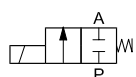


Elettrovalvole  
2/2-vie a comando diretto  
Tipo EV210B



Normalmente chiusa

**Tipo EV210B NC  
per fluidi neutri e gas  
DN 1.5 - 25 B**

G 1/8 - G1

**Caratteristiche**


- Per applicazioni industriali robuste, quali controllo e dosaggio
- Per acqua, olio, aria compressa e fluidi simili
- Valore Kv fino a 8.0 m<sup>3</sup>/h
- Pressione differenziale: fino a 30 bar
- Viscosità: fino a 50 cSt
- Temperatura ambiente: fino a +80°C
- Protezione della bobina: fino a IP 67
- Attacco filettato: Da G 1/8 a G 1
- Disponibile anche con attacco NPT. Si prega di contattare Danfoss.

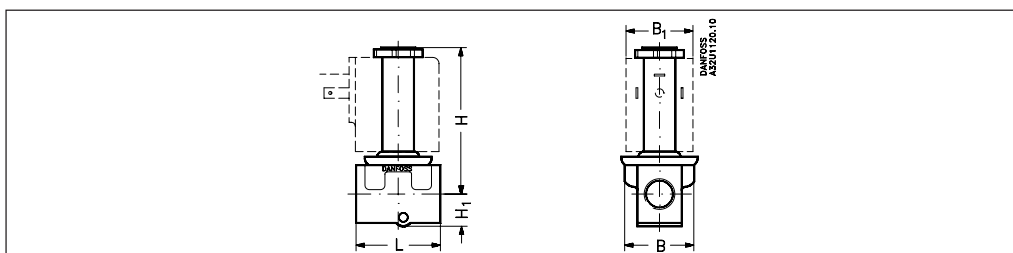
**Dati tecnici**

Tipo	EV210B 1.5-2 B	EV210B 3-4.5 B	EV210B 6 B	EV210B 8-10 B	EV210B 15 B	EV210B 20 B	EV210B 25 B
Installazione	L'installazione è libera, ma si consiglia di posizionare il solenoide verticalmente (vedere PT.600.A)						
Campo di pressione	0 - 30 bar						
Max. pressione di prova	50 bar	50 bar	50 bar	50 bar	12 bar	12 bar	12 bar
Tempo di apertura	10 ms	20 ms	20 ms	20 ms	30 ms	40 ms	40 ms
Tempo di chiusura	20 ms	20 ms	20 ms	30 ms	50 ms	50 ms	70 ms
Temperatura ambiente	Max. +80°C (in base al tipo di bobina, vedere tabella relativa)						
Temperatura del mezzo	Vedere dati specifiche della valvola						
Viscosità	max. 50 cSt						
Materiali	Corpo valvola:			Ottone W.n. 2.0402			
Armatura:	Acciaio inox:			W.n. 1.4105/AISI 430FR			
	Tubo armatura:			Acciaio inox W.n. 1.4306/AISI 304L			
	Fermo armatura:			Acciaio inox W.n. 1.4105/AISI 430FR			
	Molle:			Acciaio inox W.n. 1.4310/AISI 301			
	Materiale delle tenute:			Vedere dati specifici della valvola			

1) I tempi hanno carattere indicativo e si riferiscono all'acqua.  
I tempi esatti dipendono dalle condizioni di pressione.

**Bobine disponibili**

					Danfoss mette a disposizione anche bobine antirumore per applicazioni sensibili ai rumori, nonché bobine EEx m II T4 per uso in aree a rischio di deflagrazione
Tipo: BD 15 W ca	Tipo: BA 9 W ca 15 W cc	Tipo: BB 10 W ac 18 W cc	Tipo: BE (IP67) 10 W ca 18 W cc	Tipo: BG 12 W ca 20 W cc	
Si veda DKACV.PD.600.A					

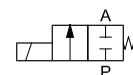
**Dimensioni e peso**


Tipo	L [mm]	B [mm]	B <sub>1</sub> [mm]			H <sub>1</sub> [mm]	H [mm]	Peso senza bobina [kg]
			Bobina BA/BD	Bobina BB/BE	Bobina BG			
EV210B 1.5/2B	35.0	34.0	32	46	66	12.0	70.0	0.15
EV210B 3/4.5B	38.0	34.0	32	46	66	13.0	71.0	0.20
EV210B 6B	45.5	43.5	32	46	66	13.0	74.0	0.22
EV210B 8/10B	49.0	48.0	32	46	66	13.0	77.0	0.29
EV210B 15B	58.0	53.0	32	46	66	15.0	80.0	0.45
EV210B 20B	90.0	58.0	32	46	66	23.0	100.0	1.10
EV210B 25B	90.0	58.0	32	46	66	23.0	100.0	1.10

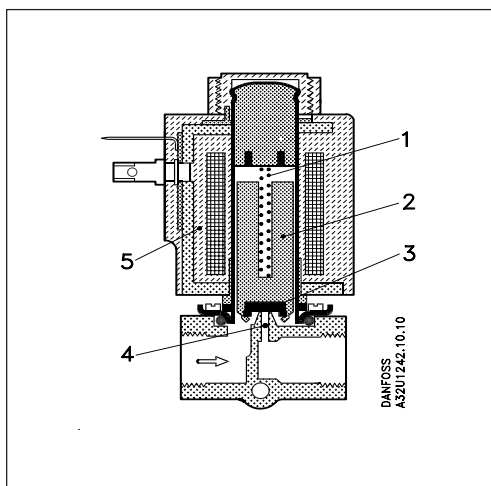
G 1/8 - G1

Tipo EV210B NC  
per fluidi neutri e gas  
DN 1.5 - 25 B

Normalmente  
chiusa



## Funzionamento



1. Molla di chiusura
2. Armatura
3. Disco valvola
4. Ugello valvola
5. Bobina

### Bobina senza tensione (chiusa):

Quando la bobina è priva di tensione, la molla di chiusura (1) e la pressione del mezzo spingono verso il basso l'armatura (2) e il disco valvola (3), contro l'ugello della valvola (4). La valvola rimane chiusa fino a che la bobina è priva di tensione.

### Bobina sotto tensione (aperta):

Quando viene fornita tensione alla bobina (5), l'armatura (2) e il disco valvola (3) vengono sollevati dall'ugello della valvola (4).

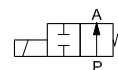
Ora la valvola è aperta e il flusso è libero. La situazione rimane così finché la bobina è sotto tensione.



## Elettrovalvole 2/2-vie a comando diretto

G $\frac{1}{8}$  - G $\frac{1}{4}$

**Tipo EV210B NA**  
per fluidi neutri e gas  
DN 1.5 - 4.5 B



Normalmente  
aperta

### Caratteristiche



- Per applicazioni industriali robuste, quali controllo e dosaggio
- Per acqua, olio, aria compressa e fluidi simili
- Valori  $K_v$  fino a 0.55 m<sup>3</sup>/h
- Pressione differenziale: Fino a 30 bar
- Viscosità: Fino a 50 cSt
- Temperatura ambiente: Fino a +80°C
- Protezione della bobina: fino a IP 67
- Attacco filettato: G $\frac{1}{8}$  e G $\frac{1}{4}$
- Disponibile anche con attacco NPT. Si prega di contattare Danfoss.

### Dati tecnici

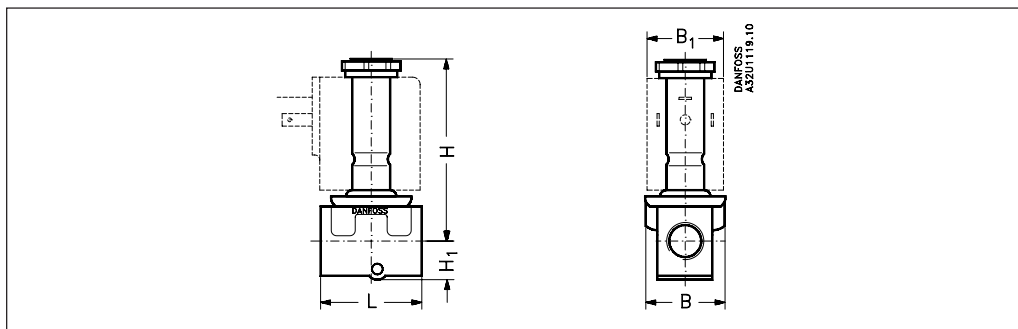
Installazione	L'installazione è libera, ma si consiglia di posizionare il solenoide verticalmente (vedere PT.600.A)		
Campo di pressione	Da 0 a 30 bar		
Max. pressione di prova	50 bar		
Tempo di apertura	10-30 ms		
Tempo di chiusura 1)	20 ms		
Temperatura ambiente	max. +80°C (in base al tipo di bobina, vedere tabella relativa)		
Temperatura del mezzo	Vedere dati specifici della valvola		
Viscosità	Max. 50 cSt		
Materiali	Corpo valvola:	Ottone	W.n. 2.0402
	Armatura:	Acciaio inox,	W.n.1.4105/AISI 430FR
	Tubo armatura:	Acciaio inox,	W.n.1.4306/AISI 304L
	Fermo armatura:	Acciaio inox,	W.n.1.4105/AISI 430FR
	Molle:	Acciaio inox,	W.n.1.4310/AISI 301
	Materiale delle tenute:	Vedere dati specifici della valvola	

1) I tempi hanno carattere indicativo e si riferiscono all'acqua. I tempi esatti dipendono dalle condizioni di pressione.

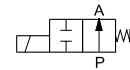
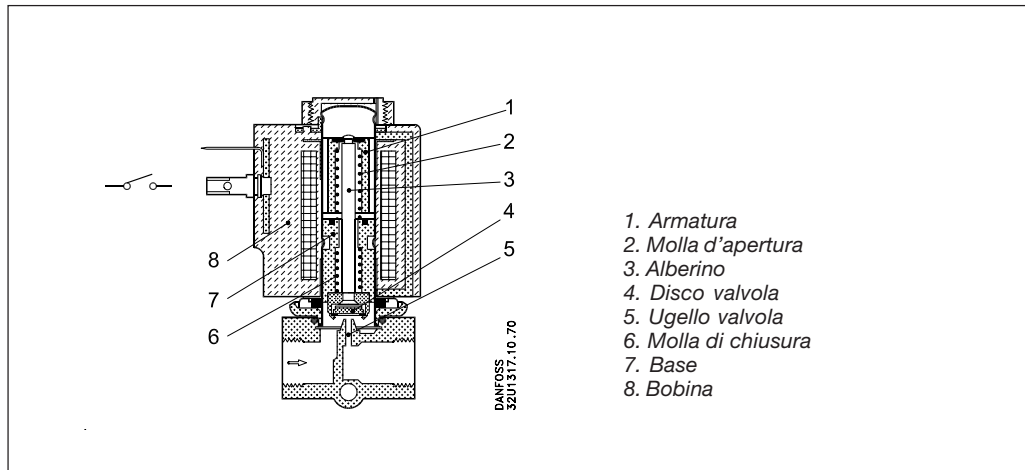
### Bobine disponibili

					Danfoss è in grado di fornire anche bobine antirumore per applicazioni sensibili ai rumori, nonché bobine EEx m II T4 per uso in aree a rischio di deflagrazione
Tipo: BD 15W ac	Tipo: BA 9 W ca 15 W cc	Tipo: BB 10 W ca 18 W cc	Tipo: BE (IP67) 10 W ca 18 W cc	Tipo: BG 12 W ac 20 W cc	

### Dimensioni e peso



Tipo	L [mm]	B [mm]	B <sub>1</sub> [mm]			H <sub>1</sub> [mm]	H [mm]	Peso senza bobina [kg]
			Bobina BA/BD	Bobina BB/BE	Bobina BG			
EV210B 1.5/2 B NO	35.0	34.0	32	46	66	12.0	70.0	0.15
EV210B 3/4.5 B NO	38.0	34.0	32	46	66	13.0	71.0	0.2


**Funzionamento**


1. Armatura
2. Molla d'apertura
3. Alberino
4. Disco valvola
5. Ugello valvola
6. Molla di chiusura
7. Base
8. Bobina

**Bobina senza tensione (aperta):**  
Quando la bobina (8) è senza tensione l'ugello della valvola (5) è aperto e la molla d'apertura (2), sollevando l'alberino (3), con il disco valvola (4) libera l'ugello. La valvola rimane chiusa fino a quando la bobina è priva di tensione.

**Bobina sotto tensione (chiusa):**  
Quando la bobina è sotto tensione, il campo magnetico conduce l'armatura della valvola (1) verso il basso fino a toccare la base (7). L'alberino (3) e il disco valvola (4) vengono premuti verso il basso contro l'ugello della valvola (5) mediante la molla di chiusura (6). La valvola rimarrà chiusa fino a quando la bobina sarà sotto tensione.

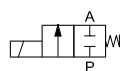
**EV210B versioni NA per cc e ca**
**Corpi d'ottone**

Coll.:	Materiale di tenuta**	Kv m <sup>3</sup> /h	DN mm	Temp. mezzo		Denominazione tipo		Codice senza bobina	Pressione differenziale consentita (Bar)/Tipo di bobina							
				Min.	Max.	Principale	Specifica		BA		BD		BB		BG	
				°C	°C				9W c.a.	15W c.c.	15W c.a.	10W c.a.	18W c.c.	12W c.a.	20W c.c.	
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	EPDM	0.08	1,5	-30	+120	EV210B 1,5 B	G 18 E NO000	032U3630	30	30	30	30	30	30	30	
	FKM	0.08	1,5	-10	+100	EV210B 1,5 B	G 18 F NO000	032U3631	30	30	30	30	30	30	30	
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	EPDM	0.15	2,0	-30	+120	EV210B 2,0 B	G 18 E NO000	032U3632	12	12	12	12	12	12	12	
	FKM	0.15	2,0	-10	+100	EV210B 2,0 B	G 18 F NO000	032U3633	12	12	12	12	12	12	12	
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	EPDM	0.30	3,0	-30	+120	EV210B 3,0 B	G 18 E NO000	032U3634	5	5	5	5	5	5	5	
	FKM	0.30	3,0	-10	+100	EV210B 3,0 B	G 18 F NO000	032U3635	5	5	5	5	5	5	5	
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	EPDM	0.15	2,0	-30	+120	EV210B 2,0 B	G 14 E NO000	032U3636	12	12	12	12	12	12	12	
	FKM	0.15	2,0	-10	+100	EV210B 2,0 B	G 14 F NO000	032U3637	12	12	12	12	12	12	12	
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	EPDM	0.30	3,0	-30	+120	EV210B 3,0 B	G 14 E NO000	032U3638	5	5	5	5	5	5	5	
	FKM	0.30	3,0	-10	+100	EV210B 3,0 B	G 14 F NO000	032U3639	5	5	5	5	5	5	5	
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	EPDM	0.55	4,5	-30	+120	EV210B 4,5 B	G 14 E NO000	032U3640	2	2	2	2	2	2	2	
	FKM	0.55	4,5	-10	+100	EV210B 4,5 B	G 14 F NO000	032U3641	2	2	2	2	2	2	2	

\*\*NBR disponibile su richiesta

**Ordinazione - bobine**

Per bobine DKACV.PD.600.A vedere relativa scheda tecnica



Normalmente chiusa

**Tipo EV210B NC**  
**per fluidi aggressivi e gas**  
**DN 1.5 - 4.5 SS**

G 1/8 - G 1/4

**Caratteristiche**


- Per applicazioni industriali robuste, quali controllo e dosaggio
- Per liquidi neutri e aggressivi e per gas. Per qualsiasi dubbio circa l'idoneità della valvola con un determinato mezzo, contattare Danfoss.
- Kv: fino a 0.55 m<sup>3</sup>/h
- Pressione differenziale: Fino a 30 bar
- Viscosità: Fino a 50 cSt
- Temperatura ambiente: Fino a +80°C
- Protezione della bobina: fino a IP 67
- Attacco filettato: Da G 1/8 a G 1/4

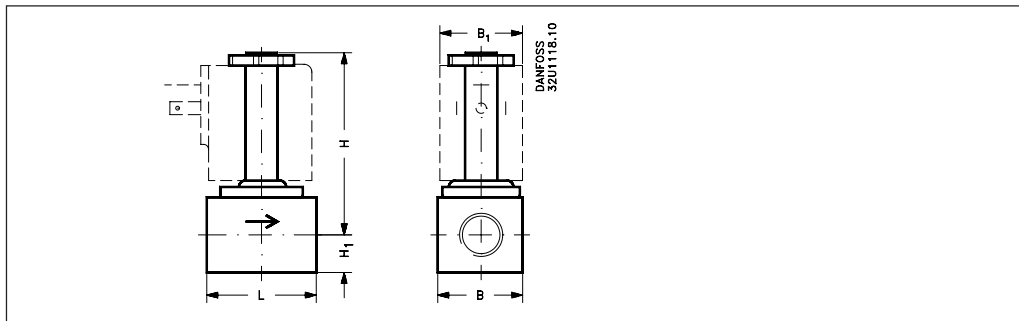
**Dati tecnici**

Installazione	L'installazione è libera, ma si consiglia di posizionare il solenoide verticalmente (vedere PT.600.A)	
Campo di pressione	0 - 30 bar	
Max. pressione di prova	50 bar	
Tempo di apertura <sup>1)</sup>	10 ms - 30 ms	
Tempo di chiusura <sup>1)</sup>	20 ms	
Temperatura ambiente	max. +80°C (in base al tipo di bobina, vedere tabella relativa)	
Temperatura del mezzo	Vedere dati specifici della valvola	
Viscosità	max. 50 cSt	
Materiali	Corpo valvola:	Acciaio inox W.n. 1.4404/AISI 316L
	Armatura:	Acciaio inox, W.n. 1.4105/AISI 430FR
	Tubo armatura:	Acciaio inox W.n. 1.4306/AISI 304L
	Fermo armatura:	Acciaio inox, W.n. 1.4105/AISI 430FR
	Molle:	Acciaio inox W.n. 1.4310/AISI 301
	Materiale di tenuta:	Vedere dati specifici della valvola

<sup>1)</sup> I tempi hanno carattere indicativo e si riferiscono all'acqua. I tempi esatti dipendono dalle condizioni di pressione.

**Bobine disponibili**

					Danfoss mette a disposizione anche bobine antirumore per applicazioni sensibili ai rumori, nonché bobine EEx m II T4 per uso in aree a rischio di deflagrazione
Tipo: BD 15 W ca	Tipo: BA 9 W ca 15 W cc	Tipo: BB 10 W ca 18 W cc	Tipo: BE (IP67) 10 W ca 18 W cc	Tipo: BG 12 W ca 20 W cc	

**Dimensioni e peso**


Tipo	L [mm]	B [mm]	B <sub>1</sub> [mm]			H <sub>1</sub> [mm]	H [mm]	Peso senza bobina [kg]
			Bobina BA/BD	Bobina BB/BE	Bobina BG			
EV210B 1.5/2 SS	35.0	34.0	32	46	66	12.0	70.0	0.15
EV210B 3/4.5 SS	38.0	34.0	32	46	66	13.0	71.0	0.2

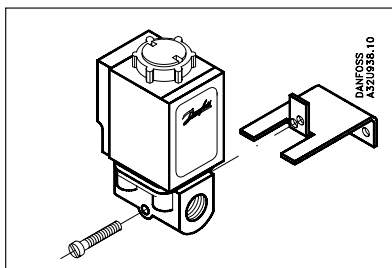




**Parti di ricambio**

**per elettrovalvole  
2/2-vie a comando diretto  
Tipo EV210B**

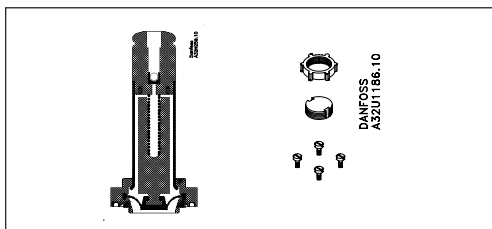
**Accessori di montaggio,  
NC/NA**



Per EV210B 1.5 B - 4.5 B collegate con tubi sintetici, condutture e simili.

Descrizione	Codice
Supporti	<b>032U1040</b>

**Su richiesta  
Kit membrana di isolamento**



Il kit è costituito da un'unità di isolamento assemblata, O-ring, 4 viti, pulsante di bloccaggio e dado per la bobina. Adatto per ugelli fino a DN 3 mm.

Materiale di tenuta	Codice
EPDM	<b>042U1009</b>
FKM	<b>042U1010</b>

**Kit di potenza per EV210B**

Il kit di potenza permette alla valvola EV210B di funzionare con pressioni differenziali maggiori. Il kit può essere utilizzato su valvole con attacco fino a G $\frac{1}{2}$  e con un DN fino a un max di 10 mm. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare Danfoss.

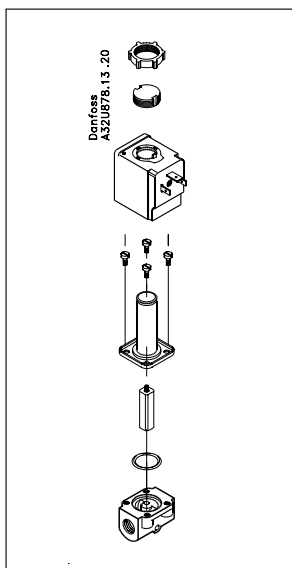
Materiale di tenuta	Codice*
EPDM	<b>032U5275</b>
FKM	<b>032U5276</b>

\*Solo per versioni NC

**Parti di ricambio**

**per elettrovalvole  
2/2-vie a comando diretto  
Tipo EV210B**

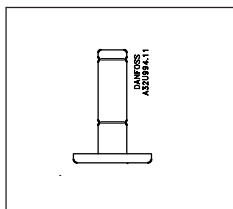
**Kit parti di ricambio, NC**



Il kit parti di ricambio comprende un cappuccio di bloccaggio, un dado per la bobina, un'armatura con disco valvola e molla e un O-ring.

FKM	EPDM	Funzionamento
<b>EV210B 1.5/2/3/4.5</b>		
032U2003	032U6000	NC
<b>EV210B 6/8/10</b>		
032U2011	032U2006	NC
<b>EV210B 15</b>		
032U2012	032U2013	NC
<b>EV210B 20</b>		
032U2014	032U2017	NC
<b>EV210B 25</b>		
032U2018	032U2019	NC

**Kit parti di ricambio, NA**



FKM	EPDM	Funzionamento
<b>EV210B 1.5/2/3/4.5</b>		
032U2004	032U2005	NA



---

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

---

