

# Двойной электромагнитный клапан Номинальные внутренние диаметры Rp 2 (DN 50), DN 65 - DN 125

**DUNGS**<sup>®</sup>  
Combustion Controls

**DMV/11 eco**  
**DMV-D/11 eco**  
**DMV-DLE/11 eco**

7.38

neovità  
nouveau  
new

- Низкая потребляемая мощность
- Малый вес
- Компактная конструкция
- Высокие значения объема потока
- Макс. рабочее давление 500 мбар (50 кПа)



## Техника

Двойной электромагнитный клапан DMV производства DUNGS, представляющий собой компактную арматуру с двумя встроенными электромагнитными клапанами, имеет следующие характеристики:

- Автоматические запорные клапаны по DIN EN 161, класс A, группа 2
- Два автоматических клапана в одном корпусе
- Техника с двойными тарельчатыми клапанами
- Высокий коэффициент расхода
- Максимальное рабочее избыточное давление до 0,5 бар (50 кПа)
- Клапаны быстро закрывающиеся
- Быстродействующий (DMV/11 eco, DMV-D/11 eco)
- Регулируемый главный поток газа (DMV-D/11 eco, DMV-DLE/11 eco)
- Магнит постоянного напряжения
- Низкая потребляемая мощность благодаря силовому переключателю
- Возможен монтаж конечного выключателя
- Небольшие размеры, малый вес

## Применение

Двойные электромагнитные клапаны устанавливаются там, где до этого были смонтированы два отдельных клапана. Комбинируя с узлами автоматического регулирования газа производства DUNGS и их комплектующими, можно решить многочисленные задачи, связанные с автоматическим управлением. Изделие не содержит цветные металлы. Может применяться для сухих газов, содержащих макс. 0,1 об. % H<sub>2</sub>S. Применяется для газов семейств 1, 2, 3 и прочих нейтральных газообразных сред.

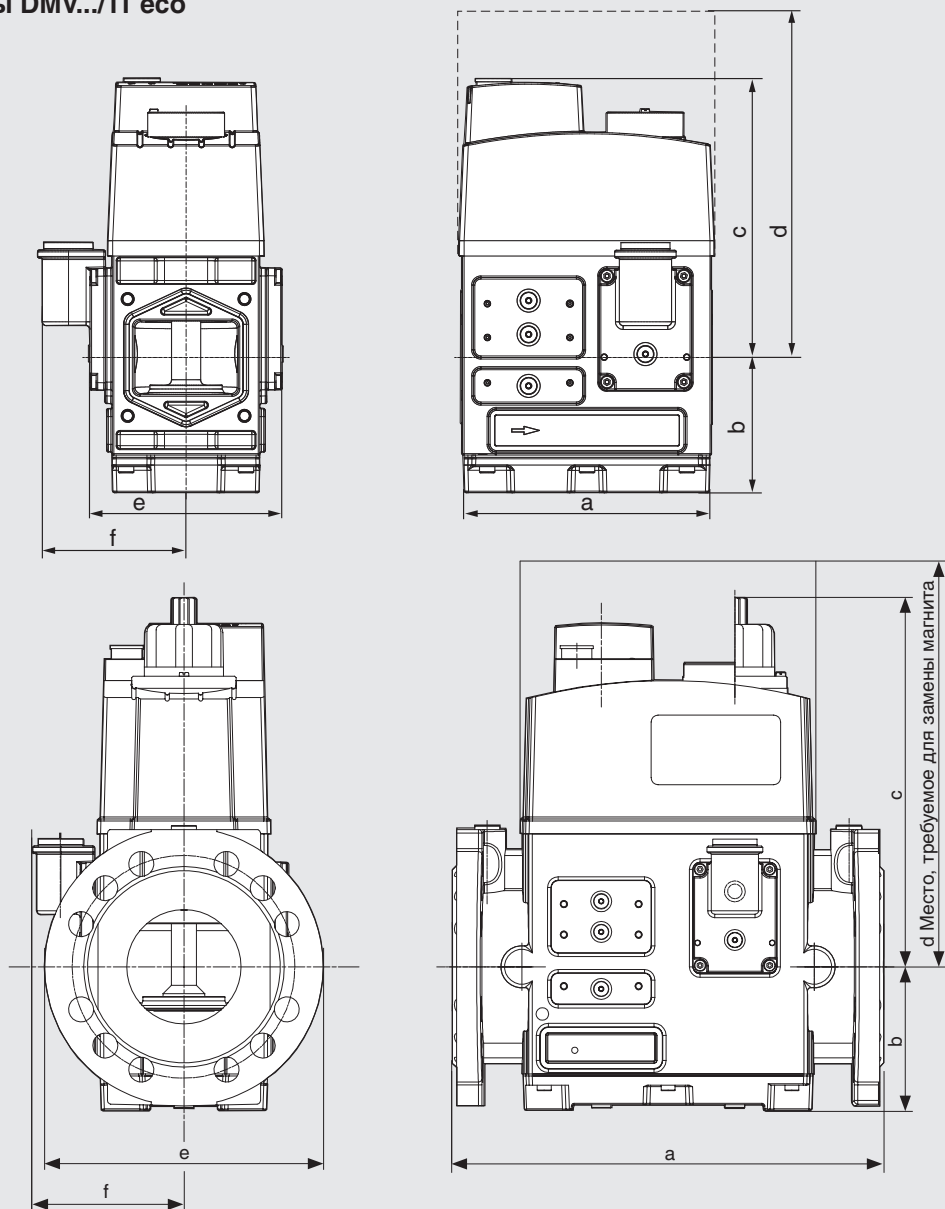
## Разрешения на эксплуатацию

Имеет удостоверение Европейского сообщества о прохождении испытаний образцов в соответствии с нормативными актами ЕС по газовому оборудованию: DMV-...525-5125/11 eco CE-0085 AN 2801  
Имеет удостоверение Европейского сообщества о прохождении испытаний образцов в соответствии с нормативными актами ЕС по оборудованию, работающему под давлением: DMV-...525-5125/11 eco CE0036  
Имеются разрешения на эксплуатацию других стран, потребляющих газ.

## Технические данные

Номинальные внутренние диаметры Фланцы	DN 65 80 100 125 Соединительный фланец по DIN 2501 часть 1 подходит к фланцу, приваренному к трубе согласно DIN 2633 (PN16) DN 65 - DN 125, ISO 7005-1 (PN 16), ISO 7005-2 (PN 16) Монтажное положение по DIN 3202 часть 1, группа F1 для DN 65 - DN 125																														
Размер Фланцы с резьбой трубы согласно ISO 7-1	DMV 525/11 eco Rp 2																														
Макс. рабочее давление	500 мбар (50 кПа)																														
Электромагнитный клапан V1	Автоматический запорный клапан согласно EN 161: класс А, группа 2																														
Электромагнитный клапан V2	Автоматический запорный клапан согласно EN 161: класс А, группа 2																														
Время закрытия	< 1 сек.																														
Время открытия	DMV.../11 eco, DMV-D.../11 eco: < 1 сек.																														
Дроссель главного потока газа	Регулируемый (DMV-D.../11 eco, DMV-DLE.../11 eco)																														
Материал узлов, соприкасающихся с газом	Корпус: Алюминий, сталь, не содержат цветные металлы Уплотнители на седле клапана: на основе НБК пригоден для газов соответственно G260/I На основе фторкаучуковой смеси пригодны для газов согласно G260/I (Viton исполнение)																														
Температура окружающей среды	НБК: от -15 °C до + 60 °C Витон: от 0 °C до + 60 °C																														
Положение при монтаже	Магнит может располагаться как в вертикальном так и в горизонтальном положении																														
Грязеуловитель	Фильтр встроен. Для защиты всего газового трубопровода рекомендуется встраивание подходящего газового фильтра, смотри технический паспорт 11.02																														
Соединение для измерения газа	G1/4 DIN ISO 228, расположенное по центру на входе V1 и выходе V2 (Кроме 525/11 eco) G1/8 DIN ISO 228, расположенное с обеих сторон на входе V1, между V1 и V2, на выходе V2																														
Фланец запальной свечи	Фланец G3/4 по DIN ISO 228, может быть расположен с обеих сторон между V1 и V2																														
Напряжение/Частота	~(Перем. ток) 50-60 Гц 230 В - 15% + 10 %, для других значений напряжения по запросу Рекомендуемое напряжение: 110 В (пер. ток), = (пост. ток) 24 В																														
Мощность/ Потребление электроэнергии при ~(Перем. ток) 230 В, +20°C Все данные являются эффективными значениями	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Исполнение</th> <th>Мощность притяжения прибл. [Вт]</th> <th>Мощность удержания прибл. [Вт]</th> <th>Пусковой ток [А]</th> <th>Ток удержания [А]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DMV 525/11 eco</td> <td>2 x 65</td> <td>2 x 16</td> <td>2 x 0,32</td> <td>2 x 0,11</td> </tr> <tr> <td>DMV-... 5065/11 eco</td> <td>2 x 65</td> <td>2 x 16</td> <td>2 x 0,32</td> <td>2 x 0,11</td> </tr> <tr> <td>DMV-... 5080/11 eco</td> <td>2 x 95</td> <td>2 x 20</td> <td>2 x 0,54</td> <td>2 x 0,20</td> </tr> <tr> <td>DMV-... 5100/11 eco</td> <td>2 x 125</td> <td>2 x 25</td> <td>2 x 0,54</td> <td>2 x 0,20</td> </tr> <tr> <td>DMV-... 5125/11 eco</td> <td>2 x 125</td> <td>2 x 25</td> <td>2 x 0,54</td> <td>2 x 0,20</td> </tr> </tbody> </table>	Исполнение	Мощность притяжения прибл. [Вт]	Мощность удержания прибл. [Вт]	Пусковой ток [А]	Ток удержания [А]	DMV 525/11 eco	2 x 65	2 x 16	2 x 0,32	2 x 0,11	DMV-... 5065/11 eco	2 x 65	2 x 16	2 x 0,32	2 x 0,11	DMV-... 5080/11 eco	2 x 95	2 x 20	2 x 0,54	2 x 0,20	DMV-... 5100/11 eco	2 x 125	2 x 25	2 x 0,54	2 x 0,20	DMV-... 5125/11 eco	2 x 125	2 x 25	2 x 0,54	2 x 0,20
Исполнение	Мощность притяжения прибл. [Вт]	Мощность удержания прибл. [Вт]	Пусковой ток [А]	Ток удержания [А]																											
DMV 525/11 eco	2 x 65	2 x 16	2 x 0,32	2 x 0,11																											
DMV-... 5065/11 eco	2 x 65	2 x 16	2 x 0,32	2 x 0,11																											
DMV-... 5080/11 eco	2 x 95	2 x 20	2 x 0,54	2 x 0,20																											
DMV-... 5100/11 eco	2 x 125	2 x 25	2 x 0,54	2 x 0,20																											
DMV-... 5125/11 eco	2 x 125	2 x 25	2 x 0,54	2 x 0,20																											
Вид защиты/Время включения	IP 54 / 100% ED																														
Электрическое соединение	Штекерный разъем согласно DIN EN 175301-803																														
Искровозбуждение	Степень возбуждения N																														
Концевой контакт	Концевой контакт типа K01/1 (испытан согласно DIN) может монтироваться на клапанах V1 и V2																														

Сборочные размеры DMV.../11 eco



Тип конструкции	Номер для заказа 230VAC/ NBR	P <sub>max.</sub> [bar]	Соединение DN	Размеры в [mm]						магнита №	Частота включения/ час <sup>1)</sup>	Вес [kg]
				a	b	c	d	e	f			
DMV 525/11 eco	256 139	0,5	Rp 2 (DN 50)	162	88	179	275	125	97	1411/2P	60	7,2
DMV 5065/11 eco	256 293	0,5	DN 65	290	88	179	275	185	97	1411/2P	60	10,0
DMV 5080/11 eco	256 356	0,5	DN 80	310	104	246	370	200	109	1511/2P	60	16,3
DMV 5100/11 eco	249 774	0,5	DN 100	350	119	292	450	220	116	1611/2P	60	24,2
DMV 5125/11 eco	250 465	0,5	DN 125	400	142	329	500	255	125	1711/2P	60	31,7
DMV-D 525/11 eco	256 151	0,5	Rp 2 (DN 50)	162	88	179	275	125	97	1411/2P	60	7,2
DMV-D 5065/11 eco	256 296	0,5	DN 65	290	88	179	275	185	97	1411/2P	60	10,0
DMV-D 5080/11 eco	256 357	0,5	DN 80	310	104	246	370	200	109	1511/2P	60	16,3
DMV-D 5100/11 eco	253 459	0,5	DN 100	350	119	292	450	220	116	1611/2P	60	24,2
DMV-D 5125/11 eco	253 461	0,5	DN 125	400	142	329	500	255	125	1711/2P	60	31,7
DMV-DLE 525/11 eco	256 172	0,5	Rp 2 (DN 50)	162	88	179	275	125	97	1411/2PL	20	7,2
DMV-DLE 5065/11 eco	256 297	0,5	DN 65	290	88	179	275	185	97	1411/2PL	20	10,0
DMV-DLE 5080/11 eco	256 358	0,5	DN 80	310	104	265	370	200	109	1511/2PL	20	16,5
DMV-DLE 5100/11 eco	256 458	0,5	DN 100	350	119	346	450	220	116	1611/2PL	20	24,5
DMV-DLE 5125/11 eco	256 459	0,5	DN 125	400	142	387	500	255	125	1711/2PL	20	32,0

1) Частота включения у DMV-DLE.../11 eco также зависит от заданного времени открытия



**Внимание: Фланцы, штекерные разъемы и комплектующие следует**

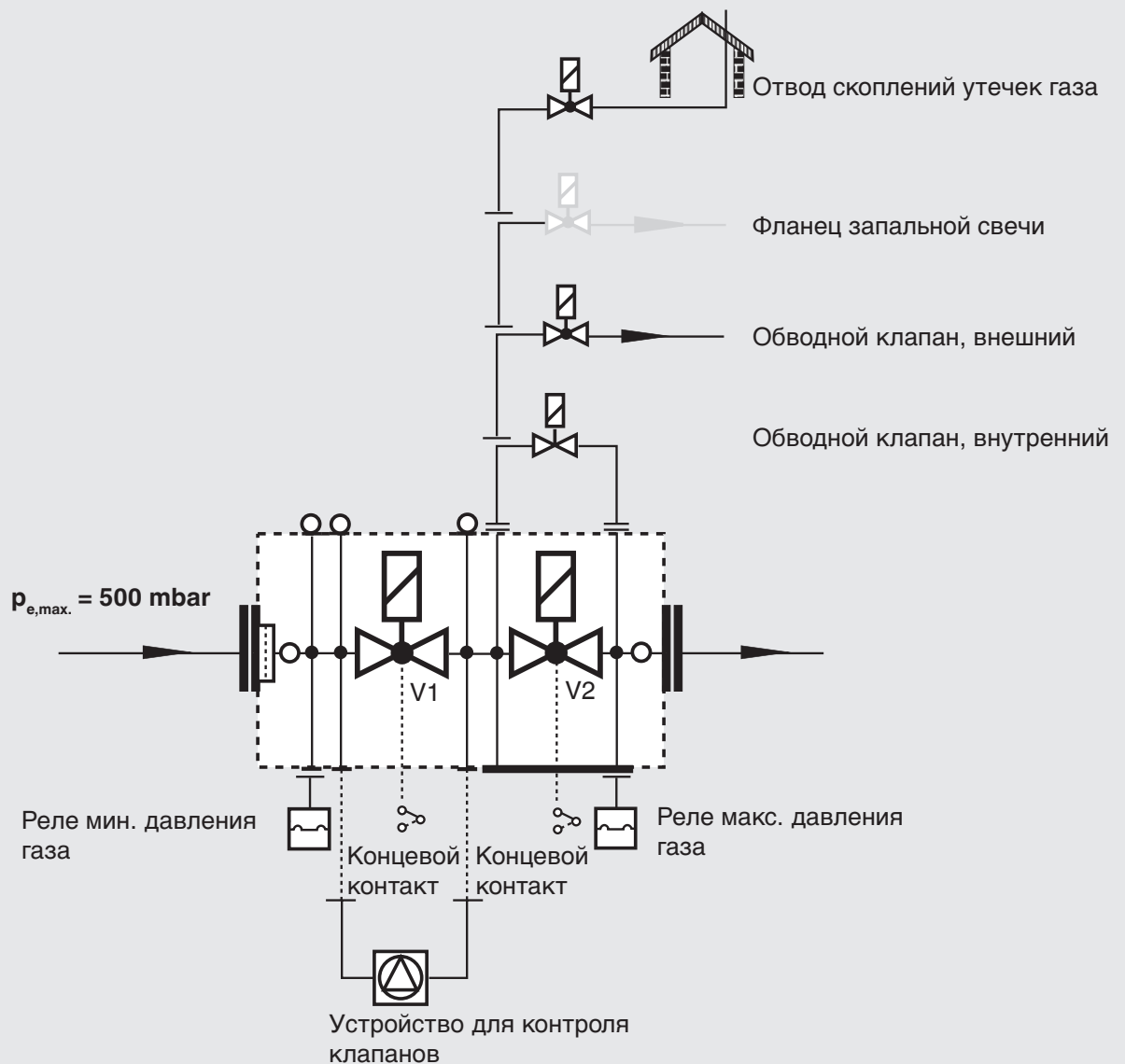
**3 ... 6 заказывать отдельным заказом!**

<b>DMV/11 eco</b>	Два электромагнитных клапана одноступенчатого действия, замкнутые в обесточенный контур, быстро открывающиеся и закрывающиеся.
<b>DMV-D/11 eco</b>	Два электромагнитных клапана одноступенчатого действия, замкнутые в обесточенный контур, быстро открывающиеся и закрывающиеся. Имеется возможность ручной установки ограничения подаваемого газового потока путем регулирования главного потока газа (D) на клапане 1 (V1).
<b>DMV-DLE/11 eco</b>	Два электромагнитных клапана одноступенчатого действия, замкнутые в обесточенный контур, медленно открывающиеся (L) и быстро закрывающиеся. Регулировка времени открывания (E) путем быстрого подъема клапана 2 (V2). Имеется возможность ручной установки ограничения подаваемого газового потока путем регулирования главного потока газа (D) на клапане 1 (V1).

Варианты оснащения Двойной электромагнитный клапан DMV-.../11 eco одноступенчатого принципа действия	DMV/11 eco Rp 2 (DN 50)	DMV/11 eco DN 65 - DN 125
<b>DMV</b>	◆	◆
<b>DMV-D</b>	◆	◆
<b>DMV-DLE</b>	◆	◆
<b>Сито</b>	◆	◆
Реле давления может монтироваться на		
<b>фланец</b>	◆	(◆)
<b>на сито, До V1</b>	◆	◆
<b>Между V1 и V2</b>	◆	◆
<b>на выходе клапана 2</b>	◆	◆
<b>Клапан V1 с винтовым седлом</b>	◆	◆
<b>Клапан V2 с простым седлом</b>	◆	◆
<b>Клапаны открываются сепаратно</b>	◆	◆
<b>Баллон газа запальной свечи G 3/4</b>	◆	◆

◆ = по стандарту  
(◆) = по запросу  
-- = исключено

## Двойной электромагнитный клапан блочной конструкции



### Системные комплектующие

Сдвоенный электромагнитный клапан подготовлен для непосредственного монтажа системных комплектующих и дополнительных приборов производства фирмы **DUNGS**.


### Информация о системных комплектующих

**Устройство для контроля клапанов VPS 504**  
Технический паспорт 8.10

**Ограничитель давления для многофункциональных устройств ÜB, NB...A2**  
Технический паспорт 5.08

**Компактное реле давления для многофункциональных устройств GW...A5**  
Технический паспорт 5.02

**Концевой контакт K01/1 для проверки положения закрытия клапанов**  
Технический паспорт 12.01

 **Монтаж одной из системных комплектующих может исключить монтаж другого прибора!**