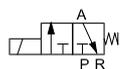


Elettrovalvole
3/2-vie a comando diretto
Tipo EV310B



Normalmente chiusa

.Disponibile anche con apertura manuale

**Tipo EV310B NC
per fluidi e gas neutri
DN 1.5 - 3.5 B**

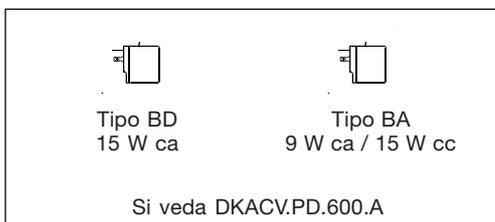
 G 1/8
G 1/4
G 3/8

Caratteristiche

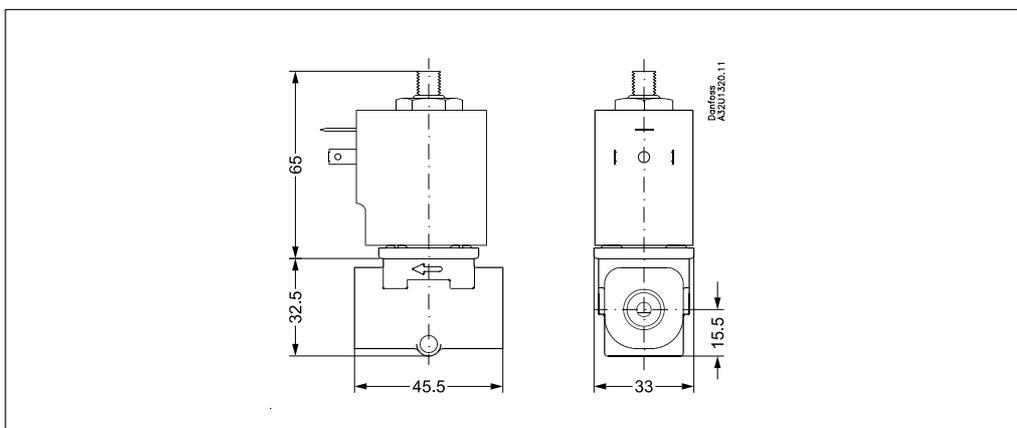

- Valvole estremamente compatte per applicazioni industriali
- Per acqua, olio, aria compressa e fluidi neutri simili
- Valori K_v fino a 0.40 m³/h
- Pressione differenziale: Fino a 20 bar
- Viscosità: Fino a 50 cSt
- Temperatura ambiente: Fino a +40°C
- Protezione della bobina: fino a IP 65
- Attacchi: G 1/8 e G 3/8 e flange
- Disponibile anche con apertura manuale

Dati tecnici

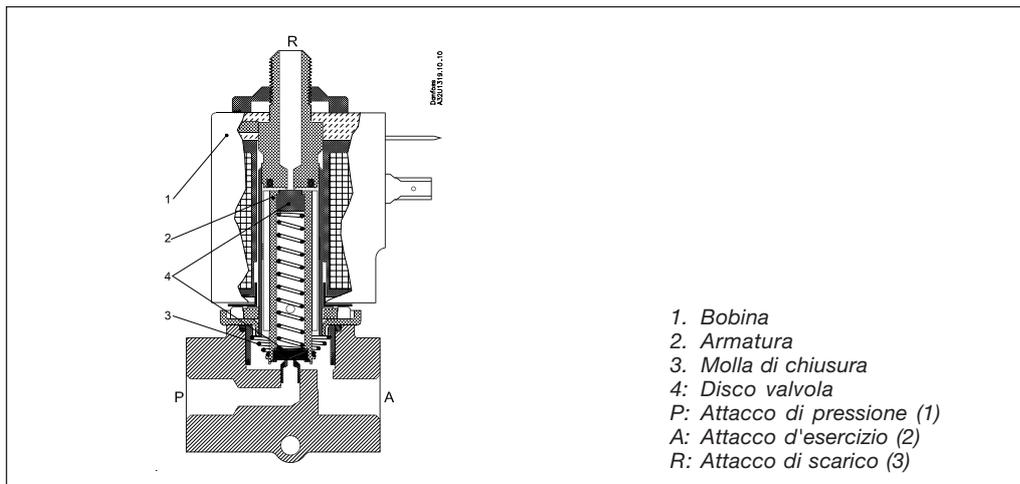
Installazione	Libera, ma si consiglia di posizionare il solenoide verticalmente		
Campo di pressione	da 0 a 20 bar		
Max. pressione di prova	50 bar		
Tempo di apertura e chiusura	10 - 20 ms (in base alla pressione)		
Temperatura ambiente	max. +40°C		
Temperatura del mezzo	da -10 a +100°C		
Viscosità	max. 50 cSt		
Materiali	Corpo della 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 di tenuta:	Vedere dati specifici della valvola	

Bobine disponibili


Danfoss è in grado di fornire bobine EEx m II T4 per uso in area a rischio di deflagrazione - si prega di consultare scheda tecnica DKACV.PD.600.A

Dimensioni e peso


Filettatura ISO 228/1	A [mm]	B [mm]	Peso senza bobina [kg]
G 1/8-1/4-3/8	22	7.5	0.220

Funzionamento


1. Bobina
 2. Armatura
 3. Molla di chiusura
 4. Disco valvola
- P: Attacco di pressione (1)
 A: Attacco d'esercizio (2)
 R: Attacco di scarico (3)

Bobina senza tensione (chiusa):

Se la tensione diretta alla bobina (1) viene scollegata, l'armatura (2) insieme ai dischi valvola (4) viene premuta verso il basso dalla molla di chiusura (3) fino a chiudere il collegamento tra P ed A.

Contemporaneamente viene aperto il collegamento tra A ed R. Il collegamento tra P ed A resta chiuso fino a che la bobina è priva di tensione.

Sulle valvole con apertura manuale, il collegamento tra P ed A può essere aperto

usando una vite di apertura nel corpo della valvola.

Bobina sotto tensione (aperta):

Applicando tensione, l'armatura (2) e i dischi valvola (4) vengono sollevati fino a chiudere il collegamento tra A ed R.

Contemporaneamente si apre il collegamento tra P ed A.

Il collegamento tra P ed A resta chiuso fino a che la bobina è sotto tensione.

EV 310B, NC versioni per CA (50 / 60 Hz) e CC
Corpo in ottone

Attacco	Mat. di tenuta **	Kv	DN	Temp. mezzo		Denominazione tipo *		Codice senza bobina	Pressione differenziale ammissibile (bar)/Bobina		
				Min.	Max .	Principale	Specifica		BA		
									9W c.a.	15W c.c.	15W c.a.
G1/8	FKM	0.08	1,5	-10	+100	EV310B 1,5 B	G 18 F NC 000	032U4900	20	20	20
G1/8	FKM	0.15	2,0	-10	+100	EV310B 2,0 B	G 18 F NC 000	032U4901	16	16	16
G1/8	FKM	0.30	3,0	-10	+100	EV310B 3,0 B	G 18 F NC 000	032U4902	7	7	7
G1/4	FKM	0.08	1,5	-10	+100	EV310B 1,5 B	G 14 F NC 000	032U4903	20	20	20
G1/4	FKM	0.15	2,0	-10	+100	EV310B 2,0 B	G 14 F NC 000	032U4904	16	16	16
G1/4	FKM	0.30	3,0	-10	+100	EV310B 3,0 B	G 14 F NC 000	032U4905	7	7	7
G1/4	FKM	0.40	3,5	-10	+100	EV310B 3,5 B	G 14 F NC 000	032U4906	5	5	5
G 3/8	FKM	0.15	2,0	-10	+100	EV310B 2,0 B	G 38 F NC 000	032U4907	16	16	16
G 3/8	FKM	0.30	3,0	-10	+100	EV310B 3,0 B	G 38 F NC 000	032U4908	7	7	7
G 3/8	FKM	0.40	3,5	-10	+100	EV310B 3,5 B	G 38 F NC 000	032U4909	5	5	5

Con apertura manuale

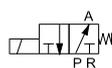
G1/8	FKM	0.08	1,5	-10	+100	EV310B 1,5 B	G 18 F NC 040	032U4915	20	20	20
G1/8	FKM	0.15	2,0	-10	+100	EV310B 2,0 B	G 18 F NC 040	032U4916	16	16	16
G1/8	FKM	0.30	3,0	-10	+100	EV310B 3,0 B	G 18 F NC 040	032U4917	7	7	7
G1/4	FKM	0.08	1,5	-10	+100	EV310B 1,5 B	G 14 F NC 040	032U4918	20	20	20
G1/4	FKM	0.15	2,0	-10	+100	EV310B 2,0 B	G 14 F NC 040	032U4919	16	16	16
G1/4	FKM	0.30	3,0	-10	+100	EV310B 3,0 B	G 14 F NC 040	032U4920	7	7	7
G1/4	FKM	0.40	3,5	-10	+100	EV310B 3,5 B	G 14 F NC 040	032U4921	5	5	5

* L'elettrovalvola EV310B NC è disponibile anche con corpo in acciaio. Per ulteriori dettagli si prega di contattare Danfoss.

** EPDM e NBR disponibili su richiesta

Ordinazione - bobine

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


 Normalmente
aperta

-Disponibile anche con apertura manuale

Tipo EV310B NO
per fluidi e gas neutri
DN 1.5 - 3.5 B

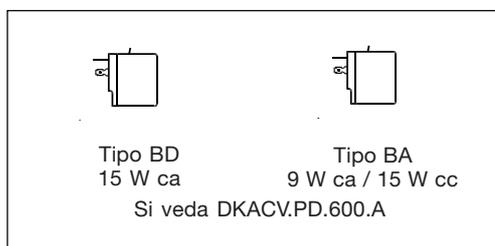
 G 1/8
 G 1/4
 G 3/8

Caratteristiche

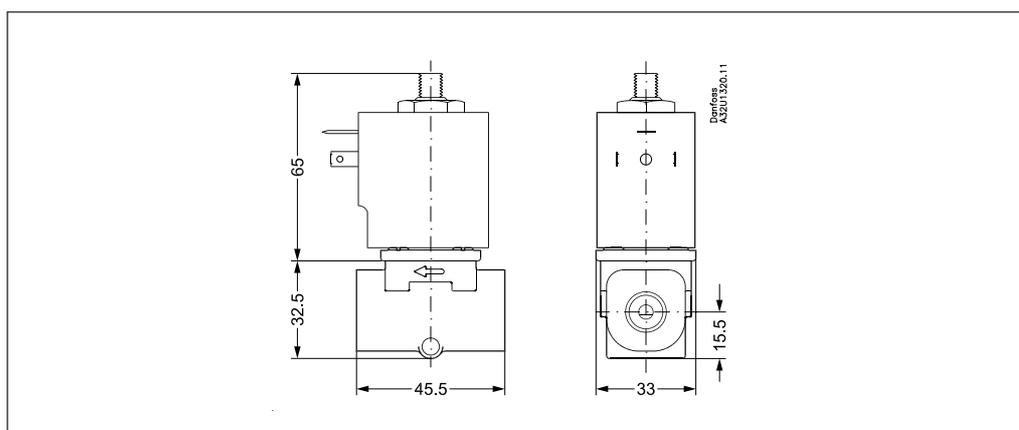

- Valvole estremamente compatte per applicazioni industriali
- Per acqua, olio, aria compressa e fluidi neutri simili
- K_v fino a 0,40 m³/h
- Pressione differenziale: Fino a 20 bar
- Viscosità: Fino a 50 cSt
- Temperatura ambiente: Fino a +40°C
- Protezione della bobina: fino a IP 65
- Attacco filettato: G 1/8 e G 3/8
- Disponibile anche con apertura manuale

Dati tecnici

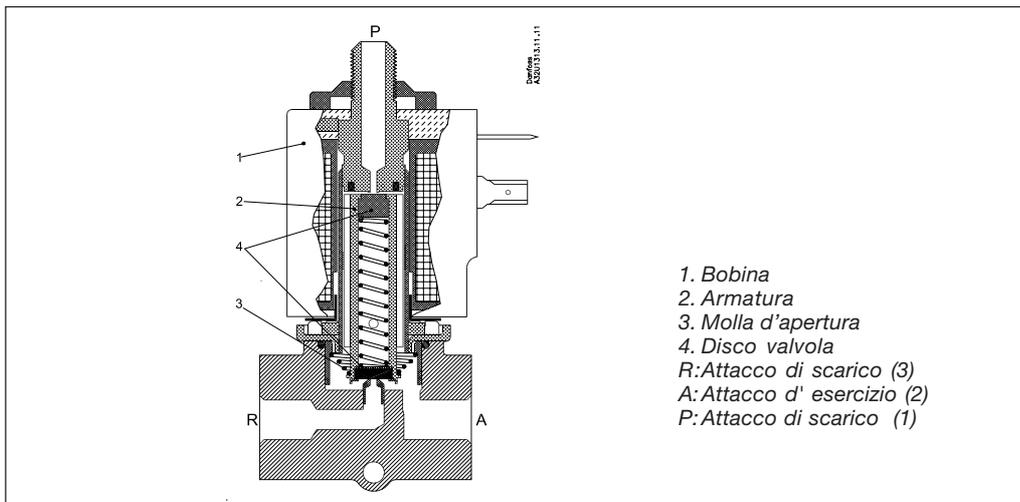
Installazione	Libera, ma si consiglia di posizionare il solenoide verticalmente		
Campo di pressione	da 0 a 20 bar		
Max. pressione di prova	50 bar		
Tempo di apertura e chiusura	10 - 20 ms (in base alla pressione)		
Temperatura ambiente	max. +40°C		
Temperatura del mezzo	da -10 a +100°C		
Viscosità	max. 50 cSt		
Materiali	Corpo della 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 di tenuta:	Vedere dati specifici della valvola	

Bobine disponibili


Danfoss è in grado di fornire bobine EEx m II T4 per uso in area a rischio di deflagrazione - si prega di consultare scheda tecnica DKACV.PD.600.A

Dimensioni e peso


Filettatura ISO 228/1	A [mm]	B [mm]	Peso senza bobina [kg]
G 1/8-1/4-3/8	22	7.5	0.220

Funzionamento


1. Bobina
 2. Armatura
 3. Molla d'apertura
 4. Disco valvola
 R: Attacco di scarico (3)
 A: Attacco d' esercizio (2)
 P: Attacco di scarico (1)

Bobina senza tensione (aperta):
 Interrompendo la tensione, l'armatura (2) e i dischi valvola (4) vengono premuti dalla molla d'apertura (3) fino a chiudere il collegamento tra A ed R. Contemporaneamente si apre il collegamento tra P ed A.

Il collegamento tra P ed A resta chiuso fino a che la bobina è priva di tensione.
 Sulle valvole con apertura manuale, il collegamento tra P ed A può essere chiuso usando una vite di chiusura nel corpo della valvola.

Applicando tensione alla bobina (1), l'armatura (2) e i dischi valvola (4) vengono sollevati fino a chiudere il collegamento tra P ed A. Contemporaneamente si apre il collegamento tra A ed R. Il collegamento tra P ed A resta chiuso fino a che la bobina è sotto tensione.

Bobina sotto tensione (chiusa):

EV 310B versioni NA per CA (50Hz) e CC
Corpo in ottone

Attacchi	Mat. di tenuta**	Kv m³/h	DN mm	Temp. mezzo		Denominazione tipo		Codice senza bobina	Pressione diff. amm. (Bar)/Tipo di bobina		
				Min. °C	Max. °C	Principale	Specifica		BA	15W	ED
									9W c.a.	15W c.c.	15W c.a.
G1/8	FKM	0.08	1,5	-10	+100	EV310B 1,5 B	G 18 F NO 000	032U4926	20	20	20
G1/8	FKM	0.15	2,0	-10	+100	EV310B 2,0 B	G 18 F NO 000	032U4927	16	16	16
G1/8	FKM	0.30	3,0	-10	+100	EV310B 3,0 B	G 18 F NO 000	032U4928	7	7	7
G1/4	FKM	0.08	1,5	-10	+100	EV310B 1,5 B	G 14 F NO 000	032U4929	20	20	20
G1/4	FKM	0.15	2,0	-10	+100	EV310B 2,0 B	G 14 F NO 000	032U4930	16	16	16
G1/4	FKM	0.30	3,0	-10	+100	EV310B 3,0 B	G 14 F NO 000	032U4931	7	7	7
G1/4	FKM	0.40	3,5	-10	+100	EV310B 3,5 B	G 14 F NO 000	032U4932	5	5	5
G 3/8	FKM	0.15	2,0	-10	+100	EV310B 2,0 B	G 38 F NO 000	032U4933	16	16	16
G 3/8	FKM	0.30	3,0	-10	+100	EV310B 3,0 B	G 38 F NO 000	032U4934	7	7	7
G 3/8	FKM	0.40	3,5	-10	+100	EV310B 3,5 B	G 38 F NO 000	032U4935	5	5	5

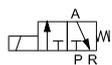
Con apertura manuale

G1/8	FKM	0.08	1,5	-10	+100	EV310B 1,5 B	G 18 F NO 040	032U4940	20	20	20
G1/8	FKM	0.15	2,0	-10	+100	EV310B 2,0 B	G 18 F NO 040	032U4941	16	16	16
G1/8	FKM	0.30	3,0	-10	+100	EV310B 3,0 B	G 18 F NO 040	032U4942	7	7	7
G1/4	FKM	0.08	1,5	-10	+100	EV310B 1,5 B	G 14 F NO 040	032U4943	20	20	20
G1/4	FKM	0.15	2,0	-10	+100	EV310B 2,0 B	G 14 F NO 040	032U4944	16	16	16
G1/4	FKM	0.30	3,0	-10	+100	EV310B 3,0 B	G 14 F NO 040	032U4945	7	7	7
G1/4	FKM	0.40	3,5	-10	+100	EV310B 3,5 B	G 14 F NO 040	032U4946	5	5	5

** EPDM e NBR disponibili su richiesta

Ordinazione - bobine

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



Normalmente chiusa

Disponibile anche con apertura manuale

**Tipo EV310B NC FL
per fluidi e gas neutri
DN 1.5 - 3.0 B**

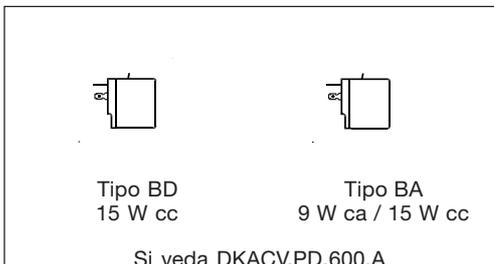
 Flangia
32 × 32 mm

Caratteristiche

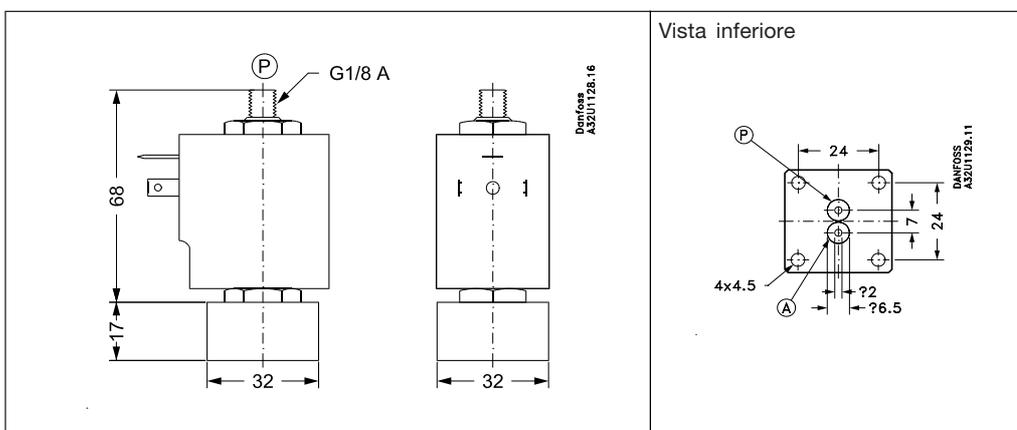

- Valvole estremamente robuste per applicazioni industriali
- Per acqua, olio, aria compressa e fluidi neutri simili
- K_v fino a 0,30 m³/h
- Pressione differenziale: Fino a 20 bar
- Viscosità: Fino a 50 cSt
- Temperatura ambiente: Fino a +40°C
- Protezione della bobina: fino a IP 65
- Attacco mediante flangia: 32 × 32 mm
- Disponibile anche con azionamento manuale

Dati tecnici

Installazione	Libera, ma si consiglia di posizionare il solenoide verticalmente	
Campo di pressione	da 0 a 20 bar	
Max. pressione di prova	50 bar	
Tempo di apertura e chiusura	10 - 20 ms (in base alla pressione)	
Temperatura ambiente	max. +40°C	
Temperatura del mezzo	da -10 a +100°C	
Viscosità	max. 50 cSt	
Materiali	Corpo della 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	
	Materiali di tenuta: Vedere dati specifici della valvola	

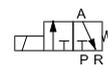
Bobine disponibili


Danfoss è in grado di fornire bobine EEx m II T4 per uso in area a rischio di deflagrazione - si prega di consultare scheda tecnica DKACV.PD.600.A

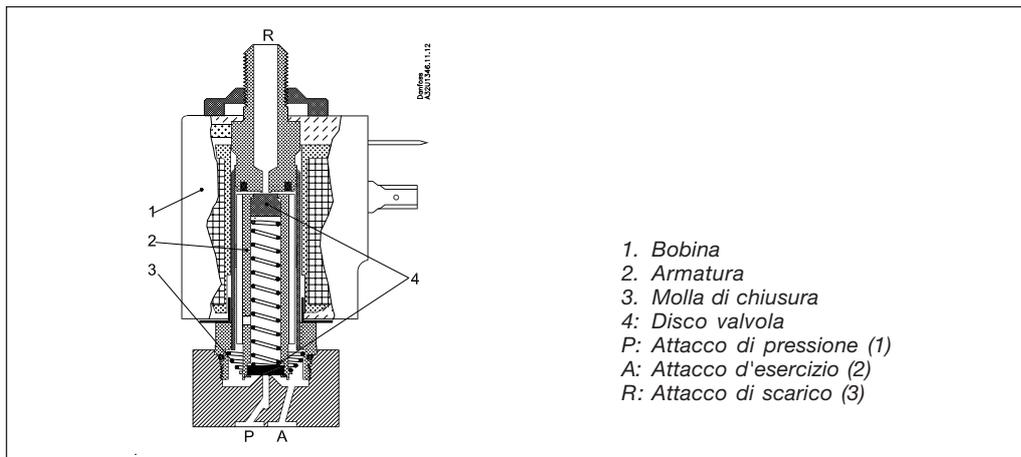
Dimensioni e peso


Flangia
32 x 32 mm

Tipo EV310B NC FL
per fluidi e gas neutri
DN 1.5 - 3.0 B

 Normalmente
chiusa


Disponibile anche con apertura manuale

Funzionamento


1. Bobina
 2. Armatura
 3. Molla di chiusura
 4. Disco valvola
- P: Attacco di pressione (1)
 A: Attacco d'esercizio (2)
 R: Attacco di scarico (3)

Bobina senza tensione (chiusa):

Se la tensione diretta alla bobina (1) viene scollegata, l'armatura (2) insieme ai dischi valvola (4) viene premuta verso il basso dalla molla di chiusura (3) fino a chiudere il collegamento tra P ed A.

Contemporaneamente viene aperto il collegamento tra A ed R. Il collegamento tra P ed A resta chiuso fino a che la bobina è priva di tensione.

Sulle valvole con apertura manuale, il collegamento tra P ed A può essere aperto usando una vite di apertura nel corpo della valvola.

Bobina sotto tensione (aperta):

Applicando tensione, l'armatura (2) e i dischi valvola (4) vengono sollevati fino a chiudere il collegamento tra A ed R.

Contemporaneamente si apre il collegamento tra P ed A.

Il collegamento tra P ed A resta chiuso fino a che la bobina è sotto tensione.

Attacchi	Mat. di tenuta**	Kv m ³ /h	DN mm	Temp. mezzo		Denominazione tipo		Codice senza bobina	Pressione differenziale ammissibile (bar)/Tipo di bobina		
				Min. °C	Max. °C	Principale	Specifica		BA ED		
									9W c.a.	15W c.c.	15W c.a.
Flangia 32x32	FKM	0.08	1.5	-10	+100	EV310B 1,5 B	FL32 F NC 000	032U4911	20	20	20
Flangia 32x32	FKM	0.15	2.0	-10	+100	EV310B 2,0 B	FL32 F NC 000	032U4912	16	16	16
Flangia 32x32	FKM	0.30	3.0	-10	+100	EV310B 3,0 B	FL32 F NC 000	032U4913	7	7	7

Con apertura manuale

Flangia 32x32	FKM	0.08	1.5	-10	+100	EV310B 1,5 B	FL32 F NC 040	032U4922	20	20	20
Flangia 32x32	FKM	0.15	2.0	-10	+100	EV310B 2,0 B	FL32 F NC 040	032U4923	16	16	16

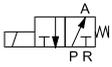
** Idoneo per olio, acqua e aria.

Ordinazione - bobine

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

Basetta di montaggio

Vedere pag. 10



Normalmente aperto

Disponibile anche con apertura manuale

Tipo EV310B NA FL
per fluidi neutri e gas
DN 1.5 - 3.0 B

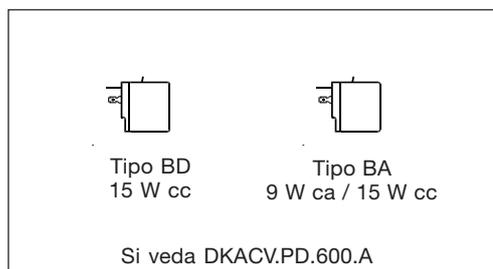
 Flangia
 32 × 32 mm

Caratteristiche

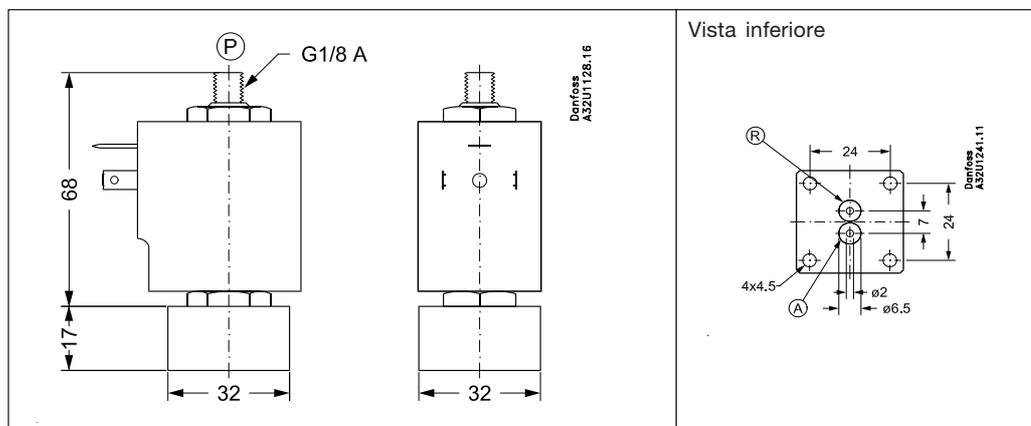

- Valvole estremamente robuste per applicazioni industriali
- Per acqua, olio, aria compressa e fluidi neutri simili
- K_v fino a 0,30 m³/h
- Pressione differenziale: Fino a 20 bar
- Viscosità: Fino a 50 cSt
- Temperatura ambiente: Fino a +40°C
- Protezione della bobina: fino a IP 65
- Attacco mediante flangia: 32 × 32 mm
- Su richiesta sono disponibili con apertura manuale. Si prega di contattare Danfoss

Dati tecnici

Installazione	Libera, ma si consiglia di posizionare il solenoide verticalmente		
Campo di pressione	da 0 a 10 bar		
Max. pressione di prova	50 bar		
Tempo di apertura e chiusura	10 - 20 ms (in base alla pressione)		
Temperatura ambiente	max. +40°C		
Temperatura del mezzo	da -10 a +100°C		
Viscosità	max. 50 cSt		
Materiali	Corpo della 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
	O-ring/disco della valvola:		NBR

Bobine disponibili


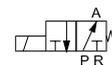
Danfoss è in grado di fornire bobine EEx m II T4 per uso in area a rischio di deflagrazione - si prega di consultare scheda tecnica DKACV.PD.600.A

Dimensioni e peso


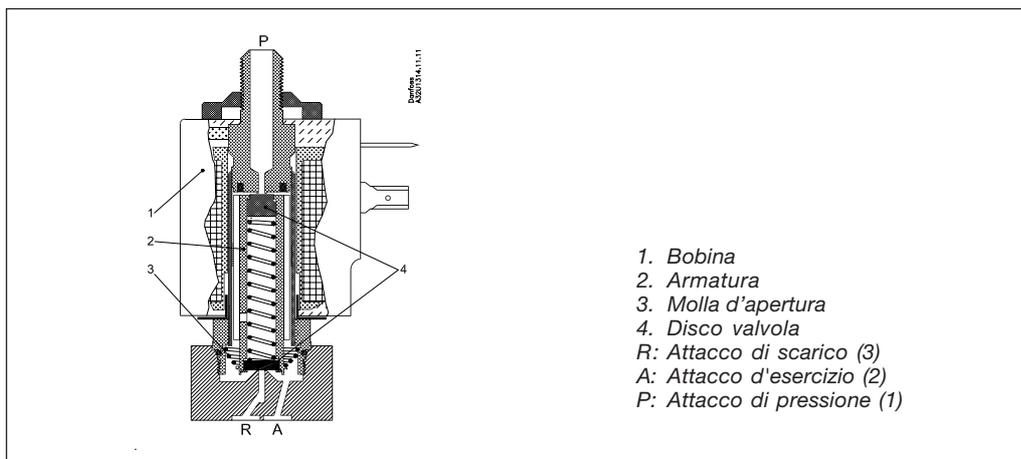
Peso: 0.185 kg

Flangia
32 x 32 mm

Tipo EV310B NA FL
per fluidi neutri e gas
DN 1.5 - 3.0 B

 Normalmente
aperta


Disponibile anche con apertura manuale

Funzionamento


1. Bobina
 2. Armatura
 3. Molla d'apertura
 4. Disco valvola
- R: Attacco di scarico (3)
A: Attacco d'esercizio (2)
P: Attacco di pressione (1)

Bobina senza tensione (aperta):
 Interrompendo la tensione, l'armatura (2) e i dischi valvola (4) vengono premuti dalla molla d'apertura (3) fino a chiudere il collegamento tra A ed R. Contemporaneamente si apre il collegamento tra P ed A.

Il collegamento tra P ed A resta chiuso fino a che la bobina è priva di tensione. Sulle valvole con apertura manuale, il collegamento tra P ed A può essere chiuso usando una vite di chiusura nel corpo della valvola.

Bobina sotto tensione (chiusa):

Applicando tensione alla bobina (1), l'armatura (2) e i dischi valvola (4) vengono sollevati fino a chiudere il collegamento tra P ed A. Contemporaneamente si apre il collegamento tra A ed R. Il collegamento tra P ed A resta chiuso fino a che la bobina è sotto tensione.

Attacchi	Mat. di tenuta**	Kv	DN	Temp. mezzo		Denominazione tipo		Codice senza bobina	Pressione differenziale ammissibile (Bar)/bobina		
				Min.	Max.	Principale	Specifica		BA		BD
				°C	°C				9W	15W	15W
		m ³ /h	mm						c.a.	c.c.	c.a.
Flangia 32x32	FKM	0.08	1.5	-10	+100	EV310B 1,5 B	FL32 F NO 000	032U4936	20	20	20
Flangia 32x32	FKM	0.15	2.0	-10	+100	EV310B 2,0 B	FL32 F NO 000	032U4937	16	16	16
Flangia 32x32	FKM	0.30	3.0	-10	+100	EV310B 3,0 B	FL32 F NO 000	032U4938	7	7	7

Con apertura manuale

Flangia 32x32	FKM	0.08	1.5	-10	+100	EV310B 1,5 B	FL32 F NO 040	032U4947	20	20	20
Flangia 32x32	FKM	0.15	2.0	-10	+100	EV310B 2,0 B	FL32 F NO 040	032U4948	16	16	16

Ordinazione - bobine

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

Basetta di montaggio

Vedere pag. 10

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.

