

# 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

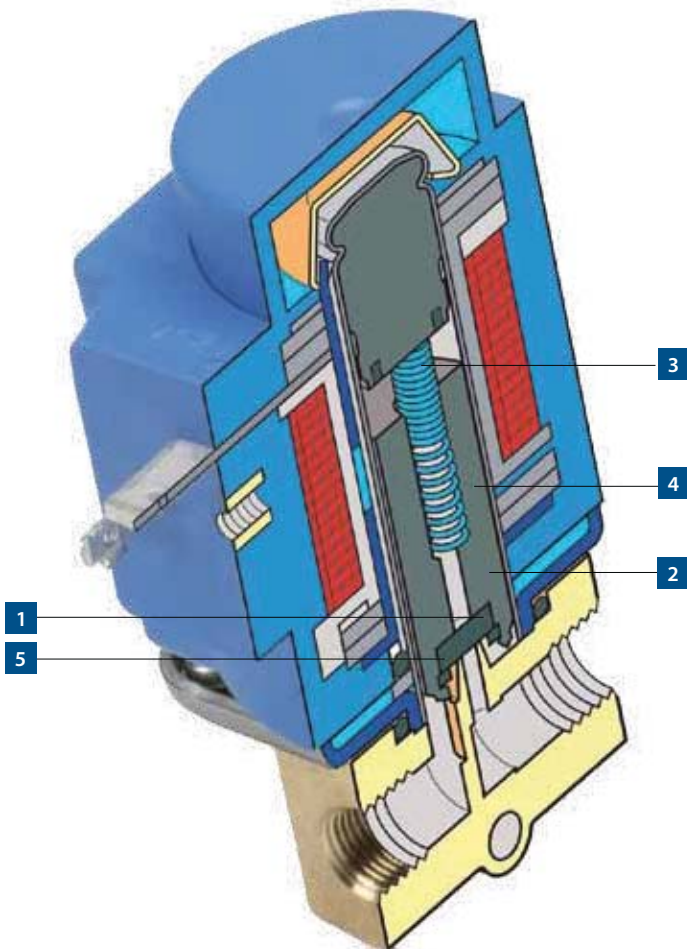
Уникальная конструкция якоря сводит к минимуму опасность отложения на нем механических примесей. Если же частицы грязи все таки проникают в электромагнитную систему, то они будут вытесняться оттуда жидкостью при перемещении якоря

## 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.



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

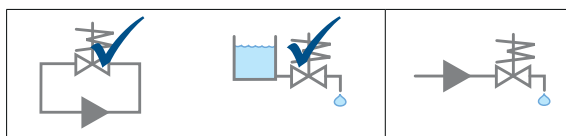
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dnfklapan.nt-rt.ru/> || [dsf@nt-rt.ru](mailto:dsf@nt-rt.ru)

## EV210B — двухпозиционные двухходовые электромагнитные клапаны прямого действия



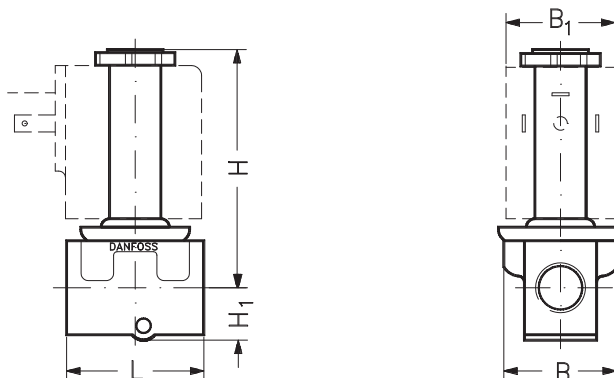
-			
-			
-			

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 <sub>1</sub> мм Тип катушки		H <sub>1</sub> 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 бар	Катушка ВВ		Код для заказа
			Масло / воздух	✓			В пер. тока, 50 Гц	В пост. тока	
EV210B 1.5	G 1/8	0,08	✓		FKM	0 → 30		24	<b>032U145802</b>
EV210B 1.5	G 1/8	0,08	✓		FKM	0 → 30		24	<b>032U145816</b>
EV210B 1.5	G 1/8	0,08	✓		FKM	0 → 30		230	<b>032U145831</b>
EV210B 3	G 1/4	0,30	✓		FKM	0 → 13		24	<b>032U147002</b>
EV210B 3	G 1/4	0,30	✓		FKM	0 → 20		24	<b>032U147016</b>
EV210B 3	G 1/4	0,30	✓		FKM	0 → 20		230	<b>032U147031</b>
EV210B 4.5	G 3/8	0,55	✓		FKM	0 → 4,5		24	<b>032U148002</b>
EV210B 4.5	G 3/8	0,55	✓		FKM	0 → 10		24	<b>032U148016</b>
EV210B 4.5	G 3/8	0,55	✓		FKM	0 → 10		230	<b>032U148031</b>

## 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	<b>032U5701</b>
EV210B 1.5	G 1/8	0,08			✓	FKM	0→30/0→30	0→30/0→30	<b>032U5702</b>
EV210B 1.5	G 1/8	0,08		✓	✓	NBR	0→30/0→30	0→30/0→30	<b>032U1200</b>
EV210B 1.5	G 1/4	0,08			✓	FKM	0→30/0→30	0→30/0→30	<b>032U3629</b>
EV210B 1.5	G 1/4	0,08		✓	✓	NBR	0→30/0→30	0→30/0→30	<b>032U1205</b>
EV210B 2	G 1/8	0,15			✓	FKM	0→30/0→20	0→30/0→30	<b>032U5704</b>
EV210B 2	G 1/4	0,15	✓			EPDM	0→30/0→20	0→30/0→30	<b>032U5707</b>
EV210B 2	G 1/4	0,15			✓	FKM	0→30/0→20	0→30/0→30	<b>032U5708</b>
EV210B 3	G 1/8	0,30			✓	FKM	0→15/0→9	0→20/0→13	<b>032U5706</b>
EV210B 3	G 1/8	0,30	✓			EPDM	0→15/0→9	0→20/0→13	<b>032U5705</b>
EV210B 3	G 1/4	0,30		✓	✓	NBR	0→15/0→9	0→20/0→13	<b>032U1220</b>
EV210B 3	G 1/4	0,30	✓			EPDM	0→15/0→9	0→20/0→13	<b>032U5709</b>
EV210B 3	G 1/4	0,30			✓	FKM	0→15/0→9	0→20/0→13	<b>032U5710</b>
EV210B 3	G 3/8	0,30	✓			EPDM	0→15/0→9	0→20/0→13	<b>032U3642</b>
EV210B 3	G 3/8	0,30		✓	✓	NBR	0→15/0→9	0→20/0→13	<b>032U1225</b>
EV210B 3	G 3/8	0,30			✓	FKM	0→15/0→9	0→20/0→13	<b>032U3643</b>
EV210B 4.5	G 1/4	0,55			✓	FKM	0→8/0→3,5	0→10/0→4,5	<b>032U3601</b>
EV210B 4.5	G 3/8	0,55	✓			EPDM	0→8/0→3,5	0→10/0→4,5	<b>032U3605</b>
EV210B 4.5	G 3/8	0,55			✓	FKM	0→8/0→3,5	0→10/0→4,5	<b>032U3606</b>
EV210B 6	G 3/8	0,70		✓	✓	NBR	0→2,5/0→1	0→4/0→2	<b>032U1231</b>
EV210B 6	G 3/8	0,70	✓			EPDM	0→2,5/0→1	0→4/0→2	<b>032U3607</b>
EV210B 6	G 3/8	0,70			✓	FKM	0→2,5/0→1	0→4/0→2	<b>032U3608</b>
EV210B 8	G 1/2	1,00	✓			EPDM	0→1,5/0→0,5	0→2/0→1,2	<b>032U3615</b>
EV210B 8	G 1/2	1,00			✓	FKM	0→1,5/0→0,5	0→2/0→1,2	<b>032U3616</b>
EV210B 10	G 1/2	1,50			✓	FKM	0→0,8/0→0,3	0→1,2/0→0,6	<b>032U1230</b>
EV210B 10	G 1/2	1,50	✓			EPDM	0→0,8/0→0,3	0→1,2/0→0,6	<b>032U3617</b>
EV210B 10	G 1/2	1,50			✓	FKM	0→0,8/0→0,3	0→1,2/0→0,6	<b>032U3618</b>

## 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 ВА/BE перем. ток/ пост. ток	Катушка ВВ перем. ток/ пост. ток	
EV210B 15	G 1/2	2,85	✓		EPDM	0 → 0,25/ -	0 → 0,3/0 → 0,15	<b>032U3619</b>
EV210B 15	G 1/2	2,85		✓	FKM	0 → 0,25/ -	0 → 0,3/0 → 0,15	<b>032U3620</b>
EV210B 20	G 3/4	4,50	✓		EPDM	-	0 → 0,28/0 → 0,12	<b>032U3621</b>
EV210B 20	G 3/4	4,50		✓	FKM	-	0 → 0,28/0 → 0,12	<b>032U3622</b>
EV210B 25	G 1	8,00	✓		EPDM	-	0 → 0,25/0 → 0,09	<b>032U3623</b>
EV210B 25	G 1	8,00		✓	FKM	-	0 → 0,25/0 → 0,09	<b>032U3624</b>

## Клапаны прямого действия EV210B, корпус из латуни, НО



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

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dnfklapan.nt-rt.ru/> || [dsf@nt-rt.ru](mailto:dsf@nt-rt.ru)