

3. Циркуляционные насосы INSTANT



Рис. 10 Внешний вид насоса INSTANT 15-1.5 II BL

Расшифровка типового обозначения насосов

INSTANT

Пример	INSTANT 15 -1.5 II BL
Типовой ряд	INSTANT
Номинальный диаметр всасывающего и напорного патрубков (DN) [мм] 15 = Rp1/2", монтажная длина насоса 80 мм	15
Номинальный напор [м]	-1.5
Поколение насоса	II
BL – ротор двигателя на постоянных магнитах	BL

Области применения

Циркуляционные насосы INSTANT предназначены для циркуляции горячей воды в системах водоснабжения частных домов и квартир.

Насосы подходят для использования в открытых и закрытых системах. Предназначены монтажа внутри помещения.

Проточная часть этих насосов выполнена из коррозионностойкой латуни в целях защиты от химического контакта с перекачиваемой горячей водой. Насосы работают энергоэффективно и бесшумно благодаря современному двигателю на постоянных магнитах. Уменьшенная монтажная длина и компактные размеры этих насосов позволят встроить их в контур рециркуляции даже в самых тесных условиях. В случае необходимости разъемная конструкция корпуса позволит без труда прочистить проточную часть насоса.

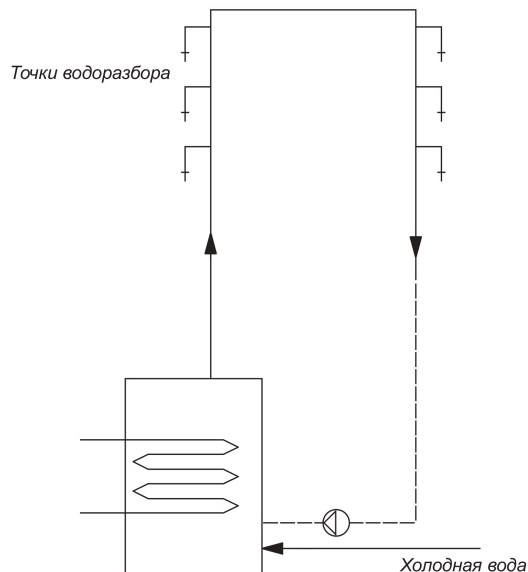


Рис. 11 Одноконтурная схема контура рециркуляции горячей воды

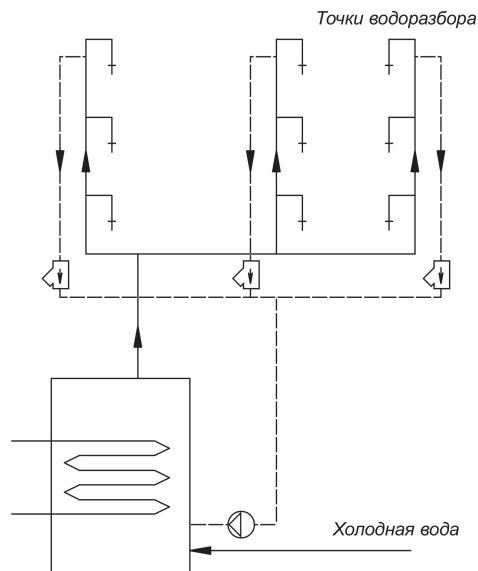


Рис. 12 Многоконтурная схема рециркуляции горячей воды

Условия эксплуатации

Перекачиваемые жидкости

- Чистые, невязкие, неагрессивные и невзрывоопасные жидкости без твердых включений или волокон.
- Охлаждающие жидкости без содержания минеральных масел.
- Бытовая горячая вода жесткостью макс. 14 °dH, макс. 110 °С.
- Умягченная вода.

Кинематическая вязкость воды $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$ (1 сСт) при 20 °С. При использовании циркуляционного насоса для перекачивания более вязкой жидкости снижаются рабочие характеристики гидравлической системы.