

Система крепления molstic-S

Highlights

Для элементов массового расхода molbloc-S

Модуль molstic-S™ обеспечивает инженерное решение практических проблем, связанных с монтажом элементов массового расхода molbloc-S®, подключением источника газа, регулировкой рабочего давления и подключением тестируемого устройства. В систему molstic-S размером 6,35 мм включается фильтр для защиты более мелких элементов molbloc-S от загрязнения. Компоненты наивысшего качества объединяются в удобный, компактный, модульный узел, гарантируя оптимальные рабочие характеристики системы molbloc®/molbox™.

Одноканальный molstic-S рассчитан на размещение одного элемента molbloc-S. Двухканальный модуль рассчитан на монтаж сразу двух элементов molbloc-S, позволяя использовать два диапазона без замены аппаратуры в ходе испытаний. Кроме того, выпускной канал этих двух элементов molbloc-S может быть включен параллельно при помощи расположенного ниже по течению тройника (номер по каталогу 401884) с целью расширения диапазона расхода при использовании двухканальной системы molbox1+.

Description

Основным преимуществом модульной конструкции системы molstic-S является то, что она может использоваться для тестирования устройств как выше, так и ниже по потоку. Заказываемая отдельно регулируемая подставка для тестируемого устройства (номер по каталогу 401934) вмещает большие устройства, которые не подходят по размеру к системе molstic-S.

Система molstic-S доступна в исполнении с трубопроводами размером 6,35 мм или 12,7 мм. Размер 6,35 мм используется с элементами molbloc-S, имеющими маркировку 1E2-S и ниже, а размер 12,7 мм – с элементами в диапазоне от 2E2-S до 2E3-S. Все платформы molstic-S поставляются со встроенными отсечными клапанами/дресселями. Это позволяет тестировать утечку в системе и обеспечивает средства управления расходом (если этого требует тип тестируемого устройства). Отдельно заказываемые комплекты дросселей высокого разрешения могут устанавливаться в системе molstic-S размером 6,35 мм; это дает возможность более тонкого управления расходом.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ molstic-S

Поскольку система molbloc-S работает в режиме критического расхода, тестируемые устройства, имеющие возможность управлять расходом, должны устанавливаться выше системы molbloc-S, чтобы обеспечить это управление.

Устройства, которые должны калиброваться при атмосферном давлении, как правило, устанавливаются ниже системы molbloc-S. Модульность конструкции molbloc-S позволяет обеспечить это условие.

Регулирование давления подаваемого газа жизненно важно для защиты датчиков давления molbox. Поэтому рекомендуется, чтобы режим «только подача» системы molstic-S использовался выше тестируемых устройств, которые имеют возможность управления расходом, и чтобы опция регулятора снижения давления была установлена в molstic-S при калибровке устройств, работающих при атмосферном давлении. При желании в системе molstic-S для обеспечения управления давлением на выходе расположенных выше по потоку тестируемых устройств можно установить регулятор противодавления.

Specifications

Габариты					
molstic-S	A	B	C	D	E
molstic-S одиночная, 6,35 мм	103,5 мм	182 мм	590 мм	–	600 мм
molstic-S одиночная, 12,7 мм	103,5 мм	182 мм	590 мм	–	600 мм
molstic-S двойная, 6,35 мм	103,5 мм	182 мм	590 мм	84 мм	600 мм