

CADO PPI

1935

POMPY DO CIĘŻKICH SZLAMÓW



www.tecsystem.com.pl

Opis

Seria pomp DG została zaprojektowana do pompowania i mieszania gęstych zawiesin zawierających materiały ściernie np. piasek, żwir, kamienie pulpy wapienne i inne podobne zanieczyszczenia, a następnie pompowania ich na znaczne odległości. Ten typ pomp jest idealny do operacji pogłębiania i wydobywania minerałów jako rodzaj podwodnej koparki. Pompy są idealne i nadają się do bagrowania.

Moc: 37 & 55 kW

Właściwości

Budowa pompy

- Całkowicie wodoszczelna dławica kablowa uszczelniona żywicą epoksydową.
- Rama silnika do zainstalowania radiatora, sprawi, że silnik osiągnie lepszy efekt chłodzenia.

Silnik

- Bezolejowy, hermetycznie zamknięty silnik z wbudowanym zabezpieczeniem termicznym przed przeciążeniem.
- Trójfazowy, 6 - biegunowy 50 Hz 1000 obr./min lub 60 Hz 1200 obr./min, klasa izolacji F = 155 ° C, Stopień ochrony IP68.

Wirnik oraz Agitator

- Idealnie wyważony wirnik jest wykonany z wysoko-chromowej stali w wersji multi-van o twardości 55-58 w skali Rockwell (C dla stali hartowanych).

Płyta wlotowa

- Wykonane z żeliwa odpornego na ścieranie, odpornego na działanie bardzo ściernych cieczy.

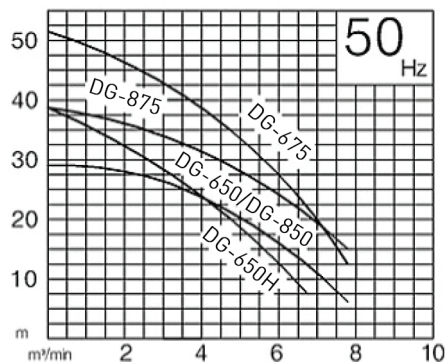
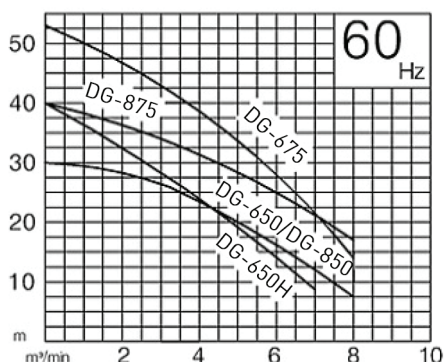
Płyty cierne

- Pompa wyposażona jest w dwie płyty cierne, dolna która jest regulowana. Pozwala to na zachowanie luzu między płytą a wirnikiem w celu uzyskania optymalnej wydajności.

Inne

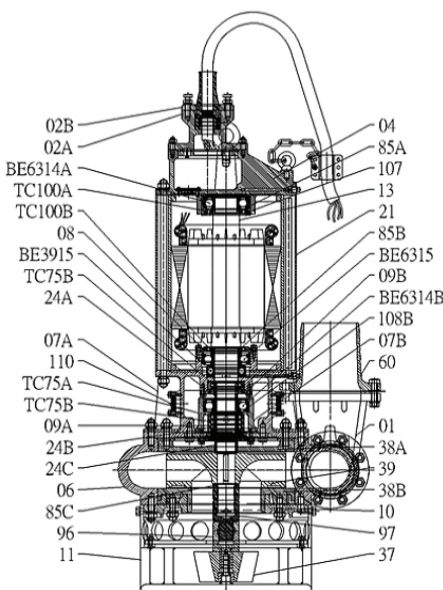
- Maksymalna temperatura cieczy: 40°C. Poziom pH pompowanej cieczy : pH 4 -9.5
- Maksymalna robocza głębokość zanurzenia : 40m
- Standardowy kabel : 4C x 38 mm² długość kabla 10 m

Wykresy wydajności



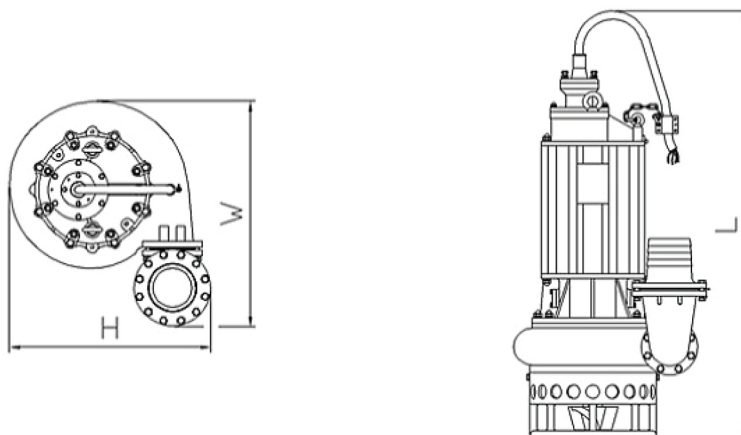
Materiały pompy

Lp.	Element	Materiały
TC100AB	Uszczelka olejowa	NBR
TC75AB	Uszczelka olejowa	NBR
BE6315	Uszczelka olejowa	Łożysko kulkowe
BE6314AB	Łożysko	Łożysko kulkowe
BE3915	Łożysko	Łożysko kulkowe
110	Łożysko	SS41
108AB	Łożysko	SS41
107	Łożysko	SS41
97	Pokrywa komory olejowej	SS41
96	Uszczelka wału	SS41
85C	Oś agitatora	SS41
85B	Uszczelka górnego łożyska	SS41
85A	Kotnierz węża (10")	SS41
60	Wirnik	FCD-500
39	Dolna płyta cierna	HCR



Lp.	Element	Materiały
38B	Górna płyta cierna	HCR
38A	Agitator	HCR
37	Tuleja wału	SS41
24ABC	Rama silnika	SS41
21	Wał	SCM440
13	Kosz ssawny	SS41
11	Płyta wlotowa	FCD-500
10	Blok uszczelnienia	FCD-500
09AB	Tarcza łożyskowa	FCD-500
08	Blok łożyskowy	SS41
07AB	Obudowa pompy	FCD-500
06	Pokrywa górna	FCD-500
04	Dławica kablowa B	FCD-500
02AB	Króciec na wąż (10")	FCD-500
01	Króciec na wąż (8"X10K)	FCD-500

Wymiary



DG-650 & 650H
W:1005 H:885 L:1900

DG-850
W: 960 H:860 L:1900

DG-675 & 875
W: 1060 H:910 L:1950

Jednostka : mm

Specyfikacja techniczna

Typ	Wylot mm	Moc kW	Napięcie ~3	Wysokość podnoszenia m	Wydajność m ³ /min	Maks. wysokość podnoszenia m	Maks. wydaj. m ³ /min	Rozmiar części statych mm	Waga kg
DG-650	150	37	220-380 -440	25	3.2	30	8.0	60	950
DG-650H	150	37	220-380 -440	28	3.2	40	7.0	40	950
DG-850	200	37	220-380 -440	15	6.0	30	8.0	60	970
DG-675	150	55	220-380 -440	40	3.2	53	8.0	40	1100
DG-875	200	55	220-380 -440	28	6.0	40	8.0	60	1100