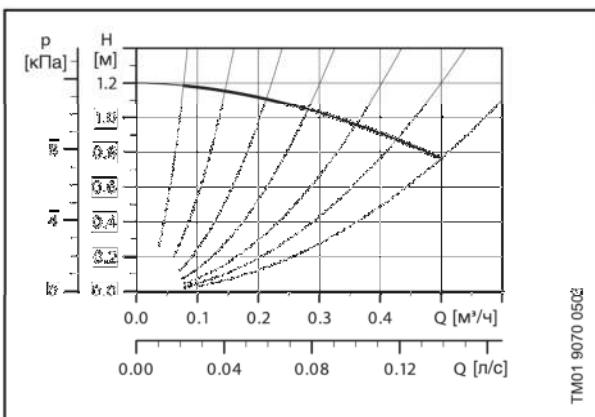


Технические данные

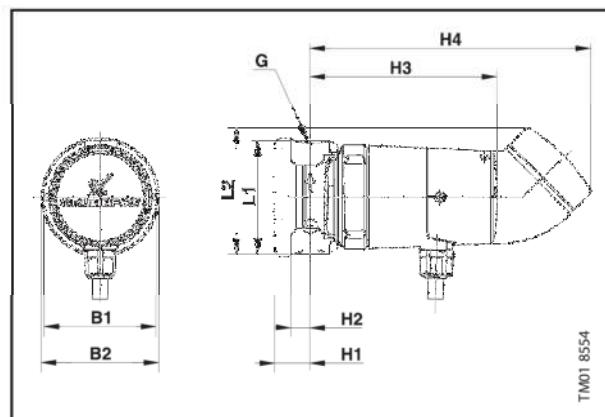
Alpha Pro, Alpha +, UPS серия 100

UP 15-14

80



P1[Bт]	In[A]
25	0.11



Трубные соединения:

См. "Фитинги для насосов модели COMFORT" на стр. 58
Макс. 10 бар

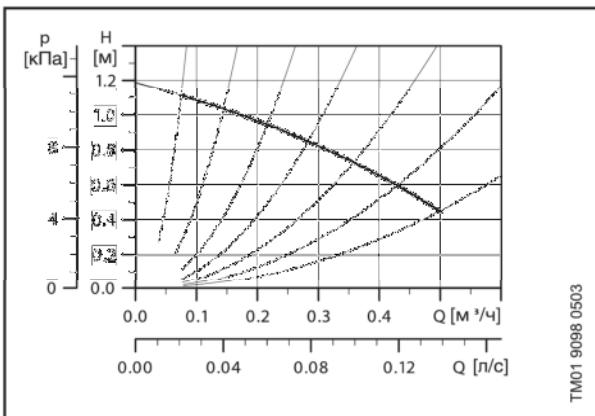
Давление в гидросистеме:

Температура
перекачиваемой жидкости:

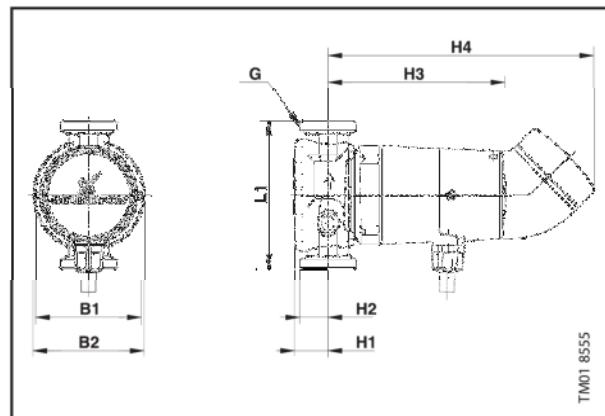
от +2°C до +95°C (TF 95)

UP 20-14

110



P1[Bт]	In[A]
25	0.11



Трубные соединения:

См. "Фитинги для насосов модели COMFORT" на стр. 58
Макс. 10 бар

Давление в гидросистеме:

Температура
перекачиваемой жидкости:

от +2°C до +95°C (TF 95)

Циркуляционные насосы для систем горячего водоснабжения

GRUNDFOS COMFORT

Проточная часть насоса герметично изолирована от статора сферической оболочкой из нержавеющей стали. Электродвигатель может быть снят с насосной части, облегчая тем самым техническое обслуживание и замену узлов или деталей.

Насос модели COMFORT фирмы GRUNDFOS поставляется с термозащитой.

Назначение

- Для систем горячего водоснабжения в одно- и двухсемейных домах.
- Для небольших систем отопления.
- Для систем охлаждения и кондиционирования.

Перекачиваемые жидкости

- Чистые, невязкие, неагрессивные жидкости, не содержащие твердых частиц или волокон.
- Охлаждающие жидкости, не содержащие минеральных масел.
- Вода систем горячего водоснабжения.
- Умягченная вода.

Кинематическая вязкость воды составляет $1 \text{ мН}^2/\text{s}$ (1 cSt) при 20°C . Если циркуляционный насос применяется для перекачивания жидкости с более высоким значением вязкости, то насос будет работать с пониженными рабочими характеристиками.

Например: концентрация 50% глицина при 20°C повысит вязкость чистого раствора примерно до $10 \text{ мН}^2/\text{s}$ (10 cSt), что вызовет снижение рабочей характеристики насоса примерно на 15%.

При выборе насоса необходимо учитывать вязкость перекачиваемой жидкости.

Электродвигатель

Класс защиты: IP 42.
Класс нагревостойкости исполнения: F.



TM01 9237

Температура окружающей среды и жидкости

Температура перекачиваемой жидкости: от $+2^\circ\text{C}$ до $+95^\circ\text{C}$.

Во избежание образования накипи рекомендуется поддерживать температуру ниже 65°C .

Температура окружающей среды должна быть всегда ниже, чем температура жидкости, так как в противном случае в сферическом статоре может образовываться конденкат.

Максимальное давление в гидросистеме

PN 10: 1,0 MPa (10 бар).

Давление на входе

Чтобы исключить кавитационные шумы и повреждение подшипников насоса при высокой температуре, давление во всасывающем патрубке насоса должно быть выше значений, изложенных в следующей таблице:

Температура жидкости	85°C	95°C
Давление на входе	0,5 м	2,6 м
	0,049 бар	0,2 бар