

EV210B — электромагнитный клапан для тяжелых условий работы

Клапан EV210B предназначен для контроля расхода воды, масла или воздуха в различных отраслях промышленности.

1 Высокие рабочие характеристики без увеличения мощности катушки

Незакрепленная тарелка клапана EV210B вдвое увеличивает пропускную способность без увеличения мощности катушки и сокращения срока службы клапана. При подаче питания на катушку якорь перемещается и аккумулирует энергию, когда же он ударяет по тарелке клапана, это воздействие поднимает тарелку для увеличения производительности.

2 Модульная конструкция обеспечивает возможность разработки клапана под конкретную задачу

Клапан EV210B с прямым приводом обладает исключительной стойкостью к воздействию высокой температуры и давления. Клапан имеет модульную конструкцию, что обеспечивает возможность разработки клапана под конкретную задачу.

3 Длительный срок службы

Предназначенный для работы в тяжелых условиях, клапан EV210B имеет большую толщину стенки, уникальный якорь квадратной формы и специально спроектированную пружину. Так как перемещения пружины очень малы, то существенно снижается износ клапана.

4 Нечувствителен к загрязнениям

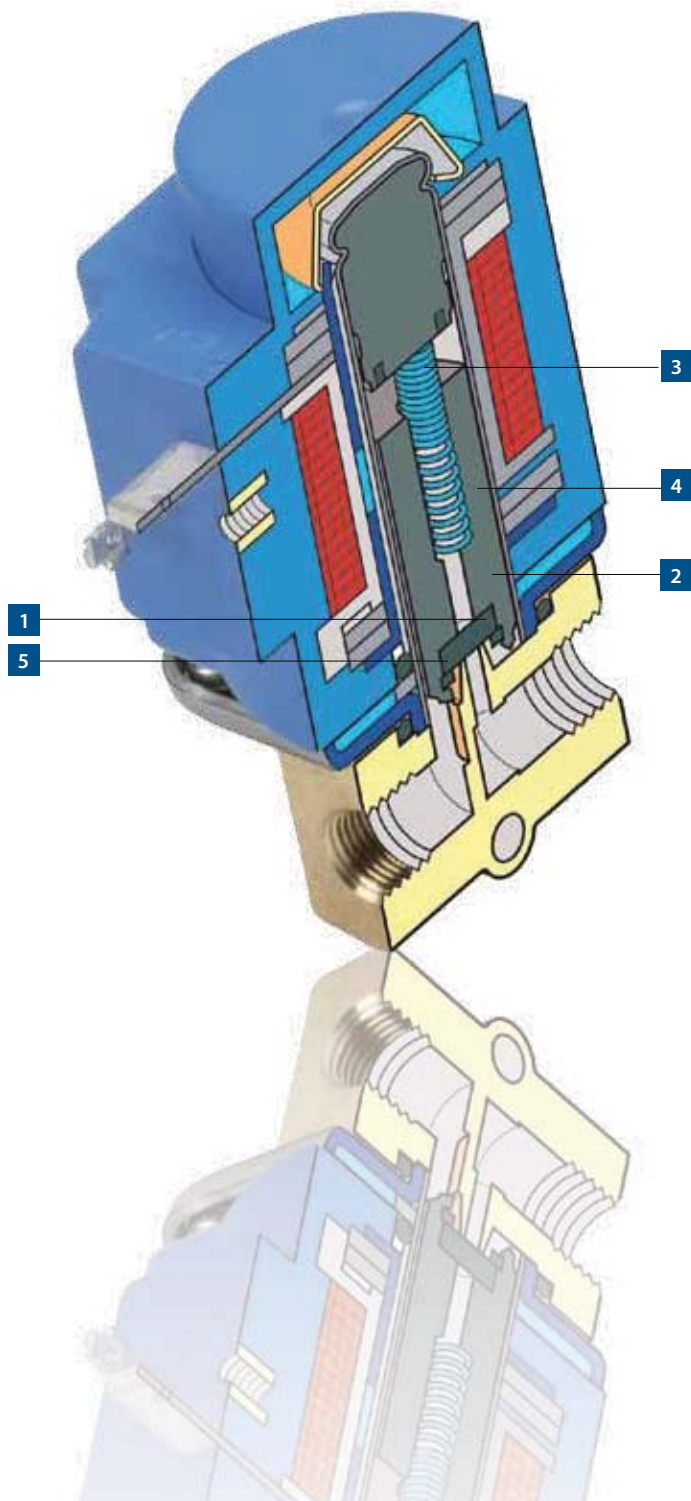
Уникальная конструкция якоря сводит к минимуму опасность отложения на нем механических примесей. Если же частицы грязи все таки проникают в электромагнитную систему, то они будут вытесняться оттуда жидкостью при перемещении якоря

5 Оптимальные значения пропускной способности Kv для большинства типов присоединений.

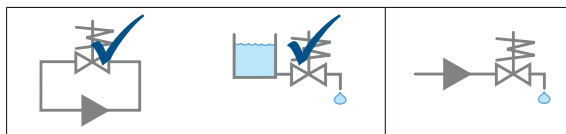
Оптимальная форма и диаметр тарелки клапана, а также подъем тарелки обеспечивают высокие значения пропускной способности Kv клапана EV210B.

Безопасное открытие и закрытие

В клапанах с Ду до 4,5 мм используется изолирующая мембрана для предотвращения попадания механических частиц в электромагнитную систему.



EV210B — двухпозиционные двухходовые электромагнитные клапаны прямого действия



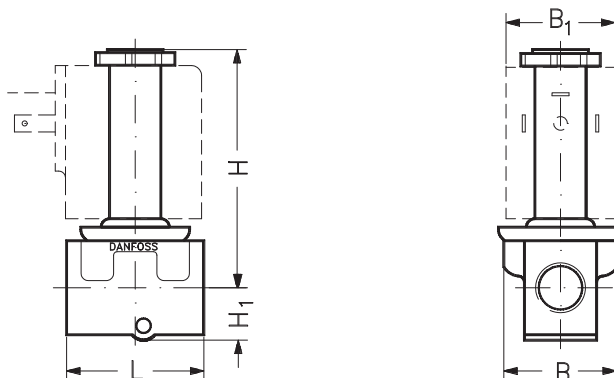
-			
-			
-			

EV210B — большая серия универсальных двухпозиционных двухходовых электромагнитных клапанов прямого действия. EV210B — серия надежных клапанов с высокими эксплуатационными характеристиками, которые могут быть использованы в любых тяжелых условиях.

- Двухпозиционный двухходовой.
- Серия с улучшенными рабочими характеристиками.

- Прямого действия.
- Ду 1,5 - Ду 25.
- Корпус клапана из латуни или нержавеющей стали.
- Нормально закрытые (НЗ) и нормально открытые (НО) модификации.
- ISO 228/1 от G 1/8" до G 1".
- Модификации с резьбой NPT с одобрением UL (EVI).

Размеры и вес



Тип / размер отверстия	L мм	B мм	B ₁ мм Тип катушки		H ₁ мм	H мм	Вес без катушки, кг
			BA	BB			
EV210B 1.5/2	35,0	34	32	46	12,0	70,0	0,15
EV210B 3/4.5	38,0	34	32	46	11,0	70,0	0,20
EV210B 6	45,5	34	32	46	15,5	72,5	0,22
EV210B 8/10	49,0	34	32	46	15,5	72,5	0,29
EV210B 15	58,0	53,0	32	46	12,5	92,5	0,45
EV210B 20	90,0	58,0	32	46	18,0	92,0	1,10
EV210B 25	90,0	58,0	32	46	23,0	96,0	1,10

Одобрения: WRAS, VA, DNV, GL, ГОСТ Р

Клапаны прямого действия EV210B с катушкой и штекером, IP65, корпус из латуни, НЗ

Тип	Присоединение	Kv, м³/ч	Рабочая среда		Материал уплотнений	Перепад давления		Катушка ВВ		Код для заказа
			Масло /	воздух		бар		В пер. тока, 50 Гц	В пост. тока	
EV210B 1.5	G 1/8	0,08	✓		FKM	0 → 30		24		032U145802
EV210B 1.5	G 1/8	0,08	✓		FKM	0 → 30		24		032U145816
EV210B 1.5	G 1/8	0,08	✓		FKM	0 → 30		230		032U145831
EV210B 3	G 1/4	0,30	✓		FKM	0 → 13		24		032U147002
EV210B 3	G 1/4	0,30	✓		FKM	0 → 20		24		032U147016
EV210B 3	G 1/4	0,30	✓		FKM	0 → 20		230		032U147031
EV210B 4.5	G 3/8	0,55	✓		FKM	0 → 4,5		24		032U148002
EV210B 4.5	G 3/8	0,55	✓		FKM	0 → 10		24		032U148016
EV210B 4.5	G 3/8	0,55	✓		FKM	0 → 10		230		032U148031

Клапаны прямого действия EV210B, корпус из латуни, НЗ



Тип	Присоединение	Kv, м³/ч	Рабочая среда			Материал уплотнений	Перепад давления, бар		Код для заказа
			Вода 120°C	Вода 90°C	Масло / воздух		Катушка ВА перем. ток/пост. ток	Катушка ВВ/ВЕ перем. ток/пост. ток	
EV210B 1.5	G 1/8	0,08	✓			EPDM	0→30/0→30	0→30/0→30	032U5701
EV210B 1.5	G 1/8	0,08			✓	FKM	0→30/0→30	0→30/0→30	032U5702
EV210B 1.5	G 1/8	0,08		✓	✓	NBR	0→30/0→30	0→30/0→30	032U1200
EV210B 1.5	G 1/4	0,08			✓	FKM	0→30/0→30	0→30/0→30	032U3629
EV210B 1.5	G 1/4	0,08		✓	✓	NBR	0→30/0→30	0→30/0→30	032U1205
EV210B 2	G 1/8	0,15			✓	FKM	0→30/0→20	0→30/0→30	032U5704
EV210B 2	G 1/4	0,15	✓			EPDM	0→30/0→20	0→30/0→30	032U5707
EV210B 2	G 1/4	0,15			✓	FKM	0→30/0→20	0→30/0→30	032U5708
EV210B 3	G 1/8	0,30			✓	FKM	0→15/0→9	0→20/0→13	032U5706
EV210B 3	G 1/8	0,30	✓			EPDM	0→15/0→9	0→20/0→13	032U5705
EV210B 3	G 1/4	0,30		✓	✓	NBR	0→15/0→9	0→20/0→13	032U1220
EV210B 3	G 1/4	0,30	✓			EPDM	0→15/0→9	0→20/0→13	032U5709
EV210B 3	G 1/4	0,30			✓	FKM	0→15/0→9	0→20/0→13	032U5710
EV210B 3	G 3/8	0,30	✓			EPDM	0→15/0→9	0→20/0→13	032U3642
EV210B 3	G 3/8	0,30		✓	✓	NBR	0→15/0→9	0→20/0→13	032U1225
EV210B 3	G 3/8	0,30			✓	FKM	0→15/0→9	0→20/0→13	032U3643
EV210B 4.5	G 1/4	0,55			✓	FKM	0→8/0→3,5	0→10/0→4,5	032U3601
EV210B 4.5	G 3/8	0,55	✓			EPDM	0→8/0→3,5	0→10/0→4,5	032U3605
EV210B 4.5	G 3/8	0,55			✓	FKM	0→8/0→3,5	0→10/0→4,5	032U3606
EV210B 6	G 3/8	0,70		✓	✓	NBR	0→2,5/0→1	0→4/0→2	032U1231
EV210B 6	G 3/8	0,70	✓			EPDM	0→2,5/0→1	0→4/0→2	032U3607
EV210B 6	G 3/8	0,70			✓	FKM	0→2,5/0→1	0→4/0→2	032U3608
EV210B 8	G 1/2	1,00	✓			EPDM	0→1,5/0→0,5	0→2/0→1,2	032U3615
EV210B 8	G 1/2	1,00			✓	FKM	0→1,5/0→0,5	0→2/0→1,2	032U3616
EV210B 10	G 1/2	1,50			✓	FKM	0→0,8/0→0,3	0→1,2/0→0,6	032U1230
EV210B 10	G 1/2	1,50	✓			EPDM	0→0,8/0→0,3	0→1,2/0→0,6	032U3617
EV210B 10	G 1/2	1,50			✓	FKM	0→0,8/0→0,3	0→1,2/0→0,6	032U3618

Клапаны прямого действия EV210B, 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		Катушка BA/BE перем. ток/ пост. ток	Катушка BB перем. ток/ пост. ток	
EV210B 15	G 1/2	2,85	✓		EPDM	0 → 0,25/ -	0 → 0,3/0 → 0,15	032U3619
EV210B 15	G 1/2	2,85		✓	FKM	0 → 0,25/ -	0 → 0,3/0 → 0,15	032U3620
EV210B 20	G 3/4	4,50	✓		EPDM	-	0 → 0,28/0 → 0,12	032U3621
EV210B 20	G 3/4	4,50		✓	FKM	-	0 → 0,28/0 → 0,12	032U3622
EV210B 25	G 1	8,00	✓		EPDM	-	0 → 0,25/0 → 0,09	032U3623
EV210B 25	G 1	8,00		✓	FKM	-	0 → 0,25/0 → 0,09	032U3624

Клапаны прямого действия EV210B, корпус из латуни, НО



Тип	Присоединение	Kv, м³/ч	Рабочая среда		Материал уплотнений	Перепад давления, бар Катушка BA/BE/BB перем. ток/пост. ток	Код для заказа
			Вода 120°C	Масло / воздух			
EV210B 1.5	G 1/8	0,08	✓		EPDM	0 → 30	032U3630
EV210B 1.5	G 1/8	0,08		✓	FKM	0 → 30	032U3631
EV210B 2.0	G 1/8	0,15	✓		EPDM	0 → 12	032U3632
EV210B 2.0	G 1/8	0,15		✓	FKM	0 → 12	032U3633
EV210B 3.0	G 1/8	0,30	✓		EPDM	0 → 5	032U3634
EV210B 3.0	G 1/8	0,30		✓	FKM	0 → 5	032U3635
EV210B 2.0	G 1/4	0,15	✓		EPDM	0 → 12	032U3636
EV210B 2.0	G 1/4	0,15		✓	FKM	0 → 12	032U3637
EV210B 3.0	G 1/4	0,30	✓		EPDM	0 → 5	032U3638
EV210B 3.0	G 1/4	0,30		✓	FKM	0 → 5	032U3639
EV210B 4.5	G 1/4	0,55	✓		EPDM	0 → 2	032U3640
EV210B 4.5	G 1/4	0,55		✓	FKM	0 → 2	032U3641

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

Катушки для клапанов EV210B



Напряжение		Частота Гц	Мощность, Вт			Катушка BA		Катушка BB		Катушка BE
В перем. тока	В пост. тока		Катушка BA	Катушка BB	Катушка BE	IP 00		IP 00, с защелкой		IP 67, с защелкой
24		50	9	10	10	042N7508		018F7358		018F6707
48		50	9		10	042N7510				018F6709
110		50		10				018F7360		
115		50	9	10	10	042N7512		018F7361		018F6711
220 - 230		50	9	10	10	042N7501		018F7351		018F6701
240		50	9	10	10	042N7502		018F7352		018F6702
380 - 400		50	9	10	10	042N7504		018F7353		018F6703
	12	-	15	18	18	042N7550		018F7396		018F6756
	24	-	15	18	18	042N7551		018F7397		018F6757

Штекер, класс защиты IP 65



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

Для использования со всеми катушками BA и BB	042N0156	042N0156
Для использования с катушками BA и BB - 24 В перем. и пост. тока	042N0263	042N0263
Для использования с катушками BA и BB - 230 В	042N0265	042N0265

Запчасти и принадлежности для клапана EV210B

Комплект изолирующих мембран для нормально закрытых клапанов



Совместимость	Материал уплотнений	Код для заказа
EV210B 1.5 - 4.5	EPDM	042U1009
EV210B 1.5 - 4.5	FKM	042U1010

Постоянный магнит

Совместимость	Код для заказа
Подходит ко всем клапанам серии EV220B	018F0091

Электронные таймеры для катушек с импульсным пуском



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