

## Измерительные преобразователи «Давление» MUD

MUD... Измерительный преобразователь для жидких и газообразных сред 0–10 В или 4–20 мА



### Технические характеристики

<b>Принцип измерения:</b>	Тонкопленочный, пьезорезистивный
<b>Диапазон измерения:</b>	см. таблицу
<b>Температура процесса:</b>	-30... + 100 °C
<b>Температура окружающей среды:</b>	-30... + 80 °C
<b>Выход:</b>	0 – 10 В или 4–20 мА
<b>Напряжение питания:</b>	12... 32 В =
<b>Электрическое соединение:</b>	Через штекерный разъем согласно DIN 43 650
<b>Подача давления:</b>	G 1/4", с переходником G 1/2"
<b>Нелинейность:</b>	+/- 0,5 % порога чувствительности
<b>Общая погрешность:</b>	+/- 1,5 % порога чувствительности
<b>Тип защиты:</b>	IP 65
<b>Избыточное давление:</b>	2-кратный диапазон измерения

### Применение

Измерительный преобразователь MUD используется для измерения давления неагрессивных газообразных или жидких сред в гидравлике, пневматике, машино- и аппаратостроении, а также в производственной технике.

Вакуумплотная мембрана из специальной стали. Датчики давления не требуют технического обслуживания.

Пожалуйста, соблюдайте директивы относительно электромагнитной совместимости. Не следует укладывать параллельно с проводкой, в которой присутствует сетевое напряжение, в противном случае используйте экранированную проводку.

### Измерительный преобразователь давления 0–160 мбар

Тип	Артикул №	Диапазон измерения	Выход	Гр. тов.
MUD/0 - 10/0,16	G 9240010	0–160 мбар	0–10 В	III
MUD/4 - 20/0,16	G 9240020	0–160 мбар	4–20 мА	III

### Измерительный преобразователь давления 0–2,5 бар

Тип	Артикул №	Диапазон измерения	Выход	Гр. тов.
MUD/0 - 10/2,5	G 9240030	0–2,5 бар	0–10 В	III
MUD/4 - 20/2,5	G 9240040	0–2,5 бар	4–20 мА	III

### Измерительный преобразователь давления 0–6 бар

Тип	Артикул №	Диапазон измерения	Выход	Гр. тов.
MUD/0 - 10/6	G 9240050	0–6 бар	0–10 В	III
MUD/4 - 20/6	G 9240060	0–6 бар	4–20 мА	III

### Измерительный преобразователь давления 0–10 бар

Тип	Артикул №	Диапазон измерения	Выход	Гр. тов.
MUD/0 - 10/10	G 9240070	0–10 бар	0–10 В	III
MUD/4 - 20/10	G 9240080	0–10 бар	4–20 мА	III

## Измерительные преобразователи «Давление» MUD

MUD ... Измерительный преобразователь для жидких и газообразных сред 0–10 В или 4–20 мА

### Измерительный преобразователь давления 0–25 бар

Тип	Артикул №	Диапазон измерения	Выход	Гр. тов.
MUD/0-10/25	G 9240090	0–25 бар	0–10 В	III
MUD/4-20/25	G 9240100	0–25 бар	4–20 мА	III

### Измерительный преобразователь давления 0–60 бар

Тип	Артикул №	Диапазон измерения	Выход	Гр. тов.
MUD/0-10/60	G 9240110	0–60 бар	0–10 В	III
MUD/4-20/60	G 9240120	0–60 бар	4–20 мА	III

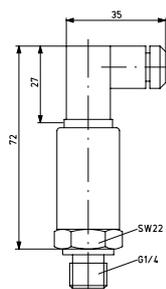
### Дополнительное оборудование:

Артикул №	Оснащение	Гр. тов.
MUD-A ½"	Переходник G ½"	III

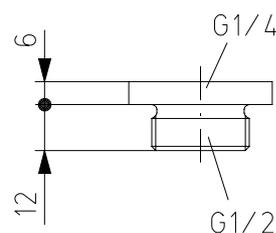
### Таблица пересчета единиц давления

	Па	кПа	бар	мбар	мм вод. ст.
1 Па =	1	0,001	0,00001	0,01	0,000101971
1 кПа =	1.000	1	0,01	10	0,101971
1 бар =	100.000	100	1	1.000	10,1971
1 мбар =	100	0,1	0,001	1	0,0101971
мм вод. ст. =	9.806,65	9,80665	0,0980665	98,0665	1

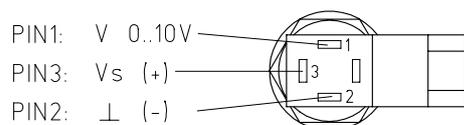
### Габаритный чертёж



### Переходник для MUD



### Электрическая схема 0–10 В



### Электрическая схема 4–20 мА

