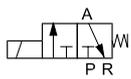


Magnetventile
3/2-Wege direktgesteuert
Typ EV310A

3/2-Wegeventile direktgesteuert



Stromlos
geschlossen

Typ EV310A NC
für neutrale Flüssigkeiten und Gase
DN 1,2 – 2,0 B

G 1/8 - G 1/4

Anwendung



- Kompakte Magnetventile für industrielle Anwendung zur Steuerung und Dosierung
- Für Wasser, Öl, Druckluft und andere neutrale Medien
- Durchfluss für Wasser bis 0,08 m³/h
- Differenzdruck: bis 20 bar
- Viskosität: bis 20 cSt
- Umgebungstemperatur: bis +50°C
- Schutzart: bis IP 65
- Gewindeanschlüsse: G 1/8 und G 1/4

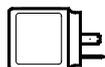
Technische Daten

Einbaulage	Beliebig, vertikales Magnetventil-System wird empfohlen		
Druckbereich	0 bis 20 bar		
Max. Prüfdruck	50 bar		
Öffnungs- und Schliesszeit	7 - 10 ms (druckabhängig)		
Umgebungstemperatur	max. +50°C		
Mediumstemperatur	-10° bis +100° C		
Viskosität	max. 20 cSt		
Werkstoffe	Ventilkörper:	Messing,	W.Nr. 2.0401
	Ventilsitz:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4305/AISI 303
	Anker:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4016/AISI 430
	Ankerrohr:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4303/AISI 305
	Gegenpol:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4016/AISI 430
	Feder:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4310/AISI 301
	O-Ringe/Dichtung:	FKM	

Geeignete Magnetspulen

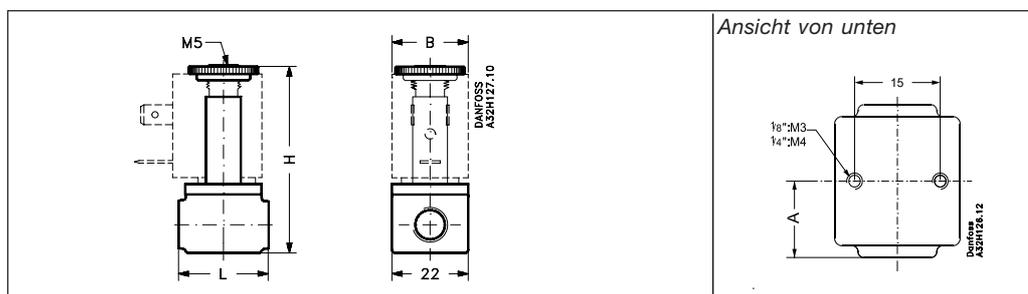


Typ AC:
7,0 W AC / 10 W DC
Siehe DKACV.PD.600.A

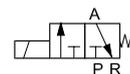


Typ AM:
7,5 W AC / 9,5 W DC
Siehe DKACV.PD.600.A

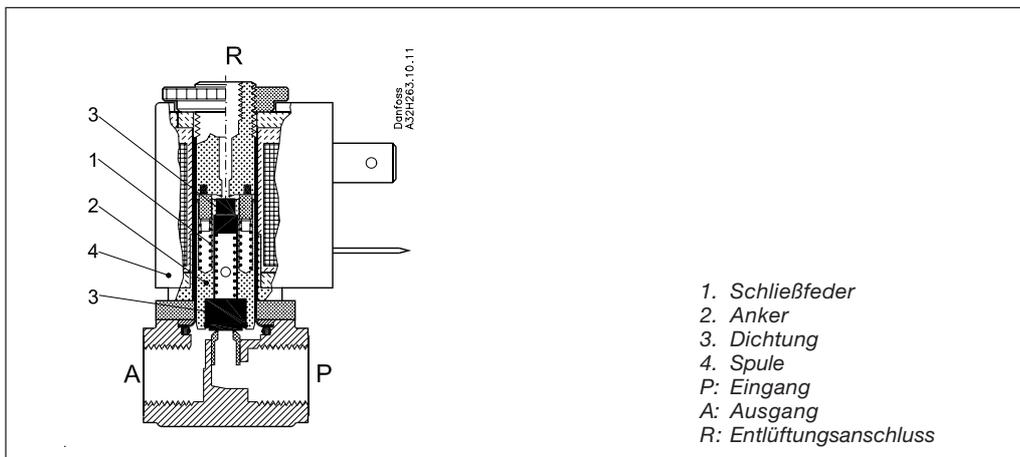
Abmessungen und Gewichte



Gewinde ISO 228/1	L [mm]	B [mm]		H [mm]	A [mm]	Gewicht ohne Spule [kg]
		Spulentyp AC	Spulentyp AM			
G 1/8	26	22	33	54	13	0,085
G 1/4	35	22	33	59	17,5	0,110



Funktion



Stromlos
Stromlos drückt die Schließfeder (1) den Anker (2) mit Dichtung (3) gegen den Ventilsitz und verschließt diesen. Damit ist der Eingang (P) geschlossen. Gleichzeitig ist Ventilausgang (A) mit dem Entlüftungsanschluss (R) verbunden.

Unter Strom
Wird Spannung an die Spule (4) angelegt, wird der Anker (2) mit Dichtung (3) gegen die obere Düse gezogen und damit der Durchgang des Entlüftungsanschlusses verschlossen. Gleichzeitig ist Eingang (P) mit Ausgang (A) verbunden.

Bestelldaten

Anschluss ISO 228/1	Dichtungswerkstoff* m³/h	Kv-Wert mm	DN °C	Mediumstemp.		Typbezeichnung		Bestell-Nr. ohne Spule	Zulässiger Differenzdruck (bar) **						Geeignete Spulentypen	
				Min.	Max.	Haupttyp	Spezifikation		Min.		Max.					
				°C	°C				AC	DC	Wasser		Öl			Luft
G 1/8	FKM	0,04	1,2	-10	+100	EV310A 1,2 B	G 18F NC000	032H8085	0	18	18	9	9	20	20	AC, AM
G 1/8	FKM	0,07	1,5	-10	+100	EV310A 1,5 B	G 18F NC000	032H8087	0	10	10	5	5	12	12	AC, AM
G 1/8	FKM	0,08	2,0	-10	+100	EV310A 2,0 B	G 18F NC000	032H8089	0	6,5	6,5	4	4	8	8	AC, AM
G 1/4	FKM	0,04	1,2	-10	+100	EV310A 1,2 B	G 14F NC000	032H8095	0	18	18	9	9	20	20	AC, AM
G 1/4	FKM	0,07	1,5	-10	+100	EV310A 1,5 B	G 14F NC000	032H8097	0	10	10	5	5	12	12	AC, AM
G 1/4	FKM	0,08	2,0	-10	+100	EV310A 2,0 B	G 14F NC000	032H8099	0	6,5	6,5	4	4	8	8	AC, AM

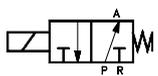
* Wenden Sie sich bezüglich für Wasser geeignete EPDM-Dichtungswerkstoffe mit WRc-Zulassung an Danfoss.

** Das Ventil EV310A in stromlos geschlossener Ausführung ist auch für höhere Differenzdruckwerte bis zu 28 bar erhältlich. Wenden Sie sich bitte an Danfoss.

Bestelldaten - Spulen

Siehe separates Datenblatt für Spulen DKACV.PD.600.A

3/2-Wegeventile direktgesteuert



Stromlos
offen

Typ EV310A NO
für neutrale Flüssigkeiten und Gase
DN 1,2 - 1,5 B

G 1/8 - G 1/4

Anwendung



- Kompakte Magnetventile für industrielle Anwendung zur Steuerung und Dosierung.
- Für Wasser, Öl, Druckluft und andere neutrale Medien
- Durchfluss für Wasser bis 0,07 m³/h
- Differenzdruck: bis 13 bar
- Viskosität: bis 20 cSt
- Umgebungstemperatur: bis +50°C
- Schutzart: bis IP 65
- Gewindeanschlüsse: G 1/8 und G 1/4

Technische Daten

Einbaulage	Beliebig, vertikales Magnetventil-System wird empfohlen		
Druckbereich	0 bis 13 bar		
Max. Prüfdruck	50 bar		
Öffnungs- und Schliesszeit	7 - 10 ms (druckabhängig)		
Umgebungstemperatur	max. +50°C		
Mediumstemperatur	-10° bis +100° C		
Viskosität	max. 20 cSt		
Werkstoffe	Ventilkörper:	Messing,	W.Nr. 2.0401
	Ventilsitz:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4305/AISI 303
	Anker:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4016/AISI 430
	Ankerrohr:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4303/AISI 305
	Gegenpol:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4016/AISI 430
	Feder:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4310/AISI 301
	Übrige Teile:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4104 / AISI 430F
	O-Ringe/Dichtung:	FKM	

Geeignete Magnetspulen

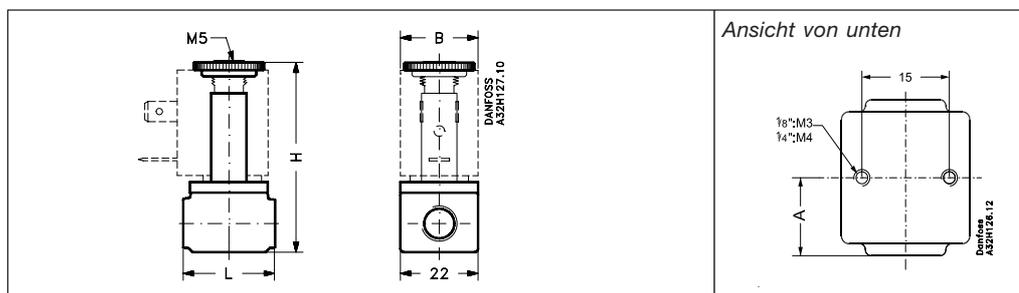


Typ AB: 4,5 W AC / 5 W DC
Typ AC: 7,0 W AC / 10 W DC
Siehe DKACV.PD.600.A



Typ AK: 3 W DC
Typ AM: 7,5 W AC / 9,5 W DC
Siehe DKACV.PD.600.A

Abmessungen und Gewichte



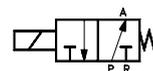
Gewinde ISO 228/1	L [mm]	B [mm]		H [mm]	A [mm]	Gewicht ohne Spule [kg]
		Spulentypen AB + AC	Spulentypen: AM + AK			
G 1/8	26	22	33	54	13	0,085
G 1/4	35	22	33	59	17,5	0,110

3/2-Wegeventile direktgesteuert

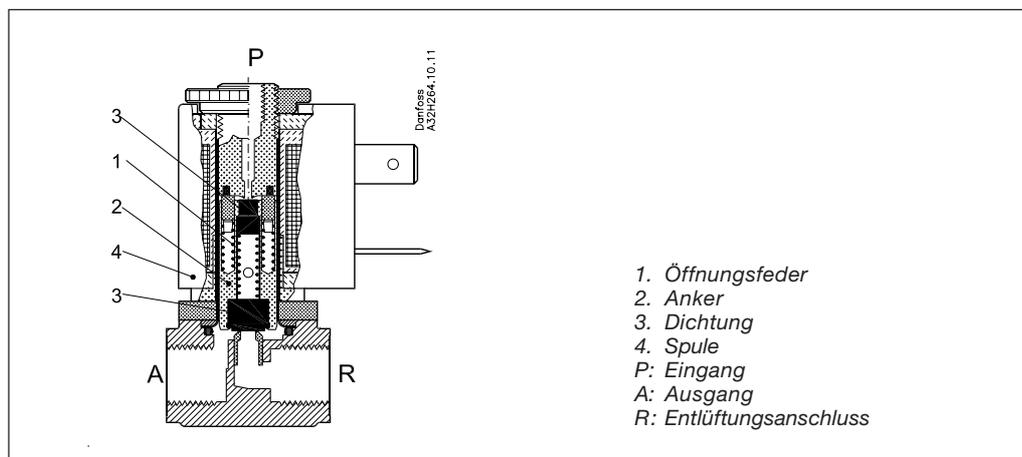
G 1/8 - G 1/4

Typ EV310A NO
für neutrale Flüssigkeiten und Gase
DN 1,2 - 1,5 B

Stromlos
offen



Funktion



- 1. Öffnungsfeder
- 2. Anker
- 3. Dichtung
- 4. Spule
- P: Eingang
- A: Ausgang
- R: Entlüftungsanschluss

Stromlos:

Stromlos drückt die Öffnungsfeder (1), unterstützt vom Mediumdruck, den Anker (2) mit Dichtung (3) gegen den Ventilsitz und verschließt diesen. Damit ist der Entlüftungsanschluss (R) geschlossen. Gleichzeitig ist Ventilausgang (A) mit dem Ventileingang (P) verbunden.

Unter Strom:

Wird Spannung an die Spule (4) angelegt, wird der Anker (2) mit Dichtung (3) gegen die obere Düse gezogen und damit der Ventileingang (P) geschlossen. Gleichzeitig ist Ausgang (A) mit dem Entlüftungsanschluss (R) verbunden.

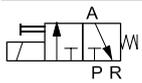
Bestelldaten

Anschl.-ISO 228/1	Dichtungswerkstoff*	Kv-Wert	DN	Mediumstemp.		Typbezeichnung		Bestell-Nr. ohne Spule	Zulässiger Differenzdruck (bar)						Geeignete Spulentypen	
				Min.	Max.	Haupttyp	Spezifikation		Min.	Wasser		Öl		Luft		
				m³/h	mm					°C	°C	AC	DC	AC		DC
G 1/8	FKM	0,04	1,2	-10	+100	EV310A 1,2 B	G 18F NO000	032H8125	0	6 9 13	4 7 9 4	6 9 13 4	4 7 9 4	6 9 13 4	4 7 9 4	AB AC AM AK
G 1/8	FKM	0,07	1,5	-10	+100	EV310A 1,5 B	G 18F NO000	032H8127	0	3 5 7	2 3,5 5 2	3 5 7 2	2 3,5 5 2	3 5 7 2	2 3,5 5 2	AB AC AM AK
G 1/4	FKM	0,04	1,2	-10	+100	EV310A 1,2 B	G 14F NO000	032H8133	0	6 9 13	4 7 9 4	6 9 13 4	4 7 9 4	6 9 13 4	4 7 9 4	AB AC AM AK
G 1/4	FKM	0,07	1,5	-10	+100	EV310A 1,5 B	G 14F NO000	032H8135	0	3 5 7	2 3,5 5 2	3 5 7 2	2 3,5 5 2	3 5 7 2	2 3,5 5 2	AB AC AM AK

Bestelldaten - Spulen

Siehe separates Datenblatt für Spulen DKACV.PD.600.A

3/2-Wegeventile direktgesteuert



Stromlos
geschlossen

Typ EV310A NC Man
für neutrale Flüssigkeiten und Gase
DN 1,2 - 2,0 B

G 1/8 - G 1/4

Mit Handbetätigung

Anwendung



- Kompakte Magnetventile für industrielle Anwendung zur Steuerung und Dosierung.
- Mit Handbetätigung
- Für Wasser, Öl, Druckluft und andere neutrale Medien
- Durchfluss für Wasser bis 0,08 m³/h
- Differenzdruck: bis 20 bar
- Viskosität: bis 20 cSt
- Umgebungstemperatur: bis +50°C
- Schutzart: bis IP 65
- Gewindeanschlüsse: G 1/8 und G 1/4

Technische Daten

Einbaulage	Beliebig, vertikales Magnetventil-System wird empfohlen		
Druckbereich	0 bis 20 bar		
Max. Prüfdruck	50 bar		
Öffnungs- und Schliesszeit	7 - 10 ms (druckabhängig)		
Umgebungstemperatur	max. +50°C		
Mediumstemperatur	-10° bis +100 °C		
Viskosität	max. 20 cSt		
Werkstoffe	Ventilkörper:	Messing,	W.Nr. 2.0401
	Ventilsitz:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4305/AISI 303
	Anker:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4016/AISI 430
	Ankerrohr:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4303/AISI 305
	Gegenpol:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4016/AISI 430
	Feder:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4310/AISI 301
	Übrige Teile:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4104 / AISI 430F
	O-Ringe/Dichtung:	FKM	

Geeignete Magnetspulen

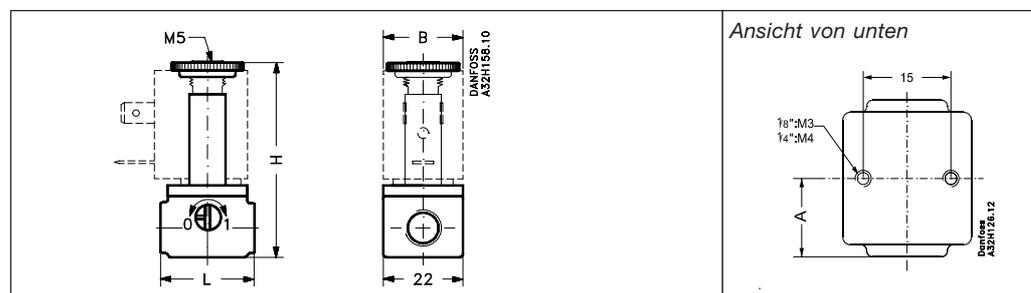


Typ AC:
7,0 W AC / 10 W DC
Siehe DKACV.PD.600.A



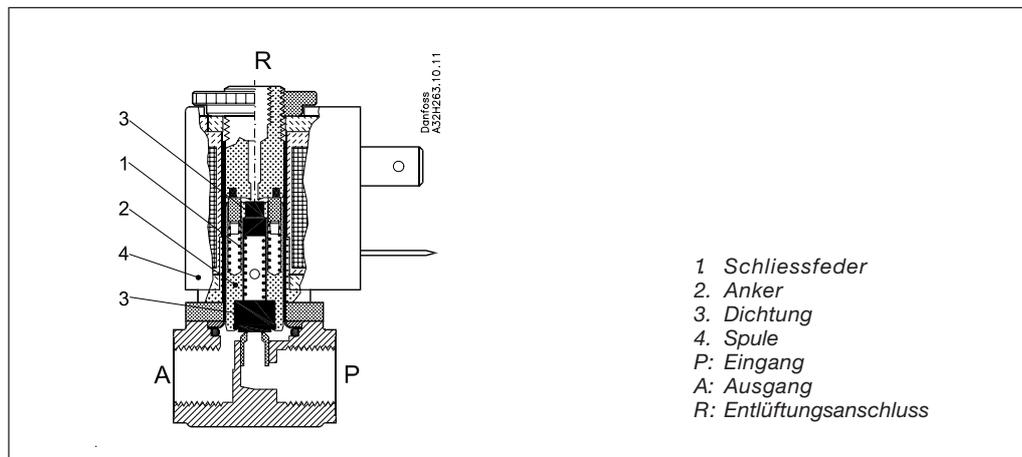
Typ AM:
7,5 W AC / 9,5 W DC
Siehe DKACV.PD.600.A

Abmessungen und Gewichte



Gewinde ISO 228/1	L [mm]	B [mm]		H [mm]	A [mm]	Gewicht ohne Spule [kg]
		Spulentypen AC	Spulentyp AM			
G 1/8	26	22	33	54	13	0,085
G 1/4	35	22	33	59	17,5	0,110

Funktion



- 1 Schliessfeder
- 2 Anker
- 3 Dichtung
- 4 Spule
- P: Eingang
- A: Ausgang
- R: Entlüftungsanschluss

Stromlos:
Stromlos drückt die Schließfeder (1) den Anker (2) mit Dichtung (3) gegen den Ventilsitz und verschließt diesen. Damit ist der Eingang (P) geschlossen. Gleichzeitig ist Ventilausgang (A) mit dem Entlüftungsanschluss (R) verbunden. Mit Hilfe der Handbetätigung, kann das Ventil manuell geöffnet werden.

Unter Strom:
Wird Spannung an die Spule (4) angelegt, wird der Anker (2) mit Dichtung (3) gegen die obere Düse gezogen und damit der Durchgang des Entlüftungsanschlusses verschlossen. Gleichzeitig ist Eingang (P) mit Ausgang (A) verbunden.

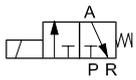
Bestelldaten

Anschluss ISO 228/1	Dichtungswerk	Kv-Wert m³/h	DN mm	Mediumstemp.		Typbezeichnung *		Bestell-Nr. ohne Spule	Zulässiger Differenzdruck (bar)						Geeignete spulentypen	
				Min. °C	Max. °C	Haupttyp	Spezifikation		Min.	Wasser		Max. Öl		Luft		
										AC	DC	AC	DC	AC		DC
G 1/8	FKM	0,04	1,2	-10	+100	EV310A 1,2 B	G 18F NC040	032H8141	0	18	18	9	9	20	20	AC, AM
G 1/8	FKM	0,07	1,5	-10	+100	EV310A 1,5 B	G 18F NC040	032H8143	0	10	10	5	5	12	12	AC, AM
G 1/8	FKM	0,08	2,0	-10	+100	EV310A 2,0 B	G 18F NC040	032H8145	0	6,5	6,5	4	4	8	8	AC, AM
G 1/4	FKM	0,04	1,2	-10	+100	EV310A 1,2 B	G 14F NC040	032H8151	0	18	18	9	9	20	20	AC, AM
G 1/4	FKM	0,07	1,5	-10	+100	EV310A 1,5 B	G 14F NC040	032H8153	0	10	10	5	5	12	12	AC, AM
G 1/4	FKM	0,08	2,0	-10	+100	EV310A 2,0 B	G 14F NC040	032H8155	0	6,5	6,5	4	4	8	8	AC, AM

* Das Ventil EV310A mit Handbetätigung ist auch als stromlos offene Version erhältlich; Wenden Sie sich für nähere Informationen an Danfoss.

Bestelldaten - Spulen

Siehe separates Datenblatt für Spulen DKACV.PD.600.A


 Stromlos
geschlossen

Typ EV310A NC SS
für neutrale und aggressive Flüssigkeiten und Gase
DN 1,2 – 2,0 SS (Ventilkörper aus Edelstahl)

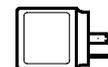
 G 1/8
G 1/4

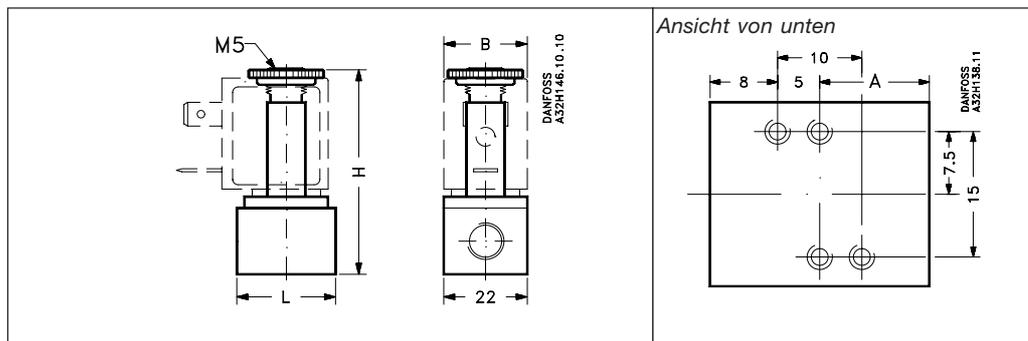

- Kompakte Magnetventile für industrielle Anwendungen
- Für neutrale und aggressive Flüssigkeiten und Gase. Wenden Sie sich an Danfoss, wenn Sie sich über die Eignung des Ventils für ein bestimmtes Medium nicht sicher sind.
- Differenzdruck: bis 20 bar
- Viskosität: bis 20 cSt
- Umgebungstemperatur: bis +50°C
- Schutzart: bis IP 65
- Gewindeanschlüsse: G 1/8 und G 1/4

Technische Daten

Einbaulage	Beliebig, vertikales Magnetventil-System wird empfohlen	
Druckbereich	0 bis 20 bar	
Max. Prüfdruck	50 bar	
Öffnungs- und Schliesszeit	7 - 10 ms (druckabhängig)	
Umgebungstemperatur	max. +50°C	
Mediumstemperatur	-10 bis + 100° C	
Viskosität	max. 20 cSt	
Werkstoffe	Ventilkörper: Edelstahl, W.Nr. 1.4305 / AISI 303 Ventilsitz: Edelstahl, W.Nr. 1.4305 / AISI 303 Anker: Edelstahl, W.Nr. 1.4016 / AISI 430 Ankerrohr: Edelstahl, W.Nr. 1.4303 / AISI 305 Gegenpol: Edelstahl, W.Nr. 1.4016 / AISI 430 Feder: Edelstahl, W.Nr. 1.4310 / AISI 301 Übrige Teile: Edelstahl, W.Nr. 1.4104 / AISI 430F O-Ringe/Dichtung: FKM	

Geeignete Magnetspulen

 Typ AC:
7,0 W AC / 10 W DC
Siehe DKACV.PD.600.A

 Typ AM:
7,5 W AC / 9,5 W DC
Siehe DKACV.PD.600.A

Abmessungen und Gewichte


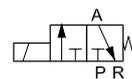
Gewinde ISO 228/1	L [mm]	B [mm]		H [mm]	A [mm]	Gewicht ohne Spule [kg]
		Spulentyp AC	Spulentyp AM			
G 1/8	26	22	33	54	13	0,085
G 1/4	35	22	33	59	17,5	0,110

3/2-Wegeventile direktgesteuert

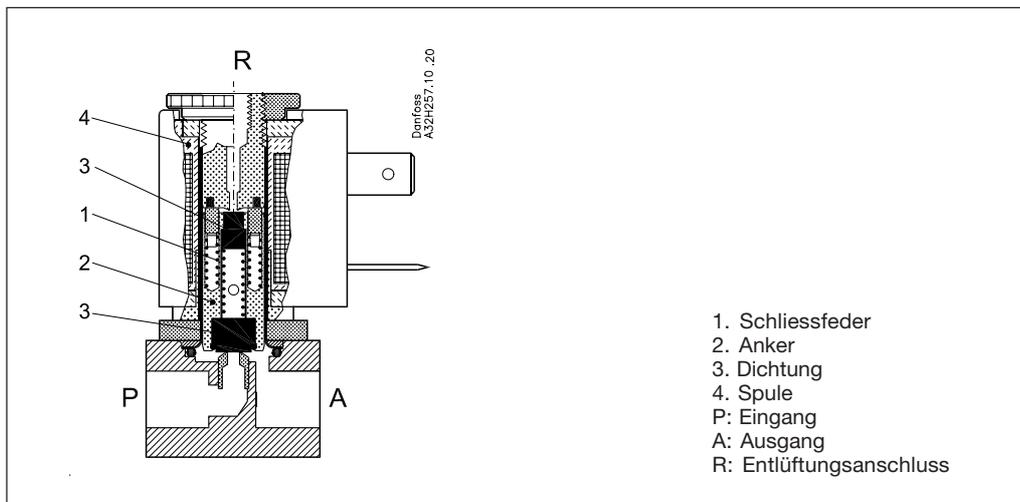
G 1/8
G 1/4

Typ EV310A NC SS
für neutrale und aggressive Flüssigkeiten und Gase
DN 1,2 – 2,0 SS (Ventilkörper aus Edelstahl)

Stromlos
geschlossen



Funktion



- 1. Schliessfeder
- 2. Anker
- 3. Dichtung
- 4. Spule
- P: Eingang
- A: Ausgang
- R: Entlüftungsanschluss

Stromlos:

Stromlos drückt die Schließfeder (1) den Anker (2) mit Dichtung (3) gegen den Ventilsitz und verschließt diesen. Damit ist der Eingang (P) geschlossen. Gleichzeitig ist Ventilausgang (A) mit dem Entlüftungsanschluss (R) verbunden.

Unter Strom:

Wird Spannung an die Spule (4) angelegt, wird der Anker (2) mit Dichtung (3) gegen die obere Düse gezogen und damit der Durchgang des Entlüftungsanschlusses verschlossen. Gleichzeitig ist Eingang (P) mit Ausgang (A) verbunden.

Bestelldaten

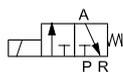
Anschluss ISO 228/1	Dichtungswerkstoff*	Kv m³/h	DN mm	Mediumstemp.		Typbezeichnung		Bestell-Nr. ohne Spule	Zulässiger Differenzdruck (bar)						Geeignete Spulentypen	
				Min. °C	Max. °C	Haupttyp	Spezifikation		Min.	Max.						
										Wasser		Öl	Luft	typen		
AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC									
G 1/8	FKM	0,04	7,2	-10	+100	EV310A 1,2 SS	G 18F NC000	032H8105	0	18	18	9	9	20	20	AC, AM
G 1/8	FKM	0,07	7,5	-10	+100	EV310A 1,5 SS	G 18F NC000	032H8107	0	10	10	5	5	12	12	AC, AM
G 1/8	FKM	0,08	2,0	-10	+100	EV310A 2,0 SS	G 18F NC000	032H8109	0	6,5	6,5	4	4	8	8	AC, AM
G 1/4	FKM	0,04	7,2	-10	+100	EV310A 1,2 SS	G 14F NC000	032H8115	0	18	18	9	9	20	20	AC, AM
G 1/4	FKM	0,07	7,5	-10	+100	EV310A 1,5 SS	G 14F NC000	032H8117	0	10	10	5	5	12	12	AC, AM
G 1/4	FKM	0,08	2,0	-10	+100	EV310A 2,0 SS	G 14F NC000	032H8119	0	6,5	6,5	4	4	8	8	AC, AM

* Wenden Sie sich bezüglich für Wasser geeignete EPDM-Dichtungswerkstoffe mit WRc-Zulassung an Danfoss.

Bestelldaten - Spulen

Siehe separates Datenblatt für Spulen DKACV.PD.600.A

3/2-Wegeventile direktgesteuert



Stromlos
geschlossen

Typ EV310A NC FL
für neutrale Flüssigkeiten und Gase
DN 1,2 - 1,5 B

Flansch
22 × 22 mm

Anwendung



- Kompakte Magnetventile für industrielle Anwendungen
- Für Wasser, Öl, Druckluft und andere neutrale Medien
- Durchfluss für Wasser: bis 0,25 m³/h
- Differenzdruck: bis 20 bar
- Viskosität: bis 20 cSt
- Umgebungstemperatur: bis +50°C
- Schutzart: bis IP 65
- Flanschanschluss: 22 × 22 mm

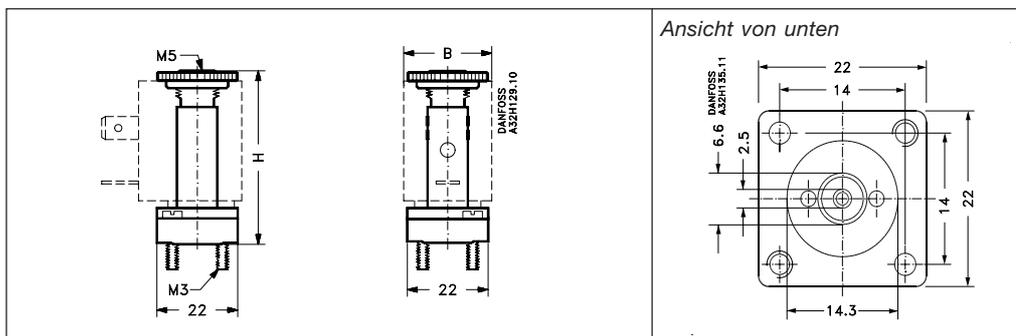
Technische Daten

Einbaulage	Beliebig, vertikales Magnetventil-System wird empfohlen	
Druckbereich	0 bis 20 bar	
Max. Prüfdruck	50 bar	
Öffnungs- und Schließzeit	7 - 10 ms (druckabhängig)	
Umgebungstemperatur	Max. +50°C	
Mediumstemperatur	-10° bis + 100°C	
Viskosität	max. 20 cSt	
Werkstoffe	Ventilkörper: Anker: Ankerrohr: Gegenpol: Federverlängerung: Feder: O-Ringe/Dichtung:	Messing, W.Nr. 2.0401 Edelstahl, W.Nr. 1.4016 / AISI 430 Edelstahl, W.Nr. 1.4303 / AISI 305 Edelstahl, W.Nr. 1.4016 / AISI 430 Edelstahl, W.Nr. 1.4104 / AISI 430F Edelstahl, W.Nr. 1.4310 / AISI 301 FKM

Geeignete Magnetspulen

<p>Typ AC: 7,0 W AC / 10 W DC Siehe DKACV.PD.600.A</p>	<p>Typ AM: 7,5 W AC / 9,5 W DC Siehe DKACV.PD.600.A</p>
--	---

Abmessungen und Gewichte



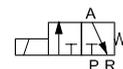
Flansch [mm]	B [mm]		H [mm]	Gewicht ohne Spule [kg]
	Spulentyp AC	Spulentyp AM		
22 × 22	22	33	44,5	0,050

3/2-Wegeventile direktgesteuert

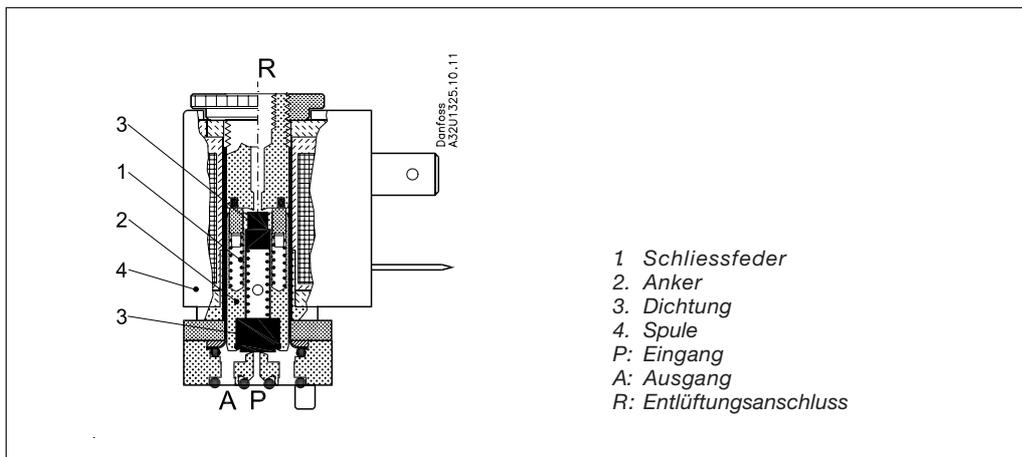
Flansch
22 x 22 mm

Typ EV310A NC FL
für neutrale Flüssigkeiten und Gase
DN 1,2 - 1,5 B

Stromlos
geschlossen



Funktion



- 1 Schliessfeder
 - 2 Anker
 - 3 Dichtung
 - 4 Spule
- P: Eingang
A: Ausgang
R: Entlüftungsanschluss

Stromlos:

Stromlos drückt die Schließfeder (1) den Anker (2) mit Dichtung (3) gegen den Ventilsitz und verschließt diesen. Damit ist der Eingang (P) geschlossen. Gleichzeitig ist Ventilausgang (A) mit dem Entlüftungsanschluss (R) verbunden.

Unter Strom:

Wird Spannung an die Spule (4) angelegt, wird der Anker (2) mit Dichtung (3) gegen die obere Düse gezogen und damit der Durchgang des Entlüftungsanschlusses verschlossen. Gleichzeitig ist Eingang (P) mit Ausgang (A) verbunden.

Bestelldaten

Anschluss ISO 228/1	Dichtungswerkstoff	k _v -Wert [m ³ /h]	DN mm	Mediums-temp.		Typbezeichnung		Bestell-Nr. ohne Spule	Zulässiger Differenzdruck (bar)						Geeignete Spulentypen		
				Min. [°C]	Max. [°C]	Haupttyp	Spezifikation		Min.	Wasser		Max. Öl		Luft			
									AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC	
22 x 22	FKM	0,05	1,2	-10	+100	EV310A 1,2 B	FL 22F NC000	032H8173	0	18	18	9	9	20	20		AC, AM
22 x 22	FKM	0,08	1,5	-10	+100	EV310A 1,5 B	FL 22F NC000	032H8175	0	10	10	5	5	12	12		AC, AM

Bestelldaten - Spulen

Siehe separates Datenblatt für Spulen DKACV.PD.600.A

Wenden Sie sich bezüglich zugehörigen Grundplatten an Danfoss.

3/2-Wegeventile direktgesteuert



Stromlos
geschlossen

Typ EV310A NC FL
für neutrale Flüssigkeiten und Gase
DN 1,2 - 1,5 B

Flansch
32 × 32 mm

Anwendung



- Kompakte Magnetventile für industrielle Anwendungen
- Für Wasser, Öl, Druckluft und andere neutrale Medien
- Durchfluss für Wasser: bis 0,22 m³/h
- Differenzdruck: bis 20 bar
- Viskosität: bis 20 cSt
- Umgebungstemperatur: bis +50°C
- Schutzart: bis IP 65
- Flanschanschluss: 32 × 32 mm

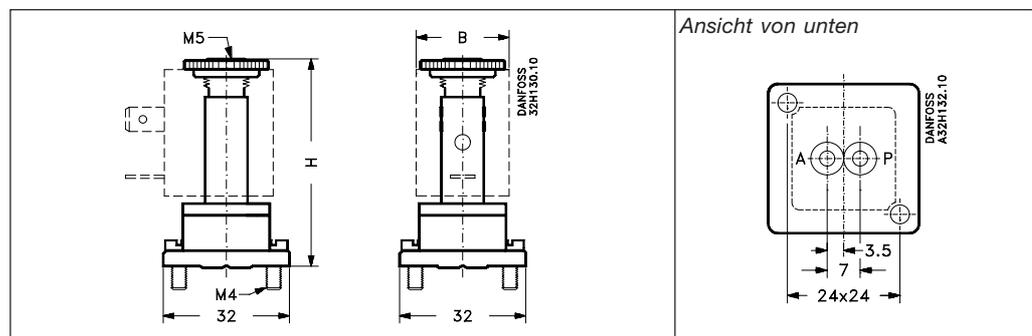
Technische Daten

Einbaulage	Beliebig, vertikales Magnetventil-System wird empfohlen		
Druckbereich	0 bis 20 bar		
Max. Prüfdruck	50 bar		
Öffnungs- und Schliesszeit	7 - 10 ms (druckabhängig)		
Umgebungstemperatur	max. +50°C		
Mediumtemperatur	-10° bis +100°C		
Viskosität	max. 20 cSt		
Werkstoffe	Ventilkörper:	Messing,	W.Nr. 2.0401
	Ventilsitz:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4305/AISI 303
	Anker:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4016/AISI 430
	Ankerrohr:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4303/AISI 305
	Gegenpol:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4016/AISI 430
	Feder:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4310/AISI 301
	Federverlängerung:	Edelstahl,	W.Nr. 1.4104 / AISI 430F
	O-Ringe/Dichtung:	FKM	

Geeignete Magnetspulen

<p>Typ AC: 7,0 W AC / 10 W DC Siehe DKACV.PD.600.A</p>	<p>Typ AM: 7,5 W AC / 9,5 W DC Siehe DKACV.PD.600.A</p>
--	---

Abmessungen und Gewichte



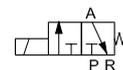
Flansch [mm]	B [mm]		H [mm]	Gewicht ohne Spule [kg]
	Spulentyp AC	Spulentyp AM		
32 × 32	22	33	50,5	0,085

3/2-Wegeventile direktgesteuert

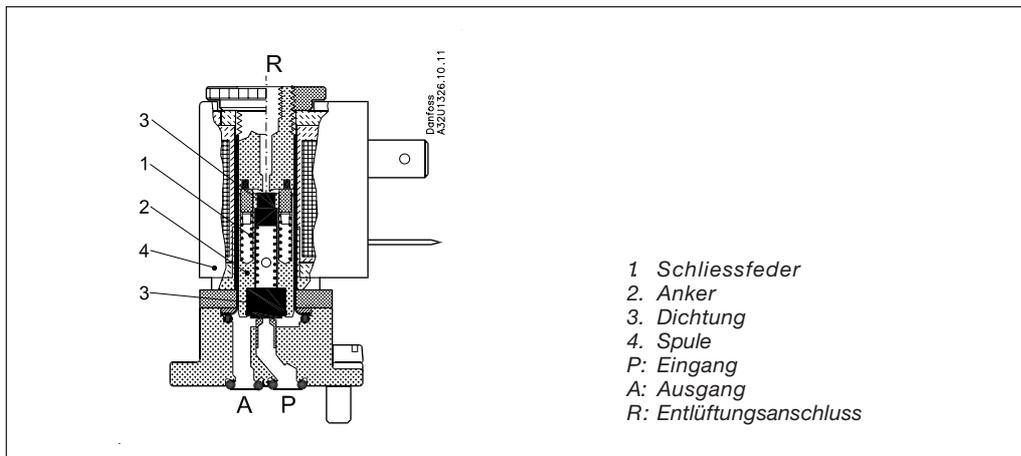
Flansch
32 x 32 mm

Typ EV310A NC FL
für neutrale Flüssigkeiten und Gase
DN 1,2 - 1,5 B

Stromlos
geschlossen



Funktion



- 1 Schliessfeder
- 2 Anker
- 3 Dichtung
- 4 Spule
- P: Eingang
- A: Ausgang
- R: Entlüftungsanschluss

Stromlos:
Stromlos drückt die Schließfeder (1) den Anker (2) mit Dichtung (3) gegen den Ventilsitz und verschließt diesen. Damit ist der Eingang (P) geschlossen. Gleichzeitig ist Ventilausgang (A) mit dem Entlüftungsanschluss (R) verbunden.

Unter Strom:
Wird Spannung an die Spule (4) angelegt, wird der Anker (2) mit Dichtung (3) gegen die obere Düse gezogen und damit der Durchgang des Entlüftungsanschlusses verschlossen. Gleichzeitig ist Eingang (P) mit Ausgang (A) verbunden.

Bestelldaten

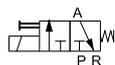
Ansch-luss ISO 228/1	Dich-tungs-werk-stoff	k _v - Wert m ³ /h	DN mm	Mediums- temp. °C		Typbezeichnung		Bestell- Nr. ohne Spule	Zulässiger Differenzdruck (bar)						Geeignete Spulen- typen	
				Min.	Max.	Haupttyp	Spezifikation		Min.	Wasser		Max. Öl		Luft		
				°C	°C					AC	DC	AC	DC	AC	DC	
32 x 32	FKM	0,05	1,2	-10	+100	EV310A 1,2 B	FL 32F NC000	032H8181	0	18	18	9	9	20	20	AC, AM
32 x 32	FKM	0,07	1,5	-10	+100	EV310A 1,5 B	FL 32F NC000	032H8183	0	10	10	5	5	12	12	AC, AM

Bestelldaten - Spulen

Siehe separates Datenblatt für Spulen DKACV.PD.600.A

Wenden Sie sich bezüglich zugehörigen Grundplatten an Danfoss.

3/2-Wegeventile direktgesteuert



Stromlos
geschlossen

Typ EV310A FL NC Man
für neutrale Flüssigkeiten und Gase
DN 1,2 - 1,5 B

Flansch
32 × 32

Mit Handbetätigung

Anwendung

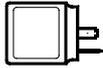


- Kompakte Magnetventile für industrielle Anwendungen
- Mit Handbetätigung
- Für Wasser, Öl, Druckluft und andere neutrale Medien
- Durchfluss für Wasser: bis 0,25 m³/h
- Differenzdruck: bis 20 bar
- Viskosität: bis 20 cSt
- Umgebungstemperatur: bis +50°C
- Schutzart: bis IP 65
- Flanschanschluss: 32 × 32 mm

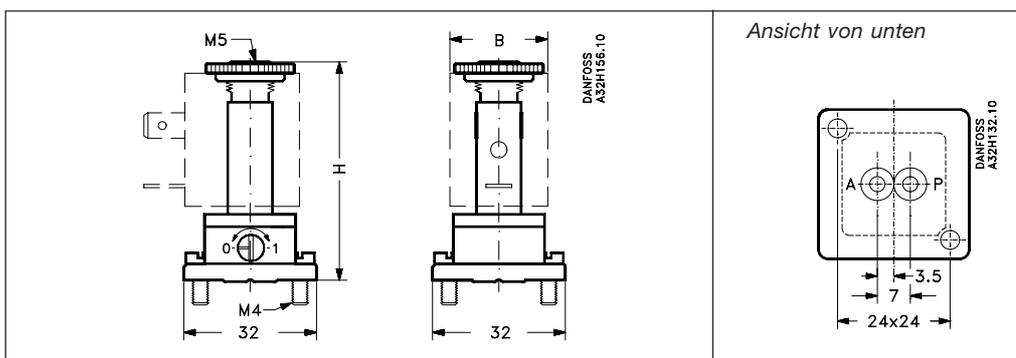
Technische Daten

Einbaulage	Beliebig, vertikales Magnetventil-System wird empfohlen	
Druckbereich	0 bis 20 bar	
Max. Prüfdruck	50 bar	
Öffnungs- und Schliesszeit	7 - 10 ms (druckabhängig)	
Umgebungstemperatur	max. +50°C	
Mediumtemperatur	-10° bis +100°C	
Viskosität	max. 20 cSt	
Werkstoffe	Ventilkörper:	Messing, W.Nr. 2.0401
	Ventilsitz:	Edelstahl, W.Nr. 1.4305 / AISI 303
	Anker:	Edelstahl, W.Nr. 1.4016 / AISI 430
	Ankerrohr:	Edelstahl, W.Nr. 1.4303 / AISI 305
	Gegenpol:	Edelstahl, W.Nr. 1.4016 / AISI 430
	Feder:	Edelstahl, W.Nr. 1.4310 / AISI 301
	Federverlängerung:	Edelstahl, W.Nr. 1.4104 / AISI 430F
	O-Ringe/Dichtung:	FKM

Geeignete Magnetspulen

 Typ AC: 7,0 W AC / 10 W DC Siehe DKACV.PD.600.A	 Typ AM: 7,5 W AC / 9,5 W DC Siehe DKACV.PD.600.A
--	---

Abmessungen und Gewichte



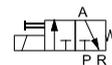
Flansch mm 32 x 32	L mm] 32	B mm		H mm 69	Gewicht ohne Spule kg 0,085
		Spulentyp AC 22	Spulentyp AM 33		

3/2-Wegeventile direktgesteuert

Flansch
32 x 32

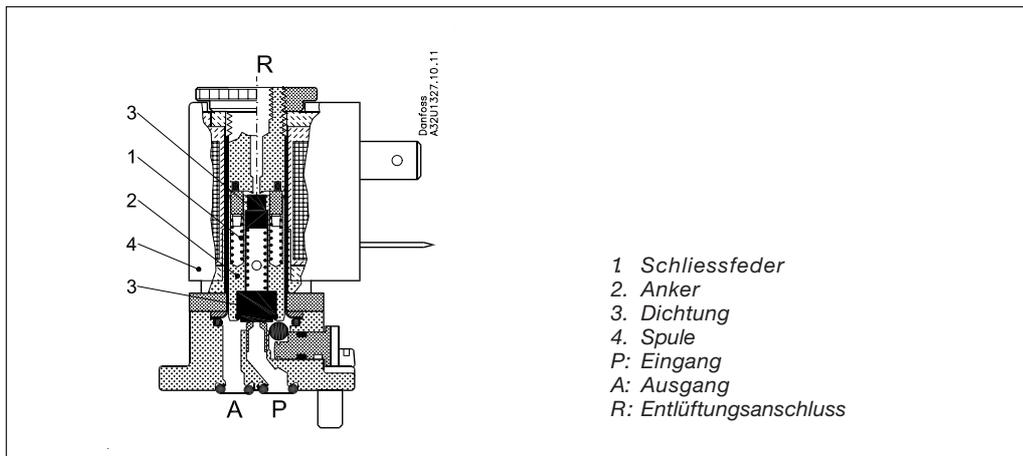
Typ EV310A FL NC Man
für neutrale Flüssigkeiten und Gase
DN 1,2 - 1,5 B

Stromlos
geschlossen



Mit Handbetätigung

Funktion



- 1 Schliessfeder
- 2 Anker
- 3 Dichtung
- 4 Spule
- P: Eingang
- A: Ausgang
- R: Entlüftungsanschluss

Stromlos:

Stromlos drückt die Schließfeder (1) den Anker (2) mit Dichtung (3) gegen den Ventilsitz und verschließt diesen. Damit ist der Eingang (P) geschlossen. Gleichzeitig ist Ventilausgang (A) mit dem Entlüftungsanschluss (R) verbunden. Mit Hilfe der Handbetätigung, kann das Ventil manuell geöffnet werden.

Unter Strom:

Wird Spannung an die Spule (4) angelegt, wird der Anker (2) mit Dichtung (3) gegen die obere Düse gezogen und damit der Durchgang des Entlüftungsanschlusses verschlossen. Gleichzeitig ist Eingang (P) mit Ausgang (A) verbunden.

Bestelldaten - Ventilkörper

Anschlus- ISO 228/1	Dich- tungs- werk- stoff	k _v - Wert m ³ /h	DN mm	Mediums- temp.		Typbezeichnung		Bestell- Nr. ohne Spule	Zulässiger Differenzdruck (bar)						Geeignete Spulen- typen	
				Min.	Max.	Haupttyp	Spezifikation		Min.	Wasser		Öl		Luft		
				°C	°C					AC	DC	AC	DC	AC		DC
32 x 32	FKM	0,05	1,2	-10	+100	EV310A 1,2 B	FL 32F NC040	032H8189	0	18	18	9	9	20	20	AC, AM
32 x 32	FKM	0,08	1,5	-10	+100	EV310A 1,5 B	FL 32F NC040	032H8191	0	10	10	5	5	12	12	AC, AM

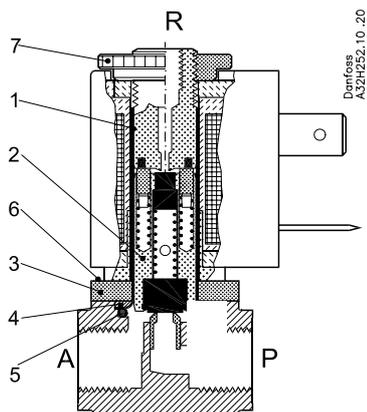
Bestelldaten - Spulen

Siehe separates Datenblatt für Spulen DKACV.PD.600.A

Wenden Sie sich bezüglich zugehörigen Grundplatten an Danfoss.

Typ EV310A FL NC Man
für neutrale Flüssigkeiten und Gase
Ersatzteile

NC - NC/FL



Der Ersatzteilsatz enthält folgende Teile:

1. Ankerrohr
 2. Anker mit Dichtung und Federn
 3. Flansch
 4. Scheibe
 5. O-Ring
 6. 2 Schrauben zur Befestigung des Ankerrohres am Ventilkörper
 7. Mutter
- P: Eingang
A: Ausgang
R: Entlüftungsanschluss

EV310A NC-NC/FL	Dichtungswerkstoff	Bestell-Nr.
1,2	FKM	042U1470
	EPDM	042U1471
1,5	FKM	042U1474
	EPDM	042U1475
2,0	FKM	042U1476
	EPDM	042U1477

EV310A NO	Dichtungswerkstoff	Bestell-Nr.
1,2	FKM	042U1472
	EPDM	042U1473
1,5	FKM	042U1478
	EPDM	042U1479

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss-Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.