

Мембранный переходник манометра MDM 902

Коррозионно-устойчивое устройство для передачи давления агрессивной среды



Область применения

- Химические производства
- Гальваника

Применение

- Коррозионно-устойчивое устройство передачи давления от среды к измерительному прибору

Типы жидкостей

- Нейтральные и агрессивные жидкости или газообразные среды, не содержащие твердых частиц, при условии, что компоненты клапана являются устойчивыми к этим средам при непосредственном контакте при рабочей температуре в соответствии с перечнем устойчивости ASV.

Тестирование

- Требования и тестирование в соответствии с DIN 3441, 3442, 8063.

Номинальное давление (H₂O, 20°C)

- PN 10

Температура среды

- См. диаграмму давление/температура

Действующее давление

- См. диаграмму давление/температура

Размеры

- d 25, G 1/4"
- d 32, G 1/2"

Колпак

- PP, усиленный стекловолокном

Поддон

- PVC-U, PP, PVDF

Мембрана

- EPDM, с PTFE покрытием со стороны потока среды

Передача давления

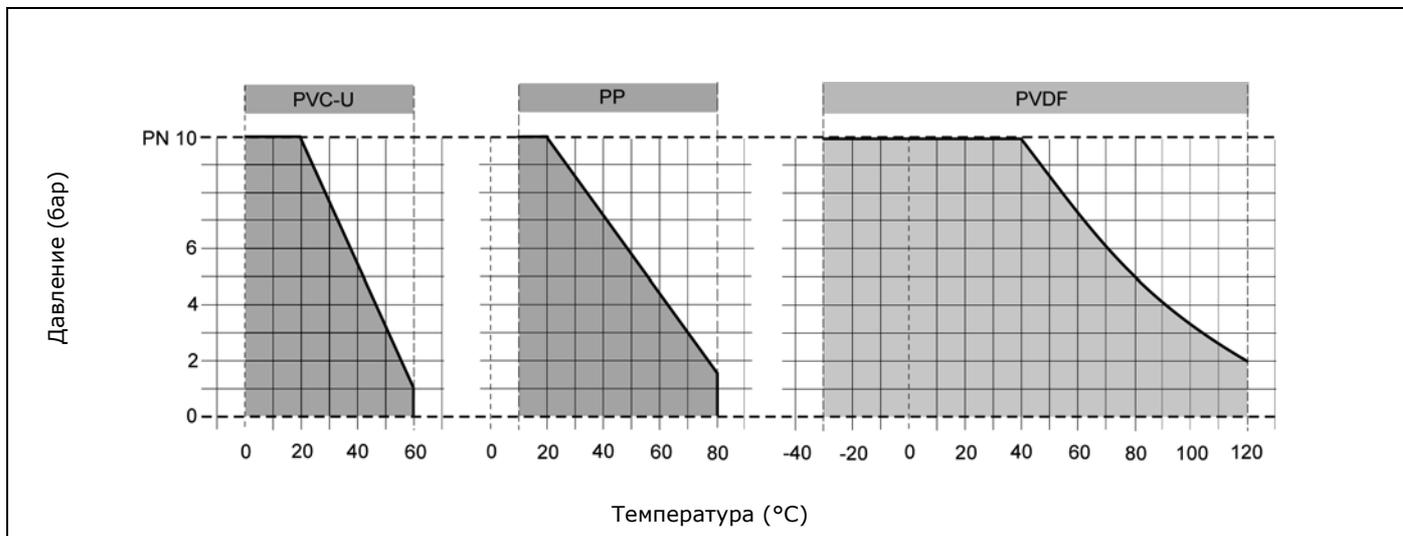
- Передача давления системы на измерительный прибор осуществляется через большую мембрану и буферную жидкость

Буферная жидкость

- Glysantine

Предохранительная мембрана манометра MDM 902

Диаграмма давление/температура



Приведенные значения давления/температуры соответствуют расчетному параметру срока эксплуатации на 25 лет при давлении PN 10 для неагрессивных жидкостей (DIN 2403), в отношении которых материал является химически стабильным.

В отношении других жидкостей, см. перечень

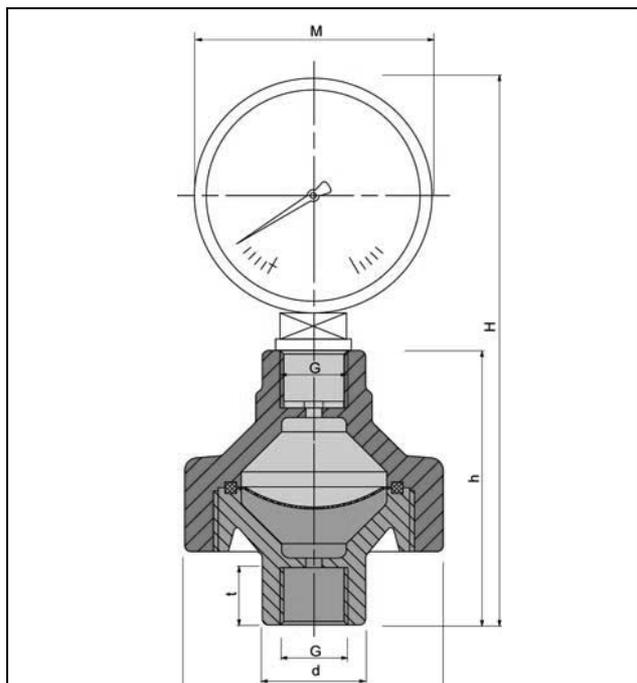
химической устойчивости от компании ASV. Срок эксплуатации изнашиваемых деталей зависит от условий эксплуатации.

В случае применения при температурах ниже 0°C (PP < +10°C), пожалуйста, сообщите точные условия эксплуатации.

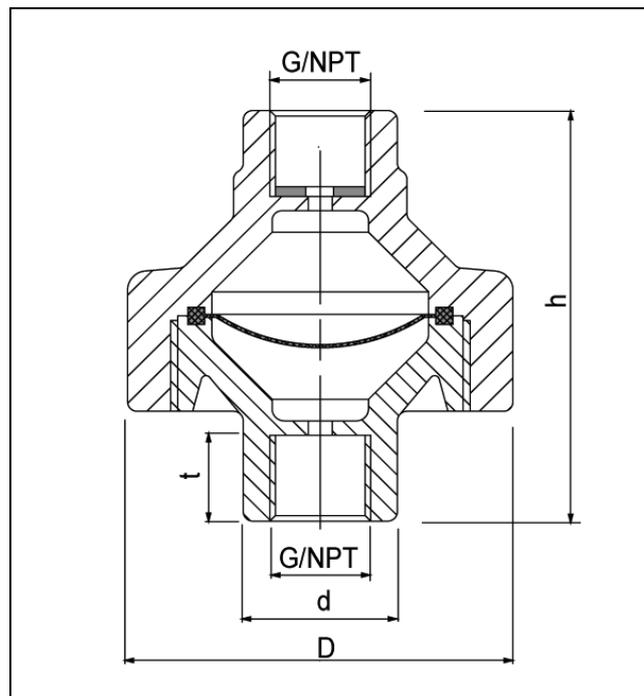
Версии манометров

версия:	стандартная	для химического применения
корпус:	сталь	сталь, легированная хромом и никелем
Контрольное стекло:	Акриловое стекло	стекло повышенной безопасности
Допуск на стекло:	1.6	1,6, от $\varnothing 100 = 1.0$
Диаметр (мм):	63/80/100/160	63/100/160
Диапазон измерений(бар):	0 - 2.5 / 0 - 4 / 0 - 6 / 0 - 10	0 - 2.5 / 0 - 4 / 0 - 6 / 0 - 10

Габаритные размеры MDM 902 с манометром



Габаритные размеры MDM 902





Предохранительная мембрана манометра MDM 902

Габаритные размеры	d (мм)	25	25	25	32	32	32
DN (мм)		20	20	20	25	25	25
G (дюймов)		1/4	1/4	1/4	1/2	1/2	1/2
PN (бар)		10	10	10	10	10	10
	øM	40	50	63	80	100	16
D		80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0
H		137,0	149,0	171,0	185,0	205,0	265,00
h ±1,5		86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0
t		18,0	18,0	18,0	22,0	22,0	22,0
Вес (г) (без манометра)							
	PVC-U	250	250	250	460	460	460
	PP	180	180	180	320	320	320
	PVDF	310	310	310	590	590	590

Идентификационные номера MDM 902

MDM 902	d (мм)	25	32
	G (дюйм)	1/4	1/2
уплотнение		EPDM-PTFE	EPDM-PTFE
DIN/ISO			
PVC-U		135533	135536
PP		135534	135537
PVDF		135535	135538
NPT-резьба			
PVC-U		135539	135542
PP		135540	135543
PVDF		135541	135544

Манометр стандартного исполнения

Диапазон измеряемого давления (бар)			0 - 2,5	0 - 4	0 - 6	0 - 10
d	G	øM				
25	1/4	63	42458	42459	42460	42461
32	1/2	80	42463	42510	42511	42512
32	1/2	100	42514	42515	42516	42517
32	1/2	160	-	-	42519	42520

Манометр для использования с химическими средами

Диапазон измеряемого давления (бар)			0 - 2,5	0 - 4	0 - 6	0 - 10
d	G	øM				
25	1/4	63	43045	43049	43053	43057
32	1/2	100	43046	43050	43054	43058
32	1/2	160	43047	43051	43055	43059

Манометр для использования с химическими средами с жидкостной амортизацией

Диапазон измеряемого давления (бар)			0 - 2,5	0 - 4	0 - 6	0 - 10
d	G	øM				
25	1/4	63	43060	42521	43063	43065
32	1/2	100	43061	43062	43064	43066



Примечания к эксплуатации

ВНИМАНИЕ

Для того, чтобы обеспечить безопасность эксплуатации устройства, необходима правильная установка, эксплуатация, техническое обслуживание и проведение ремонтных работ квалифицированным персоналом, использование устройства по назначению и соблюдение правил предотвращения несчастных случаев, техники безопасности, соответствующих стандартов, применимых директив, норм и правил, таких как DIN, DIN EN, DIN ISO и DVS*.

*DVS = Немецкая ассоциация сварной техники

Использование по назначению также подразумевает соблюдение установленных ограничений по давлению и температуре и проверку химической устойчивости материала. Все компоненты устройства, приходящие в контакт с транспортируемой средой, должны характеризоваться как **"устойчивые"** в перечне химической устойчивости от компании ASV.

Владелец/оператор обязан проинформировать персонал, уполномоченный на проведение сборки, тестирования и/или технического обслуживания/ремонта, о потенциальной опасности, исходящей от оборудования или среды, и обеспечить соблюдение надлежащих мер безопасности, в том числе, соблюдение местных, в соответствии с местом эксплуатации, норм, стандартов и законов.

Если уполномоченный квалифицированный персонал не имеет никаких руководств по эксплуатации и техническому обслуживанию, необходимо заказать такие руководства до проведения монтажа, технического обслуживания или ремонта.

Несоблюдение установленных инструкций и техники безопасности может привести к нанесению вреда здоровью и/или порче материального имущества. ⚠

ВНИМАНИЕ

Вращающий момент затягивания крепления 1/4": макс. 7 Нм

Вращающий момент затягивания крепления 1/2": макс. 15 Нм

Возможно уплотнение манометра не более чем четырьмя слоями герметизирующей ленты. ⚠

Подсоединение

- Штуцера для склеивания d 25 или d 32, DIN/ISO (PVC-U), с внутренней резьбой G 1/4" или G 1/2"
- Штуцера для сварки d 25 или d 32, DIN/ISO (PP, PVDF) с внутренней резьбой G 1/4" или G 1/2"
- Нормальная трубная резьба (NPT) G 1/4" или G 1/2", штуцера не соответствуют стандартам DIN/ISO

Монтаж

- Вариативный, рекомендуется монтаж с измерительным прибором в вертикальном положении

Соединение с измерительным прибором

- Колпак с внутренней резьбой G 1/4" или G 1/2"

Измерительный прибор

- Манометр для стандартной версии измерительной системы, материал: медный сплав
- Манометр для использования с химическими средами, корпус: сталь, легированная хромом и никелем (1.4571)
- Манометр для использования с химическими средами, измерительная система с амортизирующей жидкостью, корпус: сталь, легированная хромом и никелем (1.4571)
- Датчик давления

Примечание

По запросу, возможна поставка MDM 902 с установленным манометром

Цвет

- Колпак PP: оранжевый, RAL 2004
- Поддон PVC-U: серый, RAL 7011
PP: серый, RAL 7032
PVDF: матовый, светло-желтый

Технические изменения допускаются

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Email: seb@nt-rt.ru

Web-сайт: www.stuebbe.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Томск (3822)98-41-53
Астана +7(7172)727-132	Казань (843)206-01-48	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Новосибирск (383)227-86-73	Смоленск (4812)29-41-54	Череповец (8202)49-02-64
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	
Иваново (4932)77-34-06	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Тверь (4822)63-31-35	

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город