

2/2-ходовой электромагнитный клапан, тип 104

прямого действия



Функции

- Прямого действия
- NC (нормально закрытый)

Режим работы

- При отсутствии питания, клапан закрыт прижимным усилием пружины.
- При подаче питания, возникающая электромагнитная сила перемещает поршень вверх, поднимая соединенную с ним мембрану и обеспечивая прохождение среды через клапан.

Конструкция

- Тарельчатый клапан с изолирующей мембраной

Виды жидкостей

- Технически чистые нейтральные и агрессивные жидкости или газообразные среды, при условии, что компоненты клапана являются устойчивыми к этим средам при непосредственном контакте при рабочей температуре в соответствии с перечнем устойчивости от компании ASV.

Номинальный диаметр

- DN 1,0 - DN 2,5

Диапазон давления

- 0 - макс. 6 бар (см.таблицу)

Вязкость среды

- Приблизительно до 37 мм²/с (санистокс)

Материал корпуса

- PVC-U
- PTFE

Уплотнения

- EPDM
- FPM

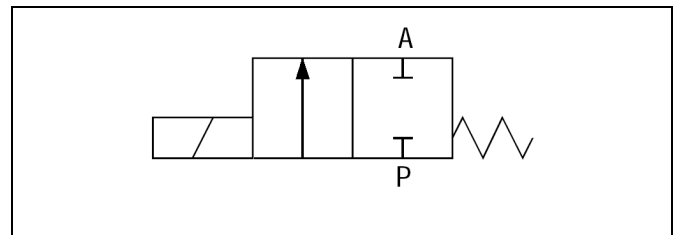
Допустимая температура окружающей среды

- макс. + 50°C

Температура среды

- См. диаграмму давление/температура

Схема электрических соединений



Подсоединения

- PVC-U: муфта с внутренней резьбой G 1/8"
- PTFE: муфта с внутренней резьбой G 1/8"

Вес

- 130 г

Электрическая часть

Штепсельное гнездо

- Промышленный стандарт

Номинальное напряжение

- 230 В 50 Гц
- 24 В пост.тока
- другие напряжения по запросу

Допустимые отклонения напряжения

- +/-10% согласно VDE 0580

Потребляемая мощность

- 6 Вт

Коэффициент использования

- 100% ED

Время переключения

- открытие: 40 - 50 мс
- закрытие: 40 - 50 мс

Защита

- IP 65 с установленным штепсельным гнездом
- Исполнение EEXM II T4 по запросу!

ПРИМЕЧАНИЕ

Для подключения к сети переменного тока, штепсельное гнездо стандартно оснащается интегрированным выпрямителем.

Монтаж

Рекомендуется установка катушки в вертикальном положении, поток всегда должен быть в направлении стрелки.

Диаграмма давления/температура

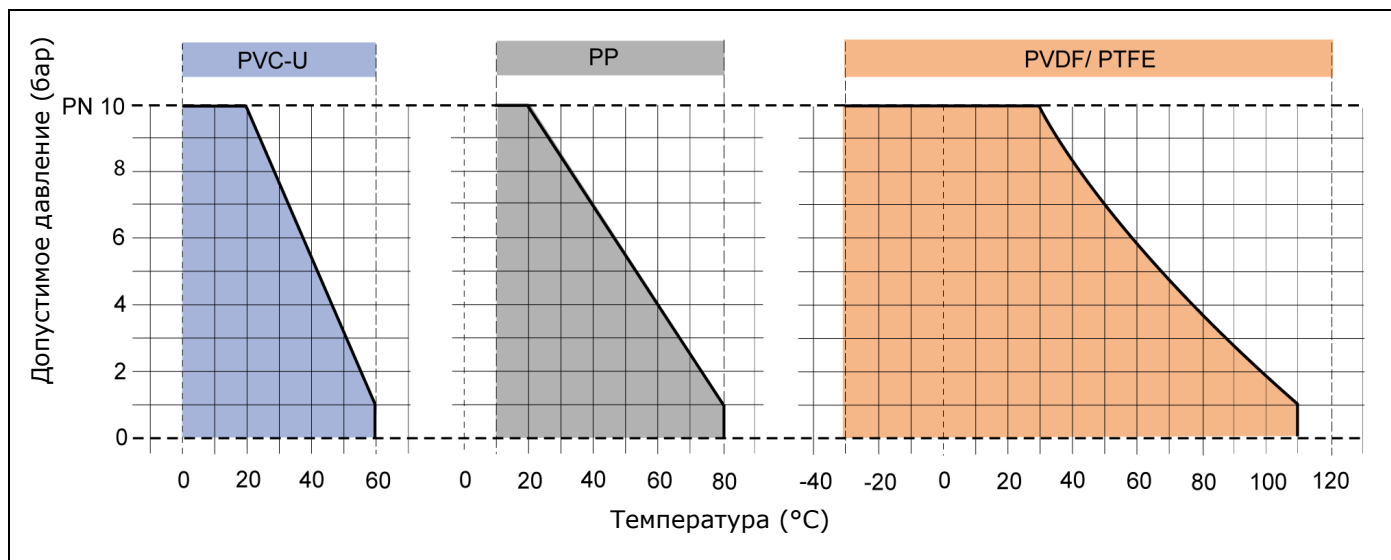


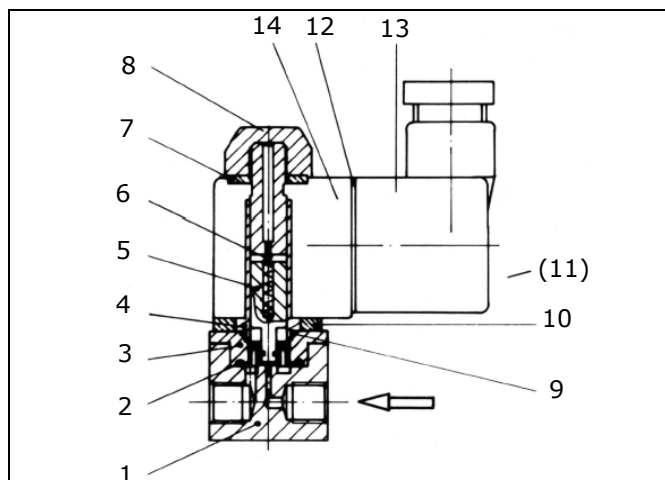
Диаграмма давления/температура

Приведенные значения давления/температура соответствуют расчетному параметру срока эксплуатации на 25 лет при установленном давлении 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.

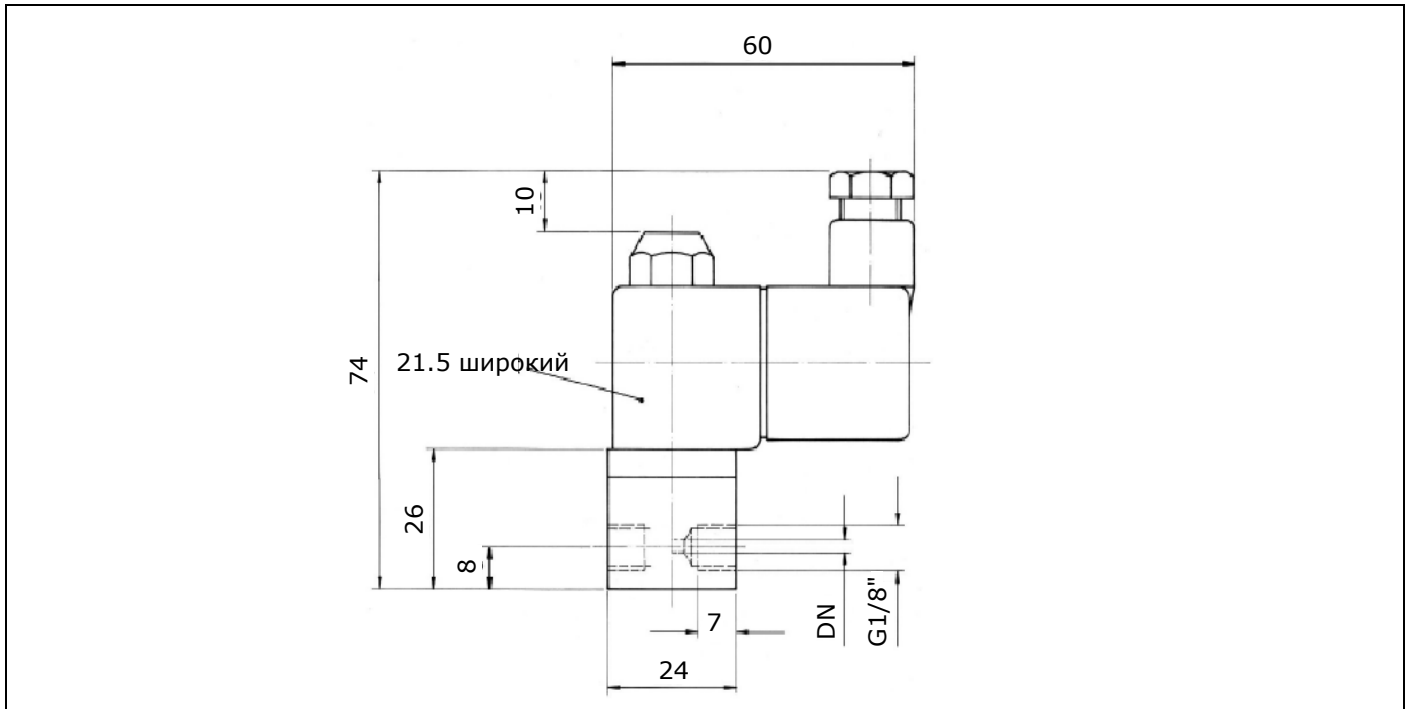
Чертеж в разрезе



Перечень запасных частей

номер	описание
1	корпус клапана
2	мембрана
3	фланец
4	направляющая трубка поршня
5	поршень
6	пружина
7	сальник
8	колпачковая гайка
9	уплотнительное кольцо
10	сальник
11	винты
12	сальник
13	штепсельное гнездо
14	катушка

Габаритный чертеж



Идентификационные номера

Корпус PVC-U

Напряжение		230 В пер.тока			24 В пост.тока		
DN	соединение	давление	параметр k_v	PVC-U		PVC-U	
(мм)	G (дюймов)	(бар)	(л/мин)	EPDM	FPM	EPDM	FPM
1,0	G 1/8	0 - 6	0,5	69112	69114	69113	69115
1,5	G 1/8	0 - 4	1,2	69120	69122	69121	69123
2,0	G 1/8	0 - 2	2,1	69128	69130	69129	69131
2,5	G 1/8	0 - 1	2,8	69136	69138	69137	69139

Корпус PTFE

Напряжение		230 В пер.тока			24 В пост.тока		
DN	соединение	давление	параметр k_v	PTFE		PTFE	
(мм)	G (дюймов)	(бар)	(л/мин)	EPDM	FPM	EPDM	FPM
1,0	G 1/8	0 - 6	0,5	69116	69118	69117	69119
1,5	G 1/8	0 - 4	1,2	69124	69126	69125	69127
2,0	G 1/8	0 - 2	2,1	69132	69134	69133	69135
2,5	G 1/8	0 - 1	2,8	69140	69142	69141	69143

Технические изменения допускаются

