



НАСОСИ КАНАЛІЗАЦІЙНІ серії WQ(D) LEO 3.0



Область застосування

Насоси даної серії обладнані ріжучим механізмом та можуть застосовуватися для:

- відкачування забрудненої рідини, яка може містити сторонні предмети побутового використання,
- відведення дощових стоків з підвалів, гаражів,
- відведення стоків з затоплених земельних ділянок,
- відведення побутових стічних вод,
- відведення забруднених стоків в технологічних процесах,
- перекачування стоків на невеликих очисних спорудах і т.ін.



Основні параметри та характеристики

- Напруга:
 $U 1 \sim 230 \pm 10\% \text{ В} / U 3 \sim 400 \pm 10\% \text{ В}$
- Частота: 50 Гц
- Клас ізоляції: F
- Клас захисту: IP68
- Максимальна кількість обертів валу ротора:
 $n_{\text{max}} = 2850 \dots 2900 \text{ об/хв}$
- Довжина кабелю: 6 ... 10 м (в залежності від моделі)
- Максимальна глибина занурення під дзеркало води: до 10 м
- Максимальна температура рідини, що перекачується: $+ 40^\circ \text{C}$
- Водневий показник води (pH): 4 - 10

Артикул Sigma (Артикул виробника)	Напруга, В	Потужність P2, кВт	Продуктивність Q_{max} , л/хв	Напір H_{max} , м	Сила струму $I_{\text{ном}}$, А	Умовний прохід напірного патрубку DN2, мм
7738153 (50WQ15-26-3)	400	3,0	42	29	Y 6,5 / Δ 11,2	50 (2")
7738183 (50WQ20-45-7.5)	400	7,5	45	50	Y 15,7 / Δ 27,1	50 (2")
7738373 (65WQ25-17-2.2)	400	2,2	42	25	Y 5,0 / Δ 8,6	65 (2½")
7738383 (65WQ25-22-3)	400	3,0	50	29	Y 6,5 / Δ 11,2	65 (2½")
7738393 (65WQ25-28-4)	400	4,0	51	32	Y 8,9 / Δ 15,4	65 (2½")
7738583 (80WQ30-33-7.5)	400	7,5	75	41	Y 15,7 / Δ 27,1	80 (3")

Y – підключення трифазного електродвигуна за схемою «зірка»

Δ – підключення трифазного електродвигуна за схемою «трикутник»



НАСОСИ КАНАЛІЗАЦІЙНІ серії WQ(D) LEO 3.0



Умовні позначення ідентифікаційних кодів насосів серії WQ(D) LEO

Наприклад, 7738183 (50WQ20-45-7.5)

50	Умовний прохідний діаметр вихідного напірного патрубку, мм
WQ	Занурювальний каналізаційний насос
D	Однофазний електродвигун U 1 ~ 230 ± 10% В Якщо не вказано літеру D – Трифазний електродвигун U 3 ~ 400 ± 10% В
20	Номінальна продуктивність Q_{ном}, л/хв
45	Номінальний напір H_{ном}, м
7.5	Номінальна потужність електродвигуна P2, кВт

Артикул Sigma (Артикул виробника)	Найменування
7738153 (50WQ15-26-3)	насос каналізаційний 380В 3кВт Hmax 29м Qmax 700л/хв LEO 3.0
7738183 (50WQ20-45-7.5)	насос каналізаційний 380В 7.5кВт Hmax 50м Qmax 750л/хв LEO 3.0
7738373 (65WQ25-17-2.2)	насос каналізаційний 380В 2.2кВт Hmax 25м Qmax 700л/хв LEO 3.0
7738383 (65WQ25-22-3)	насос каналізаційний 380В 3кВт Hmax 29м Qmax 833л/хв LEO 3.0
7738393 (65WQ25-28-4)	насос каналізаційний 380В 4кВт Hmax 32м Qmax 850л/хв LEO 3.0
7738583 (80WQ30-33-7.5)	насос каналізаційний 380В 7.5кВт Hmax 41м Qmax 1250л/хв LEO 3.0



НАСОСИ КАНАЛІЗАЦІЙНІ серії WQ(D) LEO 3.0



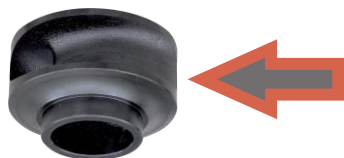
Конструктивні особливості



Поплавковий вимикач застосовується тільки для однофазних моделей потужністю до 1,5 кВт ($\leq 1,5 \text{ kW}$)



Закрите робоче колесо виготовлено з чавуну з антикорозійним покриттям



32WQ(D) – стандартне виконання:
чавунний корпус насоса з фланцевим напірним патрубком для трубного або швидкокороз'ємного з'єднання



50WQ(D) – стандартне виконання:
чавунний корпус насоса з фланцевим напірним патрубком для трубного або швидкокороз'ємного з'єднання



50WQ(D) – опція:
чавунний корпус насоса з фланцевим напірним патрубком для з'єднань за допомогою шлангів





НАСОСИ КАНАЛІЗАЦІЙНІ серії WQ(D) LEO 3.0



Електродвигун

Тип двигуна: асинхронний, закритого типу,
з мідними обмотками, що перемотуються

Тільки однофазні насоси з
вбудованим термозахистом



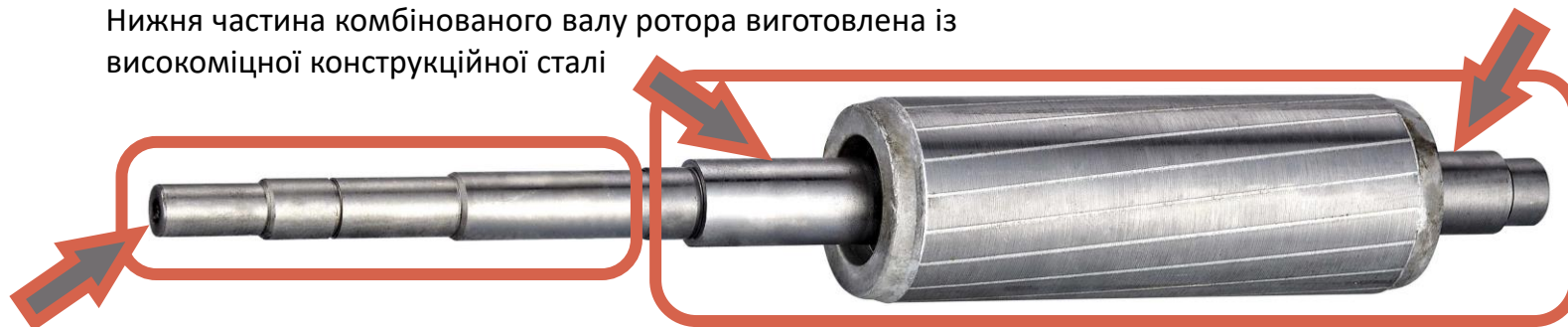
Двостороннє механічне ущільнення



Підшипники качення (C&U)



Нижня частина комбінованого валу ротора виготовлена із
високоміцної конструкційної сталі



Верхня частина валу ротора, яка контактує з рідиною, що перекачується, виготовлена зі стійкої до корозії нержавіючої сталі марки AISI 304



НАСОСИ КАНАЛІЗАЦІЙНІ серії WQ(D) LEO 3.0



Область застосування

Каналізаційний насос з ріжучим механізмом (подрібнювачем) може встановлюватися в системах напірної каналізації стаціонарно за допомогою фланцевого кутового патрубка, фланцевого з'єднання або через систему швидкого приєднання з напрямними штангами.

