

## 8. Компактные насосы повышения давления PROMO



Рис. 60 Внешний вид насоса для повышения давления PROMO

### Расшифровка типового обозначения

Пример	PROMO 15 -9 A
Типовой ряд	_____
Номинальный диаметр всасывающего и напорного патрубков (DN), [мм]	_____
Максимальный напор [дм]	_____
Автоматический пуск/останов по реле протока	_____

### Области применения

Насосы PROMO предназначены для повышения давления в существующей системе водоснабжения частных домов. В первую очередь они используются для создания напора перед водонагревателями (газовыми колонками и проточными водонагревателями), стиральными и посудомоечными машинами. PROMO могут также использоваться для повышения напора воды в душе или в других точках водоразбора. Насосы PROMO используются в открытых системах, а также могут подключаться напрямую к сети водоснабжения. Насосы PROMO оснащены встроенным реле протока, которое используется для автоматического включения/отключения насоса при открытии крана в точке водоразбора. Насосы выпускаются в исполнении с чугунным корпусом, имеющим катафорезное покрытие, рабочее колесо из композитного материала.

### Условия эксплуатации

Минимальное давление на всасывающем патрубке – 0,2 бара.

Насос должен находиться в неагрессивной и невзрывоопасной окружающей среде. Относительная влажность воздуха не более 95%.

### Технические данные

Рабочий диапазон	Подача до 2,8 м³/ч
Напор	до 12 м
Напряжение питания	1 x 230 В
Температура перекачиваемой жидкости	от 2 до +60 °C
Температура окружающей среды	от 2 до +40 °C
Макс. рабочее давление	6 бар
Присоединение PROMO 15-9A	G 3/4"
Присоединение PROMO 15-12A	G 3/4"

### Перекачиваемые жидкости

- пресная вода,
- хлорированная питьевая вода.

Насос не предназначен для перекачивания взрывоопасных жидкостей, таких как дизельное топливо, бензин и других подобных жидкостей.

### Конструкция

В насосах этой серии используется конструкция «мокрого» ротора: ротор погружен в перекачиваемую жидкость и отделен от статора тонкой гильзой из нержавеющей стали. Таким образом, электродвигатель PROMO охлаждается перекачиваемой жидкостью и не имеет воздушного вентилятора, за счёт чего насос работает бесшумно. Уникальная система керамических подшипников обеспечивает насосу PROMO непревзойденную долговечность и надежность.

Насос укомплектован кабелем с вилкой Schuko. Электродвигатель насоса PROMO 15-9A оснащен защитой от короткого замыкания и защитой полного сопротивления. Электродвигатель PROMO 15-12A оснащен защитой от тепловых перегрузок. В обоих случаях нет необходимости предусматривать дополнительную внешнюю защиту электродвигателя.

Класс защиты: IP43.

Класс изоляции: H.

### Режимы работы

I Выключено

II Автоматический

Насос автоматически включается от реле протока при расходе воды 2,5 л/мин. При уменьшении протока ниже этих значений, насос автоматически отключается. Очень важно, что в этом режиме насос отключается автоматически, если вода перестает поступать. Таким образом, он защищен от «сухого» хода.

III Ручной

Насос принудительно работает независимо от реле протока.