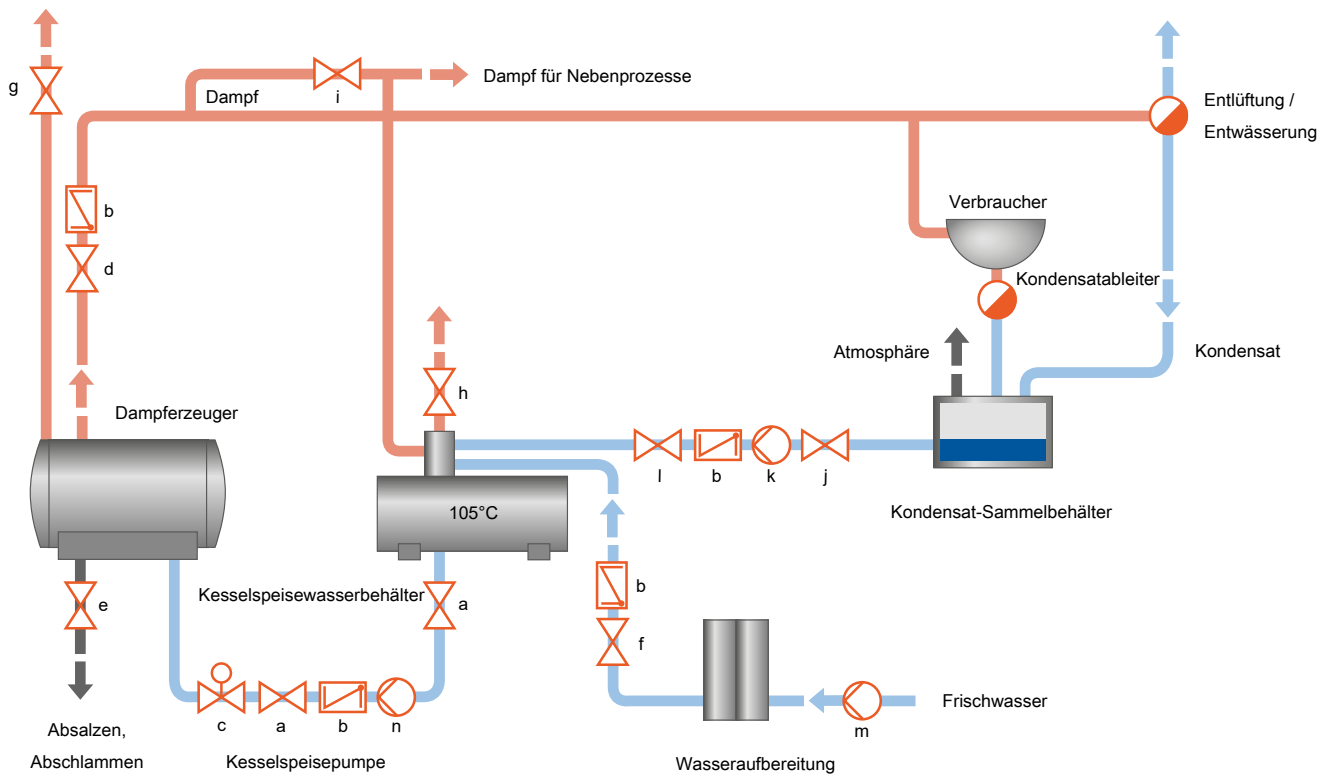


## Produktprogramm








# Armaturen für Prozessdampfsysteme





















## Allgemeines Schema














Kennzeichnung	Bauart	Baureihe
a	Absperrschieber	ECOLINE GT 40
a	Absperrschieber	STAAL 40 AKD/AKDS
b	Rückschlagklappe	SERIE 2000
b	Rückschlagventil	BOA-R
b	Rückschlagklappe	STAAL 40 AKK/AKKS
c	Stellventil zur Mengenregelung	BOA-CVE H
c	Stellventil zur Mengenregelung	BOA-CVP H
d	Absperrventil	< DN 100: BOA-H
d	Absperrschieber	≥ DN 100: ECOLINE GT 40
d	Absperrschieber	≥ DN 100: STAAL 40 AKD/AKDS
e	Motorisiertes Auf/Zu Armatur	z. B. Gestra PA 46
f	Absperrklappe für Deionat	BOAX-B
f	Absperrklappe für Deionat	BOAX-S/SF
f	Absperrklappe für Deionat	ISORIA 10/16
g	Anfahrleitung über Dach (Brühdampf)	Ventilkombination NORI 40 ZXL/ZXS
g	Anfahrleitung über Dach (Brühdampf)	BOA-CVP H mit Lochkegel
h	Absperrventil für Phrasendampf	BOACHEM-ZXA
i	Stellventil zur Druckregelung	BOA-CVE H
i	Stellventil zur Druckregelung	BOA-CVP H
j	Absperrklappe	DANAIS 150
j	Absperrklappe	KE
k	Pumpe	Movitec (low NPSH)
l	Absperrventil	BOA-H
m	Pumpe	Movitec
m	Pumpe	Etachrom B
m	Pumpe	Etachrom L
n	Pumpe	Movitec
n	Pumpe	Multitec

Kennzeichnung	Baureihe	PN	DN	Temperatur	
				min. [°C]	max. [°C]
<b>b</b>	<b>Rückschlagklappe oder Rückschlagventil</b>				
b	 SERIE 2000 (⇒ Seite 10)	16/25/Class 150	50 - 600	≥ -196	≤ +538
b	 BOA-R (⇒ Seite 9)	15 - 300	6/16	≥ -10	≤ +350
b	 STAAL 40 AKK/AKKS (⇒ Seite 10)	10 - 40	80 - 400	≥ -10	≤ +450
<b>j</b>	<b>Absperrklappe</b>				
j	 DANAIS 150 (⇒ Seite 11)	≤ 25	50 - 1200	≥ -50	≤ +260
j	 KE (⇒ Seite 11)	10	40 - 600	≥ -20	≤ +200
<b>k</b>	<b>Pumpe (low NPSH)</b>				
k	 Movitec (⇒ Seite 13)	-	25 - 125	≥ -20	≤ +140
<b>l</b>	<b>Absperrventil</b>				
l	 BOA-H (⇒ Seite 8)	16/25	15 - 350	≥ -10	≤ +350

Kennzeichnung	Baureihe	PN	DN	Temperatur		
				min.	max.	
				[°C]	[°C]	
<b>b</b>	<b>Rückschlagklappe oder Rückschlagventil</b>					
b	 SERIE 2000 (⇒ Seite 10)	16/25/Class 150	50 - 600	≥ -196	≤ +538	
b	 BOA-R (⇒ Seite 9)	15 - 300	6/16	≥ -10	≤ +350	
b	 STAAL 40 AKK/AKKS (⇒ Seite 10)	10 - 40	80 - 400	≥ -10	≤ +450	
<b>f</b>	<b>Absperrklappe für Deionat</b>					
f	 BOAX-B (⇒ Seite 10)	10/16	40 - 1000	≥ -10	≤ +110	
f	 BOAX-S/SF (⇒ Seite 10)	6/10/16	20 - 600	≥ -10	≤ +130	
f	 ISORIA 10/16 (⇒ Seite 11)	10/16	40 - 1000	≥ -10	≤ +200	
<b>m</b>	<b>Pumpe</b>					
m	 Etachrom B (⇒ Seite 12)	-	25 - 80	≤ +110	≥ -30	
m	 Etachrom L (⇒ Seite 12)	-	25 - 80	≥ -30	≤ +110	
m	 Movitec (⇒ Seite 13)	-	25 - 125	≥ -20	≤ +140	



Kennzeichnung	Baureihe	PN	DN	Temperatur	
				min.	max.
				[°C]	[°C]
<b>a</b>	<b>Absperrschieber</b>				
a	 ECOLINE GT 40 (⇒ Seite 9)	10 - 40	50 - 600	≥ -10	≤ +400
a	 STAAL 40 AKD/AKDS (⇒ Seite 9)	10 - 40	50 - 900	≥ -10	≤ +530
<b>b</b>	<b>Rückschlagklappe oder Rückschlagventil</b>				
b	 SERIE 2000 (⇒ Seite 10)	16/25/Class 150	50 - 600	≥ -196	≤ +538
b	 BOA-R (⇒ Seite 9)	15 - 300	6/16	≥ -10	≤ +350
b	 STAAL 40 AKK/AKKS (⇒ Seite 10)	10 - 40	80 - 400	≥ -10	≤ +450
<b>c</b>	<b>Stellventil zur Mengenregelung</b>				
c	 BOA-CVE H (⇒ Seite 8)	16/25/40	15 - 200	≥ -10	≤ +450
c	 BOA-CVP H (⇒ Seite 9)	16/25/40	15 - 200	≥ -10	≤ +450
<b>n</b>	<b>Pumpe</b>				
n	 Multitec (⇒ Seite 13)	-	32 - 250	-	≤ +200
n	 Movitec (⇒ Seite 13)	-	25 - 125	≥ -20	≤ +140

Kennzeichnung	Baureihe	PN	DN	Temperatur		
				min.	max.	
				[°C]	[°C]	
<b>b</b>	<b>Rückschlagklappe oder Rückschlagventil</b>					
b	 SERIE 2000 (⇒ Seite 10)	16/25/Class 150	50 - 600	≥ -196	≤ +538	
b	 BOA-R (⇒ Seite 9)	6/16	15 - 300	≥ -10	≤ +350	
b	 STAAL 40 AKK/AKKS (⇒ Seite 10)	10 - 40	80 - 400	≥ -10	≤ +450	
<b>d</b>	<b>Absperrventil oder Absperrschieber</b>					
d	 BOA-H (⇒ Seite 8)	16/25	15 - 350	≥ -10	≤ +350	
d	 ECOLINE GT 40 (⇒ Seite 9)	10 - 40	50 - 600	≥ -10	≤ +400	
d	 STAAL 40 AKD/AKDS (⇒ Seite 9)	10 - 40	50 - 900	≥ -10	≤ +530	
<b>g</b>	<b>Absperrventil oder Stellventil</b>					
g	 NORI 40 ZXL/ZXS Ventilkombination (⇒ Seite 8)	25/40	10 - 400	≥ -10	≤ +450	
g	 BOA-CVP H mit Lochkegel (⇒ Seite 9)	16/25/40	15 - 200	≥ -10	≤ +450	
<b>h</b>	<b>Absperrventil</b>					
h	 BOACHEM ZXA (⇒ Seite 8)	10 - 40	25 - 150	≥ -30	≤ +140	
<b>i</b>	<b>Stellventil zur Druckregelung</b>					
i	 BOA-CVE H (⇒ Seite 8)	16/25/40	15 - 200	≥ -10	≤ +450	
i	 BOA-CVP H (⇒ Seite 9)	16/25/40	15 - 200	≥ -10	≤ +450	

Kennzeichnung	Baureihe	PN	DN	Temperatur	
				min.	max.
				[°C]	[°C]
e	Motorisiertes Auf/zu-Ventil				
e	z. B. Gestra MPA 46	10/16/25/40 Class 150/300	20-50	≥ 20	≤ 300



## Absperrventile mit Faltenbalg nach DIN/EN

### BOA-H



	PN	16/25	<b>Beschreibung</b> 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.
	DN	15 - 350	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +350	<b>Einsatz</b> Warmwasserheizungsanlagen, Heißwasseranlagen, Kühlkreisläufe, Wärmeübertragungsanlagen, allgemeine Dampfanwendungen in Gebäudetechnik und Industrie. Andere Medien auf Anfrage.
 m			<a href="https://www.ksb.com/de-de/lc/B08A">https://www.ksb.com/de-de/lc/B08A</a>

## Absperrventile mit Stopfbuchse nach DIN/EN

### NORI 40 ZXL/ZXS



	PN	25/40	<b>Beschreibung</b> 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.
	DN	10 - 400	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450	<b>Einsatz</b> Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.
 m			<a href="https://www.ksb.com/de-de/lc/N02A">https://www.ksb.com/de-de/lc/N02A</a>

### BOACHEM-ZXA

	PN	10 - 40	<b>Beschreibung</b> Absperrventil nach DIN/EN mit Flanschen, mit Gehäuse aus Edelstahl, Stopfbuchspackung, geradem Oberteil, drehender Spindel, mit Absperrkegel oder Drosselkegel.
	DN	15 - 400	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +400	<b>Einsatz</b> Verfahrenstechnik, Industrie, Gebäudetechnik, Nahrungs- und Genussmittelindustrie, für aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.
 m			<a href="https://www.ksb.com/de-de/lc/B38B">https://www.ksb.com/de-de/lc/B38B</a>

## Stellventile nach DIN/EN

### BOA-CVE H

	PN	16/25/40	<b>Beschreibung</b> 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.
	DN	15 - 200	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450	<b>Einsatz</b> Allgemeine Industrieanlagen, Verfahrenstechnik, Anlagenbau, Kühlkreisläufe, Heizungsanlagen.
 e			<a href="https://www.ksb.com/de-de/lc/B26A">https://www.ksb.com/de-de/lc/B26A</a>



## 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 m<sup>3</sup>/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>

## Absperrschieber nach DIN/EN

## 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>

## Rückschlagventile nach DIN/EN

## BOA-R



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

**Beschreibung**

Rückschlagventil nach DIN/EN mit Flanschen, federbelastetem Kegel, wartungsfrei.


**Einsatz**

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


<https://www.ksb.com/de-de/lc/B10A>

## Rückschlagklappen nach DIN/EN

### STAAL 40 AKK/AKKS


	PN	10 - 40	<b>Beschreibung</b> Rückschlagklappe nach DIN/EN mit Flanschen (AKK) oder Schweißenden (AKKS), mit Deckelflansch, innenliegender Welle, geschweißtem Gehäuse, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem 17 %-Chromstahl. <b>Einsatz</b> Industrieanlagen, Kraftwerke, Verfahrenstechnik und Schiffbau. Für Wasser und Dampf. Sonstige nicht aggressive Medien, wie z. B. Gas oder Öl, auf Anfrage.
	DN	80 - 400	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +450	
			<a href="https://www.ksb.com/de-de/lc/S34A">https://www.ksb.com/de-de/lc/S34A</a>

### SERIE 2000


	PN	16/25	<b>Beschreibung</b> Zweiflügelige Rückschlagklappe in Einklemmausführung, einteiliges Gehäuse aus Gusseisen mit Lamellengrafit, Gusseisen mit Kugelgrafit, Stahl, Edelstahl, Metall/Elastomer-Dichtung oder Metall/ Metall-Dichtung, wartungsfrei, Anschlüsse nach EN, ASME oder JIS. <b>Einsatz</b> 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.
	Class	150/300	
	DN	50 - 600	
	T [°C]	≥ -196 - ≤ +538	
			<a href="https://www.ksb.com/de-de/lc/S51A">https://www.ksb.com/de-de/lc/S51A</a>

## Zentrische Absperrklappen


### BOAX-S/SF

	PN	6/10/16	<b>Beschreibung</b> Zentrische Absperrklappe, mit Wärmesperre, Elastomer-Ringbalg (EPDM XU oder Nitril K), mit Handhebel, manuellem Untersetzungsgetriebe oder elektrischem Stellantrieb (BOAXMAT-S und BOAXMAT-SF), Gehäuse mit Zentrieraugen (T2), Gehäuse mit Gewindeflanschaugen (T4) für einseitiges Abflanschen und Einbau als Endarmatur, Klappenscheibe aus Edelstahl 1.4308, Anschlüsse nach EN. <b>Einsatz</b> Gebäudetechnik, Heizung, Lüftung, Klimaanlage, für Trinkwasser.
	DN	20 - 600	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +130	
<span style="color: red;">●</span> m, e, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC			<a href="https://www.ksb.com/de-de/lc/B12A">https://www.ksb.com/de-de/lc/B12A</a>


### BOAX-B

	PN	10/16	<b>Beschreibung</b> Zentrische Absperrklappe, Dichtheit durch Elastomer-Ringbalg (EPDM XC / XU oder Nitril K), mit Handhebel, manuellem Untersetzungsgetriebe, pneumatischem oder elektrischem Stellantrieb, Gehäuse mit Zentrieraugen (T2), Gehäuse mit Gewindeflanschaugen (T4). Die Gehäusetypen T2 und T4 erlauben einseitiges Abflanschen und den Einbau als Endarmatur. Klappenscheibe aus Gusseisen mit Kugelgrafit oder Edelstahl. Anschlüsse nach EN. <b>Einsatz</b> Anlagenbauer. Allgemeine Wasserkreisläufe, Heizöl, Öl. Absperrungen und Regelung in der Wasserwirtschaft, der Wasserversorgung und Wasseraufbereitung, Entwässerung, Bewässerung.
	DN	40 - 1000	
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +110	
<span style="color: red;">●</span> m, e, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC			<a href="https://www.ksb.com/de-de/lc/B16A">https://www.ksb.com/de-de/lc/B16A</a>

## ISORIA 10/16


	PN	10/16	<b>Beschreibung</b> Zentrische Absperrklappe, 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	<b>Einsatz</b> Absperrn und Regelung in allen Bereichen der Industrie und der Energiewirtschaft.
m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC			<a href="https://www.ksb.com/de-de/lc/I00A">https://www.ksb.com/de-de/lc/I00A</a>

## KE

	PN	10	<b>Beschreibung</b> Zentrische Absperrklappe mit PFA-Ringbalg. Mit Handhebel, Handgetriebe, pneumatischem oder elektrischem Stellantrieb. Mit Ringgehäuse (T1), Gehäuse mit Gewindeflanschaugen (T4) oder mit U-förmigem Gehäuse mit Dichtleiste (T6). Anschlüsse nach EN, ASME, JIS möglich.
	DN	40 - 600	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +200	<b>Einsatz</b> 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/SMARTRONIC			<a href="https://www.ksb.com/de-de/lc/K02A">https://www.ksb.com/de-de/lc/K02A</a>

## Doppelt exzentrische Absperrklappen

## DANAIS 150

	PN	≤ 25	<b>Beschreibung</b> Doppelt exzentrische Absperrklappe, 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.
	Class	150	
	DN	50 - 1200	<b>Einsatz</b> 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.
	T [°C]	≥ -50 - ≤ +260	
m, e, h, p + AMTROBOX/AMTRONIC/SMARTRONIC			<a href="https://www.ksb.com/de-de/lc/D01A">https://www.ksb.com/de-de/lc/D01A</a>

## Norm- / Blockpumpen

### Etachrom B



DN	25 - 80
Q [m³/h]	≤ 260
H [m]	≤ 105
p [bar]	≤ 12
T [°C]	≥ -30 - ≤ +110

Daten bezogen auf 50 Hz Betrieb  
Auch in 60 Hz verfügbar

#### Beschreibung

Horizontale, einstufige Ringraumgehäuseblockpumpe, mit Nennleistungen und Hauptabmessungen nach EN 733, mit austauschbaren Spaltringen und motormontiertem Drehzahlregelsystem. Mit KSB SuPremE, einem magnetfreien Synchron-Reluktanzmotor (Ausnahme: Motorgrößen 0,55 kW / 0,75 kW mit 1500 min<sup>-1</sup> sind mit Permanentmagneten ausgeführt) der Effizienzklasse IE4/IE5 gemäß IEC TS 60034-30-2:2016, für den Betrieb am Drehzahlregelsystem Typ KSB PumpDrive 2 oder KSB PumpDrive 2 Eco ohne Rotorlagegeber. Befestigungspunkte entsprechend EN 50347, Hüllmaße gemäß DIN V 42673 (07-2011). ATEX-Ausführung erhältlich.

#### Einsatz

Reinigungsanlagen (Flaschenspüler, Kastenwascher, ...), Wasseraufbereitungsanlagen, Wasserversorgungsanlagen, Feuerlöschanlagen, Beregnungsanlagen, Bewässerungsanlagen, Entwässerungsanlagen, Warmwasserheizungen, Klimaanlage, industrielle Waschanlagen, allgemeine Industrie, Entsorgung von Lackschlamm, Oberflächentechnik

<https://www.ksb.com/de-de/lc/E02A>

### Etachrom L



DN	25 - 80
Q [m³/h]	≤ 260
H [m]	≤ 105
p [bar]	≤ 12
T [°C]	≥ -30 - ≤ +110

Daten bezogen auf 50 Hz Betrieb  
Auch in 60 Hz verfügbar

#### Beschreibung

Horizontale, einstufige Ringraumgehäusepumpe, mit Nennleistungen und Hauptabmessungen nach EN 733, mit austauschbaren Spaltringen und motormontiertem Drehzahlregelsystem. Mit KSB SuPremE, einem magnetfreien Synchron-Reluktanzmotor (Ausnahme: Motorgrößen 0,55 kW / 0,75 kW mit 1500 min<sup>-1</sup> sind mit Permanentmagneten ausgeführt) der Effizienzklasse IE4/IE5 gemäß IEC TS 60034-30-2:2016, für den Betrieb am Drehzahlregelsystem Typ KSB PumpDrive 2 oder KSB PumpDrive 2 Eco ohne Rotorlagegeber. Befestigungspunkte entsprechend EN 50347, Hüllmaße gemäß DIN V 42673 (07-2011). ATEX-Ausführung erhältlich.

#### Einsatz

Reinigungsanlagen (Flaschenspüler, Kastenwascher, ...), Wasseraufbereitungsanlagen, Wasserversorgungsanlagen, Feuerlöschanlagen, Beregnungsanlagen, Bewässerungsanlagen, Entwässerungsanlagen, Warmwasserheizungen, Klimaanlage, industrielle Waschanlagen, allgemeine Industrie, Entsorgung von Lackschlamm, Oberflächentechnik

<https://www.ksb.com/de-de/lc/E08A>

## Hochdruckpumpen

### Movitec



Rp	1 - 2
DN	25 - 125
Q [m³/h]	≤ 160
H [m]	≤ 401
p [bar]	≤ 40
T [°C]	≥ -20 - ≤ +140
n [min⁻¹]	≤ 2900

Daten bezogen auf 50 Hz Betrieb  
Auch in 60 Hz verfügbar

#### Beschreibung

Mehrstufige, vertikale Hochdruck-Kreiselpumpe in Gliederbauart mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen gleicher Nennweite (Inline-Ausführung) und Blockbauweise für Antrieb. Mit KSB SuPremE, einem magnetfreien Synchron-Reluktanzmotor (Ausnahme: Motorgrößen 0,55 kW / 0,75 kW mit 1500 min⁻¹ sind mit Permanentmagneten ausgeführt) der Effizienzklasse IE4/IE5 gemäß IEC TS 60034-30-2: 2016, für den Betrieb am Drehzahlregelsystem Typ KSB PumpDrive 2 oder KSB PumpDrive 2 Eco ohne Rotorlagegeber. Befestigungspunkte entsprechend EN 50347, Hüllmaße gemäß DIN V 42673 (07-2011). ATEX-Ausführung erhältlich.

#### Einsatz

In Beregnungs-, Bewässerungs-, Wasch-, Wasseraufbereitungs-, Feuerlösch- und Druckerhöhungsanlagen, zur Warmwasser- und Kühlwasserumwälzung, zur Kesselspeisung, etc.

● KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter

<https://www.ksb.com/de-de/lc/M12A>

### Multitec



DN	32 - 250
Q [m³/h]	≤ 1500
H [m]	≤ 1000
p [bar]	≤ 100
T [°C]	≥ -10 - ≤ +200
n [min⁻¹]	≤ 3500

#### Beschreibung

Mehrstufige, horizontale oder vertikale Kreiselpumpe in Gliederbauart, in Grundplatten- und Blockversion, mit axialem oder radialem Saugstutzen, gegossenen Radiallaufrädern und motormontiertem Drehzahlregelsystem. ATEX-Ausführung erhältlich.

#### Einsatz

In der Wasserversorgung, Trinkwasserversorgung, Industrie, Druckerhöhung, Bewässerung, in Kraftwerken, Heizungsanlagen, Filteranlagen, Feuerlöschanlagen, Umkehrosmoseanlagen, Schneeschanlagen und Waschanlagen, und für Geothermieanlagen (zur Reinjektion des Thermalwassers in den Grundwasserleiter).

● KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter

<https://www.ksb.com/de-de/lc/M07A>

## **Impressum**

Produktprogramm Armaturen für Prozessdampfsysteme

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 22.09.2022





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

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



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