REG

Ограничение расхода и экономия затрат



• Диапазон расхода: 0,5...560 l/min

G½...G2½, • Присоединение:

фланец DN20...100

• t_{max}: 300°C

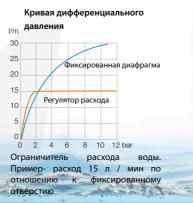
• p_{max}: 200 bar

✓ Выбираемый расход

✓ Высококачественная конструкция из нержавеющей стали с удлиненной резьбой

Механические ограничители потока **REG**, разработанные нашими специалистами, работающими в Hofheim am Taunus, впечатляют своей простой и эффективной функциональностью. После установки **REG** ограничивает заданного фиксированного значения, высококачественной конструкции из нержавеющей стали, **REG** не требует обслуживания.

REG не потребляет дополнительной мощности и защищен от вмешательства.



В отличие от ограничителя из нержавеющей стали **REG**, другие производители обычно используют комбинацию резиновых и металлических дисков каждая из которых имеет круглую полость резиновый диск, который изменяет диаметр полости и, таким образом, регулирует поток; однако это работает только до тех пор, пока эластичность резины не снизится. Из-за температуры, химического воздействия и старения молекулярная структура резины сильно изменяется с течением времени в результате чего эластичность теряется, вызывая затвердение резины, и поэтому поток не может регулироваться или гарантироваться.

Этот момент становится проблематичным и, прежде всего, дорогостоящим, если будет недооценен или не указан. Напротив, наши ограничители потока **REG** предназначены для пожизненного и не требующего обслуживания использования.

REG отлично подходит для таких приложений, как дозирование, распределение и ограничение. Он защищает от водяного удара, перегрева, перегрузки и повышенной эмиссии.

Это означает, что устройство идеально подходит для тех приложений, где требуется постоянный несмотря на колебания давления в системе, например. при включении и выключении потребителей



Охлаждающий

контур













Примеры применения при использовании с насосами

Защита насоса

Чтобы предотвратить нагнетание насоса, который подключен к пустой трубе от повреждения при водяном ударе, требуется только установленный **REG** на выходе из насоса. Таким образом, ни кавитация, ни водяной удар больше не будут представлять угрозы.



Перегрев

В случае, когда насос подвергается внезапному нулевому потоку, перегрев может быть предотвращен путем отслеживания небольшого количества жидкости через байпас и регулируется REG.



Водоснабжение

легко устанавливаемые REG гарантируют безупречное распределение правильного максимального расхода для каждого потребителя.

