ГРААЛЬ
НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Горизонтальный консольный химический насос · данные CNP, каталог NIH 090426

CNP NIH100-65-200 · 2900 об/мин

22 кВт
100 м³/ч · 50 м



Насос серии NIH — изображение с обложки каталога CNP.

Исполнение

- NIH — химический, нерж. / спецсплавы
- 2900 об/мин
- DN100 / DN65
- Уд. плотность до 1,84

Рабочая характеристика Q–H

50 Гц · 2900 об/мин · стр. 05

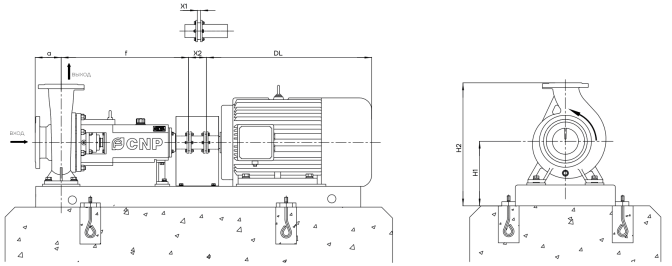
Номинал: 100 м³/ч · 50 м

График Q–H — в каталоге производителя (скачать на сайте)

Основные данные

- **Двигатель:** 22 кВт (уд. плотность 1,0) · 2 полюса, 2900 об/мин; для 1,35 — 30 кВт, для 1,84 — 45 кВт
- **Номинал:** 100 м³/ч · 50 м · КПД 71,2 % · мощность на валу 19,1 кВт
- **Рабочий диапазон:** Q 80–120 м³/ч · H 45–53 м
- **Присоединение:** фланцы DN100 (вход осевой) / DN65 (выход радиальный), HG/T 20592-2009 PN16 RF; по заказу SH/ASTM/ANSI
- **Жидкость:** чистые и загрязнённые коррозионные, токсичные, горючие, взрывоопасные; уд. плотность до 1,84; до +180 °C; до 2,0 МПа
- **Материалы:** по среде: AISI 304, 316L, дуплекс 2205/2507, титан TA2, никель Ni200, сплавы Alloy 20, Hastelloy
- **Уплотнение:** торцевое, обвязка по планам API 682; подшипники на масляной смазке
- **Шум:** в документации производителя не приведён

Габариты, масса, документы



Габаритный чертёж агрегата NIH — каталог CNP, стр. 17 (размеры зависят от двигателя)

DN вх.	100	**DN вых.**	65
Ø фл. вх.	220	**Ø фл. вых.**	185
отв. вх.	8-Ø18	**отв. вых.**	8-Ø18

Скачать на сайте: каталог CNP NIH (модельный ряд, материалы, планы API 682, габариты по двигателям).

Источник: каталог CNP NIH, версия 090426: стр. 05 (модельный ряд), стр. 20 (фланцы), стр. 04, 10–11 (конструкция, материалы, условия). Кривой Q–H в каталоге нет.