

Производственная программа 2017

Арматура | Приводы | Техника автоматизации



Алфавитный указатель

ACTAIR	50	ECOLINE GTV 150-300	25	SMARTRONIC PC	55
ACTAIR NG	50	ECOLINE PTF 150-600	29	STAAL 100 AKD/AKDS	24
ACTELEC (AUMA)	49	ECOLINE PTF 800-2500	30	STAAL 100 AKK/AKKS	31
ACTELEC (BERNARD CONTROLS)	49	ECOLINE SCC 150-600	33	STAAL 40 AKD/AKDS	23
AKG-A/AKGS-A	24	ECOLINE SCF 150-600	33	STAAL 40 AKK/AKKS	31
AKR/AKRS	32	ECOLINE SCF 800-2500	33		
AMTROBOX	53	ECOLINE SCV 150-300	33	TRIODIS 150	41
AMTROBOX ATEX Zone 22	53	ECOLINE SP/SO	23	TRIODIS 300	41
AMTROBOX C	53	ECOLINE VA 16	15	TRIODIS 600	41
AMTROBOX EEx ia	53	ECOLINE WT/WTI	31		
AMTROBOX M	53			UGS	27
AMTROBOX R	54	HERA-BD	27		
AMTROBOX R EEx ia	54	HERA-BDS	27	WADA GL 150	17
AMTROBOX R Ex d	54	HERA-BHT	27	WADA GT 150	26
AMTRONIC	54	HERA-SH	28	WADA SC 150	30
APORIS-DEB02	40	HQ	50	WADA SC 150	34
BOACHEM-FSA	35	ISORIA 10/16	38	ZJSVM/RJSVM	47
BOACHEM-RXA	29	ISORIA 20 UL	39	ZRN	34
BOACHEM-ZXA	15	ISORIA 20/25	38	ZRS	32
BOACHEM-ZXAB	13			ZTN	26
BOA-Compact	11	KE ELASTOMER	39	ZTS	24
BOA-Compact EKB	11	KE PLASTOMER	39	ZXNB	17
BOA-Control SAR	20			ZXNVB	17
BOA-Control/BOA-Control IMS	20	MAMMOUTH	39	ZYNB/ZYN	17
BOA-CVE C/CS/W/IMS/EKB	19	MN	48		
BOA-CVE H	19	MP-CI/MP-II	42		
BOA-CVP H	19	MR	48		
BOA-H	12				
BOA-H Mat E	18	NORI 160 RXL/RXS	29		
BOA-H Mat P	18	NORI 160 ZXL/ZXS	14		
BOA-H/HE/HV/HEV	12	NORI 160 ZXLf/ZXSf	14		
BOA-R	28	NORI 320 ZXSv	14		
BOA-RFV	28	NORI 40 FSL/FSS	35		
BOA-RPL	28	NORI 40 RXL/RXS	29		
BOA-RVK	28	NORI 40 ZXL/ZXS	14		
BOA-S	35	NORI 40 ZXLb/ZXSb	12		
BOA-SuperCompact	11	NORI 40 ZXLbV/ZXSbV	12		
BOA-Systronic	18	NORI 40 ZXLf/ZXSf	14		
BOAVENT-AVF	21	NORI 40 ZYLB/ZYSB	13		
BOAVENT-SIF	21	NORI 500 ZXSv	15		
BOAVENT-SVA	22	NUCA/-A/-ES Тип I, II, IV	17		
BOAVENT-SVF	22	NUCA/-A/-ES Тип V	30		
BOA-W	11				
BOAX-B	37	PROFIN-SI3FIT/-SI3IT/-SI3LIT	43		
BOAX-B APSAD	37	PROFIN-VT1	42		
BOAX-B DVGW	38	PROFIN-VT2L	43		
BOAX-B FM	38	PROFIN-VT3/-VT3L/-VT3F/-VT33L	44		
BOAX-B Gaz	37				
BOAX-CBV13	36	RGS	29		
BOAX-S/SF	36	RJN	30		
BOAX-S/SF Gaz	37	RMD	52		
		RYN	31		
CLOSSIA	42				
COBRA-SCBS	31	S/SR/SP	48		
COBRA-SGP/SGO/SGF	23	SERIE 2000	32		
COBRA-SMP	23	SICCA 150-600 GLC	16		
COBRA-TDC01/03	35	SICCA 150-600 GTC	25		
CONDA-VLC	20	SICCA 150-600 SCC	33		
CONDA-VRC	21	SICCA 800-1500 GTF	26		
CONDA-VSM	21	SICCA 800-4500 GLF	16		
CR/CM	48	SICCA 800-4500 PCF	30		
		SICCA 900-2500 GLC	16		
DANAIS 150	40	SICCA 900-3600 GTC	26		
DANAIS MTII	40	SICCA 900-3600 SCC	34		
DANAIS TBTII	40	SISTO-10	44		
DUALIS	42	SISTO-10M	45		
DYNACTAIR	51	SISTO-16	45		
DYNACTAIR NG	51	SISTO-16RGA	45		
		SISTO-16S	45		
ECOLINE BLC 1000	43	SISTO-16TWA/HWA/DLU	46		
ECOLINE BLT 150-300	43	SISTO-20	46		
ECOLINE FYC 150-600	36	SISTO-20NA	46		
ECOLINE FYF 800	36	SISTO-C	46		
ECOLINE GE1/GE2/GE3	47	SISTO-C LAP	52		
ECOLINE GE4	47	SISTO-DrainNA	47		
ECOLINE GLB 150-600	13	SISTO-KB	44		
ECOLINE GLB 800	13	SISTO-KBS	44		
ECOLINE GLC 150-600	15	SISTO-KRVNA	22		
ECOLINE GLF 150-600	15	SISTO-LAD	51		
ECOLINE GLF 800-2500	16	SISTO-LAE	49		
ECOLINE GLV 150-300	16	SISTO-LAP	52		
ECOLINE GT 40	23	SISTO-RSK/RSKS	32		
ECOLINE GTB 800	24	SISTO-RSKNA	34		
ECOLINE GTC 150-600	25	SISTO-VentNA	22		
ECOLINE GTF 150-600	25	SMARTRONIC AS-i	55		
ECOLINE GTF 800-2500	25	SMARTRONIC MA	55		

Наши традиции: профессионализм с 1871 года

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

Сотрудничество – ключ к успеху. Мы делаем все для того, чтобы наши клиенты в любое время могли воспользоваться оптимальными производственными и системными решениями. С компанией KSB у наших заказчиков появился надежный партнер, отвечающий самым высоким требованиям.

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



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

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

Широкая номенклатура выпускаемой продукции, быстрый ответ на запросы, техническая консультация, подбор и поставка оборудования, сервисное обслуживание и запасные части – самое привлекательное комплексное предложение, выделяющее компанию на рынке поставщиков оборудования. Специалисты компании, проанализировав исходные данные, сделают наиболее разумное и рентабельное предложение оборудования KSB и технико-экономическое обоснование его применения.

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

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

Благодаря обширной сети сервисных центров по всему миру специалисты KSB гарантируют работоспособность Вашего оборудования.



Наша цель:

обеспечение сертифицированного качества

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

5 важнейших задач концерна KSB:






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



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



Общие указания

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	<p>В разделе описания продукции, начиная со страницы 11, знак  в сочетании с буквенным символом обозначает возможный тип привода.</p> <ul style="list-style-type: none"> m = ручной (рычаг, маховик, ...) e = электрический сервопривод p = пневматический сервопривод h = гидравлический сервопривод
Право на товарный знак	KSB AG и/или компания в составе KSB AG является правообладателем указанных в каталоге марок и логотипов. Несмотря на отсутствие обозначения „®“, все наименования продукции концерна запатентованы.

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	11	■		■		■		
	BOA-Compact	11	■		■		■		
	BOA-Compact EKB	11	■		■		■		
	BOA-W	11	■	■	■		■		
Запорные клапаны с сальником по стандарту DIN/EN	BOA-H	12			■	■	■		
	BOA-H/HE/HV/HEV	12	■		■	■	■		
	NORI 40 ZXLBV/ZXSBV	12			■	■	■		
	NORI 40 ZXLB/ZXSB	12	■		■	■	■		
	NORI 40 ZYLB/ZYSB	13			■	■	■		
	BOACHEM-ZXAB	13	■		■	■	■		
Запорные клапаны с сальником по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE GLB 150-600	13	■		■	■			■
	ECOLINE GLB 800	13	■		■	■			■
Запорные клапаны с сальником по стандарту DIN/EN	NORI 40 ZXL/ZXS	14			■	■	■		
	NORI 40 ZXLF/ZXSf	14	■		■	■	■		
	NORI 160 ZXL/ZXS	14			■	■			
	NORI 160 ZXLF/ZXSf	14	■		■	■			
	NORI 320 ZXSV	14	■		■	■			
	NORI 500 ZXSV	15	■		■	■			
	BOACHEM-ZXA	15			■		■		
	ECOLINE VA 16	15			■		■		
Запорные клапаны с сальником по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE GLC 150-600	15	■		■	■			
	ECOLINE GLF 150-600	15	■		■	■			
	ECOLINE GLF 800-2500	16	■		■	■			
	ECOLINE GLV 150-300	16	■		■	■			
	SICCA 150-600 GLC	16	■		■	■			
	SICCA 900-2500 GLC	16	■		■	■			
	SICCA 800-4500 GLF	16	■		■	■			
	WADA GL 150	17	■		■				
Запорные клапаны для атомных электростанций	NUCA/-A/-ES, Тип I, II, IV	17	■			■			
	ZXNB	17	■			■			
	ZXNVB	17				■			
	ZYNB/ZYN	17	■			■			
Системы регулирования по стандарту DIN/EN	BOA-Systronic	18	■				■		
Автоматизированные запорные клапаны по стандарту DIN/EN	BOA-H Mat E	18	■		■	■	■		
	BOA-H Mat P	18	■		■	■	■		
Клапаны с сервоприводами по стандарту DIN/EN	BOA-CVE C/CS/W/IMS/EKB	19	■	■	■		■		
	BOA-CVE H	19	■		■	■	■		
	BOA-CVP H	19	■		■	■	■		
Регулирующие и измерительные клапаны по стандарту DIN/EN	BOA-Control/BOA-Control IMS	20	■		■		■		
	BOA-Control SAR	20			■		■		
Клапаны-регуляторы по стандарту DIN/EN	CONDA-VLC	20		■					
Клапаны снижения давления по стандарту DIN/EN	CONDA-VRC	21		■					
Клапаны поддержания давления по стандарту DIN/EN	CONDA-VSM	21		■					
Воздушные клапаны по стандарту DIN/EN	BOAVENT-AVF	21		■					
	BOAVENT-SIF	21		■					
	BOAVENT-SVA	22		■					
	BOAVENT-SVF	22		■					
Воздушные клапаны для атомных электростанций	SISTO-VentNA	22				■	■		
	SISTO-KRVNA	22				■			

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/SGF	23		■	■		■		
	COBRA-SMP	23		■	■		■		
	ECOLINE SP/SO	23		■	■		■		
	ECOLINE GT 40	23	■		■				
	STAAL 40 AKD/AKDS	23	■		■	■			
	STAAL 100 AKD/AKDS	24	■		■	■			
	AKG-A/AKGS-A	24	■		■	■			
	ZTS	24	■		■	■			
Клиновые задвижки по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE GTB 800	24	■		■	■			■
	ECOLINE GTC 150-600	25	■		■	■			
	ECOLINE GTF 150-600	25	■		■	■			
	ECOLINE GTF 800-2500	25	■		■	■			
	ECOLINE GTV 150-300	25	■		■	■			
	SICCA 150-600 GTC	25	■		■	■			
	SICCA 900-3600 GTC	26	■		■	■			
	SICCA 800-1500 GTF	26	■		■	■			
	WADA GT 150	26	■		■				
Клиновые задвижки для атомных электростанций	ZTN	26	■			■			
Предохранительный клапан корпуса	UGS	27			■	■			
Параллельные задвижки по стандарту DIN/EN	HERA-BD	27	■	■	■		■	■	
Параллельные задвижки по стандарту ANSI/ASME	HERA-BDS	27	■	■	■			■	
	HERA-BHT	27	■	■	■			■	
	HERA-SH	28	■	■	■			■	
	BOA-RPL	28		■			■		
Обратные клапаны по стандарту DIN/EN	BOA-RFV	28		■	■		■		
	BOA-RVK	28			■	■	■		
	BOA-R	28			■	■	■		
	NORI 40 RXL/RXS	29			■	■	■		
	NORI 160 RXL/RXS	29			■	■			
	RGS	29			■	■			
	BOACHEM-RXA	29			■		■		
	Обратные клапаны по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE PTF 150-600	29			■	■		
ECOLINE PTF 800-2500		30			■	■			
SICCA 800-4500 PCF		30			■	■			
WADA SC 150		30			■				
Обратные клапаны для атомных электростанций	NUCA/-A/-ES Тип V	30				■			
	RJN	30				■			
	RYN	31	■			■			
Обратные затворы по стандарту DIN/EN	COBRA-SCBS	31		■	■		■		
	ECOLINE WT/WTI	31			■		■		
	STAAL 40 AKK/AKKS	31			■	■			
	STAAL 100 AKK/AKKS	31			■	■			
	AKR/AKRS	32			■	■			
	ZRS	32			■	■			
	SISTO-RSK/RSKS	32		■	■	■		■	
	SERIE 2000	32		■	■		■		
Обратные затворы по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE SCC 150-600	33			■	■			
	ECOLINE SCF 150-600	33			■	■			
	ECOLINE SCF 800-2500	33			■	■			
	ECOLINE SCV 150-300	33			■	■			
	SICCA 150-600 SCC	33			■	■			
	SICCA 900-3600 SCC	34			■	■			
	WADA SC 150	34			■				

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	Автоматизация	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Обратные затворы для атомных электростанций	SISTO-RSKNA	34				■			
	ZRN	34				■			
Возвратные клапаны по стандарту DIN/EN	COBRA-TDC01/03	35		■	■	■			
Грязеуловители по стандарту DIN/EN	BOA-S	35			■	■	■		
	NORI 40 FSL/FSS	35			■	■	■		
	BOACHEM-FSA	35			■		■		
Грязеуловители по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE FYC 150-600	36			■	■			
	ECOLINE FYF 800	36			■	■			
Центрические дисковые затворы	BOAX-CBV13	36		■	■	■	■		
	BOAX-S/SF	36	■				■		
	BOAX-S/SF Gaz	37					■		
	BOAX-B	37	■	■	■		■		
	BOAX-B Gaz	37		■	■		■		
	BOAX-B APSAD	37			■		■		
	BOAX-B DVGW	38		■	■		■		
	BOAX-B FM	38			■		■		
	ISORIA 10/16	38	■	■	■	■		■	
	ISORIA 20/25	38	■	■	■	■	■		
	ISORIA 20 UL	39	■		■				
	MAMMOUTH	39	■	■	■	■			
	KE PLASTOMER	39	■	■	■				
	KE ELASTOMER	39	■	■	■				
Дисковые поворотные затворы с двойным эксцентриситетом	APORIS-DEB02	40		■	■	■			
	DANAIS 150	40	■	■	■	■	■	■	
	DANAIS MTII	40	■		■	■		■	
	DANAIS TBTII	40	■		■				
Дисковые поворотные затворы с тройным эксцентриситетом	TRIODIS 150	41	■		■	■			
	TRIODIS 300	41	■		■	■			
	TRIODIS 600	41	■		■	■			
Дисковые затворы для атомных электростанций	CLOSSIA	42	■			■			
Комбинированные запорные/обратные затворы	DUALIS	42		■					
Шаровые краны	MP-CI/MP-II	42	■	■					
	PROFIN-VT1	42		■	■		■		
Разъемные шаровые краны	ECOLINE BLT 150-300	43	■		■	■			■
	PROFIN-VT2L	43		■	■		■		
Трехкомпонентные шаровые краны	ECOLINE BLC 1000	43	■		■	■			■
	PROFIN-SI3FIT/-SI3IT/-SI3LIT	43	■	■	■		■		
	PROFIN-VT3/-VT3L/-VT3F/-VT33L	44		■	■		■		
	SISTO-KB	44	■	■	■	■		■	
Мембранные клапаны с мягким уплотнением по стандарту DIN/EN	SISTO-KBS	44	■	■	■	■		■	
	SISTO-10	44	■	■	■	■			
	SISTO-10M	45	■	■	■	■	■		
	SISTO-16	45	■	■	■	■			
	SISTO-16S	45	■	■	■	■			
	SISTO-16RGA	45		■			■		
	SISTO-16TWA/HWA/DLU	46	■	■			■		
	SISTO-20	46	■		■	■			■
	SISTO-C	46	■	■					■
	SISTO-20NA	46	■			■			
Мембранные клапаны для атомных электростанций	SISTO-DrainNA	47				■			
Предохранительная арматура для подогревателей	ZJSVM/RJSVM	47	■		■	■			
Компенсаторы	ECOLINE GE1/GE2/GE3	47			■		■		
	ECOLINE GE4	47			■		■		

Приводы

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Рычаги	CR/CM	48	■	■	■	■		
	S/SR/SP	48	■	■	■	■		
Понижающие редукторы	MN	48	■	■		■		
	MR	48	■	■	■	■	■	
Электрические сервоприводы	ACTELEC (AUMA)	49	■	■	■	■		
	ACTELEC (BERNARD CONTROLS)	49	■	■	■	■		
	SISTO-LAE	49	■	■	■	■	■	
Гидравлические сервоприводы	HQ	50	■	■	■			
Пневматические сервоприводы	ACTAIR	50	■	■	■			
	ACTAIR NG	50	■	■	■			
	DYNACTAIR	51	■	■	■			
	DYNACTAIR NG	51	■	■	■			
	SISTO-LAD	51	■	■	■	■	■	
	SISTO-LAP	52	■	■	■	■	■	
	SISTO-C LAP	52						■
Принадлежности приводов	RMD	52	■	■	■	■		



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	53	■	■	■			
	AMTROBOX EEx ia	53	■	■	■			
	AMTROBOX ATEX Zone 22	53	■	■	■			
	AMTROBOX C	53	■	■	■	■		
	AMTROBOX M	53	■	■	■	■		
	AMTROBOX R	54	■	■	■			
	AMTROBOX R EEx ia	54	■	■	■			
	AMTROBOX R Ex d	54	■	■	■			
Приборы контроля и управления	AMTRONIC	54	■	■	■			
Позиционные регуляторы	SMARTRONIC MA	55	■	■	■			
	SMARTRONIC AS-I	55	■	■	■			
Интеллектуальный позиционный регулятор	SMARTRONIC PC	55	■	■	■			

Запорные клапаны с мягким уплотнением по стандарту DIN/EN



BOA-SuperCompact

	PN	6/10/16	Описание: Запорный клапан по DIN/EN, с короткой строительной длиной EN 558/94, исполнение с косым седлом клапана, с прямой бугельной головкой, фланцевые проушины для центровки, для заглушивания трубопровода и в качестве концевой арматуры, неразборный корпус, изолирующий колпачок серийного производства с блокировкой точки росы, индикатор положения, ограничитель хода, мягкое проходное и заднее уплотнение, не требует технического обслуживания, с полной теплоизоляцией. Область применения: В системах водяного отопления до 120 °C. В системах кондиционирования воздуха. Не применим для сред, содержащих минеральные масла, а также для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и чугуна. Другие среды по запросу.	
	DN	20 - 200		
	T [°C]	-10 до +120		
e, m			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	15 - 200		
	T [°C]	-10 до +120		
			Область применения: В системах водяного отопления до 120 °C. В системах кондиционирования воздуха. Не применим для сред, содержащих минеральные масла, а также для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и чугун. Другие среды по запросу.	
e. m			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000310	

BOA-Compact 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	15 - 200		
	T [°C]	-10 до +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, воздействующих на полимер EPDM и электростатические пластиковые покрытия. Другие среды по запросу.				
e, m			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000311	

BOA-W




	PN	6/16	Описание: Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, со стандартной строительной длиной EN 558/1, исполнение с косым седлом клапана, с прямой бугельной головкой, неразборный корпус, дроссельная головка с оболочкой из EPDM, мягкое проходное и заднее уплотнение, индикатор положения, запирающее устройство, ограничитель хода, изолирующий колпачок с блокировкой точки росы, не требует технического обслуживания, с полной теплоизоляцией.	
	DN	15 - 200		
	T [°C]	-10 до +120		
Область применения: В системах водяного отопления до 120 °C. В системах кондиционирования воздуха. Не применим для сред, содержащих минеральные масла, а также для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и чугун. Другие среды по запросу.				
e, m			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000309	

Запорные клапаны с сиффоном по стандарту DIN/EN

ВОА-Н

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

ВОА-Н/НЕ/HV/HEV

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

NORI 40 ZXLBV/ZXSBV

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



NORI 40 ZXLB/ZXSB

	PN	25/40	Описание: Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками под приварку или муфтами под приварку, с сиффоном, 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. Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
	DN	10 - 200		
	T [°C]	-10 до +450		
		http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000332		

NORI 40 ZYLB/ZYSB




	PN 25/40 DN 15 - 300 T [°C] -10 до +450	Описание: Запорный клапан по DIN/EN с фланцами и патрубками под приварку, с сильфоном, наклонной бугельной головкой, с взаимозаменяемой дроссельной головкой (до DN 100) или запорным конусом (от DN 125), цельный невращающийся шток, с индикатором положения, ограничителем хода, запирающим устройством, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.	
 m	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000521		

BOACHEM-ZXAB




	PN 10 - 40 DN 15 - 200 T [°C] -10 до +400	Описание: Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, корпусом из нержавеющей стали, с сильфоном, с прямой бугельной головкой, с взаимозаменяемым запорным конусом или дроссельной головкой.	
 e, m, p	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000337		

Запорные клапаны с сильфоном по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE GLB 150-600

	Class 150 - 600 NPS 2" - 12" T [°C] 0 до +427	Описание: Запорный клапан по ANSI/ASME с фланцами, корпус из стального литья/ нержавеющей стали, насадки и сильфон из нержавеющей стали, с фланцевой крышкой, резьба штока и бугель снаружи, графитовое сальниковое уплотнение и металлический сильфон, уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/ графит.	
 e, m	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000901		

ECOLINE GLB 800

	Class 150 - 800 NPS ½" - 2" T [°C] 0 до +427	Описание: Запорный клапан по ANSI/ASME с резьбовыми патрубками (NPT) или муфтами под приварку (SW), корпус из стального литья/ нержавеющей стали, насадки и сильфон из нержавеющей стали, резьба штока и бугель снаружи, графитовое сальниковое уплотнение и металлический сильфон, уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.	
 e, m	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000902		

Запорные клапаны с сальником по стандарту DIN/EN

NORI 40 ZXL/ZXS




PN	25/40	Описание: Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками под приварку или муфтами под приварку, с сальником, прямой бугельной головкой, запорным конусом или дроссельной головкой, вращающийся шток, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали. Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
DN	10 - 400		
T [°C]	-10 до +450		



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

NORI 40 ZXLF/ZXSf



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



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

NORI 160 ZXL/ZXS





PN	63 - 160	Описание: Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками под приварку или муфтами под приварку, с сальником, прямой бугельной головкой, с запорным конусом или дроссельной головкой, вращающийся шток, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита. Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
DN	10 - 200		
T [°C]	-10 до +550		




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

NORI 160 ZXLF/ZXSf



PN	63 - 160	Описание: Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками под приварку или муфтами под приварку, с сальником, прямой бугельной головкой, с запорным конусом или дроссельной головкой, невращающийся шток, встроенный индикатор положения, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита. Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
DN	10 - 200		
T [°C]	-10 до +550		




<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. Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
DN	10 - 50		
T [°C]	-10 до +580		



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

NORI 500 ZXSV



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

Описание:

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

Область применения:

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



e, m, p

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

BOACHEM-ZXA



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

Описание:

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

Область применения:

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



m

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

ECOLINE VA 16



PN	16
DN	15 - 250
T [°C]	-10 до +300

Описание:

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

Область применения:

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



e, m

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

Запорные клапаны с сальником по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE GLC 150-600



Class	150 - 600
NPS	2" - 12"
T [°C]	0 до +816

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 применения по запросу.



e, m

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

ECOLINE GLF 150-600



Class	150 - 600
NPS	½" - 2"
T [°C]	0 до +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.




e, m

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



ECOLINE GLF 800-2500

	Class	800 - 2500	Описание: Запорный клапан по ANSI/ASME, с резьбовыми патрубками (NPT), патрубками под приварку (BW) или муфтами под приварку (SW), затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой (Class 800) или плотно приваренной крышкой (Class 1500 и 2500), резьба штока и бугель снаружи. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит, поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали.	
	NPS T [°C]	½" - 2" 0 до +538		
Область применения: Для промышленного применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, для масла и морских применений; для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей.				
e, m			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000796	



ECOLINE GLV 150-300

	Class	150 - 300	Описание: Запорный клапан по ANSI/ASME с фланцами. Стальное литье A351 CF8/CF8M. Затвор 2 (304/304) и затвор 10 (316/316) для Class 150/300. Исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи. Интегрированная опорная поверхность. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.	
	NPS T [°C]	½" - 12" 0 до +816		
e, m			Область применения: Для тонкой химии, пищевой промышленности, общей промышленности. Для воды, пара, газа и прочих жидкостей. Другие применения по запросу.	
			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.	
	NPS T [°C]	2" - 10" 0 до +593		
e, m			Область применения: На нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие области применения по запросу.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/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.	
	NPS T [°C]	2" - 8" 0 до +650		
e, m			Область применения: На электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие области применения по запросу.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000485	

SICCA 800-4500 GLF

	Class	800 - 4500	Описание: Клапан по ANSI/ASME с резьбой NPT (F) или муфтами под приварку, с фланцевой крышкой (Class 800) или плотно приваренной крышкой (Class 1500/2500/4500), шток с внешней резьбой и бугель, седло корпуса из стеллита, уплотняющая поверхность конуса с покрытием из 13%-й хромистой стали/стеллита, с графитовым уплотнением и сальниковой набивкой, поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали.	
	NPS T [°C]	½" - 2" 0 до +650		
e, m			Область применения: На нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие области применения по запросу.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000480				

WADA GL 150



Class 150
NPS ½" - 12"
T [°C] -196 до +100

Описание:

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

Область применения:

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



● e, m, p, h

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

Запорные клапаны для атомных электростанций

NUCA/-A/-ES Тип I, II, IV



P_{max} [бар] до 320
DN 10 - 50
T [°C] до +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.



● e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000452>

ZXNB



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

Описание:

Запорный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку для требований SiWi, с сильфоном, с прямой верхней частью, проходной формы, угловой или двухходовой, из стали или качественной стали.

Область применения:

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



● e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000458>

ZXNVB



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

Описание:

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

Область применения:

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



● m

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

ZYNB/ZYN



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

Описание:

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

Область применения:

В системах вторичного охлаждения на АЭС.





● e

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



Системы регулирования по стандарту DIN/EN

BOA-Systronic

	PN	6/10/16	Описание: Энергосберегающая система автоматизации для комбинированного режима работы насоса и регулирующей арматуры. Принцип действия основывается на максимальном использовании гидравлического потенциала экономии энергии. Независимо от конструктивного исполнения насоса возможна дополнительная экономия 50 % электроэнергии насоса. И благодаря сниженной температуре обратной воды значительно уменьшаются затраты на первичную энергию. Возможно применение системы в сочетании с различными устройствами регулирования и насосами с входом управляющего сигнала 0-10 В. Простая интеграция в системы автоматизации с помощью Bacnet-Gateway в виде опции.	
	DN T [°C]	20 - 200 +20 до +120		
			Область применения: Регулирование температуры подаваемого носителя в установках отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с объемным расходом 0,5 < Q < 185 м³/ч и разностью температур 3 - 30 °К. Резьбовое соединение (DN 20), фланец (DN 25 - DN 200); подходит для модернизации существующих установок, новых установок, подключения к любым котельным/теплотрассам, ЦТП, различных устройств регулирования, широкого спектра температур теплоносителя.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000494	

Автоматизированные запорные клапаны по стандарту DIN/EN

BOA-H Mat E




	PN	16/25	Описание: Автоматический запорный клапан по DIN/EN с фланцами, с электроприводами и 3-позиционным управлением, перестановочные усилия 2000 Н до 14000 Н, уплотнение штока – не требующая обслуживания V-образная манжета из PTFE (до 250 °C) или сальникового уплотнения из графита (до 350 °C).	
	DN T [°C]	20 - 150 -10 до +350		
			Область применения: В общей промышленности, технологии производственных процессов, промышленных технологиях, контурах охлаждения, системах отопления.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000801	

BOA-H Mat P




	PN	16/25	Описание: Автоматический запорный клапан по DIN/EN с фланцами, с пневматическими приводами и выборочно с открытием или закрытием при помощи пружины, перестановочные усилия 1500 Н до 26000 Н, уплотнение штока – не требующая обслуживания V-образная манжета из PTFE (до 250 °C) или сальникового уплотнения из графита (до 350 °C).	
	DN T [°C]	20 - 150 -10 до +350		
			Область применения: В общей промышленности, технологии производственных процессов, промышленных технологиях, контурах охлаждения, системах отопления.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000885	

Клапаны с сервоприводами по стандарту DIN/EN



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

	PN DN T [°C]	6/10/16 15 - 200 -10 до +120	<p>Описание: Регулирующий клапан по DIN/EN стандартных типорядов BOA-Compact, BOA-SuperCompact, BOA-W, BOA-Compact EKB и BOA-Control IMS, цельный нажимной корпус с конусом с мягким уплотнением для утечки 0,05% до капельной, при скоростном коэффициенте от 6,3 до 700 м³/ч и давлении начала закрытия до 16 бар, с управляемыми микропроцессорами и предварительно регулируемые «интеллектуальными» электрическими сервоприводами от 1200 Н до 14000 Н, электронное конфигурирование кривой расхода жидкости, скоростного коэффициента, установочного сигнала и времени возможно посредством датчика РС или прибора ручного параметрирования, выполнение настроек на заводе по желанию заказчика.</p> <p>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 среды по запросу.</p>	
	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000326			

BOA-CVE H




	PN DN T [°C]	16/25/40 15 - 200 -10 до +450	<p>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, возможна поставка с электрическим приводом.</p> <p>Область применения: В общей промышленности, технологии производственных процессов, промышленных технологиях, контурах охлаждения, системах отопления.</p>	
	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000772			

BOA-CVP H

	PN DN T [°C]	16/25/40 15 - 200 -10 до +450	<p>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, возможна поставка с пневматическим приводом.</p> <p>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 или BOATRONIC MS-420 для постоянной передачи результатов измерения независимо от минимального перепада давлений. BOA-Control: Регулирующий клапан по DIN/EN с фланцами, неразборный корпус, дроссельная головка, индикатор промежуточного положения, ограничитель хода и изолирующий колпачок с блокировкой точки росы, не требует технического обслуживания, с полной теплоизоляцией, с возможностью измерения расхода с помощью ультразвукового датчика расхода и температуры перекачиваемой жидкости без соприкосновения с перекачиваемой жидкостью, с измерительным процессором BOATRONIC MS для постоянной передачи результатов измерения независимо от минимального перепада давлений. Область применения: В системах водяного отопления до 120 °C. Для охлажденной воды системы кондиционирования. 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 до +120		
 e, m				




<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 регулируемыми 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 до +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, поплавок и седло из нержавеющей стали. Область применения: В водоснабжении, на промышленных предприятиях, в оборудовании для зданий. Для регулирования уровня воды.	
	DN	25 - 300		
	T [°C]	-10 до +70		
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000835	

Клапаны снижения давления по стандарту DIN/EN

CONDA-VRC



PN	16/25/40/64	Описание: Клапан для снижения давления прямого действия по DIN/EN, с фланцами (DN 50-150) или резьбовым соединением (DN 15-50), корпус из чугуна с шаровидным графитом, конус, шток и седло из нержавеющей стали. Область применения: В водяных резервуарах в качестве клапана для регулирования давления на выходе, в противопожарных системах для снижения избыточного давления, возникающего при работе насосов, в ирригационных системах в качестве эффективной защиты от гидроудара, на промышленных предприятиях, в оборудовании для зданий.
DN	15 - 150	
T [°C]	-10 до +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 до +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, 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 до +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, 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 до +70	





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

BOAVENT-SVA



	PN	16	Описание: Трехфункциональный автоматический воздушный клапан с одним поплавком, с фланцами или резьбовым патрубком, корпус из чугуна с шаровидным графитом, одинарный клапан – с поплавком из полипропилена. Воздушный клапан обеспечивает надежное функционирование трубопроводной сети, допускает всасывание и нагнетание больших объемов воздуха и высвобождение воздушных пузырьков в условиях эксплуатации.	
	DN T [°C]	50 - 200 -10 до +70		
			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	Описание: Трехфункциональный автоматический воздушный клапан с одним поплавком, с фланцами (DN 25-300R) или резьбовым патрубком (DN 25-150), корпус из нержавеющей стали (PN 16-40) или углеродистой стали (PN 64), одинарный клапан – с поплавком из полипропилена. Воздушный клапан обеспечивает надежное функционирование трубопроводной сети, допускает всасывание и нагнетание больших объемов воздуха и высвобождение воздушных пузырьков в условиях эксплуатации.	
	DN T [°C]	25 - 300 -10 до +70		
			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	Описание: Воздушный клапан для атомных электростанций с мягким уплотнением, с патрубками под приварку.	
	DN T [°C]	15 до +100		
			Область применения: В системах отопления и кондиционирования.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000842	

SISTO-KRVNA



	PN	16	Описание: Воздушный клапан для атомных электростанций с фланцами или патрубками под приварку, с мягким уплотнением, с плавающим шаром.	
	DN T [°C]	25 - 100 до +100		
			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/SGF

	PN	16/25	Описание: Клиновая задвижка по DIN/EN, с фланцами, с клином с эластомерным покрытием, с закрепленной болтами крышкой, с вращающимся штоком, с внутренней резьбой, корпус из чугуна с шаровидным графитом.	
	DN	25 - 600		
	T [°C]	-10 до +70	Область применения: В системах водоснабжения, системах очистки, системах кондиционирования воздуха.	
e, m			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000828	



COBRA-SMP

	PN	16	Описание: Клиновая задвижка по DIN/EN, с фланцами, с металлическим уплотнением, с закрепленной болтами крышкой, с вращающимся штоком, с внутренней резьбой, корпус и клин из чугуна с шаровидным графитом, шток и седло из нержавеющей стали.	
	DN	40 - 300		
	T [°C]	-10 до +110	Область применения: В системах водоснабжения, системах отопления, системах кондиционирования воздуха, в общей промышленности, для чистой воды и в оборудовании для зданий.	
e, m			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000829	



ECOLINE SP/SO

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



ECOLINE GT 40

	PN	10 - 40	Описание: Клиновая задвижка по DIN/EN с фланцами, с фланцевой крышкой, корпус из стального литья, невращающийся шток, с подвижным клином, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 13%Cr-стали или стеллита.	
	DN	50 - 600		
	T [°C]	-10 до +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.	
e, m			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000676	



STAAL 40 AKD/AKDS

	PN	10 - 40	Описание: Клиновая задвижка по DIN/EN с фланцами/патрубками под приварку, с фланцевой крышкой, кованый или стальной сварной корпус, невращающийся шток, подвижные клиновые затворы для точного соответствия седлам корпуса, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали.	
	DN	50 - 600		
	T [°C]	-10 до +450	Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
e, m, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000469	



STAAL 100 AKD/AKDS

	PN	63 - 100	Описание: Клиновая задвижка по DIN/EN с фланцами/патрубками под приварку, с фланцевой крышкой, кованый или стальной сварной корпус, невращающийся шток, подвижные клиновые затворы для точного соответствия седлам корпуса, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита.	
	DN	50 - 500		
	T [°C]	-10 до +530	Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
e, m, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000369	

AKG-A/AKGS-A



	PN	63 - 160	Описание: Клиновая задвижка по DIN/EN с фланцами/патрубками под приварку с самоуплотняющейся крышкой, кованый или сварной корпус, невращающийся шток, подвижные клиновые затворы для точного соответствия седлам корпуса, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%CrNi-стали или стеллита.	
	DN	80 - 300		
	T [°C]	-10 до +550	Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
e, m, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000371	

ZTS




	PN	до 600 бар	Описание: Клиновая задвижка по DIN/EN или ANSI/ASME с патрубками под приварку, самоуплотняющейся крышкой, кованым корпусом, уплотняющие поверхности из износостойкого и коррозионностойкого стеллита, подвижные клиновые затворы для точного соответствия седлам корпуса. Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
	Class	4500		
	DN	50 - 800		
	NPS	2" - 32"		
	T [°C]	-10 до +650		
e, m, 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 сифон из нержавеющей стали, с фланцевой крышкой, резьба штока и бугель снаружи, графитовое сальниковое уплотнение и металлический сифон, уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.	
	NPS	½" - 2"		
	T [°C]	0 до +427	Область применения: Для нефтехимической и химической промышленности, на электростанциях, в технологии производственных процессов и общей промышленности; для масляного теплоносителя, пара, токсичных и летучих веществ. Другие области применения по запросу.	
e, m			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000903	




ECOLINE GTC 150-600

	Class NPS T [°C]	150 - 600 2" - 36" 0 до +816	<p>Описание: Клиновая задвижка по ANSI/ASME с фланцами, стальное литье A216 WCB, затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь) для Class 150/300/600, затвор 5 (Stellite/Stellite) для Class 600, исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи, невращающийся шток, с подвижным клином. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.</p> <p>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.</p>	
 e, m			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000774	




ECOLINE GTF 150-600

	Class NPS T [°C]	150 - 600 ½" - 2" 0 до +816	<p>Описание: Клиновая задвижка по ANSI/ASME с фланцами, стальное литье A105, затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи, цельный клин, графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит, редуцированный проход.</p> <p>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.</p>	
 e, m			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000611	




ECOLINE GTF 800-2500

	Class NPS T [°C]	800 - 2500 ½" - 2" 0 до +538	<p>Описание: Клиновая задвижка по ANSI/ASME, с резьбовыми патрубками (NPT), патрубками под приварку (BW) или муфтами под приварку (SW), затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой (Class 800) или плотно приваренной крышкой (Class 1500 и 2500), резьба штока и бугель снаружи, цельный клин, графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит, поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали.</p> <p>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.</p>	
 e, m			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000797	

ECOLINE GTV 150-300

	Class NPS T [°C]	150 - 300 ½" - 12" 0 до +816	<p>Описание: Клиновая задвижка по ANSI/ASME с фланцами, стальное литье A351 CF8/CF8M, затвор 2 (304/304) и затвор 10 (316/316) для Class 150/300. Исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи. Невращающийся шток. Подвижный клин. Интегрированная опорная поверхность. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.</p> <p>Область применения: Тонкая химия, пищевая и общая промышленность; для воды, пара, газа и других сред.</p>	
 e, m			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000373	

SICCA 150-600 GTC

	Class NPS T [°C]	150 - 600 2" - 24" 0 до +593	<p>Описание: Клиновая задвижка по ANSI/ASME с фланцами или патрубками под приварку, с фланцевой крышкой, резьба штока и бугель снаружи, с подвижным клином, невращающимся поднимающимся штоком и 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.</p> <p>Область применения: На электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие области применения по запросу.</p>	
 e, m			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000482	

SICCA 900-3600 GTC



Class
NPS
T [°C]

900 - 3600
2" - 28"
0 до +650

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

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



● e, m

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

SICCA 800-1500 GTF



Class
NPS
T [°C]

800 - 4500
½" - 2"
0 до +593

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

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



● e, m

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

WADA GT 150



Class
NPS
T [°C]

150
1" - 12"
-196 до +100

Описание:
Клиновое задвижка по ANSI/ASME с фланцами, патрубками или муфтами под приварку, стальное литье A351 CF3M/CF8/CF8M, с фланцевой крышкой, резьба штока и бугель снаружи, с подвижным клином, графитовое или сальниковое уплотнение из PTFE, уплотнительные прокладки из высококачественной стали/графита.

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



● e, m, p, h

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

Клиновые задвижки для атомных электростанций

ZTN



P_{max} [бар]
DN
T [°C]

до 320
80 - 700
до +365

Описание:
Клиновое 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.



● e, m, p

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

Предохранительный клапан корпуса

UGS



PN до 750 бар
DN 15

Описание:

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

Область применения:

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



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

Параллельные задвижки по стандарту DIN/EN

HERA-BD



PN 10
DN 50 - 1200
T [°C] -10 до +120

Описание:

Зажимная параллельная задвижка по DIN/EN, корпус из серого чугуна, неразъемный или разъемный корпус, с уплотнениями с двух сторон, с сальником, 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.



● e, m, p

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

Параллельные задвижки по стандарту ANSI/ASME

HERA-BDS



Class 150
DN 50 - 600
T [°C] -10 до +120

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.



● e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000895>

HERA-BHT



Class 150
DN 80 - 600
T [°C] -10 до +100

Описание:

Зажимная параллельная задвижка по ANSI/ASME, межфланцевый корпус с центрирующими дужками, корпус из углеродистой или нержавеющей стали, разъемный, с уплотнениями с двух сторон, с сальником, сквозной нож задвижки, поднимающийся шток, неподнимающийся маховик, жесткий бугель серийного изготовления для монтажа на приводах.

Область применения:



Преимущественно в горнодобывающей промышленности для суспензий веществ и среды высокой плотности; сквозной нож задвижки с хорошей расходной характеристикой; также для целлюлозной промышленности и в водоснабжении. Другие среды по запросу.



● e, m, p



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000891>

HERA-SH



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

Обратные клапаны по стандарту DIN/EN


BOA-RPL

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



BOA-RFV

	PN	10/16/25/40/64	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 до +90	Область применения: В системах водоснабжения, системах отопления и кондиционирования.	
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/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 до +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 до +350	Область применения: В системах водяного отопления, системах водяного отопления высокого давления, теплообменниках. В паркотельных 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, патрубками под приварку или муфтами под приварку, прямой верхней частью, обратный конус с замыкающей пружиной, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали. Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
	DN	10 - 300		
	T [°C]	-10 до +450		
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000358				



NORI 160 RXL/RXS

	PN	63 - 160	Описание: Обратный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками под приварку или муфтами под приварку, прямой верхней частью, обратный конус с замыкающей пружиной, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита. Область применения: В промышленных установках, на электростанциях, в технологии производственных процессов и судостроении. Для воды и пара. Прочие неагрессивные среды, такие как газ или нефть, по запросу.	
	DN	10 - 200		
	T [°C]	-10 до +550		
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000360				

RGS



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

BOACHEM-RXA

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

Обратные клапаны по стандарту ANSI/ASME

ECOLINE PTF 150-600

	Class	150 - 600	Описание: Обратный клапан по ANSI/ASME с фланцами, ковкая сталь A105, затвор 8 (Stellit/13%Cr-сталь), редуцированный проход, исполнение с фланцевой крышкой, конус с пружинным поджатием. Область применения: Для промышленного применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, для масла и морских применений; для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей.	
	NPS	½" - 2"		
	T [°C]	0 до +816		
	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000424			

ECOLINE PTF 800-2500



Class
NPS
T [°C]

800 - 2500
½" - 2"
0 до +538

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

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



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

SICCA 800-4500 PCF



Class
NPS
T [°C]

800 - 4500
½" - 2"
0 до +650

Описание:
Обратный клапан по ANSI/ASME с резьбой NPT (F) или муфтами под приварку, с конусом с пружинным поджатием, с фланцевой крышкой (Class 800) или плотно приваренной крышкой (Class 1500/2500/4500), седло корпуса из стеллита, уплотняющая поверхность конуса с покрытием из 13%-й хромистой стали/стеллита, с графитовым уплотнением, поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали.

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



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

WADA SC 150



Class
NPS
T [°C]

150
½" - 18"
-196 до +100

Описание:
Обратный затвор/обратный клапан по ANSI/ASME с фланцами, патрубками или муфтами под приварку, стальное литье A351 CF3M/CF8/CF8M, с фланцевой крышкой, с защитой диска от гидроудара/с функцией гасителя гидроудара, уплотнительные прокладки из графита или высококачественной стали/графита.

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



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

Обратные клапаны для атомных электростанций

NUCA/-A/-ES Тип V



P_{max} [бар]
DN
T [°C]

до 410
10 - 50
до +365

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

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



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

RJN



P_{max} [бар]
DN
T [°C]

до 140
80 - 600
до +300



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

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





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

RYN



	<p>P_{max} [бар] до 210 DN 65 - 300 T [°C] до +365</p>	<p>Описание: Обратный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку, блокируемый, с наклонной верхней частью, с сальником или сильфоном, из стали или качественной стали.</p> <p>Область применения: В системах питательной воды и системах с острым паром.</p>	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000333			

Обратные затворы по стандарту DIN/EN



COBRA-SCBS

	<p>PN 16 DN 50 - 300 T [°C] -10 до +300</p>	<p>Описание: Обратный затвор в соответствии с британским стандартом, с фланцами, с металлическим уплотнением, корпус и диск из чугуна с шаровидным графитом, с закрепленной болтами крышкой, втулки из нержавеющей стали/графита.</p> <p>Область применения: В системах водоснабжения, в водоподготовке, распределении, для сточных вод, в орошении, для питьевой воды, воздуха, газа, масла.</p>	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000827			



ECOLINE WT/WTI

	<p>PN 16 DN 50 - 300 T [°C] -10 до +110</p>	<p>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.</p> <p>Область применения: В оросительных установках, ЦТП, домовом водоснабжении, на очистных сооружениях, в установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, системах водоснабжения.</p>	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000638			

STAAL 40 АКК/AKKS

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

STAAL 100 АКК/AKKS

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

AKR/AKRS



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

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

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



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

ZRS



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

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

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



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

SISTO-RSK/RSKS



PN 16
DN 25 - 300
T [°C] -20 до +140

Описание:
Обратный затвор по DIN/EN с фланцами, с футеровкой или без футеровки, с мягким уплотнением и без свободного мертвого пространства, в проходной форме, с уплотнением в исполнении с косым седлом, статичным уплотнением наружу, подпружиненным затвором с рубашкой из мягкого каучука и коротким ходом закрытия.

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



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

SERIE 2000



PN 16/25
Class 150/300
DN 50 - 600
T [°C] -196 до +538

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 инженерном оборудовании для зданий: в системах отопления, кондиционирования, водоснабжении, орошении, водоподготовке. В промышленности: для воды, воздуха, газа. В технологии производственных процессов, химической промышленности, нефтехимии, сахарной, бумажной промышленности, водоснабжении, опреснении морской воды, судостроении: для воды, воздуха, газа, углеводородов.





<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 (Stellite/13%Cr-сталь) для Class 150/300/600, затвор 5 (Stellite/Stellite) для Class 600, исполнение с фланцевой крышкой, внутренний вал (2"-12"). Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит. Область применения: На нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в технологии производственных процессов и общей промышленности. Для воды, пара, масла, газа. Другие применения по запросу.	
	NPS	2" - 24"		
	T [°C]	0 до +816		
	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000776			


ECOLINE SCF 150-600

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



ECOLINE SCF 800-2500

	Class	800 - 2500	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	
	NPS	½" - 2"		
	T [°C]	0 до +538		

ECOLINE SCV 150-300

	Class	150 - 300	Описание: Обратный затвор по ANSI/ASME с фланцами. Стальное литье A351 CF8/CF8M. Затвор 2 (304/304) и затвор 10 (316/316) для Class 150/300. Исполнение с фланцевой крышкой. Интегрированная опорная поверхность. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит. Область применения: Тонкая химия, пищевая и общая промышленность. Для воды, пара, газа и прочих жидкостей. Другие применения по запросу.	
	NPS	½" - 12"		
T [°C]	0 до +816			
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000335				



SICCA 150-600 SCC

	Class	150 - 600	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 области применения по запросу.	
	NPS	2" - 24"		
T [°C]	0 до +593			
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000486				

SICCA 900-3600 SCC



	Class	900 - 3600	Описание: Обратный затвор по ANSI/ASME с патрубками под приварку. Самоуплотняющаяся крышка. Внутренний вал. Уплотняющие поверхности из стеллита, графитовое уплотнение. Поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали. Область применения: На электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие области применения по запросу.	
	NPS	2" - 28"		
T [°C]	0 до +650			
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000487				

WADA SC 150



	Class	150	Описание: Обратный затвор/обратный клапан по ANSI/ASME с фланцами, патрубками или муфтами под приварку, стальное литье A351 CF3M/CF8/CF8M, с фланцевой крышкой, с защитой диска от гидроудара/с функцией гасителя гидроудара, уплотнительные прокладки из графита или высококачественной стали/графита.	
	NPS T [°C]	½" - 18" -196 до +100		
Область применения: В производственных процессах с использованием сжиженного природного газа и прочие сжиженные газы.				
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000890				

Обратные затворы для атомных электростанций

SISTO-RSKNA



	PN	16	Описание: Обратный затвор с фланцами, с футеровкой или без футеровки, с мягким уплотнением и без свободного мертвого пространства, в проходной форме, с уплотнением в исполнении с косым седлом, статичным уплотнением наружу, подпружиненным затвором с рубашкой из мягкого каучука и коротким ходом закрытия.	
	DN T [°C]	25 - 300 до +100		
	Область применения: В канализационных системах, в насосных системах.			
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000838				

ZRN

	P _{max} [бар]	до 320	Описание: Обратный затвор для атомных электростанций с патрубками под приварку, с фланцевой крышкой, внутренний вал, кованный корпус, из стали или качественной стали.	
	DN	50 - 600		
	T [°C]	до +365		
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 DN T [°C] 10/16/25 100 - 2200 -10 до +70	Описание: Возвратный клапан по DIN/EN, с фланцами, рычагом и грузовым возвратом/гидравлическим амортизатором, корпус и диск из чугуна с шаровидным графитом, седла корпуса из нержавеющей стали. Область применения: В системах водоснабжения.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000830			

Грязеуловители по стандарту DIN/EN


BOA-S

	PN DN T [°C] 6/16/25 15 - 400 -10 до +350	Описание: Грязеуловитель по DIN/EN с фланцами, с решеткой с крупными или мелкими отверстиями, все номинальные диаметры с пробкой выпуска воздуха в крышке. Область применения: В системах водяного отопления, в системах водяного отопления высокого давления, в теплообменниках. В парокотельных установках в оборудовании для зданий и промышленности. Другие среды по запросу.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000401			

NORI 40 FSL/FSS

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

BOACHEM-FSA

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

150 - 600
2" - 12"
0 до +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, газа, масла. Другие применения по запросу.



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

ECOLINE FYF 800



Class
NPS
T [°C]

800
½" - 2"
0 до +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
DN
T [°C]

10/16
500 - 1200
-10 до +115

Описание:

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

Область применения:

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



● e, m, p

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

BOAX-S/SF



PN [бар]
DN
T [°C]

6/10/16
20 - 600
-10 до +130

Описание:

Центрический дисковый затвор для инженерного оборудования зданий, с блокировкой точки росы, с кольцевой манжетной вставкой из эластомера (EPDM XU или Nitril K), с рычагом, понижающим редуктором ручного управления или электрическим сервоприводом, 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 системах отопления, вентиляции, кондиционирования, для питьевой воды.






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

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




BOAX-S/SF Gaz

	PN [бар] до 10 DN 20 - 600 T [°C] -20 до +60	Описание: Центрический дисковый затвор для газобаллонных установок, герметичность обеспечивается кольцевой манжетной вставкой из эластомера (эпихлоргидрин EG), с рычагом желтого цвета, корпус с центрирующими дужками (тип T2), корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), диск клапана из нержавеющей стали 1.4308, присоединения по EN. Область применения: Газопроводы.	
	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000388		




BOAX-B

	PN [бар] 10/16 DN 40 - 1000 T [°C] -10 до +130	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 кольцевой формы (тип T1), корпусом с центрирующими дужками (тип T2), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4) или U-образным корпусом без выступающей кромки (тип T5). Типы корпусов T2, T4 и T5 делают возможным одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры. Диск затвора из чугуна с шаровидным графитом или высококачественной стали. Присоединения по EN, ASME или JIS. Область применения: Для производственных процессов. Общие применения для воды, неочищенной нефти, масел. В качестве запорной и регулирующей арматуры в водохозяйственных системах, водоснабжении, водоподготовке, осушении, орошении.	
	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000573		


BOAX-B Gaz

	PN [бар] 10/16 DN 40 - 300 T [°C] -20 до +90	Описание: Центрический дисковый затвор, герметичность обеспечивается кольцевой манжетной вставкой из эластомера (эпихлоргидрин EG или Nitril K), с рычагом, корпус с центрирующими дужками (тип T2) или корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), диск затвора из чугуна с шаровидным графитом, присоединения по EN. Область применения: Газопроводы NF ROB.GAZ N°095.00.	
	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000574		



BOAX-B APSAD

	PN [бар] до 16 DN 40 - 300 T [°C] -10 до +110	Описание: Центрический дисковый затвор, герметичность обеспечивается кольцевой манжетной вставкой из эластомера (EPDM XC), с понижающим редуктором ручного управления в соответствии с требованиями APSAD, корпус с центрирующими дужками (тип T2) для одностороннего крепления к фланцу трубопровода; диск затвора из чугуна с шаровидным графитом. Присоединения по EN. Область применения: В системах пожаротушения.	
	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000867		



BOAX-B DVGW

	PN [бар] 10/16 DN 40 - 300 T [°C] -20 до +60	Описание: Центрический дисковый затвор, герметичность обеспечивается кольцевой манжетной вставкой из эластомера (эпихлоргидрин), с рычагом, корпус с центрирующими дужками (тип T2) или корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), диск затвора из чугуна с шаровидным графитом или высококачественной стали. Присоединения по EN. Область применения: Газопроводы и биогазовые установки.	
m	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000574		


BOAX-B FM

	PN [бар] 16 DN 40 - 300 T [°C] -10 до +110	Описание: Центрический дисковый затвор, герметичность обеспечивается кольцевой вставкой из эластомера (EPDM XC), понижающим редуктором по FM, корпусом с центрирующими дужками (тип T2) для одностороннего крепления к фланцу трубопровода; диск затвора из чугуна с шаровидным графитом или нержавеющей стали. Присоединения по EN. Область применения: В системах пожаротушения.	
m	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000904		


ISORIA 10/16

	PN [бар] 10/16 DN 10 - 1000 T [°C] -10 до +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. Присоединения по EN, ASME, JIS. Область применения: Запорная и регулирующая функция для всех отраслей промышленности и энергетики.	
e, m, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTONIC	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000377		




ISORIA 20/25

	PN [бар] 20/25 DN 32 - 1000 T [°C] -10 до +80	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.	
e, m, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTONIC	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000379		




ISORIA 20 UL

	PN [бар] до 16 DN 40 - 700 T [°C] -10 до +80	Описание: Центрический дисковый затвор, с 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. Присоединения по EN, ASME, JIS. Затвор с допуском UL (Underwriter Laboratories). Область применения: В системах пожаротушения.	
 m	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000379		




MAMMOUTH

	PN [бар] 6/10/16/20/25 DN 1050 - 4000 T [°C] 0 до +65	Описание: Центрический дисковый затвор, герметичность обеспечивается кольцевой манжетной вставкой из эластомера, с понижающим 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. 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.	
 e, m, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTONIC	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000382		

KE PLASTOMER



	PN [бар] 10 DN 40 - 600 T [°C] -20 до +200	Описание: Центрический дисковый затвор для химической промышленности, с кольцевой вставкой из пластомера (PFA-тефлон). 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). Присоединения по EN, ASME, JIS. Область применения: Коррозионно-активные жидкости: токсичные и сильно корродирующие жидкости, которые не подходят для применения с металлическими материалами и/или эластомерами и требуют применения исключительно PFA. Умеренно корродирующие среды, позволяющие применять кольцевую вставку из PFA с диском затвора из качественной стали. Жидкости, требующие абсолютной надежности в эксплуатации.	
 e, m, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTONIC	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000380		

KE ELASTOMER



	PN [бар] 10 DN 40 - 300 T [°C] -20 до +150	Описание: Центрический дисковый затвор для химической промышленности, с кольцевой вставкой из эластомера, с рычагом, редуктором ручного управления, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом, с корпусом кольцевой формы (тип T1), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4). Присоединения по EN, ASME. Область применения: Умеренно корродирующие и/или абразивные среды в промышленности и производстве порошкообразных продуктов.	
 e, m, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTONIC	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000380		

Дисковые поворотные затворы с двойным эксцентриситетом



APORIS-DEB02

	PN	10/16/25	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. Область применения: Для перекрытия или контроля потока, питьевой воды, морской воды, воздуха, в водопроводах.	
	DN	150 - 2200		
	T [°C]	-10 до +80		
e, m, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000824	



DANAIS 150

	PN [бар]	до 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 редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. Корпус из чугуна с шаровидным графитом, стального литья, качественной или дуплексной стали (254 SMO). Корпус кольцевой формы (тип T1) или корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4). Тип корпуса T4 подходит для применения в качестве концевой арматуры и обеспечивают одностороннее крепление к фланцу трубопровода. Присоединения по EN, ASME, JIS. Область применения: Для нефти, газа, в химической, нефтехимической промышленности, для морских применений, для 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.	
	или Class	150		
	DN	50 - 1200		
	T [°C]	-50 до +260		
e, m, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC				
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000427				

DANAIS MTII

	PN [бар]	25/50	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.	
	или Class	150/300		
	DN	50 - 600		
	T [°C]	-50 до +260		
e, m, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC				
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000381				

DANAIS TBTII

	PN [бар]	10/20	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, пожаропропрочное исполнение. Обезжиривание для применений на кислороде. Редуктор, пневматический, электрический или гидравлический привод. Область применения: В производственных процессах с использованием сжиженного природного газа, на прибрежных и шельфовых буровых платформах. Все сжиженные газы.	
	или Class	150		
	DN	50 - 1200		
	T [°C]	-50 до +200		
e, m, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000815	

Дисковые поворотные затворы с тройным эксцентриситетом

TRIODIS 150



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

Описание:

Дисковый затвор с 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 и JIS. Присоединения по ASME: Schedule 10S, 10, STD и XS по NPS для затворов с патрубками под приварку (другие присоединения по запросу). Эмиссионные показатели: проверен и сертифицирован по EN ISO 15848-1. Сертифицирован по TA-Luft, пожаропрочное исполнение и допуск по BS 6775 Часть 2. ATEX в соответствии с Директивой 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.



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

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

TRIODIS 300



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

Описание:

Дисковый затвор с 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 и JIS. Присоединения по ASME: Schedule 40S и STD по NPS для затворов с патрубками под приварку (другие присоединения по запросу). Эмиссионные показатели: проверен и сертифицирован по EN ISO 15848-1. Сертифицирован по TA-Luft. Пожаропрочное исполнение и допуск по BS 6775-2. ATEX в соответствии с Директивой 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, в нефтехранилищах, на нефтеперерабатывающих заводах, прибрежных и шельфовых буровых платформах.



● m, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTONIC

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

TRIODIS 600



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

Описание:

Дисковый затвор с 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. ATEX в соответствии с Директивой 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, в нефтехранилищах, на нефтеперерабатывающих заводах, прибрежных и шельфовых буровых платформах.





● m, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTONIC

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



Дисковые затворы для атомных электростанций

CLOSSIA

	P _{max} [бар]	до 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: Атомные электростанции, безопасная оболочка реактора.	
	DN	250/500/750/1000		
	T [°C]	-20 до +170		
e, m, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000907	



Комбинированный запорный/обратный затвор

DUALIS



	DN	500 - 1400	Описание: Комбинированный запорный/обратный затвор, гидравлический привод одинарного действия, закрытие с помощью противовеса. DN 500-1400. Область применения: Монтаж в напорные трубопроводы в насосных станциях. В контурах охлаждения на электростанциях. Для защиты трубопроводов и турбин.	
	T [°C]	-10 до +65		
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000905				

Шаровые краны

MP-CI/MP-II



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

PROFIN-VT1




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

Разъемные шаровые краны

ECOLINE BLT 150-300




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

PROFIN-VT2L




	PN	40	Описание: Шаровый 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.	
	DN	8 - 80		
	T [°C]	-10 до +150		
			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000894	

Трехкомпонентные шаровые краны




ECOLINE BLC 1000

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

PROFIN-SI3FIT/-SI3IT/-SI3LIT




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

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




	PN	16/40	Описание: Шаровый кран по ANSI/ASME с фланцами, резьбовым соединением (BSP) или длинными патрубками под приварку, корпус, состоящий из трех частей, полнопроходной, массивный шар, распределительный вал с защитой от выдавливания, корпус из нержавеющей стали.	
	DN	8 - 100		
	T [°C]	-10 до +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.				
 m			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000894	

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 до +140		
Область применения: В оборудовании для зданий, промышленных установках, на электростанциях для абразивных и агрессивных сред таких, как техническая вода, сточные воды, кислоты, щелочи, шлам и взвеси.				
 e, m, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000314	

SISTO-KBS

	PN	10	Описание: Мембранный запорный клапан по DIN/EN с фланцами, с короткой строительной длиной, с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством запорной мембраны, обтекаемый корпус, с облицовкой и без облицовки, индикатор положения со встроенной защитой штока, от DN 125 до DN 200 с резьбовой втулкой, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.	
	DN	15 - 200		
	T [°C]	-20 до +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.				
 e, m, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000526	

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 требуют технического обслуживания.	
	DN	15 - 300		
	T [°C]	-20 до +160		
Область применения: В промышленных установках, химической промышленности и технологии производственных процессов для технической воды, воздуха, масла вплоть до абразивных и агрессивных сред.				
 e, m, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000315	

SISTO-10M



PN	10
DN	15 - 80
T [°C]	-10 до +140

Описание:

Мембранный запорный клапан по DIN/EN с резьбовыми муфтами, с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством поддерживаемой опорой запорной мембраны (начиная с DN 65), индикатор положения со встроенной защитой штока, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.

Область применения:

В промышленных установках, химической промышленности и технологии производственных процессов для технической воды, воздуха, масла вплоть до абразивных и агрессивных сред.



e, m, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000513>

SISTO-16



PN	16
DN	15 - 200
T [°C]	-10 до +160

Описание:

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

Область применения:

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



e, m, p

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

SISTO-16S



PN	16
DN	15 - 200
T [°C]	-20 до +160

Описание:

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

Область применения:

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



e, m, p

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

SISTO-16RGA



PN	16
DN	15 - 80
T [°C]	-10 до +90

Описание:

Мембранный запорный клапан по DIN/EN с резьбовыми муфтами, из литейной оловянно-цинковой бронзы для установок с питьевой водой сегмента 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/HWA/DLU

	PN	16	Описание: Мембранный запорный клапан по DIN/EN с фланцами, для использования в установках с питьевой водой по DIN 1988, с разрешением к использованию по нормам DIN-DVGW согласно Испытанию W 270, в соответствии с рекомендациями KTW, уплотнение на проход и внешнее уплотнение посредством запорной мембраны, защемленной по периметру в проточке, индикатор положения со встроенной защитой штока, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.	
	DN	15 - 200		
	T [°C]	-10 до +140		
			Область применения: SISTO-16TWA (питьевая вода до 90°C): питьевая вода, в специальных установках с питьевой водой по DIN 1988, вода с содержанием хлора, морская вода и т.п. SISTO-16HWA (горячая вода до 140°C): техническая вода любого качества. SISTO-16DLU (сжатый воздух до 90°C): сжатый воздух с содержанием масла, масла и технические газы.	
e, m, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000318	

SISTO-20



	PN	16	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.	
	DN	15 - 200		
	T [°C]	-20 до +160		
			Область применения: В оборудовании для зданий, промышленных установках и на электростанциях для питьевой, технической воды, воздуха, масла, технических газов от рабочих сред в пищевой и вкусовой промышленности вплоть до абразивных и агрессивных сред химической промышленности и технологии производственных процессов.	
e, m, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000317	

SISTO-C

	PN	16	Описание: Мембранный запорный клапан с патрубками под приварку или муфтами, в проходной форме, Y- и T-форме или в качестве многоседелого клапана, с уплотнением на проход и внешним уплотнением посредством защемленной по периметру в проточке мембраны, без свободного мертвого пространства, стерилизуемый, конструкция, соответствующая SIP и CIP, оптический индикатор положения, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.	
	DN	6 - 100		
	T [°C]	-20 до +160		
			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	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.	
	DN	8 - 150		
	T [°C]	до +100		
			Область применения: В системах очистки, конденсатных системах и системах охлаждающей жидкости, канализационных системах, вспомогательных системах.	
e, m, p			http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000840	

SISTO-DrainNA



PN 16
DN 15 - 25
T [°C] до +100

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

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



m

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

Предохранительная арматура для подогревателей

ZJSVM/RJSVM



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

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

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



e, m, p

Компенсаторы

ECOLINE GE1/GE2/GE3



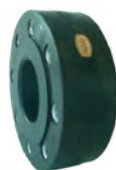
PN 16
DN 15 - 300
T [°C] -10 до +105

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

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


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

ECOLINE GE4



PN 16
DN 20 - 200
T [°C] -10 до +100



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

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




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

Рычаги

CR/CM



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

S/SR/SP



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

Понижающие редукторы

MN



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

MR



	Выходной крутящий момент [Нм] Тип защиты Т [°C] до 16000 IP67/IP68 -50 до +80	<p>Описание: Сервопривод ручного управления в тяжелом исполнении для управления поворотной арматурой. Редуктор типоряда MR, нереверсивная планетарная передача или механизм привода штока с блоком опоры скольжения. Стандартное исполнение с управлением маховика, возможность дооснащения сервопривода для моделей MR 400 до 1600. Опции: дополнительные возможности управления, выключатель конечного положения, низкотемпературное исполнение и т.д.</p> <p>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.</p>	
<div> ● AMTROBOX </div> http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000502			

Электрические сервоприводы



ACTELEC (BERNARD CONTROLS)

	<p>Поворотный привод EZ4 - SQ120 Вращательный привод 31 - 800 Тип защиты IP67 Выходной крутящий момент до 8000 [Нм]</p>	<p>Описание: Электрические сервоприводы марки BERNARD CONTROLS для прямого монтажа на поворотную (приводной 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.</p> <p>Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.</p>	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000407			

ACTELEC (AUMA)




	<p>Поворотный привод SQ 05.2 - SQ 12 Вращательный привод 31 - 1600 Тип защиты IP67 Выходной крутящий момент до 16000 [Нм]</p>	<p>Описание: Электрические сервоприводы марки AUMA для прямого монтажа на поворотную (приводной 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.</p> <p>Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.</p>	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000407			

SISTO-LAE

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




Гидравлические сервоприводы

HQ




	<p>Выходной крутящий момент [Нм] до 55000</p> <p>Тип защиты IP68</p> <p>Температура T [°C] -20 до +100</p>	<p>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.</p> <p>Область применения: Морские применения.</p>	
 AMTROBOX	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000924		

Пневматические сервоприводы

ACTAIR

	<p>Выходной крутящий момент [Нм] до 16000</p> <p>при управляющем давлении 6 бар</p> <p>Тип защиты IP67</p> <p>Температура T [°C] -20 до +80</p>	<p>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. Монтаж на различные хвостовики вала (квадратный, плоский или с призматической шпонкой). При передаче усилия через шестерню и зубчатый рельс или направляющую траверсу, или кривошипно-коленный механизм (запатентованная специальная кинематика AMRI) достигаются рабочие крутящие моменты до 16000 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. Может комбинироваться с приборами управления AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC или другими блоками управления с интерфейсом VDI/VDE 3845.</p> <p>Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.</p>	
 AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000411		

ACTAIR NG

	<p>Выходной крутящий момент [Нм] до 8000</p> <p>при управляющем давлении 6 бар</p> <p>Тип защиты IP67</p> <p>Температура T [°C] -20 до +80</p>	<p>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 индикатором положения и регулируемыми механическими концевыми упорами для открытия и закрытия. По запросу с ручным аварийным управлением. Может комбинироваться с приборами управления AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC или другими блоками управления с интерфейсом VDI/VDE 3845.</p> <p>Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.</p>	
 AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC	http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000411		

DYNACTAIR



Выходной крутящий момент
[Нм]
при управляющем
давлении 6 бар
Тип защиты
T [°C]

до 8000

IP65
-20 до +80

Описание:
Пневматический сервопривод одинарного действия для монтажа на поворотную арматуру (дисковые затворы или шаровые краны). Присоединительный фланец по ISO 5211. Управляющее давление до 8 бар. Возможен монтаж на различные хвостовики вала (квадратный, плоский или с призматической шпонкой). При передаче усилия через шестерню или зубчатый рельс, направляющую траверсу или запатентованную специальную кинематику AMRI достигаются рабочие крутящие моменты до 8000 Нм, которые хорошо подходят для поворотной арматуры. Возврат в безопасное положение при прекращении подачи управляющего воздуха происходит посредством гибких вставок муфты. Стандартное исполнение с индикатором положения, регулируемые механическими концевыми упорами для открытия и закрытия. Возможна установка ручного аварийного управления (до DYNACTAIR 100). Для автоматизированного управления арматуры DYNACTAIR может комбинироваться с приборами управления AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC или другими блоками управления с интерфейсом VDI/VDE 3845.

Область применения:

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



● AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC

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

DYNACTAIR NG



Выходной крутящий момент
[Нм]
при управляющем
давлении 6 бар
Тип защиты
T [°C]

до 4000

IP65
-20 до +80

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 плоский). 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 индикатором положения и регулируемые механическими концевыми упорами для открытия и закрытия. По запросу с ручным аварийным управлением. Может комбинироваться с приборами управления AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC или другими блоками управления с интерфейсом VDI/VDE 3845.

Область применения:

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



● AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC

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

SISTO-LAD



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

до 6

до 20000

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

Область применения:

В оборудовании для зданий, промышленных установках 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/ES000805>

SISTO-LAP



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

до 10
до 250000

Описание:
Поршневой привод, в исполнении для тяжелой промышленности для монтажа на клапаны, исполнительный орган которых выполняет поступательное движение (запорные клапаны, мембранные клапаны и задвижки). Монтажный фланец DIN/ISO 5210, выборочно с закрывающей пружиной, открывающей пружиной или в функции воздуха системы управления открывает и закрывает, подходит для присоединения выключателей конечного положения или позиционных регуляторов в исполнении в соответствии с пожеланиями заказчика, монтируется на заводе, регулируется при помощи ходовых испытаний.

Область применения:

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

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



SISTO-C LAP



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

до 10
до 20000

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

Область применения:

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

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



Принадлежности приводов

RMD



Тип защиты
T [°C]

IP65
-20 до +80

Описание:
Пневматические приводы ACTAIR / ACTAIR NG двойного действия, пневматические приводы DYNACTAIR / DYNACTAIR NG одинарного действия, а также пневматические 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:



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

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000906>





Приборы контроля



AMTROBOX

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



AMTROBOX EEx ia

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



AMTROBOX ATEX Zone 22

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



AMTROBOX C

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



AMTROBOX M

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



AMTROBOX R

	Тип защиты T [°C] IP68 -20 до +70	Описание: Прочная и multifunctional распределительная коробка. Для отображения положения «Открыто» или «Закрыто» через механические концевые выключатели или датчики приближения. AMTROBOX R (R1187) монтируется на ручные понижающие редукторы MR, пневматические приводы типоразмеров ACTAIR и ACTAIR NG, гидравлические приводы типоразмера HQ и для каждого типа приводов с интерфейсом VDI/VDE. Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях, морских буровых платформах и в тяжелой промышленности.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463			

AMTROBOX R EEx ia



	Тип защиты T [°C] IP68 -25 до +80	Описание: Прочная и multifunctional распределительная коробка. Для отображения положения «Открыто» или «Закрыто» через механические концевые выключатели или датчики приближения. AMTROBOX R EEx-ia (R1188): благодаря надежному в эксплуатации исполнению подходит для взрывоопасной зоны 0 + 20. Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях, морских буровых платформах и в тяжелой промышленности.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463			

AMTROBOX R Ex d

	Тип защиты T [°C] IP68 -25 до +80	Описание: Прочная и multifunctional распределительная коробка. Для отображения положения «Открыто» или «Закрыто» через механические концевые выключатели или датчики приближения. AMTROBOX R Exd (R1189): благодаря взрывозащищенному исполнению подходит для потенциально взрывоопасных зон. Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях, морских буровых платформах и в тяжелой промышленности.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463			



Приборы контроля и управления

AMTRONIC



	Тип защиты Избыточное давление управляющего воздуха [бар] T [°C] IP67 3 - 8 -20 до +80	Описание: AMTRONIC принимает функцию управления положением открыто/закрыто пневматических поворотных приводов и сигнализации конечного положения. За счет прямого монтажа на сервопривод ACTAIR или DYNACTAIR без кронштейна он представляет собой компактное и прочное решение. За счет встроенного ходового клапана не требуется пневматического трубопровода между AMTRONIC и сервоприводом. Установка времени срабатывания привода осуществляется на AMTRONIC при помощи вытяжного регулятора. Возможно подключение AMTRONIC к Profibus DP и шинам AS-i. AMTRONIC был разработан для сокращения трудоемкости подключения управляющих устройств. Подключение к шине обеспечивает энергоснабжение и обмен информацией, используемой для управления, с системой управления производственным процессом. Возможно подключение AMTRONIC к шинам типа Profibus DP и AS-i. Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000462			

Позиционные регуляторы

SMARTRONIC MA



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

SMARTRONIC AS-i

	<p>Тип защиты Избыточное давление управляющего воздуха [бар] T [°C]</p> <p>IP67 3 - 8 -20 до +80</p>	<p>Описание: SMARTRONIC AS-i — цифровой электропневматический позиционный регулятор для подключения к полевой шине AS-i. Сертифицирован по стандартам AS International. Возможна установка на приводах типа ACTAIR/DYNACTAIR с непосредственным обеспечением управляющим воздухом для каждого типа поворотных приводов с интерфейсом VDI/VDE 3845 и подъемных приводов по NAMUR.</p> <p>Область применения: Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.</p>	
http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000874			

Интеллектуальный позиционный регулятор

SMARTRONIC PC

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



Технологии со знаком качества

Москва

123022, ул. 2-ая Звенигородская,
д. 13, стр. 15

Тел.: +7 495 980 1176

Факс: +7 495 980 1169

Санкт-Петербург

197101, ул. Чапаева, 15, лит. А,
офис 5-412

Тел./факс: +7 812 332 5602/01

Екатеринбург

620014, ул. Чернышевского, 16,
офис 607

Тел./факс: +7 343 380 1576

+7 343 380 1509

Иркутск

Моб.: +7 914 911 70 90

Казань

420107, ул. Островского, 87,
офис 401

Тел./факс: +7 843 292 3276

Красноярск

660041, ул. Киренского, 89,
офис 3-07

Тел./факс: +7 391 290 0102

Моб.: +7 391 253 8570

+7 913 509 8570

Новосибирск

630102, ул. Восход, 14/1,
офис 52-53

Тел.: +7 383 254 0106

Тел./факс: +7 383 254 0115

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

Хабаровск

Моб.: +7 914 151 8277

Алматы

050009, ул. Шевченко, 1656/72г,
уг. ул. Радостовца, офис 811

Тел./факс: +7 727 237 7715

+7 727 237 7709

Моб.: +7 702 888 0952

Киев

02002, ул. Евгения Сверстюка, 11А,
офис 1114

Тел.: +380 44 496 2539

Факс: +380 44 490 6611

Минск

220089, 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 / www.ksb.com