

Промышленные дифференциальные манометры. Модели F5509 и F6509

Особенности

- Корпус и мембрана из нерж. стали 316L
- Статическое давление 16 бар или 40 бар
- Степень защиты IP66/NEMA 4X
- В соответствии с DIN 16003
- Сухое или заполненное исполнение
- Опц. исполнение с перегородкой, класс S3

Области применения

- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Добыча нефти и газа
- Энергетика

Техническая спецификация

Модель: F5509 - без перегородки, выдувной диск сзади

F6509 - с защитной перегородкой, выдувная задняя стенка

Класс точности: Класс 1,6, 1,6 % полной шкалы
Опц.: Класс 1, 1% полной шкалы

Принцип измерения: Одинарная мембрана

Диаметр: 100 мм или 160 мм

Диапазоны: 0 ... 25 до 0 ... 250 мбар
(макс. статическое давление 16 бар)
0 ... 400 мбар до 0 ... 25 бар
(макс. статическое давление 40 бар)

Превышение давления: 10x от диапазона, но не более величины статического давления

Эффект статического давления: для $P < 250$ мбар
 $\leq 0,1\% + (0,004\% / \text{бар})$
для $P \geq 250$ мбар
 $\leq (0,1\% / \text{бар})$

Части, контактирующие со средой

Присоединение к процессу: Нерж. сталь 316L (1.4404)

Камера: Нерж. сталь 316L (1.4404)

Мембрана: ≤ 400 мбар нерж. сталь 316Ti (1.4571)
 $\geq 0,6$ бар Durathem 2.4781 (NiCrCo сплав)

Части, не контактирующие со средой

Визор: Ламинированное стекло

Уплотнение: NBR
опц. Viton (Витон)

Сильфоны: Inconel 2.4856 (625)

Шкала: Черные обозначения на белом фоне, алюминий

Указатель: Черный, алюминий, внешняя подстройка нуля, опц. настраиваемый указатель, ук. максимума

Механизм: Нерж. сталь 304/303 (1.4301/1.4305)

Корпус: Нерж. сталь 316L (1.4404)

Байонет: Нерж. сталь 316L (1.4404)

Ориентация присоединения к процессу: Радиальная

Присоединение к процессу: См. таблицу для заказа



Ключевые особенности

- Прочная и надежная конструкция для тяжелых условий эксплуатации
- Устойчивость к превышению давления
- Коррозионностойкие материалы

Температура эксплуатации

Исполнение	Окр. среда	Процесс	Хранение
Сухое	-20°C до 80°C	-40°C до 100°C	-20°C до 80°C
Глицерин	-9°C до 80°C	-7°C до 93°C	-9°C до 80°C
Силикон	-20°C до 80°C	-40°C до 100°C	-20°C до 80°C

Температурный эффект: Макс. 0,8% от диап. на каждые 10 К реф. температура 20 °C

Степень защиты: EN 60529/IEC 529 IP 65 с электроконтактами, или IP66/NEMA 4X

Монтаж: Прямой, на панель, скоба для крепления на трубу 2", другие по запросу

Сертификаты и одобрения: Сертификаты на материалы по EN 10204 3.1 Калибровочные сертификаты, Свидетельство об утверждении типа СИ

Вес в кг	≤ 250 мбар		$\geq 0,4$ бар	
	100 мм	160 мм	100 мм	160 мм
Сухое/Зап.	3,8/4,1	4,1/4,9	1,7/2,0	2,0/2,8

Электроконтакты: Тех. описание K5500

Аксессуары: 3 или 5-ти ходовые манифольды, капилляры