

Przepompownia ścieków

Pompy Flygt serii F

Pompa serii F powstała na bazie pompy N przejmując wszystkie jej zalety w stosunku do pomp konwencjonalnych m.in.: zdolność do samooczyszczenia, utrzymanie wysokiej sprawności, zmniejszenie ilości nieplanowanych czynności serwisowych. Dodatkowo pompa F została wyposażona we wkładkę pierścieniową Chopper z krawędziami tnącymi. Obracający się wirnik powoduje cięcie wszystkich trudnych do pompowania ciał stałych, takich jak materiały włókniste, tkaniny i różne inne materiały na małe, łatwe do pompowania części.

Dzięki specjalnie wyprofilowanemu wirnikowi oraz wkładce pierścieniowej z rowkami odciążającymi, ciała stałe są przesuwane wzdłuż specjalnie ukształtowanej wlotowej krawędzi natarcia co zapobiega zatykaniu pompy. Wszystkie podzespoły pracują razem bez utraty hydraulicznych parametrów pompowych. Sprawność pompy konsekwentnie pozostaje na stałym wysokim poziomie przy jednoczesnych niskich kosztach ponoszonych na energię.

Pompy serii F – szeroki zakres wydajności:

- Moc znamionowa od 1,7 do 47 kW
- Wydatek do 200 l/s
- Wysokość podnoszenia do 81 m

LEPSZA WYMIANA CIEPŁA

Nasz specjalnie zaprojektowany i wyprodukowany silnik zapewnia lepsze chłodzenie, ponieważ straty ciepła koncentrują się wokół stojana. Impregnowane w żywicy (klasa izolacji H) uzwojenia stojana są przeznaczone do pracy w temperaturze 180°C (355°F), co umożliwia maksymalnie 30 rozruchów na godzinę.

SKUTECZNE CHŁODZENIE

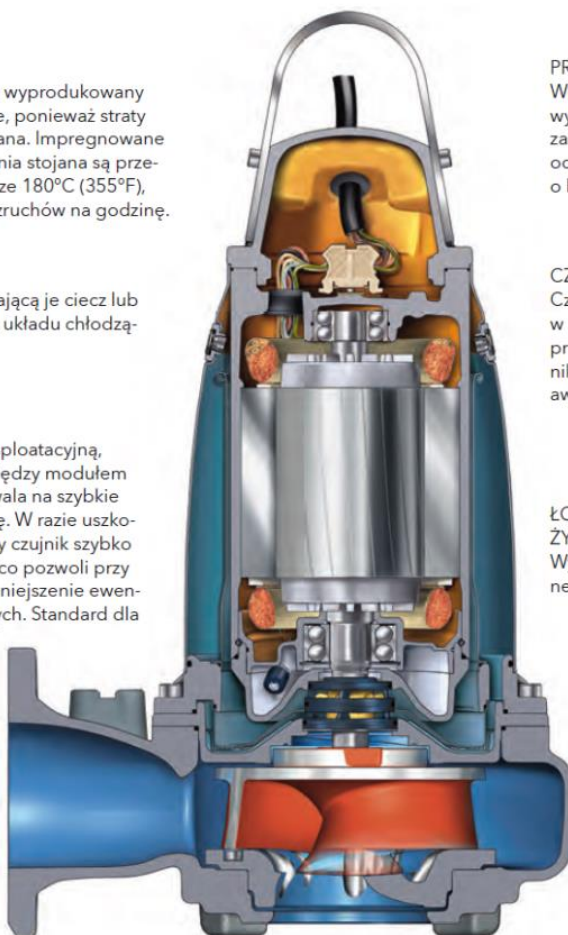
Pompy są chłodzone przez otaczającą je ciecz lub z wykorzystaniem wewnętrznego układu chłodzącego o zamkniętym obiegu.

KOMORA INSPEKCYJNA

Aby zwiększyć niezawodność eksploatacyjną, komora inspekcyjna położona między modulem uszczelniającym i łożyskami pozwala na szybkie kontrole na miejscu i konserwację. W razie uszkodzenia uszczelnienia, wbudowany czujnik szybko ostrzeże o pojawieniu się cieczy, co pozwoli przy szybkiej reakcji serwisowej na zmniejszenie ewentualnych kosztów prac naprawczych. Standard dla 3153 i późniejszych.

ZGODNOŚĆ

Każda pompa jest testowana i zatwierdzana zgodnie z krajowymi i międzynarodowymi normami, w tym z IEC 34-1 i CSA. Pompy są dostępne w wersji przeciwybuchowej, która jest przeznaczona do użytku w środowiskach niebezpiecznych i jest zgodna z kryteriami Factory Mutual, Normy Europejskiej oraz IEC.



PRZEPUST KABLOWY

Wodoszczelny przepust kablowy zapewnia szczelność oraz zabezpiecza przed nadmiernym odczłuszczeniem kabli, co decyduje o bezpieczeństwie instalacji.

CZUJNIKI

Czujniki termiczne wbudowane w uzwojenie stojana zapobiegają przegrzewaniu, a opcjonalny czujnik przecieku minimalizuje ryzyko awarii łożyska i stojana.

ŁOŻYSKA O DŁUGIEJ ŻYWOTNOŚCI

Wytrzymałe łożyska są przewidziane do pracy przez 50 000 godzin.

TRWAŁE USZCZELNIENIA

Uszczelnienia Flygt Plug-in™ z systemem Active Seal™ lub uszczelnienie Griploc™ gwarantują większą niezawodność uszczelnienia oraz mniejsze ryzyko awarii łożyska i stojana.



PROFFICO



Proffico Sp. z o.o.

ul. Marszałkowska 84/ 92/ 72
00-514 Warszawa

Biuro handlowe i serwis:

ul. Wiejska 11

05-530 Góra Kalwaria

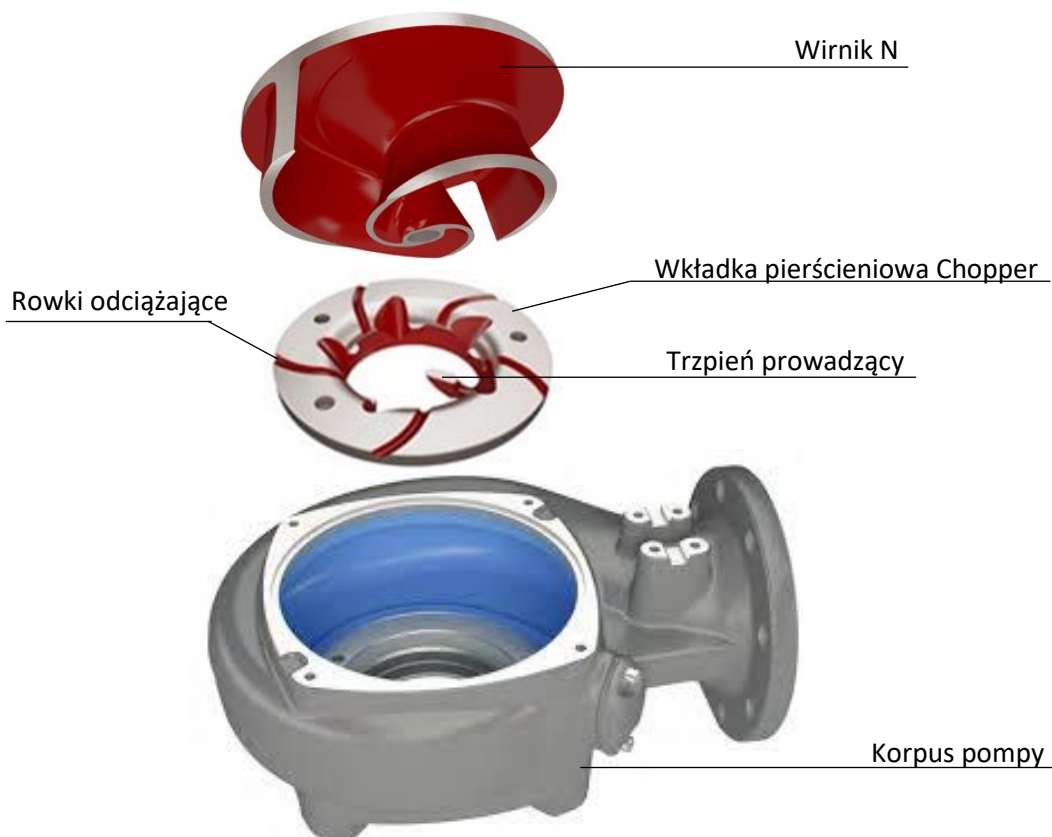
tel.: +48 22 350 60 67

fax: +48 22 350 62 68

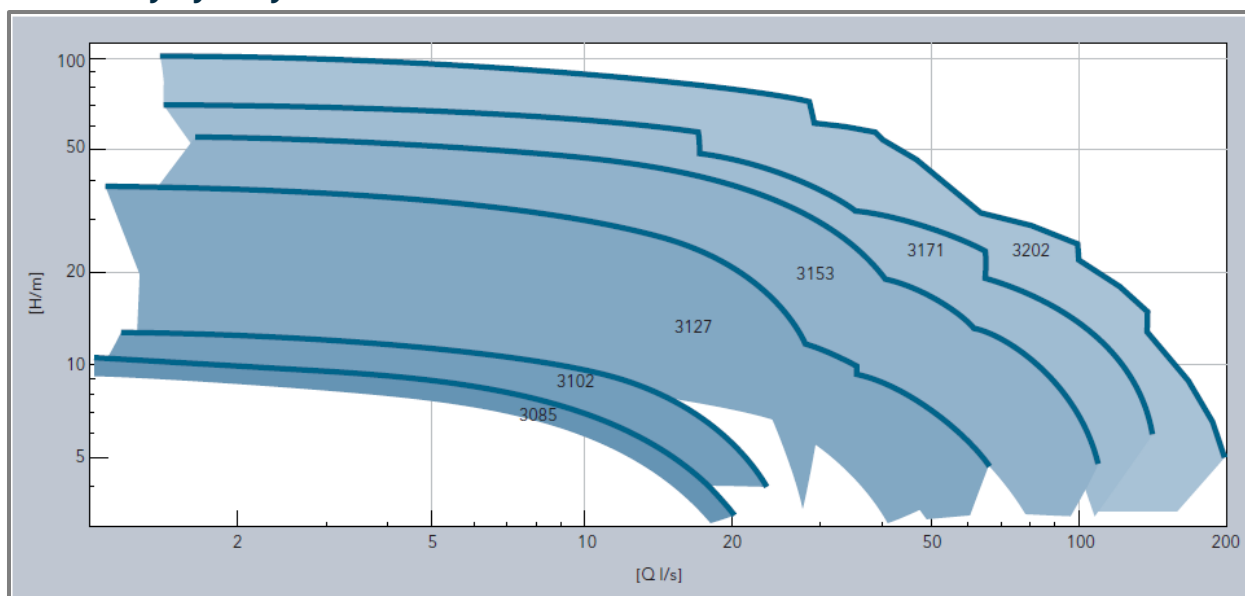
biuro@proffico.com

Wirnik i wyposażenie dodatkowe

W pompach F stosuje się wirniki oraz pierścienie w wersji Hard-Iron™ dzięki czemu pompy te można wykorzystywać w aplikacjach wywołujących ścieranie oraz do zimnych wód powodujących erozję korozyjną wywołaną przez wysoką zawartość tlenu. Dodatkowo pompy te na wlocie można wyposażyć w nóż tnący lub podajnik śrubowy.



Charakterystyka hydrauliczna



PROFFICO



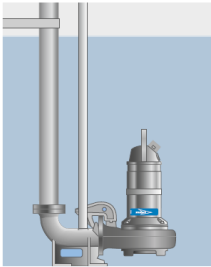
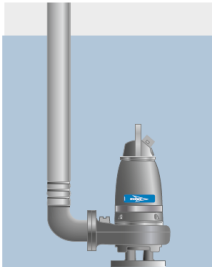
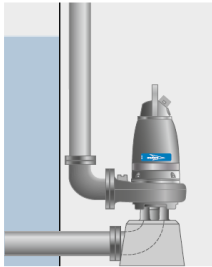
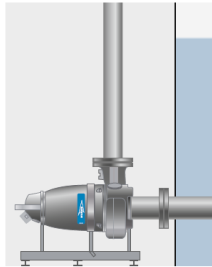
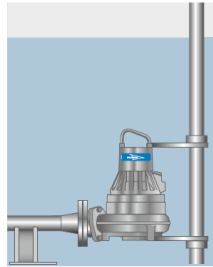
Proffico Sp. z o.o.
ul. Marszałkowska 84/ 92/ 72
00-514 Warszawa

Biuro handlowe i serwis:
ul. Wiejska 11
05-530 Góra Kalwaria
tel.: +48 22 350 60 67
fax: +48 22 350 62 68
biuro@proffico.com

Moc znamionowa i wielkości

Model	3085	3102	3127	3153	3171	3202
Moc znamionowa, kW	2.0	3.1	4.7 – 7.4	7.5 – 15	15 – 22	22 - 47
Wylot, mm (in)	100 (4")	100 (4")	80 (3")	80 (3")	100 (4")	100 (4")
			100 (4")	100 (4")	150 (6")	150 (6")
			150 (6")	150 (6")		200 (8")

Sposoby montażu

FP	FS	FT	FZ	FJ
				
Do półstacjonarnych instalacji „mokrych” w studniach czerpnych. Pompa jest instalowana za pomocą podwójnych przewodnic rurowych do wylotowej stopy sprzęgającej.	Półstacjonarna instalacja wolnostojąca. Wersja przenośna z przyłączem rurowym lub węzłem tłocznym.	Montowana w pionie instalacja stacjonarna do zabudowy suchej z przyłączami kołnierzowymi do rurowego przewodu ssawnego i tłocznego. Dostępna dla 3127, 3153, 3171 i 3202.	Montowana w poziomie instalacja stacjonarna do zabudowy suchej z przyłączami kołnierzowymi do rurowego przewodu ssawnego i tłocznego. Dostępna dla 3127, 3153, 3171 i 3202.	Półstacjonarna instalacja z przewodnicą obrotową do mieszania i pompowania. Dostępna dla 3085 i 3102.



PROFFICO



Proffico Sp. z o.o.
ul. Marszałkowska 84/ 92/ 72
00-514 Warszawa

Biuro handlowe i serwis:
ul. Wiejska 11
05-530 Góra Kalwaria
tel.: +48 22 350 60 67
fax: +48 22 350 62 68
biuro@proffico.com