

# Редукционный регулятор Р630



- Внутренние детали и узлы из нержавеющей стали
- Модели из стали соответствуют требованиям NACE MR0175
- Долговечное и прочное защитное покрытие
- Широкий ассортимент по пропускной способности

Пружинные регуляторы давления "после себя" прямого действия, на газ. Рассчитаны на эксплуатацию в условиях повышенного расхода и давления на объектах нефтегазового комплекса. Исполнение внутренних узлов из нержавеющей стали и наружное эпоксидное покрытие обеспечивают повышенную долговечность. Регуляторы в корпусе из стали полностью соответствуют требованиям NACE MR0175 и пригодны для эксплуатации с сероводородными средами.



## Конструкционные материалы

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Корпус, кожух  | чугун             |
|                | сталь (WCB)       |
| Мембрана       | неопрен           |
|                | фторуглерод (FKM) |
| Седельный диск | нейлон            |
|                | CTFE              |
|                | нитрил            |
| Седло          | нерж. сталь 316   |

## Коэффициенты расхода

| Пропускной диаметр | Cv   |
|--------------------|------|
| 1/8" (3,2 мм)      | 0,48 |
| 3/16" (4,8 мм)     | 1,11 |
| 1/4" (6,4 мм)      | 2,04 |
| 3/8" (9,5 мм)      | 4,60 |
| 1/2" (13 мм)       | 8,20 |

## Максимальное давление на входе

| Пропускной диаметр |           | Максимально допустимое входн. давление <sup>1</sup> |      | Макс. перепад давлений        |      |                                      |      |
|--------------------|-----------|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------|------|--------------------------------------|------|
|                    |           |                                                     |      | Седельный диск - нейлон, CTFE |      | Седельный диск - нитрил <sup>2</sup> |      |
| дюймы              | мм        | PSIG                                                | БАР  | PSIG                          | БАР  | PSIG                                 | БАР  |
| 1/8, 3/16          | 3,2 / 4,8 | 1500                                                | 103  | 1500                          | 103  | 600                                  | 41,4 |
| 1/4                | 6,4       |                                                     |      | 1000                          | 69   |                                      |      |
| 3/8                | 9,5       | 1000                                                | 69   | 500                           | 34,5 | 500                                  | 34,5 |
| 1/2                | 13        | 750                                                 | 51,7 | 250                           | 17,2 | 250                                  | 17,2 |

## Технические характеристики

|                                |                                       |                                        |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Максимальное давление в кожухе | пружины низкого давления<br>66 PSI    | 4,5 бар                                |
|                                | пружины высокого давления<br>550 PSIG | 37,9 бар                               |
| Макс. вх. давление             | 1500 PSIG (см. табл.)                 | 103,4 бар (см. табл.)                  |
| Выходное давление              | 3-500 PSIG                            | 0,2-34,5 бар                           |
| Размер корпуса (DN)            | 1"                                    | NPT, фланец                            |
|                                | 2"                                    | NPT, фланец                            |
| Пропускной диаметр             | 1/8"                                  | 3,2 мм                                 |
|                                | 3/16"                                 | 4,8 мм                                 |
|                                | 1/4"                                  | 6,4 мм                                 |
|                                | 3/8"                                  | 9,5 мм                                 |
|                                | 1/2"                                  | 13 мм                                  |
| Параметры на выходе            |                                       | Расход                                 |
| Низкое давление                | 3-10 PSIG<br>0,2-0,7 бар              | 200 - 79000 SCFH<br>5,7 - 2237 Нм³/ч   |
|                                | 8 - 20 PSIG<br>0,6-1,4 бар            | 500 - 82000 SCFH<br>14,2 - 2322 Нм³/ч  |
|                                | 17 - 30 PSIG<br>1,2-2,1 бар           | 600 - 85000 SCFH<br>17 - 2407 Нм³/ч    |
|                                | 27 - 40 PSIG<br>1,9-2,8 бар           | 800 - 85000 SCFH<br>22,7 - 2407 Нм³/ч  |
|                                | 27 - 50 PSIG<br>1,9-3,5 бар           | 800 - 85000 SCFH<br>22,7 - 2407 Нм³/ч  |
|                                | 46 - 95 PSIG<br>3,2-6,6 бар           | 900 - 92000 SCFH<br>25,5 - 2605 Нм³/ч  |
|                                | 90 - 150 PSIG<br>6,2-10,3 бар         | 2000 - 88000 SCFH<br>56,6 - 2492 Нм³/ч |
|                                | 150 - 200 PSIG<br>10,3-13,8 бар       | 3400 - 90000 SCFH<br>96,3 - 2549 Нм³/ч |
|                                | 200 - 275 PSIG<br>13,8-18,9 бар       | 4200 - 112000 SCFH<br>119 - 3171 Нм³/ч |
|                                | 275-500 PSIG<br>18,9-34,5 бар         | 6600 - 141000 SCFH<br>187 - 3993 Нм³/ч |
| Высокое давление               |                                       |                                        |

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93