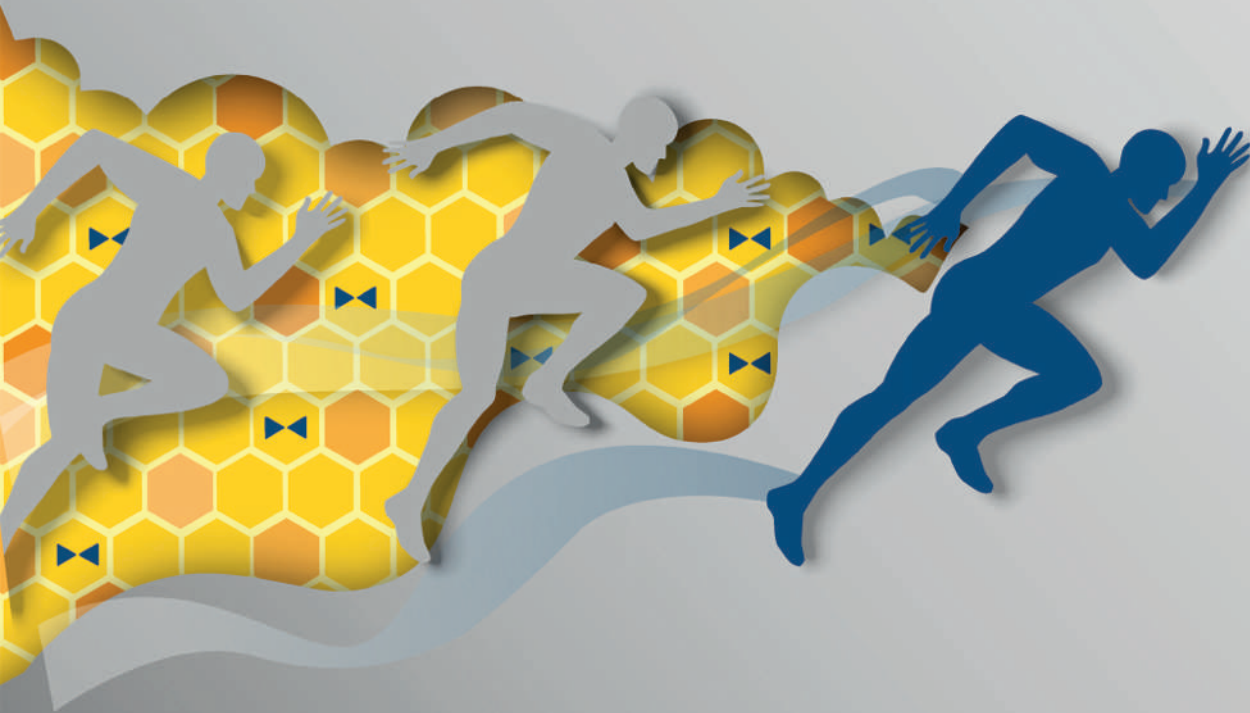


Produktprogramm

Armaturen | Antriebe | Automation



Suchregister

ACTAIR EVO	62	ECOLINE SCF 800	48	SISTO-16TWA	58
AKG-A/AKGS-A	40	ECOLINE SCV 150-300	49	SISTO-20	58
AKR/AKRS	47	ECOLINE SP	39	SISTO-20NA	58
AMTROBOX	65	ECOLINE VA16	29	SISTO-C	58
AMTROBOX ATEX Zone 22	65	ECOLINE WT/WTI	47	SISTO-C LAP	63
AMTROBOX Ex ia	65	EMO	64	SISTO-DrainNA	58
AMTROBOX M	65	HERA-BD	43	SISTO-KB	57
AMTROBOX R	65	HERA-BDS	43	SISTO-KRVNA	38
AMTROBOX R Ex ia	66	HERA-BHT	43	SISTO-LAD	62
AMTRONIC U	66	HERA-SH	43	SISTO-LAE	61
AMTRONIC U Ex ia	67	HQ EVO	62	SISTO-LAP	63
APORIS-DEB02	53	ISORIA 10/16	52	SISTO-RSK/RSKS	48
BOACHEM-FSA	50	ISORIA 20/25	52	SISTO-RSKNA	49
BOACHEM-RXA	45	KE	52	SISTO-VentNA	38
BOACHEM-ZXA	29	MA	61	SMARTRONIC U AS-i	67
BOACHEM-ZXAB/ZYAB	27	MAMMOUTH	52	SMARTRONIC U MA	67
BOA-Compact	25	MC	60	SMARTRONIC U PC	67
BOA-Compact EKB	25	MIL 10000	32	STAAL 100 AKD/AKDS	40
BOA-Control DPR	36	MIL 21000	32	STAAL 100 AKK/AKKS	47
BOA-Control PIC	35	MIL 27000	32	STAAL 40 AKD/AKDS	39
BOA-Control SBV	36	MIL 29000	32	STAAL 40 AKK/AKKS	47
BOA-Control/BOA-Control IMS	35	MIL 35500	33	TRIODIS 150	54
BOA-CVE C/CS/W/IMS/EKB/IMS EKB	31	MIL 37-38	63	TRIODIS 300	54
BOA-CVE H	31	MIL 41000	33	TRIODIS 600	54
BOA-CVP H	32	MIL 50000	33	UGS	42
BOA-H	26	MIL 67-68	63	ZJSVA/ZXSVA	38
BOA-H/HE/HV/HEV	26	MIL 70000	33	ZJSVM/RJSVM	59
BOA-R	44	MIL 71000	33	ZRN	49
BOA-RFV	44	MIL 76000	34	ZRS	47
BOA-RPL/RPL F-F	44	MIL 77000	34	ZTN	42
BOA-RVK	44	MIL 78000	34	ZTS	40
BOA-S	50	MIL 81000	34	ZXN/ZYN	31
BOA-SuperCompact	25	MIL 90000	35	ZXNB	31
BOATRONIC	66	MIL 91000	34	ZXNVB	31
BOAVENT-AVF	37	MIL 95-96	63		
BOAVENT-SIF	37	MP-CI/MP-II	55		
BOAVENT-SVA	37	MS	60		
BOAVENT-SVF	38	MultiTurn SA+GS / SAR+GS	61		
BOA-W	25	NORI 160 RXL/RXS	45		
BOAX-B	52	NORI 160 ZXL/ZXS	28		
BOAX-CBV13	51	NORI 160 ZXLF/ZXSF	28		
BOAX-S/SF	51	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/ZXSBBV	26		
CONDA-VRC	36	NORI 40 ZXLFB/ZXSFB	28		
CONDA-VSM	37	NORI 40 ZYLB/ZYSB	26		
CR/CM	60	NORI 500 ZXSV	28		
DANAÍS CRYO	53	NUCA Absperrventile	30		
DANAÍS CRYO AIR	54	NUCA Rückschlagventile	46		
DANAÍS MTII	53	PROFIN S13	56		
DANAÍS 150	53	PROFIN VT1	55		
DUALIS	55	PROFIN VT2L	56		
DYNACTAIR EVO	62	PROFIN VT3	57		
ECOLINE BLC 1000	56	QuarterTurn AQ, AQL / SQ	61		
ECOLINE BLT 150-300	56	RGS	45		
ECOLINE FYC 150-600	51	RJN	46		
ECOLINE FYF 800	51	RYN	46		
ECOLINE GE1/GE2/GE3	59	S/SR/SP	60		
ECOLINE GE4	59	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	57		
ECOLINE GTF 800	41	SISTO-16S	57		
ECOLINE GTV 150-300	41				
ECOLINE PTF 150-600	45				
ECOLINE PTF 800	45				
ECOLINE SCC 150-600	48				
ECOLINE SCF 150-600	48				

Unser Anspruch: Qualität bis ins kleinste Detail

Kundenzufriedenheit, Sicherheit und Zuverlässigkeit stehen bei der Qualitätssicherung von KSB an höchster Stelle. Pumpen und Armaturen von KSB entsprechen nicht nur den gängigen internationalen Qualitäts-Standards, sondern auch den selbst auferlegten internen höheren Maßstäben.

Unser integriertes Qualitätsmanagement evaluiert in einem aufwendigen Prozess Produktionsstätten und Lieferanten weltweit. Als KSB-Kunde können Sie daher sicher sein: Egal wo und egal wann Sie bestellen – Sie werden stets gleichbleibende und hohe Qualität erhalten. Das Ergebnis unseres kontinuierlichen Verbesserungsprozesses sind Pumpen und Armaturen mit langer Laufleistung, hoher Effizienz und niedrigem Verschleiß. Das garantieren wir durch unsere interne Zertifizierung mit dem Qualitätssiegel „Made by KSB“.

Wie KSB täglich Qualität lebt

- Qualität ist, wenn Kunden zufrieden sind: Im Zentrum aller unserer Bemühungen steht stets der Kunde. Unseren globalen Kunden-Zufriedenheits-Analyse zeigt uns, wo wir stehen.
- Qualität ist, was jeder Mitarbeiter leistet: Jeder Mensch bei KSB wirkt mit am positiven Kundenerlebnis. Für beste Ergebnisse bilden sich alle Mitarbeitenden ständig fort.
- Qualität ist, wie Prozesse ineinandergreifen: Wir prüfen und verbessern Arbeitsabläufe und Arbeitsumfeld kontinuierlich.
- Qualität ist, was unsere Lieferkette beisteuert: Wir setzen uns unsere Qualitätsziele gemeinsam mit unseren Partnern. So erreicht die gesamte Lieferkette höchstes Niveau.
- Qualität ist, wie mit Fehlern umgegangen wird: Wenn wir Qualitätsabweichungen feststellen, ermitteln wir die Ursachen, um diese dann nachhaltig zu beseitigen.

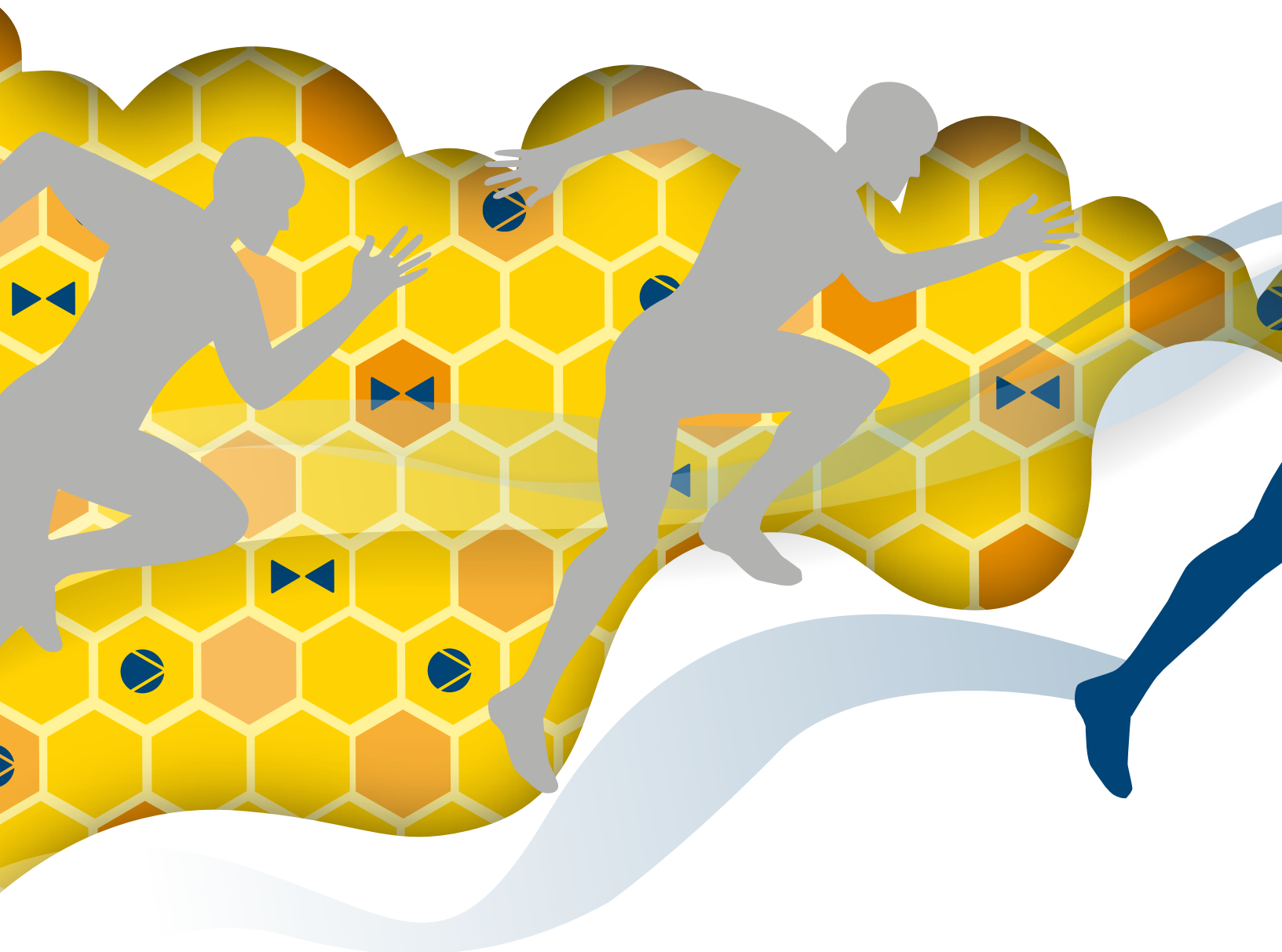


Mit dem Beitritt zum Global Compact der Vereinten Nationen bekennt sich KSB zu den zehn fundamentalen Prinzipien der internationalen Staatengemeinschaft aus den Bereichen Menschenrechte, Arbeitsnormen, Umweltschutz und Korruptionsbekämpfung.



Global Champion im Markt

Profitieren Sie von unserer globalen Präsenz und Expertise im Bereich Fluid-Handling. Als international führender Anbieter von Pumpen, Armaturen und passenden Service- und Ersatzteillösungen, unterstützen wir Sie, Flüssigkeiten zuverlässig und effizient zu transportieren und Ihre Anlagen zu optimieren.



Unser geballtes Know-how – Expertise, die Ihre Herausforderungen löst

Mit unserem Fluid-Handling-Know-how bieten wir Ihnen Expertenwissen rund um den Transport von Flüssigkeiten aller Art. Um immer die beste Lösung für Ihre Anlage anzubieten, investieren wir kontinuierlich in die Weiterbildung unserer Mitarbeiter weltweit. Unsere Trainings verbinden professionelles, technisches Wissen mit praktischer Erfahrung.

Für Sie bedeutet das, dass wir stets auf dem neuesten Stand und in der Lage sind, das Geschäft am Laufen zu halten, innovative Ideen zu fördern und die Effizienz zu steigern.

Digitalisierung ist einer dieser Bausteine – und für Sie ein entscheidender Faktor, um wettbewerbsfähig zu bleiben. KSB unterstützt mit digitalen Lösungen Ihre gesamte Customer Journey – von der Auswahl bis zur Instandhaltung.

Weltweite Präsenz, lokale Nähe – globale Reichweite für Ihren regionalen Erfolg

Mit der Integration von mechanischen Bauteilen und Software-Intelligenz schafft KSB innovative und hochwertige Geschäftsmodelle. So können Sie sich stets auf die neueste und zuverlässigste Technologie verlassen.

Ihre Zufriedenheit und der reibungslose Betrieb Ihrer Anlagen haben für uns oberste Priorität. Mit KSB als Ihrem Partner profitieren Sie von globalen Ressourcen und der Erfahrung aus über 150 Jahren Firmengeschichte. Wir stellen sicher, dass Ihre Anlage störungsfrei funktioniert – mit einem weltweiten Netzwerk an Service-Centern und Ersatzteilwerken sowie einem umfangreichen Angebot an Instandhaltungs- und Optimierungslösungen. Ersatzteile produzieren wir im Bedarfsfall kurzfristig und individuell. Hierfür stehen uns innovative Technologien wie der 3D-Druck zur Verfügung.

Höchste Qualität garantiert – Standards, die Ihre Erwartungen übertreffen

Die Umsetzung internationaler Standards sowie unsere strengen Qualitätskriterien „Made by KSB“ stellen sicher, dass Sie von Produkten profitieren, die langlebig, effizient und wartungsarm sind.

Qualität betrifft dabei nicht nur unsere Produkte, sondern auch alle dazugehörigen Prozesse.

Nachhaltigkeit im Fokus – engagiert für Umweltschutz und Ressourceneffizienz

Mit unserer Nachhaltigkeitsstrategie setzen wir uns für Maßnahmen ein, die den CO₂-Ausstoß in allen Werken reduzieren und Energie einsparen. Dieser verantwortungsvolle Umgang mit Umwelt und Menschen ist eine wesentliche Geschäftsgrundlage für KSB und bietet Ihnen die Sicherheit, mit Produkten und Lösungen zu arbeiten, die in Einklang mit den Prinzipien der Nachhaltigkeit stehen.

Wenn Sie sich für KSB-Produkte entscheiden, setzen Sie auf Technologien, die den CO₂-Fußabdruck verkleinern und Energieeffizienz fördern. Sie gehen eine Partnerschaft mit einem Unternehmen ein, das Verantwortung gegenüber Umwelt und Gesellschaft als wesentlichen Bestandteil seiner Geschäftsphilosophie versteht. Mit KSB setzen Sie auf einen nachhaltigen Weg.



Markenwelt der KSB-Armaturen

Neben der Dachmarke „KSB“ bietet der Konzern Armaturen der folgenden Marken an:

amri

Absperrklappen

Die Marke AMRI kommt in der Gebäude-, Industrie-, Wasser- und Kraftwerkstechnik zum Einsatz. Zu den AMRI-Produkten zählen pneumatische, hydraulische und elektrische Stellantriebe sowie Steuerungs- und Regelgeräte.

SISTO

Membranventile

Die Marke SISTO übernimmt Absperraufgaben in der Gebäude-, Industrie-, Wasser- und Kraftwerkstechnik. Für die sterile Verfahrenstechnik, einschließlich der Biotechnologie, bietet KSB unter diesem Markennamen Spezialarmaturen an.

MIL

Regelventile

Die Marke MIL kommt in der nuklearen und konventionellen Kraftwerkstechnik, in Raffinerien, Petrochemie und Chemie zum Einsatz. Zu den MIL-Produkten zählen pneumatische Stellantriebe, Steuerungs- und Regelgeräte.



Allgemeine Hinweise

Regionale Produkte	<p>Nicht alle abgebildeten Produkte sind in jedem Land zum Verkauf freigegeben. Regionale Produkte sind entsprechend gekennzeichnet. Bitte setzen Sie sich diesbezüglich mit Ihrer KSB-Verkaufsstelle in Verbindung.</p>
Legende für Antriebe	<p>Bei der Produktaufstellung kennzeichnet das Symbol  in Verbindung mit einem Buchstaben die mögliche Antriebsart.</p> <ul style="list-style-type: none">  m = manuell (Handhebel, Handrad, Untersetzungsgetriebe, etc.)  e = elektrischer Stellantrieb  p = pneumatischer Stellantrieb  h = hydraulischer Stellantrieb
Markenrechte	<p>Die gezeigten Marken oder Firmenlogos sind Gegenstand von Markenrechten der KSB SE & Co. KGaA und/oder einer der KSB-Konzerngesellschaften. Aus dem Fehlen der Kennzeichnung mit „®“ kann nicht geschlossen werden, dass es sich bei einem Begriff nicht um eine eingetragene Marke handelt.</p>
Produktinformationen	 <p>Informationen gemäß europäischer Chemikalienverordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) siehe https://www.ksb.com/de-global/konzern/unternehmerische-verantwortung/reach.</p>
Digitaler Produktkatalog	 <p>https://www.ksb.com/de-de/global-search</p>
CAD-Portal	 <p>http://ksb.partcommunity.com</p>
BIM	 <p>http://www.ksb.de/bim</p>

Armaturen

Bauart/Anwendung	Baureihe	Seite	Automation	Wassertransport und Wasseraufbereitung	Industrie	Energieumwandlung	Gebäudetechnik	Feststofftransport	Pharma/Lebensmittel
Weichdichtende Absperrventile nach DIN/EN	BOA-SuperCompact	25	■		■		■		
	BOA-Compact	25	■		■		■		
	BOA-Compact EKB	25	■	■	■		■		
	BOA-W	25	■		■		■		
Absperrventile mit Faltenbalg nach 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	■		■	■	■		
Absperrventile mit Faltenbalg nach ANSI/ASME	ECOLINE GLB 150-600	27	■		■	■			■
	ECOLINE GLB 800	27	■		■	■			■
Absperrventile mit Stopfbuchse nach 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			■		■		
Absperrventile mit Stopfbuchse nach 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	■		■	■			
Absperrventile für Nuklearanwendungen	NUCA Absperrventile	30	■			■			
	ZXNB	31	■			■			
	ZXNVB	31	■			■			
	ZYNB/ZYN	31	■			■			
Stellventile nach DIN/EN	BOA-CVE C/CS/W/IMS/EKB/IMS EKB	31	■	■	■		■		
	BOA-CVE H	31	■		■	■	■		
	BOA-CVP H	32	■		■	■	■		
Stellventile nach ANSI/ASME	MIL 10000	32	■		■				
	MIL 21000	32	■	■	■	■	■		■
	MIL 27000	32	■	■	■		■		■
	MIL 29000	32	■		■	■			■
	MIL 35500	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	■		■	■			
Freilauf-Rückschlagventile	MIL 90000	35			■	■			

Bauart/Anwendung	Baureihe	Seite	Automation	Wassertransport und Wasseraufbereitung	Industrie	Energieumwandlung	Gebäudetechnik	Feststofftransport	Pharma/Lebensmittel
Strangregulier- und Absperrventile nach DIN/EN	BOA-Control/BOA-Control IMS	35	■	■	■		■		
	BOA-Control PIC	35	■		■		■		
	BOA-Control SBV	36			■		■		
	BOA-Control DPR	36			■		■		
Niveauregelventile nach DIN/EN	CONDA-VLC	36		■					
Druckreduzierventile nach DIN/EN	CONDA-VRC	36		■					
Druckerhaltungsventile nach DIN/EN	CONDA-VSM	37		■					
Be- und Entlüftungsventile nach DIN/EN	BOAVENT-AVF	37		■					
	BOAVENT-SIF	37		■					
	BOAVENT-SVA	37		■					
	BOAVENT-SVF	38		■					
Entlüftungsventile für Nuklearanwendungen	SISTO-VentNA	38				■	■		
	SISTO-KRVNA	38				■			
An- und Abfahrregelventile nach DIN/EN	ZJSVA/ZXSVA	38	■		■	■			
Absperrschieber nach 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	■		■	■			
Absperrschieber nach 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	■		■	■			
Absperrschieber für Nuklearanwendungen	ZTN	42	■			■			
Gehäuseüberdrucksicherung	UGS	42			■	■			
Plattenschieber nach DIN/EN	HERA-BD	43	■	■	■		■	■	
Plattenschieber nach ANSI/ASME	HERA-BDS	43	■	■	■			■	
	HERA-BHT	43	■	■	■			■	
	HERA-SH	43	■	■	■			■	
Rückschlagventile nach DIN/EN	BOA-RPL/RPL F-F	44		■			■		
	BOA-RFV	44		■	■		■		
	BOA-RVK	44			■	■	■		
	BOA-R	44			■	■	■		
	NORI 40 RXL/RXS	44			■	■	■		
	NORI 160 RXL/RXS	45			■	■			
	RGS	45			■	■			
	BOACHEM-RXA	45			■		■		
Rückschlagventile nach ANSI/ASME	ECOLINE PTF 150-600	45			■	■			
	ECOLINE PTF 800	45			■	■			
	SICCA 150-4500 PCF	46			■	■			
Rückschlagventile für Nuklearanwendungen	NUCA Rückschlagventile	46				■			
	RJN	46				■			
	RYN	46	■			■			

Bauart/Anwendung	Baureihe	Seite	Automation	Wassertransport und Wasseraufbereitung	Industrie	Energieumwandlung	Gebäudetechnik	Feststofftransport	Pharma/Lebensmittel
Rückschlagklappen nach 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		■	■		■		
Rückschlagklappen nach 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			■	■			
Rückschlagklappen für Nuklearanwendungen	SISTO-RSKNA	49				■			
	ZRN	49				■			
Kipprückschlagklappen nach DIN/EN	COBRA-TDC01/03	50		■	■	■			
Schmutzfänger nach DIN/EN	BOA-S	50			■	■	■		
	NORI 40 FSL/FSS	50			■	■	■		
	BOACHEM-FSA	50			■		■		
Schmutzfänger nach ANSI/ASME	ECOLINE FYC 150-600	51			■	■			
	ECOLINE FYF 800	51			■	■			
Zentrische Absperrklappen	BOAX-CBV13	51		■	■	■	■		
	BOAX-S/SF	51	■				■		
	BOAX-B	52	■	■	■		■		
	ISORIA 10/16	52	■	■	■	■		■	
	ISORIA 20/25	52	■	■	■	■	■		
	MAMMOUTH	52	■	■	■	■			
	KE	52	■	■	■				■
Doppelt exzentrische Absperrklappen	APORIS-DEB02	53		■	■	■			
	DANAİS 150	53	■	■	■	■	■	■	■
	DANAİS MTII	53	■		■	■		■	
	DANAİS CRYO	53	■		■				
	DANAİS CRYO AIR	54	■		■				
Dreifach exzentrische Absperrklappen	TRIODIS 150	54	■		■	■			
	TRIODIS 300	54	■		■	■			
	TRIODIS 600	54	■		■	■			
Absperrklappen für Nuklearanwendungen	CLOSSIA	55	■			■			
Kombinierte Absperr-/Rückschlagklappen	DUALIS	55		■					
Einteilige Kugelhähne	MP-CI/MP-II	55	■	■					
	PROFIN VT1	55		■	■		■		
Zweiteilige Kugelhähne	ECOLINE BLT 150-300	56	■		■	■			■
	PROFIN VT2L	56		■	■		■		
Dreiteilige Kugelhähne	ECOLINE BLC 1000	56	■		■	■			■
	PROFIN SI3	56	■	■	■		■		
	PROFIN VT3	57		■	■		■		
Weichdichtende Membranventile nach DIN/EN	SISTO-KB	57	■	■	■	■		■	
	SISTO-16	57	■	■	■	■			
	SISTO-16S	57	■	■	■	■			
	SISTO-16RGAMaXX	57		■			■		
	SISTO-16TWA	58	■	■			■		
	SISTO-20	58	■		■	■			■
	SISTO-C	58	■	■					■
Membranventile für Nuklearanwendungen	SISTO-20NA	58	■			■			
	SISTO-DrainNA	58				■			

Bauart/Anwendung	Baureihe	Seite	Automation	Wassertransport und Wasseraufbereitung	Industrie	Energieumwandlung	Gebäudetechnik	Feststofftransport	Pharma/Lebensmittel
Vorwärmerabsicherungen	ZJSVM/RJSVM	59	■		■	■			
Kompensatoren	ECOLINE GE1/GE2/GE3	59			■		■		
	ECOLINE GE4	59			■		■		

Antriebe

Bauart/Anwendung	Baureihe	Seite	Wassertransport und Wasseraufbereitung	Industrie	Energieumwandlung	Gebäudetechnik	Feststofftransport	Pharma/Lebensmittel
Handhebel	CR/CM	60	■	■	■	■		
	S/SR/SP	60	■	■	■	■		
Untersetzungsgetriebe	MS	60	■	■		■		
	MC	60	■	■	■	■	■	
	MA	61		■	■			
Elektrische Stellantriebe	MultiTurn SA+GS / SAR+GS	61	■	■	■	■		
	QuarterTurn AQ, AQL / SQ	61	■	■	■	■		
	SISTO-LAE	61	■	■	■	■	■	
Hydraulische Stellantriebe	HQ EVO	62	■	■	■			
	ACTAIR EVO	62	■	■	■			
	DYNACTAIR EVO	62	■	■	■			
	SISTO-LAD	62	■	■	■	■	■	
Pneumatische Stellantriebe	SISTO-LAP	63	■	■	■	■	■	
	SISTO-C LAP	63						■
	MIL 37-38	63	■	■	■	■		■
	MIL 67-68	63	■	■	■			
	MIL 95-96	63	■	■				
	EMO	64	■	■	■	■		

KSB bietet eine Vielzahl von Antrieben an. Bitte wenden Sie sich an unsere Spezialisten.

Automation

Bauart/Anwendung	Baureihe	Seite	Wassertransport und Wasseraufbereitung	Industrie	Energieumwandlung	Gebäudetechnik	Feststofftransport	Pharma/ Lebensmittel
Überwachung	AMTROBOX	65	■	■	■			
	AMTROBOX Ex ia	65	■	■	■			
	AMTROBOX ATEX Zone 22	65	■	■	■			
	AMTROBOX M	65	■	■	■	■		
	AMTROBOX R	65	■	■	■			
	AMTROBOX R Ex ia	66	■	■	■			
	BOATRONIC	66	■	■		■		
Auf-/Zu-Steuerung	AMTRONIC U	66	■	■	■			
	AMTRONIC U Ex ia	67	■	■	■			
Stellungsregler	SMARTRONIC U MA	67	■	■	■			
	SMARTRONIC U AS-i	67	■	■	■			
Intelligente Stellungsregler	SMARTRONIC U PC	67	■	■	■			

Anwendungen

	RGS	BOACHEM-RXA	ECOLINE PTF 150-600	ECOLINE PTF 800	SICCA 150-4500 PCF	NUCA Rückschlagventile	RJN	RYN	ECOLINE WT/WTI	STAAL 40 AKK/AKKS	STAAL 100 AKK/AKKS	AKR/AKRS	ZRS	SISTO-RSK/RSKS	SERIE 2000	ECOLINE SCC 150-600	ECOLINE SCF 150-600	ECOLINE SCF 800	ECOLINE SCV 150-300	SICCA 150-600 SCC	SICCA 900-3600 SCC	SISTO-RSKNA	ZRN	COBRA-TDC01/03	
Beregnung																									
Bergbau	■				■					■	■	■								■					
Bewässerung			■												■										
Chemische Industrie	■	■			■					■	■	■	■	■	■					■					
Druckerhöhung																									
Entsorgung																									
Entwässerung/Drainage																									
Entzunderungsanlagen	■	■			■					■	■	■								■	■				
Fernwärme									■	■	■	■			■										
Feststofftransport																									
Feuerlöchanlagen														■											
Gaspipelines																									
Gasspeicher																									
Grundwasserhaltung																									
Hauswasserversorgung					■				■											■					
HLK-Anlagen																									
Homogenisieren																									
Industrielle Umwälzsysteme									■						■										
Kernkraftwerke	■					■	■	■		■	■	■	■									■	■		
Kesselspeisung	■			■	■				■	■	■	■	■				■	■	■	■	■				
Kesselumwälzung	■				■				■	■	■	■	■							■	■				
Kläranlagen																									
Klimaanlagen									■						■	■									
Kondensatförderung		■							■																
Konventionelle Kraftwerke	■	■		■	■				■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■				
Kühlkreisläufe					■				■	■	■	■	■							■					
Lackieranlagen																									
Lebensmittel- und Getränkeindustrie																									
Meerwasserentsalzung/Umkehrosmose			■											■	■										
Mischen																									
Papier- und Zellstoffindustrie	■	■			■					■	■	■	■		■					■	■				
Petrochemische Industrie	■	■		■	■					■	■	■	■		■		■	■	■	■	■				
Pharmazeutische Industrie					■															■					
Pipelines und Tanklager				■	■											■	■	■	■	■	■				
Raffinerien				■	■											■	■	■	■	■	■				
Rauchgasentschwefelung														■											
Regenwassernutzung					■				■											■					
Rezirkulation					■				■											■					
Schiffstechnik	■	■								■	■	■			■										■
Schlamm Entsorgung																									
Schlammverarbeitung																									
Schneeanlagen									■	■	■														
Schwimmbadtechnik																									
Suspendieren																									
Thermalölkreislauf									■																
Verfahrenstechnik	■	■		■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Wärmerückgewinnungsanlagen					■				■											■	■				
Warmwasserheizung					■				■											■					
Waschanlagen																									
Wasseraufbereitung				■										■	■										■
Wasserentnahme					■															■					■
Wasserversorgung	■	■			■					■	■	■	■		■					■	■				■
Zuckerindustrie	■	■			■				■	■	■	■	■		■					■	■				■

Weichdichtende Absperrventile nach DIN/EN

BOA-SuperCompact



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

Beschreibung
Absperrventil nach DIN/EN in Einklemmausführung, superkompakte DN-Baulänge nach EN 558/94, Schrägsitzausführung mit geradem Oberteil, Flanschaugen zum Zentrieren, einseitigen Abflanschen und zur Verwendung als Endarmatur, einteiligem Gehäuse, serienmäßiger Isolierkappe mit Taupunktsperre, Stellungsanzeige, Feststellvorrichtung, Hubbegrenzung, weichdichtender Durchgangs- und Rückdichtung, wartungsfrei, voll isolierbar.

Einsatz

Warmwasserheizungsanlagen bis 120 °C. Klimaanlage. Nicht für mineralöhlhaltige Medien, Dampf und Medien, die EPDM und Grauguss angreifen. Andere Medien auf Anfrage.

m, e

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

BOA-Compact



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

Beschreibung
Absperrventil nach DIN/EN mit Flanschen, in Kurzbaulänge EN 558/14, Schrägsitzausführung mit geradem Oberteil, einteiligem Gehäuse, EPDM-ummantelter Drosselkegel, weichdichtende Durchgangsdichtung und Rückdichtung, Stellungsanzeige, Feststellvorrichtung, Hubbegrenzung, Isolierkappe mit Taupunktsperre, wartungsfrei, voll isolierbar.

Einsatz

Warmwasserheizungsanlagen bis 120 °C. Klimaanlage. Nicht für mineralöhlhaltige Medien, Dampf und Medien, die EPDM und Gusseisen angreifen. Andere Medien auf Anfrage.

m, e

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

BOA-Compact EKB



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

Beschreibung
Absperrventil nach DIN/EN mit Flanschen, kompakter Baulänge für Trinkwasserversorgungsanlagen, elektrostatischer Kunststoffbeschichtung innen und außen, Schrägsitzausführung mit geradem Oberteil, EPDM-ummanteltem Drosselkegel, einteiligem Gehäuse, Stellungsanzeige, Feststellvorrichtung, Hubbegrenzung, weichdichtender Durchgangsdichtung und Rückdichtung, wartungsfrei, (DVGW-Zulassung PN 10).

Einsatz

Wasserversorgungsanlagen, Trinkwasser, Klimaanlage. Kühlkreisläufe. Einbau in Kupferleitungen unter Beachtung der Einbauhinweise (Betriebsanleitung) möglich. Nicht für mineralöhlhaltige Medien, für Dampf und Medien, die EPDM und die EK-Beschichtung angreifen. Andere Medien auf Anfrage.

m, e

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

BOA-W



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

Beschreibung
Absperrventil nach DIN/EN mit Flanschen, in Standardbaulänge nach EN 558/1, Schrägsitzausführung mit geradem Oberteil, mit einteiligem Gehäuse, EPDM-ummanteltem Drosselkegel, weichdichtender Durchgangsdichtung und Rückdichtung, Stellungsanzeige, Feststellvorrichtung, Hubbegrenzung, Isolierkappe mit Taupunktsperre, wartungsfrei, voll isolierbar.

Einsatz

Warmwasserheizungsanlagen bis 120 °C. Klimaanlage. Nicht für mineralöhlhaltige Medien, Dampf und Medien, die EPDM und Grauguss angreifen. Andere Medien auf Anfrage.

m, e

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

Absperrventile mit Faltenbalg nach DIN/EN

BOA-H



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

Beschreibung

Absperrventil nach DIN/EN mit Flanschen, mit Faltenbalg, geradem Oberteil, mit Absperrkegel oder Drosselkegel, serienmäßiger Stellungsanzeige mit Farbleitsystem zur Unterscheidung der Ausführung, austauschbarem Kegel, geschütztem Faltenbalg bei komplett geöffneter Armatur, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem Chromstahl oder Chromnickelstahl.

Einsatz

Warmwasserheizungsanlagen, Heißwasseranlagen, Kühlkreisläufe, Wärmeübertragungsanlagen, allgemeine Dampfanwendungen in Gebäudetechnik und Industrie. Andere Medien auf Anfrage.

m

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

BOA-H/HE/HV/HEV



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

Beschreibung

Absperrventil nach DIN/EN mit Flanschen (BOA-H und BOA-HV), Schweißenden oder Schweißmuffen (BOA-HE und BOA-HEV), mit Faltenbalg, geradem Oberteil, Absperrkegel oder Drosselkegel, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem Chromstahl oder Chromnickelstahl.

Einsatz

Industrieanlagen, Gebäudetechnik, Kraftwerke und Schiffbau. Für Wasser, Dampf, Wärmeträgeröle, Gas und sonstige nicht aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.

m, e, p

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

NORI 40 ZXLBV/ZXSBBV



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

Beschreibung

Absperrventil nach DIN/EN mit Flanschen (ZXLBV), Schweißenden oder Schweißmuffen (ZXSBBV), mit Faltenbalg, geradem Oberteil, konischem Absperrkegel oder Drosselkegel, zweigeteilter Spindel, integrierter Stellungsanzeige, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem Chromstahl oder Chromnickelstahl.

Einsatz

Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser, Dampf, Wärmeträgeröle, Gas und sonstige nicht aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.

m

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

NORI 40 ZXLB/ZXSBB



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

Beschreibung

Absperrventil nach DIN/EN mit Flanschen (ZXLB), Schweißenden oder Schweißmuffen (ZXSBB), mit Faltenbalg, geradem Oberteil, mit austauschbarem konischem Absperrkegel oder Drosselkegel, zweigeteilter Spindel, integrierter Stellungsanzeige, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem Chromstahl oder Chromnickelstahl.

Einsatz

Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser, Dampf, Wärmeträgeröle, Gas und sonstige nicht aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.

m, e, p

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

NORI 40 ZYLB/ZYSB



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

Beschreibung

Absperrventil nach DIN/EN mit Flanschen (ZYLB) oder Schweißenden (ZYSB), mit Faltenbalg, schrägem Oberteil, mit austauschbarem Drosselkegel (bis DN 100) oder Absperrkegel (ab DN 125), einteiliger nichtdrehender Spindel, mit Stellungsanzeige, Hubbegrenzung, Feststellvorrichtung, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem Chromstahl oder Chromnickelstahl.

Einsatz

Wärmeübertragungsanlagen, Industrieanlagen, Gebäudetechnik und Schiffbau. Für Wärmeträgeröle, Wasser, Dampf, Gas und sonstige nicht aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.

m

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

BOACHEM-ZXAB/ZYAB



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

Beschreibung

Absperrventil nach DIN/EN mit Flanschen, mit Gehäuse aus Edelstahl, Faltenbalg, geradem Oberteil, austauschbarem Absperrkegel oder Drosselkegel.

Einsatz

Verfahrenstechnik, Industrie, Gebäudetechnik, Nahrungs- und Genussmittelindustrie, für aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.

m, e, p

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

Absperrventile mit Faltenbalg nach ANSI/ASME

ECOLINE GLB 150-600



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

Beschreibung

Absperrventil nach ANSI/ASME mit Flanschen, Gehäuse aus Stahlguss/Edelstahl, Einbauten und Faltenbalg aus Edelstahl, mit Deckelflansch, außenliegendem Spindelgewinde und Bügel, Abdichtung durch Grafit-Stopfbuchspackung und Metallfaltenbalg, Dichtringe aus Edelstahl/Grafit.

Einsatz

Petrochemische Anlagen, Chemieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und allgemeine Industrieanwendungen; für Wärmeträgeröl, Dampf, giftige und flüchtige Medien. Andere Medien auf Anfrage.

m, e

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

ECOLINE GLB 800



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

Beschreibung

Absperrventil nach ANSI/ASME mit Gewindemuffen (NPT) oder Schweißmuffen (SW), Gehäuse aus Stahlguss/Edelstahl, Einbauten und Faltenbalg aus Edelstahl, außenliegendem Spindelgewinde und Bügel, Abdichtung durch Grafit-Stopfbuchspackung und Metallfaltenbalg, Dichtringe aus Edelstahl/Grafit.

Einsatz

Petrochemische Anlagen, Chemieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und allgemeine Industrieanwendungen; für Wärmeträgeröl, Dampf, giftige und flüchtige Medien. Andere Medien auf Anfrage.

m, e

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

Absperrventile mit Stopfbuchse nach DIN/EN

NORI 40 ZXL/ZXS



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

Beschreibung

Absperrventil nach DIN/EN mit Flanschen (ZXL), Schweißenden oder Schweißmuffen (ZXS), mit Stopfbuchspackung, geradem Oberteil, Absperrkegel oder Drosselkegel, drehender Spindel, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem Chromstahl oder Chromnickelstahl.

Einsatz

Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.

m

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

NORI 40 ZXLF/ZXSf



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

Beschreibung

Absperrventil nach DIN/EN mit Flanschen (ZXLF), Schweißenden oder Schweißmuffen (ZXSf), mit Stopfbuchpackung, geradem Oberteil, Absperrkegel oder Drosselkegel, nichtdrehender Spindel, integrierter Stellungsanzeige, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem Chromstahl oder Chromnickelstahl.

Einsatz

Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.

m, e, p

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

NORI 160 ZXL/ZXS



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

Beschreibung

Absperrventil nach DIN/EN mit Flanschen (ZXL), Schweißenden oder Schweißmuffen (ZXS), mit Stopfbuchpackung, geradem Oberteil, Absperrkegel oder Drosselkegel, drehender Spindel, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem 17 %-Chromstahl oder Stellite.

Einsatz

Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.

m

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

NORI 160 ZXLF/ZXSf



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

Beschreibung

Absperrventil nach DIN/EN mit Flanschen (ZXLF), Schweißenden oder Schweißmuffen (ZXSf), mit Stopfbuchpackung, geradem Oberteil, Absperrkegel oder Drosselkegel, nichtdrehender Spindel, integrierter Stellungsanzeige, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem 17 %-Chromstahl oder Stellite.

Einsatz

Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.

m, e, p

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

NORI 320 ZXSv



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

Beschreibung

Absperrventil nach DIN/EN mit Schweißenden oder Schweißmuffen, mit Stopfbuchpackung, geradem Oberteil, Drosselkegel, nichtdrehender Spindel, Gehäuse-Bügel-Verbindung durch Bajonett, integrierter Stellungsanzeige, Dichtflächen aus Stellite.

Einsatz

Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.

m, e, p

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

NORI 500 ZXSv



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

Beschreibung

Absperrventil nach DIN/EN mit Schweißenden oder Schweißmuffen, mit Stopfbuchpackung, geradem Oberteil, Drosselkegel, nichtdrehender Spindel, Gehäuse-Bügel-Verbindung durch Bajonett, integrierter Stellungsanzeige, Dichtflächen aus Stellite.

Einsatz

Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.

m, e, p

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

BOACHEM-ZXA



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

Beschreibung

Absperrventil nach DIN/EN mit Flanschen, mit Gehäuse aus Edelstahl, Stopfbuchspackung, geradem Oberteil, drehender Spindel, mit Absperrkegel oder Drosselkegel.

Einsatz

Verfahrenstechnik, Industrie, Gebäudetechnik, Nahrungs- und Genussmittelindustrie, für aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.



m

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

ECOLINE VA16



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

Beschreibung

Absperrventil nach DIN/EN mit Flanschen, mit Gehäuse aus Gusseisen, Stopfbuchspackung, drehender Spindel, mit Absperrkegel oder Drosselkegel.

Einsatz

Fernwärme, Hauswasserversorgung, Klimaanlage, Kühlkreisläufe, Heißwasserheizungsanlagen, Wasserversorgung.



m, e

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

Absperrventile mit Stopfbuchse nach ANSI/ASME

ECOLINE GLC 150-600



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

Beschreibung

Absperrventil nach ANSI/ASME mit Flanschen, Stahlguss A216 WCB, Trim 8 (Stellit/13 %-Chromstahl) für Class 150/300/600, Trim 5 (Stellit/Stellit) für Class 600, mit Deckelflansch, außenliegendem Spindelgewinde und Bügel, Grafit-Stopfbuchspackung, Dichtringen aus Edelstahl/Grafit.

Einsatz

Raffinerien, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und allgemeine Industrieanwendungen, Wasser, Dampf, Öl, Gas. Andere Medien auf Anfrage.



m, e

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

ECOLINE GLF 150-600



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

Beschreibung

Absperrventil nach ANSI/ASME mit Flanschen, Schmiedestahl A105, Trim 8 (Stellit/13 %-Chromstahl), mit Deckelflansch, außenliegendem Spindelgewinde und Bügel, Grafit-Stopfbuchspackung, Dichtringen aus Edelstahl/Grafit, reduziertem Durchgang.

Einsatz

Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik, Raffinerien, Öl und Marine; für Wasser, Dampf, Gas, Öl und andere nicht aggressive Medien.



m, e

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

ECOLINE GLF 800



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

Beschreibung

Absperrventil nach ANSI/ASME mit Gewindemuffen (NPT), Schweißenden (BW) oder Schweißmuffen (SW), Trim 8 (Stellit/13 %-Chromstahl), mit Deckelflansch, außenliegendem Spindelgewinde und Bügel, Grafit-Stopfbuchspackung, Dichtringen aus Edelstahl/Grafit, lieferbar in Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl.

Einsatz

Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik, Raffinerien, Öl und Marine; für Wasser, Dampf, Gas, Öl und andere nicht aggressive Medien.



m, e

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

ECOLINE GLV 150-300



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

Beschreibung
Absperrventil nach ANSI/ASME mit Flanschen, Stahlguss A216 WCB, A351 CF8/CF8M/CN7M, Trim 2/8/10/13 für Class 150/300, mit Deckelflansch, außenliegendem Spindelgewinde und Bügel, Grafit-Stopfbuchspackung, Dichttring aus Edelstahl/Grafit.

Einsatz
Feinchemie, Nahrungsmittelindustrie, allgemeine Industrie. Für Wasser, Dampf, Gas und andere Medien. Andere Medien auf Anfrage.

m, e

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

SICCA 150-600 GLC



Class 150 - 600
NPS [Zoll] 2 - 28
T [°C] $\geq -29 - \leq +593$

Beschreibung
Absperrventil nach ANSI/ASME mit Flanschen oder Schweißenden, mit Deckelflansch, außenliegendem Spindelgewinde und Bügel. Steigende Spindel, Dichtflächen aus 13 %-Chromstahl mit Stellitepanzerung, mit Grafit-Dichttring und Stopfbuchspackung, lieferbar in Kohlenstoffstahl, niedriglegiertem Stahl und Edelstahl.

Einsatz
Raffinerien, Kraftwerke, allgemeine Industrietechnik und Verfahrenstechnik. Für Wasser, Dampf, Öl, Gas und nicht aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.

m, e

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

SICCA 900-2500 GLC



Class 900 - 2500
NPS [Zoll] 2 - 10
T [°C] $\geq -29 - \leq +650$

Beschreibung
Absperrventil nach ANSI/ASME mit Schweißenden, in Schrägsitzausführung, mit selbstdichtendem Verschluss, außenliegendem Spindelgewinde und Bügel, steigender Spindel und nichtsteigendem Handrad, Dichtflächen und Rückdichtung stellitegepanzert, mit Grafit-Dichttring und Stopfbuchspackung, lieferbar in Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl.

Einsatz
Kraftwerke, allgemeine Industrietechnik und Verfahrenstechnik. Für Wasser, Dampf, Öl, Gas und nicht aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.

m, e

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

SICCA 150-4500 GLF



Class 150 - 4500
NPS [Zoll] ¼ - 2½
T [°C] $\geq -29 - \leq +650$

Beschreibung
Absperrventil nach ANSI/ASME mit Gewinde NPT (F) oder Schweißmuffen, oder angegossener Flansch (Class 150 - 600) mit Deckelflansch (Class 150 - 800) oder dichtgeschweißtem Deckel (Class 1500/2500/4500), außenliegendem Spindelgewinde und Bügel, stellitegepanzertem Gehäusesitz, Kegeldichtfläche aus 13 %-Chromstahl mit Stellitepanzerung, mit Grafit-Dichttringen und Stopfbuchspackung, lieferbar in Kohlenstoffstahl und niedriglegiertem Stahl und Edelstahl.

Einsatz
Raffinerien, Kraftwerke, allgemeine Industrietechnik und Verfahrenstechnik. Für Wasser, Dampf, Öl, Gas und nicht aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.

m, e

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

Absperrventile für Nuklearanwendungen

NUCA Absperrventile



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


Beschreibung
Absperrventil mit Schweißenden oder Schweißmuffen für Nuklearanwendungen, mit Stopfbuchspackung oder Faltenbalg, austauschbarem Sitz (NUCA-ES), geradem Oberteil, in Durchgangsform, aus Stahl oder Edelstahl.

Einsatz
Reaktorkühlsysteme, Modulatorsysteme, Sicherheitseinspeisesysteme, Speisewassersysteme, Frischdampfsysteme und Reinigungssysteme.


m, e, p

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


ZXNB

	PN	≤ 210	Beschreibung Absperrventil mit Schweißenden für Nuklearanwendungen mit SiWi-Anforderungen, mit Faltenbalg, in Durchgangsform, Eckform oder als Zweivegeventil, aus Stahl oder Edelstahl. Einsatz Reaktorkühlsysteme, Moderatorsysteme, Sicherheitseinspeisesysteme, Speisewassersysteme, Frischdampfsysteme und Reinigungssysteme.
	DN	65 - 400	
T [°C]			≥ -29 - ≤ +365
● m, e, p			https://www.ksb.com/de-de/lc/Z18A

ZXNVB


	PN	≤ 210	Beschreibung Absperrventil mit Schweißenden oder Schweißmuffen für Nuklearanwendungen, mit Stopfbuchspackung oder Faltenbalg, mit geradem Oberteil, in Durchgangsform, aus Stahl oder Edelstahl. Einsatz Reaktorkühlsysteme, Moderatorsysteme, Sicherheitseinspeisesysteme, Speisewassersysteme, Frischdampfsysteme und Reinigungssysteme.
	DN	4 - 25	
T [°C]			≥ -29 - ≤ +365
● m			https://www.ksb.com/de-de/lc/Z19A

ZXN/ZYN


	PN	≤ 50	Beschreibung Absperrventil mit Schweißenden für Nuklearanwendungen mit SiWi-Anforderungen mit Stopfbuchspackung oder Faltenbalg, mit schrägem Oberteil, in Edelstahlguss. Einsatz Nukleare Nachkühlsysteme.
	DN	300 - 400	
T [°C]			≥ -29 - ≤ +200
● e			https://www.ksb.com/de-de/lc/Z23A

Stellventile nach DIN/EN

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

	PN	6/10/16	Beschreibung Regelventil nach DIN/EN der Standard-Baureihen BOA-Compact, BOA-SuperCompact, BOA-W, BOA-Compact EKB, BOA-Control IMS und BOA-Control IMS EKB, mit einteiligem drucktragendem Gehäuse mit weichdichtendem Kegel für wählbare Leckrate von 0,05 % bis tropfendicht, Kvs-Werte zwischen 6,3 und 700 m³/h und Schließdrücke bis 16 bar, mit intelligenten mikroprozessorgesteuerten und voreingestellten elektrischen Stellantrieben von 1000 N bis 14000 N, elektronische Konfiguration von Durchflusskennlinie, Kvs-Wert, Stellsignal und Stellzeit über PC oder Handparametriergerät möglich, Einstellung ab Werk auf Kundenwunsch. Einsatz Warmwasserheizungsanlagen bis 120 °C. Lüftungsanlagen und Klimaanlagen. Wasserversorgungsanlagen, Trinkwasser. Nicht für mineralöhlhaltige Medien, Dampf und Medien, die EPDM und unbeschichtetes Gusseisen angreifen. Andere Medien auf Anfrage.
	DN	15 - 200	
T [°C]			≥ -10 - ≤ +120
● e			https://www.ksb.com/de-de/lc/B04A

BOA-CVE H

	PN	16/25/40	Beschreibung Wartungsfreundliches Regelventil nach DIN/EN mit Flanschen, wahlweise mit linearer oder gleichprozentiger Regelcharakteristik bei Kvs-Werten von 0,1 bis 630 m³/h und Schließdrücken bis zu 40 bar, einfacher Austausch aller Innenteile ohne Spezialwerkzeug inklusive des beidseitig verwendbaren Sitzes, serienmäßige Schallreduzierung durch zweistufige Entspannung mittels Kombination von Parabolkegel und Lochkäfig, mit elektrischem Stellantrieb. Einsatz Allgemeine Industrieanlagen, Verfahrenstechnik, Anlagenbau, Kühlkreisläufe, Heizungsanlagen.
	DN	15 - 200	
T [°C]			≥ -10 - ≤ +450
● e			https://www.ksb.com/de-de/lc/B26A

BOA-CVP H



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

Beschreibung

Wartungsfreundliches Regelventil nach DIN/EN mit Flanschen, wahlweise mit linearer oder gleichprozentiger Regelcharakteristik bei Kvs-Werten von 0,1 bis 630 m³/h und Schließdrücken bis zu 40 bar, einfacher Austausch aller Innenteile ohne Spezialwerkzeug inklusive des beidseitig verwendbaren Sitzes, serienmäßige Schallreduzierung durch zweistufige Entspannung mittels Kombination von Parabolkegel und Lochkäfig, mit pneumatischem Stellantrieb.

Einsatz

Allgemeine Industrieanlagen, Verfahrenstechnik, Anlagenbau, Kühlkreisläufe, Heizungsanlagen.

p

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

Stellventile nach ANSI/ASME

MIL 10000



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

Beschreibung

Das oben und unten geführte Doppelsitzregelventil zeichnet sich durch einen hohen zulässigen Druckabfall über dem Ventil aus. Die bauartbedingt großen Durchflussmengen gehen mit einem niedrigen Druckrückgewinn einher. Beidseitige Durchströmung ist zulässig, großer Durchflussbereich, für viskose Medien geeignet.

Einsatz

Industrietechnik, Kraftwerkstechnik, Verfahrenstechnik.

e, h, p

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

MIL 21000



Class	150 - 2500
NPS [Zoll]	½ - 12
T [°C]	≥ -196 - ≤ +540

Beschreibung

Einsatz-Regelventil, oben geführt, für hohe Beanspruchung, großer Temperaturbereich.

Einsatz

Industrietechnik, Kraftwerkstechnik, Verfahrenstechnik.

e, h, p

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

MIL 27000



Class	150 - 300
NPS [Zoll]	½ - 4
T [°C]	≥ -27 - ≤ +427

Beschreibung

Kompakte, leichte Bauweise, robuste Spindelführung, vor Ort reversierbarer Stellantrieb, dichtschießend.

Einsatz

Das Ventil wird in Industriebereichen mit mittlerem Druckabfall eingesetzt, bei gering feststoffbelasteten Medien, viskosen Medien in Raffinerien und in der petrochemischen, pharmazeutischen, chemischen und biomedizinischen Industrie, bei der es auf eine präzise Überwachung und Regelung der Ventilstellung ankommt, da sich dies auf die Qualität des Produkts auswirkt.

p

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

MIL 29000



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

Beschreibung

Kompakte Mikrodruckfluss-Ventil mit hohem Stellverhältnis (500:1), Schnellwechsel-Innengarnitur zum Anpassen des Durchflusswerts vor Ort, robuste Käfigführung, Anti-Kavitationsausführung möglich.

Einsatz

Industrietechnik, Kraftwerkstechnik, Verfahrenstechnik (z. B. Feinregelung von Sprühwasser), Chemietechnik, Petrochemie, Pharmazietechnik.

p

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

MIL 35500



Class	150 - 300
NPS [Zoll]	1 - 12
T [°C]	≥ -29 - ≤ +200

Beschreibung

Einseitig dichtender Regelkugelhahn mit einteiligem Gehäuse für hohe Durchflussmengen mit modifiziert gleichprozentiger Durchflusskennlinie. Verfügbar mit Leckageklasse IV, V (metallisch dichtend) und VI (weichdichtend) gemäß FCI 70.2.

Einsatz

Ausgezeichnet geeignet für saubere/verschmutzte Medien, Feststoffsuspensionen und Medien mit hoher Viskosität in Regelanwendungen sowie Anwendungen mit niedrigem Differenzdruck. Unterschiedliche Durchflusskennlinien können durch Änderung des Winkels des V-Schlitzes in der Kugel erreicht werden. Hervorragende Scherwirkung durch scharfkantige V-förmige Öffnung des Kugelsegments; geeignet für faserhaltige Medien, Feststoffsuspensionen und Medien mit hoher Viskosität.

e, h, p

<https://www.ksb.com/de-de/lc/MCSA>

MIL 41000



Class	150 - 3000
NPS [Zoll]	½ - 32
T [°C]	≥ -196 - ≤ +566

Beschreibung

Käfiggeführte Einsitz-Regelventile für höchste Beanspruchungen, hoher zulässiger Druckabfall, Geräuschreduzierung und Anti-Kavitationsmassnahmen durch Austausch des Standardkäfigs möglich.

Einsatz

Industrietechnik, Kraftwerkstechnik, Verfahrenstechnik, Chemietechnik, Petrochemie.

e, h, p

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

MIL 50000



Class	150 - 600
NPS [Zoll]	½ - 4
T [°C]	≥ -250 - ≤ -27

Beschreibung

Tiefemperaturregelventile mit verlängertem Gehäuse, robuster, geführter, verlängerter Kegel, Verschraubung Gehäuse/Oberteil außerhalb der Cold Box.

Einsatz

Einsatz in LNG-Ladeterminals, Lagertanks während Transport und Lagerung, bei Prüfstandserprobung von kryogenen Triebwerken für Raketen und Raumfähren, Herstellungs- und Verarbeitungsanlagen für LPG usw.

e, h, p

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

MIL 70000



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

Beschreibung

Oben geführte Einsitz-Regelventile in Eckbauform für hohe Beanspruchungen.

Einsatz

Industrietechnik, Kraftwerkstechnik, Verfahrenstechnik, Chemietechnik, Petrochemie.

e, h, p

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

MIL 71000



Class	150 - 3000
NPS [Zoll]	½ - 32
T [°C]	≥ -196 - ≤ +566

Beschreibung

Käfiggeführtes Einsitz-Hochleistungsckventil.

Einsatz

Industrietechnik, Kraftwerkstechnik, Verfahrenstechnik, Chemietechnik, Petrochemie.

e, h, p

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

MIL 76000



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

Beschreibung
Die Ablaufventile in Eckform sind ausgelegt für alle Anwendungen, in denen Flashing (Entspannungsverdampfung) oder Zwei-Phasen-Strömungen (flüssig und gasförmig) auftreten können, keine Erosion des Gehäuses / der Innengarnitur, keine Vibrations- und Geräusentwicklung. Die Eckausführung sorgt für eine Selbstentleerung des Ventils.

Einsatz
Industrietechnik, Kraftwerkstechnik, Verfahrenstechnik, Chemietechnik, Petrochemie.

e, h, p

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

MIL 77000



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

Beschreibung
Mehrstufiges, geräuscharmes Regelventil mit Labyrinth-Innengarnitur.

Einsatz
Industrietechnik, Kraftwerkstechnik (z. B. Anfahr-Bypassventil), Verfahrenstechnik, Chemietechnik, Petrochemie (z. B. Regelventil an Heiß-Hochdruckabscheidern (HHPS)).

e, h, p

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

MIL 78000



Class 150 - 2500
NPS [Zoll] $\frac{1}{2}$ - 6
T [°C] $\geq -29 - \leq +260$

Beschreibung
Mehrstufiges Regelventil in Anti-Kavitationsausführung, verschleißfeste, mehrstufige Innengarnitur, mit lösbarer Stömungsbuchse / Distanzstück.

Einsatz
Industrietechnik, Kraftwerkstechnik, Verfahrenstechnik, Chemietechnik, Petrochemie.

e, h, p

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

MIL 81000



Class 150 - 2500
NPS [Zoll] $\frac{3}{4}$ - 12
T [°C] $\geq -30 - \leq +454$

Beschreibung
Drei-Wege-Misch- und -Verteil-Regelventile.

Einsatz
Gebäudetechnik, Industrietechnik, Kraftwerkstechnik.

e, h, p

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

MIL 91000



Class 150 - 3400
NPS [Zoll] $\frac{3}{4}$ - 12
T [°C] $\geq -29 - \leq +566$

Beschreibung
Mehrstufiges Regelventil mit Labyrinthkegel und Matrix-Innengarnitur, Druckabbau mit bis zu 50 Stufen und bis zu 420 bar. Vermeidung von Kavitation, starke Reduzierung der Mediumgeschwindigkeit.

Einsatz
Industrietechnik, Kraftwerkstechnik, Verfahrenstechnik, Chemietechnik, Petrochemie.

e, h, p

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

Freilauf-Rückschlagventile

MIL 90000



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

Beschreibung

Das Freilauf-Rückschlagventil ist ein Multifunktionsventil mit der primären Aufgabe, jederzeit einen vorgegebenen Mindestförderstrom durch die Kreiselpumpe sicherzustellen.

Einsatz

Kraftwerkstechnik, Raffinerien, Petrochemie.

e, h, p

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

Strangregulier- und Absperrventile nach DIN/EN

BOA-Control/BOA-Control IMS



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

Beschreibung

BOA-Control IMS:

Strangreguliertventil nach DIN/EN mit Flanschen, einteiligem Gehäuse, Drosselkegel, skaliertes Stellungsanzeige, Hubbegrenzung und Isolierkappe mit Taupunktsperre, wartungsfrei, voll isolierbar, mit Ultraschallsensorik zur Messung von Durchflussmenge und Temperatur ohne Mediumberührung, mobile Messung mit Messcomputer BOATRONIC MS, Permanentmessung mit Messcomputer BOATRONIC MS-420, gleichbleibende Genauigkeit unabhängig von Differenzdrücken. Zusätzlich auch als DVGW-zertifizierte Trinkwasserausführung mit elektrostatischer Kunststoffbeschichtung verfügbar (BOA-Control IMS EKB; bis DN 200).

BOA-Control:

Strangreguliertventil nach DIN/EN mit Flanschen, einteiligem Gehäuse, Drosselkegel, skaliertes Stellungsanzeige, Hubbegrenzung und Isolierkappe mit Taupunktsperre, wartungsfrei, voll isolierbar, geeignet für die Messung der Durchflussmenge mit Ultraschall und der Temperatur ohne Mediumberührung, mobile Messung mit Messcomputer BOATRONIC MS, gleichbleibende Genauigkeit unabhängig von Differenzdrücken. Zusätzlich auch als DVGW-zertifizierte Trinkwasserausführung mit elektrostatischer Kunststoffbeschichtung verfügbar (BOA-Control EKB; bis DN 200).

Einsatz

Warmwasserheizungsanlagen bis 120 °C (BOA-Control und BOA-Control IMS), Klimaanlage und Kühlanlagen sowie zur Permanentmessung (BOA-Control IMS), Trinkwasseranlagen und industrielle Kühlkreisläufe (EKB-Variante). Nicht für mineralölhaltige Medien, Dampf und Medien, die EPDM und unbeschichteten Grauguss angreifen.

m, e

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

BOA-Control PIC



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

Beschreibung

Druckunabhängiges Kombiventil, bestehend aus einem stufenlos einstellbaren Durchflussregler und einem Regelventil für den hydraulischen Abgleich, zur dynamischen Volumenstromregelung bei gleichbleibender Ventilautorität, mit Gewindeanschluss (DN 10 - 50) und Flanschanschluss (DN 65 - 150). Stufenlose Einstellung des Volumenstrom-Sollwerts direkt am Ventil dank Digitalskala, mit mechanischer Blockierfunktion. Mit Messnippeln zur Kontrolle von Druck und anliegendem Minstdifferenzdruck. Verfügbar in verschiedenen Volumenstrom-Regelbereichen (LF/HF) von 43 bis 8586 l/h im Gewinde- und von 4,4 bis 160 m³/h im Flanschbereich. Mit zusätzlicher Möglichkeit zum Aufbau eines Stellantriebs (M 30 x 1,5) für die elektrische Regelung einer weiteren Größe wie der Raumtemperatur durch Anpassung des Volumenstroms.


Einsatz

Heizungs-, Klima- und Kälteanlage (wie z. B. Zentralheizungsanlagen, Fußbodenheizungen, Fan-Coil-Systemen und Kühldecken) sowie Industrieanlagen.


m, e

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

BOA-Control SBV


	PN	25	Beschreibung Wartungsfreies Strangregulier- und Messventil mit Innengewindeanschluss, Schrägsitzausführung, stufenlose Voreinstellung mit 360 Grad ablesbarer Stellungsanzeige. Inklusive Hubbegrenzung und 2 Messanschlüssen mit fester Messblende (Toleranz +/- 5 %) für Differenzdruck-, Druck- und Durchflussmessung. Minimaler Platzbedarf durch nichtsteigendes Handrad und die Positionierung aller Funktionsteile auf der Handradseite. Einsatz Heizungs-, Klima- und Kälteanlagen sowie Industrieanlagen.
	DN	15 - 50	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120	
			https://www.ksb.com/de-de/lc/B79A

BOA-Control DPR

	PN	16/25	Beschreibung Strangdifferenzdruckregler/ Proportionalregler zur konstanten Regelung eines einstellbaren Differenzdrucksollwerts ohne Hilfsenergie, mit Gewindeanschluss (DN 15 - 50) und Flanschanschluss (DN 65 - 100). Sollwert stufenlos einstellbar und von außen jederzeit ablesbar. Ventil automatisch schließend bei steigendem Druck. Inklusive Schnellmessnippeln zur Druckverlustmessung. Verfügbar in verschiedenen Druckregelbereichen (LP/HP) von 5 bis 80 kPa im Gewinde- und von 80 bis 160 kPa im Flanschbereich. Einsatz Heizungs-, Klima- und Kälteanlagen sowie Industrieanlagen.
	DN	15 - 100	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +120	
			https://www.ksb.com/de-de/lc/B66A


Niveauregelventile nach DIN/EN

CONDA-VLC

	PN	16	Beschreibung Schwimmerventil nach DIN/EN zur Regelung von Höchst- und Mindestfüllständen in Behältern, mit Flanschen (DN 40-300) oder Gewindeanschluss (DN 25-32), Gehäuse aus Gusseisen mit Kugelgrafit, Kegel, Spindel, Schwimmer und Sitz aus Edelstahl. Einsatz Wasserversorgung, Industrie und Gebäudetechnik. Zur Regelung des Wasserstands.
	DN	25 - 300	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +70	
			https://www.ksb.com/de-de/lc/C52A

Druckreduzierventile nach DIN/EN

CONDA-VRC

	PN	16/25/40/63	Beschreibung Direktwirkendes Druckreduzierventil nach DIN/EN mit Flanschen (DN 50-150) oder Gewindeanschluss (DN 15-50), Gehäuse aus Gusseisen mit Kugelgrafit, Kegel, Spindel und Sitz aus Edelstahl. Einsatz In der Wasserversorgung zur Regelung des austrittseitigen Drucks, im Brandschutz zur Minderung des durch Pumpen verursachten Überdrucks und als wirkungsvolle Schutzeinrichtung vor Druckstößen in Bewässerungsanlagen, in der Industrie und in der Gebäudetechnik.
	DN	15 - 150	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +70	
			https://www.ksb.com/de-de/lc/C53A

Druckerhaltungsventile nach DIN/EN

CONDA-VSM



PN	16/25/40	Beschreibung
DN	50 - 150	Direktwirkendes Druckerhaltungsventil nach DIN/EN mit Flanschen, Gehäuse aus Gusseisen mit Kugelgrafit, Kegel, Spindel und Sitz aus Edelstahl.
T [°C]	≥ -10 - ≤ +70	Einsatz
		Regelung des eintrittseitigen Drucks in der Wasserversorgung, in Bewässerungsanlagen, im Brandschutz, in der Industrie und in der Gebäudetechnik.

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

Be- und Entlüftungsventile nach DIN/EN

BOAVENT-AVF



PN	16	Beschreibung
DN	50 - 300	Automatisches Be- und Entlüftungsventil mit zwei Schwimmern und Dreifachfunktion, mit Flanschen, Gehäuse aus Gusseisen mit Kugelgrafit, in Doppelkammerausführung mit ABS-Schwimmern. Das Be- und Entlüftungsventil garantiert den reibungslosen Betrieb von Rohrleitungssystemen. Seine Besonderheit liegt in der Be- und Entlüftung großer Luftmengen und der Entlüftung kleiner Luftmengen während des Betriebs.
T [°C]	≥ -10 - ≤ +120	Einsatz
		Wasserversorgung, sauberes Wasser, Bewässerung.

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

BOAVENT-SIF



PN	16	Beschreibung
DN	25 - 200	Automatisches Be- und Entlüftungsventil mit einem Schwimmer und Dreifachfunktion, mit Flanschen (DN 25-300R) oder Gewindeanschluss (DN 25-150), Gehäuse aus Edelstahl, Einkammerausführung mit Schwimmer aus Polypropylen. Das Be- und Entlüftungsventil garantiert den reibungslosen Betrieb von Rohrleitungssystemen. Seine Besonderheit liegt in der Be- und Entlüftung großer Luftmengen und der Entlüftung kleiner Luftmengen während des Betriebs.
T [°C]	≥ -10 - ≤ +70	Einsatz
		Wasserversorgung, sauberes Wasser, Bewässerung.

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

BOAVENT-SVA



PN	16	Beschreibung
DN	50 - 200	Automatisches Be- und Entlüftungsventil mit einem Schwimmer und Dreifachfunktion, mit Flanschen oder Gewindeanschluss, Gehäuse aus Gusseisen mit Kugelgrafit, Einkammerausführung mit Schwimmer aus Polypropylen. Das Be- und Entlüftungsventil garantiert den reibungslosen Betrieb von Rohrleitungssystemen. Seine Besonderheit liegt in der Be- und Entlüftung großer Luftmengen und der Entlüftung kleiner Luftmengen während des Betriebs.
T [°C]	≥ -10 - ≤ +60	Einsatz
		Wasserversorgung, Abwasser, Rohabwasser.

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

BOAVENT-SVF



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

Beschreibung

Automatisches Be- und Entlüftungsventil mit einem Schwimmer und Dreifachfunktion, mit Flanschen (DN 25-300R) oder Gewindeanschluss (DN 25-150), Gehäuse aus Gusseisen mit Kugelgraphit (PN 16-40) oder aus Kohlenstoffstahl (PN 64), Einkammerausführung mit Schwimmer aus Polypropylen. Das Be- und Entlüftungsventil garantiert den reibungslosen Betrieb von Rohrleitungssystemen. Seine Besonderheit liegt in der Be- und Entlüftung großer Luftmengen und der Entlüftung kleiner Luftmengen während des Betriebs.

Einsatz

Wasserversorgung, sauberes Wasser, Bewässerung.

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

Entlüftungsventile für Nuklearanwendungen

SISTO-VentNA



PN	16
DN	15
T [°C]	≥ -20 - ≤ +100

Beschreibung

Entlüftungsventil mit Schweißenden für Nuklearanwendungen, weichdichtend.

Einsatz

Heizungssysteme, Klimatisierungssysteme.

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

SISTO-KRVNA



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

Beschreibung

Entlüftungsventil mit Flanschen oder Schweißenden für Nuklearanwendungen, weichdichtend, mit schwimmender Kugel.

Einsatz

Tankentlüftung, Entwässerungssysteme.

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

An- und Abfahrregelventile nach DIN/EN

ZJSVA/ZXSVA



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

Beschreibung

An- und Abfahrregelventil nach DIN/EN mit Schweißenden, mit selbstdichtendem Deckelverschluss, blockgeschmiedetem Gehäuse, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem Stellite, starrer Drosselkegel für hohe Differenzdrücke.

Einsatz

In Anlagen der Industrietechnik, Kraftwerkstechnik, Verfahrenstechnik und im Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage

● m, e, p

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

Absperrschieber nach DIN/EN

COBRA-SGP/SGO



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

Beschreibung
Absperrschieber nach DIN/EN mit Flanschen, Keil mit Elastomer-Beschichtung, Deckelflansch, drehender Spindel, innenliegendem Spindelgewinde, Gehäuse aus Gusseisen mit Kugelgrafit.

Einsatz
Wasserversorgungsanlagen, Wasseraufbereitungsanlagen, Klimaanlage.

m, e

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

COBRA-SMP



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

Beschreibung
Absperrschieber nach DIN/EN mit Flanschen, Deckelflansch, metallisch dichtend, drehender Spindel, innenliegendem Spindelgewinde, Gehäuse und Flexikeil aus Gusseisen mit Kugelgrafit, Spindel und Sitze aus Edelstahl.

Einsatz
Wasserversorgungsanlagen, Heizungsanlagen, Klimaanlage, allgemeine Industrieanwendungen, Gebäudetechnik.

m, e

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

ECOLINE SP



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

Beschreibung
Absperrschieber nach DIN/EN mit Flanschen, mit Deckelflansch, metallisch dichtend, drehender Spindel, innenliegendem Spindelgewinde, Gehäuse aus Gusseisen, Sitze aus Messing.

Einsatz
Wasserversorgungsanlagen, Heizungsanlagen, Klimaanlage, allgemeine Industrieanwendungen, Wassertechnik, Gebäudetechnik.

m, e

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

ECOLINE GT 40



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

Beschreibung
Absperrschieber nach DIN/EN mit Flanschen oder Schweißenden, mit Deckelflansch, Gehäuse aus Stahlguss, nichtdrehender Spindel, mit Flexikeil, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem 13 %-Chromstahl oder Stellite.

Einsatz
Industrieanlagen, Verfahrenstechnik sowie Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.

m, e

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

STAAL 40 AKD/AKDS



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

Beschreibung
Absperrschieber nach DIN/EN mit Flanschen (AKD) oder Schweißenden (AKDS), mit Deckelflansch, geschmiedetem oder geschweißtem Gehäuse, nichtdrehender Spindel, beweglichen Keilplatten für genaue Anpassung an die Gehäusesitze, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem 17 %-Chromstahl.

Einsatz
Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.

m, e

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

STAAL 100 AKD/AKDS



PN	63 - 100
DN	50 - 600
T [°C]	≥ -10 - ≤ +530

Beschreibung

Absperrschieber nach DIN/EN mit Flanschen (AKD) oder Schweißenden (AKDS), mit Deckelflansch, geschmiedetem oder geschweißtem Gehäuse, nichtdrehender Spindel, beweglichen Keilplatten für genaue Anpassung an die Gehäusesitze, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem 17 %-Chromstahl oder Stellite.

Einsatz

Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.

m, e, p

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

AKG-A/AKGS-A



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

Beschreibung

Absperrschieber nach DIN/EN mit Flanschen (AKG-A) oder Schweißenden (AKGS-A), mit selbstdichtendem Deckelverschluss, geschmiedetem oder geschweißtem Gehäuse, nichtdrehender Spindel, beweglichen Keilplatten für genaue Anpassung an die Gehäusesitze, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem 17 %-Chromstahl oder Stellite.

Einsatz

Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.

m, e, p

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

ZTS



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

Beschreibung

Absperrschieber nach DIN/EN oder ANSI/ASME mit Schweißenden, mit selbstdichtendem Deckelverschluss, blockgeschmiedetem Gehäuse, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem Stellite, beweglichen Keilplatten für genaue Anpassung an die Gehäusesitze.

Einsatz

Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.

m, e, p

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

Absperrschieber nach ANSI/ASME

ECOLINE GTB 150-600



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

Beschreibung

Absperrschieber nach ANSI/ASME mit Flanschen oder Schweißenden, Gehäuse aus Stahlguss/Edelstahl, Einbauten und Faltenbalg aus Edelstahl, mit Deckelflansch, außenliegendem Spindelgewinde und Bügel, Abdichtung durch Grafit-Stopfbuchspackung und Metallfaltenbalg, Dichtringe aus Edelstahl/Grafit.

Einsatz

Petrochemische Anlagen, Chemieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und allgemeine Industrieanwendungen; für Wärmeträgeröl, Dampf, giftige und flüchtige Medien. Andere Medien auf Anfrage.

m, e

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

ECOLINE GTB 800



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

Beschreibung

Absperrschieber nach ANSI/ASME mit Gewindemuffen (NPT) oder Schweißmuffen (SW), Gehäuse aus Stahlguss/Edelstahl, Einbauten und Faltenbalg aus Edelstahl, mit Deckelflansch, außenliegendem Spindelgewinde und Bügel, Abdichtung durch Grafit-Stopfbuchspackung und Metallfaltenbalg, Dichtringe aus Edelstahl/Grafit.

Einsatz

Petrochemische Anlagen, Chemieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und allgemeine Industrieanwendungen; für Wärmeträgeröl, Dampf, giftige und flüchtige Medien. Andere Medien auf Anfrage.

m, e

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

ECOLINE GTC 150-600



Class
NPS [Zoll]
T [°C]

150 - 600
2 - 24
≥ 0 - ≤ +649

Beschreibung

Absperrschieber nach ANSI/ASME mit Flanschen, Stahlguss A216 WCB, Trim 8 (Stellit/13 %-Chromstahl) für Class 150/300/600, Trim 5 (Stellit/Stellit) für Class 600, mit Deckelflansch, außenliegendem Spindelgewinde und Bügel, nichtdrehender Spindel, Flexikeil, Grafit-Stopfbuchspackung, Dichtringe aus Edelstahl/Grafit.

Einsatz

Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik, Raffinerien, Öl und Marine; für Wasser, Dampf, Gas, Öl und andere nicht aggressive Medien.

m, e

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

ECOLINE GTF 150-600



Class
NPS [Zoll]
T [°C]

150 - 600
½ - 2
≥ 0 - ≤ +816

Beschreibung

Absperrschieber nach ANSI/ASME mit Flanschen, Schmiedestahl A105, Trim 8 (Stellit/13 %-Chromstahl), mit Deckelflansch, außenliegendem Spindelgewinde und Bügel, nichtdrehender Spindel, einteiligem Keil, Grafit-Stopfbuchspackung, Dichtringe aus Edelstahl/Grafit, reduziertem Durchgang.

Einsatz

Industrieanwendungen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik, Raffinerien, Öl und Marine; Wasser, Dampf, Gas, Öl und andere nicht aggressive Medien.

m, e

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

ECOLINE GTF 800



Class
NPS [Zoll]
T [°C]

800
½ - 2
≥ 0 - ≤ +593

Beschreibung

Absperrschieber nach ANSI/ASME mit Gewindemuffen (NPT), Schweißenden (BW) oder Schweißmuffen (SW), Trim 8 (Stellit/13 %-Chromstahl), mit Deckelflansch, außenliegendem Spindelgewinde und Bügel, einteiligem Keil, Grafit-Stopfbuchspackung, Dichtringe aus Edelstahl/Grafit, lieferbar in Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl.

Einsatz

Industrieanwendungen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik, Raffinerien, Öl und Marine; Wasser, Dampf, Gas, Öl und andere nicht aggressive Medien.

m, e

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

ECOLINE GTV 150-300



Class
NPS [Zoll]
T [°C]

150 - 300
2 - 12
≥ -29 - ≤ +427

Beschreibung

Absperrschieber nach ANSI/ASME mit Flanschen, Stahlguss A216 WCB, A351 CF8/CF8M/CN7M, Trim 2/8/10/13 für Class 150/300, mit Deckelflansch, außenliegendem Spindelgewinde und Bügel, nichtdrehender Spindel, Flexikeil, Grafit-Stopfbuchspackung, Dichtring aus Edelstahl/Grafit.

Einsatz

Feinchemie, Nahrungsmittelindustrie und allgemeine Industrie; Wasser, Dampf, Gas und andere Medien.

m, e

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

SICCA 150-600 GTC



Class
NPS [Zoll]
T [°C]

150 - 600
2 - 48
≥ -29 - ≤ +593

Beschreibung

Absperrschieber nach ANSI/ASME mit Flanschen oder Schweißenden, mit Deckelflansch, außenliegendem Spindelgewinde und Bügel, mit Flexikeil, steigender Spindel, nichtsteigendem Handrad, Dichtflächen aus 13 %-Chromstahl mit Stellitepanzerung, mit Dichtring aus Grafit und Stopfbuchspackung, lieferbar in Kohlenstoffstahl, niedriglegiertem Stahl und Edelstahl.

Einsatz

Kraftwerke, allgemeine Industrietechnik und Verfahrenstechnik. Für Wasser, Dampf, Öl, Gas und nicht aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.

m, e

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

SICCA 900-3600 GTC



Class 900 - 3600
NPS [Zoll] 2 - 32
T [°C] $\geq -29 - \leq +650$

Beschreibung

Absperrschieber nach ANSI/ASME mit Schweißenden, selbstdichtendem Deckelverschluss, zweiteiligem Keil, außenliegendem Spindelgewinde und Bügel, steigender Spindel und nichtsteigendem Handrad, Dichtflächen und Rückdichtung mit Stellitepanzerung, mit Grafit-Dichtring und Stopfbuchspackung, lieferbar in Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl.

Einsatz

Kraftwerke, allgemeine Industrietechnik und Verfahrenstechnik. Für Wasser, Dampf, Öl, Gas und nicht aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.

m, e

<https://www.ksb.com/de-de/lc/S83A>

SICCA 150-2500 GTF



Class 150 - 2500
NPS [Zoll] ¼ - 2½
T [°C] $\geq -29 - \leq +650$

Beschreibung

Absperrschieber nach ANSI/ASME mit Gewinde NPT (F) oder Schweißmuffen, oder angegossener Flansch (Class 150 – 600) mit Deckelflansch (Class 150 - 800) oder dichtgeschweißtem Deckel (Class 1500/2500), einteiligem Keil, außenliegendem Spindelgewinde und Bügel, Dichtflächen aus 13 %-Chromstahl mit Stellitepanzerung, mit Grafit-Dichtringen und Stopfbuchspackung, lieferbar in Kohlenstoffstahl, niedriglegiertem Stahl und Edelstahl.

Einsatz

Raffinerien, Kraftwerke, allgemeine Industrietechnik und Verfahrenstechnik. Für Wasser, Dampf, Öl, Gas und nicht aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.

m, e

<https://www.ksb.com/de-de/lc/S79A>

Absperrschieber für Nuklearanwendungen

ZTN



PN ≤ 320
DN 80 - 700
T [°C] $\geq -29 - \leq +365$

Beschreibung

Absperrschieber mit Schweißenden für Nuklearanwendungen, mit Deckelflansch oder mit selbstdichtendem Deckelverschluss, geschmiedetem oder geschweißtem Gehäuse, nichtdrehender Spindel, mit Keilplatten oder Parallelplatten, aus Stahl oder Edelstahl.

Einsatz

Reaktorkühlsysteme, Sicherheitseinspeisesysteme, Speisewassersysteme, Frischdampfsysteme, Reinigungssysteme und Kondensatsysteme.

m, e, p

<https://www.ksb.com/de-de/lc/Z14A>

Gehäuseüberdrucksicherungen

UGS



PN ≥ 10
DN 10 - 15

Beschreibung

Federbelastete Gehäuseüberdrucksicherung nach DIN/EN, mit oder ohne Berstscheibe, für Absperrschieber mit selbstdichtendem Deckelverschluss.

Einsatz

Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.

<https://www.ksb.com/de-de/lc/U18A>

Plattenschieber nach DIN/EN

HERA-BD



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

Beschreibung

Plattenschieber nach DIN/EN in Einklemmausführung, mit einteiligem oder zweiteiligem Gehäuse aus Gusseisen mit Kugelgraphit, beidseitig dichtend, mit Stopfbuchspackung, nichtsteigender Spindel, Korrosionsschutz durch Epoxid-Beschichtung.

Einsatz

Industrieanlagen, Abwassertechnik, Verfahrenstechnik und Lebensmittelindustrie. Für Wasser, Abwasser und feststoffbeladene Medien. Andere Medien auf Anfrage.

m, e, p

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

Plattenschieber nach ANSI/ASME

HERA-BDS



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

Beschreibung

Plattenschieber nach ANSI/ASME, Gehäuse mit Gewindeflanschaugen, Gehäuse aus Kohlenstoffstahl oder Edelstahl, beidseitig dichtend, mit Stopfbuchspackung, elastischer Auskleidung, steigender Spindel, nichtsteigendem Handrad.

Einsatz

Vorwiegend im Bergbau für Feststoffsuspensionen, abrasive Medien und Medien mit hoher Dichte; auch für Zellstoffanwendungen, Zementwerke, Kläranlagen und chemische Industrie. Andere Medien auf Anfrage

m, e, p

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

HERA-BHT



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

Beschreibung

Plattenschieber nach ANSI/ASME, mit Einklemmgehäuse mit Zentrieraugen, Gehäuse aus Kohlenstoffstahl oder Edelstahl, beidseitig dichtend, mit Stopfbuchspackung, durchgehender Schieberplatte, steigender Spindel, nichtsteigendem Handrad, serienmäßig mit robustem Bügel zum Aufbau von Antrieben.

Einsatz

Vorwiegend im Bergbau für Feststoffsuspensionen und Medien mit hoher Dichte, sehr gute Durchflusskennlinie aufgrund durchgehender Schieberplatte, auch für Zellstoff- und Wasseranwendungen. Andere Medien auf Anfrage.

m, e, p

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

HERA-SH



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

Beschreibung

Plattenschieber nach ANSI/ASME, mit Gehäuse mit Gewindeflanschaugen, Gehäuse aus Kohlenstoffstahl oder Edelstahl, einteiliges Gehäuse, einseitig dichtend, mit Stopfbuchspackung, steigender Spindel, nichtsteigendem Handrad.

Einsatz


Industrieanlagen und Abwassertechnik, Zellstoff- und Papierindustrie, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, chemische Industrie. Für Wasser, Abwasser und feststoffbeladene Medien. Andere Medien auf Anfrage.

m, e, p


<https://www.ksb.com/de-de/lc/H85A>

Rückschlagventile nach DIN/EN


BOA-RPL/RPL F-F

	PN	10/16	Beschreibung Kugelrückschlagventil nach DIN/EN mit Flanschen oder Innen-/Innengewinde, aus Gusseisen mit Kugelgrafit, Kugel mit NBR-Beschichtung, Deckelflansch, einsetzbar in vertikalen oder horizontalen Rohrleitungen. Einsatz Wasserversorgungsanlagen, Wasseraufbereitungsanlagen, Abwasser.
	DN	25 - 400	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +70	
			https://www.ksb.com/de-de/lc/B44A


BOA-RFV

	PN	10/16/25/40/63	Beschreibung Düsenrückschlagventil nach DIN/EN mit Flanschen, mit Gehäuse in Venturi-Ausführung, maximal zulässige Fließgeschwindigkeit 2,5 m/s, Gehäuse aus Gusseisen, Rückschlagkegel aus Messing und Gusseisen, Sitz aus Edelstahl, einsetzbar in vertikalen oder horizontalen Rohrleitungen, Schnellschluss ohne Druckstöße. Einsatz Wasserversorgungsanlagen, Heizungsanlagen, Klimaanlage.
	DN	40 - 600	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +90	
			https://www.ksb.com/de-de/lc/B43A


BOA-RVK

	PN	6/10/16	Beschreibung Rückschlagventil nach DIN/EN in Einklemmausführung, Zentrierung über das Gehäuse, Abdichtung durch federbelastete Platte oder Kegel, Führung von Platte oder Kegel durch drei Bolzen aus Edelstahl, geräuschmindernde Ausführung mit Platte aus Plastik (DN 15 - 100) oder Kegel mit O-Ring (DN 125 - 200), wartungsfrei. Einsatz Industrieanlagen und Heizungsanlagen, Flüssigkeiten und Gase, Warmwasserheizungsanlagen, Heißwasserheizungsanlagen, Wärmeübertragungsanlagen. Eventuelle Einschränkungen durch technische Regelwerke sind zu beachten. Nicht geeignet für Medien, die die verwendeten Werkstoffe angreifen. Andere Medien auf Anfrage.
	DN	15 - 200	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +250	
			https://www.ksb.com/de-de/lc/B11A


BOA-R

	PN	6/16	Beschreibung Rückschlagventil nach DIN/EN mit Flanschen, federbelastetem Kegel, wartungsfrei. Einsatz Warmwasserheizungsanlagen, Heißwasserheizungsanlagen, Wärmeübertragungsanlagen. Allgemeine Dampfanwendungen in Gebäudetechnik und Industrie. Andere Medien auf Anfrage.
	DN	15 - 350	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +350	
			https://www.ksb.com/de-de/lc/B10A


NORI 40 RXL/RXS

	PN	25/40	Beschreibung Rückschlagventil nach DIN/EN mit Flanschen (RXL), Schweißenden oder Schweißmuffen (RXS), mit geradem Oberteil, Rückschlagkegel mit Schließfeder, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem Chromstahl oder Chromnickelstahl. Einsatz Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.
	DN	10 - 300	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450	
			https://www.ksb.com/de-de/lc/N00A


NORI 160 RXL/RXS

	PN	63 - 160	Beschreibung Rückschlagventil nach DIN/EN mit Flanschen (RXL), Schweißenden oder Schweißmuffen (RXS), mit geradem Oberteil, Rückschlagkegel mit Schließfeder, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem 17 %-Chromstahl oder Stellite. Einsatz Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.
	DN	10 - 200	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +550	
			https://www.ksb.com/de-de/lc/N10A

RGS


	PN	250 - 400	Beschreibung Rückschlagventil nach DIN/EN mit Schweißenden oder Schweißmuffen, mit schrägem Oberteil, Rückschlagkegel mit Schließfeder, selbstdichtendem Verschluss, Dichtflächen im Gehäuse mit Hastelloy-Panzerung. Einsatz Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.
	DN	10 - 50	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +580	
			https://www.ksb.com/de-de/lc/R01A

BOACHEM-RXA


	PN	10 - 40	Beschreibung Rückschlagventil nach DIN/EN mit Flanschen, mit Gehäuse aus Edelstahl, geradem Oberteil, Rückschlagkegel mit Schließfeder, geläppten Dichtflächen. Einsatz Verfahrenstechnik, Industrie, Gebäudetechnik, Nahrungs- und Genussmittelindustrie, für aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.
	DN	15 - 400	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +400	
			https://www.ksb.com/de-de/lc/B37B

Rückschlagventile nach ANSI/ASME

ECOLINE PTF 150-600

	Class	150 - 600	Beschreibung Rückschlagventil nach ANSI/ASME mit Flanschen, Schmiedestahl A105, Trim 8 (Stellite/13 %-Chromstahl), mit reduziertem Durchgang, Deckelflansch, federbelastetem Kegel. Einsatz Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik, Raffinerien, Öl und Marine; für Wasser, Dampf, Gas, Öl und andere nicht aggressive Medien.
	NPS [Zoll]	½ - 2	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +816	
			https://www.ksb.com/de-de/lc/E63A

ECOLINE PTF 800

	Class	800	Beschreibung Rückschlagventil nach ANSI/ASME mit Gewindemuffen (NPT), Schweißenden (BW) oder Schweißmuffen (SW), Trim 8 (Stellite/13 %-Chromstahl), mit Deckelflansch, federbelastetem Kegel, lieferbar in Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl. Einsatz Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik, Raffinerien, Öl und Marine; für Wasser, Dampf, Gas, Öl und andere nicht aggressive Medien.
	NPS [Zoll]	½ - 2	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +593	
			https://www.ksb.com/de-de/lc/E64A

SICCA 150-4500 PCF



Class 150 - 4500
NPS [Zoll] ¼ - 2½
T [°C] ≥ -29 - ≤ +650

Beschreibung

Beschreibung Rückschlagventil nach ANSI/ASME mit Gewindemuffen (NPT), Schweißenden (BW) oder Schweißmuffen (SW) oder angegossenem Flansch (Class 150-600), Trim 8 (Stellit/13 % Chromstahl), mit Deckelflansch (Class 150-800) oder dichtgeschweißtem Deckel (Class 1500/2500/4500), federbelasteter Rückschlagkegel, erhältlich in Kohlenstoffstahl, niedriglegiertem Stahl und Edelstahl.

Einsatz

Raffinerien, Kraftwerke, allgemeine Industrietechnik und Verfahrenstechnik. Für Wasser, Dampf, Öl, Gas und nicht aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.

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

Rückschlagventile für Nuklearanwendungen

NUCA Rückschlagventile



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

Beschreibung

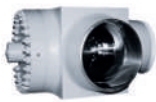
Rückschlagventil mit Schweißenden oder Schweißmuffen für Nuklearanwendungen, mit austauschbarem Sitz (NUCA-ES), geradem Oberteil, in Durchgangsform, aus Stahl oder Edelstahl.

Einsatz

Reaktorkühlsysteme, Moderatorsysteme, Sicherheitseinspeisesysteme, Speisewassersysteme, Frischdampfsysteme und Reinigungssysteme.

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

RJN



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

Beschreibung

Gedämpftes Rückschlagventil mit Schweißenden für Nuklearanwendungen, Dämpfungscharakteristik individuell auslegbar, aus Stahl oder Edelstahl.

Einsatz

Speisewassersysteme und Frischdampfsysteme.

RYN



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

Beschreibung

Rückschlagventil mit Schweißenden für Nuklearanwendungen, absperbar, mit schrägem Oberteil, mit Stopfbuchspackung oder Faltenbalg, aus Stahl oder Edelstahl.

Einsatz

Speisewassersysteme und Frischdampfsysteme.

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

Rückschlagklappen nach DIN/EN

ECOLINE WT/WTI



PN	16	Beschreibung Rückschlagklappe nach DIN/EN mit Ringgehäuse, Gehäuse und Klappenscheibe aus Kohlenstoffstahl (WT) oder Edelstahl (WTI), O-Ring aus Viton.
DN	50 - 300	
T [°C]	≥ -10 - ≤ +110	
		Einsatz Bewässerungsanlagen, Fernwärme, Hauswasserversorgung, Kläranlagen, Klimaanlage, Kühlkreisläufe, Wasserversorgungsanlagen.

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

STAAL 40 AKK/AKKS



PN	10 - 40	Beschreibung Rückschlagklappe nach DIN/EN mit Flanschen (AKK) oder Schweißenden (AKKS), mit Deckelflansch, innenliegender Welle, geschweißtem Gehäuse, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem 17 %-Chromstahl.
DN	80 - 400	
T [°C]	≥ -10 - ≤ +450	
		Einsatz Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.

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

STAAL 100 AKK/AKKS



PN	63 - 100	Beschreibung Rückschlagklappe nach DIN/EN mit Flanschen (AKK) oder Schweißenden (AKKS), mit Deckelflansch, innenliegender Welle, geschmiedetem oder geschweißtem Gehäuse, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem 17 %-Chromstahl oder Stellite.
DN	80 - 400	
T [°C]	≥ -10 - ≤ +530	
		Einsatz Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.

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

AKR/AKRS



PN	63 - 160	Beschreibung Rückschlagklappe nach DIN/EN mit Flanschen (AKR) oder Schweißenden (AKRS), mit selbstdichtendem Deckelverschluss, innenliegender Welle, geschmiedetem und geschweißtem Gehäuse, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem 17 %-Chromstahl oder Stellite.
DN	80 - 300	
T [°C]	≥ -10 - ≤ +550	
		Einsatz Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.

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


ZRS




PN	≤ 600	Beschreibung Rückschlagklappe nach DIN/EN mit Schweißenden, mit selbstdichtendem Deckelverschluss, innenliegender Welle, blockgeschmiedetem Gehäuse, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem Stellite.
DN	50 - 800	
T [°C]	≥ -10 - ≤ +650	
		Einsatz Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.

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

SISTO-RSK/RSKS


	PN	16	Beschreibung Rückschlagklappe nach DIN/EN mit Flanschen, in Durchgangsform und mit freiem Durchgang, Gehäuse mit Beschichtung oder Auskleidung, Abdichtung in Schrägsitzausführung, statische Abdichtung nach außen, weichgummiummantelte und vorgespannte Klappe mit kurzem Schließweg.
	DN	25 - 300	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +140	Einsatz Gebäudetechnik, Industrietechnik und Kraftwerkstechnik für Trinkwasser, Brauchwasser, Medien in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, abrasive und aggressive Produkte der Chemietechnik und Verfahrenstechnik.
			https://www.ksb.com/de-de/lc/S65A

SERIE 2000


	PN	16	Beschreibung Zweiflügelige Rückschlagklappe in Einklemmausführung, einteiliges Gehäuse aus Gusseisen mit Lamellengrafit, Gusseisen mit Kugelgraft, Stahl, Edelstahl, Metall/Elastomer-Dichtung oder Metall/Metall-Dichtung, wartungsfrei, Anschlüsse nach EN, ASME oder JIS.
	Class	150/300	
	DN	50 - 600	Einsatz Gebäudetechnik: Heizung, Klimaanlage, Wasserversorgung, Bewässerung, Wasseraufbereitung. Allgemeine Dienste: Wasser, Luft, Gas. Verfahrenstechnik in der Chemie, Petrochemie, Zuckerindustrie, Papierindustrie, Wasserversorgung, Entsalzung, Marine-Anwendungen mit Wasser, Luft, Gas, Kohlenwasserstoffen.
	T [°C]	≥ -196 - ≤ +538	https://www.ksb.com/de-de/lc/S51A

Rückschlagklappen nach ANSI/ASME


ECOLINE SCC 150-600

	Class	150 - 600	Beschreibung Rückschlagklappe nach ANSI/ASME mit Flanschen, Stahlguss A216 WCB, Trim 8 (Stellit/13 %-Chromstahl) für Class 150/300/600, Trim 5 (Stellit/Stellit) für Class 600, mit Deckelflansch, innenliegender Welle (2"-12"), Dichtringen aus Edelstahl/Grafit.
	NPS [Zoll]	2 - 24	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +816	Einsatz Raffinerien, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und allgemeine Industrie; Wasser, Dampf, Öl, Gas. Andere Medien auf Anfrage.
			https://www.ksb.com/de-de/lc/E68A

ECOLINE SCF 150-600

	Class	150 - 600	Beschreibung Rückschlagklappe nach ANSI/ASME mit Flanschen, Schmiedestahl A105, Trim 8 (Stellit/13 %-Chromstahl), mit reduziertem Durchgang, Deckelflansch, innenliegender Welle.
	NPS [Zoll]	½ - 2	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +816	Einsatz Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik, Raffinerien, Öl und Marine; für Wasser, Dampf, Gas, Öl und andere nicht aggressive Medien.
			https://www.ksb.com/de-de/lc/EF7A

ECOLINE SCF 800

	Class	800	Beschreibung Rückschlagklappe nach ANSI/ASME mit Gewindemuffen (NPT), Schweißenden (BW) oder Schweißmuffen (SW), Trim 8 (Stellit/13 %-Chromstahl), mit Deckelflansch (Class 800) oder dichtgeschweißtem Deckel (Class 1500 und 2500), innenliegender Welle, lieferbar in Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl.
	NPS [Zoll]	½ - 2	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +593	Einsatz Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik, Raffinerien, Öl und Marine; für Wasser, Dampf, Gas, Öl und andere nicht aggressive Medien.
			https://www.ksb.com/de-de/lc/E70A

ECOLINE SCV 150-300



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

Beschreibung

Rückschlagklappe nach ANSI/ASME mit Flanschen, Stahlguss A216 WCB, A351 CF8/CF8M/CN7M, Trim 2/8/10/13 für Class 150/300, mit Deckelflansch, Dichtring aus Edelstahl/Grafit.

Einsatz

Feinchemie, Nahrungsmittelindustrie und allgemeine Industrie. Für Wasser, Dampf, Gas und andere Medien. Andere Medien auf Anfrage.

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

SICCA 150-600 SCC



Class	150 - 600
NPS [Zoll]	2 - 44
T [°C]	≥ -29 - ≤ +593

Beschreibung

Rückschlagklappe nach ANSI/ASME mit Flansch- oder Schweißenden, mit Deckelflansch. Innenliegende konsolengelagerte Welle (Nennweiten bis NPS 12) oder am Gehäuse montierte Welle (Nennweiten größer NPS 12). Größere Nennweiten optional mit Klappenschlagschutz/Dash-Pot-Funktion, Grafitdichtungen. Dichtflächen aus 13 % Chromstahl mit Stellitepanzerung, lieferbar in Kohlenstoffstahl, niedriglegiertem Stahl und Edelstahl.

Einsatz

Kraftwerke, allgemeine Industrietechnik und Verfahrenstechnik. Für Wasser, Dampf, Öl, Gas und nicht aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.

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

SICCA 900-3600 SCC



Class	900 - 3600
NPS [Zoll]	2 - 28
T [°C]	≥ -29 - ≤ +650

Beschreibung

Rückschlagklappe nach ANSI/ASME mit Schweißenden, selbstdichtendem Deckelverschluss, innenliegender Welle, stellitegepanzerten Dichtflächen, mit Dichtring aus Grafit, lieferbar in Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl.

Einsatz

Kraftwerke, allgemeine Industrietechnik und Verfahrenstechnik. Für Wasser, Dampf, Öl, Gas und nicht aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.

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

Rückschlagklappen für Nuklearanwendungen

SISTO-RSKNA



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

Beschreibung

Rückschlagklappe mit Flanschen, mit oder ohne Auskleidung, weichdichtend und tottraumfrei, in Durchgangsform und mit freiem Durchgang, mit Abdichtung in Schrägsitzausführung, statische Abdichtung nach außen und weichgummiummantelte, vorgespannte Klappe mit kurzem Schließweg.

Einsatz

Abwassersysteme, Pumpsysteme.

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

ZRN



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

Beschreibung

Rückschlagklappe für Nuklearanwendungen mit Schweißenden, mit Deckelflansch, innenliegender Welle, geschmiedetem Gehäuse, aus Stahl oder Edelstahl.

Einsatz

Sicherheitseinspeisesysteme, Speisewassersysteme, Frischdampfsysteme und Kondensatsysteme.

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

Kipprückschlagklappen nach DIN/EN

COBRA-TDC01/03



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

Beschreibung
Kipprückschlagklappe nach DIN/EN mit Flanschen, mit Handhebel und Gegengewicht/Dämpfung, Gehäuse und Klappenscheibe aus Gusseisen mit Kugelgrafit, Gehäusesitze aus Edelstahl.

Einsatz
Wasserversorgungsanlagen

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

Schmutzfänger nach DIN/EN

BOA-S



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

Beschreibung
Schmutzfänger nach DIN/EN mit Flanschen, mit Grobsieb oder Feinsieb, alle Nennweiten mit Entleerungsschraube im Deckel, aus Grauguss oder Gusseisen mit Kugelgrafit.

Einsatz
Warmwasserheizungsanlagen, Heißwasserheizungsanlagen, Wärmeübertragungsanlagen. Allgemeine Dampfanwendungen in Gebäudetechnik und Industrie. Andere Medien auf Anfrage.

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

NORI 40 FSL/FSS



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

Beschreibung
Schmutzfänger nach DIN/EN mit Flanschen (FSL) oder Schweißenden (FSS) aus Stahlguss, mit Grobsieb oder Feinsieb, alle Nennweiten mit Entleerungsschraube im Deckel, optional mit Magneteinsatz.

Einsatz
Wärmeübertragungsanlagen, Industrieanlagen, Gebäudetechnik und Schiffbau. Für Wärmeträgeröle, Wasser, Dampf, Gas und sonstige nicht aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.

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

BOACHEM-FSA



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

Beschreibung
Schmutzfänger nach DIN/EN mit Flanschen, mit Gehäuse aus Edelstahl, Grobsieb oder Feinsieb, alle Nennweiten mit Entleerungsschraube im Deckel.

Einsatz
Verfahrenstechnik, Industrie, Gebäudetechnik, Nahrungs- und Genussmittelindustrie, für aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.

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

Schmutzfänger nach ANSI/ASME

ECOLINE FYC 150-600



Class	150 - 600	Beschreibung Schmutzfänger nach ANSI/ASME mit Flanschen, in Schrägsitzausführung, mit Deckelflansch, Stahlguss A216 WCB, Sieb aus Edelstahl 304, Maschenweite 1,5 mm.
NPS [Zoll]	2 - 12	
T [°C]	≥ 0 - ≤ +816	
Einsatz Raffinerien, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und allgemeine Industrie; Wasser, Dampf, Öl, Gas. Andere Medien auf Anfrage.		

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

ECOLINE FYF 800



Class	800	Beschreibung Schmutzfänger nach ANSI/ASME mit Gewindemuffen (NPT) oder Schweißmuffen (SW), in Schrägsitzausführung, mit Deckelflansch, Schmiedestahl A105, Sieb aus Edelstahl 304. Maschenweite 0,8 bis 0,9 mm.
NPS [Zoll]	½ - 2	
T [°C]	≥ 0 - ≤ +816	
Einsatz Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik, Raffinerien, Öl und Marine; für Wasser, Dampf, Gas, Öl und andere nicht aggressive Medien.		

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

Zentrische Absperrklappen

BOAX-CBV13



PN	10/16	Beschreibung Zentrische Absperrklappe mit Epoxidbeschichtung, absolute Dichtheit in beiden Durchflussrichtungen, Flanschanschluss nach EN-Normen, Gehäuse aus Gusseisen mit Kugelgrafit, Klappenscheibe aus Edelstahl.
DN	50 - 1200	
T [°C]	≥ -10 - ≤ +70	
Einsatz Absperrn oder Regeln, Trinkwasser, Meerwasser, Wasserversorgungsanlagen, Wasseraufbereitungsanlagen, Wasserverteilungsanlagen, Abwasser, Bewässerung, Reinstwasser, Luft, Öl.		

m, e, p

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

BOAX-S/SF





PN	6/10/16	Beschreibung Zentrische Absperrklappe mit Vierkant-Wellenende nach ISO 5211 für Absperrklappen ab DN 350, mit Wärmesperre, Elastomer-Ringbalg (EPDM XU oder Nitril K), mit Handhebel, manuellem Untersetzungsgetriebe oder elektrischem Stellantrieb (BOAX-S und BOAX-SF), Gehäuse mit Zentrieraugen (T2), Gehäuse mit Gewindeflanschaugen (T4) für einseitiges Abflanschen und Einbau als Endarmatur, Klappenscheibe aus Edelstahl 1.4308, Anschlüsse nach EN.
DN	20 - 600	
T [°C]	≥ -10 - ≤ +130	
Einsatz Gebäudetechnik, Heizung, Lüftung, Klimaanlage, für Trinkwasser.		



m, e, AMTROBOX

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



BOAX-B

	PN	10/16	Beschreibung Zentrische Absperrklappe mit Vierkant-Wellenende nach ISO 5211, Dichtheit durch Elastomer-Ringbalg (EPDM XC / XU oder Nitril K), mit Handhebel, manuellem Untersetzungsgetriebe, pneumatischem oder elektrischem Stellantrieb, Ringgehäuse (T1), Gehäuse mit Zentrieraugen (T2), Gehäuse mit Gewindeflanschaugen (T4), Flanschgehäuse (T5). Die Gehäusetypen T2 und T4 erlauben einseitiges Abflanschen und den Einbau als Endarmatur. Klappenscheibe aus Gusseisen mit Kugelgrafit oder Edelstahl. Anschlüsse nach EN.
	DN	40 - 1000	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +110	Einsatz Anlagenbauer. Allgemeine Wasserkreisläufe, Heizöl, Öl. Absperrn und Regelung in der Wasserwirtschaft, der Wasserversorgung und Wasseraufbereitung, Entwässerung, Bewässerung.
 m, e, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U			https://www.ksb.com/de-de/lc/B16A



ISORIA 10/16

	PN	10/16	Beschreibung Zentrische Absperrklappe mit Vierkant-Wellenende nach ISO 5211, Elastomer-Ringbalg, mit Handhebel oder manuellem Untersetzungsgetriebe, pneumatischem, elektrischem oder hydraulischem Stellantrieb, Ringgehäuse (T1), Gehäuse mit Zentrieraugen (T2), Gehäuse mit Gewindeflanschaugen (T4), Gehäuse in U-Profil-Form ohne Dichtleiste (T5). Die Gehäusetypen T2 und T4 erlauben einseitiges Abflanschen und den Einbau als Endarmatur mit Gegenflansch. Anschlüsse nach EN, ASME, JIS.
	DN	40 - 1000	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +200	Einsatz Absperrn und Regelung in allen Bereichen der Industrie und der Energiewirtschaft.
 m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U			https://www.ksb.com/de-de/lc/I00A



ISORIA 20/25

	PN	20/25	Beschreibung Zentrische Absperrklappe mit Vierkant-Wellenende nach ISO 5211, Elastomer-Ringbalg, mit Handhebel oder manuellem Untersetzungsgetriebe, pneumatischem, elektrischem oder hydraulischem Stellantrieb, Ringgehäuse (T1), Gehäuse mit Zentrieraugen (T2), Gehäuse mit Gewindeflanschaugen (T4), Gehäuse in U-Profil-Form ohne Dichtleiste (T5). Die Gehäusetypen T2, T4 und T5 erlauben einseitiges Abflanschen und den Einbau als Endarmatur mit Gegenflansch. Anschlüsse nach EN, ASME, JIS.
	DN	32 - 1000	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +200	Einsatz Absperrn und Regelung in allen Bereichen der Industrie und der Energiewirtschaft.
 m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U			https://www.ksb.com/de-de/lc/I02A

MAMMOUTH

	PN	6/10/16/20/25	Beschreibung Zentrische Absperrklappe, mit Elastomer-Ringbalg, Handgetriebe, elektrischem oder hydraulischem Stellantrieb oder mit Stellantrieb mit Gegengewicht, Gehäuse in U-Profil-Form ohne Dichtleiste (T5), Anschlüsse nach EN, ASME oder JIS.
	DN	1050 - 4000	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +80	Einsatz Wasserversorgung, Wasseraufbereitung, Bewässerung, Entwässerung, Entsalzung (Osmose, Multiflash), Industrie. Kühlkreisläufe und Brandschutz. Schiffbau, Stahlindustrie und Kraftwerke (hydraulisch, thermisch und nuklear). Absperrn und Regelung in allen Bereichen der Industrie.
 m, e, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U			https://www.ksb.com/de-de/lc/M01A

KE

	PN	10	Beschreibung Zentrische Absperrklappe mit Vierkant-Wellenende nach ISO 5211 und PFA-Ringbalg. Mit Handhebel, Handgetriebe, pneumatischem oder elektrischem Stellantrieb. Mit Ringgehäuse (T1), Gehäuse mit Gewindeflanschaugen (T4) oder Gehäuse in U-Profil-Form mit Dichtleiste (T6). Anschlüsse nach EN, ASME, JIS möglich.
	DN	40 - 600	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +200	Einsatz In der chemischen Industrie, Hochkorrosive Medien: Toxische und stark korrosive Medien, die für metallische Werkstoffe oder Elastomere ungeeignet sind und die den ausschließlichen Einsatz von PFA erfordern. Mäßig korrosive und aggressive Medien, die den Einsatz eines PFA-Ringbalges in Verbindung mit einer Klappenscheibe aus Edelstahl erlauben. Medien, die absolute Betriebssicherheit erfordern.
 m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U			https://www.ksb.com/de-de/lc/K02A

Doppelt exzentrische Absperrklappen

APORIS-DEB02



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

Beschreibung

Doppelt exzentrische Absperrklappe, mit Epoxidbeschichtung, absolute Dichtheit in beiden Durchflussrichtungen, Flanschanschluss nach EN-Normen, Gehäuse und Klappenscheibe aus Gusseisen mit Kugelgraphit.

Einsatz

Absperrn oder Regeln, Trinkwasser, Meerwasser, Luft, Wassertechnik.

m, e, p

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

DANAIS 150



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

Beschreibung

Doppelt exzentrische Absperrklappe mit Vierkant-Wellenende nach ISO 5211, mit Plastomer-Sitz (auch in fire-safe-Ausführung), Metall-Sitz oder Elastomer-Sitz (FKM [VITON R] oder NBR [Nitril]). Handhebel oder Untersetzungsgetriebe, pneumatischer, elektrischer oder hydraulischer Stellantrieb. Gehäuse aus Gusseisen mit Kugelgraphit, Stahlguss, Edelstahl oder Duplex-Edelstahl (254 SMO). Ringgehäuse (T1), Gehäuse mit Gewindeflanschaugen (T4), T4 für einseitiges Abflanschen und den Einsatz als Endarmatur mit Gegenflansch. Anschlüsse nach EN, ASME oder JIS. Fire-safe-Prüfung und -Zertifizierung nach API 607. Emissionsverhalten geprüft und zertifiziert nach EN ISO 15848-1. ATEX-Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU.

Einsatz

Erdöl, Gas, Chemie, Petrochemie, Marineanwendungen, Transport von Erdölprodukten und Chemikalien, Zuckerindustrie, Erdwärme, Schiffbau, Niederdruckdampf, Vakuumanwendungen, Bergbau, korrosive Medien, Reinigungsmittel, hochaggressive Medien, Sole, Papier- und Zellstoffindustrie, Dünger. Alle Anwendungen, die exzentrische Klappen erfordern.

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

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

DANAIS MTII



PN	25/50
Class	150/300
DN	50 - 1000
T [°C]	≥ -50 - ≤ +260

Beschreibung

Doppelt exzentrische Absperrklappe mit Vierkant-Wellenende nach ISO 5211, mit Plastomer-Sitz oder Metall-Sitz (fire-safe), ohne Stopfbuchspackung, wartungsfrei, mit Handhebel oder Untersetzungsgetriebe, pneumatischem, elektrischem oder hydraulischem Stellantrieb, Gehäuse aus Stahl oder Edelstahl. Ringgehäuse (T1), Gehäuse mit Gewindeflanschaugen (T4), Flanschgehäuse (T7) ohne Dichtleiste oder mit Dichtleiste. Die Gehäusetypen T4 und T7 erlauben den Einsatz als Endarmatur. Anschlüsse nach EN, ASME oder JIS. Zertifizierung nach TA Luft.

Einsatz

Erdöl, Gas, Chemie, Petrochemie, Kernkraftwerke, Onshore- und Offshoreanlagen; Dampf, Vakuum und ganz allgemein alle Anwendungen, die den Einsatz einer exzentrischen Absperrklappe erfordern; Industriegase (Luftzerlegungsanlagen, Sauerstoff)

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

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

DANAIS CRYO



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

Beschreibung

Doppelt exzentrische Absperrklappe für die Tieftemperaturtechnik, Flanschgehäuse (T7) mit Dichtleiste, Gehäuse mit Schweißenden aus rostfreiem Stahl ASME Class 150, JIS, Fire-safe-Zulassung.

Einsatz

Flüssigerdgas (LNG), Einsatz in Flüssigerdgasterminals und in Flüssiggastanklager, für Transport auf dem Seeweg. Versorgung mit Flüssigerdgas, Wasserstoff oder Ammoniak.

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

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

DANAÏS CRYO AIR



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

Beschreibung

Doppelt exzentrische Absperrklappe für die Tieftemperaturtechnik, Ringgehäuse (T1), Gehäuse mit Gewindeflanschaugen (T4).

Einsatz

Luftzerlegungsanlagen (Stickstoff, Sauerstoff, Argon, etc.), Wasserstoff, Helium, Teisan Compact Nitrogen (TCN).

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

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

Dreifach exzentrische Absperrklappen

TRIODIS 150



PN	≤ 25
Class	150
DN	50 - 1200
T [°C]	≥ -196 - ≤ +450

Beschreibung

Dreifach exzentrische Absperrklappe, metallische Abdichtung (fire-safe), ohne Stopfbuchspackung, wartungsfrei, mit Handhebel oder Untersetzungsgetriebe, pneumatischem, elektrischem oder hydraulischem Stellantrieb. Gehäuse aus Stahl oder Edelstahl, Gehäuse mit Gewindeflanschaugen (T4), Flanschgehäuse (T7) ohne Dichtleiste oder mit Dichtleiste, Gehäuse mit Schweißenden (BWSE). Die Gehäuse Typen T4 und T7 erlauben den Einsatz als Endarmatur. Anschlüsse nach EN, ASME oder JIS. Anschlüsse nach ASME: Schedule 10S, 10, STD und XS nach NPS für Armaturen mit Schweißenden (andere Anschlüsse auf Anfrage). Emissionsverhalten geprüft und zertifiziert nach EN ISO 15848-1. Zertifizierung nach TA Luft, Fire-safe-Prüfung und -Zertifizierung nach EN ISO 10497 (BS 6755 - API 6FA). ATEX-Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU. Gemäß NACE MR0175 / ISO 15156 und MR 0103.

Einsatz

Erdgasverflüssigung. Alle Flüssiggase. Wärmeträger, Öl, Gas, Petrochemie, Tanklager, Raffinerien, Onshore-Anlagen und Offshore-Anlagen.

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

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

TRIODIS 300



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

Beschreibung

Dreifach exzentrische Absperrklappe, metallische Abdichtung (fire-safe), ohne Stopfbuchspackung, wartungsfrei, mit Handhebel oder Untersetzungsgetriebe, pneumatischem, elektrischem oder hydraulischem Stellantrieb. Gehäuse aus Stahl oder Edelstahl, Gehäuse mit Gewindeflanschaugen (T4), Flanschgehäuse (T7) ohne Dichtleiste oder mit Dichtleiste, Gehäuse mit Schweißenden (BWSE). Die Gehäuse Typen T4 und T7 erlauben den Einsatz als Endarmatur. Anschlüsse nach EN, ASME oder JIS. Anschlüsse nach ASME: Schedule 40S und STD nach NPS für Armaturen mit Schweißenden (andere Anschlüsse auf Anfrage). Emissionsverhalten geprüft und zertifiziert nach EN ISO 15848-1. Zertifizierung nach TA Luft. Fire-safe-Prüfung und -Zertifizierung nach EN ISO 10497 (BS 6755 - API 6FA). ATEX-Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU. Gemäß NACE MR0175 / ISO 15156 und MR 0103.

Einsatz

Erdgasverflüssigung. Alle Flüssiggase. Wärmeträger, aggressive Medien, Öl, Gas, Petrochemie, Tanklager, Raffinerien, Onshore-Anlagen und Offshore-Anlagen.

m, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U

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

TRIODIS 600



PN	≤ 100
Class	600
DN	150 - 1000
T [°C]	≥ -196 - ≤ +260

Beschreibung

Dreifach exzentrische Absperrklappe, metallische Abdichtung (fire-safe), ohne Stopfbuchspackung, wartungsfrei, mit Handhebel oder Untersetzungsgetriebe, pneumatischem, elektrischem oder hydraulischem Stellantrieb. Gehäuse aus Stahl oder Edelstahl, Gehäuse mit Gewindeflanschaugen (T4), Flanschgehäuse (T7) ohne Dichtleiste oder mit Dichtleiste. Die Gehäuse Typen T4 und T7 erlauben den Einsatz als Endarmatur. Anschlüsse nach EN, ASME oder JIS (andere Anschlüsse auf Anfrage). Emissionsverhalten geprüft und zertifiziert nach EN ISO 15848-1. Zertifizierung nach TA Luft. Fire-safe-Prüfung und -Zertifizierung nach BS 6775-2. ATEX-Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU. Gemäß NACE MR0175 / ISO 15156 und MR 0103.

Einsatz

Erdgasverflüssigung. Alle Flüssiggase. Wärmeträger, aggressive Medien, Öl, Gas, Petrochemie, Tanklager, Raffinerien, Onshore-Anlagen und Offshore-Anlagen.

m, p + AMTROBOX/AMTRONIC U/SMARTRONIC U

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

Absperrklappen für Nuklearanwendungen

CLOSSIA



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

Beschreibung

Doppelt exzentrische Absperrklappe, metallische Abdichtung, wartungsfrei. Stahlgehäuse mit einem Flansch- und einem Schweißendenanschluss. Mit Sicherheitsstellantrieb mit manueller, pneumatischer oder elektrischer Betätigung.

Einsatz

In der Reaktorsicherheitshülle von Kernkraftwerken.

m, e, p

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

Kombinierte Absperr-/Rückschlagklappe

DUALIS



DN	500 - 1400
T [°C]	≥ -10 - ≤ +65

Beschreibung

Kombinierte Absperr-/Rückschlagklappe. Das Gegengewicht ist ein hydraulisch gesteuerter, einfachwirkender Stellantrieb. Zum Aufbau auf Armaturen DN 500 bis 1400.

Einsatz

Einbau in Pumpendruckleitungen in Pumpstationen. Kühlkreislauf von Kraftwerken. Schutz von Rohrleitungen und Turbinen.

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

Einteilige Kugelhähne

MP-CI/MP-II



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

Beschreibung

Kugelhahn nach DIN/EN in Einklemmausführung, Gehäuse aus Kanigen-behandeltem Kohlenstoffstahl (MP/CI) oder aus Edelstahl (MP/II), Kugel aus Edelstahl und PTFE/Gräfit-Sitz.

Einsatz

Bewässerungs- und Feuerlöschanlagen, Hauswasserversorgung, Klimaanlage, Kühlkreisläufe, Wasserversorgungsanlagen.

m, p + AMTROBOX/AMTRONIC U

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

PROFIN VT1



PN	40
DN	8 - 50
T [°C]	≥ -20 - ≤ +150

Beschreibung

Kugelhahn nach ANSI/ASME mit Gewindeanschluss (BSP), mit einteiligem Gehäuse, reduziertem Durchgang, massiver Kugel, ausblassicherer Schaltwelle, Gehäuse aus Edelstahl.

Einsatz

Beregnungsanlagen, Bewässerungsanlagen, Feuerlöschanlagen, Klimaanlage, Lackieranlagen, Schneeanlagen, Waschanlagen, Wasserversorgungsanlagen, im Bergbau, in der Druckerhöhung, in der chemischen Industrie und Verfahrenstechnik, in der Papier- und Zellstoffindustrie, für die Hauswasserversorgung, für Heizanwendungen, Lüftungsanwendungen und Klimaanwendungen. Für Reinigungsmittel, Kondensat, Kühlwasser, korrosive Medien, Trinkwasser, Löschwasser, Schmiermittel, Öl, Flusswasser, Meerwasser, Grundwasser, Brauchwasser, Waschwasser und Lösungsmittel.

m

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

Zweiteilige Kugelhähne

ECOLINE BLT 150-300



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

Beschreibung

Kugelhahn nach ANSI/ASME mit Flanschen, zweiteiligem Gehäuse, unverengtem Durchgang, schwimmend gelagerter Kugel, Plastomer-Abdichtung (auch in fire-safe-Ausführung verfügbar).

Einsatz

Allgemeine Industrie, Kraftwerke, chemische Industrie, petrochemische Industrie und alle damit verbundenen Industriezweige, Papierindustrie, Lebensmittelindustrie und Pharmaindustrie.

m, e, p

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

PROFIN VT2L



PN	40
DN	8 - 80
T [°C]	≥ -20 - ≤ +150

Beschreibung

Kugelhahn nach ANSI/ASME mit Gewindeanschluss (BSP), zweiteiliges Gehäuse, voller Durchgang, massive Kugel, Antistatik-Ausführung, ausblässichere Schaltwelle, Gehäuse aus Edelstahl.

Einsatz

Beregnungsanlagen, Bewässerungsanlagen, Feuerlöschanlagen, Klimaanlage, Lackieranlagen, Schneeanlagen, Waschanlagen, Wasserversorgungsanlagen, im Bergbau, in der Druckerhöhung, in der chemischen Industrie und Verfahrenstechnik, in der Papier- und Zellstoffindustrie, für die Hauswasserversorgung, für Heizanwendungen, Lüftungsanwendungen und Klimaanwendungen. Für Reinigungsmittel, Kondensat, Kühlwasser, korrosive Medien, Trinkwasser, Löschwasser, Schmiermittel, Öl, Flusswasser, Meerwasser, Grundwasser, Brauchwasser, Waschwasser und Lösungsmittel.

m

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

Dreiteilige Kugelhähne

ECOLINE BLC 1000



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

Beschreibung

Kugelhahn nach ANSI/ASME mit Gewindeenden (NPT), Schweißenden oder Schweißmuffen, dreiteiligem Gehäuse, unverengtem Durchgang, schwimmend gelagerter Kugel. Plastomer-Abdichtung (auch in fire-safe-Ausführung verfügbar).

Einsatz

Allgemeine Industrie, Kraftwerke, chemische Industrie, petrochemische Industrie und alle damit verbundenen Industriezweige, Papierindustrie, Lebensmittelindustrie und Pharmaindustrie.

m, p

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

PROFIN S13



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

Beschreibung

Kugelhahn nach ANSI/ASME mit Flanschen, Gewindeanschluss (BSP) oder langen Schweißenden, dreiteiligem Gehäuse, vollem Durchgang, massiver Kugel, Antriebsflansch nach ISO 5211, Antistatik-Ausführung, ausblässicherer Schaltwelle, federbelasteter Schaltwellenabdichtung, Gehäuse aus Edelstahl.



Einsatz

Beregnungsanlagen, Bewässerungsanlagen, Feuerlöschanlagen, Klimaanlage, Lackieranlagen, Kunstschneeanlagen, Waschanlagen, Wasserversorgungsanlagen, Bergbau, Druckerhöhung, chemische Industrie und Verfahrenstechnik, Papier- und Zellstoffindustrie, Hauswasserversorgung, Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage. Für Reinigungsmittel, Kondensat, Kühlwasser, korrosive Medien, Trinkwasser, Löschwasser, Schmiermittel, Öl, Flusswasser, Meerwasser, Grundwasser, Brauchwasser, Waschwasser und Lösungsmittel.

m, p



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

PROFIN VT3



	PN	40	Beschreibung Kugelhahn nach ANSI/ASME mit Flanschen, Gewindeanschluss (BSP) oder langen Schweißenden, dreiteiligem Gehäuse, vollem Durchgang, massiver Kugel, ausblassicherer Schaltwelle, Gehäuse aus Edelstahl.
	DN	8 - 100	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +150	Einsatz Beregnungsanlagen, Bewässerungsanlagen, Feuerlöchanlagen, Klimaanlage, Lackieranlagen, Kunstschneeanlagen, Waschanlagen, Wasserversorgungsanlagen, Bergbau, Druckerhöhung, chemische Industrie und Verfahrenstechnik, Papier- und Zellstoffindustrie, Hauswasserversorgung, Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage. Für Reinigungsmittel, Kondensat, Kühlwasser, korrosive Medien, Trinkwasser, Löschwasser, Schmiermittel, Öl, Flusswasser, Meerwasser, Grundwasser, Brauchwasser, Waschwasser und Lösungsmittel.
			https://www.ksb.com/de-de/lc/P13A

Weichdichtende Membranventile nach DIN/EN



SISTO-KB

	PN	10	Beschreibung Membranventil nach DIN/EN mit Flanschen, in Durchgangsform, Abdichtung im Durchgang und nach außen durch eine eingelegte Membrane, strömungsgünstiges Gehäuse, mit vollem Durchgang, Gehäuse mit Beschichtung oder Auskleidung, Stellungsanzeige mit integriertem Spindelschutz, ab DN 125 mit Gewindebuchse, alle Funktionsteile außerhalb des Betriebsmediums, wartungsfrei.
	DN	15 - 200	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +140	Einsatz Gebäudetechnik, Industrietechnik und Kraftwerkstechnik für abrasive und aggressive Produkte wie Brauchwasser, Abwasser, Säuren, Laugen, Schlämme und Suspensionen.
			https://www.ksb.com/de-de/lc/S47A



SISTO-16

	PN	16	Beschreibung Membranventil nach DIN/EN mit Flanschen oder Gewindemuffenanschluss, mit Steg in Durchgangsform, Abdichtung im Durchgang und nach außen durch eine abgestützte und gekammerte Membrane, Gehäuse mit Beschichtung oder Auskleidung, Stellungsanzeige mit integriertem Spindelschutz, alle Funktionsteile außerhalb des Betriebsmediums, wartungsfrei.
	DN	15 - 300	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +160	Einsatz Gebäudetechnik, Industrietechnik und Kraftwerkstechnik für Trinkwasser, Brauchwasser, Luft, Öl, technische Gase, Fördermedien in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, abrasive und aggressive Produkte der Chemietechnik und Verfahrenstechnik.
			https://www.ksb.com/de-de/lc/S40A

SISTO-16S

	PN	16	Beschreibung Membranventil nach DIN/EN mit Flanschen, in Kurzbaulänge, mit Steg in Durchgangsform, mit Abdichtung im Durchgang und nach außen durch eine abgestützte und gekammerte Membrane, Gehäuse mit oder ohne Auskleidung, Stellungsanzeige mit integriertem Spindelschutz, alle Funktionsteile außerhalb des Betriebsmediums, wartungsfrei.
	DN	15 - 200	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +160	Einsatz Gebäudetechnik, Industrietechnik und Kraftwerkstechnik für Trinkwasser, Brauchwasser, Luft, Öl, technische Gase, Fördermedien in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, abrasive und aggressive Produkte der Chemietechnik und Verfahrenstechnik.
			https://www.ksb.com/de-de/lc/S42A

SISTO-16RGAMaXX

	PN	16	Beschreibung Membranventil nach DIN/EN mit Gewindemuffenanschluss, mit Steg in Durchgangsform, Gehäuse aus Edelstahl für Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988, mit DIN-DVGW-Wasser-Zulassung gemäß Prüfung W 270, entsprechend der neuesten UBA-Leitlinie, Abdichtung im Durchgang und nach außen durch eine gekammerte und abgestützte SISTOMaXX-Membrane, Stellungsanzeige mit integriertem Spindelschutz, alle Funktionsteile außerhalb des Betriebsmediums, wartungsfrei.
	DN	15 - 80	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +90	Einsatz Trinkwasser, im speziellen Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988, Meerwasser, Brauchwasser jeglicher Qualität.
			https://www.ksb.com/de-de/lc/S41B

SISTO-16TWA



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

Beschreibung
Membranventil nach DIN/EN mit Flanschen, mit Steg in Durchgangsform, für Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988, mit DIN-DVGW-Wasser-Zulassung gemäß Prüfung W 270, entsprechend der neuesten UBA-Elastomerleitlinie, Abdichtung im Durchgang und nach außen durch eine gekammerte und abgestützte SISTOMaXX-Membrane, Stellungsanzeige mit integriertem Spindelschutz, alle Funktionsteile außerhalb des Betriebsmediums, wartungsfrei.

Einsatz
SISTO-16TWA (Trinkwasser bis 90 °C): Trinkwasser, im speziellen Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988, chlorhaltiges Wasser, Meerwasser etc. SISTO-16HWA (Heißwasser bis 140 °C): Brauchwasser jeglicher Qualität. SISTO-16DLU (Druckluft bis 90 °C): ölhaltige Druckluft, Öle und technische Gase.

m, e, p

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

SISTO-20



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

Beschreibung
Membranventil nach DIN/EN mit Flanschen, Gewindemuffenanschluss oder Schweißmuffenanschluss, mit Steg in Durchgangsform, Abdichtung im Durchgang und nach außen durch eine abgestützte und gekammerte Membrane, Gehäuse mit Beschichtung oder Auskleidung, Stellungsanzeige mit integriertem Spindelschutz, alle Funktionsteile außerhalb des Betriebsmediums, wartungsfrei.

Einsatz
Gebäudetechnik, Industrietechnik und Kraftwerkstechnik für Trinkwasser, Brauchwasser, Luft, Öl, technische Gase, Fördermedien in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, abrasive und aggressive Produkte der Chemietechnik und Verfahrenstechnik.

m, e, p

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

SISTO-C



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

Beschreibung
Membranventil mit Schweißenden oder Clamps, in Durchgangsform, Y-Form, T-Form oder als Mehrsitzventil, Abdichtung im Durchgang und nach außen durch eine gekammerte und abgestützte Membrane, totraumfrei, sterilisierbar, CIP- und SIP-gerechte Konstruktion, Stellungsanzeige, alle Funktionsteile außerhalb des Betriebsmediums, wartungsfrei.

Einsatz
Biotechnologie, Pharmaindustrie, sterile Verfahrenstechnik, Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

m, p

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

Membranventile für Nuklearanwendungen

SISTO-20NA



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

Beschreibung
Membranventil mit Schweißenden für Nuklearanwendungen, Abdichtung im Durchgang und nach außen durch eine abgestützte und gekammerte Absperrmembran, alle Funktionsteile außerhalb des Betriebsmediums, wartungsfrei.

Einsatz
Reinigungssysteme, Kondensatsysteme und Kühlwassersysteme, Abwassersysteme, Hilfssysteme.

m, e, p

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

SISTO-DrainNA



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

Beschreibung
Membranventil mit Schweißenden für Nuklearanwendungen, Abdichtung im Durchgang und nach außen durch eine gekammerte Absperrmembran, alle Funktionsteile außerhalb des Mediums, wartungsfrei.

Einsatz
Heizungssysteme, Klimatisierungssysteme, Hilfssysteme.

m

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

Vorwärmerabsicherungen

ZJSVM/RJSVM



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

Beschreibung

Vorwärmerabsicherung nach DIN/EN mit Schweißenden, mit selbstdichtendem Deckelverschluss, blockgeschmiedetem Gehäuse in Z-Form oder T-Form, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem Stellite, eigenmediumgesteuert.

Einsatz

Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.

m, e, p

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

Kompensatoren

ECOLINE GE1/GE2/GE3



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

Beschreibung

Rohrleitungskompensator nach DIN/EN mit Flanschen oder Gewindeanschluss, aus EPDM-Elastomer oder NBR, Flansche aus nickelbeschichtetem Kohlenstoffstahl.

Einsatz

Bewässerung, Hauswasserversorgung, Klimaanlage, Kühlkreisläufe, Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, Wasseraufbereitung, Wasserversorgung.

■

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

ECOLINE GE4



PN	16
DN	20 - 200
T [°C]	≥ -10 - ≤ +100

Beschreibung

Schwingungskompensator nach DIN/EN, mit EPDM-Gehäuse, Flansche nach EN-Normen.

Einsatz


Bewässerung, Hauswasserversorgung, Klimaanlage, Kühlkreisläufe, Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, Wasseraufbereitung, Wasserversorgung.

■


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

Handhebel

CR/CM


	T [°C]	≥ -20 - ≤ +80	Beschreibung Handhebel in 2 Ausführungen: Zweiflach-Wellenende oder Vierkant-Wellenende nach ISO 5211, aus Gusseisen. Baureihe CR: Verriegelung in 10 Stellungen (Auf, Zu und 8 abstandsgleiche Zwischenstellungen). Baureihe CM: wie CR aber mit Spezialbeschichtung.
	Einsatz Gebäudetechnik, Wassertechnik, Energietechnik und Industrie		

S/SR/SP



	T [°C]	≥ -20 - ≤ +80	Beschreibung Handhebel in 2 Ausführungen: Zweiflach-Wellenende oder Vierkant-Wellenende nach ISO 5211, in Leichtmetalllegierung, Baureihe S: Verriegelung in den Endlagen (Auf und Zu), Baureihe SR: Verriegelung in 9 Stellungen (Auf, Zu und 7 abstandsgleiche Zwischenstellungen). Baureihe SP: Verriegelung in allen Stellungen.
	Einsatz Wassertechnik, Energietechnik und Industrietechnik		

Untersetzungsgetriebe



MS

	Ausgangsdrehmoment [Nm]	150-11000	Beschreibung Manueller Stellantrieb zur Betätigung von 90°-Schwenkarmaturen. Untersetzungsgetriebe der Baureihe MS, selbsthemmendes Schneckenradgetriebe, Handradbetätigung.
	Schutzart	IP67	
T [°C]	≥ -20 - ≤ +120	Einsatz Gebäudetechnik, allgemeine Industrieanwendungen, Wasser und Industrie in nicht korrosiver und nicht salzhaltiger Umgebung.	
			https://www.ksb.com/de-de/lc/MA4A

MC


	Ausgangsdrehmoment [Nm]	150-63000	Beschreibung Manueller Stellantrieb in schwerer Ausführung zur Betätigung von 90°-Schwenkarmaturen. Untersetzungsgetriebe der Baureihe MC, selbsthemmendes Schneckenradgetriebe, Handradbetätigung. Optional: andere Betätigungsarten, Endlagenbox, etc.
	Schutzart	IP66/IP68	
T [°C]	≥ -60 - ≤ +120	Einsatz Gebäudetechnik, Industrie und Verfahrenstechnik, Wasserwirtschaft, Abwasserwirtschaft, Energie, Erdöl und Erdgas, Bergbau, Baggerfahrzeuge und Schiffbau.	
			https://www.ksb.com/de-de/lc/MA9A

MA


	Ausgangsdrehmoment [Nm] ≤ 250 Schutzart IP65 T [°C] ≥ -20 - ≤ +80	Beschreibung Manueller Stellantrieb zur Betätigung von 90°-Schwenkarmaturen. Untersetzungsgetriebe der Baureihe MA, selbsthemmendes Planetengetriebe, Handradbetätigung. Einsatz Klimatechnik, allgemeine Industrieanwendungen
 AMTROBOX		https://www.ksb.com/de-de/lc/M24B

Elektrische Stellantriebe


QuarterTurn AQ, AQL / SQ

	90°-Schwenkantrieb Schutzart IP68 Ausgangsdrehmoment [Nm] ≤ 1200 T [°C] ≥ -30 - ≤ +70	Beschreibung Elektrische 90°-Schwenkantriebe BERNARD CONTROLS oder AUMA zum Direktaufbau auf 90°-Schwenkarmaturen (Antriebsflansch nach ISO 5211). Auf/Zu-Steuerung oder Regelung. Integrierte lokale Steuerstelle oder Fernsteuerung. Einsatz Wassertechnik, Energietechnik und Industrie
		https://www.ksb.com/de-de/lc/Q02A

MultiTurn SA+GS / SAR+GS


	Drehantrieb Schutzart IP68 Ausgangsdrehmoment [Nm] ≤ 180000 T [°C] ≥ -30 - ≤ +70	Beschreibung Elektrische Drehantriebe AUMA mit einem Untersetzungsgetriebe zum Direktaufbau auf 90°-Schwenkarmaturen (Antriebsflansch nach ISO 5211). Auf/Zu-Steuerung oder Regelung. Integrierte lokale Steuerstelle oder Fernsteuerung. Einsatz Wassertechnik, Energietechnik und Industrie
		https://www.ksb.com/de-de/lc/MD1A

SISTO-LAE

	Typ AUMA Drehantrieb Schutzart IP67 Ausgangsdrehmoment [Nm] ≤ 250	Beschreibung Drehantriebe für Armaturen mit steigender Spindel, maximale Schließkraft 60000 N, konfigurierbar in Abhängigkeit von Durchflusskennlinien und Hub, Endlagenrückmeldung. Einsatz Gebäudetechnik, Industrie, Kraftwerke, Lebensmittelindustrie und Chemie.
		https://www.ksb.com/de-de/lc/S62A


Hydraulische Stellantriebe

HQ EVO


	Ausgangsdrehmoment [Nm]	≤ 55000	Beschreibung Einfach- oder doppeltwirkender hydraulischer Stellantrieb (Gaspatrone oder Feder) zum Aufbau auf 90°-Schwenkarmaturen (Klappen oder Kugelhähne). Antriebsflansch nach ISO 5211. Steuerdruck bis 160 bar. Aufbau auf Armaturen mit Vierkant- oder Zweifläch-Wellenende möglich. Die Kraftübertragung über Ritzel und Zahnstange oder über Joch erzeugt Drehmomente bis zu 55000 Nm, was sich speziell für die Betätigung von 90°-Schwenkarmaturen eignet. Standardmäßig mit visueller Stellungsanzeige und einstellbaren Endanschlägen für Auf oder Zu. Optional mit Handnotbetätigung. Ausrüstung mit einer Hydraulik-Anlage möglich: zum Absperren, als Sicherheitsblock, ESD-Block, als Bypass bei Notbetätigung. Jede Endschalterbox der Baureihe AMTROBOX/AMTROBOX R kann aufgebaut werden. Einsatz Marine
	Schutzart	IP68	
	T [°C]	≥ -45 - ≤ +100	Einsatz Marine https://www.ksb.com/de-de/lc/H15B
● AMTROBOX			

Pneumatische Stellantriebe


ACTAIR EVO

	Ausgangsdrehmoment [Nm] bei 6 bar Steuerdruck	≤ 8000	Beschreibung Doppeltwirkender pneumatischer Stellantrieb zum Aufbau auf 90°-Schwenkarmaturen mit Wellenenden nach ISO 5211 (Absperklappen oder Kugelhähne). Antriebsflansch nach ISO 5211. Steuerdruck bis 8 bar. Die Kraftübertragung über Scotch-Yoke-Mechanismus erzeugt Ausgangsdrehmomente bis zu 8000 Nm und eignet sich somit speziell für die Betätigung von 90°-Schwenkarmaturen. Standardmäßig mit visueller Stellungsanzeige und einstellbaren Endanschlägen, je nach Stellantriebsgröße, für Offen-/Geschlossen-Stellung oder für Geschlossen-Stellung ausgerüstet. Optional mit angebauter oder integrierter Handnotbetätigung. Aufbau von Steuereinheiten der Baureihen AMTROBOX, AMTRONIC U, SMARTRONIC U oder jeder anderen Einheit mit Schnittstelle nach VDI/VDE 3845 möglich. Einsatz Wassertechnik, Energietechnik und Industrie
	Schutzart	IP68	
	T [°C]	≥ -50 - ≤ +150	Einsatz Wassertechnik, Energietechnik und Industrie https://www.ksb.com/de-de/lc/A59C
● AMTROBOX, AMTRONIC U, SMARTRONIC U			


DYNACTAIR EVO

	Ausgangsdrehmoment [Nm] bei 6 bar Steuerdruck	≤ 4000	Beschreibung Einfachwirkender pneumatischer Stellantrieb zum Aufbau auf 90°-Schwenkarmaturen mit Wellenenden nach ISO 5211 (Absperklappen oder Kugelhähne). Antriebsflansch nach ISO 5211. Steuerdruck bis 8 bar. Die Kraftübertragung über Scotch-Yoke-Mechanismus erzeugt Ausgangsdrehmomente bis zu 4000 Nm und eignet sich somit speziell für die Betätigung von 90°-Schwenkarmaturen. Die Rückkehr in die Sicherheitsstellung bei Ausfall der Steuerluft erfolgt über Federpakete. Standardmäßig mit visueller Stellungsanzeige und einstellbaren Endanschlägen, je nach Stellantriebsgröße, für Geschlossen-Stellung oder für Offen-/Geschlossen-Stellung ausgerüstet. Optional mit angebauter oder integrierter Handnotbetätigung. Aufbau von Steuereinheiten der Baureihen AMTROBOX, AMTRONIC U, SMARTRONIC U oder jeder anderen Einheit mit Schnittstelle nach VDI/VDE 3845 möglich. Einsatz Wassertechnik, Energietechnik und Industrie
	Schutzart	IP68	
	T [°C]	≥ -50 - ≤ +150	Einsatz Wassertechnik, Energietechnik und Industrie https://www.ksb.com/de-de/lc/D09C
● AMTROBOX, AMTRONIC U, SMARTRONIC U			


SISTO-LAD

	Steuerluftüberdruck [bar]	≤ 6	Beschreibung Membranantrieb, in kompakter Ausführung zum Aufbau auf Armaturen, deren Stellglied eine Schubbewegung ausführt (Absperventile, Membranventile und Absperrschieber). Wahlweise mit Schließfeder, Öffnungsfeder oder in der Funktion "Steuerluft öffnet und schließt", geeignet zum Anbau von Endlagenschaltern oder Stellungsreglern in kundenspezifischer Ausführung. Einsatz Gebäudetechnik, Industrietechnik und Kraftwerkstechnik für abrasive und aggressive Produkte wie Brauchwasser, Abwasser, Säuren, Laugen, Schlämme und Suspensionen.
	Schließkraft [N]	≤ 20000	
https://www.ksb.com/de-de/lc/S64A			


SISTO-LAP

	Steuerluftüberdruck [bar]	5,5 - 10	Beschreibung Kolbenantrieb in schwerer Industrieausführung zum Aufbau auf Armaturen, deren Stellglied eine Schubbewegung ausführt (Absperrventile, Membranventile und Absperrschieber). Aufbauflansch DIN/ISO 5210, wahlweise mit Schließfeder, Öffnungsfeder oder in der Funktion "Steuerluft öffnet und schließt", geeignet zum Anbau von Endlagenschaltern oder Stellungsreglern in kundenspezifischer Ausführung.
	Schließkraft [N]	≤ 250000	
			Einsatz Gebäudetechnik, Industrietechnik und Kraftwerkstechnik sowie Nahrungs- und Genussmittelindustrie und chemischen Industrie. Die pneumatischen Stellantriebe können in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.
			https://www.ksb.com/de-de/lc/S63A


SISTO-C LAP

	Steuerluftüberdruck [bar]	5,5 - 7	Beschreibung Kolbenantrieb in hochwertiger Edelstahlausführung zum Aufbau auf Membranventile. Wahlweise mit Schließfeder, Öffnungsfeder oder in der Funktion Steuerluft öffnet und schließt, geeignet zum Anbau von Endlagenschaltern oder Stellungsreglern in kundenspezifischer Ausführung, werkseitig montiert, eingestellt mittels Probelauf.
	Schließkraft [N]	≤ 20000	
			Einsatz Biotechnologie, Pharmaindustrie, sterile Verfahrenstechnik, Lebensmittel- und Getränkeindustrie.


MIL 37-38

	Zulässiger Druck [psi]	65	Beschreibung MIL 37 (Sicherheitsstellung: Feder schließt) und MIL 38 (Sicherheitsstellung: Feder öffnet) sind pneumatische 1-Feder- Membranantriebe für Hubventile.
	Hub [Zoll] NPS	≤ 4 11 - 24	
			Einsatz Ideal geeignet für alle KSB MIL-Regelventile mit einem Hub zwischen 0,125 Zoll und 4 Zoll, Absperrn und Regeln in Industrietechnik, Kraftwerkstechnik, Verfahrenstechnik, Chemietechnik, Petrochemie.
			https://www.ksb.com/de-de/lc/M79A

MIL 67-68


	Zulässiger Druck [psi]	100	Beschreibung Doppeltwirkender Kolbenantrieb mit hoher Kraft und Leistung, hoher Zuluftdruck (bis 100 psi) zulässig, Zuluftmedien können Anlagenluft, Erdgas oder sonstige nichtkorrosive gasförmige Medien sein.
	Hub [Zoll] NPS	< 12 6 - 24	
			Einsatz Ideal geeignet für alle KSB MIL-Regelventile, die eine größere Kraft oder Hub benötigen. Absperrn und Regeln in Industrietechnik, Kraftwerkstechnik, Verfahrenstechnik, Chemietechnik, Petrochemie.
			https://www.ksb.com/de-de/lc/M80A

MIL 95-96

	Drehmomentbereich	90 - 27000	Beschreibung Stellantriebe für Auf/Zu-Steuerung und Regelung. Besonders geeignet für Dreharmaturen wie zapfengelagerte Kugelhähne, Segmentkugelhähne, Absperrklappen und exzentrische Kükenhähne. Verfügbar in doppeltwirkender Ausführung (MIL 95) und einfachwirkender Ausführung (MIL 96, mit Federrückstellung).
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +93	
			Einsatz Bevorzugter Stellantrieb für Dreharmaturen in Regelanwendungen. Bessere Regelbarkeit durch geringstmögliche Abweichung zwischen Start-/Enddrehmoment und Laufdrehmoment. 4 Passfedernuten erlauben unterschiedliche Montageausrichtung des Stellantriebs.
			https://www.ksb.com/de-de/lc/MC6A


Zubehör Antriebe

EMO


	<p>Schutzart T [°C]</p> <p>IP66 ≥ -20 - ≤ +120</p>	<p>Beschreibung Handnotbetätigung mit auskuppelbarem Untersetzungsgetriebe mit Handrad, zum Aufbau auf die doppelwirkenden pneumatischen Stellantriebe ACTAIR EVO, die einfachwirkenden pneumatischen Stellantriebe DYNACTAIR EVO sowie hydraulische Stellantriebe. Die Handnotbetätigung befindet sich zwischen Armatur und Stellantrieb. Die Handnotbetätigung hat Vorrang gegenüber dem pneumatischen oder hydraulischen Stellantrieb und ist sowohl in eingekuppelter wie auch in ausgekuppelter Stellung über die Verriegelung schaltbar.</p> <p>Einsatz Wassertechnik, Energietechnik und Industrietechnik</p>
		<p>https://www.ksb.com/de-de/lc/EI3A</p>

Überwachung


AMTROBOX

	Schutzart T [°C]	IP65/IP67/IP68 ≥ -20 - ≤ +80	<p>Beschreibung Multifunktionale Endschalterbox AMTROBOX. Für die Auf/Zu-Stellungsanzeige über mechanische Endlagenschalter oder über Näherungssensoren. Aufbau der AMTROBOX auf KSB-Untersetzungsgetriebe, pneumatische Stellantriebe und hydraulische Stellantriebe.</p> <p>Einsatz Wassertechnik, Gebäudetechnik und Energietechnik</p>
			https://www.ksb.com/de-de/lc/A34A


AMTROBOX Ex ia

	Schutzart T [°C]	IP67 ≥ -10 - ≤ +50	<p>Beschreibung Multifunktionale Endschalterbox AMTROBOX. Für die Auf/Zu-Stellungsanzeige über mechanische Endlagenschalter oder über Näherungssensoren. AMTROBOX Ex ia: eigensichere Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche.</p> <p>Einsatz Wassertechnik, Gebäudetechnik und Energietechnik</p>
			https://www.ksb.com/de-de/lc/A34A


AMTROBOX ATEX Zone 22

	Schutzart T [°C]	IP67 ≥ -10 - ≤ +60	<p>Beschreibung Multifunktionale Endschalterbox AMTROBOX. Für die Auf/Zu-Stellungsanzeige über mechanische Endlagenschalter oder über Näherungssensoren. AMTROBOX ATEX Zone 22: ATEX Ausführung Staub, Zone 22 für explosionsgefährdete Bereiche.</p> <p>Einsatz Wassertechnik, Gebäudetechnik und Energietechnik</p>
			https://www.ksb.com/de-de/lc/A34A


AMTROBOX M

	Schutzart T [°C]	IP65 ≥ -20 - ≤ +80	<p>Beschreibung Endschalterbox speziell für die Handbetätigung. Für die Auf/Zu-Stellungsanzeige über mechanische Endlagenschalter oder über Näherungssensoren. Aufbau der AMTROBOX M auf 90°-Schwenkhandhebel der Baureihe S, CR und CM (R1020) und auf die Untersetzungsgetriebe MA 12 und MA 25 (R1021).</p> <p>Einsatz Wassertechnik, Gebäudetechnik und Energietechnik</p>
			https://www.ksb.com/de-de/lc/A46A


AMTROBOX R

	Schutzart T [°C]	IP68 ≥ -45 - ≤ +80	<p>Beschreibung Robust und multifunktional. Für die Auf/Zu-Stellungsanzeige über mechanische Endlagenschalter oder über Näherungssensoren. Aufbau der AMTROBOX R auf KSB-Untersetzungsgetriebe, pneumatische Stellantriebe, hydraulische Stellantriebe und auf jeden Stellantrieb mit Schnittstelle nach VDI/VDE.</p> <p>Einsatz Wassertechnik, Energietechnik, Offshore-Anlagen und Schwerindustrie</p>
			https://www.ksb.com/de-de/lc/A47A

AMTROBOX R Ex ia


	Schutzart T [°C] IP68 ≥ -25 - ≤ +80	Beschreibung Robust und multifunktional. Für die Auf/Zu-Stellungsanzeige über mechanische Endlagenschalter oder über Näherungssensoren. AMTROBOX R Ex ia: eigensichere Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche, Zonen 0 + 21. Einsatz Wassertechnik, Energietechnik, Offshore-Anlagen und Schwerindustrie
https://www.ksb.com/de-de/lc/A47A		

BOATRONIC


	Schutzart T [°C] IP54 ≥ -20 - ≤ +50	Beschreibung BOATRONIC MS: Messcomputer zur Messung von BOA-Control und BOA-Control IMS mit Ultraschallsensoren, direkte Anzeige von DN, Medium, aktuellem Durchfluss und Mediumtemperatur im Display ohne Eingabe von Hub, 4-Tastenbedienung für alle Menüpunkte, Datenübertragung zwischen BOATRONIC MS und Kunden EDV-System per USB-Schnittstelle, Selbstcheck und Kalibrierung beim Einschalten, medien-spezifische Daten auswählbar, mit Batteriefach für 4x1,5V AA MIGNON Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten), automatische Warnanzeige bei Unterschreitung der zulässigen Mindestspannung (BAT), magnetisch ankoppelbares Sensorset zur Messung aller BOA-Control Ventile im Lieferumfang enthalten. BOATRONIC MS-420: Messcomputer zur Permanentmessung von BOA-Control IMS mit Ultraschallsensoren, direkte Anzeige im Display von DN, Medium, aktuellem Durchfluss und Mediumtemperatur, analoge Weiterleitung (4-20 mA Ausgangssignal) von aktuellem Durchfluss und Mediumtemperatur, 4-Tastenbedienung für alle Menüpunkte, Selbstcheck und Kalibrierung beim Einschalten, medien-spezifische Daten auswählbar, Versorgungsspannung 24V DC. Einsatz Warmwasserheizungsanlagen bis 120 °C (mit BOA-Control und BOA-Control IMS), Klimaanlage und Kühlanlagen sowie zur Permanentmessung (mit BOA-Control IMS), Trinkwasseranlagen und industrielle Kühlkreisläufe (EKB-Variante).
https://www.ksb.com/de-de/lc/B23B		

Auf/Zu-Steuerungen

AMTRONIC U


	Schutzart Steuerluftüberdruck [bar] T [°C] IP67 3 - 8 ≥ -20 - ≤ +80	Beschreibung Auf/Zu-Steuerung von pneumatischen 90°-Schwenkantrieben sowie Endlagensignalisation. Durch den Direktaufbau mit universeller Grundplatte auf die Stellantriebe ACTAIR EVO / DYNACTAIR EVO stellt sie eine kompakte und robuste Gesamtlösung dar. Aufgrund des integrierten Wegeventils sind keine pneumatischen Leitungen zwischen AMTRONIC U und dem Stellantrieb erforderlich. Die Betätigungszeit des Stellantriebs kann mit der AMTRONIC U über die Regelung der Abluftmenge eingestellt werden. AMTRONIC U kann an Profibus DP- und AS-i-Feldbusse angebunden werden. AMTRONIC U wurde speziell entwickelt, um den Verkabelungsaufwand der Steuergeräte zu reduzieren. Die Anbindung an einen Feldbus sorgt für die Spannungsversorgung und den Austausch der Steuerinformationen mit dem Prozessleitsystem. Einsatz Wassertechnik, Energietechnik und Industrietechnik
https://www.ksb.com/de-de/lc/A63B		

AMTRONIC U Ex ia


	Schutzart Steuerluftüberdruck [bar] T [°C]	IP67 3 - 8 $\geq -20 - \leq +80$	Beschreibung Auf/Zu-Steuerung von pneumatischen 90°-Schwenkantrieben sowie Endlagensignalisation. Durch den Direktaufbau mit universeller Grundplatte auf die Stellantriebe ACTAIR EVO / DYNACTAIR EVO stellt sie eine kompakte und robuste Gesamtlösung dar. Aufgrund des integrierten Wegeventils sind keine pneumatischen Leitungen zwischen AMTRONIC U und dem Stellantrieb erforderlich. Die Betätigungszeit des Stellantriebs kann mit der AMTRONIC U über die Regelung der Abluftmenge eingestellt werden. In der eigensicheren Ausführung Ex ia kann die AMTRONIC U in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden. Sie erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EU und ist gekennzeichnet nach CE 0081 Ex II 1 G. Zündschutzart Ex ia IIC T6 Ga nach EN 60079-0 und EN 60079-11.
	Einsatz Wassertechnik, Energietechnik und Industrietechnik		https://www.ksb.com/de-de/lc/A63B

Stellungsregler

SMARTRONIC U MA


	Schutzart Steuerluftüberdruck [bar] T [°C]	IP67 3 - 8 $\geq -20 - \leq +80$	Beschreibung Elektropneumatischer digitaler Stellungsregler mit Spannungsversorgung über das 4-20 mA-Signal. Aufbau auf die Baureihen ACTAIR EVO / DYNACTAIR EVO mit direkter Steuerluftversorgung, auf jede Art von 90°-Schwenkantrieben mit Schnittstelle nach VDI/VDE 3845 und auf Hubantriebe mit Schnittstelle nach NAMUR. SMARTRONIC U MA senkt die Investitions-, Inbetriebnahme- und Betriebskosten, da im Ruhezustand keine Steuerluft benötigt wird.
	Einsatz Wassertechnik, Energietechnik und Industrietechnik		https://www.ksb.com/de-de/lc/S05B

SMARTRONIC U AS-i

	Schutzart Steuerluftüberdruck [bar] T [°C]	IP67 3 - 8 $\geq -20 - \leq +80$	Beschreibung Elektropneumatischer digitaler Stellungsregler zur Anbindung an einen AS-i-Feldbus. Zertifizierung durch AS International. Aufbau auf die Baureihen ACTAIR EVO / DYNACTAIR EVO mit direkter Steuerluftversorgung, auf jede Art von 90°-Schwenkantrieben mit Schnittstelle nach VDI/VDE 3845 oder auf Hubantriebe nach NAMUR.
	Einsatz Wassertechnik, Energietechnik und Industrietechnik		https://www.ksb.com/de-de/lc/S03B

Intelligente Stellungsregler

SMARTRONIC U PC

	Schutzart Steuerluftüberdruck [bar] T [°C]	IP67 3 - 8 $\geq -20 - \leq +80$	Beschreibung Intelligenter, kompakter und innovativer Stellungsregler. Er ist eine multifunktionale Regeleinheit mit integrierten Regelungsfunktionen, die den Einsatz neuester Steuer- und Regeltechnologie für Armaturen ermöglicht. Durch den direkten Aufbau ohne Konsole und ohne externe Verrohrung auf die Stellantriebe der Baureihen ACTAIR EVO und DYNACTAIR EVO stellt er eine kompakte und robuste Gesamtlösung dar. SMARTRONIC U PC erfüllt 4 Funktionen: programmierbare Kennlinien für Öffnen und Schließen, intelligente Stellungsregelung, Prozessüberwachung und Regelung. Die Programmierung des SMARTRONIC U PC erfolgt über PC. Der Anschluss an einen Profibus DP-Feldbus ist möglich.
	Einsatz Wassertechnik, Energietechnik und Industrietechnik		https://www.ksb.com/de-de/lc/S06B

Impressum

Produktprogramm Armaturen | Antriebe | Automation

Alle Rechte vorbehalten. Inhalte dürfen ohne schriftliche Zustimmung des Herstellers weder verbreitet, vervielfältigt, bearbeitet noch an Dritte weitergegeben werden.

Generell gilt: Technische Änderungen vorbehalten.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 2023-12-14



- KSB-Vertriebshaus
- KSB Service-Center
- Service-Partner

Sprechen Sie uns an, wir sind immer und überall für Sie da!

Hotline

KSB-24-h-Service-Hotline
 Tel. +49 6233 86-0
 Fax +49 6233 86-3401

Region NORDWEST

Industrie, Wasser- /
 Abwassertechnik und Energie
 Vertriebshaus Hannover
 Tel. +49 511 33805-0
 Fax +49 511 33805-55
 vertrieb-hannover@ksb.com

Vertriebshaus Leverkusen
 Tel. +49 214 20694-10
 Fax +49 214 20694-55
 vertrieb-leverkusen@ksb.com

Gebäudetechnik
 Vertriebshaus Leverkusen
 Tel. +49 214 20694-10
 Fax +49 214 20694-57
 vertrieb-leverkusen@ksb.com

Region NORDOST

Industrie, Wasser- /
 Abwassertechnik und Energie
 Vertriebshaus Berlin
 Tel. +49 30 43578-5010
 Fax +49 30 43578-5055
 vertrieb-berlin@ksb.com

Vertriebshaus Halle
 Tel. +49 345 4826-5300
 Fax +49 345 4826-5355
 vertrieb-halle@ksb.com

Vertriebshaus Hamburg
 Tel. +49 40 69447-0
 Fax +49 40 69447-255
 vertrieb-hamburg@ksb.com

Gebäudetechnik
 Vertriebshaus Berlin
 Tel. +49 30 43578-5010
 Fax +49 30 43578-5058
 vertrieb-berlin@ksb.com

Vertriebshaus Halle
 Tel. +49 345 4826-5300
 Fax +49 345 4826-5358
 vertrieb-halle@ksb.com

Vertriebshaus Hamburg
 Tel. +49 40 69447-0
 Fax +49 40 69447-255
 vertrieb-hamburg@ksb.com

Region SÜD

Industrie, Wasser- /
 Abwassertechnik und Energie
 Vertriebshaus Frankenthal
 Tel. +49 6233 8669-00
 Fax +49 6233 8669-55
 vertrieb-frankenthal@ksb.com

Vertriebshaus Stuttgart
 Tel. +49 7152 33061-70
 Fax +49 7152 33061-95
 vertrieb-stuttgart@ksb.com

Vertriebshaus Nürnberg
 Tel. +49 911 58608-70
 Fax +49 911 58608-56
 vertrieb-nuernberg@ksb.com

Vertriebshaus München
 Tel. +49 89 72010-200
 Fax +49 89 72010-275
 vertrieb-muenchen@ksb.com

Gebäudetechnik
 Vertriebshaus Frankenthal
 Tel. +49 6233 8669-38
 Fax +49 6233 8669-55
 tga-frankenthal@ksb.com

Vertriebshaus Stuttgart
 Tel. +49 7152 33061-10
 Fax +49 7152 33061-96
 tga-stuttgart@ksb.com

Vertriebshaus Nürnberg
 Tel. +49 911 58608-80
 Fax +49 911 58608-56
 vertrieb-nuernberg@ksb.com

Österreich

KSB Österreich GmbH
 www.ksb.com/de-at
 Tel. +43 5 91030-0
 Ersatzteile
 Tel. +43 5 91030-277
 Fax +43 5 91030-200
 Service-Center
 Tel. +43 5 91030-255
 Fax +43 5 91030-200
 info.austria@ksb.com



KSB SE & Co. KGaA
 Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)
 Tel. +49 6233 86-0
 www.ksb.com