

ДАВЛЕНИЕ

Цифровой преобразователь дифференциального давления FDA 602 D с высокой точностью от 0...3 до 0...300 бар

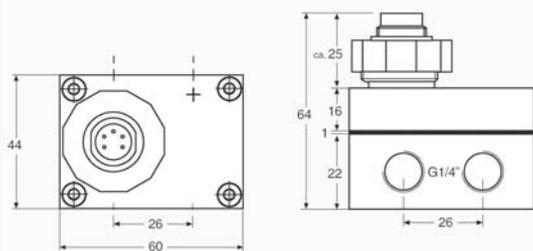


- ▶ Предназначен для измерения перепада давления в жидких и газообразных средах, с помощью 2 независимых датчиков абсолютного давления.
- ▶ Недорогой прибор в прочном стальном корпусе, стойкий к асимметричной нагрузке.
- ▶ Преобразователь обеспечивает точность измерения дифференц. давления не более 0,05% от полной шкалы диапазона.
- ▶ Каждая сторона датчика имеет 2 входа для подключения давления, что упрощает подключение датчика в различных измерительных задачах.
- ▶ Пробор оснащен быстродействующим, высокоточным микропроцессором, осуществляющим математические расчеты для коррекции и компенсации ошибок измерения, вызванных нелинейностью, гистерезисом и температурным дрейфом.

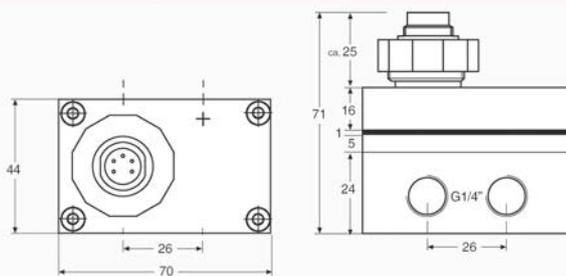
Технические данные:

Стандартный диапазон давления (макс. измеряемое давление для каждого контура), перегрузка, диапазон дифференциального давления, см. таблицу Варианты.	
Температура Хранения / Рабочая:	-40...+100 °C
Компенсированный температурный диапазон:	-10...+80 °C
Допустимая погрешность:	≤0.05% от конеч. знач. ≤0.1% от конеч. знач., макс.
для стандартного диап. давления погрешность учитывает совокупность факторов: нелинейность + гистерезис + воспроизводимость + температурная погрешность	
Подключение давления:	G1/4" внутренняя резьба (по 2 с каждой стороны)
Материалы, имеющие контакт со средой измерения:	Нержавеющая сталь, 316L, DIN 1.4435
Напряжение питания:	6...15 В DC через ALMEMO® коннектор
Выход:	0...2 В
Электрическое подключен.:	разъем типа Binder, включая ALMEMO® соединит. кабель длиной 2 м
Стандарты:	ГОСТ, CE EN61000-6-1 с экранирован. кабелем
Класс защиты:	IP 65
Вес:	
Версия для низкого давления:	475 г
Версия для среднего давления:	750 г

Версия для низкого давления



Версия для среднего давления



Варианты:

Цифровой преобразователь дифференциального давления, включая ALMEMO® кабель длиной 2 м

Диапазон давления	Перегрузка	Диапазон диф. давления	Артикул
Абсолютное давление			
Версия для низкого давления			
0...3 бар	10 бар	0...0.2...3 бар	FDA602D01
0...10 бар	20 бар	0...0.5...10 бар	FDA602D02
0...25 бар	40 бар	0...1.25...25 бар	FDA602D03
Версия для высокого давления			
0...100 бар	200 бар	0...5...100 бар	FDA602D10
0...300 бар	450 бар	0...15...300 бар	FDA602D20

01/2012

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения.