

# POMPY I SYSTEMY STEROWANIA



**Skorowidz**  
**Program produkcji**  
**Zastosowania**

**S. 3**  
**S. 6-7**  
**S. 8-15**



## **Nasze motto: Tworzyć inteligentne systemy**

Każdy, kto tak jak my już od pokoleń dostarcza klientom na całym świecie pompy, armaturę, urządzenia automatyczne oraz świadczy usługi w tym zakresie, wie z własnego doświadczenia, że sukces jest procesem płynnym, przemijającym. Jest to efekt ścisłego współdziałania na linii: producent - użytkownik.

### **Wspólnie można wiele zdziałać.**

Czynimy wszystko, aby nasi klienci mogli stale otrzymywać od nas produkty o optymalnych rozwiązaniach systemowych. Współpracując z KSB, mogą zawsze liczyć na nas, jako na silnego i lojalnego partnera:

- ponad 130 lat doświadczenia rynkowego
- ponad 100 przedstawicielstw na całym świecie
- ponad 12 000 pracowników
- ponad 100 centrów serwisowych na świecie
- około 1500 specjalistów serwisowych

# Skorowidz

## pomp i systemów sterowania

Amacan K	32	Filtra	27	Omega	38
Amacan P	33	FGD	43	PEB / SEB / PHB / SPB / PBY	41
Amacan S	33			PSR	42
Amacontrol	47	Getec / Getecbloc	35	PumpDrive	46
Ama-Drainer-Box	30			PumpExpert	47
Ama-Drainer 301 D 356	29	HGB / HGC / HGD	39	RDLO	38
Ama-Drainer 405, 435, 505	29	HGM	39	RER	41
Ama-Drainer 80, 100	29	HGM-RO	37	RHD	39
Amajet	34	HHD	44	RHM	42
Amaline	34	HPH	20	RHR / RVR	42
Amamix	33	HPK 20		Rio C	16
Ama-Porter F / S / ICS	29	HPK-L	20	Rio-Eco / Rio-Eco Z	17
Ama-Porter CK-Pumpstation	31	Hya-Drive	46	Rio / Rio Z	16
Amaprop	33	Hya-Eco	28	Riotec / Riotec Z	17
Amarex CB-Pumpstation	31	Hyamaster ISB	45	Riotherm	16
Amarex KRT	32	Hyamaster SPS	46	Riotherm C	16
Amarex KRT Trocken	32	Hyamat IK, IV, IVP	28	Riotronic	17
Amarex N	32	Hyamat K	28	Riovar / Riovar Z	16
Amarex N CK-Pumpstation	31	Hyamat V	28	Rotex	29
Ama-Sani	30	Hyamat VP	28	RPH	25
		Hya-Rain / Hya-Rain-N	25	RSR	42
BSX-BSF	36	Hya-Rain Duo	25	RVM	42
		Hya-Solo E / D / DV	27	S 100 B / UPA 100 C	36
Cervomatic EDP	47	hyatronic K / N	45	Secochem Ex	24
CHTA / CHTC / CHTD	39	hyatronic S	45	Secochem Ex K	24
Compacta	31	hyatronic SP	45	Sewatec / Sewabloc	34
Controlmatic E	47	hyatronic mb	45	SEZ / PHZ / PNZ / SNZ	40
CPK	22	hyatronic MSB / spc	46	SNW / PNW	41
CPK-D	22			SPY	41
CPK-H	22	Ixo	27	TBC	44
CPKN	22	Ixo RWS	26	Trialine	17
CPKO	22			Trialine Z	18
CTN	25	KWP / KWP-Bloc	34	Tyachem	23
		KRHA / YNK	39	Tyachem-Bloc	23
Sterownik podwójny	48	LCC	44	Tyamagno	24
		LCV	43	Tyamagno-Bloc	24
Sterownik pojedynczy	48	LHD	44	UPA 100 C / S 100 B	36
Etabloc	19	LSA	43	UPA 150 S	36
Etachrom BC	19	LSR	43	UPA 200, 200 B, 250 C	36
Etachrom NC	19	LUV / LUVA / LUVB	40	UPA 300, 350	36
Etaline	18	Magnochem	23	UPA Control	48
Etaline Hya-Drive	18	Magnochem-Bloc	23	UPZ	36
Etaline Z	18	MBH	40	Vitachrom	38
Etaline Z Hya-Drive	18	MHD	44	WBC	43
Etamagno SY / SYI /		mini-Compacta	30	WKT / WKTA / WKTB	40
Bloc SY	21	MK / MKY	30	WKVA	40
Etanorm / Etabloc		Movitec PumpDrive	37	YNK / KRHA	39
PumpDrive	19	Movitec VE	27		
Etanorm / Etanorm R	19	Movitec V / LHS	37		
Etanorm GPV / CPV	20	Multi Eco	26		
Etanorm SYA / RSY	21	Multi Eco-Pro	26		
Etaprime B / BN	35	Multi Eco-Top	26		
Etaprime L	35	Multitec	37		
Etaseco / Etaseco-I	24				
Euro-CPK	21				



## Zakres świadczonych przez nas usług: Kierunek bezpieczeństwo.

**Nasze usługi są dostosowane do potrzeb i wymagań klientów, posiadamy możliwości indywidualnych wykonań naszych produktów.** Działania te są wyrazem daleko sięgającej odpowiedzialności wobec odbiorców i klientów. Ta odpowiedzialność rozpoczyna się już zanim klient zakupi nasze produkty i techniczne rozwiązania. Na przykład: w trakcie konsultacji i doradztwie dotyczącym możliwości sfinansowania zakupu. Nasza odpowiedzialność sięga dalej i głębiej, poprzez tworzenie stałych i niezawodnych więzów partnerstwa. A oto co oferujemy naszym klientom:

- Zdalną diagnozę
- Remonty
- TMP® Total Pump Management
- Systemengineering
- Doradztwo techniczne
- Pomoc w finansowaniu
- Teleserwis
- Ekspertyzy kosztów eksploatacji

### **Jesteśmy do Państwa dyspozycji.**

Na całym globie ziemskim utworzyliśmy i działamy w ponad 100 ośrodkach serwisowych. W celu inspekcji, konserwacji oraz utrzymania urządzeń w dobrym stanie stawiamy do Państwa dyspozycji 1.500 doskonale wyszkolonych specjalistów KSB. W ten sposób gwarantujemy wysoki poziom i bezpieczeństwo funkcjonowania urządzeń. Poza tym przeprowadzamy u klientów indywidualne kursy szkoleniowe i treningi praktyczne z myślą o tym, by wyroby oraz systemy KSB były stosowane bardziej skutecznie i wydajnie.

W ten sposób zapewniamy naszym klientom i odbiorcom zwiększenie wartości zainstalowanych przez nich urządzeń.





## **Nasza wizja: Wspólnymi siłami więcej zdołamy.**

**Początki: Ruch jako misja.** Gdy w roku 1871 powstała firma KSB, już wówczas nasze pompy ruszyły świat do przodu. Od samego początku z entuzjazmem podjęliśmy się trudu pracy pionierskiej. Tym co nas napędzało, była świadomość, że praca stała się częścią nowego, wielkiego zjawiska - nowoczesnego przemysłu. Było to historyczne dokonanie, któremu pozostajemy wierni po dziś dzień i które jest źródłem naszych obecnych umiejętności technicznych.

**Teraźniejszość: Bodźce poprzez innowacje.** W tak długiej historii KSB nie było roku, w którym nasze techniczne nowinki nie wspierałyby naszych klientów i partnerów w ich pracy i działaniach.

Cała działalność KSB jest skierowana na konkretne rzeczywiste potrzeby. Czy są to nowe produkty lub systemy, czy koszty eksploatacji, czy też nasza stale zwiększająca się oferta usługowa: nasi klienci oraz ich satysfakcja są dla nas kwestią pierwszoplanową. W tym celu połączyliśmy wszystkie siły i starania - od prac badawczo-rozwojowych po sprzedaż i marketing.

**Przyszłość: partnerstwo z perspektywą.** Zawsze prowadzimy z naszymi klientami aktywny dialog pełen szacunku.

To partnerskie zrozumienie we współpracy, chcemy w przyszłości wzmocnić jeszcze bardziej. Korzystamy z doświadczeń, co uzupełnia naszą wiedzę i techniczne know-how. Korzyść z tego będą mieli także nasi klienci - poprzez innowacyjne wyroby, systemy i świadczony zakres usług, które to elementy dokładnie zostaną dostosowane do wymagań i potrzeb klientów.

**Współdziałanie partnerskie tworzy wartościowe produkty. A zatem opłaca się wprowadzać wspólnie nowe pomysły i dynamizować postęp.**

# Program produkcji

Rodzaje pomp	Typoszereg	Strona	A	Segment					
				Woda	Ścieki	Przemysł	Energetyka	Budownictwo	Górnictwo
Pompy ciepłownicze obiegowe/ wody użytkowej bez regulacji prędkości	Rio / Rio Z	16	■					■	
	Rio C	16						■	
	Riovar / Riovar Z	16	■					■	
	Riotherm C	16						■	
	Riotherm	16						■	
Pompy ciepłownicze obiegowe regulowane	Rio-Eco / Rio-Eco Z	17						■	
	Riotronic	17						■	
	Riotec / Riotec Z	17						■	
Pompy przewodowe z napędem nieregulowanym/regulowanym	Trialine	17	■			■		■	
	Etaline	18	■			■		■	
	Trialine Z	18	■			■		■	
	Etaline Z	18	■			■		■	
	Etaline Hya-Drive	18				■		■	
	Etaline Z Hya-Drive	18				■		■	
Pompy normowe/Pompy blokowe z regulacją i bez regulacji	Etanorm / Etanorm R	19	■	■		■	■	■	
	Etabloc	19	■	■		■	■	■	
	Etanorm / Etabloc PumpDrive	19	■	■		■	■	■	
	Etachrom BC	19	■	■		■	■	■	
	Etachrom NC	19	■	■		■	■	■	
	Etanorm GPV / CPV	20		■		■	■	■	
Pompy wody gorącej	HPK-L	20	■			■	■	■	
	HPK	20	■			■	■	■	
	HPH	20	■			■	■	■	
Pompy wody gorącej/Pompy wody grzewczej Pompy wody grzewczej ze sprzęgłem magne.	Etanorm SYA / RSY	21	■			■		■	
	Etamagno SY / SYI / Bloc SY	21	■			■			
Normowe pompy chemiczne	Euro-CPK	21	■			■	■		
	CPK	22	■			■	■		
	CPKN	22	■			■			
	CPK-H	22	■			■			
	CPK-D	22	■			■			
	CPKO	22	■			■			
	Tyachem	23	■			■	■		
	Tyachem-Bloc	23	■			■	■		
Pompy normowe bez uszczelniania wału	Magnochem	23	■			■	■		
	Magnochem-Bloc	23	■			■			
	Tyamagno	24	■			■			
	Tyamagno-Bloc	24	■			■			
	Etaseco / Etaseco-I	24	■	■		■	■	■	
	Secochem Ex	24	■			■	■		
	Secochem Ex K	24	■			■	■		
Pompy procesowe	RPH	25	■			■	■		
	CTN	25	■			■			
Urządzenia do wykorzystania wody deszczowej	Hya-Rain / Hya-Rain N	25		■			■		
	Hya-Rain-Duo	25		■			■		
	Ixo RWS	26		■			■		
Zaopatrzenie domów w wodę, z automatem sterującym/Pływalnie	Multi Eco	26	■	■		■		■	
	Multi Eco-Pro	26	■	■		■		■	
	Multi Eco-Top	26		■		■		■	
	Movitec VE	27		■		■		■	
	Ixo	27	■	■		■		■	
	Filtra	27		■		■		■	
Urządzenia hydroforowe	Hya-Solo E / D / DV	27		■		■		■	
	Hya-Eco	28		■		■		■	
	Hyamat K	28	■	■		■		■	
	Hyamat V	28	■	■		■		■	
	Hyamat VP	28	■	■		■		■	
	Hyamat IK, IV, IVP	28		■		■		■	
Pompy odwadniające/ Pompy do brudnej wody	Ama-Drainer 301, 303, 324, 356	29	■	■			■		
	Ama-Drainer 405, 435, 505	29	■	■			■		
	Ama-Drainer 80, 100	29	■	■			■		
	Ama-Porter F / S / ICS	29	■					■	
	Rotex	29	■	■			■		
	MK / MKY	30	■				■		
Przepompownie kompaktowe/ Przepompownie ścieków	Ama-Drainer-Box	30	■					■	
	Ama-Sani	30						■	
	mini-Compacta	30	■					■	
	Compacta	31	■			■		■	
	Ama-Porter CK-Pumpstation	31						■	
	Amarex N CK-Pumpstation	31						■	
	Amarex CB-Pumpstation	31						■	
Pompy zatapialne	Amarex N	32	■		■	■	■		
	Amarex KRT	32	■		■	■	■		
	Amarex KRT Trocken	32	■		■	■			

**A** Możliwa automatyzacja

Rodzaje pomp	Typoszereg	Strona	Segment						
			A	Woda	Ścieki	Przemysł	Energetyka	Budownictwo	Górnictwo
Pompy montowane w sztybach rurowych	Amacan K	32	■	■					
	Amacan P	33	■	■					
	Amacan S	33	■	■					
Mieszadła/Systemy oczyszczania zbiorników	Amamix	33			■				
	Amaprop	33			■				
	Amajet	34			■				
	Amaline	34			■				
Pompy do cieczy z ciałami stałymi/ Pompy wyporowe	Sewatec / Sewabloc	34	■		■				
	KWP / KWP-Bloc	34	■		■				
	Getec / Getecbloc	35			■				
Pompy samozasysające	Etaprime L	35		■					
	Etaprime B / BN	35		■					
Pompy głębinowe i urządzenia sterujące	S 100B / UPA 100 C	36	■	■				■	
	UPA 150 S	36	■	■				■	■
	UPA 200, 200 B, 250 C	36	■	■				■	■
	UPA 300, 350	36	■	■				■	■
	UPZ, BSX-BSF	36	■	■					
Pompy wysokociśnieniowe z regulacją lub bez regulacji	Movitec V / LHS	37	■	■		■			
	Movitec PumpDrive	37		■		■			
	Multitec	37	■	■		■			
	HGM-RO	37		■					
Pompy z korpusem dzielonym wzdłużnie	Omega	38	■	■	■				
	RDLO	38	■	■	■				
Pompy ze stali nierdzewnej dla przemysłu spożywczego	Vitachrom	38	■			■			
Pompy cyrkulacyjne w elektrowniach konwencjonalnych	CHTA / CHTC / CHTD	39					■		
	HGB / HGC / HGD	39				■			
	HGM	39				■			
	YNK / KRHA	39					■		
	RHD	39					■		
	MBH	40					■		
	LUV / LUVA / LUVB	40					■		
	WKT / WKTA / WKTB	40					■		
	WKVA	40					■		
	SEZ / PHZ / PNZ / SNZ	40		■					
	PEB / SEB / PHB / SPB / PBY	41		■					
	SNW / PNW	41		■					
	SPY	41		■	■				
Pompy cyrkulacyjne w elektrowniach atomowych	RER	41					■		
	RSR	42					■		
	PSR	42					■		
	RHM	42					■		
	RVM	42					■		
	RHR / RVR	42					■		
Pompy do hydrotransportu ciał stałych/ Pompy szlamowe	FGD	43				■			■
	LSR	43							■
	LCV	43							■
	WBC	43							■
	LSA	43				■			■
	LCC	44				■			■
	HHD	44							■
	TBC	44							■
	MHD	44							■
	LHD	44							■
<b>Systemy sterowania</b>									
Regulacja	hyatronic K / N	45		■		■		■	
	hyatronic S	45		■		■		■	
	hyatronic SP	45		■		■		■	
	hyatronic mb	45		■		■		■	
	Hyamaster ISB	45		■		■		■	
	Hyamaster SPS	46		■		■		■	
	hyatronic MSB / spc	46		■		■		■	
	Hya-Drive	46		■				■	
	PumpDrive	46		■				■	
	Kontrola i diagnostyka	Amacontrol	47		■		■		
PumpExpert		47		■		■			
Włączanie i sterowanie	Controlmatic E	47		■					
	Cervomatic EDP	47		■					
	UPA Control	48		■					
	Sterownik pojedynczy	48		■		■		■	
	Sterownik podwójny	48		■		■		■	

# Medium

# Pompy

- części stałe (rudy, piasek, żwir, popiół)
- destylat
- kondensat
- lakiery do malowania zanurzeniowego
- media agresywne
- media wysokoagresywne
- media gęste
- media korozyjne
- media kosztowne
- media lekkolotne
- media łatwopalne
- media nieorganiczne
- media organiczne
- media polimeryzujące
- media szkodliwe dla zdrowia
- media trujące
- media wybuchowe
- media z zawartością gazów
- oleje
- oleje termalne
- osad czynny
- osad przefermentowany
- paliwa
- rozpuszczalniki
- sole
- szlam (surowy, nieoczyszczony)
- ścieki bez zawartości fekaliiów
- ścieki z zawartością fekaliiów
- środki czyszczące
- środki smarne
- woda chłodząca
- woda gaśnicza
- woda gorąca
- woda morska
- woda myjąca (z pralki)
- woda pitna
- woda słonawa
- woda użytkowa
- woda z rzek, jezior i gruntowa
- woda zanieczyszczona
- woda zasilająca

	Rio / Rio Z	Rio C	Riovar / Riovar Z	Riotherm C	Riotherm	Rio-Eco / Rio-Eco Z	Riotronic	Riotec / Riotec Z	Trialine	Etaline	Trialine Z	Etaline Z	Etaline Hya-Drive	Etaline Z Hya-Drive	Etanorm / Etanorm R	Etabloc	Etanorm / Etabloc PumpDrive	Etachrom BC	Etachrom NC	Etanorm GPV / CPV	HPK-L	HPH	HPK	Etanorm SYA / RSY	Etamagno SY / SYI / Bloc SY	Euro-CPK	CPK	CPKN	CPK-H	CPK-D	CPKO
<b>Pompy ciepłownicze obiegowe / wody użytkowej / bez regulacji / prędkości</b>																															
<b>Pompy ciepłownicze obiegowe regulowane</b>																															
<b>Pompy przewodowe z napędem nieregulowanym / regulowanym</b>																															
<b>Pompy normowe / Pompy blokowe z regulacją i bez regulacji</b>																															
<b>Pompy wody gorącej</b>																															
<b>Pompy wody gorącej / Pompy wody grzewczej</b>																															
<b>Pompy wody grzewczej ze sprzęgłem magnetycznym</b>																															
<b>Normowe pompy chemiczne</b>																															



	Tychem	Tychem-Bloc	Magnochem	Magnochem-Bloc	Tyamagno	Tyamagno-Bloc	Etaseco / Etaseco-I	Secochem Ex	Secochem Ex K	RPH	CTN	Hya-Rain / Hya-Rain N	Hya-Rain-Duo	Ixo RWS	Multi Eco	Multi Eco-Pro	Multi Eco-Top	Movitec VE	Ixo	Filtra	Hya-Solo E / D / DV	Hya-Eco	Hyamat K	Hyamat V	Hyamat VP	Hyamat IK, IV, IVP	Ama-Drainer 301, 303, 324, 356	Ama-Drainer 405, 435, 505	Ama-Drainer 80, 100	Ama-Porter F / S / ICS	Rotex	MK / MKY					
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																										
<b>Pompy normowe bez uszczelnienia wału</b>																																					
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Pompy procesowe</b>																																					
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Urządzenia do wykorzystania wody deszczowej</b>																																					
<b>Zaopatrzenie domów w wodę, z automatem sterującym / Pływające</b>																																					
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Urządzenia hydroforowe</b>																																					
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Pompy odwadniające / Pompy do brudnej wody</b>																																					

- części stałe (rudy, piasek, żwir, popiół)
- destylat
- kondensat
- lakiery do malowania zanurzeniowego
- media agresywne
- media wysokoagresywne
- media gęste
- media korozyjne
- media kosztowne
- media lekkolotne
- media łatwopalne
- media nieorganiczne
- media organiczne
- media polimeryzujące
- media szkodliwe dla zdrowia
- media trujące
- media wybuchowe
- media z zawartością gazów
- oleje
- oleje termalne
- osad czynny
- osad przefermentowany
- paliwa
- rozpuszczalniki
- sole
- szlam (surowy, nieoczyszczony)
- ścieki bez zawartości fekaliiów
- ścieki z zawartością fekaliiów
- środki czyszczące
- środki smarne
- woda chłodząca
- woda gaśnicza
- woda gorąca
- woda morska
- woda myjąca (z pralki)
- woda pitna
- woda słonawa
- woda użytkowa
- woda z rzek, jezior i gruntowa
- woda zanieczyszczona
- woda zasilająca

# Medium

## Pompy

	Ama-Drainer-Box	Ama-Sani	mini-Compacta	Compacta	Ama-Porter CK-Pumpstation	Amarex N CK-Pumpstation	Amarex CB-Pumpstation	Amarex N	Amarex KRT	Amarex KRT Trocken	Amacan K	Amacan P	Amacan S	Amamix	Amaprop	Amajet	Amaline	Sewatec / Sewabloc	KWP / KWP-Bloc	Getec / Getecbloc	Etaprime L	Etaprime B / BN	S 100 B / UPA 100 C	UPA 150 S	UPA 200, 200 B, 250 C	UPA 300, 350	UPZ, BSX-BSF	Movitec V / LHS	Movitec PumpDrive	Multitec	HGM-RO			
części stałe (rudy, piasek, żwir, popiół)																																		
destylat																																		
condensat																																		
lakiery do malowania zanurzeniowego																																		
media agresywne				■																														
media wysokoagresywne																																		
media gęste																																		
media korozyjne																																		
media kosztowne																																		
media lekkolotne																																		
media łatwopalne																																		
media nieorganiczne																																		
media organiczne																																		
media polimeryzujące																																		
media szkodliwe dla zdrowia																																		
media trujące																																		
media wybuchowe																																		
media z zawartością gazów																																		
oleje																																		
oleje termalne																																		
osad czynny																																		
osad przefermentowany																																		
paliwa																																		
rozpuszczalniki																																		
sole																																		
szlam (surowy, nieoczyszczony)																																		
ścieki bez zawartości fekalii	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■	■	■	■	■	■	■														
ścieki z zawartością fekalii	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■	■	■	■	■	■	■														
środki czyszczące																																		
środki smarne																																		
woda chłodząca																																		
woda gaśnicza																																		
woda gorąca																																		
woda morska																																		
woda myjąca (z pralki)																																		
woda pitna																																		
woda słonawa																																		
woda użytkowa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■																				
woda z rzek, jezior i gruntowa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■																				
woda zanieczyszczona	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■																				
woda zasilająca	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■																				







# Zastosowanie

## Pompy

Ama-Drainer-Box  
 Ama-Sani  
 mini-Compacta  
 Compacta  
 Ama-Porter CK-Pumpstation  
 Amarex N CK-Pumpstation  
 Amarex CB-Pumpstation  
 Amarex N  
 Amarex KRT  
 Amarex KRT Trocken  
 Amacan K  
 Amacan P  
 Amacan S  
 Amamix  
 Amaprop  
 Amajet  
 Amaline  
 Sewatec / Sewabloc  
 KWP / KWP-Bloc  
 Getec / Getebloc  
 Etaprime L  
 Etaprime B / BN  
 S 100 B / UPA 100 C  
 UPA 150 S  
 UPA 200, 200 B, 250 C  
 UPA 300, 350  
 UPZ, BSX-BSF  
 Movitec V / LHS  
 Movitec PumpDrive  
 Multitec  
 HGM-RO


	Przepompownie kompaktowe / Przepompownie ścieków	Pompy zatapialne	Pompy montowane w szybach rurowych	Mieszadła / Systemy oczyszczania zbiorników	Pompy do medium z ciałami stałymi / Pompy wyporowe	Pompy samozasysające	Pompy głębinowe i urządzenia sterujące	Pompy wysokociśnieniowe z regulacją lub bez regulacji
cukrownictwo								
czyszczenie zbiorników / kanałów								
drenaże								
elektrownie atomowe								
fontanny								
górnictwo								
homogenizacja								
hydrotransport								
instalacje klimatyzacyjne								
instalacje odzyskiwania ciepła								
instalacje pralnicze								
instalacje przeciwpożarowe								
instalacje uzdatniania wody								
instalacje sztucznego nasnieźniania								
lakiernie								
mieszanie								
nawadnianie								
obieg chłodzący								
obieg wody kotłowej								
obniżanie poziomu wód gruntowych								
oczyszczalnie ścieków								
odsłanianie wody morskiej								
odsiarczanie spalin								
odwadnianie								
odwadnianie - osuszanie								
ogrzewanie wodne								
osmoza odwrócona								
pobór wody								
pompownie zawiesiny								
pompownie dla śluz wodnych lub suchych doków								
przemysł celulozowy i papierniczy								
przemysł chemiczny								
przemysł okrętowy / stoczniowy								
przemysł petrochemiczny								
przemysł spożywczy i napojowy								
przemysłowe systemy obiegowe (cyrkulacyjne)								
przesyłanie ciepła								
przetwarzanie szlamów								
rafinerie								
recykuracja								
rurociągi i bazy zbiornikowe paliw								
technika basenowa								
technika procesowa								
tlóczenie kondensatu								
układy podwyższania ciśnienia								
usuwanie odpadów								
usuwanie szlamów								
usuwanie wód powierzchniowych								
uszlachetnianie (przeróbka) olejów ciężkich i węgla								
użytkowanie wody deszczowej								
wodne parki rozrywki								
zagęszczanie								
zaopatrzenie mieszkań w wodę								
zaopatrzenie w wodę								
zasilanie kotła w elektrowniach / przemyśle								
zendrowanie (usuwanie zgorzeliny)								
zraszanie, nawadnianie								




## Pompy ciepłownicze obiegowe / wody użytkowej bez regulacji prędkości

<b>Rio/Rio Z</b>		<b>Pompa ciepłownicza obiegowa</b>
	Rp / DN — 1-1¼ 32 - 100 do Q m <sup>3</sup> /h — 90 do H m — 12 do p bar — 10 do T °C — -20 do +130 do n min <sup>-1</sup> — 2.800	<b>Konstrukcja:</b> bezobsługowa i bezdławnicowa pompa z mokrym wirnikiem silnika z przyłączem kołnierzowym lub śrubunkowym, o trzech zakresach prędkości obrotowej. W wykonaniu bliźniaczym (Rio Z), z wbudowaną klapą zwrotną, do pracy naprzemiennej lub równoległej w wypadku dołączenia drugiej głowicy podczas szczytu zapotrzebowania. <b>Zastosowanie:</b> ogrzewanie wodne, instalacje odzyskiwania ciepła i obiegu chłodu w klimatyzacji.
	<b>A</b> Urządzenia sterujące	

<b>Rio C</b>		<b>Pompa ciepłownicza obiegowa z ręcznym przełącznikiem prędkości</b>
	Rp — 1-1¼ do Q m <sup>3</sup> /h — 4 do H m — 5,6 do p bar — 10 do T °C — -10 do +110 do n min <sup>-1</sup> — 2.800	<b>Konstrukcja:</b> bezobsługowa i bezdławnicowa pompa z mokrym wirnikiem silnika z przyłączem śrubunkowym, o trzech zakresach prędkości obrotowej. <b>Zastosowanie:</b> ogrzewanie wodne, instalacje odzyskiwania ciepła i obiegu chłodu w klimatyzacji.
	Karta katalogowa nr 1120.5	

<b>Riovar/Riovar Z</b>		<b>Pompa ciepłownicza obiegowa z ręcznym przełącznikiem prędkości</b>
	Rp / DN — 1-1¼ 32 - 100 do Q m <sup>3</sup> /h — 80 do H m — 16 do p bar — 10 do T °C — +20 do +130 do n min <sup>-1</sup> — 2.800	<b>Konstrukcja:</b> bezobsługowa i bezdławnicowa pompa z mokrym wirnikiem silnika (Riovar) z przyłączem kołnierzowym lub śrubunkowym, o czterech zakresach prędkości obrotowej. W wykonaniu bliźniaczym (Riovar Z), z wbudowaną klapą zwrotną, do pracy naprzemiennej lub równoległej w wypadku dołączenia drugiej głowicy podczas szczytu zapotrzebowania. <b>Zastosowanie:</b> ogrzewanie wodne oraz instalacje odzyskiwania ciepła.
	<b>A</b> Urządzenia sterujące	

<b>Riotherm C</b>		<b>Pompa cyrkulacji ciepłej wody użytkowej</b>
	Rp / DN — ½-1¼ 40 - 50 do Q m <sup>3</sup> /h — 28 do H m — 7,5 do p bar — 10 do T °C — -10 do +110 do n min <sup>-1</sup> — 2.800	<b>Konstrukcja:</b> bezobsługowa i bezdławnicowa pompa z mokrym wirnikiem silnika z przyłączem śrubunkowym, o trzech zakresach prędkości obrotowej. <b>Zastosowanie:</b> zaopatrzenie w wodę, transport ciepła, instalacje odzyskiwania ciepła i obiegu chłodu w klimatyzacji.
	Karta katalogowa nr 1109.5	

<b>Riotherm</b>		<b>Pompa cyrkulacji ciepłej wody użytkowej</b>
	Rp — 1-1¼ do Q m <sup>3</sup> /h — 10 do H m — 6 do p bar — 10 do T °C — -2 do +110 do n min <sup>-1</sup> — 2.800	<b>Konstrukcja:</b> pompa z dławnicą mechaniczną, suchym wirnikiem silnika, przyłączach śrubunkowych i stałą prędkością obrotową. <b>Zastosowanie:</b> zaopatrzenie w wodę, technika basenowa, obiegi chłodu i instalacje przemysłowe.
	Karta katalogowa nr 1118.5	



## Pompy ciepłownicze obiegowe regulowane

### Rio-Eco / Rio-Eco Z

Pompa ciepłownicza obiegowa z bezstopniową regulacją różnicy ciśnień



Rp / DN \_\_\_\_\_ 1 1/4 32 - 65  
do Q m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_ 44  
do H m \_\_\_\_\_ 13  
do p bar \_\_\_\_\_ 10  
do T °C \_\_\_\_\_ -10 do +110  
do n min<sup>-1</sup> \_\_\_\_\_ 4.800

**Konstrukcja:** bezobsługowa pompa z mokrym wirnikiem silnika z wbudowaną przetwornicą częstotliwości do bezstopniowej regulacji różnicy ciśnień i z portem podczterwieni do zdalnej komunikacji.

**Zastosowanie:** zaopatrzenie w wodę, transport ciepła, instalacje odzyskiwania ciepła i obiegu chłodu w klimatyzacji.

Karta katalogowa nr 1137.5

### Riotronic

Pompa ciepłownicza obiegowa z bezstopniową regulacją różnicy ciśnień



Rp \_\_\_\_\_ 1-1 1/4  
do Q m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_ 4  
do H m \_\_\_\_\_ 6  
do p bar \_\_\_\_\_ 10  
do T °C \_\_\_\_\_ +20 do +110  
do n min<sup>-1</sup> \_\_\_\_\_ 2.600

**Konstrukcja:** bezobsługowa, bezdławnicowa pompa z mokrym wirnikiem silnika z przyłączami śrubunkowymi i układem elektronicznym do bezstopniowej regulacji różnicy ciśnień.

Lampka sygnalizacyjna LED praca/zakłócenie a w pompie Riotronic SSM wbudowany bezpieczny przekaźnik sygnałowy, korpus z izolacją cieplną.

**Zastosowanie:** ogrzewanie wodne oraz instalacje odzyskiwania ciepła.

Karta katalogowa nr 1112.5

### Riotec / Riotec Z

Pompa ciepłownicza obiegowa z bezstopniową regulacją różnicy ciśnień



Rp / DN \_\_\_\_\_ 1-1 1/4 32 - 100  
do Q m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_ 90  
do H m \_\_\_\_\_ 10  
do p bar \_\_\_\_\_ 10  
do T °C \_\_\_\_\_ +20 do +110  
do n min<sup>-1</sup> \_\_\_\_\_ 2.850

**Konstrukcja:** bezobsługowa i bezdławnicowa pompa z mokrym wirnikiem silnika z przyłączem kołnierzym lub śrubunkowym, z wbudowaną przetwornicą częstotliwości do bezstopniowej regulacji różnicy ciśnień i z portem podczterwieni do zdalnej komunikacji. W wykonaniu bliźniaczym (Riotec Z), z wbudowaną klapą zwrotną, do pracy naprzemiennej lub równoległej w wypadku dołączenia drugiej głowicy podczas szczytu zapotrzebowania.

**Zastosowanie:** w ogrzewaniu wodnym oraz instalacjach odzyskiwania ciepła.

Karta katalogowa nr 1115.52

## Pompy przewodowe z napędem nieregulowanym / regulowanym

### Trialine

Pompa przewodowa



DN \_\_\_\_\_ 32 - 80  
bis Q m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_ 140  
bis H m \_\_\_\_\_ 45  
bis p bar \_\_\_\_\_ 10  
bis T °C \_\_\_\_\_ -15 do +120  
bis n min<sup>-1</sup> \_\_\_\_\_ 2.900


**Konstrukcja:** pompa blokowa konstrukcji inline ze wspólnym wałem silnika i pompy.


**Zastosowanie:** w ogrzewaniu wodnym, obiegach chłodu, klimatyzacji oraz zaopatrzeniu w wodę.


**A** hyatronic • Urządzenia sterujące

Karta katalogowa nr 1144.51

## Pompy przewodowe z napędem nieregulowanym / regulowanym






<b>Etaline</b>		<b>Pompa przewodowa</b>
	DN _____ 32 - 200 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 550 do H m _____ 90 do p bar _____ 16 do T °C _____ -30 do +140 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<p><b>Konstrukcja:</b> pompa blokowa ogrzewnicza z korpusem spiralnym o konstrukcji inline z silnikiem znormalizowanym.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> w ogrzewaniu wodnym, obiegach chłodu, klimatyzacji oraz zaopatrzeniu w wodę, instalacjach wody użytkowej i w przemysłowych systemach obiegowych.</p>
	<b>A</b> Hyamaster • hyatronic • Urządzenia sterujące	Karta katalogowa nr 1146.51

<b>Trialine Z</b>		<b>Pompa przewodowa bliźniacza</b>
	DN _____ 32 - 80 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 120 do H m _____ 30 do p bar _____ 10 do T °C _____ -15 do +120 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<p><b>Konstrukcja:</b> pompa blokowa konstrukcji inline ze wspólnym wałem silnika i pompy, w wykonaniu bliźniaczym z wbudowaną klapą zwrotną, do pracy naprzemiennej lub równoległej w wypadku dołączenia drugiej głowicy podczas szczytu zapotrzebowania.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> w ogrzewaniu wodnym, obiegach chłodu, klimatyzacji oraz zaopatrzeniu w wodę.</p>
	<b>A</b> hyatronic • Urządzenia sterujące	Karta katalogowa nr 1144.52





<b>Etaline Z</b>		<b>Pompa przewodowa bliźniacza</b>
	DN _____ 32 - 200 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 1120 do H m _____ 38 do p bar _____ 16 do T °C _____ -30 do +140 do n min <sup>-1</sup> _____ 1.450	<p><b>Konstrukcja:</b> pompa blokowa bliźniacza konstrukcji inline z wbudowaną klapą zwrotną, do pracy naprzemiennej lub równoległej w wypadku dołączenia drugiej głowicy podczas szczytu zapotrzebowania, wały silnika i pompy sztywno połączone.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> w ogrzewaniu wodnym, obiegach chłodu, klimatyzacji, zaopatrzeniu w wodę, instalacjach wody użytkowej i w przemysłowych systemach obiegowych.</p>
	<b>A</b> Hyamaster • hyatronic • Urządzenia sterujące	Karta katalogowa nr 1148.5

<b>Etaline Hya-Drive / Etaline Z Hya-Drive</b>		<b>Pompa przewodowa z wbudowaną przetwornicą częstotliwości</b>
	DN _____ 32 - 150 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 420 do H m _____ 100 do p bar _____ 16 do T °C _____ -10 do +110 do n min <sup>-1</sup> _____ 4.200	<p><b>Konstrukcja:</b> pompa blokowa konstrukcji inline także jako pompa bliźniacza, silnik z wbudowaną przetwornicą częstotliwości, wały silnika i pompy sztywno połączone.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> w ogrzewaniu wodnym, obiegach chłodu, klimatyzacji, zaopatrzeniu w wodę, instalacjach wody użytkowej i w przemysłowych systemach obiegowych.</p>
		Karta katalogowa nr 1149.51/1154.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>


## Pompy głębinowe i urządzenia sterujące

<b>S 100 B / UPA 100 C</b> <span style="float: right;">Pompa głębinowa</span>																			
	<table border="0"> <tr> <td>DN</td> <td>_____</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>do Q m<sup>3</sup>/h</td> <td>_____</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>do H m</td> <td>_____</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>do p bar</td> <td>_____</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>do T °C</td> <td>_____</td> <td>+30</td> </tr> <tr> <td>do n min<sup>-1</sup></td> <td>_____</td> <td>2.900</td> </tr> </table> <p><b>Konstrukcja:</b> wielostopniowa pompa wirowa o budowie członowej, ze stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego (S 100 B) lub stali nierdzewnej (UPA 100 C), do studni głębinowych o średnicach od 100 mm (4 calowa), napędzana silnikiem elektrycznym jednofazowego lub trójfazowego prądu przemiennego, z przewodem zasilająco-sterującym.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> do zaopatrzenia w wodę budynków mieszkalnych, w instalacjach nawadniających, w systemach do obniżania poziomu wód gruntowych, w instalacjach p.poż., w obiegach chłodzących, w instalacjach zasilania fontann, podwyższania ciśnienia i klimatyzacyjnych.</p>	DN	_____	100	do Q m <sup>3</sup> /h	_____	16	do H m	_____	400	do p bar	_____	-	do T °C	_____	+30	do n min <sup>-1</sup>	_____	2.900
DN	_____	100																	
do Q m <sup>3</sup> /h	_____	16																	
do H m	_____	400																	
do p bar	_____	-																	
do T °C	_____	+30																	
do n min <sup>-1</sup>	_____	2.900																	
<b>A</b> Urządzenia sterujące	Karta katalogowa nr 3400.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>																		
<b>UPA 150 S</b> <span style="float: right;">Pompa głębinowa</span>																			
	<table border="0"> <tr> <td>DN</td> <td>_____</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>do Q m<sup>3</sup>/h</td> <td>_____</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>do H m</td> <td>_____</td> <td>320</td> </tr> <tr> <td>do p bar</td> <td>_____</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>do T °C</td> <td>_____</td> <td>+50</td> </tr> <tr> <td>do n min<sup>-1</sup></td> <td>_____</td> <td>2.900</td> </tr> </table> <p><b>Konstrukcja:</b> jedno lub wielostopniowa pompa wirowa o budowie członowej, jednostrumieniowa, do zabudowy pionowej.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> do pompowania wody czystej lub lekko zabrudzonej w wszelkiego rodzaju instalacjach zaopatrzenia w wodę, w systemach nawadniania, obniżania lub utrzymywania odpowiedniego poziomu wód gruntowych.</p>	DN	_____	150	do Q m <sup>3</sup> /h	_____	85	do H m	_____	320	do p bar	_____	-	do T °C	_____	+50	do n min <sup>-1</sup>	_____	2.900
DN	_____	150																	
do Q m <sup>3</sup> /h	_____	85																	
do H m	_____	320																	
do p bar	_____	-																	
do T °C	_____	+50																	
do n min <sup>-1</sup>	_____	2.900																	
<b>A</b> Hyamaster • hyatronic • Urządzenia sterujące	Karta katalogowa nr 3400.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>																		
<b>UPA 200, 200 B, 250 C</b> <span style="float: right;">Pompa głębinowa</span>																			
	<table border="0"> <tr> <td>DN</td> <td>_____</td> <td>200 - 250</td> </tr> <tr> <td>do Q m<sup>3</sup>/h</td> <td>_____</td> <td>840</td> </tr> <tr> <td>do H m</td> <td>_____</td> <td>460</td> </tr> <tr> <td>do p bar</td> <td>_____</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>do T °C</td> <td>_____</td> <td>+50</td> </tr> <tr> <td>do n min<sup>-1</sup></td> <td>_____</td> <td>2.900</td> </tr> </table> <p><b>Konstrukcja:</b> jedno lub wielostopniowa pompa wirowa o budowie członowej, jednostrumieniowa, do zabudowy pionowej. Zawór zwrotny połączony z króćcem tłocznym.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> do pompowania wody czystej lub lekko zabrudzonej w wszelkiego rodzaju instalacjach zaopatrzenia w wodę, w systemach nawadniania, obniżania lub utrzymywania odpowiedniego poziomu wód gruntowych, w instalacjach tryskaczowych, w kopalniach, w instalacjach zasilania fontan, podwyższania ciśnienia, itp.</p>	DN	_____	200 - 250	do Q m <sup>3</sup> /h	_____	840	do H m	_____	460	do p bar	_____	-	do T °C	_____	+50	do n min <sup>-1</sup>	_____	2.900
DN	_____	200 - 250																	
do Q m <sup>3</sup> /h	_____	840																	
do H m	_____	460																	
do p bar	_____	-																	
do T °C	_____	+50																	
do n min <sup>-1</sup>	_____	2.900																	
<b>A</b> Hyamaster • hyatronic • Urządzenia sterujące	Karta katalogowa nr 3400.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>																		
<b>UPA 300, 350</b> <span style="float: right;">Pompa głębinowa</span>																			
	<table border="0"> <tr> <td>DN</td> <td>_____</td> <td>300 - 350</td> </tr> <tr> <td>do Q m<sup>3</sup>/h</td> <td>_____</td> <td>840</td> </tr> <tr> <td>do H m</td> <td>_____</td> <td>480</td> </tr> <tr> <td>do p bar</td> <td>_____</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>do T °C</td> <td>_____</td> <td>+50</td> </tr> <tr> <td>do n min<sup>-1</sup></td> <td>_____</td> <td>2.900</td> </tr> </table> <p><b>Konstrukcja:</b> jedno lub wielostopniowa pompa wirowa o budowie członowej, jednostrumieniowa, do zabudowy pionowej lub poziomej. Półosiowa hydraulika z stacjami wirnikami. Dostępna z zaworem zwrotnym lub króćcem przyłączeniowym (kolnierzowym lub gwintowanym).</p> <p><b>Zastosowanie:</b> do pompowania wody czystej lub lekko zabrudzonej w wszelkiego rodzaju instalacjach zaopatrzenia w wodę, w systemach nawadniania, obniżania lub utrzymywania odpowiedniego poziomu wód gruntowych, w kopalniach, w instalacjach zasilania fontan, itp.</p>	DN	_____	300 - 350	do Q m <sup>3</sup> /h	_____	840	do H m	_____	480	do p bar	_____	-	do T °C	_____	+50	do n min <sup>-1</sup>	_____	2.900
DN	_____	300 - 350																	
do Q m <sup>3</sup> /h	_____	840																	
do H m	_____	480																	
do p bar	_____	-																	
do T °C	_____	+50																	
do n min <sup>-1</sup>	_____	2.900																	
<b>A</b> Hyamaster • hyatronic • Urządzenia sterujące	Karta katalogowa nr 3400.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>																		
<b>UPZ, BSX-BSF</b> <span style="float: right;">Pompa głębinowa</span>																			
	<table border="0"> <tr> <td>DN</td> <td>_____</td> <td>&gt; 350</td> </tr> <tr> <td>do Q m<sup>3</sup>/h</td> <td>_____</td> <td>2.200</td> </tr> <tr> <td>do H m</td> <td>_____</td> <td>1.500</td> </tr> <tr> <td>do p bar</td> <td>_____</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>do t °C</td> <td>_____</td> <td>+50</td> </tr> <tr> <td>do n 1/min<sup>-1</sup></td> <td>_____</td> <td>2.900</td> </tr> </table> <p><b>Konstrukcja:</b> jedno lub wielostopniowa pompa wirowa o budowie członowej, jednostrumieniowa (BSX-BSF), względnie dwustrumieniowa (UPZ), do zabudowy pionowej lub poziomej.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> do pompowania wody czystej lub lekko zabrudzonej, w systemach obniżania lub utrzymywania odpowiedniego poziomu wód gruntowych, w kopalniach.</p>	DN	_____	> 350	do Q m <sup>3</sup> /h	_____	2.200	do H m	_____	1.500	do p bar	_____	-	do t °C	_____	+50	do n 1/min <sup>-1</sup>	_____	2.900
DN	_____	> 350																	
do Q m <sup>3</sup> /h	_____	2.200																	
do H m	_____	1.500																	
do p bar	_____	-																	
do t °C	_____	+50																	
do n 1/min <sup>-1</sup>	_____	2.900																	
	Karta katalogowa nr 3470.021 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>																		


## Urządzenia hydroforowe

<b>Hya-Eco</b>		<b>Urządzenia hydroforowe / p-pożarowe 2-3 pompowe</b>
	Rp _____ 2 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 45 do H m _____ 80 do p bar _____ 10 do T °C _____ +70 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.850	<b>Konstrukcja:</b> całkowicie automatyczne kompaktowe urządzenie hydroforowe z 2 lub 3 pionowymi wysokociśnieniowymi pompami i elektronicznym sterowaniem dla zapewnienia zadanego ciśnienia wody, z seryjnie wbudowanymi bezpotencjałowymi przekaźnikami sygnalizacji zakłóceń i kontrolą Live-Zero zastosowanych sensorów, budowa i funkcje odpowiadają DIN 1988, część 5. <b>Zastosowanie:</b> w budynkach mieszkalnych, biurowych i handlowych, szpitalach, hotelach, w przemyśle itp.
		<b>Karta katalogowa nr 1967.5</b>
<b>Hyamat K</b>		<b>Urządzenia hydroforowe / p-pożarowe z 2 do 6 pompami</b>
	DN _____ 65 - 200 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 360 do H m _____ 160 do p bar _____ 16 do T °C _____ +70 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> całkowicie automatyczne kompaktowe urządzenie hydroforowe z 2 do 6 pionowymi wysokociśnieniowymi pompami i w pełni elektronicznym sterowaniem dla zapewnienia zadanego ciśnienia wody, z seryjnie wbudowanymi bezpotencjałowymi przekaźnikami sygnalizacji zakłóceń i kontrolą Live-Zero zastosowanych sensorów, budowa i funkcje odpowiadają DIN 1988, część 5. <b>Zastosowanie:</b> w budynkach mieszkalnych, biurowych i handlowych, szpitalach, hotelach, w przemyśle itp.
<b>A</b> hyatronic	<b>Karta katalogowa nr 1952.5</b>	
<b>Hyamat V</b>		<b>Urządzenia hydroforowe / p-pożarowe z bezstopniową regulacją obrotów jednej pompy</b>
	DN _____ 65 - 200 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 360 do H m _____ 160 do p bar _____ 16 do T °C _____ +70 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> całkowicie automatyczne kompaktowe urządzenie hydroforowe z 2 do 6 pionowymi wysokociśnieniowymi pompami i bezstopniową regulacją prędkości obrotowej jednej pompy i w pełni elektronicznym sterowaniem dla zapewnienia zadanego ciśnienia wody. Budowa i funkcje odpowiadają DIN 1988, część 5. <b>Zastosowanie:</b> w budynkach mieszkalnych, biurowych i handlowych, szpitalach, hotelach, w przemyśle itp.
<b>A</b> hyatronic	<b>Karta katalogowa nr 1953.51</b>	
<b>Hyamat VP</b>		<b>Urządzenia hydroforowe / p-pożarowe z bezstopniową regulacją obrotów każdej pompy</b>
	DN _____ 65 - 150 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 200 do H m _____ 130 do p bar _____ 16 do T °C _____ +70 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> całkowicie automatyczne kompaktowe urządzenie hydroforowe z 2 do 4 pionowych wysokociśnieniowych pomp i bezstopniową regulacją prędkości obrotowej każdej pompy i w pełni elektronicznym sterowaniem dla zapewnienia zadanego ciśnienia wody. Budowa i funkcje odpowiadają DIN 1988, część 5. <b>Zastosowanie:</b> w budynkach mieszkalnych, biurowych i handlowych, szpitalach, hotelach, w przemyśle itp.
<b>A</b> hyatronic	<b>Karta katalogowa nr 1953.52</b>	
<b>Hyamat IK, IV, IVP</b>		<b>Urządzenia hydroforowe / p-pożarowe do zastosowań przemysłowych</b>
	DN _____ 100 - 200 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 640 do H m _____ 160 do p bar _____ 16 do T °C _____ +70 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> całkowicie automatyczne kompaktowe urządzenie hydroforowe z 2 do 4 pionowych wysokociśnieniowych pomp i w pełni elektronicznym sterowaniem dla zapewnienia zadanego ciśnienia wody. Budowa i funkcje odpowiadają DIN 1988, część 5. <b>Zastosowanie:</b> dla przemysłu i innych zastosowań. Do tłoczenia wody użytkowej, zużytej, chłodniczej, oraz nieagresywnych mediów chemicznych.
		<b>Karta katalogowa nr 1950.5</b>


## Urządzenia do wykorzystania wody deszczowej

Ixo RWS		Pompa zatapialna z pływakowym króćcem
	Rp _____ 1 1/4 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 5 do H m _____ 65 do p bar _____ - do T °C _____ +35 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> wielostopniowa blokowa pompa wirowa do pracy w całkowitym lub częściowym zatopieniu, nisko położonym wlocie, korpusem obudowanym płaszczem z pływakowym króćcem ssawnym <b>Zastosowanie:</b> w zaopatrzeniu w wodę, w instalacjach deszczownianych, małych instalacjach nawadniających, pralniczych, wykorzystaniu wody deszczowej i pobieraniu wody ze zbiorników, cystern i wód powierzchniowych.
	Karta katalogowa nr 5603.5	




## Zaopatrzenie domów w wodę, z automatem sterującym / Pływalnie

Multi Eco		Wielostopniowa samozasysająca pompa wirowa
	Rp _____ 1-1 1/4 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 8 do H m _____ 54 do p bar _____ 10 do T °C _____ +50 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.800	<b>Konstrukcja:</b> wielostopniowa samozasysająca blokowa pompa wirowa. <b>Zastosowanie:</b> w domach jedno- i dwurodzinnych, gospodarstwach wiejskich, w instalacjach deszczownianych, nawadniających, pralniczych, zaopatrzeniu w wodę i wykorzystaniu wody deszczowej.
	<b>A</b> Urządzenia sterujące <span style="float: right;">Karta katalogowa nr 5180.5</span>	


Multi Eco-Pro		Wielostopniowa samozasysająca pompa wirowa z automatem sterującym
	Rp _____ 1-1 1/4 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 8 do H m _____ 54 do p bar _____ 10 do T °C _____ +50 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.800	<b>Konstrukcja:</b> wielostopniowa samozasysająca blokowa pompa wirowa z kablem zakończonym wtyczką oraz automatem Controlmatic E do sterowania włączaniem i wyłączaniem pompy przy rozpoczęciu i zakończeniu pobierania wody i zabezpieczenia pompy przed suchobiegiem. <b>Zastosowanie:</b> w domach jedno- i dwurodzinnych, gospodarstwach wiejskich, w instalacjach deszczownianych, nawadniających, pralniczych, zaopatrzeniu w wodę i wykorzystaniu wody deszczowej.
	<b>A</b> Urządzenia sterujące <span style="float: right;">Karta katalogowa nr 5182.5</span>	


Multi Eco-Top		Domowe urządzenie hydroforowe
	Rp _____ 1-1 1/4 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 8 do H m _____ 54 do p bar _____ 7 do T °C _____ +50 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.800	<b>Konstrukcja:</b> wielostopniowa samozasysająca blokowa pompa wirowa wraz z membranowym zbiornikiem ciśnieniowym o wymiennej membranie dopuszczalnej do kontaktu z wodą pitną, pojemności całkowitej 20 lub 50 l, wyłącznikiem ciśnieniowym dla pracy automatycznej oraz 1,5 m przewodem z wtyczką. <b>Zastosowanie:</b> w domach jedno- i dwurodzinnych, gospodarstwach wiejskich, w instalacjach deszczownianych, nawadniających, pralniczych, zaopatrzeniu w wodę i wykorzystaniu wody deszczowej.
	Karta katalogowa nr 5181.5	


## Normowe pompy chemiczne


<b>CPK</b>		<b>Normowa pompa chemiczna</b>
	DN _____ 25 - 400 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 4.150 do H m _____ 185 do p bar _____ 25 do T °C _____ +400 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900 <small>większe wartości na zapytanie</small>	<b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma jednostopniowa z poprzecznie dzielonym korpusem spiralnym, o budowie modułowej z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowym, wg EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199. <b>Zastosowanie:</b> do pompowania cieczy agresywnych, organicznych i nieorganicznych w przemyśle chemicznym, petrochemicznym, papirnicznym, celulozowym, spożywczym, cukrowniczym, rafineryjnym, w elektrowniach, w instalacjach unieszkodliwiania odpadów i odsalania wody morskiej, itp.
<b>A PumpExpert • Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic</b>		<b>Karta katalogowa nr 2721.5</b>
		<b>Dostępna również dla 60 Hz</b>
<b>CPKN</b>		<b>Normowa pompa chemiczna z wzmocnionym korpusem łożyskowym</b>
	DN _____ 25 - 250 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 1.000 do H m _____ 150 do p bar _____ 25 do T °C _____ +400 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900 <small>większe wartości na zapytanie</small>	<b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma jednostopniowa z poprzecznie dzielonym korpusem spiralnym, o budowie modułowej z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowym, wg EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, jako wariant dla CPK z wzmocnionym ułożyskowaniem i wałem w obudowie uszczelnień, dostępna również w wersji z "mokrym" wałem i/lub stożkową obudową uszczelnień. <b>Zastosowanie:</b> do pompowania cieczy agresywnych w przemyśle chemicznym i petrochemicznym.
<b>A PumpExpert • Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic</b>		<b>Karta katalogowa nr 2730.5</b>
		<b>Dostępna również dla 60 Hz</b>
<b>CPK-H</b>		<b>Normowa pompa chemiczna z układem podgrzewającym</b>
	DN _____ 25 - 300 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 1.600 do H m _____ 150 do p bar _____ 20 do T °C _____ +300 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900 <small>większe wartości na zapytanie</small>	<b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma jednostopniowa z poprzecznie dzielonym korpusem spiralnym, o budowie modułowej z układem podgrzewania pompowanej cieczy, z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowym, wg EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, z komorami grzejnymi po stronie tłocznej i ssawnej. <b>Zastosowanie:</b> w przemyśle chemicznym i petrochemicznym do pompowania cieczy, które nie mogą być schłodzone.
<b>A PumpExpert • Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic</b>		<b>Karta katalogowa nr 2725.5</b>
		<b>Dostępna również dla 60 Hz</b>
<b>CPK-D</b>		<b>Normowa pompa chemiczna z hydrodynamicznym uszczelnieniem wału</b>
	DN _____ 32 - 250 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 1.100 do H m _____ 128 do p bar _____ 25 do T °C _____ +150 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900 <small>większe wartości na zapytanie</small>	<b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma jednostopniowa z poprzecznie dzielonym korpusem spiralnym, o budowie modułowej, z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowym, wg 2858, z hydrodynamicznym uszczelnieniem wału, <b>Zastosowanie:</b> do pompowania cieczy w przemyśle chemicznym i petrochemicznym, w rafineriach i lakierniach.
<b>A PumpExpert • Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic</b>		<b>Karta katalogowa nr 2726.1/6</b>
		<b>Dostępna również dla 60 Hz</b>
<b>CPKO</b>		<b>Normowa pompa chemiczna z wirnikiem otwartym</b>
	DN _____ 25 - 100 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 305 do H m _____ 154 do p bar _____ 16 do T °C _____ +300 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900 <small>większe wartości na zapytanie</small>	<b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma jednostopniowa z poprzecznie dzielonym korpusem spiralnym, o budowie modułowej, z wirnikiem otwartym jednostrumieniowym, wg EN 22858 / ISO 2858 i ISO 5199, konstrukcja sprawdzona w innych pompach z typoszeregu CPK. <b>Zastosowanie:</b> w przemyśle chemicznym i petrochemicznym do pompowania cieczy agresywnych, polimeryzujących, zawierających gazy lub substancje zbrylone.
<b>A PumpExpert • Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic</b>		<b>Karta katalogowa nr 2737.1/3</b>
		<b>Dostępna również dla 60 Hz</b>


## Pompy normowe / Pompy blokowe z regulacją i bez regulacji

<b>Etanorm/Etanorm R</b>		<b>Pompa normowa z korpusem odlewanym</b>
	DN _____ 32 - 300 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 1900 do H m _____ 102 do p bar _____ 16 do T °C _____ +140 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma jednostopniowa z korpusem spiralnym (dwustopniowa przy wielkościach > 125) i korpusem łożyskowym, budowa modułowa z wymienną tuleją wału / tuleją ochronną wału i pierścieniem szczelinowym. Wykonanie ATEX. <b>Zastosowanie:</b> przy nawadnianiu i odwadnianiu, w instalacjach z wodą deszczową, w sieciach ciepłowniczych, zaopatrzenia w wodę, klimatyzacyjnych, w technice basenowej, do tłoczenia kondensatu, wody gorącej, wody chłodzącej, wody gaśniczej, olejów, solanki, wody pitnej, wody użytkowej itp.
	<b>A PumpExpert • Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic</b>	Karta katalogowa nr 1211.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>


<b>Etabloc</b>		<b>Pompa o budowie blokowej z korpusem odlewanym</b>
	DN _____ 25 - 150 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 650 do H m _____ 101 do p bar _____ 16 do T °C _____ +140 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> pompa jednostopniowa z korpusem spiralnym, wykonana wg EN 733, z wymienną tuleją wału i pierścieniem szczelinowym. Wykonanie ATEX. <b>Zastosowanie:</b> przy nawadnianiu i odwadnianiu, w instalacjach z wodą deszczową, w sieciach ciepłowniczych, zaopatrzenia w wodę, klimatyzacyjnych, w technice basenowej, do tłoczenia kondensatu, wody gorącej, wody chłodzącej, wody gaśniczej, olejów, solanki, wody pitnej, wody użytkowej itp.
	<b>A Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic</b>	Karta katalogowa nr 1167.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>

<b>Etanorm/Etabloc PumpDrive</b>		<b>Pompa normowa / Pompa o budowie blokowej z zintegrowaną przetwornicą częstotliwości</b>
	DN _____ 32 - 150 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 602 do H m _____ 102 do p bar _____ 16 do T °C _____ +110 do n min <sup>-1</sup> _____ 4.400	<b>Konstrukcja:</b> pompa jednostopniowa z korpusem spiralnym, napędzana silnikiem z zintegrowaną przetwornicą częstotliwości, pompa z wymienną tuleją ochronną wału i pierścieniem szczelinowym. <b>Zastosowanie:</b> przy nawadnianiu i odwadnianiu, w instalacjach z wodą deszczową, w sieciach ciepłowniczych, zaopatrzenia w wodę, klimatyzacyjnych, w technice basenowej, do tłoczenia kondensatu, wody gorącej, wody chłodzącej, wody gaśniczej, olejów, solanki, wody pitnej, wody użytkowej itp.
	<b>A PumpExpert</b>	Karta katalogowa nr 1216.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>


<b>Etachrom BC</b>		<b>Pompa o budowie blokowej z stali chromowej</b>
	DN _____ 25 - 80 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 250 do H m _____ 108 do p bar _____ 12 do T °C _____ +110 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma, jednostopniowa o budowie blokowej z korpusem pierścieniowym, wykonana wg EN 733, z wymiennym pierścieniem szczelinowym. Wykonanie ATEX. <b>Zastosowanie:</b> przy nawadnianiu i odwadnianiu, w instalacjach z wodą deszczową, w sieciach ciepłowniczych, zaopatrzenia w wodę, klimatyzacyjnych, w technice basenowej, do tłoczenia kondensatu, wody gorącej, wody chłodzącej, wody gaśniczej, olejów, wody pitnej, wody użytkowej, cieczy z środkami czyszczącymi itp.
	<b>A Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic</b>	Karta katalogowa nr 1213.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>

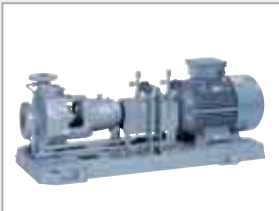
<b>Etachrom NC</b>		<b>Pompa normowa z stali chromowej</b>
	DN _____ 25 - 80 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 260 do H m _____ 106 do p bar _____ 12 do T °C _____ +110 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma, jednostopniowa z korpusem pierścieniowym, wykonana wg EN 733, z wymiennym pierścieniem szczelinowym. Wykonanie ATEX. <b>Zastosowanie:</b> przy nawadnianiu i odwadnianiu, w instalacjach z wodą deszczową, w sieciach ciepłowniczych, zaopatrzenia w wodę, klimatyzacyjnych, w technice basenowej, do tłoczenia kondensatu, wody gorącej, wody chłodzącej, wody gaśniczej, olejów, wody pitnej, wody użytkowej, cieczy z środkami czyszczącymi itp.
	<b>A PumpExpert • Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic</b>	Karta katalogowa nr 1212.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>


## Pompy normowe / Pompy blokowe z regulacją i bez regulacji

Etanorm GPV/CPV		Pompa pionowa niskociśnieniowa
	DN _____ 32 - 150 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 660 do H m _____ 100 do p bar _____ 16 do T °C _____ +70 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> pompa jednostopniowa z korpusem spiralnym do zabudowy pionowej w podciśnieniowych zbiornikach zamkniętych, wykonana wg EN 733. <b>Zastosowanie:</b> do pompowania neutralnych roztworów odtłuszczających i fosforanowych, tłoczenia wody do prania z środkami odtłuszczającymi, lakierów itp.
	<b>A</b> Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic	Karta katalogowa nr 1214.0

## Pompy wody gorącej


HPK-L		Pompa recykulacyjna wody gorącej bez zewnętrznego systemu chłodzenia
	DN _____ 25 - 150 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 460 do H m _____ 95 do p bar _____ 40 do T °C _____ +240 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900 <small>większe wartości na zapytanie</small>	<b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma z poprzecznie dzielonym korpusem spiralnym, budowa modułowa z blokadą cieplną, z wbudowanym wentylatorem chłodzącym obudowę uszczelnień wału, nie wymaga zewnętrznego systemu chłodzenia, wirnik promieniowy, jednostrumieniowy, wg EN 22858 / ISO 2858 / ISO 5199. <b>Zastosowanie:</b> w szczególności do pompowania wody gorącej w systemach ogrzewania średnio i wysokotemperaturowego, w kotłach z wymuszonym obiegiem, w sieciach ciepłowniczych, itp.
	<b>A</b> Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic	Karta katalogowa nr 1136.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>

HPK		Pompa recykulacyjna wody gorącej
	DN _____ 25 - 400 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 4.150 do H m _____ 185 do p bar _____ 40 do T °C _____ +240 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900 <small>większe wartości na zapytanie</small>	<b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma z poprzecznie dzielonym korpusem spiralnym, budowa modułowa z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowym, wg EN 22858 / ISO 2858 / ISO 5199. Przy zastosowaniu do kotłów parowych możliwa jest kontrola typoszeregu przez TÜV. <b>Zastosowanie:</b> w szczególności do pompowania wody gorącej i oleju gorącego w systemach ogrzewania średnio i wysokotemperaturowego, w kotłach z wymuszonym obiegiem, w sieciach ciepłowniczych, itp.
	<b>A</b> Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic	Karta katalogowa nr 1121.51 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>


HPH		Pompa recykulacyjna wody gorącej
	DN _____ 40 - 300 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 1.800 do H m _____ 225 do p bar _____ 110 do T °C _____ +320 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900 <small>większe wartości na zapytanie</small>	<b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma jednostopniowa z poprzecznie dzielonym korpusem spiralnym, budowa modułowa ze stopami usytuowanymi w osi pompy, wirnik promieniowy, jednostrumieniowy. W przypadku zastosowania do kotłów parowych możliwa jest kontrola typoszeregu przez TÜV <b>Zastosowanie:</b> do pompowania wody gorącej w instalacjach wysokociśnieniowych i jako pompy recykulacyjne i zasilające w wodę gorącą.
	<b>A</b> Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic	Karta katalogowa nr 1122.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>




## Pompy wody gorącej / Pompy wody grzewczej

<b>Etanorm SYA / RSY</b>		<b>Pompa oleju grzewczego / Pompa wody gorącej</b>
	DN _____ 32 - 300 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 1.900 do H m _____ 102 do p bar _____ 16 do T °C _____ +350 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma jednostopniowa z korpusem spiralnym o budowie modułowej, wykonana wg EN 733, z korpusem łożyskowym i wymiennym pierścieniem szczelinowym. Wykonanie ATEX. <b>Zastosowanie:</b> w sieciach ciepłowniczych (DIN 4754, VDI 3033) lub do recyrkulacji wody gorącej
	<b>A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic</b>	Karta katalogowa nr 1220.5


## Pompy wody grzewczej ze sprzęgłem magnetycznym


<b>Etamagno SY / SYI / Bloc SY</b>		<b>Pompa oleju grzewczego</b>
	DN _____ 32 - 150 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 660 do H m _____ 102 do p bar _____ 16 do T °C _____ +350 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma jednostopniowa z korpusem spiralnym bez uszczelnienia wału, z napędem magnetycznym i wymiennym pierścieniem szczelinowym, wykonana wg EN 733. <b>Zastosowanie:</b> do tłoczenia oleju grzewczego w sieciach ciepłowniczych wg DIN 4754.
	<b>A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic</b>	Karta katalogowa nr 1218.5

## Normowe pompy chemiczne


<b>Euro-CPK</b>		<b>Normowa pompa chemiczna ze stali nierdzewnej z pokrywą stożkową</b>
	DN _____ 25 - 150 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 450 do H m _____ 155 do p bar _____ 16 do T °C _____ +140 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900 <small>większe wartości na zapytanie</small>	<b>Konstrukcja:</b> jednostopniowa pompa pozioma z poprzecznie dzielonym korpusem spiralnym, budowa modułowa z wirnikiem promieniowym, jednostrumieniowym, wg EN 22858 / ISO 2858 / ISO 5199. <b>Zastosowanie:</b> do pompowania cieczy agresywnych, organicznych i nieorganicznych w przemyśle chemicznym, petrochemicznym, papierniczym, celulozowym, spożywczym, cukierniczym, rafineryjnym, w elektrowniach, w instalacjach unieszkodliwiania odpadów, itp.
	<b>A PumpExpert • Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic</b>	Karta katalogowa nr 2717.5


## Normowe pompy chemiczne

<b>Tyachem</b>		<b>Normowa pompa chemiczna z wewnętrzną osłoną z tworzywa sztucznego</b>
	DN _____ 32 - 100 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 300 do H m _____ 95 do p bar _____ 16 do T °C _____ +150 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> pozioma pompa wirowa z poprzecznie dzielonym korpusem, o budowie modułowej, z wirnikiem promieniowym jednostrumieniowym, jednostopniowa, z mechanicznym uszczelnieniem wału, wg EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, z wymienną wewnętrzną osłoną z tworzywa sztucznego, która jest alternatywą do wewnętrznych powłok ochronnych z metali szlachetnych. Wykonanie ATEX. <b>Zastosowanie:</b> w przemyśle chemicznym i przetwórczym do pompowania cieczy bardzo agresywnych i abrazywnych.
	A Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic	





<b>Tyachem-Bloc</b>		<b>Normowa pompa chemiczna o budowie monoblokowej z wewnętrzną osłoną z tworzywa sztucznego</b>
	DN _____ 25 - 50 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 85 do H m _____ 58 do p bar _____ 16 do T °C _____ +150 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> pozioma pompa wirowa z poprzecznie dzielonym korpusem, o budowie monoblokowej, z wirnikiem promieniowym jednostrumieniowym, jednostopniowa, z mechanicznym uszczelnieniem wału, z wymienną wewnętrzną osłoną z tworzywa sztucznego, która jest alternatywą do wewnętrznych powłok ochronnych z metali szlachetnych. Uszczelnienie wału za pomocą uszczelnienia mechanicznego. Wykonanie ATEX. <b>Zastosowanie:</b> do pompowania cieczy bardzo agresywnych i abrazywnych w przemyśle chemicznym i przetwórczym.
	A Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic	

## Pompy normowe bez uszczelnienia wału


<b>Magnochem</b>		<b>Normowa pompa chemiczna</b>
	DN _____ 25 - 250 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 1.400 do H m _____ 225 do p bar _____ 25 do T °C _____ +300 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> pozioma pompa wirowa z poprzecznie dzielonym korpusem spiralnym, o budowie modułowej, z napędem magnetycznym, wg ISO 2858 / EN 22 858 / ISO 5199, z wirnikiem promieniowym jednostrumieniowym, jednostopniowa, bez uszczelnienia wału. Wykonanie ATEX. <b>Zastosowanie:</b> w przemyśle chemicznym i petrochemicznym do pompowania cieczy agresywnych, wartościowych, łatwopalnych, szkodliwych i wydzielających przykry zapach.
	A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic	


<b>Magnochem - Bloc</b>		<b>Pompa chemiczna o budowie monoblokowej</b>
	DN _____ 25 - 125 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 240 do H m _____ 153 do p bar _____ 25 do T °C _____ +250 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> pozioma pompa wirowa z poprzecznie dzielonym korpusem spiralnym, o budowie monoblokowej, z napędem magnetycznym, wg EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, z wirnikiem promieniowym jednostrumieniowym, jednostopniowa, bez uszczelnienia wału. Wykonanie ATEX. <b>Zastosowanie:</b> w przemyśle chemicznym i petrochemicznym do pompowania cieczy agresywnych, wartościowych, łatwopalnych, szkodliwych i wydzielających przykry zapach.
	A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic	

## Pompy normowe bez uszczelnienia wału

<h3>Tyamagno</h3>		<b>Normowa pompa chemiczna z wewnętrzną osłoną z tworzywa sztucznego</b>	
	DN _____ 32 - 80 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 230 do H m _____ 95 do p bar _____ 16 do T °C _____ +150 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> pozioma pompa wirowa z poprzecznie dzielonym korpusem, bez uszczelnienia wału, o budowie modułowej, z napędem magnetycznym, wg EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, z wirnikiem promieniowym jednostrumieniowym, jednostopniowa, z wymienną wewnętrzną osłoną z tworzywa sztucznego, która jest alternatywą do wewnętrznych powłok ochronnych z metali szlachetnych. Wykonanie ATEX. <b>Zastosowanie:</b> w przemyśle chemicznym i petrochemicznym do pompowania cieczy bardzo agresywnych i szkodliwych.	
<b>A</b> Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic		Karta katalogowa nr 2795.5	Dostępna również dla 60 Hz
<h3>Tyamagno-Bloc</h3>		<b>Normowa pompa chemiczna o budowie monoblokowej z wewnętrzną osłoną z tworzywa sztucznego</b>	
	DN _____ 32 - 50 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 85 do H m _____ 58 do p bar _____ 16 do T °C _____ +150 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> pozioma pompa wirowa z poprzecznie dzielonym korpusem, bez uszczelnienia wału, o budowie monoblokowej, z napędem magnetycznym, wg EN 22 858 / ISO 2858 / ISO 5199, z wirnikiem promieniowym jednostrumieniowym, jednostopniowa, z wymienną wewnętrzną osłoną z tworzywa sztucznego, która jest alternatywą do wewnętrznych powłok ochronnych z metali szlachetnych. Wykonanie ATEX. <b>Zastosowanie:</b> w przemyśle chemicznym i petrochemicznym do pompowania cieczy bardzo agresywnych i szkodliwych.	
<b>A</b> Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic		Karta katalogowa nr 2797.5	Dostępna również dla 60 Hz
<h3>Etaseco / Etaseco-I</h3>		<b>Pompa z silnikiem mokrym</b>	
	DN _____ 32 - 100 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 250 do H m _____ 100 do p bar _____ 16 do T °C _____ +140 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma/pionowa z korpusem spiralnym, bez uszczelnienia wału, o budowie modułowej z silnikiem mokrym o małej emisji hałasu, z wirnikiem promieniowym jednostrumieniowym, jednostopniowa, z króćcami przyłączeniowymi wykonanymi wg EN 733. <b>Zastosowanie:</b> do pompowania cieczy agresywnych, łatwopalnych, trujących, lotnych i wartościowych w przemyśle chemicznym, petrochemicznym i zakładach unieszkodliwiania odpadów.	
<b>A</b> PumpExpert • Hyamaster • hyatronic		Karta katalogowa nr 2935.5	Dostępna również dla 60 Hz
<h3>Secochem Ex</h3>		<b>Normowa pompa chemiczna z silnikiem mokrym z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym</b>	
	DN _____ 25 - 100 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 300 do H m _____ 150 do p bar _____ 25 do T °C _____ +130 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma z korpusem spiralnym, bez uszczelnienia wału, o budowie modułowej z silnikiem mokrym o małej emisji hałasu, z wirnikiem promieniowym jednostrumieniowym, jednostopniowa, z króćcami przyłączeniowymi wykonanymi wg EN 22 858 / ISO 2858, z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym. Wykonanie ATEX. <b>Zastosowanie:</b> do pompowania cieczy agresywnych, łatwopalnych, wybuchowych, trujących, lotnych i wartościowych w przemyśle chemicznym, petrochemicznym i zakładach unieszkodliwiania odpadów.	
<b>A</b> PumpExpert • Hyamaster • hyatronic		Karta katalogowa nr 2939.5	Dostępna również dla 60 Hz
<h3>Secochem Ex K</h3>		<b>Normowa pompa chemiczna z silnikiem mokrym z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym</b>	
	DN _____ 25 - 100 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 300 do H m _____ 150 do p bar _____ 25 do T °C _____ +400 do n 1/min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma z korpusem spiralnym, bez uszczelnienia wału, budowa modułowa z silnikiem mokrym o małej emisji hałasu, z wirnikiem promieniowym jednostrumieniowym, jednostopniowa, z króćcami przyłączeniowymi wykonanymi wg EN 22 858 / ISO 2858, z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym i zewnętrznym układem chłodzenia. Wykonanie ATEX. <b>Zastosowanie:</b> do pompowania cieczy agresywnych, łatwopalnych, wybuchowych, trujących, lotnych i wartościowych w przemyśle chemicznym, petrochemicznym i zakładach unieszkodliwiania odpadów.	
<b>A</b> PumpExpert • Hyamaster • hyatronic		Karta katalogowa nr 2939.11	Dostępna również dla 60 Hz

## Pompy procesowe

<b>RPH</b>		<b>Pompa procesowa</b>
	DN _____ 25 - 400 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 4.150 do H m _____ 270 do p bar _____ 51 do T °C _____ +400 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900 większe wartości na zapytanie	<b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma z poprzecznie dzielonym korpusem spiralnym, budowa modułowa wg API 610, g, wzgl. ISO 13709, (heavy duty), z wirnikiem promieniowym jednostrumieniowym, jednostopniowa, z stopami umieszczonymi w osi pompy, w razie potrzeby z inducerem. <b>Zastosowanie:</b> w rafineriach, w przemyśle chemicznym i petrochemicznym, w elektrowniach i w instalacjach odsalania wody morskiej.
	<b>A PumpExpert • Hyamaster • hyatronic</b>	
Karta katalogowa nr 1312.5/1316.51		Dostępna również dla 60 Hz

<b>CTN</b>		<b>Chemiczna pompa wałowa</b>
	DN _____ 25 - 250 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 800 do H m _____ 93 do p bar _____ 16 do T °C _____ +300 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> pionowa pompa wałowa z podwójnym i dzielonym poprzecznie korpusem spiralnym, w ustawieniu suchym lub mokrym, z wirnikiem promieniowym jednostrumieniowym, jednostopniowa lub dwustopniowa, dostępna również w wersji z układem ogrzewającym. <b>Zastosowanie:</b> w przemyśle chemicznym lub petrochemicznym do pompowania chemicznie agresywnych cieczy, które mogą być zanieczyszczone przez niewielkie ciała stałe.
	<b>A Hyamaster • hyatronic</b>	
Karta katalogowa nr 2711.5		Dostępna również dla 60 Hz

## Urządzenia do wykorzystania wody deszczowej

<b>Hya-Rain / Hya-Rain N</b>		<b>Urządzenie wykorzystania wody deszczowej z jedną pompą</b>
	Rp _____ 1 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 4 do H m _____ 43 do p bar _____ 6 do T °C _____ +35 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.800	<b>Konstrukcja:</b> Gotowe do podłączenia kompaktowe urządzenie do wykorzystania wody deszczowej <b>Zastosowanie:</b> Wykorzystywanie wody deszczowej i użytkowej oraz instalacje nawadniające i deszczownie.
	<b>A</b>	
Karta katalogowa nr 5602.51		

<b>Hya-Rain-Duo</b>		<b>Urządzenie wykorzystania wody deszczowej z dwoma pompami</b>
	Rp _____ 1 1/4 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 8 do H m _____ 55 do p bar _____ 10 do T °C _____ +35 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.800	<b>Konstrukcja:</b> Gotowe do podłączenia kompaktowe urządzenie do wykorzystania wody deszczowej <b>Zastosowanie:</b> Wykorzystywanie wody deszczowej i użytkowej oraz instalacje nawadniające i deszczownie.
	<b>A</b>	
Karta katalogowa nr 5602.52		

## Zaopatrzenie domów w wodę, z automatem sterującym / Pływalnie

### Movitec VE

Wysokociśnieniowa blokowa pompa przewodowa



Rp	1 1/2
do Q m <sup>3</sup> /h	12
do H m	70
do p bar	10
do T °C	+60
do n min <sup>-1</sup>	2.900

**Konstrukcja:** wielostopniowa pionowa (wykonanie poziome na zapytanie) wysokociśnieniowa pompa wirowa z króćcem ssawnym i tłocznym jednakowej średnicy połączonymi naprzeciwko siebie (inline).

**Zastosowanie:** w domach jedno- i dwurodzinnych, gospodarstwach wiejskich, w instalacjach deszczowniczych, nawadniających, pralniczych, zaopatrzeniu w wodę i wykorzystaniu wody deszczowej, podwyższeniu ciśnienia, obiegach wody gorącej i chłodzącej, systemy p-pożarowe.

Karta katalogowa nr 1798.5

Dostępna również dla 60 Hz

### Ixo

Pompa zatapialna



Rp	1 1/4
do Q m <sup>3</sup> /h	8
do H m	65
do p bar	-
do T °C	+35
do n min <sup>-1</sup>	2.900

**Konstrukcja:** wielostopniowa blokowa pompa wirowa do pracy w całkowitym lub częściowym zatopieniu (minimalna głębokość 0,1 m), nisko położonym wlocie, koszem ssawnym z otworami średnicy 2,5 mm.

**Zastosowanie:** w zaopatrzeniu w wodę, w instalacjach nawadniających, pralniczych, wykorzystaniu wody deszczowej i pobieraniu wody ze studni, zbiorników i cystern.

**A** Urządzenia sterujące

Karta katalogowa nr 2146.5

### Filtra

Pompa obiegowa do filtracyjnych urządzeń basenowych



Rp	2
do Q m <sup>3</sup> /h	36
do H m	21
do p bar	2,5
do T °C	+35
do n min <sup>-1</sup>	2.800

**Konstrukcja:** pompa wirowa pozioma z filtrem siatkowym.

**Zastosowanie:** pompowanie czystej lub lekko zabrudzonej wody, wody basenowej z zawartością chloru do max 0,3%, wody ozonowanej z zawartością soli do max 7‰.

Karta katalogowa nr 2127.5

## Urządzenia hydroforowe

### Hya-Solo E / D / DV

Urządzenia hydroforowe / p-pożarowe 1 pompowe



Rp	1 1/2-2
do Q m <sup>3</sup> /h	65
do H m	150
do p bar	16
do T °C	+70
do n min <sup>-1</sup>	2.900

**Konstrukcja:** całkowicie automatyczne jednopompowe kompaktowe urządzenie z 8 l ciśnieniowym zbiornikiem membranowym, sterowane ciśnieniowo. W wykonaniu "E" włączenie zależne od ciśnienia, a wyłączenie od ustania przepływu.

**Zastosowanie:** instalacje p-pożarowe w budynkach mieszkalnych, handlowych, użytkowych i przemysłowych, zaopatrzenie w wodę budynków mieszkalnych i biurowych, nawodnienia, deszczownie, wykorzystanie wody deszczowej, instalacje wody użytkowej w obiektach użytkowych i przemysłowych.

Karta katalogowa nr 1951.5

## Pompy odwadniające / Pompy do brudnej wody

### Ama®-Drainer 301, 303, 324, 356

Pompa zatapialna



Rp \_\_\_\_\_ 1 1/4 - 1 1/2  
do Q m³/h \_\_\_\_\_ 17  
do H m \_\_\_\_\_ 12  
do p bar \_\_\_\_\_ -  
do T °C \_\_\_\_\_ +35  
do n min<sup>-1</sup> \_\_\_\_\_ 2.800

**Konstrukcja:** pionowa, jednostopniowa blokowa pompa zatapialna, IP68, z lub bez wyłącznika pływakowego, max. głębokość zatopienia do max. 2 m.  
**Zastosowanie:** do automatycznego odwadniania wykopów, zagłębień, podtapianych pomieszczeń budynków, piwnic, obniżenia poziomu wód, drenażu, odwodnień, poboru wody z rzek i zbiorników.

**A** Urządzenia sterujące

Karta katalogowa nr 2331.51/2331.52

### Ama®-Drainer 405, 435, 505

Pompa zatapialna



Rp \_\_\_\_\_ 1 1/2 - 2  
do Q m³/h \_\_\_\_\_ 50  
do H m \_\_\_\_\_ 21  
do p bar \_\_\_\_\_ -  
do T °C \_\_\_\_\_ +40  
do n min<sup>-1</sup> \_\_\_\_\_ 2.800

**Konstrukcja:** pionowa, jednostopniowa blokowa pompa zatapialna, IP68, z lub bez wyłącznika pływakowego, max. głębokość zatopienia do max. 10 m.  
**Zastosowanie:** do automatycznego odwadniania wykopów, zagłębień, podtapianych pomieszczeń budynków, piwnic, obniżenia poziomu wód, drenażu, odwodnień, poboru wody z rzek i zbiorników, pompowania silnie zanieczyszczonej, zawierającej włókna wody

**A** Urządzenia sterujące

Karta katalogowa nr 2331.53

### Ama®-Drainer 80, 100

Pompa zatapialna



Rp/DN \_\_\_\_\_ 2 1/2 / 100  
do Q m³/h \_\_\_\_\_ 130  
do H m \_\_\_\_\_ 26  
do p bar \_\_\_\_\_ -  
do T °C \_\_\_\_\_ +50  
do n 1/min<sup>-1</sup> \_\_\_\_\_ 2.800

**Konstrukcja:** pionowa, jednostopniowa blokowa pompa zatapialna, IP68, z lub bez wyłącznika pływakowego, max. głębokość zatopienia do max. 10 m.  
**Zastosowanie:** do automatycznego odwadniania wykopów, zagłębień, podtapianych pomieszczeń budynków, piwnic, obniżenia poziomu wód, drenażu, odwodnień, poboru wody z rzek i zbiorników.

**A** Urządzenia sterujące

Karta katalogowa nr 2331.54

### Ama®-Porter F / S / ICS

Pompa zatapialna



DN \_\_\_\_\_ 50 - 65  
do Q m³/h \_\_\_\_\_ 40  
do H m \_\_\_\_\_ 21  
do p bar \_\_\_\_\_ -  
do T °C \_\_\_\_\_ +40  
do n min<sup>-1</sup> \_\_\_\_\_ 2.900

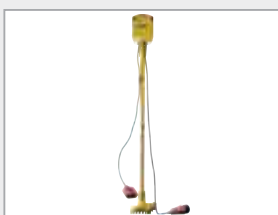
**Konstrukcja:** pionowa, jednostopniowa, blokowa zatapialna pompa do wody brudnej (wykonanie żeliwne) bez atestu Ex.  
**Zastosowanie:** pompowanie wszelkich wód brudnych.

**A** Urządzenia sterujące

Karta katalogowa nr 2541.51/2539.51/2539.52/2539.53

### Rotex

Pompa do wody brudnej



Rp \_\_\_\_\_ 1 1/4 - 2  
do Q m³/h \_\_\_\_\_ 24  
do H m \_\_\_\_\_ 14  
do p bar \_\_\_\_\_ -  
do T °C \_\_\_\_\_ +90  
do n min<sup>-1</sup> \_\_\_\_\_ 2.900

**Konstrukcja:** pionowa, jednostopniowa pompa wirowa z króćcem tłocznym pionowym wyprowadzonym do góry równoległe do wału pompy i ukształtowaną w sito ssawne stopą pompy. Pompa i silnik są połączone sztywno rurą nośną, gotowe do pracy, z 1,5 m kablem zasilającym i wyłącznikiem pływakowym.  
**Zastosowanie:** do automatycznego odwadniania budynków, wykopów i zbiorników, obniżenia poziomu wód i drenażu.


**A** Urządzenia sterujące


Karta katalogowa nr 2322.5


## Pompy odwadniające / Pompy do brudnej wody

MK / MKY		Pompa wody brudnej, kondensatu i nośników ciepła
	Rp / DN _____ 2 / 50 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 36 do H m _____ 19 do p bar _____ - do T °C _____ +200 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.800	<p><b>Konstrukcja:</b> pompa zatapialna pionowa z wirnikiem trzykanałowym i korpusem spiralnym ukształtowanym w sito ssawne.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> pompowanie kondensatu i nośników ciepła poniżej temperatury wrzenia, instalacje zawracania kondensatu, obiegi pierwotne i wtórne instalacji grzewczych, bezpośredni montaż w zasobnikach ciepła lub wymiennikach ciepła obiegów wtórnych instalacji nośników ciepła (MKY).</p>
	<b>A</b> Urządzenia sterujące	Karta katalogowa nr 2324.5


## Przepompownie kompaktowe / Przepompownie ścieków


Ama®-Drainer-Box		Automatyczna przepompownia wody brudnej
	DN _____ 40 - 50 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 35 do H m _____ 21 do p bar _____ - do T °C _____ +40 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.800	<p><b>Konstrukcja:</b> stacjonarny nadpodłogowy zbiornik polimerowy lub polimerowy odporny na uderzenia zbiornik podpodłogowy z wpustem podłogowym i zamknięciem zapachów, z automatycznie sterowaną pompą zatapialną Ama-Drainer i klapą zwrotną.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> do montażu przy miednicach pralniczych, prysznicach, pralkach, wjazdach garażowych, zagłębieniach piwnic, pomieszczeniach podtapianych itd.</p>
	<b>A</b> Urządzenia sterujące	Karta katalogowa nr 2331.55


Ama-Sani®		Mała pompownia ścieków dla pojedynczego WC
	DN _____ 25 - 32 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 5 do H m _____ 10 do p bar _____ - do T °C _____ +35 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<p><b>Konstrukcja:</b> automatyczna gotowa do pracy przepompownia ścieków z rozdrabniaczem, wbudowaną klapą zwrotną i filtrem z węglem aktywnym.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> do odwodnienia pojedynczej toalety i dodatkowo jednej umywalki, jednego pisuaru, jednego prysznica lub jednego bidetu w piwnicach, pokojach gościnnych, domkach weekendowych, warsztatach lub dodatkowego wykorzystania podczas czyszczenia i renowacji istniejącej kanalizacji.</p>
	<b>A</b> Urządzenia sterujące	Karta katalogowa nr 2318.5


mini-Compacta®		Zatapialna kompaktowa przepompownia ścieków
	DN _____ 32 - 100 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 50 do H m _____ 18 do p bar _____ - do T °C _____ +35 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.800	<p><b>Konstrukcja:</b> zatapialna jedno- lub dwupompowa przepompownia ścieków do automatycznego odprowadzania ścieków domowych i fekaliiów, poniżej poziomu cofki kanalizacji ulicznej.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> w mieszkaniach w suterrenach, barach, piwnicach i saunach zlokalizowanych w piwnicach, kinach, teatrach, domach handlowych, szpitalach, hotelach, restauracjach, szkołach itd.</p>
	<b>A</b> Urządzenia sterujące	Karta katalogowa nr 2317.51

## Przepompownie kompaktowe / Przepompownie ścieków

<b>Compacta®</b>		Zatapialna kompaktowa przepompownia ścieków
	DN _____ 80 - 100 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 135 do H m _____ 24 do p bar _____ - do T °C _____ +65 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.800	<b>Konstrukcja:</b> zatapialna jedno- lub dwupompowa przepompownia ścieków do automatycznego odprowadzania ścieków domowych i fekalii, poniżej poziomu cofki kanalizacji ulicznej. <b>Zastosowanie:</b> w mieszkaniach w suterrenach, barach, piwnicach i saunach zlokalizowanych w piwnicach, kinach, teatrach, domach handlowych, szpitalach, hotelach, restauracjach, szkołach, budynkach użyteczności publicznej, instalacjach przemysłowych, odwodnieniach ulic itd.
	<b>A</b> Urządzenia sterujące	


<b>Ama®-Porter CK-Pumpstation</b>		Przepompownia polimerowa z pompą Ama®-Porter
	DN _____ 50 - 65 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 40 do H m _____ 21 do p bar _____ - do T °C _____ +40 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> gotowa do pracy jedno- lub dwupompowa prefabrykowana kompaktowa przepompownia ze zbiornikiem polietylenowym, do wkopania w ziemię. Wyposażona w jedną lub dwie pompy zatapialne Ama®-Porter, bez atestu Ex. Wykonanie zbiornika odpowiada DIN 1986-100 oraz EN 752/EN 476. <b>Zastosowanie:</b> melioracje, odwodnienia w różnych zakresach, zbiorcze odprowadzanie ścieków z wielu budynków i kanalizacja ciśnieniowa.


<b>Amarex N CK-Pumpstation</b>		Przepompownia polimerowa z pompą Amarex N
	DN _____ 50 - 65 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 190 do H m _____ 49 do p bar _____ - do T °C _____ +40 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> gotowa do pracy jedno- lub dwupompowa prefabrykowana kompaktowa przepompownia ze zbiornikiem polietylenowym, do wkopania w ziemię. Wyposażona w jedną lub dwie pompy zatapialne Amarex N, także wykonaniu Ex. Wykonanie zbiornika odpowiada DIN 1986-100 oraz EN 752/EN 476. <b>Zastosowanie:</b> melioracje, odwodnienia w różnych zakresach, zbiorcze odprowadzanie ścieków z wielu budynków i kanalizacja ciśnieniowa.


<b>Amarex CB-Pumpstation</b>		Przepompownia betonowa z pompą Amarex N
	DN _____ 50 - 100 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 220 do H m _____ 49 do p bar _____ - do T °C _____ +40 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> gotowa do pracy jedno- lub dwupompowa prefabrykowana kompaktowa przepompownia ze zbiornikiem żelbetowym, przygotowana do zamontowania jednej lub dwóch ściekowych pomp zatapialnych Amarex, także wykonaniu Ex. Wykonanie zbiornika odpowiada DIN 1986-100. <b>Zastosowanie:</b> melioracje, odprowadzanie ścieków z obiektów prywatnych, przemysłowych, komunalnych zbiorcze odprowadzanie ścieków z wielu budynków (np. budynków zabudowy szeregowej) i kanalizacja ciśnieniowa.




## Pompy zatapialne

<b>Amarex N</b>		<b>Pompa zatapialna DN 50 do 100</b>
	DN _____ 50 - 100	<p><b>Konstrukcja:</b> pionowa, jednostopniowa pompa zatapialna w ustawieniu mokrym z stacjonarnym lub przenośnym zestawem montażowym. Zatapialne, jednostopniowe, jednostrumieniowe pompy Amarex N mają budowę blokową. Nie są pompami samozasysającymi.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> do pompowania wody brudnej, a w szczególności do tłoczenia ścieków nie oczyszczonych, które zawierają ciała stałe, ciała włókniste, powietrze i gazy. Pompa stosowana jest także na oczyszczalniach ścieków, do pompowania osadu surowego, czynnego i przefermentowanego. Amarex N można używać do odwadniania i zabezpieczania pomieszczeń zalewanych.</p>
	do Q m <sup>3</sup> /h _____ 190	
do H m _____ 49		
do p bar _____ -		
do T °C _____ +40		
do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900		
<b>A</b> Urządzenia sterujące		Karta katalogowa nr 2563.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>


<b>Amarex KRT</b>		<b>Pompa zatapialna DN 40 do DN 700</b>
	DN _____ 40 - 700	<p><b>Konstrukcja:</b> pionowa, jednostopniowa pompa zatapialna o budowie blokowej w ustawieniu mokrym z stacjonarnym lub przenośnym zestawem montażowym, może być wyposażona w różne rodzaje wirników.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> do pompowania wody brudnej, a w szczególności do tłoczenia ścieków nie oczyszczonych, które zawierają ciała stałe, ciała włókniste, powietrze i gazy. Pompa ta stosowana jest również na oczyszczalniach ścieków do pompowania osadu surowego, czynnego i przefermentowanego.</p>
	do Q m <sup>3</sup> /h _____ 10.800	
do H m _____ 100		
do p bar _____ -		
do T °C _____ +60		
do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900		
<b>A</b> PumpExpert • Hyamaster • hyatronic • Urządzenia sterujące		Karta katalogowa nr 2553.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>


<b>Amarex KRT Trocken</b>		<b>Pompa zatapialna DN 100 do DN 700</b>
	DN _____ 100 - 700	<p><b>Konstrukcja:</b> pionowa, jednostopniowa pompa zatapialna o budowie blokowej w ustawieniu suchym, może być wyposażona w różne rodzaje wirników.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> w gospodarce ściekowej i przemyśle do pompowania wody brudnej, a w szczególności do tłoczenia ścieków nie oczyszczonych, które zawierają ciała stałe, ciała włókniste, powietrze i gazy. Pompa ta stosowana jest również na oczyszczalniach ścieków do pompowania osadu surowego, czynnego i przefermentowanego.</p>
	do Q m <sup>3</sup> /h _____ 10.000	
do H m _____ 100		
do p bar _____ 10		
do T °C _____ +40		
do n min <sup>-1</sup> _____ 1.450		
<b>A</b> PumpExpert • Hyamaster • hyatronic		Karta katalogowa nr 2553.57 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>

## Pompy montowane w szybach rurowych


<b>Amacan K</b>		<b>Pompa zatapialna z wirnikiem kanałowym</b>
	DN _____ 700 - 1.400	<p><b>Konstrukcja:</b> jednostopniowa pompa zatapialna w ustawieniu mokrym z wirnikiem kanałowym jednostrumieniowym, z zabezpieczeniem przeciwybuchowym ATEX II G2 T3, montowana w szybie rurowym.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> do pompowania ścieków chemicznie neutralnych i wstępnie oczyszczonych (przez kraty lub wały przelewowe), do tłoczenia osadu czynnego i wody brudnej na oczyszczalniach ścieków, w pompowniach nawadniających i odwadniających.</p>
	do Q m <sup>3</sup> /h _____ 7.200	
do H m _____ 30		
do p bar _____ -		
do T °C _____ +40		
do n min <sup>-1</sup> _____ 980		
<b>A</b> PumpExpert • Hyamaster • hyatronic		Karta katalogowa nr 1579.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>


## Pompy montowane w szybach rurowych

<b>Amacan P</b>		<b>Pompa zatapialna z wirnikiem osiowym</b>
	DN _____ 500 - 1.500	<p><b>Konstrukcja:</b> jednostopniowa pompa zatapialna w ustawieniu mokrym z wirnikiem osiowym ECB, jednostrumieniowym, z zabezpieczeniem przeciwybuchowym ATEX II G2 T3, montowana w szybie rurowym.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> w pompowniach nawadniających i odwadniających, w pompowniach wód deszczowych, do pompowania wody czystej w stacjach wodociągowych i oczyszczalniach ścieków, jako pompy chłodzące w elektrowniach i przemyśle, do zaopatrywania zakładów przemysłowych w wodę, w systemach melioracyjnych i przeciwpowodziowych.</p>
	do Q m <sup>3</sup> /h _____ 25.200	
do H m _____ 12		
do p bar _____ -		
do T °C _____ +40		
do n min <sup>-1</sup> _____ 1.450		
<b>A</b> PumpExpert • Hyamaster • hyatronic		Karta katalogowa nr 1580.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>

<b>Amacan S</b>		<b>Pompa zatapialna z wirnikiem półosiowym</b>
	DN _____ 650 - 1.300	<p><b>Konstrukcja:</b> jednostopniowa pompa zatapialna w ustawieniu mokrym z wirnikiem półosiowym, z zabezpieczeniem przeciwybuchowym ATEX II G2 T3, montowana w szybie rurowym.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> do pompowania wody bez zanieczyszczeń włóknistych w pompowniach nawadniających i odwadniających, w systemach zaopatrzenia w wodę i pompowniach przeciwpowodziowych.</p>
	do Q m <sup>3</sup> /h _____ 10.800	
	do H m _____ 40	
	do p bar _____ -	
	do T °C _____ +30	
	do n min <sup>-1</sup> _____ 1.450	
<b>A</b> PumpExpert • Hyamaster • hyatronic		Karta katalogowa nr 1589.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>


## Mieszadła / Systemy oczyszczania zbiorników

<b>Amamix</b>		<b>Mieszadło zatapialne</b>
	Śmigło ø (mm) _____ 215 - 600	<p><b>Konstrukcja:</b> mieszadło zatapialne o poziomej osi obrotu z samooczyszczającym się śmigłem ECB, o budowie blokowej, z napędem bezpośrednim lub poprzez przekładnię, z zabezpieczeniem przeciwybuchowym ATEX II G2 T3 lub T4.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> do mieszania, homogenizacji i zagęszczania ścieków oraz osadów komunalnych lub przemysłowych.</p>
	max. gł. zabudowy (m) _____ 30	
	do H m _____ -	
	do p bar _____ -	
	do T °C _____ +40	
	do n min <sup>-1</sup> _____ 1.400	
<b>A</b>		Karta katalogowa nr 1592.55 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>


<b>Amaprop</b>		<b>Mieszadło zatapialne</b>
	Śmigło ø (mm) _____ 1.200 - 2.500	<p><b>Konstrukcja:</b> mieszadło zatapialne o poziomej osi obrotu z samooczyszczającym się śmigłem ECB, o budowie blokowej, z napędem poprzez wspólną przekładnię zębatą, z zabezpieczeniem przeciwybuchowym ATEX II G2 T3 lub T4.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> do recyrkulacji i mieszania osadów, ścieków komunalnych i przemysłowych.</p>
	max. gł. zabudowy (m) _____ 30	
	do H m _____ -	
	do p bar _____ -	
	do T °C _____ +40	
	do n min <sup>-1</sup> _____ 109	
<b>A</b>		Karta katalogowa nr 1592.505

## Mieszadła / Systemy oczyszczalnia zbiorników

<b>Amajet</b>		<b>System oczyszczania</b>
	DN _____ 100 - 150 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 195 do H m _____ - do p bar _____ - do T °C _____ +40 do n min <sup>-1</sup> _____ 1.450	<b>Konstrukcja:</b> agregat stacjonarny lub kompaktowy z wbudowaną poziomo lub pionowo pompą zatapialną, która jest wyposażona w odporny na zatykanie się wirnik otwarty. Moce 5,5-27kW. Dostępny w następujących wariantach: Amajet, SewerAmajet, SwingAmajet, Multijet. <b>Zastosowanie:</b> do czyszczenia kanałów burzowych i zbiorników z wodą deszczową.
	<b>Karta katalogowa nr 1574.5</b>	


<b>Amaline</b>		<b>Zatapialna pompa recyrkulacyjna</b>
	DN _____ 300 - 800 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 5.400 do H m _____ 2 do p bar _____ - do T °C _____ +40 do n min <sup>-1</sup> _____ 960	<b>Konstrukcja:</b> pozioma pompa zatapialna w ustawieniu mokrym z trójłopatkowym wirnikiem śmigłowym ECB (zawsze czyste łopatki), napędzana bezpośrednio lub za pomocą przekładni zębatej. Wyposażona jest w samoczynne połączenie z rurą tłoczną, możliwe wykonanie z zabezpieczeniem przeciwybuchowym ATEX II G2 T3 lub T4. <b>Zastosowanie:</b> w oczyszczalniach ścieków do recyrkulacji osadu czynnego.
	<b>Karta katalogowa nr 1594.5</b>	

## Pompy do cieczy z ciałami stałymi / Pompy wyporowe

<b>Sewatec / Sewabloc</b>		<b>Pompa suchostojąca z korpusem spiralnym</b>
	DN _____ 50 - 700 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 10.000 do H m _____ 93 do p bar _____ 10 do T °C _____ +70 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> pompa suchostojąca z korpusem spiralnym w ustawieniu poziomym lub pionowym, może być wyposażona w następujące rodzaje wirników: otwarty wielołopatkowy (VORTEX), zamknięty jedno lub wielołopatkowy, diagonalny. Wykonanie kołnierzy króćców wg norm DIN i ANSI. Wykonanie ATEX. <b>Zastosowanie:</b> do pompowania ścieków nie oczyszczonych i wody brudnej w gospodarce ściekowej oraz przemyśle.
	<b>Karta nr 2580.5/2580.45/2580.46/2580.56</b>	


<b>KWP / KWP-Bloc</b>		<b>Pompa wirowa z wirnikiem kanałowym / (wykonanie monoblokowe)</b>
	DN _____ 40 - 800 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 1.300 do H m _____ 100 do p bar _____ 10 do T °C _____ +280 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma jednostopniowa z poprzecznie dzielonym korpusem spiralnym, o budowie blokowej lub modułowej, jednostrumieniowa z różnymi rodzajami wirników: wirnik kanałowy zamknięty, wielokanałowy otwarty, otwarty wielołopatkowy (VORTEX). Wykonanie ATEX. <b>Zastosowanie:</b> do pompowania ścieków nie oczyszczonych i wody brudnej, cieczy gęstych bez ciał włóknistych o zawartości suchej masy do 5 % i gęstości 1,1 kg/dm <sup>3</sup> .
	<b>Karta nr 2361.5/2362.5/2361.450/2361.453/2361.460</b>	

## Pompy do cieczy z ciałami stałymi / Pompy wyporowe

<b>Getec / Getecbloc</b>		<b>Pompa ślimakowa</b>
	DN _____ 25 - 250 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 300 do H m _____ 240 do p bar _____ 24 do T °C _____ 100 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.000	<p><b>Konstrukcja:</b> pompa wyporowa, suchostojąca, pozioma, samozasysająca, o budowie monoblokowej lub modułowej z korpusem łożyskowym. Wyposażona w jednozwojny rotor i dwuzwojny stator z elastomerów.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> do tłoczenia, usuwania i przetwarzania osadów (także o dużej lepkości, zawartości gazów i ciał stałych) w komunalnych i przemysłowych oczyszczalniach ścieków, a w szczególności jako pompy dozujące z regulowaną prędkością obrotową.</p>
	<b>Karta katalogowa nr 2590.5</b>	

## Pompy samozasysające

<b>Etaprime L</b>		<b>Pompa samozasysająca do cieczy czystych lub lekko zabrudzonych</b>
	DN _____ 25 - 125 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 159 do H m _____ 85 do p bar _____ 10 do T °C _____ +90 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<p><b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma, samozasysająca z korpusem spiralnym, jednostopniowa, z wirnikiem otwartym wielołopatkowym, o budowie modułowej z korpusem łożyskowym. Wykonanie ATEX.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> do pompowania cieczy czystych, nieoczyszczonych lub agresywnych, nie zawierających ciał stałych.</p>
	<b>Karta katalogowa nr 2745.5</b>	

<b>Etaprime B / BN</b>		<b>Pompa samozasysająca o budowie blokowej do cieczy czystych lub lekko zabrudzonych</b>
	DN _____ 25 - 100 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 135 do H m _____ 78 do p bar _____ 10 do T °C _____ +90 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<p><b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma, samozasysająca z korpusem spiralnym, jednostopniowa, z wirnikiem otwartym wielołopatkowym, o budowie monoblokowej z wspólnym wałem dla pompy i silnika (B) lub oddzielnymi wałami pompy i silnika, które są połączone na sztywno (BN). Wykonanie ATEX.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> do pompowania cieczy czystych, nie oczyszczonych lub agresywnych, nie zawierających ciał stałych.</p>
	<b>Karta katalogowa nr 2746.5</b>	

# Pompy cyrkulacyjne w elektrowniach konwencjonalnych

## CHTA / CHTC / CHTD

Pompy zasilania kotłów



DN \_\_\_\_\_ 100 - 500  
do Q m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_ 3.700  
do H m \_\_\_\_\_ 5.300  
do p bar \_\_\_\_\_ 560  
do T °C \_\_\_\_\_ +210  
do n min<sup>-1</sup> \_\_\_\_\_ 6.750

większe wartości na zapytanie

**Konstrukcja:** poziome wysokociśnieniowe pompy z korpusem płaszczowym z wirnikami promieniowymi, odciążone, wielostopniowe, z przyłączami kołnierzowymi wg DIN i ANSI.  
**Zastosowanie:** do pompowania wody zasilającej i kondensatu w elektrowniach i instalacjach przemysłowych, wytwarzania ciśnienia wody w instalacjach pras, odkorowywania i usuwania zgorzelin.

Karta katalogowa nr 1860.1

Dostępna również dla 60 Hz

## HGB / HGC / HGD

Pompy zasilania kotłów



DN \_\_\_\_\_ 40 - 400  
do Q m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_ 2.300  
do H m \_\_\_\_\_ 5.300  
do p bar \_\_\_\_\_ 560  
do T °C \_\_\_\_\_ +210  
do n min<sup>-1</sup> \_\_\_\_\_ 7.000

większe wartości na zapytanie

**Konstrukcja:** pozioma pompa wielostopniowa dzielona poprzecznie z wirnikami promieniowymi, jedno- lub dwustrumieniowa do wody zasilającej i kondensatu w elektrowniach i instalacjach przemysłowych.

**Zastosowanie:** do pompowania wody zasilającej i kondensatu w elektrowniach i instalacjach przemysłowych, wytwarzania ciśnienia wody w instalacjach pras, odkorowywania, usuwania zgorzelin i armatek śniegowych itp.

Karta katalogowa nr 1850.02

Dostępna również dla 60 Hz

## HGM

Pompa zasilania kotła



DN \_\_\_\_\_ 25 - 100  
do Q m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_ 274  
do H m \_\_\_\_\_ 1.400  
do p bar \_\_\_\_\_ 140  
do T °C \_\_\_\_\_ +160  
do n min<sup>-1</sup> \_\_\_\_\_ 3.600

większe wartości na zapytanie

**Konstrukcja:** pozioma pompa wielostopniowa dzielona poprzecznie z wirnikami promieniowymi, smarowana medium pompowanym, wlot osiowy wylot promieniowy jednostrumieniowy.

**Zastosowanie:** do pompowania wody zasilającej i kondensatu w elektrowniach i instalacjach przemysłowych.

Karta katalogowa nr 1856.02

Dostępna również dla 60 Hz

## YNK / KRHA

Pompa ładująca



DN \_\_\_\_\_ 125 - 600  
do Q m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_ 3.700  
do H m \_\_\_\_\_ 280  
do p bar \_\_\_\_\_ 40  
do T °C \_\_\_\_\_ +210  
do n min<sup>-1</sup> \_\_\_\_\_ 1.800

większe wartości na zapytanie

**Konstrukcja:** pozioma pompa dzielona poprzecznie, jednostopniowa, dwustrumieniowa kotłowa pompa ładująca o korpusie spiralnym podwójnym lub pojedynczym w wykonaniu żeliwnym.

**Zastosowanie:** do pompowania wody zasilającej w elektrowniach i instalacjach przemysłowych.

Karta katalogowa nr 1130.5

Dostępna również dla 60 Hz

## RHD

Pompa zasilania kotła



DN \_\_\_\_\_ 250 - 400  
do Q m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_ 6.500  
do H m \_\_\_\_\_ 1.000  
do p bar \_\_\_\_\_ 150  
do T °C \_\_\_\_\_ +210  
do n min<sup>-1</sup> \_\_\_\_\_ 6.500


większe wartości na zapytanie

**Konstrukcja:** pozioma, jednostopniowa dwustrumieniowa pompa zasilania reaktora w wariantcie odlewanym lub kutym.


**Zastosowanie:** do pompowania wody zasilającej w systemach nuklearnego wytwarzania pary.


Dostępna również dla 60 Hz

## Pompy wysokociśnieniowe z regulacją lub bez regulacji


<b>Movitec V / LHS</b>		<b>Pompa wysokociśnieniowa "in-line"</b>
	DN _____ 32 - 100	<p><b>Konstrukcja:</b> wielostopniowa, pionowa, wysokociśnieniowa pompa wirowa o budowie członowej, z króćcami usytuowanymi w jednej osi (konstrukcja "in-line") i posiadającymi jednakowe średnice. Napęd zblokowany. Wykonanie ATEX.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> w instalacjach nawadniających, uzdatniania wody, p.poż., podnoszenia ciśnienia, recyrkulacji wody grzewczej i chłodzącej, w myjniach, do zasilania kotłów parowych, itp.</p>
	do Q m <sup>3</sup> /h _____ 75	
do H m _____ 401		
do p bar _____ 40		
do T °C _____ +120		
do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900		
<b>A</b> Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic		Karta katalogowa nr 1798.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>


<b>Movitec PumpDrive</b>		<b>Pompa wysokociśnieniowa "in-line" z przetwornicą częstotliwości</b>
	DN _____ 32 - 100	<p><b>Konstrukcja:</b> wielostopniowa, pionowa, wysokociśnieniowa pompa wirowa o budowie członowej, z króćcami usytuowanymi w jednej osi (konstrukcja "in-line") i posiadającymi jednakowe średnice. Napęd zblokowany z przetwornicą częstotliwości, która posiada chłodzenie wewnętrzne. Wykonanie ATEX.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> w instalacjach nawadniających, uzdatniania wody, p.poż., podnoszenia ciśnienia, recyrkulacji wody grzewczej i chłodzącej, w myjniach, do zasilania kotłów parowych, itp.</p>
	do Q m <sup>3</sup> /h _____ 75	
do H m _____ 401		
do p bar _____ 40		
do t °C _____ +120		
do n 1/min <sup>-1</sup> _____ 2.900		
<b>A</b> Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic		Karta katalogowa nr 1798.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>

<b>Multitec</b>		<b>Pompa wysokociśnieniowa o budowie członowej</b>
	DN _____ 32 - 150	<p><b>Konstrukcja:</b> wielostopniowa, pozioma, wysokociśnieniowa pompa wirowa o budowie członowej, w wersji modułowej lub blokowej, z króćcem ssawnym usytuowanym w osi pompy lub prostopadle do niej, z odlewami wirnikami promieniowymi. Wykonanie ATEX.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> w instalacjach zaopatrzenia w wodę surową lub pitną, w przemyśle, w elektrowniach, w systemach podwyższania ciśnienia, w instalacjach nawadniających, ciepłych, płuczających, odwróconej osmozy, p.poż., w myjniach itp.</p>
	do Q m <sup>3</sup> /h _____ 850	
do H m _____ 630		
do p bar _____ 63		
do T °C _____ +200		
do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900		
większe wartości na zapytanie		<b>A</b> PumpExpert • Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic
		Karta katalogowa nr 1777.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>


<b>HGM-RO</b>		<b>Pompa wysokociśnieniowa o budowie członowej</b>
	DN _____ 65 - 200	<p><b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma o budowie członowej, wielostopniowa, z korpusem dzielonym poprzecznie, chłodzona pompowanym medium, z wirnikami promieniowymi, dopływ osiowy jednostrumieniowy.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> w instalacjach odsalania wody morskiej, w procesach odwróconej osmozy, w instalacjach z wodą zimną.</p>
	do Q m <sup>3</sup> /h _____ 1.150	
do H m _____ 950		
do p bar _____ 120		
do T °C _____ +40		
do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900		
większe wartości na zapytanie		<b>A</b>
		Karta katalogowa nr 1582.022 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>

## Pompy z korpusem dzielonym wzdłużnie






<b>Omega</b>		<b>Pompa z korpusem spiralnym dzielonym wzdłużnie DN 80-350</b>
	DN _____ 80 - 350 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 2.880 do H m _____ 170 do p bar _____ 25 do T °C _____ +105 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900 większe wartości na zapytanie	<b>Konstrukcja:</b> pompa jednostopniowa z korpusem spiralnym dzielonym wzdłużnie, w ustawieniu poziomym lub pionowym, z wirnikiem promieniowym dwustrumieniowym, kołnierze przyłączeniowe wykonane wg DIN, ISO, BS lub ANSI. <b>Zastosowanie:</b> do pompowania wody czystej, morskiej w sieciach wodociągowych, w pompowniach nawadniających i odwadniających, w elektrowniach, w instalacjach p.poż., w przemyśle stoczniowym i petrochemicznym.
	<b>A PumpExpert • Hyamaster</b>	Karta katalogowa nr 1384.5

<b>RDLO</b>		<b>Pompa z korpusem spiralnym dzielonym wzdłużnie DN 350-700</b>
	DN _____ 350 - 700 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 10.000 do H m _____ 240 do p bar _____ 25 do T °C _____ +105 do n min <sup>-1</sup> _____ 1.450 większe wartości na zapytanie	<b>Konstrukcja:</b> pompa jednostopniowa z korpusem spiralnym dzielonym wzdłużnie, w ustawieniu poziomym lub pionowym, z wirnikiem promieniowym dwustrumieniowym, kołnierze przyłączeniowe wykonane wg DIN, ISO, BS lub ANSI. <b>Zastosowanie:</b> do pompowania wody czystej, użytkowej, morskiej w sieciach wodociągowych, w pompowniach nawadniających i odwadniających, w elektrowniach, w instalacjach p.poż., w przemyśle stoczniowym, petrochemicznym, do pompowania ropy naftowej w stacjach wydobycia i przesyłu, w rafineriach.
	<b>A PumpExpert • Hyamaster</b>	Karta katalogowa nr 1385.51/1387.5

## Pompy ze stali nierdzewnej dla przemysłu spożywczego


<b>Vitachrom</b>		<b>Pompa o budowie blokowej do artykułów żywnościowych</b>
	DN _____ 50 - 125 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 340 do H m _____ 100 do p bar _____ 12 do T °C _____ +110 do n min <sup>-1</sup> _____ 2.900	<b>Konstrukcja:</b> łatwa w obsłudze pompa z korpusem pierścieniowym, o budowie blokowej z silnikiem normowym i wszystkimi częściami ze stali nierdzewnej, które mają bezpośrednią styczność z pompowanym medium, dopuszczone do pompowania artykułów żywnościowych przez TNO wg wytycznych EHEDG (certyfikat TNO 96-143). <b>Zastosowanie:</b> w przemyśle spożywczym i chemicznym, a w szczególności w miejscach o surowych wymaganiach dotyczących higieny.
	<b>A Hya-Drive • Hyamaster • hyatronic</b>	Karta katalogowa nr 1966.5


# Pompy cyrkulacyjne w elektrowniach konwencjonalnych


<b>MBH</b>		<b>Pompa wstępna</b>
	DN _____ 125 - 600 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 6.500 do H m _____ 1.000 do p bar _____ 150 do T °C _____ +210 do n min <sup>-1</sup> _____ 3.500 większe wartości na zapytanie	<b>Konstrukcja:</b> pozioma, jednostopniowa dwustrumieniowa pompa zasilania reaktora w wariantcie odlewanym lub kutym. <b>Zastosowanie:</b> do pompowania wody zasilającej w systemach nuklearnego wytwarzania pary.
		Dostępna również dla 60 Hz
<b>LUV / LUVA / LUVB</b>		<b>Pompa obiegu kotła</b>
	DN _____ 100 - 550 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 7.000 do H m _____ 275 do p bar _____ 320 do T °C _____ +420 do n min <sup>-1</sup> _____ 3.600 większe wartości na zapytanie	<b>Konstrukcja:</b> pionowa o korpusie kulistym, wirniki promieniowe, jednoprzepływowe, jedno- lub dwustopniowa. Nadaje się do najwyższych ciśnień na dopływie i temperatur. Zintegrowany silnik o mokrym wirniku wg specyfikacji VDE/IEEE. Łożyska smarowane medium, przez co nie są wymagane systemy podawania oleju. <b>Zastosowanie:</b> Obiegi wody gorącej kotłów wymuszonej cyrkulacji, wymuszonego przepływu i kombinowanych kotłów najwyższego ciśnienia. Wykorzystanie ciepła odpadowego w stalowniach.
		Karta katalogowa nr 0361.033 Dostępna również dla 60 Hz
<b>WKT / WKTA / WKTB</b>		<b>Pompa do kondensatu</b>
	DN _____ 40 - 300 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 1.800 do H m _____ 340 do p bar _____ 40 do T °C _____ +100 do n min <sup>-1</sup> _____ 1.800 większe wartości na zapytanie	<b>Konstrukcja:</b> pionowa pompa dzielona z korpusem płaszczowym do montażu podstropowego w zagłębieniu, na ramie fundamentowej, wirniki promieniowe, wielostopniowa, wirniki ssące jednoprzepływowe, kolnierze wg DIN lub ANSI. <b>Zastosowanie:</b> W elektrowniach i instalacjach energetycznych do tłoczenia kondensatu.
		Karta katalogowa nr 0361.033 Dostępna również dla 60 Hz
<b>WKVA</b>		<b>Pompa do kondensatu</b>
	DN _____ -500 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 1.800 do H m _____ 340 do p bar _____ 40 do T °C _____ +100 do n min <sup>-1</sup> _____ 1.800 większe wartości na zapytanie	<b>Konstrukcja:</b> pionowa pompa dzielona z korpusem płaszczowym do montażu nastropowego, na ramie fundamentowej, wirniki promieniowe i półosiowe, jedno- i wielostopniowa, wirniki ssące jedno- i dwustrumieniowe, kolnierze wg DIN lub ANSI <b>Zastosowanie:</b> W elektrowniach i instalacjach energetycznych do tłoczenia kondensatu.
		Karta katalogowa nr 0361.033 Dostępna również dla 60 Hz
<b>SEZ / PHZ / PNZ / SNZ</b>		<b>Pompa wody chłodzącej</b>
	DN _____ 700 - 2400 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 65.000 do H m _____ 48 do p bar _____ 10 do T °C _____ +40 do n min <sup>-1</sup> _____ 980 większe wartości na zapytanie	<b>Konstrukcja:</b> pionowa pompa o korpusie rurowym z otwartym wirnikiem śrubowym, jednostopniowa, wlot do wyboru z dyszą wlotową lub króćcem ssawnym, z wyciąganym elementem roboczym, króciec tłoczny do wyboru nad- lub podstropowy, kolnierze wg DIN lub ANSI. <b>Zastosowanie:</b> W przemyśle zaopatrzeniu w wodę, w elektrowniach i instalacjach odsalania wody morskiej, do tłoczenia wody surowej, czystej, użytkowej i chłodzącej.
		Karta katalogowa nr 1471.02 Dostępna również dla 60 Hz




## Pompy cyrkulacyjne w elektrowniach konwencjonalnych

<b>PEB / SEB / PHB / SPB / PBY</b>		<b>Pompa wody chłodzącej</b>
	Rp / DN _____ 1600 - 3200 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 100.000 do H m _____ 25 do p bar _____ 4 do T °C _____ +80 do n min <sup>-1</sup> _____ 580 <small>większe wartości na zapytanie</small>	<b>Konstrukcja:</b> korpus betonowy rurowy wykonywany na budowie. Łożyska prowadzące wał smarowane medium. Element roboczy całkowicie wyciągany. Możliwe przestawianie łopat wirnika. Długość zabudowy zmienna. Materiały zależą od warunków pracy i medium tłoczonego. Optymalne komory dopływu dla najmniejszych głębokości zanurzenia i skośnych dopływów. Wysoki stopień sprawności. Dopasowanie efektywnego pola pracy przez zmianę położenia łopat wirnika i regulację prędkości obrotowej. <b>Zastosowanie:</b> główne systemy chłodzenia.
	Karta katalogowa nr 1471.02 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>	






<b>SNW / PNW</b>		<b>Pompa wody chłodzącej</b>
	DN _____ 350 - 700 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 9.000 do H m _____ 50 do p bar _____ 10 do T °C _____ +60 do n min <sup>-1</sup> _____ 1.500 <small>większe wartości na zapytanie</small>	<b>Konstrukcja:</b> pionowa pompa o korpusie rurowym z wirnikiem półosiowym, jednostopniowa, z bezobsługowym łożyskowaniem Residur®, króciec tłoczny nad- lub podstopowy. <b>Zastosowanie:</b> w nawodnieniach i odwodnieniach, pompowniach wód opadowych, wody surowej i czystej, zaopatrzenia w wodę, do tłoczenia wody chłodzącej.
	Karta katalogowa nr 1481.5/1591.5 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>	

<b>SPY</b>		<b>Pompa wody chłodzącej</b>
	DN _____ 350 - 1200 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 21.600 do H m _____ 50 do p bar _____ 10 do T °C _____ +105 do n min <sup>-1</sup> _____ 1.480 <small>większe wartości na zapytanie</small>	<b>Konstrukcja:</b> pompa jednostopniowa o korpusie spiralnym, z kołem łożyskowym, procesowa. <b>Zastosowanie:</b> w nawodnieniach i odwodnieniach, zaopatrzeniu w wodę, do tłoczenia kondensatu, wody chłodniczej, użytkowej itd.
	Karta katalogowa nr 2384.51 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>	

## Pompy cyrkulacyjne w elektrowniach atomowych

<b>RER</b>		<b>Pompa głównego środka chłodzącego</b>
	DN _____ - 800 do Q m <sup>3</sup> /h _____ 40.000 do H m _____ 140 do p bar _____ 175 do T °C _____ +350 do n min <sup>-1</sup> _____ 1.800 <small>większe wartości na zapytanie</small>	<b>Konstrukcja:</b> pionowa, jednostopniowa pompa głównego środka chłodzącego z kutym, platerowanym wewnątrz korpusem pierścieniowym, kierownicami hydraulicznymi, w wykonaniu z łożyskowaniem własnym lub obcym. <b>Zastosowanie:</b> do obiegów głównego środka chłodniczego w elektrowniach nuklearnych.
	Karta katalogowa nr 2384.51 <span style="float: right;">Dostępna również dla 60 Hz</span>	

## Pompy cyrkulacyjne w elektrowniach atomowych

<p><b>RSR</b></p> 	<p>DN _____ - 600 do Q m<sup>3</sup>/h _____ 9.000 do H m _____ 215 do p bar _____ 125 do T °C _____ +310 do n min<sup>-1</sup> _____ 1.800 większe wartości na zapytanie</p>	<p style="text-align: right;"><b>Pompa głównego środka chłodzącego</b></p> <p><b>Konstrukcja:</b> pompa pionowa, jednostopniowa, z podwójnym odlewającym korpusem spiralnym, w wykonaniu z łożyskowaniem zewnętrznym. <b>Zastosowanie:</b> do recyrkulacji głównego środka chłodzącego w elektrowniach jądrowych.</p>
<p><b>PSR</b></p> 	<p>DN _____ - 600 do Q m<sup>3</sup>/h _____ 9.000 do H m _____ 45 do p bar _____ 75 do T °C _____ +300 do n min<sup>-1</sup> _____ 2.000 większe wartości na zapytanie</p>	<p style="text-align: right;"><b>Pompa głównego środka chłodzącego</b></p> <p><b>Konstrukcja:</b> pompa pionowa, przymocowana do dna reaktora, bez uszczelnienia wału, napędzana bezszczelnym silnikiem mokrym. <b>Zastosowanie:</b> do recyrkulacji głównego środka chłodzącego w elektrowniach jądrowych.</p>
<p><b>RHM</b></p> 	<p>DN _____ - 150 do Q m<sup>3</sup>/h _____ 300 do H m _____ 2.100 do p bar _____ 220 do T °C _____ +180 do n min<sup>-1</sup> _____ 8.000 większe wartości na zapytanie</p>	<p style="text-align: right;"><b>Pompa systemów zabezpieczających i pomocniczych</b></p> <p><b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma, wielostopniowa, z korpusem nie dzielonym. <b>Zastosowanie:</b> w układach zalewania rdzeni, w systemach chłodzenia awaryjnego i wtórnego, w systemach regulacji poziomu, sterowania napędem prętów, zasilania wysoko i niskociśnieniowego, pomocniczego zasilania w wodę.</p>
<p><b>RVM</b></p> 	<p>DN _____ - 85 do Q m<sup>3</sup>/h _____ 50 do H m _____ 2.000 do p bar _____ 200 do T °C _____ +100 do n min<sup>-1</sup> _____ 6.000 większe wartości na zapytanie</p>	<p style="text-align: right;"><b>Pompa systemów zabezpieczających i pomocniczych</b></p> <p><b>Konstrukcja:</b> pompa pozioma, wielostopniowa, z korpusem nie dzielonym. <b>Zastosowanie:</b> w układach zalewania rdzeni, w systemach chłodzenia awaryjnego i wtórnego, w systemach regulacji poziomu, zasilania wysoko i niskociśnieniowego.</p>
<p><b>RHR / RVR</b></p> 	<p>DN _____ - 500 do Q m<sup>3</sup>/h _____ 6.000 do H m _____ 190 do p bar _____ 63 do T °C _____ +200 do n min<sup>-1</sup> _____ 3.600</p>	<p style="text-align: right;"><b>Pompa systemów zabezpieczających i pomocniczych</b></p> <p><b>Konstrukcja:</b> pompa z korpusem pierścieniowym z możliwością ustawienia poziomego i pionowego, z odkuwaną osłoną i odkuwanymi kołami kierowniczymi. <b>Zastosowanie:</b> w układach zalewania rdzeni, w systemach chłodzenia awaryjnego i wtórnego, w systemach pomocniczych, doprowadzania kwasów, zasilania niskociśnieniowego.</p>



**KSB Pompy i Armatura Sp. z o.o.**  
 ul. Chłopickiego 50  
 04-275 Warszawa

Dział Techniki Wodno-Ściekowej  
 tel. 022 51 69 370-376  
 faks: 022 51 69 369  
 e-mail: iw-waw@ksb.pl

Dział Pomp i Armatury Przemysłowej  
 tel. 022 51 69 351-352  
 faks: 022 51 69 349  
 e-mail: is-waw@ksb.pl

Dział Energetyki  
 tel. 022 51 69 346-350  
 faks: 022 51 69 349  
 e-mail: a-waw@ksb.pl

Dział Techniki Instalacyjnej  
 tel. 022 51 69 355-358  
 faks: 022 51 69 359  
 e-mail: b-waw@ksb.pl

Serwis  
 tel. 022 51 69 363-367  
 faks: 022 51 69 368  
 e-mail: s-waw@ksb.pl

#### Oddział w Krakowie

KSB Pompy i Armatura Sp. z o.o.  
 ul. Chełmońskiego 17  
 31-301 Kraków  
 tel. 012 636 01 86, 012 638 15 95  
 fax. 012 637 23 45

Dział Pomp i Armatury Przemysłowej  
 e-mail: info@kra.ksb.pl

Dział Techniki Wodno-Ściekowej  
 e-mail: w.pasterz@kra.ksb.pl

#### Biuro we Wrocławiu

KSB Pompy i Armatura Sp. z o.o.  
 ul. Raclawicka 2/4 p. 610  
 53-146 Wrocław  
 tel./fax.: 071 332 31 75

Dział Techniki Wodno-Ściekowej  
 e-mail: iw-wr@ksb.pl

Dział Techniki Instalacyjnej  
 e-mail: jaroslaw.kasperek@ksb.pl

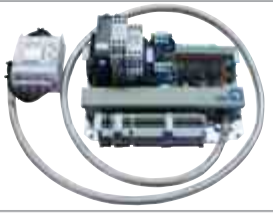


**KSB Pompy i Armatura Sp. z o.o.**  
 ul. Chłopickiego 50 • 04-275 Warszawa,  
 tel. 022 51 69 340-376 • fax. 022 673 08 95  
 e-mail: info@ksb.pl • www.ksb.pl

## Kontrola i diagnostyka

### Amacontrol

Urządzenie kontrolne do zatapialnych pomp ściekowych



Ilość pomp max. \_\_\_\_\_ 1  
Pompy \_\_\_\_\_ Amacan  
Zabudowa \_\_\_\_\_ płyta  
montażowa IP20  
Napięcie \_\_\_\_\_ 230 VAC

Konstrukcja: urządzenie kontrolne do pomp zatapialnych z wyłączeniem.

Karta katalogowa nr 2316.178

### PumpExpert

System diagnostyczny do pomp



Ilość pomp max. \_\_\_\_\_ 1  
Pompy \_\_\_\_\_ patrz katalog  
Zabudowa: płyta montażowa IP20  
obudowa stalowa IP54  
obudowa odporna na  
ciśnienie z zakresu EEx d-IIc IP 67  
Napięcie \_\_\_\_\_ 24 VDC /  
110/230 VAC

Konstrukcja: modułowy przyrząd diagnostyczny z pamięcią danych.

Karta katalogowa nr 4050.5

## Włączanie i sterowanie

### Controlmatic E

Automat sterujący



Ilość pomp max. \_\_\_\_\_ 1  
kW \_\_\_\_\_ -  
Napięcie V \_\_\_\_\_ 1 230

Konstrukcja: sterowanie pojedynczą pompą do włączania, wyłączania i kontroli pomp.  
Zastosowanie: w zakresie zaopatrzenia w wodę, jak Multi Eco, Multichrom S, Ixo, S 100 B

Karta katalogowa nr 5125.1785

### Cervomatic EDP

Automat sterujący



Ilość pomp max. \_\_\_\_\_ 1  
kW \_\_\_\_\_ -  
Napięcie V \_\_\_\_\_ 1 230 / 3 400

Konstrukcja: sterowanie pojedynczą pompą do zależnego od ciśnienia włączania, zależnego od przepływu wyłączania i kontroli pomp.  
Zastosowanie: w zakresie zaopatrzenia w wodę, jak Multi Eco, Multichrom S, Ixo, S 100 B i UPA 150 S.

Karta katalogowa nr 5125.178

## Pompy do hydrotransportu ciał stałych / Pompy szlamowe

<p><b>LCC</b></p> 	<p>do Q m<sup>3</sup>/h _____ 3.865 do H m _____ 75 do p bar _____ 16 do T °C _____ +120</p>	<p style="text-align: right;"><b>Pompa do hydrotransportu ciał stałych / Pompa szlamowa</b></p> <p><b>Konstrukcja:</b> pompa wydajna, niewymagająca konserwacji, przeznaczona do pompowania medium zawierającego grubo i drobnoziarniste ciała stałe, np. ścieki surowe lub agresywne i abrazywne szlamy.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> przy przetwarzaniu minerałów, wytwarzaniu energii, utrzymaniu poziomu wód gruntowych w kopalniach, pompowaniu osadów przemysłowych, szlamów z piaskiem, żwirem, popiołem, nakładem.</p>
<b>Dostępna również dla 50 Hz</b>		
<p><b>HHD</b></p> 	<p>do Q m<sup>3</sup>/h _____ 14.700 do H m _____ 75 do p bar _____ 20 do T °C _____ +120</p>	<p style="text-align: right;"><b>Pompa do hydrotransportu ciał stałych / Pompa czerpalna do szlamów</b></p> <p><b>Konstrukcja:</b> pompa hydraulicznie zoptymalizowana do tłoczenia na duże wysokości podnoszenia</p> <p><b>Zastosowanie:</b> jako pompa wspomagająca lub główna na barkach oraz statkach z pogłębiarką frezową.</p>
<b>Dostępna również dla 50 Hz</b>		
<p><b>TBC</b></p> 	<p>do Q m<sup>3</sup>/h _____ 20.400 do H m _____ 75 do p bar _____ 55 do T °C _____ +120</p>	<p style="text-align: right;"><b>Pompa do hydrotransportu ciał stałych / Pompa czerpalna do szlamów</b></p> <p><b>Konstrukcja:</b> niezawodna dzięki sprawdzonej hydraulicce HHD i specjalnej mechanicznej konstrukcji.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> na barkach oraz statkach z pogłębiarką frezową.</p>
<b>Dostępna również dla 50 Hz</b>		
<p><b>MHD</b></p> 	<p>do Q m<sup>3</sup>/h _____ 29.500 do H m _____ 75 do p bar _____ 14 do T °C _____ +120</p>	<p style="text-align: right;"><b>Pompa do hydrotransportu ciał stałych / Pompa czerpalna do szlamów</b></p> <p><b>Konstrukcja:</b> pompa, która efektywnie pompuje w całym zakresie wydajności i wysokości podnoszenia.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> jako pompa główna na barkach oraz statkach pogłębiarką frezową lub ssącą.</p>
<b>Dostępna również dla 50 Hz</b>		
<p><b>LHD</b></p> 	<p>do Q m<sup>3</sup>/h _____ 21.500 do H m _____ 75 do p bar _____ 19 do T °C _____ +120</p>	<p style="text-align: right;"><b>Pompa do hydrotransportu ciał stałych / Pompa czerpalna do szlamów</b></p> <p><b>Konstrukcja:</b> pompa charakteryzująca się małymi wysokościami podnoszenia i dużymi wydajnościami, wyposażona w specjalne zatapialne uszczelnienie łożysk.</p> <p><b>Zastosowanie:</b> na barkach oraz statkach z pogłębiarką ssącą</p>
<b>Dostępna również dla 50 Hz</b>		

## Pompy do hydrotransportu ciał stałych / Pompy szlamowe

### FGD

#### Pompa do hydrotransportu ciał stałych / Pompa szlamowa



do Q m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_ 18.000  
do H m \_\_\_\_\_ 51  
do p bar \_\_\_\_\_ 7  
do T °C \_\_\_\_\_ +120

**Konstrukcja:** wewnętrzna osłona ochronna z metali lub elastomerów oraz wirniki z wysokogatunkowych stopów metali, zapewniają wysoką odporność tej pompy na korozję i zużycie ścierne.

**Zastosowanie:** w obiegu odsiarczania spalin.

Dostępna również dla 50 Hz

### LSR

#### Pompa do hydrotransportu ciał stałych / Pompa szlamowa



do Q m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_ 9.000  
do H m \_\_\_\_\_ 40  
do p bar \_\_\_\_\_ 14  
do T °C \_\_\_\_\_ +120

**Konstrukcja:** pompa z wewnętrzną gumową wymienną osłoną ochronną, która w wykonaniu specjalnym może być stosowana w miejscach o dużych obciążeniach.

**Zastosowanie:** do pompowania abrazywnych szlamów, zawierających drobnoziarnisty piasek, żwir, opilki po obróbce frezerskiej lub szlifierskiej takich materiałów jak miedź, rudy żelaza, złoto.

Dostępna również dla 50 Hz

### LCV

#### Pompa do hydrotransportu ciał stałych / Pompa szlamowa



do Q m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_ 1.360  
do H m \_\_\_\_\_ 38  
do p bar \_\_\_\_\_ 16  
do T °C \_\_\_\_\_ +120

**Konstrukcja:** pompa pionowa z wymiennymi częściami, które stykają się bezpośrednio z pompowanym medium. Części te wykonane są z wysokogatunkowych stopów metali lub pokryte są powłoką ochronną, co zapewnia ich odpowiednią trwałość mechaniczną. Pompa zawieszona jest na pewnej wysokości, a jej łożyska pozostają nie zatopione.

Wirnik zasysa pompowane medium od dołu.

Dostępna również dla 50 Hz

### WBC

#### Pompa do hydrotransportu ciał stałych / Pompa szlamowa



do Q m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_ 13.600  
do H m \_\_\_\_\_ 75  
do p bar \_\_\_\_\_ 28  
do T °C \_\_\_\_\_ +120

**Konstrukcja:** pompa wyposażona w najnowsze hydrauliki i wykonana z materiałów o wysokiej odporności na ścieranie. Przeznaczona do pracy w instalacjach wysokociśnieniowych.

**Zastosowanie:** w instalacjach, w których konieczne jest nagle wytworzenie ciśnienia szczytowego.

Dostępna również dla 50 Hz

### LSA

#### Pompa do hydrotransportu ciał stałych / Pompa szlamowa



do Q m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_ 29.500  
do H m \_\_\_\_\_ 75  
do p bar \_\_\_\_\_ 48  
do T °C \_\_\_\_\_ +120

**Konstrukcja:** pompa pozioma z korpusem spiralnym (wlot osiowy), charakteryzująca się małą prędkością obrotową. Prosta jednościenna konstrukcja, wykonanie części mających bezpośrednią styczność z pompowanym medium z metali twardych oraz kasetonowy korpus łożyskowy, zapewniają najwyższą niezawodność i łatwą obsługę.

**Zastosowanie:** przy przetwarzaniu minerałów, wytwarzaniu energii, pompowaniu osadów przemysłowych, szlamów z piaskiem, żwirem, popiołem, nakładem.

Dostępna również dla 50 Hz

## Regulacja

### hyatronic K / N

System kaskadowego włączania i wyłączania pomp



Ilość pomp max. \_\_\_\_\_ 6  
Ilość przetwornic max. \_\_\_\_\_ -  
kW \_\_\_\_\_ 22  
Napięcie V \_\_\_\_\_ 3-400

**Konstrukcja:** rozdzielnia z systemem sterowania pompami do kaskadowego włączania i wyłączania zasilania sieciowego do 6 pomp.

**Zastosowanie:** w instalacjach zaopatrujących w wodę.

Karta katalogowa nr 0543.5026

### hyatronic S

System sterowania pompami z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej



Ilość pomp max. \_\_\_\_\_ 6  
Ilość przetwornic max. \_\_\_\_\_ 1  
kW \_\_\_\_\_ 22  
Napięcie V \_\_\_\_\_ 3-400

**Konstrukcja:** rozdzielnia z systemem sterowania pompami do bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej jednej pompy, do 4 pomp (6 pomp na zapytanie), z jedną przetwornicą częstotliwości.

**Zastosowanie:** w instalacjach grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych oraz zaopatrujących w wodę.

Karta katalogowa nr 0973.5

### hyatronic SP

System sterowania pompami z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej



Ilość pomp max. \_\_\_\_\_ 6  
Ilość przetwornic max. na pompę \_\_\_\_\_ 2  
kW \_\_\_\_\_ 22  
Napięcie V \_\_\_\_\_ 3-400

**Konstrukcja:** rozdzielnia z systemem sterowania pompami do bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej każdej pompy, do 4 pomp (6 pomp na zapytanie), z przetwornicami częstotliwości.

**Zastosowanie:** w instalacjach grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych oraz zaopatrujących w wodę.

Karta katalogowa nr 0973.5

### hyatronic mb

System sterowania pompami z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej



Ilość pomp max. \_\_\_\_\_ 8  
Ilość przetwornic max. \_\_\_\_\_ 2  
kW \_\_\_\_\_ 200  
Napięcie V \_\_\_\_\_ 3-400

**Konstrukcja:** rozdzielnia z systemem sterowania pompami do silników asynchronicznych dowolnej konstrukcji i produkcji, do regulacji, sterowania i kontroli instalacji hydraulicznych.

**Zastosowanie:** w instalacjach grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych oraz zaopatrujących w wodę i odwodnieniowych.

Karta katalogowa nr 0974.5

### Hyamaster ISB

System sterowania pompami z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej



Ilość pomp max. \_\_\_\_\_ 8  
Ilość przetwornic max. \_\_\_\_\_ 2  
kW \_\_\_\_\_ 200  
Napięcie V \_\_\_\_\_ 3-400

**Konstrukcja:** urządzenie sterujące pompami z silnikami trójfazowymi dowolnej konstrukcji i produkcji, składające się z modułu regulacyjnego KSB ze wskaźnikami i panelem obsługi oraz wszystkich potrzebnych elementów mocy.

**Zastosowanie:** w przemyśle do obiegów technologicznych i innych procesów technicznych, zaopatrzeniu zakładów w wodę, do chłodzenia i smarowania, w energetyce, stacjach przekazywania ciepła, pozyskiwania, uzdatniania i zaopatrzenia w wodę oraz odwodnieniach.

Karta katalogowa nr 1961.5


## Regulacja

<b>Hyamaster SPS</b>		<b>System sterowania pomp do bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej</b>
	Ilość pomp max. _____ 4 Ilość przetwornic max. na pompę _____ kW _____ 650 Napięcie V _____ 3 400	<b>Konstrukcja:</b> rozdzielnia do pomp z silnikami trójfazowymi wszystkich konstrukcji i producentów, składająca się z programowanego modułu pamięciowego (SPS) wraz z elementem obsługowo-wskazującym i wszystkimi wymaganymi aparatami w jednej szafie. <b>Zastosowanie:</b> w przemyśle do obiegów technologicznych i innych procesów technicznych, zaopatrzeniu w wodę roboczą, do chłodzenia i smarowania, w energetyce, stacjach przekazywania ciepła, pozyskiwania, uzdatniania i zaopatrzenia w wodę oraz odwodnieniach.
Karta katalogowa nr 1964.5		
<b>hyatronic MSB / spc</b>		<b>System sterowania pomp do bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej</b>
	Ilość pomp max. _____ 1 Ilość przetwornic max. na pompę _____ kW _____ 7,5 Napięcie V _____ 3 400	<b>Konstrukcja:</b> system sterowania jednej pompy do bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej, z wbudowaną przetwornicą częstotliwości. <b>Zastosowanie:</b> w instalacjach grzewczych, klimatyzacji, zaopatrzenia w wodę i odwodnieniowych.
Karta katalogowa nr 0973.5		
<b>Hya-Drive</b>		<b>Znormalizowane silniki trójfazowe IEC z wbudowaną przetwornicą częstotliwości dla zastosowań z pompami i wentylatorami</b>
	Ilość pomp max. _____ 6 Ilość przetwornic max. na pompę _____ kW _____ 45 Napięcie V _____ 3 400 Ilość obrotów max. 2.100 (4polig) bzw 4.200 (2polig)	<b>Konstrukcja:</b> silnik zintegrowany ze specyficznym dla pomp systemem regulacji, niepotrzebna jest zewnętrzna rozdzielnia sterująca. <b>Zastosowanie:</b> w przemyśle, budownictwie, do obiegów procesowych, ogrzewania i chłodzenia, zaopatrzenia w wodę, odwodnieniach itd.
Karta katalogowa nr 1149.5		
<b>PumpDrive</b>		<b>Przetwornica częstotliwości z własnym chłodzeniem, niezależna od silnika</b>
	Ilość pomp max. _____ 6 Ilość przetwornic max. na pompę _____ kW _____ 110 Napięcie V _____ 3 380 bis 480	<b>Konstrukcja:</b> przetwornica częstotliwości z własnym chłodzeniem, umożliwiającą bezstopniową regulację prędkości obrotowej silnika sygnałem znormalizowanym lub magistralą Feldbus. Dzięki własnemu chłodzeniu możliwy jest montaż na silniku, na ścianie lub w szafie rozdzielczej. <b>Zastosowanie:</b> obiegi chłodnicze, zastosowania w filtracji, instalacjach zaopatrzenia w wodę, ogrzewaniu, wentylacji i klimatyzacji, deszczowniach, zasilania kotłów, wytwarzania pary, obiegach procesowych, dostarczaniu środków smarnych, wody roboczej i procesach technologicznych.
Karta katalogowa nr 4070.5		



## Włączanie i sterowanie

UPA Control		Sterowanie pomp głębinowych
	Ilość pomp max. _____ 1 kW _____ 3 Napięcie V _ 1 230 / 3 400	<b>Konstrukcja:</b> sterowanie pojedynczymi pompami głębinowymi, zatapialnymi i suchomontowanymi. <b>Zastosowanie:</b> w zakresie zaopatrzenia w wodę, jak S 100 B oraz UPA 150 S.
		Karta katalogowa nr 3465.1

Sterownik pojedynczy		Sterowanie
	Ilość pomp max. _____ 1 kW _____ 22 Napięcie V _ 1 230 / 3 400	<b>Konstrukcja :</b> sterowanie jednej pompy do włączania i wyłączania zależnego od poziomu lub ciśnienia. Wariantowo sterowanie bąbelkowe lub wyłącznikiem pływakowym, rozruch silnika bezpośredni lub z przełączeniem gwiazda/trójkąt. <b>Zastosowanie:</b> do montażu wewnątrz lub na zewnątrz.
		Karta katalogowa nr 0543.5016

Sterownik podwójny		Sterowanie
	Ilość pomp max. _____ 2 kW _____ 22 Napięcie V _ 1 230 / 3 400	<b>Konstrukcja:</b> sterowanie dwóch pomp do włączania i wyłączania zależnego od poziomu lub ciśnienia. Wariantowo sterowanie bąbelkowe lub wyłącznikiem pływakowym, rozruch silnika bezpośredni lub z przełączeniem gwiazda/trójkąt. <b>Zastosowanie:</b> do montażu wewnątrz lub na zewnątrz.
		Karta katalogowa nr 0543.5016

## Zgłoszenie faksowe

**FAKS - NR 022 51 69 349**

Chętnie prześlemy Państwu dokumentację techniczną naszych produktów. Prosimy o skopiowanie powyższego formularza, wypełnienie i przesłanie na **numer faksu: 022 51 69 349**

Dodatkowo istnieje możliwość uzyskania dokumentacji technicznej z naszej strony internetowej: [www.ksb.pl/katalog\\_produkto%25w](http://www.ksb.pl/katalog_produkto%25w), bądź otrzymania pocztą na podstawie zgłoszenia.

### Dane

Imię		Nazwisko	
Firma			
Branża	Woda	Ścieki	Przemysł
Energetyka		Budownictwo	Górnictwo
Ulica, Numer domu			
Kod pocztowy			
Telefon		Telefaks	
E-mail			

### Zamówienie dokumentacji technicznej

Karta katalogowa nr	Typoszereg
Karta katalogowa nr	Typoszereg
Karta katalogowa nr	Typoszereg
Karta katalogowa nr	Typoszereg
Karta katalogowa nr	Typoszereg
Karta katalogowa nr	Typoszereg

Jestem zainteresowany programem armatury KSB. Proszę o przesłanie Katalogu Armatury.



Proszę o kontakt telefoniczny przedstawiciela firmy KSB Pompy i Armatura Sp. z o.o.

Data	Podpis
------	--------