



Напівзанурювальні насоси

UA

Конструкція напівзанурювальних відцентрово-гвинтових насосів Hidrostal забезпечує тривалу експлуатацію в незануреному стані. Насоси працюють з однаковою потужністю незалежно від того, мають вони “суху” установку, або ж експлуатуються в зануреному або частково зануреному положенні.



Перевага напівзанурювальних насосів - це стабільна робота при „сухій“ і „мокрій“ установах

Напівзанурювальні насоси Hidrostal призначені для перекачування складних муніципальних (господарсько-побутових, дощових) і виробничих стоків. Перекачування в'язких рідин, волокнистих мас і навіть живої риби не завдає ніяких проблем.

Тривалий безперервний режим роботи

Напівзанурювальні насоси Hidrostal оснащені двигуном, який завдяки своїй системі охолодження з замкнутим контуром можна експлуатувати як при установці в сухому приміщенні, так і в зануреному положенні.

Оскільки двигуни насосів Hidrostal не використовують перекачуване середовище в якості охолодження, їх перегрівання через утворення засмічень в охолоджуючих каналах виключено. Насоси особливо ефективні при сухій установці, де поєднання відцентрового гвинтового колеса і напівзанурювального мотора відповідає сучасному рівню технічного розвитку. Витік середовища, що перекачується, який типовий при сальникових ущільненнях, виключається завдяки застосуванню послідовно розташованих механічних ущільнень в масляній камері. Насосні станції з напівзанурювальними насосами Hidrostal для перекачування стічних комунальних вод часто помилково приймалися за станції чистої води через відсутність запаху і чистоти будівель. Напівзанурювальні насоси Hidrostal особливо підходять для установки в місцях, де потрібна малOSHумна, чиста, надійна й безаварійна експлуатація.

Технічний опис

- розмір напірного патрубка: DN 65 - 700 мм
- розмір всмоктуючого патрубка: DN 65 - 700 мм
- напір: 0,5 - 90 м
- подача: 0,5 - 3000 л / с
- потужність: 0,1 - 650 кВт
- частота: 50 Гц, 60 Гц, частотний перетворювач
- напруга: 400 В, спеціальна напруга
- вибухозахист (опція)
- сірий чавун, чавун з кулястим графітом, чавун із високим вмістом хрому, нержавіюча сталь, дуплексна сталь



Основні переваги

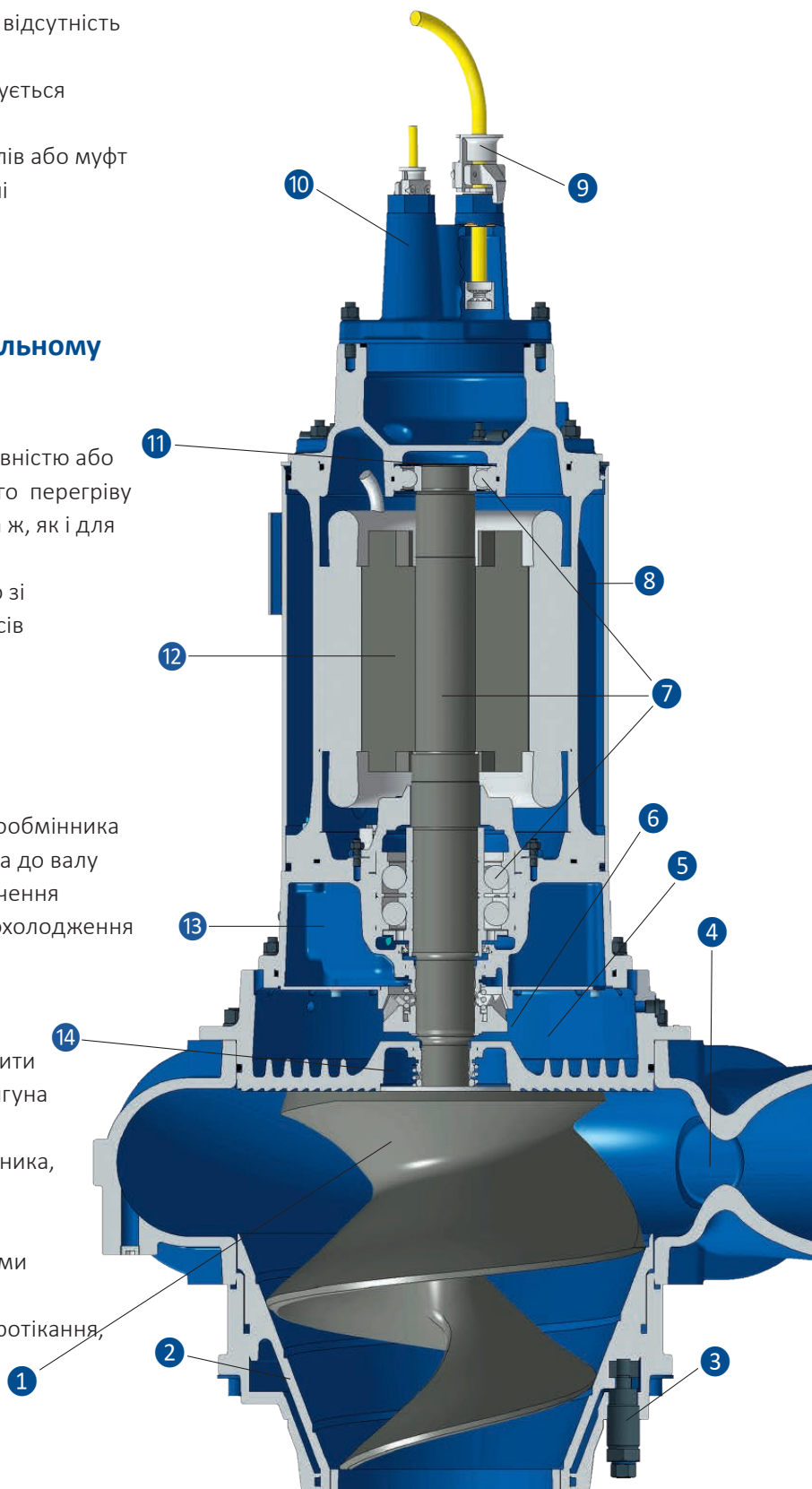
Переваги сухої установки

- захист від затоплення
- наявність охолоджуючого середовища
- відсутність нагріву насосної станції через відведене тепло двигуна
- вертикальний або горизонтальний варіант установки
- насосні станції знаходяться в чистоті, повна відсутність неприємного запаху
- відсутність витоків середовища, що перекачується
- компактна та проста установка
- відсутність вільних (відкритих) обертових валів або муфт
- легкий доступ при технічному обслуговуванні
- низький рівень шуму
- доступні додаткові варіанти установки

Переваги мокрої установки в приймальному резервуарі

- можлива безперервна робота навіть при повністю або частково зануреному двигуні без ризику його перегріву
- установка напівзанурювального насоса така ж, як і для насоса з занурювальним двигуном
- невеликі приймальні резервуари, порівняно зі звичайною установкою занурювальних насосів

- 1 Високоєфективне робоче колесо
- 2 Змінний і регульований конус (опція)
- 3 Гайки зовнішньої регулювання (опція)
- 4 Оглядний отвір
- 5 Зворотний конус з ребрами в якості теплообмінника
- 6 Крильчатка циркуляції масла, прикріплена до валу
- 7 Міцний вал, високоякісний підшипник кочення
- 8 Сорочка охолодження для ефективного охолодження двигуна
- 9 З'єднання кабелю з захистом від зламу, з поздовжньою герметизацією
- 10 Окрема кришка кабелю дозволяє встановити новий кабель без демонтажу кришки двигуна або підшипника
- 11 Контроль температури верхнього підшипника, датчик вібрації (опція)
- 12 Високоєфективний сухий двигун з температурними датчиками, адаптованими до класу нагрівостійкості теплоізоляції
- 13 Різні можливості моніторингу (датчики протікання, датчики температури)
- 14 Механічні ущільнення в послідовному розташуванні



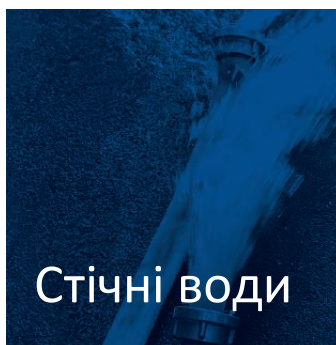
Насоси Hidrostal

Швидка і точна конфігурація
насоса на сторінці:
www.hidrostal.com/pumpselector.php



Насоси Hidrostal, завдяки їх відмінній продуктивності, використовуються в різних галузях застосування, особливо в промисловості. Вони дбайливо перекачують різного роду рідини і речовини. Наші фахівці підберуть відповідну комбінацію матеріалів і адаптують кожен насос в залежності від місцевих умов. При такому підході ми гарантуємо, що насоси Hidrostal навіть у важких умовах покажуть найкращий результат коефіцієнта корисної дії, енергоефективності та довговічності.

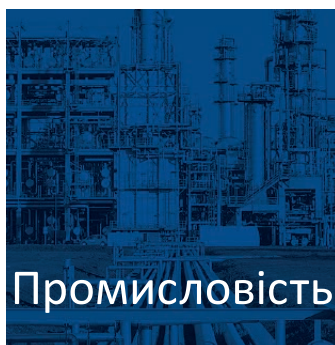
- захищене від засмічення транспортування перекачуваного середовища
- висока всмоктуюча здатність
- дбайлива подача за рахунок низької ріжучої сили
- висока ефективність
- стабільна характеристика
- висока міцність
- мала пульсація
- безперервна, пропорційна числу обертів подача
- висока стабільність напору в широкому діапазоні частот



Стічні води



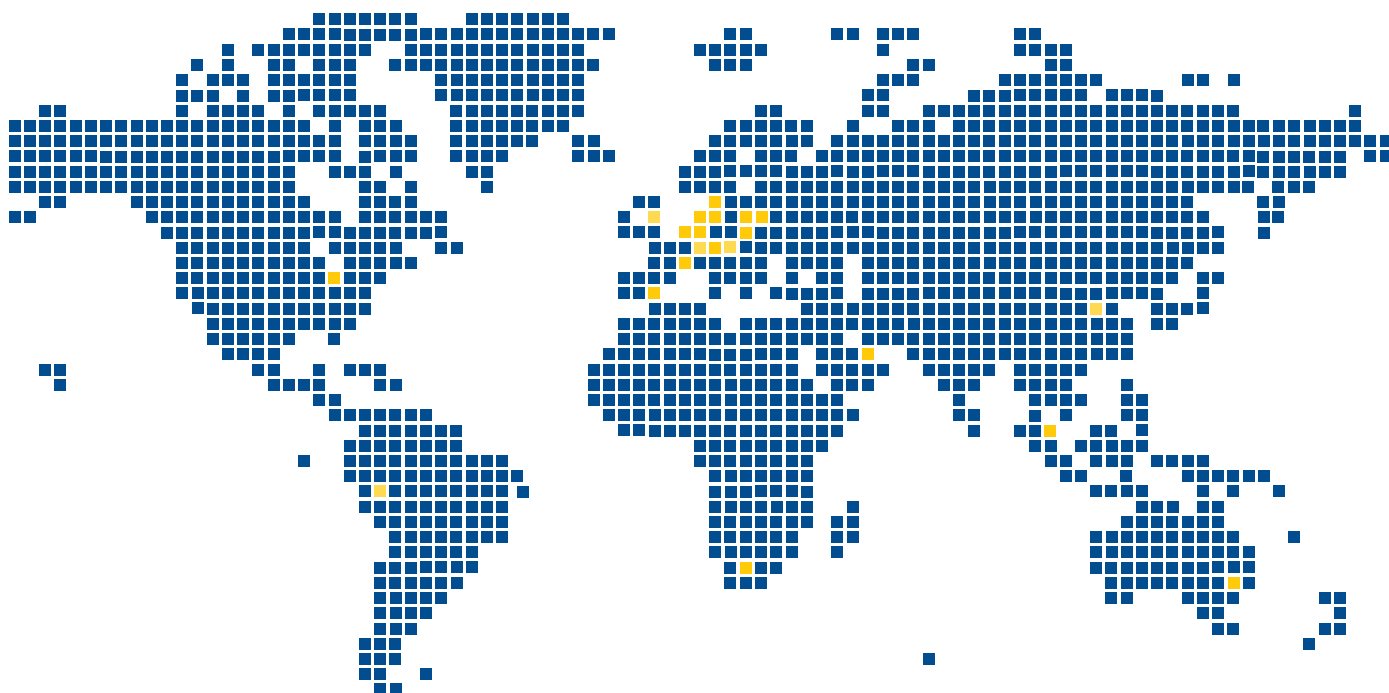
Будівельна промисловість



Промисловість



Продукти харчування



info@hidrostal.com
www.hidrostal.com

hidrostal