AS200B

Регуляторы массового расхода газа

AS200B - регулятор массового расхода газа ASAIR. Тип клапана: Нормально закрытый. Газы калибровки/измерения: Воздух, кислород O2, азот N2; аргон Ar, углекислый газ CO2.

Технические данные

Параметр	Значение / исполнение
Тип клапана	Нормально закрытый
Газы калибровки/измерения	Воздух, кислород O2, азот N2; аргон Ar, углекислый газ CO2
Диапазоны для воздуха/O2/N2	1-100, 2-200, 3-300 ст. $см^3$/мин; 0,03-3, 0,05-5, 0,1-10, 0,2-20, 0,3-30, 0,5-50 ст. л/мин; 1-100, 2-200 ст. л/мин
Диапазоны для Ar/CO2	1-100, 2-200, 3-300 ст. $см^3$/мин; 0,03-3, 0,05-5, 0,1-10, 0,2-20, 0,3-30 ст. л/мин; 0,5-50, 1-100 ст. л/мин
Точность	±1,0% заданного значения при ≥35% полной шкалы; ±0,35% полной шкалы при <35% полной шкалы; для части диапазонов ±1% полной шкалы
Линейность	±0,5% полной шкалы
Повторяемость	±0,2% полной шкалы
Время отклика	1 с или ≤2 с, в зависимости от исполнения
Рабочий перепад давления	0,05-0,35 МПа до 10 ст. л/мин; 0,1-0,35 МПа до 30 ст. л/мин; 0,2-0,45 МПа до 50 ст. л/мин; 0,2-0,45 МПа для 100-200 ст. л/мин
Температурный коэффициент	Ноль: ≤±0,05% полной шкалы/°C; регулирование: ≤±0,1% полной шкалы/°C до 30 ст. л/мин, ≤±0,2% полной шкалы/°C выше 30 ст. л/мин
Прочность по давлению	3 МПа
Герметичность	$1×10^{-10}$ Па·$м^3$/с Не или $1×10^{-9}$ Па·$м^3$/с Не, в зависимости от исполнения
Уплотнение	Фторкаучук
Рабочая температура	5-45 °C
Питание	+15-+28 В пост. тока
Входные сигналы	RS-485 или EtherCAT; аналоговый 1-5 В пост. тока или 4-20 мА
Выходные сигналы	RS-485 или EtherCAT; аналоговый 1-5 В пост. тока или 4-20 мА
Дрейф нуля	<0,6% полной шкалы/год без коррекции нуля
Разъёмы процесса	Двойное обжимное соединение φ3/φ6/φ10 мм, 1/8", 1/4", 3/8", VCR 1/4", штуцеры φ4/φ5/φ6 и A-Тип по исполнению
Электрический разъём	D-sub 9 Контакт; для EtherCAT - соответствующие разъёмы EtherCAT
Масса	Около 0,95 кг или около 2,56 кг, в зависимости от диапазона

Подбор и документация

Укажите рабочую среду, требуемый диапазон, питание, интерфейс и присоединение. Параметры разных исполнений проверяют раздельно по документации производителя.

AS200 - массовый регулятор расхода газа для точного измерения и управления расходом обычных технологических газов. Данные ниже переведены и структурированы по руководству производителя AS200, версия A2.

Контакты

ЛИКЛАБ · mail@asairsensors.ru · +7 (812) 715-00-17

Карточка AS200B на asairsensors.ru

Сведения подготовлены по материалам ASAIR/AOSONG. Техническая карточка не заменяет руководство изготовителя. Редакция: 08.09.2026.