

Регуляторы давления Veriflo Parker Hannifin обеспечивают стабильный расход газа и жидкости на давлении до 690 Бар

Доступны различные материалы исполнения для совместимости с различными средами и температурой: нержавеющая сталь, латунь, никелированная латунь, хастеллой C-22 и монель

Стандартная диафрагма из материала хастеллой C-22 обеспечивает высокую коррозионную стойкость



Отсутствие внутренней резьбы предотвращает образование металлических частиц вследствие трения и увеличивает срок службы

Уникальный элемент сжатия обеспечивает герметизацию без необходимости использования резьбы или дополнительных уплотнений

Наличие упоров верхнего и нижнего положения рукоятки увеличивает срок службы и предотвращает повреждение и разрушение диафрагмы

Регуляторы давления Veriflo Parker Hannifin

Высокое качество, безопасность и надежность - неотъемлемые характеристики продукции Parker Hannifin, мирового лидера по производству арматуры для КИП и аналитических систем, оборудования и систем контроля и управления движением, предоставляющего прецизионные решения для широкого спектра приложений.

Подразделение Parker Hannifin Veriflo уже более 100 лет является ведущим производителем мембранных клапанов, редукторов и регуляторов обратного давления для газов и жидкостей в различных отраслях промышленности, включая нефтеперерабатывающие заводы, технологические аналитические системы и системы, использующие специальные газы. Решения Veriflo также широко применяются при производстве полупроводников и в микробиологической промышленности.

Регуляторы давления Veriflo Parker Hannifin предназначены для поддержания стабильного расхода рабочей среды и обеспечения работы на давлении до 690 Бар.

Регуляторы давления Veriflo Parker Hannifin объединяют спектр серий, предназначенных для различных применений: редукторы давления, регуляторы отрицательного и обратного давления, регуляторы давления с большим расходом, двухступенчатые регуляторы, регуляторы высокого давления, испаряющие регуляторы и регуляторы для сверхчистых применений.

Универсальный регулятор из нержавеющей стали для приложений высокого и низкого давления, предназначенный для работы с широким диапазоном коррозионных и неагрессивных газов с проверенной технологической надежностью: серия IR4000, IR4200, IR4000W, IR5000 (крупная гофрированная диафрагма из Хастеллой C-22), MIR700 (компактное исполнение), HFR900 (высокий расход, компактное исполнение).

Двухступенчатый регулятор: серия IR6200 - двухступенчатый регулятор давления включает в себя два одноступенчатых регулятора, встроенных в один корпус, что обеспечивает возможность поддерживать стабильное и точное выходное давление в случае, когда происходят резкие изменения входного давления, устраняя проблемы с давлением подачи. Характерное отличие - материал корпуса латунь.

Регулятор, предназначенный для регулирования отрицательного давления подачи, вакуума до 100 торр с использованием источников газа низкого давления: серия NPR4100, NPR959.

Регулятор высокого давления до 690 Бар: серия APR66, HPR800, XPR.

Регулятор диафрагмы высокого давления со связанным штоком для обеспечения полноценной отсечки коррозионных или опасных газов, если возникает утечка через седло: серия 959.

Регуляторы обратного давления для регулирования входного потока и поддержания заданного давления на входе: ABP1, ABP3, BPR50.

Регуляторы с электрическим или паровым нагревателем для нагрева газа или испарения технологической жидкости перед подачей в систему анализатора: серии AVR4, AVR3.

Общие технические характеристики

Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316L; Хастеллой C-22; Монель; Латунь; Никелированная латунь
Материал диафрагмы	Хастеллой C-22; Хлоропрен
Материал входного экрана / фильтра	Нержавеющая сталь 316 (60µm сетка экрана, 10µm фильтра); Хастеллой (при выборе материала корпуса Хастеллой и Монель); Медь; Фосфористая бронза
Режимы рабочего давления	0-10 psig (0.7 barg); 1-30 psig (2 barg); 2-60 psig (4 barg); 3-100 psig (7 barg); 5-150 psig (10 barg); 10-250 psig (17 barg); 20-500 psig (35 barg); 100 - 1,000 psig (69 barg); 100 - 2,000 psig (138 barg); 100 - 3,000 psig (207 barg); 100 - 6,000 psig (414 barg); 500-10,000 psig (690 barg)
Уплотнительные элементы, температурный режим	PTFE -26°C .. 204°C; FKM -26°C .. 204°C; FFKM -26°C .. 204°C; PCTFE -40°C .. 66°C; PEEK -40°C .. 135°C; Vespel -40°C .. 260°C
Коэффициент расхода	Cv 0.02; Cv 0.05; Cv 0.06; Cv 0.02; Cv 0.1; Cv 0.15; Cv 0.85; Cv 0.2; Cv 0.3; Cv 0.45
Разрывное давление	12,4-2070 бар (180-30,000 psig)
Давление тестирования	6-1035 бар (90-15,000 psig)
Внутренний объем	4-38 см3
Вес	0,5-3 кг