

* Modelos tipo rosca se entregan con tuercas de latón.

APLICACIÓN

- . En los sistemas de refrigeración y aire acondicionado con refrigerantes:
CFC - HCFC - HFC.
- . Presión máxima de trabajo: 450 psi (31 bar).
- . Temperatura de trabajo: -25°C a 110°C.
- . Temperatura ambiente en la bobina: -25°C a 60°C.

FINALIDAD

- . Controlar el flujo del refrigerante.
- . Para sistemas con accionamiento directo o servo-comandadas.

Funcionamiento

Normalmente cerrada, bobina desenergizada.

Variación de la tensión (220V): máxima 242V, mínima 187V.

Cable con 3 conductores de 1 metro (mencionar en la orden).

Bobinas encapsuladas.

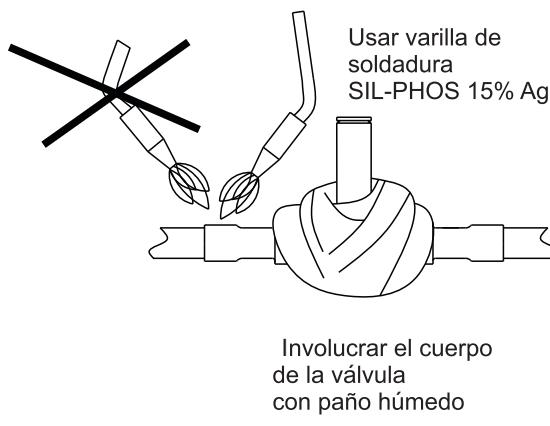


Instalación

Puede ser instalada en cualquier posición obedeciendo la dirección del flujo, pero hay que evitar el montaje con la bobina volteada hacia abajo, para evitar el riesgo de acumulación de residuos entre la camisa y el émbolo.

Para los modelos tipo soldadura, antes de la soldadura, hacer el siguiente procedimiento:

- Retirar la bobina solenoide.
- Retirar el anillo o'ring de vedación.
- Involucrar el cuerpo de la válvula con un paño húmedo.
- Direccionar la llama del soplete para la extremidad a soldar (dirección opuesta al cuerpo de la válvula).

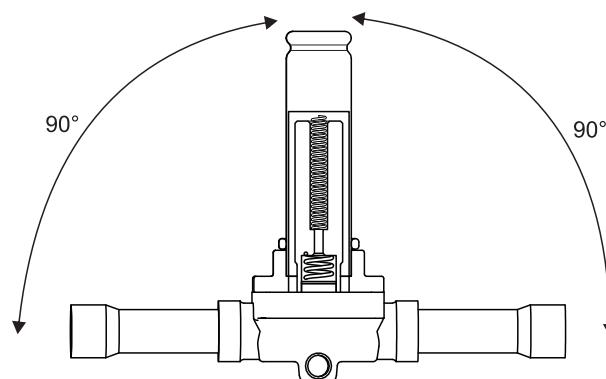


- Después de la instalación, reemplace el anillo o'ring de vedación y ajuste la bobina con presión.

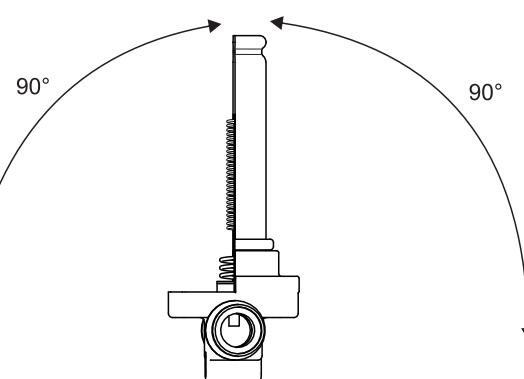
Ligación eléctrica (conector tripolar con terminales)

- 1 - Conectar los hilos (fase, fase y tierra)
- 2 - Ajustar la tapa gris en el cuerpo de la bobina solenoide y apretar los 4 tornillos
- 3 - Apretar la tuerca gris para evitar entrada de agua en los terminales

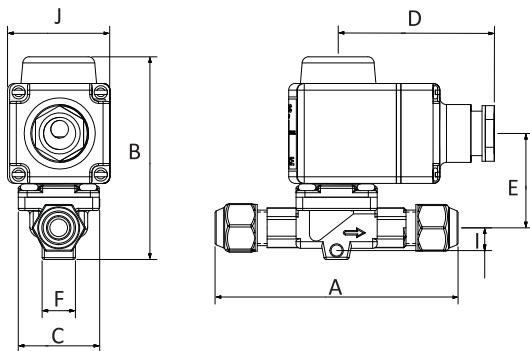
Posición de instalación correcta



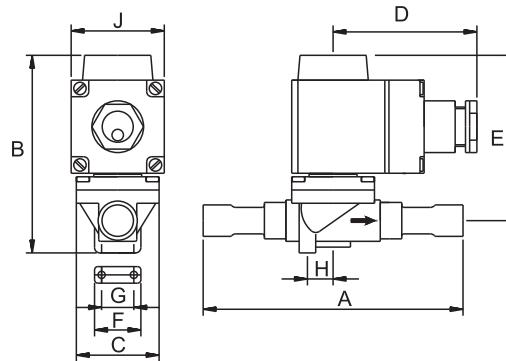
Posición de instalación correcta



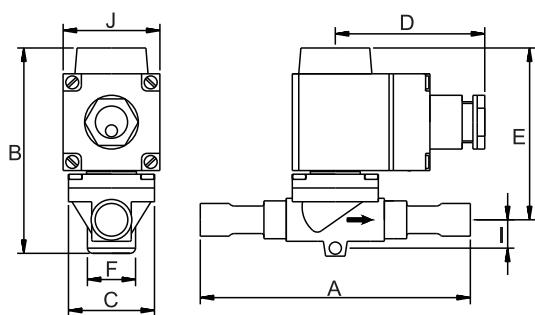
DISEÑO 1



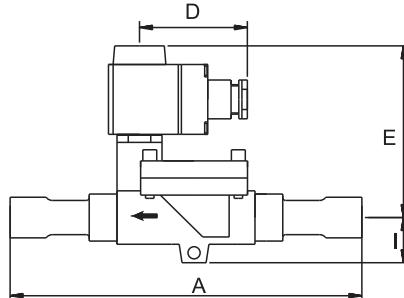
DISEÑO 4



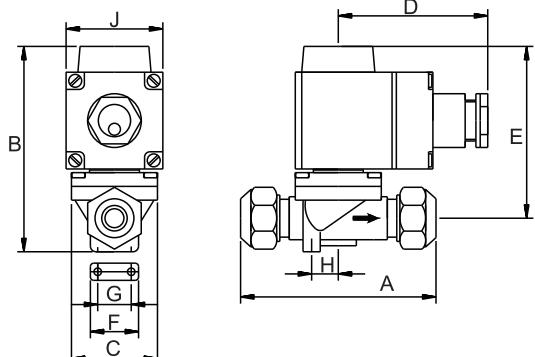
DISEÑO 2



DISEÑO 5



DISEÑO 3



DISEÑO 6

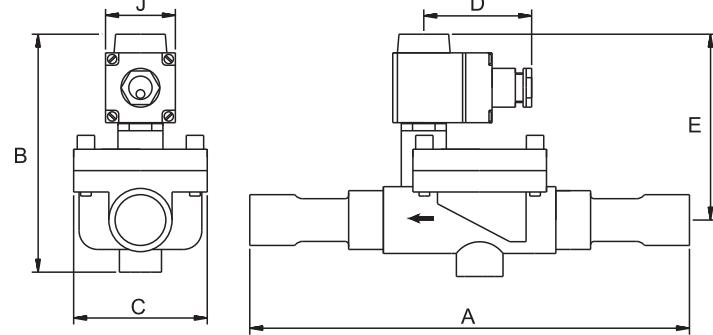


Tabla dimensional

MODELO	DESEÑO Nº	DIMENSIONES (mm)									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
VSD- 3- 1/4"R	1	69	87	33	70	72	13	-	-	8	49,5
VSD- 3- 3/8"R		80	87	33		72	13	-	-	8	
VSD- 6- 1/2"R		86	92	37		78	14	-	-	10	
VSD- 6- 3/8"R		86	92	37		7	14	-	-	10	
VSD-10- 1/2"R		96	95	46		82	17	-	-	10	
VSD-15- 5/8"R		118	107	56		86	29	20	18	-	
VSD- 3- 1/4"S	2	107	87	33		72	13	-	-	8	
VSD- 3- 3/8"S		119	87	33		73	13	-	-	8	
VSD- 6- 3/8"S		123	92	37		77	14	-	-	10	
VSD- 6- 1/2"S		129	92	37		77	14	-	-	10	
VSD-10- 1/2"S		141	95	46		80	18	-	-	10	
VSD-10- 5/8"S		157	95	46		80	18	-	-	10	
VSD-15- 5/8"S	4	165	105	56	106	87	29	20	18	-	49,5
VSD-20- 7/8"S	5	191	125	67		111	11	-	-	17	
VSD-20 1.1/8"S	6	245	133	73		106	-	-	-	-	

Tabla de selección

Valvula solenoide con bobina

MODELO	CÓDIGO (Con bobina)	CONEXIÓN		TIPO DE ACCIONAMIENTO	ORIFÍCIO (mm)	kv (m³/h)	DIFERENÇA DE PRESIÓN DE APERTURA (bar)		VOLT. (V) FREQ. (Hz)
		ROSCA	SOLDADURA				MIN.	MÁX.	
VSD - 3 - 1/4"R C/B	040-204	1/4"	-	DIRECTO	3	0,27	0		220V 50/60Hz 21
VSD - 3 - 3/8"R C/B	040-205	3/8"	-	DIRECTO	3	0,27	0		
VSD - 6 - 1/2"R C/B	040-206	1/2"	-	SERVO COMANDADA	6	0,8	0,03		
VSD - 6 - 3/8"R C/B	040-210	3/8"	-	SERVO COMANDADA	6	0,8	0,03		
VSD - 10 - 1/2"R C/B	040-208	1/2"	-	SERVO COMANDADA	10	1,9	0,03		
VSD - 15 - 5/8"R C/B	040-207	5/8"	-	SERVO COMANDADA	15	2,6	0,03		
VSD - 3 - 1/4"S C/B	040-220	-	1/4"	DIRECTO	3	0,27	0		
VSD - 3 - 3/8"S C/B	040-221	-	3/8"	DIRECTO	3	0,27	0		
VSD - 6 - 3/8"S C/B	040-222	-	3/8"	SERVO COMANDADA	6	0,8	0,03		
VSD - 6 - 1/2"S C/B	040-223	-	1/2"	SERVO COMANDADA	6	0,8	0,03		
VSD - 10 - 1/2"S C/B	040-224	-	1/2"	SERVO COMANDADA	10	1,9	0,03		
VSD - 10 - 5/8"S C/B	040-225	-	5/8"	SERVO COMANDADA	10	1,9	0,03		
VSD - 15 - 5/8"S C/B	040-226	-	5/8"	SERVO COMANDADA	15	2,6	0,03		
VSD - 20 - 7/8"S C/B	040-256	-	7/8"	SERVO COMANDADA	20	5	0,03		
VSD - 20 - 1.1/8"S C/B	040-257	-	1.1/8"	SERVO COMANDADA	20	5	0,03		
VSD - 3 - 3/8"R - 24 C/B	040-214	3/8"	-	DIRECTO	3	0,27	0		24V C.C. 21
VSD - 6 - 1/2"R - 24 C/B	040-270	1/2"	-	SERVO COMANDADA	6	0,8	0,03		
VSD - 6 - 3/8"R - 24 C/B	040-213	3/8"	-	SERVO COMANDADA	6	0,8	0,03		
VSD - 6 - 1/2"S - 24 C/B	040-272	-	1/2"	SERVO COMANDADA	6	0,8	0,03		
VSD - 6 - 3/8"S - 24 C/B	040-271	-	3/8"	SERVO COMANDADA	6	0,8	0,03		

Valvula solenoide sin bobina

MODELO	CÓDIGO (Sin bobina)	CONEXION		TIPO DE ACCIONAMIENTO	ORIFÍCIO (mm)	kv (m³/h)	DIFERENÇA DE PRESIÓN DE APERTURA (bar)		MIN.	MÁX.
		ROSCA	SOLDADURA				MIN.	MÁX.		
VSD - 3 - 3/8"R S/B	040-230	3/8"	-	DIRECTO	3	0,27	0			21
VSD - 6 - 1/2"R S/B	040-246	1/2"	-	SERVO COMANDADA	6	0,8	0,03			
VSD - 6 - 3/8"R S/B	040-249	3/8"	-	SERVO COMANDADA	6	0,8	0,03			
VSD - 10 - 1/2"R S/B	040-248	1/2"	-	SERVO COMANDADA	10	1,9	0,03			
VSD - 15 - 5/8"R S/B	040-247	5/8"	-	SERVO COMANDADA	15	2,6	0,03			
VSD - 3 - 3/8"S S/B	040-250	-	3/8"	DIRECTO	3	0,27	0			
VSD - 6 - 3/8"S S/B	040-251	-	3/8"	SERVO COMANDADA	6	0,8	0,03			
VSD - 6 - 1/2"S S/B	040-252	-	1/2"	SERVO COMANDADA	6	0,8	0,03			
VSD - 10 - 1/2"S S/B	040-253	-	1/2"	SERVO COMANDADA	10	1,9	0,03			
VSD - 10 - 5/8"S S/B	040-254	-	5/8"	SERVO COMANDADA	10	1,9	0,03			
VSD - 15 - 5/8"S S/B	040-255	-	5/8"	SERVO COMANDADA	15	2,6	0,03			
VSD - 20 - 7/8"S S/B	040-258	-	7/8"	SERVO COMANDADA	20	5	0,03			
VSD - 20 - 1.1/8"S S/B	040-259	-	1.1/8"	SERVO COMANDADA	20	5	0,03			

Bobina solenoide

El MOPD es la máxima diferencia de presión entre la entrada e salida de la valvula, cuando la válvula se abre.

Las bobinas son intercambiables.

Características



- Cuerpo monobloque hermético
- El sistema de bloqueo a través de anillo elástico, mejor fijación de la bobina/válvula.
- Grado de protección IP 65.
- Alta potencia: 220V = 24 W
24VDC = 24 W
12VDC = 24 W

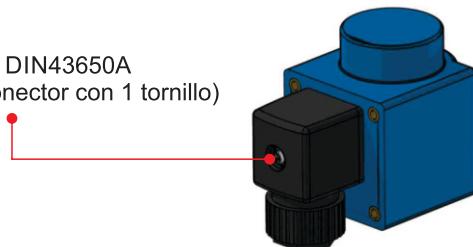
- Cuerpo montado.
- El sistema de bloqueo bobina/válvula a través de clip.
- Grado de protección IP 67.
- Potencia estándar: 220V = 10 W
24VDC = 18 W
12VDC = 18 W

MODELO	CÓDIGO
BOB. P/ VALV. SOLEN. PR 220V 50/60Hz - 24W	040-237
BOB. P/ VALV. SOLEN. PR 24VDC - 24W	040-216
BOB. P/ VALV. SOLEN. PR 12VDC - 24W	040-236

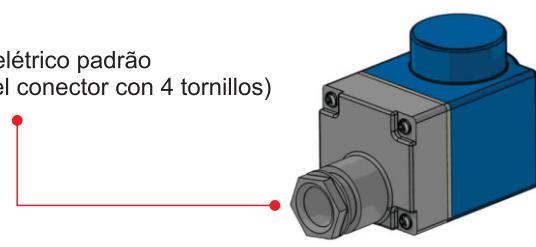
MODELO	CÓDIGO
BOB. P/ VALV. SOLEN. AZ 220V 50/60Hz - 10W	040-209
BOB. P/ VALV. SOLEN. AZ 24VDC - 18W	040-212
BOB. P/ VALV. SOLEN. AZ 12VDC - 18W	040-215
BOB. P/ VALV. SOLEN. AZ 220V 50/60Hz - 10W CON CABLE 1 MT	040-211

Bobina RAC compatible con conectores DIN43650A

Conejero DIN43650A
(Fijación del conector con 1 tornillo)



Conejero eléctrico padrão
(fijación del conector con 4 tornillos)



Referencia cruzada

RAC	CÓDIGO RAC	DANFOSS	EMERSOM	PARKER
VSD-3 - 1/4" R	040-204	EVR 3	100RB2F2	A3F1
VSD-3 - 3/8" R	040-205	EVR 3	100RB2F3	B6F1
VSD-6 - 1/2" R	040-206	EVR 6	200RB4F4T	-
VSD-10 - 1/2" R	040-208	EVR 10	200RB7F5T	-
VSD-15 - 5/8" R	040-207	EVR 15	200RB6F4T	B10F2
VSD-3 - 1/4" S	040-220	EVR 3	100RB2S2	-
VSD-3 - 3/8" S	040-221	EVR 3	100RB2S3	E3S120
VSD-6 - 3/8" S	040-222	EVR 6	200RB4T3T	E3S130
VSD-6 - 1/2" S	040-223	EVR 6	200RB4T4T	E3S130
VSD-10 - 1/2" S	040-224	EVR 10	200RB6T4T	E6S140
VSD-10 - 5/8" S	040-225	EVR 10	200RB6T5T	-
VSD-15 - 5/8" S	040-226	EVR 15	200RB7T5T	E10S250
VSD-20 - 7/8" S	040-256	EVR 20	200RB9T7T	E19S270
VSD-20 - 1.1/8" S	040-257	EVR 20	200RB9T9T	E25S290