

Производственная программа 2021

Арматура і Приводы і Техника автоматизации



Алфавитный указатель

ACTAIR NG	49	HERA-BD	28	ZRN	35
ACTELEC - AUMA	48	HERA-BDS	28	ZRS	32
ACTELEC - BERNARD CONTROLS	48	HERA-BHT	28	ZTN	27
AKG-A/AKGS-A	25	HERA-SH	28	ZTS	25
AKR/AKRS	32	HQ	49	ZXNB	19
AMTROBOX	51			ZXNVB	19
AMTROBOX ATEX Zone 22	51	ISORIA 10/16	37	ZYNB/ZYN	19
AMTROBOX EEx ia	51	ISORIA 20 UL	37		
AMTROBOX M	51	ISORIA 20/25	37		
AMTROBOX R	52				
AMTROBOX R EEx ia	52	KE	38		
AMTROBOX F	51				
AMTRONIC	52	MAMMOUTH	38		
AMTRONIC Ex ia	52	MN	47		
APORIS-DEB02	38	MP-CI/MP-II	41		
		MR	47		
BOACHEM-FSA	36				
BOACHEM-RXA	30	NORI 160 RXL/RXS	30		
BOACHEM-ZXA	17	NORI 160 ZXL/ZXS	16		
BOACHEM-ZXAB/ZYAB	15	NORI 160 ZXL/ZXS	16		
BOA-Compact	13	NORI 320 ZXS	16		
BOA-Compact EKB	13	NORI 40 FSL/FSS	35		
BOA-Control SAR	21	NORI 40 RXL/RXS	29		
BOA-Control/BOA-Control IMS	21	NORI 40 ZXL/ZXS	15		
BOA-CVE C/CS/W/IMS/EKB/IMS EKB	20	NORI 40 ZXL/ZXS	14		
BOA-CVE H	20	NORI 40 ZXL/ZXS	14		
BOA-CVP H	20	NORI 40 ZXL/ZXS	16		
BOA-H	14	NORI 40 ZYL/ZYS	14		
BOA-H/HE/HV/HEV	14	NORI 500 ZXS	16		
BOA-R	29	NUCA/-A/-ES, Тип I, II, IV	19		
BOA-RFV	29	NUCA/-A/-ES, Тип V	31		
BOA-RPL/RPL F-F	29				
BOA-RVK	29	PROFIN SI3	42		
BOA-S	35	PROFIN VT1	41		
BOA-SuperCompact	13	PROFIN VT2L	42		
BOAVENT-AVF	22	PROFIN VT3	43		
BOAVENT-SIF	22				
BOAVENT-SVA	23	RGS	30		
BOAVENT-SVF	23	RJN	31		
BOA-W	13	RMD	50		
BOAX-B	37	RYN	31		
BOAX-CBV13	36				
BOAX-S/SF	37	S/SR/SP	47		
		SERIE 2000	33		
CLOSSIA	40	SICCA 150-2500 GTF	27		
COBRA-SGP/SGO	24	SICCA 150-4500 GLF	18		
COBRA-SMP	24	SICCA 150-4500 PCF	31		
COBRA-TDC01/03	35	SICCA 150-600 GLC	18		
CONDA-VLC	21	SICCA 150-600 GTC	26		
CONDA-VRC	22	SICCA 150-600 SCC	34		
CONDA-VSM	22	SICCA 900-2500 GLC	18		
CR/CM	47	SICCA 900-3600 GTC	27		
		SICCA 900-3600 SCC	34		
DANAIS 150	38	SISTO-10	43		
DANAIS MTII	39	SISTO-10M	43		
DANAIS TBTII	39	SISTO-16	44		
DUALIS	41	SISTO-16RGA	44		
DYNACTAIR NG	49	SISTO-16S	44		
		SISTO-16TWA	44		
ECOLINE BLC 1000	42	SISTO-20	45		
ECOLINE BLT 150-300	41	SISTO-20NA	45		
ECOLINE FYC 150-600	36	SISTO-C	45		
ECOLINE FYF 800	36	SISTO-C LAP	50		
ECOLINE GE1/GE2/GE3	46	SISTO-DrainNA	45		
ECOLINE GE4	46	SISTO-KB	43		
ECOLINE GLB 150-600	15	SISTO-KRVNA	23		
ECOLINE GLB 800	15	SISTO-LAD	50		
ECOLINE GLC 150-600	17	SISTO-LAE	48		
ECOLINE GLF 150-600	17	SISTO-LAP	50		
ECOLINE GLF 800	17	SISTO-RSK/RSKS	33		
ECOLINE GLV 150-600	18	SISTO-RSKNA	34		
ECOLINE GT 40	24	SISTO-VentNA	23		
ECOLINE GTB 800	25	SMARTRONIC AS-i	53		
ECOLINE GTC 150-600	26	SMARTRONIC MA	53		
ECOLINE GTF 150-600	26	SMARTRONIC PC	53		
ECOLINE GTF 800	26	STAAL 100 AKD/AKDS	25		
ECOLINE GTV 150-600	26	STAAL 100 AKK/AKKS	32		
ECOLINE PTF 150-600	30	STAAL 40 AKD/AKDS	24		
ECOLINE PTF 800	30	STAAL 40 AKK/AKKS	32		
ECOLINE SCC 150-600	33				
ECOLINE SCF 150-600	33	TRIODIS 150	39		
ECOLINE SCF 800	34	TRIODIS 300	40		
ECOLINE SCV 150-600	34	TRIODIS 600	40		
ECOLINE SP/SO	24				
ECOLINE VA16	17	UGS	27		
ECOLINE WT/WTI	32				
		ZJSVM/RJSVM	46		

Наша цель: **обеспечение** **сертифицированного качества**

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

5 важнейших задач концерна KSB:

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



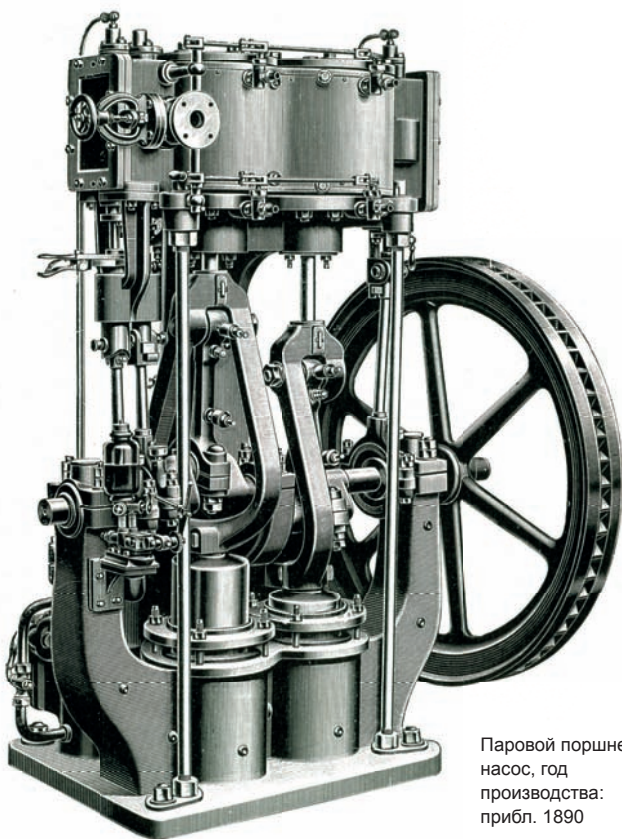
Компания KSB – участник Глобального Партнерства Организации Объединенных Наций Global Compact. KSB придерживается принципов социальной ответственности бизнеса и выступает за права человека, корректные производственные нормы, охрану окружающей среды и борьбу с коррупцией.





Современное предприятие –

Под девизом «Люди. Идеи. Достижения.» в 2021 году концерн KSB отмечает свой 150-летний юбилей. Небольшая компания стала корпорацией мирового уровня в сфере насосов, арматуры и сервиса.



Паровой поршневой насос, год производства:
прибл. 1890

Всё начиналось с идеи

В 1871 году инженер-машиностроитель Йоханнес Кляйн получает патент на «автомат питания котла». В том же году совместно с Фридрихом Шанцлином и Якобом Августом Бекером он основывает компанию «Frankenthaler Maschinen- & Armatur - Fabrik Klein, Schanzlin & Becker» со штатом 12 человек.

С 1887 года предприятие становится акционерным обществом, постоянно расширяется и приобретает несколько фирм в Германии.

На пути к глобальной корпорации

Первую иностранную компанию KSB основывает в Италии в 1925 году. Новые предприятия в Аргентине (1941 г.), Пакистане (1953 г.) и Южной Африке (1959 г.) – начало новой эры KSB за пределами Европы.

В 1980-х гг. KSB приобретает новые компании и расширяет производственную линейку. В 1986 году к концерну присоединяется ведущий французский производитель насосов Pompes Guinard, а три года спустя – второй по величине в мире изготовитель арматуры Amgi. Приобретением американской компании GIW Industries в 1988 году ознаменовался выход KSB на рынок шламовых насосов.



Мастерская по ремонту арматуры во Франкентале, пригл. 1930 г.

в течение 150 лет

В 1991 году KSB приобретает «Hallesche Pumpenwerke GmbH», в наши дни это производственный центр насосов для водоснабжения и водоотведения.

Для укрепления позиций на важных рынках, таких как Китай, Индия и Бразилия, в середине 1990-х годов KSB присоединяет множество компаний и создает совместные предприятия. К группе компаний KSB в Европе примыкают другие фирмы, такие как DP Industries B.V. в Нидерландах. Таким образом, KSB дополняет производственную программу.

Интеллектуальные технологии будущего

За счет цифровых решений KSB повышает конкурентоспособность заказчиков в будущем. «Умные» продукты и сервисное обслуживание обеспечивают высокую прозрачность систем и повышают их эффективность.

Цифровые технологии позволяют KSB осуществлять стандартизацию и автоматизацию производственных процессов. Аддитивное производство уже сегодня обеспечивает оперативное изготовление запасных частей с применением 3D-печати.

Опыт, накопленный за 1,5 столетия

В наши дни KSB – один из ведущих международных производителей насосов, арматуры и комплексных систем. Свыше 15000 сотрудников заняты на производстве, в офисах продаж и сервисных центрах на всех континентах. Концерн KSB представлен собственными компаниями более чем в 40 странах мира.

Высокоэффективные и надёжные продукты находят применение везде, где речь идет о транспортировке или перекрытии жидкостей: в инженерном оборудовании зданий, химической и нефтехимической промышленности, в водоснабжении и канализационном хозяйстве, а также на электростанциях и в горнодобывающей промышленности.

Под маркой KSB SupremeServ почти 3500 специалистов сервисного обслуживания в более чем 190 сервисных центрах проводят инспекционные осмотры, техническое обслуживание и ремонтные работы по всему миру. Секрет успеха компании заключается в инновационных технологиях, основанных на исследованиях и разработках экспертов KSB.



Прогрессивные технологии аддитивного производства позволяют изготавливать комплексные конструктивные элементы.

Умный сервис для надежной и эффективной эксплуатации

KSB, один из ведущих производителей насосов и арматуры, также предоставляет широкий спектр сервисных услуг. Развитие сервисного обслуживания в концерне ознаменовалось созданием новой марки KSB SupremeServ.

На протяжении всего жизненного цикла оборудования специалисты KSB SupremeServ осуществляют комплексный сервис с применением цифровых технологий для технического обслуживания и в сфере запасных частей.

Независимо от продукта – насосы и арматура KSB, изделия других производителей или прочее вращающееся оборудование – надежность Вашей системы гарантирована.

Области применения:

- Водоснабжение и водоотведение
- Промышленность
- Энергетика
- Инженерное обеспечение зданий
- Горнодобывающая промышленность

KSB гарантирует работоспособность Вашего оборудования по всему миру.



Торговые марки KSB

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

amri

Дисковые затворы

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

SISTO®

Мембранные клапаны

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



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 консультациями к нашим специалистам.
Пояснения к сокращениям для приводов	В разделе описания продукции, начиная со страницы 13, знак  в сочетании с буквенным символом обозначает возможный тип привода.  m = ручной (рычаг, маховик, ...)  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, касающимся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), см. www.ksb.com/reach .

АРМАТУРА

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	Автоматизация	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Запорные клапаны с мягким уплотнением по стандарту DIN/EN	BOA-SuperCompact	13	■		■		■		
	BOA-Compact	13	■		■		■		
	BOA-Compact EKB	13	■	■	■		■		
	BOA-W	13	■		■		■		
Запорные клапаны с сифоном по стандарту DIN/EN	BOA-H	14			■	■	■		
	BOA-H/HE/HV/HEV	14	■		■	■	■		
	NORI 40 ZXLBV/ZXSBV	14			■	■	■		
	NORI 40 ZXLB/ZXSB	14	■		■	■	■		
	NORI 40 ZYLB/ZYSB	14			■	■	■		
	BOACHEM-ZXAB/ZYAB	15	■		■	■	■		
Запорные клапаны с сифоном по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE GLB 150-600	15	■		■	■			■
	ECOLINE GLB 800	15	■		■	■			■
Запорные клапаны с сальником по стандарту DIN/EN	NORI 40 ZXL/ZXS	15			■	■	■		
	NORI 40 ZXLF/ZXSf	16	■		■	■	■		
	NORI 160 ZXL/ZXS	16			■	■			
	NORI 160 ZXLF/ZXSf	16	■		■	■			
	NORI 320 ZXSV	16	■		■	■			
	NORI 500 ZXSV	16	■		■	■			
	BOACHEM-ZXA	17			■		■		
	ECOLINE VA16	17			■		■		
Запорные клапаны с сальником по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE GLC 150-600	17	■		■	■			
	ECOLINE GLF 150-600	17	■		■	■			
	ECOLINE GLF 800	17	■		■	■			
	ECOLINE GLV 150-600	18	■		■	■			
	SICCA 150-600 GLC	18	■		■	■			
	SICCA 900-2500 GLC	18	■		■	■			
	SICCA 150-4500 GLF	18	■		■	■			
Запорные клапаны для атомных электростанций	NUCA/-A/-ES, Тип I, II, IV	19	■			■			
	ZXNB	19	■			■			
	ZXNVB	19				■			
	ZYNB/ZYN	19	■			■			
Клапаны с сервоприводами по стандарту DIN/EN	BOA-CVE C/CS/W/IMS/EKB/IMS EKB	20	■	■	■		■		
	BOA-CVE H	20	■		■	■	■		
	BOA-CVP H	20	■		■	■	■		
Регулирующие и измерительные клапаны по стандарту DIN/EN	BOA-Control/BOA-Control IMS	21	■	■	■		■		
	BOA-Control SAR	21			■		■		
Клапаны-регуляторы по стандарту DIN/EN	CONDA-VLC	21		■					
Клапаны снижения давления по стандарту DIN/EN	CONDA-VRC	22		■					
Клапаны поддержания давления по стандарту DIN/EN	CONDA-VSM	22		■					
Воздушные клапаны по стандарту DIN/EN	BOAVENT-AVF	22		■					
	BOAVENT-SIF	22		■					
	BOAVENT-SVA	23		■					
	BOAVENT-SVF	23		■					
Воздушные клапаны для атомных электростанций	SISTO-VentNA	23				■	■		
	SISTO-KRVNA	23				■			

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	Автоматизация	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Клиновые задвижки по стандарту DIN/EN	COBRA-SGP/SGO	24		■	■		■		
	COBRA-SMP	24		■	■		■		
	ECOLINE SP/SO	24		■	■		■		
	ECOLINE GT 40	24	■		■				
	STAAL 40 AKD/AKDS	24	■		■	■			
	STAAL 100 AKD/AKDS	25	■		■	■			
	AKG-A/AKGS-A	25	■		■	■			
	ZTS	25	■		■	■			
Клиновые задвижки по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE GTB 800	25	■		■	■			■
	ECOLINE GTC 150-600	26	■		■	■			
	ECOLINE GTF 150-600	26	■		■	■			
	ECOLINE GTF 800	26	■		■	■			
	ECOLINE GTV 150-600	26	■		■	■			
	SICCA 150-600 GTC	26	■		■	■			
	SICCA 900-3600 GTC	27	■		■	■			
	SICCA 150-2500 GTF	27	■		■	■			
Клиновые задвижки для атомных электростанций	ZTN	27	■			■			
Предохранительный клапан корпуса	UGS	27			■	■			
Параллельные задвижки по стандарту DIN/EN	HERA-BD	28	■	■	■		■	■	
Параллельные задвижки по стандарту ANSI/ASME	HERA-BDS	28	■	■	■			■	
	HERA-BHT	28	■	■	■			■	
	HERA-SH	28	■	■	■			■	
Обратные клапаны по стандарту DIN/EN	BOA-RPL/RPL F-F	29		■			■		
	BOA-RFV	29		■	■		■		
	BOA-RVK	29			■	■	■		
	BOA-R	29			■	■	■		
	NORI 40 RXL/RXS	29			■	■	■		
	NORI 160 RXL/RXS	30			■	■			
	RGS	30			■	■			
	BOACHEM-RXA	30			■		■		
Обратные клапаны по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE PTF 150-600	30			■	■			
	ECOLINE PTF 800	30			■	■			
	SICCA 150-4500 PCF	31			■	■			
Обратные клапаны для атомных электростанций	NUCA/-A/-ES, Тип V	31				■			
	RJN	31				■			
	RYN	31	■			■			
Обратные затворы по стандарту DIN/EN	ECOLINE WT/WTI	32			■		■		
	STAAL 40 AKK/AKKS	32			■	■			
	STAAL 100 AKK/AKKS	32			■	■			
	AKR/AKRS	32			■	■			
	ZRS	32			■	■			
	SISTO-RSK/RSKS	33		■	■	■		■	
	SERIE 2000	33		■	■		■		
Обратные затворы по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE SCC 150-600	33			■	■			
	ECOLINE SCF 150-600	33			■	■			
	ECOLINE SCF 800	34			■	■			
	ECOLINE SCV 150-600	34			■	■			
	SICCA 150-600 SCC	34			■	■			
	SICCA 900-3600 SCC	34			■	■			
	SISTO-RSKNA	34				■			
Обратные затворы для атомных электростанций	ZRN	35				■			
Возвратные клапаны по стандарту DIN/EN	COBRA-TDC01/03	35		■	■	■			

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	Автоматизация	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Грязеуловители по стандарту DIN/EN	BOA-S	35			■	■	■		
	NORI 40 FSL/FSS	35			■	■	■		
	BOACHEM-FSA	36			■		■		
Грязеуловители по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE FYC 150-600	36			■	■			
	ECOLINE FYF 800	36			■	■			
Центрические дисковые затворы	BOAX-CBV13	36		■	■	■	■		
	BOAX-S/SF	37	■				■		
	BOAX-B	37	■	■	■		■		
	ISORIA 10/16	37	■	■	■	■		■	
	ISORIA 20/25	37	■	■	■	■	■		
	ISORIA 20 UL	37	■		■				
	MAMMOUTH	38	■	■	■	■			
	KE	38	■	■	■				
Дисковые поворотные затворы с двойным эксцентриситетом	APORIS-DEB02	38		■	■	■			
	DANAIS 150	38	■	■	■	■	■	■	
	DANAIS MTII	39	■		■	■		■	
	DANAIS TBTII	39	■		■				
Дисковые поворотные затворы с тройным эксцентриситетом	TRIODIS 150	39	■		■	■			
	TRIODIS 300	40	■		■	■			
	TRIODIS 600	40	■		■	■			
Дисковые затворы для атомных электростанций	CLOSSIA	40	■			■			
Комбинированные запорные/обратные затворы	DUALIS	41		■					
Шаровые краны	MP-CI/MP-II	41	■	■					
	PROFIN VT1	41		■	■		■		
Разъемные шаровые краны	ECOLINE BLT 150-300	41	■		■	■			■
	PROFIN VT2L	42		■	■		■		
Трехкомпонентные шаровые краны	ECOLINE BLC 1000	42	■		■	■			■
	PROFIN SI3	42	■	■	■		■		
	PROFIN VT3	43		■	■		■		
Мембранные клапаны с мягким уплотнением по стандарту DIN/EN	SISTO-KB	43	■	■	■	■		■	
	SISTO-10	43	■	■	■	■			
	SISTO-10M	43	■	■	■	■	■		
	SISTO-16	44	■	■	■	■			
	SISTO-16S	44	■	■	■	■			
	SISTO-16RGA	44		■			■		
	SISTO-16TWA	44	■	■			■		
	SISTO-20	45	■		■	■			■
	SISTO-C	45	■	■					■
Мембранные клапаны для атомных электростанций	SISTO-20NA	45	■			■			
	SISTO-DrainNA	45				■			
Предохранительная арматура для подогревателей	ZJSVM/RJSVM	46	■		■	■			
Компенсаторы	ECOLINE GE1/GE2/GE3	46			■		■		
	ECOLINE GE4	46			■		■		

Приводы

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Рычаги	CR/CM	47	■	■	■	■		
	S/SR/SP	47	■	■	■	■		
Понижающие редукторы	MN	47	■	■		■		
	MR	47	■	■	■	■	■	
Электрические сервоприводы	ACTELEC - AUMA	48	■	■	■	■		
	ACTELEC - BERNARD CONTROLS	48	■	■	■	■		
	SISTO-LAE	48	■	■	■	■	■	
Гидравлические сервоприводы	HQ	49	■	■	■			
Пневматические сервоприводы	ACTAIR NG	49	■	■	■			
	DYNACTAIR NG	49	■	■	■			
	SISTO-LAD	50	■	■	■	■	■	
	SISTO-LAP	50	■	■	■	■	■	
	SISTO-C LAP	50						■
Принадлежности приводов	RMD	50	■	■	■	■		

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

Автоматизация

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Приборы контроля	AMTROBOX	51	■	■	■			
	AMTROBOX EEx ia	51	■	■	■			
	AMTROBOX ATEX Zone 22	51	■	■	■			
	AMTROBOX F	51	■		■	■		
	AMTROBOX M	51	■	■	■	■		
	AMTROBOX R	52	■	■	■			
	AMTROBOX R EEx ia	52	■	■	■			
Приборы контроля и управления	AMTRONIC	52	■	■	■			
	AMTRONIC Ex ia	52	■	■	■			
Позиционные регуляторы	SMARTRONIC MA	53	■	■	■			
	SMARTRONIC AS-i	53	■	■	■			
Интеллектуальный позиционный регулятор	SMARTRONIC PC	53	■	■	■			

Запорные клапаны с мягким 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.	
	DN T [°C]	20 - 200 ≥ -10 - ≤ +120		
Область применения В системах водяного отопления до 120 °C. В системах кондиционирования воздуха. Не применим для жидкостей, содержащих минеральные масла, для паров и жидкостей, действующих на полимер EPDM и чугуна. Другие среды по запросу.				
 m, e			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000312	

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.	
	DN T [°C]	15 - 200 ≥ -10 - ≤ +120		
Область применения 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 чугуна. Другие среды по запросу.				
 m. e			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000310	

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).	
	DN T [°C]	15 - 200 ≥ -10 - ≤ +80		
Область применения В системах водоснабжения, для питьевой воды, в системах кондиционирования воздуха. В контурах охлаждения. Возможна установка в медные трубопроводы, см. Монтажные инструкции (Руководство по эксплуатации). Не применим для паров и жидкостей, действующих на полимер EPDM и электростатические пластиковые покрытия. Другие среды по запросу.				
 m. e			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000311	

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 T [°C]	15 - 200 ≥ -10 - ≤ +120		
Область применения В системах водяного отопления до 120 °C. В системах кондиционирования воздуха. Не применим для жидкостей, содержащих минеральные масла, для паров и жидкостей, действующих на полимер EPDM и чугун. Другие среды по запросу.				
 m, e			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000309	

Запорные клапаны с сильфоном по стандарту DIN/EN

BOA-H

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

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), сильфоном, прямой бугельной головкой, запорным конусом или дроссельной головкой, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.	
	DN T [°C]	10 - 350 ≥ -10 - ≤ +450		
Область применения В промышленности, оборудовании для зданий, на электростанциях и в судостроении. Для воды, пара, масляных теплоносителей, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие рабочие среды по запросу.				
 m, e, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000329	

NORI 40 ZXLBV/ZXSBV

	PN	25/40	Описание Запорный клапан по DIN/EN с фланцами (ZXLBV), патрубками под приварку или муфтами под приварку (ZXSBV), с сильфоном, прямой бугельной головкой, запорным конусом или дроссельной головкой, шток, состоящий из двух частей, встроенный индикатор положения, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.	
	DN T [°C]	10 - 200 ≥ -10 - ≤ +450		
	Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды, пара, масляных теплоносителей, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие рабочие среды по запросу.			
 http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000334				

NORI 40 ZXLB/ZXSB

	PN	25/40	Описание Запорный клапан по DIN/EN, фланцевый (ZXLB), с патрубками под приварку или муфтами под приварку (ZXSB), сильфонный, с прямой верхней частью, со сменным запорным конусом или дроссельной головкой, составным штоком, встроенным указателем положения, уплотнительными поверхностями из износостойкой и коррозионностойкой хромистой или хромоникелевой стали.	
	DN T [°C]	10 - 200 ≥ -10 - ≤ +450		
Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды, пара, масляных теплоносителей, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие рабочие среды по запросу.				
 m, e, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000332	

NORI 40 ZYLB/ZYSB

	PN	25/40	Описание Запорный клапан по DIN/EN с фланцами (ZYLB) или патрубками под приварку (ZYSB), с сильфоном, наклонной бугельной головкой, с взаимозаменяемой дроссельной головкой (до DN 100) или запорным конусом (от DN 125), цельный невращающийся шток, с индикатором положения, ограничителем хода, запирающим устройством, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.	
	DN	15 - 300		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450		
			Область применения В установках с теплоносителем, промышленных установках, в оборудовании для зданий и судостроении. Для масляного теплоносителя, воды, пара, газа и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000521	

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 сиффоном, с прямой бугельной головкой, с взаимозаменяемым запорным конусом или дроссельной головкой.

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



m, e, p

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

Запорные клапаны с сиффоном 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 сиффон из нержавеющей стали, с фланцевой крышкой, резьба штока и бугель снаружи, графитовое сальниковое уплотнение и металлический сиффон, уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.

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



m, e

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

ECOLINE GLB 800



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

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

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



m, e

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

Запорные клапаны с сальником по стандарту DIN/EN

NORI 40 ZXL/ZXS



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

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

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



m

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

NORI 40 ZXLF/ZXSF

	PN	25/40	Описание Запорный клапан по DIN/EN с фланцами (ZXLF), патрубками под приварку или муфтами под приварку (ZXSF), 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.	
	DN T [°C]	10 - 200 ≥ -10 - ≤ +450		
Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.				
 m, e, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000341	

NORI 160 ZXL/ZXS

	PN	63 - 160	Описание Запорный клапан по DIN/EN с фланцами (ZXL), патрубками под приварку или муфтами под приварку (ZXS), с сальником, прямой бугельной головкой, с запорным конусом или дроссельной головкой, вращающийся шток, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита. Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
	DN	10 - 200		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +550		
 m			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000343	

NORI 160 ZXLF/ZXSF

	PN	63 - 160	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.	
	DN T [°C]	10 - 200 ≥ -10 - ≤ +550		
Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.				
 m, e, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000345	

NORI 320 ZXSV

	PN	250 - 320	Описание Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, 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.	
	DN	10 - 50		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +580		
Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.				
 m, e, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000347	

NORI 500 ZXSV

	PN	250 - 500	Описание Запорный клапан по DIN/EN с патрубками под приварку или муфтами под приварку, с сальником, прямой бугельной головкой, с дроссельной головкой, невращающимся штоком, соединением корпуса-бугельной головки через байонет, встроенный индикатор положения, уплотняющие поверхности из стеллита.	
	DN T [°C]	10 - 65 ≥ -10 - ≤ +650		
 m, e, p			Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000350	

BOACHEM-ZXA



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

Описание

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

Область применения

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



m

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

ECOLINE VA16



PN	16
DN	15 - 250
T [°C]	≥ -10 - ≤ +300

Описание

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

Область применения

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



m, e

Запорные клапаны с сальником по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE GLC 150-600



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

Описание

Запорный клапан по ANSI/ASME с фланцами, стальное литье A216 WCB, затвор 8 (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. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.

Область применения

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



m, e

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

ECOLINE GLF 150-600



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

Описание

Запорный клапан по ANSI/ASME с фланцами, ковкая 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.

Область применения

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



m, e

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

ECOLINE GLF 800



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

Описание

Запорный клапан по ANSI/ASME, с резьбовыми патрубками (NPT), патрубками под приварку (BW) или муфтами под приварку (SW), затвор 8 (Stellit/13%Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой, резьба штока и бугель снаружи. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит, поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали.

Область применения

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



m, e

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

ECOLINE GLV 150-600

	Class	150 - 600	Описание Запорный клапан по ANSI/ASME, фланцевый, стальное литье A351 CF8/CF8M, затвор 2 (304/304) и затвор 10 (316/316) для Class 150/300/600, с фланцевой крышкой, расположенной снаружи резьбой штока и бугелем, с интегрированным седлом, графитовой сальниковой набивкой, уплотнительными прокладками из высококачественной стали/графита. Область применения Для тонкой химии, пищевой промышленности, общей промышленности. Для воды, пара, газа и прочих жидкостей. Другие среды по запросу.	
	NPS [дюйм] T [°C]	2 - 12 ≥ -29 - ≤ +427		
 m, e			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000584	

SICCA 150-600 GLC

	Class	150 - 600	Описание Запорный клапан по ANSI/ASME с фланцами или патрубками под приварку, с фланцевой крышкой, резьба штока и бугель снаружи. Вращающийся поднимающийся шток, уплотняющие поверхности с покрытием из 13%-й хромистой стали/стеллита, с графитовым уплотнением и сальниковой набивкой, поставляется в исполнении из углеродистой, низколегированной и качественной стали. Область применения На нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.	
	NPS [дюйм] T [°C]	2 - 10 ≥ 0 - ≤ +593		
 m, e			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000484	

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. Область применения На 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]	2 - 8 ≥ 0 - ≤ +650		
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000485	

SICCA 150-4500 GLF

	Class	150 - 4500	Описание Запорный клапан по ANSI/ASME с резьбой NPT (F) или муфтами под приварку, с фланцевой крышкой (Class 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 и легированной стали. Область применения На нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.	
	NPS [дюйм] T [°C]	¼ - 2½ ≥ 0 - ≤ +816		
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000480	

Запорные клапаны для атомных электростанций

NUCA/-A/-ES, Тип I, II, IV

	PN DN T [°C]	≤ 320 10 - 50 ≥ -29 - ≤ +365	Описание Запорный клапан для атомных электростанций, с патрубками под приварку или муфтами под приварку, с сальником или сильфоном, со взаимозаменяемым седлом (NUCA-ES), с прямой верхней частью, проходной формы, из стали, качественной стали или никеля. Область применения В системах охлаждения реактора, безопасных системах питания, системах питательной воды, системах с острым паром и системах очистки.	
 m, e, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000452	

ZXNB

	PN DN T [°C]	≤ 210 65 - 300 ≥ -29 - ≤ +365	Описание Запорный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку для требований SiWi, с сильфоном, проходной формы, угловой или двухходовой, из стали или качественной стали. Область применения В системах охлаждения реактора, безопасных системах питания, системах питательной воды, системах с острым паром и системах очистки.	
 m, e, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000458	

ZXNVB

	PN DN T [°C]	≤ 210 4 - 25 ≥ -29 - ≤ +365	Описание Запорный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку или муфтами под приварку, с сальником или сильфоном, с прямой верхней частью, проходной формы, из стали или качественной стали. Область применения В системах охлаждения реактора, безопасных системах питания, системах питательной воды, системах с острым паром и системах очистки.	
 m			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000457	

ZYNB/ZYN

	PN DN T [°C]	≤ 62 300 - 400 ≥ -29 - ≤ +365	Описание Запорный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку для требований SiWi, с сальником или сильфоном, с наклонной верхней частью, из высококачественного литья. Область применения В системах вторичного охлаждения на АЭС.	
 e			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000331	

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-Compact IMS EKB, BOA-Control IMS и BOA-Control IMS EKB, с цельным корпусом под давлением, конусным золотником с мягким уплотнением для выбираемой утечки от 0,05% до каплевой, пропускной способностью от 6,3 до 700 м³/ч и перепадом давления закрытия до 16 бар, с микропроцессорным управлением и заранее настроенными «интеллектуальными» электрическими исполнительными механизмами от 1000 Н до 14000 Н, электронное конфигурирование пропускной характеристики, условной пропускной способности Kvy, установка регулирующего сигнала и времени регулировки возможна через ПК или прибором ручного параметрирования, выполнение настроек на заводе по желанию заказчика.
	DN	15 - 200	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120	
			Область применения В системах водяного отопления до 120 °С. В системах вентиляции и кондиционирования воздуха. В водоснабжении, для питьевой воды. Не применим для сред, содержащих минеральные масла, а также для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и чугун без покрытия. Другие рабочие среды по запросу.
 e			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000326



BOA-CVE H

	PN	16/25/40	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.
	DN	15 - 200	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450	
			Область применения В общей промышленности, технологии производственных процессов, промышленных технологиях, контурах охлаждения, системах отопления.
 e			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000772



BOA-CVP H

	PN	16/25/40	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.
	DN	15 - 200	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450	
			Область применения В общей промышленности, технологии производственных процессов, промышленных технологиях, контурах охлаждения, системах отопления.
 p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000662



Регулирующие и измерительные клапаны по стандарту DIN/EN

BOA-Control/BOA-Control IMS

	PN	16	Описание BOA-Control IMS: Регулирующий клапан по DIN/EN с фланцами, неразборный корпус, дроссельная головка, индикатор промежуточного положения, ограничитель хода и изолирующий колпачок с блокировкой точки росы, не требует технического обслуживания, с полной теплоизоляцией, с ультразвуковым датчиком расхода и температуры перекачиваемой жидкости без соприкосновения с перекачиваемой жидкостью, с измерительным процессором BOATRONIC MS, постоянные измерения с помощью измерительного процессора BOATRONIC MS-420, для постоянной передачи результатов измерения независимо от минимального перепада давлений. Дополнительно также с разрешением к использованию для питьевой воды по нормам DVGW с электростатическим пластиковым покрытием (BOA-Control EKB и BOA-Control IMS EKB; до DN 200). BOA-Control: Регулирующий клапан по DIN/EN фланцевый, с цельным корпусом, редукционным конусным золотником, указателем положения со шкалой, ограничителем хода и изолирующий колпак с блокировкой точки росы, не требует технического обслуживания, с возможностью полной теплоизоляции, подходит для ультразвукового измерения расхода и температуры без соприкосновения с перекачиваемой жидкостью, мобильное измерение вторичным преобразователем BOATRONIC MS, постоянная точность независимо от перепада давления. Дополнительно также с разрешением к использованию для питьевой воды по нормам DVGW с электростатическим пластиковым покрытием (BOA-Control EKB; до DN 200). Область применения В системах водяного отопления до 120 °C (BOA-Control и BOA-Control IMS), системах кондиционирования и охлаждения, а также для постоянного измерения (BOA-Control IMS), системах питьевой воды и промышленных контурах (исполнение EKB). Не применим для сред, содержащих минеральные масла, а также для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и чугун без покрытия.
	DN	15 - 350	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120	
 m, e			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000323

BOA-Control SAR

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

Клапаны-регуляторы уровня по стандарту DIN/EN

CONDA-VLC

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

Клапаны снижения давления по стандарту DIN/EN

CONDA-VRC

	PN	16/25/40/63	Описание Клапан для снижения давления прямого действия по DIN/EN, с фланцами (DN 50-150) или резьбовым соединением (DN 15-50), корпус из чугуна с шаровидным графитом, конус, шток и седло из нержавеющей стали. Область применения В водяных резервуарах в качестве клапана для регулирования давления на выходе, в противопожарных системах для снижения избыточного давления, возникающего при работе насосов, в ирригационных системах в качестве эффективной защиты от гидроудара, на промышленных предприятиях и в оборудовании для зданий.	
	DN	15 - 150		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +70		
	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000834			

Клапаны поддержания давления по стандарту DIN/EN

CONDA-VSM

	PN	16/25/40	Описание Клапан для поддержания давления прямого действия по DIN/EN, с фланцами, корпус из чугуна с шаровидным графитом, конус, шток и седло из нержавеющей стали. Область применения В водяных резервуарах в качестве клапана для регулирования давления на входе, в ирригационных системах, в противопожарных системах, на промышленных предприятиях и в оборудовании для зданий.	
	DN	50 - 150		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +70		
	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000678			

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. Область применения В системах водоснабжения, для чистой воды, в ирригационных системах.	
	DN	50 - 300		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120		
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000831				

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. Область применения В системах водоснабжения, для чистой воды, в ирригационных системах.	
	DN	25 - 200		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +70		
	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000832			

BOAVENT-SVA



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

Описание

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

Область применения

В системах водоснабжения, для сточных вод, для необработанных стоков.



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

BOAVENT-SVF



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

Описание

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

Область применения

В системах водоснабжения, для чистой воды, в ирригационных системах.



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

Воздушные клапаны для атомных электростанций

SISTO-VentNA



PN	16
DN	15
T [°C]	≥ -20 - ≤ +100

Описание

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

Область применения

В системах отопления, кондиционирования.



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

SISTO-KRVNA



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

Описание

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

Область применения

Для вентиляции топливных баков, в канализационных системах.



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

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.	
	DN T [°C]	40 - 600 ≥ -10 - ≤ +110		
			Область применения В системах водоснабжения, системах очистки, системах кондиционирования воздуха.	
m, e			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000828	

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.	
	DN T [°C]	40 - 300 ≥ -10 - ≤ +110		
			Область применения В системах водоснабжения, системах отопления, системах кондиционирования воздуха, в общей промышленности, в оборудовании для зданий.	
m, e			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000829	

ECOLINE SP/SO

	PN	10/16/25	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.	
	DN T [°C]	40 - 600 ≥ -10 - ≤ +110		
			Область применения В системах водоснабжения, системах отопления, системах кондиционирования воздуха, в общей промышленности, водопроводах и в оборудовании для зданий.	
m, e			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000654	

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.	
	DN T [°C]	50 - 600 ≥ -10 - ≤ +400		
			Область применения В промышленных установках, технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
m, e			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000676	

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 T [°C]	50 - 900 ≥ -10 - ≤ +530		
			Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
m, e			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000469	

STAAL 100 AKD/AKDS

	PN	63 - 100	Описание Клиновая задвижка по DIN/EN с фланцами (AKD) или патрубками под приварку (AKDS), с фланцевой крышкой, кованный или стальной сварной корпус, невращающийся шток, подвижные клиновые затворы для точного соответствия седлам корпуса, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита. Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
	DN	50 - 600		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +530		
m, e, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000369	

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		
Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.				
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000371				

ZTS

	PN	≤ 600	Описание Клиновая задвижка по DIN/EN или ANSI/ASME с патрубками под приварку, самоуплотняющейся крышкой, кованным корпусом, уплотняющие поверхности из износостойкого и коррозионностойкого стеллита, подвижные клиновые затворы для точного соответствия седлам корпуса. Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
	Class	4500		
	DN	50 - 800		
	NPS [дюйм]	2 - 32		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +650		
m, e, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000375	

Клиновые задвижки по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE GTB 800

	Class	150 - 800	Описание Клиновая задвижка по ANSI/ASME с резьбовыми патрубками (NPT) или муфтами под приварку (SW), корпус из стального литья/нержавеющей стали, насадки и сильфон из нержавеющей стали, с фланцевой крышкой, резьба штока и бугель снаружи, графитовое сальниковое уплотнение и металлический сильфон, уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит. Область применения Для нефтехимической и химической промышленности, на электростанциях, в технологии производственных процессов и общей промышленности; для масляного теплоносителя, пара, токсичных и летучих веществ. Другие среды по запросу.	
	NPS [дюйм]	½ - 2		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +427		
m, e			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000903	

ECOLINE GTC 150-600



Class
NPS [дюйм]
T [°C]

150 - 600
2 - 24
≥ 0 - ≤ +649

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.

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



m, e

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

ECOLINE GTF 150-600



Class
NPS [дюйм]
T [°C]

150 - 600
½ - 2
≥ 0 - ≤ +816

Описание
Клиновaя 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.

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



m, e

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

ECOLINE GTF 800



Class
NPS [дюйм]
T [°C]

800
½ - 2
≥ 0 - ≤ +593

Описание
Клиновaя 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.

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



m, e

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

ECOLINE GTV 150-600



Class
NPS [дюйм]
T [°C]

150 - 600
2 - 12
≥ -29 - ≤ +427

Описание
Задвижка по ANSI/ASME фланцевая, стальное литье A351 CF8/CF8M, затвор 2 (304/304) и затвор 10 (316/316) для Class 150/300/600, с фланцевой крышкой, выдвижным невращающимся штоком и бугелем, подвижным клином, интегрированным седлом, графитовой сальниковой набивкой, уплотнительными прокладками из высококачественной стали/графита.

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



m, e

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

SICCA 150-600 GTC



Class
NPS [дюйм]
T [°C]

150 - 600
2 - 24
≥ 0 - ≤ +593

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

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



m, e

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

SICCA 900-3600 GTC



Class
NPS [дюйм]
T [°C]

900 - 3600
2 - 28
≥ 0 - ≤ +650

Описание

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

Область применения

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



● m, e

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

SICCA 150-2500 GTF



Class
NPS [дюйм]
T [°C]

150 - 2500
¼ - 2½
≥ 0 - ≤ +816

Описание

Задвижка по ANSI/ASME, муфтовая (NPT (F)) или с муфтами под приварку, с фланцевой крышкой на приварном фланце (Class 800) или герметично приваренной крышкой (Class 1500/2500), цельным клином, выдвижным штоком и бугелем, уплотнительными поверхностями из 13%-ной хромистой стали с наплавкой стеллита, с графитовыми уплотнительными прокладками и сальниковой набивкой, поставляется в исполнении из углеродистой, низколегированной стали и высококачественной стали.

Область применения

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



● m, e

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

Клиновые задвижки для атомных электростанций

ZTN



PN
DN
T [°C]

≤ 320
80 - 700
≥ -29 - ≤ +365

Описание

Клиновая 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.

Область применения

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



● m, e, p

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

Предохранительный клапан корпуса

UGS



PN
DN

≥ 40
15

Описание

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

Область применения

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



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

Параллельные задвижки по стандарту DIN/EN

HERA-BD

	PN	10	Описание Зажимная параллельная задвижка по DIN/EN, корпус из чугуна с шаровидным графитом, неразъемный или разъемный корпус, с уплотнениями с двух сторон, с сальником, невращающийся шток, защита от коррозии за счет покрытия эпоксидной смолы. Область применения В промышленных установках, канализационном хозяйстве, технологии производственных процессов и пищевой промышленности. Для воды, стоков и сред с содержанием твердых материалов. Другие среды по запросу.	
	DN	50 - 1200		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120		
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000597	

Параллельные задвижки по стандарту ANSI/ASME

HERA-BDS

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

HERA-BHT

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

HERA-SH

	Class	150	Описание Зажимная параллельная задвижка по ANSI/ASME, корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями, корпус из углеродистой стали или нержавеющей стали, цельный корпус, с уплотнением с одной стороны, с сальником, поднимающийся шток, неподнимающийся маховик. Область применения В промышленных установках и канализационном хозяйстве, целлюлозной и бумажной промышленности, пищевой промышленности и производстве напитков, в химической промышленности. Для воды, стоков и сред с содержанием твердых материалов. Другие среды по запросу.	
	DN	50 - 1000		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +180		
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000844	

Обратные клапаны 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.	
	DN	25 - 600		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +70	Область применения В системах водоснабжения, системах очистки, для сточных вод.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000635				

BOA-RFV

	PN	10/16/25/40/63	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.	
	DN	40 - 600		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +90	Область применения В системах водоснабжения, системах отопления и кондиционирования.	
http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000653				

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	Область применения В промышленных установках и системах отопления, для жидкостей и газов, в системах водяного отопления, в системах водяного отопления высокого давления, в теплообменниках. Следует обратить внимание на возможные ограничения применения в технической документации. Не пригоден для сред, вызывающих коррозию применяемых материалов. Другие среды по запросу.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000357				

BOA-R

	PN	6/16	Описание Обратный клапан по DIN/EN с фланцами, конус с пружинным поджатием, не требует технического обслуживания.	
	DN	15 - 350		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +350	Область применения В системах водяного отопления, в системах водяного отопления высокого давления, в теплообменниках. В парокотельных установках в оборудовании для зданий и промышленности. Другие среды по запросу.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000356				

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 Cг- или CrNi-стали.	
	DN	10 - 300		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450	Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000358				

NORI 160 RXL/RXS



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

Описание

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

Область применения

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



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

RGS



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

Описание

Обратный клапан по DIN/EN с патрубками или муфтами под приварку, наклонной верхней частью, обратный конус с замыкающей пружиной, самоуплотняющаяся крышка, уплотняющие поверхности в бронированном корпусе из хастеллоя.

Область применения

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



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000364>

BOACHEM-RXA



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

Описание

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

Область применения

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



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000366>

Обратные клапаны по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE PTF 150-600



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

Описание

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

Область применения

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



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000424>

ECOLINE PTF 800



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

Описание

Обратный клапан по ANSI/ASME, с резьбовыми патрубками (NPT), патрубками под приварку (BW) или муфтами под приварку (SW), затвор 8 (Stellit/13 %Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой, пружинный конус, поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали.

Область применения

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



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

SICCA 150-4500 PCF



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

Описание

Обратный клапан по ANSI/ASME, муфтовый (NPT (F)) или с муфтами под приварку, литым фланцем с подпружиненным конусным золотником, с фланцевой крышкой (Class 800) или герметично приваренной крышкой (Class 1500/2500/4500), седлом корпуса с наплавкой стеллита, уплотнительной поверхностью конусного золотника из 13%-ной хромистой стали с наплавкой стеллита, с графитовой уплотнительной прокладкой, поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали.

Область применения

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

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



Обратные клапаны для атомных электростанций

NUCA/-A/-ES, Тип V



PN ≤ 410
DN 10 - 50
T [°C] ≥ -29 - ≤ +365

Описание

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

Область применения

В системах питательной воды и системах с острым паром.

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



RJN



PN ≤ 140
DN 80 - 600
T [°C] ≥ -29 - ≤ +300

Описание

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

Область применения

В системах питательной воды и системах с острым паром.

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



RYN



PN ≤ 210
DN 65 - 300
T [°C] ≥ -29 - ≤ +365

Описание

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

Область применения

В системах питательной воды и системах с острым паром.

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



Обратные затворы по стандарту DIN/EN

ECOLINE WT/WTI

	PN	16	Описание Обратный затвор по DIN/EN с корпусом кольцевой формы, корпус и диск затвора из углеродистой стали (WT) или нержавеющей стали (WTI), кольцо круглого сечения из витона. Область применения В оросительных установках, ЦТП, домовом водоснабжении, на очистных сооружениях, в установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, системах водоснабжения.
	DN	50 - 300	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +110	
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000638

STAAL 40 АКК/AKKS

	PN	10 - 40	Описание Обратный затвор по DIN/EN с фланцами (АКК) или патрубками под приварку (АККС), с фланцевой крышкой, внутренним валом, стальной сварной корпус, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали. Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.
	DN	80 - 400	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450	
			 http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000471

STAAL 100 АКК/AKKS

	PN	63 - 100	Описание Обратный затвор по DIN/EN с фланцами (АКК) или патрубками под приварку (АККС), с фланцевой крышкой, внутренним валом, кованный или стальной сварной корпус, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита. Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.
	DN	80 - 400	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +530	
			 http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000391

AKR/AKRS

	PN	63 - 160	Описание Обратный затвор по DIN/EN с фланцами (АКР) или патрубками под приварку (АКРС), с самоуплотняющейся крышкой, внутренним валом, кованный или сварной корпус, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита. Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.
	DN	80 - 300	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +550	
			 http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000394

ZRS

	PN	≤ 600	Описание Обратный затвор по DIN/EN с патрубками под приварку, с самоуплотняющейся крышкой, внутренним валом, кованым корпусом, уплотняющие поверхности из износостойкого и коррозионностойкого стеллита. Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.
	DN	50 - 800	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +650	
			 http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000396

SISTO-RSK/RSKS

	PN	16	Описание Обратный затвор по DIN/EN с фланцами, с футеровкой или без футеровки, с мягким уплотнением, без свободного мертвого пространства, в проходной форме и со свободным проходом, с уплотнением в исполнении с косым седлом, со статическим внешним уплотнением, с затвором с рубашкой из мягкого каучука, с преднапряженным затвором с коротким нижним ходом. Область применения В оборудовании для зданий, промышленных установках и на электростанциях для питьевой, технической воды, сред в пищевой и вкусовой промышленности, абразивной и агрессивной продукции химической промышленности и технологии производственных процессов.	
	DN	25 - 300		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +140		
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000397				

SERIE 2000

	PN	16/25	Описание Межфланцевый обратный затвор с двойной створкой, цельный корпус из чугуна с пластинчатым графитом, чугуна с шаровидным графитом, стали, высококачественной стали или алюминиевой бронзы, уплотнение металл/эластомер или металл/металл, не требует технического обслуживания, присоединения по стандартам EN, ASME или JIS. Область применения В инженерных системах зданий: в системах отопления, кондиционирования, водоснабжения, орошения, водоподготовки. Общие службы: для воды, воздуха, газа. В технологических процессах химической и нефтехимической промышленности, сахарной, бумажной промышленности, водоснабжении, опреснении морской воды, судостроении для воды, воздуха, газа, углеводородов.	
	Class	150/300		
	DN	50 - 600		
	T [°C]	≥ -196 - ≤ +538		
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000393				

Обратные затворы по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE SCC 150-600

	Class	150 - 600	Описание Обратный затвор по ANSI/ASME с фланцами, стальное литье A216 WCB, затвор 8 (Stellit/13%Cr-сталь) для Class 150/300/600, затвор 5 (Stellit/Stellit) для Class 600, исполнение с фланцевой крышкой, внутренний вал (2"-12"). Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит. Область применения На нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в технологии производственных процессов и общей промышленности. Для воды, пара, масла, газа. Другие среды по запросу.	
	NPS [дюйм]	2 - 24		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +816		
	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000776			

ECOLINE SCF 150-600

	Class	150 - 600	Описание Обратный затвор по ANSI/ASME с фланцами, ковкая сталь A105, затвор 8 (Stellit/13%Cr-сталь), редуцированный проход, исполнение с фланцевой крышкой, внутренний вал. Область применения Для промышленного применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, для масла и морских применений; для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей.	
	NPS [дюйм]	½ - 2		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +816		
	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000799			

ECOLINE SCF 800



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

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

Область применения

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



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

ECOLINE SCV 150-600



Class 150 - 600
NPS [дюйм] 2 - 12
T [°C] ≥ -29 - ≤ +427

Описание
Обратный затвор по ANSI/ASME, фланцевый, стальное литье A351 CF8/CF8M, затвор 2 (304/304) и затвор 10 (316/316) для Class 150/300/600, с фланцевой крышкой, интегрированным седлом, уплотнительными прокладками из высококачественной стали/графита.

Область применения

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



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

SICCA 150-600 SCC



Class 150 - 600
NPS [дюйм] 2 - 24
T [°C] ≥ 0 - ≤ +593

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

Область применения

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



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

SICCA 900-3600 SCC



Class 900 - 3600
NPS [дюйм] 2 - 28
T [°C] ≥ 0 - ≤ +650

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

Область применения

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



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

Обратные затворы для атомных электростанций

SISTO-RSKNA



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

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

Область применения

В канализационных системах, в насосных системах.



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

ZRN



PN	≤ 320
DN	50 - 600
T [°C]	≥ -29 - ≤ +365

Описание

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

Область применения

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



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

Возвратные клапаны по стандарту DIN/EN

COBRA-TDC01/03



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

Описание

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

Область применения

Системы водоснабжения.



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

Грязеуловители по стандарту DIN/EN

BOA-S



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

Описание

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

Область применения

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



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

NORI 40 FSL/FSS



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

Описание

Грязеуловитель по DIN/EN с фланцами (FSL) или патрубками под приварку (FSS) из стального литья, с решеткой с крупными или мелкими отверстиями, все номинальные диаметры с пробкой выпуска воздуха в крышке, выборочно с магнитной вставкой.

Область применения

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



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000523>

BOACHEM-FSA



PN 10 - 40
DN 15 - 400
T [°C] $\geq -10 - \leq +400$

Описание

Грязеуловитель по DIN/EN с фланцами, корпусом из качественной стали, с решеткой с крупными или мелкими отверстиями, все ДУ со сливной резьбовой пробкой в крышке.

Область применения

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



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000402>

Грязеуловители по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE FYC 150-600



Class 150 - 600
NPS [дюйм] 2 - 12
T [°C] $\geq 0 - \leq +816$

Описание

Грязеуловитель с косым седлом по ANSI/ASME с фланцами, с фланцевой крышкой, стальное литье A216 WCB, фильтр из нержавеющей стали 304, ширина отверстий 1,5 мм.

Область применения

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



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000665>

ECOLINE FYF 800



Class 800
NPS [дюйм] 1/2 - 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, ковчаная сталь A105, фильтр из нержавеющей стали 304. Ширина отверстий 0,8 – 0,9 мм.

Область применения

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



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000666>

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.

Область применения

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



■ m, e, p

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

BOAX-S/SF



PN 6/10/16
DN 20 - 600
T [°C] $\geq -10 - \leq +130$

Описание

Центрический дисковый затвор, с теплозащитным барьером, с кольцевой манжетной вставкой из эластомера (EPDM XU или Nitril K), с рычагом, понижающим редуктором ручного управления или электрическим сервоприводом (BOAXMAT-S и BOAXMAT-SF), корпус с центрирующими дужками (тип T2), корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4) для одностороннего крепления к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры, диск затвора из нержавеющей стали 1.4308, присоединения по EN.

Область применения

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



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

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

BOAX-B



PN 10/16
DN 40 - 1000
T [°C] $\geq -10 - \leq +110$

Описание

Центрический дисковый затвор, герметичность обеспечивается кольцевой манжетной вставкой из эластомера (EPDM XC или Nitril K), с рычагом, понижающим редуктором ручного управления, пневматическим или электрическим сервоприводом, с корпусом с центрирующими дужками (тип T2), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4). Типы корпусов T2 и T4 делают возможным одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры. Диск затвора из чугуна с шаровидным графитом или высококачественной стали. Присоединения по EN.

Область применения

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

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

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000573>

ISORIA 10/16



PN 10/16
DN 40 - 1000
T [°C] $\geq -10 - \leq +200$

Описание

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

Область применения

Запорная и регулирующая функция для всех отраслей промышленности и энергетики.



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

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

ISORIA 20/25



PN 20/25
DN 32 - 1000
T [°C] $\geq -10 - \leq +200$

Описание

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

Область применения

Запорная и регулирующая функция для всех отраслей промышленности и энергетики.



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

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

ISORIA 20 UL



PN 16
DN 40 - 700
T [°C] $\geq -10 - \leq +200$

Описание

Центрический дисковый затвор, с кольцевой манжетной вставкой из эластомера, с понижающим редуктором ручного управления, с корпусом с центрирующими дужками (тип T2), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4). Типы корпусов T2 и T4 делают возможным одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры с контрфланцем. Присоединения по EN, ASME, JIS. Затвор с допуском UL (Underwriter Laboratories).

Область применения

Противопожарная защита.



● m

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

MAMMOUTH

	PN	6/10/16/20/25	Описание Центрический дисковый затвор, герметичность обеспечивается кольцевой манжетной вставкой из эластомера, с редуктором ручного управления, электрическим или гидравлическим сервоприводом, или сервоприводом с противовесом, U-образным корпусом без выступающей кромки (тип T5), присоединения по EN, ASME или JIS.	
	DN T [°C]	1050 - 4000 ≥ 0 - ≤ +80		
Область применения Водоснабжение, водоподготовка, орошение, утилизация отходов, опреснение (обратный осмос, MSF), промышленность. Охлаждающие контуры и установки пожаротушения. Судостроение, сталеплавильная промышленность и электростанции (гидроэлектростанции, тепловые и атомные). В качестве запорной и регулирующей арматуры во всех отраслях промышленности.				
m, e, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000382	

KE

	PN	10	Описание Центрический дисковый затвор с кольцевой манжетной вставкой из пластомера PFA. С рычагом, редуктором ручного управления, пневматическим или электрическим приводом. С корпусом кольцевой формы (тип T1), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4) или с U-образным корпусом с фланцами с выступающей кромкой (тип T6). Возможны присоединения по EN, ASME и JIS.	
	DN T [°C]	40 - 600 ≥ -20 - ≤ +200		
Область применения В химической промышленности, коррозионно-активные жидкости: токсичные и сильно корродирующие жидкости, которые не подходят для применения с металлическими материалами или эластомерами и требуют применения исключительно PFA. Умеренно корродирующие и агрессивные среды, позволяющие применять кольцевую вставку из PFA с диском затвора из качественной стали. Жидкости, требующие абсолютной надежности в эксплуатации.				
m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000380	

Дисковые поворотные затворы с двойным эксцентриситетом

APORIS-DEB02

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

DANAİS 150

	PN	≤ 25	Описание Дисковый затвор с двойным эксцентриситетом, с седлом из пластомера (также в пожаробезопасном исполнении), металлическим седлом или седлом из эластомера (FKM [VITON R] или NBR [Nitril]). С рычагом или понижающим редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. Корпус из чугуна с шаровидным графитом, стального литья, качественной стали, алюминиевой бронзы или дуплексной стали (254 SMO). Корпус кольцевой формы (тип T1), корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4). Тип корпуса T4 подходит для применения в качестве концевой арматуры с контрфланцем и обеспечивает одностороннее крепление к фланцу трубопровода. Присоединения по EN, ASME или JIS. Пожаропрочное исполнение и допуск в соответствии с API 607. Эмиссионные показатели: проверен и сертифицирован по EN ISO 15848-1. Исполнение по ATEX в соответствии с Директивой 2014/34/ЕС. Область применения Для нефти, газа, в химической, нефтехимической промышленности, для морских применений, для перекачивания нефтепродуктов и химикатов, в сахарной промышленности, энергетике земной коры, судостроении, для паров низкого давления, вакуума, в горнодобывающей промышленности, для коррозионных сред, детергентов, высокоагрессивных жидкостей, рассолов, в бумажной и целлюлозной промышленности, для удобрений. Все применения эксцентрических дисковых затворов.	
	Class	150		
	DN	50 - 1200		
	T [°C]	≥ -50 - ≤ +260		
 m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC				
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000427				

DANAİS MTII



PN	25/50
Class	150/300
DN	50 - 600
T [°C]	≥ -50 - ≤ +260

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

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



m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC <http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000381>

DANAİS TBTII



PN	10/20
Class	150
DN	50 - 1200
T [°C]	≥ -196 - ≤ +200

Описание
Дисковый затвор с двойным эксцентриситетом для низких температур. Корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), цельный корпус с двойным фланцем (тип T7) без выступающей кромки или с выступающей кромкой, с патрубками под приварку из высококачественной стали по стандарту ASME Class 150, JIS, пожаропроочное исполнение. По запросу обезжиривание для применений на кислороде. Редуктор, пневматический, электрический или гидравлический привод.

Область применения
В производственных процессах сжижения природного газа, на прибрежных и шельфовых установках. Все сжиженные газы, промышленные газы (жидкий кислород, жидкий азот).



m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC <http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000815>

Дисковые поворотные затворы с тройным эксцентриситетом

TRIODIS 150



PN	≤ 20
Class	150
DN	50 - 1500
T [°C]	≥ -196 - ≤ +450

Описание
Дисковый затвор с тройным эксцентриситетом, с металлическим уплотнением (в пожаробезопасном исполнении), без сальникового уплотнения, не требует технического обслуживания, с рычагом или редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. Корпус из стали или качественной стали, корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), фланцевый корпус (тип T7) с выступающей кромкой или без выступающей кромки, корпус с патрубками под приварку (BWSE). Типы корпусов T4 и T7 применяются в качестве концевой арматуры. Присоединения по EN, ASME или JIS. Присоединения по ASME: Schedule 10S, 10, STD и XS по NPS для затворов с патрубками под приварку (другие присоединения по запросу). Эмиссионные показатели: проверен и сертифицирован по EN ISO 15848-1. Сертифицирован по TA-Luft. Пожаропроочное исполнение и допуск по EN ISO 10497 (BS 6755 - API 6FA). Исполнение по ATEX согласно Директиве 2014/34/EC. В соответствии с NACE MR0175 / ISO 15156 и MR 0103.

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



m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC <http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000816>

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 MR0175 / ISO 15156 и MR 0103.
	Class	300	
	DN	80 - 1200	
	T [°C]	≥ -196 - ≤ +450	
		Область применения В производственных процессах с использованием сжиженного природного газа. Все сжиженные газы. Для теплоносителей, агрессивных сред, масла, газа, в нефтехимической промышленности, нефтехранилищах, на нефтеперерабатывающих заводах, прибрежных и шельфовых буровых платформах.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000817





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. Область применения В производственных процессах с использованием сжиженного природного газа. Все сжиженные газы. Для теплоносителей, агрессивных сред, масла, газа, в нефтехимической промышленности, нефтехранилищах, на нефтеперерабатывающих заводах, прибрежных и шельфовых буровых платформах.	
	Class	600		
	DN	150 - 1000		
	T [°C]	≥ -196 - ≤ +450		
 m, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTONIC			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000818	



Дисковые затворы для атомных электростанций

CLOSSIA

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

Комбинированный запорный/обратный затвор

DUALIS



DN 500 - 1400
T [°C] $\geq -10 - \leq +65$

Описание

Комбинированный запорный/обратный затвор, противовес – гидравлический привод одинарного действия. Для монтажа на арматуре DN 500-1400.

Область применения

Монтаж в напорные трубопроводы в насосных станциях. В контурах охлаждения на электростанциях. Для защиты трубопроводов и турбин.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000905>

Шаровые краны

MP-CI/MP-II



PN 16
DN 15 - 150
T [°C] $\geq -10 - \leq +200$

Описание

Межфланцевый шаровый кран по DIN/EN, корпус из углеродистой стали с обработкой методом химического никелирования (MP/CI) или нержавеющей стали (MP/II), шар из нержавеющей стали и седло из PTFE/графита.

Область применения

В оросительных установках и установках пожаротушения, домовом водоснабжении, в установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, системах водоснабжения.

m, p + AMTROBOX/AMTRONIC

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000625>

PROFIN VT1



PN 40
DN 8 - 50
T [°C] $\geq -20 - \leq +150$

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.

Область применения

В дождевальных установках, оросительных установках, установках пожаротушения, кондиционирования, лакировальных установках, снегогенераторах, моечных установках, установках водоснабжения, в горно-добывающей промышленности, в повышении давления, в химической промышленности, технологии производственных процессов, в бумажной и целлюлозной промышленности, для домового водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования. Для детергентов, конденсата, охлаждающей воды, коррозионных жидкостей, питьевой воды, воды для пожаротушения, смазочных материалов, масел, речной воды, морской воды, грунтовых вод, технической воды, промывочной воды и растворителей.

m

Разъемные шаровые краны

ECOLINE BLT 150-300



Class 150 / 300
DN 15 - 300
T [°C] $\geq -10 - \leq +200$

Описание

Шаровый кран по ANSI/ASME, состоящий из двух частей, с фланцами, полнопроходной, с плавающим шаром, уплотнение из пластомера (также в пожаробезопасном исполнении).

Область применения

Общая промышленность, электростанции, химическая и нефтехимическая промышленность, а также все связанные с ними промышленные отрасли, бумажная, пищевая и фармацевтическая промышленность.



m, e, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000795>

PROFIN VT2L



PN	40
DN	8 - 80
T [°C]	≥ -20 - ≤ +150

Описание

Шаровой кран по ANSI/ASME с резьбовым соединением (BSP), корпус, состоящий из двух частей, полнопроходной, массивный шар, антистатическое покрытие, распределительный вал с защитой от выдавливания, корпус из нержавеющей стали.

Область применения

В дождевальных установках, оросительных установках, установках пожаротушения, кондиционирования, лакировальных установках, снегогенераторах, моечных установках, установках водоснабжения, в горнодобывающей промышленности, в повышении давления, в химической промышленности, технологии производственных процессов, в бумажной и целлюлозной промышленности, для 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.



Трехкомпонентные шаровые краны

ECOLINE BLC 1000



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

Описание

Шаровой кран по ANSI/ASME, состоящий из трех частей, с резьбовыми патрубками (NPT), патрубки или муфты под приварку, полнопроходной, с плавающим шаром. Уплотнение из пластомера (также в пожаробезопасном исполнении).

Область применения

Общая промышленность, электростанции, химическая и нефтехимическая промышленность, а также все связанные с ними промышленные отрасли, бумажная, пищевая и фармацевтическая промышленность.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000794>

PROFIN SI3



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

Описание

Шаровой кран по ANSI/ASME с фланцами, резьбовым соединением (BSP) или длинными патрубками под приварку, корпус, состоящий из трех частей, полнопроходной, массивный шар, присоединительный фланец согласно ISO 5211, антистатическое покрытие, распределительный вал с защитой от выдавливания, уплотнение распределительного вала с пружинным поджатием, корпус из нержавеющей стали.

Область применения

В дождевальных установках, оросительных установках, установках пожаротушения, кондиционирования, лакировальных установках, снегогенераторах, моечных установках, установках водоснабжения, в горнодобывающей промышленности, в повышении давления, в химической промышленности, технологии производственных процессов, в бумажной и целлюлозной промышленности, для 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.



PROFIN VT3

	PN	40	Описание Шаровой кран по ANSI/ASME с фланцами, резьбовым соединением (BSP) или длинными патрубками под приварку, корпус, состоящий из трех частей, полнопроходной, массивный шар, распределительный вал с защитой от выдавливания, корпус из нержавеющей стали.
	DN	8 - 100	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +150	Область применения В дождевальных установках, оросительных установках, установках пожаротушения, кондиционирования, лакировальных установках, 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.
			

Мембранные клапаны с мягким уплотнением по стандарту DIN/EN

SISTO-KB

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

SISTO-10

	PN	10	Описание Мембранный запорный клапан по DIN/EN с фланцами, с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством поддерживаемой опорой запорной мембраны (начиная с DN 65). Корпус с облицовкой или без облицовки, индикатор положения со встроенной защитой штока, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.	
	DN	15 - 300		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +160	Область применения В промышленных установках, химической промышленности и технологии производственных процессов для технической воды, воздуха, масла, абразивных и агрессивных сред.	
				http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000315

SISTO-10M

	PN	10	Описание Мембранный запорный клапан по DIN/EN с резьбовыми муфтами, с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством поддерживаемой опорой запорной мембраны (начиная с DN 65), индикатор положения со встроенной защитой штока, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.	
	DN	15 - 80		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +140	Область применения В промышленных установках, химической промышленности и технологии производственных процессов для технической воды, воздуха, масла, абразивных и агрессивных сред.	
				http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000513

SISTO-16



PN 16
DN 15 - 200
T [°C] $\geq -10 - \leq +160$

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

Область применения

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



● m, e, p

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

SISTO-16S



PN 16
DN 15 - 200
T [°C] $\geq -20 - \leq +160$

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

Область применения

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



● m, e, p

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

SISTO-16RGA



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

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

Область применения

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



● m

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

SISTO-16TWA



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

Описание
Мембранный запорный клапан по DIN/EN с фланцами, для использования в установках с питьевой водой по DIN 1988, с разрешением к использованию по нормам DIN-DVGW согласно Испытанию W 270, в соответствии с директивой федерального ведомства по охране окружающей среды, уплотнение на проход и внешнее уплотнение посредством запорной мембраны SISTOMaXX, заземленной по периметру в проточке и поддерживаемой опорой, индикатор положения со встроенной защитой штока, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.

Область применения

SISTO-16TWA (питьевая вода до 90 °C): питьевая вода, в специальных установках с питьевой водой по DIN 1988, вода с содержанием хлора, морская вода и т.п. SISTO-16HWA (горячая вода до 140 °C): техническая вода любого качества. SISTO-16DLU (сжатый воздух до 90 °C): сжатый воздух с содержанием масла, масла и технические газы.



● m, e, p

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

SISTO-20



PN 16
DN 15 - 200
T [°C] $\geq -20 - \leq +160$

Описание

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

Область применения

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



m, e, p

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

SISTO-C



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

Описание

Мембранный запорный клапан с патрубками под приварку или муфтами, в проходной форме, Y- и T-форме или в качестве многоседельного клапана, с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством защемленной по периметру в проточке мембраны, без свободного мертвого пространства, стерилизуемый, конструкция, соответствующая SIP и CIP, индикатор положения, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.

Область применения

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



m, p

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

Мембранные клапаны для атомных электростанций

SISTO-20NA



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

Описание

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

Область применения

В системах очистки, конденсатных системах и системах охлаждающей жидкости, канализационных системах, вспомогательных системах.



m, e, p

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

SISTO-DrainNA



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

Описание

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

Область применения

В системах отопления, кондиционирования, во вспомогательных системах.



m

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

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. Область применения В промышленности, на электростанциях, в производственных процессах и в судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.
	DN	100 - 800	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450	
m, e, p			

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. Область применения В орошении, домовом водоснабжении, в установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, пищевой промышленности и производстве напитков, водоподготовке, водоснабжении.
	DN	15 - 300	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +105	

ECOLINE GE4

	PN	16	Описание Вибрационный компенсатор по DIN/EN, с корпусом из EPDM. Фланцевые соединения по стандарту EN. Область применения В орошении, домовом водоснабжении, в установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, пищевой промышленности и производстве напитков, водоподготовке, водоснабжении.
	DN	20 - 200	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +100	

Рычаги

CR/CM

	Т [°C] $\geq -20 - \leq +80$	Описание Рычаг из чугуна. Тип CR: фиксация в 10 положениях (положения «открыто», «закрыто» и 8 равноудаленных промежуточных положений). Тип CM: схож с CR, но со специальным покрытием. Область применения В оборудовании для зданий, водопроводах, на электростанциях и в промышленности.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000501			

S/SR/SP

	Т [°C] $\geq -20 - \leq +80$	Описание Рычаг из легкого сплава, тип S: блокировка в конечных положениях («открыто» и «закрыто»), тип SR: блокировка в 9 положениях («открыто», «закрыто» и 7 равноудаленных промежуточных положений). Тип SP: блокировка во всех положениях. Область применения В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000501			

Понижающие редукторы

MN

	Выходной крутящий момент [Нм] ≤ 250 Степень защиты IP67 Т [°C] $\geq -20 - \leq +80$	Описание Сервопривод ручного управления для управления поворотной арматурой. Понижающий редуктор типоряда MN, самостопорящийся червячный редуктор, с управлением маховика. Область применения В оборудовании для зданий, промышленных контурах, системах водоснабжения и для промышленного применения в некорродирующих и не содержащих соль средах.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000503			

MR

	Выходной крутящий момент [Нм] ≤ 16000 Степень защиты IP67/IP68 Т [°C] $\geq -20 - \leq +80$	Описание Сервопривод ручного управления в тяжелом исполнении для управления поворотной арматурой. Понижающий редуктор типоряда MR, самостопорящийся червячный редуктор или запатентованная кинематика AMRI. Стандартное исполнение с управлением маховика, возможность дооснащения сервопривода для моделей MR 400 до 1600. Опции: дополнительные возможности управления, выключатель конечного положения, низкотемпературное исполнение и т.д. Область применения В оборудовании для зданий, промышленности и технологии производственных процессов, системах водоснабжения и канализации, энергетике, для масла и газа, в горной промышленности и экскаваторной технике, судостроении.	
 AMTROBOX http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000504			

Электрические сервоприводы

ASTELEC - BERNARD CONTROLS

	Поворотный привод	AQ1L - SQ120	Описание Электрические сервоприводы марки BERNARD CONTROLS для прямого монтажа на поворотную (присоединительный фланец по ISO 5211) или подъемную арматуру, в сочетании с понижающим редуктором типоряда MR (присоединительный фланец по ISO 5210). Питание от однофазного или трехфазного переменного тока или постоянного тока. Стандартное исполнение с ограничителем крутящего момента, ограничителем хода и сигнализацией конечного положения. Для управления функциями открыто/закрыто или функцией регулирования. Дистанционное управление или локальное управление.	
	Вращательный привод	31 - 800		
	Степень защиты	IP67		
	Выходной крутящий момент [Нм]	≤ 8000		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +80		
			Область применения В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000407	

ASTELEC - AUMA

	Поворотный привод	SQ 05.2 - SQ 12	Описание Электрические сервоприводы марки AUMA для прямого монтажа на поворотную (присоединительный фланец по ISO 5211) или подъемную арматуру, в сочетании с понижающим редуктором типоряда MR (присоединительный фланец по ISO 5210). Питание от однофазного или трехфазного переменного тока или постоянного тока. Стандартное исполнение с ограничителем крутящего момента, ограничителем хода и сигнализацией конечного положения. Для управления функциями открыто/закрыто или функцией регулирования. Дистанционное управление или локальное управление.	
	Вращательный привод	31 - 1600		
	Степень защиты	IP67		
	Выходной крутящий момент [Нм]	≤ 16000		
			Область применения В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000407	

SISTO-LAE

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

Гидравлические сервоприводы

HQ

	Выходной крутящий момент [Нм] ≤ 55000 Степень защиты IP68 Температура T [°C] $\geq -45 - \leq +100$	Описание Гидравлический привод одинарного или двойного действия (газовый патрон или пружина) для монтажа на поворотную арматуру (дисковые затворы или шаровые краны). Присоединительный фланец по ISO 5211. Управляющее давление до 160 бар. Возможен монтаж на различные хвостовики вала (квадратный или плоский). При передаче усилия через шестерню и зубчатый рельс или направляющую траверсу достигаются рабочие крутящие моменты до 55000 Нм, которые хорошо подходят для поворотной арматуры. Стандартное исполнение с индикатором положения и регулируемыми механическими концевыми упорами для открытия и закрытия. По запросу с ручным аварийным управлением. Следующие принадлежности имеются для гидравлического управления: запорная арматура, гидравлическая система блокировки, аварийное отключение (ESD), в качестве байпаса при аварийном управлении. Возможен монтаж любой распределительной коробки типа AMTROBOX/AMTROBOX R. Область применения Морские применения.	
	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000924		

Пневматические сервоприводы

ACTAIR NG

	Выходной крутящий момент [Нм] при управляющем давлении 6 бар ≤ 8000 Степень защиты IP68 Температура T [°C] $\geq -50 - \leq +150$	Описание Пневматический сервопривод двойного действия для монтажа на любую поворотную арматуру (дисковые затворы или шаровые краны). Присоединительный фланец по ISO 5211. Управляющее давление до 8 бар. Возможен монтаж на различные хвостовики вала (квадратный или плоский). При передаче усилия через направляющую траверсу достигаются рабочие крутящие моменты до 8000 Нм, которые хорошо подходят для поворотной арматуры. Стандартное исполнение с указателем положения и регулируемыми механическими концевыми упорами для положения «закрыто» или, в зависимости от типа привода, «закрыто»/«открыто». По запросу с отдельным или интегрированным аварийным ручным дублером. Может комбинироваться с приборами управления AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC или другими блоками управления с интерфейсом VDI/VDE 3845. Область применения В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.	
	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000411		

DYNACTAIR NG

	Выходной крутящий момент [Нм] при управляющем давлении 6 бар ≤ 4000 Степень защиты IP68 Температура T [°C] $\geq -50 - \leq +150$	Описание Пневматический сервопривод одинарного действия для монтажа на любую поворотную арматуру (дисковые затворы или шаровые краны). Присоединительный фланец по ISO 5211. Управляющее давление до 8 бар. Возможен монтаж на различные хвостовики вала (квадратный или с двумя лысками). При передаче усилия через направляющую траверсу достигаются рабочие крутящие моменты до 4000 Нм, которые хорошо подходят для поворотной арматуры. Возврат в безопасное положение при прекращении подачи управляющего воздуха происходит посредством гибких вставок муфты. Стандартное исполнение с указателем положения и регулируемыми механическими концевыми упорами для положения «закрыто» или, в зависимости от типа привода, «закрыто»/«открыто». По запросу с отдельным или интегрированным аварийным ручным дублером. Может комбинироваться с приборами управления AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC или другими блоками управления с интерфейсом VDI/VDE 3845. Область применения В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.	
	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000412		

SISTO-LAD

	Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	≤ 6	Описание Мембранный привод, в компактном исполнении для прямого монтажа на клапаны, исполнительный орган которых выполняет поступательное движение (запорные клапаны, мембранные клапаны и запорные задвижки). Выборочно с замыкающей пружиной, открывающей пружиной или в функции воздуха системы управления открывает и закрывает, подходит для присоединения концевых выключателей или позиционных регуляторов в исполнении в соответствии с пожеланиями заказчика, монтируется на заводе, регулируется при помощи ходовых испытаний. Область применения В оборудовании для зданий, промышленных установках и на электростанциях для абразивных и агрессивных сред, таких как техническая вода, сточные воды, кислоты, щелочи, шлам и взвеси.	
	Усилие закрытия [Н]	≤ 20000		
	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000805			

SISTO-LAP

	Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	5,5 - 10	Описание Поршневой привод, в исполнении для тяжелой промышленности для монтажа на клапаны, исполнительный орган которых выполняет поступательное движение (запорные клапаны, мембранные клапаны и запорные задвижки). Монтажный фланец DIN/ISO 5210, выборочно с закрывающей пружиной, открывающей пружиной или в функции воздуха системы управления открывает и закрывает, подходит для присоединения концевых выключателей или позиционных регуляторов в исполнении в соответствии с пожеланиями заказчика, монтируется на заводе, регулируется при помощи ходовых испытаний. Область применения В оборудовании для зданий, промышленных установках и на электростанциях, а также в установках пищевой, вкусовой и химической промышленности. Пневматические приводы могут применяться во взрывоопасных зонах.	
	Усилие закрытия [Н]	≤ 250000		
	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000409			

SISTO-C LAP

	Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	5,5 - 7	Описание Поршневой привод, в исполнении из высококачественной стали, для монтажа на клапаны SISTO-C. Выборочно с замыкающей пружиной, открывающей пружиной или в функции воздуха системы управления открывает и закрывает, подходит для присоединения выключателей конечного положения или позиционных регуляторов в исполнении в соответствии с пожеланиями заказчика, монтируется на заводе, регулируется при помощи ходовых испытаний.	
	Усилие закрытия [Н]	≤ 20000		
			Область применения Биотехнология, фармацевтическая промышленность, стерильные условия производственного процесса, пищевая промышленность и производство напитков.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000320				

Принадлежности приводов

RMD

	Степень защиты Т [°C]	IP65 ≥ -20 - ≤ +80	Описание Пневматические приводы ACTAIR NG двойного действия, пневматические приводы DYNACTAIR NG одинарного действия, а также гидравлические приводы HQ одинарного и двойного действия могут быть оснащены ручным аварийным управлением с возможностью включения понижающего редуктора с маховиком. Аварийное управление монтируется между арматурой и сервоприводом. Аварийное управление обладает преимуществами по отношению к пневматическому и гидравлическому приводу, существует возможность управления при помощи фиксатора/ограничителя хода как во включенном, так и в выключенном состоянии. Область применения В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.	

Приборы контроля

AMTROBOX

	Степень защиты T [°C]	IP67/IP68 ≥ -20 - ≤ +80	Описание Мультифункциональная распределительная коробка AMTROBOX. Для индикации положения «открыто/закрыто» с помощью механических концевых выключателей или датчиков приближения. AMTROBOX (R1149) монтируется на понижающие редукторы типоряда MR, пневматические приводы типов ACTAIR NG, а также на гидравлические приводы типа HQ.	
			Область применения В водопроводах, оборудовании для зданий и на электростанциях.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463	

AMTROBOX EEx ia

	Степень защиты T [°C]	IP67 ≥ -10 - ≤ +50	Описание Мультифункциональная распределительная коробка AMTROBOX. Для индикации положения «открыто/закрыто» с помощью механических концевых выключателей или датчиков приближения. AMTROBOX EEx ia (R1172): надежное в эксплуатации исполнение подходит для взрывоопасных зон.	
			Область применения В водопроводах, оборудовании для зданий и на электростанциях.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463	

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 или датчиков приближения. AMTROBOX ATEX (X1140, X1149): исполнение по ATEX для областей с взрывоопасной пылью зоны 22.	
			Область применения В водопроводах, оборудовании для зданий и на электростанциях.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463	

AMTROBOX F

	Степень защиты T [°C]	IP67 ≥ -25 - ≤ +70	Описание Блок концевых выключателей для монтажа на рукоятке и ручных исполнительных механизмах с сочленением под привод по ISO 5211 для сигнализации положения «открыто/закрыто» через датчики приближения. Монтаж на рукоятках типов S или C или на ручных исполнительных механизмах типов MN или MR. Вследствие очень малой монтажной высоты (< 5 мм) подходит для монтажа между любыми комбинациями арматуры и ручных /исполнительных механизмов с сочленением под привод по ISO 5211.	
			Область применения В водопроводах, оборудовании для зданий и на электростанциях.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463	

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 или датчиков приближения. AMTROBOX M монтируется на поворотный рычаг типоряда S (R1020) и ручные понижающие редукторы MA 12 и MA 25 (R1021).	
			Область применения В водопроводах, оборудовании для зданий и на электростанциях.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463	

AMTROBOX R



Степень защиты
T [°C]

IP68
≥ -45 - ≤ +80

Описание

Надежный и multifunctional. Для индикации положения «открыто/закрыто» с помощью механических концевых выключателей или датчиков приближения. AMTROBOX R (R1187) монтируется на понижающие редукторы типа MR, пневматические исполнительные механизмы типа ACTAIR NG, гидравлические исполнительные механизмы типа HQ и любые исполнительные механизмы с интерфейсом по VDI/VDE.

Область применения

В водопроводах, на электростанциях, шельфовых буровых платформах и в тяжелой промышленности.

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



AMTROBOX R EEx ia



Степень защиты
T [°C]

IP68
≥ -25 - ≤ +80

Описание

Прочная и multifunctional распределительная коробка. Для индикации положения «открыто/закрыто» с помощью механических концевых выключателей или датчиков приближения. AMTROBOX R EEx ia (R1188): благодаря надежному в эксплуатации исполнению подходит для взрывоопасной зоны 0 + 21.

Область применения

В водопроводах, на электростанциях, шельфовых буровых платформах и в тяжелой промышленности.

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



Приборы контроля и управления

AMTRONIC



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

IP67
3 - 8
≥ -20 - ≤ +80

Описание

Функция управления положением «открыто/закрыто» пневматических поворотных приводов и сигнализации конечного положения. За счет прямого (без кронштейна) монтажа на исполнительный механизм ACTAIR NG он представляет собой компактное и прочное решение. За счет встроенного ходового клапана не требуется пневматический трубопровод между AMTRONIC и сервоприводом. Установка времени срабатывания привода осуществляется на AMTRONIC при помощи вытяжного регулятора. Возможно подключение AMTRONIC к шинам типа Profibus DP и AS-i. AMTRONIC был разработан для сокращения трудоемкости подключения управляющих устройств. Подключение к шине обеспечивает энергоснабжение и обмен информацией, используемой для управления, с системой управления производственным процессом.

Область применения

В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.

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



AMTRONIC Ex ia



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

IP67
3 - 8
≥ -10 - ≤ +50

Описание

Функция управления положением «открыто/закрыто» пневматических поворотных приводов и сигнализации конечного положения. За счет прямого (без кронштейна) монтажа на исполнительный механизм ACTAIR NG он представляет собой компактное и прочное решение. За счет встроенного ходового клапана не требуется пневматический трубопровод между AMTRONIC и сервоприводом. Установка времени срабатывания привода осуществляется на AMTRONIC при помощи вытяжного регулятора. За счет обеспечения искробезопасности AMTRONIC Ex ia допустимо применение во взрывоопасных зонах. Он соответствует требованиям Директивы 2014/34/ЕС и содержит знак CE по CE 0081 Ex II 1 G. Тип взрывозащиты Ex ia IIC T6 в соответствии со стандартами EN 60079-0 и EN 60079-11.

Область применения

В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.

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



Позиционные регуляторы

SMARTRONIC MA

	Степень защиты Избыточное давление управляющего воздуха [бар] T [°C] IP67 2 - 7 ≥ -20 - ≤ +80	Описание SMARTRONIC MA (R1310) — цифровой электропневматический позиционный регулятор. Для сигналов 4-20 мА. Возможна установка на приводах типа ACTAIR NG/DYNACTAIR NG с непосредственным обеспечением управляющим воздухом для каждого типа поворотных приводов с интерфейсом VDI/VDE 3845 или подъемных приводов по NAMUR. SMARTRONIC MA сокращает инвестиционные расходы, расходы на ввод в эксплуатацию и производственные издержки, т.к. в состоянии покоя он не требует воздуха системы управления. Область применения В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000461			

SMARTRONIC 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. Сертифицирован по стандартам AS International. Возможна установка на приводах типа ACTAIR NG/DYNACTAIR NG с непосредственным обеспечением управляющим воздухом для каждого типа поворотных приводов с интерфейсом VDI/VDE 3845 или подъемных приводов по NAMUR. Область применения В водопроводах, на электростанциях и в промышленности.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000874			

Интеллектуальный позиционный регулятор

SMARTRONIC PC

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

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.

Москва

108814, пос. Сосенское, д.
Николо-Хованское, вл. 1035,
стр. 1

Тел.: +7 495 980 1176

Санкт-Петербург

197046, ул. Большая
Посадская, 16, лит. А

Тел.: +7 812 332 5602

Екатеринбург

620014, ул. Чернышевского,
16, офис 607

Тел.: +7 343 380 1576
+7 343 380 1509

Казань

Моб.: +7 917 256 8014

Новосибирск

630004, пр-т Димитрова, 4/1,
10 этаж
Novosibirsk@ksb.ru

Тел.: +7 383 363 6058

Моб.: +7 913 890 7226
+7 913 370 5253

Ростов-на-Дону

344018, ул. Текучева, 234, 8
этаж, офис 809

Тел./факс: +7 863 218 1191

Самара

443080, ул. Санфириковой, 95,
лит. 4, офис 417

Тел.: +7 846 205 6800
+7 846 205 6801

Алматы

A05H9F1, ул. Чайковского, 206,
офис 6

Тел.: +7 727 237 7715
+7 727 237 7709

Киев

04112, ул. Рижская, д. 8А,
офис 309

Тел.: +380 44 496 2539
sales@ksb.ua

Минск

220069, ул. Щорса 3-я, 9-48,
офис 607

Тел./факс: +375 17 336 4256
+375 17 336 4257
+375 17 336 4258

minsk@ksb.ru



ООО «КСБ»
www.ksb.ru