

Program produkcji 2020

Armatura I Napędy I Akcesoria



Indeks wyszukiwania

ACTAIR NG	60	ECOLINE SCF 150-600	45	STAAL 100 AKK/AKKS	44
ACTELEC (AUMA)	59	ECOLINE SCF 800	45	STAAL 40 AKD/AKDS	36
ACTELEC (BERNARD CONTROLS)	59	ECOLINE SCV 150-600	45	STAAL 40 AKK/AKKS	44
AKG-A/AKGS-A	37	ECOLINE SP/SO	36		
AKR/AKRS	44	ECOLINE VA16	29	TRIODIS 150	51
AMTROBOX	62	ECOLINE WT/WTI	43	TRIODIS 300	51
AMTROBOX ATEX Zone 22	62			TRIODIS 600	52
AMTROBOX EEx ia	62	HERA-BD	39		
AMTROBOX M	62	HERA-BDS	40	UGS	39
AMTROBOX R	63	HERA-BHT	40		
AMTROBOX R EEx ia	63	HERA-SH	40	ZJSVM/RJSVM	57
AMTROBOX R Ex d	63	HQ	60	ZRN	46
AMTROBOX F	62			ZRS	44
AMTRONIC	63	ISORIA 10/16	49	ZTN	39
AMTRONIC Ex ia	64	ISORIA 20 UL	49	ZTS	37
APORIS-DEB02	50	ISORIA 20/25	49	ZXNB	31
				ZXNVB	31
				ZYNB/ZYN	31
BOACHEM-FSA	47	KE	50		
BOACHEM-RXA	42				
BOACHEM-ZXA	29	MAMMOUTH	49		
BOACHEM-ZXAB/ZYAB	27	MN	58		
BOA-Compact	25	MP-CI/MP-II	53		
BOA-Compact EKB	25	MR	58		
BOA-Control SAR	33				
BOA-Control/BOA-Control IMS	33	NORI 160 RXL/RXS	41		
BOA-CVE C/CS/W/IMS/EKB/IMS EKB	32	NORI 160 ZXL/ZXS	28		
BOA-CVE H	32	NORI 160 ZXLF/ZXS F	28		
BOA-CVP H	32	NORI 320 ZXSV	28		
BOA-H	26	NORI 40 FSL/FSS	47		
BOA-H Mat E	31	NORI 40 RXL/RXS	41		
BOA-H Mat P	31	NORI 40 ZXL/ZXS	27		
BOA-H/HE/HV/HEV	26	NORI 40 ZXLB/ZXS B	26		
BOA-R	41	NORI 40 ZXLBV/ZXS BV	26		
BOA-RFV	41	NORI 40 ZXLF/ZXS F	28		
BOA-RPL	40	NORI 40 ZYLB/ZYS B	26		
BOA-RVK	41	NORI 500 ZXSV	28		
BOA-S	47	NUCA/-A/-ES Typ I, II, IV	30		
BOA-SuperCompact	25	NUCA/-A/-ES typ V	43		
BOAVENT-AVF	34				
BOAVENT-SIF	34	PROFIN-SI3	54		
BOAVENT-SVA	35	PROFIN-VT1	53		
BOAVENT-SVF	35	PROFIN-VT2	53		
BOA-W	25	PROFIN-VT3	54		
BOAX-B	49				
BOAX-CBV13	48	RGS	42		
BOAX-S/SF	48	RJN	43		
		RMD	61		
		RYN	43		
CLOSSIA	52				
COBRA-SGP/SGO/SGF	36	S/SR/SP	58		
COBRA-SMP	36	SERIE 2000	45		
COBRA-TDC01/03	47	SICCA 150-600 GLC	30		
CONDA-VLC	33	SICCA 150-600 GTC	38		
CONDA-VRC	34	SICCA 150-600 SCC	46		
CONDA-VSM	34	SICCA 800-2500 GTF	39		
CR/CM	58	SICCA 800-4500 GLF	30		
		SICCA 800-4500 PCF	42		
DANAIS MTII	50	SICCA 900-2500 GLC	30		
DANAIS TBTII	51	SICCA 900-3600 GTC	38		
DANAIS 150	50	SICCA 900-3600 SCC	46		
DUALIS	52	SISTO-10	55		
DYNACTAIR NG	60	SISTO-10M	55		
		SISTO-16	55		
ECOLINE BLC 1000	54	SISTO-16RGA	55		
ECOLINE BLT 150-300	53	SISTO-16S	55		
ECOLINE FYC 150-600	48	SISTO-16TWA/HWA/DLU	56		
ECOLINE FYF 800	48	SISTO-20	56		
ECOLINE GE1/GE2/GE3	57	SISTO-20NA	56		
ECOLINE GE4	57	SISTO-C	56		
ECOLINE GLB 150-600	27	SISTO-C LAP	61		
ECOLINE GLB 800	27	SISTO-DrainNA	57		
ECOLINE GLC 150-600	29	SISTO-KB	54		
ECOLINE GLF 150-600	29	SISTO-KRVNA	35		
ECOLINE GLF 800	29	SISTO-LAD	61		
ECOLINE GLV 150-600	30	SISTO-LAE	59		
ECOLINE GT 40	36	SISTO-LAP	61		
ECOLINE GTB 800	37	SISTO-RSK/RSKS	44		
ECOLINE GTC 150-600	37	SISTO-RSKNA	46		
ECOLINE GTF 150-600	38	SISTO-VentNA	35		
ECOLINE GTF 800	38	SMARTRONIC AS-i	64		
ECOLINE GTV 150-600	38	SMARTRONIC MA	64		
ECOLINE PTF 150-600	42	SMARTRONIC PC	65		
ECOLINE PTF 800	42	STAAL 100 AKD/AKDS	37		
ECOLINE SCC 150-600	45				

Nasza tradycja:

Profesjonalizm od 1871 roku

Kto tak jak my od pokoleń dostarcza na całym świecie klientom pompy, armaturę, automatykę i usługi serwisowe, ten z doświadczenia wie, że sukces jest procesem dynamicznym. Można go osiągnąć tylko dzięki ścisłej współpracy pomiędzy producentem a użytkownikiem oraz produkcją a praktyką.

Razem możemy więcej.

Oferujemy naszym Klientom możliwość skorzystania z optymalnych rozwiązań produktowych i systemowych.

KSB to lojalny i sprawdzony partner:

- ponad 149 lat doświadczenia na rynku
- obecność w ponad 100 krajach
- ponad 15.000 pracowników
- ponad 170 centrów serwisowych na całym świecie
- około 3.000 specjalistów serwisu





Inteligentne usługi to maksimum dostępności i wydajności

Jako wiodący producent pomp i armatury staramy się na pierwszym miejscu stawiać najwyższą jakość i wszechstronność naszych usług serwisowych. Ma to dla nas tak ogromne znaczenie, że usługom tym nadaliśmy własną nazwę: KSB SupremeServ.

Usługi KSB SupremeServ towarzyszą produktowi przez cały cykl jego życia pod postacią klasycznych i cyfrowych rozwiązań serwisowych oraz w zakresie części zamiennych. Niezależnie od tego, czy chodzi o produkt KSB, podzespół innego producenta lub inne urządzenia wirujące, można mieć pewność niezawodnej i długotrwałej pracy instalacji.

Zakresy zastosowania:

- Woda i ścieki
- Energetyka
- Górnictwo
- Przemysł
- Technika instalacyjna

Zapewniamy wsparcie naszych klientów – zawsze i wszędzie. www.ksb.com

KSB SupremeServ



Nasz cel:

Zapewnienie certyfikowanej jakości

Poprzez oferowanie swoim klientom wysokiej jakości produktów oraz usług serwisowych, firma KSB pragnie zwiększyć bezpieczeństwo, wydajność energetyczną oraz rentowność ich urządzeń i instalacji. Naszym nadrzędnym celem, którym kierujemy się na każdym etapie działalności nastawionej na stały wzrost przychodów ze sprzedaży jest, aby nasi klienci wybierali jedynie produkty KSB. Z tego powodu przyjęliśmy określony kanon wartości i zachowań dotyczący standardów i sposobu pracy w KSB a także współpracy z naszymi klientami oraz partnerami.

Przez zrównoważony rozwój KSB rozumie nakierowanie firmy na wartości ekologiczne, ekonomiczne i społeczne. Na to składa się nie tylko zoptymalizowane zużycie surowców i środowiska, ale również odpowiedzialność wobec naszych pracowników. Aby sprostać wymogom zrównoważonego rozwoju, firma KSB wprowadziła Model Doskonałości w Biznesie EFQM, pozwalający na ustalanie nowych standardów działania oraz nieustanne doskonalenie produktów, procesów produkcji i usług serwisowych.

Zasady dotyczące jakości:

- **Osiągnięcie najwyższego poziomu zadowolenia klientów.** To klienci ustanawiają standardy jakości naszych produktów i usług. Ich życzenia spełniamy w pełni i na czas.
- **Stawianie jakości na pierwszym miejscu.** Poprzez ciągłe doszkalanie oraz dostarczanie najświeższych informacji dbamy o to, aby nasi pracownicy mieli jak najwyższe kwalifikacje i najszerszą wiedzę.
- **Unikanie błędów zamiast ich naprawianie.** Skupiamy się na wykrywaniu źródeł uchybień, tak aby im zapobiec w danym momencie oraz nie dopuścić do ich wystąpienia w przyszłości.
- **Poprawa jakości.** Systematyczne udoskonalanie procesów, metod i warunków pracy gwarantuje sukces i zadowolenie każdego pracownika, a jednocześnie przyczynia się do zapewnienia oraz utrzymania przez firmę czołowej pozycji na rynku.
- **Zaangażowanie dostawców.** Poprzez uczciwą i otwartą współpracę z naszymi dostawcami, pomagamy im w osiągnięciu wspólnych celów dotyczących jakości.



Przystępując do inicjatywy ONZ Global Compact KSB kieruje się 10 podstawowymi zasadami międzynarodowej społeczności państw z zakresu praw człowieka, norm pracy, ochrony środowiska i przeciwdziałania korupcji.





Przemysł 4.0 – Technologia pompowa przyszłości

Cyfrowe połączenie w sieć urządzeń należy do największych wyzwań przyszłości. Dzięki najwyższemu poziomowi wiedzy technicznej i długoletniemu doświadczeniu w tworzeniu rozwiązań w ramach koncepcji Przemysł 4.0 firma KSB jest idealnym partnerem w drodze do:

- efektywnego wykorzystania zasobów i optymalnego zastosowania materiałów
- dostępności i niezawodności
- elastyczności dzięki szybko wprowadzanym zmianom konfiguracji
- skrócenia czasu wprowadzenia produktu na rynek

Już dziś dzięki inteligentnym produktom i usługom firmy KSB możesz zwiększyć wydajność swojej instalacji i stworzyć podstawy nowoczesnego przedsiębiorstwa, wykorzystując możliwości komunikacji technologii, takich jak PumpDrive i PumpMeter. Informacje na temat naszych innowacyjnych rozwiązań można znaleźć na stronie www.ksb.com/industry40

Marki handlowe

KSB

KSB obejmuje swoim patronatem szereg produktów i usług wybranych marek, których jakość odpowiada wymogom koncernu KSB.

amri

Przepustnice odcinające

Pod marką AMRI koncern KSB oferuje przepustnice mające zastosowanie w technice instalacyjnej, przemyśle gospodarce wodnej oraz energetyce. Produkty AMRI obejmują również pneumatyczne, hydrauliczne oraz elektryczne napędy do armatury zarówno regulacyjnej jak i odcinającej.






SISTO®

Zawory membranowe

Pod marką SISTO koncern KSB oferuje zawory membranowe mające zastosowanie w technice instalacyjnej, przemyśle, gospodarce wodnej oraz energetyce. Program produkcji KSB obejmuje również specjalną armaturę typu SISTO stosowaną w procesach sterylnych.



Wskazówki ogólne

<p>Produkty regionalne</p>	<p>Nie wszystkie produkty przedstawione na ilustracjach są dopuszczone do sprzedaży w danym kraju. Produkty regionalne są odpowiednio oznaczone. Prosimy o kontakt w tej sprawie z odpowiednim punktem sprzedaży KSB.</p>
<p>Legenda do napędów</p>	<p>Zestawienie produktów od strony 25 symbol  w połączeniu z literą oznacza możliwy rodzaj napędu.</p> <ul style="list-style-type: none">  m = ręczny (dźwignia ręczna, pokrętło, ...)  e = napęd elektryczny  p = napęd pneumatyczny  h = napęd hydrauliczny
<p>Prawa do znaku towarowego</p>	<p>Prezentowane znaki towarowe lub logo firmowe są znakami towarowymi spółki KSB SE & Co. KGaA i/lub spółki zależnej koncernu KSB. W przypadku braku oznakowania „®” nie można wykluczyć, że chodzi o zarejestrowaną markę.</p>
<p>Informacje o produktach</p>	<p>Informacje zgodne z europejskim rozporządzeniem dot. środków chemicznych (WE) nr 1907/2006 (REACH), patrz www.ksb.com/reach.</p>

Armatura

Typ/przeznaczenie	Typoszereg	Strona	Automatyzacja	Transport i uzdatnianie wody	Przemysł	Energetyka	Instalacje w budynkach	Transport substancji stałych	Przemysł farmaceutyczny/ spożywczy
Zawory odcinające z miękkim uszczelnieniem wg DIN/EN	BOA-SuperCompact	25	■		■		■		
	BOA-Compact	25	■		■		■		
	BOA-Compact EKB	25	■	■	■		■		
	BOA-W	25	■		■		■		
Zawory odcinające z mieszkim wg DIN/EN	BOA-H	26			■	■	■		
	BOA-H/HE/HV/HEV	26	■		■	■	■		
	NORI 40 ZXLBV/ZXSbv	26			■	■	■		
	NORI 40 ZXLB/ZXSb	26	■		■	■	■		
	NORI 40 ZYLB/ZYSb	26			■	■	■		
	BOACHEM-ZXAB/ZYAB	27	■		■	■	■		
Zawory odcinające z mieszkim wg ANSI/ASME	ECOLINE GLB 150-600	27	■		■	■			■
	ECOLINE GLB 800	27	■		■	■			■
Zawory odcinające z dławnicą wg DIN/EN	NORI 40 ZXL/ZXS	27			■	■	■		
	NORI 40 ZXLf/ZXSf	28	■		■	■	■		
	NORI 160 ZXL/ZXS	28			■	■			
	NORI 160 ZXLf/ZXSf	28	■		■	■			
	NORI 320 ZXSv	28	■		■	■			
	NORI 500 ZXSv	28	■		■	■			
	BOACHEM-ZXA	29			■		■		
	ECOLINE VA16	29			■		■		
Zawory odcinające z dławnicą wg ANSI/ASME	ECOLINE GLC 150-600	29	■		■	■			
	ECOLINE GLF 150-600	29	■		■	■			
	ECOLINE GLF 800	29	■		■	■			
	ECOLINE GLV 150-600	30	■		■	■			
	SICCA 150-600 GLC	30	■		■	■			
	SICCA 900-2500 GLC	30	■		■	■			
	SICCA 800-4500 GLF	30	■		■	■			
Zawory odcinające do zastosowań nuklearnych	NUCA/-A/-ES typ I, II, IV	30	■			■			
	ZXNB	31	■			■			
	ZXNVB	31				■			
	ZYNB/ZYN	31	■			■			
Zautomatyzowane zawory odcinające wg DIN/EN	BOA-H Mat E	31	■		■	■	■		
	BOA-H Mat P	31	■		■	■	■		
Siłowniki wg DIN/EN	BOA-CVE C/CS/W/IMS/EKB/IMS EKB	32	■	■	■		■		
	BOA-CVE H	32	■		■	■	■		
	BOA-CVP H	32	■		■	■	■		
Zawory regulacji przepływu i zawory odcinające wg DIN/EN	BOA-Control/BOA-Control IMS	33	■	■	■		■		
	BOA-Control SAR	33			■		■		
Zawory do regulacji poziomu wg DIN/EN	CONDA-VLC	33		■					
Reduktory ciśnienia wg DIN/EN	CONDA-VRC	34		■					
Zawory upustowe wg DIN/EN	CONDA-VSM	34		■					
Zawory napowietrzające i odpowietrzające wg DIN/EN	BOAVENT-AVF	34		■					
	BOAVENT-SIF	34		■					
	BOAVENT-SVA	35		■					
	BOAVENT-SVF	35		■					
Zawory odpowietrzające do zastosowań nuklearnych	SISTO-VentNA	35				■	■		
	SISTO-KRVNA	35				■			

Typ/przeznaczenie	Typoszereg	Strona	Automatyzacja	Transport i uzdatnianie wody	Przemysł	Energetyka	Instalacje w budynkach	Transport substancji stałych	Przemysł farmaceutyczny/spożywczy
Zasuwki odcinające wg DIN/EN	COBRA-SGP/SGO/SGF	36		■	■		■		
	COBRA-SMP	36		■	■		■		
	ECOLINE SP/SO	36		■	■		■		
	ECOLINE GT 40	36	■		■				
	STAAL 40 AKD/AKDS	36	■		■	■			
	STAAL 100 AKD/AKDS	37	■		■	■			
	AKG-A/AKGS-A	37	■		■	■			
	ZTS	37	■		■	■			
Zasuwki odcinające wg ANSI/ASME	ECOLINE GTB 800	37	■		■	■			■
	ECOLINE GTC 150-600	37	■		■	■			
	ECOLINE GTF 150-600	38	■		■	■			
	ECOLINE GTF 800	38	■		■	■			
	ECOLINE GTV 150-600	38	■		■	■			
	SICCA 150-600 GTC	38	■		■	■			
	SICCA 900-3600 GTC	38	■		■	■			
	SICCA 800-2500 GTF	39	■		■	■			
Zasuwki odcinające do zastosowań nuklearnych	ZTN	39	■			■			
Zabezpieczenia korpusu przed nadciśnieniem	UGS	39			■	■			
Zasuwki nożowe wg DIN/EN	HERA-BD	39	■	■	■		■	■	
Zasuwki nożowe wg ANSI/ASME	HERA-BDS	40	■	■	■			■	
	HERA-BHT	40	■	■	■			■	
	HERA-SH	40	■	■	■			■	
	BOA-RPL	40		■			■		
Zawory zwrotne wg DIN/EN	BOA-RFV	41		■	■		■		
	BOA-RVK	41			■	■	■		
	BOA-R	41			■	■	■		
	NORI 40 RXL/RXS	41			■	■	■		
	NORI 160 RXL/RXS	41			■	■			
	RGS	42			■	■			
	BOACHEM-RXA	42			■		■		
	Zawory zwrotne wg ANSI/ASME	ECOLINE PTF 150-600	42			■	■		
ECOLINE PTF 800		42			■	■			
SICCA 800-4500 PCF		42			■	■			
Zawory zwrotne do zastosowań nuklearnych	NUCA-A/-ES typ V	43				■			
	RJN	43				■			
	RYN	43	■			■			
Kłapy zwrotne wg DIN/EN	ECOLINE WT/WTI	43			■		■		
	STAAL 40 AKK/AKKS	44			■	■			
	STAAL 100 AKK/AKKS	44			■	■			
	AKR/AKRS	44			■	■			
	ZRS	44			■	■			
	SISTO-RSK/RSKS	44		■	■	■		■	
	SERIE 2000	45		■	■		■		
	Kłapy zwrotne wg ANSI/ASME	ECOLINE SCC 150-600	45			■	■		
ECOLINE SCF 150-600		45			■	■			
ECOLINE SCF 800		45			■	■			
ECOLINE SCV 150-600		45			■	■			
SICCA 150-600 SCC		46			■	■			
SICCA 900-3600 SCC		46			■	■			
SISTO-RSKNA		46				■			
Kłapy zwrotne do zastosowań nuklearnych	ZRN	46				■			
	Uchylne kłapy zwrotne wg DIN/EN	COBRA-TDC01/03	47		■	■	■		

Typ/przeznaczenie	Typoszereg	Strona	Automatyzacja	Transport i uzdatnianie wody	Przemysł	Energetyka	Instalacje w budynkach	Transport substancji stałych	Przemysł farmaceutyczny/spozywczy
Osadniki wg DIN/EN	BOA-S	47			■	■	■		
	NORI 40 FSL/FSS	47			■	■	■		
	BOACHEM-FSA	47			■		■		
Osadniki wg ANSI/ASME	ECOLINE FYC 150-600	48			■	■			
	ECOLINE FYF 800	48			■	■			
Przepustnice centralne	BOAX-CBV13	48		■	■	■	■		
	BOAX-S/SF	48	■				■		
	BOAX-B	49	■	■	■		■		
	ISORIA 10/16	49	■	■	■	■		■	
	ISORIA 20/25	49	■	■	■	■	■		
	ISORIA 20 UL	49	■		■				
	MAMMOUTH	49	■	■	■	■			
	KE	50	■	■	■				
Przepustnice podwójnie mimośrodowe	APORIS-DEB02	50		■	■	■			
	DANAIS 150	50	■	■	■	■	■	■	
	DANAIS MTII	50	■		■	■		■	
	DANAIS TBTII	51	■		■				
Przepustnice potrójnie mimośrodowe	TRIODIS 150	51	■		■	■			
	TRIODIS 300	51	■		■	■			
	TRIODIS 600	52	■		■	■			
Kłapy zwrotne do zastosowań nuklearnych	CLOSSIA	52	■			■			
Kłapy odcinająco-zwrotne	DUALIS	52		■					
Jednoczęściowe zawory kulowe	MP-CI/MP-II	53	■	■					
	PROFIN-VT1	53		■	■		■		
Dwuczęściowe zawory kulowe	ECOLINE BLT 150-300	53	■		■	■			■
	PROFIN-VT2	53		■	■		■		
Trzyczęściowe zawory kulowe	ECOLINE BLC 1000	54	■		■	■			■
	PROFIN-SI3	54	■	■	■		■		
	PROFIN-VT3	54		■	■		■		
Zawory membranowe z miękkim uszczelnieniem wg DIN/EN	SISTO-KB	54	■	■	■	■		■	
	SISTO-10	55	■	■	■	■			
	SISTO-10M	55	■	■	■	■	■		
	SISTO-16	55	■	■	■	■			
	SISTO-16S	55	■	■	■	■			
	SISTO-16RGA	55		■			■		
	SISTO-16TWA/HWA/DLU	56	■	■			■		
	SISTO-20	56	■		■	■			■
	SISTO-C	56	■	■					■
Zawory membranowe do zastosowań nuklearnych	SISTO-20NA	56	■			■			
	SISTO-DrainNA	57				■			
Zabezpieczenia przegrzewaczy	ZJSVM/RJSVM	57	■		■	■			
Kompensatory	ECOLINE GE1/GE2/GE3	57			■		■		
	ECOLINE GE4	57			■		■		

Napędy

Konstrukcja/zastosowanie	Typoszereg	Strona	Transportowanie i uzdatnianie wody	Przemysł	Przetwarzanie energii	Technika instalacyjna	Transport osadów	Przemysł farmaceutyczny/spożywczy
Dźwignia ręczna	CR/CM	58	■	■	■	■		
	S/SR/SP	58	■	■	■	■		
Przekładnia redukcyjna	MN	58	■	■		■		
	MR	58	■	■	■	■	■	
Napędy elektryczne	ACTELEC (AUMA)	59	■	■	■	■		
	ACTELEC (BERNARD CONTROLS)	59	■	■	■	■		
	SISTO-LAE	59	■	■	■	■	■	
Napędy hydrauliczne	HQ	60	■	■	■			
	ACTAIR NG	60	■	■	■			
Napędy pneumatyczne	DYNACTAIR NG	60	■	■	■			
	SISTO-LAD	61	■	■	■	■	■	
	SISTO-LAP	61	■	■	■	■	■	
	SISTO-C LAP	61						■
Osprzęt do sterowania	RMD	61	■	■	■	■		

KSB oferuje różne typy napędów. Prosimy o kontakt z naszymi specjalistami.

Automatyzacja

Konstrukcja/zastosowanie	Typoszereg	Strona	Transport i uzdatnianie wody	Przemysł	Przetwarzanie energii	Technika instalacyjna	Transport substancji stałych	Przemysł farmaceutyczny/spożywczy
Monitorowanie	AMTROBOX	62	■	■	■			
	AMTROBOX EEx ia	62	■	■	■			
	AMTROBOX ATEX Zone 22	62	■	■	■			
	AMTROBOX F	62	■		■	■		
	AMTROBOX M	62	■	■	■	■		
	AMTROBOX R	63	■	■	■			
	AMTROBOX R EEx ia	63	■	■	■			
	AMTROBOX R Ex d	63	■	■	■			
Sterowanie otwieraniem i zamykaniem	AMTRONIC	63	■	■	■			
	AMTRONIC Ex ia	64	■	■	■			
Regulatory położenia	SMARTRONIC MA	64	■	■	■			
	SMARTRONIC AS-i	64	■	■	■			
Inteligentny regulator położenia	SMARTRONIC PC	65	■	■	■			

Media

	NUCA/-A/-ES typ I, II, IV ZYNB/ZYN ZXNB ZXNVB				BOA-H Mat E BOA-H Mat P		BOA-CVE C/CS/W/IMS/EKB/IMS EKB BOA-CVE H BOA-CVP H			BOA-Control /BOA-Control IMS BOA-Control SAR		CONDA-VLC	CONDA-VRC	CONDA-VSM	BOAVENT-AVF BOAVENT-SVF BOAVENT-SIF BOAVENT-SVA				SISTO-VentNA SISTO-KRVNA		
Media abrazyjne																					
Ścieki z fekaliami																					
Ścieki bez fekaliołów																					
Agresywne media																					
Media nieorganiczne																					
Osad czynny																					
Woda brzoiczna																					
Woda użytkowa																					
Para wodna	■	■	■	■																	
Destylat																					
Media wybuchowe																					
Szlam gnilny																					
Media z zawartością substancji stałych																					
Substancje stałe (rudy, piasek, żwir, popiół)																					
Media niebezpieczne pożarowo																					
Woda rzeczna, morska i gruntowa																					
Lotny gaz																					
Media z substancjami gazowymi	■	■	■	■																	
Gazy	■	■	■	■																	
Media szkodliwe dla zdrowia																					
Media toksyczne	■	■	■	■																	
Gorąca woda	■	■	■	■																	
Woda grzewcza																					
Media o wysokiej agresywności																					
Kondensat																					
Media korozyjne																					
Media o dużej wartości																					
Paliwa																					
Woda chłodząca	■	■	■	■																	
Lekkie lotne media																					
Woda gaśnicza																					
Rozpuszczalniki																					
Woda morska																					
Media z zawartością olejów mineralnych																					
Oleje																					
Media organiczne																					
Media polimeryzujące / krystalizujące																					
Media radioaktywne	■	■	■	■																	
Detergenty																					
Surowy szlam																					
Środki smarne																					
Woda brudna																					
Solanka																					
Woda zasilająca																					
Lakiery zanurzeniowe																					
Woda pitna																					
Próżnia																					
Olejowe nośniki energii cieplnej																					
Woda do mycia																					

Media

	RG5 BOACHEM-RXA	ECOLINE PTF 150-600 ECOLINE PTF 800 SICCA 800-4500 PCF	NUCA/-A/-E5 typ V RJN RYN	ECOLINE WT/WTI STAAL 40 AKK/AKKS STAAL 100 AKK/AKKS AKR/AKRS ZRS SISTO-RSK/RSKS SERIE 2000	ECOLINE SCC 150-600 ECOLINE SCF 150-600 ECOLINE SCF 800 ECOLINE SCV 150-600 SICCA 150-600 SCC SICCA 900-3600 SCC	SISTO-RSKNA ZRN	COBRA-TDC01/03
Media abrazyjne							
Ścieki z fekaliami							
Ścieki bez fekaliiów							
Agresywne media	■						
Media nieorganiczne							
Osad czynny							
Woda brzoiczna							
Woda użytkowa							
Para wodna	■	■	■	■	■	■	■
Destylat							
Media wybuchowe	■	■					
Szlam gnilny							
Media z zawartością substancji stałych							
Substancje stałe (rudny, piasek, żwir, popiół)							
Media łatwopalne	■	■					
Woda rzeczna, morska i gruntowa							
Lotny gaz							
Media z substancjami gazowymi	■	■	■	■	■	■	■
Gazy	■	■	■	■	■	■	■
Media szkodliwe dla zdrowia	■	■					
Media toksyczne	■	■	■	■	■	■	■
Gorąca woda	■	■	■	■	■	■	■
Woda grzewcza							
Media o wysokiej agresywności		■					
Kondensat		■					
Media korozyjne		■					
Media o dużej wartości	■	■					
Paliwa							
Woda chłodząca			■	■	■	■	■
Lekkie lotne media	■	■					
Woda gaśnicza							
Rozpuszczalniki							
Woda morska							
Media z zawartością olejów mineralnych	■	■					
Oleje	■	■					
Media organiczne							
Media polimeryzujące / krystalizujące	■	■					
Media radioaktywne			■	■	■	■	■
Detergenty							
Surowy szlam							
Środki smarne							
Woda brudna							
Solanka							
Woda zasilająca	■	■	■	■	■	■	■
Lakiery zanurzeniowe							
Woda pitna							
Próżnia							
Olejowe nośniki energii cieplnej		■					
Woda do mycia							

Media

	MP-CI/MP-II PROFIN-VT1	ECOLINE BLT 150-300 PROFIN-VT2	ECOLINE BLC 1000 PROFIN-S13 PROFIN-VT3	SISTO-KB SISTO-10 SISTO-10M SISTO-16 SISTO-16S SISTO-16RGA SISTO-16TWA/HWA/DLU SISTO-20 SISTO-C	SISTO-20NA SISTO-DrainNA	ZJSVM/RJSVM	ECOLINE GE1/GE2/GE3 ECOLINE GE4
Media abrazyjne							
Ścieki z fekaliami							
Ścieki bez fekaliiów							
Agresywne media	■	■	■	■	■	■	■
Media nieorganiczne		■	■	■	■	■	■
Osad czynny							
Woda brzoiczna							
Woda użytkowa	■	■	■	■	■	■	■
Para wodna							
Destylat							
Media wybuchowe							
Szlam gnilny							
Media z zawartością substancji stałych							
Substancje stałe (rud, piasek, żwir, popiół)							
Media łatwopalne	■		■	■	■	■	■
Woda rzeczna, morska i gruntowa	■	■	■	■	■	■	■
Lotny gaz							
Media z substancjami gazowymi							
Gazy	■	■	■	■	■	■	■
Media szkodliwe dla zdrowia		■	■	■	■	■	■
Media toksyczne		■	■	■	■	■	■
Gorąca woda	■	■	■	■	■	■	■
Woda grzewcza	■		■	■	■	■	■
Media o wysokiej agresywności							
Kondensat		■	■	■	■	■	■
Media korozyjne	■	■	■	■	■	■	■
Media o dużej wartości							
Paliwa		■	■	■	■	■	■
Woda chłodząca	■	■	■	■	■	■	■
Lekkie lotne media							
Woda gaśnicza	■	■	■	■	■	■	■
Rozpuszczalniki			■	■	■	■	■
Woda morska				■	■	■	■
Media z zawartością olejów mineralnych				■	■	■	■
Oleje	■	■	■	■	■	■	■
Media organiczne		■	■	■	■	■	■
Media polimeryzujące / krystalizujące				■	■	■	■
Media radioaktywne					■	■	■
Detergenty	■		■	■	■	■	■
Surowy szlam				■	■	■	■
Środki smarne		■	■	■	■	■	■
Woda brudna				■	■	■	■
Solanka				■	■	■	■
Woda zasilająca	■	■	■	■	■	■	■
Lakiery zanurzeniowe			■	■	■	■	■
Woda pitna	■	■	■	■	■	■	■
Próżnia				■	■	■	■
Olejowe nośniki energii cieplnej		■	■	■	■	■	■
Woda do mycia	■	■	■	■	■	■	■

Zastosowania

	NUCA/-A/-ES typ I, II, IV ZYNB/ZYN ZXNB ZXNVB				BOA-H Mat E BOA-H Mat P		BOA-CVE C/CS/W/IMS/EKB/IMS EKB BOA-CVE H BOA-CVP H			BOA-Control /BOA-Control IMS BOA-Control SAR		CONDA-VLC	CONDA-VRC	CONDA-VSM	BOAVENT-AVF BOAVENT-SVF BOAVENT-SIF BOAVENT-SVA				SISTO-VentNA SISTO-KRVNA		
Instalacje tryskaczowe																					
Górnictwo																					
Nawadnianie																					
Przemysł chemiczny																					
Podnoszenie ciśnienia																					
Utylizacja																					
Odwadnianie/drenaż																					
Instalacje do odkamieniania																					
Instalacje ciepłownicze																					
Transport substancji stałych																					
Instalacje gaśnicze																					
Rurociągi gazowe																					
Zbiorniki gazowe																					
Utrzymywanie wód gruntowych																					
Dostarczanie wody do gospodarstw domowych																					
Instalacje ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji																					
Homogenizacja																					
Przemysłowe systemy recykulacyjne																					
Elektrownie jądrowe	■	■	■	■																■	■
Zasilanie kotłów					■	■			■	■											
Recykulacja kotłowa					■	■			■	■											
Oczyszczalnie ścieków																					
Klimatyzacje					■	■	■	■	■												
Transport kondensatu																					
Elektrownie konwencjonalne																					
Obwody chłodzące					■	■	■	■	■	■											
Lakiernie																					
Przemysł produkcji żywności i napojów.																					
Odsalanie wody morskiej/odwrócona osmoza																					
Mieszanie																					
Przemysł papierniczy i celulozowy																					
Przemysł petrochemiczny																					
Przemysł farmaceutyczny																					
Rurociągi i zbiorniki paliw																					
Rafinerie																					
Odsiarczanie spalin																					
Wykorzystanie wody deszczowej																					
Recykulacja																					
Technika okrętowa																					
Utylizacja szlamu																					
Obróbka szlamu																					
Instalacje naśnieżające					■				■												
Technologie basenowe																					
Zawiesiny																					
Obwody z olejowym nośnikiem energii cieplnej					■	■			■	■											
Technika procesowa					■	■			■	■											
Instalacje odzyskiwania ciepła					■	■			■	■	■										
Instalacje ogrzewania, ciepła woda					■	■			■	■	■	■									
Myjnie																					
Uzdatnianie wody												■		■		■					
Pobór wody												■		■		■		■	■		
Sieci wodociągowe											■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Przemysł cukrowniczy					■	■			■	■											

Zawory odcinające z uszczelnieniem miękkim zgodne z DIN/EN

BOA-SuperCompact



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

Opis
Zawór odcinający wg DIN/EN, kompaktowa długość zabudowy wg EN 558/94, wariant ze skośnym siedziskiem z prostą częścią górną, otwory w kołnierzu centrujące, jednostronne połączenie kołnierzowe oraz do zastosowania jako armatura końcowa, jednoczęściowy korpus, seryjna osłona izolacyjna z blokadą reagującą na punkt rosy, wskaźnik położenia, ogranicznik posuwu, miękkie uszczelnienie wlotu i wylotu, urządzenie bezobsługowe, możliwość całkowitej izolacji.

Zastosowanie

Instalacje ogrzewania wody do 120 °C. Klimatyzacja Nie nadaje się do mediów z olejem mineralnym, pary wodnej oraz do mediów działających szkodliwie na EPDM i żeliwo szare. Inne media na zapytanie.



m, e

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

BOA-Compact



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

Opis
Zawór odcinający wg DIN/EN kołnierzowy, krótka długość zabudowy wg EN 558/14, wariant ze skośnym siedziskiem z prostą częścią górną, jednoczęściowy korpus, grzyb dławiący z powłoką EPDM, miękkie uszczelnienie na wlocie i wylocie, ogranicznik posuwu, osłona izolacyjna z blokadą reagującą na punkt rosy, urządzenie bezobsługowe, możliwość całkowitej izolacji.

Zastosowanie

Instalacje ogrzewania wody do 120 °C. Klimatyzacja Nie nadaje się do mediów z zawartością olejów mineralnych, pary wodnej oraz do mediów działających szkodliwie na EPDM i żeliwo. Inne media na zapytanie.



m, e

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

BOA-Compact EKB



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

Opis
Zawór odcinający wg DIN/EN kołnierzowy, kompaktowa długość zabudowy, do instalacji wody pitnej, elektrostatyczna powłoka z tworzywa sztucznego wewnątrz i na zewnątrz, wariant ze skośnym siedziskiem z prostą częścią górną, grzyb dławiący z powłoką EPDM, jednoczęściowy korpus, wskaźnik położenia, ogranicznik posuwu, miękkie uszczelnienie na wlocie i wylocie, urządzenie bezobsługowe, (dopuszczenie DVGW PN 10).

Zastosowanie

Sieci wodociągowe, woda pitna, klimatyzacja. Obwody chłodzące. Możliwość montażu w miedzianych przewodach zgodnie z instrukcją montażu (instrukcja obsługi). Nieprzeznaczony do mediów zawierających oleje mineralne, parę i mediów działających szkodliwie na EPDM i powłokę EK. Inne media na zapytanie.



m, e

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

BOA-W



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

Opis
Zawór odcinający wg DIN/EN z kołnierzami, standardowa długość montażowa wg EN 558/1, wariant ze skośnym siedziskiem z prostą częścią górną, jednoczęściowy korpus, stożek dławiący z powłoką EPDM, miękkie uszczelnienie na przepływie i na powrocie, wskaźnik położenia, urządzenie ustalające, ograniczenie posuwu, osłona izolacyjna z blokadą reagującą na punkt rosy, urządzenie bezobsługowe, możliwość całkowitej izolacji.

Zastosowanie

Instalacje ogrzewania wody do 120 °C. Klimatyzacja Nie nadaje się do mediów z olejem mineralnym, pary wodnej oraz do mediów działających szkodliwie na EPDM i żeliwo szare. Inne media na zapytanie.






m, e




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

Zawory odcinające z mieszkim sprężystym zgodne z DIN/EN




BOA-H

	PN	16/25	Opis Zawór odcinający wg DIN/EN z kołnierzami, z mieszkim, prostą częścią górną, ze stożkiem odcinającym lub dławiącym, seryjny wskaźnik położenia z systemem kolorów pozwalającym na odróżnienie wariantu, z wymiennym stożkiem, zabezpieczonym mieszkim przy całkowitym otwarciu armatury, gniazdo ze stali chromowej lub chromowo-niklowej odpornej na zużycie i korozję. Zastosowanie Instalacje ogrzewania z wodą ciepłą, z wodą gorącą, obwody chłodzące, instalacje przesyłowe energii cieplnej, ogólne zastosowania z wykorzystaniem pary wodnej w instalacjach w budynkach i w przemyśle. Inne media na zapytanie.	
	DN	15 - 350		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +350		
 m			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000328	




BOA-H/HE/HV/HEV

	PN	25/40	Opis Zawór odcinający wg DIN/EN z kołnierzami (BOA-H i BOA-HV), z końcówkami lub mufami do wstawiania (BOA-HE i BOA-HEV), z mieszkim, prostą częścią górną, z grzybkim odcinającym lub dławiącym, gniazdo ze stali chromowej lub chromowo-niklowej odpornej na zużycie i korozję. Zastosowanie Linie przemysłowe, instalacje w budynkach, elektrownie i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.	
	DN	10 - 350		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450		
 m, e, p			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000329	




NORI 40 ZXLBV/ZXSBV

	PN	25/40	Opis Zawór odcinający wg DIN/EN z kołnierzami (ZXLBV), z końcówkami lub mufami do wstawiania (ZXSBV), z mieszkim, prostą częścią górną, z grzybkim odcinającym lub dławiącym, dzielone dwuczęściowe wrzeciono, zintegrowany wskaźnik położenia, gniazdo ze stali chromowej lub chromowo-niklowej odpornej na zużycie i korozję. Zastosowanie Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.	
	DN	10 - 200		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450		
 m			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000334	

NORI 40 ZXLB/ZXSB

	PN	25/40	Opis Zawór odcinający wg DIN/EN z kołnierzami (ZXLB), z końcówkami lub mufami do wstawiania (ZXSB), z mieszkim, prostą częścią górną, z grzybkim odcinającym lub dławiącym (do DN 100) lub odcinającym (powyżej DN 125), jednoczęściowym wrzecionem, zintegrowany wskaźnik położenia, gniazdo ze stali chromowej lub chromowo-niklowej odpornej na zużycie i korozję. Zastosowanie Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.	
	DN	10 - 200		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450		
 m, e, p			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000332	

NORI 40 ZYLB/ZYSB

	PN	25/40	Opis Zawór odcinający wg DIN/EN z kołnierzami (ZYLB) lub z końcówkami do wstawiania (ZYSB), z mieszkim, skośną częścią górną, z wymiennym grzybkim dławiącym (do DN 100) lub odcinającym (powyżej DN 125), jednoczęściowym nieobracałym wrzecionem, ze wskaźnikiem położenia, ograniczeniem posuwu, urządzeniem ustalającym, gniazdem ze stali chromowej lub chromowo-niklowej odpornej na zużycie i korozję. Zastosowanie Instalacje przesyłowe energii cieplnej, linie przemysłowe, instalacje w budynkach, elektrownie i przemysł okrętowy. Do olejowych nośników energii cieplnej, wody, pary, oleju, gazu i innych nieagresywnych mediów. Inne media na zapytanie.	
	DN	15 - 300		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450		
 m			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000521	

BOACHEM-ZXAB/ZYAB



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

Opis
Zawór odcinający wg DIN/EN z kołnierzami, z korpusem ze stali nierdzewnej, mieszkiem, prostą górną częścią, wymiennym grzybkiem odcinającym lub dławiącym.

Zastosowanie

Technika procesowa, przemysł, instalacje w budynkach, przemysł spożywczy i produkcji używek, do agresywnych mediów. Inne media na zapytanie.



m, e, p

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

Zawory odcinające z mieszkiem sprężystym zgodne z ANSI/ASME

ECOLINE GLB 150-600



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

Opis
Zawór odcinający wg ANSI/ASME kołnierzowy, korpus ze staliwa/stali nierdzewnej, elementy dodatkowe i mieszek ze stali nierdzewnej, z pokrywą kołnierzową, zewnętrznym gwintem wrzeciona i pałąkiem, grafitowe uszczelnienie dławnicowe i mieszkowe (mieszek metalowy), pierścienie uszczelniające ze stali nierdzewnej/grafitu.

Zastosowanie

Układy petrochemiczne, instalacje chemiczne, elektrownie, technika procesowa i ogólne zastosowania przemysłowe; do oleju w instalacjach grzewczych, pary wodnej, do mediów toksycznych i lotnych. Inne media na zapytanie.



m, e

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

ECOLINE GLB 800



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

Opis
Zawór odcinający wg ANSI/ASME z gwintowanymi mufami (NPT) lub mufami do spawania (SW), korpus ze staliwa/stali nierdzewnej, elementy dodatkowe i mieszek ze stali nierdzewnej, z zewnętrznym gwintem wrzeciona i pałąkiem, grafitowe uszczelnienie dławnicowe i mieszkowe (mieszek metalowy), pierścienie uszczelniające ze stali nierdzewnej/grafitu.

Zastosowanie

Układy petrochemiczne, instalacje chemiczne, elektrownie, technika procesowa i ogólne zastosowania przemysłowe; do oleju w instalacjach grzewczych, pary wodnej, do mediów toksycznych i lotnych. Inne media na zapytanie.



m, e

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

Zawory odcinające z dławnicą zgodne z DIN/EN

NORI 40 ZXL/ZXS



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

Opis
Zawór odcinający wg DIN/EN z kołnierzami (ZXL), końcówkami do spawania lub mufami do spawania (ZXS), z uszczelnieniem dławnicowym, z prostą częścią górną, grzyb odcinający lub dławiący, gniazdo ze stali chromowanej lub stali chromowo-niklowej odpornych na zużycie i korozję.

Zastosowanie

Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.



m

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

NORI 40 ZXLF/ZXSF



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

Opis
Zawór odcinający wg DIN/EN z kołnierzami (ZXLF), końcówkami do wstawiania lub mufami do wstawiania (ZXSF), z uszczelnieniem dławnicowym, grzyb odcinający lub dławiący, nieobracaający się wrzeciono, zintegrowany wskaźnik położenia, gniazdo ze stali chromowanej lub stali chromowo-niklowej odpornych na zużycie i korozję.

Zastosowanie

Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.



m, e, p

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

NORI 160 ZXL/ZXS



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

Opis
Zawór odcinający wg DIN/EN z kołnierzami (ZXL), końcówkami do wstawiania lub mufami do wstawiania (ZXS), z uszczelnieniem dławnicowym, z prostą częścią górną, grzyb zwrotny lub dławiący, gniazdo z 17% stali chromowanej lub ze stali tytanu odpornych na zużycie i korozję.

Zastosowanie

Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.



m

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

NORI 160 ZXLF/ZXSF



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

Opis
Zawór odcinający wg DIN/EN z kołnierzami (ZXLF), końcówkami do wstawiania lub mufami do wstawiania (ZXSF), z uszczelnieniem dławnicowym, prosta część górna, grzyb odcinający lub dławiący, nieobracaający się wrzeciono, zintegrowany wskaźnik położenia, gniazdo z 17% stali chromowanej lub stali chromowo-niklowej odpornych na zużycie i korozję.

Zastosowanie

Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.



m, e, p

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

NORI 320 ZXSV



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

Opis
Zawór odcinający DIN/EN z kołnierzami, z końcówkami do wstawiania lub mufami do wstawiania, z uszczelnieniem dławnicowym. prostą częścią górną, stożkiem dławiącym, nieobracaającym się wrzecionem, połączeniem bagnetowym między korpusem a pałąkiem, zintegrowanym wskaźnikiem położenia, gniazdo ze stali tytanu.

Zastosowanie

Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.



m, e, p

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

NORI 500 ZXSV



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

Opis
Zawór odcinający DIN/EN z końcówkami do wstawiania lub mufami do wstawiania, z uszczelnieniem dławnicowym. prostą częścią górną, stożkiem dławiącym, nieobracaającym się wrzecionem, połączeniem bagnetowym między korpusem a pałąkiem, zintegrowanym wskaźnikiem położenia, gniazdo ze stali tytanu.

Zastosowanie

Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.



m, e, p

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

BOACHEM-ZXA



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

Opis
Zawór odcinający wg DIN/EN z kołnierzami, z korpusem ze stali nierdzewnej, uszczelnieniem dławnicowym, prostą górną częścią, obracającym się wrzecionem, z grzybem odcinającym lub dławiącym.

Zastosowanie
Technika procesowa, przemysł, instalacje w budynkach, przemysł spożywczy i produkcji używek, do agresywnych mediów. Inne media na zapytanie.



m

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

ECOLINE VA16



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

Opis
Zawór odcinający wg DIN/EN z kołnierzami, z korpusem z żeliwa, uszczelnieniem dławnicowym, obracającym się wrzecionem, z grzybem odcinającym lub dławiącym.

Zastosowanie
Instalacje ciepłownicze, instalacje doprowadzające wodę do domów, klimatyzację, obwoły chłodnicze, instalacje ogrzewania wody (woda gorąca), sieci wodociągowe.



m, e

Zawory odcinające z dławnicą zgodne z ANSI/ASME

ECOLINE GLC 150-600



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

Opis
Zawór odcinający wg ANSI/ASME z kołnierzami, staliwo A216 WCB, Trim 8 (stellite/13 % stal chromowana) do Class 150/300/600, Trim 5 (stellite/stellite) do Class 600, z pokrywą dokręcaną, zewnętrzny gwint wrzeciona i pałak, grafitowe uszczelnienie dławnicowe, pierścienie uszczelniające ze stali nierdzewnej/grafitu.

Zastosowanie
Rafinerie, elektrownie, technika procesowa i ogólne zastosowania przemysłowe; woda, para wodna, olej, gaz. Inne media na zapytanie.



m, e

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

ECOLINE GLF 150-600



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

Opis
Zawór odcinającym wg ANSI/ASME z kołnierzami, stal kuta A105, Trim 8 (stellite/13 % stal chromowa), z kołnierzem z pokrywą, zewnętrznym gwintem wrzeciona i pałakiem, dławnicie grafitowe, pierścienie ze stali nierdzewnej/grafitu, z ograniczonym przepływem.

Zastosowanie
Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa, rafinerie, oleje i marynarka; do wody, pary, gazu, oleju i innych nieagresywnych mediów.



m, e

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

ECOLINE GLF 800



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

Opis
Zawór odcinający wg ANSI/ASME z gwintowanymi mufami (NPT), końcówkami do spawania (BW) lub mufami do spawania (SW), Trim 8 (stellite/13% stal chromowa), kołnierz z pokrywą, zewnętrzny gwint wrzeciona i pałak, grafitowe uszczelnienie dławnicowe, pierścienie uszczelniające ze stali nierdzewnej/grafitu, dostarczany w wariantcie ze stali węglowej lub stali stopowej.

Zastosowanie
Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa, rafinerie, oleje i marynarka; do wody, pary, gazu, oleju i innych nieagresywnych mediów.



m, e

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

ECOLINE GLV 150-600



Class 150 - 600
NPS [cale] 2 - 12
T [°C] $\geq -29 - \leq +593$

Opis
Zawór odcinający wg ANSI/ASME z kołnierzami, staliwo A351 CF8/CF8M, Trim 2 (304/304) i Trim 10 (316/316) do Class 150/300, z kołnierzem z pokrywą, zewnętrznym gwintem wrzeciona i pałkiem, zintegrowaną powierzchnią siedziska, grafitowym uszczelnieniem dławnicowym, pierścieniami uszczelniającymi ze stali nierdzewnej/grafitu.

Zastosowanie

Chemia precyzyjna, przemysł spożywczy, przemysł ogólny. Do wody, pary, gazu i innych mediów. Inne media na zapytanie.



m, e

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

SICCA 150-600 GLC



Class 150 - 600
NPS [cale] 2 - 10
T [°C] $\geq 0 - \leq +593$

Opis
Zawór odcinający wg ANSI/ASME z kołnierzami lub końcówkami do wstawiania, z kołnierzem z pokrywą, zewnętrznym gwintem wrzeciona i pałkiem. Obracające się, wznoszące wrzeciono, przylgi ze stali chromowanej 13%, z opancerzeniem ze stali, z grafitowym pierścieniem uszczelniającym i dławnicami, dostarczany w wariantach ze stali węglowej, stali niskostopowej i stali nierdzewnej.

Zastosowanie

Rafinerie, elektrownie, ogólne technologie przemysłowe i technika procesowa. Do wody, pary, oleju, gazu i nieagresywnych mediów. Inne media na zapytanie.



m, e

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

SICCA 900-2500 GLC



Class 900 - 2500
NPS [cale] 2 - 8
T [°C] $\geq 0 - \leq +650$

Opis
Zawór odcinający wg ANSI/ASME z końcówkami do wstawiania, ze skośnym wariantem siedziska, z samouszczelniającą pokrywą, zewnętrznym gwintem wrzeciona i z pałkiem, ze wznoszącym wrzecionem i niewznoszącym pokrętle, przylgi i uszczelnienie na powrocie z opancerzeniem stali, z pierścieniowym uszczelnieniem grafitowym i uszczelnieniem dławnicowym, w wariantach ze stali węglowej i stali stopowej.

Zastosowanie

Elektrownie, ogólne technologie przemysłowe i technika procesowa. Do wody, pary, oleju, gazu i nieagresywnych mediów. Inne media na zapytanie.



m, e

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

SICCA 800-4500 GLF



Class 800 - 4500
NPS [cale] 1/4 - 2
T [°C] $\geq 0 - \leq +816$

Opis
Zawór odcinający wg ANSI/ASME z gwintem NPT (F) lub mufami do wstawiania, z pokrywą kołnierzową (Class 800) lub szczelnie spawaną pokrywą (Class 1500/2500/4500), zewnętrznym gwintem wrzeciona i z pałkiem, z siedziskiem stali, przylgą grzybką ze stali chromowanej 13% z pokryciem stali, z pierścieniowym uszczelnieniem grafitowym i uszczelnieniem dławnicowym, w wariantach ze stali węglowej i stali stopowej.

Zastosowanie

Rafinerie, elektrownie, ogólne technologie przemysłowe i technika procesowa. Do wody, pary, oleju, gazu i nieagresywnych mediów. Inne media na zapytanie.



m, e

<http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000480>

Zawory odcinające do zastosowań nuklearnych

NUCA/-A/-ES Typ I, II, IV



PN ≤ 320
DN 10 - 50
T [°C] $\geq -29 - \leq +365$

Opis
Zawór odcinający z końcówkami do wstawiania lub mufami do wstawiania do zastosowań nuklearnych, z uszczelnieniem dławnicowym lub mieszkiem, wymiennianym siedziskiem (NUCA-ES), z prostą częścią górną, w formie przepływowej, ze stali, stali nierdzewnej lub niklu.

Zastosowanie

Systemy chłodzenia reaktorów, systemy Moderator, układy zasilania systemów bezpieczeństwa, układy wody zasilającej, układy pary pierwotnej i systemy czyszczące.



m, e, p

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

ZXNB



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

Opis
Zawór odcinający z końcówkami do wstawiania do zastosowań nuklearnych spełniający wymagania bezpieczeństwa, z mieszkim, w formie przepływowej, narożnikowej lub zaworu dwudrożnego, ze stali lub stali nierdzewnej.

Zastosowanie
Systemy chłodzenia reaktorów, systemy Moderator, układy zasilania systemów bezpieczeństwa, układy wody zasilającej, układy pary pierwotnej i systemy czyszczące.



m, e, p

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

ZXNVB



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

Opis
Zawór odcinający z końcówkami do wstawiania lub mufami do wstawiania do zastosowań nuklearnych, z uszczelnieniem dławnicowym lub mieszkim, z prostą częścią górną, w formie przepływowej, ze stali lub stali nierdzewnej.

Zastosowanie
Systemy chłodzenia reaktorów, systemy Moderator, układy zasilania systemów bezpieczeństwa, układy wody zasilającej, układy pary pierwotnej i systemy czyszczące.



m

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

ZYNB/ZYN



PN	≤ 62
DN	300 - 400
T [°C]	≥ -29 - ≤ +365

Opis
Zawór odcinający z końcówkami do wstawiania do zastosowań nuklearnych zgodny z wymaganiami bezpieczeństwa, z uszczelnieniem dławnicowym lub mieszkim, ze skośną górną częścią, z odlewem ze stali nierdzewnej.

Zastosowanie
Nuklearne układy chłodzące.



e

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

Automatyczne zawory odcinające zgodne z DIN/EN

BOA-H Mat E



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

Opis
Zautomatyzowany zawór odcinający wg DIN/EN z kołnierzami, z siłownikiem elektrycznym i 3-punktowym sterowaniem, siły ustawiające w zakresie od 2000 N do 14000 N, uszczelnienie wrzeciona w postaci bezobsługowego rękawa PTFE (do 250 °C) lub dławnicowego uszczelnienia grafitowego (do 350 °C).

Zastosowanie
Ogólne układy przemysłowe, technika procesowa, budowa maszyn, obwody chłodnicze, instalacje grzewcze.



e

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

BOA-H Mat P



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

Opis
Zautomatyzowany zawór odcinający wg DIN/EN z kołnierzami, z siłownikiem pneumatycznym, opcjonalnie ze sprężyną otwierającą lub zamykającą, siły ustawiające w zakresie od 1500 N do 26000 N, uszczelnienie wrzeciona w postaci bezobsługowego rękawa PTFE (do 250 °C) lub dławnicowego uszczelnienia grafitowego (do 350 °C).

Zastosowanie
Ogólne układy przemysłowe, technika procesowa, budowa maszyn, obwody chłodnicze, instalacje grzewcze.



p

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

Zawory regulacyjne zgodne z DIN/EN

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



PN 6/10/16
DN 15 - 200
T [°C] $\geq -10 - \leq +120$

Opis
Zawór regulacyjny wg DIN/EN standardowych typoszeregów BOA-Compact, BOA-SuperCompact, BOA-W, BOA-Compact EKB i BOA-Control IMS, z jednoczęściowym korpusem ciśnieniowym ze stożkiem i miękkim uszczelnieniem o współczynniku przepuszczalności od 0,05% do pełnej szczelności, współczynniki Kvs od 6,3 do 700 m³/h i ciśnieniem zamykającym do 16 barów, z inteligentnymi, konfigurowanymi wstępnie w zakresie od 1000 N do 14000 N siłownikami elektrycznymi sterowanymi mikroprocesorowo, elektroniczna konfiguracja charakterystyki przepływu, możliwość ustawienia parametru Kvs, sygnału i czasu przesterowania z komputera lub z ręcznego urządzenia do ustawiania parametrów, na życzenie klienta ustawienia fabryczne.

Zastosowanie

Instalacje centralnego ogrzewania do 120°C. Instalacje wentylacji i klimatyzacji. Sieci wodociągowe, woda pitna. Nie nadaje się do mediów z olejem mineralnym, pary wodnej oraz do mediów działających szkodliwie na EPDM i żeliwo bez powłok. Inne media na zapytanie.



e

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

BOA-CVE H



PN 16/25/40
DN 15 - 200
T [°C] $\geq -10 - \leq +450$

Opis
Przyjazny w obsłudze zawór regulacyjny wg DIN/EN z kołnierzami, do wyboru z liniową lub procentową stałą charakterystyką regulacji w przypadku parametrów Kvs w zakresie od 0,1 do 630 m³/h oraz ciśnieniem zamykania na poziomie do 40 barów, prosta wymiana wszystkich elementów wewnętrznych bez użycia narzędzi specjalnych wraz z dwustronnie wykorzystywanym siedziskiem, seryjnie montowanym wyposażeniem ograniczającym odgłosy poprzez dwustopniowe rozprężenie za pomocą połączenia stożka parabolicznego i „szklanki”, z siłownikiem elektrycznym.

Zastosowanie

Ogólne układy przemysłowe, technika procesowa, budowa maszyn, obwody chłodnicze, instalacje grzewcze.



e

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

BOA-CVP H



PN 16/25/40
DN 15 - 200
T [°C] $\geq -10 - \leq +450$

Opis
Przyjazny w obsłudze zawór regulacyjny wg DIN/EN z kołnierzami, do wyboru z liniową lub stało-procentową charakterystyką regulacji, Kvs w zakresie od 0,1 do 630 m³/h oraz ciśnieniem do 40 barów, prosta wymiana wszystkich elementów wewnętrznych bez użycia narzędzi specjalnych wraz z dwustronnie wykorzystywanym siedziskiem, seryjnie montowanym wyposażeniem ograniczającym hałas poprzez dwustopniowe rozprężenie za pomocą połączenia stożka parabolicznego i „szklanki”, napęd pneumatyczny.

Zastosowanie

Ogólne układy przemysłowe, technika procesowa, budowa maszyn, obwody chłodnicze, instalacje grzewcze.






p




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

Zawory regulacyjne przepływu i zawory odcinające zgodne z DIN/EN

BOA-Control/BOA-Control IMS




	PN	16	<p>Opis</p> <p>BOA-Control IMS: Zawór regulacji przepływu wg DIN/EN z kołnierzami, jednoczęściowym korpusem, stożkiem dławiącym, wskaźnikiem położenia ze skalą, ograniczeniem posuwu i pokrywą izolacyjną z blokadą reagującą na przekroczenie punktu rosy, bezobsługowy, w pełni izolowany, z czujnikami ultradźwiękowymi do pomiaru przepływu i do temperatury bez kontaktu z czynnikiem, mobilny pomiar przy użyciu komputera pomiarowego BOATRONIC MS, stały pomiar przy użyciu komputera pomiarowego BOATRONIC MS-420, stała dokładność niezależnie od różnicy ciśnień. Dodatkowo również w wariancie dla wody pitnej z certyfikatem DVGW z elektrostatyczną powłoką z tworzywa sztucznego (BOA-Control EKB i BOA-Control IMS EKB; do DN 200).</p> <p>BOA-Control: Zawór regulacji przepływu wg DIN/EN z kołnierzami, jednoczęściowym korpusem, stożkiem dławiącym, wskaźnikiem położenia ze skalą, ograniczeniem posuwu i pokrywą izolacyjną z blokadą reagującą na przekroczenie punktu rosy, bezobsługowy, w pełni izolowany, do pomiarów ilości przepływu za pomocą ultradźwięków i pomiaru temperatury bez kontaktu z czynnikiem, mobilny pomiar przy użyciu komputera pomiarowego BOATRONIC MS, stała dokładność niezależnie od różnicy ciśnień. Dodatkowo również w wariancie dla wody pitnej z certyfikatem DVGW z elektrostatyczną powłoką z tworzywa sztucznego (BOA-Control EKB; do DN 200).</p> <p>Zastosowanie Instalacje ogrzewania wody do 120 °C (BOA-Control i BOA-Control IMS), klimatyzacje i instalacje chłodzące (BOA-Control IMS), instalacje wody pitnej i przemysłowe obwody chłodzące (wariant EKB). Nie nadaje się do mediów z olejem mineralnym, pary wodnej oraz do mediów działających szkodliwie na EPDM i żeliwo szare.</p>	
	DN	15 - 350		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120		
			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000323	

BOA-Control SAR

	PN	16	<p>Opis</p> <p>Zawór regulacji przepływu wg DIN/EN z gwintem wewnętrznym, pomiarem różnicy ciśnień w celu rejestracji ilości przepływu z komputerem pomiarowym PFM 2000, cyfrowy wskaźnik posuwu z 40 ustawianymi położeniami, przyrząd ustalający i ograniczenie posuwu, bezobsługowy.</p> <p>Zastosowanie Instalacje centralnego ogrzewania do 150 °C. Klimatyzacje. Inne media na zapytanie.</p>	
	DN	10 - 50		
	T [°C]	≥ -25 - ≤ +150		
			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000324	

Zawory regulacyjne poziomu zgodne z DIN/EN

CONDA-VLC

	PN	16	<p>Opis</p> <p>Zawór pływakowy wg DIN/EN do regulacji poziomu maksymalnego i minimalnego w zbiornikach, z kołnierzami (DN 40-300) lub przyłączem gwintowanym (DN 25-32), korpus z żeliwa sferoidalnego, stożek, wrzeciono, pływak i siedzisko ze stali nierdzewnej.</p> <p>Zastosowanie Sieci wodociągowe, przemysł i instalacje w budynkach. Do regulacji poziomu wody.</p>	
	DN	25 - 300		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +70		
			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000835	

Reduktory ciśnienia zgodne z DIN/EN

CONDA-VRC



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

Opis
Reduktor ciśnienia wg DIN/EN z kołnierzami (DN 50-150) lub przyłączem gwintowanym (DN 15-50), korpus z żeliwa sferoidalnego, stożek, wrzeciono i siedzisko ze stali nierdzewnej.

Zastosowanie
Regulacja ciśnienia po stronie wylotu w sieciach wodociągowych, w instalacjach p-poż do redukcji nadciśnienia wygenerowanego przez pompy, skuteczne zabezpieczenie przed uderzeniami hydraulicznymi w instalacjach nawadniających, w przemyśle i w instalacjach w budynkach.



<http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000834>

Zawory podtrzymujące ciśnienie zgodne z DIN/EN

CONDA-VSM



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

Opis
Zawór upustowy z kołnierzami, korpus z żeliwa sferoidalnego, stożek, wrzeciono i siedzisko ze stali nierdzewnej.

Zastosowanie
Regulacja ciśnienia po stronie wlotu w sieciach wodociągowych, w instalacjach nawadniających, w instalacjach p-poż, w przemyśle i w instalacjach w budynkach.



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

Zawory napowietrzające i odpowietrzające zgodne z DIN/EN

BOAVENT-AVF



PN	16
DN	50 - 300
T [°C]	≥ -10 - ≤ +120

Opis
Automatyczny zawór napowietrzający i odpowietrzający z dwoma pływakami trzyfunkcyjny, z kołnierzami, korpusem z żeliwa sferoidalnego, w wariantcie trójkomorowym z pływakami ABS. Zawór napowietrzający i odpowietrzający zapewnia płynną eksploatację systemów rurociągowych. Szczególną zaletą urządzenia jest możliwość napowietrzania i odpowietrzania z zastosowaniem dużych oraz odpowietrzania z zastosowaniem małych ilości powietrza.

Zastosowanie
Sieci wodociągowe, czysta woda, nawadnianie.



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

BOAVENT-SIF



PN	16
DN	25 - 200
T [°C]	≥ -10 - ≤ +70

Opis
Automatyczny zawór napowietrzający i odpowietrzający z pływakami trójfunkcyjny, z kołnierzami (DN 25-300R) lub przyłączem gwintowanym (DN 25-150), korpusem z ze stali nierdzewnej, w wariantcie jednocorowym z pływakami z polipropylenu. Zawór napowietrzający i odpowietrzający zapewnia płynną eksploatację systemów rurociągowych. Szczególną zaletą urządzenia jest możliwość napowietrzania i odpowietrzania z zastosowaniem dużych oraz odpowietrzania z zastosowaniem małych ilości powietrza.

Zastosowanie
Sieci wodociągowe, czysta woda, nawadnianie.



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

BOAVENT-SVA



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

Opis
Automatyczny zawór napowietrzający i odpowietrzający, pływakowy, trójfunkcyjny, z kołnierzami lub przyłączem gwintowanym, korpusem z żeliwa sferoidalnego, w wariantcie jednokomorowym z pływakiem z polipropylenu. Zawór napowietrzający i odpowietrzający zapewnia płynną eksploatację systemów rurociągowych. Szczególną zaletą urządzenia jest możliwość napowietrzania i odpowietrzania z zastosowaniem dużych oraz odpowietrzania z zastosowaniem małych ilości powietrza.

Zastosowanie

Sieci wodociągowe, czysta woda, surowe ścieki.



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

BOAVENT-SVF



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

Opis
Automatyczny zawór napowietrzający i odpowietrzający, pływakowy, trójfunkcyjny, z kołnierzami (DN 25-300R) lub przyłączem gwintowanym (DN 25-150), korpusem z żeliwa sferoidalnego (PN 16-40) lub ze stali węglowej (PN 64), w wariantcie jednokomorowym z pływakiem z polipropylenu. Zawór napowietrzający i odpowietrzający zapewnia płynną eksploatację systemów rurociągowych. Szczególną zaletą urządzenia jest możliwość napowietrzania i odpowietrzania z zastosowaniem dużych oraz odpowietrzania z zastosowaniem małych ilości powietrza.

Zastosowanie

Sieci wodociągowe, czysta woda, nawadnianie.



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

Zawory odpowietrzające do zastosowań nuklearnych

SISTO-VentNA



PN	16
DN	15
T [°C]	≥ -20 - ≤ +100

Opis
Zawór odpowietrzający z końcówkami do wspawania do zastosowań nuklearnych, z miękkim uszczelnieniem.

Zastosowanie

Systemy grzewcze, systemy klimatyzacyjne



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

SISTO-KRVNA



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

Opis
Zawór odpowietrzający z kołnierzami lub z końcówkami do wspawania do zastosowań nuklearnych, z miękkim uszczelnieniem, z pływającą kulą.

Zastosowanie

Odpowietrzanie zbiorników, systemy odwadniające.



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

Zasuwy odcinające zgodne z DIN/EN

COBRA-SGP/SGO/SGF



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

Opis
Zasuwy odcinające wg DIN/EN z kołnierzami, klin z powłoką elastomerową, pokrywa kołnierzowa, obracające się wrzeciono z gwintem wewnętrznym, korpus z żeliwa z grafitem sferoidalnym.

Zastosowanie
Sieci wodociągowe, instalacje uzdatniania wody, klimatyzacje.



m, e

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

COBRA-SMP



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

Opis
Zasuwy odcinające wg DIN/EN z kołnierzami, klin z powłoką elastomerową, pokrywa kołnierzowa, obrotowe wrzeciono z gwintem wewnętrznym, korpus z żeliwa sferoidalnego, wrzeciono i siedziska ze stali nierdzewnej.

Zastosowanie
Sieci wodociągowe, instalacje grzewcze, klimatyzacje, ogólne zastosowania przemysłowe, instalacje w budynkach.



m, e

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

ECOLINE SP/SO



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

Opis
Zasuwy odcinające wg DIN/EN z kołnierzami, z pokrywą kołnierzową, uszczelnienie metalowe, obrotowe wrzeciono z gwintem wewnętrznym, korpus z żeliwa sferoidalnego, siedzisko z mosiądzu.

Zastosowanie
Sieci wodociągowe, instalacje grzewcze, klimatyzacje, ogólne zastosowania przemysłowe, technologie wodne, instalacje w budynkach.



m, e

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

ECOLINE GT 40



PN	10 - 40
DN	50 - 800
T [°C]	≥ -10 - ≤ +400

Opis
Zasuwy odcinające wg DIN/EN z kołnierzami lub końcówkami do spawania, korpus ze staliwa, nieobrotowe wrzeciono, z elastycznym klinem, przyłgi klina ze stali chromowanej 13% odpornej na zużycie i korozję lub ze staliu.

Zastosowanie
Linie przemysłowe, technika procesowa oraz przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.



m, e

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

STAAL 40 AKD/AKDS



PN	10 - 40
DN	50 - 900
T [°C]	≥ -10 - ≤ +530

Opis
Zasuwa odcinająca wg DIN/EN z kołnierzami (AKD) lub z końcówkami do spawania (AKDS), z pokrywą kołnierzową, korpusem kutym lub spawanym, nieobrotowym wrzecionem, ruchome połówki klina umożliwiające dokładne dopasowanie do siedziska korpusu, przyłgi klina ze stali chromowanej 17% odpornej na zużycie czy korozję lub ze staliu.




Zastosowanie
Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.






m, e

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




STAAL 100 AKD/AKDS

	PN	63 - 100	Opis Zasuwa odcinająca wg DIN/EN z kołnierzami (AKD) lub z końcówkami do wstawiania (AKDS), z pokrywą kołnierzową, korpusem kutym lub spawanym, nieobrotowym wrzecionem, ruchome połówki klina umożliwiające dokładne dopasowanie do siedziska korpusu, przyłgi klina ze stali chromowanej 17% odpornej na zużycie czy korozję lub ze staliu.	
	DN	50 - 600		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +530	Zastosowanie Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.	
 m, e, p		http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000369		

AKG-A/AKGS-A




	PN	63 - 160	Opis Zasuwa odcinająca wg DIN/EN z kołnierzami (AKG-A) lub z końcówkami do wstawiania (AKGS-A), z pokrywą samouszczelniającą, korpusem kutym lub spawanym, nieobraca się wrzeciono, ruchome połówki klina umożliwiające dokładne dopasowanie do siedziska korpusu, przyłgi klina ze stali chromowanej 17% odpornej na zużycie czy korozję lub ze staliu.	
	DN	65 - 300		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +550	Zastosowanie Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.	
 m, e, p		http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000371		

ZTS




	PN	≤ 600	Opis Zasuwy odcinające wg DIN/EN lub ANSI/ASME z końcówkami do wstawiania, z pokrywą samouszczelniającą, korpusem kutym blokowo, przyłgi ze staliu odpornej na zużycie i korozję, ruchome połówki klina umożliwiające dokładne dopasowanie do siedziska korpusu.	
	Class	4500		
	DN	50 - 800		
	NPS [cale]	2 - 32		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +650		
 m, e, p		http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000375		

Zasuwy odcinające zgodne z ANSI/ASME

ECOLINE GTB 800

	Class	150 - 800	Opis Zasuwa odcinająca wg ANSI/ASME z gwintowanymi mufami (NPT) lub mufami do wstawiania (SW), korpus ze stali/stali nierdzewnej, elementy dodatkowe i mieszki ze stali nierdzewnej, z zewnętrznym gwintem wrzeciona i pałkiem, grafitowe uszczelnienie dławnicowe i mieszki (mieszki metalowy), pierścienie uszczelniające ze stali nierdzewnej/grafitu.	
	NPS [cale]	½ - 2		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +427		
 m, e		http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000903		

ECOLINE GTC 150-600

	Class	150 - 600	Opis Zasuwa odcinająca wg ANSI/ASME z kołnierzami, staliwo A216 WCB, Trim 8 (stelit/13 % stal chromowana) do Class 150/300/600, Trim 5 (stelit/stelit) do Class 600, z pokrywą kołnierzową, zewnętrzny gwint wrzeciona i pałkę, nieobrotowe wrzeciono, elastyczny klin, grafitowe uszczelnienie dławnicowe, pierścienie uszczelniające ze stali nierdzewnej/grafitu.	
	NPS [cale]	2 - 24		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +649		
 m, e		http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000774		

ECOLINE GTF 150-600



Class 150 - 600
NPS [cale] ½ - 2
T [°C] $\geq 0 - \leq +816$

Opis
Zasuwa odcinająca wg ANSI/ASME z kołnierzami, stal kuta A105, Trim 8 (stellite/13 % stal chromowa), z pokrywą kołnierzową, zewnętrznym wrzecionem i pałakiem, wrzeciono nieobrotowe, jednoczęściowy klin, dławnice grafitowe, pierścienie ze stali nierdzewnej/grafitu, z przepływem zredukowanym.

Zastosowanie

Zastosowania przemysłowe, elektrownie, technika procesowa, rafinerie, oleje i marynarka; do wody, pary, gazu, oleju i innych nieagresywnych mediów.



m, e

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

ECOLINE GTF 800



Class 800
NPS [cale] ½ - 2
T [°C] $\geq 0 - \leq +593$

Opis
Zasuwa odcinająca wg ANSI/ASME z gwintowanymi mufami (NPT), końcówkami do wstawiania (BW) lub mufami do wstawiania (SW), Trim 8 (stellite/13 % stal chromowa), z pokrywą kołnierzową, zewnętrzny gwint wrzeciona i pałak, jednoczęściowy klin, grafitowe uszczelnienie dławnicowe, pierścienie uszczelniające ze stali nierdzewnej/grafitu, dostarczany w wariantach ze stali węglowej i ze stali stopowej.

Zastosowanie

Zastosowania przemysłowe, elektrownie, technika procesowa, rafinerie, oleje i marynarka; do wody, pary, gazu, oleju i innych nieagresywnych mediów.



m, e

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

ECOLINE GTV 150-600



Class 150 - 600
NPS [cale] 2 - 12
T [°C] $\geq -29 - \leq +593$

Opis
Zasuwa odcinająca wg ANSI/ASME z kołnierzami, staliwo A351 CF8/CF8M, Trim 2 (304/304) i Trim 10 (316/316) do Class 150/300, z pokrywą kołnierzową, zewnętrznym gwintem wrzeciona i pałakiem, nieobrotowe wrzeciono, elastyczny klin, ze zintegrowaną powierzchnią siedziska, grafitowym uszczelnieniem dławnicowym, pierścieniami uszczelniającymi ze stali nierdzewnej/grafitu.

Zastosowanie

Chemia precyzyjna, przemysł spożywczy i ogólny; woda, para, gaz i inne media.



m, e

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

SICCA 150-600 GTC



Class 150 - 600
NPS [cale] 2 - 24
T [°C] $\geq 0 - \leq +593$

Opis
Zasuwa odcinająca wg ANSI/ASME z kołnierzami lub końcówkami do wstawiania, z pokrywą kołnierzową, z zewnętrznym wrzecionem i pałakiem, z elastycznym klinem, wrzecionem niewznoszącym lub wznoszącym, niewznoszącym pokrętkiem, przylgi ze stali chromowanej 13% z opancerzeniem ze stali, z pierścieniem uszczelniającym z grafitu i dławnicami, dostarczane w wariantach ze stali węglowej, stali niskostopowej i stali nierdzewnej.

Zastosowanie

Elektrownie, ogólne technologie przemysłowe i technika procesowa. Do wody, pary, oleju, gazu i nieagresywnych mediów. Inne media na zapytanie.



m, e

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

SICCA 900-3600 GTC



Class 900 - 3600
NPS [cale] 2 - 28
T [°C] $\geq 0 - \leq +650$

Opis
Zasuwa odcinająca wg ANSI/ASME z końcówkami do wstawiania, samouszczelniającą pokrywą, dwuczęściowym klinem, z zewnętrznym gwintem wrzeciona i z pałakiem, ze wznoszącym wrzecionem i niewznoszącym pokrętkiem, przylgi i uszczelnienie wtórne zbrojone staliem, z pierścieniowym uszczelnieniem grafitowym i uszczelnieniem dławnicowym, w wariantach ze stali węglowej i stali stopowej.

Zastosowanie

Elektrownie, ogólne technologie przemysłowe i technika procesowa. Do wody, pary, oleju, gazu i nieagresywnych mediów. Inne media na zapytanie.



m, e

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

SICCA 800-2500 GTF



Class	150 - 2500
NPS [cale]	¼ - 2½
T [°C]	≥ 0 - ≤ +816

Opis
Zasuwa odcinająca wg ANSI/ASME z gwintem NPT (F) lub mufami do wspawania, z pokrywą kołnierzową (Class 800) lub szczelnie spawaną pokrywą (Class 1500/2500), jednoczęściowym klinem, zewnętrznym wrzecionem z gwintem i pałąkiem, przyłgi ze stali chromowanej 13 % z wzmocnieniem stellite'owym, z pierścieniowym uszczelnieniem grafitowym i dławnicami, dostarczane w wariantach ze stali węglowej, stali niskostopowej i stali nierdzewnej.

Zastosowanie

Rafinerie, elektrownie, ogólne technologie przemysłowe i technika procesowa. Do wody, pary, oleju, gazu i nieagresywnych mediów. Inne media na zapytanie.



m, e

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

Zasuwy odcinające do zastosowań nuklearnych

ZTN



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

Opis
Zasuwa odcinająca z końcówkami do wspawania do zastosowań nuklearnych, z kołnierzem z pokrywą samuszczelniającą, kutym lub spawanym kołnierzem, wrzecionem nieobrotowym, z płytkami klinowymi lub równoległymi, ze stali lub stali szlachetnej.

Zastosowanie

Systemy chłodzenia reaktorów, awaryjne systemy zasilania, wodne układy zasilania, układy pary pierwotnej, systemy oczyszczania i systemy kondensatu.



m, e, p

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

Nadciśnieniowe zabezpieczenia korpusów

UGS



PN	≥ 40
DN	15

Opis
Zabezpieczenia korpusu przed nadciśnieniem (zawór upustowy) sprężynowy wg DIN/EN, z płytką zrywną lub bez, do zasuw odcinających z pokrywą samuszczelniającą.

Zastosowanie

Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.



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

Zasuwy nożowe zgodne z DIN/EN

HERA-BD



PN	10
DN	50 - 1200
T [°C]	≥ -10 - ≤ +120

Opis
Zasuwy nożowe wg DIN/EN międzykołnierzowe, z jedno- lub dwuczęściowym korpusem z żeliwa sferoidalnego, obustronne uszczelnienie, dławnice, wrzeciono niewznoszące, antykorozyjna powłoka epoksydowa.

Zastosowanie

Instalacje przemysłowe, technologie odprowadzania ścieków, technika procesowa i przemysł spożywczy. Do wody, ścieków i mediów z zawartością materiałów stałych. Inne media na zapytanie.






m, e, p




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

Zasuwy nożowe zgodne z ANSI/ASME




HERA-BDS

	Class	150	Opis Zasuwy nożowe wg ANSI/ASME, z korpusem z otworami gwintowanymi, korpus ze stali węglowej lub stali nierdzewnej, uszczelniany obustronnie, z dławnicami, elastyczna okładzina, wrzeciono wznoszące, pokrętło niewznoszące.	
	DN	50 - 600		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120	Zastosowanie Przeważnie w górnictwie do zawiesin substancji stałych, media abrazyjne i media o dużej gęstości; także do zastosowań w przemyśle celulozowym, w zakładach cementowych, oczyszczalniach ścieków i przemyśle chemicznym. Inne media na zapytanie.	
 m, e, p			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000895	

HERA-BHT




	Class	150	Opis Zasuwy nożowe wg ANSI/ASME, z korpusem z otworami gwintowanymi, korpus ze stali węglowej lub stali nierdzewnej, uszczelniany obustronnie, z dławnicami, nóż zasuw na całej szerokości urządzenia, wrzeciono wznoszące, pokrętło niewznoszące, z seryjnym wytrzymałym pałąkiem do montażu napędów.	
	DN	80 - 600		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +100	Zastosowanie Przeważnie w górnictwie do zawiesin substancji stałych, media abrazyjne i media o dużej gęstości; bardzo dobra charakterystyka przepływu z uwagi na zastosowanie płyty zasuw na całej przestrzeni urządzenia, także do zastosowań w przemyśle celulozowym i w zastosowaniach z wodą. Inne media na zapytanie.	
 m, e, p			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000891	

HERA-SH

	Class	150	Opis Zasuwy nożowe wg ANSI/ASME, z korpusem z otworami gwintowanymi, korpus ze stali węglowej lub stali nierdzewnej, jednoczęściowy, uszczelniany jednostronnie, z dławnicami, wrzeciono wznoszące, pokrętło niewznoszące.	
	DN	50 - 1000		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +180	Zastosowanie Instalacje przemysłowe i technologie usuwania ścieków przemysł celulozowy i papierniczy, przemysł produkcji żywności i napojów, przemysł chemiczny. Do wody, ścieków i mediów z zawartością materiałów stałych. Inne media na zapytanie.	
 m, e, p			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000844	

Zawory zwrotne zgodne z DIN/EN

BOA-RPL

	PN	10/16	Opis Kulowy zawór zwrotny wg DIN/EN z kołnierzymi lub gwintami wewn., z żeliwa sferoidalnego, kula z powłoką NBR, pokrywa kołnierzowa, możliwość zastosowania w rurociągach pionowych i poziomych.	
	DN	25 - 400		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +70	Zastosowanie Sieci wodociągowe, instalacje uzdatniania wody, ścieki.	
			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000635	

BOA-RFV



PN 10/16/25/40/63
DN 40 - 600
T [°C] $\geq -10 - \leq +90$

Opis
Dyszowy zawór zwrotny wg DIN/EN z kołnierzami, z korpusem w wariacie zwężki Venturiego, maks. dopuszczalna prędkość przepływu 2,5 m/s, korpus z żeliwa, stożek zwrotny z miedzią i żeliwa, siedzisko ze stali nierdzewnej, możliwość zastosowania w rurociągach pionowych i poziomych, szybkie zamykanie bez uderzeń hydraulicznych.

Zastosowanie
Sieci wodociągowe, instalacje grzewcze, klimatyzacje.

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000653>

BOA-RVK



PN 6/10/16
DN 15 - 200
T [°C] $\geq -20 - \leq +250$

Opis
Zawór zwrotny wg DIN/EN międzykołnierzowy, centryczny, uszczelnienie płytka lub stożkiem dociskanymi sprężyną, prowadzenie płytki lub stożka na trzech bolcach ze stali nierdzewnej, wariant z redukcją hałasu (DN 15 - 100) lub stożkiem z oringiem (DN 125 - 200), urządzenie bezobsługowe.

Zastosowanie
Instalacje przemysłowe i instalacje grzewcze, płyny i gazy, instalacje ogrzewania ciepłej wody, gorącej wody, instalacje przesyłowe energii cieplnej. Należy uwzględnić ewentualne ograniczenia wynikające z regulacji. Nie nadaje się do mediów, które działają destrukcyjnie na zastosowane materiały. Inne media na zapytanie.

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



BOA-R



PN 6/16
DN 15 - 350
T [°C] $\geq -10 - \leq +350$

Opis
Zawór zwrotny wg DIN/EN kołnierzowy, grzybek dociskany sprężyną, bezobsługowy.

Zastosowanie
Instalacje ogrzewania ciepłej wody, gorącej wody, instalacje przesyłowe energii cieplnej. Ogólne zastosowania z wykorzystaniem pary wodnej w instalacjach w budynkach i w przemyśle. Inne media na zapytanie.

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



NORI 40 RXL/RXS



PN 25/40
DN 10 - 300
T [°C] $\geq -10 - \leq +450$

Opis
Zawór zwrotny wg DIN/EN kołnierzowy (RXL), lub z końcówkami do wspawania (RXS), z prostą częścią górną, grzybek zwrotny ze sprężyną zamykającą, przyłgi z stali chromowanej lub chromowo-niklowej odpornej na zużycie i korozję.

Zastosowanie
Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.

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



NORI 160 RXL/RXS



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

Opis
Zawór zwrotny wg DIN/EN kołnierzowy (RXL), lub z końcówkami do wspawania (RXS), z prostą częścią górną, grzybek zwrotny ze sprężyną zamykającą, przyłgi z 17% stali chromowanej lub ze staliu odpornych na zużycie i korozję.

Zastosowanie
Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.

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



RGS



PN 250 - 500
DN 10 - 50
T [°C] $\geq -10 - \leq +580$

Opis
Zawór zwrotny wg DIN/EN z końcówkami do wspawania lub mufami do wspawania, ze skośną częścią górną, grzybkim zwrotnym ze sprężyną zamykającą, pokrywą samouszczelniającą, przylgami w korpusie ze wzmocnieniem ze stopu Hastelloy.

Zastosowanie
Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.



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

BOACHEM-RXA



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

Opis
Zawór zwrotny wg DIN/EN z kołnierzami, z korpusem ze stali nierdzewnej, prostą częścią górną, grzybkim zwrotnym ze sprężyną dociskającą, polerowanymi przylgami gniazda.

Zastosowanie
Technika procesowa, przemysł, instalacje w budynkach, przemysł spożywczy i produkcji używek, do agresywnych mediów. Inne media na zapytanie.



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

Zawory zwrotne zgodne z ANSI/ASME

ECOLINE PTF 150-600



Class 150 - 600
NPS [cale] $\frac{1}{2} - 2$
T [°C] $\geq 0 - \leq +816$

Opis
Zawór zwrotny wg ANSI/ASME z kołnierzami, stal kuta A105, Trim 8 (stellit/13% stal chromowa), ze zredukowanym przepływem, pokrywa kołnierzowa, grzybek dociskany sprężyną.

Zastosowanie
Linie przemysłowe, elektrownie, procesy przemysłowe, rafineryjne, przemysł stoczniowy; do wody, pary, gazu, oleju i innych nieagresywnych mediów.



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

ECOLINE PTF 800



Class 800
NPS [cale] $\frac{1}{2} - 2$
T [°C] $\geq 0 - \leq +593$

Opis
Zawór zwrotny wg ANSI/ASME z gwintowanymi mufami (NPT), końcówkami do wspawania (BW) lub mufami do wspawania (SW), Trim 8 (stellit/13% stal chromowa), pokrywa kołnierzowa, grzybek dociskany sprężyną, wykonanie ze stali węglowej lub stali stopowej.

Zastosowanie
Linie przemysłowe, elektrownie, procesy przemysłowe, rafineryjne, przemysł stoczniowy; do wody, pary, gazu, oleju i innych nieagresywnych mediów.



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

SICCA 800-4500 PCF



Class 800 - 4500
NPS [cale] $\frac{1}{4} - 2$
T [°C] $\geq 0 - \leq +816$

Opis
Zawór zwrotny wg ANSI/ASME z gwintem NPT (F) lub mufami do wspawania, z grzybem dociskany sprężyną, z pokrywą kołnierzową (Class 800) lub szczelnie spawaną pokrywą (Class 1500/2500/4500), z gniazdem stelitowym, przylgą grzybka ze stali chromowanej 13% wzmocnionej stelitowem, z pierścieniowym uszczelnieniem grafitowym, dostępne wykonanie ze stali węglowej i stali stopowej.



Zastosowanie
Rafinerie, elektrownie, ogólne technologie przemysłowe i technika procesowa. Do wody, pary, oleju, gazu i nieagresywnych mediów. Inne media na zapytanie.





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

Zawory zwrotne do zastosowań nuklearnych



NUCA/-A/-ES typ V

	PN	≤ 410	Opis Zawór zwrotny do zastosowań nuklearnych z końcówkami do wspawania, z wymiennym siedziskiem (NUCA-ES), prostą częścią górną, w formie przepływowej, ze stali czarnej lub nierdzewnej. Zastosowanie Systemy wody zasilającej i układy pary pierwotnej.	
	DN	10 - 50		
	T [°C]	≥ -29 - ≤ +365		
			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000455	

RJN


	PN	≤ 140	Opis Zawór zwrotny z tłumieniem, z końcówkami do wspawania do zastosowań nuklearnych, charakterystyka tłumienia ustalana indywidualnie, ze stali węglowej lub nierdzewnej. Zastosowanie Systemy wody zasilającej i układy pary pierwotnej.	
	DN	80 - 600		
	T [°C]	≥ -29 - ≤ +300		
			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000459	

RYN

	PN	≤ 210	Opis Zawór zwrotny z końcówkami do wspawania do zastosowań nuklearnych, odcinający, ze skośną częścią górną, z uszczelnieniem dławnicowym lub mieszkim, ze stali lub stali nierdzewnej. Zastosowanie Systemy wody zasilającej i układy pary pierwotnej.	
	DN	65 - 300		
	T [°C]	≥ -29 - ≤ +365		
			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000333	

Kłapy zwrotne zgodne z DIN/EN

ECOLINE WT/WTI

	PN	16	Opis Kłapa zwrotna wg DIN/EN z korpusem międzykołnierzowym, korpusem i kłapą ze stali węglowej (WT) lub stali nierdzewnej (WTI), oring z materiału Viton. Zastosowanie Instalacje nawadniające, instalacje ciepłownicze, dostarczanie wody do gospodarstw domowych, oczyszczalnie, klimatyzacje, obwody chłodnicze, sieci wodociągowe.	
	DN	50 - 300		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +110		
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000638	

STAAL 40 AKK/AKKS



PN 10 - 40
DN 80 - 400
T [°C] $\geq -10 - \leq +450$

Opis
Kłapa zwrotna wg DIN/EN z kołnierzami (AKK) lub końcówkami do wspawania (AKKS), z pokrywą samouszczelniającą, zintegrowanym wałem wewnętrznym i spawanym korpusem, przyłgi ze stali chromowanej 17% odpornej na zużycie i korozję.

Zastosowanie
Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.



<http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000471>

STAAL 100 AKK/AKKS



PN 63 - 100
DN 80 - 400
T [°C] $\geq -10 - \leq +530$

Opis
Kłapa zwrotna wg DIN/EN z kołnierzami (AKK) lub końcówkami do wspawania (AKKS), z pokrywą kołnierzową, zintegrowanym wałem wewnętrznym, przyłgi ze stali chromowanej 17% odpornej na zużycie i korozję lub ze stali tytanu.

Zastosowanie
Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.



<http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000391>

AKR/AKRS



PN 63 - 160
DN 80 - 400
T [°C] $\geq -10 - \leq +550$

Opis
Kłapa zwrotna DIN/EN z kołnierzami (AKR) lub końcówkami do wspawania (AKRS), z pokrywą samouszczelniającą, zintegrowanym wałem wewnętrznym i spawanym korpusem, przyłgi ze stali chromowanej 17% odpornej na zużycie i korozję lub ze stali tytanu.

Zastosowanie
Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.



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

ZRS



PN ≤ 600
DN 50 - 800
T [°C] $\geq -10 - \leq +650$

Opis
Kłapa zwrotna DIN/EN z końcówkami do wspawania, z pokrywą samouszczelniającą, wałem wewnętrznym, korpusem kutym blokowo, przyłgi ze stali tytanu odpornej na zużycie i korozję, sterowanie przepływem czynnika.

Zastosowanie
Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.



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

SISTO-RSK/RSKS



PN 16
DN 25 - 300
T [°C] $\geq -20 - \leq +140$



Opis
Kłapa zwrotna wg DIN/EN kołnierzowa, z wykładziną lub bez, z miękkim uszczelnieniem, bez martwych przestrzeni, przelot pełny, z uszczelnieniem w wariacie ze skośnym siedziskiem, uszczelnienie statyczne na zewnątrz, elementy z miękkiej gumy, kłapa z wstępnym dociskiem do gniazda, krótki zakres zamykania.

Zastosowanie
Instalacje budynkowe, technika przemysłowa i energetyczna, do instalacji wody pitnej, wody użytkowej, nośników w przemyśle spożywczym i produkcji używek, produktów abrazyjnych i agresywnych w przemyśle chemicznym oraz w zakresie techniki procesowej.





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

SERIE 2000



	PN	16/25	Opis Dwuskrzydłowa kłapa zwrotna, międzykołnierzowa, jednoczęściowy korpus z żeliwa szarego lub sferoidalnego, stal, stal szlachetna lub stop miedzi z aluminium, uszczelnienie metal/elastomer lub metal/metal, bezobsługowa, przyłącza wg EN, ASME lub JIS.	
	Class	150/300		
	DN	50 - 600	Zastosowanie Technika instalacyjna w budynkach: ogrzewanie, urządzenia klimatyzacyjne, instalacje wodociągowe, nawadnianie, uzdatnianie wody. Ogólne zastosowania: woda, powietrze, gaz. Technika procesowa w zastosowaniach chemicznych, petrochemia, przemysł cukrowniczy, przemysł papierniczy, sieci wodociągowe, odsalanie, zastosowania morskie, do wody, powietrza, gazów i węglowodorów.	
	T [°C]	≥ -196 - ≤ +538		http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000393

Kłapy zwrotne zgodne z ANSI/ASME



ECOLINE SCC 150-600

	Class	150 - 600	Opis Kłapa zwrotna wg ANSI/ASME z kołnierzami, żeliwo A216 WCB, Trim 8 (stellit/13 % stal chromowana) do Class 150/300/600, Trim 5 (Stellit/Stellit) do Class 600, z pokrywą kołnierzową, wał wewnętrzny (2"-12"), pierścienie uszczelniające ze stali nierdzewnej/grafitu.	
	NPS [cale]	2 - 24		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +816	Zastosowanie Rafinerie, elektrownie, technika procesowa i przemysł ogólny; woda, para wodna, olej, gaz. Inne media na zapytanie.	
				http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000776



ECOLINE SCF 150-600

	Class	150 - 600	Opis Kłapa zwrotna wg ANSI/ASME z kołnierzami, stal kuta A105, Trim 8 (stellit/13 % stal chromowa), ze zredukowanym przepływem, pokrywa kołnierzowa, wał wewnętrzny.	
	NPS [cale]	½ - 2		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +816	Zastosowanie Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i rafineryjna, przemysł stoczniowy; do wody, pary, gazu, oleju i innych nieagresywnych mediów.	
				http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000799

ECOLINE SCF 800

	Class	800	Opis Kłapa zwrotna wg ANSI/ASME z gwintowanymi mufami (NPT), końcówkami do spawania (BW) lub mufami do spawania (SW), Trim 8 (stellit/13 % stal chromowa), pokrywa kołnierzowa (Class 800) lub szczelnie spawana pokrywa (Class 1500 i 2500), wał wewnętrzny, dostarczana w wariantcie ze stali węglowej lub stali stopowej.	
	NPS [cale]	½ - 2		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +593	Zastosowanie Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i rafineryjna, przemysł stoczniowy; do wody, pary, gazu, oleju i innych nieagresywnych mediów.	
				http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000798

ECOLINE SCV 150-600

	Class	150 - 600	Opis Kłapa zwrotna wg ANSI/ASME kołnierzowa, staliwo A351 CF8/CF8M, Trim 2 (304/304) i Trim 10 (316/316) do Class 150/300, z pokrywą kołnierzową, zintegrowaną powierzchnią siedziska, pierścieniami uszczelniającymi ze stali nierdzewnej/grafitu.	
	NPS [cale]	2 - 12		
	T [°C]	≥ -29 - ≤ +593	Zastosowanie Chemia precyzyjna, przemysł spożywczy i ogólny. Do wody, pary, gazu i innych mediów. Inne media na zapytanie.	
				http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000335

SICCA 150-600 SCC



Class 150 - 600
NPS [cale] 2 - 24
T [°C] $\geq 0 - \leq +593$

Opis
Kłapa zwrotna wg ANSI/ASME kołnierzowa lub z końcówkami do wstawiania, z pokrywą kołnierzową, wałem wewnętrznym, większe średnice opcjonalnie z zabezpieczeniem kłap przed uderzeniami/funkcja dash-pot, pierścienie uszczelniające z grafitu, przyłgi ze stali chromowanej 13 ze wzmocnieniem stelliteowym, dostarczane w wariantach ze stali węglowej, stali niskostopowej i stali nierdzewnej.

Zastosowanie

Elektrownie, ogólne technologie przemysłowe i technika procesowa. Do wody, pary, oleju, gazu i nieagresywnych mediów. Inne media na zapytanie.

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



SICCA 900-3600 SCC



Class 900 - 3600
NPS [cale] 2 - 28
T [°C] $\geq 0 - \leq +650$

Opis
Kłapa zwrotna wg ANSI/ASME z końcówkami do wstawiania, z pokrywą samouszczelniającą, wałem wewnętrznym, przyłgami z powłoką stelliteową, z pierścieniem uszczelniającym z grafitu, dostarczana w wariantach ze stali węglowej i stali stopowej.

Zastosowanie

Elektrownie, ogólne technologie przemysłowe i technika procesowa. Do wody, pary, oleju, gazu i nieagresywnych mediów. Inne media na zapytanie.

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



Kłapy zwrotne do zastosowań nuklearnych

SISTO-RSKNA



PN 16
DN 25 - 300
T [°C] $\geq -20 - \leq +100$

Opis
Kłapa zwrotna kołnierzowa, z wykładziną lub bez, z miękkim uszczelnieniem, bez martwych przestrzeni, przelot pełny, z uszczelnieniem w wariantach ze skośnym siedziskiem, uszczelnienie statyczne na zewnątrz, elementy z miękkiej gumy, kłapa z wstępnym dociskiem do gniazda, krótki zakres zamykania.

Zastosowanie

Układy odprowadzania ścieków, systemy pomp.

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



ZRN



PN ≤ 320
DN 50 - 600
T [°C] $\geq -29 - \leq +365$

Opis
Kłapa zwrotna do zastosowań nuklearnych z końcówkami do wstawiania, z pokrywą kołnierzową, wałem wewnętrznym, kutym korpusem, ze stali lub stali nierdzewnej.

Zastosowanie



Awaryjne systemy zasilania, wodne układy zasilania, układy pary pierwotnej i systemy kondensatu.

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





Uchylnie kłapy zwrotne zgodne z DIN/EN

COBRA-TDC01/03



	PN	10/16/25	Opis Uchylna kłapa zwrotna wg DIN/EN kołnierzowa, z przeciwwagą i tłumikiem, korpus z tarczą kłapy z żeliwa sferoidalnego, siedziska korpusu ze stali nierdzewnej. Zastosowanie Sieci wodociągowe	
	DN	100 - 1000		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +70	http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000830	

Łapacze zanieczyszczeń zgodne z DIN/EN



BOA-S

	PN	6/16/25	Opis Osadnik wg DIN/EN kołnierzowy, z sitem zgrubnym lub dokładnym, wszystkie średnice nominalne ze spustem w pokrywie, z żeliwa szarego lub sferoidalnego. Zastosowanie Instalacje c.o., c.w.u., instalacje przesyłowe energii cieplnej. Ogólne zastosowania z wykorzystaniem pary wodnej w instalacjach w budynkach i w przemyśle. Inne media na zapytanie.	
	DN	15 - 400		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +350	http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000401	

NORI 40 FSL/FSS

	PN	25/40	Opis Osadnik wg DIN/EN kołnierzowy, z sitem zgrubnym lub dokładnym, wszystkie średnice nominalne ze spustem w pokrywie, z żeliwa szarego lub sferoidalnego. Zastosowanie Instalacje przesyłowe energii cieplnej, linie przemysłowe, instalacje w budynkach, elektrownie i przemysł okrętowy. Do olejowych nośników energii cieplnej, wody, pary, oleju, gazu i innych nieagresywnych mediów. Inne media na zapytanie.	
	DN	15 - 300		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450	http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000523	

BOACHEM-FSA

	PN	10 - 40	Opis Osadnik wg DIN/EN z kołnierzami, z korpusem ze stali nierdzewnej, z sitem zgrubnym lub dokładnym, wszystkie średnice nominalne ze spustem w pokrywie. Zastosowanie Technika procesowa, przemysł, instalacje w budynkach, przemysł spożywczy i produkcji używek, do agresywnych mediów. Inne media na zapytanie.	
	DN	15 - 400		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +400	http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000402	

Łapacze zanieczyszczeń zgodne z ANSI/ASME

ECOLINE FYC 150-600



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

Opis
Osadniki wg ANSI/ASME z kołnierzami, skośne siedzisko, z pokrywą kołnierzową, stal kuta A216 WCB, sito ze stali nierdzewnej 304, rozmiar oczek sita 1,5 mm.
Zastosowanie
Rafinerie, elektrownie, technika procesowa i przemysł ogólny; woda, para wodna, olej, gaz. Inne media na zapytanie.



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

ECOLINE FYF 800



Class 800
NPS [cale] ½ - 2
T [°C] $\geq 0 - \leq +816$

Opis
Osadniki zanieczyszczeń zgodne z ANSI/ASME, z przyłączami gwintowanymi (NPT) lub spawanymi (SW), w wersji z gniazdem skośnym, z pokrywą kołnierzową, stal kuta A105, sito ze stali nierdzewnej 304, wielkość oczek od 0,8 do 0,9 mm.
Zastosowanie
Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i rafineryjna, przemysł stoczniowy; do wody, pary, gazu, oleju i innych nieagresywnych mediów.



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

Centryczne klapy odcinające

BOAX-CBV13



PN 10/16
DN 50 - 1200
T [°C] $\geq -10 - \leq +70$

Opis
Przepustnica centryczna z powłoką epoksydową, absolutna szczelność w obu kierunkach przepływu, połączenie kołnierzowe wg norm EN, korpus z żeliwa sferoidalnego, dysk ze stali nierdzewnej.
Zastosowanie
Odcinanie lub regulacja, woda pitna, woda morską, powietrze, sieci wodociągowe, instalacje uzdatniania wody, instalacje rozpraszające wodę, odprowadzanie ścieków, nawadnianie, woda czysta, powietrze, olej.



m, e, p

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

BOAX-S/SF



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


Opis
Przepustnica centryczna odcinająca, przystosowana do izolacji cieplnej, z manszetą elastomerową (EPDM XU lub Nitril K), z dźwignią ręczną, ręczną przekładnią redukcyjną lub silownikiem elektrycznym (warianty BOAXMAT-S i BOAXMAT-SF), korpus z otworami centrującymi (T2), korpus z otworami gwintowanymi w kołnierzu (T4) do jednostronnego zamocowania kołnierzowego i montażu jako armatura końcowa, dysk ze stali nierdzewnej 1.4308, przyłącza wg EN.
Zastosowanie
Instalacje w budynkach, ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja, woda pitna.





m, e, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC

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



BOAX-B

	PN	10/16	Opis Przepustnica centryczna odcinająca, uszczelnienie manszetą elastomerową (EPDM XU lub Nitril K), z dźwignią ręczną, ręczną przekładnią redukcyjną, siłownikiem pneumatycznym lub elektrycznym, korpus z otworami centrującymi (T2), korpus z otworami gwintowanymi w kołnierzu (T4). Dzięki korpusom typu T2 i T4 istnieje możliwość wykorzystania urządzeń z jednostronnym mocowaniem kołnierzowym oraz jako armatura końcowa. Dysk z żeliwa sferoidalnego lub ze stali nierdzewnej. Przyłącza wg EN.	Zastosowanie Producenci układów technologicznych. Ogólne obiegi wodne, olej opałowy, olej. Odcinanie i regulacja w instalacjach wodnych, w strefach zaopatrzenia w wodę i uzdatniania wody, odwadniania, nawadniania.
	DN	40 - 1000		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +110		
m, e, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC			http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000573	



ISORIA 10/16

	PN	10/16	Opis Przepustnica centryczna odcinająca, manszeta elastomerowa, z dźwignią ręczną lub manualną przekładnią redukcyjną, siłownikiem pneumatycznym, elektrycznym lub hydraulicznym, korpus międzykołnierzowy (T1), korpus z otworami centrującymi (T2), korpus z otworami gwintowanymi w kołnierzu (T4), korpus w kształcie profilu U kołnierzowy (T5). Korpus typu T2 i T4 umożliwia jednostronne podłączenie kołnierzy i montaż jako armatura końcowa z przeciwkołnierzem, przyłącza zgodne z EN, ASME, JIS.	
	DN	40 - 1000		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +200		
m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000377	



ISORIA 20/25

	PN	20/25	Opis Przepustnica centryczna odcinająca, manszeta elastomerowa, z dźwignią ręczną lub manualną przekładnią redukcyjną, siłownikiem elektrycznym lub hydraulicznym, korpus z otworami centrującymi (T2), korpus z otworami gwintowanymi w kołnierzu (T4), korpus w kształcie profilu U kołnierzowy (T5). Korpus typu T2, T4 i T5 umożliwia jednostronne podłączenie kołnierzy i montaż jako armatura końcowa z przeciwkołnierzem, przyłącza zgodne z EN, ASME, JIS.	
	DN	32 - 1000		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +200		
m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000379	



ISORIA 20 UL

	PN	16	Opis Przepustnica centryczna odcinająca, manszeta elastomerowa, z dźwignią ręczną, korpus z otworami centrującymi (T2), korpus z otworami gwintowanymi w kołnierzu (T4). Korpusy typu T2 i T4 umożliwiają jednostronne podłączenie kołnierzowe i montaż jako armatura końcowa z przeciwkołnierzem. Przyłącza zgodne z EN, ASME lub JIS. Armatura z dopuszczeniem UL (Underwriter Laboratories).	
	DN	40 - 700		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +200		
m			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000379	

MAMMOUTH


	PN	6/10/16/20/25	Opis Przepustnica centryczna odcinająca, z manszetą elastomerową, siłownikiem elektrycznym lub hydraulicznym lub siłownikiem z przeciwwagą, korpus w kształcie profilu U kołnierzowy (T5), przyłącza wg EN, ASME lub JIS.	
	DN	1050 - 4000		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +80		
m, e, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000382	

KE



	PN	10	Opis Przepustnica centryczna odcinająca z wykładziną z PFA Z dźwignią ręczną, przekładnią ręczną, siłownikiem pneumatycznym lub elektrycznym. Z korpusem pierścieniowym (T1), korpusem z gwintowanymi otworami w kołnierzu (T4) lub z korpusem w kształcie U kołnierzowym (T6). Możliwość zastosowania przyłączy wg EN, ASME, JIS.	
	DN	40 - 600		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +200	Zastosowanie Media toksyczne i mocno korozyjne, które nie nadają się do materiałów metalowych lub elastomerowych i wymagają wyłącznie zastosowania PFA. Umiarkowanie korozyjne i agresywne media umożliwiające zastosowanie wykładziny PFA w połączeniu z dyskiem ze stali nierdzewnej. Media wymagające absolutnego bezpieczeństwa eksploatacyjnego.	
● m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTONIC			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000380	

Przepustnice podwójne mimośrodowe



APORIS-DEB02

	PN	10/16/25	Opis Przepustnica podwójnie mimośrodowa odcinająca z powłoką epoksydową, absolutna szczelność w obu kierunkach przepływu, połączenie kołnierzowe wg norm EN, korpus i dysk z żeliwa sferoidalnego.
	DN	150 - 2200	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +80	Zastosowanie Odcinanie lub regulacja, woda pitna, woda morską, powietrze, technologie wodne
● m, e, p			

DANAİS 150

	PN	≤ 25	Opis Przepustnica podwójnie mimośrodowa odcinająca, z gniazdem plastomerowym (także w wersji fire-safe), metal-metal lub elastomerowym (FKM [VITON R] lub NBR [nitril]). Dźwignia ręczna, przekładnia redukcyjna, siłowniki pneumatyczne, elektryczne lub hydrauliczne. Korpus z żeliwa sferoidalnego, staliwa, stali nierdzewnej, brązalu lub stali szlachetnej duplex (254 SMO). Korpus pierścieniowy (T1), korpus z otworami gwintowanymi (T4), T4 do jednostronnego podłączania kołnierzowego i wykorzystania jako armatura końcowa z przeciw-kołnierzem. Przyłącza zgodne z EN, ASME lub JIS. Badanie fire-safe i certyfikat wg API 607. Parametry emisji przebadane i potwierdzone certyfikatem wg EN ISO 15848-1. Wariant ATEX wg dyrektywy 2014/34/UE.	
	Class	150		
	DN	50 - 1200		
	T [°C]	≥ -50 - ≤ +260		
● m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTONIC			Zastosowanie Ropa naftowa, chemia, petrochemia, zastosowania morskie, transport produktów naftowych i chemikaliów, przemysł cukrowniczy, geotermia, przemysł okrętowy, para pod niskim ciśnieniem, zastosowania próżniowe, górnictwo, media korozyjne, detergenty, media agresywne, solanka, przemysł papierniczy i celulozowy, nawozy. Wszelkie zastosowania wymagające użycia przepustnic mimośrodowych.	
● m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTONIC			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000427	

DANAİS MTII

	PN	25/50	Opis Przepustnica podwójnie mimośrodowa, z gniazdem plastomerowym lub metal-metal (fire-safe), bez dławnic, bezobsługowa, z dźwignią ręczną lub przekładnią redukcyjną, z pneumatycznym, elektrycznym lub hydraulicznym siłownikiem, korpus ze stali lub stali nierdzewnej. Korpus pierścieniowy (T1) z gwintowanymi otworami w kołnierzu (T4), korpus z kołnierzem (T7) z przylgłą płaską lub podniesioną. Dzięki obudowom typu T4 i T7 istnieje możliwość wykorzystania urządzeń jako armatura końcowa. Przyłącza wg EN, ASME lub JIS. Certyfikat TA Luft.	
	Class	150/300		
	DN	50 - 600		
	T [°C]	≥ -50 - ≤ +260		
● m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTONIC			Zastosowanie Ropa naftowa, gaz, chemia, petrochemia, elektrownie jądrowe, instalacje onshore i offshore; para, próżnia i inne zastosowania, wymagające użycia mimośrodowej przepustnicy; gazy przemysłowe (instalacje rozdziału powietrza, GOX i LOX)	
● m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTONIC			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000381	

DANAIS TBTII



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

Opis
Przepustnica podwójnie mimośrodowa odcinająca do technologii kriogenicznych, korpus z gwintowanymi otworami w kołnierzu (T4), korpus z kołnierzami (T7) z przylgą płaską lub podniesioną lub korpus z końcówkami do spawania ze stali nierdzewnej ASME Class 150, JIS, dopuszczenie fire-safe. Na zapytanie wariant bezsmarowy do zastosowań z tlenem. Przekładnia redukcyjna, siłowniki pneumatyczne, elektryczne lub hydrauliczne.

Zastosowanie

Skraplanie gazu ziemnego, instalacje onshore i offshore. Wszelkie gazy ciekłe



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

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

Przepustnice potrójne mimośrodowe

TRIODIS 150



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

Opis
Przepustnica odcinająca potrójnie mimośrodowa, uszczelnienie z metalu (fire-safe), bez dławnic, bezobsługowa, z dźwignią ręczną lub przekładnią redukcyjną, z pneumatycznym, elektrycznym lub hydraulicznym siłownikiem. Korpus ze stali lub stali szlachetnej, korpus z otworami gwintowanymi w kołnierzu (T4), korpus z kołnierzem (T7) z przylgą płaską lub podniesioną, korpus z końcówkami do spawania (BWSE). Dzięki obudowom typu T4 i T7 istnieje możliwość wykorzystania urządzeń jako armatura końcowa. Przyłącza wg EN, ASME lub JIS. Przyłącza zgodne z ASME: Schedule 10S, 10, STD i XS wg NPS dla armatury z końcówkami do spawania (inne przyłącza na zapytanie). Parametry emisji przebadane i potwierdzone certyfikatem wg EN ISO 15848-1. Certyfikat wg TA Luft, badanie fire-safe i certyfikacja wg EN ISO 10497 (BS 6755 - API 6FA). Wykonanie ATEX zgodnie z dyrektywą 2014/34/UE. Wg NACE MR0175 / ISO 15156 i MR 0103.

Zastosowanie

Skraplanie gazu ziemnego. Wszelkie gazy ciekłe Nośniki energii cieplnej, olej, gaz, petrochemia, zbiorniki paliwa, rafinerie, systemy onshore i offshore.



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

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

TRIODIS 300



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

Opis
Przepustnica odcinająca potrójnie mimośrodowa, uszczelnienie z metalu (fire-safe), bez dławnic, bezobsługowa, z dźwignią ręczną lub przekładnią redukcyjną, z pneumatycznym, elektrycznym lub hydraulicznym siłownikiem. Korpus ze stali lub stali szlachetnej, korpus z otworami gwintowanymi w kołnierzu (T4), korpus z kołnierzem (T7) z przylgą płaską lub podniesioną, korpus z końcówkami do spawania (BWSE). Dzięki obudowom typu T4 i T7 istnieje możliwość wykorzystania urządzeń jako armatura końcowa. Przyłącza wg EN, ASME lub JIS. Przyłącza zgodne z ASME: Schedule 40S, i STD wg NPS na armaturę z końcówkami do spawania (inne przyłącza na zapytanie). Parametry emisji przebadane i potwierdzone certyfikatem wg EN ISO 15848-1. Certyfikat wg TA Luft. Badanie i certyfikat bezpieczeństwa pożarowego wg EN ISO 10497 (BS 6755 - API 6FA). Wykonanie ATEX zgodnie z dyrektywą 2014/34/UE. Wg NACE MR0175 / ISO 15156 i MR 0103.

Zastosowanie

Skraplanie gazu ziemnego. Wszelkie gazy ciekłe Nośniki energii cieplnej, agresywne media, olej, gaz, petrochemia, zbiorniki paliwa, rafinerie, systemy onshore i offshore.



m, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC

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

TRIODIS 600



PN	≤ 100
Class	600
DN	150 - 1000
T [°C]	≥ -196 - ≤ +450

Opis
Przepustnica odcinająca potrójnie mimośrodowa, uszczelnienie z metalu (fire-safe), bez dławnic, bezobsługowa, z dźwignią ręczną lub przekładnią redukcyjną, z pneumatycznym, elektrycznym lub hydraulicznym siłownikiem. Korpus ze stali lub stali szlachetnej, korpus z otworami gwintowanymi w kołnierzu (T4), korpus z kołnierzem (T7) z przylgą płaską lub podniesioną. Dzięki obudowom typu T4 i T7 istnieje możliwość wykorzystania urządzeń jako armatura końcowa. Przyłącza wg EN, ASME lub JIS (inne przyłącza na zapytanie). Parametry emisji przebadane i potwierdzone certyfikatem wg EN ISO 15848-1. Certyfikat wg TA Luft. Badania i certyfikat fire-safe wg BS 6775-2. Wariant ATEX wg dyrektywy 2014/34/UE. Wg NACE MR0175 / ISO 15156 i MR 0103.

Zastosowanie

Skraplanie gazu ziemnego. Wszelkie gazy ciekłe. Nośniki energii cieplnej, agresywne media, olej, gaz, petrochemia, zbiorniki paliwa, rafinerie, systemy onshore i offshore.



m, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC

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

Przepustnice do zastosowań nuklearnych

CLOSSIA



PN	≤ 5,5
DN	250/500/750/1000
T [°C]	≥ -20 - ≤ +170

Opis
Przepustnica podwójnie mimośrodowa odcinająca, uszczelnienie metalowe, urządzenie bezobsługowe. Korpus stalowy z przyłączem kołnierzowym i końcówkami do spawania. Z zabezpieczającym siłownikiem z napędem ręcznym, pneumatycznym lub elektrycznym.

Zastosowanie

W osłonie zabezpieczającej elektrowni jądrowych.

m, e, p

Łączone klapy zaporowo-zwrotne

DUALIS



DN	500 - 1400
T [°C]	≥ -10 - ≤ +65

Opis
Kombinowana klapa odcinająca/zwrotna. Przeciwwaga sterowana hydraulicznie, pojedynczy siłownik. Do montażu na armaturach od DN 500 do 1400.

Zastosowanie

Do montażu w stacjach pomp w ramach przepompowni ciśnieniowych. Obwody chłodzące w elektrowniach. Zabezpieczenie rurociągów i turbin.



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

Jednoczęściowe zawory kulowe

MP-CI/MP-II



PN	16
DN	15 - 150
T [°C]	≥ -10 - ≤ +200

Opis
Zawór kulowy wg DIN/EN międzykołnierzowy, korpus ze stali węglowej (MP/CI) lub ze stali nierdzewnej (MP/II), kula ze stali nierdzewnej, siedzisko PTFE/grafit.

Zastosowanie
Instalacje nawadniające i gaśnicze, dostarczanie wody do gospodarstw domowych, klimatyzacje, obwody chłodnicze, sieci wodociągowe.

m, p + AMTROBOX/AMTRONIC

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/E5000625>

PROFIN-VT1



PN	40
DN	8 - 50
T [°C]	≥ -40 - ≤ +150

Opis
Zawór kulowy wg ANSI/ASME z przyłączem gwintowanym (BSP), jednoczęściowy korpus, ograniczony przepływ, masywna kula, wariant antystatyczny, wałek sterujący z zabezpieczeniem wydmuchu, korpus ze stali nierdzewnej.

Zastosowanie
Instalacje tryskaczowe, instalacje nawadniające, instalacje gaśnicze, klimatyzacje, lakiernie, instalacje naśnieżające, myjnie, sieci wodociągowe, górnictwo, zwiększanie ciśnienia, przemysł chemiczny i technika procesowa, przemysł papirniczy i celulozowy, zasilanie budynków w wodę, zastosowania w ogrzewaniu, wentylacji i klimatyzacji. Do detergentów, kondensatu, wody chłodzącej, mediów korozyjnych, wody pitnej, wody gaśniczej, środków smarnych, oleju, wody rzecznej, wody morskiej, wody gruntowej, wody użytkowej, wody do mycia i rozpuszczalników

m

Dwuczęściowe zawory kulowe

ECOLINE BLT 150-300



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

Opis
Zawór kulowy wg ANSI/ASME z kołnierzami, dwuczęściowym korpusem, swobodnym przelotem, kulą osadzoną na łożysku pływającym, uszczelnieniem plastomerowym (dostępny także w wariantcie fire-safe).

Zastosowanie
Przemysł ogólny, elektrownie, przemysł chemiczny, przemysł petrochemiczny i związane z nimi gałęzie przemysłu, przemysł papirniczy, spożywczy i farmaceutyczny.



m, e, p

<http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/E5000795>

PROFIN-VT2



PN	40
DN	8 - 80
T [°C]	≥ -40 - ≤ +150



Opis
Zawór kulowy wg ANSI/ASME z przyłączem gwintowanym (BSP), dwuczęściowy korpus, pełen przepływ, masywna kula, wariant antystatyczny, wałek sterujący z zabezpieczeniem wydmuchu, korpus ze stali nierdzewnej.

Zastosowanie
Instalacje tryskaczowe, instalacje nawadniające, instalacje gaśnicze, klimatyzacje, lakiernie, instalacje naśnieżające, myjnie, sieci wodociągowe, górnictwo, zwiększanie ciśnienia, przemysł chemiczny i technika procesowa, przemysł papirniczy i celulozowy, zasilanie budynków w wodę, zastosowania w ogrzewaniu, wentylacji i klimatyzacji. Do detergentów, kondensatu, wody chłodzącej, mediów korozyjnych, wody pitnej, wody gaśniczej, środków smarnych, oleju, wody rzecznej, wody morskiej, wody gruntowej, wody użytkowej, wody do mycia i rozpuszczalników


m

Trzyczęściowe zawory kulowe


ECOLINE BLC 1000

	Class	1000 WOG	Opis Zawór kulowy wg ANSI/ASME z gwintowanymi końcówkami (NPT), końcówkami do wstawiania lub mufami do wstawiania, trzyczęściowym korpusem, swobodnym przelotem, kulą osadzoną na łożysku pływającym. Uszczelnienie plastomerowe (dostępne również w wariantcie fire-safe). Zastosowanie Przemysł ogólny, elektrownie, przemysł chemiczny, przemysł petrochemiczny i związane z nimi gałęzie przemysłu, przemysł papierniczy, spożywczy i farmaceutyczny.	
	DN	8 - 100		
T [°C]		≥ -10 - ≤ +200	http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000794	
● m, p				

PROFIN-SI3



	PN	16/40	Opis Zawór kulowy wg ANSI/ASME z kołnierzami, przyłączem gwintowanym (BSP) lub długimi końcówkami do wstawiania, trzyczęściowy korpus, pełen przepływ, masywna kula, kołnierz napędu wg ISO 5211, wariant antystatyczny, wałek sterujący z zabezpieczeniem wydmuchu, uszczelnienie wałka sterującego obciążone sprężyną korpus ze stali nierdzewnej. Zastosowanie Instalacje tryskaczowe, instalacje nawadniające, instalacje gaśnicze, klimatyzacje, lakiernie, instalacje sztucznego naśnieżania, myjnie, sieci wodociągowe, górnictwo, zwiększanie ciśnienia, przemysł chemiczny i technika procesowa, przemysł papierniczy i celulozowy, zasilanie budynków w wodę, zastosowania w ogrzewaniu, wentylacji i klimatyzacji. Do detergentów, kondensatu, wody chłodzącej, mediów korozyjnych, wody pitnej, wody gaśniczej, środków smarnych, oleju, wody rzecznej, wody morskiej, wody gruntowej, wody użytkowej, wody do mycia i rozpuszczalników	
	DN	15 - 100		
T [°C]		≥ -40 - ≤ +150	● ● m, p	

PROFIN-VT3

	PN	40	Opis Zawór kulowy wg ANSI/ASME z kołnierzami, przyłączem gwintowanym (BSP) lub długimi końcówkami do wstawiania, trzyczęściowy korpus, pełen przepływ, masywna kula, wałek sterujący z zabezpieczeniem wydmuchu, korpus ze stali nierdzewnej. Zastosowanie Instalacje tryskaczowe, instalacje nawadniające, instalacje gaśnicze, klimatyzacje, lakiernie, instalacje sztucznego naśnieżania, myjnie, sieci wodociągowe, górnictwo, zwiększanie ciśnienia, przemysł chemiczny i technika procesowa, przemysł papierniczy i celulozowy, zasilanie budynków w wodę, zastosowania w ogrzewaniu, wentylacji i klimatyzacji. Do detergentów, kondensatu, wody chłodzącej, mediów korozyjnych, wody pitnej, wody gaśniczej, środków smarnych, oleju, wody rzecznej, wody morskiej, wody gruntowej, wody użytkowej, wody do mycia i rozpuszczalników	
	DN	8 - 100		
T [°C]		≥ -40 - ≤ +150	● ● m	

Zawory membranowe z uszczelnieniem miękkim zgodne z DIN/EN

SISTO-KB

	PN	10	Opis Zawór membranowy wg DIN/EN z kołnierzami, uszczelnieniem przelotowym i zewnętrznym w postaci membrany odcinającej, korpus w kształcie zgodnym z przepływem, z okładziną lub bez, wskaźnik położenia ze zintegrowanym zabezpieczeniem wrzeciona, DN 125 do DN 200 z gwintowaną tuleją, wszystkie elementy funkcjonalne poza strefą oddziaływania czynnika, urządzenie bezobsługowe. Zastosowanie Instalacje w budynkach, technologie przemysłowe i energetyczne do produktów abrazyjnych i agresywnych, takich jak woda użytkowa, ścieki, kwasy, ługi, szlam i zawiesiny.	
	DN	15 - 200		
T [°C]		≥ -20 - ≤ +140	http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000314	
● ● m, e, p				

SISTO-10



PN	10
DN	15 - 300
T [°C]	≥ -20 - ≤ +160

Opis
Zawór membranowy wg DIN/EN z kołnierzami, uszczelnieniem przelotowym i zewnętrznym, wzmocniona membrana odcinająca (od DN 65), korpus z okładziną lub bez, wskaźnik położenia ze zintegrowanym zabezpieczeniem wrzeciona, wszystkie elementy funkcjonalne poza strefą oddziaływania czynnika, urządzenie bezobsługowe.

Zastosowanie

Linie przemysłowe, technologie chemiczne, technika procesowa dla wody użytkowej, powietrze, olej, media abrazyjne i agresywne.



m, e, p

<http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000315>

SISTO-10M



PN	10
DN	15 - 80
T [°C]	≥ -10 - ≤ +140

Opis
Zawór membranowy wg DIN/EN z gwintowanymi mufami, uszczelnieniem przelotowym i zewnętrznym, wzmocniona membrana odcinająca (od DN 65), wskaźnik położenia ze zintegrowanym zabezpieczeniem wrzeciona, wszystkie elementy funkcjonalne poza strefą oddziaływania czynnika, urządzenie bezobsługowe.

Zastosowanie

Linie przemysłowe, technologie chemiczne, technika procesowa dla wody użytkowej, powietrze, olej, media abrazyjne i agresywne.



m, e, p

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

SISTO-16



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

Opis
Zawór membranowy wg DIN/EN z kołnierzami, uszczelnieniem przelotowym i zewnętrznym, membrana podparta stalową spiralą, korpus z wykładziną lub bez, wskaźnik położenia ze zintegrowanym zabezpieczeniem wrzeciona, wszystkie elementy funkcjonalne poza strefą oddziaływania czynnika, urządzenie bezobsługowe.

Zastosowanie

Instalacje w budynkach, technika przemysłowa i energetyczna w ramach instalacji wody pitnej, wody użytkowej, powietrza, oleju, gazów technicznych, czynników transportujących w przemyśle spożywczym i produkcji używek, produktów abrazyjnych i agresywnych w przemyśle chemicznym oraz w ramach techniki procesowej.



m, e, p

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

SISTO-16S



PN	16
DN	15 - 200
T [°C]	≥ -20 - ≤ +160

Opis
Zawór membranowy wg DIN/EN kołnierzowy, w wersji krótkiej, z uszczelnieniem przelotowym i zewnętrznym, membrana podparta stalową spiralą, korpus z wykładziną lub bez, wskaźnik położenia ze zintegrowanym zabezpieczeniem wrzeciona, wszystkie elementy funkcjonalne poza strefą oddziaływania czynnika, urządzenie bezobsługowe.

Zastosowanie

Instalacje w budynkach, technika przemysłowa i energetyczna w ramach instalacji wody pitnej, wody użytkowej, powietrza, oleju, gazów technicznych, czynników transportujących w przemyśle spożywczym i produkcji używek, produktów abrazyjnych i agresywnych w przemyśle chemicznym oraz w ramach techniki procesowej.



m, e, p

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

SISTO-16RGA



PN	16
DN	15 - 80
T [°C]	≥ -10 - ≤ +90

Opis
Zawór membranowy wg DIN/EN z gwintowanymi mufami, z brązu do instalacji wody pitnej w instalacjach w budynkach wg DIN 1988, z aprobatą DIN-DVGW do zastosowań z wodą wg badania W 270, zgodnie z zaleceniami KTW, z uszczelnieniem przelotowym i zewnętrznym w postaci komorowej membrany odcinającej, wskaźnik położenia ze zintegrowanym zabezpieczeniem wrzeciona, wszystkie elementy funkcjonalne poza strefą oddziaływania czynnika, urządzenie bezobsługowe.

Zastosowanie

Woda pitna, w specjalnych instalacjach wody pitnej wg DIN 1988, woda morska, woda użytkowa wszelkiej jakości



m

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

SISTO-16TWA/HWA/DLU



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

Opis
Zawór membranowy wg DIN/EN z kołnierzami, do instalacji wody pitnej w instalacjach w budynkach wg DIN 1988, z aprobatą DIN-DVGW do zastosowań z wodą wg badania W 270, zgodnie z aktualnymi wytycznymi UBA, z uszczelnieniem przelotowym i zewnętrznym w postaci komorowej i podpartej membrany odcinającej SISTOMaXX, wskaźnik położenia ze zintegrowanym zabezpieczeniem wrzeciona, wszystkie elementy funkcjonalne poza strefą oddziaływania czynnika, urządzenie bezobsługowe.

Zastosowanie
SISTO-16TWA (woda pitna do 90° C): woda pitna, w specjalnych instalacjach wody pitnej wg DIN 1988, woda chlorowana, woda morska itp. SISTO-16HWA (woda gorąca do 140° C): Woda użytkowa wszelkiej jakości. SISTO-16DLU (sprężone powietrze do 90° C): Sprężone powietrze zawierające olej, oleje i gazy techniczne.



m, e, p

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

SISTO-20



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

Opis
Zawór membranowy wg DIN/EN z kołnierzami, uszczelnieniem przelotowym i zewnętrznym w postaci podpartej, komorowej membrany odcinającej, korpus z okładziną lub bez, wskaźnik położenia ze zintegrowanym zabezpieczeniem wrzeciona, wszystkie elementy funkcjonalne poza strefą oddziaływania czynnika, urządzenie bezobsługowe.

Zastosowanie
Instalacje w budynkach, technika przemysłowa i energetyczna w ramach instalacji wody pitnej, wody użytkowej, powietrza, oleju, gazów technicznych, czynników transportujących w przemyśle spożywczym i produkcji używek, produktów abrazyjnych i agresywnych w przemyśle chemicznym oraz w ramach techniki procesowej.



m, e, p

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

SISTO-C



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

Opis
Zawór membranowy z końcówkami do wstawiania lub zaciskami, wariant przelotowy, kształt Y, kształt T lub wariant wielosiedziskowy, uszczelnienie na całej przestrzeni przelotowej i na zewnątrz w postaci komorowej membrany odcinającej, bez martwych przestrzeni, możliwość sterylizacji, konstrukcja zgodna z CIP i SIP, wskaźnik położenia, wszystkie elementy funkcjonalne poza strefą oddziaływania czynnika, urządzenie bezobsługowe.

Zastosowanie
Biotechnologia, przemysł farmaceutyczny, sterylna technika procesowa, przemysł produkcji żywności i napojów.



m, p

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

Zawory membranowe do zastosowań nuklearnych

SISTO-20NA



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

Opis
Zawór membranowy z końcówkami do wstawiania do zastosowań nuklearnych, uszczelnienie na całej przestrzeni przelotowej i na zewnątrz w postaci podpartej i komorowej membrany odcinającej, wszystkie elementy funkcjonalne poza strefą oddziaływania czynnika, urządzenie bezobsługowe.

Zastosowanie
Systemy czyszczenia, układy kondensatu i systemy wody chłodzącej, systemy odprowadzania ścieków, układy pomocnicze.



m, e, p

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

SISTO-DrainNA



PN	16	Opis Zawór membranowy z końcówkami do spawania do zastosowań nuklearnych, uszczelnienie na całej przestrzeni przelotowej i na zewnątrz w postaci komorowej membrany odcinającej, wszystkie elementy funkcjonalne poza strefą oddziaływania czynnika, urządzenie bezobsługowe. Zastosowanie Systemy grzewcze, systemy klimatyzacyjne, układy pomocnicze.
DN	15 - 25	
T [°C]	≥ -20 - ≤ +100	



m

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

Zabezpieczenia przegrzewaczy

ZJSVM/RJSVM



PN	≤ 600	Opis Zabezpieczenie przegrzewaczy wg DIN/EN z końcówkami do spawania, z pokrywą samuszczelniającą, korpusem kutym blokowo w kształcie Z lub T, przyłgi ze stali tytanowej na zużycie i korozję, sterowanie przepływem czynnika. Zastosowanie Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.
DN	100 - 800	
T [°C]	≥ -10 - ≤ +450	

m, e, p

Kompensatory

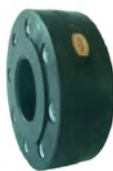
ECOLINE GE1/GE2/GE3



PN	16	Opis Kompensator rurociągowy wg DIN/EN z kołnierzami lub przyłączem gwintowanym, z elastomerów EPDM lub NBR, kołnierze ze stali węglowej z powłoką niklową. Zastosowanie Nawadnianie, domowe instalacje zaopatrzenia w wodę, klimatyzacje, obwody chłodnicze, przemysł produkcji żywności i napojów, uzdatnianie wody, sieci wodociągowe.
DN	15 - 300	
T [°C]	≥ -10 - ≤ +105	

■

ECOLINE GE4





PN	16	Opis Kompensator drgań DIN/EN, z korpusem EPDM, kołnierze wg norm EN. Zastosowanie Nawadnianie, domowe instalacje zaopatrzenia w wodę, klimatyzacje, obwody chłodnicze, przemysł produkcji żywności i napojów, uzdatnianie wody, sieci wodociągowe.
DN	20 - 200	
T [°C]	≥ -10 - ≤ +100	



■

Dźwignia ręczna

CR/CM



	<p>T [°C] $\geq -20 - \leq +80$</p>	<p>Opis Dźwignia ręczna z żeliwa. Blokada w 10 położeniach (OTW, ZAMKN, 8 położeń pośrednich rozłożonych w równych odstępach). Typoszereg CM: tak jak CR, lecz z powłoką specjalną.</p> <p>Zastosowanie Wszelkie zastosowania w ramach instalacji w budynkach, technologii wodnych, energetycznych i przemysłowych.</p>	
http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000501			

S/SR/SP



	<p>T [°C] $\geq -20 - \leq +80$</p>	<p>Opis Blokada w położeniach krańcowych (OTW i ZAMKN), typoszereg SR: blokada w 9 położeniach (OTW, ZAMKN, 7 położeń pośrednich rozłożonych w równych odstępach). Blokowanie we wszystkich położeniach.</p> <p>Zastosowanie Wszelkie zastosowania w ramach technologii wodnych, energetycznych i przemysłowych.</p>	
http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000501			

Przekładnia redukcyjna

MN



	<p>Wyjściowy moment obrotowy [Nm] ≤ 250 Stopień ochrony IP67 T [°C] $\geq -20 - \leq +80$</p>	<p>Opis Ręczny siłownik do przesterowania armatury w zakresie 90°. Przekładnia redukcyjna typoszeregu MN, samohamowna przekładnia ślimakowa, uruchamianie za pomocą pokrętła.</p> <p>Zastosowanie Instalacje w budynkach, ogólne zastosowania przemysłowe, woda i przemysł w otoczeniu niekorozyjnym i bez zasolenia.</p>	
http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000503			

MR



	<p>Wyjściowy moment obrotowy [Nm] ≤ 16000 Stopień ochrony IP67/IP68 T [°C] $\geq -20 - \leq +80$</p>	<p>Opis Ręczny siłownik do przesterowania armatury w zakresie 90° - wariant ciężki. Przekładnia redukcyjna typoszeregu MR, samohamowna przekładnia ślimakowa lub opatentowana kinematyka jarzmowa AMRI. Standardowo z obsługą za pomocą pokrętła, możliwy montaż napędu na elementach o rozmiarach od MR 400 do 1600. Jako opcja: inne sposoby obsługi, moduły wyłączników krańcowych, wersja niskotemperaturowa itp.</p> <p>Zastosowanie Instalacje w budynkach, przemysł i technologie procesowe, instalacje wodne, odprowadzanie ścieków, energia, ropa naftowa i gaz ziemny, górnictwo, pogłębiarki i przemysł okrętowy.</p>	
<p>AMTROBOX http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000504</p>			

Napędy elektryczne



ACTELEC (BERNARD CONTROLS)

	Napęd wychylny w zakresie 90°	AQ1L - SQ120	<p>Opis</p> <p>Siłowniki elektryczne BERNARD CONTROLS do bezpośredniego montażu na armaturach wychylnych w zakresie 90° (kołnierz napędu wg ISO 5211) z przekładnią redukcyjną typoszeregu MR (kołnierz napędu wg ISO 5210). Zasilanie prądem jedno- i trójfazowym lub prądem stałym. Wyposażone standardowo w wyłącznik momentowy, ograniczenie posuwu i skrzynkę wyłączników krańcowych. Sterowanie OTW/ZAMKN lub regulacja. Zintegrowany lokalny sterownik lub sterowanie zdalne.</p> <p>Zastosowanie</p> <p>Wszelkie zastosowania w branży technologii wodnych, energetycznych i przemysłowych.</p>	
	Napęd obrotowy	31 - 800		
Stopień ochrony	IP67			
Wyjściowy moment obrotowy [Nm]	≤ 8000			
T [°C]	≥ -20 - ≤ +80			
			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000407	

ACTELEC (AUMA)




	Napęd wychylny w zakresie 90°	SQ 05.2 - SQ 12	<p>Opis</p> <p>Siłowniki elektryczne AUMA do bezpośredniego montażu na armaturach wychylnych w zakresie 90° (kołnierz napędu wg ISO 5211) z przekładnią redukcyjną typoszeregu MR (kołnierz napędu wg ISO 5210). Zasilanie prądem jedno- i trójfazowym lub prądem stałym. Wyposażone standardowo w wyłącznik momentowy, ograniczenie posuwu i skrzynkę wyłączników krańcowych. Sterowanie OTW/ZAMKN lub regulacja. Zintegrowany lokalny sterownik lub sterowanie zdalne.</p> <p>Zastosowanie</p> <p>Wszelkie zastosowania w branży technologii wodnych, energetycznych i przemysłowych.</p>	
	Napęd obrotowy	31 - 1600		
Stopień ochrony	IP67			
Wyjściowy moment obrotowy [Nm]	≤ 16000			
			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000407	

SISTO-LAE

	Typ	AUMA	<p>Opis</p> <p>Napędy obrotowe z wrzecionem wznoszącym, maksymalna siła zamykania 60000 N, możliwość konfiguracji w zależności od charakterystyki przepływu i posuwu, komunikat zwrotny o położeniu końcowym, fabryczny montaż siłownika.</p> <p>Zastosowanie</p> <p>Instalacje w budynkach, przemysł, elektrownie, przemysł spożywczy i chemiczny.</p>	
	Napęd obrotowy	IP67		
Stopień ochrony	≤ 250			
Wyjściowy moment obrotowy [Nm]				
			http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000405	




Napędy hydrauliczne

HQ




	<p>Wyjściowy moment obrotowy [Nm] ≤ 55000 Stopień ochrony IP68 T [°C] $\geq -45 - \leq +100$</p>	<p>Opis Siłownik hydrauliczny pojedynczego lub podwójnego działania (wkład gazowy lub sprężyna) do montażu na armaturach wychylnych w zakresie 90° (przepustnice lub zawory kulowe). Kołnierz pod zabudowę napędu napędowy zgodny z ISO 5211. Ciśnienie sterowania do 160 bar. Możliwość montażu na armaturze z kwadratową lub okrągłą końcówką wału. Przeniesienie siły przez zębnik i zębatkę albo jarzmo generuje momenty obrotowe do 55 000 Nm, co jest szczególnie przydatne w ramach uruchamiania armatury ćwierć-obrotowej dużych średnic. Wyposażone standardowo w wizualny wskaźnik położenia i ustawianymi ogranicznikami dla położenia ZAMKN lub OTW. Opcjonalnie z awaryjnym ręcznym mechanizmem uruchamiającym. Możliwość wyposażenia w instalację hydrauliczną: do odcinania, jako blok zabezpieczający, blok ESD, jako bypass w przypadku trybu awaryjnego. Możliwość zainstalowania każdego typu wyłączników krańcowych w skrzynkach AMTROBOX/AMTROBOX R.</p> <p>Zastosowanie Przemysł stoczniowy.</p>	
<p> AMTROBOX</p>		<p>http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000924</p>	

Napędy pneumatyczne



ACTAIR NG

	<p>Wyjściowy moment obrotowy [Nm] dla ciśnienia sterującego 6 bar ≤ 8000 Stopień ochrony IP68 T [°C] $\geq -50 - \leq +150$</p>	<p>Opis Siłownik pneumatyczny podwójnego działania do montażu na armaturach wychylnych w zakresie 90° (przepustnice lub zawory kulowe). Kołnierz pod zabudowę napędu zgodny z ISO 5211. Ciśnienie sterowania do 8 barów. Możliwość montażu na armaturze z końcówką wałka w kształcie kwadratu lub "płatwy". Przeniesienie siły przez jarzmo wytwarza momenty obrotowe do 8000 Nm, co jest szczególnie przydatne do sterowania armaturą ćwierć-obrotową (90°). Wyposażone standardowo z wizualnym wskaźnikiem położenia i ustawianymi ogranicznikami, w zależności od rozmiaru napędu, dla położenia ZAMKN lub położenia ZAMKN/OTW. Opcjonalnie z osobnym lub zintegrowanym ręcznym elementem uruchamiającym. Możliwość montażu sterowników typoszeregów AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC lub wszelkich innych urządzeń ze złączami wg VDI/VDE 3845</p> <p>Zastosowanie Wszelkie zastosowania w branży technologii wodnych, energetycznych i przemysłowych.</p>	
<p> AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC</p>		<p>http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000411</p>	



DYNACTAIR NG

	<p>Wyjściowy moment obrotowy [Nm] dla ciśnienia sterującego 6 bar ≤ 4000 Stopień ochrony IP68 T [°C] $\geq -50 - \leq +150$</p>	<p>Opis Siłownik pneumatyczny pojedynczego działania do montażu na armaturach wychylnych w zakresie 90° (przepustnice lub zawory kulowe). Kołnierz pod zabudowę napędu zgodny z ISO 5211. Ciśnienie sterowania do 8 barów. Możliwość montażu na armaturze z końcówką wałka w kształcie kwadratu lub "płatwy". Przeniesienie siły przez jarzmo wytwarza momenty obrotowe do 4000 Nm, co jest szczególnie przydatne do sterowania armaturą ćwierć-obrotową (90°). Powrót do bezpiecznego położenia w razie awarii powietrza sterującego umożliwiając pakiety sprężyn. Wyposażone standardowo z wizualnym wskaźnikiem położenia i ustawianymi ogranicznikami, w zależności od rozmiaru napędu, dla położenia ZAMKN lub położenia ZAMKN/OTW. Opcjonalnie z osobnym lub zintegrowanym ręcznym elementem uruchamiającym. Możliwość montażu sterowników typoszeregów AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC lub wszelkich innych urządzeń ze złączami wg VDI/VDE 3845</p> <p>Zastosowanie Wszelkie zastosowania w branży technologii wodnych, energetycznych i przemysłowych.</p>	
<p> AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC</p>		<p>http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000412</p>	



SISTO-LAD

	<p>Nadciśnienie powietrza sterującego [bar] ≤ 6</p> <p>Siła zamykania [N] ≤ 20000</p>	<p>Opis Napęd membranowy w wariantcie kompaktowym do montażu na armaturze, wymagającej napędu liniowego (zawory odcinające, zawory membranowe i zasuwki odcinające). Opcjonalnie ze sprężyną zamykającą, sprężyną otwierającą lub w funkcję „zamykania i otwierania powietrza sterującego”, przeznaczony do montażu wyłączników krańcowych lub regulatorów położenia w wariantcie na indywidualne zamówienie klienta, zamontowany fabrycznie, ustawiony w ramach ruchu próbnego.</p> <p>Zastosowanie Instalacje w budynkach, technologii przemysłowej i energetycznej do produktów abrazyjnych i agresywnych, takich jak woda użytkowa, ścieki, kwasy, ługi, szlam i zawiesiny.</p>	
http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000805			

SISTO-LAP


	<p>Nadciśnienie powietrza sterującego [bar] 5,5 - 10</p> <p>Siła zamykania [N] ≤ 250000</p>	<p>Opis Napęd tłokowy w wykonaniu przemysłowym do montażu na armaturze, wymagającej napędu liniowego (zawory odcinające, zawory membranowe i zasuwki odcinające). Kołnierz montażowy DIN/ISO 5210, opcjonalnie ze sprężyną zamykającą, sprężyną otwierającą lub w funkcji z „otwieraniem i zamykaniem powietrzem sterującym”, możliwość montażu wyłączników krańcowych lub regulatorów położenia w wariantcie zgodnym z indywidualnymi potrzebami klienta, montaż fabryczny, ustawiany w ramach ruchu próbnego.</p> <p>Zastosowanie Instalacje w budynkach, technologii przemysłowej i energetycznej oraz z przemysłowej produkcji żywności i używek i przemysł chemiczny. Siłowniki pneumatyczne można wykorzystywać w strefach zagrożenia wybuchowego.</p>	
http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000409			

SISTO-C LAP

	<p>Nadciśnienie powietrza sterującego [bar] 5,5 - 7</p> <p>Siła zamykania [N] ≤ 20000</p>	<p>Opis Napęd tłokowy, wysokiej jakości stal nierdzewna do montażu na zaworach membranowych SISTO-C. Opcjonalnie ze sprężyną zamykającą, sprężyną otwierającą lub w funkcję „zamykania i otwierania powietrza sterującego”, przeznaczony do montażu wyłączników krańcowych lub regulatorów położenia w wariantcie na indywidualne zamówienie klienta, zamontowany fabrycznie, ustawiony w ramach ruchu próbnego.</p> <p>Zastosowanie Biotechnologia, przemysł farmaceutyczny, sterylna technika procesowa, przemysł produkcji żywności i napojów.</p>	
http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000320			



Akcesoria do napędów

RMD



	<p>Stopień ochrony IP65</p> <p>T [°C] $\geq -20 - \leq +80$</p>	<p>Opis Możliwość montażu ręcznego mechanizmu uruchamiania awaryjnego ze zdejmowaną przekładnią redukcijną z pokrętle na siłownikach pneumatycznych podwójnego działania ACTAIR NG, pneumatycznych siłownikach pojedynczego działania DYNACTAIR NG oraz na siłownikach hydraulicznych pojedynczego lub podwójnego działania HQ. Mechanizm do uruchamiania ręcznego znajduje się między armaturą a siłownikiem. Awaryjne uruchamianie ręczne ma pierwszeństwo przed siłownikiem pneumatycznym lub hydraulicznym i można je łączyć zarówno w ustawieniu sprzężonym, jak i bez sprzężenia za pomocą blokady.</p> <p>Zastosowanie Wszelkie zastosowania w ramach technologii wodnych, energetycznych i przemysłowych.</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Sygnalizacja



AMTROBOX

	<p>Stopień ochrony T [°C]</p> <p>IP67 ≥ -20 - ≤ +80</p>	<p>Opis Uniwersalna skrzynka wyłączników krańcowych AMTROBOX. Do wskaźnika położenia OTW/ZAMKN z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi lub czujnikami zbliżeniowymi. Montaż AMTROBOX (R1149) na przekładni redukcyjnej typoszeregu MR, pneumatycznych siłownikach typoszeregu ACTAIR NG oraz na hydraulicznych siłownikach typoszeregu HQ.</p> <p>Zastosowanie Wszelkie zastosowania w ramach technologii wodnych, instalacji w budynkach i systemów przemysłowych.</p>	
		<p>http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000463</p>	



AMTROBOX EEx ia

	<p>Stopień ochrony T [°C]</p> <p>IP67 ≥ -10 - ≤ +50</p>	<p>Opis Uniwersalna skrzynka wyłączników krańcowych AMTROBOX. Do wskaźnika położenia OTW/ZAMKN z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi lub czujnikami zbliżeniowymi. AMTROBOX EEx ia (R1172): własne bezpieczne wykonanie do zastosowania w strefach zagrożonych wybuchem.</p> <p>Zastosowanie Wszelkie zastosowania w ramach technologii wodnych, instalacji w budynkach i systemów przemysłowych.</p>	
		<p>http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000463</p>	



AMTROBOX ATEX Zone 22

	<p>Stopień ochrony T [°C]</p> <p>IP67 ≥ -10 - ≤ +60</p>	<p>Opis Uniwersalna skrzynka wyłączników krańcowych AMTROBOX. Do wskaźnika położenia OTW/ZAMKN z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi lub czujnikami zbliżeniowymi. AMTROBOX ATEX (X1140, X1149): wersja ATEX z pyłem, strefa 22 do stref zagrożonych wybuchem.</p> <p>Zastosowanie Wszelkie zastosowania w ramach technologii wodnych, instalacji w budynkach i systemów przemysłowych.</p>	
		<p>http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000463</p>	

AMTROBOX F

	<p>Stopień ochrony T [°C]</p> <p>IP67 ≥ -25 - ≤ +70</p>	<p>Opis Skrzynka wyłączników krańcowych do dźwigni ręcznych i wszelkich siłowników ze złączami wg ISO 5211 ze wskaźnikiem położenia OTW/ZAMKN i czujnikiem zbliżeniowym. Zastosowanie z dźwigniami ręcznymi typoszeregów S lub C i siłownikami pneumatycznymi typoszeregów ACTAIR NG /DYNACTAIR NG. Z uwagi na bardzo niewielką wysokość montażową (<5 mm) przeznaczony do zabudowy między wszelkimi armaturami / kombinacjami siłowników ze złączami wg ISO 5211.</p> <p>Zastosowanie Wszelkie zastosowania w ramach technologii wodnych, instalacji w budynkach i systemów przemysłowych.</p>	
		<p>http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000463</p>	

AMTROBOX M

	<p>Stopień ochrony T [°C]</p> <p>IP65 ≥ -20 - ≤ +80</p>	<p>Opis Skrzynka z wyłącznikami krańcowymi do uruchamiania ręcznego. Do wskaźnika położenia OTW/ZAMKN z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi lub czujnikami zbliżeniowymi. Montaż AMTROBOX M na armaturze ręcznej ćwierć-obrotowej - typoszeregu S (R1020) i na przekładniach redukcyjnych MA 12 i MA 25 (R1021).</p> <p>Zastosowanie Wszelkie zastosowania w ramach technologii wodnych, instalacji w budynkach i systemów przemysłowych.</p>	
		<p>http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000463</p>	

AMTROBOX R



Stopień ochrony
T [°C]

IP68
≥ -45 - ≤ +80

Opis
Wytrzymałe i uniwersalne. Do wskaźnika położenia OTW/ZAMKN z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi lub czujnikami zbliżeniowymi. Montaż AMTROBOX (R1187) na przekładni redukcyjnej typoszeregu MR, pneumatycznych siłownikach typoszeregu ACTAIR NG oraz na hydraulicznych siłownikach typoszeregu HQ i na wszystkich siłownikach ze złączem wg VDI/VDE.

Zastosowanie

Wszelkie zastosowania w ramach technologii wodnych, energetycznych, układów offshore i przemysłu ciężkiego.



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

AMTROBOX R EEx ia



Stopień ochrony
T [°C]

IP68
≥ -25 - ≤ +80

Opis
Wytrzymałe i uniwersalne. Do wskaźnika położenia OTW/ZAMKN z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi lub czujnikami zbliżeniowymi. AMTROBOX R EEx ia (R1188): własne bezpieczne wykonanie do zastosowania w strefach zagrożonych wybuchem, strefy 0 + 21.

Zastosowanie

Wszelkie zastosowania w ramach technologii wodnych, energetycznych, układów offshore i przemysłu ciężkiego.



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

AMTROBOX R Ex d



Stopień ochrony
T [°C]

IP68
≥ -25 - ≤ +70

Opis
Wytrzymałe i uniwersalne. Do wskaźnika położenia OTW/ZAMKN z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi lub czujnikami zbliżeniowymi. AMTROBOX R Exd (R1189): wykonanie do zastosowania w strefach zagrożonych wybuchem.

Zastosowanie

Wszelkie zastosowania w ramach technologii wodnych, energetycznych, układów offshore i przemysłu ciężkiego.



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

Sterowanie otwieraniem i zamykaniem

AMTRONIC



Stopień ochrony
Nadciśnienie powietrza sterującego [bar]
T [°C]

IP67
3 - 8
≥ -20 - ≤ +80

Opis
Sterowanie ZAMKN/OTW z napędami wychylnymi w zakresie 90° oraz sygnalizacją położenia krańcowych. Dzięki możliwości bezpośredniego montażu bez konsoli na siłowniku ACTAIR NG urządzenie daje kompaktowe, wytrzymałe i całościowe rozwiązanie. Dzięki zintegrowanemu zaworowi rozdzielczemu nie są potrzebne przewody pneumatyczne między AMTRONIC a napędem. Czas przesterowania można ustawiać za pomocą AMTRONIC poprzez regulację ilości powietrza wylotowego. Urządzenia AMTRONIC można podłączyć do magistrali DP- i AS. AMTRONIC opracowano z myślą o ograniczeniu okablowania sterowników. Włączenie w magistralę umożliwia zasilanie i przesył danych sterujących z/do systemu sterowania procesami. AMTRONIC można integrować w magistralę z protokołem Profibus DP, a także z protokołem AS-i.



Zastosowanie

Wszelkie zastosowania w ramach technologii wodnych, energetycznych i przemysłowych.





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

AMTRONIC Ex ia



	Stopień ochrony Nadciśnienie powietrza sterującego [bar] T [°C]	IP67 3 - 8 $\geq -10 - \leq +50$	Opis Sterowanie ZAMKN/OTW z napędami wychylnymi w zakresie 90° oraz sygnalizacją położenia krańcowych. Dzięki możliwości bezpośredniego montażu bez konsoli na siłowniku ACTAIR NG urządzenie daje kompaktowe, wytrzymałe i całościowe rozwiązanie. Dzięki zintegrowanemu zaworowi rozdzielczemu nie są potrzebne przewody pneumatyczne między AMTRONIC a napędem. Czas przesterowania można ustawiać za pomocą AMTRONIC poprzez regulację ilości powietrza wylotowego. Dzięki bezpiecznemu wariantowi Ex ia AMTRONIC można wykorzystywać w strefach zagrożenia wybuchowego. Spełnia wymagania dyrektywy 2014/34/EU, oznaczenie CE 0081 Ex II 1 G. stopień ochrony przed zapłonem Ex ia IIC T6 Ga wg EN 60079-0 i EN 60079-11. Zastosowanie Wszelkie zastosowania w ramach technologii wodnych, energetycznych i przemysłowych.	
	http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000462			

Regulator położenia

SMARTRONIC MA

	Stopień ochrony Nadciśnienie powietrza sterującego [bar] T [°C]	IP67 2 - 7 $\geq -20 - \leq +80$	Opis SMARTRONIC MA (R1310) to cyfrowy elektro-pneumatyczny regulator położenia (pozycjoner). Zasilanie w energię elektryczną poprzez pętlę regulacyjną 4-20 mA. Montaż na urządzeniach typoszeregu ACTAIR NG/DYNACTAIR NG z możliwością bezpośredniego doprowadzania powietrza sterującego, na każdym rodzaju napędów wychylnych w zakresie 90° ze złączem wg VDI/VDE 3845 lub napędach unoszących wg NAMUR. SMARTRONIC MA przyczynia się do obniżania kosztów związanych z inwestycją, uruchamianiem i eksploatacją, ponieważ w stanie postoju nie wymaga stosowania powietrza sterującego. Zastosowanie Wszelkie zastosowania w ramach technologii wodnych, energetycznych i przemysłowych.	
	http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000461			

SMARTRONIC AS-i

	Stopień ochrony Nadciśnienie powietrza sterującego [bar] T [°C]	IP67 3 - 8 $\geq -20 - \leq +80$	Opis Elektro-pneumatyczny regulator (pozycjoner) z możliwością podłączenia do magistrali AS-i-Feldbus. Certyfikat AS International. Montaż na urządzeniach typoszeregu ACTAIR NG/DYNACTAIR NG z możliwością bezpośredniego doprowadzania powietrza sterującego, na każdym rodzaju napędów wychylnych w zakresie 90° ze złączem wg VDI/VDE 3845 lub napędach unoszących wg NAMUR. Zastosowanie Wszelkie zastosowania w ramach technologii wodnych, energetycznych i przemysłowych.	
	http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000874			

Inteligentny regulator położenia

SMARTRONIC PC



Stopień ochrony
Nadciśnienie powietrza sterującego [bar]
T [°C]

IP67
3 - 8
≥ -20 - ≤ +80

Opis

SMARTRONIC PC (R1312) to inteligentny, kompaktowy i innowacyjny regulator położenia (pozycjoner). Jest to wielofunkcyjna jednostka regulacyjna ze zintegrowanymi funkcjami regulacyjnymi umożliwiającą zastosowanie najnowszych technologii sterowania armaturą regulacyjną. Dzięki możliwości bezpośredniego montażu bez konsoli na siłownikach typoszeregu ACTAIR NG i DYNACTAIR NG i bez zewnętrznego orurowania, urządzenie daje kompaktowe i wytrzymałe rozwiązanie całościowe. SMARTRONIC PC spełnia 4 funkcje: programowalne charakterystyki otwierania i zamykania, inteligentne sterowanie, monitorowanie procesów i regulacja. Programowanie SMARTRONIC PC odbywa się za pośrednictwem komputera PC. Możliwość podłączenia do magistrali Profibus DP.

Zastosowanie

Wszelkie zastosowania w ramach technologii wodnych, energetycznych i przemysłowych.



<http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000873>

Nota wydawnicza

Program produkcji Armatura I Napędy I Akcesoria

Wszelkie prawa zastrzeżone. Bez pisemnej zgody producenta zawartość nie może być rozpowszechniana, powielana, przetwarzana ani przekazywana osobom trzecim.

Zmiany techniczne zastrzeżone.



KSB: Symbol nowoczesnej technologii

KSB Polska Sp. z o.o.

Bronisze, ul. Świerkowa 1D
05-850 Ożarów Mazowiecki

Tel.: (22) 31-12-300
Fax.: (22) 673 08 95
E-mail: info@ksb.pl

Centrum Serwisowe KSB "Południe"

ul. Graniczna 58
44-178 Przystawice

Tel.: (22) 31-12-400
Fax.: (22) 31-12-401
E-mail: serwis.poludnie@ksb.pl

Zamów bezpłatny
Newsletter KSB:
www.ksb.com/newsletter



KSB Polska Sp. z o.o.
www.ksb.pl

Wejdź na stronę
www.ksb.com/socialmedia