

Program produkcji 2023

Armatura I Napędy I Akcesoria



Indeks wyszukiwania

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

Nasze wyzwanie:

Zadowolenie klienta, bezpieczeństwo i niezawodność są najwyższym priorytetem w zapewnianiu jakości przez firmę KSB. Pompy i armatura KSB nie tylko spełniają obowiązujące międzynarodowe normy jakości, ale także są zgodne z wewnętrznymi obowiązującymi jeszcze bardziej rygorystycznymi wymogami.

Nasz zintegrowany system zarządzania jakością w skomplikowanym procesie ocenia zakłady produkcyjne i dostawców na całym świecie.

Każdy klient KSB może mieć pewność, że: niezależnie od tego, gdzie i kiedy zamawia – zawsze otrzyma niezmienną i wysoką jakość. Wynikiem naszego ciągłego procesu ulepszania są pompy i armatura o długiej żywotności, wysokiej wydajności i niskim zużyciu. Gwarantujemy to poprzez nasz wewnętrzny certyfikat z pieczęcią jakości „Made by KSB”.

Co oznacza jakość w KSB

- Jakość jest wtedy, gdy klienci są zadowoleni: w centrum wszystkich naszych wysiłków jest zawsze klient. Nasza globalna analiza satysfakcji klienta pokazuje, w jakim jesteśmy miejscu.
- Jakość to jest to, co każdy pracownik daje od siebie: każdy człowiek w KSB przyczynia się do pozytywnych doświadczeń klientów. Wszyscy pracownicy są stale szkoleni, aby osiągać jak najlepsze wyniki.
- Jakość stanowi także współdziaływanie procesów na siebie: nieustannie sprawdzamy i ulepszamy procesy robocze i środowisko pracy.
- Na jakość ma również wpływ nasz łańcuch dostaw: wyznaczamy nasze cele jakościowe wraz z naszymi partnerami. Oznacza to, że cały łańcuch dostaw osiąga najwyższy poziom.
- Jakość to także sposób postępowania z błędami: gdy wykryjemy odchylenia od wymogów jakości, określamy przyczyny, tak aby można było je wyeliminować w przyszłości.



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.



Odpowiedzialne działanie – produkcja w sposób zrównoważony

Od energooszczędnych produktów po chroniącą zasoby produkcję, chronimy środowisko za pomocą różnych środków, a także pomagamy naszym klientom w zmniejszeniu emisji CO₂.



Podczas produkcji pomp i armatury staramy się zminimalizować wpływ na środowisko i ograniczyć do minimum zużycie energii, a także emisję dwutlenku węgla. Jednocześnie produkty KSB bezpośrednio przyczyniają się do ochrony środowiska, na przykład poprzez oszczędność energii.

Zrównoważony rozwój ma dwie strony: Z jednej strony jest to ochrona środowiska już podczas produkcji naszych produktów, a z drugiej – ślad ekologiczny, jaki nasze produkty i usługi pozostawiają w trakcie całego swojego cyklu eksploatacji. W firmie KSB przywiązujemy dużą wagę do obu tych aspektów.

W celu zmniejszenia wpływu produkcji na środowisko minimalizujemy zużycie energii i materiałów już w procesie produkcji. W każdym nowym produkcie od samego początku uwzględniamy aspekty ekologiczne i przestrzegamy międzynarodowych standardów w celu mierzenia i ciągłego poprawiania naszych wyników w zakresie ochrony środowiska. Nasze zasady zrównoważonego rozwoju są wiążące dla wszystkich lokalizacji i spółek koncernu. Wszystkie zakłady KSB posiadają certyfikat zgodności z normą środowiskową ISO 14001.

Obecnie nasze produkty są coraz częściej wytwarzane z materiałów nadających się do recyklingu. Dzięki temu nasze pompy i armaturę można bez problemu utylizować w sposób przyjazny dla środowiska.

Nasze energooszczędne produkty pomagają zaoszczędzić duże ilości energii elektrycznej, a tym samym redukują emisję gazów cieplarnianych. To sprawia, że jest to atrakcyjne dla naszych klientów zarówno z ekologicznego, jak i finansowego punktu widzenia – zwłaszcza że obecnie około 30 procent zużycia energii elektrycznej w branży nadal opiera się na wykorzystaniu pomp.

Duży potencjał oszczędności jest możliwy także dzięki połączeniu pomp i zaworów z podzespołami cyfrowymi. Przykład: Pompy wodne z regulacją obrotów są szczególnie energooszczędne i zmniejszają roczne zużycie CO₂ o 850 000 ton w samej Europie.

Jako firma holistyczna i zrównoważona wykorzystujemy nasze umiejętności inżynierskie do tworzenia szczególnie energooszczędnych i niezawodnych produktów. Niewielkie czasy przestojów i niskie zużycie energii to najważniejsze czynniki ekonomiczne i najlepsze argumenty przemawiające za pompami i armaturą KSB. Zgodność celów gospodarczych i ekologicznych jest zatem dla nas rzeczywistością w formie KSB.



Marka światowa armatury KSB

Oprócz własnej marki „KSB” firma oferuje także armaturę następujących marek:

amri

Klapy odcinające

Marka AMRI jest stosowana w budownictwie, przemyśle, wodociągach i elektrowniach. Produkty AMRI obejmują siłowniki pneumatyczne, hydrauliczne i elektryczne, a także urządzenia sterujące i regulacyjne.

SISTO

Zawory membranowe

Marka SISTO jest stosowana do zadań związanych z odcinaniem dopływu w budownictwie, przemyśle, wodociągach i elektrowniach. KSB pod tą marką oferuje specjalne zawory do sterylnej technologii procesowej, w tym biotechnologii.

MIL

Zawory regulacyjne

Marka MIL jest używana w procesach technologicznych elektrowni jądrowych i konwencjonalnych, w rafineriach, przemyśle petrochemicznym i chemicznym. Produkty MIL obejmują siłowniki pneumatyczne, a także urządzenia sterujące i regulacyjne.



Wskazówki ogólne

Produkty regionalne	<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>
Legenda do napędów	<p>Podczas konfigurowania urządzenia symbol  w połączeniu z literą oznacza możliwy rodzaj napędu.</p> <ul style="list-style-type: none">  m = ręczny (dźwignia ręczna, pokrętło, ...)  e = elektryczny napęd nastawczy  p = pneumatyczny napęd nastawczy  h = hydrauliczny napęd nastawczy
Prawa do znaku towarowego	<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>
Informacje o produktach	 <p>Informacje zgodne z europejskim rozporządzeniem dot. środków chemicznych (WE) nr 1907/2006 (REACH), patrz https://www.ksb.com/en-global/company/corporate-responsibility/reach.</p>
Cyfrowy katalog produktów	 <p>https://www.ksb.com/pl-pl/global-search</p>
Portal CAD	 <p>http://ksb.partcommunity.com</p>
BIM	 <p>https://www.ksb.com/en-gb/software-and-know-how/configuration-tools</p>

Armatura

Typ/przeznaczenie	Typoszereg	Strona	Automatyzacja	Transport i uzdatnianie wody	Przemysł	Energetyka	Instalacje w budynkach	Transport substancji stałych	Przemysł farmaceutyczny/spożywczy
Miękkouszczelniane zawory grzybkowe wg DIN/EN	BOA-SuperCompact	25	■		■		■		
	BOA-Compact	25	■		■		■		
	BOA-Compact EKB	25	■	■	■		■		
	BOA-W	25	■		■		■		
Zawory odcinające, grzybkowe 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, grzybkowe z mieszkim wg ANSI/ASME	ECOLINE GLB 150-600	27	■		■	■			■
	ECOLINE GLB 800	27	■		■	■			■
Zawory odcinające, grzybkowe z uszczelnieniem dławnicowym 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 ZXS	28			■	■			
	NORI 500 ZXS	28	■		■	■			
	BOACHEM-ZXA	29			■		■		
	ECOLINE VA16	29			■		■		
Zawory odcinające, grzybkowe z uszczelnieniem dławnicowym wg ANSI/ASME	ECOLINE GLC 150-600	29	■		■	■			
	ECOLINE GLF 150-600	29	■		■	■			
	ECOLINE GLF 800	29	■		■	■			
	ECOLINE GLV 150-300	30	■		■	■			
	SICCA 150-600 GLC	30	■		■	■			
	SICCA 900-2500 GLC	30	■		■	■			
	SICCA 150-4500 GLF	30	■		■	■			
Zawory odcinające do zastosowań nuklearnych	Zawory odcinające NUCA	30	■			■			
	ZXNB	31	■			■			
	ZXNVB	31	■			■			
	ZYNB/ZYN	31	■			■			
Zawory regulacyjne wg DIN/EN	BOA-CVE C/CW/IMS/EKB/IMS EKB	31	■	■	■		■		
	BOA-CVE H	32	■		■	■	■		
	BOA-CVP H	32	■		■	■	■		
Zawory regulacyjne zgodne z ANSI/ASME	MIL 10000	32	■		■				
	MIL 21000	32	■	■	■	■	■		■
	MIL 27000	32	■	■	■		■		■
	MIL 29000	33	■		■	■			■
	MIL 41000	33	■	■	■	■			■
	MIL 50000	33	■		■				
	MIL 70000	33	■		■	■			
	MIL 71000	33	■		■	■			
	MIL 76000	34	■		■	■			
	MIL 77000	34	■		■				
	MIL 78000	34	■		■	■			
	MIL 81000	34	■		■	■			
	MIL 91000	34	■		■	■			
Zawory minimalnego przepływu	MIL 90000	35			■	■			

Typ/przeznaczenie	Typoszereg	Strona	Automatyzacja	Transport i uzdatnianie wody	Przemysł	Energetyka	Instalacje w budynkach	Transport substancji stałych	Przemysł farmaceutyczny/spozywczy
Zawory regulacyjno-odcinające wg DIN/EN	BOA-Control/BOA-Control IMS	35	■	■	■		■		
	BOA-Control PIC	35	■		■		■		
	BOA-Control SBV	36			■		■		
	BOA-Control DPR	36			■		■		
Zawory do regulacji poziomu wg DIN/EN	CONDA-VLC	36		■					
Reduktory ciśnienia wg DIN/EN	CONDA-VRC	36		■					
Zawory upustowe wg DIN/EN	CONDA-VSM	37		■					
Zawory napowietrzające i odpowietrzające wg DIN/EN	BOAVENT-AVF	37		■					
	BOAVENT-SIF	37		■					
	BOAVENT-SVA	37		■					
	BOAVENT-SVF	38		■					
Zawory odpowietrzające do zastosowań nuklearnych	SISTO-VentNA	38				■	■		
	SISTO-KRVNA	38				■			
Regulacyjne zawory rozruchowe i zatrzymujące zgodne z DIN/EN	ZJSVA/ZXSVA	38	■		■	■			
Zasowy odcinające wg DIN/EN	COBRA-SGP/SGO	39		■	■		■		
	COBRA-SMP	39		■	■		■		
	ECOLINE SP	39		■	■		■		
	ECOLINE GT 40	39	■		■				
	STAAL 40 AKD/AKDS	39	■		■	■			
	STAAL 100 AKD/AKDS	40	■		■	■			
	AKG-A/AKGS-A	40	■		■	■			
	ZTS	40	■		■	■			
Zasowy odcinające wg ANSI/ASME	ECOLINE GTB 150-600	40	■		■	■			■
	ECOLINE GTB 800	40	■		■	■			■
	ECOLINE GTC 150-600	41	■		■	■			
	ECOLINE GTF 150-600	41	■		■	■			
	ECOLINE GTF 800	41	■		■	■			
	ECOLINE GTV 150-300	41	■		■	■			
	SICCA 150-600 GTC	41	■		■	■			
	SICCA 900-3600 GTC	42	■		■	■			
SICCA 150-2500 GTF	42	■		■	■				
Zasowy odcinające do zastosowań nuklearnych	ZTN	42	■			■			
Zabezpieczenia korpusu przed nadciśnieniem	UGS	42			■	■			
Zasowy nożowe wg DIN/EN	HERA-BD	43	■	■	■		■	■	
Zasowy nożowe wg ANSI/ASME	HERA-BDS	43	■	■	■			■	
	HERA-BHT	43	■	■	■			■	
	HERA-SH	43	■	■	■			■	
	BOA-RPL/RPL F-F	44		■			■		
Zawory zwrotne wg DIN/EN	BOA-RFV	44		■	■		■		
	BOA-RVK	44			■	■	■		
	BOA-R	44			■	■	■		
	NORI 40 RXL/RXS	44			■	■	■		
	NORI 160 RXL/RXS	45			■	■			
	RGS	45			■	■			
	BOACHEM-RXA	45			■		■		
	Zawory zwrotne wg ANSI/ASME	ECOLINE PTF 150-600	45			■	■		
ECOLINE PTF 800		45			■	■			
SICCA 150-4500 PCF		46			■	■			
Zawory zwrotne do zastosowań nuklearnych	Zawory zwrotne NUCA	46				■			
	RJN	46				■			
	RYN	46	■			■			

Typ/przeznaczenie	Typoszereg	Strona	Automatyzacja	Transport i uzdatnianie wody	Przemysł	Energetyka	Instalacje w budynkach	Transport substancji stałych	Przemysł farmaceutyczny/spożywczy
Kłapy zwrotne wg DIN/EN	ECOLINE WT/WTI	47			■		■		
	STAAL 40 AKK/AKKS	47			■	■			
	STAAL 100 AKK/AKKS	47			■	■			
	AKR/AKRS	47			■	■			
	ZRS	47			■	■			
	SISTO-RSK/RSKS	48		■	■	■	■	■	
	SERIE 2000	48		■	■		■		
Kłapy zwrotne wg ANSI/ASME	ECOLINE SCC 150-600	48			■	■			
	ECOLINE SCF 150-600	48			■	■			
	ECOLINE SCF 800	48			■	■			
	ECOLINE SCV 150-300	49			■	■			
	SICCA 150-600 SCC	49			■	■			
	SICCA 900-3600 SCC	49			■	■			
Kłapy zwrotne do zastosowań nuklearnych	SISTO-RSKNA	49				■			
	ZRN	49				■			
Uchylne kłapy zwrotne wg DIN/EN	COBRA-TDC01/03	50		■	■	■			
Osadniki wg DIN/EN	BOA-S	50			■	■	■		
	NORI 40 FSL/FSS	50			■	■	■		
	BOACHEM-FSA	50			■		■		
Osadniki wg ANSI/ASME	ECOLINE FYC 150-600	51			■	■			
	ECOLINE FYF 800	51			■	■			
Przepustnice centryczne	BOAX-CBV13	51		■	■	■	■		
	BOAX-S/SF	51	■				■		
	BOAX-B	52	■	■	■		■		
	ISORIA 10/16	52	■	■	■	■		■	
	ISORIA 20/25	52	■	■	■	■	■		
	MAMMOUTH	52	■	■	■	■			
	KE	52	■	■	■				■
Przepustnice podwójnie mimośrodowe	APORIS-DEB02	53		■	■	■			
	DANAŠ 150	53	■	■	■	■	■	■	■
	DANAŠ MTII	53	■		■	■		■	
	DANAŠ CRYO	53	■		■				
	DANAŠ CRYO AIR	54	■		■				
Przepustnice potrójnie mimośrodowe	TRIODIS 150	54	■		■	■			
	TRIODIS 300	54	■		■	■			
	TRIODIS 600	54	■		■	■			
Kłapy zwrotne do zastosowań nuklearnych	CLOSSIA	55	■			■			
Kłapy odcinająco-zwrotne	DUALIS	55		■					
Jednoczęściowe zawory kulowe	MP-CI/MP-II	55	■	■					
	PROFIN VT1	55		■	■		■		
Dwuczęściowe zawory kulowe	ECOLINE BLT 150-300	56	■		■	■			■
	PROFIN VT2L	56		■	■		■		
Trzyczęściowe zawory kulowe	ECOLINE BLC 1000	56	■		■	■			■
	PROFIN S13	56	■	■	■		■		
	PROFIN VT3	57		■	■		■		
Zawory membranowe z miękkim uszczelnieniem wg DIN/EN	SISTO-KB	57	■	■	■	■		■	
	SISTO-16	57	■	■	■	■			
	SISTO-16S	57	■	■	■	■			
	SISTO-16RGAMaXX	58		■			■		
	SISTO-16TWA	58	■	■			■		
	SISTO-20	58	■		■	■			■
	SISTO-C	58	■	■					■

Typ/przeznaczenie	Typoszereg	Strona	Automatyzacja	Transport i uzdatnianie wody	Przemysł	Energetyka	Instalacje w budynkach	Transport substancji stałych	Przemysł farmaceutyczny/ spożywczy
Zawory membranowe do zastosowań nuklearnych	SISTO-20NA	59	■						
	SISTO-DrainNA	59				■			
Zabezpieczenia przegrzewaczy	ZJSVM/RJSVM	59	■		■	■			
Kompensatory	ECOLINE GE1/GE2/GE3	59			■		■		
	ECOLINE GE4	60			■		■		

Napędy

Typ/przeznaczenie	Typoszereg	Strona	Transport i uzdatnianie wody	Przemysł	Energetyka	Instalacje w budynkach	Transport substancji stałych	Przemysł farmaceutyczny/ spożywczy
Dźwignia ręczna	CR/CM	61	■	■	■	■		
	S/SR/SP	61	■	■	■	■		
Przekładnia redukcyjna	MS	61	■	■		■		
	MC	61	■	■	■	■	■	
Napędy elektryczne	MultiTurn SA+GS / SAR+GS	62	■	■	■	■		
	QuarterTurn AQ, AQL / SQ	62	■	■	■	■		
	SISTO-LAE	62	■	■	■	■	■	
Napędy hydrauliczne	HQ EVO	62	■	■	■			
	ACTAIR EVO	63	■	■	■			
	DYNACTAIR EVO	63	■	■	■			
Napędy pneumatyczne	SISTO-LAD	63	■	■	■	■	■	
	SISTO-LAP	63	■	■	■	■	■	
	SISTO-C LAP	64						■
	MIL 37-38	64	■	■	■	■		■
	MIL 67-68	64	■	■	■			
Osprzęt do sterowania	EMO	64	■	■	■	■		

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

Automatyzacja

Typ/przeznaczenie	Typoszereg	Strona	Transport i uzdatnianie wody	Przemysł	Energetyka	Instalacje w budynkach	Transport substancji stałych	Przemysł farmaceutyczny/ spożywczy
Skrzynka wyłączników krańcowych	AMTROBOX	65	■	■	■			
	AMTROBOX Ex ia	65	■	■	■			
	AMTROBOX ATEX Zone 22	65	■	■	■			
	AMTROBOX M	65	■	■	■	■		
	AMTROBOX R	65	■	■	■			
	AMTROBOX R Ex ia	66	■	■	■			

Typ/przeznaczenie	Typoszereg	Strona	Transport i uzdatnianie wody	Przemysł	Energetyka	Instalacje w budynkach	Transport substancji stałych	Przemysł farmaceutyczny/ spożywczy
Sterowanie otwieraniem i zamykaniem	AMTRONIC U	66	■	■	■			
	AMTRONIC U Ex ia	66	■	■	■			
Regulatory położenia	SMARTRONIC U MA	66	■	■	■			
	SMARTRONIC U AS-i	67	■	■	■			
Inteligentny Regulator położenia	SMARTRONIC U PC	67	■	■	■			

Zawory odcinające z uszczelnieniem miękkim zgodne z DIN/EN

BOA-SuperCompact



PN	6/10/16
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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B03A>

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, grzyb dławiący z powłoką EPDM, jednoczęściowy korpus, wskaźnik położenia, ogranicznik posuwu, osłona izolacyjna z blokadą reagującą na punkt rosy, urządzenie bezobsługowe, możliwość całkowitej izolacji.

Zastosowanie

Instalacje ogrzewania wody do 120 °C. Klimatyzacje 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B01A>

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, klimatyzacje. 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B02A>

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. Klimatyzacje 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B07B>

Zawory odcinające z mieszkim sprężystym zgodne z DIN/EN

BOA-H



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

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.

m

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B08A>

BOA-H/HE/HV/HEV



PN	25/40
DN	10 - 350
T [°C]	≥ -10 - ≤ +450

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, pary, olejowych nośników energii, gazu i innych nieagresywnych mediów. Inne media na zapytanie.

m, e, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B19A>

NORI 40 ZXLBV/ZXSBV



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

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, pary, olejowych nośników energii, gazu i innych nieagresywnych mediów. Inne media na zapytanie.

m

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/N04A>

NORI 40 ZXLB/ZXSB



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

Opis
Zawór odcinający wg DIN/EN z kołnierzami (ZXLB), z końcówkami lub mufami do wstawiania (ZXSB), z mieszkim, prostą częścią górną, z wymiennym 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, pary, olejowych nośników energii, gazu i innych nieagresywnych mediów. Inne media na zapytanie.

m, e, p

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

NORI 40 ZYLB/ZYSB



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

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 nieobracaającym się 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.

m

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

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 grzybkim 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B39B>

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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/E14A>

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 wspawania (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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/E17A>

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 wspawania lub mufami do wspawania (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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/N02A>

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, nieobracaące 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/N05A>

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 tytanowej 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/N12A>

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 górną, grzyb odcinający lub dławiący, nieobracaące 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/N13A>

NORI 320 ZXSV



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

Opis
Zawór odcinający zgodny z DIN/EN z końcówkami lub mufami do spawania, z uszczelnieniem dławnicowym, prostą częścią górną, stożkiem dławiącym, nieobrotowy wałek, połączenie korpus-paruzo za pomocą bagnetu, zintegrowana sygnalizacja położenia, powierzchnie uszczelniające ze stali tytanowej.

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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/N20A>

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, zintegrowany wskaźnik położenia, gniazdo ze stali tytanowej.

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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/N21A>

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.



<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B38B>

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, klimatyzacje, obwody chłodnicze, instalacje ogrzewania wody (woda gorąca), sieci wodociągowe.



<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/E72A>

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 (stellit/13 % stal chromowana) do Class 150/300/600, Trim 5 (stellit/stellit) do Class 600, z pokrywą dokręcaną, zewnętrzny gwint wrzeciona i pałąk, 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.



<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/E56A>

ECOLINE GLF 150-600



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

Opis
Zawór odcinający wg ANSI/ASME z kołnierzami, stal kuta A105, Trim 8 (stellit/13 % stal chromowa), z kołnierzem z pokrywą, zewnętrznym gwintem wrzeciona i pałąkiem, dławnicę grafitowe, pierścienie uszczelniające 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.



<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/EF5A>

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 (stellit/13% stal chromowa), kołnierz z pokrywą, zewnętrzny gwint wrzeciona i pałąk, grafitowe uszczelnienie dławnicowe, pierścienie uszczelniające ze stali nierdzewnej/grafitu, dostarczany w wariacie 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.



<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/E57A>

ECOLINE GLV 150-300



Class 150 - 300
NPS [cale] 2 - 12
T [°C] $\geq -29 - \leq +427$

Opis
Zawór odcinający wg ANSI/ASME z kołnierzami, staliwo A216 WCB, A351 CF8/CF8M/CN7M, Trim 2/8/10/13 dla Class 150/300, z kołnierzem pokrywy, zewnętrznym gwintem wrzeciona i pałąkiem, dławnicą grafitową, pierścień uszczelniający ze stali nierdzewnej/grafitu.

Zastosowanie

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

m, e

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/EF3B>

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 spawania, z kołnierzem z pokrywą, zewnętrznym gwintem wrzeciona i pałąkiem. Wznoszące się wrzeciono, przyłgi ze stali chromowanej 13%, z opancerzeniem ze staliwo, 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S76A>

SICCA 900-2500 GLC



Class 900 - 2500
NPS [cale] 2 - 10
T [°C] $\geq 0 - \leq +650$

Opis
Zawór odcinający wg ANSI/ASME z końcówkami do spawania, ze skośnym wariantem siedziska, z samouszczelniającą pokrywą, zewnętrznym gwintem wrzeciona i z pałąkiem, ze wznoszącym wrzecionem i niewznoszącym pokrętle, przyłgi i uszczelnienie na powrocie z opancerzeniem staliwo, 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S82A>

SICCA 150-4500 GLF



Class 150 - 4500
NPS [cale] ¼ - 2½
T [°C] $\geq 0 - \leq +816$

Opis
Zawór wg ANSI/ASME z gwintem NPT (F) lub mufami do spawania lub odlewanym kołnierzem (Class 150 - 600) z kołnierzem pokrywy (Class 150 - 800) lub szczelnie spawana pokrywa (klasa 1500/2500/4500), z zewnętrznym gwintem wrzeciona i pałąkiem, staliwo opancerzonym gniazdem obudowy, powierzchnia uszczelniająca grzybka ze stali chromowej 13% ze staliwo opancerzeniem, z grafitowymi pierścieniami uszczelniającymi, dostępne w wersji ze stali węglowej i niskostopowej 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S80A>

Zawory odcinające do zastosowań nuklearnych

Zawory odcinające NUCA



PN ≤ 210
DN 10 - 50
T [°C] $\geq -29 - \leq +365$

Opis
Zawór odcinający z końcówkami do spawania lub mufami spawanymi do zastosowań jądrowych, z uszczelnieniem dławnicowym lub miechem, wymiennym gniazdem (NUCA-ES), prostym górnym elementem, w formie przelotowej, 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/N71A>

ZXNB



PN	≤ 210
DN	65 - 400
T [°C]	≥ -29 - ≤ +365

Opis
Zawór odcinający z końcówkami do wstawiania do zastosowań nuklearnych spełniający wymagania bezpieczeństwa, z mieszkiem, 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/Z18A>

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 mieszkiem, 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/Z19A>

ZYNB/ZYN



PN	≤ 50
DN	300 - 400
T [°C]	≥ -29 - ≤ +200

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

Zastosowanie
Nuklearne układy chłodzące.

e

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/Z18A>

Zawory regulacyjne zgodne z DIN/EN

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



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

Opis
Zawór regulacyjny wg DIN/EN standardowych typoszeregów BOA-Compact, BOA-SuperCompact, BOA-W, BOA-Compact EKB, BOA-Control IMS, BOA-Control IMS i BOA-Control IMS EKB 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, skonfigurowanymi 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 ogrzewania wody 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B04A>

BOA-CVE H



PN	16/25/40
DN	15 - 200
T [°C]	≥ -10 - ≤ +450

Opis
Przyjazny w obsłudze zawór regulacyjny wg DIN/EN z kołnierkami, 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B26A>

BOA-CVP H



PN	16/25/40
DN	15 - 200
T [°C]	≥ -10 - ≤ +450

Opis
Przyjazny w obsłudze zawór regulacyjny wg DIN/EN z kołnierkami, 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B72A>

Siłowniki wg ANSI/ASME

MIL 10000



Class	150 - 1500
NPS [cale]	¾ - 16
T [°C]	≥ -29 - ≤ +454

Opis
Zawór regulacyjny dwugniazdowy z górnym i dolnym prowadzeniem, wyróżnia się wysokim dopuszczalnym spadkiem ciśnienia nad zaworem. Ze względu na ich cechy konstrukcyjne duże strumienie przepływu związane są z niskim odzyskiem ciśnienia. Przepływ dwustronny jest dopuszczalny, duży zakres przepływu nadaje się do mediów lepkich.

Zastosowanie

Technika przemysłowa, energetyka, technika procesowa.

e, h, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M15A>

MIL 21000



Class	150 - 2500
NPS [cale]	½ - 10
T [°C]	≥ -100 - ≤ +566

Opis
Zawór regulacyjny jednogniazdowy, z górnym prowadzeniem, dla dużych obciążeń i szerokiego zakresu temperatur.

Zastosowanie

Technika przemysłowa, energetyka, technika procesowa.

e, h, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M57A>

MIL 27000



Class	150 - 300
NPS [cale]	½ - 2
T [°C]	≥ -27 - ≤ +427

Opis
Kompaktowa, lekka konstrukcja, wytrzymała prowadnica trzpienia, możliwość zmiany kierunku napędu na miejscu, szczelne zamykanie.

Zastosowanie

Zawór jest stosowany w instalacjach przemysłowych przy średnim spadku ciśnienia, w których występują media o niskim stopniu zawartości ciał stałych, media lepkie w rafineriach oraz przemysłe petrochemicznym, farmaceutycznym, chemicznym i biomedycznym, w których priorytetem jest precyzyjne monitorowanie i sterowanie pozycją zaworu, ponieważ ma to wpływ na jakość produktu.

p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M31A>

MIL 29000



Class 150 - 1500
NPS [cale] ½ - 1
T [°C] ≥ -100 - ≤ +343

Opis
Kompaktowe mikro zawory o szerokim zakresie nastaw (500:1), wewnętrzna armatura szybkiej zmiany do dopasowania wartości przepływu na miejscu, solidna klatka, wersja zapobiegająca kawitacji.

Zastosowanie
Technika przemysłowa, energetyka, technika procesowa (np. precyzyjne sterowanie wodą zraszaczową), technologia chemiczna, petrochemiczna, farmaceutyczna.

● p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M32A>

MIL 41000



Class 150 - 4500
NPS [cale] ½ - 36
T [°C] ≥ -196 - ≤ +566

Opis
Klatkowe zawory regulacyjne jednogniazdowe do najwyższych obciążeń, wysoki dopuszczalny spadek ciśnienia, redukcja hałasu i kawitacji poprzez wymianę standardowej klatki.

Zastosowanie
Technika przemysłowa, energetyka, technika procesowa, technologia chemiczna, petrochemiczna.

● e, h, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M37A>

MIL 50000



Class 150 - 2500
NPS [cale] ½ - 4
T [°C] ≥ -250 - ≤ -27

Opis
Zawory sterujące w niskich temperaturach z wydłużoną obudową, wytrzymały, prowadzony, wydłużony grzybek, złącze śrubowe obudowa/górna część poza Cold Box.

Zastosowanie
Zastosowanie w terminalach do ładowania LNG, zbiornikach magazynowych podczas transportu i składowania, w przypadku testowania silników kriogenicznych do rakiet i promów kosmicznych, w instalacjach produkcji i obróbki LPG itd.

● e, h, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M38A>

MIL 70000



Class 150 - 2500
NPS [cale] ½ - 10
T [°C] ≥ -100 - ≤ +566

Opis
Zawory regulacyjne jednogniazdowe, kątowe do wysokich obciążeń.

Zastosowanie
Technika przemysłowa, energetyka, technika procesowa, technologia chemiczna, petrochemiczna.

● e, h, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M40A>

MIL 71000



Class 150 - 4500
NPS [cale] ½ - 36
T [°C] ≥ -196 - ≤ +566

Opis
Klatkowy zawór kątowy o wysokiej wydajności.

Zastosowanie
Technika przemysłowa, energetyka, technika procesowa, technologia chemiczna, petrochemiczna.

● e, h, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M53A>

MIL 76000



Class 150 - 2500
NPS [cale] 1 - 2
T [°C] $\geq -27 - \leq +566$

Opis
Zawory odpływowe kątowe są zaprojektowane do wszystkich zastosowań, w których mogą wystąpić flashing (upuszczanie pary w celu rozprężenia) lub strumienie w dwóch fazach skupienia (ciecz i gaz), bez erozji obudowy/wewnętrznych elementów, bez emisji wibracji i hałasu. Wersja narożna zapewnia samo opróżnienie zaworu.

Zastosowanie

Technika przemysłowa, energetyka, technika procesowa, technologia chemiczna, petrochemiczna.

e, h, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M54A>

MIL 77000



Class 600 - 2500
NPS [cale] 2 - 8
T [°C] $\geq -27 - \leq +566$

Opis
Wielostopniowy, cichy zawór regulacyjny z wewnętrznym wyposażeniem labiryntowym.

Zastosowanie

Technika przemysłowa, energetyka (np. zawór objęściowy rozruchu), technika procesowa, technologia chemiczna, petrochemiczna (np. zawór regulacyjny na wysokociśnieniowych separatorach przy wysokich temperaturach (HHPS)).

e, h, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M60A>

MIL 78000



Class 150 - 2500
NPS [cale] ½ - 6
T [°C] $\geq -29 - \leq +260$

Opis
Wielostopniowy zawór regulacyjny w wersji antykawitacyjnej, odporny na zużycie, wielostopniowy osprzęt wewnętrzny, ze zwalnianą tuleją przepływu / elementem dystansowym.

Zastosowanie

Technika przemysłowa, energetyka, technika procesowa, technologia chemiczna, petrochemiczna.

e, h, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M64A>

MIL 81000



Class 150 - 2500
NPS [cale] ¾ - 12
T [°C] $\geq -30 - \leq +454$

Opis
Trójdrożne zawory regulacyjne mieszające i rozdzielające.

Zastosowanie

Instalacje w budynkach, technika przemysłowa, energetyka.

e, h, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M65A>

MIL 91000



Class 150 - 4500
NPS [cale] ¾ - 20
T [°C] $\geq -29 - \leq +566$

Opis
Wielostopniowy zawór regulacyjny z grzybkim labiryntowym i wewnętrznym wyposażeniem matrycowym, redukcja ciśnienia do 50 stopni i 420 bar. Zapobieganie kawitacji, znaczne redukcja prędkości cieczy.

Zastosowanie

Technika przemysłowa, energetyka, technika procesowa, technologia chemiczna, petrochemiczna.

e, h, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M76A>

Zawory zwrotne jednokierunkowe

MIL 90000



Class	150 - 2500
NPS [cale]	1,5 - 12
T [°C]	≥ -29 - ≤ +260

Opis

Zawór zwrotny o swobodnym przepływie jest zaworem wielofunkcyjnym z pierwotnym zadaniem zapewnienia w każdej chwili określonego minimalnego przepływu przez pompę wirową.

Zastosowanie

Technika elektrowni, rafinerie, petrochemia.

e, h, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M74A>

Zawory regulacyjne przepływu i zawory odcinające zgodne z DIN/EN

BOA-Control/BOA-Control IMS



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

Opis

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. Dostępne również w wersji z certyfikatem DVGW, pokrytej elektrostatyczną powłoką z tworzywa sztucznego (BOA-Control IMS EKB; do DN 200).

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).

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.

m, e

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B05B>

BOA-Control PIC



PN	16/25
DN	10 - 150
T [°C]	≥ -10 - ≤ +120

Opis

Zawór kombinowany niezależny od ciśnienia, składający się z nastawnego bezstopniowo regulatora przepływu i zaworu regulacyjnego do wyrównania hydraulicznego, dynamicznej regulacji przepływu przy stałym prądzie zaworu, z przyłączem gwintowanym (DN 10 - 50) i przyłączem kołnierzowym (DN 65 - 150). Bezstopniowe ustawianie wartości zadanej strumienia objętości bezpośrednio na zaworze dzięki skali cyfrowej, z mechaniczną funkcją blokowania. Z wtykami pomiarowymi do kontroli ciśnienia i występującą minimalną różnicą ciśnień. Dostępne w różnych zakresach regulacji strumienia objętości (LF/HF) od 43 do 8586 l/h w wersji gwintowanej i od 4,4 do 160 m³/h w wersji kołnierzowej. Z dodatkową możliwością zamontowania napędu nastawczego (M 30 x 1,5) do elektrycznej regulacji kolejnych wielkości, takich jak temperatura otoczenia, poprzez regulację strumienia objętości.


Zastosowanie

Instalacje grzewcze, klimatyzacyjne i chłodnicze (np. centralnego ogrzewania, ogrzewania podłogowego, systemów typu fan-coil i sufitów chłodzących) oraz instalacje przemysłowe.


m, e

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B75A>

BOA-Control SBV


	PN	25	Opis Bezobsługowy zawór regulacyjny ciśnienia i zawór pomiarowy z przyłączem z gwintem wewnętrznym, układem hydraulicznym usytuowanym pod kątem, bezstopniową regulacją wstępną ze wskaźnikiem położenia w zakresie 360 stopni. Z ograniczeniem skoku i 2 przyłączami pomiarowymi ze stałą kryzą pomiarową (tolerancja +/- 5%) do pomiaru różnicy ciśnień, ciśnienia i przepływu. Minimalne zapotrzebowanie na miejsce dzięki niewznoszącemu się pokrętle i rozmieszczeniu wszystkich elementów funkcyjnych po stronie pokrętła. Zastosowanie Instalacje grzewcze, klimatyzacyjne i chłodnicze oraz instalacje przemysłowe.
	DN	15 - 50	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B79A

BOA-Control DPR

	PN	16/25	Opis Regulator różnicy ciśnień/regulator proporcjonalny do ciągłej kontroli nastawialnej wartości różnicy ciśnień bez konieczności zasilania zewnętrznego, z przyłączem gwintowanym (DN 15 - 50) lub przyłączem kołnierzowym (DN 65 - 100). Bezstopniowa nastawa wartości zadanej, możliwa do odczytu z pokrętła w każdej chwili. Zawór automatycznie zamykający się przy rosnącym ciśnieniu. Zawiera szybkozłączki do pomiaru strat ciśnienia. Dostępne w różnych zakresach regulacji ciśnienia (LP/HP) od 5 do 80 kPa dla wersji z przyłączem gwintowym oraz od 80 do 160 kPa dla wersji kołnierzowych. Zastosowanie Instalacje grzewcze, klimatyzacyjne i chłodnicze oraz instalacje przemysłowe.
	DN	15 - 100	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B66A


Zawory regulacyjne poziome zgodne z DIN/EN

CONDA-VLC

	PN	16	Opis 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. Zastosowanie Sieci wodociągowe, przemysł i instalacje w budynkach. Do regulacji poziomu wody.
	DN	25 - 300	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +70	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/C52A

Reduktory ciśnienia zgodne z DIN/EN

CONDA-VRC

	PN	16/25/40/63	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-poz do redukcji nadciśnienia wygenerowanego przez pompy, skuteczne zabezpieczenie przed uderzeniami hydraulicznymi w instalacjach nawadniających, w przemyśle i w instalacjach w budynkach.
	DN	15 - 150	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +70	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/C53A

Zawory podtrzymujące ciśnienie zgodne z DIN/EN

CONDA-VSM



PN	16/25/40	Opis
DN	50 - 150	Zawór upustowy z kołnierzami, korpus z żeliwa sferoidalnego, stożek, wrzeciono i siedzisko ze stali nierdzewnej.
T [°C]	≥ -10 - ≤ +70	Zastosowanie Regulacja ciśnienia po stronie wlotu w sieciach wodociągowych, w instalacjach nawadniających, w instalacjach p-poż, w przemyśle i w instalacjach w budynkach.

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/C53A>

Zawory napowietrzające i odpowietrzające zgodne z DIN/EN

BOAVENT-AVF



PN	16	Opis
DN	50 - 300	Automatyczny zawór napowietrzający i odpowietrzający z dwoma pływakami trzyfunkcyjny, z kołnierzami, korpusem z żeliwa sferoidalnego, w wariantcie dwukomorowym z pływakami ABS. Zawór napowietrzający i odpowietrzający zapewnia płynną eksploatację systemów rurociągowych.
T [°C]	≥ -10 - ≤ +120	Szczególną zaletą urządzenia jest możliwość napowietrzania i odpowietrzania z zastosowaniem dużych oraz odpowietrzania z zastosowaniem małych ilości powietrza.
		Zastosowanie Sieci wodociągowe, czysta woda, nawadnianie.

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B45A>

BOAVENT-SIF



PN	16	Opis
DN	25 - 200	Automatyczny zawór napowietrzający i odpowietrzający z pływakiem trójfunkcyjny, z kołnierzami (DN 25-300R) lub przyłączem gwintowanym (DN 25-150), korpusem z ze stali nierdzewnej, 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.
T [°C]	≥ -10 - ≤ +70	Zastosowanie Sieci wodociągowe, czysta woda, nawadnianie.

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B47A>

BOAVENT-SVA



PN	16	Opis
DN	50 - 200	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.
T [°C]	≥ -10 - ≤ +60	Zastosowanie Sieci wodociągowe, czysta woda, surowe ścieki.

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B46A>

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.

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B47A>

Zawory odpowietrzające do zastosowań nuklearnych

SISTO-VentNA



PN	16
DN	15
T [°C]	≥ -20 - ≤ +100

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

Zastosowanie
Systemy grzewcze, systemy klimatyzacyjne

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

SISTO-KRVNA



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

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

Zastosowanie
Odpowietrzanie zbiorników, systemy odwadniające.

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

Regulacyjne zawory rozruchowe i zatrzymujące zgodne z DIN/EN

ZJSVA/ZXSVA



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

Opis
Zawór regulacyjny do rozruchu i wyłączenia z ruchu, zgodny z DIN/EN z końcówkami do spawania, z samuszczelniającym się zamknięciem pokrywy, korpusem kutym, powierzchnie uszczelniające z odpornego na ścieranie i korozję stali, sztywny grzybek dławiący dla dużych różnic ciśnienia.

Zastosowanie
W instalacjach techniki przemysłowej, elektrowniach, technice procesowej i przemyśle stoczniowym. Do wody i pary. Inne nieagresywne media, jak np. gaz czy olej, na zapytanie

 m, e, p

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

Zasuwy odcinające zgodne z DIN/EN

COBRA-SGP/SGO



PN	10/16
DN	40 - 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

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

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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/C47A>

ECOLINE SP



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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/E71A>

ECOLINE GT 40



PN	10 - 40
DN	50 - 600
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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/EF2A>

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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S16A>

STAAL 100 AKD/AKDS



PN	63 - 100
DN	50 - 600
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 stali.

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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S32A>

AKG-A/AKGS-A



PN	63 - 160
DN	65 - 300
T [°C]	≥ -10 - ≤ +550

Opis
Zasuwa odcinająca wg DIN/EN z kołnierzami (AKG-A) lub z końcówkami do spawania (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 stali.

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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/A01A>

ZTS



PN	≤ 600
Class	4500
DN	50 - 800
NPS [cale]	2 - 32
T [°C]	≥ -10 - ≤ +650

Opis
Zasuwy odcinające wg DIN/EN lub ANSI/ASME z końcówkami do spawania, z pokrywą samouszczelniającą, korpusem kutym blokowo, przyłgi ze stali odpornej na korozję i zużycie, ruchome połówki klina umożliwiające dokładne dopasowanie do siedziska korpusu.

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

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

Zasuwy odcinające zgodne z ANSI/ASME

ECOLINE GTB 150-600



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

Opis
Zasuwa odcinająca zgodna z ANSI/ASME, z kołnierzami lub końcówkami do spawania, korpus ze stali/stali nierdzewnej, elementy wewnętrzne i mieszek ze stali nierdzewnej, z kołnierzem w korpusie, zewnętrzny gwint wałka i jarzmo, uszczelnienie z grafitowego szczeliwa dławnicowego i metalowego mieszka, pierścienie uszczelniające ze stali nierdzewnej/grafitu.

Zastosowanie

Instalacje chemiczne i petrochemiczne, 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

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

ECOLINE GTB 800



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

Opis
Zasuwa odcinająca wg ANSI/ASME z gwintowanymi mufami (NPT) lub mufami do spawania (SW), korpus ze stali/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

Instalacje chemiczne i petrochemiczne, 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

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

ECOLINE GTC 150-600



Class	150 - 600
NPS [cale]	2 - 24
T [°C]	≥ 0 - ≤ +649

Opis
Zasuwa odcinająca wg ANSI/ASME z kołnierzami, staliwo A216 WCB, Trim 8 (steliit/13 % stal chromowana) do Class 150/300/600, Trim 5 (steliit/steliit) do Class 600, z pokrywą kołnierzową, zewnętrzny gwint wrzeciona i pałak, nieobrotowe wrzeciono, elastyczny klin, grafitowe uszczelnienie dławnicowe, pierścienie uszczelniające ze stali nierdzewnej/grafitu.

Zastosowanie

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

m, e

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

ECOLINE GTF 150-600



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

Opis
Zasuwa odcinająca wg ANSI/ASME z kołnierzami, stal kuta A105, Trim 8 (steliit/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

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

ECOLINE GTF 800



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

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

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

ECOLINE GTV 150-300



Class	150 - 300
NPS [cale]	2 - 12
T [°C]	≥ -29 - ≤ +427

Opis
Zawór odcinający wg ANSI/ASME z kołnierzami, staliwo A216 WCB, A351 CF8/CF8M/CN7M, Trim 2/8/10/13 dla Class 150/300, z kołnierzem pokrywy, zewnętrznym gwintem wrzeciona i pałakiem, nieobrotowe wrzeciono, klin elastyczny, dławnica grafitowa, pierścien uszczelniający ze stali nierdzewnej/grafitu.

Zastosowanie

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

m, e

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

SICCA 150-600 GTC



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

Opis
Zasuwa odcinająca wg ANSI/ASME z kołnierzami lub końcówkami do wspawania, z pokrywą kołnierzową, z zewnętrznym wrzecionem i pałakiem, z elastycznym klinem, wrzecionem wznoszącym, niewznoszącym pokrętłem, przylgi ze stali chromowanej 13% z opancerzeniem ze steliitu, z pierścieniem uszczelniającym z grafitu i dławnicami, dostarczane w wariacie 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S77A>


SICCA 900-3600 GTC



	Class	900 - 3600	Opis Zasuwa odcinająca wg ANSI/ASME z końcówkami do spawania, samouszczelniającą pokrywą, dwuczściowym klinem, z zewnętrznym gwintem wrzeciona i z pałąkiem, ze wznoszącym wrzecionem i niewznoszącym pokrętkiem, przyłgi i uszczelnienie wtóne zbrojone stellite, 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.
	NPS [cale]	2 - 32	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +650	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S83A

SICCA 150-2500 GTF




	Class	150 - 2500	Opis Zasuwy odcinające wg ANSI/ASME z gwintem NPT (F) lub mufami do spawania lub kołnierzem odlewanym (Class 150 - 600), z kołnierzem z pokrywą (Class 150 - 800) lub szczelnie spawaną pokrywą (Class 1500/2500), jednoczściowym klinem, zewnętrznym wrzecionem z gwintem i pałąkiem, przyłgi ze stali chromowanej 13% z opancerzeniem stellite, 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.
	NPS [cale]	¼ - 2½	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +816	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S79A

Zasuwy odcinające do zastosowań nuklearnych

ZTN




	PN	≤ 320	Opis Zasuwa odcinająca z końcówkami do spawania do zastosowań nuklearnych, z kołnierzem z pokrywą samouszczelniającą, 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.
	DN	80 - 700	
	T [°C]	≥ -29 - ≤ +365	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/Z14A

Nadciśnieniowe zabezpieczenia korpusów

UGS



	PN	≥ 10	Opis Zabezpieczenia korpusu przed nadciśnieniem (zawór upustowy) sprężynowy wg DIN/EN, z płytką zrywną lub bez, do zasuw odcinających z pokrywą samouszczelniającą. 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 - 15	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/U18A

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 dwuczściowym 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/H62A>

Zasuwy nożowe zgodne z ANSI/ASME

HERA-BDS



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

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.

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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/H10A>

HERA-BHT



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

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.

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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/H09A>

HERA-SH



Class	150
DN	50 - 1000
T [°C]	≥ -10 - ≤ +180

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.

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


<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/HB5A>

Zawory zwrotne zgodne z DIN/EN


BOA-RPL/RPL F-F

	PN	10/16	Opis Kulowy zawór zwrotny wg DIN/EN z kołnierzami lub gwintami wewn., z żeliwa sferoidalnego, kula z powłoką NBR, pokrywa kołnierzowa, możliwość zastosowania w rurociągach pionowych i poziomych. Zastosowanie Sieci wodociągowe, instalacje uzdatniania wody, ścieki.
	DN	25 - 400	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +70	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B44A


BOA-RFV

	PN	10/16/25/40/63	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 mosiądzu i żeliwa, siedzisko ze stali nierdzewnej, możliwość zastosowania w rurociągach pionowych i poziomych, szybkie zamykanie bez uderzeń hydraulicznych. Zastosowanie Sieci wodociągowe, instalacje grzewcze, klimatyzacje.
	DN	40 - 600	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +90	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B43A


BOA-RVK

	PN	6/10/16	Opis Zawór zwrotny wg DIN/EN międzykołnierzowy, centryczny, uszczelnienie płytką 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.
	DN	15 - 200	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +250	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B11A


BOA-R

	PN	6/16	Opis Zawór zwrotny wg DIN/EN kołnierzowy, grzyb 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.
	DN	15 - 350	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +350	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B10A


NORI 40 RXL/RXS

	PN	25/40	Opis Zawór zwrotny wg DIN/EN kołnierzowy (RXL), lub z końcówkami do wspawania (RXS), z prostą częścią górną, grzybek zwrotny ze sprężyną zamykającą, przyłgi ze 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.
	DN	10 - 300	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/N00A


NORI 160 RXL/RXS

	PN	63 - 160	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.
	DN	10 - 200	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +550	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/N10A

RGS


	PN	250 - 500	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.
	DN	10 - 50	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +580	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/R01A

BOACHEM-RXA


	PN	10 - 40	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.
	DN	15 - 400	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +400	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B37B

Zawory zwrotne zgodne z ANSI/ASME

ECOLINE PTF 150-600

	Class	150 - 600	Opis Zawór zwrotny wg ANSI/ASME z kołnierzami, stal kuta A105, Trim 8 (stelit/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.
	NPS [cale]	½ - 2	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +816	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/E63A

ECOLINE PTF 800

	Class	800	Opis Zawór zwrotny wg ANSI/ASME z gwintowanymi mufami (NPT), końcówkami do wspawania (BW) lub mufami do wspawania (SW), Trim 8 (stelit/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.
	NPS [cale]	½ - 2	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +593	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/E64A

SICCA 150-4500 PCF



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

Opis
Zawór zwrotny zgodny z ANSI/ASME, ze złączami gwintowanymi (NPT), końcówkami do spawania czołowego (BW) lub mufami do wspawania (SW), Trim 8 (stellite/13% stal chromowa), z pokrywą kołnierkową (Class 150-800) lub ze szczelnie przyspawaną pokrywą (Class 1500/2500/4500), stożek obciążony sprężyną, możliwość dostawy w wersji ze stali węglowej, niskostopowej i nierdzewnej.

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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S81A>

Zawory zwrotne do zastosowań nuklearnych

Zawory zwrotne NUCA



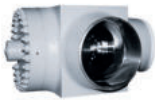
PN	≤ 210
DN	10 - 50
T [°C]	≥ -29 - ≤ +365

Opis
Zawór zwrotny z końcówkami do spawania lub mufami spawanymi do zastosowań jądrowych, z wymiennym gniazdem (NUCA-ES), prostym górnym elementem, w formie przelotowej, ze stali lub stali nierdzewnej.

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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/N74A>

RJN



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

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.

RYN



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

Opis
Zawór zwrotny z końcówkami do wspawania do zastosowań nuklearnych, odcinający, ze skośną częścią górną, z uszczelnieniem dławnicowym lub mieszkiem, ze stali lub stali nierdzewnej.

Zastosowanie
Systemy wody zasilającej i układy pary pierwotnej.

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/R67A>

Klapy 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.
DN	50 - 300	
T [°C]	≥ -10 - ≤ +110	
		Zastosowanie Instalacje nawadniające, instalacje ciepłownicze, dostarczanie wody do gospodarstw domowych, oczyszczalnie, klimatyzacje, obwody chłodnicze, sieci wodociągowe.

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/E80A>

STAAL 40 AKK/AKKS



PN	10 - 40	Opis Kłapa zwrotna wg DIN/EN z kołnierzami (AKK) lub końcówkami do spawania (AKKS), z pokrywą samouszczelniającą, zintegrowanym wałem wewnętrznym i spawanym korpusem, przyłgi ze stali chromowanej 17% odpornej na zużycie i korozję.
DN	80 - 400	
T [°C]	≥ -10 - ≤ +450	
		Zastosowanie Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S34A>

STAAL 100 AKK/AKKS



PN	63 - 100	Opis Kłapa zwrotna wg DIN/EN z kołnierzami (AKK) lub końcówkami do spawania (AKKS), z pokrywą samouszczelniającą, zintegrowanym wałem wewnętrznym, przyłgi ze stali chromowanej 17% odpornej na zużycie i korozję lub ze stali tytanu.
DN	80 - 400	
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.

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S36A>

AKR/AKRS



PN	63 - 160	Opis Kłapa zwrotna DIN/EN z kołnierzami (AKR) lub końcówkami do spawania (AKRS), z pokrywą samouszczelniającą, zintegrowanym wałem wewnętrznym i spawanym korpusem, przyłgi ze stali chromowanej 17% odpornej na zużycie i korozję lub ze stali tytanu.
DN	80 - 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.

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/A03A>


ZRS




PN	≤ 600	Opis Kłapa zwrotna DIN/EN z końcówkami do spawania, z pokrywą samouszczelniającą, wałem wewnętrznym, korpusem kutym blokowo, przyłgi ze stali tytanu odpornej na zużycie i korozję, sterowanie przepływem czynnika.
DN	50 - 800	
T [°C]	≥ -10 - ≤ +650	
		Zastosowanie Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i przemysł okrętowy. Do wody i pary. Inne nieagresywne czynniki, takie jak np. gaz lub olej, na zapytanie.

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/Z01A>

SISTO-RSK/RSKS


	PN	16	Opis Kłapa zwrotna zgodna z DIN/EN z kołnierzami, o konstrukcji przelotowej i z wolnym przelotem, korpus z powłoką lub wykładziną, z uszczelnieniem w wersji z gniazdem skośnym, statyczne uszczelnienie od zewnątrz, kłapa wstępnie naprężona, z powłoką z gumy miękkiej, z krótką drogą zamykania. Zastosowanie 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.
	DN	25 - 300	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +140	https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S65A

SERIE 2000


	PN	16	Opis Dwuskrzydłowa kłapa zwrotna, międzykołnierzowa, jednoczęściowy korpus z żeliwa szarego z grafitem pasemkowym, staliwa z grafitem sferoidalnym, stali, stali nierdzewnej, uszczelnienie metal/elastomer lub metal/metal, bezobsługowe, przyłącza wg EN, ASME lub JIS. 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.
	Class	150/300	
	DN	50 - 600	https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S51A
	T [°C]	≥ -196 - ≤ +538	

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. Zastosowanie Rafinerie, elektrownie, technika procesowa i przemysł ogólny; woda, para wodna, olej, gaz. Inne media na zapytanie.
	NPS [cale]	2 - 24	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +816	https://www.ksb.com/pl-pl/lc/E68A

ECOLINE SCF 150-600

	Class	150 - 600	Opis Kłapa zwrotna wg ANSI/ASME z kołnierzami, stal kuta A105, Trim 8 (stellit/13 % stal chromowana), ze zredukowanym przepływem, pokrywa kołnierzowa, wał wewnętrzny. Zastosowanie Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i rafineryjna, przemysł stoczniowy; do wody, pary, gazu, oleju i innych nieagresywnych mediów.
	NPS [cale]	½ - 2	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +816	https://www.ksb.com/pl-pl/lc/EF7A

ECOLINE SCF 800

	Class	800	Opis Kłapa zwrotna wg ANSI/ASME z gwintowanymi mufami (NPT), końcówkami do wspawania (BW) lub mufami do wspawania (SW), Trim 8 (stellit/13 % stal chromowana), pokrywa kołnierzowa (Class 800) lub szczelnie spawana pokrywa (Class 1500 i 2500), wał wewnętrzny, dostarczana w wariantcie ze stali węglowej lub stali stopowej. Zastosowanie Linie przemysłowe, elektrownie, technika procesowa i rafineryjna, przemysł stoczniowy; do wody, pary, gazu, oleju i innych nieagresywnych mediów.
	NPS [cale]	½ - 2	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +593	https://www.ksb.com/pl-pl/lc/E70A

ECOLINE SCV 150-300



Class	150 - 300
NPS [cale]	2 - 12
T [°C]	≥ -29 - ≤ +427

Opis
Kłapa zwrotna wg ANSI/ASME z kołnierzami, staliwo A216 WCB, A351 CF8/CF8M/CN7M, Trim 2/8/10/13 dla Class 150/300, z kołnierzem pokrywy, pierścien uszczelniający ze stali nierdzewnej/grafitu.

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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/EF4B>

SICCA 150-600 SCC



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

Opis
Kłapa zwrotna zgodna z ANSI/ASME z końcówkami kołnierzowymi lub do spawania, z kołnierzem pokrywy. Wał umieszczony wewnątrz konsoli (średnica znamionowa do NPS 12) lub wał zamontowany na korpusie (średnica znamionowa większa niż NPS 12). Większe średnice znamionowe opcjonalnie z zabezpieczeniem przed uderzeniem kłapy/funkcją Dash-Pot, uszczelnkami grafitowymi. Powierzchnie uszczelniające ze stali chromowej 13% wzmocnionej stellem, dostępne w 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.

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S78A>

SICCA 900-3600 SCC



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

Opis
Kłapa zwrotna wg ANSI/ASME z końcówkami do wspawania, pokrywą samouszczelniającą, wałem wewnętrznym, przyłgami z powłoką stellite, 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.

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S84A>

Kłapy zwrotne do zastosowań nuklearnych

SISTO-RSKNA



PN	16
DN	25 - 300
T [°C]	≥ -20 - ≤ +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.

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S52A>

ZRN



PN	≤ 210
DN	80 - 700
T [°C]	≥ -29 - ≤ +365

Opis
Kłapa zwrotna do zastosowań nuklearnych z końcówkami do wspawania, 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.

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/Z13A>

Uchylnie klapy zwrotne zgodne z DIN/EN

COBRA-TDC01/03



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

Opis
Uchylna klapa zwrotna wg DIN/EN kołnierzowa, z przeciwwagą i tłumikiem, korpus z tarczą klapy z żeliwa sferoidalnego, siedziska korpusu ze stali nierdzewnej.

Zastosowanie
Sieci wodociągowe

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/C51A>

Łapacze zanieczyszczeń zgodne z DIN/EN

BOA-S



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

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.

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B09A>

NORI 40 FSL/FSS



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

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 przemyśle okrętowy. Do olejowych nośników energii cieplnej, wody, pary, oleju, gazu i innych nieagresywnych mediów. Inne media na zapytanie.

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/N33A>

BOACHEM-FSA



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

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.

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B36B>

Łapacze zanieczyszczeń zgodne z ANSI/ASME

ECOLINE FYC 150-600



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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/E53A>

ECOLINE FYF 800



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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/EG1A>

Centryczne klapy odcinające

BOAX-CBV13



PN	10/16
DN	50 - 1200
T [°C]	≥ -10 - ≤ +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 rozprowadzające wodę, odprowadzanie ścieków, nawadnianie, woda czysta, powietrze, olej.

m, e, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B49A>

BOAX-S/SF



PN	6/10/16
DN	20 - 600
T [°C]	≥ -10 - ≤ +130



Opis
Centryczna klapa odcinająca z czworokątnym zakończeniem wału zgodnie z normą ISO 5211 dla klap odcinających od DN 350, z izolacją cieplną, pierścieniem elastomerowym (EPDM XU lub Nitril K) z dźwignią ręczną, ręczną przekładnią redukcijną lub napędem elektrycznym (BOAXMAT-S i BOAXMAT-SF), korpus z otworami centrującymi (T2), korpus z otworami gwintowanymi (T4) do jednostronnego przyłączenia kołnierza i montaż jako armatura końcowa, dysk ze stali nierdzewnej 1.4308, przyłącza zgodne z EN.

Zastosowanie
Instalacje w budynkach, ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja, woda pitna.



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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B12A>



BOAX-B

	PN	10/16	Opis Centryczna kłapa odcinająca z czworokątnym zakończeniem wału zgodnie z normą ISO 5211, szczelność za pomocą pierścienia z elastomeru (EPDM XC / XU lub Nitril K), z dźwignią ręczną, ręczną przekładnią redukcyjną, siłownikiem pneumatycznym lub elektrycznym, korpus z otworami centrującymi (T2), korpus z otworami gwintowanymi (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 sieciach wodociągowych i systemach uzdatniania wody, odwadniania, nawadniania.
	DN	40 - 1000	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +110	
 m, e, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/B16A



ISORIA 10/16

	PN	10/16	Opis Centryczna kłapa odcinająca z czworokątnym zakończeniem wału zgodnie z normą ISO 5211, pierścieniem elastomerowym, z dźwignią ręczną lub ręczną przekładnią redukcyjną, pneumatycznym, elektrycznym lub hydraulicznym siłownikiem, korpus z kanałem zbiorczym o stałym przekroju (T1), korpus z otworami centrującymi (T2), korpus z otworami gwintowanymi (T4), korpus w kształcie litery U bez przyłgi (T5). Korpusy typu T2 i T4 umożliwiają jednostronne podłączenie kołnierza i montaż jako armatura końcowa z przeciwkołnierzem. Przyłącza zgodne z EN, ASME, JIS. Zastosowanie Odcinanie i regulacja we wszystkich gałęziach przemysłu i energetyki.
	DN	40 - 1000	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +200	
 m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/100A



ISORIA 20/25

	PN	20/25	Opis Centryczna kłapa odcinająca z czworokątnym zakończeniem wału zgodnie z normą ISO 5211, pierścieniem elastomerowym, z dźwignią ręczną lub ręczną przekładnią redukcyjną, pneumatycznym, elektrycznym lub hydraulicznym siłownikiem, korpus z otworami centrującymi (T2), korpus z otworami gwintowanymi (T4), korpus w kształcie litery U bez przyłgi (T5). Korpusy typu T2, T4 i T5 umożliwiają jednostronne podłączenie kołnierza i montaż jako armatura końcowa z przeciwkołnierzem. Przyłącza zgodne z EN, ASME, JIS. Zastosowanie Odcinanie i regulacja we wszystkich gałęziach przemysłu i energetyki.
	DN	32 - 1000	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +200	
 m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/102A

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. Zastosowanie Sieci wodociągowe, uzdatnianie wody, nawadnianie, odwadnianie, odsalanie (osmoza, multiflash), przemysł. Obwody chłodzące i instalacje p-poż. Przemysł okrętowy, przemysł stalowy i elektrownie (wodne, konwencjonalne i nuklearne). Odcinanie i regulacja we wszystkich gałęziach przemysłu.
	DN	1050 - 4000	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +80	
 m, e, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M01A

KE

	PN	10	Opis Centryczna kłapa odcinająca z czworokątnym zakończeniem wału zgodnie z normą ISO 5211 i pierścieniem PFA. Z dźwignią ręczną, przekładnią ręczną, siłownikiem pneumatycznym lub elektrycznym. Z korpusem pierścieniowym (T1), korpus z króćcami gwintowanymi (T4) lub korpusem dwukołnierzowym z przyłgą (T6). Możliwość zastosowania przyłączy wg EN, ASME, JIS. Zastosowanie Media toksyczne i mocno korozyjne, które nie nadają się do materiałów metalowych lub elastomerowych i wymagają wyłącznie zastosowania PFA. Umiarkowane korozyjne i agresywne media umożliwiające zastosowanie wykładziny PFA w połączeniu z dyskiem ze stali nierdzewnej. Media wymagające absolutnego bezpieczeństwa eksploatacyjnego.
	DN	40 - 600	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +200	
 m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/K02A

Przepustnice podwójne mimośrodowe

APORIS-DEB02



PN	10/16/25/40
DN	100 - 2200
T [°C]	≥ -10 - ≤ +80

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.

Zastosowanie
Odcinanie lub regulacja, woda pitna, woda morską, powietrze, technologie wodne

m, e, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/A80A>

DANAİS 150



PN	≤ 25
Class	150
DN	50 - 1200
T [°C]	≥ -50 - ≤ +260

Opis
Podwójnie mimośrodowa kłapa odcinająca z czworokątnym zakończeniem wału zgodnie z normą ISO 5211, z gniazdem z plastomeru (również w wersji fire-safe), gniazdo metalowe lub elastomerowe (FKM [VITON R] albo NBR [nitril]). Dźwignia ręczna, przekładnia redukcyjna, siłowniki pneumatyczne, elektryczne lub hydrauliczne. Korpus z żeliwa sferoidalnego, staliwa, stali nierdzewnej lub stali duplex (254 SMO). Korpus pierścieniowy (T1), korpus z otworami gwintowanymi (T4), T4 do jednostronnego podłączania kołnierza i wykorzystana jako armatura końcowa z przeciwkołnierzem. Przyłącza wg EN, ASME lub JIS. Testy i certyfikaty bezpieczeństwa przeciwpożarowego zgodnie z API 607. Parametry emisji sprawdzone z certyfikatem wg EN ISO 15848-1. Wersja ATEX wg dyrektywy 2014/34/UE.

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 U/SMARTONIC U

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/D01A>

DANAİS MTII



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

Opis
Podwójnie mimośrodowa kłapa odcinająca z czworokątnym zakończeniem wału zgodnie z normą ISO 5211, z gniazdem z plastomeru lub metalu (fire-safe), bez uszczelnienia dławnicowego, bezobsługowa, z dźwignią ręczną lub przekładnią redukcyjną, z siłownikiem pneumatycznym, elektrycznym lub hydraulicznym, korpus ze stali lub stali nierdzewnej. Korpus pierścieniowy (T1), korpus z otworami gwintowanymi (T4), korpus kołnierzowy (T7) z przyłąg lub bez. Korpusy typu T4 i T7 umożliwiają wykorzystanie jako armaturę końcową. Przyłącza wg EN, ASME lub JIS. Certyfikat TA Luft.

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 U/SMARTONIC U

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/D02A>

DANAİS CRYO



PN	≤ 25
Class	150
DN	80 - 1200
T [°C]	≥ -253 - ≤ +200

Opis
Podwójnie mimośrodowa kłapa odcinająca do technologii niskich temperatur, korpus z kołnierzami (T7) z listwą uszczelniającą, lub korpus z końcówkami do spawania ze stali nierdzewnej ASME Class 150, JIS, dopuszczenie fire-safe.

Zastosowanie

Ciekły gaz ziemny (LNG), w terminalach i magazynach ciekłego gazu ziemnego, do transportowania drogą morską. Zaopatrzenie w ciekły gaz ziemny, wodór lub amoniak.

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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/D40A>

DANAÏS CRYO AIR



PN	10/16
Class	150
DN	50 - 600
T [°C]	≥ -253 - ≤ +200

Opis
Podwójnie mimośrodowa klapa odcinająca do techniki niskich temperatur, korpus pierścieniowy (T1), korpus z króćcami gwintowanymi (T4).

Zastosowanie
Instalacje oddzielenia powietrza (azot, tlen, argon itp.), wodór, hel, Teisan Compact Nitrogen (TCN).

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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/D16A>

Przepustnice potrójne mimośrodowe

TRIODIS 150



PN	≤ 25
Class	150
DN	50 - 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 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 U/SMARTRONIC U

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

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 U/SMARTRONIC U

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

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 U/SMARTRONIC U

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/T12A>

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 kołnierzym i końcówkami do spawania. Z zabezpieczającym siłownikiem z napędem ręcznym, pneumatycznym lub elektrycznym.

Zastosowanie
W osłonie zabezpieczającej elektrowni jądrowych.

m, e, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/C71A>

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.

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/D03A>

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 U

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M77A>

PROFIN VT1



PN	40
DN	8 - 50
T [°C]	≥ -20 - ≤ +150

Opis
Zawór kulowy wg ANSI/ASME z przyłączem gwintowanym (BSP), jednoczęściowy korpus, ograniczony przepływ, masywna kula, wariant antystatyczny, walek 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 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

m

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/P03A>

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, elektronie, przemysł chemiczny, przemysł petrochemiczny i związane z nimi gałęzie przemysłu, przemysł papierniczy, spożywczy i farmaceutyczny.

m, e, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/E48A>

PROFIN VT2L



PN	40
DN	8 - 80
T [°C]	≥ -20 - ≤ +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 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

m

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/P12A>

Trzyczęściowe zawory kulowe

ECOLINE BLC 1000



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

Opis

Zawór kulowy wg ANSI/ASME z gwintowanymi końcówkami (NPT), końcówkami do spawania lub mufami do spawania, trzyczęściowym korpusem, swobodnym przelotem, kulą osadzoną na łożysku pływającym. Uszczelnienie plastomerowe (dostępne również w wariantcie fire-safe).

Zastosowanie

Przemysł ogólny, elektronie, przemysł chemiczny, przemysł petrochemiczny i związane z nimi gałęzie przemysłu, przemysł papierniczy, spożywczy i farmaceutyczny.

m, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/E47A>

PROFIN S13



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

Opis

Zawór kulowy wg ANSI/ASME z kołnierzami, przyłączem gwintowanym (BSP) lub długimi końcówkami do spawania, 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

m, p



<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/P14A>

PROFIN VT3



	PN	40	<p>Opis Zawór kulowy wg ANSI/ASME z kołnierzami, przyłączem gwintowanym (BSP) lub długimi końcówkami do wspawania, trzyczęściowy korpus, pełen przepływ, masywna kula, wałek sterujący z zabezpieczeniem wydmuchu, korpus ze stali nierdzewnej.</p> <p>Zastosowanie Instalacje tryskaczowe, instalacje nawadniające, instalacje gaśnicze, klimatyzacje, lakiernie, instalacje sztucznego naśnieżania, 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</p>
	DN	8 - 100	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +150	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/P13A

Zawory membranowe z uszczelnieniem miękkim zgodne z DIN/EN



SISTO-KB

	PN	10	<p>Opis Zawór membranowy zgodny z DIN/EN z kołnierzami, o konstrukcji przelotowej, uszczelnienie od zewnątrz za pomocą membrany, korpus od strony strumienia, z pełnym przelotem, korpus z powłoką wyłożeniem, sygnalizacja położenia ze zintegrowanym zabezpieczeniem wałka, z tuleją gwintowaną od DN 125, wszystkie elementy ruchome poza kontaktem z medium roboczym, bezobsługowy.</p> <p>Zastosowanie Technologie przemysłowe i energetyczne do produktów abrazyjnych i agresywnych, takich jak woda użytkowa, ścieki, kwasy, ługi, szlam i zawiesiny.</p>
	DN	15 - 200	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +140	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S47A

SISTO-16

	PN	16	<p>Opis Zawór membranowy wg DIN/EN z kołnierzem lub przyłączem mufy gwintowanej, o konstrukcji przelotowej, w wersji krótkiej, z uszczelnieniem przelotowym i zewnętrznym, membrana podparta stalową spiralą, korpus z powłoką lub wykładziną, wskaźnik położenia ze zintegrowanym zabezpieczeniem wrzeciona, wszystkie elementy funkcjonalne poza strefą oddziaływania czynnika, urządzenie bezobsługowe.</p> <p>Zastosowanie 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.</p>
	DN	15 - 300	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +160	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S40A

SISTO-16S

	PN	16	<p>Opis Zawór membranowy wg DIN/EN kołnierzowy, o konstrukcji przelotowej, 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.</p> <p>Zastosowanie 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.</p>
	DN	15 - 200	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +160	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S42A

SISTO-16RGAMaXX



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

Opis
Zawór membranowy wg DIN/EN z przyłączem mufy gwintowanej, o konstrukcji przelotowej, korpus ze stali nierdzewnej 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 SISTOMaXX, 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S41A>

SISTO-16TWA



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

Opis
Zawór membranowy wg DIN/EN z kołnierzami, o konstrukcji przelotowej, 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 dot. elastomerów, z uszczelnieniem przelotowym i zewnętrznym w postaci komorowej i podpartej membrany 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S43A>

SISTO-20



PN 16
DN 15 - 300
T [°C] $\geq -20 - \leq +160$

Opis
Zawór membranowy wg DIN/EN z kołnierzami, przyłączem mufy gwintowanej lub przyłączem mufy do spawania, o konstrukcji przelotowej, w wersji krótkiej, z uszczelnieniem przelotowym i zewnętrznym, membrana podparta stalową spiralą, korpus z powłoką lub wykładziną, wskaźnik położenia ze zintegrowanym zabezpieczeniem wrzeciona, wszystkie elementy funkcjonalne poza strefą oddziaływania czynnika, urządzenie bezobsługowe.

Zastosowanie

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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S44A>

SISTO-C



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

Opis
Zawór membranowy z końcówkami do wspawania lub zaciskami, w wersji prostej, Y, T lub wielogniazdowej, uszczelnienie w przelocie i na zewnątrz przez membranę komorową i podpartą, bez przestrzeni martwej, możliwość sterylizacji, wykonanie zgodne z CIP i SIP, wskaźnik położenia, wszystkie kontrole działania poza czynnikiem roboczym, bezobsługowy.

Zastosowanie

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

m, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S46A>

Zawory membranowe do zastosowań nuklearnych

SISTO-20NA



PN	20
DN	8 - 150
T [°C]	≥ -20 - ≤ +100

Opis
Zawór membranowy z końcówkami do wstawiania do zastosowań nuklearnych, uszczelnienie na całej przestrzeni przelotowej i na zewnątrz w postaci podparłej 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

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S49A>

SISTO-DrainNA



PN	16
DN	15 - 25
T [°C]	≥ -20 - ≤ +100

Opis
Zawór membranowy z końcówkami do wstawiania 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.

m

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S33A>

Zabezpieczenia przegrzewaczy

ZJSVM/RJSVM



PN	≤ 600
DN	100 - 800
T [°C]	≥ -10 - ≤ +450

Opis
Zabezpieczenie przegrzewaczy wg DIN/EN z końcówkami do wstawiania, z pokrywą samouszczelniającą, korpusem kutym blokowo w kształcie Z lub T, przylgi 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.

m, e, p

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/Z08A>

Kompensatory

ECOLINE GE1/GE2/GE3



PN	16
DN	15 - 300
T [°C]	≥ -10 - ≤ +105

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.

o

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/E55A>

ECOLINE GE4

PN 16
DN 20 - 200
T [°C] $\geq -10 - \leq +100$

Opis

Kompensator drgań DIN/EN, z korpusem EPDM, kołnierze wg norm EN.


Zastosowanie

Nawadnianie, domowe instalacje zaopatrzenia w wodę, klimatyzacja, obwody chłodnicze, przemysł produkcji żywności i napojów, uzdatnianie wody, sieci wodociągowe.


<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/E55A>

Dźwignia ręczna

CR/CM


	T [°C]	≥ -20 - ≤ +80	<p>Opis Dźwignia ręczna w 2 wersjach: Końcówka wału z podwójnym sfazowaniem lub czworokątna zgodnie z normą ISO 5211, wykonana z żeliwa. Typoszereg CR: blokowanie w 10 położeniach (otwarte, zamknięte i 8 pozycji pośrednich o jednakowym odstępie). Typoszereg CM: jak CR ale ze specjalną powłoką.</p> <p>Zastosowanie Instalacje budynkowe, technika wodna, energetyce i przemysł.</p>
	https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M26A		

S/SR/SP


	T [°C]	≥ -20 - ≤ +80	<p>Opis Dźwignia ręczna w 2 wersjach: Końcówka wału z podwójnym sfazowaniem lub czworokątna zgodnie z normą ISO 5211, wykonana ze stopu metali lekkich, typoszereg S: Blokowanie w położeniach końcowych (otwarte i zamknięte), typoszereg SR: Blokowanie w 9 położeniach (otwarte, zamknięte i 7 pozycji pośrednich o jednakowym odstępie). Typoszereg SP: blokowanie we wszystkich położeniach.</p> <p>Zastosowanie Technika wodna, energetyka i technika przemysłowa</p>
	https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M26A		

Przekładnia redukcyjna

MS

	Wyjściowy moment obrotowy [Nm]	150-16000	<p>Opis Ręczny napęd do armatury ćwierćobrotowej. Przekładnie redukcyjne typoszeregu MS, samohamowne przekładnie ślimakowe, obsługa za pomocą pokręta.</p> <p>Zastosowanie Instalacje w budynkach, ogólne zastosowania przemysłowe, woda i przemysł w otoczeniu niekorozyjnym i bez zasolenia.</p>
	Stopień ochrony T [°C]	IP67 ≥ -40 - ≤ +120	
https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M26A			

MC

	Wyjściowy moment obrotowy [Nm]	150-63000	<p>Opis Ręczny siłownik do przesterowania armatury w zakresie 90° - wariant ciężki. Przekładnie redukcyjne typoszeregu MC, samohamowne przekładnie ślimakowe, obsługa za pomocą pokręta. Opcjonalnie: inne tryby pracy, moduł wyłączników krańcowych 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>
	Stopień ochrony T [°C]	IP66/IP68 ≥ -40 - ≤ +120	
https://www.ksb.com/pl-pl/lc/M26A			

Napędy elektryczne

QuarterTurn AQ, AQL / SQ



Napęd wahliwy o 90°
Stopień ochrony
Wyjściowy moment obrotowy [Nm]
T [°C]

AQ, AQL / SQ
IP68
≤ 1200
≥ -30 - ≤ +70

Opis
Elektryczne napędy wahliwe 90° BERNARD CONTROLS lub AUMA do bezpośredniego montażu na armaturze wychylnej 90° (kołnierz pod napęd zgodny z normą ISO 5211). Sterowanie OTW/ZAMKN lub regulacja. Zintegrowany lokalny sterownik lub sterowanie zdalne.

Zastosowanie
Technika wodna, energetyka i przemysł

<https://www.ksb.com/pl-pl/c/A35A>

MultiTurn SA+GS / SAR+GS



Napęd wahliwy o 90°
Napęd obrotowy
Stopień ochrony
Wyjściowy moment obrotowy [Nm]
T [°C]

SA, SAR
100 - 400
IP68
≤ 18000
≥ -30 - ≤ +70

Opis
Elektryczne napędy obrotu AUMA z przekładnią redukcyjną do bezpośredniego montażu na armaturze wychylnej 90° (kołnierz pod napęd zgodny z normą ISO 5211). Sterowanie OTW/ZAMKN lub regulacja. Zintegrowany lokalny sterownik lub sterowanie zdalne.

Zastosowanie
Technika wodna, energetyka i przemysł

<https://www.ksb.com/pl-pl/c/A35A>

SISTO-LAE



Typ
Napęd obrotowy
Stopień ochrony
Wyjściowy moment obrotowy [Nm]

AUMA
IP67
≤ 250

Opis
Napędy obrotowe z wrzecionem wznoszącym, maksymalna siła zamykania 60000 N, możliwość konfiguracji w zależności od charakterystyki przepływu i posuwu, komunikat zwrotny o położeniu końcowym.

Zastosowanie
Instalacje w budynkach, przemysł, elektrownie, przemysł spożywczy i chemiczny.

<https://www.ksb.com/pl-pl/c/S62A>

Napędy hydrauliczne

HQ EVO



Wyjściowy moment obrotowy [Nm]
Stopień ochrony
T [°C]

≤ 55000
IP68
≥ -45 - ≤ +100

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 zgodny z ISO 5211. Ciśnienie sterowania do 160 bar. Możliwość montażu na armaturze z kwadratową lub okrągłą końcówką wału. Przenoszenie 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.

Zastosowanie
Przemysł stoczniowy.

AMTROBOX

<https://www.ksb.com/pl-pl/c/H15B>

Napędy pneumatyczne

ACTAIR EVO



Wyjściowy moment obrotowy [Nm] dla ciśnienia sterującego 6 bar	≤ 8000
Stopień ochrony T [°C]	IP68 ≥ -50 - ≤ +150

Opis
Siłownik pneumatyczny dwustronnego działania do montażu na armaturze wychylnej 90° z końcówkami wału zgodnie z normą ISO 5211 (zawory odcinające lub zawory kulowe). Kołnierz pod napęd wg ISO 5211. Ciśnienie sterujące do 8 bar. Przenoszenie mocy za pośrednictwem jarzma generuje moment obrotowy na wyjściu do 8000 Nm, co jest szczególnie przydatne przy obsłudze armatury wychylnej 90°. Standardowo wyposażony w wizualny wskaźnik położenia i regulowane ograniczniki końcowe, w zależności od wielkości siłownika, dla pozycji otwartej/zamkniętej lub dla pozycji zamkniętej. Opcja z oddzielną lub zintegrowaną ręczną obsługą awaryjną. Możliwość montażu urządzeń sterujących z typoszeregów AMTROBOX, AMTRONIC U, SMARTRONIC U lub każdego innego urządzenia ze złączem VDI/VE 3845.

Zastosowanie
Technika wodna, energetyka i przemysł

AMTROBOX, AMTRONIC U, SMARTRONIC U

<https://www.ksb.com/pl-pl/c/A59C>

DYNACTAIR EVO



Wyjściowy moment obrotowy [Nm] dla ciśnienia sterującego 6 bar	≤ 4000
Stopień ochrony T [°C]	IP68 ≥ -50 - ≤ +150

Opis
Siłownik pneumatyczny jednostronnego działania do montażu na armaturze wychylnej 90° z końcówkami wału zgodnie z normą ISO 5211 (zawory odcinające lub zawory kulowe). Kołnierz pod napęd wg ISO 5211. Ciśnienie sterujące do 8 bar. Przenoszenie mocy za pośrednictwem jarzma generuje moment obrotowy na wyjściu do 4000 Nm, co jest szczególnie przydatne przy obsłudze armatury wychylnej 90°. Powrót do bezpiecznego położenia w razie awarii powietrza sterującego umożliwiają pakiety sprężyn. Standardowo wyposażony w wizualny wskaźnik położenia i regulowane ograniczniki końcowe, w zależności od wielkości siłownika, dla pozycji zamkniętej lub dla pozycji otwartej/zamkniętej. Opcja z oddzielną lub zintegrowaną ręczną obsługą awaryjną. Możliwość montażu urządzeń sterujących z typoszeregów AMTROBOX, AMTRONIC U, SMARTRONIC U lub każdego innego urządzenia ze złączem VDI/VE 3845.

Zastosowanie
Technika wodna, energetyka i przemysł

AMTROBOX, AMTRONIC U, SMARTRONIC U

<https://www.ksb.com/pl-pl/c/D09C>

SISTO-LAD



Nadciśnienie powietrza sterującego [bar]	≤ 6
Siła zamykania [N]	≤ 20000

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.

Zastosowanie
Technologie przemysłowe i energetyczne do produktów abrazyjnych i agresywnych, takich jak woda użytkowa, ścieki, kwasy, ługi, szlam i zawiesiny.

<https://www.ksb.com/pl-pl/c/S64A>

SISTO-LAP



Nadciśnienie powietrza sterującego [bar]	5,5 - 10
Siła zamykania [N]	≤ 250000

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 funkcję „zamykania i otwierania powietrza sterującego”, przeznaczony do montażu wyłączników krańcowych lub regulatorów położenia w wariantcie na indywidualne zamówienie klienta.

Zastosowanie
Technologie przemysłowe i energetyczne oraz z przemysł produkcji żywności i używek i przemysł chemiczny. Siłowniki pneumatyczne można wykorzystywać w strefach zagrożenia wybuchowego.

<https://www.ksb.com/pl-pl/c/S63A>

SISTO-C LAP



Nadciśnienie powietrza sterującego [bar]
Siła zamykania [N]

5,5 - 7
≤ 20000

Opis
Napęd tłokowy, wysokiej jakości stal nierdzewna do montażu na zaworach membranowych. Opcjonalnie ze sprężyną zamykającą, sprężyną otwierającą lub w funkcję „zamykania i otwierania powietrza sterującego”, przeznaczony do montażu wyłączników krańcowych lub regulatorów położenia w wariantach na indywidualne zamówienie klienta, zamontowany fabrycznie, ustawiony w ramach ruchu próbnego.

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

MIL 37-38



Dopuszczalne ciśnienie [psi]
Skok [cale]
NPS

65
≤ 4
11 - 24

Opis
MIL 37 (pozycja bezpieczeństwa: sprężyna zamyka) i MIL 38 (pozycja bezpieczeństwa: sprężyna otwiera) są to pneumatyczne napędy membranowe z 1 sprężyną do zaworów skokowych.

Zastosowanie
Idealnie nadaje się do wszystkich zaworów regulacyjnych KSB MIL ze skokiem między 0,125 cala a 4 calami, odcinanie i regulacja w technice przemysłowej, energetyce, technice procesowej, technice chemicznej, petrochemii.

<https://www.ksb.com/pl-pl/c/M79A>

MIL 67-68



Dopuszczalne ciśnienie [psi]
Skok [cale]
NPS

100
< 12
6 - 24

Opis
Siłownik tłokowy o wysokiej sile i mocy dwustronnego działania, dopuszczalne wysokie ciśnienie powietrza zasilającego (do 100 psi), mediami zasilającymi mogą być powietrze z instalacji, gaz ziemny lub inne substancje gazowe niepowodujące korozji.

Zastosowanie
Nadaje się do wszystkich zaworów regulacyjnych KSB MIL, które wymagają większej siły lub większego skoku. Odcinanie i regulacja w technice przemysłowej, energetyce, technice procesowej, technice chemicznej, petrochemii.

<https://www.ksb.com/pl-pl/c/M80A>

Akcesoria do napędów

EMO



Stopień ochrony
T [°C]

IP65
≥ -20 - +80

Opis
Ręczny tryb awaryjny z przekładnią redukcyjną z odłączanym pokrętkiem, do montażu pneumatycznych siłowników dwustronnego działania ACTAIR EVO, pneumatycznych siłowników jednostronnego działania DYNACTAIR EVO oraz siłowników hydraulicznych. Mechanizm do uruchamiania ręcznego znajduje się między armaturą a siłownikiem. Awaryjne uruchamianie ręczne ma pierwszeństwo przed siłownikiem pneumatycznym lub hydraulicznym i można je załączać zarówno w ustawieniu sprzężonym, jak i bez sprzężenia za pomocą blokady.

Zastosowanie
Technika wodna, energetyka i technika przemysłowa

<https://www.ksb.com/pl-pl/c/R39A>

Sygnalizacja

AMTROBOX



Stopień ochrony
T [°C]

IP67
≥ -20 - ≤ +80

Opis

Uniwersalna skrzynka wyłączników krańcowych AMTROBOX. Do wskaźnika położenia OTW/ZAMKN z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi lub czujnikami zbliżeniowymi. Montaż AMTROBOX na przekładni redukcyjnej KSB, siłowniki pneumatyczne i siłowniki hydrauliczne.

Zastosowanie

Technika wodna, instalacje budynkowe i energetyka

<https://www.ksb.com/pl/l/c/A34A>

AMTROBOX Ex ia



Stopień ochrony
T [°C]

IP67
≥ -10 - ≤ +50

Opis

Uniwersalna skrzynka wyłączników krańcowych AMTROBOX. Do wskaźnika położenia OTW/ZAMKN z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi lub czujnikami zbliżeniowymi. AMTROBOX Ex ia: wersja iskrobezpieczna do stref zagrożonych wybuchem.

Zastosowanie

Technika wodna, instalacje budynkowe i energetyka

<https://www.ksb.com/pl/l/c/A34A>

AMTROBOX ATEX Zone 22



Stopień ochrony
T [°C]

IP67
≥ -10 - ≤ +60

Opis

Uniwersalna skrzynka wyłączników krańcowych AMTROBOX. Do wskaźnika położenia OTW/ZAMKN z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi lub czujnikami zbliżeniowymi. AMTROBOX ATEX Zone 22: W wersji ATEX pył, strefa 22 dla stref zagrożonych wybuchem.

Zastosowanie

Technika wodna, instalacje budynkowe i energetyka

<https://www.ksb.com/pl/l/c/A34A>

AMTROBOX M



Stopień ochrony
T [°C]

IP65
≥ -20 - ≤ +80

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).

Zastosowanie

Technika wodna, instalacje budynkowe i energetyka

<https://www.ksb.com/pl/l/c/A46A>

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 R na przekładni redukcyjnej KSB, siłownikach pneumatycznych, siłownikach hydraulicznych i na każdym siłowniku ze złączem VDI/VDE.

Zastosowanie

Technika wodna, energetyka, offshore i przemysł ciężki

<https://www.ksb.com/pl/l/c/A47A>

AMTROBOX R Ex 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 Ex ia: wersja iskrobezpieczna do stref zagrożonych wybuchem, strefa 0 + 21.

Zastosowanie
Technika wodna, energetyka, offshore i przemysł ciężki

<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/A47A>

Sterowanie otwieraniem i zamykaniem

AMTRONIC U



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 bezpośredniemu montażowi z uniwersalną płytą fundamentową na siłownikach ACTAIR EVO / DYNACTAIR EVO może być kompaktowym i solidnym rozwiązaniem. Ze względu na zintegrowany zawór rozdzielczy pomiędzy AMTRONIC U a siłownikiem nie są wymagane żadne przewody pneumatyczne. Czas uruchamiania siłownika można ustawić za pomocą AMTRONIC U, kontrolując objętość powietrza wylotowego. AMTRONIC U można podłączać do magistrali Profibus DP i AS-i-Feldbus. AMTRONIC U został specjalnie opracowany w celu zmniejszenia nakładów związanych z okablowaniem urządzeń sterujących. Włączenie do magistrali umożliwia zasilanie i przesył danych sterujących z/do systemu sterowania procesami.

Zastosowanie
Technika wodna, energetyka i technika przemysłowa

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

AMTRONIC U Ex ia



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 bezpośredniemu montażowi z uniwersalną płytą fundamentową na siłownikach ACTAIR EVO / DYNACTAIR EVO może być kompaktowym i solidnym rozwiązaniem. Ze względu na zintegrowany zawór rozdzielczy pomiędzy AMTRONIC U a siłownikiem nie są wymagane żadne przewody pneumatyczne. Czas uruchamiania siłownika można ustawić za pomocą AMTRONIC U, kontrolując objętość powietrza wylotowego. W samobezpiecznej wersji Ex ia AMTRONIC U może być używany w strefach zagrożonych wybuchem. 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
Technika wodna, energetyka i technika przemysłowa

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

Regulator położenia

SMARTRONIC U MA



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


IP67
2 - 7
≥ -20 - ≤ +80

Opis
Elektropneumatyczny cyfrowy pozycjoner zaworu z zasilaniem przez sygnał 4-20 mA. Montaż na urządzeniach typoszeregów ACTAIR EVO/DYNACTAIR EVO z możliwością bezpośredniego doprowadzania powietrza sterującego, na każdym rodzaju napędów wychylnych w zakresie 90° ze złączem wg VDI/VDE 3845 i napędach unoszących ze złączem wg NAMUR. SMARTRONIC U MA obniża koszty inwestycji, uruchomienia i eksploatacji, ponieważ w stanie spoczynku nie wymaga powietrza sterującego.

Zastosowanie
Technika wodna, energetyka i technika przemysłowa


<https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S05B>

SMARTRONIC U AS-i

	Stopień ochrony	IP67	Opis Elektropneumatyczny pozycjoner cyfrowy do podłączenia do magistrali polowej AS-i-Feldbus. Certyfikat AS International. Montaż na urządzeniach typoszeregów ACTAIR EVO/DYNACTAIR EVO z możliwością bezpośredniego doprowadzania powietrza sterującego, na każdym rodzaju napędów wychyłnych w zakresie 90° ze złączem wg VDI/VDE 3845 lub napędach unoszących wg NAMUR.
	Nadciśnienie powietrza sterującego [bar]	3 - 8	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +80	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S03B

Inteligentny regulator położenia

SMARTRONIC U PC

	Stopień ochrony	IP67	Opis Inteligentny, kompaktowy i innowacyjny pozycjoner zaworu. Jest to wielofunkcyjna jednostka regulacyjna ze zintegrowanymi funkcjami regulacyjnymi umożliwiającą zastosowanie najnowszych technologii sterowania armaturą regulacyjną. Dzięki bezpośredniemu montażowi bez wspornika i zewnętrznych przewodów rurowych na siłownikach typoszeregów ACTAIR EVO i DYNACTAIR EVO, jest rozwiązaniem kompaktowym, solidnym i kompleksowym. SMARTRONIC U PC realizuje 4 funkcje: programowalne charakterystyki otwierania i zamykania, inteligentna regulacja położenia, kontrola procesu i regulacja. Programowanie SMARTRONIC U PC odbywa się za pomocą komputera. Możliwość podłączenia do magistrali Profibus DP.
	Nadciśnienie powietrza sterującego [bar]	3 - 8	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +80	
			https://www.ksb.com/pl-pl/lc/S06B

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 SE & Co. KGaA, Frankenthal 2023-03-03

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 Przyszowice

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

**Centrum Serwisowe KSB
SupremeServ Zachód**

ul. Energetyków 18
64-100 Leszno

Tel.: (22) 31 12 450
(22) 31 12 460
E-mail: serwis@ksb.pl



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