# Электромагнитный клапан FP-ESV

прямого и пилотного действия

45 bar SERIES

## НАЗНАЧЕНИЕ

FP-ESV является запорным клапаном с электромагнитным, который подходит для жидкостных линий, линий всасывания и линий горячих паров, работающих с большинством хладагентов, включая хладагенты, A2L.




## ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

Российский завод компонентов
холодильной техники
«Фригопоинт»
Россия, 308017,
г. Белгород;

тел.: +7 (4722) 56-99-09
email: info@frigopoint.com

www.frigopoint.com

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

- Поставляются в нормально закрытом исполнении.
- Рассчитаны на температуру рабочей среды до 105 °C.
- Пилотный принцип действия.
- Максимальное рабочее давление — 45 бар.
- Подходит для работы с ГФУ, ХФУ, ГХФУ.
- ESV3 клапан — прямого действия.
- ESV6 клапан — пилотного действия.

cooling technologies

*совершенствуя лучшее*

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Напряжение катушки | AC 230 В ±10%, 50 Гц |
| Мощность катушки (стандартно) | 20 Вт / 25 Вт |
| Класс защиты | IP 67 |
| Рабочая среда | ГФУ, ХФУ, ГХФУ |
| MOPD | 25 бар |
| Температура рабочей среды | -40...105 °C |
| Температура окружающего воздуха | -50...70 °C |
| Утечка по седлу клапана | <0,02 % от kv-значения |
| Макс. рабочее давление | 45 бар |
| Диаметр кабеля | 4...9 мм |

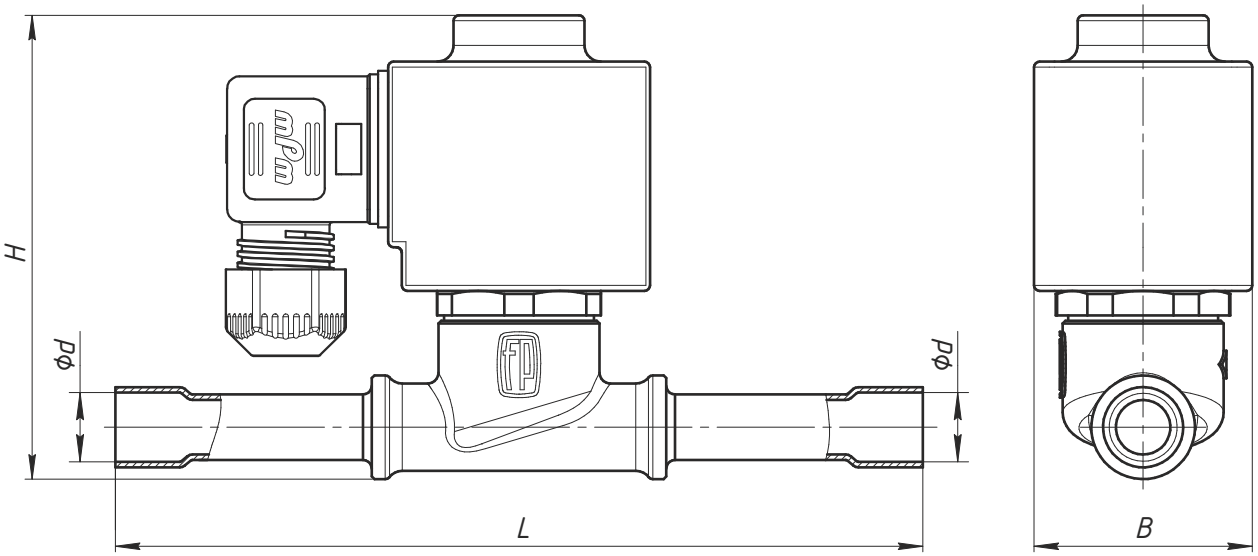
## ЭЛ. СОЕДИНЕНИЯ




| *Клемма* | *Назначение* |
|---|---|
| 1 | Питание «L» |
| 2 | Питание «N» |
| 3 | — |
| ⏚ | Заземление |

## НОМИНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ

| Модель | Принцип действ. | kv-знач., | Присоед. размеры | Габаритные размеры | | | Мин. период | МОПД |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | м³/час | d, мм (дюйм) | L, мм | B, мм | H, мм | бар | бар |
| FP-ESV3-014 | прямой | 0,26 | 6,4 (1/4") | 148 | 40 | 85 | 0,00 | 18 |
| FP-ESV3-038 | прямой | 0,26 | 10,0 (3/8") | 148 | 40 | 85 | 0,00 | 18 |
| FP-ESV3-012 | прямой | 0,26 | 12,7 (1/2") | 148 | 40 | 85 | 0,00 | 18 |
| FP-ESV6-038 | поршневой | 1,0 | 10,0 (3/8") | 148 | 40 | 85 | 0,03 | 28 |
| FP-ESV6-012 | поршневой | 1,0 | 12,7 (1/2") | 148 | 40 | 85 | 0,03 | 28 |
| FP-ESV10-012 | поршневой | | 12,7 (1/2") | 148 | 40 | 85 | 0,03 | 20 |
| FP-ESV10-058 | поршневой | | 16,0 (5/8") | 148 | 40 | 85 | 0,03 | 20 |






Россия, Белгород; тел.: +7 (4722) 56-99-09 www.frigopoint.com; email: info@frigopoint.com