



POMPY ZATAPIALNE EVAK HIPPO DO ŚCIEKÓW

Zatapialne pompy EVAK HIPPO w wersji z silnikiem jednofazowym 230V, oraz trzyfazowym 400V dla pomp o mocy 1.5kW i więcej, wszechstronnego zastosowania, z wirnikiem typu SuperVortex o swobodnym przelocie Ø50, Ø65, Ø80 zapewniającym możliwość pompowania ścieków i szlamu.

Wirnik zastosowany w pompie HIPPO to unikalne rozwiązanie - efekt badań i praktycznych doświadczeń producenta - specjalna konstrukcja łopatek optymalizująca sprawność pompy i jeszcze bardziej zwiększona odporna na zatykanie, dzięki przyspieszonemu odrzutowi ścieków z okolic wirnika.

PRODUCT DESCRIPTION

W standardzie wykonane z podwójnym uszczelnieniem mechanicznym w kąpeli olejowej i wyposażone w kabel typu H07RN-F - całkowicie szczelne, epoksydowe zadławienie kabla. Automatyczne zabezpieczenie termiczne wbudowane w pompę.

Zastosowania

- Pompowanie wody brudnej, ścieków, osadów, wody z piaskiem i innymi cząstkami ściernymi
- Praca w studzienkach ściekowych
- Odwadnianie budynków, wykopów budowlanych, zbiorników przemysłowych, studzienek
- Uniwersalna pompa dla domu i firmy, także do niektórych zastosowań typowo przemysłowych

Cechy



- Wirnik otwarty typu SuperXVortex o swobodnym przelocie, wyważony dynamicznie, dzięki czemu obciążenie łożysk i wału jest zredukowane do minimum
- Podwójne uszczelnienie mechaniczne wykonane z węgla krzemu od strony pompowanego medium pracujące w kąpiel oleju dla zwiększonej odporności na ścieranie
- Automatyczne zabezpieczenie termiczne
- Kompaktowa konstrukcja, łatwa obsługa i konserwacja
- Zaprojektowane do pracy ciągłej (silnik klasy S1, 230V, IP 68, 50Hz, 2850 RPM)
- Całkowicie szczelne zadławienie kablowe
- Dostępne także w wersji z wyłącznikiem pływakowym

Materiały konstrukcyjne:

- Uchwyt: PA6
- Obudowa zewnętrzna silnika: PA66
- Korpus pompy dolny: Żeliwo szare
- Wał i rotor silnika: Stal nierdzewna 1.4006 (AISI 410)
- Korpus zewnętrzny: Stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304)
- Śruby i nakrętki: Stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304)
- Pokrywa silnika: PA 66 (HIPPO 75,100) / żeliwo szare (HIPPO 150,200)
- Wirnik: żeliwo szare
- Komora olejowa: żeliwo szare
- Uszczelki: guma olejoodporna NBR
- Uszczelnienie mechaniczne: podwójne uszczelnienie - zewnętrzne SiC/SiC, wewnętrzne Ca/Ce
- Łożyska: bezobsługowe, nasmarowane na cały okres eksploatacji
- Kabel: guma H07RNFO
- Olej w komorze olejowej: ISO VG32

Inne parametry użytkowe

- Maksymalna temperatura cieczy: 40 st. C
- Długość kabla: 10 m
- Wielkość pompowanych zanieczyszczeń: 50, 65, 80 mm
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane
- Króciec tłoczny GW"

Model pompy	Moc [kW]	Zasilanie	Wylot	H max [m]	Q max [l/min]	Q max [m ³ /h]	Masa [kg]	Wolny przelot wirnika [mm]	Wyłącznik pływakowy
HIPPO 50S	0,37	230V	2"	7	300	18	14	Ø50 mm	nie
HIPPO 50SA	0,37	230V	2"	7	300	18	14	Ø50 mm	tak
HIPPO 75S	0,55	230V	2"	9	360	21,6	16	Ø50 mm	nie
HIPPO 75SA	0,55	230V	2"	9	360	21,6	17	Ø50 mm	tak
HIPPO 100S	0,75	230V	2"	11	420	25,2	17	Ø50 mm	nie
HIPPO 100SA	0,75	230V	2"	11	420	25,2	18	Ø50 mm	tak
HIPPO 150S	1,1	230V	2"	12,5	600	36	25	Ø50 mm	nie
HIPPO 150SA	1,1	230V	2"	12,5	600	36	26	Ø50 mm	tak
HIPPO 200S	1,5	230V	2"	15,5	720	43,2	26	Ø50 mm	nie
HIPPO 200SA	1,5	230V	2"	15,5	720	43,2	27	Ø50 mm	tak
HIPPO 200T	1,5	400V	2"	15,5	720	43,2	27	Ø50 mm	nie, na zapytanie
HIPPO 200S DN80	1,5	230V	DN 80	8,2	840	50,4	33	Ø80 mm	na zapytanie
HIPPO200T DN80	1,5	400V	DN 80	8,2	840	50,4	33	Ø80 mm	na zapytanie
HIPPO 300T DN65	2,2	400V	DN 65	17,5	870	52,2	31	Ø65 mm	na zapytanie



HIPPO 300T 2,2 400V DN 80 13,6 1140 68,4 35 Ø80 mm na zapytanie
DN80