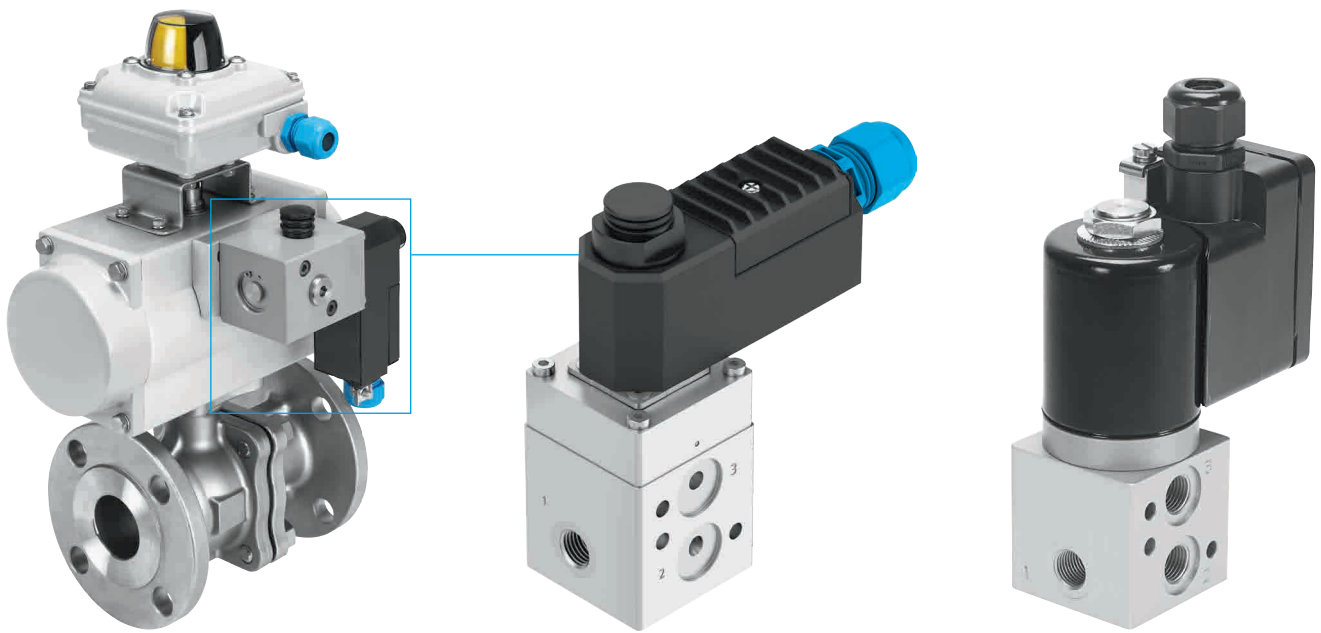




Äußerst robust und korrosionsbeständig Magnetventile VOFD/VOFC und Magnetspulen VACC

Eigensichere
Magnetspule
VACC-S13-...-4A



- Kategorie II 2 GD
- Zündschutzart Ex ia
- ATEX-Zulassung
- IEC-EX-Zulassung
- INMETRO
- CCC
- KCs

Vergussgekapelte
Magnetspule
VACC-S13-...-4ME



- Kategorie II 2 GD
- Zündschutzart Ex e mb
- ATEX-Zulassung
- IEC-EX-Zulassung
- INMETRO
- CCC
- KCs

Vergussgekapelte
Magnetspule
VACC-S18-...-4ME



- Kategorie II 2 GD
- Zündschutzart Ex e mb
- ATEX-Zulassung
- IEC-EX-Zulassung
- INMETRO
- CCC
- KCs

Druckfeste
Magnetspule
VACC-S18-...-4D



- Kategorie II 2 GD
- Zündschutzart Ex db
- ATEX-Zulassung
- IEC-EX-Zulassung
- KCs

Druckfeste
Magnetspule
VACC-S18-...-U2D



- Class 1; Div 2
- Zündschutzart Ex d
- cULus-Zulassung gemäß NEC 500

Auswahl und Bestellung

Wir bieten Ihnen Komponenten und Lösungen im elektronischen Katalog an.

→ www.festo.de/xdki

Oder Sie wenden sich einfach an Ihren Vertriebsingenieur. Er unterstützt Sie gerne!

Erste Wahl als Steuerventil

Für höchste Ansprüche geschaffen – auch in extremen Umgebungen
Bescheinigungen, Gutachten, Referenzen zeigen es: Die Magnetventile taugen für höchste Ansprüche in puncto Betriebssicherheit, Verfügbarkeit und flexiblem Einsatz. Bei Freiluft und in erschwerten Umgebungsbedingungen. Mit Ex e mb, Ex ia, Ex db und Ex d werden die weltweit präferierten Zündschutzarten angeboten.

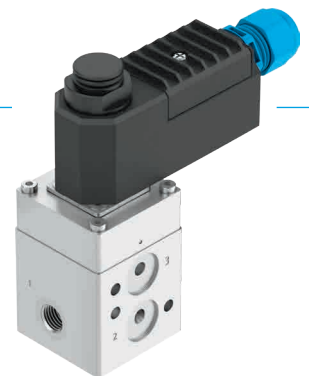
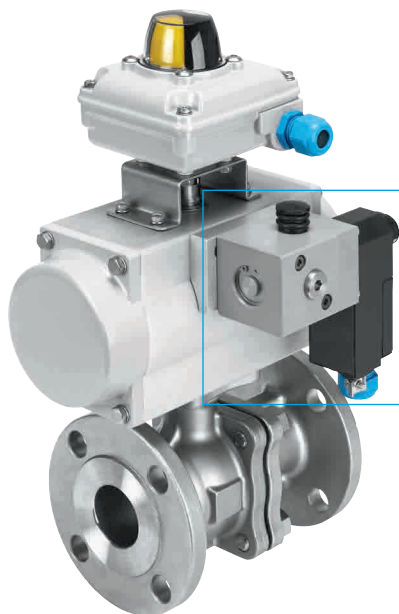
Zuverlässig und sicher – für sicheres Schalten im Anforderungsfall

Die gute Qualität und die daraus resultierende Zuverlässigkeit der Magnetventile erhöhen die Prozesssicherheit der gesamten Anlage und helfen, Ausfall- und Instandhaltungskosten zu senken. Die Magnetventile sind universell einsetzbar und erfüllen höchste Sicherheitsstandards (bis SIL3, Ex-Schutz). Dafür liegen TÜV-Zertifikate bis SIL3 gemäß IEC 61508 vor.



Robust für den Einsatz in rauen Umgebungen geeignet

- Die Oberfläche der Ventilgehäuse ist hartemataliert. Bei dieser Behandlung wird die Aluminium-Oberfläche in eine sehr harte Aluminiumoxidschicht mit Titanoxid-Einlagerungen umgewandelt. Durch diese Behandlung erhalten die Ventile eine sehr hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit sowie erstklassige Gleiteigenschaften. Dadurch wird ein optimaler Schutz gegen atmosphärische und chemische Einflüsse erreicht.



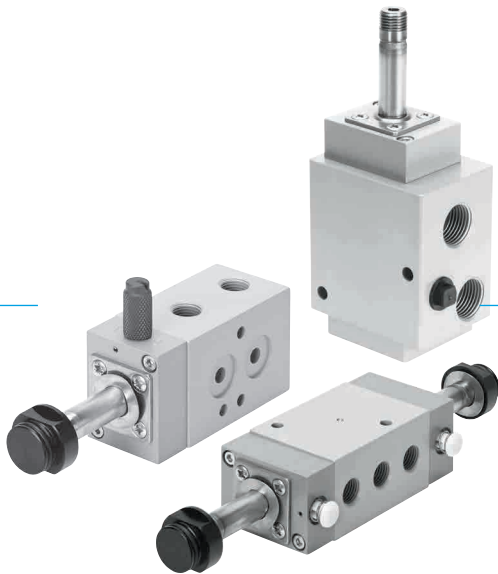
VOFC Magnetventil

- Komplettes Ventil als Kombination mit VACC-S13 Spule oder Grundventil alleine
- Einfach kombinierbar über Konfigurator → Seite 8



VOFD Magnetventil

- Komplettes Ventil als Kombination mit VACC-S18 Spule oder Grundventil alleine
- Einfach kombinierbar über Konfigurator → Seite 6



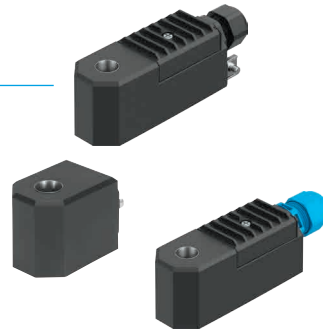
VOFC Grundventil

- Pilotgesteuert
- 3/2-, 5/2-Wegeventile
- Anschlüsse G1/4, 1/4NPT, G1/2, 1/2NPT
- NAMUR-Anschlussbild, optional mit P-Kanal



VOFD Grundventil

- Direktgesteuert
- 3/2-Wegeventile
- Anschlüsse G1/4, 1/4NPT, G1/2, 1/2NPT
- NAMUR-Anschlussbild, NAMUR-Anschlussbild mit P-Kanal



Spule VACC-S13

- Wechsel- und Gleichspannung 12 V, 24 V, 60 V, 110 V, 230 V
- Zündschutzarten Ex e mb, Ex ia
- Leistungsaufnahme 1,1 W, 1,8 W



Spule VACC-S18

- Wechsel- und Gleichspannung 24 V, 48 V, 60 V, 110 V, 120 V, 230 V
- Zündschutzarten Ex e mb, Ex db, Ex d
- Leistungsaufnahme 1,8 W, 2,5 W, 3,5 W, 7 W, 12 W

Allgemeines

- Die 3/2- und 5/2-Wege Magnetventile der Baureihen VOFC und VOFD sind zur Ansteuerung und Sicherheitsabschaltung von pneumatischen Antrieben in explosionsgefährdeten Bereichen von Chemie- und Petrochemieanlagen. Dank Ihrer robusten Konstruktion und der hohen Korrosionsbeständigkeit sind die Ventile für den Outdooreinsatz unter erschwerten Umgebungsbedingungen geeignet.
- Mit NAMUR-Flanschbild eignen sich die Magnetventile besonders für Schwenkantriebe. Die integrierte Federraumbelüftung schützt Schwenkantriebe mit Federrückstellung (einfachwirkende Zylinder und Antriebe) vor verschmutzter Umgebungsluft und Witterungseinflüssen wie Regen.
- Die Magnetspulen VACC sind die passenden Spulen für die Grundventile VOFC und VOFD. Dabei sind die Spulen VACC-S13 für die Ventile VOFC und VOFD-L12T konzipiert und decken die Zündschutzarten Ex ia und Ex e mb ab.
- Die Spulen VACC-S18 passen auf die Grundventile VOFD (außer auf VOFD-L12T) und decken die Zündschutzarten Ex e mb und Ex db ab. Dabei werden viele lokale und regionale Zulassungen angeboten.



Grundventile VOFD

Nennweite 10,0 mm

**VOFD-L100T-...**

- Anschlüsse: G1/2, 1/2NPT, NAMUR
- Druckbereich: 0 ... 12 bar
- Durchfluss max. 1900 l/min
- Material: Aluminium ematalisiert
- Temperaturbereich: -25 ... +60 °C

Magnetspulen VACC

für Ankerrohr 18 mm

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

- Elektrischer Anschluss: Anschlussbild Form A, nach EN 175301

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

- Elektrischer Anschluss: Kabelverschraubung metrisch M20x1,5
- Sicherung optional
- Vergusskapselung, erhöhte Sicherheit

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

- **K4:** Elektrischer Anschluss: Kabelverschraubung metrisch M20x1,5
- **K5:** Elektrischer Anschluss: Kabelverschraubung 1/2NPT
- Druckfeste Kapselung



Nennweite 5,0 mm

**VOFD-L50T-...-R1**

- **Material: Edelstahl**
- Anschlüsse: G1/4, 1/4NPT

**VOFD-L50T-...**

- **Material: Aluminium ematalisiert**
- Funktion: 3/2 Wege
- Anschlüsse: G1/4, 1/4NPT, NAMUR, NAMUR mit P-Anschluss
- Druckbereich: 0 ... 10 bar
- Durchfluss: max. 490 l/min
- Temperaturbereich: -25 ... +60 °C

für Ankerrohr 18 mm

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

- Elektrischer Anschluss: Anschlussbild Form A, nach EN 175301

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

- Elektrischer Anschluss: Kabelverschraubung metrisch M20x1,5
- Sicherung optional
- Vergusskapselung, erhöhte Sicherheit

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

- **K4:** Elektrischer Anschluss: Kabelverschraubung metrisch M20x1,5
- **K5:** Elektrischer Anschluss: Kabelverschraubung 1/2NPT
- Druckfeste Kapselung



Nennweite 3,5 mm

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

- **Material: Edelstahl**
- Anschlüsse: G1/4, 1/4NPT, NAMUR, NAMUR mit P-Anschluss
- Druckbereich: 0 ... 8 bar
- Durchfluss: max. 330 l/min
- Temperaturbereich: -50 ... +60 °C

**VOFD-L35T-...**

- **Material: Aluminium ematalisiert**
- Anschlüsse: G1/4, 1/4NPT, NAMUR, NAMUR mit P-Anschluss
- Druckbereich: 0 ... 8 bar
- Durchfluss: max. 330 l/min
- Temperaturbereich: -25 ... +60 °C

für Ankerrohr 18 mm

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

- Elektrischer Anschluss: Anschlussbild Form A, nach EN 175301

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

- Elektrischer Anschluss: Kabelverschraubung metrisch M20x1,5
- Sicherung optional
- Vergusskapselung, erhöhte Sicherheit

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

- **K4:** Elektrischer Anschluss: Kabelverschraubung metrisch M20x1,5
- **K5:** Elektrischer Anschluss: Kabelverschraubung 1/2NPT
- Druckfeste Kapselung



Nennweite 1,2 mm

**VOFD-L12T-...**

- Nicht über Konfigurator

für Ankerrohr 13 mm

VACC-S13-...

- Magnetspulen → Seite 10

Auswahl und Bestellangaben

Grundventile VOFD → Seite 6

Auswahl und Bestellangaben

Magnetspulen VACC-S13, VACC-S18 → Seite 10

Grundventile VOFC

Kolbenschieberventile



VOFC-L-...-SG14/SN142

- **Material: Aluminium ematalisiert**
- Pneumatisch vorgesteuert
- Anschlüsse: G1/4, 1/4NPT; NAMUR

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

- **Material: Aluminium ematalisiert**
- Design: Kolbenschieberventil
- Funktion: 3/2-, 5/2-Wege, mono-/bistabil
- Anschlüsse: G1/4; NAMUR
- Druckbereich: 2,5 ... 8 bar
- Durchfluss: max. 1038 l/min
- Handhilfsbetätigung: ohne, tastend oder rastend

Magnetspulen VACC

für Ankerrohr 13 mm

Für VOFC-L-...-F19: VACC-S13...EX4ME

- Elektrischer Anschluss: Kabelverschraubung metrisch M20x1,5
- Zündschutzart: Ex e mb
- Vergusskapselung, erhöhte Sicherheit



Für VOFC-L-...-F19A: VACC-S13...EX4A

- Elektrischer Anschluss: Kabelverschraubung metrisch M20x1,5
- Zündschutzart: Ex ia
- Eigensicher



VACC-S13-18...

- Elektrischer Anschluss: Anschlussbild Form A, nach EN 175301
- IP65



Sitzventile



VOFC-LT-...-R1

- **Material: Edelstahl**
- Anschlüsse: G1/4, 1/4NPT, G1/2, 1/2NPT



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

- **Material: Aluminium ematalisiert**
- Design: Sitzventil
- Funktion: 3/2-Wege
- Anschlüsse: G1/4 oder 1/4NPT, G1/2, 1/2NPT, NAMUR mit P-Anschluss 1/4, NAMUR 1/2
- Druckbereich: (0)1 ... 8 bar
- Durchfluss: max. 2868 l/min
- Temperatur: -25 ... +60 °C

für Ankerrohr 13 mm

Für VOFC-LT-...-F19: VACC-S13...EX4ME

- Elektrischer Anschluss: Kabelverschraubung metrisch M20x1,5
- Zündschutzart: Ex e mb
- Vergusskapselung, erhöhte Sicherheit



Für VOFC-LT-...-F19A: VACC-S13...EX4A

- Elektrischer Anschluss: Kabelverschraubung metrisch M20x1,5
- Zündschutzart: Ex ia
- Eigensicher



VACC-S13-18...

- Elektrischer Anschluss: Anschlussbild Form A, nach EN 175301
- IP65



Auswahl und Bestellangaben

Grundventile VOFC → Seite 8

Auswahl und Bestellangaben

Magnetspulen VACC-S13 → Seite 10

Bestellschlüssel – Grundventile

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

001	Typ
VOFD	Magnetventil, Baureihe D

002	Wegeventilart
L	Muffenventil

003	Nennweite
12	1,2 mm
35	3,5 mm
50	5 mm
100	10 mm

004	Konstruktionsprinzip
T	Sitzventil

005	Ventilfunktion
M32	3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen oder offen
M32A	3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen, halbautomatisch

006	Rückstellart für monostabile Ventile
M	Mechanische Feder

007	Steuerzuluft
N	Keine

008	Handhilfsbetätigung
–	Ohne
H	Tastend
Y	Rastend ohne Zubehör

009	Pneumatischer Anschluss
G12	G1/2
G14	G1/4
N12	1/2NPT
N14	1/4NPT
FG12	Flansch G1/4, Anschlüsse G1/2 (NAMUR)
FG14	Flansch G1/4, Anschlüsse G1/4 (NAMUR)
FGP14	Flansch G1/4, Anschlüsse G1/4 und weiterer P-Anschluss (NAMUR)

010	Entlüftung
–	Ohne Verschraubung
U6	Mit Entlüftungsschutz
UE	Schnellentlüpfungsfunktion

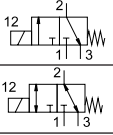
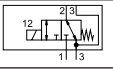
011	Druckbereich
5	0 ... 5 bar
6	0 ... 6 bar
7	0 ... 7 bar
8	0 ... 8 bar
10	0 ... 10 bar
12	0 ... 12 bar

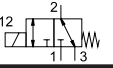
012	Temperaturbereich
–	Standard
T6	Tieftemperatur (–50 ... +60 °C)

013	Korrosionsschutz
–	Standard
R1	Edelstahl

014	Schnittstelle Ventilversteuerung
F10	Elektrisch mit Ankerrohr für Magnetspule 18 mm
F19	Elektrisch mit Ankerrohr für Magnetspule 13 mm
F19A	Elektrisch mit Ankerrohr für Magnetspule 13 mm, eigensicher

Bestellangaben – Grundventile

Symbol	Teile-Nr.	Typ
3/2-Wegeventil, geschlossen, monostabil, 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
3/2-Wegeventil, geschlossen, monostabil, G1/4 und NAMUR		
	4514999	VOFD-L50T-M32-MN-FG14-10-F10
3/2-Wegeventil, geschlossen, monostabil, NAMUR mit P-Anschluss		
	4515000	VOFD-L50T-M32-MN-FGP14-10-F10

Symbol	Teile-Nr.	Typ
3/2-Wegeventil, geschlossen, monostabil, 1/4NPT		
	4514998	VOFD-L50T-M32-MN-N14-10-F10
	4515018	VOFD-L50T-M32-MN-N14-10-R1-F10

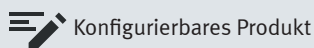
Bestellschlüssel – Varianten

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	Leistungsaufnahme
–	Ohne
18	1,8 W
25	2,5 W
35	3,5 W
70	7 W
120	12 W
016	Nennbetriebsspannung
–	Ohne
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 und AC
2U	110 V DC und AC
3U	220 V DC und AC
7U	48 V DC und AC
16U	120 V DC und AC
27U	60 V DC und AC
1	24 V DC
3	230 V DC
7	48 V DC
16	120 V DC
27	60 V DC

017	Elektrischer Anschluss
–	Ohne
A1	Anschlussbild Form A, nach EN 175301
K4	Kabelverschraubung metrisch
K5	Kabelverschraubung NPT
018	Beschaltung
–	Ohne
F	Mit Sicherung
019	Zulassung
–	Keine
EX4	ATEX-Kategorie II 2GD
U2	cULus, gefährliche Umgebung, USA und Kanada (NEC 500, Class 1 Div 2)
KS4	KOSHA (Ex-Zulassung Korea, EPL Gb und Db)
NE4	CCC-Ex (Ex-Zulassung China, EPL Gb und Db)
NM4	INMETRO (Ex-Zulassung Brasilien, EPL Gb und Db)
020	Zündschutzart
–	Ohne
A	Eigensicher
D	Druckfeste Kapselung
ME	Vergusskapselung, erhöhte Sicherheit

Bestellangaben – Varianten



Konfigurierbares Produkt

Dieses Produkt und alle seine Produktoptionen können über den Konfigurator online bestellt werden:

→ www.festo.com/catalogue/...

Geben Sie die Teile-Nr. oder den Typ ein.

Teile-Nr. Typ

2956784 VOFD-L35T

3212962 VOFD-L50T

2964753 VOFD-L100T

Zubehör – Magnetspulen VACC-S13 für Ankerrohr 13 mm und VACC-S18 für 18 mm

Auswahl und Bestellung → Seite 10

Bestellschlüssel – Grundventile

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

001	Typ
VOFC	Magnetventil
002	Wegeventilart
L	Muffenventil
003	Nennweite
–	Standard
004	Konstruktionsprinzip
–	Kolbenschieber
T	Sitzventil
005	Ventilfunktion
B52	5/2-Wegeventil, bistabil
M52	5/2-Wegeventil, monostabil
M32C	3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen
006	Rückstellart für monostabile Ventile
–	Ohne
M	Mechanische Feder
007	Steuerzuluft
–	Intern
C	Intern/extern
Z	Extern
008	Handhilfsbetätigung
–	Ohne
H	Tastend (rückstellend)
Y	Rastend

009	Pneumatischer Anschluss
G12	G1/2
G14	G1/4
N12	1/2NPT
N14	1/4NPT
FG12	Flansch G1/4, Anschlüsse G1/2
FG13	Flansch G1/2, Anschlüsse G1/2
FG14	Flansch G1/4, Anschlüsse G1/4
FN12	Flansch 1/4NPT, Anschlüsse 1/2NPT
FN13	Flansch 1/2NPT, Anschlüsse 1/2NPT
FN14	Flansch 1/4NPT, Anschlüsse 1/4NPT
FGP14	Flansch G1/4, Anschlüsse G1/4 und weiterer pneumatischer Anschluss
FNP14	Flansch 1/4NPT, Anschlüsse 1/4NPT und weiterer pneumatischer Anschluss
010	Ausführung Zuluftanschluss
–	Standard
PF	Mit Partikelfilter
NPF	Mit Partikelfilter und Anschlussgewinde 1/4NPT
011	Entlüftung
–	Ohne Verschraubung
U6	Mit Entlüftungsschutz
012	Korrosionsschutz
–	Standard
R1	Edelstahl
013	Schnittstelle Ventilvorsteuerung
F19	Elektrisch mit Ankerrohr für Magnetspule 13 mm
F19A	Elektrisch mit Ankerrohr für Magnetspule 13 mm, eigensicher
SG14	Schnittstelle mit Gewinde G1/4
SN14	Schnittstelle mit Gewinde 1/4NPT

Bestellangaben – Grundventile

Symbol	Teile-Nr.	Typ
	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

Symbol	Teile-Nr.	Typ
	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

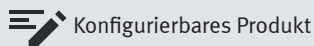
Bestellschlüssel – Varianten

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

014	Leistungsaufnahme
–	Ohne
11	1,1 W
18	1,8 W
015	Nennbetriebsspannung
–	Ohne
1U	24 V DC und AC
2U	110 V DC und AC
3U	220 V DC und AC
1	24 V DC
27	60 V DC
016	Elektrischer Anschluss
–	Ohne
A1	Anschlussbild Form A, nach EN 175301
K4	Kabelverschraubung metrisch

017	Beschaltung
–	Ohne
F	Mit Sicherung
018	Zulassung
–	Keine
EX4	ATEX-Kategorie II 2GD
KS4	KOSHA (Ex-Zulassung Korea, EPL Gb und Db)
NE4	CCC-Ex (Ex-Zulassung China, EPL Gb und Db)
NM4	INMETRO (Ex-Zulassung Brasilien, EPL Gb und Db)
019	Zündschutzart
–	Ohne
A	Eigensicher
ME	Vergusskapselung, erhöhte Sicherheit

Bestellangaben – Varianten



Konfigurierbares Produkt

Dieses Produkt und alle seine Produktoptionen können über den Konfigurator online bestellt werden:

→ www.festo.com/catalogue/...

Geben Sie die Teile-Nr. oder den Typ ein.

Teile-Nr. Typ

3344863 VOFC-L, Kolbenschieber

2868687 VOFC-LT, Sitzventil

Zubehör – Magnetspulen VACC-S13 für Ankerrohr 13 mm

Auswahl und Bestellung → Seite 10

Bestellschlüssel – Magnetspulen VACC-S13 für Ankerrohr 13 mm und VACC-S18 für 18 mm

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

001	Typ
VACC	Magnetspule
002	Magnetspulenart
S13	Magnetspule, für Ankerrohr 13 mm
S18	Magnetspule, für Ankerrohr 18 mm
003	Leistungsaufnahme
11	1,1 W
18	1,8 W
25	2,5 W
35	3,5 W
70	7 W
120	12 W
004	Elektrischer Anschluss
A1	Anschlussbild Form A, nach EN 175301
K4	Kabelverschraubung metrisch
K5	Kabelverschraubung NPT

005	Nennbetriebsspannung
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 und 24 V AC
2U	110 V DC und 110 V AC
3U	230 V DC und 230 V AC
7U	48 V DC und 48 V AC
16U	120 V DC und 120 V AC
27U	60 V DC und 60 V AC
1	24 V DC
3	230 V DC
7	48 V DC
16	120 V DC
27	60 V DC
006	Beschaltung
-	Ohne
F	Mit Sicherung
007	Zulassung
-	Keine
EX4	ATEX-Kategorie II 2GD
U2	Gefährliche Umgebung für USA und Kanada (nach NEC 500) cULus
KS4	KOSHA (Ex-Zulassung Korea, EPL Gb und Db)
NE4	CCC-Ex (Ex-Zulassung China, EPL Gb und Db)
NM4	INMETRO (Ex-Zulassung Brasilien, EPL Gb und Db)
008	Zündschutzart
-	Ohne
A	Eigensicher
D	Druckfeste Kapselung
ME	Vergusskapselung, erhöhte Sicherheit

Bestellangaben – Magnetspulen VACC-S13 für Ankerrohr 13 mm

Spulenkennwerte		Teile-Nr.	Typ	Beschreibung
Für Magnetventil VOFC mit F19-Ankerrohr (Auswahl und Bestellung → Seite 8)				
	Ohne Ex-Schutz			
24 V DC: 1,8 W		562889	VACC-S13-18-A1-1	Stecker nach EN 175301-803 Form A, IP65
24 V DC: 1,8 W; 24 V AC: 40/65 Hz, Leistung 1,8 VA		562890	VACC-S13-18-A1-1U	
110 V DC: 1,8 W; 110 V AC: 40/65 Hz, Leistung 1,8 VA		562891	VACC-S13-18-A1-2U	
230 V DC: 1,8 W; 230 V AC: 40/65 Hz, Leistung 1,8 VA		562892	VACC-S13-18-A1-3U	
	Zündschutzart Ex e mb			
24 V DC: 1,8 W; 24 V AC: 40/65 Hz, Leistung 1,8 VA		8109396	VACC-S13-18-K4-1U-EX4ME	Klemmenkasten, Kabeleinführungsgewinde M20x1,5, IP65
24 V DC mit Sicherung: 1,8 W; 24 V AC: 40/65 Hz, Leistung 1,8 VA		8109399	VACC-S13-18-K4-1UF-EX4ME	
60 V AC: 40/65 Hz, Leistung 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, Leistung 1,8 VA		8109397	VACC-S13-18-K4-2U-EX4ME	
230 V DC: 1,8 W; 230 V AC: 40/65 Hz, Leistung 1,8 VA		8109398	VACC-S13-18-K4-3U-EX4ME	
Für Magnetventil VOFC mit F19A-Ankerrohr (Auswahl und Bestellung → Seite 8)				
	Zündschutzart Ex ia			
14 ... 32 V DC: 0,22 ... 1,1 W		8109401	VACC-S13-11-K4-1-EX4A	Klemmenkasten, Kabeleinführungsgewinde M20x1,5, IP65

Bestellangaben – Magnetspulen VACC-S18 für Ankerrohr 18 mm

Spulenkennwerte		Teile-Nr.	Typ	Beschreibung
Für Magnetventil VOFD-L50T mit Nennweite 5 mm (Auswahl und Bestellangaben → Seite 6)				
	Ohne Ex-Schutz			
24 V DC: 3,5 W		562906	VACC-S18-35-A1-1	Stecker nach EN 175301-803 Form A, IP65
24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA		562907	VACC-S18-35-A1-1A	
110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA		562908	VACC-S18-35-A1-2A	
230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA		562909	VACC-S18-35-A1-3A	
	Zündschutzart Ex e mb			
24 V DC: 3,5 W; 24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA		8109389	VACC-S18-35-K4-1U-EX4ME	Klemmenkasten, Kabeleinführungsgewinde M20x1,5, IP65
24 V DC mit Sicherung: 3,5 W; 24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA		8109388	VACC-S18-35-K4-1UF-EX4ME	
110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA; 110VDC: 3,5 W		8109387	VACC-S18-35-K4-2U-EX4ME	
230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,5 VA; 230VDC: 3,5 W		8109386	VACC-S18-35-K4-3U-EX4ME	
	Zündschutzart Ex db			
24 V DC: 2,5 W; 24 V AC: 40/65 Hz, Leistung 2,5 VA		562903	VACC-S18-25-K4-1U-EX4D	Klemmenkasten, Kabeleinführungsgewinde M20x1,5, IP65
110 V AC: 40/65 Hz, Leistung 2,5 VA; 110VDC: 2,5 W		562904	VACC-S18-25-K4-2U-EX4D	
230 V AC: 40/65 Hz, Leistung 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, Leistung 2,5 VA		562900	VACC-S18-25-K5-1U-EX4D	Klemmenkasten, Kabeleinführungsgewinde 1/2NPT, IP65
110 V AC: 40/65 Hz, Leistung 2,5 VA; 110 V DC: 2,5 W		562901	VACC-S18-25-K5-2U-EX4D	
230 V AC: 40/65 Hz, Leistung 2,5 VA; 230VDC: 2,5 W		562902	VACC-S18-25-K5-3U-EX4D	
Für Magnetventil VOFD-L35T-M32 mit Nennweite 3,5 mm und Magnetventil VOFD-L100T mit Nennweite 10 mm (Auswahl und Bestellangaben → Seite 6)				
	Ohne Ex-Schutz			
24 V DC: 12 W		8040580	VACC-S18-120-A1-1	Stecker nach EN 175301-803 Form A, IP65
24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12 VA		8040890	VACC-S18-120-A1-1A	
110 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12 VA		8040582	VACC-S18-120-A1-2A	
230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12 VA		8040584	VACC-S18-120-A1-3A	
	Zündschutzart Ex e mb			
24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12 VA; 24 V DC: 12 W		8109395	VACC-S18-120-K4-1U-EX4ME	Klemmenkasten, Kabeleinführungsgewinde M20x1,5, IP65
24 V AC mit Sicherung: 50/60 Hz, Leistung 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, Leistung 12 VA; 110 V DC: 12 W		8109392	VACC-S18-120-K4-2U-EX4ME	
230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 12 VA; 230 V DC: 12 W		8109391	VACC-S18-120-K4-3U-EX4ME	
	Zündschutzart Ex db			
24 V AC: 40/65 Hz, Leistung 7 VA; 24 V DC: 7 W		3504563	VACC-S18-70-K4-1U-EX4D	Klemmenkasten, Kabeleinführungsgewinde M20x1,5, IP65
48 V AC: 40/65 Hz, Leistung 7 VA; 48 V DC: 7 W		3504574	VACC-S18-70-K4-7U-EX4D	
120 V AC: 40/65 Hz, Leistung 7 VA; 120VDC: 7		3504609	VACC-S18-70-K4-16U-EX4D	
230 V AC: 40/65 Hz, Leistung 7 VA; 230 V DC: 7 W		3504639	VACC-S18-70-K4-3U-EX4D	
24 V AC: 40/65 Hz, Leistung 7 VA; 24 V DC: 7 W		3546549	VACC-S18-70-K5-1U-EX4D	Klemmenkasten, Kabeleinführungsgewinde 1/2NPT, IP65
48 V AC: 40/65 Hz, Leistung 7 VA; 48 V DC: 7 W		3546588	VACC-S18-70-K5-7U-EX4D	
110 V AC: 40/65 Hz, Leistung 7 VA; 110 V DC: 7 W		3546625	VACC-S18-70-K5-2U-EX4D	
230 V AC: 40/65 Hz, Leistung 7 VA; 230 V DC: 7 W		3546662	VACC-S18-70-K5-3U-EX4D	
	Zündschutzart Ex d			
24 V DC: 7 W		3546816	VACC-S18-70-K5-1-U2D	Klemmenkasten, Kabeleinführungsgewinde 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	
Für Magnetventil VOFD-L35T-M32A mit Nennweite 3,5 mm (Auswahl und Bestellangaben → Seite 6)				
	Zündschutzart Ex db			
230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 1,8 VA		3504741	VACC-S18-18-K4-3A-EX4D	Klemmenkasten, Kabeleinführungsgewinde M20x1,5, IP65
230 V AC: 50/60 Hz, Leistung 1,8 VA		3546734	VACC-S18-18-K5-3A-EX4D	

Für Sicherheit in Ihren Prozessen: Magnetventile von Festo

Höchste Sicherheit, wenn's um SIL und Ex-Schutz geht

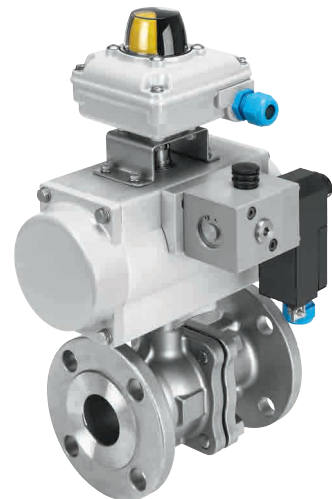
Die Magnetventile VOFD und VOFC sind universell einsetzbar und erfüllen höchste Sicherheitsstandards (bis SIL 3, Ex-Schutz). Führende chemische, petrochemische und pharmazeutische Unternehmen setzen diese weltweit als Steuerventile ein.

Höchste Anlagenverfügbarkeit, wenn's um Schaltsicherheit geht

60 Jahre Ventilkompetenz machen sich bemerkbar: Einfach durch höchste Qualität. Selbst bei Freiluftmontagen oder erschwerten Umgebungsbedingungen.

Höchste Zuverlässigkeit, wenn's um Ersatz geht

Wo immer auf dem Globus Ihre Anlagen produzieren: Durch die Vertriebs- und Serviceorganisation von Festo wird die Verfügbarkeit der Produkte und Lösungen in den globalen Märkten sicher gestellt. Von A bis Z. Auch, weil Sie alles aus einer Hand beziehen können. Angenehmer Nebeneffekt für Sie: Ihr Einkauf und Ihre Logistik werden einfacher und entlastet.



Überzeugt? Dann freuen wir uns auf Ihre Rückmeldung!

Festo Vertrieb GmbH & Co. KG
Postfach
73726 Esslingen
Festo Campus 1
73734 Esslingen
Deutschland
info_de@festo.com