

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ Метран ФЛ



Регуляторы давления газа Метран серии ФЛ предназначены для снижения и автоматического поддержания давления газа на выходе регулятора независимо от отбора газа потребителями и колебания давления на входе. Регуляторы работают без использования постороннего источника энергии, это устройства с осевым потоком газа, одним седлом и уравновешенным затвором. Малое количество деталей и модульная конструкция позволяет гибко подходить к опциональности заказа.

Метран серии ФЛ – точные регуляторы с пилотным управлением, сбалансированные по давлению, с мягким седлом, разработанные для станций высокого давления, распределительных систем большой мощности и электростанций.

ОСОБЕННОСТИ

- Отсутствие атмосферного стравливания – устранение выбросов газа в атмосферу благодаря использованию автономной системы управления, которая стравливает 100% газа в систему ниже по потоку.
- Бесшумная работа – подавление шума, которое снижает уровень шума до 25 дБа, устраняя необходимость в дорогостоящей обработке трассы, такой как заглубленные клапаны и кожухи, которые только маскируют шум.
- Высокая производительность – высокоэффективная конструкция осевого потока обеспечивает исключительно высокую производительность.
- Длительный срок службы в тяжелых условиях эксплуатации – металлический фиксатор прокладки отклоняет частицы и мусор от мягкого седла, что обеспечивает превосходную устойчивость к эрозии частиц.
- Точное регулирование давления – обеспечивает точное регулирование давления на выходе независимо от колебаний давления на входе или изменения отбора газа потребителями.
- Простота обслуживания на линии – монтажная вставка выходного фланца позволяет проверять, чистить и заменять такие детали, как седло, без извлечения корпуса из трубопровода.
- Герметичное уплотнение затвора – металлический плунжер и мягкое седло обеспечивают герметичное уплотнение для использования в системах, где требуется надежное перекрытие, например, в тупиковых системах.
- Полный номинал давления – одинаковое номинальное давление на входе и выходе 10МПа, что упрощает выбор и не требует специальных процедур запуска или отключения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнения	ФЛ – регулятор давления МФЛ – регулятор давления со встроенным монитором (аварийным регулятором) ВС-ФЛ – пилотный предохранительный сбросной клапан
Регулируемая среда	Природный газ, воздух, пропан, бутан, азот, углекислый газ, водород
Типоразмер входного фланца	DN25, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN150*, DN200*
Типоразмер выходного фланца	DN25, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN150, DN200, DN250, DN300*, DN400*
Диапазон входного давления	0,1...10,0 МПа
Диапазон выходного давления	0,05...8,0 МПа
Минимальный перепад давления	0,05 МПа
Материал уплотнений седла	NBR – нитрил-бутадиеновый каучук FKM – фторуглерод PU – полиуретан
Температура окружающей среды	От -40°С до +80°С базовое исполнение
Температура регулируемой среды	От -10°С до +60°С базовое исполнение От -20°С до +60°С (опция LT)
Погрешность регулирования	± 1%
Класс давления полного закрытия	5%
Интервал между сервисными обслуживаниями	7 лет

*только для исполнений ФЛ и ВС-ФЛ



-20°С



июнь 2024 г.



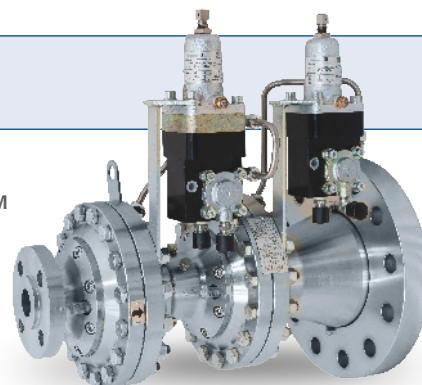
декабрь 2024 г.



Сертификат соответствия требованиям нормативных документов «Газсерт».



Единый Реестр материально-технических ресурсов, допущенных к применению и соответствующих требованиям ПАО «Газпром».



Группа компаний «Метран»

Россия, 454103, г. Челябинск, Новоградский проспект, 15
т. +7 (351) 24-24-444, info@metran.ru
www.metran.ru



Новости автоматизации,
новые продукты,
технологии производства
в нашем телеграм-канале

Технические консультации по выбору и применению продукции осуществляет Центр поддержки Заказчиков
т. +7 (351) 24-24-000
support@metran.ru

Сервис средств измерений.
Вопросы послепродажного обслуживания
т. 8-800-200-16-55
service@metran.ru