



► Наши технологии. Ваш успех.

Насосы · Арматура · Сервис



# Программа трубопроводной арматуры 2015



# Алфавитный указатель

ACTAIR	61	DANAIS TBTII (Cryogenic) Side Entry	48	PROFIN-VT3/-VT3L/-VT3F/-VT33L	51
ACTAIR-B	61	DANAIS 150C	46		
ACTELEC Вращательный привод (AUMA)	59	DANAIS 150D	47	RGS	32
ACTELEC Вращательный привод (BERNARD CONTROLS)	59	DANAIS 150T	46	RJN	34
ACTELEC Поворотный привод (AUMA, типоряд SQ)	58	DANAIS 300T	47	RMD	63
ACTELEC Поворотный привод (BERNARD CONTROLS, типоряд EZ и SQ)	58	DJ	56	RYN	34
ACTELEC Поворотный привод (BERNARD CONTROLS, типоряд LE)	58	DUALIS	63		
ACTO	60	DYNACTAIR	61	S/SR/SP	57
AKG-A/AKGS-A	27	DYNACTAIR-B	62	SERIE 2000 Class 150	36
AKR/AKRS	35	DYNACTO	60	SERIE 2000 Class 300	36
AMTROBOX	64			SERIE 2000 PN 16	36
AMTROBOX ATEX Zone 22	64	ECOLINE BLC 1000	51	SERIE 2000 PN 25	36
AMTROBOX C	64	ECOLINE BLT 150-300	50	SICCA 150-600 GLC	19
AMTROBOX EEx ia	64	ECOLINE FY	39	SICCA 150-600 GTC	28
AMTROBOX M	64	ECOLINE FYC 150-600	40	SICCA 150-600 SCC	37
AMTROBOX R	65	ECOLINE FYF 800	40	SICCA 800-1500 GTF	29
AMTROBOX R EEx ia	65	ECOLINE GE1/GE2/GE3	55	SICCA 800-2500 GLF	19
AMTROBOX R Ex d	65	ECOLINE GE4	56	SICCA 800-2500 PCF	33
AMTROBOX S	65	ECOLINE GLB 150-600	15	SICCA 900-2500 GLC	19
AMTRONIC	66	ECOLINE GLB 800	16	SICCA 900-2500 GTC	29
AMTRONIC Ex ia	66	ECOLINE GLC 150-600	18	SICCA 900-2500 SCC	37
APORIS-DEB02	45	ECOLINE GLF 150-600	18	SISTO-10	52
APORIS-DEB02R	46	ECOLINE GLF 800	18	SISTO-10M	52
		ECOLINE GLV 150-300	19	SISTO-16	53
BOACHEM-FSA	39	ECOLINE GT 40	26	SISTO-16RGA	53
BOACHEM-RXA	33	ECOLINE GTB 800	27	SISTO-16S	53
BOACHEM-ZXA	17	ECOLINE GTC 150-600	28	SISTO-16TWA/HWA/DLU	53
BOACHEM-ZXAB	15	ECOLINE GTF 150-600	28	SISTO-20	54
BOACHEM-ZYA	18	ECOLINE GTF 800	28	SISTO-20NA	54
BOACHEM-ZYAB	15	ECOLINE GTV 150-300	28	SISTO-C	54
BOA-Compact	13	ECOLINE PTF 150-600	33	SISTO-C LAP	62
BOA-Compact EKB	13	ECOLINE PTF 800	33	SISTO-DrainNA	55
BOA-Control IMS	23	ECOLINE SCC 150-600	36	SISTO-KB	52
BOA-Control SAR	23	ECOLINE SCF 150-600	37	SISTO-KBS	52
BOA-CVE C/CS/IMS/EKB	22	ECOLINE SCF 800	37	SISTO-KRVNA	25
BOA-CVE H	22	ECOLINE SCV 150-300	37	SISTO-LAD	62
BOA-CVP H	22	ECOLINE SP/SO	26	SISTO-LAE	59
BOA-H	14	ECOLINE VA 16	18	SISTO-LAP	62
BOA-H Mat E	21	ECOLINE WT/WTI	34	SISTO-RSK/RSKS	35
BOA-H Mat P	22	ENNACTO	60	SISTO-RSKNA	38
BOA-H/HE/HV/HEV	14			SISTO-VentNA	25
BOA-R	31	HERA-BD	30	SMARTRONIC AS-i	67
BOA-RFV	31	HERA-BDS	30	SMARTRONIC MA	66
BOA-RPL/RPL F-F	31	HERA-BHT	30	SMARTRONIC PC	67
BOA-RVK	31	HERA-SH	31	STAAL 100 AKD/AKDS	27
BOA-S	39			STAAL 100 AKK/AKKS	35
BOA-SuperCompact	13	ISORIA 10	43	STAAL 40 AKD/AKDS	26
BOA-Systronic	21	ISORIA 16	44	STAAL 40 AKK/AKKS	35
BOAVENT-AVF	24	ISORIA 20	44		
BOAVENT-SIF	24	ISORIA 20 UL	44	TRIODIS 150 MT	48
BOAVENT-SVA	24	ISORIA 25	44	TRIODIS 150 TBT	49
BOAVENT-SVF	25			TRIODIS 300	49
BOA-W	13	KE ELASTOMER	45	TRIODIS 600	49
BOAX-B	42	KE PLASTOMER	45		
BOAX-B APSAD	42			UGS	30
BOAX-B DVGW	42	MA	57		
BOAX-B FM	43	MAMMOUTH	45	VTS	55
BOAX-B Gaz	42	MN	57		
BOAX-B Mat E	43	MP-CI/MP-II	50	WADA GL 150	19
BOAX-B Mat P	43	MR	58	WADA GT 150	29
BOAX-CBV13	40	MXN	54	WADA SC 150	33
BOAXMAT-S	41			WADA SC 150	38
BOAXMAT-SF	41	NORI 160 RXL/RXS	32		
BOAX-S	40	NORI 160 ZXL/ZXS	16	ZJSVA/ZXSVA	25
BOAX-S Gaz	41	NORI 160 ZXLF/ZXS F	16	ZJSVM/RJSVM	55
BOAX-SF	41	NORI 320 RXL/RXS	32	ZRN	38
BOAX-SF Gaz	41	NORI 320 ZXLF/ZXS F	17	ZRS	35
		NORI 320 ZXS V	17	ZTN	29
CLOSSIA	49	NORI 40 FSL/FSS	39	ZTS	27
COBRA-SCBS	34	NORI 40 RXL/RXS	32	ZXNB	20
COBRA-SGP/SGO/SGF	26	NORI 40 ZXL/ZXS	16	ZXNVB	21
COBRA-SMP	26	NORI 40 ZXL/ZXS B	14	ZYNB/ZYN	21
COBRA-TDC01/03	38	NORI 40 ZXLB/ZXS B V	14		
CONDA-VLC	23	NORI 40 ZXL F/ZXS F	16		
CONDA-VRC	23	NORI 40 ZYLB/ZYS B	15		
CONDA-VSM	24	NORI 500 RXLR/RXSR	32		
CR/CM	57	NORI 500 ZXL R/ZXSR	17		
		NORI 500 ZXS V	17		
DANAIS 150	46	NUCA/-A/-ES Тип V	34		
DANAIS MTII Class 150	47	NUCA/-A/-ES, Тип I, II, IV	20		
DANAIS MTII Class 300	47	NUCA-B	20		
DANAIS TBTII (Cryogenic) AL	48	NUCA-F	20		
DANAIS TBTII (Cryogenic) Flanged	48	NUCA-S	20		
		PROFIN-SI3FIT/-SI3IT/-SI3LIT	51		
		PROFIN-VT1	50		
		PROFIN-VT2L	50		

## 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.

- свыше 140 лет на рынке
- представительства более чем в 100 странах
- более 16000 сотрудников
- свыше 160 сервисных центров во всем мире
- почти 3000 специалистов по техническому обслуживанию



## Наше сервисное обслуживание: гарантируем надежность

Наши услуги позволяют провести оптимизацию продукта в соответствии с индивидуальными пожеланиями заказчика. Таким образом проявляется высокая степень нашей ответственности по отношению к клиентам компании. Эту ответственность вы можете ощутить еще до приобретения нашей продукции и системных решений, к примеру, при рассмотрении возможностей финансирования.

Мы заинтересованы в долгосрочном сотрудничестве, основанном на доверии, поэтому наша компания предлагает клиентам следующие услуги:

- Технические консультации
- Сервисное обслуживание на месте эксплуатации оборудования и в сервисных центрах
- Консультации по расходам за жизненный цикл
- Восстановление функционирования оборудования
- TPM® (Total Pump Management) – комплексную систему управления насосами
- SES System Effizienz Service® – Систему Эффективного Сервиса

Мы гарантируем качество нашего оборудования.

Мы всегда открыты для клиентов. KSB располагает более чем 160 сервисными центрами по всему миру. Почти 3000 квалифицированных специалистов, занятых в сфере технического обслуживания, осуществляют профилактические осмотры оборудования и поддерживают его в исправном состоянии. Профессиональный подход к проектированию оборудования является ещё одной составляющей успеха нашей компании. С помощью индивидуальной программы обучения и тренингов на местах мы заботимся об эффективном и выгодном применении наших продуктов и систем.



## 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 европейских производителей. Следуя директивам, мы установили унифицированный уровень качества для всех производственных площадок KSB и оптимизировали производственные процессы. В результате сократились сроки поставки нашего 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 неисправностей:** 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.



## Торговые марки KSB

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

### amri

#### Дисковые затворы

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

### SISTO®

#### Мембранные клапаны

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



## FluidFuture®



FluidFuture® – комплексная концепция энергоэффективности для Вашей гидравлической системы в целом. Задачей этой концепции является повышение эффективности Вашей установки. Мы разработали программу из 5 последовательных компонентов, которая позволяет реализовать потенциал энергосбережения в течение всего срока службы Вашего оборудования. Тем самым обеспечивается не только экономия текущих затрат, но и гарантируется безупречная эксплуатационная готовность, а также увеличивается ресурс оборудования. FluidFuture® – комплексная энергоэффективность для предприятия, окружающей среды и для будущих поколений.

Более подробная информация на сайте [www.ksb.ru/fluidfuture](http://www.ksb.ru/fluidfuture)

## Продукция

Продукты, представленные в каталоге, допущены к продаже не во всех регионах. Продукты, допущенные к продаже только в определенных регионах, отмечены в каталоге соответствующим образом. Вы можете обратиться за консультацией к нашим специалистам.

## Пояснения к сокращениям для приводов

В разделе описания продукции, начиная со страницы 13, знак **●** в сочетании с буквенным символом обозначает возможный тип привода.

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



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

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	FluidFuture	Автоматизация	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Обратные затворы по стандарту DIN/EN	COBRA-SCBS	34			■	■		■		
	ECOLINE WT/WTI	34				■		■		
	STAAL 40 AKK/AKKS	35				■	■			
	STAAL 100 AKK/AKKS	35				■	■			
	AKR/AKRS	35				■	■			
	ZRS	35				■	■			
	SISTO-RSK/RSKS	35			■	■	■		■	
	SERIE 2000 PN 16	36	■		■	■		■		
	SERIE 2000 PN 25	36			■	■		■		
	SERIE 2000 Class 150	36			■	■				
	SERIE 2000 Class 300	36			■	■				
Обратные затворы по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE SCC 150-600	36				■	■			
	ECOLINE SCF 150-600	37				■	■			
	ECOLINE SCF 800	37				■	■			
	ECOLINE SCV 150-300	37				■	■			
	SICCA 150-600 SCC	37				■	■			
	SICCA 900-2500 SCC	37				■	■			
	WADA SC 150	38				■				
Обратные затворы для атомных электростанций	SISTO-RSKNA	38					■			
	ZRN	38					■			
Возвратные клапаны по стандарту DIN/EN	COBRA-TDC01/03	38			■	■	■			
Грязеуловители по стандарту DIN/EN	ECOLINE FY	39			■	■		■		
	BOA-S	39				■	■	■		
	NORI 40 FSL/FSS	39				■	■	■		
	BOACHEM-FSA	39				■		■		
Грязеуловители по стандарту ANSI/ASME	ECOLINE FYC 150-600	40				■	■			
	ECOLINE FYF 800	40				■	■			
Центрические дисковые затворы	BOAX-CBV13	40			■	■	■	■		
	BOAX-S	40	■	■				■		
	BOAX-SF	41	■	■				■		
	BOAXMAT-S	41		■				■		
	BOAXMAT-SF	41		■				■		
	BOAX-S Gaz	41	■					■		
	BOAX-SF Gaz	41	■					■		
	BOAX-B	42	■	■	■	■		■		
	BOAX-B Gaz	42	■		■	■		■		
	BOAX-B APSAD	42	■			■		■		
	BOAX-B DVGW	42	■		■	■		■		
	BOAX-B FM	43	■							
	BOAX-B Mat E	43	■	■	■	■		■		
	BOAX-B Mat P	43	■	■	■	■		■		
	ISORIA 10	43	■	■	■	■	■		■	
	ISORIA 16	44	■	■	■	■	■		■	
	ISORIA 20	44	■	■	■	■	■			
	ISORIA 20 UL	44	■	■		■				
	ISORIA 25	44	■	■	■	■	■	■		
	MAMMOUTH	45		■	■	■	■			
KE PLASTOMER	45		■	■	■					
KE ELASTOMER	45		■	■	■					

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	FluidFuture	Автоматизация	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Дисковые поворотные затворы с двойным эксцентриситетом	APORIS-DEB02	45			▪	▪	▪			
	APORIS-DEB02R	46			▪	▪	▪			
	DANAIS 150	46		▪	▪	▪	▪	▪	▪	
	DANAIS 150C	46		▪			▪			
	DANAIS 150T	46		▪		▪				
	DANAIS MTII Class 150	47		▪		▪	▪		▪	
	DANAIS MTII Class 300	47		▪		▪	▪		▪	
	DANAIS 150D	47		▪	▪	▪				
	DANAIS 300T	47		▪		▪				
	DANAIS TBTII (Cryogenic) Side Entry	48		▪		▪				
	DANAIS TBTII (Cryogenic) Flanged	48		▪		▪				
	DANAIS TBTII (Cryogenic) AL	48		▪		▪				
	Дисковые поворотные затворы с тройным эксцентриситетом	TRIODIS 150 MT	48		▪		▪			
TRIODIS 150 TBT		49								
TRIODIS 300		49		▪		▪				
TRIODIS 600		49		▪		▪				
Дисковые затворы для атомных электростанций	CLOSSIA	49		▪		▪				
Шаровые краны	MP-CI/MP-II	50		▪	▪					
	PROFIN-VT1	50			▪	▪		▪		
Разъемные шаровые краны	ECOLINE BLT 150-300	50		▪		▪	▪			▪
	PROFIN-VT2L	50			▪	▪		▪		
Трехкомпонентные шаровые краны	ECOLINE BLC 1000	51		▪		▪	▪			▪
	PROFIN-SI3FIT/-SI3IT/-SI3LIT	51		▪	▪	▪		▪		
	PROFIN-VT3/-VT3L/-VT3F/-VT33L	51			▪	▪		▪		
Мембранные клапаны с мягким уплотнением по стандарту DIN/EN	SISTO-KB	52		▪	▪	▪	▪		▪	
	SISTO-KBS	52		▪	▪	▪	▪		▪	
	SISTO-10	52		▪	▪	▪	▪			
	SISTO-10M	52		▪	▪	▪	▪	▪		
	SISTO-16	53		▪	▪	▪	▪			
	SISTO-16S	53		▪	▪	▪	▪			
	SISTO-16RGA	53			▪			▪		
	SISTO-16TWA/HWA/DLU	53		▪	▪			▪		
	SISTO-20	54		▪		▪	▪			▪
	SISTO-C	54		▪	▪					▪
Мембранные клапаны для атомных электростанций	MXN	54		▪			▪			
	SISTO-20NA	54		▪			▪			
	SISTO-DrainNA	55					▪			
Предохранительная арматура для подогревателей	ZJSVM/RJSVM	55		▪		▪				
Встроенная заглушка для опрессовки сосудов	VTS	55				▪				
Компенсаторы	ECOLINE GE1/GE2/GE3	55				▪		▪		
	ECOLINE GE4	56				▪		▪		
Демонтажные приспособления	DJ	56			▪					

## Приводы

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

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

## Автоматизация

Тип / Применение	Типоряд	Стр.	Водоснабжение и подготовка	Промышленные предприятия	Энергетика	Инженерное обеспечение зданий	Гидротранспорт твердых веществ	Фармацевтика, пищевая промышленность
Приборы контроля	AMTROBOX	64	■	■	■			
	AMTROBOX EEx ia	64	■	■	■			
	AMTROBOX ATEX Zone 22	64	■	■	■			
	AMTROBOX C	64	■	■	■	■		
	AMTROBOX M	64	■	■	■	■		
	AMTROBOX R	65	■	■	■			
	AMTROBOX R EEx ia	65	■	■	■			
	AMTROBOX R Ex d	65	■	■	■			
	AMTROBOX S	65	■	■	■			
Приборы контроля и управления	AMTRONIC	66	■	■	■			
	AMTRONIC Ex ia	66	■	■	■			
Позиционные регуляторы	SMARTRONIC MA	66	■	■	■			
	SMARTRONIC AS-i	67	■	■	■			
Интеллектуальный позиционный регулятор	SMARTRONIC PC	67	■	■	■			

## Запорные клапаны с мягким уплотнением по стандарту DIN/EN

### BOA-SuperCompact



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

**Описание:**  
Запорный клапан по DIN/EN, с короткой строительной длиной EN 558/94, исполнение с косым седлом клапана, с прямой бугельной головкой, фланцевые проушины для центровки, для заглушивания трубопровода и в качестве концевой арматуры, неразборный корпус, изолирующий колпачок серийного производства с блокировкой точки росы, индикатор положения, ограничитель хода, мягкое проходное и заднее уплотнение, не требует технического обслуживания, с полной теплоизоляцией.

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



m, e

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

### BOA-Compact



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

**Описание:**  
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, с короткой строительной длиной EN 558/14, исполнение с косым седлом клапана, с прямой бугельной головкой, неразборный корпус, дроссельная головка с оболочкой из EPDM, мягкое проходное и заднее уплотнение, индикатор положения, запирающее устройство, ограничитель хода, изолирующий колпачок с блокировкой точки росы, не требует технического обслуживания, с полной теплоизоляцией.

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



m, e

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

### BOA-Compact EKB



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

**Описание:**  
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, с короткой строительной длиной, для систем водоснабжения, с внутренним и внешним электростатическим пластиковым покрытием, исполнение с косым седлом клапана с прямой бугельной головкой, дроссельная головка с оболочкой из EPDM, неразборный корпус, индикатор положения, запирающее устройство, ограничитель хода, мягкое проходное и заднее уплотнение, не требует технического обслуживания, DVGW-санкционирован PN 10).

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



m, e

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

### BOA-W



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

**Описание:**  
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, с горизонтальным седлом со стандартной строительной длиной EN 558, дроссельная головка с оболочкой из EPDM, мягкое проходное и заднее уплотнение, не требует технического обслуживания, с полной теплоизоляцией.

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







m





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

## Запорные клапаны с сильфоном по стандарту DIN/EN




### ВОА-Н

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




### ВОА-Н/HE/HV/HEV

	PN	25/40	<b>Описание:</b> Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками/муфтами под приварку, с сильфоном, прямой бугельной головкой, запорным конусом или дроссельной головкой, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой Cr- или CrNi-стали.	
	DN	10 - 350		
	T [°C]	-10 до +450	<b>Область применения:</b> 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.	
 m, e, p			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000329">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000329</a>	

### NORI 40 ZXLBV/ZXSBV

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

### NORI 40 ZXLB/ZXSB

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

## NORI 40 ZYLB/ZYSB

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

## BOACHEM-ZXAB




	PN	10 - 40	<b>Описание:</b> Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, корпусом из нержавеющей стали, с сильфоном, с прямой бугельной головкой, с взаимозаменяемым запорным конусом или дроссельной головкой.	
	DN	15 - 200		
	T [°C]	-10 до +400	<b>Область применения:</b> В технологии производственных процессов, промышленности, оборудовании для зданий, пищевой и вкусовой промышленности, для агрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.	
 m, e, p		<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000337">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000337</a>		

## BOACHEM-ZYAB

	PN	10 - 40	<b>Описание:</b> Запорный клапан по DIN/EN, с фланцами, корпусом из нержавеющей стали, с сальником, с наклонной бугельной головкой, с взаимозаменяемым запорным конусом или дроссельной головкой.	
	DN	15 - 200		
	T [°C]	-10 до +400	<b>Область применения:</b> В технологии производственных процессов, промышленности, оборудовании для зданий, пищевой и вкусовой промышленности, для агрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.	
 m		<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000336">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000336</a>		

## Запорные клапаны с сильфоном по стандарту ANSI/ASME

### ECOLINE GLB 150-600

	Class	150 - 600	<b>Описание:</b> 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.	
	NPS	2" - 12"		
	T [°C]	0 до +427	<b>Область применения:</b> 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.	
 m, e		<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000901">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000901</a>		

## ECOLINE GLB 800



Class 800  
NPS 1/2" - 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 сальфон из нержавеющей стали, резьба штока и бугель снаружи, графитовое сальниковое уплотнение и металлический сальфон, уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.

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



m, e

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

## Запорные клапаны с сальником по стандарту DIN/EN

## NORI 40 ZXL/ZXS



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

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

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



m

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

## NORI 40 ZXLF/ZXSF



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

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

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



m, e, p

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

## NORI 160 ZXL/ZXS



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

**Описание:**  
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками под приварку или муфтами под приварку, с сальником, прямой бугельной головкой, с запорным конусом или дроссельной головкой, вращающийся шток, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита.

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



m

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

## NORI 160 ZXLF/ZXSF



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

**Описание:**  
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками под приварку или муфтами под приварку, с сальником, прямой бугельной головкой, с запорным конусом или дроссельной головкой, не вращающийся шток, встроенный индикатор положения, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита.

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



m, e, p

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



## NORI 320 ZXLF/ZXSF



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

**Описание:**  
Запорный клапан по DIN/EN с фланцами или патрубками под приварку, прямой бугельной головкой, с запорным конусом или дроссельной головкой, не вращающийся шток, встроенный индикатор положения, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита.

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



m, e, p

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

## NORI 320 ZXSV



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

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

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



m, e, p

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

## NORI 500 ZXSV



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

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

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



m, e, p

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

## NORI 500 ZXLR/ZXSR



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

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

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



m, e, p

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

## BOACHEM-ZXA



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

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


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






m

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

## ВОАСЧЕМ-ZYA



	PN	10 - 40	<b>Описание:</b> Запорный клапан по DIN/EN, с фланцами, корпусом из нержавеющей стали, с сальником, с наклонной бугельной головкой, вращающимся штоком, с запорным конусом или дроссельной головкой. <b>Область применения:</b> В технологии производственных процессов, промышленности, оборудовании для зданий, пищевой и вкусовой промышленности, для агрессивных жидкостей. Другие среды по запросу.	
	DN	15 - 200		
T [°C]		-10 до +400		
 m			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000353">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000353</a>	

## ECOLINE VA 16


	PN	16	<b>Описание:</b> Запорный клапан по DIN/EN с фланцами, корпус из чугуна, с сальником, проходной формы, вращающийся шток, с запорным конусом или дроссельной головкой. <b>Область применения:</b> В ЦТП, домовом водоснабжении, в установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, системах водяного отопления высокого давления, водоснабжении.	
	DN	15 - 250		
T [°C]		-10 до +300		
 m, e			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000673">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000673</a>	

## Запорные клапаны с сальником по стандарту ANSI/ASME




### ECOLINE GLC 150-600

	Class	150 - 600	<b>Описание:</b> Запорный клапан по ANSI/ASME с фланцами, стальное литье A216 WCB, затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь) для Class 150/300/600, затвор 5 (Stellite/Stellite) для Class 600, исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит. <b>Область применения:</b> На нефтеперерабатывающих заводах, электростанциях, в технологии производственных процессов и общей промышленности. Для воды, пара, масла, газа. Другие применения по запросу.	
	NPS	2" - 12"		
T [°C]		-29 до +816		
 m, e			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000775">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000775</a>	

### ECOLINE GLF 150-600

	Class	150 - 600	<b>Описание:</b> Запорный клапан по ANSI/ASME с фланцами, ковчаная сталь A105, затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит. Редуцированный проход. <b>Область применения:</b> Для промышленного применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, для масла и морских применений; для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей.	
	NPS	½" - 2"		
T [°C]		-29 до +816		
 m, e			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000426">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000426</a>	

### ECOLINE GLF 800

	Class	800	<b>Описание:</b> Запорный клапан по ANSI/ASME, с муфтовыми патрубками с резьбой (NPT) или муфтовыми патрубками под приварку (SW), ковчаная сталь A105, затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой. Резьба штока и бугель снаружи. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит. Редуцированный проход. <b>Область применения:</b> Для промышленного применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, для масла и морских применений; для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей.	
	NPS	½" - 2"		
T [°C]		-29 до +816		
 m, e			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000796">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000796</a>	

## ECOLINE GLV 150-300



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

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



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

m, e

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

## SICCA 150-600 GLC



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

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



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

m, e

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

## SICCA 900-2500 GLC



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

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



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

m, e

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

## SICCA 800-2500 GLF



Class 800 - 2500  
NPS ½" - 2"  
T [°C] 0 до +650

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



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

m, e

<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.

m, e, h, p



<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	<b>Описание:</b> 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. <b>Область применения:</b> В системах охлаждения реактора, безопасных системах питания, системах питательной воды, системах с острым паром и системах очистки.	
	DN	10 - 50		
	T [°C]	до +400		
		<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000452">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000452</a>		


### NUCA-B

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




### NUCA-F

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

### NUCA-S

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

### ZXNB

	$P_{\max}$ [бар]	до 210	<b>Описание:</b> 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. <b>Область применения:</b> В системах охлаждения реактора, безопасных системах питания, системах питательной воды, системах с острым паром и системах очистки.	
	DN	65 - 300		
	T [°C]	до +365		
		<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000458">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000458</a>		

## ZXNVB



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

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

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



m

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

## ZYNB/ZYN



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

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

**Область применения:**  
В системах вторичного охлаждения на АЭС.



e

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

## Системы регулирования по стандарту DIN/EN

## BOA-Systronic



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

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

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


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

## Автоматизированные запорные клапаны по стандарту DIN/EN

## BOA-H Mat E



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

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

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



e

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

## BOA-H Mat P



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

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

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



p

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

## Клапаны с сервоприводами по стандарту DIN/EN

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



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

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

**Область применения:**  
В системах водяного отопления до 120 °C. В системах вентиляции и кондиционирования воздуха. В водоснабжении, для питьевой воды. Не применим для сред, содержащих минеральные масла, а также для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и чугун без покрытия. BOA-CVE IMS не допустим к применению в открытых циркуляционных контурах. Другие среды по запросу.



e

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

## BOA-CVE H



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

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

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



e

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

## BOA-CVP H



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

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

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







p



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

## Регулирующие и измерительные клапаны по стандарту DIN/EN

### BOA-Control IMS




	PN	16	<b>Описание:</b> Регулирующий клапан по DIN/EN с фланцами, с электронным датчиком расхода и температуры перекачиваемой жидкости с измерительным процессором BOATRONIC M-2 для гидравлической балансировки для кратковременных измерений, с BOATRONIC M-420 для постоянной аналоговой передачи результатов измерения например, в диспетчерскую, независимо от минимального перепада давлений, постоянно точные данные обо всем ходе, относящиеся к верхнему пределу, не требующие технического обслуживания серийное фиксирующее устройство и ограничитель хода, не требует технического обслуживания, полностью изолируемый.	 
	DN T [°C]	15 - 350 -10 до +120		
<b>Область применения:</b> В системах водяного отопления до 120 °С. Для охлажденной воды системы кондиционирования. Не применим для сред, содержащих минеральные масла, а также для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и чугуна без покрытия, например, открытые охлаждающие контуры.				
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000323">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000323</a>	

### BOA-Control SAR

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




## Клапаны-регуляторы уровня по стандарту DIN/EN

### CONDA-VLC

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

## Клапаны снижения давления по стандарту DIN/EN

### CONDA-VRC

	PN	16/25/40	<b>Описание:</b> Клапан для снижения/поддержания давления прямого действия по DIN/EN, с фланцами (DN 50-150) или резьбовым соединением (DN 15-50), корпус из чугуна с шаровидным графитом, конус, шток и седло из нержавеющей стали.	
	DN T [°C]	15 - 150 -10 до +70		
<b>Область применения:</b> 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.				
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000834">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000834</a>	

## Клапаны поддержания давления по стандарту DIN/EN

### CONDA-VSM



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

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

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



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

## Воздушные клапаны по стандарту DIN/EN

### BOAVENT-AVF



PN	16
DN	50 - 300
T [°C]	-10 до +120

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

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



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

### BOAVENT-SIF



PN	16
DN	25 - 200
T [°C]	-10 до +70

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

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



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

### BOAVENT-SVA



PN	16
DN	50 - 200
T [°C]	-10 до +70

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

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



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



## BOAVENT-SVF



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

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

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

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



## Воздушные клапаны для атомных электростанций

### SISTO-VentNA



PN	16
DN	15
T [°C]	до +100

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

**Область применения:**  
В системах отопления и кондиционирования.

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



### SISTO-KRVNA



PN	16
DN	25 - 100
T [°C]	до +100

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

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

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



## Пусковые регулирующие клапаны по стандарту DIN/EN

### ZJSVA/ZXSVA



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

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

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

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



## Запорные задвижки по стандарту DIN/EN

### COBRA-SGP/SGO/SGF



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

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

**Область применения:**  
В системах водоснабжения, системах очистки, системах кондиционирования воздуха.



● m, e

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

### COBRA-SMP



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

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

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



● m, e

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

### ECOLINE SP/SO



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

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

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



● m, e

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

### ECOLINE GT 40



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

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

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



● m, e

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

### STAAL 40 AKD/AKDS



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

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

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



● m, e, p

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

## STAAL 100 AKD/AKDS



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

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

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



m, e, p

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

## AKG-A/AKGS-A



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

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

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



m, e, p

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

## ZTS



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

**Описание:**  
Запорная задвижка по DIN/EN или ANSI/ASME с патрубками под приварку, самоуплотняющейся крышкой, кованным корпусом, уплотняющие поверхности из износостойкого и коррозионностойкого стеллита, подвижные клиновые затворы для точного соответствия седлам корпуса.

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



m, e, p

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

## Запорные задвижки по стандарту ANSI/ASME

### ECOLINE GTB 800



Class	800
NPS	1/2" - 2"
T [°C]	0 до +427

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

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



m, e

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

## ECOLINE GTC 150-600



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

**Описание:**  
Запорная задвижка по ANSI/ASME с фланцами, стальное литье A216 WCB, затвор 8 (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, не вращающийся шток, с подвижным клином. Графитовое сальниковое уплотнение. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.

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



m, e

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

## ECOLINE GTF 150-600



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

**Описание:**  
Запорная 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.

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



m, e

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

## ECOLINE GTF 800



Class 800  
NPS 1/2" - 2"  
T [°C] -29 до +816

**Описание:**  
Запорная задвижка по ANSI/ASME с резьбовыми патрубками (NPT) или муфтами под приварку (SW), стальное литье A105, затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь), исполнение с фланцевой крышкой, резьба штока и бугель снаружи, не вращающийся шток, цельный клин, графитовое сальниковое уплотнение, уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит, редуцированный проход.

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



m, e

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

## ECOLINE GTV 150-300



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

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

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



m, e

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

## SICCA 150-600 GTC



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

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

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



m, e

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

## SICCA 900-2500 GTC



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

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

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



m, e

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

## SICCA 800-1500 GTF



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

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

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



m, e

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

## WADA GT 150



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

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

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



m, e, h, p

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

## Запорные задвижки для атомных электростанций

### ZTN



P<sub>max</sub> [бар] до 320  
DN 80 - 700  
T [°C] до +400

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

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





m, e, p

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

## Предохранительный клапан корпуса

### UGS

	PN	до 750 бар	<p><b>Описание:</b> Предохранительный клапан корпуса с пружинным поджатием по DIN/EN, с предохранительным диском или без него, для запорных задвижек, с самоуплотняющейся крышкой.</p> <p><b>Область применения:</b> 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>	
	DN	15		
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000899">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000899</a>	



## Параллельные задвижки по стандарту DIN/EN

### HERA-BD




	PN	10	<p><b>Описание:</b> Зажимная параллельная задвижка по DIN/EN, корпус из серого чугуна, неразъемный или разъемный корпус, с уплотнениями с двух сторон, с сальником, не вращающийся шток, защита от коррозии за счет покрытия эпоксидной смолы.</p> <p><b>Область применения:</b> В промышленных установках, канализационном хозяйстве, технологии производственных процессов и пищевой промышленности. Для воды, стоков и сред с содержанием твердых материалов. Другие среды по запросу.</p>	
	DN	50 - 1200		
	T [°C]	-10 до +120		
 m, e, p			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000597">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000597</a>	

## Параллельные задвижки по стандарту ANSI/ASME

### HERA-BDS

	Class	150	<p><b>Описание:</b> Зажимная параллельная задвижка по ANSI/ASME, корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями, корпус из углеродистой стали или нержавеющей стали, с уплотнениями с двух сторон, с сальником, эластичная облицовка, поднимающийся шток, не поднимающийся маховик.</p> <p><b>Область применения:</b> 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.</p>	
	DN	50 - 1200		
	T [°C]	-10 до +120		
 m, e, p			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000895">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000895</a>	

### HERA-BHT

	Class	150	<p><b>Описание:</b> Зажимная параллельная задвижка по ANSI/ASME, межфланцевый корпус с центрирующими дужками, корпус из углеродистой или нержавеющей стали, разъемный, с уплотнениями с двух сторон, с сальником, сквозной нож задвижки, поднимающийся шток, не поднимающийся маховик, жесткий бугель серийного изготовления для монтажа на приводах.</p> <p><b>Область применения:</b> 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.</p>	
	DN	80 - 600		
	T [°C]	-10 до +100		
 m, e, p			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000891">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000891</a>	

## HERA-SH



Class	150
DN	50 - 600
T [°C]	-10 до +180

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

**Область применения:**  
В промышленных установках и канализационном хозяйстве, целлюлозной и бумажной промышленности, пищевой промышленности и производстве напитков, в химической промышленности. Для воды, стоков и сред с содержанием твердых материалов. Другие среды по запросу.



m, e, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000844>

## Обратные клапаны по стандарту DIN/EN

### VOA-RPL/RPL F-F



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

**Описание:**  
Обратные клапаны по DIN/EN с фланцами или резьбовыми патрубками F/F, из чугуна с шаровидным графитом, шаровой наконечник с покрытием NBR, с закрепленной болтами крышкой, для горизонтальной и вертикальной установки.

**Область применения:**  
В системах водоснабжения, системах очистки, для сточных вод.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000635>

### VOA-RFV



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

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

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



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

### VOA-RVK



PN	16
DN	15 - 200
T [°C]	-20 до +250

**Описание:**  
Зажимной обратный клапан по DIN/EN, центровка корпусом, герметизация посредством пластины с пружинным поджатием или конуса, направленные пластины или конуса посредством болтов из нержавеющей стали в трехточечном положении, исполнение пониженной шумности с пластиной из искусственного материала (DN 15-100) или конусом с кольцом круглого сечения (DN 125-200), не требует технического обслуживания.

**Область применения:**  
В промышленных установках и системах отопления, для жидкостей и газов, в системах водяного отопления, в системах водяного отопления высокого давления, в теплообменниках. Следует обратить внимание на возможные ограничения применения в технической документации. Не пригоден для сред, вызывающих коррозию применяемых материалов. Другие среды по запросу.



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

### VOA-R



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

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

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



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

## NORI 40 RXL/RXS



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

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

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



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

## NORI 160 RXL/RXS



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

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

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



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

## NORI 320 RXL/RXS



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

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

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



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000474>

## NORI 500 RXLR/RXSR



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

**Описание:**  
Обратный клапан по DIN/EN с фланцами, патрубками под приварку или муфтами под приварку, прямой верхней частью, обратный конус с замыкающей пружиной, уплотняющие поверхности из износостойкого и коррозионностойкого стеллита.

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



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000362>

## RGS



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

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

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



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



## ВОАСHEM-RXA



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

**Описание:**

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

**Область применения:**

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



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

## Обратные клапаны по стандарту ANSI/ASME

## ECOLINE PTF 150-600



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

**Описание:**

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

**Область применения:**

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



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

## ECOLINE PTF 800



Class	800
NPS	1/2" - 2"
T [°C]	-29 до +816

**Описание:**

Обратный клапан по ANSI/ASME с резьбовыми патрубками (NPT) или муфтами под приварку (SW), ковкая сталь A105, затвор 8 (Stellite/13%Cr-сталь), редуцированный проход, исполнение с фланцевой крышкой, подпружиненный конус.

**Область применения:**

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



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

## SICCA 800-2500 PCF



Class	800 - 2500
NPS	1/2" - 2"
T [°C]	0 до +593

**Описание:**

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

**Область применения:**

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



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

## WADA SC 150



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

**Описание:**

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

**Область применения:**


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





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

## Обратные клапаны для атомных электростанций


### NUCA/-A/-ES Тип V

	$P_{\max}$ [бар]	до 410	<b>Описание:</b> 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. <b>Область применения:</b> В системах питательной воды и системах с острым паром.	
	DN	10 - 50		
	T [°C]	до +400		
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000455">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000455</a>				

### RJN



	$P_{\max}$ [бар]	до 140	<b>Описание:</b> Обратный клапан для атомных электростанций с патрубками под приварку, индивидуальный расчет характеристики демпфирования, из стали или качественной стали. <b>Область применения:</b> В системах питательной воды и системах с острым паром.	
	DN	80 - 600		
	T [°C]	до +300		
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000459">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000459</a>				

### RYN



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

## Обратные затворы по стандарту DIN/EN



### COBRA-SCBS

	PN	16	<b>Описание:</b> 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. <b>Область применения:</b> В системах водоснабжения, в водоподготовке, распределении, для сточных вод, в орошении, для питьевой воды, воздуха, газа, масла.	
	DN	50 - 300		
	T [°C]	-10 до +300		
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000827">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000827</a>				



### ECOLINE WT/WTI

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



## STAAL 40 АКК/АККС

	PN	10 - 40	<b>Описание:</b> Обратный затвор по DIN/EN с фланцами/патрубками под приварку, с фланцевой крышкой, внутренним валом, кованный или стальной сварной корпус, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали. <b>Область применения:</b> 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	80 - 400		
T [°C]			-10 до +450	
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000471">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000471</a>				



## STAAL 100 АКК/АККС

	PN	63 - 100	<b>Описание:</b> Обратный затвор по DIN/EN с фланцами/патрубками под приварку, с фланцевой крышкой, внутренним валом, кованный или стальной сварной корпус, уплотняющие поверхности из износостойкой и коррозионностойкой 17%Cr-стали или стеллита. <b>Область применения:</b> 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	80 - 400		
T [°C]			-10 до +530	
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000391">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000391</a>				



## AKR/АКРС

	PN	63 - 160	<b>Описание:</b> 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. <b>Область применения:</b> 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	80 - 300		
T [°C]			-10 до +550	
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000394">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000394</a>				

## ZRS

	PN	до 600 бар	<b>Описание:</b> Обратный затвор по DIN/EN с патрубками под приварку, с самоуплотняющейся крышкой, внутренним валом, кованным корпусом, уплотняющие поверхности из износостойкого и коррозионностойкого стеллита. <b>Область применения:</b> 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	50 - 800		
T [°C]			-10 до +650	
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000396">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000396</a>				

## SISTO-RSK/RSKS

	PN	16	<b>Описание:</b> Обратный затвор по DIN/EN с фланцами, с футеровкой или без футеровки, с мягким уплотнением и без свободного мертвого пространства, в проходной форме, с уплотнением в исполнении с косым седлом, с внутренним валом и затвором с рубашкой из мягкого каучука. <b>Область применения:</b> 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.	
	DN	15 - 300		
T [°C]			-20 до +140	
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000397">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000397</a>				

## SERIE 2000 PN 16



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

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

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



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

## SERIE 2000 PN 25



PN до 25  
DN 50 - 600  
T [°C] -18 до +343

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

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



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000808>

## SERIE 2000 Class 150



Class 150  
DN 50 - 600  
T [°C] -196 до +538

**Описание:**  
Межфланцевый обратный затвор с двойной створкой, цельный корпус из стали, нержавеющей стали или алюминиевой бронзы, уплотнение металл/эластомер или металл/металл, не требует технического обслуживания. Присоединение по стандартам EN, ASME, JIS.

**Область применения:**  
В технологии производственных процессов, химической промышленности, нефтехимии, сахарной, бумажной промышленности, водоснабжении, опреснении морской воды, судостроении: для воды, воздуха, газа, углеводородов. В промышленных контурах: для воды, сжатого воздуха, газа.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000809>

## SERIE 2000 Class 300



Class 300  
DN 50 - 300  
T [°C] -196 до +538

**Описание:**  
Межфланцевый обратный затвор с двойной створкой, цельный корпус из стали, нержавеющей стали или алюминиевой бронзы, уплотнение металл/эластомер или металл/металл, не требует технического обслуживания. Возможно присоединение по стандартам EN, ASME, JIS.

**Область применения:**  
В технологии производственных процессов, химической промышленности, нефтехимии, сахарной, бумажной промышленности, водоснабжении, опреснении морской воды, судостроении: для воды, воздуха, газа, углеводородов. В промышленных контурах: для воды, сжатого воздуха, газа.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000810>

## Обратные затворы по стандарту ANSI/ASME

## ECOLINE SCC 150-600



Class 150 - 600  
NPS 2" - 24"  
T [°C] -29 до +816

**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.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000776>

## ECOLINE SCF 150-600



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

**Описание:**  
Обратный затвор по ANSI/ASME с фланцами, ковкая сталь A105, затвор 8 (Stellit/13%Cr-сталь) для Class 150/300/600, затвор 5 (Stellit/Stellit), 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.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000799>

## ECOLINE SCF 800



Class 800  
NPS ½" - 2"  
T [°C] -29 до +816

**Описание:**  
Обратный затвор по ANSI/ASME с резьбовыми патрубками (NPT) или муфтами под приварку (SW), ковкая сталь A105, затвор 8 (Stellit/13%Cr-сталь), редуцированный проход, исполнение с фланцевой крышкой, внутренний вал.  
**Область применения:**  
Для промышленного применения, на электростанциях, в технологии производственных процессов, на нефтеперерабатывающих заводах, для масла и морских применений; для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей.



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

## ECOLINE SCV 150-300



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

**Описание:**  
Обратный затвор по ANSI/ASME с фланцами. Стальное литье A351 CF8/CF8M. Затвор 2 (304/304) и затвор 10 (316/316) для Class 150/300. Исполнение с фланцевой крышкой. Интегрированная опорная поверхность. Уплотнительная прокладка – нержавеющая сталь/графит.  
**Область применения:**  
Тонкая химия, пищевая и общая промышленность. Для воды, пара, газа и прочих жидкостей. Другие применения по запросу.



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

## SICCA 150-600 SCC



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

**Описание:**  
Обратный затвор по ANSI/ASME с фланцами или патрубками под приварку, с фланцевой крышкой, внутренним валом. Большие типоразмеры с защитой диска от гидроудара/с функцией гасителя гидроудара (выборочно). С графитовым уплотнением. Уплотняющие поверхности с покрытием из 13%-й хромированной стали/стеллита. Поставляется в исполнении из углеродистой, низколегированной и нержавеющей стали.  
**Область применения:**  
На электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие области применения по запросу.



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

## SICCA 900-2500 SCC



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

**Описание:**  
Обратный затвор по ANSI/ASME с патрубками под приварку. Самоуплотняющаяся Крышка. Внутренний вал. Уплотняющие поверхности из стеллита, графитовое уплотнение. Поставляется в исполнении из углеродистой и легированной стали.  
**Область применения:**  
На электростанциях, в общей промышленности и технологии производственных процессов. Для воды, пара, газа, масла и прочих неагрессивных жидкостей. Другие области применения по запросу.



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

## WADA SC 150



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

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

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

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



## Обратные затворы для атомных электростанций

## SISTO-RSKNA



PN	16
DN	25 - 300
T [°C]	до +100

**Описание:**  
Обратный затвор с фланцами, с футеровкой или без футеровки, с мягким уплотнением и без свободного мертвого пространства, в проходной форме, с уплотнением в исполнении с косым седлом, с внутренним валом и затвором с рубашкой из мягкого каучука.

**Область применения:**  
В канализационных системах, в насосных системах.

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



## ZRN



P <sub>max</sub> [бар]	до 320
DN	50 - 600
T [°C]	до +400

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

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

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



## Возвратные клапаны по стандарту DIN/EN

## COBRA-TDC01/03



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

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

**Область применения:**  
В системах водоснабжения.

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



## Грязеуловители по стандарту DIN/EN

### ECOLINE FY



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

**Описание:**  
Грязеуловитель по DIN/EN с фланцами, с решеткой с крупными или мелкими отверстиями. Все номинальные диаметры с пробкой выпуска воздуха в крышке. Корпус из серого чугуна или чугуна с шаровидным графитом, фильтр из нержавеющей стали.

**Область применения:**  
В системах водяного отопления, системах водяного отопления высокого давления, парогенераторных установках низкого давления, теплообменниках, котельном оборудовании и/или напорных резервуарах, общей промышленности и технологии производственных процессов, оборудовании для зданий, для масляных теплоносителей.



<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000618>

### BOA-S



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

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

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



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

### NORI 40 FSL/FSS



PN 25/40  
DN 15 - 300  
T [°C] -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 10 - 40  
DN 15 - 400  
T [°C] -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	150 - 600
NPS	2" - 12"
T [°C]	-29 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	800
NPS	1/2" - 2"
T [°C]	-29 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	10/16
DN	500 - 1200
T [°C]	-10 до +115

**Описание:**

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

**Область применения:**

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



● m, e, p

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

### BOAX-S



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

**Описание:**

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

**Область применения:**

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



● m, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC

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



## BOAX-SF



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

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

**Область применения:**  
В системах отопления, вентиляции, кондиционирования, для питьевой воды.



m, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC

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

## BOAXMAT-S



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

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

**Область применения:**  
В системах отопления, вентиляции, кондиционирования, для питьевой воды.



e

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

## BOAXMAT-SF



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

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

**Область применения:**  
В системах отопления, вентиляции, кондиционирования, для питьевой воды.



e

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

## BOAX-S Gaz



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

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

**Область применения:**  
Для циркуляции газа.



m

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

## BOAX-SF Gaz



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

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

**Область применения:**  
Для циркуляции газа.



m

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

## BOAX-B



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

**Описание:**

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

**Область применения:**

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



m, e, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC

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

## BOAX-B Gaz



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

**Описание:**

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

**Область применения:**

Газопроводы NF ROB.GAZ N°095.00



m

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

## BOAX-B APSAD



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

**Описание:**

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

**Область применения:**

В системах пожаротушения.



m

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

## BOAX-B DVGW



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

**Описание:**

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

**Область применения:**

Для циркуляции газа и в биогазовых установках.



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

**Область применения:**  
 В системах пожаротушения.



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

## BOAX-B Mat E



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

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

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



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

## BOAX-B Mat P



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

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

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



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

## ISORIA 10



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

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

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



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

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

## ISORIA 16



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

**Описание:**

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

**Область применения:**

Запорная и регулирующая функция для всех отраслей промышленности и энергетики.



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

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

## ISORIA 20



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

**Описание:**

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

**Область применения:**

Запорная и регулирующая функция для всех отраслей промышленности и энергетики.



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

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

## ISORIA 20 UL



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

**Описание:**

Центрический дисковый затвор, с мягким уплотнением, с понижающим редуктором ручного управления, с корпусом с центрирующими дужками (тип T2), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4). Типы корпусов T2 и T4 делают возможным одностороннее крепление к фланцу трубопровода и монтаж в качестве концевой арматуры с контрфланцем. Возможны присоединения по EN, ASME, JIS. Затвор с допуском UL (лаборатории UL по технике безопасности).

**Область применения:**

В системах пожаротушения.



● m

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

## ISORIA 25



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

**Описание:**

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

**Область применения:**

Запорная функция только для применений с текучими средами.



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

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

## МАММОУТ



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

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

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



m, e, 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 PFA. С рычагом, редуктором ручного управления, пневматическим, электрическим приводом; с корпусом кольцевой формы (тип T1), корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4) или с U-образным корпусом с фланцами с выступающей кромкой (тип T6). Присоединения по EN, ASME, JIS.

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



m, e, 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), U-образным корпусом с фланцами с выступающей кромкой (тип T6). Присоединения по EN, ASME, JIS.

**Область применения:**  
Умеренно корродирующие и/или абразивные среды в промышленности и производстве порошкообразных продуктов.



m, e, 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  
DN 150 - 2200  
T [°C] -10 до +80

**Описание:**  
Дисковый поворотный затвор с двойным смещением диска, уплотнение с эластомерным 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.



m, e, p

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

## APORIS-DEB02R



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

**Описание:**

Дисковый поворотный затвор с двойным смещением диска, уплотнение с эластомерным покрытием (вулканизированный), 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.



m, e, p

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000836>

## DANAIS 150



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

**Описание:**

Дисковый затвор с механизмом двойного эксцентрика, с седлом из пластомера (также в пожаробезопасном исполнении) или металлическим седлом. С рычагом или редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. Корпус из стального литья или качественной стали. 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, на атомных электростанциях, в сахарной и бумажной промышленности, энергетике земной коры, судостроении, для паров низкого давления, вакуума. Все применения эксцентрических дисковых затворов.



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

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

## DANAIS 150C



PN [бар]	до 25
или Class	150
DN	80 - 800
T [°C]	-5 до +100

**Описание:**

Дисковый затвор с механизмом двойного эксцентрика для применений в судостроении и нефтепродуктов. Седло из эластомера (FKM VITON R и NBR Nitril), корпус из чугуна или углеродистой стали. 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. Возможны присоединения по EN, ASME, JIS.

**Область применения:**

В судостроении, для нефтепродуктов.



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

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000813>

## DANAIS 150T



PN [бар]	до 25
или Class	150
DN	50 - 450
T [°C]	-50 до +150

**Описание:**

Дисковый затвор с механизмом двойного эксцентрика, с седлом из пластомера в пожаробезопасном исполнении или металлическим седлом, с редуктором или гидравлическим приводом. Корпус из качественной стали. Корпус кольцевой формы (тип T1), 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 и JIS. Усиленная защита при применении в агрессивных средах.

**Область применения:**

В судостроении, химических танкерах, для нефти, газа, в химической, нефтехимической промышленности. Для паров низкого давления, вакуума. Все применения эксцентрических дисковых затворов.



m, h + AMTROBOX

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000562>

## DANAİS MTII Class 150



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

**Описание:**

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

**Область применения:**

Для нефти, газа, в химической, нефтехимической промышленности, на атомных электростанциях. Для пара, вакуума. Все применения эксцентрических дисковых затворов.



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

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

## DANAİS MTII Class 300



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

**Описание:**

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

**Область применения:**

Для нефти, газа, в химической, нефтехимической промышленности, на атомных электростанциях. Для пара, вакуума. Все применения эксцентрических дисковых затворов.



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

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

## DANAİS 150D



PN [бар]	до 25
или Class	150
DN	65 - 600
T [°C]	-29 до +220

**Описание:**

Дисковый затвор с механизмом двойного эксцентрика. С седлом из пластомера. Без сальникового уплотнения, не требует технического обслуживания при применении с корродирующими жидкостями. С рычагом или редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. Корпус из дуплексной стали (254 SMO). С корпусом кольцевой формы (тип T1) или корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4). Присоединения по EN и ASME.

**Область применения:**

В горной промышленности, для корродирующих жидкостей, детергентов, очень агрессивных жидкостей, рассолов, удобрений, в бумажной и целлюлозной промышленности.



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

<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000857>

## DANAİS 300T



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

**Описание:**

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

**Область применения:**

В судостроении, химических танкерах, для нефти, газа, в химической, нефтехимической промышленности. Для паров низкого давления, вакуума. Все применения эксцентрических дисковых затворов.



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

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

## DANAIS TBTII (Cryogenic) Side Entry



PN [бар]	10/20
DN	200 - 1050
T [°C]	-250 до +200

**Описание:**  
Дисковый затвор с механизмом двойного эксцентрика для низких температур. Корпус из качественной стали с патрубками под приварку по стандарту ASME. Исполнение 40S или STD согласно NPS. Пожаропрочное исполнение. Редуктор, пневматический, электрический или гидравлический привод.

**Область применения:**  
В производственных процессах с использованием жидкого природного газа. Все сжиженные газы.



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

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

## DANAIS TBTII (Cryogenic) Flanged



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

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

**Область применения:**  
В производственных процессах с использованием жидкого природного газа. Все сжиженные газы.



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

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

## DANAIS TBTII (Cryogenic) AL



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

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

**Область применения:**  
Все сжиженные газы.



● m, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC

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

## Дисковые поворотные затворы с тройным эксцентриситетом

### TRIODIS 150 MT



PN [бар]	до 20
или Class	150 - B25
DN	50 - 600
T [°C]	-50 до +260

**Описание:**  
Дисковый затвор с механизмом тройного эксцентрика для низкотемпературной техники, металлическое уплотнение (пожаробезопасное), бессальниковый, не требующий технического обслуживания, с рычагом или редуктором, пневматическим, электрическим или гидравлическим приводом. Корпус из стали или качественной стали, корпус кольцевой формы (тип T1), корпус с проушинами с резьбовыми отверстиями (тип T4), фланцевый корпус (тип T7) с выступающей кромкой или без выступающей кромки. Типы корпусов T4 и T7 применяются в качестве концевой арматуры. Присоединения по EN, ASME и JIS. Сертифицирован по TA-Luft.

**Область применения:**  
В производственных процессах с использованием жидкого природного газа. Все сжиженные газы. В нефтехранилищах, на нефтеперерабатывающих заводах.



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

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



## TRIODIS 150 TBT



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

**Описание:**  
 Дисковый затвор с механизмом тройного эксцентрика для низкотемпературной техники. Затвор с боковым входом („Side entry“) (BWSE) с патрубками под приварку по ASME или затвор с цельным корпусом с двойным фланцем (Тип T7) с/без выступающей кромки. Корпус из нержавеющей стали. Присоединения по ASME: Schedule 10S, 10, 40S, STD и XS по NPS для затворов с патрубками под приварку или по ASME и EN для затворов с фланцевым присоединением. Пожаропрочное исполнение. Сертифицирован по TA-Luft. Редуктор, пневматический, электрический или гидравлический привод.

**Область применения:**  
 В производственных процессах с использованием жидкого природного газа. Все сжиженные газы. В нефтехранилищах, на нефтеперерабатывающих заводах.



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

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

## TRIODIS 300



PN [бар]	до 50
или Class	300
DN	150 - 900
T [°C]	-196 до +260

**Описание:**  
 Дисковый затвор с механизмом тройного эксцентрика для перекачивания сжиженного природного газа. Затвор с цельным корпусом с двойным фланцем (Тип T7) или с корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (Тип T4), с/без выступающей кромки. Корпус из углеродистой или нержавеющей стали. Присоединения по EN или ASME. Пожаробезопасное исполнение. Сертифицирован по TA-Luft (загрязнение воздуха).

**Область применения:**  
 В производственных процессах с использованием жидкого природного газа. Все сжиженные газы. Для теплоносителей, агрессивных сред, в нефтехимической промышленности, в нефтехранилищах, на нефтеперерабатывающих заводах.



m, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC

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

## TRIODIS 600



PN [бар]	до 100
или Class	600
DN	200 - 600
T [°C]	-196 до +260

**Описание:**  
 Дисковый затвор с механизмом тройного эксцентрика для перекачивания сжиженного природного газа. Затвор с цельным корпусом с двойным фланцем (Тип T7) или с корпусом с проушинами с резьбовыми отверстиями (Тип T4), с выступающей кромкой. Корпус из углеродистой или нержавеющей стали. Присоединения по EN или ASME. Пожаропрочное исполнение. Сертифицирован по TA-Luft (загрязнение воздуха).

**Область применения:**  
 В производственных процессах с использованием жидкого природного газа. Все сжиженные газы. Для теплоносителей, агрессивных сред, в нефтехимической промышленности, в нефтехранилищах, на нефтеперерабатывающих заводах.



m, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC

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

## Дисковые затворы для атомных электростанций

### CLOSSIA



P <sub>max</sub> [бар]	до 5,5
DN	250/500/750/1000
T [°C]	-20 до +170

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

**Область применения:**  
 Атомные электростанции, безопасная оболочка реактора.






m, e, p




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

## Шаровые краны

### MP-CI/MP-II




	PN	16	<b>Описание:</b> Межфланцевый шаровый кран, 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. <b>Область применения:</b> В оросительных установках и установках пожаротушения, домовом водоснабжении, в установках кондиционирования воздуха, контурах охлаждения, системах водоснабжения.	
	DN	15 - 150		
	T [°C]	-10 до +200		
		<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000625">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000625</a>		

### PROFIN-VT1




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

## Разъемные шаровые краны

### ECOLINE BLT 150-300



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

### PROFIN-VT2L

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



## Трехкомпонентные шаровые краны

### ECOLINE BLC 1000

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



m, p

### PROFIN-SI3FIT/-SI3IT/-SI3LIT

	PN	16/40	<b>Описание:</b> Шаровой 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. <b>Область применения:</b> В дождевальных установках, оросительных установках, установках пожаротушения, кондиционирования, лакировальных установках, снегогенераторах, моечных установках, установках водоснабжения, в горнодобывающей промышленности, в повышении давления, в химической промышленности, технологии производственных процессов, в бумажной и целлюлозной промышленности, для домашнего водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования. Для детергентов, конденсата, охлаждающей воды, коррозионных жидкостей, питьевой воды, воды для пожаротушения, смазочных материалов, масел, речной воды, морской воды, грунтовых вод, технической воды, промывочной воды и растворителей.	
	DN	15 - 100		
T [°C]		-10 до +150	<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000893">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000893</a>	

m, p


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

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



m

## Мембранные клапаны с мягким уплотнением по стандарту DIN/EN


### SISTO-KB

	PN	10	<b>Описание:</b> 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.  <b>Область применения:</b> В оборудовании для зданий, промышленных установках, на электростанциях для абразивных и агрессивных сред таких, как техническая вода, сточные воды, кислоты, щелочи, шлам и взвеси.	
	DN	15 - 200		
T [°C]		-20 до +140	<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000314">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000314</a>	
<span style="color: red;">●</span> m, e, p				

### SISTO-KBS

	PN	10	<b>Описание:</b> 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.  <b>Область применения:</b> В оборудовании для зданий, промышленных установках, на электростанциях для абразивных и агрессивных сред таких, как техническая вода, сточные воды, кислоты, щелочи, шлам и взвеси.	
	DN	15 - 200		
T [°C]		-20 до +140	<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000526">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000526</a>	
<span style="color: red;">●</span> m, e, p				

### SISTO-10

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

### SISTO-10M

	PN	10	<b>Описание:</b> 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.  <b>Область применения:</b> В промышленных установках, химической промышленности и технологии производственных процессов для технической воды, воздуха, масла вплоть до абразивных и агрессивных сред.	
	DN	15 - 80		
T [°C]		-10 до +140	<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000513">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000513</a>	
<span style="color: red;">●</span> m, e, p				

## SISTO-16



PN 16  
DN 15 - 200  
T [°C] -10 до +160

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

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



m, e, 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, защемленной по периметру в проточке и поддерживаемой опорой. Корпус с облицовкой или без облицовки, индикатор положения со встроенной защитой штока, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.

**Область применения:**  
В оборудовании для зданий, промышленных установках 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.



m, e, p

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

## SISTO-16RGA



PN 16  
DN 15 - 80  
T [°C] -10 до +90

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

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



m

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

## SISTO-16TWA/HWA/DLU



PN 16  
DN 15 - 200  
T [°C] -10 до +140

**Описание:**  
Мембранный запорный клапан по DIN/EN с фланцами, для использования в установках с питьевой водой по DIN 1988, с разрешением к использованию по нормам DIN-DVGW согласно Испытанию W 270, в соответствии с рекомендациями KTW, уплотнение на проход и внешнее уплотнение посредством запорной мембраны, защемленной по периметру в проточке, индикатор положения со встроенной защитой штока, все функциональные детали не имеют контакта с рабочей средой, не требует технического обслуживания.

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



m, e, p

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

## SISTO-20



PN	16
DN	15 - 200
T [°C]	-20 до +160

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

**Область применения:**  
В оборудовании для зданий, промышленных установках 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.



● m, e, p

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

## SISTO-C



PN	16
DN	6 - 100
T [°C]	-10 до +160

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

**Область применения:**  
Биотехнология, фармацевтическая промышленность, стерильные условия производственного процесса, пищевая промышленность и производство напитков.



● m, p

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

## Мембранные клапаны для атомных электростанций

## MXN



P <sub>max</sub> [бар]	до 12
DN	10 - 200
T [°C]	до +100

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

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



● m, e, p

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

## SISTO-20NA



PN	20
DN	8 - 150
T [°C]	до +100

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

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



● m, e, p

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

## SISTO-DrainNA



PN	16
DN	15 - 25
T [°C]	до +100

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

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



m

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

## Предохранительная арматура для подогревателей

## ZJSVM/RJSVM



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

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

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

m, e, p

## Встроенная заглушка для опрессовки сосудов

## VTS



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

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

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


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

## Компенсаторы

## ECOLINE GE1/GE2/GE3



PN	16
DN	15 - 300
T [°C]	-10 до +105

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

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



m

<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>

## Демонтажные приспособления

### DJ



PN 10/16/25  
DN 50 - 2000  
T [°C] -10 до +70

**Описание:**

Демонтажное приспособление с тремя фланцами, корпус из чугуна с шаровидным графитом, винтовые соединения из оцинкованной углеродистой стали.

**Область применения:**

На водопроводных станциях, для чистой воды, питьевой воды.





<http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000823>





## Рычаги

### CR/CM



	Т [°C] -20 до +80	<p><b>Описание:</b> 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><b>Область применения:</b> Все применения в оборудовании для зданий, системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.</p>	
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000501">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000501</a>			

### S/SR/SP



	Т [°C] -20 до +80	<p><b>Описание:</b> 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><b>Область применения:</b> Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.</p>	
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000501">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000501</a>			

## Понижающие редукторы




### MA

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

### MN




	Выходной крутящий момент [Нм] Тип защиты Т [°C]	до 800 IP65 -20 до +80	<p><b>Описание:</b> Ручные приводы для управления поворотной арматурой. Редуктор типоряда MN, червячная передача, с управлением маховика.</p> <p><b>Область применения:</b> В оборудовании для зданий, промышленных контурах, системах водоснабжения и для промышленного применения в не корродирующих и не содержащих соль средах.</p>	
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000503">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000503</a>				

## MR




	Выходной крутящий момент [Нм]	до 16000	<p><b>Описание:</b> Ручные приводы для управления поворотной арматурой. Редуктор типоряда MR, неревверсивная планетарная передача или механизм привода штока с блоком опоры скольжения. Стандартное исполнение с управлением маховика. Возможность дооснащения электрических приводов для моделей MR 400 до 1600. Опции: дополнительные возможности управления, выключатель конечного положения и т.д.</p> <p><b>Область применения:</b> 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>	
	Тип защиты	IP67/IP68		
	Т [°C]	-50 до +80		
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000502">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000502</a>	

## Электрические сервоприводы




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

	Тип	EZ4 - SQ120	<p><b>Описание:</b> Электрический поворотный привод марки BERNARD CONTROLS для прямого монтажа на дисковые затворы или шаровые краны. С присоединительным фланцем по ISO 5211. Питание от однофазного переменного тока, трехфазного (переменного) тока или постоянного тока. Стандартное исполнение с ограничителем крутящего момента, ограничителем хода и сигнализацией конечного положения. Для управления функциями открыто/закрыто или функцией дросселирования. Дистанционное управление или локальное управление.</p> <p><b>Область применения:</b> Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.</p>	
	Поворотный привод	прямой		
	Тип защиты	IP67		
	Выходной крутящий момент [Нм]	до 1000		
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000407">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000407</a>	



## ASTELEC Поворотный привод (BERNARD CONTROLS, типоряд LE)

	Тип	LEA	<p><b>Описание:</b> Электрический поворотный привод типоряда LE марки BERNARD CONTROLS для прямого монтажа на дисковые затворы или шаровые краны. С присоединительным фланцем по ISO 5211. Питание от однофазного переменного тока. Стандартное исполнение с ограничителем крутящего момента, ограничителем хода и сигнализацией конечного положения. Для управления функцией открыто/закрыто. Дистанционное управление или локальное управление.</p> <p><b>Область применения:</b> Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.</p>	
	Поворотный привод	прямой		
	Тип защиты	IP65		
	Выходной крутящий момент [Нм]	до 100		
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000407">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000407</a>	



## ASTELEC Поворотный привод (AUMA, типоряд SQ)

	Тип	SQ 05.2 - SQ 12	<p><b>Описание:</b> Электрический поворотный привод марки AUMA для прямого монтажа на дисковые затворы или шаровые краны. С присоединительным фланцем по ISO 5211. Питание от однофазного переменного тока, трехфазного (переменного) тока или постоянного тока. Стандартное исполнение с ограничителем крутящего момента, ограничителем хода и сигнализацией конечного положения. Для управления функциями открыто/закрыто или функцией дросселирования. Дистанционное управление или локальное управление.</p> <p><b>Область применения:</b> Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.</p>	
	Поворотный привод	прямой		
	Тип защиты	IP67		
	Выходной крутящий момент [Нм]	до 1200		
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000407">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000407</a>	



## ASTELEC Вращательный привод (BERNARD CONTROLS)

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

## ASTELEC Вращательный привод (AUMA)

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

## SISTO-LAE

	Тип	AUMA	<b>Описание:</b> 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. <b>Область применения:</b> В инженерном оборудовании для зданий, промышленности, на электростанциях, в пищевой и химической промышленности.	
	Вращательный привод			
	Тип защиты	IP67		
	Выходной крутящий момент [Нм]	до 250		
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000405">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000405</a>	

## Гидравлические сервоприводы

### АСТО



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

**Описание:**

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

**Область применения:**

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


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

### DYNACTO



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

**Описание:**

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

**Область применения:**

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


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

### ENNACTO



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

**Описание:**

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




**Область применения:**

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





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

## Пневматические сервоприводы




### ACTAIR

	<p>Выходной крутящий момент [Нм] при управляющем давлении 6 бар Тип защиты T [°C]</p> <p>до 17600 IP67 -40 до +80</p>	<p><b>Описание:</b> Пневматический сервопривод двойного действия для монтажа на любую поворотную арматуру (дисковые затворы или шаровые краны). Присоединительный фланец по ISO 5211. Управляющее давление до 8 бар. Возможен монтаж на различные хвостовики вала (квадратный, плоский или с призматической шпонкой). При передаче усилия через шестерню или зубчатый рельс, направляющую траверсу или запатентованную специальную кинематику AMRI достигаются рабочие крутящие моменты до 16000 Нм, которые хорошо подходят для поворотной арматуры. Стандартное исполнение с индикатором положения, регулируемые механическими концевыми упорами для открытия и закрытия. Возможна установка ручного аварийного управления. Для автоматизированного управления арматуры ACTAIR может комбинироваться с приборами управления AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC или другими блоками управления с интерфейсом VDI/VDE 3845.</p> <p><b>Область применения:</b> Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.</p>	
		<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000411">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000411</a>	

### ACTAIR-B

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

### DYNACTAIR

	<p>Выходной крутящий момент [Нм] при управляющем давлении 6 бар Тип защиты T [°C]</p> <p>до 8800 IP65 -40 до +80</p>	<p><b>Описание:</b> Пневматический сервопривод одинарного действия для монтажа на любую поворотную арматуру (дисковые затворы или шаровые краны). Присоединительный фланец по ISO 5211. Управляющее давление до 8 бар. Возможен монтаж на различные хвостовики вала (квадратный, плоский или с призматической шпонкой). При передаче усилия через шестерню или зубчатый рельс, направляющую траверсу или запатентованную специальную кинематику AMRI достигаются рабочие крутящие моменты до 8800 Нм, которые хорошо подходят для поворотной арматуры. Возврат в безопасное положение при прекращении подачи управляющего воздуха происходит посредством гибких вставок муфты. Стандартное исполнение с индикатором положения, регулируемые механическими концевыми упорами для открытия и закрытия. Возможна установка ручного аварийного управления (до DYNACTAIR 100). Для автоматизированного управления арматуры DYNACTAIR может комбинироваться с приборами управления AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC или другими блоками управления с интерфейсом VDI/VDE 3845.</p> <p><b>Область применения:</b> Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.</p>	
		<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000412">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000412</a>	

## DYNACTAIR-B



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

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

**Область применения:**  
В системах водоснабжения, общей промышленности.



AMTRONIC, SMARTRONIC, AMTROBOX C

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

## SISTO-LAD



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

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

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



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

## SISTO-LAP



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

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

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



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

## SISTO-C LAP



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

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



**Область применения:**  
Биотехнология, фармацевтическая промышленность, стерильные условия производственного процесса, пищевая промышленность и производство напитков.





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

## Принадлежности приводов

### RMD



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

### DUALIS



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

## Приборы контроля



### AMTROBOX

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



### AMTROBOX EEx ia

	Тип защиты T [°C]	IP67 -20 до +80	<b>Описание:</b> 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. <b>Область применения:</b> Все применения в системах водоснабжения, оборудовании для зданий и на электростанциях.	
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463</a>	



### AMTROBOX ATEX Zone 22

	Тип защиты T [°C]	IP67 -10 до +60	<b>Описание:</b> 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. <b>Область применения:</b> Все применения в системах водоснабжения, оборудовании для зданий и на электростанциях.	
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000463</a>	

### AMTROBOX C

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

### AMTROBOX M

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



## AMTROBOX R



Тип защиты  
T [°C]

IP68  
-50 до +70

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

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



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

## AMTROBOX R EEx ia



Тип защиты  
T [°C]

IP68  
-25 до +80

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

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



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

## AMTROBOX R Ex d



Тип защиты  
T [°C]

IP68  
-25 до +80

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

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



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

## AMTROBOX S



Тип защиты  
T [°C]

IP65/IP67  
-20 до +80

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



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





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

## Приборы контроля и управления

### AMTRONIC



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

### AMTRONIC Ex ia



	Тип защиты	IP67	<b>Описание:</b> AMTRONIC Ex ia (R1301) принимает функцию управления положением открыто/закрыто пневматических поворотных приводов типоряда ACTAIR/DYNACTAIR с непосредственным обеспечением управляющим воздухом или для каждого типа поворотных приводов с интерфейсом VDI/VDE 3845 и подъемных приводов по NAMUR. Он также обладает функциями сигнализации конечного положения и регулирования управляющего воздуха. Он представляет собой компактное и прочное решение. За счет обеспечения искробезопасности AMTRONIC Ex ia допустимо применение во взрывоопасных зонах. Он соответствует требованиям ATEX-Директивы 94/9/EG и содержит знак CE по CE 0081 Ex II 1 G, сертифицирован в соответствии со стандартами EN 50014 и EN 50020 по EEx ia IIC T6.	
	Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	8		
	T [°C]	-25 до +80	<b>Область применения:</b> Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.	
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000462">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000462</a>	

## Позиционные регуляторы

### SMARTRONIC MA



	Тип защиты	IP67	<b>Описание:</b> SMARTRONIC MA (R1310) – цифровой электропневматический позиционный регулятор. Для сигналов 4-20 мА. Подходит для установки на приводах типоряда ACTAIR/DYNACTAIR с непосредственным обеспечением управляющим воздухом для каждого типа поворотных приводов с интерфейсом VDI/VDE 3845 и подъемных приводов по NAMUR. SMARTRONIC MA сокращает инвестиционные расходы, расходы на ввод в эксплуатацию и производственные издержки, т.к. в состоянии покоя он не требует воздуха системы управления.	
	Избыточное давление управляющего воздуха [бар]	8		
	T [°C]	-20 до +80	<b>Область применения:</b> Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.	
			<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000461">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000461</a>	

## SMARTRONIC AS-i

	<p>Тип защиты IP67 Избыточное давление управляющего воздуха [бар] 8 Т [°C] -20 до +80</p>	<p><b>Описание:</b> SMARTRONIC AS-i (R1313) – цифровой электропневматический позиционный регулятор для подключения к шине AS-i. Сертифицирован AS International. Подходит для установки на приводах типоряда ACTAIR/ DYNACTAIR с непосредственным обеспечением управляющим воздухом для каждого типа поворотных приводов с интерфейсом VDI/VDE 3845 и подъемных приводов по NAMUR.</p> <p><b>Область применения:</b> Все применения в системах водоснабжения, на электростанциях и в промышленности.</p>	
<a href="http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000874">http://shop.ksb.com/catalog/ru/ru/product/ES000874</a>			

## Интеллектуальный позиционный регулятор

### SMARTRONIC PC

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



## 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 7090

### 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

Тел.: +7 383 254 0106  
Тел./факс: +7 383 254 0115

### Ростов-на-Дону

344018, ул. Текучева, 234,  
8 этаж, офис 9

Тел./факс: +7 863 218 1191

### Самара

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

Тел.: +7 846 205 6800  
+7 846 205 6801  
Факс: +7 846 205 6802

### Хабаровск

Моб.: +7 914 208 2888

### Алматы

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

Тел.: +7 727 237 7709  
Факс: +7 727 237 7715  
Моб.: +7 702 888 0952

### Киев

02002, ул. Марины Расковой, 23,  
офис 1020

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