


Pompy do ścieków i innych mediów

Moc i odporność Homa

Marek Fenske



Ponad 50 lat temu w miejscowości Neunkirchen w Niemczech rodzina Hofmannów założyła fabrykę silników elektrycznych. Kilka lat później rozpoczęto produkcję pomp ściekowych. Były one sprzedawane zarówno pod marką Homa, jak i pod markami kilku innych niemieckich producentów pomp. Potem rozszerzono produkcję o pompy drenażowe, do ścieków agresywnych oraz o kompaktowe tłocznie ścieków. Obecnie firma Homa należy do czołowych producentów pomp w Niemczech i posiada swoje przedstawicielstwa w 40 krajach świata. Produkuje jednostki o mocy do 500 kW. Ciągły rozwój techniczny zapewnia najwyższej jakości produkt o wysokiej wydajności. Każda pompa jest komputerowo testowana, co wyklucza możliwość dostarczenia wadliwego produktu.



Pompy ściekowe

Wszystkie pompy szeregu TP o mocach silnika do 4,4 kW służą do pompowania ścieków zawierających włókna, tekstylia i części stałe do 70 mm. Wszystkie posiadają jedne z najlepszych na rynku uszczelnień węglík krzemu/węglík krzemu. Pompy z wirnikiem jednokanałowym mają pierścienie ściernie z brązu, które przyczyniają się do wydłużenia czasu eksploatacji korpusu i wirnika. Wszystkie pompy tego szeregu mogą być wyposażone w czujniki temperatury silnika oraz czujniki wilgotności komory olejowej. Korpus pompy i silnika wykonano z żeliwa. Pompy te charakteryzują się stosunkowo niewielkimi rozmiarami i wagą. Są bardzo trwałe, mogą być eksploatowane przez ponad 10 lat. Mogą pracować w trybie ciągłym. Dostępne są również w wersjach EX.

Pompy typoszeregu MX, V i K o mocach silnika do 500 kW są przeznaczone do pompowania ścieków oraz osadów na większych przepompowniach oraz oczyszczalniach ścieków. Posiadają w standardzie czujniki temperatury silnika oraz czujniki wilgotności komory olejowej. Mogą mieć także czujnik temperatury łożysk oraz kontrolę szczelności komory kablowej. Pompy z wirnikiem jednokanałowym posiadają pierścienie ściernie z brązu o dużej odporności na ścieranie, które przyczyniają się do wydłużenia czasu eksploatacji korpusu i wirnika. Wszystkie posiadają najlepsze na rynku uszczelnienie węglík krzemu/węglík krzemu.

Pompy te mają bardzo dużą trwałość – ponad 15 lat. Wszystkie pompy tych serii mogą pracować na sucho dzięki dodatkowemu płaszczowi chłodzącemu, wykonanemu ze stali nierdzewnej. W tym wykonaniu są całkowicie odporne na zalanie silnika. Chłodzenie może dokonywać się zarówno pompowanym medium, jak i specjalnym układem kanałów z glikolem. Mogą pracować w trybie ciągłym.

Pompy ściekowe wysokociśnieniowe z systemem rozdrabniającego typoszeregu GRP o mocach silnika do 9,5 kW to pompy przeznaczone do pompowania ścieków bez zawartości piasku. Specjalny, solidny i wytrzymały (twardość 60 HRC) system rozdrabniający w kształcie freza, rozdrabnia zanieczyszczenia zawarte w ściekach na drobne kawałki.

Mają w standardzie czujniki temperatury silnika oraz mogą mieć czujniki wilgotności komory olejowej. Wszystkie posiadają jedne z najlepszych na rynku uszczelnienia węglík krzemu/węglík krzemu. Dostępne są również w wersjach EX.

Pompy do ścieków i mediów agresywnych chemicznie

Pompy typoszeregu CH432, CTP i CMX o mocach silnika do 30 kW to pompy przeznaczone do pompowania ścieków i mediów żrących oraz agresywnych chemicznie (z dużą ilością kwasów, zasad i soli). Wykonane są w całości ze stali kwasoodpornej oraz posiadają uszczelnienia z witonu. Kabel jest pokryty poliolefiną. Dostępne są również w wersjach EX.



Pompy drenażowe odporne na ścieranie

Firma Homa posiada szeroką gamę pomp drenażowych odpornych na ścieranie. Są one przeznaczone do pompowania wody z piaskiem i błotem. Są też wykonania do tłoczenia wody z materiałami ściernymi i dużą ilością materiałów ropopochodnych.

Kompaktowe tłocznie ścieków

Charakteryzują się szczelną budową, niedopuszczającą do powstawania odorów oraz gnicia ścieków. Mają małe wymiary zewnętrzne. Mogą być montowane zarówno w piwnicach budynków, jak i w osobnych zewnętrznych komorach. Ich zbiorniki mogą być wykonane z tworzywa lub ze stali nierdzewnej. Są dostarczane wraz ze sterowaniem.

Specjalne wykonania pomp na indywidualne życzenie klienta

Firma Homa wykonuje pompy na indywidualne życzenie klienta w specjalnych wersjach oraz z dodatkowymi czujnikami.

Cechą wyróżniającą pompy Homa jest niska cena części zamiennych. Dołącz do grona zadowolonych użytkowników!

*Tiga Pumps Sp. z o.o.
ul. Jackowskiego 37/1
60-513 Poznań
tel. 061 8420 790
fax. 061 8420 791
www.tigapumps.pl*

