




Модель 490

Дифференциальный переносной цифровой манометр для жидкости 490

Измерение давления жидкости и газа, точность $\pm 0,5\%$ для полной шкалы 



Цифровые манометры серии 490 являются универсальными, ручными, батарейными манометрами, которые могут производить измерения положительного давления или положительного дифференциального давления в нескольких базовых диапазонах и могут использоваться с большинством жидких сред совместимых со сталью 316LSS.

Функция памяти позволяет сохранять до 40 отсчетов для последующего повторного вызова, а задняя подсветка обеспечивает вспомогательное освещение в местах с плохой видимостью.

Стандартное устройство имеет устойчивую техническую характеристику и как визуальные, так и звуковые аварийные сигналы, информирующие об избыточном давлении. Новым параметром, добавленным в Серии 490, является настройка в полевых условиях демпфирования. Это позволяет пользователю выбрать уровень усредненной скорости изменения показываемой величины для приведения этого уровня в соответствие с уровнем флуктуации, который обычен для многих приложений. В поставку включается щелочная батарея на 9 В, которая обеспечивает 100 часов работы.

Серия 490 Цифровых манометров
ОПЦИИ

-3V, Модуль 3-ходового клапана

Замечание: Опция доступна только для диапазонов выше 100 psi.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения: Совместимые газы и жидкости.

Смачиваемые материалы: Нержавеющая сталь типа 316L SS.

Точность: $\pm 0,5\%$ для полной шкалы для температур от 15,6 до 25,6 C; $\pm 1,5\%$ для полной шкалы для температур от 0 до 15,6 C и от 25,6 до 40 C.

Гистерезис по давлению: $\pm 0,1\%$ для полной шкалы.

Пределы по давлению: Смотрите таблицу.

Температурные пределы: От 0 до 40 C.

Пределы температуры хранения: От -20 до 80 C.

Дисплей: ЖК 4 цифры высотой 10,6 мм.

Разрешение: Смотрите таблицу.

Требования к питанию: Щелочная батарея на 9 В. Батарея включается в поставку, но она не присоединена.

Вес: 400 г.

Присоединения к процессу: Две внутренних резьбы 1/8" (3,18 мм) NPT.

Официальные сертификаты: CE.

Футляр для переноски A-402A - Плотный футляр из серого нейлона защищает любой Мокрый/Смачиваемый ручной цифровой манометр серии 490. Сдвоенная молния для быстрого и легкого извлечения. Есть петля для крепления на поясе.

Размер: 191 x 76 x 57 мм.



Номер модели	Диапазон	Допустимые единицы давления							Максимальное давление
		бар	psi	дюйм Hg	кПа	дюйм вод. ст.	мм Hg	мбар	
490-1	0-15,00 psi	1,034	15,00	30,54	103,4	415,2	775,7	1034	30 psig
490-2	0-30,00 psi	2,069	30,00	61,08	206,9	830,4	1551	2069	60 psig
490-3	0-50,00 psi	3,447	50,00	101,8	344,7	1384	2585	3447	100 psig
490-4	0-100,0 psi	6,895	100,0	203,6	689,5	2768	5171	6895	200 psig
490-5	0-500,0 psi	34,47	500,0	1018	3447				1000 psig