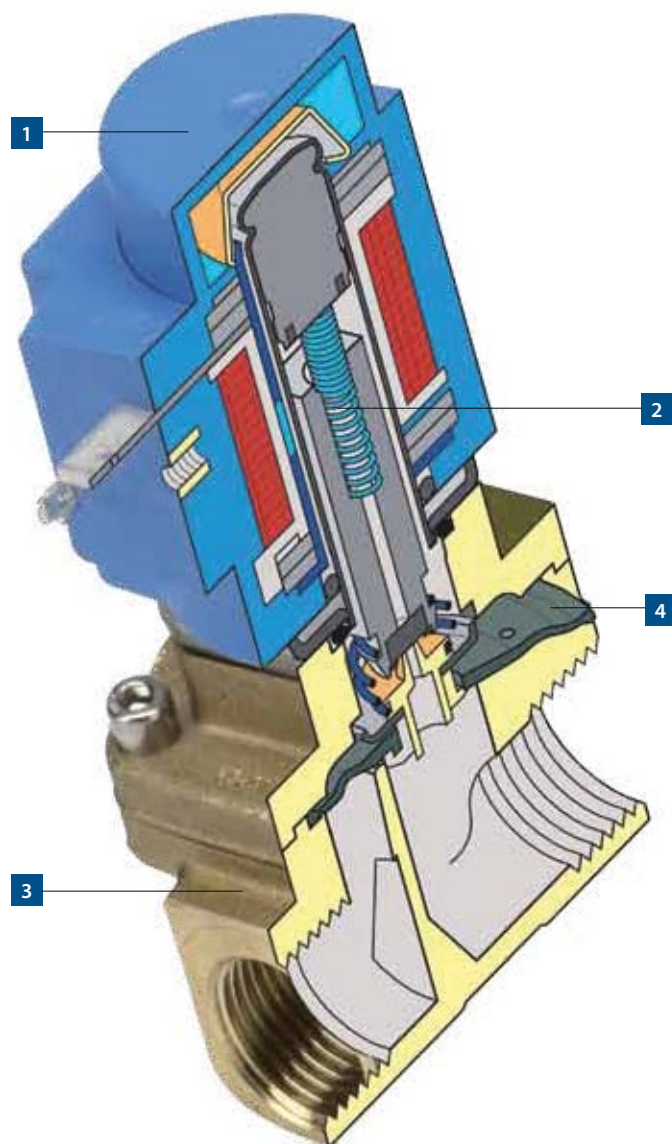




Электромагнитный клапан EV250B для систем без перепада давления

Серия двухпозиционных двухходовых электромагнитных клапанов с принудительным подъемом EV250B предназначена для замкнутых контуров и обеспечивает демпфирование гидравлических ударов при малом значении перепада давления и умеренных скоростях потока.

1 Катушка с защелкой

Система крепления катушки с защелкой делает монтаж клапана EV250B простым и надежным. При необходимости можно заказать герметичное уплотнение, защищающее от проникновения влаги, а также обеспечивающее более безопасное и стабильное крепление.

2 Высокая степень открытия при отсутствии перепада давления

Высокий подъем якоря обеспечивает высокую степень открытия клапана даже при отсутствии перепада давления в системе.

3 Для работы в системах с агрессивным паром низкого давления

Корпус клапана EV250B изготовлен из DZR латуни, стойкой к селективной коррозии цинка. Это позволяет использовать его с агрессивной технической водой и паром.

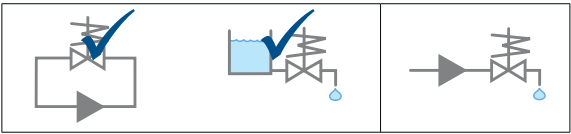
4 Высокая герметичность даже при высоких перепадах давления

Толстая крышка клапана и профилированная мембрана с встроенным кольцевым уплотнением обеспечивают надежное уплотнение между крышкой клапана и корпусом даже при высоком давлении в системе.

Дополнительные характеристики

Выпускаются модификации клапана EV250B сертифицированные для применения с питьевой водой по требованиям стандарта WRAS (Великобритания). Также разработаны модификации с бесшумными катушками, резьбовыми присоединениями стандарта NPT и одобрением UL, степенью защиты IP 67, взрывозащищенными катушками EEx и одобрением DNV для использования в судостроении.

EV250B — двухпозиционные двухходовые электромагнитные клапаны с принудительным подъемом

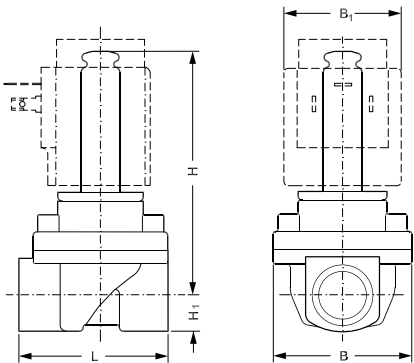


-			+
-			+
-			+

Клапан EV250B с принудительным подъемом может работать при перепаде давления от 0 до 10 бар. Эта серия двухпозиционных двухходовых клапанов предназначена для использования в замкнутых контурах с низким перепадом давления и средними величинами расхода среды. Корпус клапана, изготовленный из латуни, стойкой к селективной коррозии, обеспечивает длительный срок службы даже при работе с агрессивными средами и паром. Клапан EV250B может использоваться с широкой номенклатурой катушек серии В производства Danfoss с классом защиты от IP00 до IP67. Температуры рабочей среды до 140 °С (пар низкого давления).

- Двухпозиционный двухходовой.
- Принудительный подъем.
- Ду 10 — Ду 22.
- Корпус клапана из DZR латуни, стойкой к селективной коррозии.
- НЗ (нормально закрытый) и НО (нормально открытый).
- От нулевого перепада давления.
- Оптимально для замкнутых контуров, а также для систем дренажа резервуаров.
- Выпускается с разрешениями WRAS, VA и UL.
- Резьбовые соединения в соответствии с ISO или с американским стандартом NPT.

Размеры и вес



Тип	L мм	B мм	B ₁ мм		H ₁ мм	H мм	Вес без катушки, кг
			Тип катушки				
			BB/BE				
G 3/8	58	52,3	46		12,5	91	0,6
G ½	58	52,3	46		12,5	91	0,6
G ¾	90,5	58	46		18	92	0,8
G 1	90	58	46		22,3	96,3	1,1

Одобрения: WRAS, VA, UL, ГОСТ Р

Клапаны EV250B с катушкой и штекером IP65, корпус из DZR латуни, НЗ

Тип	Присоединение	Kv, м³/ч	Рабочая среда		Материал уплотнений	Перепад давления, бар	Катушка ВВ		Код для заказа
			Вода 120°C				В пер. тока, 50 Гц	В пост. тока	
EV250B 10	G 3/8	2,5	✓		EPDM	0 → 6*		24	032U157102
EV250B 10	G 3/8	2,5	✓		EPDM	0 → 10	24		032U157116
EV250B 10	G 3/8	2,5	✓		EPDM	0 → 10	230		032U157131
EV250B 12	G 1/2	4	✓		EPDM	0 → 6*		24	032U158002
EV250B 12	G 1/2	4	✓		EPDM	0 → 10	24		032U158016
EV250B 12	G 1/2	4	✓		EPDM	0 → 10	230		032U158031
EV250B 18	G 3/4	6	✓		EPDM	0 → 6*		24	032U161402
EV250B 18	G 3/4	6	✓		EPDM	0 → 10	24		032U161416
EV250B 18	G 3/4	6	✓		EPDM	0 → 10	230		032U161431
EV250B 22	G 1	7	✓		EPDM	0 → 6*		24	032U162402
EV250B 22	G 1	7	✓		EPDM	0 → 10	24		032U162416
EV250B 22	G 1	7	✓		EPDM	0 → 10	230		032U162431

* максимальный перепад давления на открытие 6 бар измеряется при напряжении питания на 6% ниже номинального (нагретая катушка 22,6 В пост. тока), температуре окружающей среды 50°C и температуре рабочей среды 90°C

Клапаны EV250B, с катушкой и штекером IP65, корпус из DZR латуни, НО

Тип	Присоединение	Kv, м³/ч	Рабочая среда		Материал уплотнений	Перепад давления, бар	Катушка ВВ		Код для заказа
			Вода 120°C				В пер. тока, 50 Гц	В пост. тока	
EV250B 18	G 3/4	4,9	✓		EPDM	0 → 10	230		032U537431
EV250B 20	G 1	5,2	✓		EPDM	0 → 10	230		032U537631

Клапаны EV250B без катушки, корпус из DZR латуни, НЗ

Тип	Присоединение	Kv, м³/ч	Рабочая среда		Материал уплотнений	Перепад давления, бар	Код для заказа
			Вода 120°C	Масло / воздух			
EV250B 10	G 3/8	2,5	✓		EPDM	0 → 10	032U5250
EV250B 10	G 3/8	2,5		✓	FKM	0 → 10	032U5251
EV250B 12	G 1/2	4	✓		EPDM	0 → 10	032U5252
EV250B 12	G 1/2	4		✓	FKM	0 → 10	032U5253
EV250B 18	G 3/4	6	✓		EPDM	0 → 10	032U5254
EV250B 18	G 3/4	6		✓	FKM	0 → 10	032U5255
EV250B 22	G 1	7	✓		EPDM	0 → 10	032U5256
EV250B 22	G 1	7		✓	FKM	0 → 10	032U5257



Клапаны EV250B без катушки, корпус из DZR латуни, НО

Тип	Присоединение	Kv, м³/ч	Рабочая среда		Материал уплотнений	Перепад давления, бар	Код для заказа
			Вода 120°C	Масло / воздух			
EV250B 10	G 3/8	2,5	✓		EPDM	0 → 10	032U5350
EV250B 12	G 1/2	4	✓		EPDM	0 → 10	032U5352
EV250B 18	G 3/4	4,9	✓		EPDM	0 → 10	032U5354
EV250B 20	G 1	5,2	✓		EPDM	0 → 10	032U5356



Катушки для EV250B



Напряжение		Частота Гц	Мощность, Вт		Катушка BB IP 00, с защелкой	Катушка BE IP 67, с защелкой
В перем. тока	В пост. тока		BB	BE		
24		50	10	10	018F7358	018F6707
48		50		10		018F6709
110		50	10		018F7360	
115		50	10	10	018F7361	018F6711
220 - 230		50	10	10	018F7351	018F6701
240		50	10	10	018F7352	018F6702
380 - 400		50	10	10	018F7353	018F6703
	12	-	18	18	018F7396	018F6756
	24	-	18	18	018F7397	018F6757

Штекер, класс защиты IP 65



042N0156



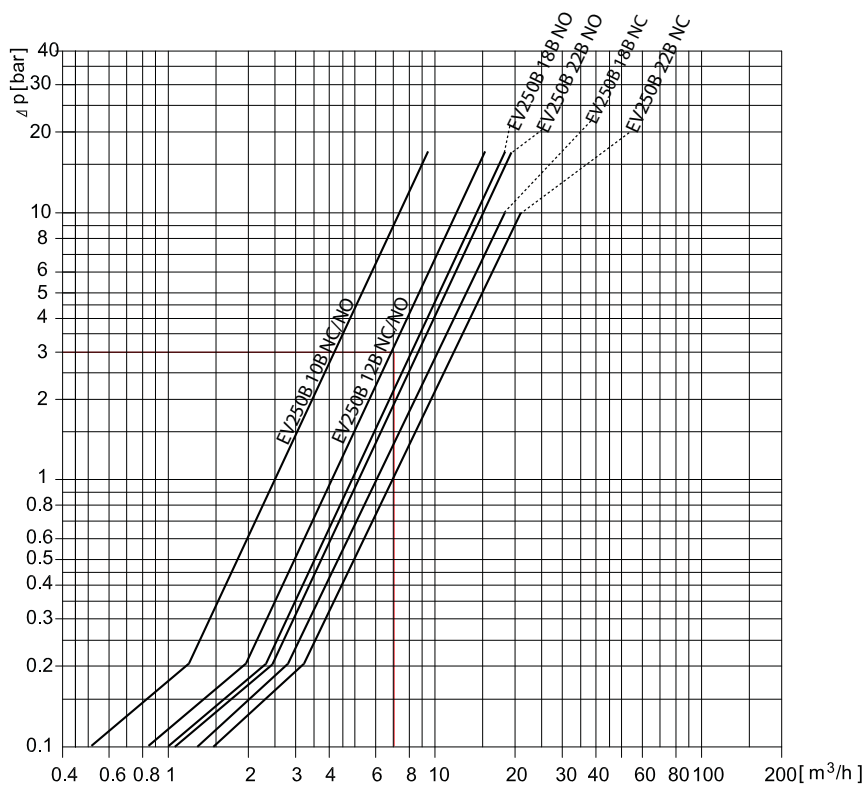
042N0263

042N0265

Штекер не требуется, поставляется стандартно с клеммной коробкой с классом защиты IP 67

Диаграмма пропускной способности электромагнитного клапана EV250B

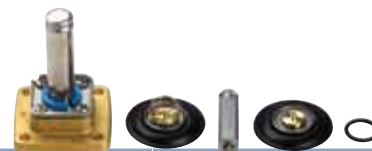
Пример (вода): EV250B 12 при
перепаде давления
3 бар: прибл. 7 м³/ч



Запчасти и принадлежности для EV250B

Комплекты запчастей для EV250B, EPDM, H3

Совместимость	Материал уплотнений	Код для заказа
EV250B 10-12	EPDM	032U5315
EV250B 18-22	EPDM	032U5317



Комплекты запчастей для EV250B, FKM, H3

Совместимость	Материал уплотнений	Код для заказа
EV250B 10-12	FKM	032U5271
EV250B 18-22	FKM	032U5273



Комплекты запчастей для EV250B, H3

Совместимость	Материал уплотнений	Код для заказа
EV250B 10-12	EPDM	032U5319
EV250B 10-12	FKM	032U5320
EV250B 18-22	EPDM	032U5321
EV250B 18-22	FKM	032U5322



Постоянный магнит

Описание	Код для заказа
Подходит ко всем клапанам серии EV250B	018F0091



Электронные таймеры для катушек с импульсным пуском, только с классом защиты IP 65

Тип	Описание	Управляющее напряжение 50/60 Гц	Макс. потр. мощность, Вт	Темп. окр. среды, °C	Код для заказа
ET 20 M	Настройка выдержки времени от 1 до 45 минут при открытии на период от 1 до 15 секунд Функция ручного открытия (кнопка тестирования) Электрическое соединение DIN 43650 A / EN 175 301-803-A	24 - 240	20,0	-10 → 50	042N0185

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.dnfs-controls.nt-rt.ru || эл. почта: dnc@nt-rt.ru