

Pompy i Automatyka



Indeks	str. 3
Przegląd programów	str. 6-9
Przegląd zastosowań	str. 10-21



Nasz cel:

Tworzenie inteligentnych rozwiązań

Każdy, kto oferuje pompy, armaturę i systemy sterowania, wie z własnego doświadczenia, że sukces w tej dziedzinie jest procesem dynamicznym. Można go osiągnąć tylko dzięki ścisłej współpracy między konstruktorem, producentem i użytkownikiem wiedzy, doświadczeniem i praktyką.

Razem możemy więcej. Oferując naszym Klientom możliwość skorzystania z optymalnych rozwiązań produktowych i systemowych przyczyniamy się do realizacji nowych projektów z dziedziny techniki instalacyjnej, wodno-ściekowej, przemysłu i energetyki.

KSB to lojalny i sprawdzony partner:

- ponad 130-letnie doświadczenie
- aktywne przedstawicielstwa w ponad 100 krajach
- ponad 13.000 pracowników
- ponad 100 centrów serwisowych na całym świecie
- około 1.500 specjalistów serwisu

Indeks

Pompy i automatyka

Amacan K	43	HGB / HGC / HGD	53	Omega	51
Amacan P	43	HGM	53	PSR	55
Amacan S	43	HGM-RO	57	PumpDrive	59
Amacontrol	60	HHH	47	PumpExpert	60
Ama-Drainer-Box	40	HK (Nikkiso-KSB)	32	PumpMeter	60
Ama-Drainer N 301 – 358	39	HN/BN/TN (Nikkiso-KSB)	32	Pompownia CK 800	41
Ama-Drainer 400 – 500	39	HPH	28		
Ama-Drainer 80, 100	39	HPK	27		
AmaDS ³ /Sewasystem	40	HPK-L	27	RDLO	51
Amajet	44	HT/BT/TT (Nikkiso-KSB)	32	RER	55
Amaline	44	HX (Nikkiso-KSB)	29	RHD	55
Amamix	44	HY (Nikkiso-KSB)	29	RHM	56
Ama-Porter F / S / ICS	39	Hya-Duo D FL	37	RHR	56
Ama-Porter Pompownia CK	41	Hya-Eco K	37	Rio-Therm N	22
Amaprop	44	Hya-Eco VP	37	Riotherm	22
Amarex KRT	42	Hyamaster ISB	59	Rio-Eco N	23
Amarex KRT do mokrej i suchej zabudowy	42	Hyamaster SPS	59	Rio-Eco Z N	23
Amarex KRT do suchej zabudowy	42	Hyamat IK, IV, IVP	38	Rio-Eco-Therm N	22
Amarex N	42	Hyamat K	38	Rotex	40
Amarex N Pompownia CK	41	Hyamat V	38	RPH	33
API-Serie (Nikkiso-KSB)	33	Hyamat VP	38	RPH-RO	57
		Hya-Rain / Hya-Rain N	34	RSR	55
BOA-Systronic	60	Hya-Rain Eco	34	RUV	55
		Hya-Solo E	36	RVM	56
Cervomatic EDP.2	58	Hya-Solo D	36	RVR	56
CHTA / CHTC / CHTD	53	Hya-Solo D FL	37		
CHTR	33	Hya-Solo DV	37	S 100D / UPA 100C	49
Compacta	41	Hyatronic N	58	SalTec System	57
Controlmatic E.2	58	Hyatronic mb	59	SalTec DT	57
CPKN	30	Hyatronic spc	59	Secochem Ex	31
CTN	33			Secochem Ex K	31
		ILN / ILNE / ILNS	25	Set 100	35
DN (Nikkiso-KSB)	32	ILNC / ILNCE / ILNCS	25	Sewatec / Sewabloc	45
		Ixo	36	SEZ / SEZT / PHZ / PNZ	54
Etabloc	26			SNW / PNW	54
Etabloc PumpDrive	26	KWP / KWP-Bloc	45	SPY	54
Etabloc SYT / Etaline SYT	28				
Etachrom BC	26	LCC-M	46	TBC	46
Etachrom BC PumpDrive	26	LCC-R	46		
Etachrom NC	26	LCV	46	UPA 150C	49
Etachrom NC PumpDrive	27	LevelControl Basic 2	58	UPA 200, 200B, 250C	49
Etaline	24	LHD	47	UPA 300, 350	49
Etaline PumpDrive	24	LSA-S	45	UPA Control	58
Etaline-R	24	LUV / LUVA	53	UPZ, BSX-BSF	49
Etaline Z	24	LUV atomowy	56		
Etaline Z PumpDrive	24			Vitacast / Vitacast E	51
Etamagno SY / SYI / Bloc SY	29	Magnochem	30	Vitachrom	51
Etanorm / Etanorm-R	25	Magnochem-Bloc	31	Vitalobe	52
Etanorm GPV / CPV	27	Mega	47	Vitaprime	52
Etanorm PumpDrive	25	MegaCPK	30	Vitastage	52
Etanorm SYT / RSY	28	MegaCPK PumpDrive	30	VN (Nikkiso-KSB)	32
Etaprime B / BN	48	MDX	48		
Etaprime L	48	MHD	47	WBC	45
Etaseco / Etaseco-I	31	Microchem	34	WKT / WKTA / WKTB	54
Etaseco RVP	31	mini-Compacta	41		
		MK / MKY	40	YNKR	33
Filtra N	36	Movitec PumpDrive	50	YNK	53
FGD	47	Movitec VME	35		
		Movitec V / VS / VC / LHS	50	ZW	48
		Multi Eco	35		
		Multi Eco-Pro	35		
		Multi Eco-Top	35		
		Multitec	50		
		Multitec PumpDrive	50		
		Multitec-RO	57		



Stawiamy na bezpieczeństwo

Partnerstwo handlowe związane jest z braniem odpowiedzialności za poziom jakości produktów i świadczonych usług. W KSB odpowiedzialność ta zaczyna się już przy pierwszym kontakcie z klientem i oznacza pomoc w doborze właściwego rozwią-

zania technicznego. Przy samym już zakupie produktu może przyjąć np. formę doradztwa w zakresie finansowania. Poza szeroką gamą produktów z dziedziny pomp, armatury i systemów sterowania naszym klientom oferujemy:

- zdalną diagnostykę
- renowację
- TMP® Total Pump Management
- inżynierię systemów
- doradztwo w zakresie kosztów cyklu eksploatacyjnego
- modele finansowania
- teleserwis
- ekspertyzy w zakresie możliwych oszczędności



Jesteśmy gotowi, by w każdym przypadku służyć Państwu radą i pomocą. Posiadamy ponad 100 centrów serwisowych, rozmieszczonych na całej kuli ziemskiej. Za przeglądy, konserwację i utrzymanie Państwa urządzeń odpowiada ok. 1.500 doskonale wykształco-

nych specjalistów firmy KSB, co gwarantuje wysoką niezawodność planowania. Ponadto poprzez indywidualne szkolenia i treningi u Klienta zapewniamy możliwość bardziej wydajnej i ekonomicznej eksploatacji produktów i systemów firmy KSB.

W ten sposób stale zapewniamy Klientom utrzymanie wysokiej jakości ich sprzętu.



Nasza wizja:

Początki: Rozwój jako misja. Firma KSB została założona w 1871 roku. Od początku naszej działalności staraliśmy się spełnić stale rosnące oczekiwania naszych Klientów poprzez dostarczanie im coraz bardziej udoskonalonych rozwiązań. Takie podejście sprawiło, że produkty KSB, poprzez swoją innowacyjność i poziom techniczny, przyczyniły się do rozwoju światowego przemysłu.

Terażniejszość: Innowacyjność. W długiej historii firmy KSB nie było chyba roku, w którym nie dostarczylibyśmy naszym Klientom i Partnerom nowych rozwiązań technicznych. Wszystkie nasze działania skierowaliśmy na udoskonalenie konkretnych wymagań praktycznych. Dotyczy to nowych produktów i systemów, kosztów cyklu eksploatacyjnego, czy stale powiększającej się oferty usług. Zaspokojenie potrzeb naszych Klientów stało się naszym najważniejszym celem.

Przyszłość: Partnerstwo z perspektywami.

Zawsze prowadziliśmy dialog z naszymi Klientami oparty na wzajemnym szacunku i zrozumieniu potrzeb. W przyszłości chcemy skoncentrować się na dalszym polepszeniu wzajemnych relacji. Naszym Klientom oferujemy możliwość skorzystania z naszych 130-letnich doświadczeń praktycznych, wiedzy i kompetencji, a przede wszystkim nowoczesnych produktów, systemów i usług.

Rozwiązanie pojawiających się problemów technicznych jest dla nas bodźcem do prowadzenia dalszych badań i tworzenia nowych rozwiązań.



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.

Konstrukcja / Zastosowanie	Typoszereg	Strona	A	Automatyka	Woda	Ścieki	Energetyka	Budownictwo	Górnictwo
Pompy obiegowe nieregulowane do systemów ogrzewania/pompy do wody użytkowej	Rio-Therm N	22	■						
	Riotherm	22	■						
Pompy obiegowe regulowane do systemów ogrzewania	Rio-Eco N	23	■						
	Rio-Eco Z N	23	■						
	Rio-Eco-Therm N	23	■						
Pompy przewodowe z napędem nieregulowanym/regulowanym	Etaline	24	■			■		■	
	Etaline Z	24	■			■		■	
	Etaline PumpDrive	24	■	■		■		■	
	Etaline Z PumpDrive	24	■	■		■		■	
	Etaline-R	24	■			■		■	
	ILN / ILNE / ILNS	25	■	■				■	
	ILNC / ILNCE / ILNCS	25	■	■		■		■	
Regulowane / nieregulowane pompy znormalizowane / blokowe	Etanorm / Etanorm-R	25	■	■	■	■	■	■	
	Etanorm PumpDrive	25	■	■	■	■	■	■	
	Etabloc	26	■	■	■	■	■	■	
	Etabloc PumpDrive	26	■	■	■	■	■	■	
	Etachrom BC	26	■	■	■	■	■	■	
	Etachrom BC PumpDrive	26	■	■	■	■	■	■	
	Etachrom NC	26	■	■	■	■	■	■	
	Etachrom NC PumpDrive	27	■	■	■	■	■	■	
	Etanorm GPV / CPV	27	■	■	■	■	■	■	
	Pompy do gorącej wody	HPK-L	27	■		■	■	■	■
HPH		27	■		■	■	■	■	
HPK		28	■		■	■	■	■	
Pompy do gorącej wody/nośników ciepła	Etanorm SYT / RSY	28	■		■			■	
	Etabloc SYT / Etaline SYT	28	■		■			■	
Pompy do nośników ciepła ze sprzęgłem elektromagnetycznym	Etamagno SY / SYI / Bloc SY	29	■		■				
	HX (Nikkiso-KSB)	29			■				
	HY (Nikkiso-KSB)	29			■				
Pompy znormalizowane	MegaCPK	30	■		■		■		
	MegaCPK PumpDrive / PumpMeter	30	■				■		
	CPKN do chemikaliów	30	■		■				
Znormalizowane pompy bez uszczelnień wału	Magnochem	30	■		■		■		
	Magnochem-Bloc	31	■		■				
	Etaseco / Etaseco-I	31	■	■	■	■	■		
	Etaseco RVP	31	■	■	■	■	■		
	Secochem Ex	31	■		■	■	■		
	Secochem Ex K	31	■		■	■	■		
	HN / BN / TN (Nikkiso-KSB)	32			■	■	■		
	HT / BT / TT (Nikkiso-KSB)	32			■	■	■		
	HK (Nikkiso-KSB)	32			■	■	■		
	VN (Nikkiso-KSB)	32			■	■	■		
	DN (Nikkiso-KSB)	32			■				
Pompy procesowe	RPH	33	■		■		■		
	CTN	33			■				
	API-Serie (Nikkiso-KSB)	33			■				
	CHTR	33			■		■		
	YNKR	33			■		■		
Pompy wirowe do małych przepływów	Microchem	34	■		■				
Instalacje do wykorzystania wód opadowych	Hya-Rain / Hya-Rain N	34	■	■				■	
	Hya-Rain Eco	34	■	■				■	
Zaopatrzenie budynków w wodę z automatem sterującym / baseny	Multi Eco	35	■	■				■	
	Multi Eco-Pro	35	■	■					
	Set 100	35	■					■	
	Multi Eco-Top	35	■	■				■	
	Movitec VME	35	■	■	■			■	
	Ixo	36	■	■				■	
	Filtra N	36	■					■	

Konstrukcja / Zastosowanie	Typoszereg	Strona	A	Automatyka	Woda	Ścieki	Energetyka	Budownictwo	Górnictwo
Instalacje podwyższania ciśnienia	Hya-Solo E	36	■	■	■			■	
	Hya-Solo D	36	■	■	■			■	
	Hya-Solo D FL	37	■		■			■	
	Hya-Duo D FL	37	■		■			■	
	Hya-Solo DV	37	■	■	■			■	
	Hya-Eco K	37	■	■	■			■	
	Hya-Eco VP	37	■	■	■			■	
	Hyamat K	38	■	■	■			■	
	Hyamat V	38	■	■	■			■	
	Hyamat VP	38	■	■	■			■	
	Hyamat IK, IV, IVP	38	■	■	■				
Pompy odwadniające / ściekowe	Ama-Drainer N 301, 302, 303, 358	39	■					■	
	Ama-Drainer 400/10 400/35 500/10/11	39	■		■			■	
	Ama-Drainer 80, 100	39	■					■	
	Ama-Porter F / S	39	■					■	
	Ama-Porter ICS	39	■					■	
	Rotex	40			■			■	
	MK / MKY	40	■		■			■	
Przepompownie ścieków kompaktowe/ prefabrykowane	AmaDS ³ /Sewasystem	40	■	■				■	
	Ama-Drainer-Box	40	■					■	
	mini-Compacta	41	■					■	
	Compacta	41	■		■			■	
	Pompownia CK 800	41	■					■	
	Ama-Porter Pompownia CK	41	■					■	
	Amarex N Pompownia CK	41	■					■	
Pompy zatapialne	Amarex N	42	■	■	■			■	
	Amarex KRT	42	■	■	■			■	
	Amarex KRT do suchej zabudowy	42	■	■	■			■	
	Amarex KRT do suchej i mokrej zabudowy	42	■	■	■			■	
Pompy do szybów rurowych	Amacan K	43	■	■					
	Amacan P	43	■	■					
	Amacan S	43	■	■					
Mieszadła / instalacje oczyszczania	Amamix	44		■	■				
	Amaprop	44		■	■				
	Amajet	44		■	■				
	Amaline	44		■	■				
		44		■	■				
Pompy do mediów zawierających ciała stałe	Sewatec / Sewabloc	45	■	■	■				
	KWP / KWP-Bloc	45	■	■	■	■			■
Pompy do substancji stałych / pompy szlamowe	WBC	45							■
	LSA-S	45			■	■			■
	LCC-M	46			■	■			■
	LCC-R	46			■	■			■
	TBC	46							■
	LCV	46							■
	FGD	47			■	■			■
	Mega	47							■
	HHD	47							■
	MHD	47							■
	LHD	47							■
	MDX	48			■				■
	ZW	48							■
	Pompy samozasysające	Etaprime L	48		■	■			
Etaprime B / BN		48		■	■				
Pompy głębinowe	S 100D / UPA 100C	49	■	■	■			■	
	UPA 150C	49	■	■	■				
	UPA 200, 200B, 250C	49	■	■	■				
	UPA 300, 350	49	■	■	■				
	UPZ, BSX-BSF	49	■	■	■				
		49	■	■	■				
Regulowane / nier regulowane pompy wysokociśnieniowe	Movitec LHS / V / VS / VC	50	■	■	■	■	■	■	
	Movitec PumpDrive	50	■	■	■	■	■	■	
	Multitec	50	■	■	■	■	■	■	
	Multitec PumpDrive	50	■	■	■	■	■	■	

Konstrukcja / Zastosowanie	Typoszereg	Strona	A	Automatyka	Woda	Ścieki	Energetyka	Budownictwo	Górnictwo
Pompy z korpusem dzielonym poziomo	Omega	51	■	■	■	■	■	■	
	RDLO	51	■	■	■	■	■	■	
Pompy ze stali szlachetnej dla przemysłu spożywczego	Vitachrom	51	■		■				
	Vitacast / Vitacast E	51	■		■				
	Vitaprime	52	■		■				
	Vitastage	52	■		■				
	Vitalobe	52	■		■				
Pompy do konwencjonalnych elektrowni i elektrociepłowni	CHTA / CHTC / CHTD	53				■	■		
	HGB / HGC / HGD	53			■	■			
	HGM	53	■		■	■			
	YNK	53				■			
	LUV / LUVA	53				■			
	WKT / WKTA / WKTB	54				■			
	SEZ / SEZT / PHZ / PNZ	54			■	■	■		
	SNW / PNW	54			■	■	■		
	SPY	54			■	■	■		
	Pompy do elektrowni atomowych	RER	55					■	
RSR		55					■		
RHD		55					■		
PSR		55					■		
RUV		55					■		
LUV atomowy		56					■		
RHM		56					■		
RVM		56					■		
RHR		56					■		
RVR		56					■		
Pompy i wymienniki ciśnieniowe do odsalania wody morskiej metodą RO	SalTec System	57	■	■					
	SalTec DT	57	■	■					
	RPH-RO	57		■					
	HGM-RO	57		■					
	Multitec-RO	57	■	■	■				

			Automatyka	Woda	Ścieki	Energetyka	Budownictwo	Górnictwo
Automatyzacja	Typoszereg	Strona						
Sterowanie i regulacja	Controlmatic E.2	58		■			■	
	Cervomatic EDP.2	58		■			■	
	LevelControl Basic 2	58		■	■		■	
	UPA Control	58		■			■	
	hyatronic N	58		■	■		■	
Regulacja prędkości obrotowej	PumpDrive	59		■	■		■	
	hyatronic spc	59		■	■		■	
	hyatronic mb	59		■	■		■	
	Hyamaster ISB	59		■	■		■	
	Hyamaster SPS	59		■	■		■	
Kontrola i diagnostyka	PumpMeter	60		■	■		■	
	Amacontrol	60		■	■			
	PumpExpert	60		■	■			
System regulacji	BOA-Systronic	60					■	

Marki widoczne w wykazie oraz logotypy firm są zastrzeżonymi znakami towarowymi grupy KSB i spółek grupy KSB. Brak identyfikacji znakiem „®” nie może wykluczać, że termin nie jest zarejestrowany znakiem towarowym.

Media

Pompy

	Rio-Therm N Riotherm	Rio-Eco N Rio-Eco Z N Rio-Eco-Therm N	Etaline Etaline Z Etaline PumpDrive Etaline Z PumpDrive Etaline-R ILN / ILNE / ILNS ILNC / ILNCE / ILNCS	Etanorm / Etanorm-R Etanorm PumpDrive Etabloc Etabloc PumpDrive Etachrom BC Etachrom BC PumpDrive Etachrom NC Etachrom NC PumpDrive Etanorm GPV / CPV	HPK-L HPH HPK
brudna woda					
cieczki agresywne					
cieczki higieniczne					
cieczki korozyjne					
cieczki łatwo palne					
cieczki nieorganiczne					
cieczki organiczne					
cieczki parujące (LOTNE)					
cieczki polimeryzujące					
cieczki szkodliwe					
cieczki toksyczne					
cieczki wartościowe					
cieczki wybuchające					
cieczki wysoko agresywne					
cieczki zawierające gaz					
destylat					
gaz płynny					
kondensat					
mieszanki chłodzące					
malowanie zanurzeniowe					
ogrzewanie słoneczne					
olej grzewczy					
oleje					
osad czynny					
osad przefermentowany					
paliwa					
płyny spożywcze i napoje					
pomyje, mydliny					
przemysłowa woda użytkowa	■	■	■	■	■
rozpuszczalniki					
solanka					
surowy osad ściekowy					
szlamy					
szlamy (ruda, piasek, żwir, popiół)					
ścieki bez fekalii					
ścieki z fekaliami					
środki czyszczące					
środki smarne					
woda basenowa					
woda chłodząca	■	■	■	■	■
woda gaśnicza					
woda gorąca					
woda gorąca – nośnik ciepła	■	■	■	■	■
woda grzewcza	■	■	■	■	■
woda morska					
woda pitna	■	■	■	■	■
woda rzeczna, jeziorna i gruntowa					
woda słonawa					
woda użytkowa	■	■	■	■	■
woda zasilająca					

Media

Pompy

	Hya-Rain / Hya-Rain N Hya-Rain Eco	Multi Eco Set 100	Multi Eco-Pro Multi Eco-Top	Movitec VME	IXO	Filtra N	Hya-Solo E Hya-Solo D Hya-Solo D FL Hya-Duo D FL Hya-Solo DV Hya-Eco K Hya-Eco VP	Hyamat K Hyamat V Hyamat VP	Hyamat IK, IV, IVP	Ama-Drainer N 301, 302, 303, 358 Ama-Drainer 400/10 400/35 500/10/11 Ama-Drainer 80, 100 Ama-Porter F / S / ICS Rotex MK / MKY
brudna woda										
cieczki agresywne										
cieczki higieniczne										
cieczki korozyjne										
cieczki łatwo palne										
cieczki nieorganiczne										
cieczki organiczne										
cieczki parujące (LOTNE)										
cieczki polimeryzujące										
cieczki szkodliwe										
cieczki toksyczne										
cieczki wartościowe										
cieczki wybuchające										
cieczki wysoko agresywne										
cieczki zawierające gaz										
destylat										
gaz płynny										
kondensat										
mieszanki chłodzące										
malowanie zanurzeniowe										
ogrzewanie słoneczne										
olej grzewczy										
oleje										
osad czynny										
osad przefermentowany										
paliwa										
płyny spożywcze i napoje										
pomyje, mydliny										
przemysłowa woda użytkowa		■		■		■	■	■	■	■
rozpuszczalniki										
solanka										
surowy osad ściekowy										
szlamy										
szlamy (ruda, piasek, żwir, popiół)										
ścieki bez fekalii										■
ścieki z fekaliami										■
środki czyszczące										
środki smarne										
woda basenowa					■		■	■	■	
woda chłodząca		■		■						■
woda gaśnicza				■			■	■		
woda gorąca										
woda gorąca – nośnik ciepła										
woda grzewcza										
woda morska										
woda pitna		■	■	■	■		■	■	■	■
woda rzeczna, jeziorna i gruntowa		■								■
woda słonawa										
woda użytkowa	■	■	■	■	■					■
woda zasilająca	■	■	■	■	■					

Instalacje do wykorzystania wód opadowych

Zaopatrzenie budynków w wodę z automatem sterującym / baseny

Instalacje podwyższania ciśnienia

Pompy odwadniające / ściekowe

Media

Pompy

	Etaprime L	Etaprime B / BN	S 100D / UPA 100C	UPA 150C	UPA 200, 200B, 250C	UPA 300, 350	UPZ, BSX-BSF	Movitec V / LHS / VS / VC	Movitec PumpDrive	Multitec	Multitec PumpDrive	Omega	RDLO	Vitachrom	Vitacast / Vitacast E	Vitaprime	Vitastage	Vitalobe
brudna woda	■	■																
cieczki agresywne	■	■																
cieczki higieniczne																		
cieczki korozyjne																		
cieczki łatwo palne																		
cieczki nieorganiczne																		
cieczki organiczne										■	■							
cieczki parujące (LOTNE)																		
cieczki polimeryzujące																		
cieczki szkodliwe																		
cieczki toksyczne																		
cieczki wartościowe																		
cieczki wybuchające																		
cieczki wysoko agresywne																		
cieczki zawierające gaz																		
destylat								■	■	■	■							
gaz płynny																		
kondensat													■					
mieszanki chłodzące																		
malowanie zanurzeniowe																		
ogrzewanie słoneczne																		
olej grzewczy																		
oleje																		
osad czynny																		
osad przefermentowany																		
paliwa																		
płyny spożywcze i napoje																		
pomyje, mydliny																		
przemysłowa woda użytkowa			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
rozpuszczalniki																		
solanka																		
surowy osad ściekowy																		
szlamy																		
szlamy (ruda, piasek, żwir, popiół)																		
ścieki bez fekalii																		
ścieki z fekaliami																		
środki czyszczące																		
środki smarne																		
woda basenowa																		
woda chłodząca			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
woda gaśnicza				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
woda gorąca																		
woda gorąca – nośnik ciepła																		
woda grzewcza																		
woda morska				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
woda pitna			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
woda rzeczna, jeziorna i gruntowa			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
woda słonawa																		
woda użytkowa			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
woda zasilająca																		

Pompy samozasysające

Pompy głębinowe

Regulowane / nierulowane pompy wysokociśnieniowe

Pompy z korpusem dzielonym poziomo

Pompy ze stali szlachetnej do przemysłu spożywczego

	CHTA / CHTC / CHTD	HGB / HGC / HGD	HGM	YNK	LUV / LUVA	WKT / WKTA / WKTB	SEZ / SEZT / PHZ / PNZ	SNW / PNW	SPY	RER	RSR	PSR	RUV	RHD	LUV atomowy	RHM	RVM	RHR	RVR	RPH-RO	HGM-RO	Multitec-RO	PumpMeter
Pompy do konwencjonalnych elektrowni i elektrociepłowni																							
	■	■	■			■			■														
Pompy do elektrowni atomowych																							
					■					■	■	■			■	■	■	■	■				
Pompy i wymienniki ciśnieniowe do odsalania wody morskiej metodą RO																							
																				■	■	■	
Kontrola i diagnostyka																							

- brudna woda
- ciecze agresywne
- ciecze higieniczne
- ciecze korozyjne
- ciecze łatwo palne
- ciecze nieorganiczne
- ciecze organiczne
- ciecze parujące (LOTNE)
- ciecze polimeryzujące
- ciecze szkodliwe
- ciecze toksyczne
- ciecze wartościowe
- ciecze wybuchające
- ciecze wysoko agresywne
- ciecze zawierające gaz
- destylat
- gaz płynny
- kondensat
- mieszanki chłodzące
- malowanie zanurzeniowe
- ogrzewanie słoneczne
- olej grzewczy
- oleje
- osad czynny
- osad przefermentowany
- paliwa
- płyny spożywcze i napoje
- pomyje, mydliny
- przemysłowa woda użytkowa
- rozpuszczalniki
- solanka
- surowy osad ściekowy
- szlamy
- szlamy (ruda, piasek, żwir, popiół)
- ścieki bez fekaliiów
- ścieki z fekaliami
- środki czyszczące
- środki smarne
- woda basenowa
- woda chłodząca
- woda gaśnicza
- woda gorąca
- woda gorąca – nośnik ciepła
- woda grzewcza
- woda morska
- woda pitna
- woda rzeczna, jeziorna i gruntowa
- woda słonawa
- woda użytkowa
- woda zasilająca

Pompy

Zastosowanie

	Rio-Therm N Riotherm	Rio-Eco N Rio-Eco Z N Rio-Eco-Therm N	Etaline Etaline Z Etaline PumpDrive Etaline Z PumpDrive Etaline-R ILN / ILNE / ILNS ILNC / ILNCE / ILNCS	Etanorm / Etanorm-R Etanorm PumpDrive Etabloc Etabloc PumpDrive Etachrom BC Etachrom BC PumpDrive Etachrom NC Etachrom NC PumpDrive Etanorm GPV / CPV	HPK-L HPH HPK
agregaty do usuwania kamienia kotłowego					
armatki śnieżne					
baseny	■	■			
budownictwo okrętowe					
centralne ogrzewanie (lub sieć ciepłownicza)		■	■		
czyszczenie zbiorników wody burzowej / kolektorów ściekowych					
domowy system zaopatrzenia w wodę	■				
drenaż					
elektrownie atomowe					
fontanny					
górnictwo					
homogenizacja					
hydroponika					
inżynieria procesowa					
lakiernie					
mieszanie					
nawadnianie					
nawadnianie tryskaczowe, deszczownia					
obieg kotłowy	■	■	■		
obiegi chłodnicze	■	■	■		
obieg oleju termalnego					
obniżanie poziomu wody gruntowej					
oczyszczalnie ścieków					
odsłanianie wody morskiej / odwrócona osmoza					
odsiarczanie spalin					
odwadnianie					
odwadnianie pomieszczeń i powierzchni utwardzonych					
podwyższanie ciśnienia					
pogłębienie					
pralnie					
przemysł chemiczny					
przemysł cukrowy					
przemysł farmaceutyczny					
przemysł papierniczy i celulozowy					
przemysł petrochemiczny					
przemysł spożywczy i napojów					
przemysłowe systemy recyrkulacji	■	■	■	■	■
przeróbka mazutu i węgla					
przeróbka osadu					
rafinerie					
recyrkulacja					
rurociągi i parki zbiornikowe	■	■	■	■	■
system klimatyzacyjny	■	■	■	■	■
system odzysku ciepła	■	■	■	■	■
system uzdatniania wody					
systemy ogrzewania wodą gorącą	■	■	■	■	■
systemy przeciwpożarowe					
transport kondensatu					
ujęcie wody					
urządzenia dokowe					
usuwanie osadu					
utrzymywanie w zawiesinie					
utyliczacja					
utrzymywanie poziomu wody gruntowej					
zagęszczanie	■	■	■	■	■
zaopatrzenie w wodę	■	■	■	■	■
zastosowania do zasilania kotła					
zbieranie wody deszczowej					

Pompy obiegowe nier regulowane do systemów ogrzewania / pompy do wody użytkowej

Pompy obiegowe regulowane do systemów ogrzewania

Pompy przewodowe z napędem nier regulowanym / regulowanym

Pompy znormalizowane / blokowe nier regulowane / regulowane

Pompy do gorącej wody

	Etanorm SYT / RSY Etabloc SYT / Etaline SYT	Etamagno SY / SYI / Bloc SY HX (Nikkiso-KSB) HY (Nikkiso-KSB)	MegaCPK MegaCPK PumpDrive CPKN	Magnochem Magnochem-Bloc Etaseco / Etaseco-I Etaseco RVP Secochem Ex Secochem Ex K HN / BN / TN (Nikkiso-KSB) HT / BT / TT (Nikkiso-KSB) HK (Nikkiso-KSB) VN (Nikkiso-KSB) DN (Nikkiso-KSB)	RPH CTN API-Serie (Nikkiso-KSB) CHTR YNKR	Microchem
Pompy do gorącej wody / nośników ciepła						
Pompy do nośników ciepła ze sprzęgiem elektromagnetycznym						
Pompy znormalizowane						
Znormalizowane pompy bez uszczelnień wału						
Pompy procesowe						
Pompy wirowe do małych przepływów						
						agregaty do usuwania kamienia kotłowego
						armatki śnieżne
						baseny
						budownictwo okrętowe
						centralne ogrzewanie (lub sieć ciepłownicza)
						czyszczenie zbiorników wody burzowej / kolektorów ściekowych
						domowy system zaopatrzenia w wodę
						drenaż
						elektrownie atomowe
						fontanny
						górnictwo
						homogenizacja
						hydroponika
						hydrotransport ciał stałych
						inżynieria procesowa
						lakiernie
						mieszanie
						nawadnianie
						nawadnianie tryskaczowe, deszczownia
						obieg kotłowy
						obiegi chłodnicze
						obieg oleju termalnego
						obniżanie poziomu wody gruntowej
						oczyszczalnie ścieków
						odsłanianie wody morskiej / odwrócona osmoza
						odsiarzanie spalin
						odwadnianie
						odwadnianie pomieszczeń i powierzchni utwardzonych
						podwyższanie ciśnienia
						pogłębienie
						pralnie
						przemysł chemiczny
						przemysł cukrowy
						przemysł farmaceutyczny
						przemysł papierniczy i celulozowy
						przemysł petrochemiczny
						przemysł spożywczy i napojów
						przemysłowe systemy recyrkulacji
						przeróbka mazutu i węgla
						przeróbka osadu
						rafinerie
						recyrkulacja
						rurociągi i parki zbiornikowe
						system klimatyzacyjny
						system odzysku ciepła
						system uzdatniania wody
						systemy ogrzewania wodą gorącą
						systemy przeciwpożarowe
						transport kondensatu
						ujęcie wody
						urządzenia dokowe
						usuwanie osadu
						utrzymywanie w zawieszynie
						utylicacja
						utrzymywanie poziomu wody gruntowej
						zagęszczanie
						zaopatrzenie w wodę
						zastosowania do zasilania kotła
						zbieranie wody deszczowej

Pompy

Zastosowanie

	Etaprime L	Etaprime B / BN	S 100D / UPA 100C	UPA 150C	UPA 200, 200B, 250C	UPA 300, 350	UPZ, BSX-BSF	Movitec V / LHS / VS / VC	Movitec PumpDrive	Multitec	Multitec PumpDrive	Omega	RDLO	Vitachrom	Vitacast / Vitacast E	Vitaprime	Vitastage	Vitalobe
agregaty do usuwania kamienia kotłowego																		
armatki śnieżne																		
baseny																		
budownictwo okrętowe																		
centralne ogrzewanie (lub sieć ciepłownicza)																		
czyszczenie zbiorników wody burzowej / kolektorów ściekowych																		
domowy system zaopatrzenia w wodę																		
drenaż																		
elektrownie atomowe																		
fontanny																		
górnictwo																		
homogenizacja																		
hydroponika																		
hydrotransport ciał stałych																		
inżynieria procesowa																		
lakiernie																		
mieszanie																		
nawadnianie																		
nawadnianie tryskaczowe, deszczownia																		
obieg kotłowy																		
obiegi chłodnicze																		
obieg oleju termalnego																		
obniżanie poziomu wody gruntowej																		
oczyszczalnie ścieków																		
odsłanianie wody morskiej / odwrócona osmoza																		
odsiarczanie spalin																		
odwadnianie																		
odwadnianie pomieszczeń i powierzchni utwardzonych																		
podwyższanie ciśnienia																		
pogłębienie																		
pralnie																		
przemysł chemiczny																		
przemysł cukrowy																		
przemysł farmaceutyczny																		
przemysł papierniczy i celulozowy																		
przemysł petrochemiczny																		
przemysł spożywczy i napojów																		
przemysłowe systemy recykulacji																		
przeróbka mazutu i węgla																		
przeróbka osadu																		
rafinerie																		
recykulacja																		
rurociągi i parki zbiornikowe																		
system klimatyzacyjny																		
system odzysku ciepła																		
system uzdatniania wody																		
systemy ogrzewania wodą gorącą																		
systemy przeciwpożarowe																		
transport kondensatu																		
ujęcie wody																		
urządzenia dokowe																		
usuwanie osadu																		
utrzymywanie w zawiesinie																		
utyliczacja																		
utrzymywanie poziomu wody gruntowej																		
zagęszczanie																		
zaopatrzenie w wodę																		
zastosowania do zasilania kotła																		
zbieranie wody deszczowej																		

Pompy samozasysające

Pompy głębinowe

Regulowane / nier regulowane pompy wysokociśnieniowe

Pompy z korpusem dzielonym poziomo

Pompy ze stali szlachetnej dla przemysłu spożywczego

Pompy przewodowe z napędem nieregulowanym / regulowanym

Etaline® Pompa in-line	
	DN _____ 32 - 200 Q [m³/h] _____ max. 700 H [m] _____ max. 95 p [bar] _____ max. 16 T [°C] _____ -30 do +140 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>
Konstrukcja: Pompa blokowa do systemów ogrzewania o konstrukcji przewodowej, z korpusem spiralnym, ze znormalizowanym silnikiem.	Zastosowanie: W systemach ogrzewania ciepłą wodą, obwodach chłodzenia, instalacjach klimatyzacji, systemach zaopatrzenia w wodę użytkową i przemysłowych systemach cyrkulacyjnych.
■ PumpMeter · Hyamaster · LevelControl · Rozdzielnia sterująca	Numer dok. 1146.51 dostępna również w wersji na 60 Hz
	
Etaline® Z Pompa bliźniacza in-line	DN _____ 32 - 200 Q [m³/h] _____ max. 1120 H [m] _____ max. 38 p [bar] _____ max. 16 T [°C] _____ -30 do +140 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>
Konstrukcja: Pompa blokowa do systemów ogrzewania o konstrukcji przewodowej jako pompa bliźniacza, wał pompy połączony sztywno z wałem silnika.	Zastosowanie: W systemach ogrzewania ciepłą wodą, obiegach chłodzenia, instalacjach klimatyzacji, systemach zaopatrzenia w wodę, instalacjach wody użytkowej i przemysłowych systemach cyrkulacyjnych.
■ PumpMeter · Hyamaster · LevelControl · Rozdzielnia sterująca	Numer dok. 1148.5 dostępna również w wersji na 60 Hz
	
Etaline® PumpDrive Pompa in-line z regulatorem prędkości obrotowej zamontowanym przy silniku	DN _____ 32 - 200 Q [m³/h] _____ max. 788 H [m] _____ max. 100 p [bar] _____ max. 16 T [°C] _____ -10 do +140 n [min⁻¹] _____ max. 4200
Konstrukcja: Pompa blokowa do systemów ogrzewania o konstrukcji przewodowej z regulatorem prędkości obrotowej zamontowanym przy silniku, wał pompy połączony sztywno z wałem silnika.	Zastosowanie: W systemach ogrzewania ciepłą wodą, obiegach chłodzenia, instalacjach klimatyzacji, systemach zaopatrzenia w wodę użytkową i przemysłowych systemach cyrkulacyjnych.
■ PumpMeter · BOA-Systronic	Numer dok. 1149.52 może być używana przy zasilaniu 60 Hz
	
Etaline® Z PumpDrive Pompa bliźniacza przewodowa z regulatorem prędkości obrotowej zamontowanym przy silniku	DN _____ 32 - 200 Q [m³/h] _____ max. 990 H [m] _____ max. 38 p [bar] _____ max. 16 T [°C] _____ -10 do +140 n [min⁻¹] _____ max. 2100
Konstrukcja: Pompa blokowa do systemów ogrzewania o konstrukcji przewodowej jako pompa bliźniacza, z regulatorem prędkości obrotowej zamontowanym przy silniku, wał pompy połączony sztywno z wałem silnika. Przy zastosowaniu modułów podwójnych pomp (akcesoria) możliwa jest redundantna praca pompy Etaline Z bez nadrzędnego regulatora.	Zastosowanie: W systemach ogrzewania ciepłą wodą, obiegach chłodzenia, instalacjach klimatyzacji, systemach zaopatrzenia w wodę, instalacjach wody użytkowej i przemysłowych systemach cyrkulacyjnych.
■ PumpMeter · BOA-Systronic	Numer dok. 1154.51 może być używana przy zasilaniu 60 Hz
	
Etaline®-R Pompa in-line	DN _____ 150 - 350 Q [m³/h] _____ max. 1900 H [m] _____ max. 93 p [bar] _____ max. 25 T [°C] _____ -30 do +140 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>
Konstrukcja: Ciepłownicza pompa blokowa in-line z silnikiem normowym.	Zastosowanie: W ogrzewaniu wodnym, w obiegach chłodniczych, instalacjach klimatyzacyjnych, zaopatrzeniu w wodę, instalacjach wody użytkowej i systemach obiegów przemysłowych.
■ PumpMeter · PumpDrive · Hyamaster · Rozdzielnia sterująca	Numer dok. 1146.51 dostępna również w wersji na 60 Hz

Pompy przewodowe z napędem nieregulowanym / regulowanym

ILN / ILNE / ILNS		Pompa przewodowa
	DN	65 - 400
	Q [m³/h]	max. 3100
	H [m]	max. 162
	p [bar]	max. 16
	T [°C]	-20 do +70
	n [min⁻¹]	max. 3000
	Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz	
<p>Konstrukcja: Pionowa pompa wirowa przewodowa z wirnikiem zamkniętym i uszczelnieniem mechanicznym. ILNS z pomocniczą pompą próżniową. ILNE z urządzeniem zasysającym (eżektorem). Konstrukcja procesowa umożliwia wymontowanie wirników bez demontażu orurowania i silnika.</p> <p>Zastosowanie: Instalacje grzewcze wody gorącej, obiegi chłodzące, instalacje klimatyzacji, wyposażenie statków, instalacje wody czystej i zużytej, instalacje oczyszczania i przemysłowe instalacje obiegowe.</p>		 
PumpDrive • Hyamaster • Hyatronic		

ILNC / ILNCE / ILNCS		Pompa przewodowa
	DN	32 - 125
	Q [m³/h]	max. 370
	H [m]	max. 112
	p [bar]	max. 16
	T [°C]	-20 do +70
	n [min⁻¹]	max. 3000
	Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz	
<p>Konstrukcja: Pionowa pompa wirowa przewodowa blokowa z silnikiem elektrycznym, wirnikiem zamkniętym i uszczelnieniem mechanicznym. ILNCS z pomocniczą pompą próżniową. ILNCE z urządzeniem zasysającym (eżektorem). Silnik znormalizowany IEC.</p> <p>Zastosowanie: Instalacje grzewcze wody gorącej, obiegi chłodzące, instalacje klimatyzacji, wyposażenie statków, instalacje wody czystej i zużytej, instalacje oczyszczania i przemysłowe instalacje obiegowe.</p>		 
PumpDrive • Hyamaster • Hyatronic		

Pompy znormalizowane / blokowe regulowane / nieregulowane

Etanorm® / Etanorm®-R		Pompa znormalizowana
	DN	25 - 300
	Q [m³/h]	max. 1900
	H [m]	max. 160
	p [bar]	max. 16
	T [°C]	max. +140
	Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz	
	<p>Konstrukcja: Pozioma pompa z korpusem spiralnym, jednostopniowa (wielkość > 125 – dwustopniowa), z kołem łożyskowym, konstrukcja procesowa, z wymiennymi tulejami wału/tulejami ochronnymi wału i pierścieniami szczelinowymi. Wersja ATEX.</p> <p>Zastosowanie: Zraszanie, nawadnianie, odwadnianie, ciepłownictwo, zaopatrzenie w wodę, systemy ogrzewania i klimatyzacji, pompowanie kondensatu, urządzenia basenowe, instalacje gaśnicze, pompowanie gorącej wody, zimnej wody, wody gaśniczej, olejów, solanki, wody pitnej, wody słonawej, wody użytkowej itd.</p>	
PumpMeter • Hyamaster • PumpExpert		Numer dok. 1311.5 dostępna również w wersji na 60 Hz

Etanorm® PumpDrive		Znormalizowana pompa blokowa z regulatorem prędkości obrotowej zamontowanym przy silniku
	DN	25 - 150
	Q [m³/h]	max. 660
	H [m]	max. 160
	p [bar]	max. 16
	T [°C]	max. +140
	n [min⁻¹]	max. 4200
	<p>Konstrukcja: Jednostopniowa pompa blokowa z korpusem spiralnym z silnikiem, z zamontowanym regulatorem, z wymiennymi tulejami ochronnymi wału i pierścieniami szczelinowymi.</p> <p>Zastosowanie: Zraszanie, nawadnianie, odwadnianie, zaopatrzenie w wodę, systemy ogrzewania i klimatyzacji, pompowanie kondensatu, urządzenia basenowe, pompowanie gorącej wody, zimnej wody, wody gaśniczej, wody morskiej, olejów, solanki, wody pitnej, środków czyszczących, wody słonawej, wody użytkowej itd.</p>	
PumpMeter		Numer dok. 1311.5

Znormalizowane pompy blokowe nieregulowane / regulowane

Etabloc®		Pompa blokowa
	DN 25 - 150 Q [m³/h] max. 660 H [m] max. 102 p [bar] max. 16 T [°C] max. +140 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz	Konstrukcja: Jednostopniowa pompa blokowa z korpusem spiralnym, parametry wg normy EN 733, z wymienną tuleją wału i pierścieniami szczelinowymi. Wersja ATEX. Zastosowanie: Zraszanie, nawadnianie, odwadnianie, ciepłownictwo, zaopatrzenie w wodę, systemy ogrzewania i klimatyzacji, pompowanie kondensatu, urządzenia basenowe, pompowanie gorącej wody, zimnej wody, wody gaśniczej, wody morskiej, olejów, solanki, wody pitnej, środków czyszczących, wody stonawej, wody użytkowej itd.
	PumpMeter · Hyamaster · PumpExpert	Numer dok. 1167.5



Etabloc® PumpDrive		Pompy blokowe z systemem regulacji prędkości obrotowej zamontowanym na silniku
	DN 25 - 150 Q [m³/h] max. 660 H [m] max. 101 p [bar] max. 16 T [°C] max. +110 n [min⁻¹] max. 4200	Konstrukcja: Jednostopniowa pompa blokowa z korpusem spiralnym, wg EN 733, z wymienną tuleją ochronną wału i pierścieniami szczelinowymi oraz systemem regulacji prędkości obrotowej zamontowanym na silniku. Zastosowanie: W deszczowniach, nawadnianiu, odwadnianiu, zaopatrzeniu w wodę, instalacjach ogrzewania i klimatyzacji, tłoczeniu kondensatu, w technice basenowej, tłoczeniu wody gorącej, chłodzącej, p-poż, wody morskiej, olejów, solanek, wody pitnej, środków czyszczących, wody zasolonej, zużytej itd.
	PumpMeter	Numer dok. 1167.5 + 4070.5



Etachrom® BC		Pompa blokowa ze stali chromowej
	DN 25 - 80 Q [m³/h] max. 260 H [m] max. 106 p [bar] max. 12 T [°C] max. +110 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz	Konstrukcja: Pozioma, jednostopniowa pompa blokowa z korpusem wytłaczanym, znamionowa wydajność i główne wymiary zgodnie z normą EN 733, z wymiennymi pierścieniami szczelinowymi i regulatorem prędkości obrotowej zamontowanym przy silniku. Zastosowanie: Zraszanie, nawadnianie, odwadnianie, zaopatrzenie w wodę, systemy ogrzewania i klimatyzacji, instalacje gaśnicze, pompowanie kondensatu, urządzenia basenowe, pompowanie gorącej wody, zimnej wody, wody gaśniczej, olejów, solanki, wody pitnej, środków czyszczących, wody użytkowej.
	PumpMeter · Hyamaster	Numer dok. 1213.5



Etachrom® BC PumpDrive		Pompa blokowa ze stali chromowej z regulatorem prędkości obrotowej zamontowanym przy silniku
	DN 25 - 80 Q [m³/h] max. 260 H [m] max. 106 p [bar] max. 12 T [°C] max. +110 n [min⁻¹] max. 3600	Konstrukcja: Pozioma, jednostopniowa pompa z korpusem wytłaczanym znamionowa wydajność i główne wymiary zgodnie z normą EN 733, z wymiennymi pierścieniami szczelinowymi i regulatorem prędkości obrotowej zamontowanym przy silniku. Zastosowanie: Zraszanie, nawadnianie, odwadnianie, zaopatrzenie w wodę, systemy ogrzewania i klimatyzacji, instalacje gaśnicze, pompowanie kondensatu, urządzenia basenowe, pompowanie gorącej wody, zimnej wody, wody gaśniczej, olejów, solanki, wody pitnej, środków czyszczących i wody użytkowej.
	PumpMeter	Numer dok. 1213.5 + 4070.5



Etachrom® NC		Znormalizowana pompa ze stali chromowej
	DN 25 - 80 Q [m³/h] max. 260 H [m] max. 106 p [bar] max. 12 T [°C] max. +110 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz	Konstrukcja: Pozioma, jednostopniowa pompa z korpusem z komorą pierścieniową, znamionowa wydajność i główne wymiary zgodnie z normą EN 733, z wymiennymi pierścieniami rozszczepiającymi. Wersja ATEX. Zastosowanie: Zaopatrzenie w wodę, zraszanie, nawadnianie, odwadnianie, systemy ogrzewania i klimatyzacji, instalacje gaśnicze, pompowanie wody pitnej, użytkowej, pompowanie gorącej wody, zimnej wody, wody do basenów, wody gaśniczej, kondensatu, olejów i środków czyszczących.
	PumpMeter · Hyamaster	Numer dok. 1212.5



Znormalizowane pompy blokowe nieregulowane / regulowane

Etachrom® NC PumpDrive Pompa znormalizowana ze stali chromowej z regulatorem prędkości obrotowej zamontowanym przy silniku



DN	25 - 80
Q [m³/h]	max. 260
H [m]	max. 106
p [bar]	max. 12
T [°C]	max. +110
n [min⁻¹]	max. 3600

Konstrukcja: Pozioma, jednostopniowa pompa z korpusem wytłaczanym, znamionowa wydajność i główne wymiary zgodnie z normą EN 733, z wymiennymi pierścieniami szczelinowymi i regulatorem prędkości obrotowej zamontowanym przy silniku.

Zastosowanie: Zaopatrzenie w wodę, zraszanie, nawadnianie, odwadnianie, systemy ogrzewania i klimatyzacji, instalacje gaśnicze, pompowanie wody pitnej, użytkowej, pompowanie gorącej wody, zimnej wody, wody do basenów, wody gaśniczej, kondensatu, olejów i środków czyszczących.

PumpMeter Numer dok. 1212.5 + 4070.5




Etanorm® GPV/CPV Pompa wałowa niskociśnieniowa



DN	32 - 150
Q [m³/h]	max. 660
H [m]	max. 102
p [bar]	max. 16
T [°C]	max. +95

Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Jednostopniowa pompa z korpusem spiralnym do montażu pionowego w zamkniętych zbiornikach, w których panuje ciśnienie atmosferyczne, wydajność wg normy EN 733. Głębokość zanurzenia do 2000 mm.

Zastosowanie: Do pompowania obojętnych roztworów odtłuszczających i fosforanujących, wody płuczkowej ze środkami odtłuszczającymi, lakierów do malowania zanurzeniowego itp.

Numer dok. 1214.5 dostępna również w wersji na 60 Hz

Pompy do gorącej wody

HPK®-L Pompa obiegowa do gorącej wody / olejowych nośników ciepła bez obcego chłodzenia



DN	25 - 250
Q [m³/h]	max. 1330
H [m]	max. 155
p [bar]	max. 40
T [°C]	max. +240 / +400

Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Pozioma, poprzecznie dzielona pompa z korpusem spiralnym o konstrukcji procesowej, z separacją cieplną i chłodzoną powietrzem komorą uszczelniającą, bez obcego chłodzenia, z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, wg norm EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199. Wersja ATEX.

Zastosowanie: Do pompowania gorącej wody i olejowych nośników ciepła w systemach rurowych i zbiornikowych, przede wszystkim do średnich i dużych instalacji ogrzewania ciepłą wodą, kotłów z wymuszonym obiegiem, systemów ciepłowniczych itp.

PumpDrive · Hyamaster Numer dok. 1136.5 dostępna również w wersji na 60 Hz

HPK® Pompa obiegowa do gorącej wody



DN	150 - 400
Q [m³/h]	max. 4150
H [m]	max. 185
p [bar]	max. 40
T [°C]	max. +400

Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Pozioma, poprzecznie dzielona pompa z korpusem spiralnym o konstrukcji procesowej, z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, jednostopniowa wg norm EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199. Wersja ATEX.

Zastosowanie: Do pompowania gorącej wody i olejowych nośników ciepła w systemach rurowych i zbiornikowych, przede wszystkim do średnich i dużych instalacji ogrzewania ciepłą wodą, kotłów z wymuszonym obiegiem, systemów ciepłowniczych itp.

PumpDrive · Hyamaster Numer dok. 1121.51 dostępna również w wersji na 60 Hz

Pompy do gorącej wody

HPH®		Pompa obiegowa do gorącej wody	
	DN _____ 40 - 350 Q [m³/h] _____ max. 2350 H [m] _____ max. 225 p [bar] _____ max. 110 T [°C] _____ max. +320 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	Konstrukcja: Pozioma, poprzecznie dzielona pompa z korpusem spiralnym o konstrukcji procesowej, z osiowo położonymi wspornikami, z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, jednostopniowa. Wersja ATEX. Zastosowanie: Do pompowania gorącej wody w instalacjach wytwarzania wysokiego ciśnienia i gorącej wody oraz jako pompa zasilająca i obiegowa.	
	Hyamaster		Numer dok. 1122.5 dostępna również w wersji na 60 Hz

Pompy do gorącej wody / nośników ciepła

Etanorm® SYT / RSY		Pompa do nośników ciepła / gorącej wody	
	DN _____ 32 - 300 Q [m³/h] _____ max. 1900 H [m] _____ max. 102 p [bar] _____ max. 16 T [°C] _____ max. +350 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	Konstrukcja: Pozioma, jednostopniowa pompa z korpusem spiralnym o konstrukcji procesowej o mocy i głównych gabarytach wg normy EN 733, z koźłem łożyskowym i wymiennymi pierścieniami szczelinowymi. Wersja ATEX. Zastosowanie: W instalacjach do przesyłu ciepła (DIN 4754, VDI 3033) oraz do przetłaczania gorącej wody (DIN 4752, TRD 108/110).	
	Hyamaster		Numer dok. 1220.5 dostępna również w wersji na 60 Hz

Etabloc® SYT / Etaline® SYT		Pompa do nośników ciepła / gorącej wody	
	DN _____ 32 - 100 Q [m³/h] _____ max. 280 H [m] _____ max. 67 p [bar] _____ max. 16 T [°C] _____ max. +350 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	Konstrukcja: Pozioma, jednostopniowa pompa z korpusem spiralnym bez uszczelnienia wału z napędem magnetycznym, moc i główne gabaryty wg normy EN 733, z wymiennymi pierścieniami szczelinowymi. Zastosowanie: Instalacje przesyłu ciepła wg DIN 4754, do pompowania olejowych nośników ciepła.	
	Hyamaster		Numer dok. 1170.5 dostępna również w wersji na 60 Hz

Pompy do nośników ciepła ze sprzęgłem elektromagnetycznym

Etamagno® SY / SYI / Bloc SY

Pompa do olejowych nośników ciepła



DN _____ 32 - 150
 Q [m³/h] _____ max. 660
 H [m] _____ max. 102
 p [bar] _____ max. 16
 T [°C] _____ max. +350
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Pozioma, jednostopniowa pompa z korpusem spiralnym bez uszczelnienia wału z napędem magnetycznym, moc i główne gabaryty wg normy EN 733, z wymiennymi pierścieniami szczelinowymi.

Zastosowanie: Instalacje przesyłu ciepła wg DIN 4754, do pompowania olejowych nośników ciepła.

Hyamaster

Numer dok. 1218.5

dostępna również w wersji na 60 Hz

(Dostępne tylko w Europie, Rosji, Bliskim Wschodzie i w Afryce)

HX (Nikkiso-KSB)

Pompa oleju termalnego w wykonaniu przeciwwybuchowym Ex



DN _____ 32 - 100
 Q [m³/h] _____ max. 200
 H [m] _____ max. 100
 p [bar] _____ max. 40
 T [°C] _____ max. +350
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Pozioma, bezdławnicowa pompa jednostopniowa z mokrym silnikiem, niechłodzona, spełniająca wymagania ATEX.

Zastosowanie: W instalacjach przesyłu ciepła, wg DIN 4754, do tłoczenia olejów termalnych lub innych mediów gorących.

dostępna również w wersji na 60 Hz

(Dostępne tylko w Europie, Rosji, Bliskim Wschodzie i w Afryce)

HY (Nikkiso-KSB)

Pompa oleju termalnego w wykonaniu przeciwwybuchowym Ex



DN _____ 32 - 80
 Q [m³/h] _____ max. 150
 H [m] _____ max. 100
 p [bar] _____ max. 40
 T [°C] _____ max. +250
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Pozioma, bezdławnicowa pompa jednostopniowa z mokrym silnikiem, niechłodzona, chłodzona lub ogrzewana, spełniająca wymagania ATEX.

Zastosowanie: W instalacjach przesyłu ciepła, wg DIN 4754, do tłoczenia olejów termalnych lub innych mediów gorących.

dostępna również w wersji na 60 Hz

Znormalizowane pompy

MegaCPK		Znormalizowana pompa chemiczna z dwoma wariantami koźła łożyskowego
	DN _____ 25 - 250 Q [m³/h] _____ max. 1160 H [m] _____ max. 162 p [bar] _____ max. 25 T [°C] _____ max. +400 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz	Konstrukcja: Pozioma pompa wirowa o korpusie dzielonym poprzecznie konstrukcji procesowej, z jednostopniowym odciążonym wirnikiem promieniowym wg EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, dostępna także jako wariant z mokrym wałem i skośną komorą uszczelnienia. Dostępne wykonanie ATEX. Zastosowanie: Do tłoczenia cieczy agresywnych w przemyśle chemicznym i petrochemicznym oraz w instalacjach rafineryjnych.
	PumpMeter • PumpDrive	Numer dok. 2731.5 dostępna również w wersji na 60 Hz



MegaCPK PumpDrive / PumpMeter		Znormalizowana pompa chemiczna z dwoma wariantami koźła łożyskowego
	DN _____ 25 - 250 Q [m³/h] _____ max. 1150 H [m] _____ max. 162 p [bar] _____ max. 25 T [°C] _____ max. +110 n [min⁻¹] _____ max. 3600 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz	Konstrukcja: Pozioma pompa wirowa o korpusie dzielonym poprzecznie konstrukcji procesowej, z jednostopniowym odciążonym wirnikiem promieniowym wg EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, dostępna także jako wariant z mokrym wałem i skośną komorą uszczelnienia. Dostępne wykonanie ATEX. Zastosowanie: Do tłoczenia cieczy agresywnych w przemyśle chemicznym i petrochemicznym oraz w instalacjach rafineryjnych.
		Numer dok. 2731.5 / 4070.5



CPKN		Znormalizowana pompa do chemikaliów ze wzmocnioną podstawą łożyskową
	DN _____ 150 - 400 Q [m³/h] _____ 1160 - max. 4150 H [m] _____ 162 - max. 185 p [bar] _____ max. 25 T [°C] _____ max. +400 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz	Konstrukcja: Pozioma, poprzecznie dzielona pompa z korpusem spiralnym o konstrukcji procesowej, z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, jednostopniowa wg EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, jako wariant również z mokrym wałem, stożkową komorą uszczelniającą, ogrzewanym korpusem spiralnym (CPKN-CHS) i/lub półotwartym wirnikiem (CPKNO). Wersja ATEX. Zastosowanie: Do pompowania cieczy agresywnych w przemyśle chemicznym i petrochemicznym oraz w rafineriach, instalacjach gaśniczych i solankowych.
	PumpMeter • PumpDrive	Numer dok. 2730.5 dostępna również w wersji na 60 Hz

Znormalizowane pompy bez uszczelnień wału

Magnochem®		Znormalizowana pompa do chemikaliów z napędem magnetycznym
	DN _____ 25 - 250 Q [m³/h] _____ max. 1250 H [m] _____ max. 153 p [bar] _____ max. 25 T [°C] _____ max. +300 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz	Konstrukcja: Pozioma, poprzecznie dzielona pompa z korpusem spiralnym o konstrukcji procesowej, z napędem magnetycznym, wg norm ISO 2858 / EN 22 858 / ISO 5199, z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, jednostopniowa. Wersja ATEX. Zastosowanie: Do pompowania cieczy agresywnych, trujących, wybuchowych, łatwopalnych, wydzielających nieprzyjemną woń oraz szkodliwych dla zdrowia, głównie w przemyśle chemicznym, petrochemicznym.
	Hyamaster	Numer dok. 2739.5 dostępna również w wersji na 60 Hz

Znormalizowane pompy bez uszczelnień wału

Magnochem® - Bloc		Blokowa pompa do chemikaliów z napędem magnetycznym	
	DN 25 - 125 Q [m³/h] max. 240 H [m] max. 153 p [bar] max. 25 T [°C] max. +250 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	Konstrukcja: Pompa z korpusem spiralnym o konstrukcji procesowej, z napędem magnetycznym, wg norm ISO 2858 / EN 22 858 / ISO 5199, z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, jednostopniowa, bez uszczelnienia wału. Wersja ATEX. Zastosowanie: Do pompowania cieczy agresywnych, trujących, wybuchowych, drogocennych, łatwopalnych, wydzielających nieprzyjemną woń oraz szkodliwych dla zdrowia, głównie w przemyśle chemicznym, petrochemicznym.	
	Hyamaster	Numer dok. 2749.5	dostępna również w wersji na 60 Hz
Etaseco® / Etaseco®-I		Znormalizowana pompa do wody z silnikiem z rurą szczelinową	
	DN 32 - 100 Q [m³/h] max. 250 H [m] max. 100 p [bar] max. 16 T [°C] max. +140 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	Konstrukcja: Pozioma/pionowa pompa z korpusem spiralnym, bez uszczelnienia wału, o konstrukcji procesowej, z całkowicie zamkniętym silnikiem z rurą szczelinową, niską emisją hałasu, z wirnikiem promieniowym, jednostopniowa, jednostrumieniowa, wymiary złączy korpusu wg normy EN 733. Zastosowanie: Do pompowania agresywnych, łatwopalnych, trujących, łatwo lotnych lub drogocennych cieczy w przemyśle chemicznym i petrochemicznym oraz w urządzeniach ochrony środowiska i przemysłu.	
	PumpMeter · Hyamaster · PumpDrive	Numer dok. 2935.5	dostępna również w wersji na 60 Hz
Etaseco® RVP		Pompa obiegu chłodniczego z silnikiem mokrym	
	DN 32 Q [m³/h] max. 20 H [m] max. 25 p [bar] max. 10 T [°C] max. +85	Konstrukcja: Pozioma/pionowa bezdławnicowa pompa z korpusem spiralnym, konstrukcji procesowej, ze szczelnym mokrym silnikiem, niskiej emisji hałasu, z wirnikiem promieniowym, jednostopniowa, jednostrumieniowa. Zastosowanie: Pompa do tłoczenia mediów toksycznych, cennych lub łatwo wyciekających w technice przemysłowej, jak również jako pompa środka chłodzącego w systemach chłodzenia, w środkach transportu, technice ochrony środowiska, przemyśle, zastosowaniach przy których wymagana jest mała emisja hałasu, wysoka stabilność pracy lub długie okresy międzyserwisowe.	
	PumpMeter · PumpDrive	Numer dok. 2935.17	dostępna również w wersji na 60 Hz
Secochem® Ex		Znormalizowana pompa do chemikaliów z silnikiem z rurą szczelinową, wersja z ochroną przed wybuchem (Ex)	
	DN 25 - 100 Q [m³/h] max. 300 H [m] max. 150 p [bar] max. 25 T [°C] max. +130 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	Konstrukcja: Pozioma pompa z korpusem spiralnym, bez uszczelnienia wału, o konstrukcji procesowej, z całkowicie zamkniętym silnikiem z rurą szczelinową, niską emisją hałasu, z wirnikiem promieniowym, jednostopniowa, jednostrumieniowa, wymiary złączy korpusu wg normy EN 22 858 / ISO 2858, z ochroną przed wybuchem. Zastosowanie: Do pompowania agresywnych, łatwopalnych, wybuchowych, trujących, łatwo lotnych lub drogocennych cieczy w przemyśle chemicznym i petrochemicznym oraz w urządzeniach ochrony środowiska i przemysłu.	
	Hyamaster	Numer dok. 2939.5	dostępna również w wersji na 60 Hz
Secochem® Ex K		Znormalizowana pompa do chemikaliów z silnikiem z rurą szczelinową, wersja z ochroną przed wybuchem (Ex)	
	DN 25 - 100 Q [m³/h] max. 300 H [m] max. 150 p [bar] max. 25 T [°C] max. +400 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	Konstrukcja: Pozioma pompa z korpusem spiralnym, bez uszczelnienia wału, o konstrukcji procesowej, z całkowicie zamkniętym silnikiem z rurą szczelinową, niską emisją hałasu, z wirnikiem promieniowym, jednostopniowa, jednostrumieniowa, wymiary złączy korpusu wg normy EN 22 858 / ISO 2858, z ochroną przed wybuchem i zewnętrzną chłodnicą. Wersja ATEX. Zastosowanie: Do pompowania agresywnych, łatwopalnych, wybuchowych, trujących, łatwo lotnych lub drogocennych cieczy w przemyśle chemicznym i petrochemicznym oraz w urządzeniach ochrony środowiska i przemysłu.	
	Hyamaster	Numer dok. 2939.51	dostępna również w wersji na 60 Hz

Znormalizowane pompy bez uszczelnień wału

(Dostępne tylko w Europie, Rosji, Bliskim Wschodzie i w Afryce)

HN / BN / TN (Nikkiso-KSB)		Pompa chemiczna z mokrym silnikiem w wykonaniu przeciwwybuchowym Ex
	DN _____ 32 - 300 Q [m³/h] _____ max. 800 H [m] _____ max. 200 p [bar] _____ max. 40 T [°C] _____ max. +180 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz	Konstrukcja: Pozioma (HN) lub pionowa (BN/TN), bezdławnicowa, jednostopniowa pompa z mokrym silnikiem, niechłodzona, chłodzona lub ogrzewana, spełniająca wymagania ATEX. Zastosowanie: Do tłoczenia cieczy agresywnych, łatwopalnych, wybuchowych, toksycznych, cennych lub łatwo wyciekających w przemyśle chemicznym i petrochemicznym.
	dostępna również w wersji na 60 Hz	

(Dostępne tylko w Europie, Rosji, Bliskim Wschodzie i w Afryce)

HT / BT / TT (Nikkiso-KSB)		Pompa chemiczna z mokrym silnikiem w wykonaniu przeciwwybuchowym Ex, do specjalnych zastosowań.
	DN _____ 32 - 300 Q [m³/h] _____ max. 800 H [m] _____ max. 200 p [bar] _____ max. 40 T [°C] _____ max. +400 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz	Konstrukcja: Pozioma (HT) lub pionowa (BT/TT), bezdławnicowa, jednostopniowa pompa ze szczelnym mokrym silnikiem, niechłodzona, chłodzona lub ogrzewana, spełniająca wymagania ATEX. Zastosowanie: Do tłoczenia cieczy agresywnych, zawierających ciała stałe, polimerowych, łatwopalnych, wybuchowych, toksycznych, cennych lub łatwo wyciekających w przemyśle chemicznym i petrochemicznym.
	dostępna również w wersji na 60 Hz	

(Dostępne tylko w Europie, Rosji, Bliskim Wschodzie i w Afryce)

HK (Nikkiso-KSB)		Dwustopniowa pompa z mokrym silnikiem w wykonaniu przeciwwybuchowym Ex
	DN _____ 25 - 40 Q [m³/h] _____ max. 10 H [m] _____ max. 300 p [bar] _____ max. 40 T [°C] _____ max. +150 n [min⁻¹] _____ max. 8400 Daten bezogen auf n = 8400 min⁻¹	Konstrukcja: Pozioma bezdławnicowa pompa z mokrym silnikiem, dwustopniowa w układzie tandem, spełniająca wymagania ATEX. Zastosowanie: Do tłoczenia cieczy agresywnych, łatwopalnych, wybuchowych, toksycznych, cennych lub łatwo wyciekających w przemyśle chemicznym i petrochemicznym. Do niewielkich wydajności i dużych wysokości podnoszenia jak również niewielkich wartości NPSHR.
	high speed, do 130 Hz	

(Dostępne tylko w Europie, Rosji, Bliskim Wschodzie i w Afryce)

VN (Nikkiso-KSB)		Wielostopniowa pompa z mokrym silnikiem w wykonaniu przeciwwybuchowym Ex
	DN _____ 40 - 100 Q [m³/h] _____ max. 140 H [m] _____ max. 450 p [bar] _____ max. 40 T [°C] _____ max. +180 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz	Konstrukcja: Pozioma wielostopniowa bezdławnicowa pompa z mokrym silnikiem, wielostopniowa, spełniająca wymagania ATEX. Zastosowanie: Do tłoczenia cieczy agresywnych, łatwopalnych, wybuchowych, toksycznych, cennych lub łatwo wyciekających w przemyśle chemicznym i petrochemicznym. Do dużych wysokości podnoszenia.
	dostępna również w wersji na 60 Hz	

DN (Nikkiso-KSB)		Samozasysająca pompa z mokrym silnikiem w wykonaniu przeciwwybuchowym Ex
	DN _____ 32 - 50 Q [m³/h] _____ max. 40 H [m] _____ max. 60 p [bar] _____ max. 40 T [°C] _____ max. +180 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz	Konstrukcja: Pozioma, wielostopniowa, bezdławnicowa pompa z mokrym silnikiem, jednostopniowa, samozasysająca, spełniająca wymagania ATEX. Zastosowanie: Do tłoczenia cieczy agresywnych, łatwopalnych, wybuchowych, toksycznych, cennych lub łatwo wyciekających w przemyśle chemicznym i petrochemicznym. Samozasysająca pompa do opróżniania zbiorników i wyładowania cystern pojazdów.
	dostępna również w wersji na 60 Hz	

Pompy procesowe

RPH®		Pompa procesowa
	DN 25 - 400 Q [m³/h] max. 4150 H [m] max. 270 p [bar] max. 51 T [°C] max. +450 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	Konstrukcja: Pozioma, poprzecznie dzielona pompa z korpusem spiralnym o konstrukcji procesowej wg API 610, wydanie 10 lub ISO 13709, (heavy duty), z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, jednostopniowa, ze wspornikami w pozycji osiowo-centrycznej, ewentualnie z wirnikiem wstępnym (Inducer). Możliwa wersja ATEX. Zastosowanie: W rafineriach, przemyśle petrochemicznym i chemicznym oraz elektrowniach.
	Hyamaster	Numer dok. 1312.5/1316.51 dostępna również w wersji na 60 Hz

CTN		Pompa zanurzeniowa do chemikaliów
	DN 25 - 250 Q [m³/h] max. 800 H [m] max. 93 p [bar] max. 16 T [°C] max. +300 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	Konstrukcja: Pionowa, poprzecznie dzielona pompa z podwójnym korpusem spiralnym do montażu mokrego lub suchego, z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowa, jedno- lub dwustopniowa, możliwa również w wersji ogrzewanej. Możliwa wersja ATEX. Zastosowanie: Do pompowania chemicznie agresywnych cieczy, które mogą być lekko zanieczyszczone, z niewielką zawartością substancji stałych, w przemyśle chemicznym i petrochemicznym.
		Numer dok. 2711.5 dostępna również w wersji na 60 Hz

(Dostępne tylko w Europie, Rosji, Bliskim Wschodzie i w Afryce)

API-Serie (Nikkiso-KSB)		Pompy rafineryjne
	DN 1½ - 6 Q [m³/h] max. 360 H [m] max. 220 p [bar] max. 40 T [°C] max. +450 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	Konstrukcja: Pozioma lub pionowa pompa z mokrym silnikiem zgodna z API 685. Jednostopniowa, podpory w płaszczyźnie osi, możliwe wyposażenie w inducer. Zastosowanie: HNP – do cieczy czystych, HTP – do mediów gorących, HSP/HMP – do mediów zabrudzonych lub polimerowych, HRP – do cieczy ze stromą charakterystyką ciśnienia parowania, jak np. płynne gazy.
		dostępna również w wersji na 60 Hz

CHTR		Pompa do zasilania kotłowej
	DN 50 - 150 Q [m³/h] max. 900 H [m] max. 2500 p [bar] max. 250 T [°C] max. +400 n [min⁻¹] max. 7000 <small>Dane dotyczą pracy przy 50 Hz. Wartości większe dostępne na zapytanie</small>	Konstrukcja: Pozioma pompa wysokociśnieniowa z korpusem płaszczyznowym, z wirnikami promieniowymi, jednostrumieniowa, wielostopniowa, z króćcami kołnierзовymi/spawanymi wg DIN, API 610 i ANSI. Zastosowanie: W rafineriach, w przemyśle petrochemicznym i przy wytwarzaniu pary.
		Numer dok. 2701 dostępna również w wersji na 60 Hz

YNKR		Pompa procesowa
	DN 125 - 500 Q [m³/h] max. 3800 H [m] max. 390 p [bar] max. 60 T [°C] max. +400 n [min⁻¹] max. 3600 <small>Dane dotyczą pracy przy 50 Hz. Wartości większe dostępne na zapytanie</small>	Konstrukcja: Pozioma pompa o korpusie dzielonym poprzecznie, jednostrumieniowa, dwustrumieniowa z korpusem pojedynczym lub podwójnym w wykonaniu stalowym wg API 610. Zastosowanie: W rafineriach, przemyśle petrochemicznym, instalacjach termosolarnych i wytwarzaniu pary.
		Numer dok. 1139.21 dostępna również w wersji na 60 Hz

Pompy wirowe do małych przepływów

Microchem®		Pompy wirowe do minimalnych przepływów
	Q [ml/min] _____ 0 bis 5000 H [m] _____ max. 200 p [bar] _____ max. 25 T [°C] _____ -10 bis +100	<p>Konstrukcja: System składa się z jednostopniowej pompy z regulacją obrotów ze zablokowanym silnikiem oraz przynależnym sterownikiem.</p> <p>Zastosowanie: Pompowanie ciągłe z regulacją przepływu cieczy agresywnych organicznych i nieorganicznych w przemyśle farmaceutycznym i chemicznym. Poma jest przeznaczona do użytkowania w laboratoriach, przygotowaniu produkcji i w produkcji. Szczególnie do stosowania w przemysłowej technice procesowej, procesach ciągłych, wdrożeniach technologii, technice dozowania, lakiernictwie, suszeniu rozpryskowym, wtryskiwaniu.</p>
	Numer dok. 2600.5	

Instalacje do wykorzystania wód opadowych

Hya-Rain® / Hya-Rain® N		Urządzenie do wykorzystania wód opadowych z jedną pompą
	Rp _____ 1 Q [m³/h] _____ max. 4 H [m] _____ max. 43 p [bar] _____ max. 6 T [°C] _____ max. +35 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz	<p>Konstrukcja: Kompaktowe urządzenie do wykorzystywania wód opadowych, gotowe do podłączenia do gniazdka sieci elektrycznej.</p> <p>Zastosowanie: Wykorzystanie wody opadowej i użytkowej oraz instalacje do nawadniania i zraszania.</p>
	Numer dok. 5602.51	

Hya-Rain® Eco		Urządzenie do wykorzystania wód opadowych z jedną pompą
	Rp _____ 1 Q [m³/h] _____ max. 4 H [m] _____ max. 43 p [bar] _____ max. 6 T [°C] _____ max. +35 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz	<p>Konstrukcja: Proste, kompaktowe, urządzenie, gotowe do podłączenia do gniazdkasieci elektrycznej.</p> <p>Zastosowanie: Wykorzystanie wody opadowej i użytkowej oraz instalacje do nawadniania i zraszania.</p>
	Numer dok. 5605.5	

Zaopatrzenie budynków w wodę z automatem sterującym / baseny

Multi Eco®		Wielostopniowa, samozasysająca pompa wirowa
	Rp	1-1¼
	Q [m³/h]	max. 8
	H [m]	max. 54
	p [bar]	max. 10
	T [°C]	max. +50
	n [min⁻¹]	max. 2800
Controlmatic • Cervomatic		Numer dok. 5180.5

Multi Eco®-Pro		Pompa wirowa z automatem sterującym, wielostopniowa, samozasysająca
	Rp	1-1¼
	Q [m³/h]	max. 8
	H [m]	max. 54
	p [bar]	max. 10
	T [°C]	max. +50
	n [min⁻¹]	max. 2800
		Numer dok. 5182.5

Set 100		Zestaw deszczowniany do studni 4 calowych
	DN	100
	Q [m³/h]	max. 6
	H [m]	max. 90
	T [°C]	max. +30
Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz		Numer dok. 3401.1

Multi Eco®-Top		Domowe instalacje wodne
	Rp	1-1¼
	Q [m³/h]	max. 8
	H [m]	max. 54
	p [bar]	max. 7
	T [°C]	max. +50
	n [min⁻¹]	max. 2800
		Numer dok. 5181.5

Movitec® VME		Pompa wysokociśnieniowa przewodowa o konstrukcji blokowej
	Rp	1½
	Q [m³/h]	max. 9
	H [m]	max. 48
	p [bar]	max. 16
	T [°C]	max. +60
	n [min⁻¹]	max. 2900
Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz		Numer dok. 1798.5
PumpMeter • Hyamaster		dostępna również w wersji na 60 Hz



Zaopatrzenie budynków w wodę z automatem sterującym / baseny

Ixo		Wielostopniowa pompa zatapialna
	Rp _____ 1¼ Q [m³/h] _____ max. 8 H [m] _____ max. 65 T [°C] _____ max. +35 n [min⁻¹] _____ max. 2900	Konstrukcja: Wielostopniowa pompa wirowa, o konstrukcji blokowej, do pracy przy pełnym lub całkowitym zanurzeniu (minimalna głębokość zanurzenia 0,1 m). Nisko położony wlot, sito o maks. wielkości oczka 2,5 mm. Zastosowanie: W systemach zaopatrzenia w wodę, instalacjach zraszania, nawadniania i mycia, do wykorzystania wody opadowej i poboru wody ze studni, zbiorników i cystern.
	Schaltgeräte • Cervomatic Numer dok. 2146.5	

Filtr N		Pompa obiegowa do instalacji filtracyjnych do basenów
	Rp _____ 2 Q [m³/h] _____ max. 36 H [m] _____ max. 21 p [bar] _____ max. 2,5 T [°C] _____ max. +35 n [min⁻¹] _____ max. 2800	Konstrukcja: Wielostopniowa pompa wirnikowa, samozasysająca, w wersji blokowej. Zastosowanie: Do pompowania czystej lub lekko zanieczyszczonej wody, wody z basenów kąpielowych o zawartości chloru do maks. 0,3%, wody z basenów po obróbce ozonowej o zawartości soli maks. 7%.
	Numer dok. 2127.5	

Instalacje do podwyższania ciśnienia

Hya®-Solo E		Agregat do podwyższania ciśnienia, 1 pompowy
	Rp _____ 1¼ Q [m³/h] _____ max. 6 H [m] _____ max. 50 p [bar] _____ max. 10 T [°C] _____ max. +60 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz	Konstrukcja: W pełni automatyczne urządzenie z 1 pompą o kompaktowej konstrukcji, z 8-litrowym przeponowym zbiornikiem ciśnieniowym, z włączaniem sterowanym ciśnieniem i wyłączaniem sterowanym przepływem. Zastosowanie: Systemy zaopatrzenia w wodę budynków mieszkalnych i biurowych, zraszanie / nawadnianie, wykorzystanie wody opadowej, instalacje wody użytkowej w małych i dużych zakładach przemysłowych.
	Numer dok. 1951.5	

Hya®-Solo D		Agregat do podwyższania ciśnienia / instalacja gaśnicza, 1 pompowy
	Rp / DN _____ 1¼ / 100 Q [m³/h] _____ max. 110 H [m] _____ max. 150 p [bar] _____ max. 16 T [°C] _____ max. +70 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz	Konstrukcja: W pełni automatyczne urządzenie z 1 pompą o kompaktowej konstrukcji, z 8-litrowym przeponowym zbiornikiem ciśnieniowym. Urządzenie włącza i wyłącza się w zależności od ciśnienia. Zastosowanie: Systemy gaśnicze budynków mieszkalnych/handlowych, małe i duże zakłady przemysłowe, zaopatrzenie w wodę budynków mieszkalnych i biurowych, zraszanie / nawadnianie, wykorzystanie wody opadowej, instalacje wody użytkowej w małych i dużych zakładach przemysłowych.
	Numer dok. 1951.5	

Instalacje do podwyższania ciśnienia

Hya®-Solo D FL

1-pompowe urządzenie hydroforowe



Rp / DN 1¼ / 100
 Q [m³/h] max. 110
 H [m] max. 150
 p [bar] max. 16
 T [°C] max. +70
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Pozioma, bezdławnicowa pompa jednostopniowa z mokrym silnikiem, niechłodzona, chłodzona lub ogrzewana, spełniająca wymagania ATEX.

Zastosowanie: W instalacjach przesyłu ciepła, wg DIN 4754, do pompowania olejów termalnych lub innych mediów gorących.

Numer dok. 1951.54

Hya®-Duo D FL

2-pompowe urządzenie hydroforowe



Rp / DN 1¼ / 100
 Q [m³/h] max. 110
 H [m] max. 150
 p [bar] max. 16
 T [°C] max. +70
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: W pełni automatyczne dwupompowe urządzenie o budowie kompaktowej, składające się z pompy roboczej i rezerwowej dla zabezpieczenia działania redundantnego systemu. Budowa i funkcje odpowiadają DIN 14462.

Zastosowanie: Do podnoszenia ciśnienia w instalacjach przeciwpożarowych, wg DIN 14462.

Numer dok. 1968.5

Hya®-Solo DV

Agregat do podwyższania ciśnienia / instalacja gaśnicza, 1 pompa



Rp / DN 1¼ / 100
 Q [m³/h] max. 110
 H [m] max. 150
 p [bar] max. 16
 T [°C] max. +70
 Dane dotyczą 2900 min⁻¹

Konstrukcja: Całkowicie automatyczny pojedynczy agregat z regulacją prędkości obrotowej o kompaktowej konstrukcji z systemem PumpDrive. Włączanie urządzenia jest sterowane ciśnieniem, a wyłączenie zakończeniem poboru.

Zastosowanie: Systemy gaśnicze budynków mieszkalnych/handlowych, małe duże zakłady przemysłowe, zaopatrzenie w wodę budynków mieszkalnych i biurowych, zraszanie / nawadnianie, wykorzystanie wody opadowej, instalacje wody użytkowej w małych i dużych zakładach przemysłowych.

Numer dok. 1951.5

Hya®-Eco K

Urządzenie do podwyższania ciśnienia / instalacja gaśnicza, 2-3 pompy



Rp / DN 2 / 80
 Q [m³/h] max. 70
 H [m] max. 100
 p [bar] max. 10
 T [°C] max. +70
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Całkowicie automatyczne urządzenie do podwyższania ciśnienia o kompaktowej konstrukcji, wyposażone w 2 lub 3 pionowe pompy wysokociśnieniowe z całkowicie elektronicznym sterowaniem w celu zapewnienia żądanego ciśnienia zasilania, z seryjnie montowanym bezpotencjałowym stykiem przełącznym sygnalizacji awarii zbiorczej i kontrolą stanu live-zero podłączonych czujników, budowa i funkcje zgodnie z normą DIN 1988, część 5.

Zastosowanie: W budynkach mieszkalnych, szpitalach, biurach, hotelach, domach handlowych, przemyśle itp.

Numer dok. 1967.5

Hya®-Eco VP

Agregat do podwyższania ciśnienia/instalacja gaśnicza z płynną regulacją prędkości obrotowej każdej pompy



Rp / DN 2 / 80
 Q [m³/h] max. 70
 H [m] max. 120
 p [bar] max. 12
 T [°C] max. +70
 Dane dotyczą 3500 min⁻¹

Konstrukcja: Całkowicie automatyczne urządzenie do podwyższania ciśnienia o kompaktowej konstrukcji, wyposażone w 2 lub 3 pionowe pompy wysokociśnieniowe, z płynną regulacją prędkości obrotowej każdej pompy w celu uzyskania całkowicie elektronicznej regulacji żądanego ciśnienia zasilania, z dwoma seryjnie montowanymi bezpotencjałowymi stykami przełącznymi sygnalizacji awarii. Budowa i funkcja zgodnie z normą DIN 1988, część 5.

Zastosowanie: W budynkach mieszkalnych, szpitalach, biurach, hotelach, domach handlowych, przemyśle itp.

Numer dok. 1967.52

Instalacje do podwyższania ciśnienia

Hyamat® K		Urządzenie do podwyższania ciśnienia / instalacja gaśnicza, 2-6 pomp	
	Rp / DN 1½ / 250 Q [m³/h] max. 660 H [m] max. 160 p [bar] max. 16 T [°C] max. +70 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	Konstrukcja: Całkowicie automatyczne urządzenie do podwyższania ciśnienia o kompaktowej konstrukcji, wyposażone w 2-6 pionowych pomp wysokociśnieniowych z całkowicie elektronicznym sterowaniem w celu zapewnieniażądanego ciśnienia zasilania, styk bezpotencjałowy przełączny do sygnalizacji awarii zbiorczej i kontroli stanu live-zero podłączonych czujników, budowa i funkcje zgodnie z normą DIN 1988, część 5. Zastosowanie: W budynkach mieszkalnych, szpitalach, biurach, hotelach, domach handlowych, przemyśle itp.	
	Numer dok. 1952.5		
Hyamat® V		Agregat do podwyższania ciśnienia / instalacja gaśnicza z płynną regulacją prędkości obrotowej jednej pompy	
	Rp / DN 1½ / 250 Q [m³/h] max. 660 H [m] max. 160 p [bar] max. 16 T [°C] max. +70 <small>Dane dotyczą 2900 min⁻¹</small>	Konstrukcja: Całkowicie automatyczne urządzenie do podwyższania ciśnienia o kompaktowej konstrukcji, wyposażone w 2-6 pionowych pomp wysokociśnieniowych, z płynną regulacją prędkości obrotowej jednej pompy w celu uzyskania całkowicie elektronicznej regulacjiżądanego ciśnienia zasilania, budowa i funkcje zgodnie z normą DIN 1988, część 5. Zastosowanie: Do podnoszenia ciśnienia w budynkach mieszkalnych, szpitalach, biurach, hotelach, domach handlowych, przemyśle itp.	
	Numer dok. 1953.51		
Hyamat® VP		Agregat do podwyższania ciśnienia / instalacja gaśnicza z płynną regulacją prędkości obrotowej każdej pompy	
	Rp / DN 1½ / 250 Q [m³/h] max. 660 H [m] max. 160 p [bar] max. 16 T [°C] max. +70 <small>Dane dotyczą 2900 min⁻¹</small>	Konstrukcja: Całkowicie automatyczne urządzenie do podwyższania ciśnienia o kompaktowej konstrukcji, wyposażone w 2-4 pionowe pompy wysokociśnieniowe, z płynną regulacją prędkości obrotowej każdej pompy. Do całkowicie elektronicznej regulacjiżądanego ciśnienia zasilania, budowa i funkcje wg normy DIN 1988 część 5. Zastosowanie: W budynkach mieszkalnych, szpitalach, biurach, hotelach, domach handlowych, przemyśle itp.	
	Numer dok. 1953.52		
Hyamat® IK, IV, IVP		Agregat do podwyższania ciśnienia / instalacja gaśnicza do zastosowań przemysłowych	
	DN 100 - 200 Q [m³/h] max. 640 H [m] max. 160 p [bar] max. 16 T [°C] max. +70 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	Konstrukcja: Całkowicie automatyczne urządzenie do podwyższania ciśnienia o kompaktowej konstrukcji, wyposażone w 2-4 pionowe pompy wysokociśnieniowe, z całkowicie elektroniczną regulacją w celu uzyskaniażądanego ciśnienia zasilania, budowa i funkcje zgodnie z normą DIN 1988, część 5. Zastosowanie: Różnorodne gałęzie przemysłu. Do pompowania wody użytkowej, wody gaśniczej, wody chłodzącej, o ile nie wystąpi szkodliwe chemiczne lub mechaniczne oddziaływanie na materiały, z których wykonane jest urządzenie.	
	Numer dok. 1950.5		



Pompy odwadniające /ściekowe

Ama-Drainer® N 301, 302, 303, 358

Pompa zatapialna odwadniająca



Rp _____ 1¼ - 1½
 Q [m³/h] _____ max. 16,5
 H [m] _____ max. 12
 T [°C] _____ max. +50
 (301, 302, 303)
 _____ max. +35 (358)
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Pionowa, jednostopniowa, zatapialna pompa z silnikiem zanurzalnym o konstrukcji blokowej, IP 68, z systemem wyłączania sterowanego poziomem lub bez, maksymalna głębokość zanurzenia 2 m.

Zastosowanie: Do automatycznego utrzymywania w suchym stanie wykopów, studzienek, pomieszczeń i piwnic zagrożonych zalaniem, do obniżania poziomu wód powierzchniowych, drenażu, odwadniania podziemnych przejść, poboru wody z rzek i zbiorników.

Rozdzielnia sterująca · LevelControl

Numer dok. 2331.51 / 2331.52

Ama-Drainer® 400/10 400/35 500/10/11

Pompa zatapialna odwadniająca



Rp _____ 1½ - 2
 Q [m³/h] _____ max. 50
 H [m] _____ max. 24
 T [°C] _____ max. +40
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Pionowa, jednostopniowa, zatapialna pompa z silnikiem zanurzalnym o konstrukcji blokowej, IP 68, z systemem wyłączania sterowanego poziomem lub bez, maksymalna głębokość zanurzenia 10 m.

Zastosowanie: Do automatycznego utrzymywania w suchym stanie wykopów, studzienek, pomieszczeń i piwnic zagrożonych zalaniem, do obniżania poziomu wód powierzchniowych, drenażu, odwadniania podziemnych przejść, poboru wody z rzek i zbiorników, usuwania bardzo zanieczyszczonej wody zawierającej włókna.

Rozdzielnia sterująca · LevelControl

Numer dok. 2331.53

Ama-Drainer® 80, 100

Pompa zatapialna odwadniająca



Rp / DN _____ 2½ / 100
 Q [m³/h] _____ max. 130
 H [m] _____ max. 26
 T [°C] _____ max. +50
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Pionowa, jednostopniowa, zatapialna pompa z silnikiem zanurzalnym o konstrukcji blokowej, IP 68, z systemem wyłączania sterowanego poziomem lub bez, maksymalna głębokość zanurzenia 10 m.

Zastosowanie: Do automatycznego utrzymywania w suchym stanie wykopów, studzienek, pomieszczeń i piwnic zagrożonych zalaniem, do obniżania poziomu wód powierzchniowych, drenażu, odwadniania podziemnych przejść, poboru wody z rzek i zbiorników.

Rozdzielnia sterująca · LevelControl

Numer dok. 2331.54

Ama-Porter® F / S / ICS

Pompa zatapialna do ścieków



DN _____ 50 - 65
 Q [m³/h] _____ max. 40
 H [m] _____ max. 21
 T [°C] _____ max. +40
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Pionowa, jednostopniowa, zatapialna pompa z silnikiem zanurzalnym do pompowania ścieków sanitarnych, konstrukcja blokowa, z żeliwa szarego, bez atestu na ochronę przed wybuchem (Ex).

Zastosowanie: Do pompowania wszelkiego rodzaju ścieków sanitarnych.

(ICS) Rozdzielnia sterująca · LevelControl (Ama-Porter F/S)

Numer dok. 2541.51/2539.51/2539.52/2539.53

Pompy do odwadniające /ściekowe

Rotex®		Pompa do ścieków sanitarnych
	<p>Rp $\frac{1}{4}$ - 2</p> <p>Q [m³/h] max. 24</p> <p>H [m] max. 14</p> <p>T [°C] max. +90</p> <p>n [min⁻¹] max. 2900</p> <p><small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small></p>	<p>Konstrukcja: Pionowa, jednostopniowa pompa wirowa z króćcem tłocznym biegnącym w górę równoległe do wału pompy i stopą pompy w formie sita wlotowego. Pompa połączona sztywno z silnikiem rurą nośną, gotowa do zasilania z gniazdka sieciowego, z kablem zasilającym 1,5 m i układem wyłączania sterownego poziomem.</p> <p>Zastosowanie: W systemach automatycznego odprowadzania wody z budynków, wykopów i zbiorników, do obniżania poziomu wód powierzchniowych i drenażu.</p>
	Numer dok. 2322.5	

MK / MKY		Pompa do ścieków sanitarnych, kondensatu i nośników ciepła
	<p>Rp / DN 2 / 50</p> <p>Q [m³/h] max. 36</p> <p>H [m] max. 19</p> <p>T [°C] max. +200</p> <p>n [min⁻¹] max. 3500</p> <p><small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small></p>	<p>Konstrukcja: Pionowa pompa zanurzalna wałowa z wirnikiem trzykanałowym i korpusem spiralnym w formie sita wlotowego.</p> <p>Zastosowanie: Do pompowania kondensatu i nośników ciepła poniżej temperatury wrzenia, instalacje powrotu kondensatu, obiegi pierwotne i wtórne systemów ogrzewania, do bezpośredniego montażu w zbiornikach grzewczych lub wymiennikach ciepła w obiegach wtórnych instalacji z nośnikami ciepła.</p>
	<p>Rozdzielnia sterująca • LevelControl</p>	Numer dok. 2324.5

Przepompownie ścieków kompaktowe / prefabrykowane

AmaDS³/Sewasystem		Pompownia ściekowa z separacją części stałych
	<p>Wydajność [m³/h] 6 - 120</p> <p>H [m] max. 85</p> <p>T [°C] zależnie od pompy</p> <p>n [min⁻¹] zależnie od pompy</p> <p>Lepkość [cP] zależnie od pompy</p> <p><small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz, Wyższe wartości na zamówienie.</small></p>	<p>Konstrukcja: Pompownia ścieków z systemem separacji części stałych. Tłoczenie ścieków pośrednie z wykorzystaniem separatora części stałych zapewnia najwyższą sprawność, pewność działania i łatwość obsługi serwisowej.</p> <p>Zastosowanie: Transportowanie ścieków komunalnych i przemysłowych. Obiekty o specjalnych wymaganiach jak hotele, szpitale, place campingowe.</p>
	<p>LevelControl</p>	Numer dok. 2581 / 2567.021

Ama-Drainer®-Box		Automatyczna pompownia wody brudnej
	<p>DN 40, 50</p> <p>Q [m³/h] max. 46</p> <p>H [m] max. 24</p> <p>T [°C] max. +40</p> <p><small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small></p>	<p>Konstrukcja: Stabilny zbiornik z tworzywa sztucznego do ustawienia na posadzce lub odporny na uderzenia zbiornik z tworzywa do montażu pod posadzką, z odpływem podłogowym i separatorem zapachów. Zawsze z automatycznie sterowaną pompą zatapialną Ama-Drainer i zaworem zwrotnym. Sterowanie zależne od poziomu wody np. modulem LevelControl.</p> <p>Zastosowanie: Przeznaczone do pralni, pryszniców, pralek, do wjazdów garażowych, piwnic i pomieszczeń zagrożonych zalewaniem.</p>
	Numer dok. 2331.55 i 2336.51	

Przepompownie ścieków kompaktowe / prefabrykowane

mini-Compacta

Agregat do pompowania ścieków



DN 32 - 100
 Q [m³/h] max. 36
 H [m] max. 25
 T [°C] max. +40
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Gotowa do podłączenia, kompaktowa przepompownia z gazo i wodoszczelnym zbiornikiem z tworzywa sztucznego, ze zintegrowaną klapą zwrotną, pompą z wirnikiem o przełocie swobodnym lub z nożem tnącym, ze sterownikiem pracy.

Zastosowanie: Domy jednorodzinne, toalety, umywalnie, natryski, toalety w piwnicach, lokale w piwnicach, budynki użyteczności publicznej.

Numer dok. 2317.54

Compacta®

Agregat do pompowania ścieków



DN 80 - 100
 Q [m³/h] max. 140
 H [m] max. 24
 T [°C] max. +40*
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

* przez krótki czas +65 °C

Konstrukcja: Gotowa do podłączenia, kompaktowa przepompownia z gazo i wodoszczelnym zbiornikiem z tworzywa sztucznego, ze zintegrowaną klapą zwrotną, pompami z wirnikiem o przełocie swobodnym lub z nożem tnącym, ze sterownikiem trybu pracy.

Zastosowanie: Domy wielorodzinne, budynki użyteczności publicznej (kina, teatry, szpitale, restauracje), centra handlowe, obiekty przemysłowe.

Numer dok. 2317.55

Pompownia CK 800

Przepompownia ze zbiornikiem z tworzywa sztucznego, z pompami Amarex N S i Ama-Porter



DN 32 - 50
 Q [m³/h] max. 22
 H [m] max. 49
 T [°C] max. +40
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Gotowa do instalacji, jedno- lub dwupompowa pompownia o budowie kompaktowej z korpusem polietylenowym do zabudowy w ziemi. Z jedną lub dwoma zatapialnymi pompami ściekowymi Amarex N S i Ama-Porter bez wykonania Ex. Wykonanie korpusu odpowiada DIN 1986-100 i EN 752/EN 476. Sterowanie automatyczne urządzeniem LevelControl.

Zastosowanie: Do odprowadzania ścieków i odwodnień w wielu zastosowaniach, jako gminne i domowe pompownie ścieków oraz w odwodnieniach ciśnieniowych.

Numer dok. 2334.541

Pompownia Ama-Porter® CK

Pompownia z plastikową studzienką i pompą Ama-Porter



DN 50 - 65
 Q [m³/h] max. 40
 H [m] max. 21
 T [°C] max. +40
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Gotowa do podłączenia pompownia pojedyncza lub podwójna ze zbiornikiem do montażu w ziemi z PE (polietylen). Z jedną lub dwoma pompami ściekowymi zatapialnymi AmaPorter. Wykonanie studzienki zgodnie z normami DIN 1986-100 i EN 752/EN 476.

Zastosowanie: Rekultywacja gruntu, usuwanie ścieków z różnych obszarów, wspólna kanalizacja budynków mieszkalnych i odwadnianie ciśnieniowe.

Numer dok. 2334.51

Pompownia Amarex® N CK

Pompownia z plastikową studzienką i pompą Amarex N



DN 50 - 65
 Q [m³/h] max. 50
 H [m] max. 39
 T [°C] max. +40
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Gotowa do podłączenia pompownia pojedyncza lub podwójna ze zbiornikiem do montażu w ziemi z PE (polietylen). Z jedną lub dwoma pompami ściekowymi zatapialnymi Amarex N, również w wersji z ochroną przed wybuchem (Ex). Wykonanie studzienki zgodnie z normami DIN 1986-100 i EN 752/EN 476

Zastosowanie: Rekultywacja gruntu, usuwanie ścieków z różnych obszarów, wspólna kanalizacja budynków mieszkalnych i odwadnianie ciśnieniowe.

Numer dok. 2334.52

Pompy zatapialne

Amarex® N		Pompa zatapialna DN 32 do 100
	DN _____ 32 - 100 Q [m³/h] _____ max. 190 H [m] _____ max. 49 T [°C] _____ max. +55 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	Konstrukcja: Zatapialna, pionowa, monoblokowa pompa do zabudowy mokrej, w wersji stacjonarnej lub przenośnej. Możliwa wersja ATEX. Zastosowanie: Do pompowania wszelkiego rodzaju ścieków sanitarnych, w szczególności nieoczyszczonych, zawierających długowłókniste i stałe domieszki, cieczy zawierających powietrze i gazy, a także osad surowy, osad czynny i osad przefermentowany, odwadnianie i pobieranie wody, utrzymanie w suchym stanie pomieszczeń i terenów zagrożonych zalaniem.
	Rozdzielnia sterująca · LevelControl	Numer dok. 2563.5 dostępna również w wersji na 60 Hz

Amarex® KRT®		Pompa zatapialna DN 40 do 700
	DN _____ 40 - 700 Q [m³/h] _____ max. 10080 H [m] _____ max. 100 T [°C] _____ max. +60 n [min⁻¹] _____ max. 2900 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	Konstrukcja: Zatapialna, pionowa, monoblokowa pompa do zabudowy mokrej i suchej, występująca z wirnikami różnego typu, w wersji stacjonarnej lub przenośnej. Możliwa wersja ATEX. Zastosowanie: W gospodarce wodno-ściekowej i przemyśle do: pompowania wszelkiego rodzaju ścieków zawierających substancje o działaniu ścierającym i agresywny, w szczególności ścieków nieoczyszczonych z zawartością długowłóknistych i stałych domieszek, cieczy zawierających powietrze i gazy, a także osad surowy, osad czynny oraz osad zgęszczony.
	PumpDrive · Hyamaster · Amacontrol · Rozdzielnia sterująca · LevelControl	Numer dok. 2553.5 dostępna również w wersji na 60 Hz



Amarex® KRT® do suchej zabudowy		Pompa zatapialna DN 100 do 700
	DN _____ 100 - 700 Q [m³/h] _____ max. 10000 H [m] _____ max. 100 p [bar] _____ max. 10 T [°C] _____ max. +40 n [min⁻¹] _____ max. 1450 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	Konstrukcja: Zatapialna, pionowa, monoblokowa pompa do zabudowy mokrej i suchej, występująca z wirnikiem kanałowym K, w wersji stacjonarnej lub przenośnej. Zastosowanie: W gospodarce ściekowej i przemyśle, do pompowania wszelkiego rodzaju ścieków sanitarnych, w szczególności nieoczyszczonych zawierających długowłókniste i stałe domieszki, cieczy zawierających powietrze i gazy, a także osad surowy, osad czynny i osad przefermentowany, odwadnianie i pobieranie wody, utrzymanie w suchym stanie pomieszczeń i terenów zagrożonych zalaniem.
	PumpDrive · Hyamaster · Amacontrol · Rozdzielnia sterująca · LevelControl	Numer dok. 2553.5 dostępna również w wersji na 60 Hz

Amarex® KRT® z energooszczędnym silnikiem mokrym / suchym		Pompa zatapialna DN 80 bis DN 200
	DN _____ 80 - 200 Q [m³/h] _____ max. 550 H [m] _____ max. 25 T [°C] _____ max. +40 n [min⁻¹] _____ max. 1450 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	Konstrukcja: Pozioma lub pionowa jednostopniowa pompa zatapialna budowy blokowej z różnymi formami wirnika, do montażu mokrego lub suchego, stacjonarnej lub przenośnej, z silnikiem energooszczędnym. Zastosowanie: W gospodarce ściekowej i przemyśle, do tłoczenia wody brudnej różnego pochodzenia, w szczególności ścieków surowych z zanieczyszczeniami włóknistymi i stałymi, cieczy zawierających powietrze lub gaz oraz szlamów i osadów.
	PumpDrive · Hyamaster · Amacontrol · Rozdzielnia sterująca · LevelControl	Numer dok. 2553.5 dostępna również w wersji na 60 Hz



Pompy do szybów rurowych

Amacan® K		Pompa zatapialna z wirnikiem kanałowym	
	DN _____ 700 - 1400	Konstrukcja: Pompa zatapialna do zabudowy mokrej w szybie rurowym z wirnikiem kanałowym, jednostopniowa, jednostrumieniowa, z ochroną przed wybuchem (Ex) wg ATEX II G2 T3.	Zastosowanie: Do pompowania wstępnie oczyszczonych, chemicznie obojętnych ścieków sanitarnych i przemysłowych, mediów nie tworzących splotów, oczyszczonych wstępnie, substancji mieszanych i osadu czynnego w oczyszczalniach ścieków, pompowniach nawadniających i odwadniających.
	Q [m³/h] _____ max. 7200		
H [m] _____ max. 30	T [°C] _____ max. +40		
T [°C] _____ max. +40	n [min⁻¹] _____ max. 980		
Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz			
Hyamaster • Amacontrol		Numer dok. 1579.5	dostępna również w wersji na 60 Hz
Amacan® P		Pompa zatapialna z wirnikiem śmigłowym	
	DN _____ 500 - 1500	Konstrukcja: Pompa zatapialna do zabudowy mokrej w szybie rurowym ze śmigłem osiowym, w wersji ECB, jednostopniowa, jednostrumieniowa, z ochroną przed wybuchem (Ex) wg ATEX II G2 T3.	Zastosowanie: W pompowniach nawadniających i odwadniających, jako pompa do wody opadowej w pompowniach wód opadowych, pompa do wody nieoczyszczonej i oczyszczonej w instalacjach wodnych i oczyszczalniach ścieków, pompa do wody chłodzącej w elektrowniach i innych zakładach przemysłowych, do przemysłowego zaopatrzenia w wodę oraz ochrony wód, akwakultury.
	Q [m³/h] _____ max. 25200		
H [m] _____ max. 12	T [°C] _____ max. +40		
T [°C] _____ max. +40	n [min⁻¹] _____ max. 1450		
Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz			
Hyamaster • Amacontrol		Numer dok. 1580.5	dostępna również w wersji na 60 Hz
Amacan® S		Pompa zatapialna z wirnikiem diagonalnym	
	DN _____ 650 - 1300	Konstrukcja: Pompa zatapialna do zabudowy mokrej w wersji do szybów rurowych z wirnikiem diagonalnym, jednostopniowa, z ochroną przed wybuchem (Ex) wg ATEX II G2 T3.	Zastosowanie: Do pompowania wody bez domieszek włóknistych, do stosowania w pompowniach nawadniających i odwadniających, w ogólnych systemach zaopatrzenia w wodę oraz ochrony wód i ochrony przed klęskami żywiołowymi.
	Q [m³/h] _____ max. 10800		
H [m] _____ max. 40	T [°C] _____ max. +30		
T [°C] _____ max. +30	n [min⁻¹] _____ max. 1450		
Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz			
Hyamaster • Amacontrol		Numer dok. 1589.5	dostępna również w wersji na 60 Hz

Mieszadła / instalacje oczyszczania

Amamix®		Mieszadło z silnikiem zatapialnym
	Średnica \varnothing [mm] 200 - 600 Głębokość zabudowy [m] max. 30 T [°C] max. +40 n [min ⁻¹] max. 1400 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	Konstrukcja: Poziome mieszadło z silnikiem zanurzalnym, z samoczyszczającym się śmigłem ECB o konstrukcji zespolonej, napęd bezpośredni lub przez przekładnię, z ochroną przed wybuchem (Ex) wg ATEX II G2 T3 lub T4. Zastosowanie: Do komunalnych i przemysłowych ścieków i osadów oraz urządzeń ochrony środowiska (m.in. do wytwarzania biogazów).
	Numer dok. 1592.551/1592.552 dostępna również w wersji na 60 Hz	
Amaprop®		Mieszadło z silnikiem zatapialnym
	Średnica \varnothing [mm] 1000 - 2500 Głębokość zabudowy [m] max. 30 T [°C] max. +40 n [min ⁻¹] max. 109	Konstrukcja: Poziome mieszadło z silnikiem zanurzalnym z samoczyszczającym się śmigłem ECB o konstrukcji zespolonej, napęd przez wpółosiową przekładnię czołową, z ochroną przed wybuchem (Ex) wg ATEX II G2 T3 lub T4. Zastosowanie: Do oczyszczania zbiorników na wodę opadową i kanałów.
	Numer dok. 1592.505	
Amajet®		Systemy oczyszczania
	DN 100 - 150 Q [m ³ /h] max. 195 T [°C] max. +40 n [min ⁻¹] max. 1450	Konstrukcja: Stacjonarny lub kompaktowy agregat z poziomo lub pionowo umieszczoną pompą zatapialną strumieniową, z niezapychalnym wirnikiem o swobodnym przepływie. Moc 5,5 – 27 kW. Dostępny w następujących wariantach: Wirbeljet, Wirbeljet Staukanal, Wirbelschwenkjet, Multijet. Zastosowanie: Do oczyszczania zbiorników na wodę opadową i kanałów.
	Numer dok. 1574.5	
Amaline®		Pompa recykulacyjna z silnikiem zatapialnym
	DN 300 - 800 Q [m ³ /h] max. 5400 H [m] max. 2 T [°C] max. +40 n [min ⁻¹] max. 960	Konstrukcja: Pompa śmigłowa do zabudowy mokrej, pozioma, z silnikiem zanurzalnym, napęd bezpośredni lub przez przekładnię czołową, śmigło ECB z 3 stałymi łopatkami do odpychania włókien, z bezśrubowym połączeniem Zastosowanie: Przy oczyszczaniu ścieków do recykulacji osadu czynnego.
	Numer dok. 1594.5	

Pompy do mediów zawierających substancje stałe

Sewatec® / Sewabloc

Pompa z korpusem spiralnym do zabudowy suchej



DN	50 - 700
Q [m³/h]	60 - 10000
H [m]	max. 95
p [bar]	max. 10
T [°C]	max. +70
n [min⁻¹]	max. 2900

Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Pompa z korpusem spiralnym do zabudowy poziomej lub pionowej z wirnikami: o swobodnym przepływie (F), jednokanałowymi (E), wielokanałowymi (K) lub diagonalnym wirnikiem o jednej łopatkę (D), kotłnierz po stronie tłocznej wg normy DIN lub ANSI. Wersja ATEX.

Zastosowanie: Do pompowania wszelkiego rodzaju zanieczyszczonych ścieków w gospodarce ściekowej i przemyśle.

Hyamaster • PumpDrive • LevelControl

Numer dok. 2580.5/2580.45/2580.35 dostępna również w wersji na 60 Hz

KWP® / KWP®-Bloc

Pompa wirnikowa z wirnikiem kanałowym (agregat „Bloc”)



DN	40 - 900 (1000)
Q [m³/h]	max. 15000 (18000)
H [m]	max. 100
p [bar]	max. 10
T [°C]	-40 do +120 (max. +280)
n [min⁻¹]	max. 2900

Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Pozioma, poprzecznie dzielona pompa z korpusem spiralnym o konstrukcji zespolonej lub procesowej, jednostopniowa, jednostrumieniowa, z wirnikami o różnych parametrach geometrycznych. Wirnik kanałowy, wirnik otwarty wielokanałowy lub o swobodnym przepływie. Wersja ATEX.

Zastosowanie: Do pompowania wszelkiego rodzaju ścieków, substancji zagęszczonych nie zawierających domieszek włóknistych oraz zawiesin o maks. gęstości 5% atro.

Hyamaster

Numer dok. 2361.5/2362.5/2361.450/2361.453/2361.460 dostępna również w wersji na 60 Hz

Pompy do substancji stałych / pompy szlamowe

WBC

Pompa do substancji stałych / pompa szlamowa



Q [m³/h]	max. 13600
H [m]	max. 80
p [bar]	max. 40
T [°C]	max. +120

Konstrukcja: Opatentowana konstrukcja z najnowocześniejszymi rozwiązaniami hydraulicznymi, technologia bardzo odporna na zużycie, do dużych obciążeń pod wysokim ciśnieniem. Konstrukcja korpusu pompy redukuje momenty zginające i związane z nimi obciążenia, które przy uderzeniach ciśnienia mogłyby doprowadzić do strukturalnych awarii komponentów.

Zastosowanie: Pompa doskonale nadaje się do transportu rudy i usuniętej warstwy wierzchniej, do ograniczenia nagłych skoków ciśnienia.

LSA-S

Pompa do substancji stałych / pompa szlamowa



Q [m³/h]	max. 14000
H [m]	max. 90
p [bar]	max. 16
T [°C]	max. +120

Konstrukcja: Pompa z twardego stopu o zoptymalizowanej konstrukcji, o dużej trwałości, do pompowania mediów o dużej zawartości substancji stałych. Prosta, jednościankowa konstrukcja i odporne na ścieranie, wykonane z twardego stopu elementy stykające się z pompowanym medium w połączeniu z ułożyskowaniem typu Cartridge, zapewniają najwyższy poziom niezawodności i łatwość konserwacji.

Zastosowanie: Transport rudy, hydrauliczny transport usuniętej warstwy wierzchniej, załadunek cyklonów i procesy przemysłowe.

Pompy do substancji stałych / pompy szlamowe

LCC-M

Pompa do substancji stałych / pompa szlamowa



Q [m³/h] _____ max. 3865
 H [m] _____ max. 90
 p [bar] _____ max. 16
 T [°C] _____ max. +120

Konstrukcja: Część pompy stykająca się z pompowanym materiałem składa się z korpusu, ścianki ssącej / okładziny o prostym demontażu, co ułatwia serwisowanie i dokonywanie przeglądów.

Zastosowanie: Niezawodna pompa umożliwiająca uzyskanie dużych wysokości tłoczenia, do pompowania materiałów o umiarkowanej zawartości substancji stałych o działaniu korozyjnym, duża szerokość pasma uziarnienia przy obróbce materiałów mineralnych, utrzymanie poziomu wód w górnictwie, transport popiołu i usuniętych warstw wierzchnich.

LCC-R

Pompa do substancji stałych / pompa szlamowa



Q [m³/h] _____ max. 3865
 H [m] _____ max. 90
 p [bar] _____ max. 16
 T [°C] _____ max. +100

Konstrukcja: Wymienne, gumowane lub metalowe wykonanie – optymalny dobór materiałów do określonego celu. Dopasowanie istniejących pomp do nowych zastosowań dzięki łatwej wymianie elementu, który styka się z pompowanym materiałem.

Zastosowanie: Pompy na średnie wysokości pompowania, do pompowania drobnych substancji stałych i osadów o silnym działaniu korozyjnym.

TBC

Pompa do substancji stałych / pompa szlamowa



Q [m³/h] _____ max. 18200
 H [m] _____ max. 90
 p [bar] _____ max. 55
 T [°C] _____ max. +120

Konstrukcja: Wymienne, gumowane lub metalowe wykonanie – optymalny dobór materiałów do określonego celu. Dopasowanie istniejących pomp do nowych zastosowań dzięki łatwej wymianie elementu, który styka się z pompowanym materiałem.

Zastosowanie: Pompy na średnie wysokości pompowania, do pompowania drobnych substancji stałych i osadów o silnym działaniu korozyjnym.

LCV

Pompa do substancji stałych / pompa szlamowa



Q [m³/h] _____ max. 1360
 H [m] _____ max. 38
 p [bar] _____ max. 14
 T [°C] _____ max. +120

Konstrukcja: Pionowa, solidna pompa zawieszana z twardego stopu, z wirnikiem zamocowanym ruchomo bez zanurzonych łożysk. Z wymiennymi elementami, które podczas pracy stykają się z pompowanym materiałem i są wykonane ze stopów lub posiadają wyłożenie elastomerowe. Również część mechaniczna jest bardzo wytrzymała.

Zastosowanie: Pompa szczególnie nadaje się do pracy w procesach przemysłowych oraz pompowania usuniętych warstw wierzchnich w górnictwie, kopalniach.

Pompy do substancji stałych / pompy szlamowe

FGD	Pompa do substancji stałych / pompa szlamowa	
	<p>Q [m³/h] _____ max. 22700 H [m] _____ max. 45 p [bar] _____ max. 17 T [°C] _____ max. +120</p>	<p>Konstrukcja: Pompa z twardego stopu do pompowania dużych ilości na niskie wysokości, z jednościankowym korpusem i wirnikiem o dużej sprawności. Jednoczęściowa pokrywa ssąca ze zintegrowaną płytą montażową.</p> <p>Zastosowanie: Pompy do przetwarzania absorberów i pomocnicze pompy technologiczne.</p>
Mega	Pompa do substancji stałych / pompa szlamowa	
	<p>Q [m³/h] _____ max. 45 H [m] _____ max. 30 p [bar] _____ max. 24 T [°C] _____ max. +120</p>	<p>Konstrukcja: Pozioma, zmodyfikowana pompa z korpusem spiralnym, osiowym wlotem i otwartym wirnikiem trzyłopatkowym, do pompowania medium zawierające duże ciała stałe.</p> <p>Zastosowanie: Wydajna, prawie bezobsługowa pompa do cieczy z ciałami stałymi, do pompowania dużych i drobnych domieszek, które występują w ściekach zawierających substancje stałe – również osadów o działaniu agresywnym, ściernym lub korozyjnym.</p>
HHD	Pompa do substancji stałych / pompa szlamowa	
	<p>Q [m³/h] _____ max. 14400 H [m] _____ max. 90 p [bar] _____ max. 29 T [°C] _____ max. +120</p>	<p>Konstrukcja: Doskonale nadaje się do pompowania dużych ilości na duże wysokości oraz dużych ilości przy bardzo małej ilości pomp.</p> <p>Zastosowanie: Idealna pompa do rurociągowych stacji podwyższania ciśnienia i do trudnych warunków w górnictwie. Również jako pompa wspomagająca i główna na pogłębiarkach z głowicą tnącą.</p>
MHD	Pompa do substancji stałych / pompa szlamowa	
	<p>Q [m³/h] _____ max. 32000 H [m] _____ max. 80 p [bar] _____ max. 28 T [°C] _____ max. +120</p>	<p>Konstrukcja: Zaprojektowana na duże wydajności i średnie wysokości tłoczenia przy wysokim stopniu sprawności. Do transportu dużych ilości w długich rurociągach.</p> <p>Zastosowanie: Idealna pompa do rurociągowych stacji podwyższania ciśnienia i do trudnych warunków w górnictwie. Również jako pompa do pogłębiarek ssących z pomieszczeniem na urobek i pogłębiarek z głowicą tnącą.</p>
LHD	Pompa do substancji stałych / pompa szlamowa	
	<p>Q [m³/h] _____ max. 21600 H [m] _____ max. 65 p [bar] _____ max. 17 T [°C] _____ max. +120</p>	<p>Konstrukcja: Zaprojektowana na dużą wydajność i małą wysokość tłoczenia przy zrównoważonym NPSHR. Duży przelot do transportu dużych objętości.</p> <p>Zastosowanie: Idealna do transportu piasku i żwiru, ciężkich zastosowań w górnictwie, do koparek łańcuchowo-kubelkowych i jako pompa wspomagająca.</p>

Pompy do substancji stałych / pompy szlamowe

MDX		Pompa do substancji stałych / pompa szlamowa
	Q [m³/h] _____ max. 14000 H [m] _____ max. 90 p [bar] _____ max. 16 T [°C] _____ max. +120	<p>Konstrukcja: Najnowsze technologicznie rozwiązanie firmy GIW z pokryciem odpornym na szlifowanie i ekstremalnie wydłużoną trwałością. Do pompowania agresywnych mediów zawierających części stałe.</p> <p>Zastosowanie: Stworzona do transportu materiałów z młynów kulowych i półauto-genicznych, cyklonów i sit, wydobywaniu rud oraz w procesach ich przeróbki.</p>

ZW		Pompa do materiałów stałych
	Q [m³/h] _____ max. 400 H [m] _____ max. 35 p [bar] _____ max. 10 T [°C] _____ max. +120	<p>Konstrukcja: Wytrzymała pionowa zatapialna pompa wałowa z korpusem, wirnikiem i pokrywą ssącą z utwardzanego żeliwa, z górnym lub dolnym wlotem wirnika. Długowieczne łożyskowanie poza medium. Wymienne części mające kontakt z medium.</p> <p>Zastosowanie: Nadaje się szczególnie do pompowania abrazywnych ciał stałych, odwodnień, do zastosowań procesowych oraz jako pompy wtłuskowe.</p>

Pompy samozasysające

Etaprime® L		Pompa samozasysająca do cieczy czystych i zanieczyszczonych
	DN _____ 25 - 125 Q [m³/h] _____ max. 180 H [m] _____ max. 85 p [bar] _____ max. 10 T [°C] _____ max. +90 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	<p>Konstrukcja: Pozioma, samozasysająca pompa z korpusem spiralnym, z otwartym wirnikiem wielołopatkowym, o konstrukcji procesowej, w wersji z kołem łożyskowym. Wersja ATEX.</p> <p>Zastosowanie: Do pompowania czystych, zanieczyszczonych lub agresywnych cieczy nie zawierających domieszek o działaniu ścierającym i substancji stałych.</p>
	Numer dok. 2745.5 dostępna również w wersji na 60 Hz	

Etaprime® B / BN		Pompa samozasysająca blokowa do cieczy czystych i zanieczyszczonych
	DN _____ 25 - 100 Q [m³/h] _____ max. 130 H [m] _____ max. 72 p [bar] _____ max. 10 T [°C] _____ max. +90 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	<p>Konstrukcja: Pozioma, samozasysająca pompy z korpusem spiralnym, jednostopniowa, z otwartym wirnikiem wielołopatkowym w wersji blokowej, wspólny wał dla pompy i silnika (B) lub sztywne połączenie (BN). Wersja ATEX.</p> <p>Zastosowanie: Do pompowania czystych, zanieczyszczonych lub agresywnych cieczy nie zawierających domieszek o działaniu ścierającym i substancji stałych.</p>
	Numer dok. 2746.5 dostępna również w wersji na 60 Hz	

Pompy głębinowe

S 100D / UPA® 100C

Pompa głębinowa



DN _____ 100
 Q [m³/h] _____ max. 16
 H [m] _____ max. 400
 T [°C] _____ max. +30
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Wielostopniowa pompa wirowa o konstrukcji segmentowej, z tworzywa sztucznego (S 100D) lub stali szlachetnej (UPA 100C) do studni o średnicach od 100 mm (4 cale), wersja z silnikiem jednofazowym lub trójfazowym z krótkim kablem.
Zastosowanie: W domowych systemach zaopatrzenia w wodę, instalacjach zraszania i nawadniania, obniżania poziomu wód gruntowych, ochronie przeciwpożarowej, obiegach chłodzenia, fontannach, instalacjach do podwyższania ciśnienia i systemach klimatyzacyjnych. Poza tym pompa UPA 100C może być stosowana do systemów wody pitnej.

Rozdzielnia sterująca • Cervomatic

Numer dok. 3400.5

dostępna również w wersji na 60 Hz



UPA® 150C

Pompa głębinowa



DN _____ 150
 Q [m³/h] _____ max. 79
 H [m] _____ max. 570
 T [°C] _____ max. +50
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Wielostopniowa pompa wirowa o konstrukcji segmentowej, w całości ze stali szlachetnej, do studni o średnicach od 150 mm (6 cali).

Zastosowanie: Pompowanie czystej i lekko zanieczyszczonej wody, nawadnianie i odwadnianie, zraszanie, przemysłowe i komunalne zaopatrzenie w wodę, obniżanie poziomu wód gruntowych, instalacje gaśnicze, zaopatrzenie w wodę pitną, surową i użytkową, podwyższanie ciśnienia.

Hyamaster • PumpDrive

Numer dok. 3400.52

dostępna również w wersji na 60 Hz



UPA® 200, 200B, 250C

Pompa głębinowa



DN _____ 200 - 250
 Q [m³/h] _____ max. 330
 H [m] _____ max. 460
 T [°C] _____ max. +50
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Jedno- lub wielostopniowa pompa wirowa o konstrukcji segmentowej, możliwy montaż pionowy. W króćcu tłocznym zintegrowany zawór zwrotny.

Zastosowanie: Do pompowania czystej i lekko zanieczyszczonej wody w ogólnych systemach zaopatrzenia w wodę, zraszanie i nawadnianie, obniżanie poziomu wód gruntowych, instalacje do fontann i podwyższania ciśnienia, górnictwo, instalacje gaśnicze, awaryjne zaopatrzenie w wodę itp.

Hyamaster

Numer dok. 3400.5

dostępna również w wersji na 60 Hz

UPA® 300, 350

Pompa głębinowa



DN _____ 300 - 350
 Q [m³/h] _____ max. 840
 H [m] _____ max. 480
 T [°C] _____ max. +50
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Jedno- lub wielostopniowa, jednostrumieniowa pompa wirnikowa o konstrukcji segmentowej, możliwy montaż pionowy lub poziomy. Półosiowe systemy hydrauliczne z wirnikami do obtaczania. Możliwość wyboru wersji z zaworem zwrotnym oraz króćcem przyłączeniowym gwintowanym lub kołnierzanym.

Zastosowanie: Do pompowania czystej i lekko zanieczyszczonej wody w ogólnych systemach zaopatrzenia w wodę, zraszanie i nawadnianie, obniżanie poziomu wód gruntowych, górnictwo, instalacje do fontann, instalacje gaśnicze itp.

Hyamaster

Numer dok. 3400.5

dostępna również w wersji na 60 Hz

UPZ, BSX-BSF

Pompa głębinowa



DN _____ > 350
 Q [m³/h] _____ max. 2200
 H [m] _____ max. 1500
 T [°C] _____ max. +50
 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz

Konstrukcja: Jedno- lub wielostopniowa, jednostrumieniowa (BSX-BSF) lub dwustrumieniowa (UPZ) pompa wirowa o konstrukcji segmentowej, możliwy montaż pionowy lub poziomy.

Zastosowanie: Do pompowania czystej i lekko zanieczyszczonej wody, obniżania i utrzymania poziomu wód gruntowych, a także dla górnictwa.

Numer dok. 3470.021

dostępna również w wersji na 60 Hz

Pompy wysokociśnieniowe regulowane / nieregulowane

Movitec® V / VS / VC / LHS		Wysokociśnieniowa pompa przewodowa
	Rp / DN 1 - 2 / 25 - 100 Q [m³/h] max. 113 H [m] max. 401 p [bar] max. 40 T [°C] max. +140 n [min⁻¹] max. 2900 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</small>	Konstrukcja: Wielostopniowa, pionowa pompa wirowa, wysokociśnieniowa o konstrukcji segmentowej, z przeciwnymi króćcami: ssącym i tłocznym o jednakowej średnicy znamionowej (in-line), konstrukcja napędu zblokowana z napędem. Wersja ATEX. Zastosowanie: W instalacjach zraszania, nawadniania, mycia, uzdatniania wody, gaśniczych i podwyższających ciśnienie, do przetłaczania ciepłej wody, wody chłodzącej, zasilania kotłów itp.
	PumpMeter · Hyamaster	Numer dok. 1798.5 dostępna również w wersji na 60 Hz



Movitec® PumpDrive		Pompa wysokociśnieniowa przewodowa z regulatorem prędkości obrotowej zamontowanym przy silniku
	DN 25 - 100 Q [m³/h] max. 113 H [m] max. 401 p [bar] max. 40 T [°C] max. +140 n [min⁻¹] max. 2900	Konstrukcja: Wielostopniowa, pionowa pompa wirowa, wysokociśnieniowa o konstrukcji segmentowej, z przeciwnymi króćcami: ssącym i tłocznym o jednakowej średnicy znamionowej (wersja in-line), konstrukcja blokowa, z regulatorem prędkości obrotowej zamontowanym przy silniku. Zastosowanie: W instalacjach zraszania, nawadniania, mycia, uzdatniania wody, gaśniczych i podwyższających ciśnienie, do przetłaczania ciepłej wody, wody chłodzącej, zasilania kotłów itp.
	PumpMeter	Numer dok. 1798.5 + 4070.5 może być używana przy zasilaniu 60 Hz



Multitec®		Pompa wysokociśnieniowa o konstrukcji członowej
	DN 32 - 150 Q [m³/h] max. 850 H [m] max. 630 (1000) p [bar] max. 63 (100) T [°C] -10 do +200 n [min⁻¹] max. 4000 <small>Wyższe wartości na zamówienie</small>	Konstrukcja: Wielostopniowa, pozioma pompa wirnikowa o konstrukcji segmentowej, w wersji z płytą główną i zespolonej, z osiowym lub promieniowym króćcem ssącym, odlewanymi wirnikami promieniowymi. Wersja ATEX. Zastosowanie: Zaopatrzenie w wodę, wodę pitną, przemysł, instalacje do podwyższania ciśnienia, nawadnianie, elektrownie, instalacje do ogrzewania, filtracji, gaśnicze, osmozy odwróconej, do armatek śnieżnych, myjnie itp.
	PumpMeter · Hyamaster · PumpExpert · PumpDrive	Numer dok. 1777.5 dostępna w wersji 50 Hz i 60 Hz



Multitec® PumpDrive		Pompa wysokociśnieniowa o konstrukcji członowej z regulatorem prędkości obrotowej zamontowanym przy silniku
	DN 32 - 125 Q [m³/h] max. 180 H [m] max. 630 p [bar] max. 63 T [°C] max. +110 n [min⁻¹] max. 4000	Konstrukcja: Wielostopniowa, pozioma pompa wirnikowa o konstrukcji segmentowej, w wersji z płytą główną i zespolonej, z osiowym lub promieniowym króćcem ssącym, odlewanymi wirnikami promieniowymi i regulatorem prędkości obrotowej zamontowanym przy silniku. Zastosowanie: Zaopatrzenie w wodę, wodę pitną, przemysł, instalacje do podwyższania ciśnienia, nawadnianie, elektrownie, instalacje do ogrzewania, filtracji, gaśnicze, osmozy odwróconej, do armatek śnieżnych, myjnie itp.
	PumpMeter	Numer dok. 1777.5 + 4070.5 może być używana przy zasilaniu 60 Hz



Pompy z korpusem dzielonym poziomo

Omega®		Pompa z korpusem spiralnym dzielona wzdłuż DN 80-350	
	DN	80 - 350	Konstrukcja: Jednostopniowa pompa z korpusem spiralnym do zabudowy poziomej lub pionowej, dzielona wzdłuż, z dwustrumieniowym wirnikiem promieniowym, kołnierze przyłączeniowe wg DIN, ISO, BS lub ANSI.
	Q [m³/h]	max. 2880	
	H [m]	max. 210	Zastosowanie: Do pompowania wody surowej, czystej, użytkowej oraz morskiej w instalacjach wodnych, w pompowniach nawadniających i odwadniających, elektrowniach, systemach gaśniczych, technice okrętowej i petrochemii.
	p [bar]	max. 25	
	T [°C]	max. +80	
	n [min⁻¹]	max. 2900	
Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz, Wyższe wartości na zamówienie.			
Hyamaster • PumpExpert • PumpMeter		Numer dok. 1384.5	dostępna również w wersji na 60 Hz



RDLO		Pompa z korpusem spiralnym dzielona wzdłuż DN 350-700	
	DN	350 - 700	Konstrukcja: Jednostopniowa pompa z korpusem spiralnym do zabudowy poziomej lub pionowej, dzielona wzdłuż, z dwustrumieniowym wirnikiem promieniowym, kołnierze przyłączeniowe wg DIN, ISO, BS lub ANSI.
	Q [m³/h]	max. 10000	
	H [m]	max. 240	Zastosowanie: Do pompowania wody surowej, czystej, użytkowej oraz morskiej w instalacjach wodnych, w pompowniach nawadniających i odwadniających, elektrowniach, systemach gaśniczych, technice okrętowej i petrochemii, rafineriach, rurociągach i zbiornikach magazynowych; do produktów z nieoczyszczonej ropy naftowej i półfabrykatów rafineryjnych.
	p [bar]	max. 25	
	T [°C]	max. +80	
	n [min⁻¹]	max. 1450	
Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz, Wyższe wartości na zamówienie.			
Hyamaster • PumpExpert		Numer dok. 1385.51/1387.5	dostępna również w wersji na 60 Hz

Pompy ze stali szlachetnej do przemysłu spożywczego

Vitachrom®		Pompa do produktów spożywczych o konstrukcji blokowej	
	DN	50 - 125	Konstrukcja: Łatwa w konserwacji pompa z obudową z komorą pierścieniową jako agregat zblokowany ze znormalizowanym silnikiem i wszystkimi elementami stykającymi się z medium wykonanymi z nierdzewnej stali szlachetnej, certyfikat TNO G96-143, do transportu produktów spożywczych.
	Q [m³/h]	max. 340	
	H [m]	max. 100	Zastosowanie: W obszarach przemysłu produkcji wyrobów spożywczych i napojów objętych rygorami higieny oraz w przemyśle chemicznym.
	p [bar]	max. 12	
	T [°C]	max. +140	
Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz			
Hyamaster • PumpDrive		Numer dok. 1966.5	dostępna również w wersji na 60 Hz

Vitacast® / Vitacast® E		Pompa wirowa z odlewu precyzyjnego	
	DN	25 - 150	Konstrukcja: Przyjazna w obsłudze pompa z korpusem spiralnym z silnikiem znormalizowanym, z wszystkimi elementami mającymi kontakt z medium wykonanymi ze stali szlachetnej 316L. Konstrukcja higieniczna pozwalająca na czyszczenie bez pozostawiania resztek medium (zgodnie z CIP/SIP), certyfikowana (Vitacast E) na zgodność z normami EHEDG przez Instytut TNO.
	Q [m³/h]	max. 560	
	H [m]	max. 100	Zastosowanie: W obszarach higienicznych w przemyśle spożywczym, produkcji napojów, przemyśle farmaceutycznym i chemicznym.
	p [bar]	max. 10	
	T [°C]	max. +140	
Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz, Wyższe wartości na zamówienie.			
PumpDrive		Numer dok. 1969.51/1969.52	Dostępna również w wersji na 60 Hz

Pompy ze stali szlachetnej do przemysłu spożywczego

Vitaprime®		Samozasysająca pompa wirowa
	DN _____ 40 - 80 Q [m³/h] _____ max. 55 H [m] _____ max. 43 p [bar] _____ max. 10 T [°C] _____ max. +140 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz, Wyższe wartości na zamówienie.</small>	Konstrukcja: Przyjazna w obsłudze samozasysająca pompa bocznokanalowa jako agregat zblokowany z silnikiem znormalizowanym, z wszystkimi elementami mającymi kontakt z medium wykonanymi ze stali szlachetnej 316L. Konstrukcja higieniczna pozwalająca na czyszczenie bez pozostawiania resztek medium (zgodnie z CIP/SIP). Zastosowanie: W obszarach higienicznych w przemyśle spożywczym, produkcji napojów, przemyśle farmaceutycznym i chemicznym.
	PumpDrive	Numer dok. 1969.54 dostępna również w wersji na 60 Hz
Vitastage®		Wielostopniowa pompa wirowa
	Q [m³/h] _____ max. 40 H [m] _____ max. 150 p [bar] _____ max. 16 T [°C] _____ max. +140 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz, Wyższe wartości na zamówienie.</small>	Konstrukcja: Wielostopniowa blokowa pompa wirowa konstrukcji pionowej lub poziomej. Wszystkie elementy mające kontakt z medium wykonane ze stali szlachetnej 316L. Zastosowanie: W obszarach o zmniejszonych wymaganiach higienicznych w przemyśle spożywczym, produkcji napojów i w przemyśle chemicznym.
	PumpDrive	Numer dok. 1969.55 dostępna również w wersji na 60 Hz
Vitalobe®		Pompa z wirującym tłokiem
	DN _____ 25 - 200 (1" - 8") Q [m³/h] _____ max. 300 H [m] _____ max. 200 p [bar] _____ max. 30 T [°C] _____ -40 bis +200 Lepkość [cP] _____ ≤ 200000 Wydajność wyporowa _____ [l/U obrót] _____ max. 10,5 <small>Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz, Wyższe wartości na zamówienie.</small>	Konstrukcja: Wytrzymała pompa z wirującym tłokiem, budowa dwukierunkowa, pionowe lub poziome ukierunkowanie przyłączy. Konstrukcja higieniczna z wszystkimi elementami mającymi kontakt z medium wykonanymi ze stali szlachetnej 316L. Oferowane różne formy wirników i przyłączy. Wykonanie jako agregat z silnikiem i przekładnią. Zastosowanie: Do ostrożnego pompowania delikatnych mediów oraz mediów o wysokiej lepkości w obszarach higienicznych w przemyśle spożywczym, produkcji napojów, przemyśle farmaceutycznym i chemicznym oraz różnych procesach.
	Przetwornica częstotliwości	Numer dok. 1969.53 dostępna również w wersji na 60 Hz

Pompy do konwencjonalnych elektrowni i elektrociepłowni

CHTA / CHTC / CHTD

Pompa do zasilania kotłów



DN	100 - 500
Q [m³/h]	max. 3700
H [m]	max. 5300
p [bar]	max. 560
T [°C]	max. +210
n [min⁻¹]	max. 6750

Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz,
Wyższe wartości na zamówienie.

Konstrukcja: Pozioma pompa wysokociśnieniowa z korpusem płaszczowym, z wirnikami promieniowymi, jednostrumieniowa, wielostopniowa, z króćcami kotłierzowymi / spawanymi wg DIN i ANSI.

Zastosowanie: Do pompowania wody zasilającej i kondensatu w elektrowniach instalacjach przemysłowych, do wytwarzania wody pod ciśnieniem w urządzeniach do zendrowania i usuwania zgorzeli.

Numer dok. 1860.1

dostępna również w wersji na 60 Hz

HGB / HGC® / HGD

Pompa do zasilania kotłów



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

Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz,
Wyższe wartości na zamówienie.

Konstrukcja: Pozioma, dzielona poprzecznie pompa segmentowa z wirnikami promieniowymi, jedno- lub dwustrumieniowa, wielostopniowa.

Zastosowanie: Do pompowania wody zasilającej i kondensatu w elektrowniach i instalacjach przemysłowych, do wytwarzania wody pod ciśnieniem w urządzeniach do prasowania, zendrowania i usuwania zgorzeli oraz do armatek śnieżnych.

Numer dok. 1850.02

dostępna również w wersji na 60 Hz

HGM®

Pompa do zasilania kotłów



DN	25 - 100
Q [m³/h]	max. 274
H [m]	max. 1400
p [bar]	max. 140
T [°C]	max. +160
n [min⁻¹]	max. 3600

Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz,
Wyższe wartości na zamówienie.

Konstrukcja: Pozioma, wielostopniowa pompa segmentowa, dzielona poprzecznie, smarowana pompowaną cieczą, z wirnikami promieniowymi, wlot osiowy i promieniowy, jednostrumieniowy.

Zastosowanie: Do pompowania wody zasilającej w elektrowniach, zasilania kotłów, pompowania kondensatu w instalacjach przemysłowych.

Numer dok. 1856.02

dostępna również w wersji na 60 Hz

YNK

Pompa wspomagająca



DN	125 - 600
Q [m³/h]	max. 3700
H [m]	max. 280
p [bar]	max. 40
T [°C]	max. +210
n [min⁻¹]	max. 1800

Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz,
Wyższe wartości na zamówienie.

Konstrukcja: Pozioma, dzielona poprzecznie, jednostopniowa, dwustrumieniowa pompa wstępna do wody zasilającej kotły (system wspomagający) z podwójnym lub pojedynczym korpusem spiralnym w wersji ze stali.

Zastosowanie: Do pompowania wody zasilającej w elektrowniach i instalacjach przemysłowych.

Numer dok. 1130.5

dostępna również w wersji na 60 Hz

LUV® / LUVA

Pompa obiegowa do kotłów



DN	100 - 550
Q [m³/h]	max. 7000
H [m]	max. 275
p [bar]	max. 320
T [°C]	max. +420
n [min⁻¹]	max. 3600

Wyższe wartości na zamówienie.

Konstrukcja: Pionowa pompa z korpusem kulowym, z wirnikami promieniowymi, jednostrumieniowa, jedno- lub dwustopniowa. Może pracować przy najwyższych ciśnieniach dopływowych i temperaturach. Zintegrowany silnik mokrobieżny wg VDE / IEEE. Łożyska smarowane pompowaną cieczą, dlatego nie są potrzebne systemy doprowadzania oleju. Konstrukcja wg TRD.

Zastosowanie: Przetłaczanie gorącej wody w obiegu wymuszonym, przepływie wymuszonym i łączonych kotłach wysokociśnieniowych.

Numer dok. 1127.021

dostępna również w wersji 50 Hz i 60 Hz

Pompy do konwencjonalnych elektrowni i elektrociepłowni

WKT / WKTA / WKTB

Pompa do kondensatu



DN	40 - 300
Q [m ³ /h]	max. 1800
H [m]	max. 370
p [bar]	max. 40
T [°C]	max. +100
n [min ⁻¹]	max. 1800

Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz,
Wyższe wartości na zamówienie.

Konstrukcja: Pionowa pompa segmentowa w wykonaniu płaszczowym.

Promieniowe lub półosiowe wirniki, wielostopniowa. Wirniki ssące jedno i dwustrumieniowe. Kołnierze wg DIN lub ANSI. Korpus płaszczowy znajduje się poniżej powierzchni ustawienia. Agregat jest połączony z budowlą przez ramę główną.

Zastosowanie: W elektrowniach i instalacjach energetycznych do pompowania kondensatu.

Numer dok. 0361.033

dostępna również w wersji na 60 Hz

SEZ[®] / SEZT / PHZ / PNZ

Pompa do wody chłodzącej



Q [m ³ /s]	max. 80000
H [m]	max. 100
T [°C]	max. +40
n [min ⁻¹]	max. 980

Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz,
Wyższe wartości na zamówienie.

Konstrukcja: Pionowa pompa w korpusie rurowym z otwartym wirnikiem śrubowym (SEZ), półosiowym wirnikiem śmigłowym (PHZ) lub osiowym wirnikiem śmigłowym (PNZ), wlot do wyboru: z dyszą wlotową lub kolanem ssącym, króciec tłoczny nad lub pod posadzką, kołnierze dostępne wg DIN lub ANSI.

Zastosowanie: W przemyśle, systemach zaopatrzenia w wodę, elektrowniach i instalacjach do odsalania morskiej wody, do pompowania wody surowej, czystej, użytkowej i chłodzącej.

Numer dok. 1471.02

dostępna również w wersji na 60 Hz

SNW / PNW

Pompa do wody chłodzącej



DN	350 - 800
Q [m ³ /h]	max. 9000
H [m]	max. 50
p [bar]	max. 10
T [°C]	max. +60
n [min ⁻¹]	max. 1500

Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz,
Wyższe wartości na zamówienie.

Konstrukcja: Pionowa pompa z korpusem rurowym, z półosiowym wirnikiem (SNW) lub osiowym śmigłem (PNW), jednostopniowa, z bezobsługowym łożyskowaniem typu Residur[®], króciec tłoczny nad lub pod posadzką.

Zastosowanie: Nawadnianie i odwadnianie, pompownie wód opadowych, woda surowa i oczyszczona, zaopatrzenie w wodę, pompowanie wody chłodzącej.

Numer dok. 1481.5/1591.5

dostępna również w wersji na 60 Hz

SPY[®]

Pompa do wody chłodzącej



DN	350 - 1200
Q [m ³ /h]	max. 21600
H [m]	max. 50
p [bar]	max. 10
T [°C]	max. +105
n [min ⁻¹]	max. 1480

Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz,
Wyższe wartości na zamówienie.

Konstrukcja: Pozioma pompa z korpusem spiralnym, jednostopniowa, z kołem łożyskowym, konstrukcja procesowa.

Zastosowanie: Nawadnianie, odwadnianie, zaopatrzenie w wodę, pompowanie kondensatu, wody chłodzącej, użytkowej itp.

Numer dok. 2384.51

dostępna również w wersji na 60 Hz

Pompy do elektrowni atomowych

RER

Pompa do głównego czynnika chłodzącego



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

Wyższe wartości na zamówienie.

Konstrukcja: Pionowa, jednostopniowa pompa do głównego czynnika chłodzącego z kutym, od wewnątrz platerowanym korpusem, hydraulika kierownicy łopatkowej w wersji z własnym lub obcym łożyskowaniem.

Zastosowanie: Do przetłaczania głównego czynnika chłodniczego w elektrowniach jądrowych.

Numer dok. 1682.021

dostępna również w wersji 50 Hz i 60 Hz

RSR

Pompa do głównego czynnika chłodzącego



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

Wyższe wartości na zamówienie.

Konstrukcja: Pionowa, jednostopniowa pompa do głównego czynnika chłodzącego z odlewany podwójnym korpusem spiralnym w wersji z obcym łożyskowaniem.

Zastosowanie: Do przetłaczania głównego czynnika chłodniczego w elektrowniach jądrowych.

Numer dok. 1665.021

dostępna również w wersji 50 Hz i 60 Hz

RUV

Pompa chłodzenia reaktora



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

Wyższe wartości na zamówienie.

Konstrukcja: Pionowa jednostopniowa pompa chłodzenia reaktora. Wykonanie bezdławnicowe ze zintegrowanym mokrym silnikiem i kołem zamachowym. Łożyska smarowane pompowanym medium, dzięki czemu zbędne są systemy smarowania ciśnieniowego.

Zastosowanie: Do obiegów chłodzenia reaktora w elektrowniach jądrowych III generacji.

dostępna również w wersji 50 Hz i 60 Hz

PSR

Pompa do głównego czynnika chłodzącego



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

Wyższe wartości na zamówienie.

Konstrukcja: Pionowy zespół zintegrowany z dnem zbiornika reaktora jako pompa bez uszczelnienia wału ze szczelnym, prawie bezobsługowym silnikiem z wirnikiem mokrąbieżnym.

Zastosowanie: Do przetłaczania głównego czynnika chłodniczego w elektrowniach jądrowych.

Numer dok. 1576.021

dostępna również w wersji 50 Hz i 60 Hz

RHD

Pompa wody zasilającej



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

Wyższe wartości na zamówienie.

Konstrukcja: Pozioma, jednostopniowa, dwustrumieniowa pompa do zasilania wodnego reaktorów w wariantcie odlewany lub kutym.

Zastosowanie: Do pompowania wody zasilającej w atomowych systemach wytwarzania pary.

Numer dok. 1668.023

dostępna również w wersji 50 Hz i 60 Hz

Pompy do elektrowni atomowych

LUV® atomowy



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

Wyższe wartości na zamówienie.

Pompa do czyszczenia głównego czynnika chłodzącego i wody obiegu reaktora

Konstrukcja: Pionowa pompa ze zintegrowanym silnikiem, jednostrumieniowa, jedno-, dwu- lub trzystopniowa. Może pracować przy najwyższych ciśnieniach dopływowych i temperaturach. Zintegrowany silnik mokrobieźny wg VDE / IEEE. Łożyska smarowane pompowaną cieczą, dlatego nie są potrzebne systemy odprowadzania oleju. Konstrukcja wg ASME Section 3, KTA i in.

Zastosowanie: Jako pompa do oczyszczania wody obiegu reaktorów wodnych, pompa głównego czynnika chłodzącego w reaktorach wodnych i wodnych ciśnieniowych oraz jako pompa obiegowa w instalacjach próbnych.

Numer dok. 1128.021

dostępna również w wersji 50 Hz i 60 Hz

RHM



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

Wyższe wartości na zamówienie.

Pompa do systemów zabezpieczających i pomocniczych

Konstrukcja: Pozioma, wielostopniowa pompa z korpusem garnkowym.

Zastosowanie: Zatapianie rdzenia, systemy awaryjne i dochładzające, inne systemy operacyjne, systemy regulacji ilości, systemy napędowe sterowania, systemy zasilania wysoko- i średnicciśnieniowe, systemy pomocniczej wody zasilającej, systemy wodne do rozruchu i wyłączania, pompowanie wysokociśnieniowe.

Numer dok. 1666.021

dostępna również w wersji 50 Hz i 60 Hz

RVM



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

Wyższe wartości na zamówienie.

Pompa do systemów zabezpieczających i pomocniczych

Konstrukcja: Pionowa, wielostopniowa pompa z korpusem garnkowym.

Zastosowanie: Zatapianie rdzenia, systemy awaryjne i dochładzające, inne systemy operacyjne, systemy regulacji ilości, wysokociśnieniowe systemy zasilania.

Numer dok. 166.021

dostępna również w wersji 50 Hz i 60 Hz

RHR



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

Pompa do systemów zabezpieczających i pomocniczych

Konstrukcja: Pozioma lub pionowa pompa z korpusem z komorą pierścieniową z kutą osłoną ciśnieniową i hydrauliczną kierownicą łopatkową.

Zastosowanie: Zatapianie rdzenia, systemy awaryjne i dochładzające, inne systemy operacyjne, systemy pomocnicze i dodatkowe, systemy zasilania kwasem, systemy zasilania niskociśnieniowego.

Numer dok. 1662.021

dostępna również w wersji 50 Hz i 60 Hz

RVR



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

Pompa dla obiegów głównych i pomocniczych

Konstrukcja: Pompa pionowa z korpusem pierścieniowym oraz kutą lub odlewana granicą ciśnieniową oraz kierownicą.

Zastosowanie: Zalewanie rdzenia, awaryjne chłodzenie i systemy odprowadzenia ciepła odpadowego (chłodzenie powyłłączeniowe) RHRS/RNS, systemy pomocnicze, systemy podawania kwasu i układy wtrysku niskociśnieniowego LPSI, pośrednie systemy chłodzenia urządzeń CCWS, systemy niezawodnej wody technicznej ESWS.

Numer dok. 1662.021

dostępna również w wersji 50 Hz i 60 Hz

Pompy i wymienniki ciśnieniowe do odsalania morskiej wody MetodaRO (odwróconej osmozy)

SalTec® System		System hydrauliczny
	<p>Q [m³/dzień] ≥ 10000 p [bar] max. 80 T [°C] max. +40</p>	<p>Konstrukcja: Hydrauliczny system podwyższania ciśnienia i odzysku energii w osmozie odwróconej (RO) – urządzenie do odsalania morskiej wody.</p> <p>Komponenty: Wymiennik ciśnieniowy SalTec® DT, pompa wysokociśnieniowa HGM-RO, pompa wspomagająca RPH-RO i urządzenie sterownicze.</p> <p>Zastosowanie: Odsalanie morskiej wody metodą odwróconej osmozy.</p>
		Numer dok. 1858.11

SalTec® DT		Wymienniki ciśnieniowe
	<p>Q [m³/h] max. 280 p [bar] max. 80 T [°C] max. +40</p>	<p>Konstrukcja: Wymienniki ciśnieniowe przeznaczone do systemów odsalania morskiej wody metodą odwróconej osmozy (RO) w wersji Duplex (standard) lub Super-Duplex (na zamówienie).</p>
		Numer dok. 1858.1

RPH®-RO		Pompa wspomagająca
	<p>DN 25 - 400 Q [m³/h] max. 4150 H [m] max. 270 p [bar] max. 104 T [°C] max. +50 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz</p>	<p>Konstrukcja: Pozioma, dzielona w poprzek pompa z korpusem spiralnym do zabudowy suchej w wersji Duplex (standard) lub Super-Duplex (na zamówienie).</p> <p>Zastosowanie: Pompa wspomagająca, opracowana do systemów odsalania morskiej wody metodą odwróconej osmozy (RO).</p>
		dostępna również w wersji na 60 Hz

HGM®-RO		Pompa wysokociśnieniowa
	<p>DN 65 - 250 Q [m³/h] max. 1500 H [m] max. 950 p [bar] max. 120 T [°C] max. +40 n [min⁻¹] max. 3600 Dane dotyczą pracy z zasilaniem 50 Hz, Wyższe wartości na zamówienie.</p>	<p>Konstrukcja: Pozioma, dzielona poprzecznie pompa segmentowa, smarowana pompowanym medium, wielostopniowa, z promieniowymi wirnikami i łożyskami ślizgowymi, wlot osiowy i promieniowy, jednostrumieniowa, w wersji Duplex również do pracy z zimną wodą.</p> <p>Zastosowanie: Pompa wysokociśnieniowa opracowana do systemów odsalania morskiej wody metodą odwróconej osmozy (RO).</p>
		Numer dok. 1582.12 dostępna również w wersji na 60 Hz

Multitec®-RO		Pompa wysokociśnieniowa
	<p>DN 50 - 150 Q [m³/h] max. 850 H [m] max. 1000 p [bar] max. 100 T [°C] max. +45 n [min⁻¹] max. 4000</p>	<p>Konstrukcja: Pozioma, wielostopniowa pompa segmentowa. Osiowy króciec ssący. Króciec tłoczny obracany po 90°, zamknięte wirniki promieniowe, w wersji Duplex również do pracy z zimną wodą.</p> <p>Zastosowanie: Pompa wysokociśnieniowa opracowana do systemów odsalania morskiej wody metodą odwróconej osmozy (RO).</p>
Hyamaster • PumpDrive		Numer dok. 1777.5 dostępna również w wersji 50 Hz i 60 Hz

Sterowanie i regulacja

Controlmatic E.2		Automat sterujący
	Ilość pomp _____ max. 1 Napięcie [V] _____ 1~230	<p>Konstrukcja: Sterowanie pojedynczymi pompami z włączaniem, wyłączaniem i kontrolowaniem pomp.</p> <p>Zastosowanie: Systemy zaopatrzenia w wodę, np. Multi Eco, Multichrom S, Ixo, S 100D.</p>
		Numer dok. 5125.1785
Cervomatic EDP.2		Automat sterujący
	Ilość pomp _____ max. 1 Napięcie [V] _____ 1~230 / 3~400	<p>Konstrukcja: Sterowanie pojedynczej pompy ze załączaniem zależnym od ciśnienia oraz wyłączaniem opcjonalnie od ciśnienia lub przepływu, z zabezpieczeniem pompy.</p> <p>Zastosowanie: W zakresie zaopatrzenia w wodę wraz z Multi Eco, Ixo, S 100D oraz UPA-150C.</p>
		Numer dok. 5125.178
LevelControl Basic 2		Sterowanie zależne od poziomu
	Ilość pomp _____ max. 2 [kW] _____ max. 22 Napięcie [V] _____ 1~230 / 3~400 Wyższe wartości na zamówienie	<p>Konstrukcja: Urządzenie sterujące jedną lub dwoma pompami zależnie od poziomu wody. Rozruch bezpośredni silników do 4 kW, rozruch gwiazda/trójkąt do 22 kW.</p> <p>Zastosowanie: Opróżnianie zbiorników w odwodnieniach i budownictwie. Współpracuje z wyłącznikami pływakowymi oraz pneumatyczno-bąbelkowym pomiarem poziomu wody.</p>
		Numer dok. 4041.5
UPA® Control		Sterowanie pompami głębinowymi
	Ilość pomp _____ max. 1 [kW] _____ 3 Napięcie [V] _____ 1~230 / 3~400	<p>Konstrukcja: Sterowanie pojedynczymi pompami z silnikami zanurzalnymi, pompami zanurzalnymi i pompami o zabudowie suchej.</p> <p>Zastosowanie: Zaopatrzenie w wodę, jak S 100D i UPA 150S.</p>
		Numer dok. 3465.1
hyatronic® N		System regulacji pomp do włączania i wyłączania kaskadowego
	Ilość pomp _____ max. 6 [kW] _____ 22 Napięcie [V] _____ 3~400 Wyższe wartości na zamówienie	<p>Konstrukcja: System regulacji pomp w szafie sterowniczej do kaskadowego włączania i wyłączania maksymalnie 6 pomp w sieci.</p> <p>Zastosowanie: Instalacje zaopatrzenia w wodę.</p>
		Numer dok. 0543.5026

Regulacja prędkości obrotowej

PumpDrive		Przetwornica częstotliwości z własnym chłodzeniem, niezależna od silnika
	Ilość pomp _____ max. 6 Ilość przetw. _____ częst. _____ max. 6 / sil. [kW] _____ 45 Napięcie [V] 3~380 do 480	<p>Konstrukcja: Przetwornica częstotliwości z własnym chłodzeniem, umożliwiająca płynną zmianę prędkości obrotowej silników za pomocą standardowych sygnałów i magistrali Feldbus. Dzięki własnemu chłodzeniu możliwy jest montaż na silniku, ścianie oraz w szafie sterowniczej. Regulacja maks. 6 pomp bez dodatkowego regulatora (z systemem PumpDrive Advanced).</p> <p>Zastosowanie: Obwody chłodzenia, filtracja, instalacje zaopatrzenia w wodę, ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji, zraszanie, zasilanie kotłów, wytwarzanie pary, obwody technologiczne, doprowadzanie środka chłodząco-smarującego, zaopatrzenie w wodę technologiczną i procesy technologiczne.</p>
	Numer dok. 4070.5	



hyatronic® spc		System płynnej regulacji prędkości obrotowej pomp
	Ilość pomp _____ max. 1 Ilość przetw. _____ max. 1 częst. _____ [kW] _____ 7,5 Napięcie [V] _____ 3~400	<p>Konstrukcja: System regulacji pojedynczych pomp służący do płynnej regulacji prędkości obrotowej ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości.</p> <p>Zastosowanie: W instalacjach ogrzewania, klimatyzacji, zaopatrzenia w wodę i odwadniania.</p>
	Numer dok. 0973.5	

hyatronic® mb		System płynnej regulacji prędkości obrotowej pomp
	Ilość pomp _____ max. 8 Ilość przetw. _____ max. 2 częst. _____ [kW] _____ 200 Napięcie [V] _____ 3~400	<p>Konstrukcja: System regulacji pomp w szafie sterowniczej – do silników asynchronicznych wszystkich typów i producentów, do regulacji, sterowania i kontrolowania instalacji hydraulicznych.</p> <p>Zastosowanie: Ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja, systemy zaopatrzenia w wodę i odwadniania.</p>
	Numer dok. 0974.5	

Hyamaster® ISB		System płynnej regulacji prędkości obrotowej pomp
	Ilość pomp _____ max. 8 Ilość przetw. _____ max. 2 częst. _____ [kW] _____ 200 Napięcie [V] _____ 3~400	<p>Konstrukcja: Rozdzielnia do pomp z silnikami trójfazowymi wszystkich typów i producentów, składająca się z zespołu regulacyjnego KSB z wyświetlaczem i urządzenia operatorskiego z wszystkimi elementami dużej mocy.</p> <p>Zastosowanie: W przemyśle do obudów technologicznych i innych procesów inżynierskich, systemów zaopatrzenia w wodę technologiczną, do chłodzenia i smarowania, w energetyce do elektrowni blokowych, stacji przekazywania i przesyłu ciepła, do pozyskiwania, uzdatniania i doprowadzania wody, usuwanie ścieków.</p>
	Numer dok. 1961.5	

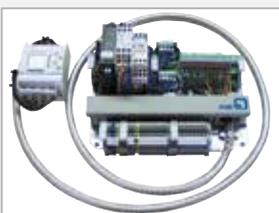
Hyamaster® SPS		System płynnej regulacji prędkości obrotowej pomp
	Ilość pomp _____ max. 4 Ilość przetw. _____ częst. _____ max. 1 / sil. [kW] _____ 650 Napięcie [V] _____ 3~400	<p>Konstrukcja: Rozdzielnia do pomp z silnikami trójfazowymi wszystkich typów i producentów, składająca się z systemu sterowania PLC z wyświetlaczem i urządzenia operatorskiego z wszystkimi elementami dużej mocy.</p> <p>Zastosowanie: Obwody technologiczne, systemy zaopatrzenia w wodę technologiczną, chłodzenie i smarowanie, elektrownie blokowe, stacje przekazywania i przesyłu ciepła, pozyskiwanie, uzdatnianie i doprowadzania wody, usuwanie ścieków.</p>
	Numer dok. 1964.5	



Kontrola i diagnostyka

PumpMeter		Inteligentny czujnik ciśnienia
	Ilość pomp _____ 1 Typ _____ patrz typoszeregi pomp Zabudowa _____ montowana fabrycznie, IP65 Napięcie _____ 24 V DC	Konstrukcja: Urządzenie PumpMeter jest inteligentnym czujnikiem ciśnienia dla pomp ze wskaźnikiem miejscowym wartości pomiarowych i danych eksploatacyjnych. Urządzenie składa się z dwóch czujników ciśnienia i jednego modułu wskazującego. Pokazuje on profil obciążenia pompy aby zasignalizować możliwość optymalizacji jej pracy i poprawy sprawności energetycznej. Zastosowanie: Do nadzoru pracy pomp wirowych.
	Numer dok. 4072.5	



Amacontrol®		Urządzenie nadzorujące zatapialnych pomp odwadniających
	Ilość pomp _____ 1 Typ _____ Amacan Zabudowa _____ Płyta montażowa IP20 Napięcie _____ 230 V AC	Konstrukcja: Urządzenie kontrolne do pomp zatapialnych z wyłączaniem zapobiegającym awarii.
	Numer dok. 2316.5	

PumpExpert		System diagnostyczny dla pomp
	Ilość pomp _____ 1 Typ _____ patrz katalog Zabudowa _____ Obudowa stalowa IP54; Kompaktowy moduł procesowy Napięcie _____ 24 V DC / 110/230 V AC	Konstrukcja: Modułowy przyrząd diagnostyczny z pamięcią.
	Numer dok. 4050.5	

System regulacji

BOA-Systronic®		
	Ilość pomp _____ 1 PN _____ 6 / 10 / 16 DN _____ 20 - 200 T [°C] _____ +20 do +120 Napięcie _____ 24 V AC	Konstrukcja: System oszczędzania energii oparty o współpracę pompy i armatury regulacyjnej. Idea rozwiązania polega na całościowym potraktowaniu instalacji w celu umożliwienia wykorzystania energii potencjalnie możliwej do zaoszczędzenia. W ten sposób niezależnie od aktualnej technologii pompowania można zaoszczędzić do 50% przepływu pompy a przez obniżenie temperatury powrotu dodatkowo obniżyć pierwotne koszty energetyczne. System może być zastosowany z dowolnymi rodzajami regulacji i pompami posiadającymi wejście sygnału 0-10V. Łatwa integracja z systemami regulacji dzięki opcjonalnej bramce Bacnet. Zastosowanie: Regulacja temperatury zasilania w instalacjach HVAC o przepływach 0,5 do 185 m ³ /h i wahanii temperatur 3 - 30 oK. Przyłącza gwintowane (DN20), kołnierzowe (DN25-DN200), przeznaczone do modernizacji instalacji istniejących, oraz do instalacji nowych. Podłączane do dowolnego źródła ciepła (instalacje kotłowe lub zdalaczynne), rozdzielaczy, dowolnych regulacji, dowolnych temperatur zasilania.
	Numer dok. 7540.1	





Państwo wybierają. **My dostarczamy.**

Nasz szeroki program produkcji pomp i armatury standardowej umożliwia zaspokojenie najbardziej zindywidualizowanych potrzeb. Różne wersje materiałowe, rodzaje napędów i hydrauliki tworzą najbardziej uniwersalny program produkcji. Wieloletnie doświadczenie i wiedza naszych pracowników pomogą Państwu zrealizować daną inwestycję począwszy od projektu poprzez prace montażowe a skończywszy na współpracy podczas późniejszej eksploatacji naszych urządzeń. Wypróbujcie nasze produkty, aby na własne oczy przekonać się o ich jakości i wszechstronności oraz odkryć dlaczego KSB powinno być dla Państwa numerem jeden na rynku. www.ksb.pl

➤ **Nasza technika. Państwa sukces.**
Pompy ▪ Armatura ▪ Serwis





KSB Pompy i Armatura

Bronisze, ul. Świerkowa 1D, 05-850 Ożarów Mazowiecki
tel.: 0048 22 51 69 340, fax.: 0048 22 67 30 895
e-mail: info@ksb.pl ■ www.ksb.pl

Centrum Serwisowe KSB „Południe”

44-178 Przyszowice, ul. Graniczna 58
tel.: 0048 22 31 12 400
fax: 0048 22 31 12 401