

Данные насоса:

Макс. напор (H max), м: 21.10

Мин. напор (H min), м: 11.80

Мин. подача (Q min), м³/ч: 37.80

Макс. подача (Q max), м³/ч: 120.00

Диаметр рабочего колеса, мм: 134.00

Количество рабочих колес: 1

Масса, кг: 65.50

Материалы конструкции:

Корпус насоса: Серый чугун GJL 200 EN 1561

Кронштейн (фонарная стойка): Серый чугун GJL 200 EN 1561

Рабочее колесо: Серый чугун GJL 200 EN 1561

Вал: Хромоникелевая сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303)

Торцевое уплотнение: Углерод-Керамика-NBR

Данные двигателя:

Частота вращения (n), об/мин: 2900

Мощность (Pn), кВт: 5.50

Мощность (Pn), л.с.: 7.50

Тип двигателя: Асинхронный (IM)

Количество фаз: 3~

Напряжение (Un), В: 400/690

Частота (fn), Гц: 50

Число полюсов: 2

Номинальный ток (In), А: 10.8 / 6.2

Класс изоляции: F

Режим работы: S1 (непрерывный)

Индекс КПД (IE): IE3-89.2

Степень защиты: IP 54

Размеры (mm)

a: 100.00 mm

b: 65.00 mm

fM: 564.00 mm

g1: 12.00 mm

h1: 160.00 mm

h2: 180.00 mm

l1: 130.00 mm

l2: 154.00 mm

m1: 125.00 mm

m2: 95.00 mm

n1: 280.00 mm

n2: 212.00 mm

n3: 34.00 mm

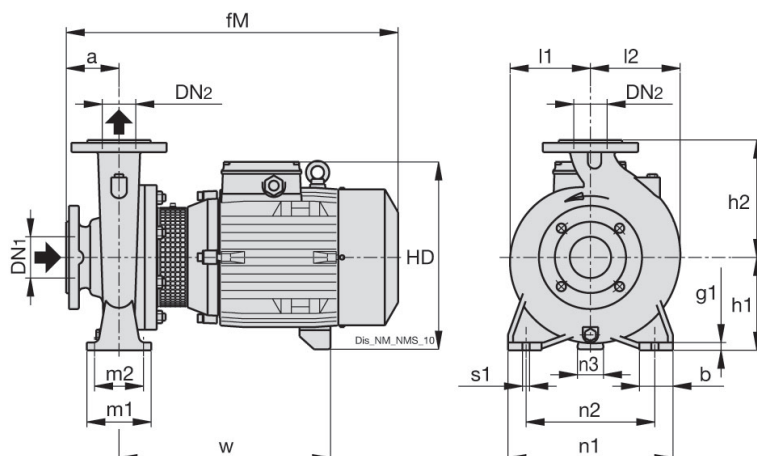
HD: 327.00 mm

w: 340.00 mm

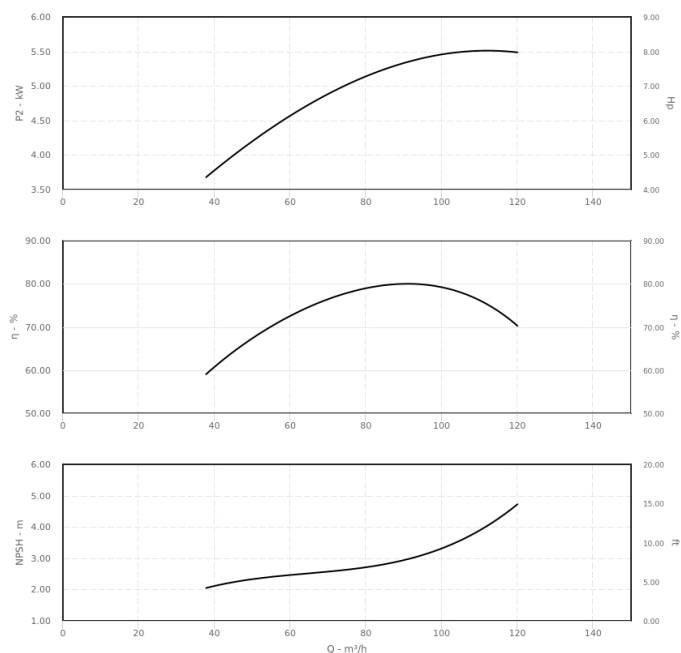
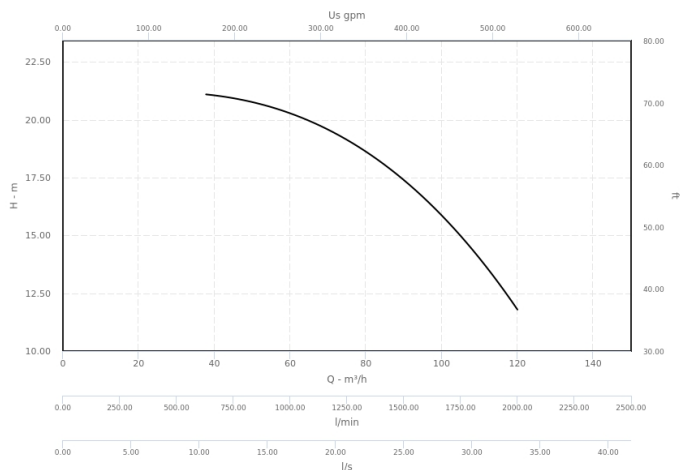
dn1: 80

dn2: 65

s1: 14



curve calculate secondo ISO-TR 17766:2005



Центробежные насосы консольного типа с фланцевыми соединениями, на 2 и 4 полюса
NM, NMS



КОНСТРУКЦИЯ

NM, NM4: Центробежные насосы консольного типа; электродвигатель с удлиненным валом, непосредственно соединенный с насосом (до 22 кВт, для NM4 — до 15 кВт).

NMS, NMS4: Центробежные насосы консольного типа, новая конструкция кронштейна для стандартных двигателей (конструкция с коротким валом) со встроенным упорным подшипником.

Номинальная частота вращения (50 Гц):

NM, NMS — 2900 об/мин.

NM4, NMS4 — 1450 об/мин.

Корпус насоса с осевым всасыванием и радиальным напорным патрубком вверх. Основные размеры и рабочие характеристики соответствуют стандарту EN 733 с дополнительными типоразмерами для комплектации. (NMS4 80/400).

Версия N 40-250C с корпусом насоса и кронштейном (фонарной стойкой) из серого чугуна.

BNM(S), BNM(S)4: Версия с корпусом насоса и кронштейном/крышкой корпуса из бронзы.

Насосы поставляются полностью окрашенными.

Версия с частотным преобразователем (по запросу).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для чистых жидкостей без абразивных частиц, неагрессивных по отношению к материалам насоса (содержание твердых частиц до 0.2%).

Для систем водоснабжения.

Для систем отопления, кондиционирования, охлаждения и циркуляции.

Для гражданского и промышленного применения.

Для орошения.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ

Температура жидкости: от -10 °C до +90 °C.

Температура окружающей среды: до 40 °C.

Максимально допустимый геометрический вакуумметрический подъем всасывания: до 7 м.

Максимально допустимое рабочее давление: до 16 бар (10 бар для моделей NM 32/12; NM, NM4 32/16,20; NM, NM4 40/25; NM, NM4 50/20,25; NM4 65/31; NM, NM4 100/25; NM4 100/315,400; NM4 125/250 и бронзовой версии).

Режим работы: непрерывный (S1).