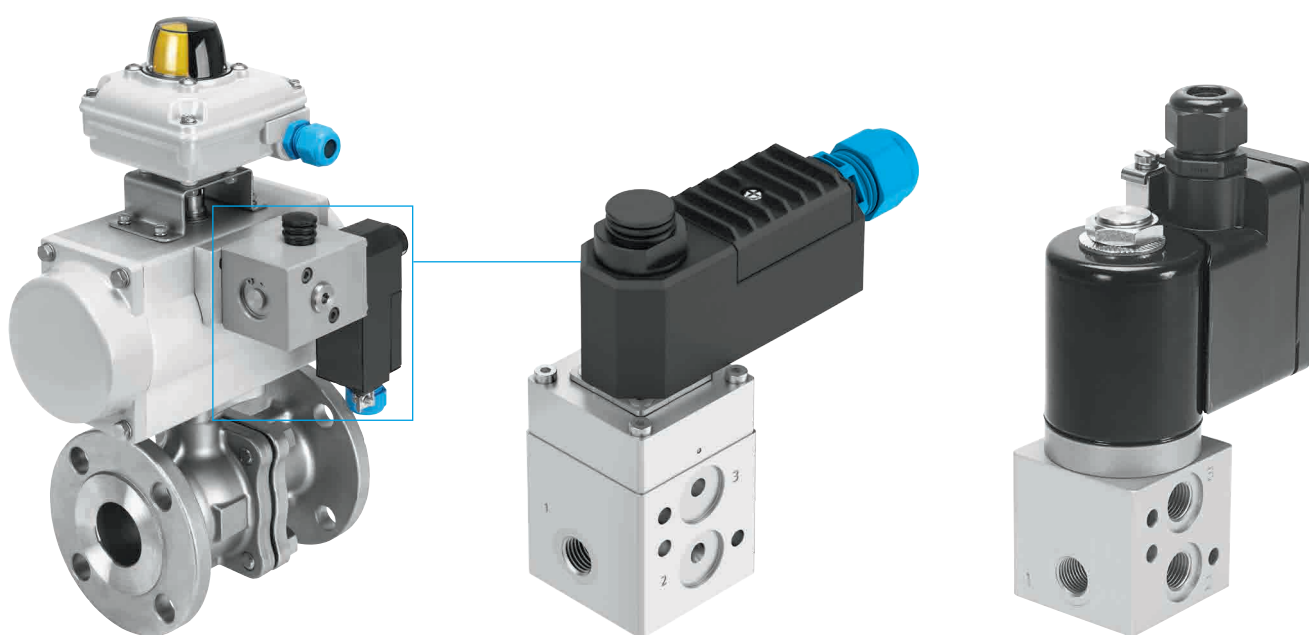




Extremadamente robustas y resistentes a la corrosión Electroválvulas VOFD/VOFC y bobinas magnéticas VACC

Bobina magnética intrínsecamente segura
VACC-S13-...-4A

INMETRO CCC IEC IECEx KCS

Ex

- Categoría II 2 GD
- Tipo de protección contra explosión Ex ia
- Certificación ATEX
- Certificación IEC-EX
- INMETRO
- CCC
- KCS

Bobina magnética encapsulada
VACC-S13-...-4ME

INMETRO CCC IEC IECEx KCS

Ex

- Categoría II 2 GD
- Tipo de protección contra explosión Ex e mb
- Certificación ATEX
- Certificación IEC-EX
- INMETRO
- CCC
- KCS

Bobina magnética encapsulada
VACC-S18-...-4ME

INMETRO CCC IEC IECEx KCS

Ex

- Categoría II 2 GD
- Tipo de protección contra explosión Ex e mb
- Certificación ATEX
- Certificación IEC-EX
- INMETRO
- CCC
- KCS

Bobina magnética resistente a la presión
VACC-S18-...-4D

IEC IECEx KCS

Ex

- Categoría II 2 GD
- Tipo de protección contra explosión Ex db
- Certificación ATEX
- Certificación IEC-EX
- KCS

Bobina magnética resistente a la presión
VACC-S18-...-U2D

cULus

- Clase 1, div. 2
- Tipo de protección contra explosión Ex d
- Certificación cULus según NEC 500

Selección y pedido

Le ofrecemos componentes y soluciones en el catálogo electrónico.

→ www.festo.de/xdki

O consulte a su técnico de ventas. ¡Le asistirá con gusto!

La primera elección como válvula de mando

Creadas para satisfacer los mayores requisitos, incluso en entornos extremos

Los certificados, peritajes y referencias lo indican: las electroválvulas son adecuadas para las más altas exigencias en cuanto a seguridad funcional, disponibilidad y uso flexible. Al aire libre y en condiciones ambientales duras. Con Ex e mb, Ex ia, Ex db y Ex d se ofertan los tipos de protección contra explosión preferidos en todo el mundo.

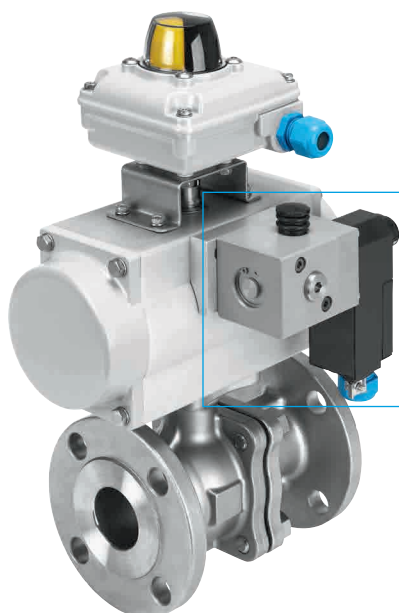
Fiables y seguras: para una conexión segura en caso de necesidad

La buena calidad y la correspondiente fiabilidad de las electroválvulas aumentan la seguridad de los procesos de todo el sistema y ayudan a reducir los costes de averías y de mantenimiento. Las electroválvulas son de uso universal y cumplen con los estándares de seguridad más elevados (hasta SIL 3, protección contra explosiones). Poseen los certificados TÜV hasta SIL 3 según IEC 61508.

SIL certified
according IEC 61508

Robustas y apropiadas para su utilización en entornos agresivos

- Superficie endurecida del cuerpo de la válvula. Refuerzo de la superficie de aluminio mediante una capa endurecida de óxido de aluminio y óxido de titanio altamente resistente. Con este tratamiento, las válvulas adquieren una elevada resistencia al desgaste y a la abrasión además de propiedades de deslizamiento de primera clase. De esta manera se obtiene una máxima protección contra influencias atmosféricas y químicas.



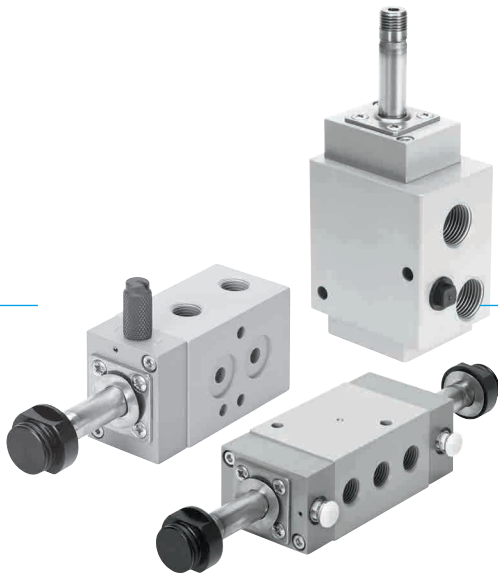
Electroválvula VOFC

- Válvula completa en combinación con la bobina VACC-S13 o válvula básica sola
- Fácil de combinar con el configurador → página 8



Electroválvula VOFD

- Válvula completa en combinación con la bobina VACC-S18 o válvula básica sola
- Fácil de combinar con el configurador → página 6



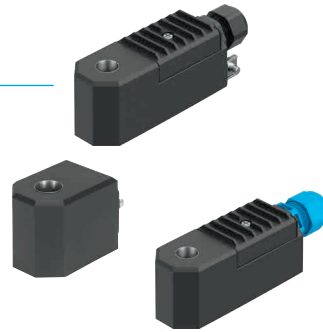
Válvula básica VOFC

- Servopilotada
- Válvula de 3/2, 5/2 vías
- Conexiones G1/4, 1/4NPT, G1/2, 1/2NPT
- Distribución de conexiones según NAMUR, con canal P opcional



Válvula básica VOFD

- De accionamiento directo
- Válvulas de 3/2 vías
- Conexiones G1/4, 1/4NPT, G1/2, 1/2NPT
- Patrón de conexiones NAMUR, patrón de conexiones NAMUR con canal P



Bobina VACC-S13

- Tensión alterna y continua de 12 V, 24 V, 60 V, 110 V, 230 V
- Tipos de protección contra explosión Ex e mb, Ex ia
- Consumo de potencia 1,1 W, 1,8 W



Bobina VACC-S18

- Tensión alterna y continua de 24 V, 48 V, 60 V, 110 V, 120 V, 230 V
- Tipos de protección contra explosión Ex e mb, Ex db, Ex d
- Consumo de potencia 1,8 W, 2,5 W, 3,5 W, 7 W, 12 W

Generalidades

- Las electroválvulas de 3/2 y 5/2 vías de las series VOFC y VOFD son adecuadas para el control y la desconexión de seguridad de accionamientos neumáticos en zonas potencialmente explosivas de plantas químicas y petroquímicas. Gracias a su robusto diseño y a su gran resistencia a la corrosión, estas válvulas son especialmente aptas para el uso en exteriores bajo condiciones ambientales especialmente difíciles.
- Gracias a su patrón de conexiones NAMUR, estas electroválvulas son óptimas para combinarlas con actuadores giratorios. El sistema integrado de aireación de la cámara del muelle protege a los actuadores giratorios con reposición por muelle (cilindros y actuadores de simple efecto), evitando que penetren partículas de suciedad del aire ambiente o que sufran daños provocados por las condiciones meteorológicas, por ejemplo, por la lluvia.
- Las bobinas magnéticas VACC son las bobinas adecuadas para las válvulas básicas VOFC y VOFD. Las bobinas VACC-S13 están pensadas para las válvulas VOFC y VOFD-L12T, y cubren los tipos de protección contra explosión Ex ia y Ex e mb.
- Las bobinas VACC-S18 se ajustan a las válvulas básicas VOFD (excepto VOFD-L12T) y cubren los tipos de protección contra explosión Ex e mb y Ex db. Ofrecemos además numerosas certificaciones locales y regionales.



Válvulas básicas VOFD

Diámetro nominal de 10,0 mm



VOFD-L100T...

- Conexiones: G1/2, 1/2NPT, NAMUR
- Margen de presión: 0 ... 12 bar
- Caudal máx. 1900 l/min
- Material: aluminio esmaltado
- Margen de temperatura: -25 ... +60 °C

Bobinas magnéticas VACC

Para núcleo de bobina de 18 mm

VACC-S18-...-A1...

- Conexión eléctrica: patrón de conexiones forma A, según EN 175301



VACC-S18-...-K4...ME

- Conexión eléctrica: racor de cables métrico M20x1,5
- Fusible opcional
- Encapsulado, mayor seguridad



VACC-S18-...-K4/K5...4D/U2D

- **K4:** Conexión eléctrica: racor de cables métrico M20x1,5
- **K5:** Conexión eléctrica: racor de cables 1/2NPT
- Envoltorio antideflagrante



Diámetro nominal de 5,0 mm



VOFD-L50T-...-R1

- **Material:** acero inoxidable
- Conexiones: G1/4, 1/4NPT



VOFD-L50T...

- **Material:** aluminio esmaltado
- Función: 3/2 vías
- Conexiones: G1/4, 1/4NPT, NAMUR, NAMUR con conexión P
- Margen de presión: 0 ... 10 bar
- Caudal: máx. 490 l/min
- Margen de temperatura: -25 ... +60 °C

Para núcleo de bobina de 18 mm

VACC-S18-...-A1...

- Conexión eléctrica: patrón de conexiones forma A, según EN 175301



VACC-S18-...-K4...ME

- Conexión eléctrica: racor de cables métrico M20x1,5
- Fusible opcional
- Encapsulado, mayor seguridad



VACC-S18-...-K4/K5...4D/U2D

- **K4:** Conexión eléctrica: racor de cables métrico M20x1,5
- **K5:** Conexión eléctrica: racor de cables 1/2NPT
- Envoltorio antideflagrante



Diámetro nominal de 3,5 mm



VOFD-L35T-...-R1...

- **Material:** acero inoxidable
- Conexiones: G1/4, 1/4NPT, NAMUR, NAMUR con conexión P
- Margen de presión: 0 ... 8 bar
- Caudal: máx. 330 l/min
- Margen de temperatura: -50 ... +60 °C



VOFD-L35T...

- **Material:** aluminio esmaltado
- Conexiones: G1/4, 1/4NPT, NAMUR, NAMUR con conexión P
- Margen de presión: 0 ... 8 bar
- Caudal: máx. 330 l/min
- Margen de temperatura: -25 ... +60 °C

Para núcleo de bobina de 18 mm

VACC-S18-...-A1...

- Conexión eléctrica: patrón de conexiones forma A, según EN 175301



VACC-S18-...-K4...ME

- Conexión eléctrica: racor de cables métrico M20x1,5
- Fusible opcional
- Encapsulado, mayor seguridad



VACC-S18-...-K4/K5...4D/U2D

- **K4:** Conexión eléctrica: racor de cables métrico M20x1,5
- **K5:** Conexión eléctrica: racor de cables 1/2NPT
- Envoltorio antideflagrante



Diámetro nominal de 1,2 mm



VOFD-L12T...

- No es posible desde el configurador

Para núcleo de bobina de 13 mm

VACC-S13-...

- Bobinas magnéticas → página 10

Selección y referencias de pedido

Válvulas básicas VOFD → página 6

Selección y referencias de pedido

Bobinas magnéticas VACC-S13, VACC-S18 → página 10

Válvulas básicas VOFC

Válvulas de corredera



VOFC-L-...-SG14/SN142

- **Material:** aluminio esmaltado
- Con servopilotaje neumático
- Conexiones: G1/4, 1/4NPT; NAMUR

VOFC-L-...-F19/F19A...

- **Material:** aluminio esmaltado
- Diseño: válvula de corredera
- Función: 3/2, 5/2 vías, monoes-
tables/biestables
- Conexiones: G1/4; NAMUR
- Margen de presión: 2,5 ... 8 bar
- Caudal: máx. 1038 l/min
- Accionamiento manual auxiliar:
sin, con o sin enclavamiento

Bobinas magnéticas VACC

Para núcleo de bobina de 13 mm

Para VOFC-L-...-F19: VACC-S13...EX4ME

- Conexión eléctrica: racor de cables métrico M20x1,5
- Tipo de protección contra explosión: Ex e mb
- Encapsulado, mayor seguridad



Para VOFC-L-...-F19A: VACC-S13...EX4A

- Conexión eléctrica: racor de cables métrico M20x1,5
- Tipo de protección contra explosión: Ex ia
- Intrínsecamente seguro



VACC-S13-18...

- Conexión eléctrica: patrón de conexiones forma A, según
EN 175301
- IP65



Válvulas de asiento



VOFC-LT-...-R1

- **Material:** acero inoxidable
- Conexiones: G1/4, 1/4NPT, G1/2,
1/2NPT



VOFC-LT-...F19/F19A...

- **Material:** aluminio esmaltado
- Diseño: válvula de asiento
- Función: 3/2 vías
- Conexiones: G1/4 o 1/4NPT,
G1/2, 1/2NPT, NAMUR con cone-
xión P 1/4, NAMUR 1/2
- Margen de presión: (0)1 ... 8 bar
- Caudal: máx. 2868 l/min
- Temperatura: -25 ... +60 °C

Para núcleo de bobina de 13 mm

Para VOFC-LT-...-F19: VACC-S13...EX4ME

- Conexión eléctrica: racor de cables métrico M20x1,5
- Tipo de protección contra explosión: Ex e mb
- Encapsulado, mayor seguridad



Para VOFC-LT-...-F19A: VACC-S13...EX4A

- Conexión eléctrica: racor de cables métrico M20x1,5
- Tipo de protección contra explosión: Ex ia
- Intrínsecamente seguro



VACC-S13-18...

- Conexión eléctrica: patrón de conexiones forma A, según
EN 175301
- IP65



Selección y referencias de pedido

Válvulas básicas VOFC → página 8

Selección y referencias de pedido

Bobinas magnéticas VACC-S13 → página 10

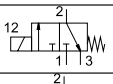
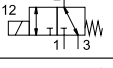
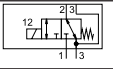
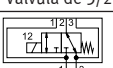
Clave de pedido – Válvulas básicas

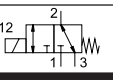
001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014
VOFD	L		T		M	N							

001	Tipo
VOFD	Electroválvula, serie D
002	Tipo de válvula distribuidora
L	Válvula con conexiones roscadas
003	Diámetro nominal
12	1,2 mm
35	3,5 mm
50	5 mm
100	10 mm
004	Principio constructivo
T	Válvula de asiento
005	Función de la válvula
M32	Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada o abierta
M32A	Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada, semiautomática
006	Tipo de reposición para válvulas monoestables
M	Muelle mecánico
007	Aire de pilotaje
N	Ninguno
008	Accionamiento manual auxiliar
–	Sin
H	Sin enclavamiento
Y	Con enclavamiento, sin accesorios
009	Conexión neumática
G12	G1/2
G14	G1/4
N12	1/2NPT
N14	1/4NPT
FG12	Brida G1/4, conexiones G1/2 (NAMUR)
FG14	Brida G1/4, conexiones G1/4 (NAMUR)
FGP14	Brida G1/4, conexiones G1/4 y otra conexión P (NAMUR)

010	Escape de aire
–	Sin racor
U6	Con protección de escape
UE	Función de escape rápido
011	Margen de presión
5	0 ... 5 bar
6	0 ... 6 bar
7	0 ... 7 bar
8	0 ... 8 bar
10	0 ... 10 bar
12	0 ... 12 bar
012	Margen de temperatura
–	Estándar
T6	Baja temperatura (–50 ... +60 °C)
013	Protección contra la corrosión
–	Estándar
R1	Acero inoxidable
014	Interfaz de servopilotaje de la válvula
F10	Eléctrica con núcleo de bobina para bobina magnética de 18 mm
F19	Sistema eléctrico con núcleo de bobina para bobina magnética de 13 mm
F19A	Sistema eléctrico con núcleo de bobina para bobina magnética de 13 mm, intrínsecamente seguro

Referencias de pedido - Válvulas básicas

Símbolo	N.º art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada, monoestable, G1/4		
	3013904	VOFD-L12T-M32-MN-G14-8-F19
	3014556	VOFD-L12T-M32-MN-G14-8-F19A
	4514997	VOFD-L50T-M32-MN-G14-10-F10
	4515019	VOFD-L50T-M32-MN-G14-10-R1-F10
	4514999	VOFD-L50T-M32-MN-FG14-10-F10
	4515000	VOFD-L50T-M32-MN-FGP14-10-F10

Símbolo	N.º art.	Tipo
Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada, monoestable, 1/4NPT		
	4514998	VOFD-L50T-M32-MN-N14-10-F10
	4515018	VOFD-L50T-M32-MN-N14-10-R1-F10

Clave de pedido - Variantes

001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020
VOFD	L		T		M	N													

015	Consumo de potencia
–	Sin
18	1,8 W
25	2,5 W
35	3,5 W
70	7 W
120	12 W

016	Tensión nominal de funcionamiento
–	Sin
1A	24 V AC, 50/60 Hz
2A	110 V AC/50 ... 60 Hz
3A	220 V AC/50 ... 60 Hz
1U	24 V DC y AC
2U	110 V DC y AC
3U	220 V DC y AC
7U	48 V DC y AC
16U	120 V DC y AC
27U	60 V DC y AC
1	24 V DC
3	230 V DC
7	48 V DC
16	120 V DC
27	60 V DC

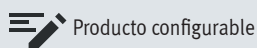
017	Conexión eléctrica
–	Sin
A1	Esquema de conexiones forma A, según EN 175301
K4	Racor de cables métrico
K5	Racor de cables NPT

018	Cableado
–	Sin
F	Con fusible

019	Certificación
–	Ninguna
EX4	Categoría ATEX II 2GD
U2	cULus, entorno peligroso, EE. UU. y Canadá (NEC 500, Class 1 Div 2)
KS4	KOSHA (certificación Ex para Corea, EPL Gb y Db)
NE4	CCC-Ex (certificación Ex para China, EPL Gb y Db)
NM4	INMETRO (certificación Ex para Brasil, EPL Gb y Db)

020	Tipo de protección contra explosión
–	Sin
A	Intrínsecamente seguro
D	Envoltorio antideflagrante
ME	Encapsulado, mayor seguridad

Referencias de pedido – Variantes



Producto configurable

Este producto y todas sus variantes pueden pedirse online mediante el configurador:

→ www.festo.com/catalogue/...

Indique el número o el tipo de artículo.

N.º art.	Tipo
2956784	VOFD-L35T
3212962	VOFD-L50T
2964753	VOFD-L100T

Accesorios – Bobinas magnéticas VACC-S13 para núcleo de bobina de 13 mm y VACC-S18 para 18 mm

Selección y pedido → página 10

Clave de pedido – Válvulas básicas

001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013
VOFC	L											

001	Tipo
VOFC	Electroválvula
002	Tipo de válvula distribuidora
L	Válvula con conexiones roscadas
003	Diámetro nominal
–	Estándar
004	Principio constructivo
–	Corredora del émbolo
T	Válvula de asiento
005	Función de la válvula
B52	Válvula de 5/2 vías, biestable
M52	Válvula de 5/2 vías, monoestable
M32C	Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada
006	Tipo de reposición para válvulas monoestables
–	Sin
M	Muelle mecánico
007	Aire de pilotaje
–	Interno
C	Interno/externo
Z	Externo
008	Accionamiento manual auxiliar
–	Sin
H	Sin enclavamiento (con reposición)
Y	Con enclavamiento

009	Conexión neumática
G12	G1/2
G14	G1/4
N12	1/2NPT
N14	1/4NPT
FG12	Brida G1/4, conexiones G1/2
FG13	Brida G1/2, conexiones G1/2
FG14	Brida G1/4, conexiones G1/4
FN12	Brida 1/4NPT, conexiones 1/2NPT
FN13	Brida 1/2NPT, conexiones 1/2NPT
FN14	Brida 1/4NPT, conexiones 1/4NPT
FGP14	Brida G1/4, conexiones G1/4 y otra conexión neumática
FNP14	Brida 1/4NPT, conexiones 1/4NPT y otra conexión neumática
010	Configuración conexión de alimentación de aire
–	Estándar
PF	Con filtro de partículas
NPF	Con filtro de partículas y rosca de conexión 1/4NPT
011	Escape de aire
–	Sin racor
U6	Con protección de escape
012	Protección contra la corrosión
–	Estándar
R1	Acero inoxidable
013	Interfaz de servopilotaje de la válvula
F19	Sistema eléctrico con núcleo de bobina para bobina magnética de 13 mm
F19A	Sistema eléctrico con núcleo de bobina para bobina magnética de 13 mm, intrínsecamente seguro
SG14	Interfaz con rosca G1/4
SN14	Interfaz con rosca 1/4NPT

Referencias de pedido - Válvulas básicas

Símbolo	N.º art.	Tipo
	4514738	VOFC-LT-M32C-M-FG14-F19
	4514739	VOFC-LT-M32C-M-FG14-F19A
	4514744	VOFC-LT-M32C-MC-FGP14-F19
	4514745	VOFC-LT-M32C-MC-FGP14-F19A
	4514740	VOFC-LT-M32C-MC-G14-F19
	4514741	VOFC-LT-M32C-MC-G14-F19A
	4514742	VOFC-LT-M32C-MC-N14-F19
	4514743	VOFC-LT-M32C-MC-N14-F19A
	4514746	VOFC-LT-M32C-M-FG12-F19
	4514747	VOFC-LT-M32C-M-FG12-F19A
	4527268	VOFC-LT-M32C-MC-FG13-F19
	4527269	VOFC-LT-M32C-MC-FG13-F19A
	4514748	VOFC-LT-M32C-MC-G12-F19
	4514749	VOFC-LT-M32C-MC-G12-F19A

Símbolo	N.º art.	Tipo
	4514923	VOFC-L-M52-M-FG14-F19
	4514924	VOFC-L-M52-M-FG14-F19A
	4514925	VOFC-L-M52-M-G14-F19
	4514926	VOFC-L-M52-M-G14-F19A
	4514929	VOFC-L-B52-FG14-F19
	4514930	VOFC-L-B52-FG14-F19A
	4514927	VOFC-L-B52-G14-F19
	4514928	VOFC-L-B52-G14-F19A

Clave de pedido - Variantes

001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019
VOFC	L																	

014	Consumo de potencia
–	Sin
11	1,1 W
18	1,8 W
015	Tensión nominal de funcionamiento
–	Sin
1U	24 V DC y AC
2U	110 V DC y AC
3U	220 V DC y AC
1	24 V DC
27	60 V DC
016	Conexión eléctrica
–	Sin
A1	Esquema de conexiones forma A, según EN 175301
K4	Racor de cables métrico

017	Cableado
–	Sin
F	Con fusible
018	Certificación
–	Ninguna
EX4	Categoría ATEX II 2GD
KS4	KOSHA (certificación Ex para Corea, EPL Gb y Db)
NE4	CCC-Ex (certificación Ex para China, EPL Gb y Db)
NM4	INMETRO (certificación Ex para Brasil, EPL Gb y Db)
019	Tipo de protección contra explosión
–	Sin
A	Intrínsecamente seguro
ME	Encapsulado, mayor seguridad

Referencias de pedido – Variantes



Producto configurable

Este producto y todas sus variantes pueden pedirse online mediante el configurador:

→ www.festo.com/catalogue/...

Indique el número o el tipo de artículo.

N.º art.

Tipo

3344863 VOFC-L, Corredora del émbolo

2868687 VOFC-LT, Válvula de asiento

Accesorios – Bobinas magnéticas VACC-S13 para núcleo de bobina de 13 mm

Selección y pedido → página 10

Clave de pedido – Bobinas magnéticas VACC-S13 para núcleo de bobina de 13 mm y VACC-S18 para 18 mm

001	002	003	004	005	006	007	008
VACC	-	-	-	-	-	-	-

001	Tipo
VACC	Bobina magnética
002	Tipo de bobina magnética
S13	Bobina magnética, para núcleo de bobina de 13 mm
S18	Bobina magnética, para núcleo de bobina de 18 mm
003	Consumo de potencia
11	1,1 W
18	1,8 W
25	2,5 W
35	3,5 W
70	7 W
120	12 W
004	Conexión eléctrica
A1	Esquema de conexiones forma A, según EN 175301
K4	Racor de cables métrico
K5	Racor de cables NPT

005	Tensión nominal de funcionamiento
1A	24 V AC, 50/60 Hz
2A	110 V AC, 50/60 Hz
3A	230 V AC, 50/60 Hz
1U	24 V DC y 24 V AC
2U	110 V DC y 110 V AC
3U	230 V DC y 230 V AC
7U	48 V DC y 48 V AC
16U	120 V DC y 120 V AC
27U	60 V DC y 60 V AC
1	24 V DC
3	230 V DC
7	48 V DC
16	120 V DC
27	60 V DC
006	Cableado
-	Sin
F	Con fusible
007	Certificación
-	Ninguna
EX4	Categoría ATEX II 2GD
U2	Entorno peligroso para EE. UU. y Canadá (según NEC 500) cULus
KS4	KOSHA (certificación Ex para Corea, EPL Gb y Db)
NE4	CCC-Ex (certificación Ex para China, EPL Gb y Db)
NM4	INMETRO (certificación Ex para Brasil, EPL Gb y Db)
008	Tipo de protección contra explosión
-	Sin
A	Intrínsecamente seguro
D	Envoltorio antideflagrante
ME	Encapsulado, mayor seguridad

Referencias de pedido – Bobinas magnéticas VACC-S13 para núcleo de bobina de 13 mm

Valores característicos de las bobinas		N.º art.	Tipo	Descripción
Para electroválvula VOFC con núcleo de bobina F19 (selección y pedido → página 8)				
		Sin protección contra explosiones		
24 V DC: 1,8 W		562889	VACC-S13-18-A1-1	Conector según EN 175301-803, forma A, IP65
24 V DC: 1,8 W; 24 V AC: 40/65 Hz, potencia de 1,8 VA		562890	VACC-S13-18-A1-1U	
110 V DC: 1,8 W; 110 V AC: 40/65 Hz, potencia de 1,8 VA		562891	VACC-S13-18-A1-2U	
230 V DC: 1,8 W; 230 V AC: 40/65 Hz, potencia de 1,8 VA		562892	VACC-S13-18-A1-3U	
		Tipo de protección contra explosión Ex e mb		
24 V DC: 1,8 W; 24 V AC: 40/65 Hz, potencia de 1,8 VA		8109396	VACC-S13-18-K4-1U-EX4ME	Caja de bornes, rosca para introducción de cables M20x1,5, IP65
24 V DC con fusible: 1,8 W; 24 V AC: 40/65 Hz, potencia de 1,8 VA		8109399	VACC-S13-18-K4-1UF-EX4ME	
60 V AC: 40/65 Hz, potencia de 1,8 VA; 60 V DC: 1,8 W		8109400	VACC-S13-18-K4-27U-EX4ME	
110 V DC: 1,8 W; 110 V AC: 40/65 Hz, potencia de 1,8 VA		8109397	VACC-S13-18-K4-2U-EX4ME	
230 V DC: 1,8 W; 230 V AC: 40/65 Hz, potencia de 1,8 VA		8109398	VACC-S13-18-K4-3U-EX4ME	
Para electroválvula VOFC con núcleo de bobina F19A (selección y pedido → página 8)				
		Tipo de protección contra explosión Ex ia		
14 ... 32 V DC: 0,22 ... 1,1 W		8109401	VACC-S13-11-K4-1-EX4A	Caja de bornes, rosca para introducción de cables M20x1,5, IP65

Referencias de pedido – Bobinas magnéticas VACC-S18 para núcleo de bobina de 18 mm

Valores característicos de las bobinas		N.º art.	Tipo	Descripción
Para electroválvula VOFD-L50T con diámetro nominal de 5 mm (selección y referencias de pedido ➔ página 6)				
		Sin protección contra explosiones		
24 V DC: 3,5 W		562906	VACC-S18-35-A1-1	Conector según EN 175301-803, forma A, IP65
24 V AC: 50/60 Hz, potencia de 3,5 VA		562907	VACC-S18-35-A1-1A	
110 V CA: 50/60 Hz, potencia de 3,5 VA		562908	VACC-S18-35-A1-2A	
230 V AC: 50/60 Hz, potencia de 3,5 VA		562909	VACC-S18-35-A1-3A	
		Tipo de protección contra explosión Ex e mb		
24 V DC: 3,5 W; 24 V AC: 50/60 Hz, potencia de 3,5 VA		8109389	VACC-S18-35-K4-1U-EX4ME	Caja de bornes, rosca para introducción de cables M20x1,5, IP65
24 V DC con fusible: 3,5 W; 24 V AC: 50/60 Hz, potencia de 3,5 VA		8109388	VACC-S18-35-K4-1UF-EX4ME	
110 V AC: 50/60 Hz, potencia de 3,5 VA; 110VDC: 3,5 W		8109387	VACC-S18-35-K4-2U-EX4ME	
230 V AC: 50/60 Hz, potencia de 3,5 VA; 230VDC: 3,5 W		8109386	VACC-S18-35-K4-3U-EX4ME	
		Tipo de protección contra explosión Ex db		
24 V DC: 2,5 W; 24 V AC: 40/65 Hz, potencia de 2,5 VA		562903	VACC-S18-25-K4-1U-EX4D	Caja de bornes, rosca para introducción de cables M20x1,5, IP65
110 V AC: 40/65 Hz, potencia de 2,5 VA; 110VDC: 2,5 W		562904	VACC-S18-25-K4-2U-EX4D	
230 V AC: 40/65 Hz, potencia de 2,5 VA; 230VDC: 2,5 W		562905	VACC-S18-25-K4-3U-EX4D	
24 V DC: 2,5 W; 24 V AC: 40/65 Hz, potencia de 2,5 VA		562900	VACC-S18-25-K5-1U-EX4D	Caja de bornes, rosca para introducción de cables 1/2NPT, IP65
110 V AC: 40/65 Hz, potencia de 2,5 VA; 110 V DC: 2,5 W		562901	VACC-S18-25-K5-2U-EX4D	
230 V AC: 40/65 Hz, potencia de 2,5 VA; 230VDC: 2,5 W		562902	VACC-S18-25-K5-3U-EX4D	
Para electroválvula VOFD-L35T-M32 con diámetro nominal de 3,5 mm y electroválvula VOFD-L100T con diámetro nominal de 10 mm (selección y referencias de pedido ➔ página 6)				
		Sin protección contra explosiones		
24 V DC: 12 W		8040580	VACC-S18-120-A1-1	Conector según EN 175301-803, forma A, IP65
24 V AC: 50/60 Hz, potencia de 12 VA		8040890	VACC-S18-120-A1-1A	
110 V CA: 50/60 Hz, potencia de 12 VA		8040582	VACC-S18-120-A1-2A	
230 V AC: 50/60 Hz, potencia de 12 VA		8040584	VACC-S18-120-A1-3A	
		Tipo de protección contra explosión Ex e mb		
24 V AC: 50/60 Hz, potencia de 12 VA; 24 V DC: 12 W		8109395	VACC-S18-120-K4-1U-EX4ME	Caja de bornes, rosca para introducción de cables M20x1,5, IP65
24 V AC con fusible: 50/60 Hz, potencia de 12 VA; 24 V DC: 12 W		8109394	VACC-S18-120-K4-1UF-EX4ME	
48 V DC: 12 W		8109390	VACC-S18-120-K4-7-EX4ME	
60 V DC: 12 W		8109393	VACC-S18-120-K4-27-EX4ME	
110 V AC: 50/60 Hz, potencia de 12 VA; 110 V DC: 12 W		8109392	VACC-S18-120-K4-2U-EX4ME	
230 V AC: 50/60 Hz, potencia de 12 VA; 230 V DC: 12 W		8109391	VACC-S18-120-K4-3U-EX4ME	
		Tipo de protección contra explosión Ex db		
24 V AC: 40/65 Hz, potencia de 7 VA; 24 V DC: 7 W		3504563	VACC-S18-70-K4-1U-EX4D	Caja de bornes, rosca para introducción de cables M20x1,5, IP65
48 V AC: 40/65 Hz, potencia de 7 VA; 48 V DC: 7 W		3504574	VACC-S18-70-K4-7U-EX4D	
120 V AC: 40/65 Hz, potencia de 7 VA; 120VDC: 7 W		3504609	VACC-S18-70-K4-16U-EX4D	
230 V AC: 40/65 Hz, potencia de 7 VA; 230 V DC: 7 W		3504639	VACC-S18-70-K4-3U-EX4D	
24 V AC: 40/65 Hz, potencia de 7 VA; 24 V DC: 7 W		3546549	VACC-S18-70-K5-1U-EX4D	Caja de bornes, rosca para introducción de cables 1/2NPT, IP65
48 V AC: 40/65 Hz, potencia de 7 VA; 48 V DC: 7 W		3546588	VACC-S18-70-K5-7U-EX4D	
110 V AC: 40/65 Hz, potencia de 7 VA; 110 V DC: 7 W		3546625	VACC-S18-70-K5-2U-EX4D	
230 V AC: 40/65 Hz, potencia de 7 VA; 230 V DC: 7 W		3546662	VACC-S18-70-K5-3U-EX4D	
		Tipo de protección contra explosión Ex d		
24 V DC: 7 W		3546816	VACC-S18-70-K5-1-U2D	Caja de bornes, rosca para introducción de cables 1/2NPT, IP65
48 V DC: 7 W		3546876	VACC-S18-70-K5-7-U2D	
125 V DC: 7 W		3546913	VACC-S18-70-K5-16-U2D	
220 V DC: 7 W		3546949	VACC-S18-70-K5-3-U2D	
Para electroválvula VOFD-L35T-M32A con diámetro nominal de 3,5 mm (selección y referencias de pedido ➔ página 6)				
		Tipo de protección contra explosión Ex db		
230 V AC: 50/60 Hz, potencia de 1,8 VA		3504741	VACC-S18-18-K4-3A-EX4D	Caja de bornes, rosca para introducción de cables M20x1,5, IP65
230 V AC: 50/60 Hz, potencia de 1,8 VA		3546734	VACC-S18-18-K5-3A-EX4D	

Para la seguridad de sus procesos: electroválvulas de Festo

Máxima seguridad cuando se trata de SIL y protección contra explosiones

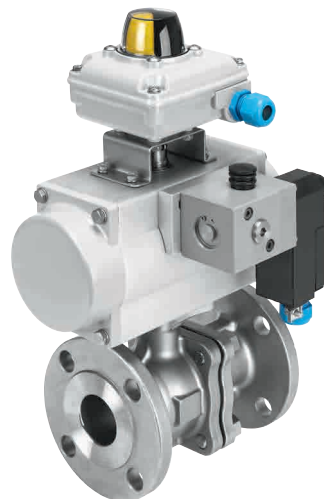
Las electroválvulas VOFD y VOFC son de uso universal y cumplen con los estándares de seguridad más elevados (hasta SIL 3, protección contra explosiones). Las empresas químicas, petroquímicas y farmacéuticas líderes las emplean como válvulas de mando en todo el mundo.

Máxima disponibilidad de los sistemas cuando se trata de seguridad de conmutación

Los 60 años de experiencia en válvulas se notan: simplemente la mejor calidad. Incluso en montajes al aire libre o en condiciones ambientales duras.

Máxima fiabilidad cuando se trata de repuestos

Dondequiera que produzcan sus sistemas: gracias a la organización de distribución y servicio de Festo, la disponibilidad de los productos y soluciones es segura en todos los mercados mundiales. De la A a la Z. También porque puede obtener todo lo que necesita de un solo proveedor. Un efecto secundario agradable para usted: sus compras y su logística son más sencillas y ágiles.



¿Convencido? ¡Entonces póngase en contacto con nosotros!

Festo Vertrieb GmbH & Co. KG
Apartado de correos
73726 Esslingen Festo Campus 1
73734 Esslingen
Alemania
info_de@festo.com