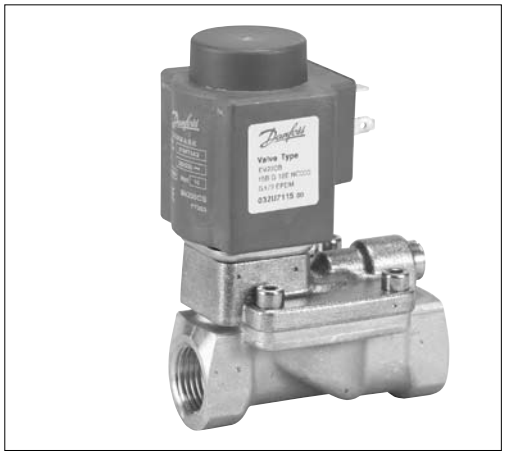
Scheda tecnica

Elettrovalvole 2/2-vie servoazionate
Tipo EV220B 15-50

Caratteristiche



EV220B NC e NA

- Per utilizzo industriale robusto
- Per acqua, vapore, olio, aria compressa e gas
- Portata per acqua: da 2,2 a 160 m^3/h
- Pressione differenziale: Fino a 16 bar
- Viscosità: Fino a 50 cSt
- Temperatura ambiente: Fino a +80°C
- Temperatura del fluido: da –30°C a +140°C
- Grado di protezione: Fino a IP 67
- Attacchi filettati: da G ½ a G 2
- Ammortizzazione contro i colpi d'ariete
- Filtro incorporato per protezione del sistema di pilotaggio
- Disponibile con tempo di chiusura regolabile (vedi a p.7)
- Disponibile anche con filettatura NPT. Rivolgersi alla Danfoss

Dati tecnici per NC e NA

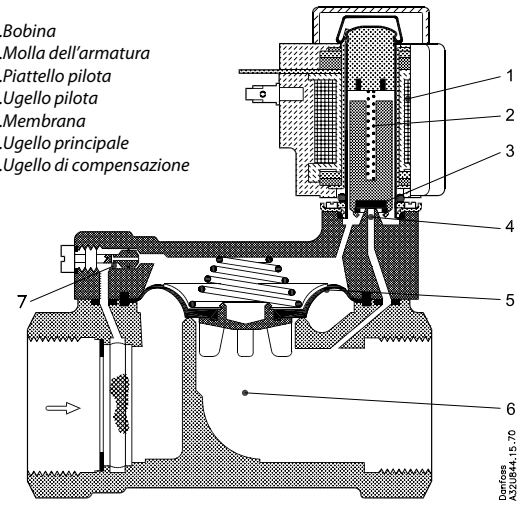
Tipo	EV220B 15B	EV220B 20B	EV220B 25B	EV220B 32B	EV220B 40B	EV220B 50B
Montaggio	Libero, tuttavia si consiglia il montaggio con bobina in verticale.					
Campo di pressione	EPDM/NBR: 0,3 - 16 bar 0,3 - 10 bar per liquidi nelle versioni NA FKM: 0,3 - 10 bar					
Pressione di prova	Max.25 bar					
Tempi aperatura [1]	40 ms	40 ms	300 ms	1000 ms	1500 ms	5000 ms
Tempi di chiusura [1]	350 ms	1000 ms	1000 ms	2500 ms	4000 ms	10000 ms
Temp. ambiente	Tipo: BA 9 W c.a./15 W c.c. Fino a + 40°C Tipo: BB 10 W c.a./18 W c.c. Fino a + 80°C Tipo: BE 10 W c.a./18 W c.c. (IP67) Fino a + 80°C Tipo: BG 12 W c.a./20 W c.c. Fino a + 80°C Tipo: BO 10 W c.a./10 W c.c. Fino a + 40°C Tipo: BP 16 W c.c. Fino a + 55°C					
Temp. del fluido	EPDM: -30 - + 120°C e +140°C / 4 bar (vapore a bassa pressione) FKM: 0 - + 100°C e +60°C per acqua NBR: -10 - + 90°C					
Viscosità	max. 50 cSt					
Materiali	Corpo valvola: Ottone W.n. 2.0402 Armatura: Acciaio inox, W.n. 14105/AISI 430 FR Tubo armatura: Acciaio inox, W.n. 14306/AISI 304 L Fermo armatura: Acciaio inox, W.n. 14105/AISI 430 FR Molle: Acciaio inox, W.n. 14310/AISI 301 Anelli di tenuta: EPDM, FKM o NBR Piattello pilota: EPDM, FKM o NBR Membrana: EPDM, FKM o NBR					

[1]) I tempi sono indicativi e valgono per l'acqua. I tempi esatti dipendono dalle condizioni di pressione. I tempi di chiusura possono essere modificati mediante sostituzione dell'ugello di compensazione.

Funzionamento NC

Bobina senza tensione (chiusa)
Quando la bobina è senza tensione, la molla dell'armatura (2) preme il piattello pilota (3), in basso contro l'ugello pilota (4). Attraverso l'ugello di compensazione (7) la membrana (5) viene messa sotto pressione. La membrana chiude l'ugello principale (6) non appena la pressione sulla membrana è uguale a quella di afflusso. La valvola è chiusa fino a quando la bobina è diseccitata.

1.Bobina
2.Molla dell'armatura
3.Piattello pilota
4.Ugello pilota
5.Membrana
6.Ugello principale
7.Ugello di compensazione



Bobina sotto tensione (aperta):
Quando la bobina (1) è sotto tensione, l'ugello pilota (4) si apre. Poiché l'ugello pilota è più grande di quello di compensazione (7), la pressione sulla membrana (5) cade e questa si libera dall'ugello principale (6). La valvola è ora aperta al flusso del fluido e rimane aperta fino a quando si mantiene la pressione differenziale minima sulla valvola, e fino a quando la bobina si trova sotto tensione.

Ordinazione NC

Corpo valvola

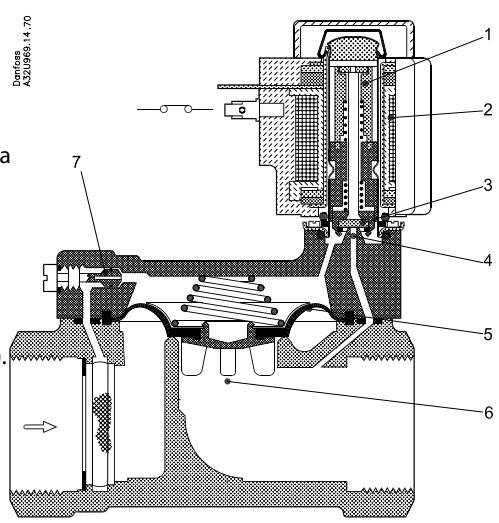
Attacco ISO228/1	Materiale delle tenute	valore k_v - [m^3/h]	Temp. del mezzo. Min. [°C]	Temp. del mezzo. Max. [°C]	Denominazione tipo Principale	Denominazione tipo Specifica	PDP[6] - tutti i tipi di bobina Min. [bar]	PDP[6] - tutti i tipi di bobina Max.[7] [bar]	**N. codice senza bobina**	WRAS[8]
G 1/2	EPDM[1]	4	-30	+120[4]	EV220B 15B	G 12E NC000		16	**032U7115**	Si
	NBR[2]		-10	+90	EV220B 15B	G 12N NC000	0.3	16	**032U7170**	
	FKM[3]		0	+100[5]	EV220B 15B	G 12F NC000		10	**032U7116**	
G 3/4	EPDM[1]	8	-30	+120[4]	EV220B 20B	G 34E NC000		16	**032U7120**	Si
	NBR[2]		-10	+90	EV220B 20B	G 34N NC000	0.3	16	**032U7171**	
	FKM[3]		0	+100[5]	EV220B 20B	G 34F NC000		10	**032U7121**	
G 1	EPDM[1]	11	-30	+120[4]	EV220B 25B	G 1E NC000		16	**032U7125**	Si
	NBR[2]		-10	+90	EV220B 25B	G 1N NC000	0.3	16	**032U7172**	
	FKM[3]		0	+100[5]	EV220B 25B	G 1F NC000		10	**032U7126**	
G 1 1/4	EPDM[1]	18	-30	+120[4]	EV220B 32B	G 114E NC000		16	**032U7132**	Si
	NBR[2]		-10	+90	EV220B 32B	G 114N NC000	0.3	16	**032U7173**	
	FKM[3]		0	+100[5]	EV220B 32B	G 114F NC000		10	**032U7133**	
G 1 1/2	EPDM[1]	24	-30	+120[4]	EV220B 40B	G 112E NC000		16	**032U7140**	Si
	NBR[2]		-10	+90	EV220B 40B	G 112N NC000	0.3	16	**032U7174**	
	FKM[3]		0	+100[5]	EV220B 40B	G 112F NC000		10	**032U7141**	
G 2	EPDM[1]	40	-30	+120[4]	EV220B 50B	G 2E NC000		16	**032U7150**	Si
	NBR[2]		-10	+90	EV220B 50B	G 2N NC000	0.3	16	**032U7175**	
	FKM[3]		0	+100[5]	EV220B 50B	G 2F NC000		10	**032U7151**	

1)EPDM è idoneo per acqua e vapore
(vapore max. +140°C / 4 bar).
2)NBR è idoneo per olio, acqua e aria
3)FKM è idoneo per olio e aria.
Per acqua max. +60 °C
4)Vapore a bassa pressione, 4 bar:Max. +140°C
Bobine BA c.a./c.c. e BB/BE c.c.: Max. +100°C
Bobine BO e BP: Max. +90°C
5)Per acqua: Max. +60°C
Bobine BO e BP: Max. +90°C
6)Pressione differenziale ammissibile
7)Per pressione differenziale superiore a quella indicata, rivolgersi alla Danfoss.
8)Approvato da Water Regulations Advisery Scheme (WRAS)

Funzionamento NA

Bobina senza tensione (aperta):
Quando la bobina (2) è senza tensione, l'ugello pilota (4) è aperto. Poiché l'ugello pilota è più grande di quello di compensazione (7), la pressione sulla membrana (5) cade e la membrana si libera dall'ugello principale (6). La valvola è ora aperta al flusso e rimane aperta fino a quando viene mantenuta la pressione differenziale minima sulla valvola e fino a che la bobina è senza tensione

Bobina sotto tensione (chiusa)
Quando la bobina è sotto tensione, il piattello pilota (3) è premuto contro l'ugello pilota (4). Attraverso l'ugello di compensazione (7) la membrana (5) viene messa sotto pressione. La membrana chiude l'ugello principale (6) non appena la pressione della membrana è uguale alla pressione di afflusso. La valvola rimane chiusa fino a quando la bobina è sotto tensione.



1.Armatura
2.Bobina
3.Piattello pilota
4.Ugello pilota
5.Membrana
6.Ugello principale
7.Ugello compensatore

Ordinazione NA

Corpo valvola

Attacco ISO228/1	Materiale tenuta	Valore k_v - [m^3/h]	Temp. del mezzo Min. [°C]	Temp. del mezzo Max. [°C]	Denominazione tipo Principale	Denominazione tipo Specifica	PDP[6])-tutti i tipi di bobina Min. [bar]	PDP[6])-tutti i tipi di bobina Max. [bar][7)]	**N.codice senza bobina**
G 1/2	EPDM[1)]	4	-30	+120[4)]	EV220B 15B	G 12E NO000	0.3	16	**032U7117**
	NBR[2)]		-10	+90	EV220B 15B	G 12N NO000		16	**032U7180**
	FKM[3)]		0	+100[5)]	EV220B 15B	G 12F NO000		10	**032U7118**
G 3/4	EPDM[1)]	8	-30	+120[4)]	EV220B 20B	G 34E NO000	0.3	16	**032U7122**
	NBR[2)]		-10	+90	EV220B 20B	G 34N NO000		16	**032U7181**
	FKM[3)]		0	+100[5)]	EV220B 20B	G 34F NO000		10	**032U7123**
G 1	EPDM[1)]	11	-30	+120[4)]	EV220B 25B	G 1E NO000	0.3	16	**032U7127**
	NBR[2)]		-10	+90	EV220B 25B	G 1N NO000		16	**032U7182**
	FKM[3)]		0	+100[5)]	EV220B 25B	G 1F NO000		10	**032U7128**
G 1 1/4	EPDM[1)]	18	-30	+120[4)]	EV220B 32B	G 114E NO000	0.3	16	**032U7134**
	NBR[2)]		-10	+90	EV220B 32B	G 114N NO000		16	**032U7183**
	FKM[3)]		0	+100[5)]	EV220B 32B	G 114F NO000		10	**032U7135**
G 1 1/2	EPDM[1)]	24	-30	+120[4)]	EV220B 40B	G 112E NO000	0.3	10	**032U7142**
	NBR[2)]		-10	+90	EV220B 40B	G 112N NO000		10	**032U7184**
	FKM[3)]		0	+100[5)]	EV220B 40B	G 112F NO000		10	**032U7143**
G 2	EPDM[1)]	40	-30	+120[4)]	EV220B 50B	G 2E NO000	0.3	10	**032U7152**
	NBR[2)]		-10	+90	EV220B 50B	G 2N NO000		10	**032U7185**
	FKM[3)]		0	+100[5)]	EV220B 50B	G 2F NO000		10	**032U7153**

1)EPDM è idoneo per acqua e vapore
(vapore max. +140°C / 4 bar).
2)NBR è idoneo per olio, acqua e aria
3)FKM è idoneo per olio e aria. Per acqua max. + 60°C
4)Vapore a bassa pressione, 4 bar:Max. +140°C
Bobine BA c.a./c.c. e BB/BE c.c.: Max. +100°C
Bobine BO e BP: Max. +90°C
5)Per acqua: Max. +60°C
Bobine BO e BP: Max. +90°C
6)Pressione differenziale ammissibile
7)Per pressione differenziale superiore a quella indicata, si prega di contattare Danfoss.

Scheda tecnica **Elettrovalvole 2/2-vie servoazionate Tipo EV220B**

Caratteristiche

EV220BD

- Per utilizzo industriale robusto
- Per gas e liquidi neutri o moderatamente aggressivi. In caso di dubbio circa l'idoneità della valvola in un determinato ambiente, rivolgersi alla Danfoss
- Pressione differenziale: Fino a 16 bar
- Viscosità: Fino a 50 cSt
- Temperatura ambiente: Fino a +80°C
- Temperatura del fluido: da –30 a +140°C
- Grado di protezione: Fino a IP 67
- Attacchi filettati: da G ½ a G 2
- Ammortizzazione contro colpi d'ariete
- Filtro incorporato per protezione del sistema pilota

Dati tecnici

Tipo	EV220B 15BD	EV220B 20BD	EV220B 25BD	EV220B 32BD	EV220B 40BD	EV220B 50BD
Montaggio	Libero, tuttavia si consiglia il montaggio con bobina in verticale.					
Campo di pressione	EPDM: 0,3 - 16 bar					
Pressione di prova	max.25 bar					
Tempi apertura [1]	40 ms	40 ms	300 ms	1000 ms	1500 ms	5000 ms
Tempi di chiusura [1]	350 ms	1000 ms	1000 ms	2500 ms	4000 ms	10000 ms
Temp. ambiente	Tipo: BA 9 W c.a./15 W c.c. Fino a + 40°C Tipo: BB 10 W c.a./18 W c.c. Fino a + 80°C Tipo: BE 10 W c.a./18 W c.c. (IP67) Fino a + 80°C Tipo: BG 12 W c.a./20 W c.c. Fino a + 80°C Tipo: BO 10 W c.a./10 W c.c. Fino a + 40°C Tipo: BP 16 W c.c. Fino a + 55°C					
Temp. del fluido	EPDM: -30 - + 120°C e +140°C / 4 bar (vapore bassa pressione)					
Viscosità	max. 50 cSt					
Materiali	Corpo valvola: Ottone senza ossido di zinco: CuZn36Pb2As/CZ132 Armatura: Acciaio inox,..... W.n. 14105/AISI 430 FR Tubo armatura: Acciaio inox,..... W.n. 14306/AISI 304 L Fermo armatura: Acciaio inox,..... W.n. 14105/AISI 430 FR Molle: Acciaio inox,..... W.n. 14310/AISI 301 Attacchi: Acciaio inox,..... W.n. 14404/AISI 316L Sede della valvola: Acciaio inox,..... W.n. 14404/AISI 316L Anelli di tenuta: EPDM Piattello pilota: EPDM Membrana: EPDM					

[1]) I tempi sono indicativi e valgono per l'acqua. I tempi esatti dipendono dalle condizioni di pressione. I tempi di chiusura possono essere modificati mediante sostituzione dell'ugello di compensazione.

Ordinazione Corpo valvola

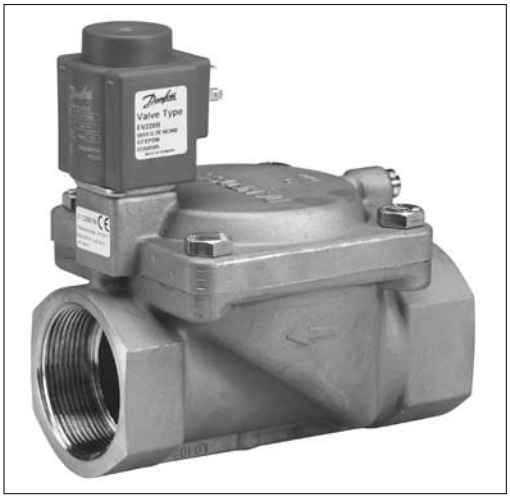
Attacco ISO 228/1	Materiale tenuta	valore k_{v}- [m^3/h]}	Temp. del mezzo		Denominazione tipo		PDP[3] -tutte le bobine		**N. codice senza bobina**
			Min. [°C]	Max. [°C]	Principale	Specifica	Min. [bar]	Max.[4] [bar]	Approvato da WRAS
G 1/2	EPDM[1]	4	-30	+120[2]	EV220B 15BD	G 12E NC000	0.3	16	**032U5815**
G 3/4	EPDM[1]	8	-30	+120[2]	EV220B 20BD	G 34E NC000	0.3	16	**032U5820**
G 1	EPDM[1]	11	-30	+120[2]	EV220B 25BD	G 1E NC000	0.3	16	**032U5825**
G 1 1/4	EPDM[1]	18	-30	+120[2]	EV220B 32BD	G 114E NC000	0.3	16	**032U5832**
G 1 1/2	EPDM[1]	24	-30	+120[2]	EV220B 40BD	G 112E NC000	0.3	16	**032U5840**
G 2	EPDM[1]	40	-30	+120[2]	EV220B 50BD	G 2E NC000	0.3	16	**032U5850**

1)EPDM è idoneo per acqua e vapore (vapore max. +140°C / 4 bar).
2)Vapore bassa pressione, 4 bar:Max. +140°C
Bobine BA c.a./c.c. e BB/BE c.c.: Max.+100°C
Bobine BO e BP: Max. + 90°C

3) Pressione differenziale tollerabile
4) Per pressione differenziale superiore a quella indicata, rivolgersi alla Danfoss.

Scheda tecnica **Elettrovalvole 2/2-vie servoazionate Tipo EV220B**

Caratteristiche



EV220B SS (acciaio inox)

- Per uso industriale robusto
- Per gas e liquidi neutri. In caso di dubbio circa l'idoneità della valvola in un determinato ambiente, rivolgersi alla Danfoss.
- Pressione differenziale: Fino a16 bar
- Viscosità: Fino a 50 cSt
- Temperatura ambiente: Fino a +80°C
- Temperatura del fluido: da –30 a +140°C
- Grado di protezione: Fino a IP 67
- Attacchi: da G ½ a G 2
- Ammortizzazione contro i colpi d'ariete
- Filtro incorporato per protezione del sistema pilota

Dati tecnici

Tipo	EV220B 15SS	EV220B 20SS	EV220B 25SS	EV220B 32SS	EV220B 40SS	EV220B50SS
Montaggio	Libero, tuttavia si raccomanda montaggio con bobina in verticale.					
Campo di pressione	EPDM : 0,3 - 16 bar FKM: 0,3 - 10 bar					
Pressione di prova	max.25 bar					
Tempi apertura [1]	40 ms	40 ms	300 ms	1000 ms	1500 ms	5000 ms
Tempi di chiusura [1]	350 ms	1000 ms	1000 ms	2500 ms	4000 ms	10000 ms
Temp. ambiente	Tipo: BA 9 W c.a./15 W c.c. Fino a + 40°C Tipo: BB 10 W c.a./18 W c.c. Fino a + 80°C Tipo: BE 10 W c.a./18 W c.c. (IP67) Fino a + 80°C Tipo: BG 12 W c.a./20 W c.c. Fino a + 80°C Tipo: BO 10 W c.a./10 W c.c. Fino a + 40°C Tipo: BP 16 W c.c. Fino a + 55°C					
Temp. del fluido	EPDM: -30 - + 120°C e +140°C / 4 bar (vapore bassa pressione) FKM: 0 - +100°C e 60°C per acqua					
Viscosità	max. 50 cSt					
Materiali	Corpo valvola: Acciaio inox, W.n. 1.4581/AISI 318 Armatura: Acciaio inox, W.n. 1.4105/AISI 430 FR Tubo armatura: Acciaio inox, W.n. 1.4306/AISI 304 L Fermo armatura: Acciaio inox, W.n. 1.4105/AISI 430 FR Molle: Acciaio inox, W.n. 1.4310/AISI 301 Ugelli: Acciaio inox, W.n. 1.4404/AISI 316 L Anelli di tenuta: EPDM o FKM Piattello pilota: EPDM o FKM Membrana: EPDM o FKM					

[1]) I tempi sono indicativi e valgono per l'acqua. I tempi esatti dipendono dalle condizioni di pressione. I tempi di chiusura possono essere modificati mediante sostituzione dell'ugello di compensazione.

Ordinazione Corpo valvola

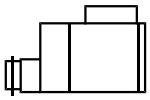
Attacco ISO 228/1	Materiale tenuta	Valore k_{V-} [m^3/h]	Temp. del mezzo Min. [°C]	Temp. del mezzo Max. [°C]	Denominazione tipo Principale	Denominazione tipo Specifica	Pressione differenziale tutte le bobine Min. [bar]	Pressione differenziale tutte le bobine Max.[5] [bar]	**N.codice senza bobina**	WRAS[6]
G 1/2	EPDM[1] FKM[2]	4	-30 0	+120[3] +100[4]	EV220B 15SS EV220B 15SS	G 12E NC000 G 12F NC000	0.3	16 10	**032U8500** **032U8506**	si
G 3/4	EPDM[1] FKM[2]	8	-30 0	+120[3] +100[4]	EV220B 20SS EV220B 20SS	G 34E NC000 G 34F NC000	0.3	16 10	**032U8501** **032U8507**	si
G 1	EPDM[1] FKM[2]	11	-30 0	+120[3] +100[4]	EV220B 25SS EV220B 25SS	G 1E NC000 G 1F NC000	0.3	16 10	**032U8502** **032U8508**	si
G 1 1/4	EPDM[1] FKM[2]	18	-30 0	+120[3] +100[4]	EV220B 32SS EV220B 32SS	G 114E NC000 G 114F NC000	0.3	16 10	**032U8503** **032U8509**	si
G 1 1/2	EPDM[1] FKM[2]	24	-30 0	+120[3] +100[4]	EV220B 40SS EV220B 40SS	G 112E NC000 G 112F NC000	0.3	16 10	**032U8504** **032U8510**	si
G 2	EPDM[1] FKM[2]	40	-30 0	+120[3] +100[4]	EV220B 50SS EV220B 50SS	G 2E NC000 G 2F NC000	0.3	16 10	**032U8505** **032U8511**	si

1) EPDM è idoneo per acqua e vapore (vapore max. +140°C / 4 bar).
2) FKM è idoneo per olio e aria
3) Vapore a bassa pressione, 4 bar : Max.+140°C
Bobine BA c.a./c.c. e BB/BE c.c. : Max. +100°C
Bobine BO e BP : Max. +90°C
4) Per acqua max. +60 °C
Bobine BO e BP: Max. +90°C
5) Per pressione differenziale superiore a quella indicata, rivolgersi alla Danfoss.
6) Approvato da Water Regulations Advisery Scheme (WRAS)

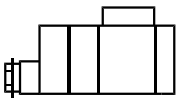
Bobine disponibili

Tipo: BA
9 W c.a.
15 W c.c.

Tipo: BB
10 W c.a.
18 W c.c.



Tipo: BG
12 W c.a.
20 W c.c.



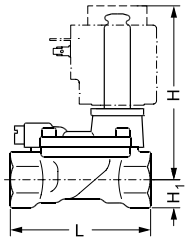
Tipo: BE (IP67)
10 W c.a.
18 W c.c.

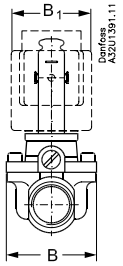
Danfoss fornisce anche bobine anti ronzio per applicazioni sensibili ai rumori, nonché bobine EEx m II T4 idonee per uso in aree a rischio di deflagrazione - si prega di consultare scheda tecnica DKACV.PD.600.A

Ordinazione Bobine

Vedere scheda tecnica bobine DKACV.PD.600

Dimensioni e peso





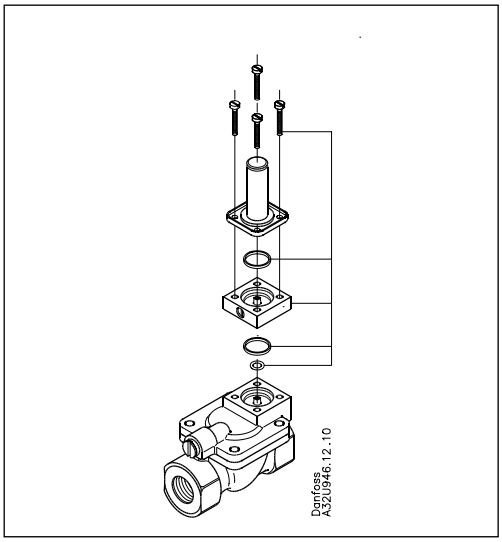
Tipo	L [mm]	B [mm]	B_1 [mm] Tipo di bobina				H_1 [mm]	H [mm]	Peso senza bobina [Kg]
			BA	BP	BB/BE	BG/BO			
EV220B 15	80.0	52.0	32	45	46	68	15.0	99.0	0.8
EV220B 20	90.0	58.0	32	45	46	68	18.0	103.0	1.0
EV220B 25	109.0	70.0	32	45	46	68	22.0	113.0	1.4
EV220B 32	120.0	82.0	32	45	46	68	27.0	120.0	2.0
EV220B 40	130.0	95.0	32	45	46	68	32.0	129.0	3.2
EV220B 50	162.0	113.0	32	45	46	68	37.0	135.0	4.3

Resistenza chimica ai fluidi

Rivolgersi alla Danfoss.

Accessori

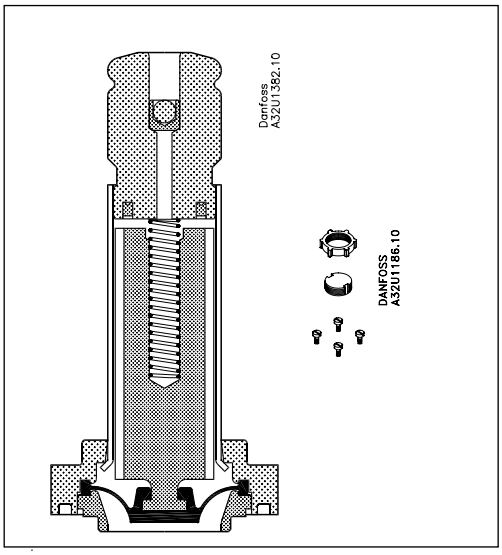
Kit per apertura manuale



Per l'azionamento manuale in caso di interruzione dell'alimentazione di tensione.
Nota: L'altezza della valvola aumenta di 16mm.

Corpo valvola	**Codice**
Ottone	**032U0150**
Acciaio inox	**032U0149**

Kit membrana isolante



La membrana isolante evita la penetrazione di fluido nell'armatura. Contribuisce a rendere la valvola resistente ai fluidi aggressivi, alle impurità presenti nel fluido, ai depositi calcarei e alle scorie.
Il kit è formato da un'unità isolante assemblata, un anello di tenuta, 4 viti, un pulsante di bloccaggio e un dado per bobina.
Il kit può essere utilizzato su tutte le valvole EV220B DN 15-50 ed EV210B DN 1.5-3.

Mat. tenuta	**Codice**.
EPDM[1)]	**042U1009**
FKM[2)]	**042U1010**

1) EPDM è idoneo per acqua.
2) FKM è idoneo per olio e aria. Per acqua max. +60°C

Ugello compensatore

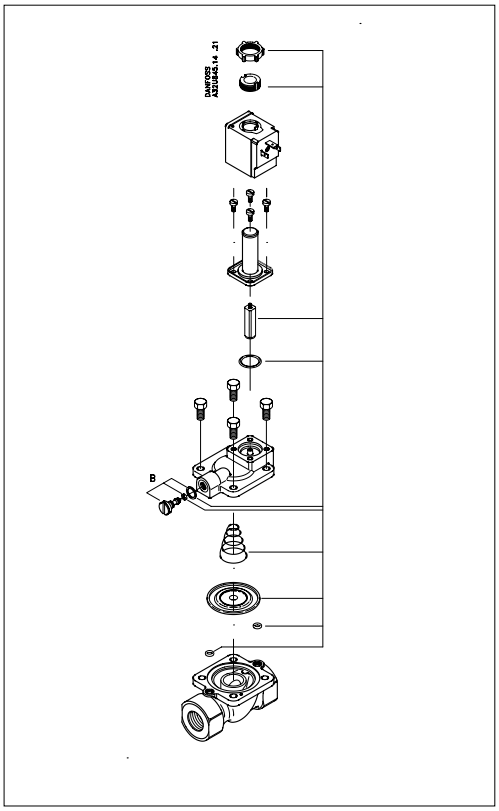
Il kit comprende un ugello di compensazione, un anello di tenuta e una guarnizione. Il tempo di chiusura può essere modificato installando un ugello di compensazione di dimensione diversa dalla valvola standard:

- Con un ugello più grande si abbrevia il tempo di chiusura (quanto più breve è il tempo di chiusura, maggiore è il rischio di colpi d'ariete).
- Con un ugello più piccolo il tempo di chiusura è più prolungato

Ugello	Mat. tenuta	Standard	**Codice**	
			Ottone	DZR Ottone[4)] / Acciaio inox
ø 0.5	EPDM [1)]	EV220B 15 EV220B 20	**032U0082**	**032U6310**
ø 0.5	FKM[2)]	EV220B 15 EV220B 20	**032U0083**	**032U6313**
ø 0.8	EPDM [1)]	EV220B 25 EV220B 32 EV220B 40	**032U0084**	**032U6311**
ø 1.2	FKM[2)]	EV220B 25 EV220B 32	**032U0085**	**032U6314**
ø 1.2	EPDM [1)]	EV220B 50	**032U0086**	**032U6312**
ø1.4	FKM[2)]	EV220B 40 EV220B 50	**032U0087**	**032U6315**
Regolabile	NBR[3)]	-	**032U0681**	-
Regolabile	EPDM [1)]	-	**032U0682**	-
Regolabile	FKM[2)]	-	**032U0683**	-

1)Approvato da WRAS.
EPDM è idoneo per acqua e vapore (vapore max. +140°C / 4 bar).
2)FKM è idoneo per olio e aria.
Per acqua max. +60°C
3)NBR è idoneo per olio, acqua e aria
4)Ottone senza ossido di zinco

Kit parti di ricambio NC



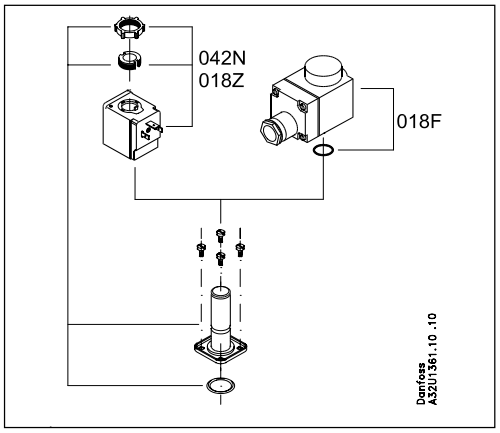
Il kit comprende un pulsante di bloccaggio e un dado per la bobina, un'armatura con piattello per valvola e molla, un anello di tenuta per il tubo dell'armatura, due anelli di tenuta per il sistema pilota, un anello di tenuta e una guarnizione per l'ugello di compensazione.

Versioni in ottone (solo NC)		
Tipo	Mat. guarnizione	**Codice**
EV220B 15	EPDM [1] FKM [2] NBR [3]	**032U1071** **032U1072** **032U6013**
EV220B 20	EPDM [1] FKM [2] NBR [3]	**032U1073** **032U1074** **032U6014**
EV220B 25	EPDM [1] FKM [2] NBR [3]	**032U1075** **032U1076** **032U6015**
EV220B 32	EPDM [1] FKM [2] NBR [3]	**032U1077** **032U1078** **032U6016**
EV220B 40	EPDM [1] FKM [2] NBR [3]	**032U1079** **032U1080** **032U6017**
EV220B 50	EPDM [1] FKM [2] NBR [3]	**032U1081** **032U1082** **032U6018**

Versioni in ottone DZR [4] e acciaio inox		
Tipo	Mat. guarnizione	**Codice**
EV220B 15	EPDM [1] FKM [2]	**032U6320** **032U6326**
EV220B 20	EPDM [1] FKM [2]	**032U6321** **032U6327**
EV220B 25	EPDM [1] FKM [2]	**032U6322** **032U6328**
EV220B 32	EPDM [1] FKM [2]	**032U6323** **032U6329**
EV220B 40	EPDM [1] FKM [2]	**032U6324** **032U6330**
EV220B 50	EPDM [1] FKM [2]	**032U6325** **032U6331**

1)Approvato da WRAS. EPDM è idoneo per acqua e vapore (vapore max. +140° C / 4 bar).
2)FKM è idoneo per olio e aria. Per acqua max. +60°C
3)NBR è idoneo per olio, acqua e aria
4)Ottone senza ossido di zinco

Kit parti di ricambio NA



Il kit comprende un pulsante di bloccaggio e un dado per la bobina, dell'armatura complessivo unità, un anello di tenuta per armatura complessivo unità.

Tipo	Mat. guarnizione	**Codice**
EV220B 15-50	EPDM[1]	**032U0296**
	FKM [2]	**032U0295**
	NBR[3]	**032U0299**

1)EPDM è idoneo per acqua e vapore (vapore max. +140°C / 4 bar).
2)FKM è idoneo per olio e aria. Per acqua max. +60°C
3)NBR è idoneo per olio, acqua e aria

La Danfoss non si assume alcuna responsabilità circa eventuali errori nei cataloghi, pubblicazioni o altri documenti scritti. La Danfoss si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti senza previo avviso, anche per i prodotti già in ordine sempre che tali modifiche si possano fare senza la necessità di cambiamenti nelle specifiche che sono già state concordate.
Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà delle rispettive società. Il nome Danfoss e il logotipo Danfoss sono marchi depositati della Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.

DK-6000 Kolding
Danimarca

© Danfoss A/S 09 2007 (AC-AKC / frz)