

## Регуляторы давления с пароподогревом серии HPR-2 Технические характеристики

|                             |                            |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Иваново (4932)77-34-06     | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Пермь (342)205-81-47           | Сургут (3462)77-98-35    |
| Астана (7172)727-132        | Ижевск (3412)26-03-58      | Москва (495)268-04-70           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тверь (4822)63-31-35     |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Казань (843)206-01-48      | Мурманск (8152)59-64-93         | Рязань (4912)46-61-64          | Томск (3822)98-41-53     |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16          | Тула (4872)74-02-29      |
| Белгород (4722)40-23-64     | Калуга (4842)92-23-67      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18    |
| Брянск (4832)59-03-52       | Кемерово (3842)65-04-62    | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Саратов (845)249-38-78         | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31  | Киров (8332)68-02-04       | Новосибирск (383)227-86-73      | Севастополь (8692)22-31-93     | Уфа (347)229-48-12       |
| Волгоград (844)278-03-48    | Краснодар (861)203-40-90   | Омск (3812)21-46-40             | Симферополь (3652)67-13-56     | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59      | Красноярск (391)204-63-61  | Орел (4862)44-53-42             | Смоленск (4812)29-41-54        | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73      | Курск (4712)77-13-04       | Оренбург (3532)37-68-04         | Сочи (862)225-72-31            | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81      | Пенза (8412)22-31-16            | Ставрополь (8652)20-65-13      | Ярославль (4852)69-52-93 |
|                             | Киргизия (996)312-96-26-47 | Казахстан (772)734-952-31       | Таджикистан (992)427-82-92-69  |                          |

## Серия HPR-2 Регулятор давления с пароподогревом

### Общая информация:

Серия HPR-2 разработана для подогрева проб, подаваемых в системы анализа. Они могут использоваться для подогрева жидкостей, для предотвращения конденсации газов или для испарения жидкостей перед газовым анализом. Регулятор давления HPR-2 состоит из теплообменника и блока контроля давления. Блок контроля давления создан на основе зарекомендовавшей себя серии PR-1 и обеспечивает те же превосходные показатели стабильности выходного давления. Блок теплообменника состоит из корпуса и нагревательного элемента. Нагревательный элемент в качестве нагревающей поверхности использует уникальную разработку GO Regulator – спиралевидный экран. Экран имеет площадь нагревающей поверхности до 100 кв.дюймов, и при прохождении поток равномерно распределяется внутри нагревательного элемента.



### Особенности и преимущества:

- Материал изготовления нерж.сталь 316L
- Электрополировка корпуса, обработка поверхности мембраны менее 25RA
- Температура пара до +285°C
- Рабочие температуры от -40°C до +193°C
- Давление на входе до 414 бар
- Регулируемое давление на выходе в диапазонах 0-0.69, 0-1.7, 0-3.4, 0-6.9, 0-17, 0-34 бар
- Высокая герметичность при закрытии
- Модульная система блоков теплообменника и контроля давления для удобства обслуживания
- Уникальный спиралевидный экран теплообменника с площадью нагревающей поверхности до 100 кв.дюймов
- Коэффициент  $C_v=0,06$
- Защита от несанкционированного доступа

### Опции (при выборе обращайтесь к нашим специалистам):

- Возможность исполнения из монеля
- Варианты уплотнительных материалов
- Различные конфигурации присоединительных портов
- Коэффициенты  $C_v=0,025$  и  $0,2$
- Варианты исполнения нагревательного блока

| Наименование  | Давление на входе, бар | Диапазон давлений на выходе, бар | Диапазон рабочих температур, C | Коэффициент пропускной способности, $C_v$ | Материал       | Присоединительные размеры                                |
|---------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|
| H2-1Z55Q3C111 | 414                    | 0-0,69                           | от -40°C до +193°C             | 0,06                                      | нерж.сталь 316 | патрубки под фитинги или приварку: 1/8" вход, 1/4" выход |
| H2-1Z55Q3D111 | 414                    | 0-1,7                            | от -40°C до +193°C             | 0,06                                      | нерж.сталь 316 | патрубки под фитинги или приварку: 1/8" вход, 1/4" выход |
| H2-1Z55Q3E111 | 414                    | 0-3,4                            | от -40°C до +193°C             | 0,06                                      | нерж.сталь 316 | патрубки под фитинги или приварку: 1/8" вход, 1/4" выход |
| H2-1Z55Q3G111 | 414                    | 0-6,9                            | от -40°C до +193°C             | 0,06                                      | нерж.сталь 316 | патрубки под фитинги или приварку: 1/8" вход, 1/4" выход |
| H2-1Z55Q3I111 | 414                    | 0-17                             | от -40°C до +193°C             | 0,06                                      | нерж.сталь 316 | патрубки под фитинги или приварку: 1/8" вход, 1/4" выход |
| H2-1Z55Q3J111 | 414                    | 0-34                             | от -40°C до +193°C             | 0,06                                      | нерж.сталь 316 | патрубки под фитинги или приварку: 1/8" вход, 1/4" выход |

|                             |                            |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Иваново (4932)77-34-06     | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Пермь (342)205-81-47           | Сургут (3462)77-98-35    |
| Астана (7172)727-132        | Ижевск (3412)26-03-58      | Москва (495)268-04-70           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тверь (4822)63-31-35     |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Казань (843)206-01-48      | Мурманск (8152)59-64-93         | Рязань (4912)46-61-64          | Томск (3822)98-41-53     |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16          | Тула (4872)74-02-29      |
| Белгород (4722)40-23-64     | Калуга (4842)92-23-67      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18    |
| Брянск (4832)59-03-52       | Кемерово (3842)65-04-62    | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Саратов (845)249-38-78         | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31  | Киров (8332)68-02-04       | Новосибирск (383)227-86-73      | Севастополь (8692)22-31-93     | Уфа (347)229-48-12       |
| Волгоград (844)278-03-48    | Краснодар (861)203-40-90   | Омск (3812)21-46-40             | Симферополь (3652)67-13-56     | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59      | Красноярск (391)204-63-61  | Орел (4862)44-53-42             | Смоленск (4812)29-41-54        | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73      | Курск (4712)77-13-04       | Оренбург (3532)37-68-04         | Сочи (862)225-72-31            | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81      | Пенза (8412)22-31-16            | Ставрополь (8652)20-65-13      | Ярославль (4852)69-52-93 |
|                             | Киргизия (996)312-96-26-47 | Казахстан (772)734-952-31       | Таджикистан (992)427-82-92-69  |                          |