



Датчик дифференциального давления для контроля работы фильтров

Эффективность работы фильтров можно контролировать, измеряя дифференциальное давление до и после фильтра и таким образом определяя степень загрязнения. Датчик помещен в миниатюрный корпус, оснащенный монтажной пластиной для крепления прибора.



Преимущества:

- Минимизация падения давления (потери электроэнергии)
- Позволяет производить замену фильтров, основываясь на значении дифференциального давления, указанного производителем, а не на сроке работы (не считая угольные фильтры). Это позволяет добиться оптимального качества работы фильтров на протяжении длительного времени.



Стандартное применение датчика дифференциального давления: присоединение двумя полиэтиленовыми трубками к трубопроводу до и после фильтра.

Технические данные:

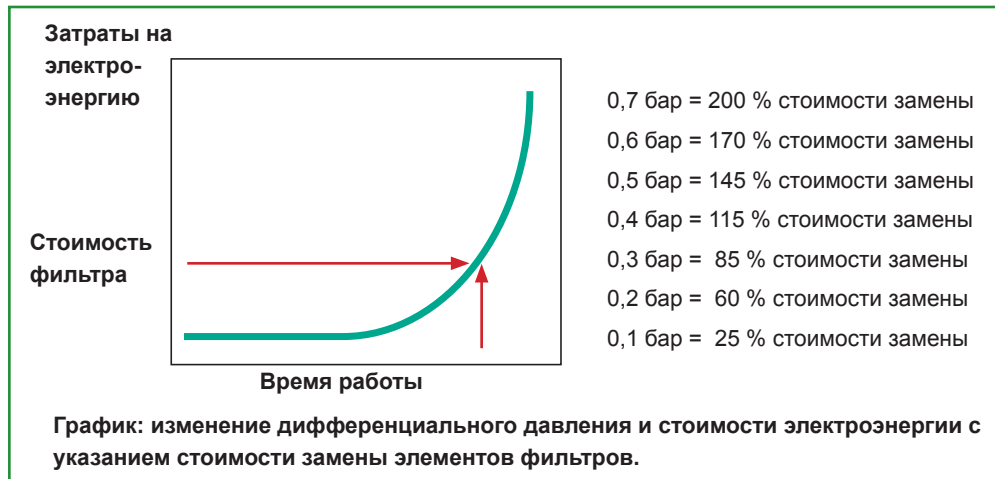
Диапазон измерения	0 ... 1,6 бар дифф. давления
Макс. давление в системе	10 бар
Макс. перегрузка с двух сторон	15 бар
Макс. перегрузка с одной стороны	полож. сторона 15 бар отриц. сторона 10 бар
Давление разрыва	60 бар
Погрешность	2,0% ВПИ
Выходн. сигнал	4 ... 20 мА (2-пров.)
Питание	10 ... 30 VDC выход 4...20 мА
Темп-ра окруж. среды	-20 ... +80 °C
Присоединение к процессу	2× внутр. резьба G1/8 с коннектором для подключения 6-мм трубок
Электрическое подключение	Коннектор M12 × 1

Описание	Артикул
Датчик дифференциального давления 1,6 бар	0694 3561
Кабель для подключения датчика, 5 м, открытые контакты	0553 0108
Кабель для подключения датчика, 10 м, открытые контакты	0553 0109
Кабель для подключения датчика давления, температуры или стороннего датчика к мобильному прибору, ODU / открытые контакты, 5 м	0553 0501
Кабель для подключения датчика давления, температуры или стороннего датчика к мобильному прибору, ODU / открытые контакты, 10 м	0553 0502



Чем дольше используется фильтр, тем грязнее он становится и тем сильнее возрастает дифференциальное давление.

Это оказывает прямое влияние на производительность и потери электроэнергии:



Набор PI 500 для мобильного измерения



1 Портативный прибор PI 500 со встроенным регистратором данных	0560 0511
2 Датчик дифференциального давления 1,6 бара	0694 3561
3 Кабель для подключения датчика давления, температуры или стороннего прибора к мобильному прибору, ODU / открытые контакты, 5 м	0553 0501

Набор DS 52 для стационарного измерения



1 LED-дисплей DS 52 в настенном корпусе	0500 0009
2 Датчик дифференциального давления 1,6 бара	0694 3561
3 Кабель для подключения датчика, 5 м, открытые контакты	0553 0108