

Серия
DCMe

Изделие
Группы
К

Мембранные переключатели и напорные регуляторы давления на избыточном давлении для неагрессивных жидких и газообразных рабочих сред

Технические данные

Характеристики

Нагнетательный патрубок

Наружная резьба G ½ A
(штуцер манометра) в соответствии с DIN 16288 и внутренняя резьба G ¼ по ISO 228 часть 1

Переключающее устройство

Прочный литой алюминиевый корпус, (200), устойчивый к воздействию морской воды
GD AL SI 12

Тип защиты

IP54, вертикальное положение для монтажа

Датчик давления

DCM 3...DCM 63
Металлическая мембрана: 1.4571
Корпус датчика: 1.4104
DCM 025-DCM 1
Металлическая мембрана: CuZn
Корпус датчика: CuZn(MS)
DCM 4016/DCM 4025
Диафрагма: Perbunan
Корпус датчика: 1.4301

Положение для монтажа

Вертикально вверх и горизонтально
DCM 4016/4025
Предпочтительно вертикально вниз

Макс.температура окружающей среды у переключающего устройства 70°C

Макс.температура рабочей среды

Максимальная температура рабочей среды у датчика давления не должна превышать допустимого значения у переключающего устройства. Допускаются кратковременные значения температур до 85°C. Более высокие температуры рабочей среды допускаются при наличии соответствующих мер, для обеспечения верхнего предела у переключающего устройства (напр., трубного водяного уловителя).

Монтаж

Непосредственно в напорной линии (штуцер манометра) или на плоской поверхности с помощью 2 винтов 4 мм.

Давление переключения,

Регулируется извне с помощью отвертки.

Дифференциал переключения

Для DCM и Ex-DCM не регулируется. Для DCMV регулируется извне. Значения см. в Таблице типов.

Способ уплотнения

В зависимости от условий (может выполняться после монтажа).

Настройка

Цена деления шкалы соответствует нижней точке переключения, верхняя точка переключения выше на дифференциал переключения.

Совпадение контактов

Однополюсный переключатель на два положения

Коммутационная способность

	250 В~ (Ом) (инд.)		250 В~ (Ом)	24 В~ (Ом)
Нормал ьн.	10А	5А	0.3А	8А
Сх	3А	2А	0,1А	0,01А

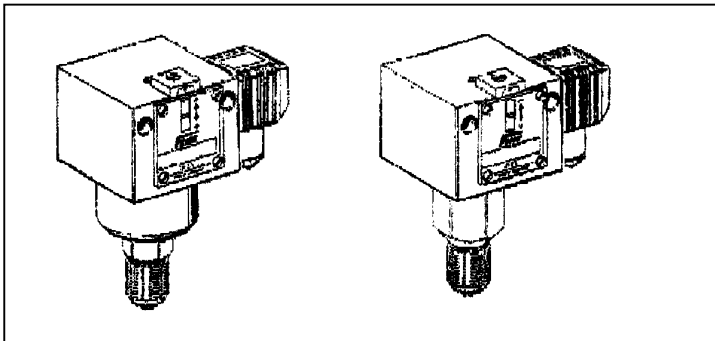


Таблица типов

Тип	Диапазон	Дифференциал	Макс.	Материал	Габарит
Нерегулируемый дифференциал переключения					
DCM 4016	1-16 мбар	2 мбар	1 бар	Perbunan	??
DCM 4025	4-25 мбар	2 мбар	1 бар	Perbunan	??
DCM 1000	10-100 мбар	12 мбар	10 бар	Perbunan	??
DCM 025	0.04-0.25 бар	0.03 бар	6 бар	Cu+Ms	1+14
DCM 06	0.1-0.6 бар	0.04 бар	6 бар	Cu+Ms	1+14
DCM 1	0.2-1.6 бар	0.04 бар	6 бар	Cu+Ms	1+14
DCM 3	0.2-2.5 бар	0.1 бар	16 бар	Cu+Ms	1+14
DCM 6	0.5-6 бар	0.15 бар	16 бар	Cu+Ms	1+14
DCM 625	0.5-6 бар	0.25 бар	25 бар	Cu+Ms	1+14
DCM 10	1-10 бар	0.3 бар	16 бар	1.4104	1+15
DCM 16	3-16 бар	0.5 бар	25 бар	1.4104	1+15
DCM 25	4-25 бар	1.0 бар	60 бар	1.4104	1+15
DCM 40	10-40 бар	1.3 бар	60 бар	1.4104	1+15
DCM 63	16-63 бар	2.0 бар	130 бар	1.4104	1+15
Регулируемый дифференциал переключения					
DCMV 025	0.04-0.25 бар	0.03-0.4 бар	6 бар	Cu+Ms	1+14
DCMV 06	0.1-0.6 бар	0.04-0.5 бар	6 бар	Cu+Ms	1+14
DCMV 1	0.2-1.6 бар	0.07-0.55 бар	6 бар	Cu+Ms	1+14
DCMV 3	0.2-2.5 бар	0.15-1.5 бар	16 бар	Cu+Ms	1+14
DCMV 6	0.5-6 бар	0.25-2 бар	16 бар	Cu+Ms	1+14
DCMV 02C	0.5-6 бар	0.1-2.5 бар	25 бар	Cu+Ms	1+14
DCMV 10	1-10 бар	0.6-2.8 бар	16 бар	Cu+Ms	1+14
DCMV 16	3-16 бар	0.7-3.5 бар	25 бар	1.4104	1+15
DCMV 25	4-25 бар	1.3-6.0 бар	60 бар	1.4104	1+15
DCMV 40	10-40 бар	2.0-6.6 бар	60 бар	1.4104	1+15
DCMV 63	16-63 бар	3.0-10 бар	130 бар	1.4104	1+15

Для меньших диапазонов давления см. также листы тех. данных VCM, DGM и HCD.

Вышеуказанные мембранные переключатели могут поставляться также с опционными функциями, см. листы тех. данных ZF.

Ex – вариант конструкции (корпус 700)

Ex-DCM	1-16 мбар	2 мбар	1 бар	Perbunan	3+11
Ex-DCM	4-25 мбар	2 мбар	1 бар	Perbunan	3+11
Ex-DCM	0.04-0.25 бар	30 мбар	6 бар	Cu+Ms	3+14
Ex-DCM 06	0.1-0.6 бар	40 мбар	6 бар	Cu+Ms	3+14
Ex-DCM 1	0.2-1.6 бар	40 мбар	6 бар	Cu+Ms	3+14

Заказная спецификация

Мембранный переключатель с разъемом, литым алюминиевым корпусом, диапазон настройки с дифф. переключения от до мбар. регулир./нерегулир.

Тип