

Манометр дифференциальный мембранный тип мдм, цельнометаллическая конструкция (аналог wika модели 732.51.100 или 732.51.160)

Манометр дифференциальный мембранный тип мдм, цельнометаллическая конструкция (аналог wika модели 732.51.100 или 732.51.160)

Примечание: Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и повышением качества приборов, поэтому оставляет за собой право исправлять и дополнять указанную ниже информацию.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Манометры дифференциальные мембранные тип МДМ предназначены для измерения разности давлений газообразных и жидких агрессивных сред, не вязких и не кристаллизующихся, а также для работы в условиях агрессивной окружающей среды. Такие манометры часто используются в сложных эксплуатационных условиях в том числе для контроля и управления насосами, фильтрами, а также для измерения уровня в закрытых резервуарах.

Цельнометаллическая сварная конструкция манометра, высококачественные нержавеющие стали и конструктивные особенности, камер высокого и низкого давлений позволяют использовать такой манометр на ответственных участках химических производств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметры:	Свойства:
Номинальный диаметр корпуса	100; 150 (160) мм.
Класс точности	1,5(1,6); Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающей среды от 20+2°С в диапазоне рабочих температур на каждые 10°С составляет не более +0,5%.
Диапазоны измерений	от 0…1,6 кПа до 0...2500 кПа (0...16мбар до 25 бар) или другие эквивалентные единицы давления, а также диапазоны для вакуума и мановакуумметрического давления.
Максимальное рабочее давление (статическое давление)	до 40 бар.
Перегрузка	Односторонняя в обе камеры до 40 бар.
Допустимые температуры	Окружающая среда: - 20…+65°С - 40...+65°С - заполнение корпуса силиконовым маслом. - 70...+65°С - низкотемпературное исполнение. Измеряемая среда: максимум +100 °С
Присоединение	2xG1/4 внутр, монтаж снизу, межосевое расстояние 37мм
Мембрана	до 250 мбар нерж.сталь 10Х17Н13М2Т; более 250 мбар хром никелевый сплав.
Уплотнения	Нержавеющая сталь 10Х17Н13М2Т.
Вентиляционные отверстия для камер	Нержавеющая сталь 10Х17Н13М2Т для диапазонов до 250 мбар
Передаточный механизм	Нержавеющая сталь.
Циферблат	Алюминий белого цвета, шкала черного цвета.
Стрелка	Алюминий черного цвета, с корректировкой нуля на стрелке.
Корпус	Нержавеющая сталь с клапаном выравнивания атмосферного давления.
Степень защиты приборов от воздействия твердых частиц, пыли и воды	IP54, IP65 с гидрозаполнением.
Стекло	Многослойное безопасное.
Опции	Заполнение корпуса глицерином, силиконовым маслом и др. Твердая защитная стенка SOLID FRONT. Более высокое максимальное рабочее давление (статическое давление) с более высокой перегрузочной способностью. Вентиляционные отверстия для камер для диапазонов выше 0...250 мбар. Другие присоединения к процессу. Другие резьбы для присоединения к процессу. Передний (фронтальный) крепежный фланец. Скоба для монтажа на стену или трубу. 3-х и 5-и вентильные блоки. Манометр дифференциального давления с электроконтактными МДМЭ. Манометр дифференциального давления с электрическим выходным сигналом. Свидетельство о поверке.

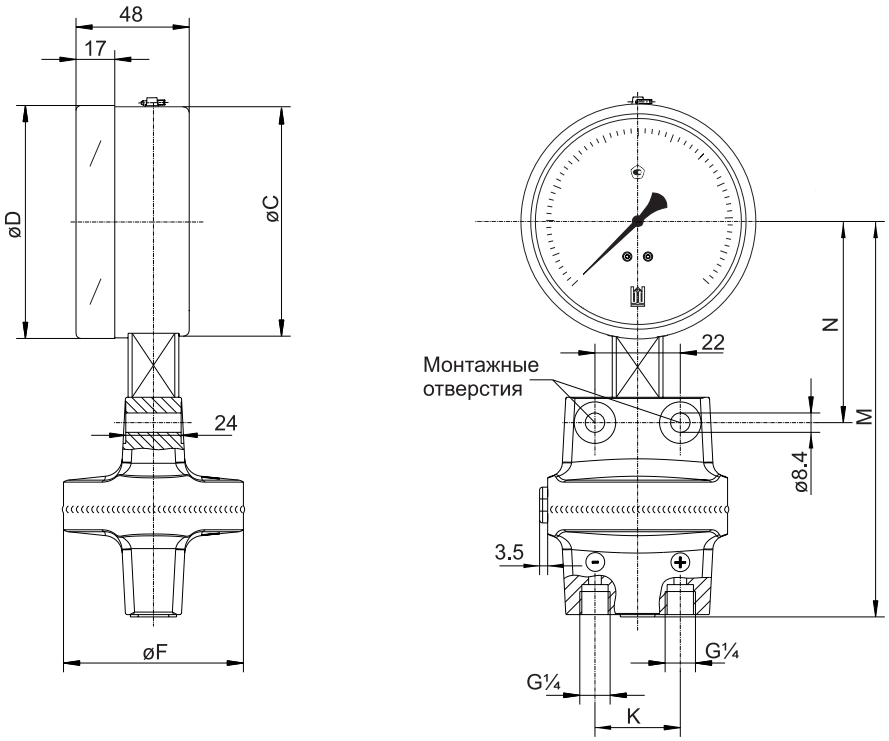
Принцип действия:



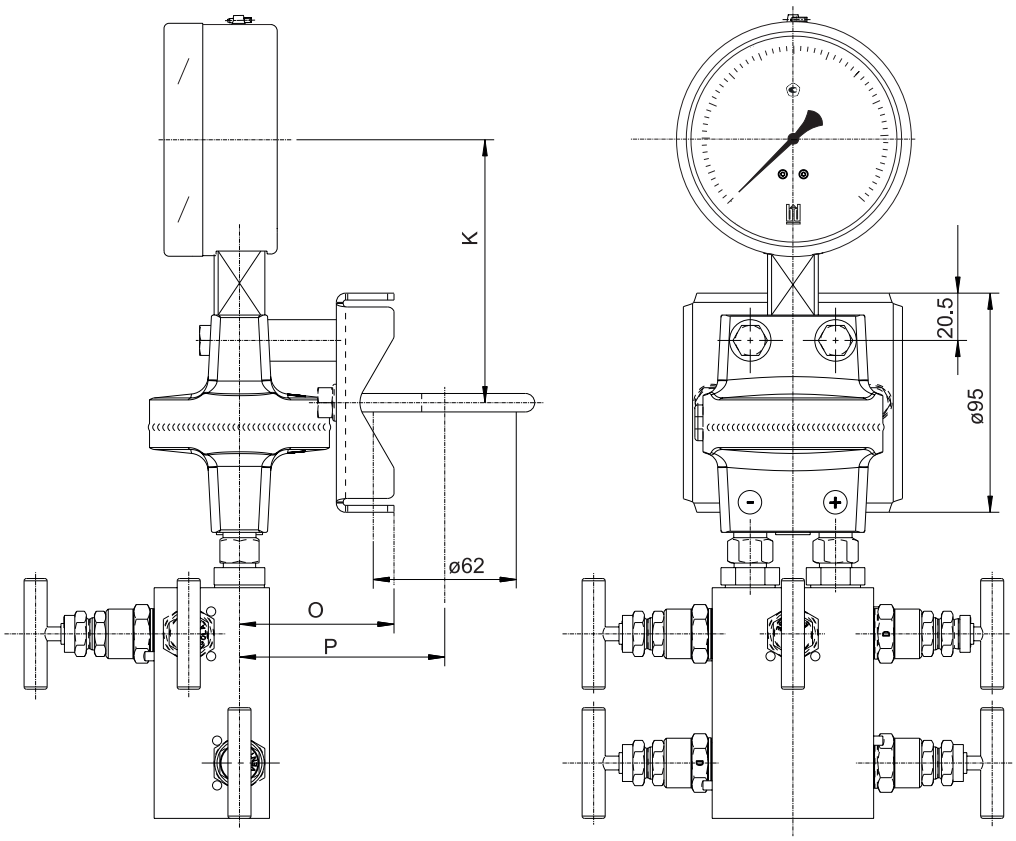
Мембрана жестко закреплена между камерами высокого и низкого давления. При подаче давлений в камеры мембрана прогибается и через тягу передает сигнал на механизм, который преобразует осевое смещение в угловое отклонение стрелки.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Стандартное исполнение
Соединение с внутренней резьбой 2xG ¼



Опции
Кронштейн для монтажа на стене или трубе. И с вентильным блоком.



NS	Диапазоны	Размеры в мм									Вес
		ØD	ØC	ØF	K	M	H	F	O	P	
100	≤ 0,25 бар	101	99	140	54	170	90	114	96	118	2,85
100	>0,25 бар	101	99	78	37	170	87	114	66	88	1,9
150	≤0,25 бар	150	150	140	54	200	120	144	96	118	3,55
150	>0,25 бар	150	150	78	37	200	117	144	66	88	2,4

Пример оформления заказа.
МДМ – 100 Р (0-400) мбар, кл. 1,6, 2xG1/4 (внутр) снизу, статическое давление 16 бар / Опции.