN/EN с фланцами, корпусом из нержавеющей стали, прямой верхней частью, обратный конус с замыкающей пружиной, притертые уплотняющие поверхности. Применение В технологии производственных процессов, промышленности, оборудовании для зданий, пищевой и вкусовой промышленности, для агрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.		
	DN	15 - 400			
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +400			
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B37B					

Обратные клапаны подъёмного типа по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE PTF 150-600

	Class	150 - 600	Описание Обратный клапан по ANSI/ASME с фланцами, ковкая сталь A105, затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь), редуцированный проход, исполнение с фланцевой крышкой, пружинный конус. Применение Для промышленного применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, для масла и морских применений; для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей.		
	NPS [дюйм]	½ - 2			
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +816			
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E63A					

ECOLINE PTF 800

	Class	800	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. Применение Для промышленного применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, для масла и морских применений; для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей.		
	NPS [дюйм]	½ - 2			
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +593			
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E64A					

SICCA 150-4500 PCF

	Class	150 - 4500	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 (Stellit/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. Применение На нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.	
	NPS [дюйм] T [°C]	$\frac{1}{4} - 2\frac{1}{2}$ $\geq 0 - \leq 816$		
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S81A				

Обратные клапаны подъёмного типа для атомных электростанций

Обратные клапаны NUCA

	PN	≤ 210	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. Применение Системы охлаждения реактора, системы замедлителя, питание защитных систем, системы питательной воды, системы с острым паром и системы очистки.	
	DN	10 - 50		
	T [°C]	≥ -29 - ≤ +365		
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/N74A				

RJN

	PN	≤ 140	Описание Обратный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку, индивидуальный расчет характеристики демпфирования, из стали или качественной стали. Применение В системах питательной воды и системах с острым паром.
	DN T [°C]	80 - 600 $\geq -29 - \leq +300$	

RYN

	PN	≤ 210	Описание Обратный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку, блокируемый, с наклонной верхней частью, с сальником или сильфоном, из стали или качественной стали. Применение В системах питательной воды и системах с острым паром.	
	DN T [°C]	65 - 300 ≥ -29 - ≤ +365		
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/R67A				

Обратные клапаны поворотного типа по стандарту DIN/EN

ECOLINE WT/WTI

	PN	16	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. Применение В оросительных установках, ЦТП, домовом водоснабжении, на очистных сооружениях, в установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, системах водоснабжения.	
	DN	50 - 300		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +110		
	https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E80A			

STAAL 40 АКК/AKKS

	PN	10 - 40	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. Применение В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
	DN	80 - 400		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450		
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S34A				

STAAL 100 АКК/AKKS

	PN	63 - 100	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. Применение В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
	DN	80 - 400		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +530		
	https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S36A			

AKR/AKRS

	PN	63 - 160	Описание Обратный клапан по DIN/EN с фланцами (AKR) или патрубками под приварку (AKRS), с самоуплотняющейся крышкой, внутренним валом, кованый или сварной корпус, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита. Применение В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
	DN	80 - 300		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +550		
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. Применение 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. Применение 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. Применение 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. Применение 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	Описание Обратный клапан по ANSI/ASME с фланцами, ковкая сталь A105, затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь), редуцированный проход, исполнение с фланцевой крышкой, внутренний вал.	
	NPS [дюйм] T [°C]	½ - 2 ≥ 0 - ≤ +816		
Применение 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	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.	
	NPS [дюйм] T [°C]	½ - 2 ≥ 0 - ≤ +593		
Применение 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	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.	
	NPS [дюйм]	2 - 12		
	T [°C]	≥ -29 - ≤ +427		
Применение 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	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 демпфера, с уплотнительными кольцами из графита. Уплотнительные поверхности из 13%-ной хромистой стали с наплавкой стеллита, поставляется в исполнении из углеродистой, низколегированной и высококачественной стали.	
	NPS [дюйм]	2 - 44		
T [°C]	≥ 0 - ≤ +595			
Применение 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	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. Применение На электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.	
	NPS [дюйм]	2 - 34		
T [°C]	≥ 0 - ≤ +650			
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S84A				

Обратные клапаны поворотного типа для атомных электростанций

SISTO-RSKNA

	PN	16	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 преднапряженным затвором с коротким нижним ходом. Применение В канализационных системах, в насосных системах.	
	DN	25 - 300		
T [°C]	≥ -20 - ≤ +100			
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S52A				

ZRN

	PN	≤ 210	Описание Обратный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку, с фланцевой крышкой, внутренний вал, кованный корпус, из стали или качественной стали. Применение В безопасных системах питания, системах питательной воды, системах с острым паром и конденсатных системах.	
	DN	80 - 700		
	T [°C]	≥ -29 - ≤ +365		
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/Z13A				

Обратный клапан с противовесом по стандарту DIN/EN

COBRA-TDC01/03

	PN	10/16/25/40	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. Применение Системы водоснабжения.	
	DN	150 - 1400		
T [°C]	≥ -10 - ≤ +80			
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/C51A				

Грязеуловители по стандарту DIN/EN

BOA-S

	PN	6/16/25	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. Применение В системах водяного отопления, в системах водяного отопления высокого давления, в теплообменниках. В парокотельных установках в оборудовании для зданий и промышленности. Другие среды по запросу.	
	DN	15 - 400		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +350		
	https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B09A			

NORI 40 FSL/FSS

	PN	25/40	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. Применение В установках с теплоносителем, промышленных установках, в оборудовании для зданий и судостроении. Для масляного теплоносителя, воды, пара, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.	
	DN	15 - 300		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450		
	https://www.ksb.com/ru-kz/lc/N33A			

BOACHEM-FSA

	PN	10 - 40	Описание Грязеуловитель по DIN/EN с фланцами, корпусом из качественной стали, с решеткой с крупными или мелкими отверстиями, все ДУ со сливной резьбовой пробкой в крышке. Применение В технологии производственных процессов, промышленности, оборудовании для зданий, пищевой промышленности и производстве напитков, для агрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.	
	DN	15 - 400		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +400		
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B36B				

Грязеуловители по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE FYC 150-600

	Class	150 - 600	Описание Грязеуловитель с косым седлом по ANSI/ASME с фланцами, с фланцевой крышкой, стальное литье A216 WCB, фильтр из нержавеющей стали 304, ширина отверстий 1,5 мм. Применение На нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в технологии производственных процессов и общей промышленности. Для воды, пара, масла, газа. Другие среды по запросу.	
	NPS [дюйм]	2 - 12		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +816		
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E53A				

ECOLINE FYF 800

	Class 800 NPS [дюйм] ½ - 2 T [°C] $\geq 0 - \leq +816$	Описание Грязеуловитель с косым седлом по ANSI/ASME. Муфтовые патрубки с резьбой (NPT) или муфтовые патрубки под приварку (SW), с фланцевой крышкой, ковкая сталь A105, фильтр из нержавеющей стали 304. Ширина отверстий 0,8 – 0,9 мм. Применение 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] $\geq -10 - \leq +70$	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. Применение 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] $\geq -10 - \leq +130$	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. Применение 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. Применение Для производственных процессов. Общие применения для воды, неочищенной нефти, масел. В качестве запорной и регулирующей арматуры в водохозяйственных системах, водоснабжении и водоподготовке, осушении, орошении.	
	DN	40 - 1000		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +130		
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 четырехгранным концом вала по ISO 5211, кольцевая манжетная вставка из эластомера, с рычагом или понижающим редуктором ручного управления, пневматическим или электрическим исполнительным механизмом, с кольцевым корпусом (T1), корпусом с центрирующими проушинами (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. Присоединения по стандартам EN, ASME, JIS. Применение Запорная и регулирующая функция для всех отраслей промышленности и энергетики.		
	DN	40 - 1000			
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +200			
● 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. Применение Запорная и регулирующая функция для всех отраслей промышленности и энергетики.		
	DN	32 - 1000			
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +200			
● 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. Применение 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.	
	DN	1050 - 4000		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +80		
 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 ручьятойкой, 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. Применение 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.		
	DN	40 - 600			
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +200			
● 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. Применение Для перекрытия или контроля потока, питьевой воды, морской воды, воздуха, в водопроводах.	
	DN	100 - 2000		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +80		
 https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A80A				

DANAİS 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 ручьятойкой 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. Применение Для нефти, газа, в химической, нефтехимической промышленности, для морских применений, для перекачивания нефтепродуктов и химикатов, в сахарной промышленности, геотермальной энергетике, 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.	
	Class	150		
	DN	50 - 1200		
	T [°C]	≥ -50 - ≤ +260		

 m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC 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. Применение 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)	
	Class	150/300		
	DN	50 - 1000		
	T [°C]	≥ -50 - ≤ +260		
 m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTONIC U https://www.ksb.com/ru-kz/lc/DO2A				

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. Применение 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.	
	Class	150		
	DN	80 - 1200		
	T [°C]	≥ -253 - ≤ +200		
 m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTONIC U https://www.ksb.com/ru-kz/lc/D40A				

DANAIS CRYO AIR

	PN	10/16	Описание Дисковый затвор с двойным эксцентриситетом для оборудования, работающего при низких температурах, кольцевого корпуса (T1), корпуса с резьбовыми проушинами (T4). Применение Установки разделения воздуха (азот, кислород, аргон и т. д.), водород, гелий, Teisan Compact Nitrogen (TCN).	
	Class	150		
	DN	50 - 600		
	T [°C]	≥ -253 - ≤ +200		
● m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTONIC U https://www.ksb.com/ru-kz/lc/D16A				

Дисковые поворотные затворы с тройным эксцентриситетом

TRIODIS 150

	PN	≤ 25	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/EC. В соответствии с NACE MRO175 / ISO 15156 и MR 0103. Применение 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.	
	Class	150		
	DN	50 - 1200		
	T [°C]	≥ -196 - ≤ +450		

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

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/T09A>

TRIODIS 300

	PN	≤ 50	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/EC. В соответствии с NACE MRO175 / ISO 15156 и MR 0103. Применение 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.	
	Class	300		
	DN	80 - 1200		
	T [°C]	≥ -196 - ≤ +450		

● m, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/T11A>

TRIODIS 600

	PN	≤ 100	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/EC. В соответствии с NACE MR0175 / ISO 15156 и MR 0103.	
	Class	600		
	DN	150 - 1000		
	T [°C]	≥ -196 - ≤ +260		
Применение 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.	
	DN	250 / 500 / 750 / 1000		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +170		
	Применение Безопасная оболочка реактора на атомных электростанциях.			
 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.	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +65		
Применение Монтаж в напорные трубопроводы в насосных станциях. В контурах охлаждения на электростанциях. Для защиты трубопроводов и турбин.				
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/D03A				

Шаровые краны

MP-CI/MP-II

	PN	16	Описание Межфланцевый шаровый кран по DIN/EN, корпус из углеродистой стали с обработкой методом химического никелирования (MP/CI) или нержавеющей стали (MP/II), шар из нержавеющей стали и седло из PTFE/графита. Применение В оросительных установках и установках пожаротушения, домовом водоснабжении, в установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, системах водоснабжения.	
	DN	15 - 150		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +200		
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/M77A	

PROFIN VT1

	PN	40	Описание Шаровый кран по ANSI/ASME с резьбовым соединением (BSP), цельным корпусом, редуцированным проходом, массивный шар, распределительный вал с защитой от выдавливания, корпус из нержавеющей стали. Применение 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 домового водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования. Для детергентов, конденсата, охлаждающей воды, коррозионных жидкостей, питьевой воды, воды для пожаротушения, смазочных материалов, масел, речной воды, морской воды, грунтовых вод, технической воды, промывочной воды и растворителей.	
	DN	8 - 50		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +150		
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/P03A	

Разъемные шаровые краны

ECOLINE BLT 150-300

	Class	150 / 300	Описание Шаровый кран по ANSI/ASME, состоящий из двух частей, с фланцами, полнопроходной, с плавающим шаром, уплотнение из пластомера (также в пожаробезопасном исполнении). Применение Общая промышленность, электростанции, химическая и нефтехимическая промышленность, а также все связанные с ними промышленные отрасли, бумажная, пищевая и фармацевтическая промышленность.	
	DN	15 - 300		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +200		
			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E48A	

PROFIN VT2L

	PN	40	Описание Шаровой кран по ANSI/ASME с резьбовым соединением (BSP), корпус, состоящий из двух частей, полнопроходной, массивный шар, антистатическое покрытие, распределительный вал с защитой от выдавливания, корпус из нержавеющей стали. Применение 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 домового водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования. Для детергентов, конденсата, охлаждающей воды, коррозионных жидкостей, питьевой воды, воды для пожаротушения, смазочных материалов, масел, речной воды, морской воды, грунтовых вод, технической воды, промывочной воды и растворителей.	
	DN	8 - 80		
		T [°C]	≥ -20 - ≤ +150	
m https://www.ksb.com/ru-kz/lc/P12A				

Трехкомпонентные шаровые краны

ECOLINE BLC 1000

	Class	1000 WOG	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). Применение Общая промышленность, электростанции, химическая и нефтехимическая промышленность, а также все связанные с ними промышленные отрасли, бумажная, пищевая и фармацевтическая промышленность.	
	DN	8 - 100		
		T [°C]	≥ -10 - ≤ +200	
m, p https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E47A				

PROFIN SI3

	PN	16/40	Описание Шаровой кран по ANSI/ASME с фланцами, резьбовым соединением (BSP) или длинными патрубками под приварку, корпус, состоящий из трех частей, полнопроходной, массивный шар, присоединительный фланец согласно ISO 5211, антистатическое покрытие, распределительный вал с защитой от выдавливания, уплотнение распределительного вала с пружинным поджатием, корпус из нержавеющей стали. Применение 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 домового водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования. Для детергентов, конденсата, охлаждающей воды, коррозионных жидкостей, питьевой воды, воды для пожаротушения, смазочных материалов, масел, речной воды, морской воды, грунтовых вод, технической воды, промывочной воды и растворителей.	
	DN	15 - 100		
		T [°C]	≥ -20 - ≤ +150	
m, p https://www.ksb.com/ru-kz/lc/P14A				

PROFIN VT3



PN	40
DN	8 - 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, распределительный вал с защитой от выдавливания, корпус из нержавеющей стали.

Применение

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 домового водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования. Для детергентов, конденсата, охлаждающей воды, коррозионных жидкостей, питьевой воды, воды для пожаротушения, смазочных материалов, масел, речной воды, морской воды, грунтовых вод, технической воды, промывочной воды и растворителей.


<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/P13A>

Мембранные клапаны с мягким уплотнением по стандарту DIN/EN

SISTO-KB



PN	10
DN	15 - 200
T [°C]	≥ -20 - ≤ +140

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.

Применение

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
DN	15 - 300
T [°C]	≥ -10 - ≤ +160

Описание

Мембранный клапан по DIN/EN, фланцевый или муфтовый, с перемычкой, 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.

Применение

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 перемычкой, проходной, с уплотнением в затворе и относительно окружающей среды посредством запорной мембраны, заземленной 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. Применение 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.	
	DN	15 - 200		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +160		
● m, e, p			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S42A	

SISTO-16RGAMaXX

	PN	16	Описание Мембранный клапан по DIN/EN, муфтовый, с перемычкой, 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. Применение Питьевая вода, в специальных установках с питьевой водой по DIN 1988, морская вода, техническая вода любого качества.	
	DN	15 - 80		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +90		
● m			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S41B	

SISTO-16TWA

	PN	16	Описание Мембранный клапан по DIN/EN, фланцевый, с перемычкой, 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. Применение 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.	
	DN	15 - 200		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +140		
● m, e, p				
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S43A				

SISTO-20

	PN	16	Описание Мембранный клапан по DIN/EN, фланцевый, муфтовый, или с муфтой под приварку, с перемычкой, проходной, с уплотнением в затворе и относительно окружающей среды посредством 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. Применение 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.	
	DN	15 - 300		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +160		
● m, e, p				
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S44A				

SISTO-C

	PN	16	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 защемленной 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. Применение Биотехнология, фармацевтическая промышленность, стерильные условия производственного процесса, пищевая промышленность и производство напитков.	
	DN	6 - 200		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +160		
● m, p			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S46A	

Мембранные клапаны для атомных электростанций

SISTO-20NA

	PN	20	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. Применение В системах очистки, конденсатных системах и системах охлаждающей жидкости, канализационных системах, вспомогательных системах.	
	DN	8 - 150		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +100		
● m, e, p			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S49A	

SISTO-DrainNA

	PN	16	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. Применение В системах отопления, кондиционирования, во вспомогательных системах.	
	DN	15 - 25		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +100		
● m			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S33A	

Предохранительная арматура для подогревателей

ZJSVM/RJSVM

	PN	≤ 600	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. Применение В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
	DN	100 - 800		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450		
● m, e, p			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/Z08A	

Компенсаторы

ECOLINE GE1/GE2/GE3

	PN	16	Описание Компенсатор по DIN/EN с фланцами или резьбовым соединением, из EPDM-эластомера или NBR, фланцы из углеродистой стали с никелированным покрытием. Применение В орошении, домовом водоснабжении, в установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, пищевой промышленности и производстве напитков, водоподготовке, водоснабжении.	
	DN	15 - 300		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +105		
●			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E55A	

ECOLINE GE4

	PN	16	Описание Вибрационный компенсатор по DIN/EN, с корпусом из EPDM. Фланцевые соединения по стандарту EN. Применение В орошении, домовом водоснабжении, в установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, пищевой промышленности и производстве напитков, водоподготовке, водоснабжении.	
	DN	20 - 200		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +100		
●			https://www.ksb.com/ru-kz/lc/E55A	

Рычаги

CR/CM

	T [°C] ≥ -20 - ≤ +80	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. Применение В оборудовании для зданий, водопроводах, на электростанциях и в промышленности.
---	-----------------------------	---

S/SR/SP

	T [°C] ≥ -20 - ≤ +80	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. Применение В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.
---	-----------------------------	---

Понижающие редукторы

MS

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

MC

	Выходной крутящий момент [Нм] Степень защиты T [°C] 150-63000 IP66/IP68 ≥ -60 - ≤ +120	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. Применение 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.	
AMTROBOX https://www.ksb.com/ru-kz/lc/MA9A			

МА

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

Электрические сервоприводы

QuarterTurn AQ, AQL / SQ

	Неполноповоротный привод	AQ, AQL / SQ	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. Применение В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.	
	Степень защиты	IP68		
Выходной крутящий момент [Нм]	≤ 1200			
Т [°C]	≥ -30 - ≤ +70			
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/Q02A				

MultiTurn SA+GS / SAR+GS

	Вращательный привод	SA+GS, SAR+GS	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. Применение В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.	
	Степень защиты Выходной крутящий момент [Нм] Т [°C]	IP68 ≤ 180000 ≥ -30 - ≤ +70		
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/MD1A				

SISTO-LAE

	Тип	AUMA	Описание Поворотные исполнительные механизмы для арматуры с выдвижным штоком, максимальное усилие закрытия 60000 Н, конфигурируется в соответствии с пропускными характеристиками и ходом, индикация конечных положений. Применение В инженерном оборудовании для зданий, промышленности, на электростанциях, в пищевой и химической промышленности.	
	Вращательный привод Степень защиты Выходной крутящий момент [Нм]	IP67 ≤ 250		
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/S62A				

Гидравлические сервоприводы

HQ EVO

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

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

Пневматические сервоприводы

ACTAIR EVO

	Выходной крутящий момент [Нм]	≤ 8000	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 регулируемыми 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. Применение В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.	
	при управляющем давлении 6 бар	IP68		
	Степень защиты	≥ -50 - ≤ +150		
	T [°C]			
				
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A59C				

ACTAIR ECO

	Выходной крутящий момент [Нм]	≤ 3500	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 шестерню и зубчатую рейку достигаются начальные крутящие моменты до 3500 Н.м, что оптимально подходит для управления неполноповоротной арматурой. Стандартное исполнение с визуальным указателем положения и, в зависимости от типоразмера исполнительного механизма, с регулируемыми концевыми упорами для положения «закрыто» или «закрыто»/«открыто». По запросу с пристроенным аварийным ручным дублером. Возможна установка коммутационных аппаратов разных типов с помощью интерфейса по VDI/VDE 3845.	
	при управляющем давлении 6 бар	IP67		
	Степень защиты	≥ -40 - ≤ +150		
	T [°C]			
			Применение В водопроводах, на электростанциях и в промышленности	
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A98B				

DYNACTAIR EVO

	Выходной крутящий момент [Нм]	≤ 4000	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 регулируемыми 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.	
	при управляющем давлении 6 бар	IP68		
	Степень защиты	≥ -50 - ≤ +150		
	T [°C]			
Применение В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.				
● AMTROBOX, AMTRONIC U, SMARTRONIC U https://www.ksb.com/ru-kz/lc/D09C				

DYNACTAIR ECO

	Выходной крутящий момент [Нм]	≤ 1880	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 шестерню и зубчатую рейку достигаются начальные крутящие моменты до 1800 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, в зависимости от типоразмера исполнительного механизма, с регулируемыми концевыми упорами для положения «закрыто» или «закрыто»/«открыто». По запросу с пристроенным аварийным ручным дублером. Возможна установка коммутационных аппаратов разных типов с помощью интерфейса по VDI/VDE 3845.	
	при управляющем давлении 6 бар	IP67		
	Степень защиты	≥ -40 - ≤ +150		
	T [°C]			
			Применение В водопроводах, на электростанциях и в промышленности	
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/D64B				

SISTO-LAD

	Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	≤ 6	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.	
	Усилие закрытия [Н]	≤ 20000		
Применение 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	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.	
	Усилие закрытия [Н]	≤ 250000		
Применение 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-LAP.520

	Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	5,5 - 7	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.
	Усилие закрытия [Н]	≤ 20000	
	Применение Биотехнология, фармацевтическая промышленность, стерильные условия производственного процесса, пищевая промышленность и производство напитков.		

SISTO-DLAP

	Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	5,5 - 7	Описание Компактный поршневой привод для непосредственной установки на мембранные клапаны. На выбор с закрывающей пружиной, открывающей пружиной или с функцией открытия и закрытия управляющим воздухом, подходит для установки концевых выключателей или позиционеров. Применение В инженерном оборудовании зданий, промышленных установках и на электростанциях, а также в пищевой, вкусовой и химической промышленности. Пневматические исполнительные механизмы могут применяться во взрывоопасных зонах.
	Усилие закрытия [Н]	≤ 17000	

MIL 37-38

	Допустимое давление [psi]	65	Описание MIL 37 (возврат в безопасное положение: запираение пружиной) и MIL 38 (возврат в безопасное положение: открытие пружиной) являются пневматическими мембранными исполнительными механизмами с одной пружиной для подъемных клапанов. Применение Идеально подходит для всех регулирующих клапанов MIL компании KSB со значением хода от 0,125 до 4 дюймов, для запираения и регулирования в промышленных установках, оборудовании электростанций, технологическом оборудовании, химической технике, нефтехимической промышленности.
	Ход [дюйм] NPS	≤ 4 11 - 24	



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

MIL 67-68

	Допустимое давление [psi]	100	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 некоррозионные газообразные рабочие среды. Применение Идеально подходит для всех регулирующих клапанов MIL компании KSB, для которых требуются более высокие усилия или значения хода. Запираение и регулирование в промышленных установках, оборудовании электростанций, технологических процессах химической и нефтехимической промышленности.
	Ход [дюйм] NPS	< 12 6 - 24	



<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 сдвоенном (MIL 95) и одинарном (MIL 96, с пружинным возвратом) исполнении. Применение 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

	Степень защиты T [°C]	IP66 ≥ -20 - ≤ +120	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. Применение В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.	
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/EI3A				

Мониторинг процесса

BOATRONIC MS

	Степень защиты T [°C] IP54 ≥ -20 - ≤ +50	Описание Компьютер для измерения BOA-Control и BOA-Control IMS с ультразвуковыми чувствительными элементами, непосредственная индикация на дисплее DN, среды, текущего расхода и температуры перекачиваемой среды без ввода величины хода, управление 4 кнопками во всех пунктах меню, возможен выбор специфических для среды данных, с отсеком для батарей 4x1,5 В AA MIGNON (не входят в комплект поставки), набор соединяемых с магнитом датчиков для измерения всех клапанов BOA-Control входит в комплект поставки. Применение В системах водяного отопления до 120 °C (с BOA-Control и BOA-Control IMS), системах кондиционирования и охлаждения (с BOA-Control IMS), в системах питьевой воды и промышленных контурах охлаждения (исполнение ЕКВ).	
---	--	---	---

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B23B>

BOATRONIC 100/BOATRONIC 100 MOD

	Степень защиты T [°C] IP54 ≥ -20 - ≤ +50	Описание Ультразвуковой вторичный преобразователь для использования с балансирующим, измерительным и запорным клапаном BOA-Control / BOA-Control IMS и расходомерными трубами BOA-MP/BOATRONIC MP; ввод в эксплуатацию, управление и индикация с использованием приложения KSB FlowManager и KSB Service Tool, прямое измерение без ввода хода клапана, возможен прямой выбор специфических для среды данных (для воды и водно-гликолевой смеси). BOATRONIC 100: вторичный преобразователь для мобильного контроля направления потока, измерения объемного расхода и температуры на любых клапанах KSB BOA-Control и BOA-Control IMS с ультразвуковыми чувствительными элементами, элементами питания 6x1,2 В АА-миньон (не входят в комплект поставки), включая комплект чувствительных элементов с магнитным креплением (BOA-Control DN15-200). BOATRONIC 100 MOD: вторичный преобразователь для контроля и постоянного измерения направления потока, объемного расхода, температуры в подающем и обратном трубопроводе, а также производительности и количества отводимого тепла с применением ультразвука, обмен данными через аналоговый интерфейс (2 0/4-20 мА / 0/2-10 В / 0-5 В) и интерфейс Modbus, напряжение питания 24 В перем./пост. тока. Применение Системы отопления, кондиционирования, холодильные и промышленные установки, местные и централизованные системы отопления, системы питьевого водоснабжения, мониторинг процессов и энергоснабжения.	
--	--	---	--

<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B23C>

BOA-MP/BOATRONIC MP



Степень защиты	IP54
PN	16
DN	15 - 200
T [°C]	≥ -10 - ≤ +120

Описание

Расходомерная труба или расходомер с интегрированными ультразвуковыми чувствительными элементами для контроля над направлением потока, объемным расходом и температурой, без соприкосновения со средой, стабильная точность измерений независимо от минимального дифференциального давления. Как вариант BOATRONIC MP (расходомер) для постоянного контроля над процессом с опциональной функцией мониторинга энергоснабжения для регистрации температуры в подающем и обратном трубопроводе, а также производительности и количества отводимого тепла (24 В перем./пост. тока). Как вариант BOA-MP (расходомерная труба) для мобильного измерения направления потока, объемного потока и температуры с помощью вторичного преобразователя BOATRONIC 100 (акк.).

Применение

Системы отопления, кондиционирования, холодильные и промышленные установки, местные и централизованные системы отопления, системы питьевого водоснабжения, мониторинг процессов и энергоснабжения.


<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/B96A>

Приборы контроля

AMTROBOX



Степень защиты	IP65/IP67/IP68
T [°C]	≥ -20 - ≤ +80

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.

Применение

В водопроводах, оборудовании для зданий и на электростанциях.


<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A34A>

AMTROBOX Ex ia



Степень защиты	IP67
T [°C]	≥ -10 - ≤ +50

Описание

Мультифункциональная распределительная коробка AMTROBOX. Для индикации положения «открыто/закрыто» с помощью механических концевых выключателей и бесконтактных переключателей. AMTROBOX Ex ia: искробезопасное исполнение для взрывоопасных зон.

Применение

В водопроводах, оборудовании для зданий и на электростанциях.


<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A34A>

AMTROBOX ATEX Zone 22

	Степень защиты T [°C]	IP67 ≥ -10 - ≤ +60	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. Применение В водопроводах, оборудовании для зданий и на электростанциях.	
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A34A				

AMTROBOX M

	Степень защиты T [°C]	IP65 ≥ -20 - ≤ +80	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). Применение В водопроводах, оборудовании для зданий и на электростанциях.	
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A46A				

AMTROBOX R

	Степень защиты T [°C]	IP68 ≥ -45 - ≤ +80	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. Применение В водопроводах, на электростанциях, шельфовых буровых платформах и в тяжелой промышленности.	
https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A47A				

AMTROBOX R Ex ia

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

Приборы контроля и управления

AMTRONIC U



Степень защиты	IP67
Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	3 - 8
T [°C]	≥ -20 - ≤ +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. 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.

Применение

В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.



<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A63B>

AMTRONIC U Ex ia



Степень защиты	IP67
Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	3 - 8
T [°C]	≥ -20 - ≤ +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/ЕС 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.

Применение

В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.



<https://www.ksb.com/ru-kz/lc/A63B>

SISTO-SK-i.310



Степень защиты	IP65
T [°C]	≥ -30 - ≤ +60

Описание

Интеллектуальное устройство подачи обратных сигналов положения для фитингов с пневматическим приводом, для установки на линейные приводы, однозначные цветные сигналы светодиодов, видимых с большого расстояния, инициализация на месте дает удобную возможность регулировать конечное положение, бесконтактная регистрация траектории, подключение через Штекерное соединение M12

Применение

Биотехнология, фармацевтическая промышленность, стерильные производства, пищевая промышленность и производство напитков, инженерное оборудование зданий, промышленные установки, химическая промышленность

Позиционные регуляторы

SMARTRONIC U MA



Степень защиты
Избыточное давление
управляющего воздуха
[бар]
T [°C]

IP67
3 - 8

≥ -20 - ≤ +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.

Применение
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

≥ -20 - ≤ +80

Описание
Цифровой электропневматический позиционный регулятор для подключения к полевой шине AS-i. Сертификация по стандартам 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.

Применение
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

≥ -20 - ≤ +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.

Применение
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