

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



www. itrostov. ru

Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru



EVP/NC (EVPF) Клапаны газовые автоматические нормально закрытые с ручным регулятором расхода.



Автоматические электромагнитные клапаны **EVP/NC (EVPF)** оснащенные механическим регулятором расхода, с помощью которого возможно настроить ручную скорость подачи газа на газогорелочное устройство котла, не оснащенного автоматикой управления.

Клапан открывается при поступлении напряжения на соленоид и закрывается при отсутствии напряжения менее, чем за 1 секунду. Все клапаны поставляются с заглушкой, вместо которой в любое время можно установить индикатор положения с сухими контактами, сигнал которого передает в диспетчерскую информацию о положении клапана.

Клапаны используются в системе автоматического контроля герметичности, дистанционного управления газогорелочных устройств для управления потоком газа в качестве запорно-регулирующих органов и органов безопасности.

Устанавливаются клапаны как на вертикальном участке трубы, так и на горизонтальном, не допустима установка клапана катушкой вниз.

Если клапан предназначен для работы на биогазе или попутном газе, необходимо заказывать специальную версию.

Технические данные:

Виды используемых газов: метан, сжиженный газ, азот, воздух (сухие газы)

Резьбовые соединения, Rp: DN 15 ÷ DN 50 согласно EN 10226

Фланцевые соединения: DN25 ÷ DN150 согласно ГОСТ 33259-2015 (12820-80)

Максимальное рабочее давление: 0,036 -0,1-0,3-0,6 МПа

Температура окружающей среды: от -40 до +60°C

Напряжение питания: 12В пост. тока (DN15-DN25), 24В пост. тока, 230В/50-60 Гц

Время закрытия: <1 с

Время открытия: <1 с

Класс герметичности: А

Степень защиты: IP65

Встроенный ручной регулятор расхода

Материал: сплав алюминия

Модификация	DN	Соединение	P. max, МПа	Напряжение
EWF020066 008	15	Резьба	0,05	230V~
EWF020066 108	15	Резьба	0,1	230V~
EVPF020067 308	15	Резьба	0,3	230V~
EVPF020067 608	15	Резьба	0,6	230V~
EWF030066 008	20	Резьба	0,05	230V~
EWF030066 108	20	Резьба	0,1	230V~
EVPF030067 308	20	Резьба	0,3	230V~
EVPF030067 608	20	Резьба	0,6	230V~

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

EWFO40066 108	25	Резьба	0,1	230V~
EVPO40067 308	25	Резьба	0,3	230V~
EVPO40067 608	25	Резьба	0,6	230V~
EVPO250066 108	25	Фланец	0,36-1	230V~
EVPO250067 308	25	Фланец	3-6	230V~
EVPO250067 608	25	Фланец	3-6	230V~
EWFO40066 008	25	Резьба	0,05	230V~
EVPCF250066 008	25	Фланец	0,036	230V~
EVPCF050066 008	32	Резьба	0,036	230V~
EVPCF050066 108	32	Резьба	0,1	230V~
EVPCF320066 008	32	Фланец	0,036	230V~
EVPO50067 308	32	Резьба	0,3	230V~
EVPO50067 608	32	Резьба	0,6	230V~
EVPO320067 308	32	Фланец	0,3	230V~
EVPO320067 608	32	Фланец	0,6	230V~
EVPCF320066 108	32	Фланец	0,1	230V~
EVPCF060066 108	40	Резьба	0,1	230V~
EVPO60067 308	40	Резьба	0,3	230V~
EVPO60067 608	40	Резьба	0,6	230V~
EVPO40067 308	40	Фланец	0,3	230V~
EVPO40067 608	40	Фланец	0,6	230V~
EVPCF060066 008	40	Резьба	0,036	230V~
EVPCF400066 008	40	Фланец	0,036	230V~
EVPCF400066 108	40	Фланец	0,1	230V~
EVPO70067 308	50	Резьба	0,3	230V~
EVPO70067 608	50	Резьба	0,6	230V~
EVPO500067 308	50	Фланец	0,3	230V~
EVPO500067 608	50	Фланец	0,6	230V~
EVPCF070066 008	50	Резьба	0,036	230V~
EVPCF070066 108	50	Резьба	0,1	230V~
EVPCF500066 008	50	Фланец	0,036	230V~
EVPCF500066 108	50	Фланец	0,1	230V~
EVPO80067 308	65	Фланец	0,3	230V~
EVPO80067 608	65	Фланец	0,6	230V~
EVPCF080066 008	65	Фланец	0,036	230V~
EVPCF080066 108	65	Фланец	0,1	230V~
EVPO90067 308	80	Фланец	0,3	230V~
EVPO90067 608	80	Фланец	0,6	230V~
EVPCF090066 008	80	Фланец	0,036	230V~
EVPCF090066 108	80	Фланец	0,1	230V~
EVPCF100066 008	100	Фланец	0,036	230V~
EVPCF100067 308	100	Фланец	0,3	230V~
EVPO100067 608	100	Фланец	0,6	230V~
EVPCF100066 108	100	Фланец	0,1	230V~
EVPO110066 008	125	Фланец	0,036	230V~
EVPO110066 108	125	Фланец	0,1	230V~
EVPO110067 308	125	Фланец	0,3	230V~
EVPO110067 608	125	Фланец	0,6	230V~
EVPO120066 008	150	Фланец	0,036	230V~
EVPO120066 108	150	Фланец	0,1	230V~
EVPO120067 308	150	Фланец	0,3	230V~
EVPO120067 608	150	Фланец	0,6	230V~

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Технические характеристики:

Наименование параметра	Серия
	EVPF/NC
Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87(неагрессивные сухие газы)
Резьбовые соединения, Rp	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50 в соответствии с ISO 7/1
Фланцевые соединения, Pn16	DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, согласно ГОСТ 12820-80
Напряжение питания	12В пост. тока, 12В/50 Гц, 24В пост. тока, 24В/50 Гц, 230В/50-60 Гц
Допустимые отклонения напряжения	-15%... +10%
Макс. рабочее давление, МПа	0,1 -0,3-0,6
Макс. поверхностная температура	85°C
Степень защиты	IP65
Время закрытия, сек.	<1
Класс изоляции	F (155°)
Класс герметичности	A
Монтажное положение	вертикальное, горизонтальное (не катушкой вниз)
Класс медной проволоки	H (180°)
Срок службы	EVPF/NCDn15-25и EVPF/NCDn32-50 1 бар –1000000 циклов
	EVPF/NCDn32-50 3-6 бар, EVPF/NCDn65-80 –100 000 циклов
	EVPF/NCDn100-150–50 000 циклов

Материалы изделия

- Штампованный алюминий (UNI EN 1706)
- Латунь OT-58 (UNI EN 12164)
- Алюминий 11S (UNI 9002-5)
- Нержавеющая оцинкованная сталь
- Нержавеющая сталь марки 430 F (UNI EN 10088)
- Бутадиенакрилонитрильный каучук (UNI 7702)
- Нейлон 30% (UNI EN ISO 11667)

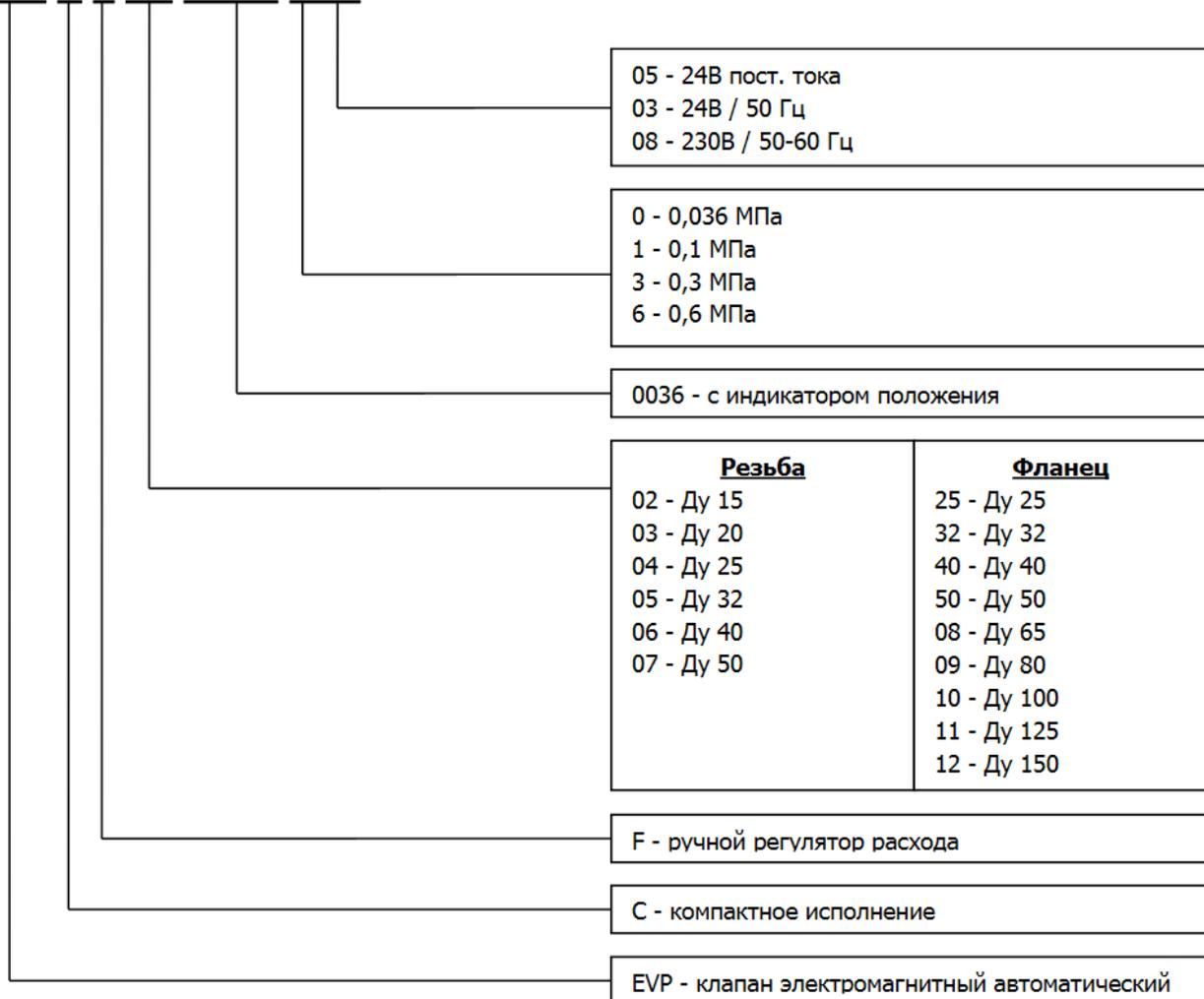
Сведения о сертификации

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ИТ.БЛ08.В.03194 по 28.03.2023г.

Обозначение

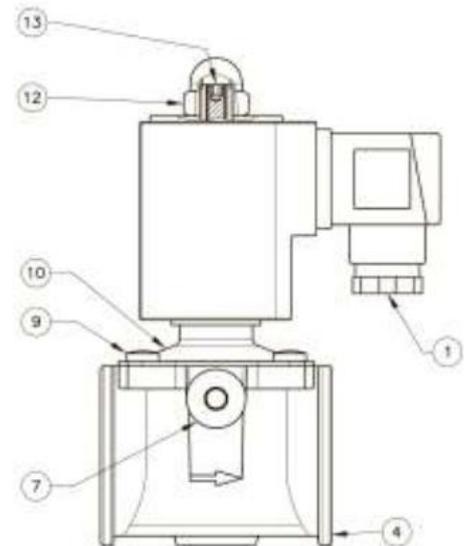
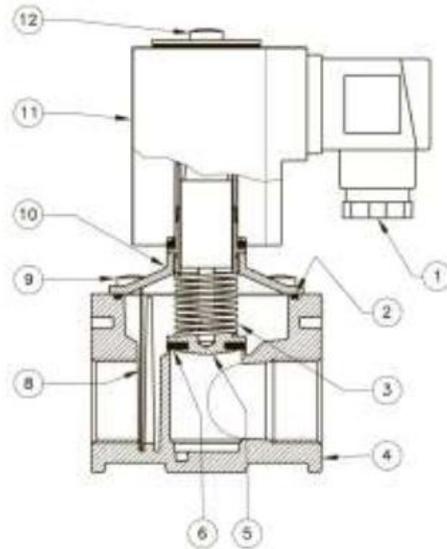
Ниже указана расшифровка кодов клапанов

EVP C F 07 0036 608



Устройство и работа

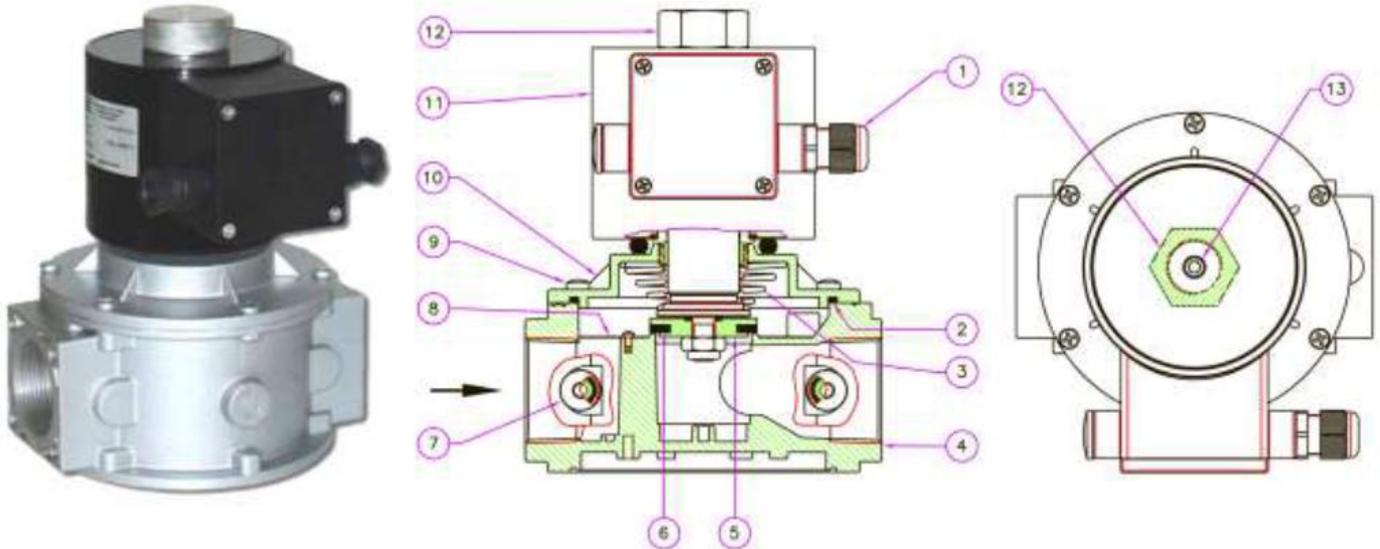
Клапан EVPF/NCDN15 –DN20 –DN25



Клапан состоит из: электрический коннектор (1); верхнее уплотнительное кольцо (2); пружина запирающего механизма (3); корпус (4); затвор (5); манжета затвор (6); заглушка (7); фильтрующая сетка*(8)(опция); винт (9); крышка (10); электромагнитная катушка (11); винт крепления электромагнитной катушки (12); винт регулировки расхода (13)* - только для клапанов с давлением 0,036МПа.

Соединение	Напряжение питания	Код Р. макс. = 0,036 МПа	Код Р. макс. = 0,1 МПа	Код Р. макс. = 0,3 МПа	Код Р. макс. = 0,6 МПа
DN 15	12В пост. тока	EVPF02 001	EVPF02 101	EVPF02 301	EVPF02 601
	12В / 50 Гц	EVPF02 010	EVPF02 110	EVPF02 310	EVPF02 610
	24В пост. тока	EVPF02 005	EVPF02 105	EVPF02 305	EVPF02 605
	24В / 50 Гц	EVPF02 003	EVPF02 103	EVPF02 303	EVPF02 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF02 008	EVPF02 108	EVPF02 308	EVPF02 608
DN 20	12 В пост. тока	EVPF03 001	EVPF03 101	EVPF03 301	EVPF03 601
	12 В / 50 Гц	EVPF03 010	EVPF03 110	EVPF03 310	EVPF03 610
	24В пост. тока	EVPF03 005	EVPF03 105	EVPF03 305	EVPF03 605
	24В / 50 Гц	EVPF03 003	EVPF03 103	EVPF03 303	EVPF03 603
	230 В / 50-60 Гц	EVPF03 008	EVPF03 108	EVPF03 308	EVPF03 608
DN 25	12 В пост. тока	EVPCF04 001	EVPCF04 101	EVPCF04 301	EVPCF04 601
	12 В / 50 Гц	EVPCF04 010	EVPCF04 110	EVPCF04 310	EVPCF04 610
	24В пост. тока	EVPCF04 005	EVPCF04 105	EVPCF04 305	EVPCF04 605
	24В / 50 Гц	EVPCF04 003	EVPCF04 103	EVPCF04 303	EVPCF04 603
	230 В / 50-60 Гц	EVPCF04 008	EVPCF04 108	EVPCF04 308	EVPCF04 608

Клапан EVPF/NCDN32 –DN40 –DN50



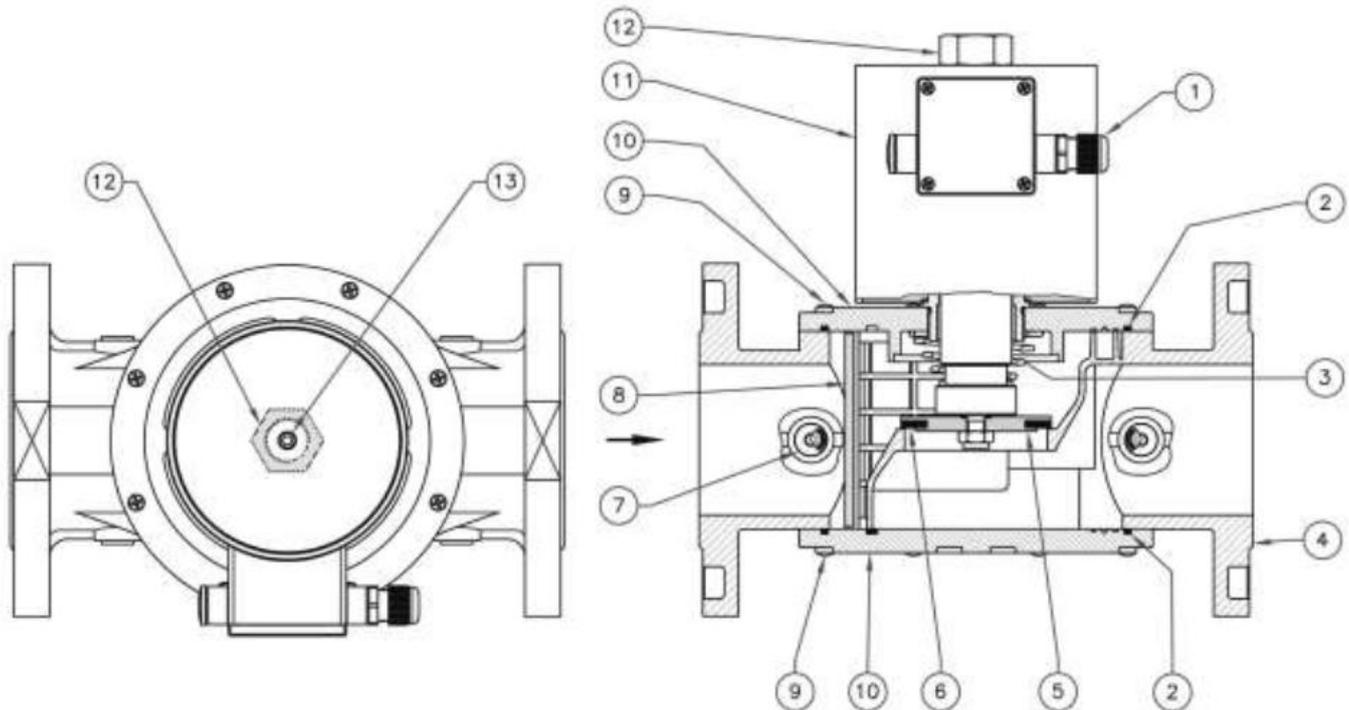
Клапан состоит из: электрический коннектор (1); верхнее уплотнительное кольцо (2); пружина запирающего механизма (3); корпус (4); затвор (5); манжета затвора (6); заглушка (7); фильтрующая сетка*(8); винты крепления крышки (9); крышка (10); электромагнитная катушка (11); гайка крепления электромагнитной катушки (12); винт регулировки расхода (13)* -только для клапанов с давлением 0,036МПаи 0,1МПа.

Резьбовые соединения DN32 –DN40 –DN50

Соединение	Напряжение питания	Код Р. макс. = 0,036 МПа	Код Р. макс. = 0,1 МПа	Код Р. макс. = 0,3 МПа	Код Р. макс. = 0,6 МПа
DN 32	24В пост. тока	EVPF05 005	EVPF05 105	EVPF05 305	EVPF05 605
	24В / 50 Гц	EVPF05 003	EVPF05 103	EVPF05 303	EVPF05 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF05 008	EVPF05 108	EVPF05 308	EVPF05 608
DN 40	24В пост. тока	EVPF06 005	EVPF06 105	EVPF06 305	EVPF06 605
	24В / 50 Гц	EVPF06 003	EVPF06 103	EVPF06 303	EVPF06 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF06 008	EVPF06 108	EVPF06 308	EVPF06 608
DN 50	24В пост. тока	EVPF07 005	EVPF07 105	EVPF07 305	EVPF07 605
	24В / 50 Гц	EVPF07 003	EVPF07 103	EVPF07 303	EVPF07 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF07 008	EVPF07 108	EVPF07 308	EVPF07 608

Фланцевые соединения DN32 –DN40 –DN50

Соединение	Напряжение питания	Код Р. макс. = 0,036 МПа	Код Р. макс. = 0,1 МПа	Код Р. макс. = 0,3 МПа	Код Р. макс. = 0,6 МПа
DN 32	24В пост. тока	EVPF32 005	EVPF32 105	EVPF32 305	EVPF32 605
	24В / 50 Гц	EVPF32 003	EVPF32 103	EVPF32 303	EVPF32 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF32 008	EVPF32 108	EVPF32 308	EVPF32 608
DN 40	24В пост. тока	EVPF40 005	EVPF40 105	EVPF40 305	EVPF40 605
	24В / 50 Гц	EVPF40 003	EVPF40 103	EVPF40 303	EVPF40 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF40 008	EVPF40 108	EVPF40 308	EVPF40 608
DN 50	24В пост. тока	EVPF50 005	EVPF50 105	EVPF50 305	EVPF50 605
	24В / 50 Гц	EVPF50 003	EVPF50 103	EVPF50 303	EVPF50 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF50 008	EVPF50 108	EVPF50 308	EVPF50 608

Клапан EVPF/NCDN65–DN80 –DN100 –DN125 –DN150

Клапан состоит из: электрический коннектор (1); уплотнительные кольца (2); пружина запирающего механизма (3); корпус (4); затвор (5); манжета затвора (6); заглушка (7); крышка нижняя (10); фильтрующий элемент 50 микрон (8); винты (9); крышка (10); электромагнитная катушка (11); гайка крепления электромагнитной катушки (12); винт регулировки расхода(13) * -только для клапанов с давлением 0,036 МПа.

Соединение	Напряжение питания	Код Р. макс. = 0,036 МПа	Код Р. макс. = 0,1 МПа	Код Р. макс. = 0,3 МПа	Код Р. макс. = 0,6 МПа
DN 65	24В пост. тока	EVPF08 005	EVPF08 105	EVPF08 305	EVPF08 605
	24В / 50 Гц	EVPF08 003	EVPF08 103	EVPF08 303	EVPF08 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF08 008	EVPF08 108	EVPF08 308	EVPF08 608
DN 80	24В пост. тока	EVPF09 005	EVPF09 105	EVPF09 305	EVPF09 605
	24В / 50 Гц	EVPF09 003	EVPF09 103	EVPF09 303	EVPF09 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF09 008	EVPF09 108	EVPF09 308	EVPF09 608
DN 100	24В пост. тока	EVPF10 005	EVPF10 105	EVPF10 305	EVPF10 605
	24В / 50 Гц	EVPF10 003	EVPF10 103	EVPF10 303	EVPF10 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF10 008	EVPF10 108	EVPF10 308	EVPF10 608
DN 125	24В пост. тока	EVPF11 005	EVPF11 105	EVPF11 305	EVPF11 605
	24В / 50 Гц	EVPF11 003	EVPF11 103	EVPF11 303	EVPF11 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF11 008	EVPF11 108	EVPF11 308	EVPF11 608
DN 150	24В пост. тока	EVPF12 005	EVPF12 105	EVPF12 305	EVPF12 605
	24В / 50 Гц	EVPF12 003	EVPF12 103	EVPF12 303	EVPF12 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF12 008	EVPF12 108	EVPF12 308	EVPF12 608

Клапан EVPF/NC с индикатором положения

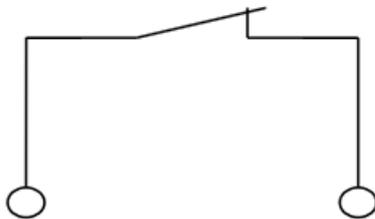
Электромагнитные клапаны серии EVPF/NC могут оснащаться индикаторным переключателем положения с беспотенциальными контактами. Данное устройство позволяет дистанционно проверить открытое или закрытое состояние электромагнитного клапана.



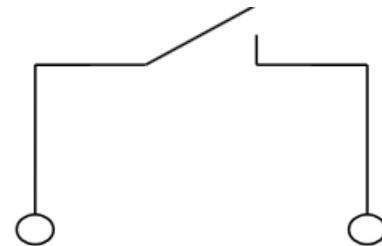
Технические характеристики индикатора положения

- Степень защиты: IP65
- Температура окружающей среды: от -40 до +60°С
- Подсоединение: DIN 43650 (СЭ11)
- Максимальный ток: 1А(при U=230В/50Гц)
- Макс. кол-во циклов (без нагрузки): 120 циклов/минуту.

Электрическое подключение индикатора положения



2. Клапан в закрытом положении



1. Клапан в открытом положении

Клапан EVPF/NC с индикатором положения

DN	Напряжение питания	Код Р. макс. = 0,036 МПа	Код Р. макс. = 0,1 МПа	Код Р. макс. = 0,3 МПа	Код Р. макс. = 0,6 МПа
резьба					
DN 32	24В пост. тока	EVPF050036 005	EVPF050036 105	EVPF050036 305	EVPF050036 605
	24В / 50 Гц	EVPF050036 003	EVPF050036 103	EVPF050036 303	EVPF050036 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF050036 008	EVPF050036 108	EVPF050036 308	EVPF050036 608
DN 40	24В пост. тока	EVPF060036 005	EVPF060036 105	EVPF060036 305	EVPF060036 605
	24В / 50 Гц	EVPF060036 003	EVPF060036 103	EVPF060036 303	EVPF060036 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF060036 008	EVPF060036 108	EVPF060036 308	EVPF060036 608
DN 50	24В пост. тока	EVPF070036 005	EVPF070036 105	EVPF070036 305	EVPF070036 605
	24В / 50 Гц	EVPF070036 003	EVPF070036 103	EVPF070036 303	EVPF070036 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF070036 008	EVPF070036 108	EVPF070036 308	EVPF070036 608

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru

фланец					
DN 32	24В пост. тока	EVPF320036 005	EVPF320036 105	EVPF320036 305	EVPF320036 605
	24В / 50 Гц	EVPF320036 003	EVPF320036 103	EVPF320036 303	EVPF320036 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF320036 008	EVPF320036 108	EVPF320036 308	EVPF320036 608
DN 40	24В пост. тока	EVPF400036 005	EVPF400036 105	EVPF400036 305	EVPF400036 605
	24В / 50 Гц	EVPF400036 003	EVPF400036 103	EVPF400036 303	EVPF400036 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF400036 008	EVPF400036 108	EVPF400036 308	EVPF400036 608
DN 50	24В пост. тока	EVPF500036 005	EVPF500036 105	EVPF500036 305	EVPF500036 605
	24В / 50 Гц	EVPF500036 003	EVPF500036 103	EVPF500036 303	EVPF500036 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF500036 008	EVPF500036 108	EVPF500036 308	EVPF500036 608
DN 65	24В пост. тока	EVPF080036 005	EVPF080036 105	EVPF080036 305	EVPF080036 605
	24В / 50 Гц	EVPF080036 003	EVPF080036 103	EVPF080036 303	EVPF080036 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF080036 008	EVPF080036 108	EVPF080036 308	EVPF080036 608
DN 80	24В пост. тока	EVPF090036 005	EVPF090036 105	EVPF090036 305	EVPF090036 605
	24В / 50 Гц	EVPF090036 003	EVPF090036 103	EVPF090036 303	EVPF090036 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF090036 008	EVPF090036 108	EVPF090036 308	EVPF090036 608
DN 100	24В пост. тока	EVPF100036 005	EVPF100036 105	EVPF100036 305	EVPF100036 605
	24В / 50 Гц	EVPF100036 003	EVPF100036 103	EVPF100036 303	EVPF100036 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF100036 008	EVPF100036 108	EVPF100036 308	EVPF100036 608
DN 125	24В пост. тока	EVPF110036 005	EVPF110036 105	EVPF110036 305	EVPF110036 605
	24В / 50 Гц	EVPF110036 003	EVPF110036 103	EVPF110036 303	EVPF110036 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF110036 008	EVPF110036 108	EVPF110036 308	EVPF110036 608
DN 150	24В пост. тока	EVPF120036 005	EVPF120036 105	EVPF120036 305	EVPF120036 605
	24В / 50 Гц	EVPF120036 003	EVPF120036 103	EVPF120036 303	EVPF120036 603
	230В / 50-60 Гц	EVPF120036 008	EVPF120036 108	EVPF120036 308	EVPF120036 608

Диаграмма пропускной способности

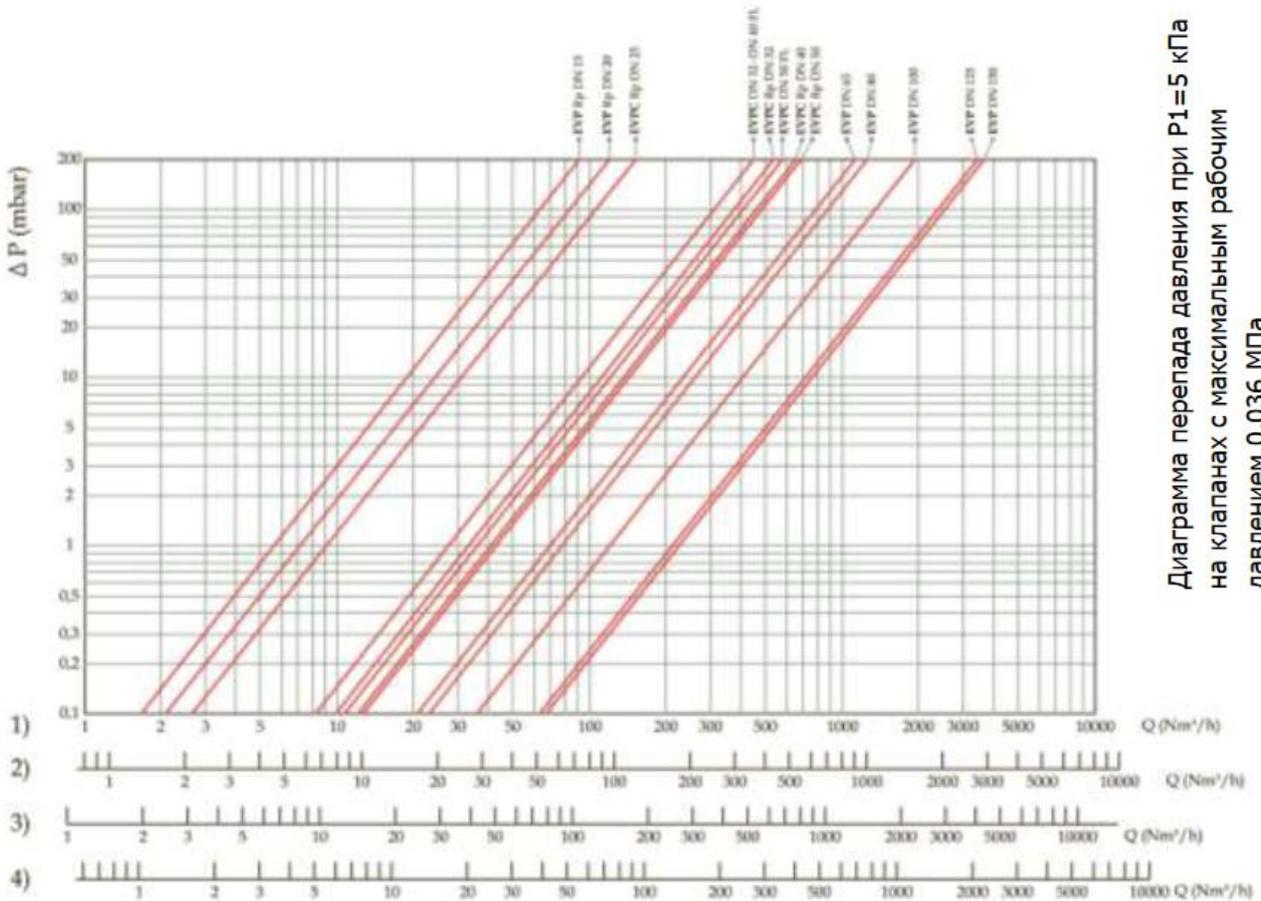


Диаграмма перепада давления при P1 = 5 кПа
на клапанах с максимальным рабочим
давлением 0,036 МПа

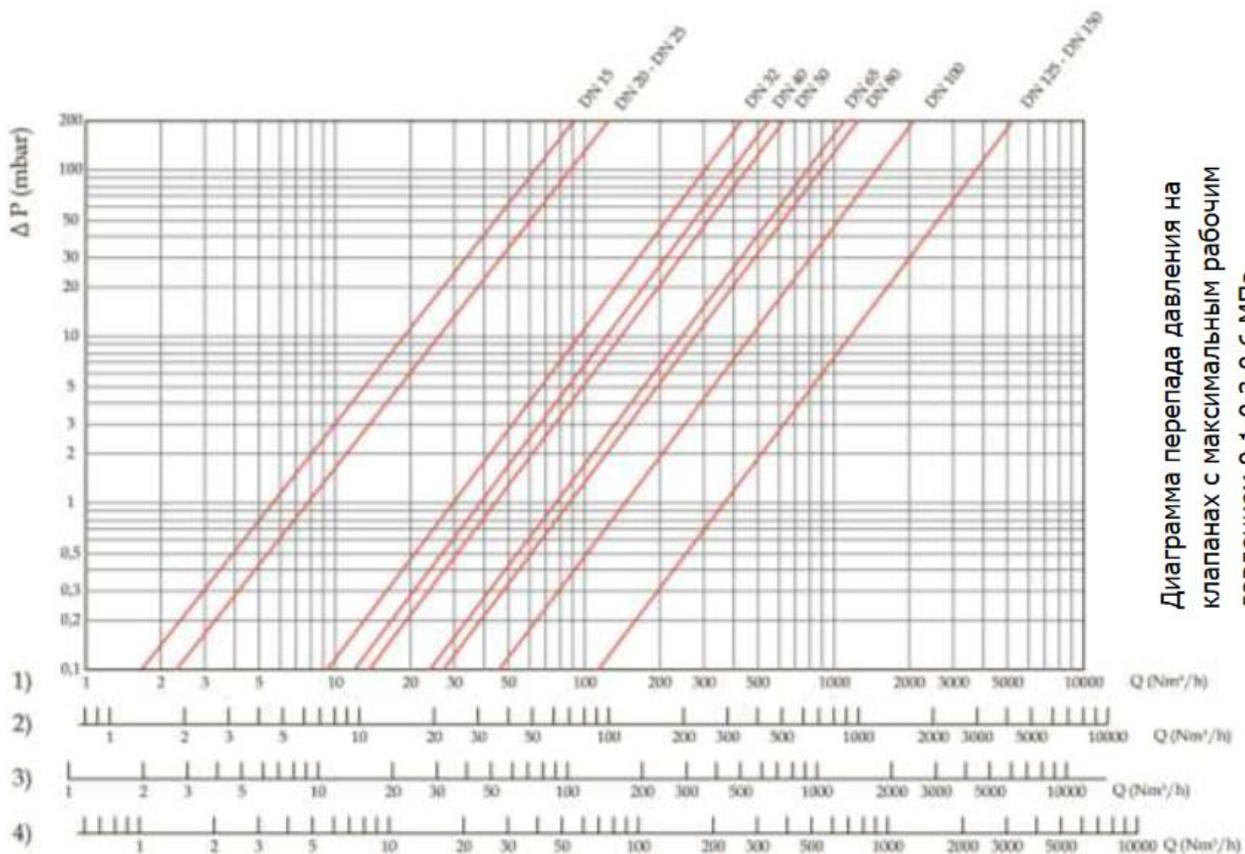


Диаграмма перепада давления на
клапанах с максимальным рабочим
давлением 0,1-0,3-0,6 МПа

1) метан; 2) воздух; 3) бытовой газ; 4) сжиженный нефтяной газ

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

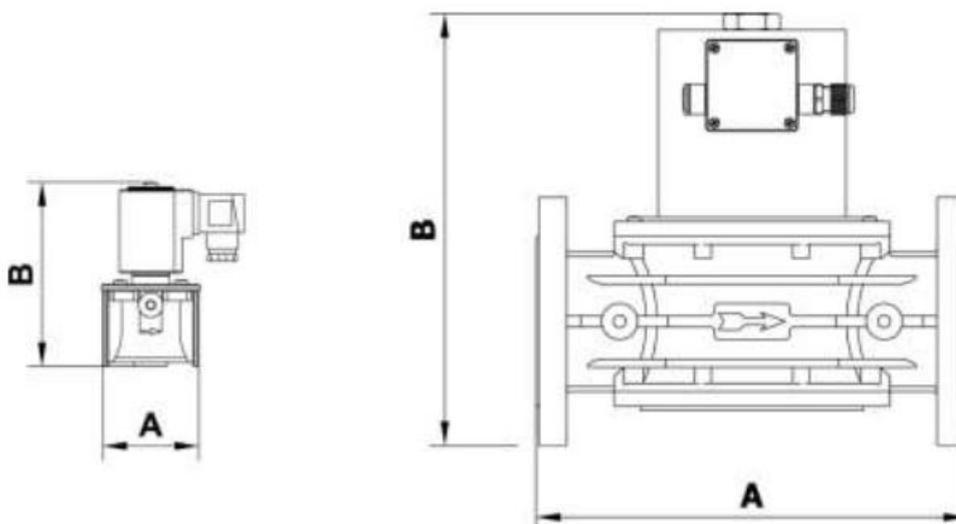
[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Коэффициент сопротивления

Соединение	Тип	Коэффициент сопротивления
DN 50	EVPF07/ EVPF50	8,1
DN 65	EVPF08	5,7
DN 80	EVPF09	11,5
DN 100	EVPF10	10,1
DN 125	EVPF11	8,1
DN 150	EVPF12	8,1

Габаритные размеры:

Габаритные размеры, мм					Вес
Тип	DN	Соединение	A	B	кг
EVPF02	DN 15	резьба	70	150	
EVPF03	DN 20	резьба	70	150	
EVPCF04	DN 25	резьба	70	150	1,8
EVPF05	DN 32	резьба	160	210	
EVPF06	DN 40	резьба	160	210	
EVPF07	DN 50	резьба	160	235	
EVPCF25	DN 25	фланец	142	195	
EVPF32	DN 32	фланец	230	261	
EVPF40	DN 40	фланец	230	261	
EVPF50	DN 50	фланец	230	261	
EVPF08	DN 65	фланец	290	321	
EVPF09	DN 80	фланец	310	328	16,2
EVPF10	DN 100	фланец	350	389	17,6
EVPF11	DN 125	фланец	480	570	
EVPF12	DN 150	фланец	480	570	



Электромагнитные катушки и коннекторы

Все модификации клапанов DN 32 ÷ DN 150, кроме работающих от сети 24В постоянного тока, комплектуются «энергосберегающим» контуром, который существенно сокращает потребление клапаном электроэнергии на собственные нужды. Контур активируется через 30-40 секунд после срабатывания клапана.

DN	Напряжение	Код катушки	Код коннектора	Сопротивление (Ω) ±7%	Потребляемая мощность (ВА)
DN15 ÷ DN20 ÷ DN25 Р.макс. 0,1 МПа	12В пост. тока	BO-0400	CN-0010	8,4	16
	12В / 50 Гц	BO-0400	CN-0050	8,4	12
	24В пост. тока	BO-0410	CN-0010	33	17
	24В / 50 Гц	BO-0410	CN-0050	33	14
	230В / 50-60 Гц	BO-0430	CN-0045	3000	18
DN15 ÷ DN20 ÷ DN25 Р.макс. 0,3 – 0,6 МПа	12В пост. тока	BO-0510	CN-2100	5,45	23 / 6*
	12В / 50 Гц	BO-0510	CN-2110	5,45	20 / 6*
	24В пост. тока	BO-0520	CN-2100	20,8	27 / 7*
	24В / 50 Гц	BO-0520	CN-2110	20,8	24 / 7*
	230В / 50-60 Гц	BO-0540	CN-2130	15450	30 / 9*
DN32 ÷ DN50 Р.макс. 0,1 МПа	24В пост. тока	BO-0355	CN-2100	7,9	68 / 18*
	24В / 50 Гц	BO-0355	CN-2110	7,9	68 / 18*
	230В / 50-60 Гц	BO-0375	CN-2130	520	89 / 25*
DN32 ÷ DN50 Р.макс. 0,3 – 0,6 МПа	24В пост. тока	BO-1010	CN-2000	14,2	47
	24В / 50 Гц	BO-1015	CN-2010	4,9	47 / 13*
	230В / 50-60 Гц	BO-1030	CN-2030	580	55 / 16*
DN65 ÷ DN80	24В пост. тока	BO-1110	CN-2000	4,8	88
	24В / 50 Гц	BO-1115	CN-2010	3,4	88 / 24*
	230В / 50-60 Гц	BO-1130	CN-2030	146	105 / 29*
DN100 ÷ DN150	24В пост. тока	BO-1210	CN-2000	4,05	107
	24В / 50 Гц	BO-1215	CN-2010	4,05	107 / 29*
	230В / 50-60 Гц	BO-1230	CN-2030	183	124 / 36*

* потребление с активированным энергосберегающим контуром

Монтаж

Клапан пригоден для применения в помещениях зоны 2 согласно классификации взрывоопасных зон по ГОСТ Р 51330.9-99. Определение взрывоопасных зон см. в ГОСТ Р 51330.9-99.

Клапан нельзя устанавливать в местах, в которых окружающая среда разрушающе действует на алюминий, сталь и каучук.

Настоящее устройство, при условии его монтажа и обслуживания в строгом соответствии с условиями и техническими требованиями данного документа, опасности не представляет. В частности, выбросы электромагнитным клапаном воспламеняющихся веществ, при нормальных условиях эксплуатации, не приведут к созданию взрывоопасной атмосферы.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить монтажные работы при наличии:

- электричества на электромагнитной катушке клапана;
- тока в цепи индикатора положения электромагнитного клапана;
- давления рабочей среды в трубопроводе.

Указания по монтажу

- Давление в системе НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ максимального значения, указанного на паспортной табличке изделия.
- Электромагнитные клапаны DN15 –DN150 монтируются таким образом, чтобы стрелка (на корпусе клапана) была направлена к газопотребляющему устройству.
- Клапаны DN15 –DN150 могут монтироваться как на горизонтальном, так и на вертикальном трубопроводе, однако не допускается монтировать их электромагнитной катушкой вниз.
- При монтаже необходимо следить, чтобы в устройство не попал мусор или металлическая стружка.
- При использовании фланцевого соединения входной и выходной контрфланцы должны быть строго параллельны друг другу во избежание чрезмерных механических нагрузок на рабочую часть устройства. При монтаже важно точно рассчитать зазор, необходимый для уплотнительной прокладки. При слишком широком зазоре не пытайтесь устранить проблему, перетягивая болты устройства.
- После монтажа необходимо проверить герметичность системы.

Электрическое подключение

- Перед электрическим подключением устройства следует убедиться в том, что напряжение сети соответствует напряжению, обозначенному на паспортной табличке устройства.
- Подключение клапана производить при снятом напряжении.
- Для подключения использовать провода–ПВС 3х0,75мм²(DN15 –DN25)–ПВС 3х1 мм² (DN32 – DN150) обеспечивая защиту устройства на уровне IP65.
- Наконечники провода соединить с коннектором клапана.
- Подключить питание к клеммам 1 и 2. Заземляющий провод подключить к клемме заземления «».
- Электрическое подключение должно быть выполнено в соответствии с ПУЭ, Электромагнитная катушка устройства рассчитана на эксплуатацию под непрерывной нагрузкой. При работе катушки под нагрузкой более 20 минут к ней не следует прикасаться голыми руками. До начала работ по обслуживанию устройства следует дождаться, пока электромагнитная катушка остынет, или использовать соответствующие защитные средств

Схема монтажа No1(клапан на вводе)

- 1.Автоматический электромагнитный клапан EVPF/NC
- 2.Газовый фильтр FM
- 3.Регулятор давления газа FRG/2MC
- 4.Манометр
- 5.Детектор загазованности

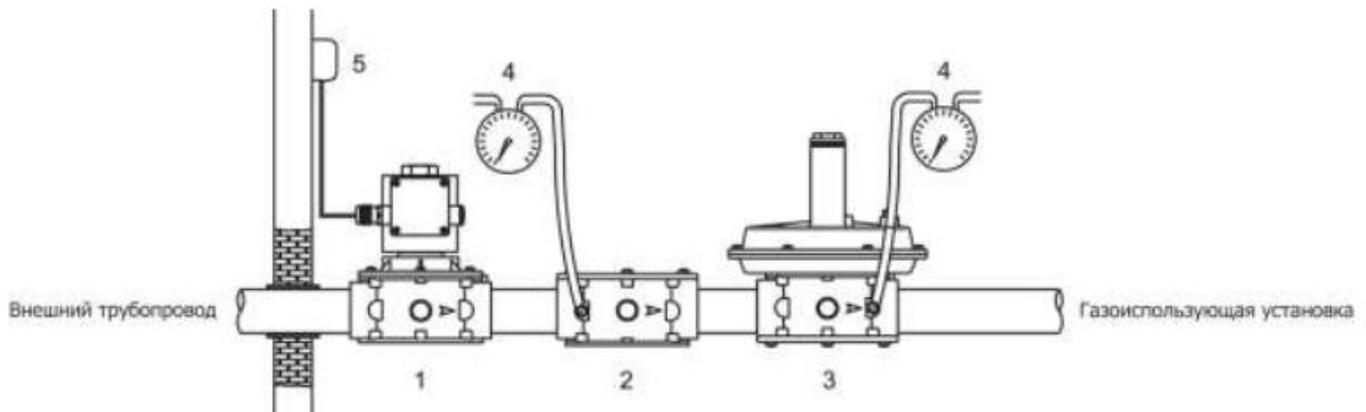
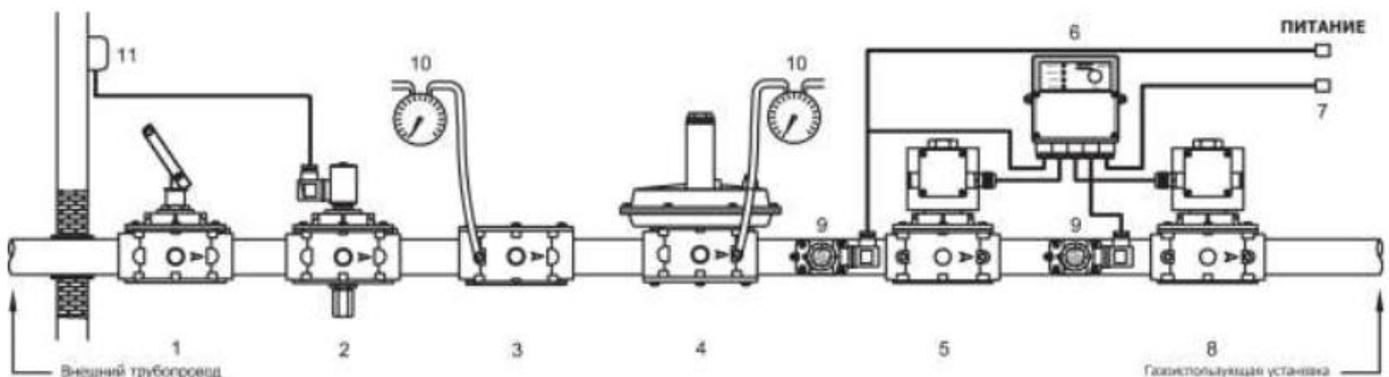


Схема монтажа No2(клапан в составе блока клапанов)

- 1.Шаровый кран
- 2.Электромагнитный клапан M16/RM N.C., нормально закрытый, с ручным взводом
- 3.Газовый фильтр FM
- 4.Регулятор давления газа FRG/2MC
- 5.Автоматический электромагнитный клапан EVPF/NC
- 6.Автомат контроля герметичности МТС10
- 7.Блок управления электромагнитных клапанов
- 8.Автоматический электромагнитный клапан EVP/NC
- 9.Датчик-реле давления МР
- 10.Манометр
- 11.Детектор загазованности.



Сервисное обслуживание

Перед началом диагностики внутреннего состояния устройства необходимо:

- снять напряжение питания с устройства
- убедиться в отсутствии давления рабочей среды в трубопроводе
- **DN 15 ÷ DN 25:** при помощи ключа отпустить винт крепления электромагнитной катушки (12) и снять катушку (11). Отпустить винты крепления крышки (9) и снять крышку (10) с корпуса клапана (4). Проверить состояние затвора (5), прочистить или, при необходимости, заменить манжету затвора (6). Продуть фильтрующий элемент (8) (при его наличии), не извлекая его из корпуса клапана. Затем собрать клапан, выполняя обратную последовательность действий.

- **DN 32 ÷ DN 150:** Отпустить гайку (12) и снять электромагнитную катушку (11). Отпустить винты крепления (9) и осторожно снять крышку (10) с корпуса клапана (4). Проверить состояние затвора (5) и, при необходимости, заменить манжету затвора (6).

Прочистить, продуть или, при необходимости, заменить фильтрующий элемент (8) (правильное положение фильтрующего элемента см. на рис. 10, 11). Собрать клапан, выполняя обратную последовательность действий.

Установка фильтрующего элемента

Установка сетчатого фильтра DN32 –DN50 (на 0,036-0,1 МПа)

Установить сетчатый фильтрующий элемент, по направляющим, предусмотренным на внутренней поверхности корпуса клапана, и зафиксировать тремя винтами (М3х10).

Установка фильтрующего элемента DN65 –DN150 (на 0,036МПа)

Установить фильтрующий элемент, внутри специальных направляющих (15).

Вид: рабочая часть клапана без крышки

