



NOWA TECHNOLOGIA DLA PROFESJONALNEGO ODWADNIANIA

POL 50 HZ

PUMPEX

WITAMY - PUMPEX, WIODĄCY PRODUCENT ZATAPIALNYCH POMP



Doświadczeni w odwadnianiu

Wszyscy nasi autoryzowani dystrybutorzy są przeszkoleni z zakresu doboru pomp dla różnych aplikacji, mają wsparcie inżynierów producenta Pumpex, a do dyspozycji najnowocześniejszy program doboru PUMPEXplorer®.

Dla profesjonalistów

Zatapialne pompy odwodnieniowe Pumpex znajdują zastosowanie w różnych aplikacjach budowlanych, stoczniach, kopalniach, przemyśle, energetyce, w zakładach komunalnych itp.

Szeroki wachlarz produktów Pumpex zapewnia właściwy wybór do praktycznie każdego z tych zastosowań.

Jakość przede wszystkim

Od samego początku naszej działalności rozwijaliśmy nasze produkty tak aby spełnić rosnące wymagania rynku międzynarodowego.

W Pumpexie jakość to:

- Najnowsza technologia
- Solidna konstrukcja
- Materiały doskonałej jakości
- Bezproblemowa eksploatacja
- Łatwa obsługa i serwisowanie



ALNYCH POMP ODWODNIENIOWYCH.



Potrzeby budownictwa, górnictwa, a także przemysłu oraz sektorów komunalnego i rolniczego były głównym czynnikiem w zakresie rozwoju, projektowania i produkcji profesjonalnych pomp Pumpex przez szwedzkich inżynierów. Sprawność jest kluczem do sukcesu w aspekcie ekonomicznego pompownia, dlatego Pumpex oferuje wysokowydajne silniki i hydraulikę pomp.

Firma

Pumpex jest częścią grupy Sulzer, firmy, która ma swoją siedzibę w Szwajcarii i osiąga obroty na poziomie ponad 3 mld euro przy zatrudnieniu 15 000 pracowników na całym świecie. Sulzer jest spółką publiczną notowaną na Szwajcarskiej Giełdzie (SIX).

Doświadczony partner

Pumpex jest dostawcą kompletnego sprzętu profesjonalnego odwadniania. Mamy ponad 50-letnie doświadczenie w produkcji zatapialnych pomp odwadniających. Nasze wysokiej jakości produkty, zaangażowanie i zaawansowane know-how zapewniają niezawodne wsparcie dla naszych partnerów i klientów w ponad 70 krajach na całym świecie. Nasze pompy to kombinacja solidności, niezawodności i łatwości serwisowania, co w konsekwencji przekłada się na ekonomię użytkownika.

Kontakt

Pompy Pumpex są sprzedawane, wynajmowane i serwisowane przez profesjonalnych dystrybutorów na całym świecie. Razem z naszymi dystrybutorami, ciężko pracujemy, aby sprostać wymaganiom użytkowników końcowych, dla których dostępność pomp oraz części zamiennych ma zasadnicze znaczenie.





NOWA TECHNOLOGIA DLA PROFESJONALNEGO ODWADNIANIA.

Odwodnieniowe pompy Pumpex SUPER, serii PS i SPS, wprowadzają na rynek wiele nowych technologii w zakresie odwadniania, sprawiając, że odwadniania są łatwiejsze i bezpieczniejsze dla górników, wykonawców, użytkowników przemysłowych i innych specjalistów eksploatujących pompy w trudnych warunkach, w warunkach w których istotne są niezawodność, łatwość obsługi i dostępność.

SUPER

Safe (bezpieczne), User friendly (przyjazne dla użytkownika), Powerful (wydajne), Economic (ekonomiczne), Reliable (niezawodne)

Pompy odwadniające SUPER

Nowe technologicznie pompy Pumpex SUPER wyposażone są w system kontrolujący Pumpex WIP, który oferuje znaczące ulepszenia wielu aspektów cyklu życia pompy przez:

Bezpieczne

- **Zabezpieczenie silnika przed wysoką temperaturą** przez zabudowanie czujników bi-metalicznych i termistorów NTC w uzwojeniu silnika, dla ciągłego zapisu temperatury i automatycznego rozłączenia się pompy w przypadku przegrzania, przy temperaturze 145°C.
- **Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą przez system ochrony WIP**, w którym zabudowano termistory NTC z możliwością automatycznego zatrzymania pompy przy nadmiernej temperaturze.
- **Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe** umożliwiające kontrolę natężenia prądu i realizujące ciągły zapis jego wartości, a w przypadku przeciążenia automatyczne rozłączenie pompy.
- **Ochrona przed zanikiem fazy**, nieprawidłowym zasilaniem. Pompa zatrzymuje się w przypadku zaniku jednej z faz lub asymetrii zasilania.
- **Monitorowanie zawilgocenia uszczelnienia wału i silnika.** Czujniki wilgoci w komorze olejowej i obudowie silnika, z diodą LED sygnalizującą fakt pojawienia się przecieku.

Przyjazne dla użytkownika

- **Automatyczna korekta kierunku obrotów.** Komputer WIP z dwoma stycznikami automatycznie zapewnia prawidłową rotację.
- **Automatyczny restart.** Pompa wznowia automatycznie swoją pracę po zatrzymaniu się z powodu przegrzania, awarii zasilania czy też przeciążenia.
- **Wszystkie dane i historia operacji dostępna za pośrednictwem portu USB.** Dane techniczne, informacje dotyczące części zamiennych, instrukcje serwisowe, historia pompy, wydajność itp. są przechowywane w wbudowanym komputerze WIP, dostępne na PC za pomocą złącza USB.
- **Wbudowany starter.** Starter DOL z dwoma stycznikami dla mniejszych pomp i VFC Soft Starter standardowo powyżej 7 kW.
- **Zewnętrzne, łatwo dostępne punkty kontrolne uszczelnienia wału i silnika** przez zewnętrzne wtyczki kontrolne.

Wydajne

- **Wysokoefektywna hydraulika** - zastosowanie nowej konstrukcji wirników i dyfuzorów pozwalających osiągnąć najwyższe wydajności na większym zakresie charakterystyki.
- **Wydajność utrzymana na najwyższym poziomie** przez długi okres eksploatacji – odporne oraz regulowane pierścienie cierne i dyfuzory zapewniają utrzymanie maksymalnej wydajności przez długi czas, nawet w przypadku najtrudniejszych aplikacji.
- **Wyjątkowa wydajność - wskaźnik wagowy.** Niska waga pompy w stosunku do jej wysokiej wydajności, to łatwość transportu i obsługi na miejscu.

PUMPEX SUPER DRAINERS

PS 1000 - PS 3000

SPS 30 - SPS 80

SUPER DRAINERS

Safe (bezpieczne)
User friendly (przyjazne dla użytkownika)
Powerful (wydajne)
Economic (ekonomiczne)
Reliable (niezawodne)

WIP CONTROLS

Watching (ogłądać)
Indicating (diagnozować)
Protecting (zabezpieczać)

- **Wysoki współczynnik serwisowy.**

Współczynnik serwisowy o wartości ponad 1,2, wraz z klasą H, 185 °C, stosowane dla izolacji uzwojeń osiągających max 145 °C, zapewniają ciągłość wydajności nawet w trudnych warunkach, w przypadku spadku napięcia, przeciążenia czy też tymczasowego przegrzania itp.

Ekonomiczne

- **Wysoka sprawność silników IE2.**

- **Automatyczny start-stop.**

Automatyczne wyłączenie się pompy w przypadku gdy pompa rozpoczyna „siorbanie” i automatyczne załączenie się pompy regulowane przy użyciu czujnika poziomu - oszczędzanie energii i zmniejszenie nadmiernego zużycia.

- **Prosta obsługa za pomocą komputera.**

Stan pompy i zapotrzebowanie serwisowe, jak również wydajność, historię serwisu oraz inne informacje na temat pompy łatwo można odczytać na komputerze podłączonym do pompy za pomocą zewnętrznego portu USB.

- **Minimalny czas przestoju - przeglądy i serwisy wykonywane na miejscu eksploatacji.**

Prostota prac serwisowych wynikająca ze spójnego charakteru konstrukcji pomp w połączeniu ze standaryzacją części zamiennych i faktem, że nie ma potrzeby używania specjalistycznych narzędzi sprawia, że wykonanie przeglądu czy serwisu pomp jest możliwe nawet na miejscu, zmniejszając tym samym koszt transportu, obsługi i skracając czas wyłączenia pompy z eksploatacji.

- **Standaryzowane części zamienne i zestawy serwisowe.**

Te same części zamienne mogą być wykorzystane do naprawy wielu typów pomp, a gotowe zestawy serwisowe ułatwiają proces składania zamówień, zmniejsza się wartość stanów magazynowych części zamiennych przy jednoczesnej pewności, że właściwe części są dostępne w razie potrzeby.

Niezawodne

- **Wysoka odporność na ścieranie.**

Wirniki i pierścienie cierne wykonane z białego żeliwa o twardości 60 RH oraz dyfuzory i płyty cierne pokryte gumą zapewniają maksymalną odporność na zużycie w trudnych warunkach.

- **Podwójne uszczelnienie mechaniczne.**

Węglik krzemu na węglik krzemu - uszczelnienie mechaniczne górne i dolne.

- **Podwójnie uszczelnione, nieprzepuszczalne wejścia kablowe są szczelne** nawet jeśli kable są zniszczone, zatwierdzony przez producenta, standardowy kabel może być zamontowany na miejscu eksploatacji.

- **Smarowanie łożysk.**

Najwyższej jakości, bezobsługowe łożyska przystosowane do pracy przez minimum 50 000 godzin.

- **System odblokowujący wirnik pompy.** Wymuszanie przeciwnego kierunku obrotu pompy po rozruchu w celu jej odblokowania.

- **Praca w najcięższych warunkach.**

Praca na sucho, w częściowym lub całkowitym zanurzeniu, w dowolnej pozycji: na stojąco, w pozycji leżącej lub nawet kosztem ssawnym do góry, pompy Pumpex serii SUPER nadal działają nieprzerwanie bez zatrzymywania.

WIP Watching (ogłądać), Indicating (diagnozować), Protecting (zabezpieczać)

System kontroli WIP

WIP nie jest tylko i wyłącznie substytutem wszystkich zewnętrznych skrzynek rozruchowych czy sterujących ale pełni również wiele innych ważnych funkcji wpływających na zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych pomp, a także czyni użytkowanie pompy łatwiejszym, na przykład.

- **Przełącznik trybu pracy.**

- **Wskaźniki dla wybranego trybu pracy, stanu pompy, nadmiernej temperatury, wilgoci w oleju lub silniku, niskiego stanu izolacji silnika i zasilania.**

- **Połączenie z PC do odczytania historii pompy, w celach diagnostycznych, w celu przygotowania protokołu obsługi technicznej i odczytania informacji serwisowych oraz wielu innych.**

System Pumpex WIP składa się z komputera WIP wbudowanego w pompę serii SUPER, w którym przechowywane są wszystkie dane o pompie, a także z łatwej w użyciu, solidnej wtyczki WIP. Obie jednostki przesyłają dane przez kabel zasilający.

ZATAPIALNE POMPY ODWODNIENIOWE PUMPEx SERII P, PS, PSC, PX, SP I SPS

Zatapialne pompy odwodnieniowe Pumpex serii P, PS, PSC, PX, SP i SPS są przeznaczone do pompowania czystej lub zanieczyszczonej piaskiem wody. Niska waga i kompaktowa konstrukcja pomp sprawiają, iż pompy są łatwe w transporcie, obsłudze i instalacji. Podłącz i pompuj!

Brak problemów z ssaniem

Pompy odwodnieniowe Pumpex mogą być zatapiane do głębokości 20 m i nie ma ograniczeń w kwestii wysokości ssania. Nie trzeba ich także przenosić w przypadku zmian poziomu wody w zbiorniku, mogą pracować na sucho w przypadku gdy poziom wody spadnie zbyt nisko. Nie ma węży ssawnych i problemów z zasysaniem.

Wysoka niezawodność

Podwójne uszczelnienie mechaniczne w kąpeli olejowej (węglik krzemu na węglik krzemu w uszczelnieniu dolnym) wydłuża żywotność pompy. Przewymiarowany wał ze stali nierdzewnej z podwójnym łożyskiem dolnym zmniejsza poziom wibracji. Duża powierzchnia kosza wlotowego minimalizuje ryzyko zatkania się pompy, a w przypadku pomp szlamowych zastosowanie wirnika Vortex zapewnia swobodny przepływ ciał stałych.

Bezproblemowe i bezpieczne stosowanie

Odwodnieniowe pompy Pumpex są gotowe do natychmiastowego użycia. Niska waga, szczelny silnik i brak ruchomych części zewnętrznych oraz wbudowany starter sprawiają, że montaż i użytkowanie są łatwe i bezpieczne.

Wysoka odporność na ścieranie

Pompy odwodnieniowe Pumpex wyposażone są w wirnik z żeliwa wysokochromowego o twardości 60 RC. Regulowane części eksploatacyjne takie jak dyfuzory pokryte są olejoodporną gumą nitrylową, a pierścienie cierne wykonane są ze stali wysokochromowej w celu utrzymania ich wysokiej sprawności przed długi czas eksploatacji.

Do pracy w warunkach ekstremalnych wybierz pompy szlamowe, które posiadają obudowę pompy i wirnik wykonane z odpornego na ścieranie żeliwa sferoidalnego, opcjonalnie wirnik ze stali nierdzewnej.

Wbudowana automatyka i ochrona silnika

Wbudowany stycznik, kondensator (jednofazowy) i czujniki termiczne w uzwojeniach stojana chronią silnik i umożliwiają automatyczny restart.

Wysoka elastyczność

Wszystkie pompy mogą pracować w dowolnej pozycji: pionowej, poziomej nawet koszem ssawnym do góry. W łatwy sposób można zmienić hydraulikę pompy na wersję o wysokim podnoszeniu lub dużej wydajności.

Odporność na korozję

Płaszcz zewnętrzny, wał oraz elementy złączne wykonane są ze stali nierdzewnej. Odlewy wykonane są z lekkiego stopu aluminium lub żeliwa sferoidalnego, zewnętrznie pokryte są dwuskładnikową powłoką ochronną z żywicy epoksydowej.

Możliwość pracy na sucho

Podwójna obudowa zewnętrzna i dobra konwekcja ciepła umożliwiają uruchomienie pompy na sucho, a także pompowanie mieszaniny wody i powietrza bez przegrzania.

Łatwość serwisowania i obsługi

Idea modułowej konstrukcji wszystkich typów pomp oraz standardowe części zamienne (na przykład identyczne uszczelnienia wału dla pomp P 601 - P 801 i SP 10 - SP 14 a dla PS 1000 - PS 3000 i SPS 30 - SPS 80.)

- Łatwy dostęp do oddzielnej komory przyłączeniowej
- Łatwość regulacji i wymiany zużytych elementów hydrauliki.
- Standardowe części zamienne mogą być wykorzystane do naprawy różnych modeli pomp.

Przyjazne środowisku

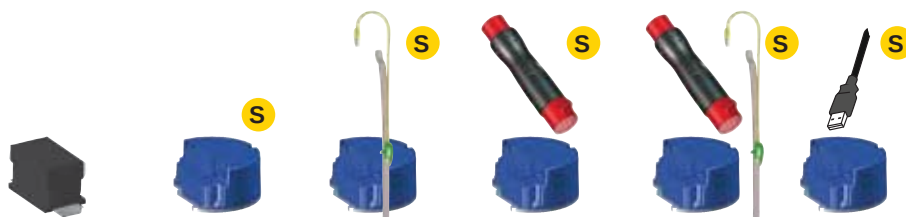
Komora olejowa wypełniona jest bezpiecznym dla środowiska olejem białym. Wykorzystywane są nietoksyczne dwuskładnikowe powłoki epoksydowe.

Deklaracja środowiskowa

Deklaracja środowiskowa to nowy system stwierdzający wpływ na środowisko wszystkich elementów urządzenia w całym cyklu jego użytkowania. Deklaracje środowiskowe produktu powstają w oparciu o analizę produktu prowadzoną zgodnie z normą ISO 14040.



PUMPEX OFERUJE WIĘCEJ FUNKCJI DO WYBORU



Funkcje Pumpex	Pompa z wbudowanym stycznikiem	Pompa SUPER z wbudowanym komputerem WIP	Pompa z komputerem WIP oraz wyłącznikiem pływakowym	Pompa z komputerem WIP oraz wtyczką WIP	Pompa z komputerem WIP, wtyczką WIP oraz wyłącznikiem pływakowym	Pompa z komputerem WIP oraz zestawem do podłączenia do komputera PC
	C1	S1	S2	S3	S4	S5
Tryb pracy	✓	✓	✓	✓	✓	
Wbudowany starter	✓	✓	✓	✓	✓	
Wysoka temperatura silnika – automatyczne wyłączenie i restart	✓	✓	✓	✓	✓	
Automatyczny restart po awarii zasilania	✓	✓	✓	✓	✓	
Automatyczna korekta kierunku obrotów		✓	✓	✓	✓	
Automatyczny restart sekwencyjny system odblokowujący wirnik pompy		✓	✓	✓	✓	
Wysoki prąd - automatyczne rozłączenie pompy i zaawansowany restart		✓	✓	✓	✓	
Zanik fazy - automatyczne rozłączenie pompy i zaawansowany restart		✓	✓	✓	✓	
Automatyczne zatrzymanie pompy w przypadku pracy pompy na sucho			✓		✓	
Kontrola poziomu - automatyczny rozruch po ustabilizowaniu się poziomu wody			✓		✓	
Panel kontrolny				✓	✓	
Wskazanie trybu pracy				✓	✓	
Ostrzeżenie - woda w silniku				✓	✓	
Ostrzeżenie - woda w oleju				✓	✓	
Ostrzeżenie - niska izolacja silnika				✓	✓	
Ustawienia o-nline					✓	
Gniazdo dla zewnętrznego kabla USB		✓		✓	✓	✓
Dane pompy – dane techniczne, nr seryjny itd						✓
Badanie stanu pompy						✓
Analiza wymaganego serwisu						✓
Historia pracy pompy						✓
Historia awarii pompy						✓
Historia serwisów i konserwacji pompy						✓
Cyfrowa dokumentacja - części zamienne						✓
Cyfrowa instrukcja obsługi						✓

S Dostępne wyłącznie w pompach PUMPEX SUPER serii PS, PSC i SPS.

ZATAPIALNE POMPY DRENAŻOWE PUMPEX

Zatapiałne pompy odwodnieniowe Pumpex są przeznaczone do pompowania czystej lub zanieczyszczonej piaskiem wody. Niska waga i kompaktowa konstrukcja pomp sprawiają, iż pompy są łatwe w transporcie, obsłudze i instalacji. Podłącz i pompuj!

Wtyczka WIP -

Eliminuje potrzebę stosowania jakichkolwiek innych starterów lub paneli kontrolnych.

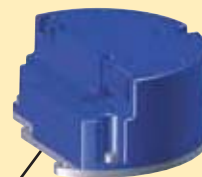
- przycisk wyboru trybu pracy.
- lampka LED wskazująca tryb pracy.
- alarmy LED do sygnalizacji przeciążenia, nadmiernej temperatury, problemów z zasilaniem czy stanu pompy.

S

Komputer WIP

- Automatyczne zatrzymanie przy wysokim natężeniu.
- Automatyczne zatrzymanie przy wysokiej temperaturze silnika.
- System odblokowujący wirnik pompy. Wymuszanie przeciwnego kierunku obrotu pompy po rozruchu w celu jej odblokowania.
- Automatyczne zatrzymanie podczas „siorbania” i automatyczny restart poprzez czujnik poziomu.
- Transmisja danych za pomocą kabla sieciowego.
- Komputerowe sprawdzenie historii pompy, jej stanu i danych za pośrednictwem połączenia USB.
- Protokół opisujący stan urządzenia.

S



Połączenie zewnętrzne wyłącznika pływającego i/lub kontroli serwisowej.

S

Podwójnie uszczelniona dławica kabla.

S

Wbudowany starter:

< 7 kW rozruch DOL

> 7 kW VFC Soft Start (opcja dla PX 12)

S

Podwójna obudowa dla wydajnego chłodzenia, także w przypadku pracy na sucho lub w niepełnym zanurzeniu.

Wysokowydajny silnik, IE2, klasy H, 185 ° C, dla pomp PS i PSC.
Klasa F, 155 ° C dla pomp P i PX.

Uproszczona konserwacja i obsługa przez modułową budowę i standardowe części zamienne.

Ekstremalna odporność na zużycie - wirniki i pierścienie czarne ze stali stopowej wysokochromowej. Dyfuzory pokryte gumą.

Utrzymanie efektywności poprzez regulowane pierścienie czarne i dyfuzory.

Automatyczna korekta kierunku

obrotów przez kontrolę kolejności faz i podwójne styczniki.

S

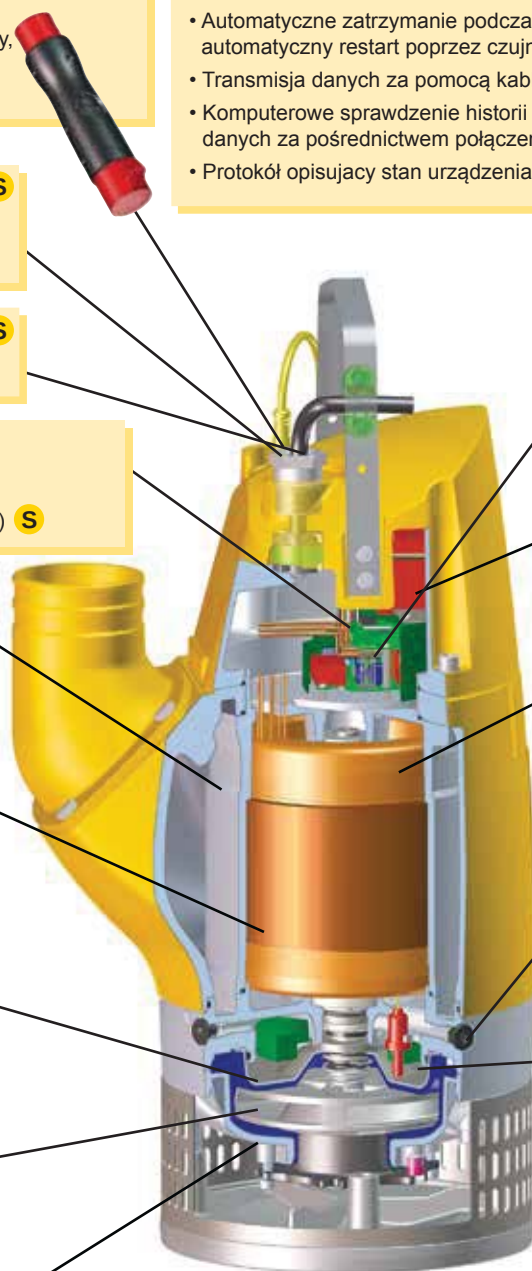
Zabezpieczenie termiczne za pomocą czujników Bi-metalowych w uzwojeniu silnika. Pompy serii SUPER mają również czujniki NTC do ciągłej kontroli i zapisu temperatury.

Łatwe i szybkie sprawdzenie oleju i silnika przez zewnętrzne korki inspekcyjne (pompy P 601 - P 801 mają korki wewnętrzne).

Zabezpieczenie przed przelaniem oleju w komorze olejowej.

S

Bezpieczne środowisko przez stosowanie bezpiecznego dla środowiska oleju białego i nietoksycznych dwuskładnikowych powłok epoksydowych.

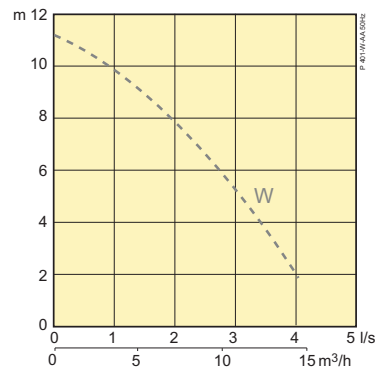
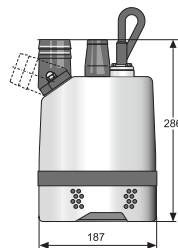


S Dostępne wyłącznie w pompach PUMPEX SUPER serii PS, PSC i SPS.

PUMPEX P 401

Typ pompy

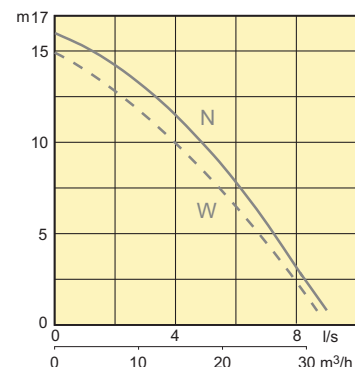
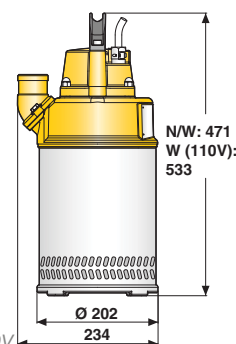
Moc P_2	0,48 kW, 1~
Max moc P_1	0,59 kW
Napięcie (V)	230
Natężenie (A)	2,9
Obroty	2690 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	wbudowane
Kabel elektryczny	10 m
Otwory kosza ssawnego	6 mm
Króciec tłoczny	wąż 2"
	Opcja: gwint 2"
Waga (bez kabla)	9,5 kg



PUMPEX P 601

Typ pompy

Moc P_2	1,0 kW, 3~	0,9 kW, 1~
Max moc P_1	1,3 kW	1,2 kW
Napięcie (V)	230 / 400 / 500	110 / 230
Natężenie (A)	4,0 / 2,3 / 1,9	10,4 / 5,2
Obroty	2800 obr. / min	2750 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	wbudowane	
Kabel elektryczny	20 m	
Otwory kosza ssawnego	6,5 x 15,5 mm	
Króciec tłoczny	wąż 2"	
	Opcja: 1½", 2½", 3", G2", G2½", G3"	
Waga (bez kabla)	16 kg	

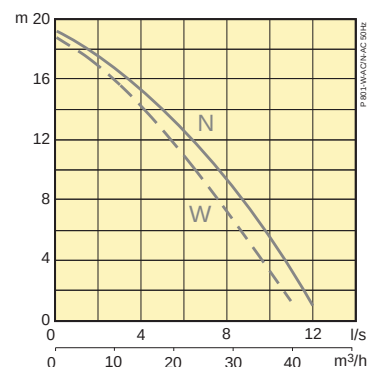
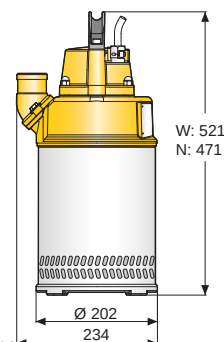


*) Wbudowany wyłącznik pływakowy dostępny jako opcja z wyłączeniem wersji 500V.

PUMPEX P 801

Typ pompy

Moc P_2	1,4 kW, 3~	1,4 kW, 1~
Max moc P_1	1,8 kW	1,9 kW
Napięcie (V)	230 / 400 / 500	230
Natężenie (A)	5,0 / 2,9 / 2,3	8,1
Obroty	2800 obr. / min	2800 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	wbudowane	
Kabel elektryczny	20 m	
Otwory kosza ssawnego	6,5 x 15,5 mm	
Króciec tłoczny	wąż 2"	
	Opcja: 1½", 2½", 3", G2", G2½", G3"	
Waga (bez kabla)	16,5 kg (N), 18 kg (W)	

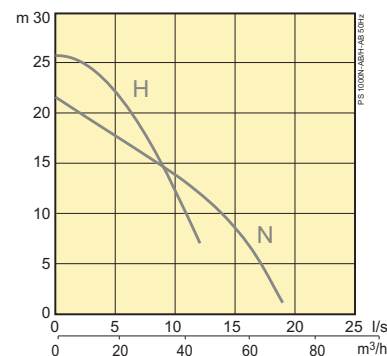
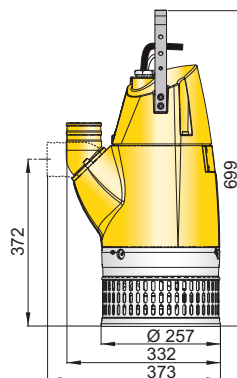


*) Wbudowany wyłącznik pływakowy dostępny jako opcja z wyłączeniem wersji 500V.

PUMPEX PS 1000 S

Typ pompy

Moc P_2	2,5 kW, 3~
Max moc P_1	2,9 kW
Napięcie (V)	230 / 400 / 500-550 / 690 / 1000
Natężenie (A)	8,8 / 5,1 / 4,1-4,3 / 2,9 / 2,0
Obroty	2920 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	wbudowane
Kabel elektryczny	20 m
Otwory kosza ssawnego	7,5 x 22 mm
Króciec tłoczny	wąż 3"
	Opcja: 2½", 4", G2½", G3", G4"
Waga (bez kabla)	39 kg

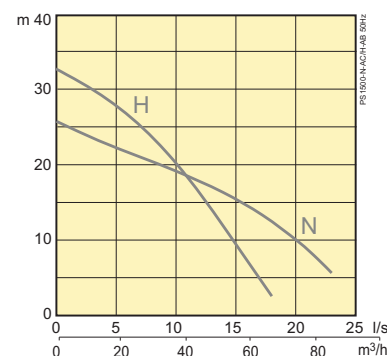
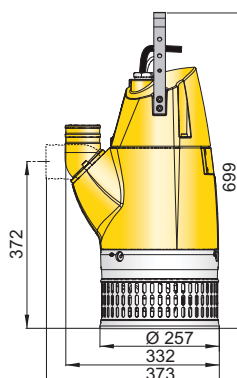


*) WIP: Wbudowany komputer WIP.

PUMPEX PS 1500 S

Typ pompy

Moc P_2	3,7 kW, 3~
Max moc P_1	4,3 kW
Napięcie (V)	230 / 400 / 500-550 / 690 / 1000
Natężenie (A)	13,2 / 7,6 / 6,1-5,8 / 4,4 / 3,0
Obroty	2860 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	wbudowane
Kabel elektryczny	20 m
Otwory kosza ssawnego	7,5 x 22 mm
Króciec tłoczny	wąż 3"
	Opcja: 2½", 4", G2½", G3", G4"
Waga (bez kabla)	42 kg



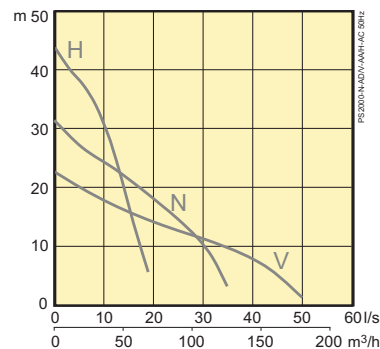
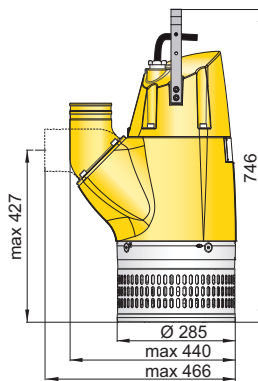
*) WIP: Wbudowany komputer WIP.

PUMPEX PS 2000 S

Typ pompy

Moc P_2	5,6 kW, 3~
Max moc P_1	6,2 kW
Napięcie (V)	230 / 400 / 500-550 / 690 / 1000
Natężenie (A)	19,7 / 11,3 / 9,0-10,8 / 6,6 / 4,5
Obroty	2930 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	wbudowane
Kabel elektryczny	20 m
Otwory kosza ssawnego	7,5 x 22 mm
Króciec tłoczny	wąż 3" (H), 4" (N), 6" (V) Opcja: G3", G4", G6"
Waga (bez kabla)	59 kg

*) WIP: Wbudowany komputer WIP.

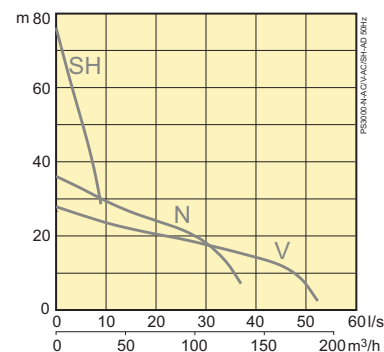
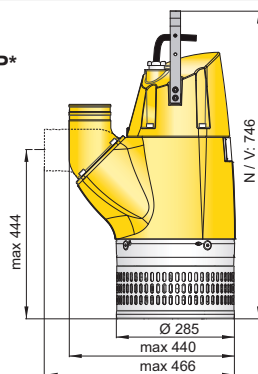


PUMPEX PS 3000 S

Typ pompy

Moc P_2	8,3 kW, 3~
Max moc P_1	9,3 kW
Napięcie (V)	230 / 400 / 500-550 / 690 / 1000
Natężenie (A)	27,8 / 16 / 12,8-15 / 9,3 / 6,4
Obroty	2920 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	wbudowane
Kabel elektryczny	20 m
Otwory kosza ssawnego	7,5 x 22 mm
Króciec tłoczny	wąż 3" (SH), 4" (N), 6" (V) Opcja: G3", G4", G6"
Waga (bez kabla)	63 kg (N,V), 78 kg (SH)

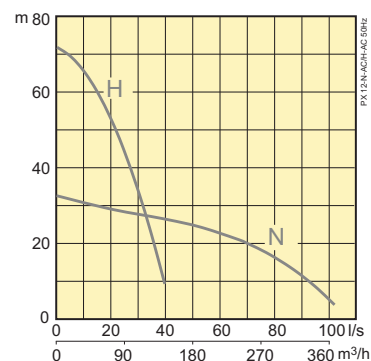
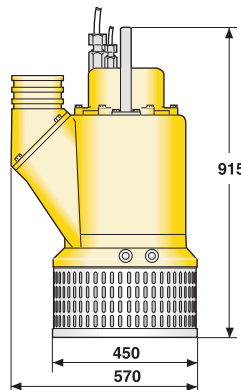
*) WIP: Wbudowany komputer WIP.



PUMPEX PX 12

Typ pompy

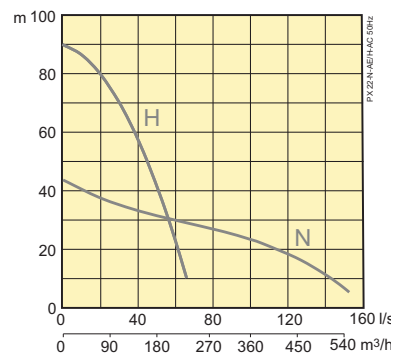
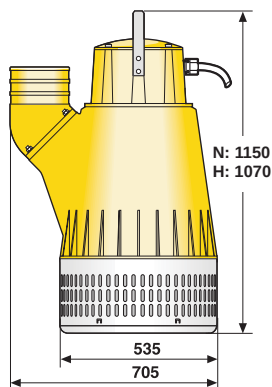
Moc P_2	21 kW, 3~
Max moc P_1	24 kW
Napięcie (V)	230 / 400 / 500-500 / 690 / 1000
Natężenie (A)	68 / 39 / 31-30 / 23 / 16
Obroty	2930 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	wbudowane
Kabel elektryczny	20 m
Otwory kosza ssawnego	8 x 34 mm
Króciec tłoczny	wąż 4" (H), 6" (N) Opcja: 8", G4", G6", G8"
Waga (bez kabla)	155 kg



PUMPEX PX 22

Typ pompy

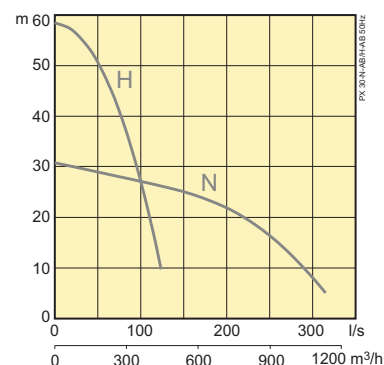
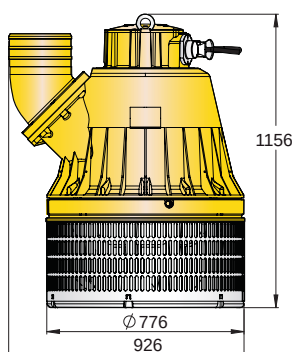
Moc P_2	35 kW, 3~
Max moc P_1	38 kW
Napięcie (V)	230 / 400 / 500-550 / 690 / 1000
Natężenie (A)	108 / 62 / 50-51 / 36 / 25
Obroty	2930 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	czujnik termiczny
Kabel elektryczny	20 m
Otwory kosza ssawnego	8 x 34 mm
Króciec tłoczny	wąż 4" (H), 8" (N) Opcja: 6", G4", G6", G8"
Waga (bez kabla)	270 kg



PUMPEX PX 30

Typ pompy

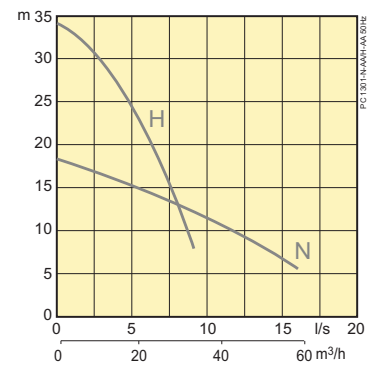
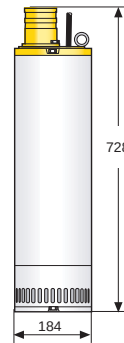
Moc P_2	56 kW, 3~
Max moc P_1	61 kW
Napięcie (V)	230 / 400 / 500-550 / 690 / 1000
Natężenie (A)	184 / 106 / 84-80 / 61 / 42
Obroty	1450 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	czujnik termiczny
Kabel elektryczny	20 m
Otwory kosza ssawnego	12 x 60 mm
Króciec tłoczny	wąż 6" (H), 10" (N) Opcja: 8", G6", G8"
Waga (bez kabla)	525 kg



PUMPEX PC 1301

Typ pompy

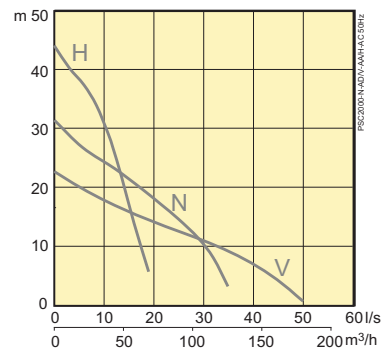
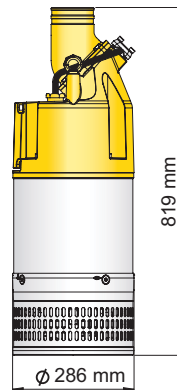
Moc P_2	3,0 kW, 3~
Max moc P_1	3,8 kW
Napięcie (V)	230 / 400 / 500
Natężenie (A)	12,7 / 7,3 / 5,5
Obroty	2850 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	wbudowane
Kabel elektryczny	20 m
Otwory kosza ssawnego	8 x 33 mm
Króciec tłoczny	wąż 2" (H), 3" (N) Opcja: G2", G3"
Waga (bez kabla)	31 kg



PUMPEX PSC 2000 S

Typ pompy

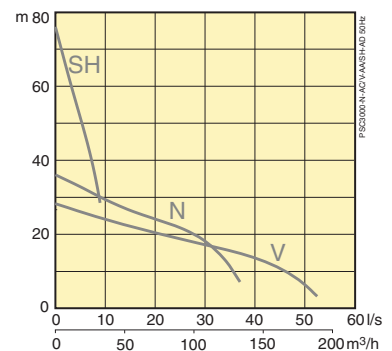
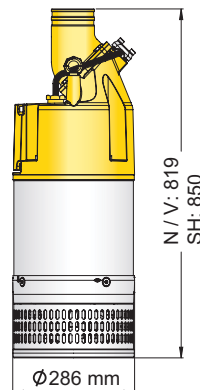
Moc P_2	5,6 kW, 3~
Max moc P_1	6,2 kW
Napięcie (V)	230 / 400 / 500-550 / 690 / 1000
Natężenie (A)	19,7 / 11,3 / 9,0-10,8 / 6,6 / 4,5
Obroty	2930 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	wbudowane
Kabel elektryczny	20 m
Otwory kosza ssawnego	7,5 x 22 mm
Króciec tłoczny	wąż 3" (H), 4" (N), 6" (V) Opcja: G3", G4", G6"
Waga (bez kabla)	59 kg



PUMPEX PSC 3000 S

Typ pompy

Moc P_2	8,3 kW, 3~
Max moc P_1	9,3 kW
Napięcie (V)	230 / 400 / 500-550 / 690 / 1000
Natężenie (A)	27,8 / 16 / 12,8-15 / 9,3 / 6,4
Obroty	2920 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	wbudowane
Kabel elektryczny	20 m
Otwory kosza ssawnego	7,5 x 22 mm
Króciec tłoczny	wąż 3" (SH), 4" (N), 6" (V) Opcja: G3", G4", G6"
Waga (bez kabla)	63 kg (N,V), 78 kg (SH)

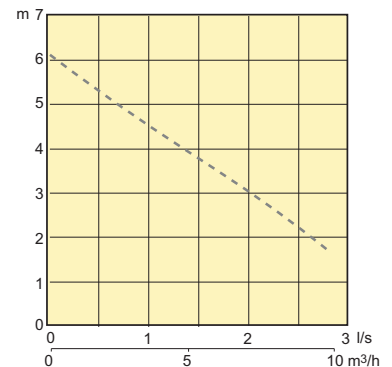
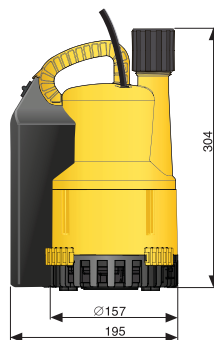


Pompa do prac lekkich

PUMPEX GA 200

Typ pompy

Moc P_2	1-fazowa
Napięcie (V)	0,16 kW
Natężenie (A)	230
Obroty	1,6
Zabezpieczenie silnika	2900 obr. / min
Kabel elektryczny	wbudowane
Króciec tłoczny	10 m
Waga (bez kabla)	G1 1/4"
	3,8 kg



LEKKIE POMPY SZLAMOWE PUMPEX DO CIĘŻKICH OSADÓW

Zatapialne pompy szlamowe Pumpex są przeznaczone do tłoczenia szlamów i wody zanieczyszczonej ciałami stałymi. Mają smukłą konstrukcję i niewielki ciężar, który sprawia, że są łatwe do przenoszenia i proste w obsłudze. Pompy SP lub SPS można uruchomić bez ryzyka przegrzania silnika lub zatkania wirnika. Wystarczy podłączyć i pompować!

Wtyczka WIP -

Eliminuje potrzebę stosowania jakichkolwiek innych starterów lub paneli kontrolnych.

- przycisk wyboru trybu pracy.
- lampka LED wskazująca tryb pracy.
- alarmy LED do sygnalizacji przeciążenia nadmiernej temperatury, problemów z zasilaniem czy stanu pompy.

S

Komputer WIP

- Automatyczne zatrzymanie przy wysokim natężeniu.
- Automatyczne zatrzymanie przy wysokiej temperaturze silnika.
- System odblokowujący wirnik pompy. Wymuszanie przeciwnego kierunku obrotu pompy po rozruchu w celu jej odblokowania.
- Automatyczne zatrzymanie podczas „siorbania” i automatyczny restart poprzez czujnik poziomu.
- Transmisja danych za pomocą kabla sieciowego.
- Komputerowe sprawdzenie historii pompy, jej stanu i danych za pośrednictwem połączenia USB.
- Protokół opisujący stan urządzenia.

S



Połączenie zewnętrzne wyłącznika pływającego i/lub kontroli serwisowej.

S

Podwójnie uszczelniona dławica kabla.

S

Wbudowany starter: < 7 kW rozruch DOL
> 7 kW VFC Soft Start

S

Niska waga - obudowa silnika z lekkiego stopu aluminium.

Wysokowydajny silnik, IE2, klasy H, 185 ° C, dla pomp SPS.

Klasa F, 155 ° C dla pomp SP.

Uproszczona konserwacja i obsługa przez modułową budowę i standardowe części zamienne.

Wysoka odporność na zużycie dzięki zastosowaniu wirnika i obudowy pompy z odpornego na zużycie żeliwa sferoidalnego. Do ekstremalnych warunków możliwość zastosowania wirnika ze stali nierdzewnej.

Automatyczna korekta kierunku obrotów przez kontrolę kolejności faz i podwójne styczniki.

S

Zabezpieczenie termiczne za pomocą czujników Bi-metalowych w uzwojeniu silnika. Pompy serii SUPER mają również czujniki NTC do ciągłej kontroli i zapisu temperatury.

Łatwe i szybkie sprawdzenie oleju i silnika przez zewnętrzne korki inspekcyjne.

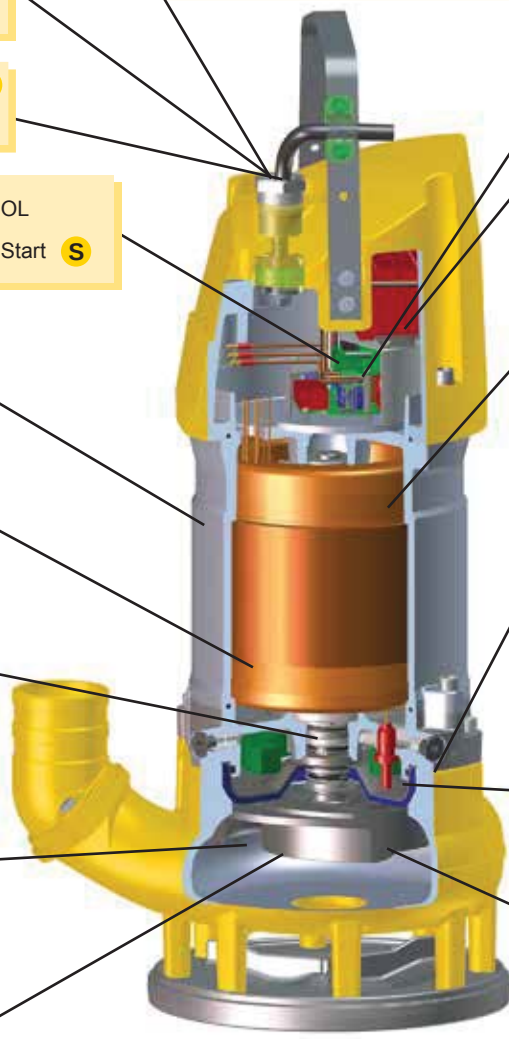
Bezpieczne środowisko przez stosowanie bezpiecznego dla środowiska oleju białego i nietoksycznych dwuskładnikowych powłok epoksydowych.

Zabezpieczenie przed przełaniem oleju w komorze olejowej.

S

Możliwość ciągłej pracy przy wysokiej wydajności dzięki zastosowaniu wirnika vortex z wolnym przelotem.

Bez przeciążenia – opcjonalność charakterystyki. Możliwość wyboru krzywej charakterystyki (krzywa niebieska), kiedy przewidywana jest praca pompy na sucho lub w warunkach częściowego zanurzenia. W przypadku kiedy silnik jest zanurzony do połowy lub bardziej (lub gdy pompa jest w pozycji leżącej), wybierz maksymalną średnicę wirnika (czerwona krzywa).



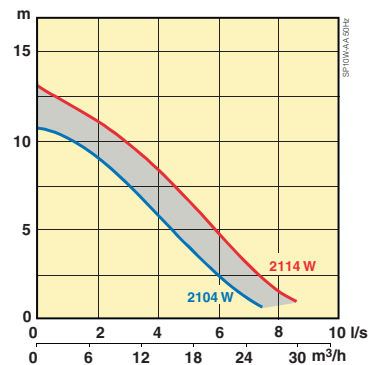
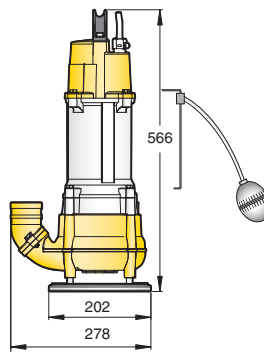
PUMPEX SP 10 W

Typ pompy

SP 10 W / WA*-2104
SP 10 W / WA*-2114

Moc P_2	0,9 kW, 1~
Max moc P_1	1,2 kW
Napięcie (V)	230
Natężenie (A)	5,1
Obroty	2850 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	wbudowane
Kabel elektryczny	20 m
Wolny przelot	Ø 40 mm
Króciec tłoczny	wąż 2"
	Opcja: 2½", 3", G2", G2½", G3"
Waga (bez kabla)	18 kg

*) Wbudowany wyłącznik pływakowy dostępny jako opcja.



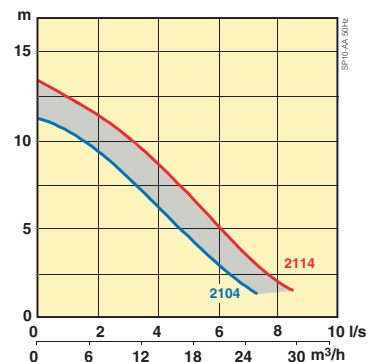
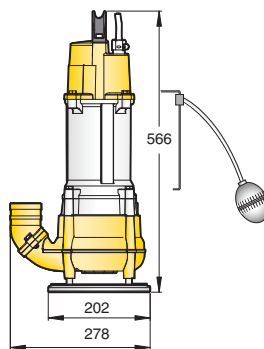
PUMPEX SP 10

Typ pompy

SP 10/A*-2104
SP 10/A*-2114

Moc P_2	0,9 kW, 3~
Max moc P_1	1,2 kW
Napięcie (V)	230 / 400 / 500
Natężenie (A)	3,3 / 1,9 / 1,5
Obroty	2850 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	wbudowane
Kabel elektryczny	20 m
Wolny przelot	Ø 40 mm
Króciec tłoczny	wąż 2"
	Opcja: 2½", 3", G2", G2½", G3"
Waga (bez kabla)	18 kg

*) Wbudowany wyłącznik pływakowy dostępny jako opcja z wyłączeniem wersji 500V



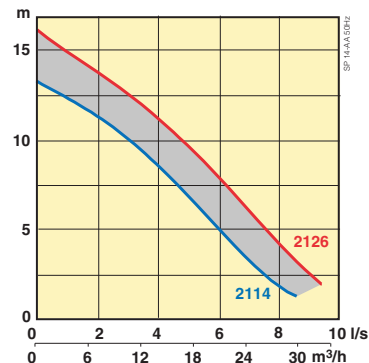
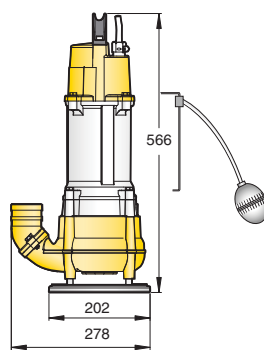
PUMPEX SP 14

Typ pompy

SP 14/A*-2114
SP 14/A*-2126

Moc P_2	1,3 kW, 3~
Max moc P_1	1,6 kW
Napięcie (V)	230 / 400 / 500
Natężenie (A)	4,5 / 2,6 / 2,1
Obroty	2850 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	wbudowane
Kabel elektryczny	20 m
Wolny przelot	Ø 40 mm
Króciec tłoczny	wąż 3"
	Opcja: 2", 2½", G2", G2½", G3"
Waga (bez kabla)	18 kg

*) Wbudowany wyłącznik pływakowy dostępny jako opcja z wyłączeniem wersji 500V.



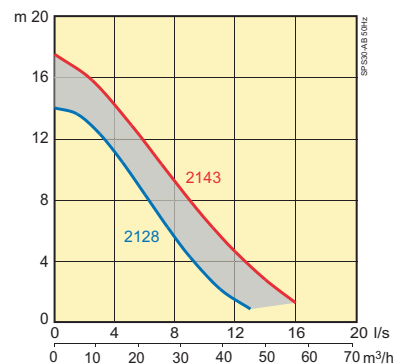
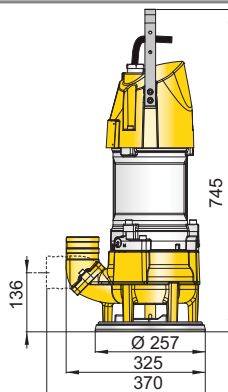
PUMPEX SPS 30 S

Typ pompy

SPS 30 / SPS 30 WIP*-2128
SPS 30 / SPS 30 WIP*-2143

Moc P_2	2,5 kW, 3~
Max moc P_1	2,9 kW
Napięcie (V)	230 / 400 / 500-550 / 690 / 1000
Natężenie (A)	8,8 / 5,1 / 4,1-4,3 / 2,9 / 2,0
Obroty	2920 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	wbudowane
Kabel elektryczny	20 m
Wolny przelot	45 x 55 mm
Króciec tłoczny	wąż 3"
	Opcja: 2½", 4", G2½", G3", G4"
Waga (bez kabla)	39 kg

*) WIP: Wbudowany komputer WIP.



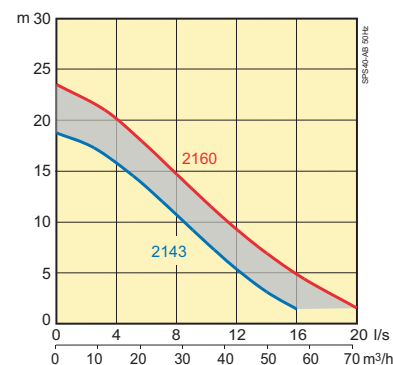
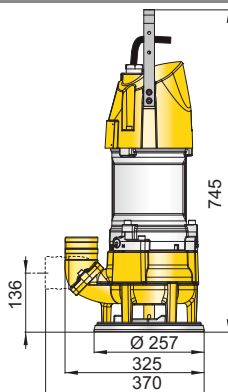
PUMPEX SPS 40 S

Typ pompy

SPS 40 / SPS 40 WIP*-2143
SPS 40 / SPS 40 WIP*-2160

Moc P_2	3,7 kW, 3~
Max moc P_1	4,3 kW
Napięcie (V)	230 / 400 / 500-550 / 690 / 1000
Natężenie (A)	13,2 / 7,6 / 6,1-5,8 / 4,4 / 3,0
Obroty	2860 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	wbudowane
Kabel elektryczny	20 m
Wolny przelot	45 x 55 mm
Króciec tłoczny	wąż 3"
	Opcja: 2½", 4", G2½", G3", G4"
Waga (bez kabla)	42 kg

*) WIP: Wbudowany komputer WIP.

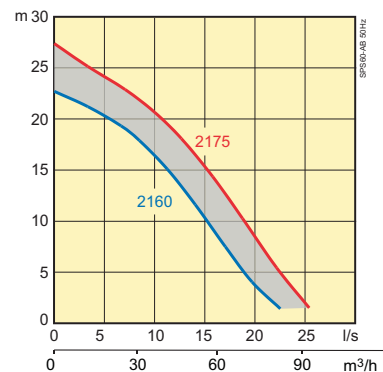
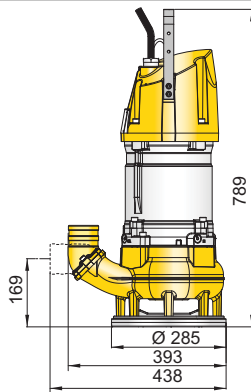


PUMPEX SPS 60 S

Typ pompy

Moc P_2	5,6 kW, 3~
Max moc P_1	6,2 kW
Napięcie (V)	230 / 400 / 500-550 / 690 / 1000
Natężenie (A)	19,7 / 11,3 / 9,0-10,8 / 6,6 / 4,5
Obroty	2930 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	wbudowane
Kabel elektryczny	20 m
Wolny przelot	48 x 60 mm
Króciec tłoczny	wąż 3"
	Opcja: 2½", 4", G2½", G3", G4"
Waga (bez kabla)	59 kg

*) WIP: Wbudowany komputer WIP.

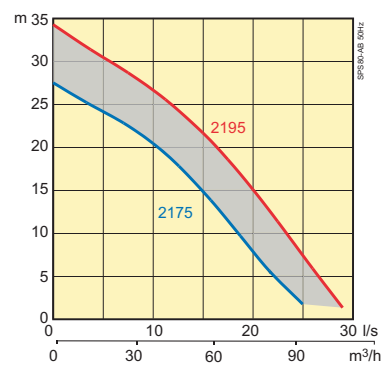
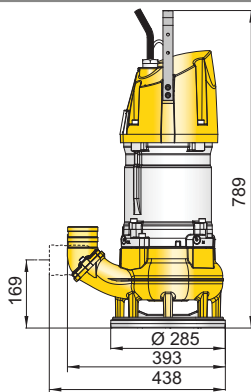


PUMPEX SPS 80 S

Typ pompy

Moc P_2	8,3 kW, 3~
Max moc P_1	9,3 kW
Napięcie (V)	230 / 400 / 500-550 / 690 / 1000
Natężenie (A)	27,8 / 16 / 12,8-15 / 9,3 / 6,4
Obroty	2920 obr. / min
Zabezpieczenie silnika	wbudowane
Kabel elektryczny	20 m
Wolny przelot	48 x 60 mm
Króciec tłoczny	wąż 3"
	Opcja: 2½", 4", G2½", G3", G4"
Waga (bez kabla)	64 kg

*) WIP: Wbudowany komputer WIP.



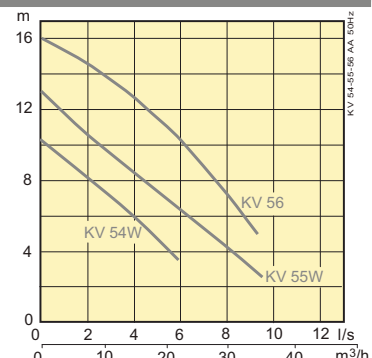
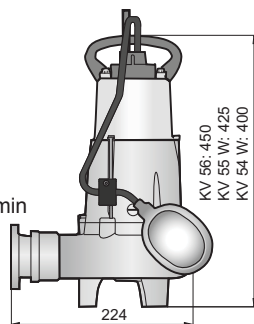
Pompa do prac lekkich

PUMPEX KV 54-56

Typ pompy

	KV 54 W / WA*	KV 55 W / WA*	KV 56 / A*
Moc P_2	0,7 kW, 1~	1,5 kW, 1~	1,8 kW, 3~
Max moc P_1	1,1 kW	2,1 kW	2,4 kW
Napięcie (V)	230	230	400
Natężenie (A)	4,8 A	9,0	4,1
Obroty	2900 obr. / min	2900 obr. / min	2900 obr. / min
Waga (z kablem)	14 kg	17 kg	20 kg
Zabezpieczenie silnika	wbudowane		
Kabel elektryczny	10 m		
Wolny przelot	Ø 40 mm		
Króciec tłoczny	wąż 2" Opcja: G2"		

*) Wbudowany wyłącznik pływakowy dostępny jako opcja.

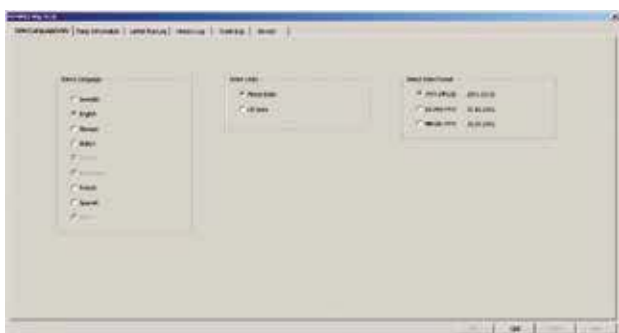


STAN POMPY I DIAGNOSTYKA SERWISOWA W TWOIM KOMPUTERZE S

Dane mogą być załadowane do dowolnego komputera PC. Niepotrzebne są żadne specjalistyczne oprogramowania. Wszystko przechowywane jest w komputerze WIP wbudowanym w pompę.



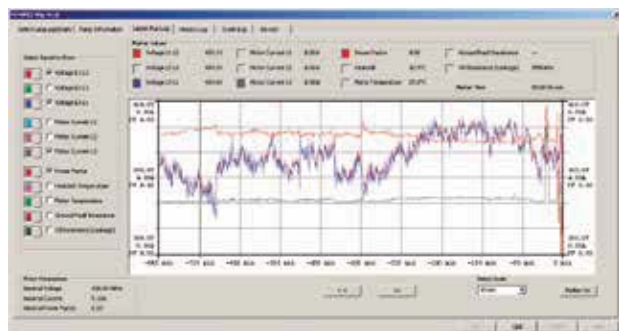
WIP – Program diagnostyki serwisowej



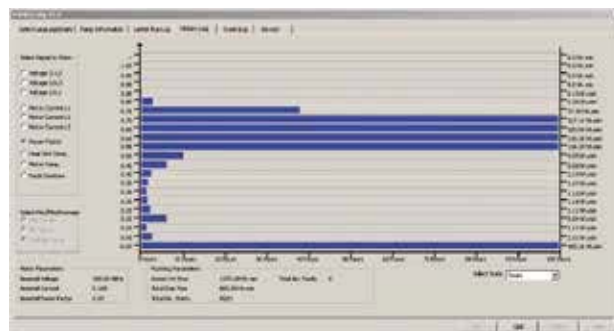
Wybierz język, jednostki i format danych.



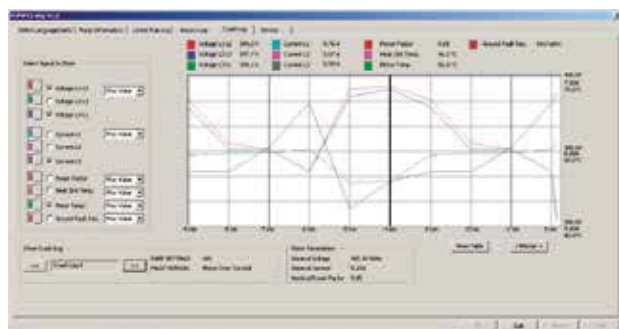
Informacje o pompie



Dziennik pompy



Historia zdarzeń



Dziennik awarii



Dokumentacja, protokół serwisowy i aktualizacja firmware

S Dostępne wyłącznie w pompach PUMPEX SUPER serii PS, PSC i SPS.

PRZENOŚNE POMPY OSADOWE PUMPEX SK 81 - SK 150 DO UNIWERSALNYCH ZASTOSOWAŃ

Zatapiałne pompy osadowe Pumpex SK 81 - SK 150 są przystosowane do pompowania szlamów i wody z osadami. Solidna, żeliwna konstrukcja zapewnia wytrzymałość pompy w przypadku pracy w ciężkich warunkach. Pompa pracuje w sposób ciągły przy każdym poziomie wody bez przeciążenia silnika.

Bezproblemowa i bezpieczna obsługa

Pompa osadowa Pumpex SK jest pompą przenośną z wytrzymałym uchwytem ze stali nierdzewnej oraz solidną podstawą z żeliwa sferycznego. Może być łatwo podnoszona i przenoszona do miejsca, gdzie jest to konieczne, bez wężów ssawnych lub jakiegokolwiek innych problemów związanych ze ssaniem. To czyni instalację i obsługę łatwą i bezpieczną.

Nieprzeciążone charakterystyki

Wszystkie pompy SK mogą pracować na całej długości charakterystyki bez przeciążania silnika.

Możliwość pracy na sucho

Pompy Pumpex SK mogą pracować całkowicie lub częściowo zanurzone jak i na sucho bez ryzyka uszkodzenia silnika.

Łatwa obsługa i serwis

Modułowa konstrukcja pomp i zamiennność części powodują, że obsługa serwisowa jest łatwa. Osobna komora przyłączeniowa, łatwy dostęp do hydrauliki, uszczelnień mechanicznych ułatwiają wymianę części.

Zdolność tłoczenia ciał stałych

Pompy SK są wyposażone w wirnik VORTEX z dużym wolnym przelotem, który zapewnia doskonałą wydajność bez zapychania hydrauliki.



Wysoka elastyczność

Pompa może pracować w każdej pozycji, pionowej lub poziomej.

Wysoka niezawodność

Pompy Pumpex SK posiadają podwójne uszczelnienie mechaniczne w kąpeli olejowej, z oddzielnym uszczelnieniem górnym i dolnym. Pompy Pumpex SK 100 i SK 150 wyposażone są w podwójne uszczelnienie mechaniczne typu cartridge (SiC/SiC w uszczelnieniu dolnym) chłodzone przez zamknięty układ chłodzenia co zapewnia długotrwałą, bezawaryjną pracę w najtrudniejszych warunkach.

Pompy wyposażone są w czujniki wilgoci i czujniki termiczne w każdym uzwojeniu.

Sztywny wał ze stali nierdzewnej w połączeniu z podwójnym rzędem łożysk kulkowych zapewniają wolną od wibracji, długotrwałą i bezawaryjną pracę.

Najwyższej jakości, bezobsługowe łożyska przystosowane do pracy przez minimum 50 000 godzin.

Wersje przeciwybuchowe

Wszystkie pompy osadowe Pumpex SK są dostępne opcjonalnie w wersjach przeciwybuchowych zgodnie z międzynarodowymi standardami EExd IIB T4 i ATEX.

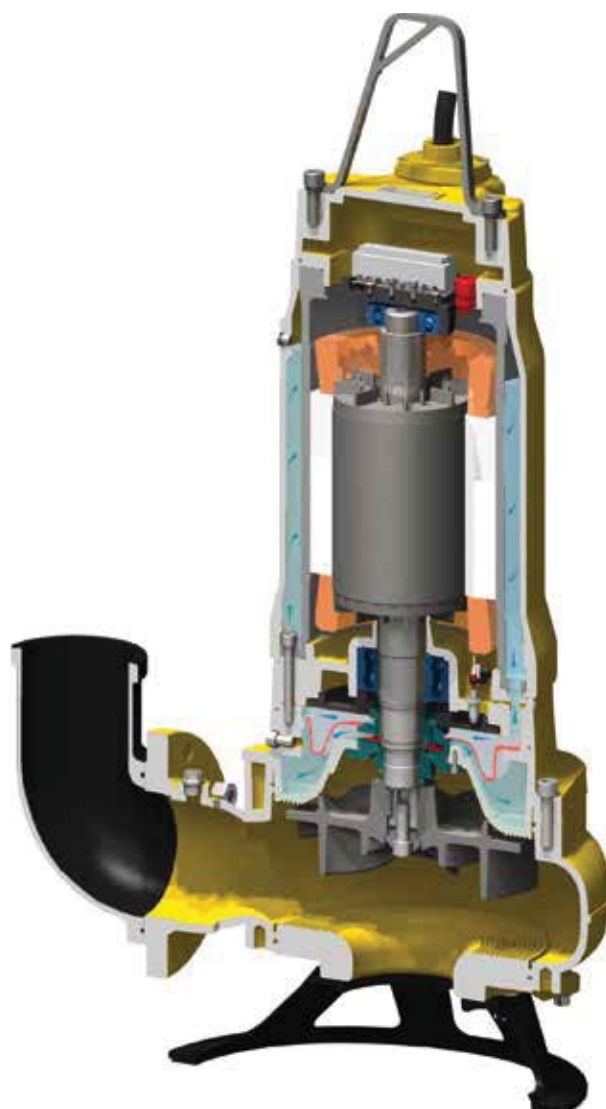
Wysokosprawne silniki

Pompy Pumpex SK, zgodnie z normą IEC 60034-30, wyposażone są w silniki o podwyższonej sprawności typu IE3. Pompy wyposażone są w stojan w klasie izolacji H, a współczynnik serwisowy wynosi 1,3.

Przyjazne środowisku

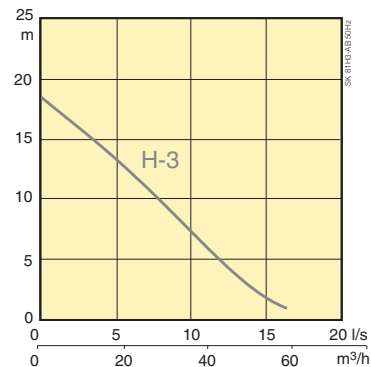
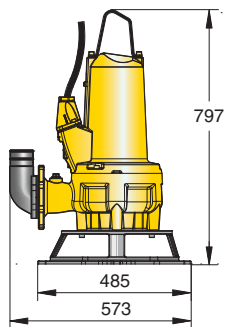
Komora olejowa pomp Pumpex SK 81-102 jest wypełniona bezpiecznym dla środowiska olejem białym. Komora olejowa pomp Pumpex SK 100 i SK 150 jest wypełniona bezpiecznym dla środowiska glikolem.

Stosowane powłoki ochronne są przyjazne dla środowiska.



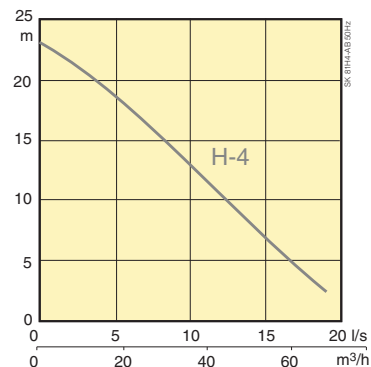
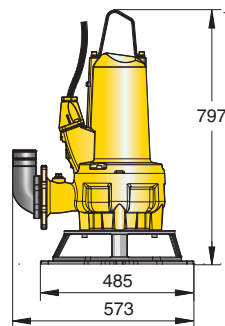
PUMPEX SK 81H-3

Typ pompy	SK 81H-3
Moc P_2	3,0 kW, 3~
Max moc P_1	3,42 kW
Napięcie (V)	400 / 500
Natężenie (A)	5,6 / 4,5
Obroty	2893 obr. / min
Waga (bez kabla)	120 kg
Zabezpieczenie silnika	czujnik termiczny
Kabel elektryczny	20 m
Wolny przelot	50 mm
Króciec tłoczny	wąż 3"
	Opcja: 4", G3", G4"
	kołnierz DN 80



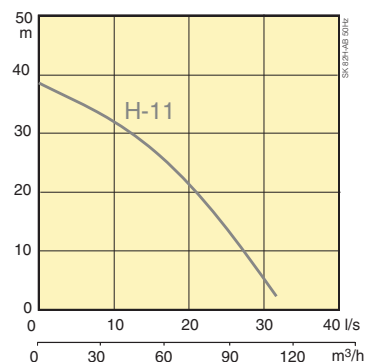
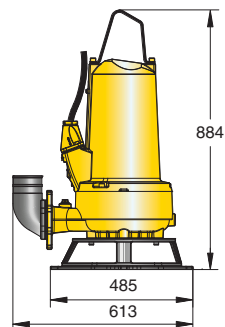
PUMPEX SK 81H-4

Typ pompy	SK 81H-4
Moc P_2	4,0 kW, 3~
Max moc P_1	4,52 kW
Napięcie (V)	400 / 500
Natężenie (A)	7,4 / 5,9
Obroty	2900 obr. / min
Waga (bez kabla)	125 kg
Zabezpieczenie silnika	czujnik termiczny
Kabel elektryczny	20 m
Wolny przelot	50 mm
Króciec tłoczny	wąż 3"
	Opcja: 4", G3", G4"
	kołnierz DN 80



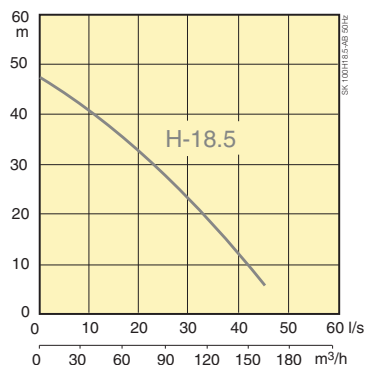
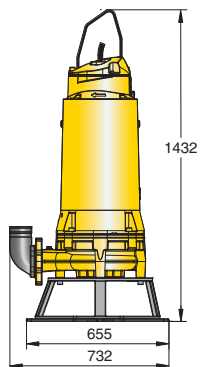
PUMPEX SK 82H

Typ pompy	SK 82H-11
Moc P_2	11,0 kW, 3~
Max moc P_1	12,1 kW
Napięcie (V)	400 / 500
Natężenie (A)	20,1 / 16,1
Obroty	2930 obr. / min
Waga (bez kabla)	172 kg
Zabezpieczenie silnika	czujnik termiczny
Kabel elektryczny	20 m
Wolny przelot	65 mm
Króciec tłoczny	wąż 4"
	Opcja: 3", G3", G4"
	kołnierz DN 80



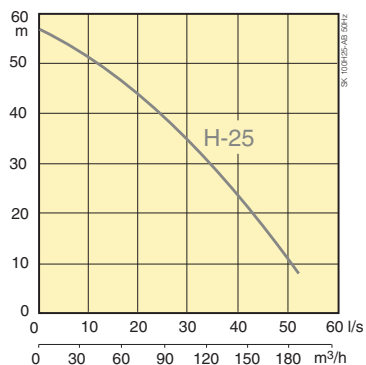
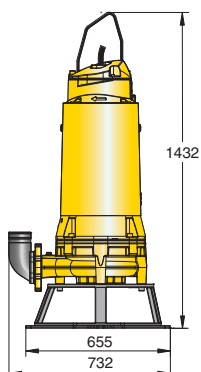
PUMPEX SK 100H-18.5

Typ pompy	SK 100H-18.5
Moc P_2	18,5 kW, 3~
Max moc P_1	20,0 kW
Napięcie (V)	400 / 500
Natężenie (A)	33,7 / 27,0
Obroty	2930 obr. / min
Waga (bez kabla)	393 kg
Zabezpieczenie silnika	czujnik termiczny
Kabel elektryczny	20 m
Wolny przelot	64 mm
Króciec tłoczny	wąż 4"
	Opcja: G4"
	kołnierz DN 100



PUMPEX SK 100H-25

Typ pompy	SK 100H-25
Moc P_2	25,0 kW, 3~
Max moc P_1	26,9 kW
Napięcie (V)	400 / 500
Natężenie (A)	44,0 / 35,2
Obroty	2930 obr. / min
Waga (bez kabla)	405 kg
Zabezpieczenie silnika	czujnik termiczny
Kabel elektryczny	20 m
Wolny przelot	64 mm
Króciec tłoczny	wąż 4"
	Opcja: G4"
	kołnierz DN 100

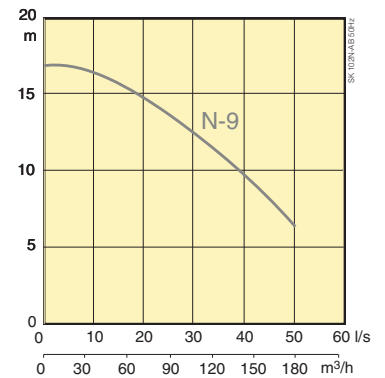
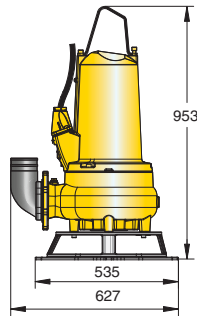


PUMPEX SK 102N

Typ pompy

SK 102N-9

Moc P_2	9,0 kW, 3~
Max moc P_1	9,91 kW
Napięcie (V)	400 / 500
Natężenie (A)	18,1 / 14,5
Obroty	1465 obr. / min
Waga (bez kabla)	185 kg
Zabezpieczenie silnika	czujnik termiczny
Kabel elektryczny	20 m
Wolny przelot	100 mm
Króciec tłoczny	wąż 4"
	Opcja: G4"
	kołnierz DN 100

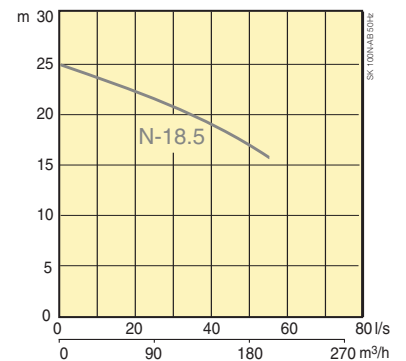
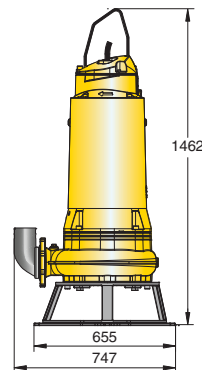


PUMPEX SK 100N

Typ pompy

SK 100N-18.5

Moc P_2	18,5 kW, 3~
Max moc P_1	20,0 kW
Napięcie (V)	400 / 500
Natężenie (A)	36,9 / 29,5
Obroty	1465 obr. / min
Waga (bez kabla)	413 kg
Zabezpieczenie silnika	czujnik termiczny
Kabel elektryczny	20 m
Wolny przelot	100 mm
Króciec tłoczny	wąż 4"
	Opcja: G4"
	kołnierz DN 100

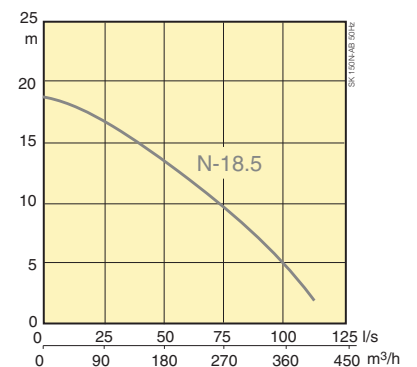
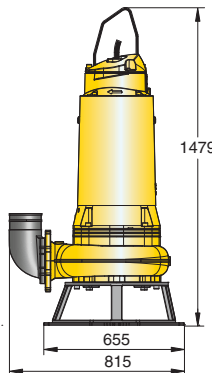


PUMPEX SK 150N

Typ pompy

SK 150N-18.5

Moc P_2	18,5 kW, 3~
Max moc P_1	20,0 kW
Napięcie (V)	400 / 500
Natężenie (A)	36,9 / 29,5
Obroty	1465 obr. / min
Waga (bez kabla)	426 kg
Zabezpieczenie silnika	czujnik termiczny
Kabel elektryczny	20 m
Wolny przelot	100 mm
Króciec tłoczny	wąż 6"
	Opcja: G6"
	kołnierz DN 150



OPCJE I AKCESORIA



Skrzynki rozruchowe

Wtyczka WIP S

Wtyczka WIP jest wszystkim czego potrzebujesz, sprawia, że inne urządzenia rozruchowe stają się niepotrzebne.

Wtyczka WIP jest mała, poręczna, w wodoszczelnej i wytrzymałej obudowie, bardzo łatwa w instalacji. Wtyczka WIP zastępuje wszystkie rodzaje paneli kontrolnych czy skrzynek rozruchowych, co więcej oferuje wiele dodatkowych funkcji. Wtyczka WIP automatycznie nawiązuje połączenie z komputerem WIP zabudowanym w pompie Pumpex SUPER zaraz po jej podłączeniu do sieci elektrycznej. Komunikacja z wbudowanym w pompie komputerem WIP jest realizowana za pośrednictwem standardowego kabla zasilającego.

Wtyczka WIP oferuje :

- Przelącznik ręka – auto.
- Lampy LED, wskazujące tryb i status pracy.
- Stan zasilania, sygnalizacja awarii i automatyczne zatrzymanie w przypadku utraty fazy.
- Automatyczne zatrzymanie pompy oraz informację o nadmiernej temperaturze, przeciążeniu silnika i / lub komputera WIP.
- Sygnał w przypadku dostępu wilgoci do oleju i / lub silnika oraz w przypadku niskiej izolacji silnika.

Wtyczka WIP może być używana tylko w przypadku pomp Pumpex SUPER wyposażonych w komputer WIP.



Kabel wtyczki WIP

2 m kabel zakończony wtyczką CE do podłączenia z automatyką w szafie rozruchowej lub kontrolnej.



Skrzynka rozruchowa do rozruchu bezpośredniego lub gwiazda/trójkąt

Pumpex dostarcza również inne panele sterujące dla wszystkich zastosowań, zgodnie z międzynarodowymi normami oraz według wymagań i specyfikacji lokalnych. Jeśli wymagana jest kontrola poziomu, wyłączniki pływakowe dostarczane są łącznie z automatyką.

Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji, skontaktuj się z dystrybutorem producenta Pumpex.

Automatyczna regulacja poziomu

Czujnik poziomu PTC S

Czujnik poziomu PTC z prętem ze stali nierdzewnej, w wodoszczelnej obudowie. Łatwy do zainstalowania w pompie oraz do podłączenia do komputera WIP za pośrednictwem połączenia zewnętrznego na pokrywie górnej pompy.

Pompy z wbudowanym wyłącznikiem pływakowym

Pompy Pumpex P 601 110/230 V, P 801 i SP 10 230 V jednofazowe, jak również pompy Pumpex P 601-P 801 i SP 14 230/400 V trójfazowe są dostępne opcjonalnie z wbudowanym wyłącznikiem pływakowym. Kontrola poziomu może być realizowana również za pomocą przełącznika pływakowego zainstalowanego do zewnętrznego sterowania / startera.

Typowa instalacja, w której stosuje się wyłączniki pływakowe to wąskie studnie, w których poziom cieczy zmienia się dość szybko lub inne instalacje w celu ograniczenia nadmiernego zużycia pompy i zużycia energii poprzez unikanie pracy pompy na sucho lub w minimalnym zanurzeniu.





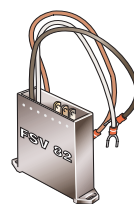
SoftDrive™

Pompy Pumpex SUPER mają wbudowany SoftDrive jako standard dla wszystkich pompy powyżej 7 kW.

Wbudowany SoftDrive jest również dostępny opcjonalnie dla pomp Pumpex PX 12. SoftDrive zmniejsza kilkakrotnie prąd rozruchowy, zapewnia płynną pracę pompy, mniejsze pobory prądu i oszczędza mechanikę pompy. Eliminuje skutki uderzenia hydraulicznego po wyłączeniu pompy. Jest inteligentnym zabezpieczeniem pompy przed niewłaściwym kierunkiem obrotów. Kontroluje zasilanie przed rozruchem pompy.

Elektroniczne zabezpieczenie silnika

Elektroniczne zabezpieczenie silnika FSV 82 jest dostępne dla pomp PX 12 i PX 22. Zabezpieczenia silnika FSV 82 zapobiega załączeniu się pompy z niewłaściwym kierunkiem obrotów. W przypadku zaniku fazy rozłącza pompę.



Zestaw do komunikacji z PC **S**

Kabel do transmisji danych z pompy SUPER z wbudowanym komputerem WIP, do portu USB w komputerze, w celu odczytania / transferu danych z komputera WIP, takich jak, dane techniczne, instrukcje serwisowe, części zamienne, informacje o stanie pompy, historia operacji, dziennik awarii, serwisów itp.



Powłoka ochronna

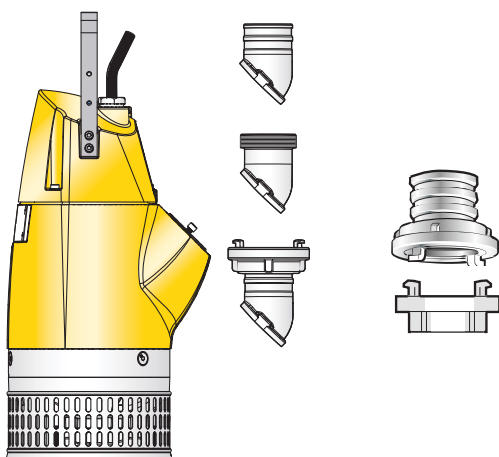
Dla zwiększonej odporności na korozję Pumpex oferuje na wszystkich częściach odlewnych specjalną dwuskładnikową powłokę epoksydową przyjazną dla środowiska.

Dla aplikacji szczególnie wymagających możemy zaoferować anody cynkowe ZincPro™.

ZincPro™

System ochronny Pumpex ZincPro™ może być stosowany dla wszystkich zatapialnych pomp drenażowych Pumpex. Anody cynkowe zabezpieczają pompę podczas pompowania wody zasolonej. Montaż anod cynkowych jest sprawdzoną metodą zmniejszania korozji galwanicznej odlewów aluminiowych podczas pracy w aplikacjach zasolonych. Metoda ta stosowana jest od wielu lat i to nie tylko dla pomp zatapialnych, ale również w celu ochrony innych maszyn takich jak silniki zaburtowe łodzi rekreacyjnych.

Pasy systemu Pumpex ZincPro™ są bardzo łatwe do zamontowania na pompie, można je wymieniać gdy tylko zajdzie taka konieczność.



Króćce wylotowe

Pompy odwodnieniowe Pumpex mogą być wyposażone w różnego typu i rozmiaru króćce wylotowe.

Króciec wylotowy na wąż – zamocowanie węża za pomocą jednej lub dwóch opasek zaciskowych.

Króciec wylotowy z gwintem zewnętrznym, w standardzie BSP lub NPT, do stosowania z różnego rodzaju standardowymi łącznikami na wąż lub przewody.

Szybkozłącze STORZ, z aluminium, dostarczane opcjonalnie, stosowane łącznie z króćcem gwintowanym.

Szybkozłącza STORZ dostępne są w następujących rozmiarach:

2" (typ C), 3" (typ B), 4" (typ A) i 6" (typ F)



Zestaw awaryjny

Zestaw awaryjny Pumpex składa się z pompy, króćca wylotowego, węża, obejm, liny i ssawki posadzkowej. Kompletny zestaw jest przygotowany do transportu w specjalnym przenośniku. W przypadkach awaryjnych kompletny zestaw jest szybko transportowany na miejsce pompowania, a jego montaż jest łatwy i bezpieczny. Po zakończonym pompowaniu łatwo można przetransportować go na kolejne miejsce pracy.



Poliuretan

Pumpex oferuje Enduro Lining™, rozwiązanie, w którym dyfuzor i płyta cierna pokryte są poliuretanem.

Wirniki Pumpex zaprojektowane zostały z górną osłoną, która podwyższa odporność wirnika na ścieranie i eliminuje konieczność stosowania poliuretanu na pokrywie komory olejowej pompy.

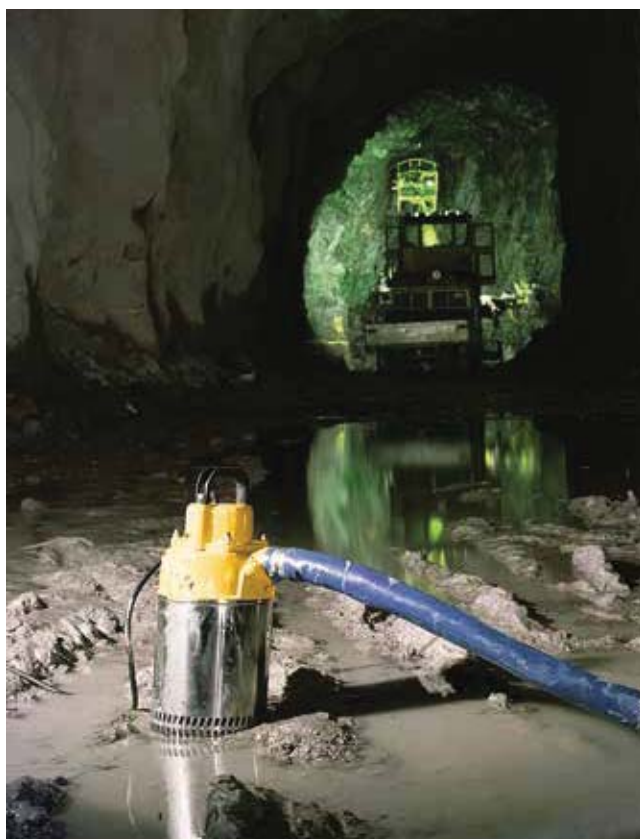
Pokrywanie części poliuretanem stosuje się głównie w ekstremalnie trudnych warunkach, np. w górnictwie.



Wirniki ze stali nierdzewnej

Opcjonalnie Pumpex oferuje wirniki ze stali nierdzewnej do pomp SPS i wybranych pomp PX.





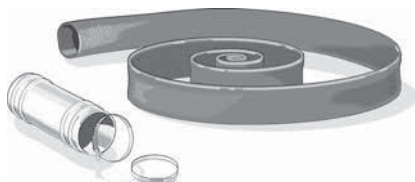
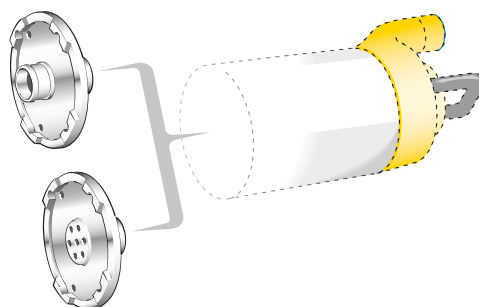
Połączenie szeregowe

Połączenia szeregowe są dostępne dla wszystkich pomp odwadniających. Połączenia szeregowe mają centralne przyłącze na przyłączy na wąż.

Ssawka posadzkowa

W pompach typu P 601 i P 801 standardowa płyta dolna może być zastąpiona ssawką posadzkową.

Dzięki niej można odprowadzić wodę ze zbiorników (np. piwnic) prawie do sucha.



Węże, złączki, opaski

Elastyczny, wzmocniony wąż tłoczny.

Dostępne o średnicy wewnętrznej 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4", 6", 8".

Połączenia węży i opasek są dostępne dla wszystkich wymiarów węży.



PumpFloater™

Pontony pływające Pumpex PumpFloater™ to system modułowy dla pomp od 18 do 600 kg.

Prosty w konstrukcji, montażu i stosowaniu system dla każdej pompy odwodnieniowej Pumpex. Inne typy pomp mogą być montowane na pontonie po sprawdzeniu jego wyporności.

Elastyczna konstrukcja daje możliwość dokładania kolejnych elementów w celu zwiększenia wyporności zestawu.

Długość łańcucha podnoszącego może być łatwo dostosowana do odpowiedniego typu pompy.



Nasze produkty są eksportowane do ponad 70 krajów na całym świecie.

WWW.PUMPEX.COM

PUMPEX SALES
Rökerigatan 20
SE-121 62 JOHANNESHOV
Sweden

Tel: +46 10 130 1809
Fax: +46 8 659 33 14
E-mail: info@pumpex.com



PUMPEX PRODUCTION
Åsgatan 3
SE-914 32 NORDMALING
Sweden

Tel: +46 10 130 1700
Fax: +46 930 100 57
E-mail: info@pumpex.com

