

Bobinas para electroválvulas

para válvulas industriales

Indice

Modelo de bobina	Protección	Consumo energético		Página
		c.a.	c.c.	
Serie A, sistema de 9 mm				
AB	IP00, IP65	4,5 W	5 W	3
AC	IP00, IP65	7 W	10 W	4
AK	IP00		3 W	5
AL	IP00	4W		6
AM	IP00	7,5 W	9,5 W	7
AR (EEx mII T4)	IP65	6W	4.8/7 W	8
Serie B, sistema de 13,5 mm				
BA	IP00, IP20, IP65	9 W	15W	9
BD	IP00, IP20, IP65	15W		9
BB	IP00, IP20, IP65	10 W	18 W	10
BE	IP67	10 W	18 W	11
BG	IP67	12 W	20 W	12
BN (sans ronronnement du secteur)	IP67	20 W		13
BO (EEx mII T4)	IP67	10 W	10 W	14
BP (EEx mII T4)	IP67		16 W	15

Compatibilidad

X = selección típica
 • = opción
 para aplicaciones
 específicas

Modelo de válvula de solenoide	Modelo de bobina						
	AB	AC	AK	AL	AM	AR	
2/2 vías compactas							
EV210A	X ¹⁾	X ¹⁾	X ¹⁾	X	X	•	
EV220A	X	X	X	X	X	•	
EV220A avec filtre				X	X		
2/2 vías de alto rendimiento							
	BA	BD	BB	BE	BG	BN	BO BP
EV210B	X	X	X	X	X	•	• •
EV212B	X	X	X	X	•	•	• •
EV220B 6-12	X	X	X	X	X	•	• •
EV220B 15-50	X	X	X	X	X	•	• •
EV220B 65-100		X	X	X	X	•	• •
EV222B			X	X	•	•	• •
EVI-U / EVSI-U	Véase especificaciones técnicas DKACV.PD.200.G						
EV250B		X	X	X	X	•	• •
3/2 vías compactas							
	AB	AC	AK	AL	AM	AR	
EV310A	X ²⁾	X	X ²⁾	X	X	•	
3/2 vías de alto rendimiento							
	BA	BD	BB	BE	BG	BN	BO BP
EV310B	X	X					• •
Válvulas para aplicaciones diversas							
EV215B / EV225B	Véase especificaciones técnicas DKACV.PD.300.A						
EVSIS (listado por UL)	Véase especificaciones técnicas DKACV.PD.300.B						
EV260B	Véase especificaciones técnicas DKACV.PD.300.C						

¹⁾ Sólo versiones NC

²⁾ Sólo versiones NO

4,5 W ca
5 W cc

Características



- Compacta
- Cuerpo de la bobina con bobinado aislado de clase H
- Temperatura ambiente: Hasta +50°C (+122°F)
- Todas las tensiones ca y cc comunes
- Versión IP 00 con conectores por horquilla de 6,3 x 0,8 mm
- Versión IP 65 montada con conector por cable

Datos técnicos

Diseño	De conformidad con VDE 0580
Tolerancia de tensión	± 10%
Consumo energético, conexión	ca: 9,5 VA
Consumo energético, retención	ca: 6,3 VA 4,5 W / cc: 5 W
Aislamiento del bobinado	Clase H de conformidad con el IEC 85
Conexión	Conector por horquilla 6,3 x 0,8 mm
Protección, IEC 529	IP 00 con conector de horquilla, IP 65 con conector por cable
Temperatura ambiente	Máx. +50°C
Régimen de trabajo	Continuo

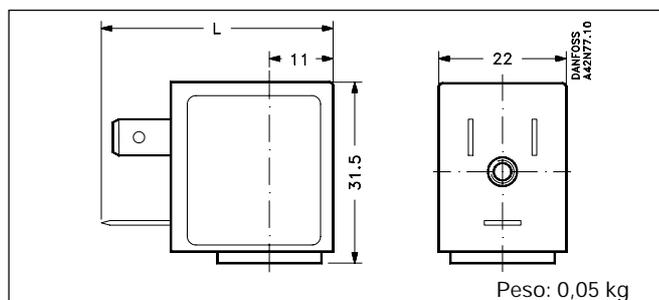
Pedidos

	Modelo bobina	Tensión	Código IP 00
4,5 W ca	AB024C	24 V, 50/60 Hz	042N0802
	AB110C	110 V, 50/60 Hz	042N0804
	AB230C	220-230 V, 50/60 Hz	042N0800
	AB240C	240 V, 50/60 Hz	042N0801
5 W cc	AB012D	12 V	042N0806
	AB024D	24 V	042N0803

Póngase en contacto con Danfoss sobre la entrega de bobinas para otras tensiones

Símbolo	Descripción	Grado de protección	Código
	Conector por cable para 6,3 x 0,8 mm Conectores por horquilla	IP 65	042N0139

Dimensiones y peso



	L
Sin conector por cable	40 mm
Con conector por cable	56 mm

7,0 W ca
10 W cc

Características



- Compacta
- Cuerpo de la bobina con bobinado aislado de clase H
- Temperatura ambiente: Hasta +50°C (+122°F)
- Versión IP 00 con conectores por horquilla de 6,3 × 0,8 mm
- Versión IP 65 montada con conector por cable

Datos técnicos

Diseño	De conformidad con VDE 0580
Tolerancia de tensión	± 10%
Consumo energético, conexión	ca: 15,7 VA
Consumo energético, retención	ca: 10 VA 7 W / cc: 10 W
Aislamiento del bobinado	Clase H de conformidad con el IEC 85
Conexión	Conectores por horquilla, 6,3 × 0,8 mm
Protección, IEC 529	IP 00 con conector de horquilla, IP 65 con conector por cable
Temperatura ambiente	Máx. +50°C
Régimen de trabajo	Continuo

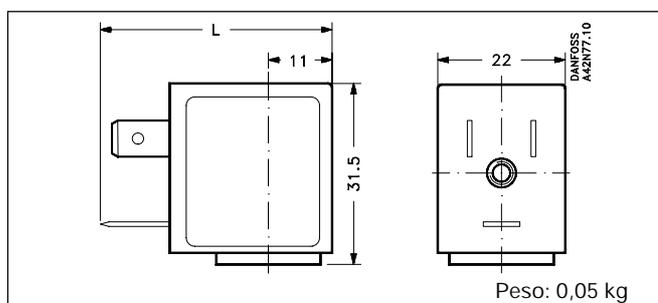
Pedidos

	Modelo bobina	Tensión	Código IP 00
7 W ca	AC024C	24 V, 50/60 Hz	042N0823
	AC110C	110 V, 50/60 Hz	042N0825
	AC230C	220 - 230 V, 50/60 Hz	042N0821
	AC240C	240 V, 50/60 Hz	042N0822
10 W cc	AC012D	12 V	042N0826
	AC024D	24 V	042N0824

Póngase en contacto con Danfoss sobre la entrega de bobinas para otras tensiones

Símbolo	Descripción	Grado de protección	Código
	Conector por cable para 6,3 × 0,8 mm Conectores por horquilla	IP 65	042N0139

Dimensiones y peso



	L
Sin conector por cable	40 mm
Con conector por cable	56 mm

3,0 W cc

Características



- Compacta
- Cuerpo de la bobina con bobinado aislado de clase H
- Temperatura ambiente: Hasta +50°C (+122°F)
- Consumo energético: Hasta 3 W cc
- Versión IP 00 con conector de horquilla de conformidad con DIN 43650, formato A
- Versión IP 20 con cubierta protectora
- Versión IP 65 montada con conector por cable

Datos técnicos

Diseño	De conformidad con VDE 0580
Tolerancia de tensión	± 10%
Consumo energético, retención	cc: 3 W
Aislamiento del bobinado	Clase H de conformidad con el IEC 85
Conexión	Conector de horquilla de conformidad con DIN 43650 impreso A
Protección, IEC 529	IP 00: Conector por horquilla, IP 20: Cubierta protectora; IP 65: Conector por cable
Temperatura ambiente	Máx. +50°C
Régimen de trabajo	Continuo

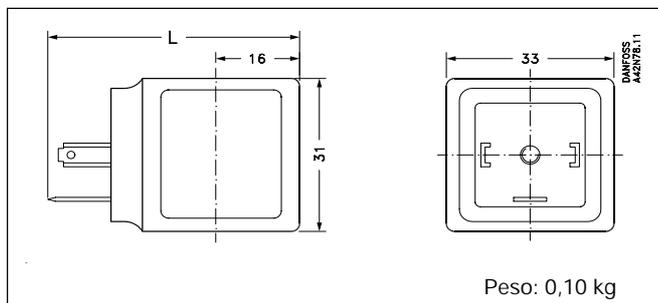
Pedidos

	Modelo bobina	Tensión	Código IP 00
3 W cc	AK024D	24 V	042N0844

Póngase en contacto con Danfoss sobre la entrega de bobinas para otras tensiones

Símbolo	Descripción	Grado de protección	Código
	Cubierta protectora (paquete de 100 uns.)	IP 20	018Z0282
	Conector por cable de conformidad con DIN 43650-A Pg 11	IP 65	042N0156

Dimensiones y peso



	L
Sin conector por cable	48 mm
Con cubierta protectora	64 mm
Con conector por cable	72 mm

Modelo de bobina AL

4,0 W ca

Características



- Compacta
- Cuerpo de la bobina con bobinado aislado de clase H
- Temperatura ambiente: Hasta +50°C (+122°F)
- Consumo energético: Hasta 4 W ca
- Versión IP 00 con conector de horquilla de conformidad con DIN 43650, formato A
- Versión IP 20 con cubierta protectora
- Versión IP 65 montada con conector por cable

Datos técnicos

Diseño	De conformidad con VDE 0580
Tolerancia de tensión	± 10%
Consumo energético, conexión	ca: 10 VA
Consumo energético, retención	ca: 4 W
Aislamiento del bobinado	Clase H de conformidad con el IEC 85
Conexión	Conector de horquilla de conformidad con DIN 43650 impreso A
Protección, IEC 529	IP 00: Conector por horquilla, IP 20: Cubierta protectora; IP 65: Conector por cable
Temperatura ambiente	Máx. +50°C
Régimen de trabajo	Continuo

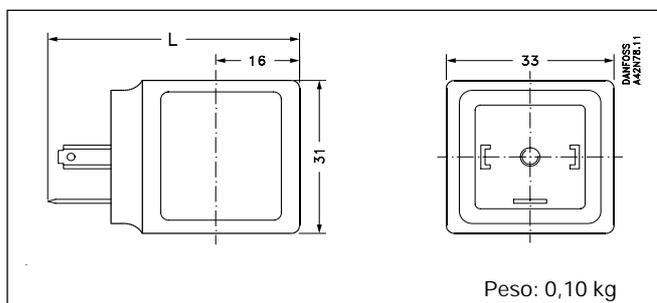
Pedidos

	Modelo bobina	Tensión	Código IP 00
4 W ca	AL230C	230 V ca, 50/60 Hz	042N0864

Póngase en contacto con Danfoss sobre la entrega de bobinas para otras tensiones

Símbolo	Descripción	Grado de protección	Código
	Cubierta protectora (paquete de 100 uns.)	IP 20	018Z0282
	Conector por cable de conformidad con DIN 43650-A Pg 11	IP 65	042N0156

Dimensiones y peso



Peso: 0,10 kg

	L
Sin conector por cable	48 mm
Con cubierta protectora	64 mm
Con conector por cable	72 mm

Modelo de bobina AM

IP 00

7,5 W ca
9,5 W cc

Características



- Compacta
- Cuerpo de la bobina con bobinado aislado de clase H
- Temperatura ambiente: Hasta +50°C
- Todas las tensiones ca y cc comunes
- Versión IP 00 con conector de horquilla de conformidad con DIN 43650, impreso A
- Versión IP 20 con cubierta protectora
- Versión IP 65 montada con conector por cable

Datos técnicos

Diseño	De conformidad con VDE 0580
Tolerancia de tensión	± 10%
Consumo energético, conexión	ca: 22,5 VA
Consumo energético, retención	ca: 15 VA, / 7,5 W / cc: 9,5 W
Aislamiento del bobinado	Clase H de conformidad con el IEC 85
Conexión	Conector de horquilla de conformidad con DIN 43650 impreso A
Protección, IEC 529	IP 00: Conector por horquilla, IP 20: Cubierta protectora; IP 65: Conector por cable
Temperatura ambiente	Máx. +50°C
Régimen de trabajo	Continuo

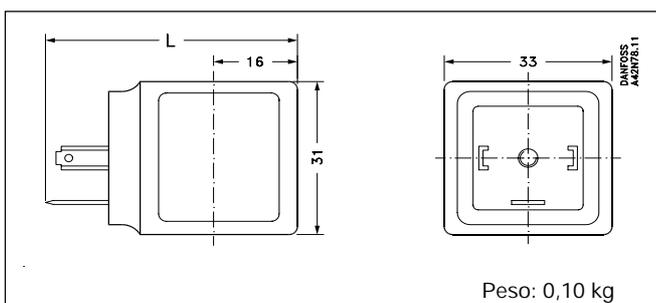
Pedidos

	Modelo bobina	Tensión	Código IP 00
7,5 W ca	AM024C	24 V, 50/60 Hz	042N0842
	AM110C	110 V, 50/60 Hz	042N0845
	AM230C	220-230 V, 50/60 Hz	042N0840
	AM240C	240 V, 50/60 Hz	042N0841
9,5 W cc	AM012D	12 V	042N0848
	AM024D	24 V	042N0843

Póngase en contacto con Danfoss sobre la entrega de bobinas para otras tensiones

Símbolo	Descripción	Grado de protección	Código
	Cubierta protectora (paquete de 100 uns.)	IP 20	018Z0282
	Conector por cable de conformidad con DIN 43650-A Pg 11	IP 65	042N0156

Dimensiones y peso



	L
Sin conector por cable	48 mm
Con cubierta protectora	64 mm
Con conector por cable	72 mm

Características

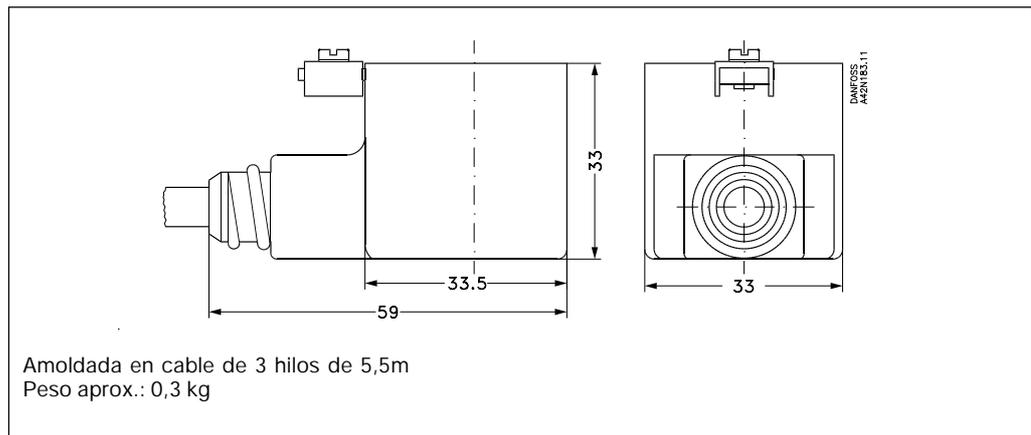

- Compacta
- Se recomienda utilizar las bobinas en instalaciones donde se produzcan, transporten o deriven líquidos o gases inflamables
- Homologadas para uso en Zona 1 de conformidad con la Directiva 94/9/EC (ATEX 100A) EN50014 y EN50028
- Grado de protección IP 65 a IEC 529
- Suministradas con cable de 3 hilos de 5,5 m

Datos técnicos

Tolerancia de tensión	± 10%
Consumo energético, retención	ca: 6 W, cc: 4,8 W y 7 W
Aislamiento del bobinado	Clase H de conformidad con el IEC 85
Conexión	Cable de 3 hilos de 5,5 m
Protección, IEC 529	IP 65
Temperatura ambiente	Máx. +55° C
Temperatura del fluido	Máx. +90° C
Régimen de trabajo	Continuo

Certificado de conformidad EX DEMKO 99ATEX 125689X
Pedidos

	Modelo bobina	Tensión	Conexión	Código
6 W ca	AR024C	24 V, 50/60 Hz	5,5 m	042N5525
6 W ca	AR230C	230 V, 50/60 Hz	5,5 m	042N5535
7 W cc	AR024D	24 V cc	5,5 m	042N5505
4,8 W cc	AR024D	24 V cc	5,5 m	042N5515

Dimensiones

Requisitos especiales:

Las partes magnéticas se deben proteger contra un consumo energético demasiado alto en caso de cortocircuito.

Modelo de bobina BA y BD

IP 00

9 W/15 W ca
15 W cc

Características



- Cuerpo de la bobina con bobinado aislado de clase H
- Temperatura ambiente: Hasta +40°C y +50°C
- Todas las tensiones ca y cc comunes
- Versión IP 00 con conector de horquilla de conformidad con DIN 43650, impreso A
- Versión IP 20 con cubierta protectora
- Versión IP 65 montada con conector por cable

Datos técnicos

Diseño	De conformidad con VDE 0580	
Tolerancia de tensión	Bobinas 220/380 V ca: +10%, -15%. Bobinas 230/400 V ca: +6%, -10%. Otras bobinas ca con válvula NC: +10%, -15% Otras bobinas ca con válvula NO y todas la bobinas cc: ±10%	
Consumo energético, conexión	BA ca: 39 VA	BD ca: 54 VA
Consumo energético, retención	ca: 19 VA, 9 W / 29VA, 15 W cc: 15 W	
Aislamiento del bobinado	Clase H de conformidad con el IEC 85	
Conexión	Conector de horquilla de conformidad con DIN 43650 impreso A	
Protección, IEC 529	IP 00 con conect. horquilla IP 20 con cubierta protectora, IP 65 con conect. cable	
Temperatura ambiente	Máx. +40°C por BA / Máx. +50°C por BD	
Régimen de trabajo	Continuo	

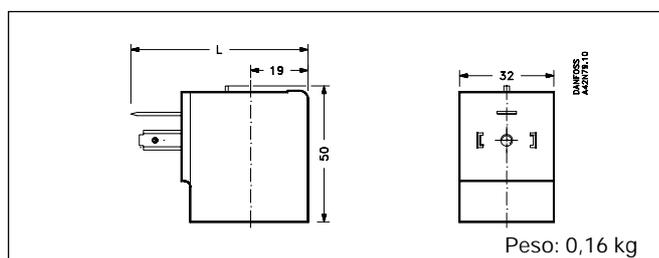
Pedidos

	Modelo bobina	Tensión	Código IP00
9 W ca	BA024A	24 V, 50 Hz	042N7508
	BA048A	48 V, 50 Hz	042N7510
	BA115A	115 V, 50 Hz	042N7512
	BA230A	220 - 230 V, 50Hz	042N7501
	BA240A	240 V, 50 Hz	042N7502
	BA380A	380 - 400 V, 50 Hz	042N7504
	BA024B	24 V, 60 Hz	042N7520
	BA115B	115 V, 60Hz	042N7522
	BA220B	220 V, 60 Hz	042N7523
15 W ca	BD024A	24 V, 50 Hz	042N7597
	BD110A	110 V, 50 Hz	042N7599
	BD230A	230 V, 50Hz	042N7591
15 W cc	BA012D	12 V	042N7550
	BA024D	24 V	042N7551

Póngase en contacto con Danfoss sobre la entrega de bobinas para otras tensiones

Símbolo	Descripción	Grado de protección	Código
	Cubierta protectora (paquete de 100 uns.)	IP 20	018Z0282
	Conector por cable de conformidad con DIN 43650-A Pg 11	IP 65	042N0156

Dimensiones y peso



	L
Sin conector por cable	54 mm
Con cubierta protectora	71 mm
Con conector por cable	79 mm

Modelo de bobina BB

IP 00, IP 20
IP 65

10 W ca
18 W cc

Características



- Versión clip-on
- Cuerpo de la bobina con bobinado aislado de clase H
- Temperatura ambiente: Hasta +80°C (+176°F)
- Todas las tensiones ca y cc comunes
- Versión IP 00 con conector de horquilla de conformidad con DIN 43650, impreso A.
- Versión IP 20 con cubierta protectora
- Versión IP 65 montada con conector por cable.
- Pueden instalarse sin herramientas
- Sólo pueden quitarse con herramientas

Datos técnicos

Diseño	De conformidad con VDE 0580
Tolerancia de tensión	Bobinas 220/380 V ca: +10%, -15%. Bobinas 230/400 V ca: +6%, -10%. Otras bobinas ca con válvula NC: +10%, -15% Otras bobinas ca con válvula NO y todas la bobinas cc: ±10%
Consumo energético, conexión	ca: 44 VA
Consumo energético, retención	ca: 21 VA, / 10 W / cc: 18 W
Aislamiento del bobinado	Clase H de conformidad con el IEC 85
Conexión	Conector de horquilla de conformidad con DIN 43650 impreso A
Protección, IEC 529	IP 00 con conect. horquilla IP 20 con cubierta protectora, IP 65 con conect. cable
Temperatura ambiente	Máx. +50/+80°C – véase tabla inferior para más detalles
Régimen de trabajo	Continuo

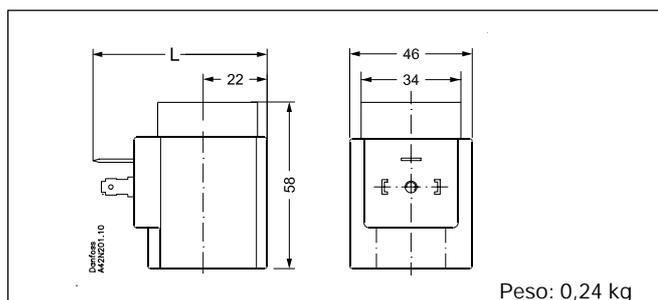
Pedidos

	Modelo bobina	Temperatura ambiente	Tensión	Código IP 00
10 W ca	BB024AS	máx. +80°C	24 V, 50 Hz	018F7358
	BB115AS	máx. +80°C	115 V, 50 Hz	018F7361
	BB230AS	máx. +80°C	220-230 V, 50 Hz	018F7351
	BB240AS	máx. +80°C	240 V, 50 Hz	018F7352
	BB380AS	máx. +80°C	380-400 V, 50 Hz	018F7353
	BB024BS	máx. +80°C	24 V, 60 Hz	018F7365
	BB110CS	máx. +50°C	110 V, 50/60 Hz	018F7360
18 W cc	BB230CS	máx. +50°C	220-230 V, 50/60 Hz	018F7363
	BB012DS	máx. +50°C	12 V	018F7396
	BB024DS	máx. +50°C	24 V	018F7397

Póngase en contacto con Danfoss sobre la entrega de bobinas para otras tensiones

Símbolo	Descripción	Grado de protección	Código
	Cubierta protectora (paquete de 100 uns.)	IP 20	018Z0282
	Conector por cable de conformidad con DIN 43650-A Pg 11	IP 65	042N0156

Dimensiones y peso



Peso: 0,24 kg

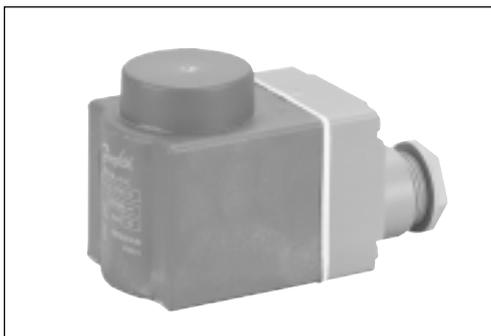
	L
Sin conector por cable	62 mm
Con cubierta protectora	77 mm
Con conector por cable	85 mm

Modelo de bobina BE

IP 67

10 W ca
18 W cc

Características



- Versión Clip-on
- Bobinas encapsuladas con larga vida útil
- Temperatura ambiente hasta +80°C (+176°F)
- Adecuadas para ambientes húmedos
- Todas las tensiones normales en c.a. y c.c.
- Versión IP 67 con caja de terminales
- Versión IP 67 con 1 m de cable flexible de 3 hilos
- Pueden instalarse sin herramientas
- Sólo pueden quitarse con herramientas

Datos técnicos

Diseño	De conformidad con VDE 0580
Tolerancia de tensión	Bobinas 220/380 V ca: +10%, -15%. Bobinas 230/400 V ca: +6%, -10%. Otras bobinas ca con válvula NC: +10%, -15% Otras bobinas ca con válvula NO y todas la bobinas cc: ±10%
Consumo energético, conexión	ca: 44 VA
Consumo energético, retención	ca: 21 VA, / 10 W / cc: 18 W
Aislamiento del bobinado	Clase H de conformidad con el IEC 85
Conexión	Caja de terminales, Pg 13.5 – o 1m de cable flexible de 3 hilos
Protección, IEC 529	IP 67
Temperatura ambiente	Máx. +50/+80°C, véase tabla inferior para más detalles
Régimen de trabajo	Continuo

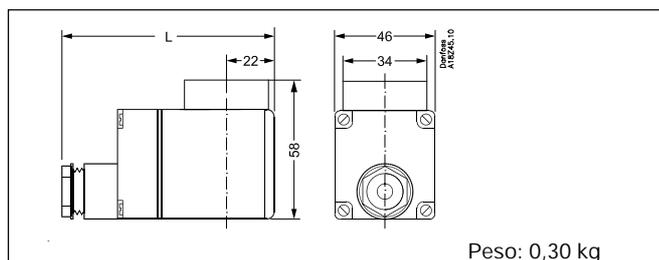
Pedidos

	Modelo bobina	Temperatura ambiente	Tensión	Código	
				Con caja de terminales	Con cable
10 W ca	BE024AS	máx. +80°C	24 V, 50 Hz	018F6707	018F6257
	BE048AS	máx. +80°C	48 V, 50 Hz	018F6709	018F6259
	BE115AS	máx. +80°C	115 V, 50 Hz	018F6711	018F6261
	BE240AS	máx. +80°C	220-230 V, 50 Hz	018F6701	018F6251
	BE240AS	máx. +80°C	240 V, 50 Hz	018F6702	018F6252
	BE380AS	máx. +80°C	380-400, 50 Hz	018F6703	018F6253
	BE024BS	máx. +80°C	24 V, 60 Hz	018F6715	018F6265
	BE115BS	máx. +80°C	115 V, 60 Hz	018F6710	018F6260
	BE220BS	máx. +80°C	220 V, 60 Hz	018F6714	018F6264
	BE110CS	máx. +50°C	110 V, 50/60 Hz	018F6730	018F6280
18 W cc	BE230CS	máx. +50°C	220-230 V, 50/60 Hz	018F6732	018F6282
	BE012DS	máx. +50°C	12 V	018F6756	
	BE024DS	máx. +50°C	24 V	018F6757	

Póngase en contacto con Danfoss sobre la entrega de bobinas para otras tensiones

	Aplicación	Código
Junta tórica	Protecciones de las bobinas	018F0094
Caja terminal con indicación LED	48-220 V cc 24-250V, 50/60 Hz	018Z0089

Dimensiones y peso



	L
Con caja de terminales	94 mm
Con 1m de cable	65 mm

Características


- Versión Clip-on
- Bobinas encapsuladas con larga vida útil
- Temperatura ambiente hasta +80°C (+176°F)
- Todas las tensiones normales en c.a. y c.c.
- Adecuadas para ambientes húmedos
- Versión IP 67 con caja de terminales
- Pueden instalarse sin herramientas
- Sólo pueden quitarse con herramientas

Datos técnicos

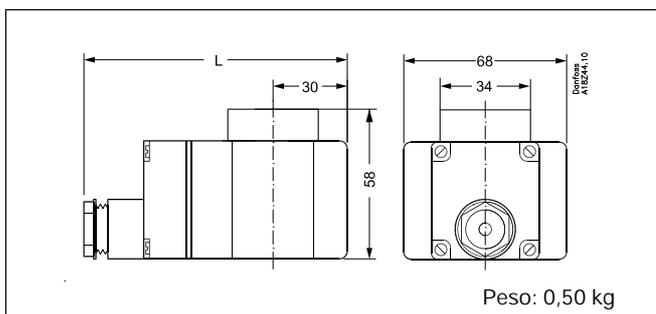
Diseño	De conformidad con VDE 0580
Tolerancia de tensión	Bobinas 220/380 V ca: +10%, -15%. Bobinas 230/400 V ca: +6%, -10%. Otras bobinas ca con válvula NC: +10%, -15% Otras bobinas ca con válvula NO y todas la bobinas cc: ±10%
Consumo energético, conexión	ca: 55 VA
Consumo energético, retención	ca: 26 VA, 12 W / cc: 20 W
Aislamiento del bobinado	Clase H de conformidad con el IEC 85
Conexión	Caja de terminales, Pg 13.5
Protección, IEC 529	IP 67
Temperatura ambiente	Máx. +80°C
Régimen de trabajo	Continuo

Pedidos

	Modelo bobina	Tensión	Código IP 67
12 W ca	BG024AS	24 V, 50 Hz	018F6807
	BG110AS	110 V, 50 Hz	018F6811
	BG230AS	220-230 V, 50 Hz	018F6801
	BG240AS	240 V, 50 Hz	018F6802
	BG380AS	380-400 V, 50 Hz	018F6803
	BG024BS	24 V, 60 Hz	018F6815
	BG110BS	110 V, 60 Hz	018F6813
20 W cc	BG012DS	12 V	018F6856
	BG024DS	24 V	018F6857

Póngase en contacto con Danfoss sobre la entrega de bobinas para otras tensiones

Descripción	Aplicación	Código
Junta tórica	Protecciones de las bobinas	018F0094

Dimensiones y peso


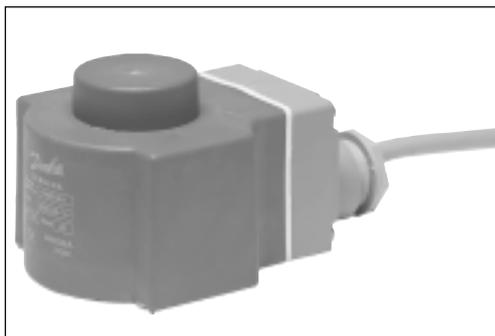
	L
Con caja de terminales	112 mm

Modelo de bobina BN

IP 67

20 W ca
Bobina sin zumbidos

Características



- Cuerpo de la bobina con bobinado aislado de clase H
- Para instalaciones sensibles al ruido, como sistemas de calentamiento
- Temperatura ambiente: Hasta +50°C
- Rectificador incorporado
- Adecuada para ambientes húmedos
- Disponible con 1 m de cable flexible de 3 hilos
- Protección de la bobina: IP 67

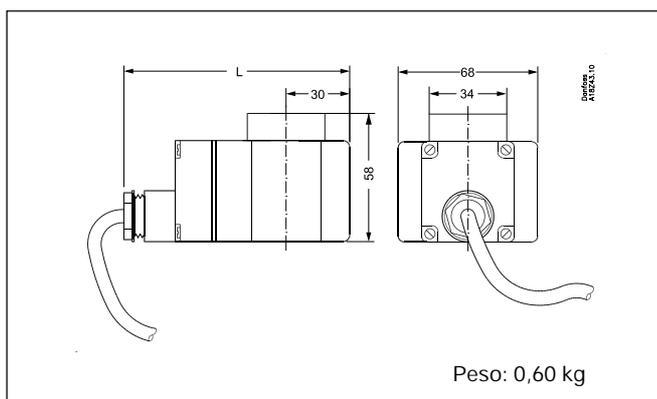
Datos técnicos

Diseño	De conformidad con VDE 0580
Tolerancia de tensión	±10%
Consumo energético, conexión	ca: 24 VA
Consumo energético, retención	ca: 26 VA
Aislamiento del bobinado	Clase H de conformidad con el IEC 85
Conexión	1 m de cable flexible de 3 hilos, Pg 13.5
Protección, IEC 529	IP 67
Temperatura ambiente	Máx. +50°C
Régimen de trabajo	Continuo

Pedidos

	Modelo bobina	Tensión	Código IP 67
20 W ca	BN230CS	220-230 V, 50/60 Hz	018F7301
Junta tórica		Protecciones de las bobinas	018F0094

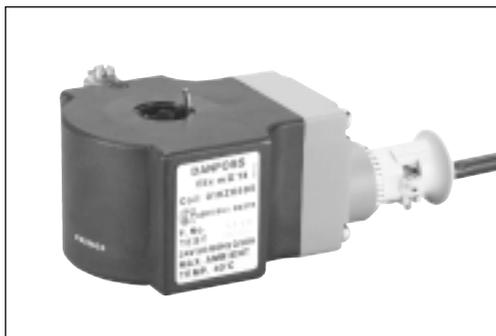
Dimensiones y peso



	L
Con 1 m de cable	112 mm

IP 67

 10 W ca
 10 W cc

Características


- Para entornos con riesgo de explosiones. Por ejemplo, donde se producen, transportan o derivan líquidos o gases inflamables
- Homologado para su aplicación en áreas zona 1 de conformidad con las normas EN 50014 incluidas las AMD 1-5 y EN 50028
- Temp. del fluido: Hasta +90°C (+194°F)
- Temp. ambiente: Hasta +40°C (+104°F)
- Versión IP 67 con 5 m de cable flexible de 3 hilos
- Kit de juntas como accesorio para ambientes extremadamente húmedos y agresivos (póngase en contacto con Danfoss)

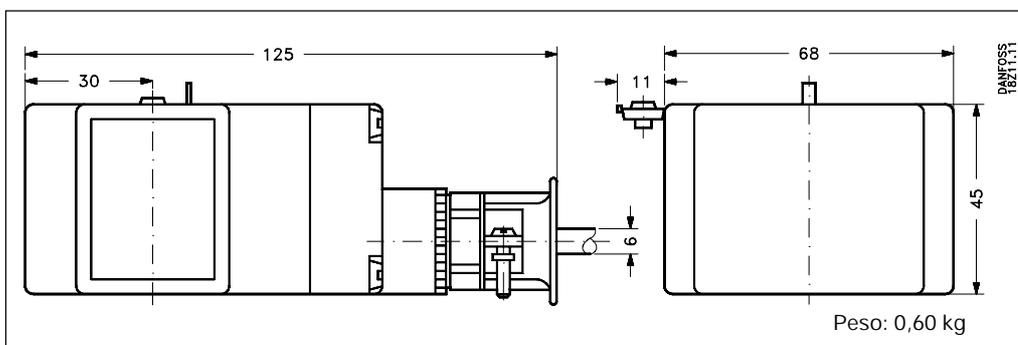
Datos técnicos

Tolerancia de tensión	±10%
Consumo energético, retención	ca: 10 W / cc : 10 W
Aislamiento del bobinado	Clase H de conformidad con el IEC 85
Conexión	5 m de cable flexible de 3 hilos
Protección, IEC 529	IP 67
Temperatura ambiente	Máx. +40°C
Régimen de trabajo	Continuo
Temperatura del fluido	Máx. +90°C

Certificado de conformidad EX DEMKO 99ATEX 128981X
Pedidos

	Modelo bobina	Tension	Código
10 W ca	BO024C	24 V, 50/60 Hz	018Z6595
	BO048C	48 V, 50/60 Hz	018Z6594
	BO110C	110 V, 50/60 Hz	018Z6593
	BO230C	230 V, 50/60 Hz	018Z6592
10 W ca	BO240C	240 V, 50/60 Hz	018Z6591
	BO24D	24 V	018Z6596

	Descripción	Aplicación	Código
	Juego para estanqueidad	Para válvulas cerradas sin corriente (NC)	018Z0090
	Juego para estanqueidad	Para válvulas abiertas sin corriente (NO)	018Z0091

Dimensiones y peso


IP 67

16 W cc

Características



- Se recomienda utilizar las bobinas en instalaciones donde se produzcan, transporten o deriven líquidos o gases inflamables
- Homologadas para uso en Zona 1 de conformidad con la Directiva 94/9/EC (ATEX 100A) EN50014 y EN50028
- Grado de protección IP 67
- Suministradas con 3 m de cable de 3 hilos

Datos técnicos

Tolerancia de tensión	± 10%
Consumo energético, retención	cc: 16 W
Aislamiento del bobinado	Clase H de conformidad con el IEC 85
Conexión	Cable de 3 hilos de 3m
Protección, IEC 529	IP 67
Temperatura ambiente	Máx. +55° C
Temperatura del fluido	Máx. +90° C
Régimen de trabajo	Continuo

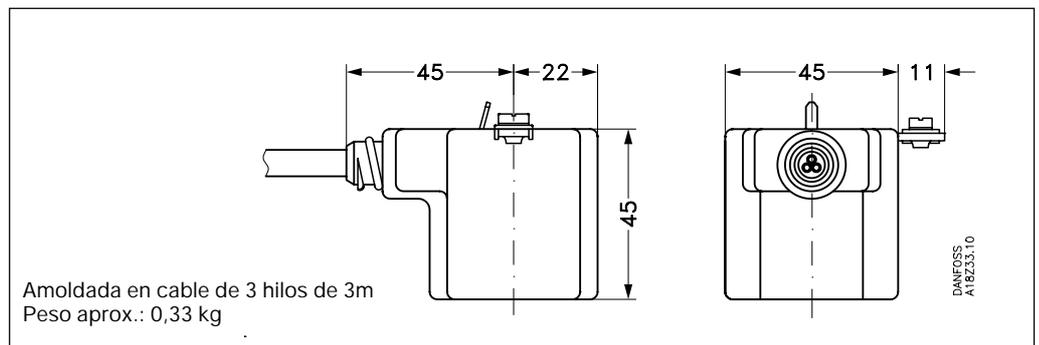
Pedidos

Certificado de conformidad EX DEMKO 99ATEX 125688X

	Modelo bobina	Tensión	Conexión	Código
16 W cc	BP024D	24 V cc	3 m	018Z6633

	Descripción	Aplicación	Código
	Juego para estanqueidad	Para válvulas cerradas sin corriente (NC)	018Z0090
	Juego para estanqueidad	Para válvulas abiertas sin corriente (NO)	018Z0091

Dimensiones



Requisitos especiales:

Las partes magnéticas se deben proteger contra un consumo energético demasiado alto en caso de cortocircuito.

para electroválvulas



Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.