

ВРА-F-S

Малогабаритные датчики давления в порах

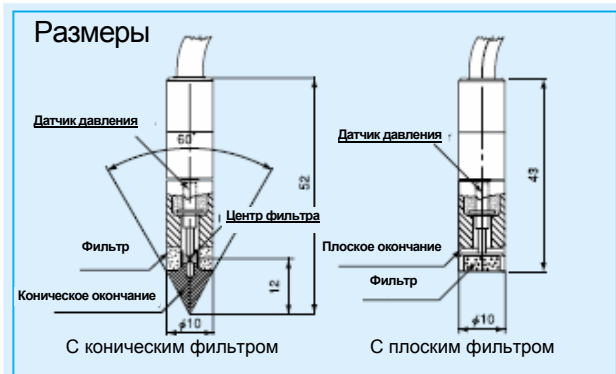
• Измерение давления воды • 200 и 500 кПа



Имея наружный диаметр 10 мм, малогабаритные датчики давления в порах серии ВРА-F-S подходят для лабораторных испытаний моделей, например, для проведения испытаний на разжижение. Исходя из условий проведения испытания, можно использовать конический или плоский наконечник.

Свойства

- Малогабаритный, наружный диаметр 10 мм
- Водонепроницаемый дизайн позволяет проводить непродолжительные исследования при погружении датчика
- Подходит для лабораторных испытаний, таких как испытаний на разжижение
- Можно использовать конический или плоский фильтр.



Технические характеристики

Рабочие характеристики

Номинальный диапазон:

| Модель | Номинальный диапазон (Ссылочное значение) |
|--------------|---|
| ВРА-F-200KPS | 200 кПа (2.039 кгс/см ²) |
| ВРА-F-500KPS | 500 кПа (5.099 кгс/см ²) |

Нелинейность: В пределах $\pm 1\%$ НВС

Гистерезис: В пределах $\pm 1\%$ НВС

Номинальный выход: 0.85 мВ/В (1700 мкм/м) $\pm 30\%$ (200KPS)
1 мВ/В (2000 мкм/м) $\pm 20\%$ (500KPS)

Характеристики среды

Безопасный температурный диапазон: от 0 до 70°C (без оледенения)

Компенсированный температурный диапазон: 0 - 50°C (без оледенения)

Тепловой эффект на балансировку нуля: В пределах $\pm 0.3\%$ НВС/°C

Тепловой эффект на выход: В пределах $\pm 0.3\%$ /°C

Электрические характеристики

Безопасное напряжение возбуждения: 3 В переменного или постоянного тока

Входное сопротивление: 350Ω $\pm 10\%$

Выходное сопротивление: 350Ω $\pm 10\%$

Кабель: 4-проводной (0.08 мм²) экранированный FTFE кабель, диаметром 4 мм и длиной 3 м, без разъёма (Экран кабеля не соединён с корпусом).

Механические свойства

Безопасный диапазон перегрузки: 120% (100% при 500KPS)

Сопротивление давления воды выхода кабеля:

Примерно 240 кПа (2.45 кгс/см²) (200KPS)

Примерно 500 кПа (5.1 кгс/см²) (500KPS)

Корпус: Нержавеющая сталь (фильтр: латунное, металлокерамическое покрытие)

Вес: Примерно 40 г

Стандартная комплектация

Фильтры: Конический, 40 мкм (присоединяется перед поставкой) и 100 мкм

Плоский фильтр, 40 мкм и 100 мкм

Крепление конического фильтра (присоединяется перед поставкой), крепление плоского фильтра

Меры предосторожности: Для длительного использования мы рекомендуем правильно выполнять измерения в соответствии с отдельными измерениями температур и атмосферного давления для компенсации измеряемых величин.

ЗАО «Промдиаоборудование».

Тел. (495)690-79-29, факс (499)166-51-90.

www.kyowa.ru

tenzo@p-d-o.ru