

ТЕХНІЧНА БРОШУРА · НАСОСИ

Насос місцели серії CP

Вибухозахищений насос для перекачування місцели — суміші олії з гексаном — між екстрактором і дистиляцією.

120

М³/ГОД, ПОДАЧА (CP.280)

24

М, НАПІР

9,5

КВТ НА РОБОЧОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Чому для місцели потрібен спеціальний насос

Місцела — суміш олії з гексаном, що виходить з екстрактора. З вигляду це звичайна рідина, але за складом — вибухонебезпечне середовище.

- **Іскра = вибух.** Двигун, клемна коробка й електрокомпоненти виконуються у вибухозахищеному виконанні.
- **Витік через сальник.** Застосовують подвійне торцеве ущільнення з розділювальною рідиною або безсальникову (герметичну) конструкцію.
- **Статична електрика.** Рідина з низькою електропровідністю генерує заряд, тому обов'язкове надійне заземлення насоса й трубопроводу.
- **Хімічна стійкість.** Матеріали проточної частини підбираються стійкими до гексану й олії.

Які насоси застосовують для місцели

- **Відцентрові** — основний тип між апаратами: великі об'єми, помірний тиск, безперервна робота.
- **Гвинтові / шестеренчасті** — де потрібна точна стабільна подача (наприклад, дозування на дистиляцію).
- **Занурювальні (вертикальні)** — встановлюються в прямокутний під екстрактором, що знижує ризик підсмоктування повітря.

За якими ознаками обирають насос

1

Подача й напір

Виходьте з потрібної подачі (М³/год) та напору (м) для вашої схеми; дані моделі наведено нижче.

2

Властивості середовища

Щільність місцели, температура на вході, допустимий розмір твердих частинок — впливають на конструкцію й матеріали.

3

Вибухозахист

Для вузлів з розчинником це базова вимога, а не опція: Ех-виконання двигуна й електрокомпонентів, заземлення.

4

Місце встановлення

Горизонтальне чи вертикальне (занурювальне) розташування залежить від компонування під екстрактором.

Важливо

Орієнтовний підбір. Остаточну модель визначають за технічним завданням разом з інженерами D.ENERGY.

Параметри моделі CP.280

Подача, м³/год	120
Тиск, м	24
Місцела. Щільність, кг/м³	720
Місцела. Максимальний розмір твердих частинок, мм	до 3 мм
Частота обертання ротора, об/хв	1450
Потужність на робочому середовищі, кВт	9,5
Максимальний коефіцієнт корисної дії у робочому інтервалі, %	58
Середнє квадратичне значення віброшвидкості, виміряне на кронштейні насоса в зоні розташування підшипникових опор, мм/с	4,5
Місцела. Температура на вході в насос, К (°C)	335 (62)

Зв'яжіться з нами

Україна, м. Миколаїв, вул. Олега
Бондаренка, 9Б

ТЕЛ.

+38 067 995 10 96

E-MAIL

sales@denenergy.com.ua

ГРАФІК

Пн–Пт: 09:00–18:00

Матеріал має інформаційний характер. Остаточна комплектація та параметри визначаються технічним завданням і погоджуються з інженерами D.ENERGY. Дані актуальні на 08.10.2026.