

Program produkcji

Pompy i Automatyka



Indeks wyszukiwania

Amacan K	52	Hyamat V	46	RVM	71
Amacan P	53	Hya-Rain / Hya-Rain N	42	RVR	71
Amacan S	53	Hya-Rain Eco	42	RVT	71
Amaclean	49	Hya-Solo D	45	RWCP / RWCN	41
Amacontrol II	75	Hya-Solo D FL	45		
Amacontrol III	75	Hya-Solo D FL Compact	46	Sewabloc	55
Ama-Drainer 4../5..	48	Hya-Solo DSV	45	Sewatec	55
Ama-Drainer 80, 100	48	Hyatronic N	75	Sewatec SPN	55
Ama-Drainer N	48			SEZ	68
Ama-Drainer-Box	49	ILN	32	SEZT	68
Ama-Drainer-Box Mini	49	ILNC	33	SNW	68
Amaline	54	INVCP	40	SPY	69
Amamix	54	Ixo N	43	SRL	51
Ama-Porter CK-Pumpstation	50	Ixo-Pro	43	SRP	51
Ama-Porter F / S	48			SRS	51
Amaprop	54	KSB Delta Basic MVP/SVP	44	Surpress Feu SFE	47
Amarex	52	KSB Delta Macro F/VC/SVP	44	Surpresschrom SIC.2	47
Amarex KRT	52	KSB Delta Primo F/VC/SVP	44	Surpresschrom SIC.2 SVP	47
Amarex N	52	KSB Delta Solo MVP/SVP	45	Surpresschrom SIC.2 V	47
AU	59	KSB Delta Solo/Basic Compact MVP	44		
AU Monobloc	60	KSB Guard	29	TBC	57
		KSB SuPremE	28		
Beveron	69	KSB UMA-S	28	UPA 150C	60
		KWP	55	UPA 200, 200B, 250C	61
		KWP-Bloc	55	UPA 300, 350	61
Calio	31			UPA 400-850	61
Calio S	30	LCC-M	56	UPA D	61
Calio Z	31	LCC-R	56	UPA Control	74
Calio-Therm NC	30	LCV	57	UPAchrom 100 CC	60
Calio-Therm S	30	LevelControl Basic 2	74	UPAchrom 100 CN	60
Calio-Therm S NC/NCV	30	LHD	57		
Cervomatic EDP.2	74	LSA-S	56	Vitacast	65
CHTA / CHTC / CHTD	66	LUV / LUVA	67	Vitacast Bloc	65
CHTR	40	LUV Nuklear	70	Vitachrom	65
CHTRa	40			Vitalobe	66
CINCP / CINCN	40	Magnochem	38	Vitaprime	65
Comeo	63	Magnochem 685	38	Vitastage	66
Compacta	50	Magnochem-Bloc	38		
Controlmatic E	74	MDX	58	WBC	56
Controlmatic E.2	74	Megabloc	35	WKTb	67
CPKN	37	MegaCPK	37	WKTR	41
CTN	40	Megaline	33		
		Meganorm	35	YNK	67
DU / EU	73	MHD	57		
		mini-Compacta	50	ZW	58
EDS	72	MK / MKY	49		
Estigia	41	Movitec	63		
Etabloc	34	Movitec H(S)I	63		
Etabloc SYT	36	Movitec VCI	63		
Etachrom B	34	Multi Eco	42		
Etachrom L	34	Multi Eco-Pro	42		
Etaline	32	Multi Eco-Top	43		
Etaline DL	31	Multitec	64		
Etaline L	31	Multitec-RO	72		
Etaline SYT	36				
Etaline Z	32	Omega	64		
Etaline-R	32				
Etanorm	33	PHZ	68		
Etanorm SYT / RSY	36	PNW	69		
Etanorm V	34	PNZ	68		
Etanorm-R	33	Pompa B	62		
Etaprime B	59	Przepompownia CK 1000	50		
Etaprime L	59	PSR	70		
Etaseco / Etaseco-I	38	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	28		
Etaseco RVP	39	PumpDrive R	29		
Evamatic-Box N	49	PumpMeter	29		
EZ B/L	59	Pumpstation CK 800	50		
FGD	57	RC / RCV	72		
Filtra N	43	RDLO	64		
		RDLP	64		
HGB / HGC / HGD	66	RER	69		
HGI	67	RHD	70		
HGM	67	RHM	70		
HGM-RO	72	RHR	71		
HPH	36	Rotex	48		
HPK	35	RPH	39		
HPK-L	35	RPHb / RPHd	39		
HVF	58	RPH-LF	39		
Hya-Duo D FL	45	RPH-RO	71		
Hya-Duo D FL Compact	46	RPH-V	39		
Hyamat K	46	RSR	69		
Hyamat SVP	46	RUV	70		
Hyamat SVP ECO	47				

Nasza tradycja:

Profesjonalizm od 1871 roku

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

Razem możemy więcej.

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

KSB to lojalny i sprawdzony partner:

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





Inteligentne usługi to maksimum dostępności i wydajności

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

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

Zakresy zastosowania:

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

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

KSB SupremeServ



Nasz cel:

Zapewnienie certyfikowanej jakości

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

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

Zasady dotyczące jakości:

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



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





Przemysł 4.0 – Technologia pompowa przyszłości

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

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

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

FluidFuture® – koncepcja poprawy sprawności energetycznej dla twojego układu pompowego

Aby działać niezawodnie, wiele systemów zużywa o wiele więcej energii niż to konieczne. Rozwiązaniem jest optymalizacja sprawności w oparciu o cztery kroki koncepcji FluidFuture. Wg niej maksymalną efektywność energetyczną w cyklu życia układu hydraulicznego osiąga się poprzez analizę całego układu. Wygenerowane w ten sposób oszczędności powodują, że zwrot kosztów na rzecz przeprowadzonej optymalizacji następuje bardzo szybko.


Rozległa wiedza i doświadczenie naszych ekspertów pozwoliły jasno zdefiniować FluidFuture i jej poszczególne etapy. To systemowe i nastawione na cel podejście zapewnia uzyskanie maksymalnych oszczędności przy minimalnych kosztach. Precyzyjne dopasowanie układu hydraulicznego, napędu, automatyki jak

również wymiarów orurowania może skutkować oszczędnościami sięgającymi 60 %. Redukcja kosztów operacyjnych jest osiągnięta poprzez połączenie naszej specjalistycznej wiedzy z naszymi inteligentnymi produktami oraz usługami serwisowymi. To jest nasz wspólny wkład w energooszczędną przyszłość.

Więcej informacji
www.ksb.com/fluidfuture



Wskazówki ogólne

<p>ErP</p>	 <p>Od początku 2015 roku obowiązują nowe, ostrzejsze przepisy dotyczące minimalnej efektywności energetycznej urządzeń. Od tego czasu można używać wyłącznie pomp i silników, które spełniają wszystkie wymogi w zakresie efektywności energetycznej określone w dyrektywie unijnej ErP dot. ekoprojektowania. Produkty KSB całkowicie spełniają te wymogi. Co więcej, są tak sprawne, że często przewyższają wartości obowiązujące od 2015 – i spełniają już wymagania, które zaczęły obowiązywać w 2017 roku.</p>
<p>Produkty regionalne</p>	<p>Nie wszystkie produkty przedstawione na ilustracjach są dopuszczone do sprzedaży w danym kraju. Produkty regionalne są odpowiednio oznaczone. Prosimy o kontakt w tej sprawie z odpowiednim punktem sprzedaży KSB.</p>
<p>Prawa do znaku towarowego</p>	<p>Prezentowane znaki towarowe lub logo firmowe są znakami towarowymi spółki KSB SE & Co. KGaA i/lub spółki zależnej koncernu KSB. W przypadku braku oznakowania „®” nie można wykluczyć, że chodzi o zarejestrowaną markę.</p>
<p>Prezentowanie produktów</p>	<p>Prezentowane przykładowe produkty częściowo zawierają opcje i osprzęt, które wymagają dodatkowej opłaty. Zastrzega się możliwość zmian w ramach udoskonaleń technicznych.</p>
<p>Informacje o produktach</p>	<p>Informacje zgodne z europejskim rozporządzeniem dot. środków chemicznych (WE) nr 1907/2006 (REACH), patrz www.ksb.com/reach.</p>

Technika pompowa

Typ / zastosowanie	Typozereg	Strona	ErP	Automatyka instalowana fabrycznie	Możliwość zainstalowania automatyki	Transport i uzdatnianie wody	Przemysł	Przekształcanie energii	Instalacje w budynkach	Transport substancji stałych
Pompy wody pitnej, bez regulacji	Calio-Therm S NC/NCV	30							■	
	Calio-Therm NC	30							■	
Pompy wody pitnej, z regulacją	Calio-Therm S	30		■					■	
Pompy recyrkulacyjne do instalacji ogrzewania, z regulacją	Calio S	30	■	■					■	
	Calio	31	■	■					■	
	Calio Z	31	■	■					■	
Pompy In-line	Etaline L	31	■		■		■		■	
	Etaline DL	31	■		■		■		■	
	Etaline	32	■		■		■		■	
	Etaline Z	32	■		■		■		■	
	Etaline-R	32	■		■		■		■	
	ILN	32	■		■	■	■		■	
	ILNC	33	■		■	■	■		■	
	Megaline	33	■		■	■	■		■	
Pompy znormalizowane / blokowe	Etanorm	33	■		■	■	■	■	■	
	Etanorm-R	33	■		■	■	■	■	■	
	Etabloc	34	■		■	■	■	■	■	
	Etachrom B	34	■		■	■	■	■	■	
	Etachrom L	34	■		■	■	■	■	■	
	Etanorm V	34				■	■	■	■	
	Meganorm	35	■		■	■	■	■	■	
	Megabloc	35	■		■	■	■	■	■	
Pompy wody gorącej	HPK-L	35			■		■	■	■	
	HPH	36			■		■	■	■	
	HPK	35			■		■	■	■	
Pompy wody gorącej / olejowych nośników energii cieplnej	Etanorm SYT / RSY	36			■		■		■	
	Etabloc SYT	36			■		■		■	
	Etaline SYT	36			■		■		■	
Pompy znormalizowane do chemikaliów	MegaCPK	37			■		■	■		
	CPKN	37			■		■	■		
Pompy bez uszczelnienia wału	Magnochem	38			■		■	■		
	Magnochem 685	38			■		■	■		
	Magnochem-Bloc	38			■		■	■		
	Etaseco / Etaseco-I	38			■	■	■	■	■	
	Etaseco RVP	39			■	■	■	■	■	
Pompy procesowe	RPH	39					■	■		
	RPH-LF	39					■			
	RPHb / RPHd	39					■	■		
	RPH-V	39					■	■		
	CTN	40					■			
	CHTR	40					■	■		
	CHTRa	40				■	■	■		
	CINCP / CINCN	40					■	■		
	INVCP	40				■	■	■		
	Estigia	41				■	■	■		
	RWCP / RWCN	41				■	■	■		
	WKTR	41					■			
Instalacje wykorzystujące wodę deszczową	Hya-Rain / Hya-Rain N	42		■		■			■	
	Hya-Rain Eco	42		■		■			■	

Typ / zastosowanie	Typoszereg	Strona	ErP	Automatyka instalowana fabrycznie	Możliwość zainstalowania automatyki	Transport i uzdatnianie wody	Przemysł	Przekształcanie energii	Instalacje w budynkach	Transport substancji stałych
Układy dostarczania wody do gospodarstw domowych z automatem załączającym / technologie basenowe	Multi Eco	42			■	■			■	
	Multi Eco-Pro	42		■		■				
	Multi Eco-Top	43		■		■			■	
	Ixo N	43			■	■			■	
	Ixo-Pro	43		■		■			■	
	Filtra N	43							■	
Systemy zwiększania ciśnienia	KSB Delta Macro FVC/SVP	44		■		■	■		■	
	KSB Delta Solo/Basic Compact MVP	44		■		■			■	
	KSB Delta Basic MVP/SVP	44		■		■	■		■	
	KSB Delta Primo FVC/SVP	44		■		■	■		■	
	KSB Delta Solo MVP/SVP	45		■		■	■		■	
	Hya-Solo D	45		■		■	■		■	
	Hya-Solo DSV	45		■		■	■		■	
	Hya-Solo D FL	45		■			■		■	
	Hya-Duo D FL	45		■			■		■	
	Hya-Solo D FL Compact	46		■			■		■	
	Hya-Duo D FL Compact	46		■			■		■	
	Hyamat K	46		■		■	■		■	
	Hyamat V	46		■		■	■		■	
	Hyamat SVP	46		■		■	■		■	
	Hyamat SVP ECO	47		■		■	■		■	
	Surpresschrom SIC.2	47		■		■	■		■	
	Surpresschrom SIC.2 V	47		■		■	■		■	
	Surpresschrom SIC.2 SVP	47		■		■	■		■	
	Surpress Feu SFE	47		■			■		■	
	Pompy odwodnieniowe / pompy do brudnej wody	Ama-Drainer N	48			■				■
Ama-Drainer 4.. / 5..		48			■		■		■	
Ama-Drainer 80, 100		48			■				■	
Ama-Porter F / S		48			■				■	
Rotex		48					■		■	
MK / MKY		49			■		■		■	
Układy podnoszące/ studzienki pomp	Amaclean	49				■			■	
	Ama-Drainer-Box Mini	49		■					■	
	Ama-Drainer-Box	49		■					■	
	Evamatic-Box N	49							■	
	mini-Compacta	50		■					■	
	Compacta	50		■			■		■	
	Stacja pomp CK 800	50		■		■	■		■	
	Stacja pomp CK 1000	50		■		■	■		■	
	Stacja pomp Ama-Porter CK	50		■		■			■	
	SRP	51			■	■			■	
	SRL	51				■			■	
SRS	51			■	■			■		
Pompy z silnikami zanurzeniowymi	Amarex	52			■	■	■		■	
	Amarex N	52			■	■	■		■	
	Amarex KRT	52			■	■	■		■	
Pompy do szybów rurowych	Amacan K	52			■	■			■	
	Amacan P	53			■	■			■	
	Amacan S	53			■	■			■	
Mieszadła szybko/wolno obrotowe / instalacje oczyszczania zbiorników	Amamix	54				■	■		■	
	Amaprop	54				■	■		■	
	Amaline	54				■	■		■	

Typ / zastosowanie	Typozereg	Strona	ErP	Automatyka instalowana fabrycznie	Możliwość zainstalowania automatyki	Transport i uzdatnianie wody	Przemysł	Przekształcanie energii	Instalacje w budynkach	Transport substancji stałych
Pompy do mediów zawierających substancje stałe	Sewatec	55			■	■	■			
	Sewatec SPN	55				■	■			
	Sewabloc	55			■	■	■			
	KWP	55			■	■	■	■		■
	KWP-Bloc	55			■	■	■	■		■
Pompy do transportu hydraulicznego ciał stałych / Pompy szlamowe	WBC	56								■
	LSA-S	56					■	■		■
	LCC-M	56					■	■		■
	LCC-R	56					■	■		■
	TBC	57								■
	LCV	57								■
	FGD	57					■	■		■
	MHD	57								■
	LHD	57								■
	MDX	58					■			■
	ZW	58								■
HVF	58					■			■	
Pompy samozasysające	Etaprime L	59				■	■			
	Etaprime B	59				■	■			
	EZ B/L	59				■	■	■	■	
	AU	59				■	■			
	AU Monobloc	60				■	■			
Pompy z silnikami podwodnymi	UPAchrom 100 CC	60	■		■	■	■		■	
	UPAchrom 100 CN	60	■		■	■	■		■	
	UPA 150C	60	■		■	■	■		■	
	UPA 200, 200B, 250C	61			■	■	■			
	UPA 300, 350	61			■	■	■			
	UPA 400-850	61			■	■	■			
	UPA D	61			■	■	■			
Pompy wałowe do studni głębinowych	Pompa B	62				■	■	■		
Pompy wysokociśnieniowe	Comeo	63			■	■	■		■	
	Movitec H(S)I	63	■		■	■	■	■	■	
	Movitec	63	■		■	■	■	■	■	
	Movitec VCI	63	■		■	■	■			
	Multitec	64			■	■	■	■	■	■
Pompy dzielone poziomo	Omega	64			■	■	■	■	■	
	RDLO	64			■	■	■	■	■	
	RDLP	64			■	■				
Pompy higieniczne do zastosowań w produkcji napojów, żywności i leków	Vitachrom	65			■	■	■			
	Vitacast	65			■	■	■			
	Vitacast Bloc	65			■	■	■			
	Vitaprime	65			■		■			
	Vitastage	66			■	■	■			
	Vitalobe	66			■		■			

Typ / zastosowanie	Typoszereg	Strona	ErP	Automatyka instalowana fabrycznie	Możliwość zainstalowania automatyki	Transport i uzdatnianie wody	Przemysł	Przekształcanie energii	Instalacje w budynkach	Transport substancji stałych
Pompy do konwencjonalnych obiegów w elektrowniach	CHTA / CHTC / CHTD	66								
	HGB / HGC / HGD	66					■	■		
	HGI	67					■	■		
	HGM	67			■		■	■		
	YNK	67						■		
	LUV / LUVA	67						■		
	WKTb	67						■		
	SEZ	68				■	■	■		
	SEZT	68				■	■	■		
	PHZ	68				■	■	■		
	PNZ	68				■	■	■		
	SNW	68				■	■	■		
	PNW	69				■	■	■		
	Beveron	69				■	■	■		
	SPY	69				■	■	■		
Pompy dla elektrowni	RER	69						■		
	RSR	69						■		
	RUV	70						■		
	PSR	70						■		
	RHD	70						■		
	LUV Nuklear	70						■		
	RHM	70						■		
	RVM	71						■		
	RHR	71						■		
	RVR	71						■		
RVT	71						■			
Pompy do odsalania w procesie odwróconej osmozy (RO)	RPH-RO	71				■				
	HGM-RO	72				■				
	Multitec-RO	72			■	■	■			
Pompy waporowe	RC / RCV	72					■			
Instalacje gaśnicze	EDS	72		■		■	■		■	
	DU / EU	73		■		■	■		■	

Automatyka przemysłowa i technika napędowa

Typ / zastosowanie	Typoszereg	Strona	ErP	Transport i uzdatnianie wody	Przemysł	Przekształcanie energii	Instalacje w budynkach	Transport substancji stałych
Automatyka i technologie napędowe	KSB SuPremE	28	■	■	■		■	
	KSB UMA-S	28		■	■			
Sterowniki	Controlmatic E	74		■			■	
	Controlmatic E.2	74		■			■	
	Cervomatic EDP.2	74		■			■	
	LevelControl Basic 2	74		■	■		■	
	UPA Control	74		■			■	
	Hyatronic N	75		■	■		■	
Regulacja liczby obrotów	PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco	28		■	■		■	
	PumpDrive R	29		■	■		■	
Monitorowanie i diagnostyka	PumpMeter	29		■	■		■	
	KSB Guard	29		■	■	■	■	
	Amacontrol II	75		■	■			
	Amacontrol III	75		■	■			

Tłoczone media




	UPAchrom 100 CC UPAchrom 100 CN UPA 150 C UPA 200, 200B, 250C UPA 300, 350 UPA 400-850 UPA D	Pompa B	Comeo Movitec H(S) Movitec Movitec VCI Multitec	Omega RDLO RDLP	Vitachrom Vitacast/Vitacast Bloc Vitaprime Vitagstage Vitalobe	CHTA / CHTC / CHTD HGB / HGC / HGD HGI HGM YNK LUV / LUVA WKTB
Ścieki z fekaliami						
Ścieki bez fekalii						
Płyny agresywne						
Płyny nieorganiczne						
Osad czynny						
Woda zmieszana		■		■		
Woda użytkowa	■	■		■		
Destylat			■	■		
Materiały gęste			■	■		
Płyny wybuchowe						
Szlam gnilny						■
Substancje stałe (rudy, piasek, żwir, popiół)						
Płyny niebezpieczne pożarowo						
Woda rzeczna, morska i gruntowa	■	■		■		
Gaz płynny						
Produkcja żywności i napojów					■	
Płyny z zawartością gazów					■	
Paliwa do turbin gazowych					■	
Woda filtrowana					■	
Woda geotermalna					■	
Płyny szkodliwe dla zdrowia						
Płyny toksyczne						
Gorąca woda			■	■		■
Woda grzewcza				■		■
Płyny o wysokiej agresywności						
Przemysłowa woda użytkowa	■	■	■	■		■
Kondensat			■	■		■
Płyny korozyjne			■	■		■
Media o dużej wartości						
Paliwa						
Chłodziwa						
Smar chłodzący						
Woda chłodząca	■	■	■	■		
Płyny łatwo ulatniające się						
Woda gaśnicza	■	■	■	■		
Rozpuszczalniki						
Woda morska		■		■		
Oleje						
Płyny organiczne						
Media farmaceutyczne					■	
Płyny polimerizujące					■	
Woda deszczowa/woda sztormowa						
Detergenty						
Surowy szlam						
Środki smarne			■	■		
Woda brudna						
Woda basenowa						
Solanka						
Woda zasilająca				■		■
Lakierowanie zanurzeniowe						■
Woda pitna	■	■	■	■	■	■
Olejowe nośniki energii cieplnej						
Ciepła woda				■		
Woda do mycia	■	■	■	■		

Zastosowania



	Ama-Drainer N Ama-Drainer 4. / 5. Ama-Drainer 80, 100 Ama-Porter F / S Rotex MK / MKY	Amaclean Ama-Drainer-Box Mini Ama-Drainer-Box Evamatic-Box N mini-Compacta Compacta Stacja pomp CK 800 Stacja pomp CK 1000 Stacja pomp Ama-Porter CK SRP SRL SRS	Amax Amax N Amax KRT
Aquakultura			
Instalacje tryskaczowe			
Górnictwo			
Nawadnianie			
Przemysł chemiczny			
Doki			
Drenaż	■		
Systemy zwiększania ciśnienia	■		
Zagęszczanie			
Utylizacja	■	■	■
Nawadnianie	■	■	■
Instalacje do usuwania zgorzelin	■	■	■
Instalacje ciepłownicze			
Transport substancji stałych			
Instalacje gaśnicze			
Geotermia			
Systemy obniżania poziomu wody gruntowej			■
Utrzymywanie wód gruntowych			■
Dostarczanie wody do gospodarstw domowych			■
Zabezpieczenia przed powodzią/zabezpieczenia nabrzeży (woda sztormowa)			■
Homogenizacja			
Przemysłowe systemy recykulacyjne			
Elektrownie jądrowe			
Zasilanie kotłów			
Recykulacja kotłowa			
Oczyszczalnie ścieków		■	■
Klimatyzacja			■
Transport kondensatu			■
Obwody chłodzące			■
Lakiernie			■
Przemysł produkcji żywności i napojów.			■
Odsalanie wody morskiej/odwrotna osmoza			■
Mieszanie			
Platformy offshore			
Przemysł papierowy i celulozowy			■
Przemysł petrochemiczny			■
Przemysł farmaceutyczny			■
Rurociągi i zbiorniki paliw			
Rafinerie			
Odsiarczanie spalin			■
Wykorzystanie wody deszczowej			
Czyszczenie studzienek deszczowych / kanałów		■	■
Recykulacja			■
Zasysające układy bagrowe			
Technika okrętowa			
Utylizacja szlamu			
Obróbka szlamu			■
Instalacje naśnieżające			■
Uszlachetnianie oleju ciężkiego i węgla			
Technologie basenowe			
Energia solarna			
Fontanny	■		
Zawiesiny			
Obwody z olejowym nośnikiem energii cieplnej			
Osuszanie	■		■
Technika procesowa			
Instalacje odzyskiwania ciepła			
Instalacje ogrzewania, ciepła woda			
Myjnie			■
Uzdatnianie wody	■		■
Pobór wody	■		■
Sieci wodociągowe	■		■
Przemysł cukrowy			■

Napęd pompy, regulacja obrotów i kontrola



KSB SuPremE

	<p>Liczba pomp ≤ 1 U [V] 3-400 Zasilanie jedynie za pośrednictwem PumpDrive / PumpDrive R</p>	<p>Opis Zgodny z IEC, bezczujnikowy, bez magnesowy synchroniczny silnik reluktancyjny (za wyjątkiem silników 0,55 kW / 0,75 kW / 1500 obr/min, które są z magnesami stałymi) klasy sprawności IE4 / IE5 (Super / Ultra Premium Efficiency) zgodnie z IEC TS 60034-30-2: 2016, do współpracy z systemem regulacji prędkości KSB PumpDrive 2, PumpDrive 2 Eco lub PumpDrive R. Odpowiedni do podłączenia do sieci napięcia 3-fazowego 380-480 V (przez PumpDrive). Punkty mocowania odpowiadają normie EN 50347, co gwarantuje kompatybilność z silnikiem znormalizowanym IEC i pełną wymienną z asynchronicznymi silnikami znormalizowanymi IE2 lub IE3. Wymiary osłony nie przekraczają granic określonych w normie DIN V 42673 (07-2011) dla silników IE2/IE3. Napęd jest regulowany bez czujnika łożyska wirnika. Sprawność silnika przekracza również 95 procent sprawności nominalnej, gdy silnik pracuje z 25 procentami swojej mocy nominalnej na kwadratowej krzywej moment obrotowy-prędkość. Silnik jest wykonany w wariantcie bezmagnesowym, w produkcji nie są stosowane tzw. „metale ziem rzadkich”. Produkcja napędu jest zatem zgodna z zasadami zrównoważonej polityki i ochrony środowiska.</p> <p>Zastosowanie Do zastosowania z pompami ustawionymi w suchym otoczeniu, regulowanymi za pośrednictwem liczby obrotów, napędzanych znormalizowanymi silnikami ze stopką i/lub z kołnierzem.</p>	 
http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000866			



KSB UMA-S

	<p>Liczba pomp ≤ 1 U [V] 3-400 Inne wartości napięcia sieciowego na zapytanie</p>	<p>Opis Podwodny silnik synchroniczny wzbudzany stałym magnesem, do pracy w układach regulacji liczby obrotów KSB PumpDrive R. Połączenia NEMA i identyczne średnice zewnętrzne zapewniają pełną zamienną z porównywalnymi 6-calowymi lub 8-calowymi silnikami asynchronicznymi. Napęd jest regulowany bez czujnika łożyska wirnika. Sprawność silnika jest o 5 do 12% wyższa niż silników asynchronicznych. Z uwagi na budowę i sposób działania nie ma możliwości zastosowania stałych magnesów.</p> <p>Zastosowanie Wyłącznie do zastosowania w pompach z silnikami podwodnymi w zakresie mocy 4-150 kW.</p>	
http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000003			



PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco

	<p>Liczba pomp ≤ 6 P [kW] 55 U [V] 3-380 - 480 Przetwornica częstotliwości 1 na napęd</p>	<p>Opis Samochłodząca przetwornica częstotliwości o budowie modułowej umożliwiająca płynną zmianę liczby obrotów silników asynchronicznych i synchroniczno-reluktancyjnych za pośrednictwem znormalizowanych sygnałów analogowych, magistrali lub jednostki obsługowej. Dzięki własnemu układowi chłodzenia możliwy jest montaż na silniku, na ścianie oraz w szafie sterowniczej. Regulacja aż do 6 pomp nie wymaga dodatkowego regulatora.</p> <p>Zastosowanie Klimatyzacje, instalacje ciepłownicze, instalacje rozdzielające energię ciepłą, sieci wodociągowe, pobór wody, pozyskiwanie wody, obróbka wody, uzdatnianie wody, rozdzielanie wody, transport wody, generowanie chłodu, rozdzielanie chłodu, generowanie ciepła, rozdzielanie ciepła, transport mediów, rozdzielanie smarów, zasilanie w wodę eksploatacyjną, opróżnianie zbiorników wodnych, transport ścieków</p>	
http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000911			



PumpDrive R

	Liczba pomp	≤ 6	Opis Przetwornica częstotliwości do montażu na ścianie lub do montażu w szafie sterowniczej. Do regulacji liczby obrotów lub sterowania silnikami asynchronicznymi, silnikami synchroniczno-reluktancyjnymi typu KSB SuPremE lub silnikami synchronicznymi ze stałym magnesem. Dzięki PumpDrive R można rozszerzyć zakres mocy KSB PumpDrive do mocy nominalnej 110 kW w wariancie standardowym wzgl. do 1,4 MW (na zapytanie).	
	P [kW]	55		
	U [V]	3-380 - 480	Zastosowanie Klimatyzacje, instalacje ciepłownicze, instalacje rozdzielające energię ciepłą, sieci wodociągowe, pobór wody, pozyskiwanie wody, obróbka wody, uzdatnianie wody, rozdzielanie wody, transport wody, generowanie chłodu, rozdzielanie chłodu, generowanie ciepła, rozdzielanie ciepła, transport mediów, rozdzielanie smarów, zasilanie w wodę eksploatacyjną, opróżnianie zbiorników wodnych, transport ścieków	
	Przetwornica częstotliwości	1 na napęd		
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000898	

PumpMeter

	Liczba pomp	≤ 1	Opis Urządzenie do monitorowania pracy pompy. Jest to inteligentny czujnik ciśnienia do pomp z lokalnym wskaźnikiem mierzonych wartości i parametrów eksploatacyjnych. Wskazuje profil obciążenia pompy w celu zasygnalizowania ewentualnych potencjałów związanych z optymalizacją i zwiększeniem efektywności energetycznej i dyspozycyjności pompy. Urządzenie składa się z dwóch czujników ciśnieniowych i jednego wskaźnika. PumpMeter jest całkowicie zamontowany fabrycznie, a parametry są skonfigurowane dla danej pompy. Natychmiastowa gotowość do eksploatacji po podłączeniu za pomocą łącznika wtykowego M12.	
	U [V DC]	24		
			Zastosowanie Klimatyzacje, obwody chłodnicze, rozdzielanie chłodzących środków smarnych, instalacje ogrzewania, instalacje uzdatniania wody, sieci wodociągowe, instalacje obróbki wody, instalacje rozprowadzające wodę, instalacje transportujące wodę, instalacje poboru wody	
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000807	

KSB Guard

	Liczba pomp	≤ 20 (Je Gateway)	Opis System monitorowania stanu pomp: czujniki zainstalowane na pompach rejestrują dane związane z drganiami i temperaturą, przetwarzanie danych w chmurze KSB, informacje na temat stanu pomp są do wglądu w aplikacji KSB Guard App lub na platformie sieciowej. Prosta możliwość dozbrojenia na pompach w ramach bieżącej eksploatacji.	
	U [V AC]	110 - 240 (Gateway)		
	U [V DC]	2 x 1,5 (Czujnik)		
			Zastosowanie Monitorowanie pomp zainstalowanych w suchym otoczeniu, optymalizacja prac serwisowych oraz dyspozycyjności układu.	
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000938	

Pompy do wody pitnej bez regulacji obrotów

Calio-Therm S NC/NCV



Rp	1/2 - 3/4
Q [m³/h]	≤ 0,7
H [m]	≤ 1
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ +5 - ≤ +60
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantach 60 Hz	

Opis
Bezobsługowa pompa recyrkulacyjna wysokiej wydajności do wody pitnej w wariantach z wirnikiem na mokro z przyłączem na połączenie śrubowe, silnik elektryczny z wielostopniową regulacją liczby obrotów do zastosowań w ramach układów doprowadzania wody pitnej.

Zastosowanie
Układy cyrkulacji wody pitnej



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000918>

Calio-Therm NC



Rp	3/4 - 1
Q [m³/h]	≤ 9
H [m]	≤ 7
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ +2 - ≤ +65
n [min⁻¹]	≤ 2800
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	

Opis
Bezobsługowa, nieregulowana pompa recyrkulacyjna do wody pitnej w wariantach z wirnikiem na mokro z przyłączem na połączenie śrubowe, silnik elektryczny z wielostopniową regulacją liczby obrotów do zastosowań w ramach układów doprowadzania wody pitnej i układów rozprowadzania ciepłej wody.

Zastosowanie
Instalacje zasilania w wodę pitną i układy doprowadzania ciepłej wody, oraz pokrewne systemy w technologiach przemysłowych i instalacjach w budynkach (np. recyrkulacja wody chłodzącej)



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000928>

Pompy do wody pitnej z regulacją obrotów

Calio-Therm S



Rp	1
Q [m³/h]	≤ 3,5
H [m]	≤ 6
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ +2 - ≤ +65
n [min⁻¹]	≤ 3000
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantach 60 Hz	

Opis
Bezobsługowa, skuteczna, regulowana pompa recyrkulacyjna do wody pitnej w wariantach z wirnikiem na mokro z przyłączem na połączenie śrubowe, silnik elektryczny z płynną regulacją ciśnienia różnicującego do zastosowań w ramach układów doprowadzania wody pitnej i układów rozprowadzania ciepłej wody.

Zastosowanie
Instalacje zasilania w ciepłą wodę, systemy cyrkulacji wody pitnej oraz pokrewne systemy w technologiach przemysłowych i instalacjach w budynkach (np. recyrkulacja wody chłodzącej)



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000882>

Pompy obiegowe c.o. z regulacją obrotów

Calio S



Rp	1/2 - 1 1/4
Q [m³/h]	≤ 3,5
H [m]	≤ 6
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ +2 - ≤ +95
n [min⁻¹]	≤ 3000
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantach 60 Hz	

Opis
Bezobsługowa, wydajna pompa z wirnikiem pracującym „na mokro” z przyłączem skręcanym, wysoko sprawnym silnikiem elektrycznym i płynną regulacją ciśnienia różnicującego.

Zastosowanie
Instalacje ogrzewania/wentylacji/klimatyzacji/odzysku ciepła, układach chłodniczych, przemysłowe systemach recyrkulacyjnych



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000910>

Calio



Rp	1 1/2 - 2
DN	32 - 100
Q [m³/h]	≤ 51
H [m]	≤ 18
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -10 - ≤ +110
n [min⁻¹]	≤ 4500

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz

Opis
Bezobsługowa, wydajna pompa z wirnikiem pracującym „na mokro” z przyłączem skręcanym lub połączeniem kołnierзовym, sprawnym silnikiem elektrycznym i płynną regulacją ciśnienia różnicującego.

Zastosowanie
Instalacje ogrzewania/wentylacji/klimatyzacji/odzysku ciepła, układach chłodniczych, przemysłowe systemach recyrkulacyjnych



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000881>

Calio Z



Rp	1 1/4
DN	32 - 65
Q [m³/h]	≤ 70
H [m]	≤ 18
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -10 - ≤ +110
n [min⁻¹]	≤ 4500

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz

Opis
Bezobsługowa, wydajna pompa z wirnikiem pracującym „na mokro” w wariacie pomp bliźniaczych z przyłączem skręcanym lub połączeniem kołnierзовym, sprawnym silnikiem elektrycznym i płynną regulacją ciśnienia różnicującego.

Zastosowanie
Instalacje ogrzewania/wentylacji/klimatyzacji/odzysku ciepła, układach chłodniczych, przemysłowe systemach recyrkulacyjnych



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000913>

Pompy Inline

Etaline L



Rp	1 - 1 1/4
DN	32 - 80
Q [m³/h]	≤ 95
H [m]	≤ 21
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ -15 - ≤ +120

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz

Opis
Jednostopniowa pompa z korpusem spiralnym w wariacie liniowo-blokowym z układem regulacji liczby obrotów PumpDrive i wspólnym wałem silnika pompy

Zastosowanie
Instalacje ogrzewania, klimatyzacje, obwody chłodnicze, sieci wodociągowe (nie do wody pitnej wg Federalnego Urzędu Ochrony Środowiska), instalacje wody użytkowej, przemysłowe systemy recyrkulacji, technologie basenowe



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000925>

Etaline DL



Rp	1 1/4
DN	32 - 80
Q [m³/h]	≤ 150
H [m]	≤ 21
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ -15 - ≤ +120

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz

Opis
Jednostopniowa pompa z korpusem spiralnym w wariacie liniowo-blokowym w wariacie podwójnej pompy z układem regulacji liczby obrotów PumpDrive i wspólnym wałem silnika pompy

Zastosowanie
Instalacje ogrzewania, klimatyzacje, obwody chłodnicze, sieci wodociągowe (nie do wody pitnej wg Federalnego Urzędu Ochrony Środowiska), instalacje wody użytkowej, przemysłowe systemy recyrkulacji



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000926>

Etaline



DN	32 - 200
Q [m³/h]	≤ 700
H [m]	≤ 96
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis

Jednostopniowa pompa z korpusem spiralnym w wariantcie liniowym Inline z bezmagnesowym napędem KSB SuPremE klasy sprawności IE4/IE5 i systemem regulacji liczby obrotów PumpDrive, wał pompy sztywno połączony zwałem silnika. Z KSB SuPremE, synchronicznym bezmagnesowym silnikiem reluktancyjnym (wyjątek: rozmiary silnika 0,55 kW / 0,75 kW, 1500 min⁻¹ są wyposażone w stałe magnesy) z klasą sprawności IE4/IE5 wg IEC TS 60034-30-2:2016, do pracy z układem regulacji obrotów typu KSB PumpDrive 2 lub KSB PumpDrive 2 Eco bez czujnika w łożysku wirnika. Punkty mocowania wg EN 50347, wymiary tulei wg DIN V 42673 (07-2011). Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie

Instalacje ogrzewania wody, obwody chłodnicze, klimatyzacje, sieci wodociągowe, instalacje wody użytkowej, przemysłowe systemy recyrkulacji



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000113>

Etaline Z



DN	32 - 200
Q [m³/h]	≤ 1095
H [m]	≤ 38,5
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis

Jednostopniowa pompa z korpusem spiralnym w wariantcie liniowym Inline w formie pompy podwójnej z bezmagnesowym napędem KSB SuPremE klasy sprawności IE4/IE5 i systemem regulacji liczby obrotów PumpDrive, wał pompy sztywno połączony zwałem silnika. Moduł M12 (wyposażenie dodatkowe) umożliwia redundantne działanie Etaline Z bez sterownika nadrzędnego. Z KSB SuPremE, bezmagnesowym synchronicznym silnikiem reluktancyjnym (za wyjątkiem silników 0,55 kW / 0,75 kW / 1500 obr/min z magnesami stałymi) w klasie sprawności IE4/IE5 zgodnie z IEC TS 60034-30-2 2016 do pracy z układem regulacji obrotów KSB PumpDrive 2 lub KSB PumpDrive 2 Eco bez czujnika w łożysku. Punkty mocowania wg EN 50347, wymiary tulei wg DIN V 42673 (07-2011). Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie

Instalacje ogrzewania wody, obwody chłodnicze, klimatyzacje, sieci wodociągowe, instalacje wody użytkowej, przemysłowe systemy recyrkulacji



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000114>

Etaline-R



DN	150 - 350
Q [m³/h]	≤ 1900
H [m]	≤ 93
p [bar]	≤ 25
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis

Pionowa pompa blokowa z korpusem spiralnym w wersji inline z silnikiem bezmagnesowym KSB SuPremE o klasie sprawności IE4/IE5 i systemem regulacji obrotów PumpDrive, dostępny wariant przeciwwybuchowy

Zastosowanie

Systemy ogrzewania wody, obwody chłodzenia, urządzenia klimatyzacyjne, zaopatrzenie w wodę, instalacje wody użytkowej, przemysłowe systemy cyrkulacji



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000812>

ILN



DN	65 - 400
Q [m³/h]	≤ 3100
H [m]	≤ 112
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -20 - ≤ +70
n [min ⁻¹]	≤ 3000

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis

Pionowa pompa liniowa Inline z zamkniętym wirnikiem i ślizgowym uszczelnieniem pierścieniowym ILNS z pomocniczą pompą próżniową, ILNE z urządzeniem zasysającym (Ejektor). Budowa procesowa umożliwia wyciąganie wirnika bez konieczności demontażu rurociągów i silnika. Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie

Instalacje ogrzewania wody, obwody chłodnicze, klimatyzacje, marynarka, instalacje wodne i układy wody użytkowej, instalacje czyszczące i recyrkulacyjne układy przemysłowe.



● Urządzenie sterujące

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000730>

ILNC



DN	32 - 125
Q [m³/h]	≤ 370
H [m]	≤ 112
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -20 - ≤ +70
n [min⁻¹]	≤ 3000

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis

Pionowa pompa wirowa w wariantcie pompy liniowej Inline, z silnikiem elektrycznym, z zamkniętym wirnikiem i ślizgowym uszczelnieniem pierścieniowym. ILNCS z pomocniczą pompą próżniową, ILNCE z urządzeniem zasysającym (Ejektora). IEC-Normmotor. Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie

Instalacje ogrzewania wody, obiegi chłodnicze, klimatyzacje, marynarka, instalacje wodne i układy wody użytkowej, instalacje czyszczące i recyrkulacyjne układy przemysłowe.



Urządzenie sterujące

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000731>

Megaline



DN	32 - 200
Q [m³/h]	≤ 600
H [m]	≤ 135
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +90

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 60 Hz

Opis

Pompa z korpusem spiralnym do montażu w poziomie lub w pionie, w wariantcie procesowym, jednostopniowa, korpus spiralny dzielony w płaszczyźnie promieniowej, wymienne pierścienie szczelinowe. Korpus spiralny w wariantcie liniowym Inline z zamkniętym wirnikiem promieniowym z zakrzywionymi łopatkami, pojedyncze pierścieniowe uszczelnienie ślizgowe wg EN 12756.

Zastosowanie

Obwody grzewcze, sieci wodociągowe, klimatyzacje, ścieki, przemysłowe układy recyrkulacji



<http://www.ksb.com.br/ksb-br-pt/pesquisa.php?q=megaline>

Pompy znormalizowane / blokowe

Etanorm



DN	25 - 150
Q [m³/h]	≤ 640
H [m]	≤ 160
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis

Pozioma, jednostopniowa pompa z korpusem spiralnym, wydajność nominalna i wymiary główne wg EN 733, z wspornikiem łożyska, w wariantcie procesowym, z wymiennymi tulejami wału / osłonami wału i pierścieniami szczelinowymi i z zainstalowanym na silniku układem regulacji liczby obrotów. Z KSB SuPremE, synchronicznym bezmagnesowym silnikiem reluktancyjnym (wyjątek: rozmiary silnika 0,55 kW / 0,75 kW, 1500 min⁻¹ są wyposażone w stałe magnesy) z klasą sprawności IE4/IE5 wg IEC TS 60034-30-2:2016, do pracy z układem regulacji liczby obrotów typu KSB PumpDrive 2 lub KSB PumpDrive 2 Eco bez czujnika w łożysku wirnika. Punkty mocowania wg EN 50347, wymiary tulei wg DIN V 42673 (07-2011). Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie

Transport czystych i agresywnych płynów, które nie naruszają materiałów pomp chemicznie i mechanicznie, sieci wodociągowe, obwody chłodnicze, technologie basenowe, instalacje gaśnicze, instalacje nawadniające, odwadniające, instalacje ogrzewania, klimatyzacje, instalacje tryskaczowe



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000062>

Etanorm-R



DN	125 - 300
Q [m³/h]	≤ 1900
H [m]	≤ 101
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis

Pozioma pompa z korpusem spiralnym, jednostopniowa (rozmiary 125-500 dwustopniowe), z wspornikiem pod łożysko, w wariantcie procesowym, z wymiennymi tulejami / osłonami wału i pierścieniami szczelinowymi, z bezmagnesowym silnikiem KSB SuPremE klasy sprawności IE4/IE5 i układem regulacji liczby obrotów PumpDrive, dostępna w wariantcie ATEX.

Zastosowanie

Sieci wodociągowe, instalacje tryskaczowe, odwadniające, klimatyzacje, instalacje gaśnicze, instalacje nawadniające, instalacje ogrzewania



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000058>

Etabloc



DN	25 - 150
Q [m³/h]	≤ 660
H [m]	≤ 140
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis
Jednostopniowa pompa z korpusem spiralnym, wydajność nominalna wg EN 733, z wymiennymi tulejami wału i pierścieniami szczelinowymi i z zainstalowanym na silniku układem regulacji liczby obrotów. Z KSB SuPremE, synchronicznym bezmagnesowym silnikiem reluktancyjnym (wyjątek: rozmiary silnika 0,55 kW / 0,75 kW, 1500 min⁻¹ są wyposażone w stałe magnesy) z klasą sprawności IE4/IE5 wg IEC TS 60034-30-2:2016, do pracy z układem regulacji liczby obrotów typu KSB PumpDrive 2 lub KSB PumpDrive 2 Eco bez czujnika w łożysku wirnika. Punkty mocowania wg EN 50347, wymiary tulei wg DIN V 42673 (07-2011). Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie

Transport czystych i agresywnych płynów, które nie naruszają materiałów pomp chemicznie i mechanicznie, sieci wodociągowe, obwody chłodnicze, technologie basenowe, instalacje gaśnicze, instalacje nawadniające, odwadniające, instalacje ogrzewania, klimatyzacje, instalacje tryskaczowe



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000107>

Etachrom B



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

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis
Pozioma, jednostopniowa pompa z korpusem pierścieniowym, wydajność nominalna i wymiary główne wg EN 733, z wymiennymi pierścieniami szczelinowymi i z zainstalowanym na silniku układem regulacji liczby obrotów. Z KSB SuPremE, synchronicznym bezmagnesowym silnikiem reluktancyjnym (wyjątek: rozmiary silnika 0,55 kW / 0,75 kW, 1500 min⁻¹ są wyposażone w stałe magnesy) z klasą sprawności IE4/IE5 wg IEC TS 60034-30-2:2016, do pracy z układem regulacji liczby obrotów typu KSB PumpDrive 2 lub KSB PumpDrive 2 Eco bez czujnika w łożysku wirnika. Punkty mocowania wg EN 50347, wymiary tulei wg DIN V 42673 (07-2011). Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie

Instalacje czyszczące (układy myjące butle, skrzynie,...), instalacje uzdatniania wody, sieci wodociągowe, instalacje gaśnicze, instalacje tryskaczowe, instalacje nawadniające, odwadniające, instalacje ogrzewania wody, klimatyzacje, myjnie przemysłowe, przemysł ogólny, utylizacja osadów lakierniczych, technologie przygotowania powierzchni



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000066>

Etachrom L



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

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis
Pozioma, jednostopniowa pompa z korpusem pierścieniowym, wydajność nominalna i wymiary główne wg EN 733, z wymiennymi pierścieniami szczelinowymi i z zainstalowanym na silniku układem regulacji liczby obrotów. Z KSB SuPremE, synchronicznym bezmagnesowym silnikiem reluktancyjnym (wyjątek: rozmiary silnika 0,55 kW / 0,75 kW, 1500 min⁻¹ są wyposażone w stałe magnesy) z klasą sprawności IE4/IE5 wg IEC TS 60034-30-2:2016, do pracy z układem regulacji liczby obrotów typu KSB PumpDrive 2 lub KSB PumpDrive 2 Eco bez czujnika w łożysku wirnika. Punkty mocowania wg EN 50347, wymiary tulei wg DIN V 42673 (07-2011). Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie

Instalacje czyszczące (układy myjące butle, skrzynie,...), instalacje uzdatniania wody, sieci wodociągowe, instalacje gaśnicze, instalacje tryskaczowe, instalacje nawadniające, odwadniające, instalacje ogrzewania wody, klimatyzacje, myjnie przemysłowe, przemysł ogólny, utylizacja osadów lakierniczych, technologie przygotowania powierzchni



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000065>

Etanorm V



DN	32 - 150
Q [m³/h]	≤ 625
H [m]	≤ 100
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -15 - ≤ +95

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis
Jednostopniowa pompa z korpusem spiralnym do zabudowy pionowej w zbiornikach zamkniętych, znajdujących się pod ciśnieniem atmosferycznym, parametry wydajnościowe wg EN 733. Maksymalna głębokość zanurzenia do 2000 mm.

Zastosowanie

Roztwory fosforanowe, zaopatrzenie w smarowanie, zaopatrzenie w olej uszczelniający turbiny, generatory, duże sprężarki, duże przekładnie



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000015>

Meganorm



DN	25 - 200
Q [m³/h]	≤ 1160
H [m]	≤ 162
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Pozioma promieniowo dzielona pompa z korpusem spiralnym o budowie procesowej, z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, wg DIN EN ISO 2858/ISO 5199. Dostępna z cylindryczną lub stożkową komorą uszczelnienia.

Zastosowanie
Sieci wodociągowe, instalacje odwadniające, nawadniające, przemysł cukrowy, przemysł alkoholowy, klimatyzacje, techniczne wyposażenie budynków, instalacje gaśnicze



http://www.ksb.com.br/ksb-br-pt/pesquisa.php?_q=Meganorm

Megabloc



DN	25 - 160
Q [m³/h]	≤ 550
H [m]	≤ 140
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +90
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 60 Hz	

Opis
Pompa z korpusem spiralnym do montażu w poziomie lub w pionie, w wariantcie procesowym, jednostopniowa, korpus spiralny dzielony w płaszczyźnie promieniowej, z przyłączem kołnierzowym lub gwintowanym (opcjonalnie), wymienne pierścienie szczelinowe. Korpus spiralny z zamkniętym wirnikiem promieniowym z zakrzywionymi łopatkami, pojedyncze pierścieniowe uszczelnienie ślizgowe wg EN 12756.

Zastosowanie
Sieci wodociągowe, instalacje nawadniające, klimatyzacje, techniczne wyposażenie budynków, hotele, centra handlowe itp., instalacje gaśnicze, obwody chłodnicze, przemysł ogólny



http://www.ksb.com.br/ksb-br-pt/pesquisa.php?_q=Megabloc

Pompy wody gorącej

HPK-L



DN	25 - 250
Q [m³/h]	≤ 1160
H [m]	≤ 162
p [bar]	≤ 40
T [°C]	≥ -40 - ≤ +400
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Pozioma, dzielona poprzecznie pompa z korpusem spiralnym o budowie procesowej, z zaporą cieplną i komorą uszczelniającą chłodzoną powietrzem przez zintegrowany wirnik wentylatora, bez chłodzenia zewnętrznego, wirnik promieniowy, jednostrumieniowa, jednostopniowa, zgodna z ISO 2858 / ISO 5199. Dostępna także w wersji ATEX.

Zastosowanie
Do transportu gorącej wody i olejowych nośników energii cieplnej w systemach rurociągowych lub układach zbiorników, w szczególności w średnich i dużych instalacjach ogrzewania wody, kotłów z obiegiem wymuszonym, sieci ciepłowniczych



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000036>

HPK



DN	150 - 400
Q [m³/h]	≤ 4150
H [m]	≤ 185
p [bar]	≤ 40
T [°C]	≥ 0 - ≤ +400
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	



Opis
Pozioma, dzielona poprzecznie pompa o korpusie spiralnym i konstrukcji procesowej, z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, jednostopniowa, zgodna z ISO 2858 / ISO 5199. Możliwość przebadania typoszeregu według przepisów TRD (Techniczne Reguły dla Kotłów Parowych) przez TÜV. Możliwa wersja ATEX.

Zastosowanie
Do transportu gorącej wody i olejowych nośników energii cieplnej w systemach rurociągowych lub układach zbiorników, w szczególności w średnich i dużych instalacjach ogrzewania wody, kotłów z obiegiem wymuszonym, sieci ciepłowniczych





<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000034>

HPH



	DN Q [m³/h] H [m] p [bar] T [°C]	40 - 350 ≤ 2350 ≤ 225 ≤ 110 ≥ 0 - ≤ +320	Opis Pozioma, dzielona poprzecznie pompa z korpusem spiralnym o budowie procesowej, z ustawionymi osiowo stopami, wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, jednostopniowa. Możliwość przebadania typoszeregu według przepisów TRD (Techniczne Reguły dla Kotłów Parowych) przez TÜV. Dostępna wersja ATEX.	
	Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz Dostępne również w wariantcie 60 Hz		Zastosowanie Do transportu wody gorącej w instalacjach wysokociśnieniowych generujących gorącą wodę oraz do zastosowania jako pompa zasilająca lub recyrkulacyjna.	
http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000037				

Pompy do gorącej wody / olejowych nośników ciepła



Etanorm SYT / RSY

	DN Q [m³/h] H [m] p [bar] T [°C]	25 - 300 ≤ 1900 ≤ 102 ≤ 16 ≥ -30 - ≤ +350	Opis Pompa z korpusem spiralnym, układ poziomy, budowa procesowa, jednostopniowa, właściwości użytkowe i wymiary wg EN 733, korpus spiralny dzielony promieniowo, korpus spiralny z odlewanyymi stopami pomp, wymienne pierścienie szczelinowe, zamknięty wirnik promieniowy z zakrzywionymi łopatkami, pojedyncze uszczelnienie mechaniczne wg EN 12756, podwójne uszczelnienie mechaniczne wg EN 12756, łożysko po stronie napędu: łożysko toczne, łożysko od strony pompy: łożysko ślizgowe, z silnikiem bezmagnesowym KSB SuPremE o klasie sprawności IE4/IE5 i systemem regulacji obrotów PumpDrive, dostępna wersja ATEX	
	Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz Dostępne również w wariantcie 60 Hz		Zastosowanie Instalacje przesyłowe energii cieplnej, recyrkulacja gorącej wody	
http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000790				

Etabloc SYT

	DN Q [m³/h] H [m] p [bar] T [°C]	25 - 80 ≤ 280 ≤ 68 ≤ 16 ≥ -30 - ≤ +350	Opis Pompa z korpusem spiralnym, montaż w poziomie/w pionie, wariant procesowy, jednostopniowa, właściwości użytkowe wg EN 733, korpus spiralny dzielony w płaszczyźnie promieniowej, wymieniane pierścienie szczelinowe, korpus spiralny z odlewanyymi stopami pompy, zamknięty wirnik promieniowy z zakrzywionymi łopatkami, pojedyncze pierścieniowe uszczelnienie ślizgowe wg EN 12756, łożysko ślizgowe smarowane transportowanym czynnikiem, smarowane łożysko w korpusie silnika, z bezmagnesowym silnikiem KSB SuPremE w klasie sprawności IE4/IE5 z układem regulacji liczby obrotów PumpDrive, dostępna w wariantcie ATEX	
	Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz Dostępne również w wariantcie 60 Hz		Zastosowanie Instalacje przesyłowe energii cieplnej, recyrkulacja gorącej wody	
http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000791				

Etaline SYT

	DN Q [m³/h] H [m] p [bar] T [°C]	32 - 100 ≤ 316 ≤ 69 ≤ 16 ≥ -30 - ≤ +350	Opis Jednostopniowa pompa z korpusem spiralnym w wariantcie liniowym Inline z bezmagnesowym napędem KSB SuPremE klasy sprawności IE4/IE5 i układem regulacji liczby obrotów PumpDrive, wał pompy sztywno połączony zwałem silnika. Dostępne w wersji ATEX.	
	Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz Dostępne również w wariantcie 60 Hz		Zastosowanie Instalacje przesyłowe energii cieplnej, recyrkulacja gorącej wody	
http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000789				

Znormalizowane pompy chemiczne

MegaCPK



DN	25 - 250
Q [m ³ /h]	≤ 1160
H [m]	≤ 162
p [bar]	≤ 25
T [°C]	≥ -40 - ≤ +400

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz

Opis

Pozioma, dzielona poprzecznie pompa z korpusem spiralnym w wariacie procesowym, z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, jednostopniowa, wg ISO 2858 / ISO 5199, także w wariacie z wałem pracującym „na mokro” i stożkową komorą uszczelniającą. Z KSB SuPremE, synchronicznym bezmagnesowym silnikiem reluktancyjnym (wyjątek: rozmiary silnika 0,55 kW / 0,75 kW, 1500 min⁻¹ są wyposażone w stałe magnesy) z klasą sprawności IE4/IE5 wg IEC TS 60034-30-2:2016, do pracy z układem regulacji obrotów typu KSB PumpDrive 2 lub KSB PumpDrive 2 Eco bez czujnika w łożysku wirnika. Punkty mocowania wg EN 50347, wymiary tulei wg DIN V 42673 (07-2011). Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie

Do transportu płynów agresywnych, toksycznych, wybuchowych, o wysokiej wartości, niebezpiecznych pożarowo, o nieprzyjemnym zapachu lub szkodliwych dla zdrowia w przemyśle chemicznym i petrochemicznym, w rafineriach, w elektrowniach i instalacjach odsalających oraz w przemyśle spożywczym i przemyśle ogólnym.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000861>

CPKN



DN	150 - 400
Q [m ³ /h]	≤ 4150
H [m]	≤ 185
p [bar]	≤ 25
T [°C]	≥ -40 - ≤ +400

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz

Opis

Pozioma, dzielona poprzecznie pompa z korpusem spiralnym w wariacie procesowym, z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, jednostopniowa, wg ISO 2858 / ISO 5199, także w wariacie z wałem pracującym „na mokro” i stożkową komorą uszczelniającą i/lub półotwartym wirnikiem (CPKNO). Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie

Do transportu płynów agresywnych, toksycznych, wybuchowych, o wysokiej wartości, niebezpiecznych pożarowo, o nieprzyjemnym zapachu lub szkodliwych dla zdrowia w przemyśle chemicznym i petrochemicznym, w rafineriach, w elektrowniach i instalacjach odsalających oraz w przemyśle spożywczym i przemyśle ogólnym.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000027>

Pompy bez uszczelnienia wału

Magnochem



DN	25 - 250
Q [m³/h]	≤ 1160
H [m]	≤ 162
p [bar]	≤ 40
T [°C]	≥ -90 - ≤ +350

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantach 60 Hz

Opis
Pozioma pompa z korpusem spiralnym bez uszczelnienia wału, o budowie procesowej, ze sprzęgłem magnetycznym, zgodna z DIN EN ISO 2858 / ISO 5199, z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, jednostopniowa. Dostępna wersja ATEX.

Zastosowanie
Do transportu płynów agresywnych, toksycznych, wybuchowych, o wysokiej wartości, niebezpiecznych pożarowo, o nieprzyjemnym zapachu lub szkodliwych dla zdrowia w przemyśle chemicznym, petrochemicznym i ogólnym.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000046>

Magnochem 685



DN	25 - 250
Q [m³/h]	≤ 1160
H [m]	≤ 162
p [bar]	≤ 40
T [°C]	≥ -90 - ≤ +350

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantach 60 Hz

Opis
Pozioma pompa z korpusem spiralnym bez uszczelnienia wału, ze sprzęgłem magnetycznym, z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, jednostopniowa. Wersja zgodna z DIN EN ISO 15783 / ISO 685 (ustawienie centralne. kołnierze ASME i dopuszczalne siły oddziałujące na króciec). Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie
Do transportu płynów agresywnych, toksycznych, wybuchowych, o wysokiej wartości, niebezpiecznych pożarowo, o nieprzyjemnym zapachu lub szkodliwych dla zdrowia w przemyśle chemicznym, petrochemicznym i ogólnym.

Magnochem-Bloc



DN	25 - 160
Q [m³/h]	≤ 625
H [m]	≤ 162
p [bar]	≤ 40
T [°C]	≥ -40 - ≤ +200

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantach 60 Hz

Opis
Pozioma lub pionowa pompa z korpusem spiralnym bez uszczelnienia wału, o budowie blokowej, ze sprzęgłem magnetycznym, zgodna z DIN EN ISO 2858 / ISO 5199, z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, jednostopniowa. Dostępna wersja ATEX.

Zastosowanie
Do transportu płynów agresywnych, toksycznych, wybuchowych, o wysokiej wartości, niebezpiecznych pożarowo, o nieprzyjemnym zapachu lub szkodliwych dla zdrowia w przemyśle chemicznym, petrochemicznym i ogólnym.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000045>

Etaseco / Etaseco-I



DN	32 - 100
Q [m³/h]	≤ 250
H [m]	≤ 100
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -40 - ≤ +140

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantach 60 Hz

Opis
Pozioma/pionowa pompa bez uszczelnienia wału z korpusem spiralnym w wariantach procesowym z całkowicie zamkniętym silnikiem w korpusie rurowym, niska emisja hałasu, z wirnikiem promieniowym, jednostopniowa, jednostrumieniowa, wymiary przyłącza korpusu wg EN 733 lub Inline

Zastosowanie
Do transportu płynów agresywnych, niebezpiecznych pożarowo, toksycznych, lekko lotnych lub o wysokiej wartości w przemyśle chemicznym i petrochemicznym oraz w technologiach ekologicznych i przemysłowych.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000122>

Etaseco RVP



DN	25 - 40
Q [m³/h]	≤ 44
H [m]	≤ 40
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -50 - ≤ +110

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz

Opis

Pozioma lub pionowa pompa bez uszczelnienia wału z korpusem spiralnym w wariacie procesowym z całkowicie zamkniętym silnikiem w korpusie rurowym, niska emisja hałasu, z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, jednostrumieniowa, wymiary przyłącza korpusu wg EN 733 lub Inline

Zastosowanie

Pompa do tłoczenia toksycznych, łatwo ulatniających się lub kosztownych płynów w technologiach środowiskowych i przemysłowych oraz do zastosowania jako pompa chłodziwa w układach chłodzących. Środki transportu, technologie środowiskowe, zastosowania, w ramach których wymagana jest niska emisja hałasu, spokojny tryb pracy i długie okresy między przeglądami serwisowymi.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000122>

Pompy procesowe

RPH



DN	25 - 400
Q [m³/h]	≤ 4150
H [m]	≤ 270
p [bar]	≤ 110
T [°C]	≥ -70 - ≤ +450

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz

Opis

Pionowa, dzielona poprzecznie pompa z korpusem spiralnym w wariacie procesowym wg API 610 i ISO 13709 (heavy-duty), typ OH2 z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, jednostrumieniowa, z centralnie zainstalowanymi stopami, ew. z wirnikiem wstępnym (Inducer). Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie

W rafineriach, w przemyśle petrochemicznym i chemicznym oraz w elektrowniach i w ramach procesów offshore i onshore.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000040>

RPH-LF



DN	50
Q [m³/h]	≤ 40
H [m]	≤ 339
T [°C]	≥ -30 - ≤ +200

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz

Opis

Pozioma, jednostrumieniowa, jednostrumieniowa, dzielona promieniowo, jednostronnie osiowo podparta pompa procesowa z korpusem pierścieniowym zgodnym z API 610 (ISO 13709), typ OH2. Specjalna wersja dla małych wydajności. Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie

W rafineriach, w przemyśle petrochemicznym i chemicznym oraz w ramach procesów z niewielkimi strumieniami przepływu.



<http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000945>

RPHb / RPHd



DN	50 - 400
Q [m³/h]	≤ 4500
H [m]	≤ 530
p [bar]	≤ 100
T [°C]	≥ -80 - ≤ +450

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz

Opis

Pionowa, dzielona poprzecznie pompa z korpusem spiralnym z obustronnym łożyskowaniem, wg API 610 i ISO 13709 (heavy-duty), typ BB2 z wirnikami promieniowymi, jedno- i dwustrumieniowa, jedno- i dwustopniowa, z centralnie zainstalowanymi stopami. Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie

W rafineriach, w przemyśle petrochemicznym i chemicznym oraz w ramach procesów offshore i onshore.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000041>

RPH-V



DN2 / DN3	25 - 80 / 40 - 150
Q [m³/h]	≤ 80
H [m]	≤ 160
p [bar]	≤ 35
T [°C]	≥ -30 - ≤ +230

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz

Opis

Pionowa, dzielona poprzecznie pompa z korpusem spiralnym wg API 610 i ISO 13709 (heavy-duty), typ VS4 z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, jednostrumieniowa.

Zastosowanie

W rafineriach, w przemyśle petrochemicznym i chemicznym oraz w ramach procesów offshore i onshore.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000880>

CTN



DN	25 - 250 / 250 - 400
Q [m ³ /h]	≤ 950
H [m]	≤ 115
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +300
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantach 60 Hz	

Opis
Pionowa, poprzecznie dzielona pompa zatapialna z wałem, z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, jedno- lub dwustopniowa, możliwa również w wersji ogrzewanej. Dostępna wersja ATEX.

Zastosowanie
Do transportu chemicznie agresywnych płynów, które mogą być lekko zanieczyszczone lub zawierać niewielkie ilości substancji stałych, w przemyśle chemicznym i petrochemicznym.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000014>

CHTR



DN	50 - 300
Q [m ³ /h]	≤ 1450
H [m]	≤ 4000
p [bar]	≤ 400
T [°C]	≥ -60 - ≤ +450
n [min ⁻¹]	≤ 7000
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantach 60 Hz	
Wyższe parametry dostępne na zapytanie	

Opis
Pozioma pompa wysokociśnieniowa z korpusem płaszczowym z wirnikami promieniowymi, jedno- i dwustrumieniowa, z kołnierzami / króćcami do spawania wg DIN, API 610 i ANSI.

Zastosowanie
W rafineriach, w przemyśle petrochemicznym i w układach generujących parę wodną, w układach iniekcji wody morskiej do pozyskiwania surowych olejów (onshore i offshore)



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000241>

CHTRa



DN	80 - 300
Q [m ³ /h]	≤ 1200
H [m]	≤ 1550
p [bar]	≤ 155
T [°C]	≥ -40 - ≤ +205
n [min ⁻¹]	≤ 6000
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantach 60 Hz	

Opis
Pozioma, dzielona osiowo, jednostrumieniowa, wielostopniowa, łożyskowana obustronnie pompa w pojedynczym korpusie spiralnym, z przeciwbieżnymi wirnikami wg API 610 (ISO 13709), typ BB3. Pierwszy stopień opcjonalnie w wersji dwustrumieniowej dla niskich wymagań NPSH. Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie
W rafineriach, przemyśle petrochemicznym, rurociągach do surowego oleju i produktów rafineryjnych, do iniekcji wody, do transportu wody zasilającej w elektrowniach i instalacjach przemysłowych, w górnictwie, w ramach odsalania wody morskiej, procesach odwróconej osmozy.



<http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000933>

CINCP / CINCN



DN	32 - 200
Q [m ³ /h]	≤ 780
H [m]	≤ 105
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ -10 - ≤ +100
n [min ⁻¹]	≤ 3000
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantach 60 Hz	

Opis
Pionowa pompa zanurzeniowa ustawiona w suchym lub mokrym otoczeniu w wariantach Cantilever. Półotwarty wirnik, wał pompy bez łożysk prowadzących, łożyska w postaci kulowej w górnej części agregatu pompy. Z rurą ciśnieniową nad płytą główną (CINCP) lub bez rury ciśnieniowej (CINCN). Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie
W przemyśle chemicznym lub petrochemicznym, pozyskiwanie surowców i gospodarka ściekowa.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000718>

INVCP



DN	32 - 300
Q [m ³ /h]	≤ 1600
H [m]	≤ 116
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ -10 - ≤ +100
n [min ⁻¹]	≤ 3000
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantach 60 Hz	

Opis
Pionowa pompa zanurzeniowa ustawiona w suchym lub mokrym otoczeniu z zamkniętym lub z półotwartym wirnikiem. Z rurą ciśnieniową sięgającą nad płytę główną (INVCP) lub bez rury ciśnieniowej (INVCN). Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie
Transport mediów agresywnych chemicznie, mediów lekko zanieczyszczonych lub mediów z zawartością substancji stałych w przemyśle chemicznym i petrochemicznym.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000737>

Estigia



DN	25 - 250
Q [m ³ /h]	≤ 1160
H [m]	≤ 110
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +100
n [min ⁻¹]	≤ 3000

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis
Pionowa pompa zanurzeniowa ustawiana w otoczeniu mokrym, z zamkniętym wirnikiem, wg DIN EN ISO 5199 (z komentarzami). Z rurą ciśnieniową nad płytą osłonową, DN zgodnie z nominalnym strumieniem przepływu. Uszczelnienie w postaci promieniowego pierścienia uszczelniającego, pojedyncze lub podwójne wkłady uszczelnienia ślizgowego. Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie
Transport mediów agresywnych chemicznie, mediów lekko zanieczyszczonych lub mediów z zawartością substancji stałych w przemyśle chemicznym i petrochemicznym.



● KSB SuPremE, PumpDrive, Przetwornica częstotliwości

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000937>

RWCP / RWCN



DN	50 - 200
Q [m ³ /h]	≤ 700
H [m]	≤ 100
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -10 - ≤ +100
n [min ⁻¹]	≤ 3000

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis
Pompa procesowa z wirnikiem o swobodnym przepływie, półotwartym lub dwu-/trzykanałowym kołem Uszczelnienie wału poprzez pierścieniowe uszczelki ślizgowe i dławnice z różnymi rurami API. Łożysko smarowane olejem. Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie
W rafineriach, w przemyśle chemicznym i petrochemicznym, w stalowniach, układach usuwania zgorzelin, w zakładach pozyskujących surowce, w gospodarce ściekami.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000748>

WKTR



DN	40 - 150
Q [m ³ /h]	≤ 400
H [m]	≤ 500
p [bar]	≤ 51
T [°C]	≥ -40 - ≤ +200
n [min ⁻¹]	≤ 3000

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis
Pionowa pompa segmentowa w wariantcie z korpusem płaszczowym. Typ V56 wg API 610 i DIN ISO 13709, wielostopniowa, pierwszy stopień w wariantcie wirnika zasysającego, wirniki promieniowe. Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie
Transport kondensatu i innych produktów krytycznych z punktu widzenia NPSH (antykatarycyjna nadwyżka wysokości ssania) do zastosowania w instalacjach przemysłowych, w szczególności w rafineriach wzgl. instalacjach petrochemicznych.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000875>

Urządzenia do wykorzystania wody deszczowej

Hya-Rain / Hya-Rain N



Rp	1
Q [m³/h]	≤ 4
H [m]	≤ 43
p [bar]	≤ 6
T [°C]	≥ 0 - ≤ +35

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis
Gotowa do podłączenia kompaktowa instalacja do wykorzystywania wody deszczowej w obudowie zabezpieczającej, z automatycznym układem zasilania w wodę pitną w przypadku opróżnienia cysterny, zintegrowanym zabezpieczeniem przed zatarciem i automatycznym układem sterowania pompy pracującym zgodnie z zapotrzebowaniem. W wariantcie Hya-Rain N dodatkowo z analogowym układem pomiaru poziomu w cysternie i ze zintegrowanym układem sekwencyjnym.

Zastosowanie

Zastosowanie w ramach układów wykorzystywania wody deszczowej i wody użytkowej oraz instalacji tryskaczowych i nawadniających.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000256>

Hya-Rain Eco



Rp	1
Q [m³/h]	≤ 4
H [m]	≤ 43
p [bar]	≤ 6
T [°C]	≥ 0 - ≤ +35

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis
Prosta, gotowa do podłączenia kompaktowa instalacja do wykorzystywania z automatycznym układem zasilania w wodę pitną w przypadku opróżnienia cysterny, zintegrowanym zabezpieczeniem przed zatarciem i automatycznym układem sterowania pompy.

Zastosowanie

Zastosowanie w ramach układów wykorzystywania wody deszczowej i wody użytkowej oraz instalacji tryskaczowych i nawadniających.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000600>

Zasilanie w wodę gospodarstw domowych / basenów

Multi Eco



Rp	1 - 1 1/4
Q [m³/h]	≤ 8
H [m]	≤ 54
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ +4 - ≤ +50
n [min ⁻¹]	≤ 2800

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis
Wielostopniowa, samozasysająca pompa wirowa w wariantcie blokowym.

Zastosowanie

W domach jedno- lub dwurodzinnych, zakładach rolniczych, instalacjach tryskaczowych, nawadniających i myjniach oraz w sieciach wodociągowych i instalacjach wykorzystujących wodę deszczową.



Controlmatic, Cervomatic

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000085>

Multi Eco-Pro



Rp	1 - 1 1/4
Q [m³/h]	≤ 8
H [m]	≤ 54
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ +4 - ≤ +50
n [min ⁻¹]	≤ 2800

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis
Wielostopniowa, samozasysająca pompa wirowa w wariantcie blokowym, z kablem zasilającym i wtyczką oraz automatem załączającym Controlmatic E w ramach sterowania załączaniem i wyłączaniem pompy i zamykaniem odbiorników oraz zabezpieczania pompy przed zatarciem. Automatyka - automat załączający.

Zastosowanie

W domach jedno- lub dwurodzinnych, zakładach rolniczych, instalacjach tryskaczowych, nawadniających i myjniach oraz w sieciach wodociągowych i instalacjach wykorzystujących wodę deszczową.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000253>

Multi Eco-Top



Rp	1 - 1 1/4
Q [m³/h]	≤ 8
H [m]	≤ 54
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ +4 - ≤ +50
n [min⁻¹]	≤ 2800

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis

Wielostopniowa, samozasysająca pompa wirowa w wariantcie blokowym, ze zbiornikiem ciśnieniowym z wymiennym korpusem membranowym w jakości wody pitnej, objętość całkowita 20 l lub 50 l, wyłącznik ciśnieniowy umożliwiający pracę w trybie automatycznym, kabel zasilający o długości 1,5 z wtyczką.

Zastosowanie

W domach jedno- lub dwurodzinnych, zakładach rolniczych, instalacjach tryskaczowych, nawadniających i myjniach oraz w sieciach wodociągowych i instalacjach wykorzystujących wodę deszczową.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000254>

Ixo N



Rp	1 1/4
Q [m³/h]	≤ 8
H [m]	≤ 65
T [°C]	≥ +5 - ≤ +35
n [min⁻¹]	≤ 2900

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis

Wielostopniowa pompa wirowa w wariantcie blokowym do pracy w trybie całkowicie lub częściowo zanurzonym (minimalna głębokość zanurzenia 0,1 m), z głębokim wlotem, sitem zasysającym z maks. wielkością oczek 2,0 mm.

Zastosowanie

Sieci wodociągowe, instalacje tryskaczowe, systemy nawadniania, myjnie, wykorzystanie wody deszczowej systemy poboru wody ze studni, zbiorników i cystern



Urządzenie sterujące, Cervomatic

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000007>

Ixo-Pro



Rp	1
Q [m³/h]	≤ 3,9
H [m]	≤ 60
T [°C]	≥ +5 - ≤ +35

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis

Wielostopniowa pompa z silnikiem podwodnym ze zintegrowanym przełącznikiem ciśnieniowym, czujnikiem przepływu i zaworem zwrotnym. Elektroniczne zabezpieczenie przed zatarciem, 4 kolejne próby uruchomienia, zintegrowany kondensator. Z kablem zasilającym 15 m H07 RN-F z wtyczką Schuko.

Zastosowanie

Wykorzystanie wody deszczowej, zwiększanie ciśnienia, pobór wody, instalacje nawadniające



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000896>

Filtra N



Rp	2
Q [m³/h]	≤ 36
H [m]	≤ 21
p [bar]	≤ 2,5
T [°C]	≥ +4 - ≤ +35
n [min⁻¹]	≤ 2800

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis

Jednostopniowa, samozasysająca pompa wirowa w wariantcie blokowym.

Zastosowanie

Do transportu czystej i lekko zanieczyszczonej wody, wody basenowej z zawartością chloru do maks. 0,3 %, basenowej wody ozonowanej z zawartością soli 7 %.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000090>

Zestawy hydroforowe

KSB Delta Macro F/VC/SVP



Rp	1 1/2
Q [m³/h]	≤ 960
H [m]	≤ 155
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +60

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis
W pełni zautomatyzowane instalacje zwiększania ciśnienia w wariancie kompaktowym, z 2-6 pionowymi pompami wysokociśnieniowymi zainstalowanymi w układzie kaskadowym, w dwóch wersjach z różną liczbą obrotów. Sterowanie kaskadowe (F) zapewniające żądaną wartość ciśnienia zasilającego. Typoszeregi MVP i SVP są wyposażone w płynny układ regulacji liczbą obrotów każdej pompy za pomocą przetwornicy częstotliwości w szafie sterowniczej (VC) lub za pomocą zamontowanego na pompie PumpDrive i układu regulacji liczby obrotów KSB SuPremE (SVP) do elektronicznej regulacji wymaganego ciśnienia zasilającego. Automatyka BoosterControl.

Zastosowanie

Systemy zwiększania ciśnienia w budynkach mieszkalnych, szpitalach, budynkach biurowych, hotelach, domach towarowych, obiektach przemysłowych itp.



<http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000978>

KSB Delta Solo/Basic Compact MVP



Rp	1 / 1 1/2
Q [m³/h]	≤ 18
H [m]	≤ 57
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis
W pełni automatyczna, gotowa do podłączenia instalacja zwiększająca ciśnienie z pojedynczą pompą / z dwoma pompami w wariancie kompaktowym z regulacji liczby obrotów

Zastosowanie

Instalacje dostarczające wodę do gospodarstw domowych, sieci wodociągowe, instalacje tryskaczowe, instalacje nawadniające, instalacje wody użytkowej, instalacje wykorzystujące wodę deszczową



<http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000940>

KSB Delta Basic MVP/SVP



Rp	1 1/2
Q [m³/h]	≤ 65,4
H [m]	≤ 134
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +60

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis
W pełni automatyczna instalacja zwiększania ciśnienia z 2 do 3 (MVP) / 4 (SVP) pionowymi pompami wysokociśnieniowymi w dwóch różnych wersjach prędkości obrotowej. Wersje przetwornicy częstotliwości MVP i SVP są wyposażone w płynny układ regulacji liczbą obrotów pompy za pomocą przetwornicy częstotliwości na pompie do silników asynchronicznych (MVP) lub PumpDrive i układu regulacji liczby obrotów KSB SuPremE (SVP) do elektronicznej regulacji wymaganego ciśnienia zasilającego. Urządzenie wyposażone w centralną skrzynkę z bezpiecznikami.

Zastosowanie

Systemy zwiększania ciśnienia w budynkach mieszkalnych, szpitalach, budynkach biurowych, hotelach, domach towarowych, obiektach przemysłowych itp.



<http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000942>

KSB Delta Primo F/VC/SVP



Rp	1 1/2
Q [m³/h]	≤ 67,5
H [m]	≤ 134
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +60

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis
W pełni zautomatyzowana instalacja zwiększania ciśnienia w wariancie kompaktowym, z 2-3 pionowymi pompami wysokociśnieniowymi (VC) / 4 (F/SVP) zainstalowanymi w układzie kaskadowym, w dwóch wersjach z różną liczbą obrotów. Sterowanie kaskadowe (F) zapewniające żądaną wartość ciśnienia zasilającego. Przetwornice częstotliwości typoszeregów MVP i SVP są wyposażone w płynny układ regulacji liczbą obrotów każdej pompy za pomocą przetwornicy częstotliwości w szafie sterowniczej (VC) lub za pomocą zamontowanego na pompie PumpDrive i układu regulacji liczby obrotów KSB SuPremE (SVP) do elektronicznej regulacji wymaganego ciśnienia zasilającego. Automatyka BoosterControl.

Zastosowanie

Systemy zwiększania ciśnienia w budynkach mieszkalnych, szpitalach, budynkach biurowych, hotelach, domach towarowych, obiektach przemysłowych itp.



<http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000941>

KSB Delta Solo MVP/SVP



Rp	1 1/4
Q [m³/h]	≤ 76
H [m]	≤ 134
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +60

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis

W pełni zautomatyzowany układ z pojedynczą pompą w dwóch wersjach z różnymi prędkościami obrotowymi. Przetwornice częstotliwości MVP i SVP są wyposażone w płynny układ regulacji liczbą obrotów pompy za pomocą przetwornicy częstotliwości na pompie do silników asynchronicznych (MVP) lub PumpDrive i układ regulacji liczby obrotów KSB SuPremE (SVP) do elektronicznej regulacji wymaganego ciśnienia zasilającego.

Zastosowanie

Układy doprowadzania wody do budynków mieszkalnych i biurowych, systemy nawadniające i systemy zbierania wody deszczowej, układy zasilania w wodę użytkową w handlu i przemyśle



<http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000939>

Hya-Solo D



Rp	1
DN	100
Q [m³/h]	≤ 110
H [m]	≤ 160
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis

W pełni zautomatyzowany układ z pojedynczą pompą w wersji kompaktowej ze membranowym zbiornikiem ciśnieniowym o pojemności 8 litrów. Układ jest załączany i wyłączany w zależności od wartości ciśnienia.

Zastosowanie

Do zastosowań w ramach układów gospodarczych i przemysłowych, w sieciach wodociągowych dla budynków mieszkalnych i biurowych, instalacjach tryskaczowych / nawadniających, instalacjach wykorzystujących wodę deszczową oraz w ramach instalacji wody użytkowych w rzemiośle i przemyśle.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000250>

Hya-Solo DSV



Rp	1
DN	100
Q [m³/h]	≤ 110
H [m]	≤ 160
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis

W pełni zautomatyzowana pompa regulowana liczbą obrotów w wariantcie kompaktowym z PumpDrive 2 / PumpDrive 2 Eco. Układ jest załączany w zależności od wartości ciśnienia i wyłączany w zależności od ilości czynnika.

Zastosowanie

Do zastosowań w ramach układów gospodarczych i przemysłowych, w sieciach wodociągowych dla budynków mieszkalnych i biurowych, instalacjach tryskaczowych / nawadniających, instalacjach wykorzystujących wodę deszczową oraz w ramach instalacji wody użytkowych w rzemiośle i przemyśle.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000251>

Hya-Solo D FL



Rp	1
DN	100
Q [m³/h]	≤ 110
H [m]	≤ 160
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis

W pełni zautomatyzowany układ z pojedynczą pompą w wersji kompaktowej. Układ jest załączany i wyłączany w zależności od wartości ciśnienia. Budowa i zasada działania wg DIN 14462.

Zastosowanie

Instalacje gaśnicze wg DIN 14462



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000709>

Hya-Duo D FL



Rp	2
DN	150
Q [m³/h]	≤ 110
H [m]	≤ 160
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis

W pełni automatyczna instalacja z podwójną pompą w wariantcie kompaktowym, złożona z instalacji roboczej i rezerwowej w celu zabezpieczenia działania redundantnego systemu. Budowa i zasada działania wg DIN 14462.

Zastosowanie

Instalacje gaśnicze wg DIN 14462



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000710>

Hya-Solo D FL Compact



DN	50 - 80
Q [m ³ /h]	≤ 48
H [m]	≤ 160
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis

W pełni automatyczna, gotowa do podłączenia zabezpieczająca stacja separacyjna do aplikacji w instalacjach gaśniczych złożona z pojedynczej pompy i zbiornika w wariantcie kompaktowym. Układ jest załączany i wyłączany w zależności od wartości ciśnienia. Budowa i zasada działania wg DIN 14462.

Zastosowanie

Instalacje gaśnicze wg DIN 14462



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000821>

Hya-Duo D FL Compact



DN	50 - 80
Q [m ³ /h]	≤ 48
H [m]	≤ 160
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis

W pełni automatyczna, gotowa do podłączenia zabezpieczająca stacja separacyjna do aplikacji w instalacjach gaśniczych złożona z instalacji roboczej i rezerwowej w celu zabezpieczenia działania redundantnego systemu oraz ze zbiornika w wariantcie kompaktowym. Układ jest załączany i wyłączany w zależności od wartości ciśnienia. Budowa i zasada działania wg DIN 14462.

Zastosowanie

Instalacje gaśnicze wg DIN 14462



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000820>

Hyamat K



Rp	2
DN	250
Q [m ³ /h]	≤ 660
H [m]	≤ 160
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis

W pełni automatyczny zestaw hydroforowy o kompaktowej konstrukcji, wyposażony w 2 do 6 pionowych pomp wysokociśnieniowych, z całkowicie elektronicznym sterowaniem żądanego ciśnienia zasilania, z bezpotencjałowym zestykiem naprzemiennym dla zbiorczego sygnału niesprawności oraz kontrolą Live-Zero podłączonych czujników, budowa i działanie zgodnie z normą DIN 1988. Zautomatyzowany z BoosterControl.

Zastosowanie

Systemy zwiększania ciśnienia w budynkach mieszkalnych, szpitalach, budynkach biurowych, hotelach, domach towarowych, obiektach przemysłowych i innych obiektach.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000247>

Hyamat V



Rp	2
DN	250
Q [m ³ /h]	≤ 660
H [m]	≤ 160
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis

W pełni zautomatyzowane instalacje zwiększania ciśnienia w wariantcie kompaktowym, z 2-6 pionowymi pompami wysokociśnieniowymi i płynną regulacją liczby obrotów pompy w ramach w pełni elektronicznej regulacji żądanego ciśnienia zasilającego. Budowa i funkcja zgodnie z normą DIN 1988. Zautomatyzowany z BoosterControl.

Zastosowanie

Systemy zwiększania ciśnienia w budynkach mieszkalnych, szpitalach, budynkach biurowych, hotelach, domach towarowych, obiektach przemysłowych i innych obiektach.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000417>

Hyamat SVP



Rp	2
DN	250
Q [m ³ /h]	≤ 660
H [m]	≤ 160
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis

W pełni zautomatyzowane instalacje zwiększania ciśnienia w wariantcie kompaktowym, z 2-6 pionowymi pompami wysokociśnieniowymi i płynną regulacją liczby obrotów każdej pompy z układem PumpDrive w ramach w pełni elektronicznej regulacji żądanego ciśnienia zasilającego. Budowa i funkcja zgodnie z normą DIN 1988. Zautomatyzowany z BoosterControl i przetwornicą częstotliwości PumpDrive.

Zastosowanie

Systemy zwiększania ciśnienia w budynkach mieszkalnych, szpitalach, budynkach biurowych, hotelach, domach towarowych, obiektach przemysłowych i innych obiektach.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000418>

Hyamat SVP ECO



Rp	2
DN	250
Q [m³/h]	≤ 660
H [m]	≤ 160
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis

W pełni zautomatyzowane instalacje zwiększania ciśnienia w wariancie kompaktowym, z 2-6 pionowymi pompami wysokociśnieniowymi i płynną regulacją liczby obrotów każdej pompy z układem PumpDrive w ramach pełni elektronicznej regulacji żądanego ciśnienia zasilającego. Budowa i funkcja zgodnie z normą DIN 1988. Zautomatyzowany z PumpDrive.

Zastosowanie

Systemy zwiększania ciśnienia w budynkach mieszkalnych, szpitalach, budynkach biurowych, hotelach, domach towarowych, obiektach przemysłowych i innych obiektach.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000935>

Surpresschrom SIC.2



Rp	2
DN	250
Q [m³/h]	≤ 660
H [m]	≤ 160
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis

W pełni zautomatyzowane instalacje zwiększania ciśnienia w wariancie kompaktowym, z 2-6 pionowymi pompami wysokociśnieniowymi z elektronicznym układem sterowania zapewniającym uzyskanie żądanego ciśnienia zasilającego, z bezpotencjałowym stykiem przetwornika sygnalizującym usterki zbiorowe i układem monitorowania Live-Zero podłączonych czujników. Automatyka BoosterControl.

Zastosowanie

Systemy zwiększania ciśnienia w budynkach mieszkalnych, szpitalach, budynkach biurowych, hotelach, domach towarowych, instalacjach przemysłowych itp.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000439>

Surpresschrom SIC.2 V



Rp	2
DN	250
Q [m³/h]	≤ 660
H [m]	≤ 160
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis

W pełni zautomatyzowane instalacje zwiększania ciśnienia w wariancie kompaktowym, z 2-6 pionowymi pompami wysokociśnieniowymi. Płynna regulacja liczby obrotów pompy z układem PumpDrive w ramach pełni elektronicznej regulacji żądanego ciśnienia zasilającego. Automatyka BoosterControl i PumpDrive.

Zastosowanie

Systemy zwiększania ciśnienia w budynkach mieszkalnych, szpitalach, budynkach biurowych, hotelach, domach towarowych, instalacjach przemysłowych itp.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000702>

Surpresschrom SIC.2 SVP



Rp	2
DN	250
Q [m³/h]	≤ 660
H [m]	≤ 160
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis

W pełni zautomatyzowane instalacje zwiększania ciśnienia w wariancie kompaktowym, z 2-6 pionowymi pompami wysokociśnieniowymi. Płynna regulacja liczby obrotów pompy z układem PumpDrive w ramach pełni elektronicznej regulacji żądanego ciśnienia zasilającego. Automatyka BoosterControl i PumpDrive.

Zastosowanie

Systemy zwiększania ciśnienia w budynkach mieszkalnych, szpitalach, budynkach biurowych, hotelach, domach towarowych, instalacjach przemysłowych itp.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000701>

Surpress Feu SFE



Rp	2 1/2
Q [m³/h]	≤ 40
H [m]	≤ 76
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ 0 - ≤ +70

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis

W pełni automatyczna instalacja zwiększająca ciśnienie z dwoma poziomymi pompami w wariancie blokowym, z czego jedna jest pompą rezerwową. Budowa zgodnie z dyrektywą APSAD R5. Włączanie i wyłączanie zależne od ciśnienia. Automatyka BoosterControl.

Zastosowanie

Sieci wodociągowe i sieci zwiększające ciśnienie dla hydrantów ściennych i instalacji p-poż.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000441>

Pompy odwadniające / pompy do wody zanieczyszczonej

Ama-Drainer N



Rp	1 1/4 - 1 1/2
Q [m³/h]	≤ 16,5
H [m]	≤ 12
T [°C]	≥ 0 - ≤ +50

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis
Pionowa, jednostopniowa, w pełni zatapialna pompa z silnikiem zanurzeniowym w wariantcie blokowym, IP68, z układem załączania według poziomu lub bez tego układu, maksymalna głębokość zanurzeniowa 2 m.

Zastosowanie
Do zautomatyzowanego osuszania wykopów, studzienek, przestrzeni dziedzińców i piwnic grożących zalaniem, do obniżania poziomu wód powierzchniowych, drenażu, odwadniania przepustów, pobierania wód z rzek i zbiorników retencyjnych.



● Urządzenie sterujące, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000771>

Ama-Drainer 4../5..



Rp	1 1/2 - 2
Q [m³/h]	≤ 50
H [m]	≤ 24
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis
Pionowa, jednostopniowa, w pełni zatapialna pompa z silnikiem zanurzeniowym w wariantcie blokowym, IP68, z układem załączania według poziomu lub bez tego układu, maksymalna głębokość zanurzeniowa 7 m.

Zastosowanie
Do zautomatyzowanego osuszania wykopów, studzienek, przestrzeni dziedzińców i piwnic grożących zalaniem, do obniżania poziomu wód powierzchniowych, drenażu, odwadniania przepustów, pobierania wód z rzek i zbiorników retencyjnych.



● Urządzenie sterujące, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000078>

Ama-Drainer 80, 100



Rp	2 1/2
DN	100
Q [m³/h]	≤ 130
H [m]	≤ 26
T [°C]	≥ 0 - ≤ +50

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis
Pionowa, jednostopniowa, w pełni zatapialna pompa z silnikiem zanurzeniowym w wariantcie blokowym, IP68, z układem załączania według poziomu lub bez tego układu, maksymalna głębokość zanurzeniowa 10 m.

Zastosowanie
Do zautomatyzowanego osuszania wykopów, studzienek, przestrzeni dziedzińców i piwnic grożących zalaniem, do obniżania poziomu wód powierzchniowych, drenażu, odwadniania przepustów, pobierania wód z rzek i zbiorników retencyjnych.



● Urządzenie sterujące, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000079>

Ama-Porter F / S



DN	50 - 65
Q [m³/h]	≤ 40
H [m]	≤ 16
T [°C]	≤ +40

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis
Pionowa, jednostopniowa, w pełni zatapialna pompa do brudnej wody z silnikiem zanurzeniowym w wariantcie blokowym (wariant z szarego żeliwa) bez dopuszczenia w zakresie ochrony przeciwwybuchowej.

Zastosowanie
Do transportu brudnej wody, w szczególności ścieków z domieszką substancji o długich włóknach i substancji stałych, płynów z zawartością powietrza i gazów, do utylizacji ścieków z zalanych pomieszczeń i terenów.



● Urządzenie sterujące, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000082>

Rotex



Rp	1 1/4 - 2
Q [m³/h]	≤ 24
H [m]	≤ 14
T [°C]	≥ 0 - ≤ +90
n [min ⁻¹]	≤ 2900
Głębokość montażowa [m]	≤ 1,7

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Opis
Pionowa, jednostopniowa pompa wirowa, z umieszczonym równolegle do wału pompy króćcem ciśnieniowym i stopą pompy w formie siata dolotowego. Pompa i silnik są sztywno połączone z rurą nośną, gotowe do połączenia wtykowego za pomocą przewodu zasilającego o długości 1,5 z systemem załączania w zależności od poziomu.

Zastosowanie
Do automatycznego odwadniania budynków, wykopów i zbiorników, do obniżania poziomu wód powierzchniowych i drenażu.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000012>

MK / MKY



Rp	2
DN	50
Q [m³/h]	≤ 36
H [m]	≤ 19
T [°C]	≥ -10 - ≤ +200
n [min⁻¹]	≤ 3500
Głębokość montażowa [m]	≤ 2,8
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Pionowa pompa zatapialna z wirnikiem trójkanałowym oraz korpusem spiralnym zaprojektowanym jako sito wlotowe.

Zastosowanie
Do tłoczenia kondensatu i nośników ciepła poniżej temperatury wrzenia, do systemów zwrotnych zasilania kondensatem, pierwotnych i wtórnych obwodów systemów grzewczych, bezpośredniego montażu w zbiorniku grzewczym lub wymienniku ciepła w obwodach wtórnych systemów wymiany ciepła (MKY).



Urządzenie sterujące, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000013>

Urządzenia pompujące / studzienki pompowe

Amaclean



Ø [mm]	1000 - 1800
DN	50 - 100
Głębokość montażowa [m]	4,5 - 9,0

Opis
Samooczyszczające dno do zalania, do montażu w nowych lub wymagających remontu budowli betonowych, do ścieków mocno zanieczyszczonych odpadami lub materiałem włóknistym w celu zapobiegania zanieczyszczeniom budowli i zapychania się pomp. Przeznaczona do stacji pomp, w których dochodzi do uwalniania nieprzyjemnych zapachów i/lub gazów.

Zastosowanie
Utylizacja ścieków, utylizacja wody deszczowej

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES0000936>



Ama-Drainer-Box Mini



DN	40
Q [m³/h]	≤ 10
H [m]	≤ 6,5
T [°C]	≤ +50
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	

Opis
Bezpieczna w eksploatacji, kompaktowa instalacja pompowania brudnej wody w nowoczesnym designie z filtrem higienicznym z aktywnym węglem i przyłączem prysznicza w standardzie, wg EN 12050-2

Zastosowanie
Automatyczne odprowadzanie ścieków ze zlewów, brodzików prysznicowych, pralek i zmywarek. Do odprowadzania ścieków z pisuarów i toalet, wykorzystujących układy pompowania fekaliiów mini-Compacta.

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES0000862>



Ama-Drainer-Box



DN	40 - 50
Q [m³/h]	≤ 46
H [m]	≤ 24
T [°C]	≤ +40
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Stabilny zbiornik naziemny z tworzywa sztucznego lub odporny na uderzenia podziemny zbiornik z tworzywa sztucznego z odpływem i barierą zapachową, z automatycznie załączaną pompą z silnikiem zanurzeniowym Ama-Drainer i z klapą zwrotną

Zastosowanie
Automatyczne odprowadzanie ścieków ze zlewów, brodzików prysznicowych, pralek, wjazdów do garaży, podpiwniczeń lub pomieszczeń zagrożonych zalaniem.

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES0000262>



Evamatic-Box N



DN	50 - 65
Q [m³/h]	≤ 40
H [m]	≤ 21
T [°C]	≤ +40
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	

Opis
Zatapialny układ podnoszący do ścieków domowych, z jedną lub z dwoma pompami Ama-Porter F (wirnik o swobodnym przepływie) lub Ama-Porter S (wirnik tnący)

Zastosowanie
Utylizacja ścieków i brudnej wody komunalnej spod poziomu spiętrzenia.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES0000430>

mini-Compacta



DN	32 - 100
Q [m ³ /h]	≤ 36
H [m]	≤ 25
T [°C]	≤ +40
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Zatapialne pojedyncze lub podwójne instalacje do tłoczenia fekaliiów, do automatycznej utylizacji ścieków domowych i fekaliiów z części budynków znajdujących się pod poziomem spiętrzenia.

Zastosowanie
W mieszkaniach w suterrenach, w barach, piwnicach przeznaczonych na imprezy, saunach w piwnicach, w kinach, teatrach, domach towarowych, szpitalach, hotelach, zajazdach, szkołach.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000261>

Compacta



DN	80 - 100
Q [m ³ /h]	≤ 140
H [m]	≤ 24,5
T [°C]	≤ +40
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	

Opis
Zatapialne pojedyncze lub podwójne instalacje do tłoczenia fekaliiów, do automatycznej utylizacji ścieków i fekaliiów z budynków i z części budynków znajdujących się pod poziomem spiętrzenia.

Zastosowanie
W mieszkaniach w suterrenach, w barach, piwnicach przeznaczonych na imprezy, saunach w piwnicach, w kinach, teatrach, domach towarowych, szpitalach, hotelach, zajazdach, szkołach, innych budynkach użyteczności publicznej, instalacjach przemysłowych, na stacjach metra lub do instalacji zbiorowej utylizacji ścieków z ciągów drogowych.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000260>

Pumpstation CK 800



DN	32 - 50
Q [m ³ /h]	≤ 22
H [m]	≤ 49
T [°C]	≤ +40
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	

Opis
Gotowa do podłączenia stacja z jedną / z dwoma pompami w wariantcie kompaktowym ze studzienką z PE-LLD (polietylen) do zabudowy w ziemi, z jedną lub dwoma pompami zanurzeniowymi do transportu ścieków Amarex N S (z ochroną Ex lub bez) lub Ama-Porter (bez ochrony Ex), studzienka wykonana wg DIN 1986-100 i EN 752/EN 476

Zastosowanie
Odwadnianie budynków, działek, utylizacja ścieków, renowacja działek, utylizacja materiałów z większej liczby jednostek mieszkaniowych, odwadnianie ciśnieniowe



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000778>

Przepompownia CK 1000



DN	50 - 65
Q [m ³ /h]	≤ 50
H [m]	≤ 39
T [°C]	≤ +40
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	

Opis
Gotowa do podłączenia przepompownia pojedyncza / podwójna, o zwartej konstrukcji, ze studzienką pompową z PE-LLD (polietylen) do wkopania w ziemię, z jedną lub dwiema pompami zatapialnymi do ścieków Amarex N (z lub bez ochrony przeciwwybuchowej) lub Ama-Porter (bez ochrony przeciwwybuchowej), wykonanie studzienek wg DIN 1986-100 oraz EN 752/EN 476

Zastosowanie
Odprowadzenie wody z budynków i terenów, usuwanie ścieków, rekultywacja gruntów, zbiorowe odprowadzanie ścieków z kilku mieszkań, kanalizacja ciśnieniowa



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000266>

Ama-Porter CK-Pumpstation



DN	50 - 65
Q [m ³ /h]	≤ 40
H [m]	≤ 16
T [°C]	≤ +40
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	




Opis
Gotowa do podłączenia stacja z jedną / z dwoma pompami w wariantcie kompaktowym ze studzienką z PE-LLD (polietylen) do zabudowy w ziemi, z jedną lub dwoma pompami zanurzeniowymi do transportu brudnej wody Ama-Porter (bez ochrony Ex), studzienka wykonana wg DIN 1986-100 i EN 752/EN 476

Zastosowanie
Odwadnianie budynków, działek, utylizacja ścieków, renowacja działek, utylizacja materiałów z większej liczby jednostek mieszkaniowych, odwadnianie ciśnieniowe





<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000498>




SRP

	DN	50 - 150	Opis Gotowa do podłączenia stacja z pojedynczą lub z podwójną pompą w wariantcie kompaktowym ze studzienką z włókna szklanego do montażu w ziemi.	
	Q [m³/h]	≤ 500		
	H [m]	≤ 75	Zastosowanie Zbiorowa utylizacja ścieków domowych, komunalnych i przemysłowych do kanalizacji/oczyszczalni ścieków.	
	T [°C]	≤ +40		
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz Dostępne również w wariantcie 60 Hz				
 Urządzenie sterujące, LevelControl			http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000443	

SRL

	DN	65 - 150	Opis Stacja gotowych pomp z poliestru wzmocnionego włóknom szklanym z dwoma pompami typu Sewabloc od 2,2 do 30 kW, instalowana w suchym otoczeniu, ze zintegrowaną armaturą i nastawnikiem z przetwornicami częstotliwości. Tryb pracy pomp dostosowuje się do żądanego strumienia przepływu, dzięki czemu można zoptymalizować koszty. Przyjazna w obsłudze stacja pomp pozwala uniknąć tymczasowego magazynowania ścieków. W ten sposób zapobiega się powstawaniu nieprzyjemnych zapachów.	
	Q [m³/h]	≤ 500		
	H [m]	≤ 55	Zastosowanie Zbiorowa utylizacja ścieków domowych, komunalnych i przemysłowych do kanalizacji/oczyszczalni ścieków.	
	T [°C]	≤ +40		
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz				
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000856	

SRS

	DN	50 - 65	Opis Gotowa stacja pomp ze wzmocnionego poliestru wzmocnionego włóknom szklanym, do montażu pod podłogą, z dwoma montowanymi na podstawach zanurzeniowymi pompami ścieków z podwójnym systemem prowadzenia. Kompletna instalacja ciśnieniowa z PCV z zaworami kulowymi i ze zwrotnymi zaworami kulowymi, montowana w studzience.	
	Q [m³/h]	≤ 50		
	H [m]	≤ 49	Zastosowanie Utylizacja wody deszczowej, utylizacja brudnej wody, utylizacja ścieków	
	T [°C]	≤ +40		
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz Dostępne również w wariantcie 60 Hz				
 LevelControl			http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000773	

Pompy zatapialne

Amarex



DN	50 - 150
Q [m ³ /h]	≤ 320
H [m]	≤ 42
T [°C]	≤ +40
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Pionowa, jednostopniowa pompa z silnikiem zanurzeniowym do instalacji w otoczeniu mokrym z wirnikiem o swobodnym przepływie (F-max) lub otwartym wirnikiem dwułopatowym (D-max) w wariantcie stacjonarnym i przenośnym. Jednostopniowe, jednostrumieniowe, niesamozasysające agregaty pomp w wariantcie blokowym. Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie

Transport ścieków, gospodarka ścieków, instalacje odwadniające, oczyszczalnie, transport wody deszczowej, recykulacja, obróbka szlamu



● Urządzenie sterujące, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000979>

Amarex N



DN	32 - 100
Q [m ³ /h]	≤ 190
H [m]	≤ 49
T [°C]	≤ +40
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Pionowa, jednostopniowa pompa z silnikiem zanurzeniowym do instalacji w otoczeniu mokrym z wirnikiem tnącym (s), o swobodnym przepływie (F) lub diagonalnym jednołopatowym (D) w wariantcie stacjonarnym i przenośnym. Pompy Amarex N-Pumpen to zatapialne, jednostopniowe, jednostrumieniowe, niesamozasysające agregaty pomp blokowych. Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie

Do transportu brudnej wody, w szczególności nieoczyszczonych ścieków z domieszką substancji długowłóknistych i stałych, płynów z zawartością powietrza i gazów oraz do transportu osadów surowych, czynnych i gnilnych, odwadnianie i pobór wody; osuszanie pomieszczeń i terenów zagrożonych zalaniem.



● Urządzenie sterujące, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000507>

Amarex KRT



DN	40 - 700
Q [m ³ /h]	≤ 10080
H [m]	≤ 120
T [°C]	≤ +60
n [min ⁻¹]	≤ 2900
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Pionowa lub pozioma, jednostopniowa pompa zanurzeniowa o budowie agregatu blokowego, wyposażona w wirniki nowej generacji o różnych kształtach, do zabudowy mokrej lub suchej, stacjonarnej lub przenośnej, z energooszczędnym silnikiem, dostępna także w wersji przeciwwybuchowej.

Zastosowanie

Do zastosowań w gospodarce ściekowej i wodnej, do odsalania wody morskiej, w przemyśle, do tłoczenia zanieczyszczonej wody, w szczególności ścieków nieoczyszczonych, które zawierają ciała długowłókniste i stałe, oraz cieczy zawierających powietrze i gazy, jak również do tłoczenia osadów nieoczyszczonych, osadów czynnych i prefermentowanych.



● PumpDrive, Amacontrol, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000092>

Pompy do szybów rurowych

Amacan K



DN	700 - 1400
Q [m ³ /h]	≤ 5400
H [m]	≤ 30
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40
n [min ⁻¹]	≤ 980
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Pompa z silnikiem zanurzeniowym instalowana w mokrym otoczeniu, w wariantcie do szybu rurowego, z wirnikiem kanałowym, jednostopniowa, jednostrumieniowa. Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie

Do transportu oczyszczanych wstępnie ścieków neutralnych chemicznie, ścieków brudnych i ścieków przemysłowych, do zastosowania z czynnikami oczyszczanymi poprzez zgarniacze lub progi przelewowe, jako pompy do ścieków, wody do mieszania i osadów czynnych w oczyszczalniach ścieków, do przepompowni nawadniających i odwadniających.



● Amacontrol

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000100>

Amacan P



DN	500 - 1500
Q [m ³ /h]	≤ 25200
H [m]	≤ 12
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40
n [min ⁻¹]	≤ 1450
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis

Pompa z silnikiem zanurzeniowym instalowana w mokrym otoczeniu, w wariantcie do szybu rurowego, z wirnikiem śmigłowym w wariantcie ECB, jednostopniowa, jednostrumieniowa. Dostępna w wersji ATEX.

Zastosowanie

W przepompowniach układów nawadniających i odwadniających, jako pompy wody deszczowej w przepompowniach wód opadowych, pompa do wody surowej i czystej w zakładach wodnych i oczyszczalniach ścieków, pompa wody chłodzącej w elektrowniach i zakładach przemysłowych, w przemysłowych sieciach wodociągowych oraz w instalacjach stosowanych w ramach ochrony zbiorników wodnych i zabezpieczeń przed katastrofami naturalnymi, aquakultura.


 Amacontrol

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000099>

Amacan S



DN	650 - 1300
Q [m ³ /h]	≤ 10800
H [m]	≤ 40
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40
n [min ⁻¹]	≤ 1450
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis

Pompa zatapialna do zabudowy mokrej w wersji do sztywów rurowych z wirnikiem diagonalnym, jednostopniowa, dostępna w wersji ATEX.

Zastosowanie



Do transportu wody bez dodatków powodujących niedrożności, do zastosowania w ramach przepompowni nawadniających i odwadniających, w ogólnych sieciach wodociągowych oraz w ramach działań związanych z ochroną zbiorników wodnych i działań zabezpieczających przed katastrofami naturalnymi.


 Amacontrol



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000101>

Urządzenia miksujące / mieszające / do oczyszczania zbiorników



Amamix

	<p>Ø śmigła [mm] 200 - 600</p> <p>T [°C] $\geq 0 - \leq +40$</p> <p>Głębokość montażowa [m] ≤ 30</p> <p>Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz Dostępne również w wariantcie 60 Hz</p>	<p>Opis Poziome mieszadło z silnikiem zanurzeniowym z samoczyszczącym śmigłem ECB w wariantcie blokowym, z napędem bezpośrednim. Dostępne w wersji ATEX.</p> <p>Zastosowanie Do obróbki ścieków i osadów komunalnych, przemysłowych oraz w ramach technologii środowiskowych.</p>	
	<p>Amacontrol http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000268</p>		

Amaprop

	<p>Ø śmigła [mm] 1000 - 2500</p> <p>T [°C] $\geq 0 - \leq +40$</p> <p>Głębokość montażowa [m] ≤ 12</p> <p>Dostępne również w wariantcie 60 Hz</p>	<p>Opis Poziome mieszadło z silnikiem zanurzeniowym z samoczyszczącym śmigłem ECB w wariantcie blokowym, napęd za pomocą współosiowej przekładni z kołem czołowym. Dostępne w wersji ATEX.</p> <p>Zastosowanie W ramach technologii środowiskowych, w szczególności w ramach transportu komunalnych i przemysłowych ścieków i osadów, w ramach recykulacji oraz instalacji z zawieszinami oraz w instalacjach generujących przepływ na poszczególnych stopniach procesu nityfikacji i denityfikacji, w zbiornikach z osadem czynnym, w ramach procesów eliminacji fosforanów, w ramach procesów flokulacji, w zbiornikach ze szlamem</p>	
	<p>Amacontrol http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000271</p>		

Amaline

	<p>DN 200 - 800</p> <p>Q [m³/h] ≤ 6600</p> <p>H [m] $\leq 2,5$</p> <p>T [°C] $\geq 0 - \leq +40$</p> <p>n [min⁻¹] ≤ 1450</p> <p>Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz Dostępne również w wariantcie 60 Hz</p>	<p>Opis Pozioma pompa śmigłowa do montażu w mokrym otoczeniu, z silnikiem zanurzeniowym, z napędem bezpośrednim lub z przekładnią z kołem czołowym, śmigło odprowadzające włókna, połączeniem z rurą ciśnieniową bez śrub, dostępna w wariantcie zabezpieczonym przed wybuchem.</p> <p>Zastosowanie W ramach instalacji oczyszczania ścieków do recykulacji osadu czynnego.</p>	
	<p>Amacontrol http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000273</p>		

Pompy do mediów zawierających cząstki stałe

Sewatec



DN	50 - 700
Q [m³/h]	≤ 10000
H [m]	≤ 115
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≤ +70
n [min⁻¹]	≤ 2900
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Pionowa lub pozioma, pompa z korpusem spiralnym z wirnikami nowej generacji o różnych kształtach, z kołnierzem ciśnieniowym wg normy DIN i ANSI, dostępna w wersji przeciwwybuchowej.

Zastosowanie
Przesyłanie ścieków, usuwanie ścieków, gospodarka ściekowa, przesyłanie zanieczyszczonych wód powierzchniowych, przetwarzanie osadów



● PumpDrive, Amacontrol, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000068>

Sewatec SPN



DN	≤ 1200
Q [m³/h]	≤ 32400
H [m]	≤ 115
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≤ +70
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Pompa z korpusem spiralnym zainstalowana pionowo z wirnikami wielokanałowymi (K), kołnierz ciśnieniowy wg normy DIN i ANSI.

Zastosowanie
Transport ścieków, utylizacja ścieków, gospodarka ścieków, transport zanieczyszczonych wód powierzchniowych

Sewabloc



DN	50 - 200
Q [m³/h]	≤ 1000
H [m]	≤ 90
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≤ +70
n [min⁻¹]	≤ 2900
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Pionowa lub pozioma, pompa z korpusem spiralnym w wersji blokowej, z wirnikami nowej generacji o różnych kształtach, z kołnierzem ciśnieniowym wg normy DIN i ANSI, dostępna w wersji przeciwwybuchowej.

Zastosowanie
Przesyłanie ścieków, usuwanie ścieków, gospodarka ściekowa, przesyłanie zanieczyszczonych wód powierzchniowych, przetwarzanie osadów



● PumpDrive, LevelControl

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000069>

KWP



DN	40 - 900
Q [m³/h]	≤ 15000
H [m]	≤ 100
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ -40 - ≤ +140
n [min⁻¹]	≤ 2900
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Pozioma, dzielona w płaszczyźnie promieniowej pompa z korpusem spiralnym w wariantcie procesowym, jednostrumieniowa, jednostrumieniowa, różne kształty: zamknięte wirniki wielokanałowe, otwarte wirniki wielokanałowe i wirniki o swobodnym przepływie. Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie
Przemysł papierniczy, celulozowy, cukrowy, spożywczy, elektrownie, przemysł chemiczny, petrochemiczny, odsiarczanie spalin, instalacje uszlachetniania węgla, technologie przemysłowe, transport ścieków, odsalanie wody morskiej/odwrotna osmoza



● PumpDrive

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000018>

KWP-Bloc



DN	40 - 900
Q [m³/h]	≤ 325
H [m]	≤ 100
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ -40 - ≤ +100
n [min⁻¹]	≤ 2900
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Pozioma i pionowa, dzielona w płaszczyźnie promieniowej pompa z korpusem spiralnym w wariantcie blokowym, jednostrumieniowa, jednostrumieniowa, różne kształty: zamknięte wirniki wielokanałowe, otwarte wirniki wielokanałowe i wirniki o swobodnym przepływie.

Zastosowanie
Przemysł papierniczy, celulozowy, cukrowy, spożywczy, przemysł chemiczny, petrochemiczny, odsiarczanie spalin, technologie przemysłowe, transport ścieków



● PumpDrive

<http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000020>

Pompy materiałów stałych / pompy typu slurry

WBC



Q [m³/h]	≤ 16200
H [m]	≤ 80
p [bar]	≤ 32
T [°C]	≥ -20 - ≤ +120

Opis
Opatentowana konstrukcja z najnowocześniejszym układem hydraulicznym w technologii materiałów o najwyższej odporności na zużycie do zastosowań wysokociśnieniowych. Wytrzymała konstrukcja pozwala na pracę pod najwyższym obciążeniem korpusu pompy, np. w przypadku uderzeń hydraulicznych.

Zastosowanie
Optymalne rozwiązanie w ramach jedno- lub wielostopniowego transportu rudy, nadkładu oraz w obszarach prowadzenia wykopów na podmokłym terenie.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000227>

LSA-S



Q [m³/h]	≤ 18000
H [m]	≤ 150
p [bar]	≤ 17
T [°C]	≥ -20 - ≤ +120

Opis
Pompa ze zoptymalizowaną konstrukcją z twardego odlewu (białe żeliwo) o długiej żywotności do tłoczenia czynników z zawartością dużej ilości substancji stałych. Przyjazna w serwisowaniu jednościenna konstrukcja i części odporne na zużycie mające kontakt z tłoczonym czynnikiem wykonane z twardego odlewu (białe żeliwo) w połączeniu z łożyskowaniem Cartridge zapewniają najwyższe bezpieczeństwo eksploatacyjne, długie czasy nieprzerwanej pracy i proste wykonywanie czynności konserwacyjnych.

Zastosowanie
Transport rud, hydrauliczny transport nadkładu, zasilenie cyklonowe, w zastosowaniach przy wykopach na podmokłych terenach (instalacja w otoczeniu suchym i mokrym) i w ramach procesów przemysłowych.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000220>

LCC-M



Q [m³/h]	≤ 3200
H [m]	≤ 90
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≤ +120

Opis
Elementy pompy pozostające w kontakcie z transportowanym czynnikiem (korpus, wirnik i ściana ssąca/liner) wykonano z twardego odlewu (białe żeliwo). Zoptymalizowana konstrukcja umożliwia prosta demontaż i montaż w ramach czynności serwisowych i przeglądów.

Zastosowanie
Niezawodna pompa przeznaczona do pompowania materiału na duże wysokości, media o umiarkowanej korozyjności z zawartością substancji stałych, układy wodne w górnictwie, transport popiołu i nadkładu, możliwość zastosowania w ramach wykopów na terenach podmokłych.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000217>

LCC-R



Q [m³/h]	≤ 2560
H [m]	≤ 42
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≤ +65



Opis
Wariant wymienny, gumowy lub częściowo metalowy. Adaptacja istniejących pomp w ramach nowych obszarów zastosowania poprzez prostą wymianę elementów pompy pozostających w kontakcie z transportowanym czynnikiem.

Zastosowanie
Pompy można stosować w ramach średnich wysokości tłoczenia, transportu materiałów stałych frakcji średniej oraz osadów o silnym działaniu korozyjnym.

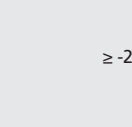



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000218>

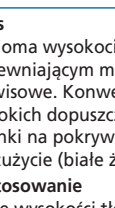
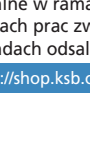
TBC

	Q [m³/h]	≤ 18200	Opis Pozioma wysokociśnieniowa pompa wirowa z osiowym wlotem zapewniającym maksymalną odporność na zużycie, proste czynności serwisowe. Konwencjonalna, jednościenna konstrukcja odprowadza przy wysokich dopuszczalnych wartościach ciśnienia obciążenia działające na ścianki na pokrywę korpusu. Elementy pompy z twardego odlewu odpornego na zużycie (białe żeliwo). Zastosowanie Duże wysokości tłoczenia i duże ilości transportowanego materiału o dużej zawartości substancji stałych (naddatek i materiał z wykopów na terenach podmokłych), stacje zwiększania ciśnienia i inne zastosowania w trudnych warunkach związanych z dużymi obciążeniami.	
	H [m]	≤ 90		
	p [bar]	≤ 37		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +120		
http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000226				

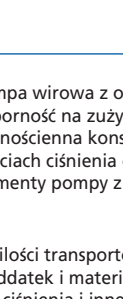
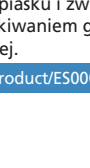
LCV

	Q [m³/h]	≤ 2045	Opis Pionowa, wytrzymała pompa z wałem zanurzeniowym z korpusem, wirnikiem i pokrywą zasysającą z twardego odlewu (białe żeliwo), łożyskowanie poza czynnikiem nośnym. Wymienne elementy mające kontakt z medium wykonane z twardego odlewu (białe żeliwo) lub z naturalnej gumy. Zastosowanie Optymalne rozwiązanie do zastosowań w ramach procesów przemysłowych oraz do transportu nadkładu w górnictwie i w ramach prac związanych z wykopami.	
	H [m]	≤ 38		
	p [bar]	≤ 14		
	T [°C]	≤ +120		
http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000016				

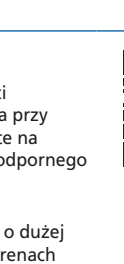

FGD

	Q [m³/h]	≤ 23000	Opis Pompa z twardego odlewu do tłoczenia dużych ilości materiału przy niewielkich wysokościach, z jednościennym korpusem i wirnikiem o dużej sprawności. Jednocześnie pokrywa zasysająca ze zintegrowaną płytą montażową. Zastosowanie Instalacje oczyszczania spalin i obwody procesowe	
	H [m]	≤ 30		
	p [bar]	≤ 10		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +120		
http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000231				



MHD

	Q [m³/h]	≤ 90000	Opis Pozioma pompa z korpusem spiralnym do hydraulicznego transportu substancji stałych w dużych ilościach. Urządzenie przystosowane do pracy z materiałem o dużych i bardzo dużych frakcjach o bardzo dobrych właściwościach zasysających przy wysokiej sprawności. Elementy pompy z twardego odlewu (białe żeliwo). Zastosowanie Idealne urządzenie do stacji rurociągowych zwiększających ciśnienie i do ciężkich zastosowań górniczych. Bardzo dobre rozwiązanie do pompy załadunkowej i/lub rozładunkowej w koparkach zasysających i koparek z głowicą przecinającą.	
	H [m]	≤ 115		
	p [bar]	≤ 13		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +120		
http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000224				



LHD

	Q [m³/h]	≤ 30000	Opis Pozioma pompa z korpusem spiralnym do hydraulicznego transportu substancji stałych w dużych ilościach. Urządzenie przystosowane do pracy z materiałem o dużych i bardzo dużych frakcjach o bardzo dobrych właściwościach zasysających przy wysokiej sprawności. Zastosowanie w obszarach niskiego ciśnienia. Części pompy z żeliwa twardego (białe żeliwo). Zastosowanie Idealne w ramach pozyskiwania piasku i żwiru oraz na pogłębiarkach w ramach prac związanych z pozyskiwaniem gruntu oraz w ramach prac w układach odsalania wody morskiej.	
	H [m]	≤ 105		
	p [bar]	≤ 15		
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +120		
http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000223				



MDX

	Q [m³/h]	≤ 14000	Opis Najnowsze osiągnięcie technologiczne GIW o doskonałych właściwościach, jeśli chodzi o zużycie materiału; ekstremalnie wydłużone czasy nieprzerwanej pracy. Do transportu agresywnych czynników nośnych z zawartością substancji stałych.	
	H [m]	≤ 90		
	p [bar]	≤ 16	Zastosowanie Zaprojektowana do odprowadzania materiału z młynów SAG i młynów kulowych, zasilania cyklonów i sit oraz do zastosowań w ramach innych procesów związanych z pozyskiwaniem i obróbką rud.	
	T [°C]	≥ -20 - ≤ +120		
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000850	

ZW

	Q [m³/h]	≤ 400	Opis Wytrzymała pompa z wałem zanurzeniowym z korpusem, wirnikiem i pokrywą zasysającą z twardego odlewu z wlotem wirnika od góry i od dołu. Długotrwałe składowanie poza czynnikiem nośnym. Wymieniane elementy mające kontakt z medium.	
	H [m]	≤ 35		
	p [bar]	≤ 10	Zastosowanie Optymalne rozwiązanie do transportu stałych materiałów abrazyjnych, w ramach odwadniania, do zastosowań procesowych oraz jako pompy wtryskowe.	
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +65		
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000852	

HVF

	Q [m³/h]	≤ 7200	Opis Te pompy umożliwiają pracę w trybie ciągłym bez wyłączania z eksploatacji lub ingerencji ze strony personelu obsługującego. Dzięki nowej konstrukcji hydraulicznej podczas pracy pompy jest usuwane powietrze z otworu ssawnego. W ramach istniejących instalacji można dobrać pompę.	
	H [m]	≤ 50		
	p [bar]	≤ 11	Zastosowanie Do zastosowania z wszelkimi spieniającymi mediami nośnymi w ramach uzdatniania minerałów i w branży minerałów przemysłowych.	
	T [°C]	≤ +120		
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000851	

Pompy samozasysające

Etaprime L



DN	25 - 125
Q [m³/h]	≤ 180
H [m]	≤ 85
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ -30 - ≤ +90
H _{Geo} [m]	≤ 9

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis

Pozioma pompa samozasysająca z korpusem spiralnym, jednostopniowa, z otwartym kołem wielołopatkowym, w rozmiarach 40-140 z podstawą pod łożysko, budowa procesowa, dostępna w wariantcie ATEX.

Zastosowanie

Do transportu czystych, zanieczyszczonych lub agresywnych płynów bez elementów abrazyjnych i stałych, w instalacjach tryskaczowych, instalacjach wody użytkowej, w ramach instalacji drenażowych, odwadniających, gaśniczych, w instalacjach obniżających poziom wód gruntowych, w systemach zaopatrzenia gospodarstw domowych w wodę, w klimatyzacjach, obwodach chłodniczych, w technologiach basenowych, sieciach wodociągowych.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000120>

Etaprime B



DN	25 - 100
Q [m³/h]	≤ 130
H [m]	≤ 70
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ -30 - ≤ +90
H _{Geo} [m]	≤ 9

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis

Pozioma, samozasysająca pompa z korpusem spiralnym, jednostopniowa, z otwartym kołem wielołopatkowym, w wariantcie blokowym, wał pompy połączony sztywno z wałem silnika, dostępna w wariantcie ATEX.

Zastosowanie

Do transportu czystych, zanieczyszczonych lub agresywnych płynów bez elementów abrazyjnych i stałych, w instalacjach tryskaczowych, instalacjach wody użytkowej, w ramach instalacji drenażowych, odwadniających, gaśniczych, w instalacjach obniżających poziom wód gruntowych, w systemach zaopatrzenia gospodarstw domowych w wodę, w klimatyzacjach, obwodach chłodniczych, w technologiach basenowych, sieciach wodociągowych.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000119>

EZ B/L



DN	25 - 50
Q [m³/h]	≤ 21
H [m]	≤ 160
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -5 - ≤ +80
n [min ⁻¹]	≤ 1500

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis

Samozasysająca wielostopniowa pompa pierścieniowa do płynów, w wariantcie blokowym (EZ B) lub w wariantcie z płytą główną (EZ L), z pierścieniowym uszczelnieniem ślizgowym

Zastosowanie

Zasilanie kotłów, gorąca woda sanitarna, instalacje hydroforowe ze świeżą lub z morską wodą oraz układy podgrzewania wstępnego świeżej wody.

AU



DN	40 - 200
Q [m³/h]	≤ 600
H [m]	≤ 52
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ -10 - ≤ +80

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis

Pozioma, samozasysająca pompa wirowa, z otwartym lub półotwartym wirnikiem, ustawiana dzięki płytce zużywającej się, z pierścieniowym uszczelnieniem ślizgowym, dostępna w wariantcie ATEX.

Zastosowanie

Do transportu czystych, zabrudzonych, agresywnych płynów lub płynów z zawartością cząstek stałych. W obwodach wody słodkiej i morskiej, instalacjach gaśniczych, balastowych, żęzach, w instalacjach odwadniających i transportujących ścieki.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000750>

AU Monobloc



DN	40 - 50
Q [m ³ /h]	≤ 53
H [m]	≤ 37
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ -10 - ≤ +80
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Pozioma, samozasysająca pompa wirowa w wariantcie blokowym, z otwartym lub półotwartym wirnikiem, ustawiana dzięki płytce zużywającej się, z pierścieniowym uszczelnieniem ślizgowym, napęd za pomocą silników elektrycznych lub spalinowych, dostępna w wariantcie ATEX.

Zastosowanie
Do transportu czystych, zabrudzonych, agresywnych płynów lub płynów z zawartością cząsteczek stałych. W obwodach wody słodkiej i morskiej, instalacjach gaśniczych, balastowych, zęzach, w instalacjach odwadniających i transportujących ścieki.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000715>

Pompy głębinowe

UPAchrom 100 CN



DN	100
Q [m ³ /h]	≤ 22
H [m]	≤ 300
T [°C]	≤ +30
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Wielostopniowa pompa wirowa w wariantcie z płaszczem, ze stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego do studzienek o średnicy od 100 mm (4 cale), wariant z jednofazowym silnikiem na prąd zmienny lub na prąd trójfazowy z krótkim kablem.

Zastosowanie
Dostarczaniu wody do gospodarstw domowych, instalacje tryskaczowe, nawadnianie, obniżanie poziomu wód gruntowych, w instalacjach gaśniczych, obwodach chłodzących, w fontannach, instalacjach zwiększania ciśnienia, klimatyzacjach. UPAchrom 100 CN można poza tym stosować z wodą pitną wg ACS.



Urządzenie sterujące, Cervomatic, UPA Control

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000003>

UPAchrom 100 CC



DN	100
Q [m ³ /h]	≤ 18
H [m]	≤ 600
T [°C]	≤ +30
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Wielostopniowa pompa wirowa w wariantcie segmentowym, ze stali nierdzewnej do studzienek o średnicy od 100 mm (4 cale), wariant z jednofazowym silnikiem na prąd zmienny lub na prąd trójfazowy z krótkim kablem.

Zastosowanie
Dostarczaniu wody do gospodarstw domowych, instalacje tryskaczowe, nawadnianie, obniżanie poziomu wód gruntowych, w instalacjach gaśniczych, obwodach chłodzących, w fontannach, instalacjach zwiększania ciśnienia, klimatyzacjach. UPAchrom 100 CC można poza tym stosować z wodą pitną wg ACS.



Urządzenie sterujące, Cervomatic, UPA Control

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000932>

UPA 150C



DN	150
Q [m ³ /h]	≤ 79
H [m]	≤ 440
T [°C]	≤ +50
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Jedno- lub wielostopniowa pompa wirowa typu segmentowego, montowana w pionie lub w poziomie, całkowicie wykonana ze stali nierdzewnej, do studzienek o średnicy od 150 mm (6 cali).

Zastosowanie
Instalacje tryskaczowe, instalacje nawadniające, obniżanie poziomu wód gruntowych, doprowadzanie wody do gospodarstw domowych, fontanny, instalacje pomp grzewczych, sieci wodociągowe



PumpDrive, KSB UMA-S

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000003>

UPA 200, 200B, 250C



DN	200 - 250
Q [m ³ /h]	≤ 330
H [m]	≤ 460
T [°C]	≤ +50
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariacie 60 Hz	

Opis
Jedno- lub wielostopniowa, jednostrumieniowa pompa wirowa typu segmentowego, montowana w pionie lub w poziomie. Opcjonalnie z zaworem zwrotnym lub z króćcem przyłączeniowym. Do studzienek o średnicy od 8 cali.

Zastosowanie
Do transportu czystej lub lekko zanieczyszczonej wody w ogólnych sieciach wodociągowych, instalacjach tryskaczowych i nawadniania, obniżania i utrzymywania poziomu wód gruntowych, w fontannach i instalacjach zwiększania ciśnienia, w górnictwie, w awaryjnych instalacjach zaopatrzenia w wodę itp.



PumpDrive, KSB UMA-S

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000003>

UPA 300, 350



DN	300 - 350
Q [m ³ /h]	≤ 840
H [m]	≤ 480
T [°C]	≤ +50
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariacie 60 Hz	

Opis
Jedno- lub wielostopniowa, jednostrumieniowa pompa wirowa typu segmentowego, montowana w pionie lub w poziomie. Półosiowe układy hydrauliczne z odkręcanymi wirnikami. Opcjonalnie z zaworem zwrotnym lub z króćcem przyłączeniowym. Do studzienek o średnicy od 12 cali.

Zastosowanie
Do transportu czystej lub lekko zanieczyszczonej wody w ogólnych sieciach wodociągowych, instalacjach tryskaczowych i nawadniania, obniżania i utrzymywania poziomu wód gruntowych, w fontannach i instalacjach zwiększania ciśnienia, w górnictwie, w awaryjnych instalacjach zaopatrzenia w wodę itp.



PumpDrive, KSB UMA-S

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000003>

UPA 400-850



DN	> 350
Q [m ³ /h]	≤ 5000
H [m]	≤ 300
T [°C]	≤ +50
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariacie 60 Hz	

Opis
Jedno- lub wielostopniowa, jednostrumieniowa pompa wirowa typu segmentowego, montowana w pionie lub w poziomie.

Zastosowanie
Do transportu czystej i lekko zanieczyszczonej wody, wody morskiej, płynnych gazów i olejów w sieciach wodociągowych, zastosowania w ramach offshore i w kawernach oraz w zarządzaniu wodami gruntowymi.

UPA D



DN	> 350
Q [m ³ /h]	≤ 5000
H [m]	≤ 1500
T [°C]	≤ +50
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariacie 60 Hz	

Opis
Wielostopniowa, dwustrumieniowa pompa wirowa typu segmentowego, montowana w pionie lub w poziomie.

Zastosowanie
Do transportu czystej i lekko zanieczyszczonej wody, wody morskiej, płynnych gazów i olejów w sieciach wodociągowych, zastosowania w ramach offshore i w kawernach oraz w zarządzaniu wodami gruntowymi.

Pompy głębinowe wałowe

Pompa B



DN	80 - 500
Q [m³/h]	≤ 2600
H [m]	≤ 160
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -10 - ≤ +105
n [min⁻¹]	≤ 3000

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz
Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis
Pompy B to pompy z wałem z otworami wg AWWA E101-88, z korpusami dzielonymi w poprzek z łopatkami prowadzącymi, pierścieniami zamykającymi i wirnikami; zestaw rur wznosnych z wymiennymi podporami i rurami wznosnymi do modułowego przedłużania na różne głębokości zanurzenia.

Zastosowanie
Transport czystej wody w rolnictwie, zbieranie wody i nawadnianie, publiczne sieci wodociągowe, przemysł, instalacje gaśnicze



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000909>

Pompy wysokociśnieniowe

Comeo



Rp	1 - 1 1/4
Q [m³/h]	≤ 10,8
H [m]	≤ 79,5
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ -10 - ≤ +60
n [min⁻¹]	≤ 2900
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Wielostopniowa, pozioma pompa wirowa w wariantcie blokowym

Zastosowanie
Zaopatrzenie w wodę, małe zestawy hydroforowe, nawadnianie, chłodzenie



Przetwornica częstotliwości

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000912>

Movitec H(S)



Rp	1 1/4 - 2
Q [m³/h]	≤ 26,3
H [m]	≤ 195
p [bar]	≤ 25
T [°C]	≥ -20 - ≤ +140
n [min⁻¹]	≤ 2900
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Wielostopniowa, pozioma pompa wirowa wysokociśnieniowa z KSB SuPremE, bez magnesowym synchronicznym silnikiem reluktancyjnym (za wyjątkiem silników 0,55 kW / 0,75 kW / 1500 obr/min z magnesami stałymi) w klasie sprawności IE4/IE5 zgodnie z IEC TS 60034-30-2 2016 do pracy z układem regulacji obrotów KSB PumpDrive 2 lub KSB PumpDrive 2 Eco bez czujnika w łożysku wirnika.

Zastosowanie
W instalacjach tryskaczowych, nawadniających, myjniach, instalacjach uzdatniania wody, gaśniczych i zwiększających ciśnienie, do recyrkulacji ciepłej i chłodnej wody, do zasilania kotłów itp.



KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000927>

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
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Wielostopniowa, pionowa wysokociśnieniowa pompa wirowa w wariantcie segmentowym z naprzeciwległymi króćcami po stronie ssania i tłoczenia o tej samej średnicy (wariant liniowy Inline) i w wariantcie blokowym pod napęd. Z KSB SuPremE, bez magnesowym synchronicznym silnikiem reluktancyjnym (za wyjątkiem silników 0,55 kW / 0,75 kW / 1500 obr/min z magnesami stałymi) w klasie sprawności IE4/IE5 zgodnie z IEC TS 60034-30-2 2016 do pracy z układem regulacji obrotów KSB PumpDrive 2 lub KSB PumpDrive 2 Eco bez czujnika w łożysku wirnika. Punkty mocowania wg EN 50347, wymiary tulei wg DIN V 42673 (07-2011). Dostępne w wersji ATEX.

Zastosowanie
W instalacjach tryskaczowych, nawadniających, myjniach, instalacjach uzdatniania wody, gaśniczych i zwiększających ciśnienie, do recyrkulacji ciepłej i chłodnej wody, do zasilania kotłów itp.



KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000865>

Movitec VCI



Rp	1 1/4 - 2
Q [m³/h]	≤ 22,5
H [m]	≤ 249
p [bar]	≤ 25
T [°C]	≥ -10 - ≤ +120
n [min⁻¹]	≤ 2900
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz	
Dostępne również w wariantcie 60 Hz	

Opis
Wielostopniowa, pionowa wysokociśnieniowa pompa zanurzeniowa do montażu na zbiornikach lub platformach.




Zastosowanie
Obrabiarki, przemysłowe układy maszyn, transport kondensatu, lakiernie.



KSB SuPremE, PumpDrive




<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000870>

Multitec




	DN	32 - 250	Opis Wielostopniowa, pozioma lub pionowa pompa wirowa w wariantach segmentowym, w wersji z płytą główną lub w wariantach blokowym, z osiowym lub promieniowym króćcem zasysającym, odlewanymi wirnikami promieniowymi i układem regulacji liczby obrotów zamontowanym na silniku. Dostępne w wersji ATEX.	
	Q [m³/h]	≤ 1500		
	H [m]	≤ 1000	Zastosowanie W sieciach wodociągowych, sieciach wody pitnej, w przemyśle, w instalacjach zwiększania ciśnienia, w instalacjach nawadniających, w elektrowniach, w instalacjach ogrzewania, w instalacjach naśnieżających, w układach odwróconej osmozy i myjniach oraz w układach geotermalnych (ponowne wtryskiwanie wody termalnej do kanałów wody gruntowej).	
	p [bar]	≤ 100		
	T [°C]	≥ -10 - ≤ +200		
	n [min⁻¹]	≤ 3500		
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000214	

Pompy dzielone poziomo




Omega

	DN	80 - 350	Opis Pompa z korpusem spiralnym w wariantach poziomym lub pionowym, jednostopniowa, podzielona w płaszczyźnie wzdłużnej z dwustrumieniowym wirnikiem promieniowym, kołnierze przyłączeniowe wg DIN, EN lub ASME.	
	Q [m³/h]	≤ 2880		
	H [m]	≤ 210	Zastosowanie Do transportu wody z niewielką zawartością substancji stałych, np. w zakładach wodociągowych, przepompowniach nawadniających i odwadniających, instalacjach odsalających, elektrowniach, systemach gaśniczych, w technologiach okrętowych i ciepłowniczych / chłodzących.	
	p [bar]	≤ 25		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +140		
	n [min⁻¹]	≤ 2900		
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz Dostępne również w wariantach 60 Hz				
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000071	

RDLO

	DN	350 - 690	Opis Pompa z korpusem spiralnym w wariantach poziomym lub pionowym, jednostopniowa, podzielona w płaszczyźnie wzdłużnej z dwustrumieniowym wirnikiem promieniowym, kołnierze przyłączeniowe wg DIN, EN lub ASME.	
	Q [m³/h]	≤ 10000		
	H [m]	≤ 290	Zastosowanie Do transportu wody z niewielką zawartością substancji stałych, np. w zakładach wodociągowych, przepompowniach nawadniających i odwadniających, instalacjach odsalających, elektrowniach, systemach gaśniczych, w technologiach okrętowych i ciepłowniczych / chłodzących.	
	p [bar]	≤ 30		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +140		
	n [min⁻¹]	≤ 1450		
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz Dostępne również w wariantach 60 Hz				
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000170	

RDLP

	DN	350 - 1200	Opis Pozioma pompa z korpusem spiralnym, jedno-, dwu- lub trzystopniowa, podzielona w płaszczyźnie wzdłużnej, z dwustrumieniowym wirnikiem promieniowym, kołnierze przyłączeniowe wg DIN, ISO lub ASME.	
	Q [m³/h]	≤ 18000		
	H [m]	≤ 550	Zastosowanie Do transportu wody z niewielką zawartością substancji stałych w układach wodnych i wodociągowych.	
	p [bar]	≤ 64		
	T [°C]	≥ 0 - ≤ +80		
	n [min⁻¹]	≤ 1450		
Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz Dostępne również w wariantach 60 Hz				
			http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000171	

Pompy higieniczne

Vitachrom



DN	50 - 125
Q [m ³ /h]	≤ 340
H [m]	≤ 100
p [bar]	≤ 12
T [°C]	≥ -30 - ≤ +110

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz

Opis

Przyjazna w serwisowaniu pompa higieniczna, normalnie zasysająca w wariantcie blokowym i procesowym, z bezmagnesowym napędem KSB SuPremE klasy sprawności IE4/IE5 i systemem regulacji liczby obrotów PumpDrive. Pompa jest wyposażona w półotwarty wirnik, powierzchnie polerowane elektrycznie i z uwagi na niewielką liczbę martwych przestrzeni i szczelin istnieje możliwość bardzo dobrego czyszczenia za pomocą CIP/SIP. Elementy mające kontakt z produktem wykonano ze stali nierdzewnej 1.4404/1.4409 (AISI 316L/CF3M). Vitachrom posiada certyfikat EHEDG. Wszystkie materiały zostały zatwierdzone przez FDA i są zgodne z normą EN 1935/2004. Dostępna wersja ATEX.

Zastosowanie

W strefach higienicznych w ramach przemysłu produkcji napojów i żywności oraz przemysłu farmaceutycznego oraz przemysłu chemicznego.



● KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000030>

Vitacast



DN	32 - 200
Q [m ³ /h]	≤ 540
H [m]	≤ 105
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ -20 - ≤ +140

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz
Inne parametry dostępne na zapytanie

Opis

Przyjazna w serwisowaniu pompa z korpusem spiralnym z bezmagnesowym napędem KSB SuPremE klasy sprawności IE4/IE5 i systemem regulacji liczby obrotów PumpDrive. Wszelkie elementy mające kontakt z transportowanym czynnikiem, ze stali szlachetnej 1.4404/1.4409 (AISI 316L/CF3M). Konstrukcja bez pustych przestrzeni, otwarty wirnik, powierzchnia polerowana elektrycznie, doskonała sprawność. Konstrukcja higieniczna pozwalająca na dokładne czyszczenie (CIP/SIP), certyfikat Instytutu TNO wg dyrektyw EHEDG. Wszystkie materiały zostały zatwierdzone przez FDA i są zgodne z normą EN 1935/2004. Dostępna wersja ATEX.

Zastosowanie

W strefach higienicznych w ramach przemysłu produkcji napojów i żywności oraz przemysłu farmaceutycznego oraz przemysłu chemicznego.



● KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000785>

Vitacast Bloc



DN	25 - 150
Q [m ³ /h]	≤ 340
H [m]	≤ 105
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz
Inne parametry dostępne na zapytanie

Opis

Przyjazna w serwisowaniu pompa z korpusem spiralnym z bezmagnesowym napędem KSB SuPremE klasy sprawności IE4/IE5 i systemem regulacji liczby obrotów PumpDrive. Wszelkie elementy mające kontakt z transportowanym czynnikiem, ze stali szlachetnej 1.4404/1.4409 (AISI 316L/CF3M). Konstrukcja bez pustych przestrzeni, otwarty wirnik, powierzchnia polerowana elektrycznie, doskonała sprawność. Konstrukcja higieniczna pozwalająca na dokładne czyszczenie (CIP/SIP), certyfikat Instytutu TNO wg dyrektyw EHEDG. Wszystkie materiały zostały zatwierdzone przez FDA i są zgodne z normą EN 1935/2004. Jako osprzęt dostępne są również m.in. wózki transportowe. Dostępna wersja ATEX.

Zastosowanie

W strefach higienicznych w ramach przemysłu produkcji napojów i żywności oraz przemysłu farmaceutycznego oraz przemysłu chemicznego.



● KSB SuPremE, PumpDrive, PumpMeter

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000785>

Vitaprime



DN	40 - 80
Q [m ³ /h]	≤ 58
H [m]	≤ 45
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ -20 - ≤ +100

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantcie 60 Hz
Inne parametry dostępne na zapytanie

Opis

Przyjazna w serwisowaniu pompa bocznokanałowa (samozasysająca) w wariantcie pompy blokowej z bezmagnesowym napędem KSB SuPremE klasy sprawności IE4/IE5 i systemem regulacji liczby obrotów PumpDrive. Wszelkie elementy mające kontakt z transportowanym czynnikiem ze stali szlachetnej 1.4404/1.4409 (AISI 316 L/CF3M). Higieniczna konstrukcja pozwalająca na dokładne czyszczenie i bardzo dobre czyszczenie za pomocą CIP/SIP. Wszystkie materiały zostały zatwierdzone przez FDA i są zgodne z normą EN 1935/2004. Jako osprzęt dostępne są również m.in. wózki transportowe. Dostępna wersja ATEX.

Zastosowanie

W strefach higienicznych w ramach przemysłu produkcji napojów i żywności oraz przemysłu farmaceutycznego oraz przemysłu chemicznego.



● KSB SuPremE, PumpDrive

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000787>

Vitastage



Q [m³/h]	≤ 12,5
H [m]	≤ 150
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -20 - ≤ +140

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz
Inne parametry dostępne na zapytanie

Opis
Wielostopniowa pompa wirowa w wariacie pionowym lub poziomym w formie agregatu blokowego. Wszelkie elementy mające kontakt z transportowanym czynnikiem, ze stali szlachetnej 1.4401/1.4408 (AISI 316/CF8M). Wszelkie elementy, szczególnie energooszczędne urządzenia CIP/SIP. Wszystkie materiały zostały zatwierdzone przez FDA i są zgodne z normą EN 1935/2004. Jako osprzęt dostępne są również m.in. wózki transportowe.



Zastosowanie
W strefach higienicznych w ramach przemysłu produkcji napojów i żywności oraz przemysłu chemicznego.

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000788>

Vitalobe



DN	25 - 200
Q [m³/h]	≤ 342
H [m]	≤ 200
p [bar]	≤ 20
T [°C]	≥ -40 - ≤ +180
Lepkość [cP]	≤ 200000

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz
Inne parametry dostępne na zapytanie

Opis
Wytrzymała pompa z obrotowym tłokiem w konstrukcji higienicznej, dwukierunkowa, przyłącza w poziomie lub w pionie. Higieniczna konstrukcja pozwalająca z uwagi na niewielką liczbę martwych przestrzeni i szczelin na bardzo dobre czyszczenie za pomocą CIP/SIP. Wszelkie elementy mające kontakt z transportowanym czynnikiem wykonane ze stali szlachetnej 1.4404/1.4409 (AISI 316L/CF3M); dostępne różne warianty wirnika, uszczelnień wału i przyłączy procesowych. Instalacja w formie agregatu pomp z przekładnią i znormalizowanym silnikiem. Vitalobe posiada certyfikat EHEDG. Elastomery pompy zostały zatwierdzone przez FDA i są zgodne z normą, EN 1935/2004. Jako osprzęt dostępne są również m.in. wózki transportowe, ogrzewany korpus lub pokrywa korpusu oraz zabezpieczenie przed nadciśnieniem. Dostępna wersja ATEX.



Zastosowanie
Do transportu delikatnych czynników transportowanych o wysokiej lepkości w strefach higienicznych w ramach przemysłu produkcji napojów i żywności oraz przemysłu farmaceutycznego oraz przemysłu chemicznego i w ogólnych zastosowaniach technologii procesowej.

KSB SuPremE, PumpDrive

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000847>

Pompy do konwencjonalnych obiegów w elektrowniach

CHTA / CHTC / CHTD



DN	100 - 700
Q [m³/h]	≤ 5700
H [m]	≤ 5400
p [bar]	≤ 560
T [°C]	≤ +270
n [min⁻¹]	≤ 6750

Dostępne również w wariacie 60 Hz
Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis
Pozioma pompa wysokociśnieniowa z korpusem płaszczowym z wirnikami promieniowymi, jedno- i dwustrumieniowa, wielostopniowa, z kołnierzami / króćcami do spawania wg DIN i ANSI.



Zastosowanie
Do transportu wody zasilającej i kondensatu w elektrowniach i instalacjach przemysłowych, do transportu paliw turbin gazowych, do generowania ciśnienia wody w maszynach korujących, układach usuwających zgorzelinę.

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000239>

HGB / HGC / HGD



DN	40 - 400
Q [m³/h]	≤ 2300
H [m]	≤ 5300
p [bar]	≤ 560
T [°C]	≤ +210
n [min⁻¹]	≤ 7000

Dostępne również w wariacie 60 Hz
Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis
Pozioma, dzielona w płaszczynie poprzecznej pompa z wirnikami promieniowymi, jedno- lub dwustrumieniowa, wielostopniowa.



Zastosowanie
Do transportu wody zasilającej i kondensatu w elektrowniach i instalacjach przemysłowych, do transportu paliw turbin gazowych, do generowania ciśnienia wody w maszynach korujących, układach usuwających zgorzelinę i w armatkach śnieżnych itp.

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000233>

HGI



DN	50 - 150
Q [m³/h]	≤ 410
H [m]	≤ 2000
p [bar]	≤ 200
T [°C]	≤ +180
n [min⁻¹]	≤ 3600

Dostępne również w wariancie 60 Hz

Opis

Pozioma, dzielona w płaszczyźnie poprzecznej pompa z wirnikami promieniowymi, jednostrumieniowa, wielostopniowa.

Zastosowanie

Do transportu wody zasilającej i kondensatu w elektrowniach i instalacjach przemysłowych.

HGM



DN	25 - 125
Q [m³/h]	≤ 350
H [m]	≤ 1400
p [bar]	≤ 140
T [°C]	≤ +160
n [min⁻¹]	≤ 3600

Dostępne również w wariancie 60 Hz

Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis

Pozioma, dzielona w poprzek, smarowana przepływającym czynnikiem, wielostopniowa pompa segmentowa z wirnikami promieniowymi, wlot w płaszczyźnie osiowej i jednostrumieniowo w płaszczyźnie promieniowej.

Zastosowanie

Do transportu wody zasilającej w elektrowniach, do zasilania kotłów i transportu kondensatu w instalacjach przemysłowych.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000236>

YNK



DN	125 - 600
Q [m³/h]	≤ 5200
H [m]	≤ 540
p [bar]	≤ 100
T [°C]	≤ +250
n [min⁻¹]	≤ 3300

Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis

Pionowa, dzielona poprzecznie, jednostopniowa, dwustrumieniowa wstępna pompa zasilająca kotły (system booster) z podwójnym lub pojedynczym korpusem spiralnym w wariancie z żeliwa.

Zastosowanie

Do transportu wody zasilającej w elektrowniach i instalacjach przemysłowych.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000181>

LUV / LUVA



DN	100 - 550
Q [m³/h]	≤ 7000
H [m]	≤ 300
p [bar]	≤ 400
T [°C]	≤ +425
n [min⁻¹]	≤ 3600

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Dostępne również w wariancie 60 Hz

Opis

Pionowa pompa w korpusie sferycznym, wirniki promieniowe, jednostrumieniowa, jedno- lub trzystopniowa. Przystosowana do największych ciśnień dopływu oraz temperatur. Zintegrowany silnik z wirnikiem pracującym „na mokro” wg VDE. Łożysko smarowane przez tłoczone medium, nie wymaga systemów zaopatrujących w olej. Dobór według TRD, ASME lub IBR.

Zastosowanie

Recyrkulacja gorącej wody w kotłach z wymuszonym obiegiem, z wymuszonym przepływem i kombinowanych kotłach wysokociśnieniowych i w wieżowych elektrowniach solarnych.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000183>

WKTB



DN	150 - 300
Q [m³/h]	≤ 1500
H [m]	≤ 370
p [bar]	≤ 40
T [°C]	≤ +140
n [min⁻¹]	1500

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Dostępne również w wariancie 60 Hz

Opis

Pionowa pompa segmentowa z korpusem z pokrywą na ramie podstawowej, wielostopniowa, pierwszy stopień w formie dwustrumieniowego wirnika zasysającego, wirniki promieniowe. Kołnierze wg DIN lub ANSI.

Zastosowanie

Transport kondensatu w elektrowniach i instalacjach przemysłowych.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000506>

SEZ



Q [m ³ /h]	≤ 65000
H [m]	≤ 33
T [°C]	≤ +40
n [min ⁻¹]	≤ 990

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz
Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis

Pionowa pompa z korpusem rurowym z otwartym wirnikiem diagonalnym, wlot opcjonalnie z dyszą lub dolotowym rozgałęzionym kolektorem dolotowym, z opcjonalnie wyciąganym wirnikiem, króćcem ciśnieniowym zainstalowanym nad lub pod dnem, kołnierze wg DIN lub ANSI.

Zastosowanie

W przemyśle, sieciach wodociągowych, w elektrowniach i instalacjach odsalania wody morskiej do transportu surowej wody, czystej wody, wody użytkowej i wody chłodzącej.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000173>

SEZT



Q [m ³ /h]	≤ 20000
H [m]	≤ 110
T [°C]	≤ +45
n [min ⁻¹]	≤ 990

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz
Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis

Pionowa pompa z korpusem rurowym z otwartym lub zamkniętym wirnikiem diagonalnym

Zastosowanie

W instalacjach odsalania wody morskiej do transportu wody morskiej.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000174>

PHZ



Q [m ³ /h]	≤ 65000
H [m]	≤ 25
T [°C]	≤ +80
n [min ⁻¹]	≤ 990

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz
Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis

Pionowa pompa z korpusem rurowym z półotwartym wirnikiem śmigłowym, wlot opcjonalnie z dyszą lub dolotowym rozgałęzionym kolektorem dolotowym, z opcjonalnie wyciąganym wirnikiem, króćcem ciśnieniowym zainstalowanym nad lub pod dnem, kołnierze wg DIN lub ANSI.

Zastosowanie

W przemyśle, sieciach wodociągowych, w elektrowniach i instalacjach odsalania wody morskiej do transportu surowej wody, czystej wody, wody użytkowej i wody chłodzącej.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000158>

PNZ



Q [m ³ /h]	≤ 65000
H [m]	≤ 15
T [°C]	≤ +80
n [min ⁻¹]	≤ 990

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz
Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis

Pionowa pompa z korpusem rurowym z osiowym wirnikiem śmigłowym, wlot opcjonalnie z dyszą lub dolotowym rozgałęzionym kolektorem dolotowym, z opcjonalnie wyciąganym wirnikiem, króćcem ciśnieniowym zainstalowanym nad lub pod dnem, kołnierze wg DIN lub ANSI.

Zastosowanie

W przemyśle, sieciach wodociągowych, w elektrowniach i instalacjach odsalania wody morskiej do transportu surowej wody, czystej wody, wody użytkowej i wody chłodzącej.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000160>

SNW



DN	350 - 800
Q [m ³ /h]	≤ 6500
H [m]	≤ 60
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≤ +60
n [min ⁻¹]	≤ 1500

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz
Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis

Pionowa pompa z korpusem rurowym z półosiowym wirnikiem, jednostopniowa, z bezobsługowym łożyskiem Residur, króćcem ciśnieniowym zainstalowanym nad lub pod dnem.

Zastosowanie

W ramach nawadniania i odwadniania, przepompowniach opadów, do wody surowej i wody czystej, sieci wodociągowych, do transportu wody chłodzącej.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000176>

PNW



DN	350 - 800
Q [m³/h]	≤ 9000
H [m]	≤ 10
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≤ +60
n [min⁻¹]	≤ 1500

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Dostępne również w wariacie 60 Hz

Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis
Pionowa pompa z korpusem rurowym z osiowym wirnikiem śmigłowym, jednostopniowa, z bezobsługowym łożyskiem Residur, króćcem ciśnieniowym zainstalowanym nad lub pod dnem.

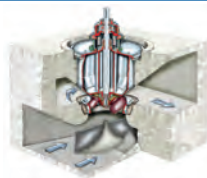
Zastosowanie

W ramach nawadniania i odwadniania, przepompowniach opadów, do wody surowej i wody czystej, sieci wodociągowych, do transportu wody chłodzącej.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000163>

Beveron



Q [m³/s]	≤ 30
H [m]	≤ 27

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz
Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis

Pompa z betonowym korpusem spiralnym z półosiowym wirnikiem, jednostopniowa, z bezobsługowym łożyskiem Residur smarowanym przepływającym czynnikiem.

Zastosowanie

Zabezpieczanie nabrzeży i zabezpieczenia antypowodziowe, instalacje nawadniające i odwadniające, układy czerpania wody, napełniania rezerwuarów, instalacje wody chłodzącej, woda surowa i czysta.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000868>

SPY



DN	350 - 1200
Q [m³/h]	≤ 21600
H [m]	≤ 50
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≤ +105
n [min⁻¹]	≤ 1480

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Dostępne również w wariacie 60 Hz

Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis

Pompa z korpusem spiralnym, jednostopniowa, z podstawą pod łożysko, budowa procesowa

Zastosowanie

W instalacjach nawadniających, odwadniających, w sieciach wodociągowych, do transportu kondensatu, wody chłodzącej i użytkowej itp.

Pompy do elektrowni jądrowych

RER



DN	≤ 800
Q [m³/h]	≤ 40000
H [m]	≤ 140
p [bar]	≤ 175
T [°C]	≤ +350
n [min⁻¹]	≤ 1800

Dostępne w wariacie 50 Hz i 60 Hz

Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis

Pionowa, jednostopniowa pompa do głównego chłodziwa z kutym korpusem pierścieniowym z płytkami wewnętrznymi, hydraulicznym kołem napinającym, w wariacie z własnym lub z zewnętrznym łożyskiem.

Zastosowanie

Do recyrkulacji głównego chłodziwa w elektrowniach jądrowych.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000144>

RSR



DN	≤ 750
Q [m³/h]	≤ 24000
H [m]	≤ 215
p [bar]	≤ 175
T [°C]	≤ +350
n [min⁻¹]	≤ 1800

Dostępne w wariacie 50 Hz i 60 Hz

Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis

Pionowa, jednostopniowa pompa do głównego chłodziwa z odlewany lub kutym korpusem z łożyskiem zewnętrznym.

Zastosowanie

Do recyrkulacji głównego chłodziwa w elektrowniach jądrowych.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000146>

RUV



DN	≤ 650
Q [m³/h]	≤ 22000
H [m]	≤ 111
p [bar]	≤ 155
T [°C]	≤ +350
n [min⁻¹]	≤ 1800

Dostępne w wariantach 50 Hz i 60 Hz
Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis

Pionowa, jednostopniowa pompa do głównego chłodziwa. Wariant bez uszczelnienia wału ze zintegrowanym silnikiem z wirnikiem pracującym „na mokro” i zintegrowanym kołem zamachowym. Łożysko smarowane transportowanym czynnikiem, co powoduje, że nie ma konieczności stosowania układów doprowadzających olej.

Zastosowanie

Do recyrkulacji głównego chłodziwa w elektrowniach jądrowych generacji III+.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000848>

PSR



DN	≤ 600
Q [m³/h]	≤ 9000
H [m]	≤ 45
p [bar]	≤ 75
T [°C]	≤ +300
n [min⁻¹]	≤ 2000

Dostępne w wariantach 50 Hz i 60 Hz
Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis

Pionowa, zintegrowana z podłożem zbiornika reaktora jednostka w formie pompy bez uszczelnienia wału ze szczelnym silnikiem z wirnikiem pracującym „na mokro” niewymagającym dużych nakładów prac serwisowych.

Zastosowanie

Do recyrkulacji głównego chłodziwa w reaktorach z wrzącą wodą.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000150>

RHD



DN	125 - 500
Q [m³/h]	≤ 6500
H [m]	≤ 1000
p [bar]	≤ 150
T [°C]	≤ +210
n [min⁻¹]	≤ 6500

Dostępne w wariantach 50 Hz i 60 Hz
Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis

Pozioma, jednostopniowa, dwustrumieniowa pompa do zasilania reaktorów w wariantach odlewanych lub kutym.

Zastosowanie

Do transportu wody zasilającej w nuklearnych układach generujących parę wodną.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000138>

LUV Nuklear



DN	40 - 600
Q [m³/h]	≤ 7000
H [m]	≤ 300
p [bar]	≤ 320
T [°C]	≤ +430

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariantach 60 Hz

Opis

Pionowa pompa z wbudowanym silnikiem, jednostrumieniowa, jedno-, dwu- lub trzystopniowa. Przystosowana do największych ciśnień dopływu oraz temperatur. Zintegrowany silnik z wirnikiem pracującym „na mokro” wg VDE. Łożysko smarowane przez tłoczone medium, nie wymaga systemów zaopatrujących w olej. Dobór według ASME część 3, KTA itp.

Zastosowanie

Jako pompa oczyszczająca wrzącą wodę reaktorów, pompa głównego chłodziwa w reaktorach z wrzącą wodą i woda pod ciśnieniem oraz jako pompa recyrkulacyjna w instalacjach próbnym.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000855>

RHM



DN	≤ 150
Q [m³/h]	≤ 300
H [m]	≤ 2100
p [bar]	≤ 220
T [°C]	≤ +180
n [min⁻¹]	≤ 8000

Dostępne w wariantach 50 Hz i 60 Hz
Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis

Pozioma, wielostopniowa pompa z korpusem z pokrywą.

Zastosowanie

Instalacje jądrowe, układy chłodzenia awaryjnego i docelowego, układy regulacji strumienia objętościowego, układy napędowe, wysoko- i niskociśnieniowe układy zasilania, awaryjne systemy wodne, układy uruchamiania i wyłączania systemów wody zasilającej, transport wysokociśnieniowy.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000245>

RVM



DN	≤ 85
Q [m³/h]	≤ 50
H [m]	≤ 2000
p [bar]	≤ 200
T [°C]	≤ +100
n [min⁻¹]	≤ 6000

Dostępne w wariancie 50 Hz i 60 Hz
Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis
Pionowa, wielostopniowa pompa z korpusem z pokrywą.
Zastosowanie
Instalacje jądrowe, układy chłodzenia awaryjnego i docelowego, wysoko- i średnociśnieniowe układy zasilania.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000243>

RHR



DN	≤ 500
Q [m³/h]	≤ 6000
H [m]	≤ 190
p [bar]	≤ 63
T [°C]	≤ +200
n [min⁻¹]	≤ 3600

Dostępne w wariancie 50 Hz i 60 Hz

Opis
Pozioma pompa z korpusem pierścieniowym z kutą lub odlewaną tuleją ciśnieniową i układem hydraulicznym z kołem napinającym.
Zastosowanie
Instalacje jądrowe, systemy chłodzenia awaryjnego i docelowego, systemy pomocnicze i wspomagające, układy zasilania w substancje kwasowe i niskociśnieniowe układy zasilania, układy chłodzenia.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000140>

RVR



DN	≤ 500
Q [m³/h]	≤ 6000
H [m]	≤ 190
p [bar]	≤ 63
T [°C]	≤ +200
n [min⁻¹]	≤ 3600

Dostępne w wariancie 50 Hz i 60 Hz

Opis
Pionowa pompa z korpusem pierścieniowym z kutą lub odlewaną tuleją ciśnieniową i układem hydraulicznym z kołem napinającym.
Zastosowanie
Instalacje jądrowe, systemy chłodzenia awaryjnego i docelowego, systemy pomocnicze i wspomagające, układy zasilania w substancje kwasowe i niskociśnieniowe układy zasilania, układy chłodzenia.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000142>

RVT



DN	≤ 350
Q [m³/h]	≤ 1100
H [m]	≤ 131
p [bar]	≤ 30
T [°C]	≤ +160
n [min⁻¹]	≤ 1485

Dostępne w wariancie 50 Hz i 60 Hz
Wyższe parametry dostępne na zapytanie

Opis
Pionowa, wielostopniowa pompa z korpusem z pokrywą z podwójnym wirnikiem zasysającym i kutym korpusem rozdzielacza.
Zastosowanie
Niskociśnieniowe układy zasilania, awaryjne systemy wodne, układy chłodzenia (awaryjne i docelowe)

Pompy do odsalania metodą osmozy odwróconej

RPH-RO



DN	100 - 350
Q [m³/h]	≤ 2500
H [m]	≤ 110
p [bar]	≤ 80
T [°C]	≤ +40

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariancie 60 Hz

Opis
Pozioma, dzielona poprzecznie pompa z korpusem spiralnym, ustawiana w suchym otoczeniu, w wariancie Superduplex.
Zastosowanie
Pompa wspomagająca opracowana do pracy w układach odsalania wody morskiej (RO).



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000570>

HGM-RO



DN	65 - 250
Q [m³/h]	≤ 1500
H [m]	≤ 950
p [bar]	≤ 120
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40
n [min⁻¹]	≤ 3600

Dostępne również w wariacie 60 Hz

Opis

Pozioma, dzielona w poprzek, smarowana przepływającym czynnikiem, wielostopniowa pompa z wirnikami promieniowymi i łożyskami ślizgowymi, jednostrumieniowy wlot w płaszczyźnie osiowej lub promieniowej, w wariacie ze stali nierdzewnej Duplex lub Superduplex, także do zastosowań z zimną wodą.

Zastosowanie

Pompa wysokociśnieniowa do instalacji odsalania wody morskiej (RO)



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000237>

Multitec-RO



DN	50 - 150
Q [m³/h]	≤ 850
H [m]	≤ 1000
p [bar]	≤ 100
T [°C]	≥ -10 - ≤ +45
n [min⁻¹]	≤ 3500

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz

Opis

Pozioma, wielostopniowa pompa wirowa w układzie modułowym. Osiowy króciec zasysający. Króciec ciśnieniowy, obrotowy w zakresie 90°. Zamknięty wirnik promieniowy. Ze stali szlachetnej Duplex lub Superduplex.

Zastosowanie

Pompa wysokociśnieniowa do zastosowań w układach odwróconej osmozy do odsalania wody morskiej i do układów geotermalnych (ponowne wtryskiwanie wody termalnej do kanałów wody gruntowej).

● KSB SuPremE, PumpDrive

Pompy wyporowe

RC / RCV



DN	20 - 100
Q [m³/h]	≤ 78
H [m]	≤ 100
p [bar]	≤ 10
T [°C]	≥ +5 - ≤ +80
n [min⁻¹]	≤ 1500

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz

Opis

Pompa przekładniowa z przekładnią ze skośnymi zębami, samozasysająca, z zaworem obejściowym, w wariacie blokowym, poziomym z płytą główną lub w wariacie pionowym. Ze ślizgowym uszczelnieniem pierścieniowym.

Zastosowanie

Dostarczanie paliw, transport paliw, olejów smarnych i lepkich czynników nośnych, układy smarowania.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000744>

Instalacje gaśnicze

EDS



DN	32 - 300
Q [m³/h]	≤ 840
H [m]	≤ 140
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ +5 - ≤ +50
n [min⁻¹]	≤ 3000

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz
Dostępne również w wariacie 60 Hz

Opis

Automatyczna instalacja gaśnicza złożona z pompy Jockey i jednej lub kilku pomp roboczych, z silnikiem elektrycznym lub dieslowskim. Obejmuje instalację zbiorczą, armatury, osprzęt i sterownik. Wg EN 12845, CEA 4001, UNE-23500, NFPA-20, itp.

Zastosowanie

Buildynki biurowe, hotele, przemysł, centra handlowe itp.

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000726>

DU / EU



DN	32 - 350
Q [m ³ /h]	≤ 2500
H [m]	≤ 150
p [bar]	≤ 25
T [°C]	≥ +5 - ≤ +50
n [min ⁻¹]	≤ 3000

Dane odnoszą się do pracy z częstotliwością 50 Hz

Dostępne również w wariantach 60 Hz

Opis
Automatyczna instalacja gaśnicza złożona z pomp z silnikiem elektrycznym lub dieslowskim i sterownikiem. Wg EN 12845, CEA 4001, UNE-23500, NFPA-20, FM, itp.



Zastosowanie

Budynki biurowe, hotele, przemysł, centra handlowe itp.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000727>

Urządzenia sterujące



Controlmatic E

	<p>Liczba pomp U [V]</p> <p>≤ 1 1-230</p>	<p>Opis Automat załączający do załączania ciśnieniowego, wyłączenia strumieniowego i monitorowania pracy pompy</p> <p>Zastosowanie W strefach sieci wodociągowych w połączeniu z Multi Eco, Ixo, itp.</p>	
<p>http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000276</p>			



Controlmatic E.2

	<p>Liczba pomp U [V]</p> <p>≤ 1 1-230</p>	<p>Opis Automat załączający do załączania ciśnieniowego, wyłączenia strumieniowego i monitorowania pracy pompy</p> <p>Zastosowanie W strefach sieci wodociągowych w połączeniu z Multi Eco, Ixo, itp.</p>	
<p>http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000276</p>			



Cervomatic EDP.2

	<p>Liczba pomp U [V]</p> <p>≤ 1 1-230 / 3-400</p>	<p>Opis Automat załączający do załączania ciśnieniowego oraz opcjonalnie do wyłączenia w zależności od ciśnieni lub strumienia przepływu oraz do monitorowania pracy pompy.</p> <p>Zastosowanie W strefach sieci wodociągowych do pomp jedno/ lub trójfazowych typoszeregów Multi Eco, Ixo, itp.</p>	
<p>http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000275</p>			

LevelControl Basic 2

	<p>Liczba pomp P [kW] U [V]</p> <p>≤ 2 ≤ 22 1-230 / 3-400</p> <p>Wyższe właściwości użytkowe i inne wartości napięcia sieciowego na zapytanie</p>	<p>Opis Urządzenie załączające na podstawie poziomu do sterowania i zabezpieczenia od jednej do dwóch pomp. Załączanie bezpośrednie do 4 kW, załączanie gwiazda-trójkąt do 22 kW. Wyższe właściwości użytkowe na zapytanie.</p> <p>Zastosowanie Opróżnianie zbiorników za pośrednictwem przełączników pływakowych, przełączników cyfrowych, 4...20 mA, opróżnianie pneumatyczne (napór), sperlanie powietrzem w ramach instalacji w budynkach i instalacji odprowadzających ścieki. Opróżnianie zbiorników za pośrednictwem przełączników pływakowych, przełączników cyfrowych lub 4...20 mA, w ramach instalacji w budynkach i sieci wodociągowych.</p>	
<p>http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000603</p>			

UPA Control

	<p>Liczba pomp P [kW] U [V]</p> <p>≤ 1 3 1-230 / 3-400</p>	<p>Opis Urządzenie załączające KSB jest przeznaczone do sterowania zależnego od poziomu i zabezpieczenia pomp z silnikiem podwodnym, pomp z silnikiem zanurzeniowym i pompami ustawianymi w suchym otoczeniu z napędem na jednofazowy prąd zmienny 1-230 V lub z napędem na prąd zmienny 3-230/400 V / 50 Hz. Bezpośrednie załączanie silnika. Stopień ochrony: IP56, wymiary: 205 x 255 x 170 mm (wys. x szer. x gł.)</p> <p>Zastosowanie Do nawadniania i napełniania lub opróżniania zbiorników w strefach sieci wodociągowych wraz z pompami 4" i 6".</p>	
<p>http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000006</p>			

Hyatronic N



Liczba pomp	≤ 6
P [kW]	22
U [V]	3-400
Wyższe właściwości użytkowe i inne wartości napięcia sieciowego na zapytanie	

Opis
 Układy regulacji pracy pomp w szafie rozdzielczej do kaskadowego załączenia i wyłączenia maks. 6 pomp.

Zastosowanie
 Opróżnianie zbiorników i studzienek w strefach odwadniania i usuwania ścieków. Napełnianie zbiorników w strefach zaopatrzenia w wodę. Pomiar poziomu za pomocą przełącznika pływakowego lub czujnika 4...20 mA.



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/pl/product/ES000303>

Kontrola i diagnostyka

Amacontrol II



Stopień ochrony	IP20/IP54
T [°C]	≥ 0 - ≤ +40
Abmessung	
H x B x T [mm]	180 x 250 x 115
U [V]	AC 230

Opis
 Urządzenie monitorujące pracę pomp z silnikami zanurzeniowymi z układem odłączania

Amacontrol III



Technika przyłączeniowa	Zaciski Push-in
Mocowanie	Znormalizowana szyna 35 mm
T [°C]	≥ -30 - ≤ +70
WYS x SZER x GŁ [mm]	127,2 x 45 x 113,6
U [V]	AC 115-230 ± 10%
U [V]	AC/DC 24 ± 10%

Opis
 Moduł zabezpieczający do produktów wodnych i ściekowych w postaci urządzenia wielofunkcyjnego do pomiaru temperatury silnika, temperatury łożysk, pomiaru szczelności, drgań i naprężeń oraz prac diagnostycznych zapewniających bezusterkową i bezpieczną pracę pompy, układu pomp lub mieszadeł z silnikiem zanurzeniowym.

Zastosowanie
 W ramach technologii wodnych i ściekowych w połączeniu z urządzeniami Amacan, Amamix, Amaprop, Amaline, Amarex KRT lub Sewatec



<http://shop.ksb.com/catalog/pl/pl/product/ES000946>

Nota wydawnicza

Program produkcji Pompy i Automatykacja

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

Zmiany techniczne zastrzeżone.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 2020-02-11



KSB: Symbol nowoczesnej technologii

KSB Polska Sp. z o.o.

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

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

Centrum Serwisowe KSB "Południe"

ul. Graniczna 58
44-178 Przystowice

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



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

Znajdź nas na LinkedIn:
KSB Polska Sp. z o.o.