

# SERIA DL

## POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW ZANIECZYSZCZONYCH CIAŁAMI STAŁYMI

Pompy elektryczne z serii DL są dostępne z wirnikiem jednokanałowym lub Vortex (DLV). Przeznaczone do tłoczenia ścieków z zawartością ciał stałych, z wysokością podnoszenia do 21 m i wydajnością do 120m<sup>3</sup>h,

### ZASTOSOWANIE

- Pompowanie ścieków zanieczyszczonych ciałami stałymi i elementami włóknistymi.
- Opróżnianie studzienek ściekowych, komór fermentacyjnych,
- Układy kanalizacji ciśnieniowej,
- Odwadnianie zalanych wykopów i osuszenie terenów bagiennych.

### OPIS TECHNICZNY

- Silnik klatkowy zanurzony w dielektrycznej nietoksycznej kąpieli olejowej zapewnia smarowanie łożysk i wydajniejsze chłodzenie.
- Silniki 2 biegunowe (0.6 do 1.5 kW) i 4 biegunowe (1.8 do 4 kW).
- Uszczelnienie mechaniczne dodatkowo zabezpieczone przez uszczelnienie labiryntowe.
- Maksymalna głębokość zanurzenia do 5 m.
- Maksymalna temp. pompowanej cieczy 50°C przy pompie całkowicie zanurzonej 25°C przy pompie zanurzonej częściowo.
- Wielkość tłoczonych ciał stałych:  
45 mm (DL 80, 90, 105, Minivortex, Vortex)  
50 mm (DL 109, 125, 160, DLV 100, 115)  
60 mm (DL 180,200)  
65 mm (DL 120, 140, 160).

#### Wersje:

**jednofazowa** 220-230V 50 Hz, z wbudowanym automatycznym zabezpieczeniem przed przeciążeniami oraz kondensatorem wraz z wyłącznikiem ON-OFF

**trójfazowa** 220-240 lub 380-415 V 50 Hz dla pomp do 1.5 kW. Zabezpieczenie przed przeciążeniami dostarczane przez użytkownika (montowane w szafce sterowniczej).

- Wyłącznik pływakowy przy pompie dostępny jest na życzenie (wersje DL...CG, DLV...CG).



### WYKAZ MATERIAŁÓW

Pompy 2 biegunowe:  
DL 80, 90, 105, 109, 125; Minivortex, Vortex,  
DLV 100, 115

ELEMENT	MATERIAŁ
korpus pompy	żeliwo UNI-ISO 185
wirnik	stal nierdzewna (AISI 304 - DIN 1.4301) żeliwo UNI-ISO 185 dla Minivortex i Vortex
kolnierz ssawny stopki końcówka wału korpus silnika	stal nierdzewna (AISI 304 - DIN 1.4301)
o-ring	NBR
uszczelnienie mechaniczne	ceramika/węgiel/NBR
kolano tłoczne (DL 109, 125 i DLV 100, 115)	żeliwo UNI-ISO 185

Pompy 4 biegunowe:  
DL 160, 180, 200 i DLV 120, 140, 150

ELEMENT	MATERIAŁ
korpus pompy, wirnik, łącznik silnik-pompa	żeliwo UNI-ISO 185
wał	stal nierdzewna (AISI 420 - DIN 1.4021)
korpus silnika, pokrywa silnika, uchwyt z prętami ściągającymi, podstawa	stal nierdzewna (AISI 304 - DIN 1.4301)
uszczelnienie mechaniczne	węgiel wolframu/ węgiel wolframu/FPM
o-ring	NBR