

Ventilreihe VOFC

FESTO



Magnetventile VOFC

Merkmale

Allgemeines

- Die Ventile der Baureihe VOFC sind spezielle 3/2 und 5/2 Wegeventile für den Bereich Prozessautomatisierung, für die Anwendung in chemischen und petrochemischen Anlagen. Dort werden Sie häufig als Vorsteu-
- erventile für Klappen und Antriebe verwendet. Dank Ihrer robusten Konstruktion und der hohen Korrosionsbeständigkeit sind die Ventile für den Outdoreinsatz unter erschwerten Umgebungsbedingungen geeignet.
- Mit Namur Flanschbild eignen sie sich die Magnetventile besonders für Schwenkantriebe. Die integrierte Federraumbelüftung schützt Schwenkantriebe mit Federrückstellung (einfach-
- wirkende Zylinder und Antriebe) vor verschmutzter Umgebungsluft und Witterungseinflüssen wie Regen
- Mit TÜV Gutachten bis AK7/SIL-4

Funktion, Bauart

- Je nach Typ 3/2 oder 5/2 Wege, monostabil oder bistabil
- Vorgesteuerte Kolbenschieber- und Kolbensitzventile

Robust

- Die Oberfläche der Ventilgehäuse ist hartemataliert. Bei dieser Behandlung wird die Aluminium Oberfläche in eine sehr harte Aluminiumoxid-schicht 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.
- Die Medienbeständigkeit des Produktes finden Sie unter www.festo.com.

Flexibel in der Funktion

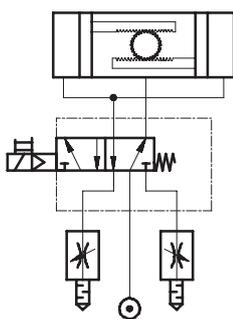
- Für interne oder externe Steuerluft wird das Ventil mit einer Schraube einfach umgestellt
- Je nach gewünschter Funktion erfolgt der Druckanschluss unabhängig vom Arbeitsdruck als Druck- oder Vakuumanschluss

Wirtschaftlich

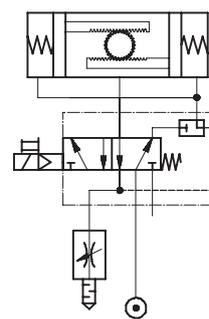
- Ein Typ, eine Teilenummer für zwei Funktionen
- Interne und externe Steuerluftfunktion sind in einem Ventil integriert
- Ein Ventil - zwei Anschlussmöglichkeiten
- Anschlussbild nach Namur zur Direktmontage Antrieb sowie G- u. NPT Gewindeanschlüsse

Schaltbeispiele

5/2-Wegeventil

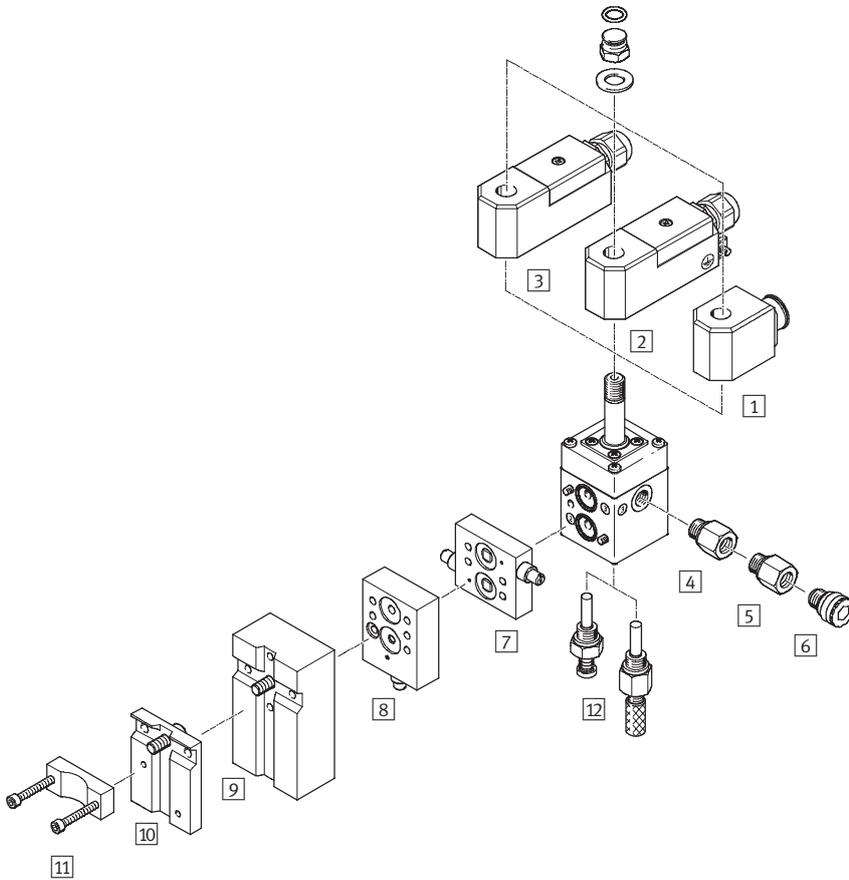


3/2-Wegeventil mit Möglichkeit der Abluftrückführung



Magnetventile VOFC

Peripherieübersicht



Befestigungselemente und Zubehör		
	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1	Magnetspule VACC-S13 Standard Magnet	27
2	Magnetspule VACC-S13-me Ex-me Magnet	28
3	Magnetspule VACC-S13-A Ex - iA Magnet	28
4	Adapter NPFV-AF-G14-N14-MF Adapter von G $\frac{1}{4}$ auf NPT $\frac{1}{4}$	32
5	Adapter NPFV-AF-G14-G14-MF Adapter von G $\frac{1}{4}$ auf G $\frac{1}{4}$	32
6	Entlüftungsschutz VABD-D3-SN-G14 Entlüftungsschutz IP 65. Der Federraum von Antrieb 8 Magnetventil wird durch das Rückschlagsystem vor dem Eindringen aggressiver Umgebungsluft und Wasser geschützt	33
7	Drosselplatte VABF-S7-F1B1P2-F Abluftdrosselplatte für Namur Schnittstelle zum Einbau zwischen Magnetventil und doppelwirkenden Antrieben	30
8	Drosselplatte VABF-S7-F1B5P1-F Abluftdrosselplatte für Namur Schnittstelle zum Einbau zwischen Magnetventil und einfachwirkenden Antrieben	30
9	Anschlussbausatz VABF-S7-S-G14 Montageplatte zum Anbau des Ventils an Namur Rippe	31
10	Montageplatte VAME-S7-P Montageplatte zum Anbau des Ventils an Namur Rippe	31
11	Befestigungswinkel VAME-S7-Y Alternative Möglichkeit (anstatt Schraube) das Ventil mit Hilfe eines Befestigungswinkels an Namur Rippe zu befestigen	32
12	Handhebel VAOH-S8 Handhilfsbetätigung	33

Magnetventile VOFC

Typenschlüssel

VOFC - L - B52 - M - Z - G12 - 1 - A1

Typ	
VOFC	Magnetventile

Wegeventilart	
L	Muffenventil

Ventilfunktion	
B52	5/2-Wegeventil, bistabil
M32C	3/2-Wegeventil, Ruhestellung geschlossen
M52	5/2-Wegeventil, monostabil

Rückstellart für monostabile Ventile	
M	Mechanische Feder

Steuerzuluft	
	intern
Z	extern
C	interne/externe Steuerluft

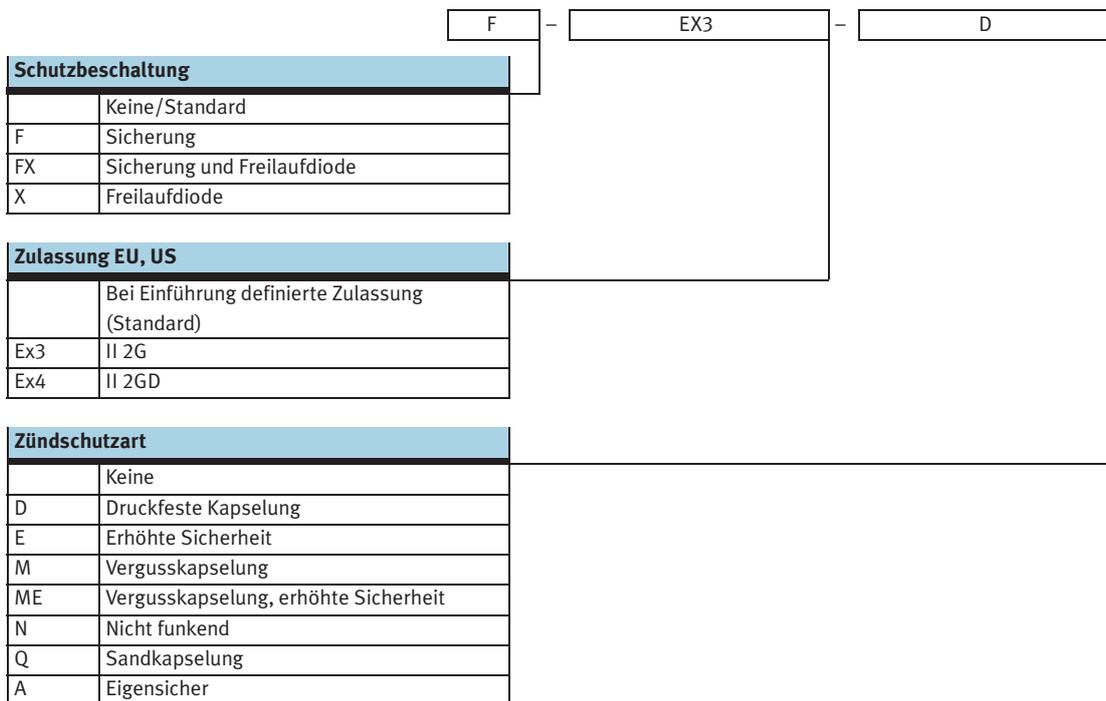
Pneumatischer Anschluss	
G12	G $\frac{1}{2}$
G14	G $\frac{1}{4}$
N12	$\frac{1}{2}$ NPT
N14	$\frac{1}{4}$ NPT
FG12	Namur G $\frac{1}{2}$
FG14	Namur G $\frac{1}{4}$

Nennbetriebsspannung	
	ohne Magnetspule, nicht relevant
1	24 V DC
1U	24 V DC und AC
2A	110 V AC/50-60 Hz
2U	110 V DC und AC
3A	230 V AC/50-60 Hz
3U	230 V DC und AC

Elektrischer Anschluss	
A1	Anschlussbild Form A, nach EN 175 301
K4	Kabelverschraubung M20
F9	Ankerrohr für Magnetspule 13
F10	Ankerrohr für Magnetspule 18
K1	Kabel

Magnetventile VOFC

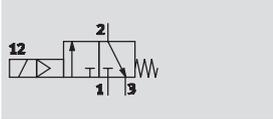
Typenschlüssel



Grundventile VOFC

Datenblatt – 3/2 Wegeventile, G $\frac{1}{4}$ und Namur

Funktion
3/2 Wegeventil



 - Temperaturbereich
-25 ... 60 °C

 - Durchfluss
600 l/min



Allgemeine Technische Daten		G $\frac{1}{4}$ Grundventil, Namur	G $\frac{1}{4}$ Exi Variante, für geringe Leistungen
Ventilfunktion		3/2 geschlossen, monostabil	
Pneumatischer Anschluss	1	G $\frac{1}{4}$	
	2	G $\frac{1}{4}$ und Namur Anschlussbild	
	3	G $\frac{1}{4}$	
	4	G $\frac{1}{4}$ und Namur Anschlussbild	
Konstruktiver Aufbau	vorgest. Kolbensitzventil		
Baubreite	[mm]	51	
Einbaulage	beliebig		
Einschaltdauer	100%		
Dichtprinzip	weich		
Handhilfsbetätigung	keine		
Rückstellart	mechanische Feder		
Betätigungsart	elektrisch		
Steuerart	vorgesteuert		
Steuerluftversorgung	intern		
Durchfluss Kv Belüftung	[m 3 /h]	0,5	
		0,65	
Strömungsrichtung	nicht reversibel		
Produktgewicht	[g]	600	
Schaltzeit aus	[ms]	12	
Schaltzeit ein	[ms]	20	
Nennweite	[mm]	6	
Normalnenndurchfluss	[l/min]	600	

Betriebs- und Umweltbedingungen		G $\frac{1}{4}$ Grundventil	G $\frac{1}{4}$ Exi Variante, für geringe Leistungen
Betriebsmedium		Druckluft	
Schutzart		IP65	
Betriebsdruckbereich	[bar]	2 ... 8	
Mediumtemperatur	[°C]	-25 ... 60	
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... 60	
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		3	

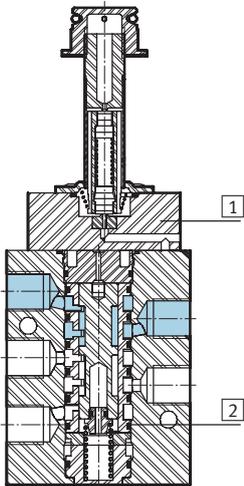
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Grundventile VOFC

Datenblatt – 3/2 Wegeventile, G $\frac{1}{4}$ und Namur

Werkstoffe

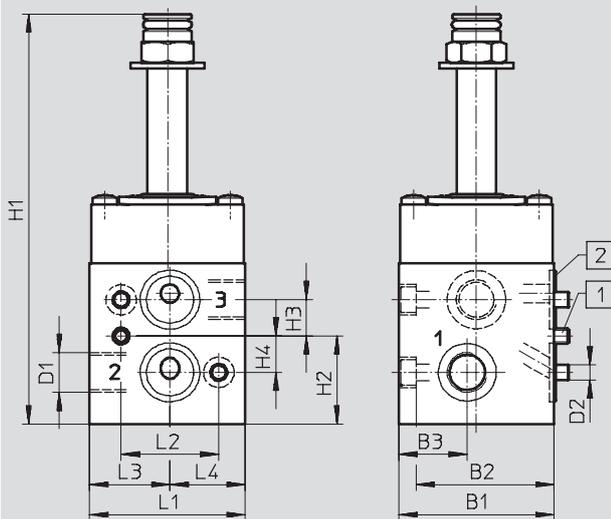
Funktionschnitt



Magnetventile	G $\frac{1}{4}$ Grundventil	G $\frac{1}{4}$ Exi Variante, für geringe Leistungen
1 Gehäuse	Aluminium hartemataliert	
2 Dichtungen	Nitrilkautschuk	
- Performance level	SIL4	
- Werkstoff Hinweis	RoHS konform	

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



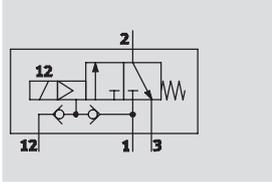
- 1 Codier - Stift M5x10
- 2 O - Ring 16x2

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4
VOFC-L-M32C-M-FG14-F9	51	45,3	22,5	G $\frac{1}{4}$	M5	135,3	29	12	12	51	32	26,3	24,7
VOFC-L-M32C-M-FG14-F9-A													

Grundventile VOFC

Datenblatt – 3/2 Wegeventile, G $\frac{1}{4}$

Funktion
3/2 Wegeventil



 - Temperaturbereich
-25 ... 60 °C

 - Durchfluss
600 l/min



Allgemeine Technische Daten					
Typ		G $\frac{1}{4}$ Grundventil	G $\frac{1}{4}$ Exi Variante	NPT Grundventil	NPT Exi Variante
Ventilfunktion		3/2 geschlossen, monostabil			
Pneumatischer Anschluss	1	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	NPT1/4-18	NPT1/4-18
	2	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	-	-
	2	-	-	NPT1/4-18	NPT1/4-18
	3	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	NPT1/4-18	NPT1/4-18
	4	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	-	-
	4	-	-	NPT1/4-18	NPT1/4-18
Konstruktiver Aufbau		vorgest. Kolbensitzventil			
Baubreite	[mm]	51			
Einbaulage		beliebig			
Einschaltdauer		100%			
Dichtprinzip		weich			
Handhilfsbetätigung		keine			
Rückstellart		mechanische Feder			
Betätigungsart		elektrisch			
Steuerart		vorgesteuert			
Steuerluftversorgung		intern, extern			
Durchfluss Kv Belüftung	[m 3 /h]	0,72			
		1,38			
Strömungsrichtung		nicht reversibel			
Produktgewicht	[g]	550			
Schaltzeit aus	[ms]	12			
Schaltzeit ein	[ms]	20			
Nennweite	[mm]	6			
Normalnenndurchfluss	[l/min]	900			

Betriebs- und Umweltbedingungen					
Typ		G $\frac{1}{4}$ Grundventil	G $\frac{1}{4}$ Exi Variante	NPT Grundventil	NPT Exi Variante
Betriebsmedium		Druckluft			
Schutzart		IP65			
Betriebsdruckbereich	[bar]	2 ... 8			
Betriebsdruckbereich extern	[bar]	0 ... 8			
Mediumtemperatur	[°C]	-25 ... 60			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... 60			
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		3			

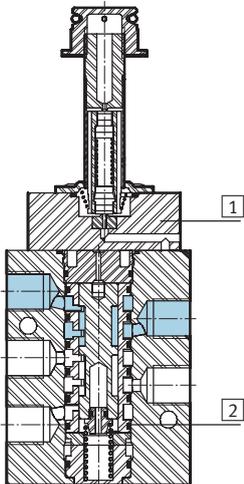
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Grundventile VOFC

Datenblatt – 3/2 Wegeventile, G $\frac{1}{4}$

Werkstoffe

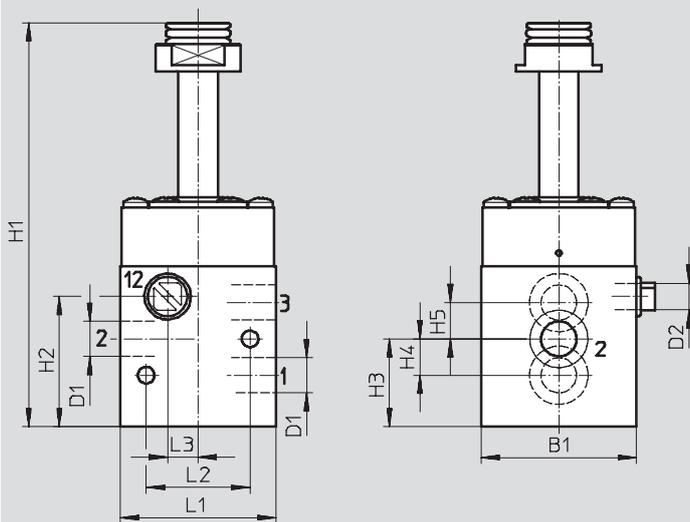
Funktionschnitt



Magnetventile	G $\frac{1}{4}$ Grundventil	G $\frac{1}{4}$ Exi Variante	NPT Grundventil	NPT Exi Variante
1 Gehäuse	Aluminium hartemataliert			
2 Dichtungen	Nitrilkautschuk			
– Performance level	SIL4			
– Werkstoff Hinweis	RoHS konform			

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

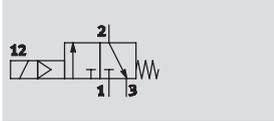


Typ	B1	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3
VOFC-L-M32C-MC-G14-F9	51	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{8}$	133	43	29	12	12	51	34	10
VOFC-L-M32C-MC-G14-F9-A											
VOFC-L-M32C-MC-N14-F9											
VOFC-L-M32C-MC-N14-F9-A											

Grundventile VOFC

Datenblatt – 3/2 Wegeventile, G $\frac{1}{2}$ und Namur

Funktion
3/2 Wegeventil



 - Temperaturbereich
-25 ... 60 °C

 - Durchfluss
600 l/min



Allgemeine Technische Daten		
	G $\frac{1}{2}$ Grundventil	G $\frac{1}{2}$ Exi Variante
Ventilfunktion	3/2 geschlossen, monostabil	
Pneumatischer Anschluss	1	G $\frac{1}{2}$
	2	G $\frac{1}{2}$ und Namur Anschlussbild
	3	G $\frac{1}{2}$
	4	G $\frac{1}{2}$ und Namur Anschlussbild
Konstruktiver Aufbau	vorgest. Kolbensitzventil	
Baubreite	[mm]	51
Einbaulage	beliebig	
Einschaltdauer	100%	
Dichtprinzip	weich	
Handhilfsbetätigung	keine	
Rückstellart	mechanische Feder	
Betätigungsart	elektrisch	
Steuerart	vorgesteuert	
Steuerluftversorgung	intern	
Durchfluss Kv Belüftung	[m 3 /h]	3,8
Strömungsrichtung	nicht reversibel	
Produktgewicht	[g]	880
Schaltzeit aus	[ms]	14
Schaltzeit ein	[ms]	25
Nennweite	[mm]	12
Normalnenndurchfluss	[l/min]	3000

Betriebs- und Umweltbedingungen		
	G $\frac{1}{2}$ Grundventil	G $\frac{1}{2}$ Exi Variante
Betriebsmedium	Druckluft	
Schutzart	IP65	
Betriebsdruckbereich	[bar]	2 ... 8
Mediumtemperatur	[°C]	-25 ... 60
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... 60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	3	

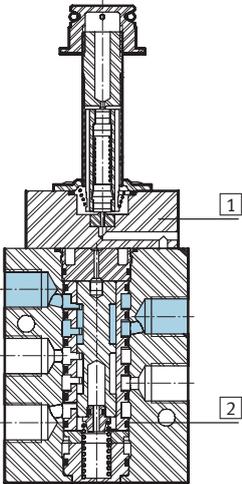
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Grundventile VOFC

Datenblatt – 3/2 Wegeventile, G $\frac{1}{2}$ und Namur

Werkstoffe

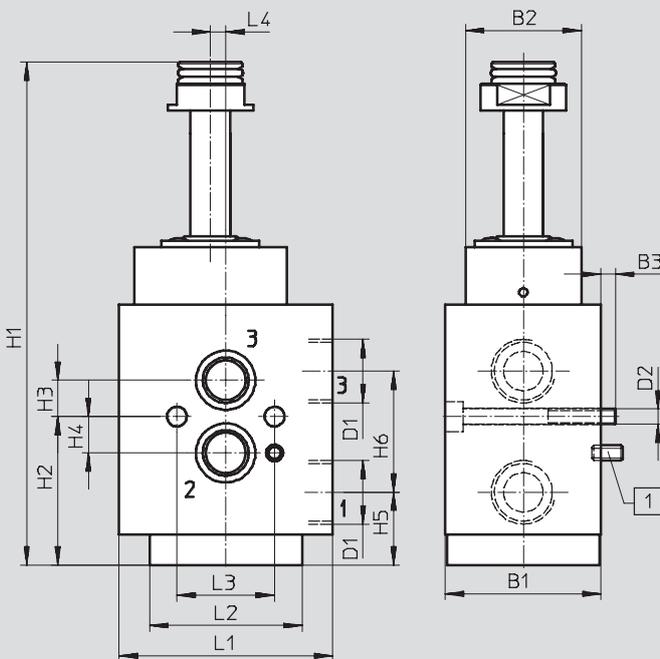
Funktionschnitt



Magnetventile	G $\frac{1}{2}$ Grundventil	G $\frac{1}{2}$ Exi Variante
1 Gehäuse	Aluminium hartemataliert	
2 Dichtungen	Nitrilkautschuk	
- Performance level	SIL4	
- Werkstoff Hinweis	RoHS konform	

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



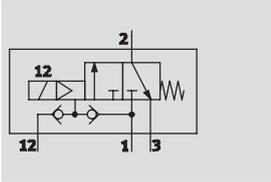
1 Codier - Stift M5x10

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4
VOFC-L-M32C-M-FG12-F9	51	38	4,7	G $\frac{1}{2}$	M5	166	49	12	12	24	40	70	50	32	5
VOFC-L-M32C-M-FG12-F9-A															

Grundventile VOFC

Datenblatt – 3/2 Wegeventile, G $\frac{1}{2}$

Funktion
3/2 Wegeventil



 - Temperaturbereich
-25 ... 60 °C

 - Durchfluss
3 000 l/min



Allgemeine Technische Daten		
	G $\frac{1}{2}$ Grundventil	G $\frac{1}{2}$ Exi Variante
Ventilfunktion	3/2 geschlossen, monostabil	
Pneumatischer Anschluss	1	G $\frac{1}{2}$
	2	G $\frac{1}{2}$
	3	G $\frac{1}{2}$
	4	G $\frac{1}{2}$
Konstruktiver Aufbau	vorgest. Kolbensitzventil	
Baubreite	[mm]	51
Einbaulage	beliebig	
Einschaltdauer	100%	
Dichtprinzip	weich	
Handhilfsbetätigung	keine	
Rückstellart	mechanische Feder	
Betätigungsart	elektrisch	
Steuerart	vorgesteuert	
Steuerluftversorgung	intern, extern	
Durchfluss Kv Belüftung	[m 3 /h]	3,8
Strömungsrichtung	nicht reversibel	
Produktgewicht	[g]	880
Schaltzeit aus	[ms]	14
Schaltzeit ein	[ms]	25
Nennweite	[mm]	12
Normalnenndurchfluss	[l/min]	3000

Betriebs- und Umweltbedingungen		
	G $\frac{1}{2}$ Grundventil	G $\frac{1}{2}$ Exi Variante
Betriebsmedium	Druckluft	
Schutzart	IP65	
Betriebsdruckbereich	[bar]	2 ... 8
Betriebsdruckbereich extern	[bar]	0 ... 8
Mediumtemperatur	[°C]	-25 ... 60
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... 60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	3	

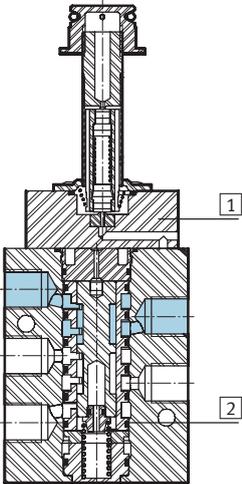
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Grundventile VOFC

Datenblatt – 3/2 Wegeventile, G 1/2

Werkstoffe

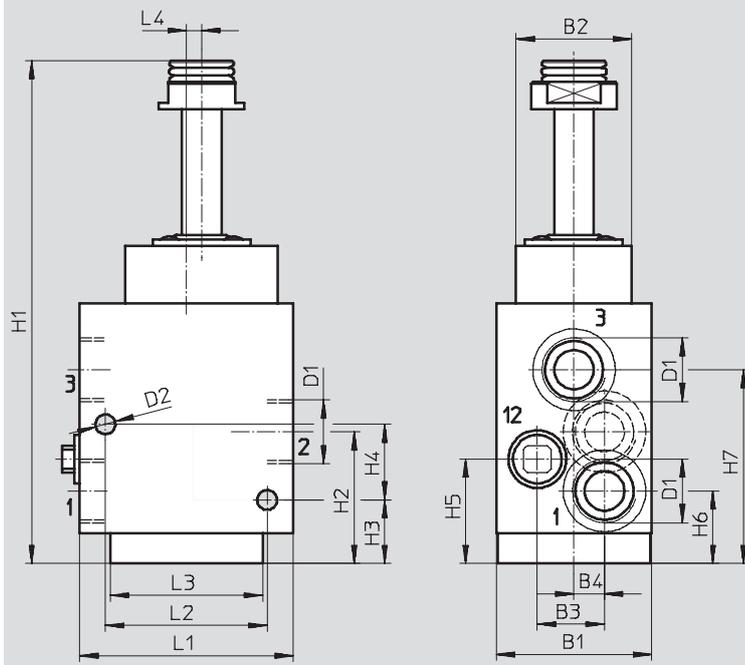
Funktionschnitt



Magnetventile	G 1/2 Grundventil	G 1/2 Exi Variante
1 Gehäuse	Aluminium hartemataliert	
2 Dichtungen	Nitrilkautschuk	
- Performance level	SIL4	
- Werkstoff Hinweis	RoHS konform	

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

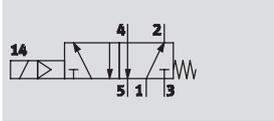


Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4
VOFC-L-M32C-MC-G12-F9	51	37	22	10	G 1/2	6,5	166	43,5	21	25	34,5	70	53	50	5
VOFC-L-M32C-MC-G12-F9-A															

Grundventile VOFC

Datenblatt – 5/2 Wegeventile, G $\frac{1}{4}$ und Namur

Funktion
5/2 Wegeventil



 - Temperaturbereich
-25 ... 60 °C

 - Durchfluss
750 l/min



Allgemeine Technische Daten		G $\frac{1}{4}$ Grundventil	G $\frac{1}{4}$ Exi Variante
Ventilfunktion		5/2 monostabil	
Pneumatischer Anschluss	1	G $\frac{1}{4}$	
	2	G $\frac{1}{4}$ und Namur Anschlussbild	
	3	G $\frac{1}{4}$	
	4	G $\frac{1}{4}$ und Namur Anschlussbild	
Konstruktiver Aufbau	Hartkolbenschieberventil		
Einbaulage	beliebig		
Baubreite	[mm]	40	
Einschaltdauer		100%	
Dichtprinzip		hart	
Handhilfsbetätigung		keine	
Rückstellart		mechanische Feder	
Betätigungsart		elektrisch	
Steuerart		vorgesteuert	
Steuerluftversorgung		intern	
Durchfluss Kv Belüftung	[m ³ /h]	0,65	
Strömungsrichtung		nicht reversibel	
Produktgewicht	[g]	620	
Schaltzeit aus	[ms]	40	
Schaltzeit ein	[ms]	24	
Nennweite	[mm]	6	
Normalnenndurchfluss	[l/min]	750	

Betriebs- und Umweltbedingungen		G $\frac{1}{4}$ Grundventil	G $\frac{1}{4}$ Exi Variante
Betriebsmedium		Druckluft	
Schutzart		IP65	
Betriebsdruckbereich	[bar]	2 ... 8	
Mediumtemperatur	[°C]	-25 ... 60	
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... 60	
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		3	

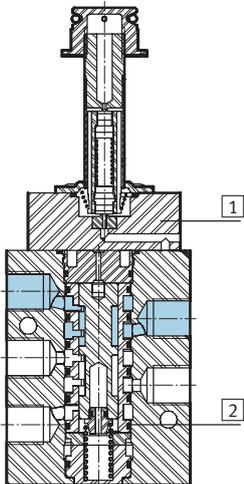
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Grundventile VOFC

Datenblatt – 5/2 Wegeventile, G $\frac{1}{4}$ und Namur

Werkstoffe

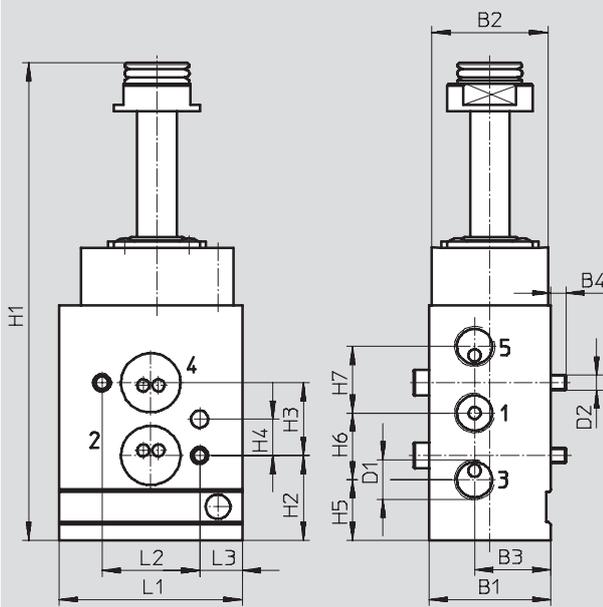
Funktionschnitt



Magnetventile	G $\frac{1}{4}$ Grundventil	G $\frac{1}{4}$ Exi Variante
1 Gehäuse	Aluminium hartemataliert	
2 Dichtungen	Nitrilkautschuk	
- Performance level	SIL4	
- Werkstoff Hinweis	RoHS konform	

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

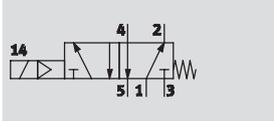


Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3
VOFC-L-M52-M-FG14-F9	40	38	25	5	G $\frac{1}{4}$	M5	158	28	24	12	20	22	22	60	32	14
VOFC-L-M52-M-FG14-F9-A																

Grundventile VOFC

Datenblatt – 5/2 Wegeventile, G $\frac{1}{4}$

Funktion
5/2 Wegeventil



 - Temperaturbereich
-25 ... 60 °C

 - Durchfluss
850 l/min



Allgemeine Technische Daten		G $\frac{1}{4}$ Grundventil	G $\frac{1}{4}$ Exi Variante
Ventilfunktion		5/2 monostabil	
Pneumatischer Anschluss	1	G $\frac{1}{4}$	
	2	G $\frac{1}{4}$	
	3	G $\frac{1}{4}$	
	4	G $\frac{1}{4}$	
Konstruktiver Aufbau	Hartkolbenschieberventil		
Einbaulage	beliebig		
Baubreite	[mm]	40	
Einschaltdauer		100%	
Dichtprinzip		hart	
Handhilfsbetätigung		keine	
Rückstellart		mechanische Feder	
Betätigungsart		elektrisch	
Steuerart		vorgesteuert	
Steuerluftversorgung		intern	
Durchfluss Kv Belüftung	[m ³ /h]	0,65	
Strömungsrichtung		nicht reversibel	
Produktgewicht	[g]	620	
Schaltzeit aus	[ms]	40	
Schaltzeit ein	[ms]	24	
Nennweite	[mm]	6	
Normalnenndurchfluss	[l/min]	850	

Betriebs- und Umweltbedingungen		G $\frac{1}{4}$ Grundventil	G $\frac{1}{4}$ Exi Variante
Betriebsmedium		Druckluft	
Schutzart		IP65	
Betriebsdruckbereich	[bar]	2 ... 8	
Mediumtemperatur	[°C]	-25 ... 60	
Umgebungstemperatur	[°C]	-25 ... 60	
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		3	

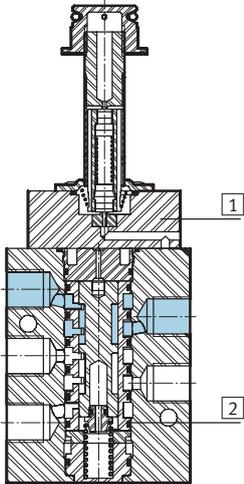
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Grundventile VOFC

Datenblatt – 5/2 Wegeventile, G $\frac{1}{4}$

Werkstoffe

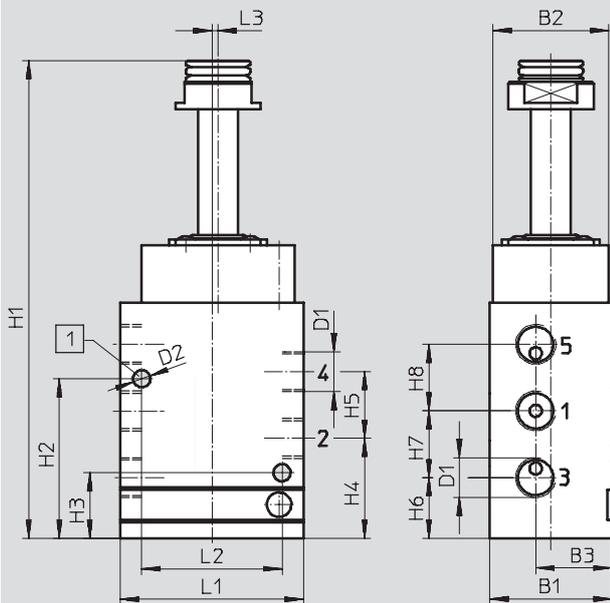
Funktionschnitt



Magnetventile	G $\frac{1}{4}$ Grundventil	G $\frac{1}{4}$ Exi Variante
1 Gehäuse	Aluminium hartemataliert	
2 Dichtungen	Nitrilkautschuk	
- Performance level	SIL4	
- Werkstoff Hinweis	RoHS konform	

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

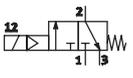
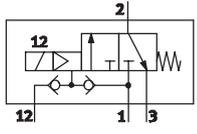
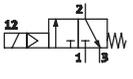
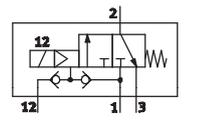
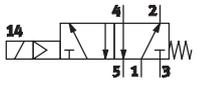
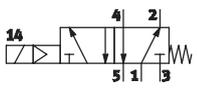


1 Codier - Stift M5x10

Typ	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2
VOFC-L-M52M-G14-F9	40	38	25	G $\frac{1}{4}$	M5	158	52,6	21,6	33	22	20	22	22	60	46
VOFC-L-M52M-G14-F9-A															

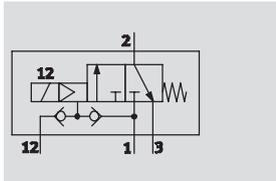
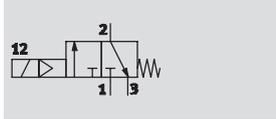
Grundventile VOFC

Datenblatt

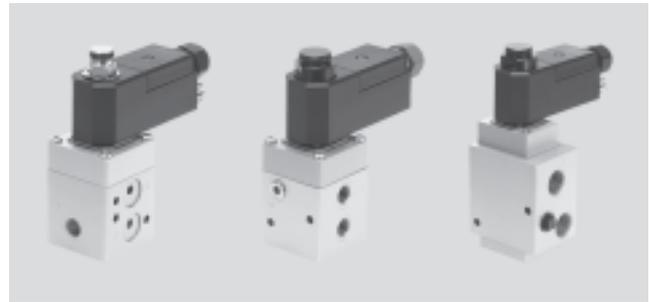
Bestellangaben					
Schaltzeichen	Funktion	Pneumatischer Anschluss	Steuerluftversorgung	Teile-Nr.	Typ
Muffenventil					
	3/2 geschlossen, monostabil	G $\frac{1}{4}$ und Namur	intern	562 857	VOFC-L-M32C-M-FG14-F9
				562 858	VOFC-L-M32C-M-FG14-F9-A
	3/2 geschlossen, monostabil	G $\frac{1}{4}$	intern, extern	562 859	VOFC-L-M32C-MC-G14-F9
			intern, extern	562 860	VOFC-L-M32C-MC-G14-F9-A
			intern, extern	562 861	VOFC-L-M32C-MC-N14-F9
			intern, extern	562 862	VOFC-L-M32C-Mc-N14-F9-A
	3/2 geschlossen, monostabil	G $\frac{1}{2}$ und Namur	intern	562 863	VOFC-L-M32C-M-FG12-F9
				562 864	VOFC-L-M32C-M-FG12-F9-A
	3/2 geschlossen, monostabil	G $\frac{1}{2}$	intern, extern	562 865	VOFC-L-M32C-MC-G12-F9
				562 866	VOFC-L-M32C-MC-G12-F9-A
	5/2 monostabil	G $\frac{1}{4}$ und Namur	intern	562 867	VOFC-L-M52-M-FG14-F9
				562 868	VOFC-L-M52-M-FG14-F9-A
	5/2 monostabil	G $\frac{1}{4}$	intern	562 871	VOFC-L-M52-M-G14-F9
				562 872	VOFC-L-M52-M-G14-F9-A

Magnetventile VOFC

Datenblatt – 3/2 Wegeventil mit Zündschutzart Ex-me

 Funktion
 3/2 Wegeventil


-  - Temperaturbereich
-25 ... 60 °C
-  - Durchfluss
600 l/min
-  - Spannung
14 ... 32 V DC



Allgemeine Technische Daten		G $\frac{1}{4}$ und Namur	G $\frac{1}{4}$	NPT1/4	G $\frac{1}{2}$
Ventilfunktion		3/2 geschlossen, monostabil			
Pneumatischer Anschluss	1	G $\frac{1}{4}$		NPT1/4-18	G $\frac{1}{2}$
	2	G $\frac{1}{4}$		–	G $\frac{1}{2}$
	2	Namur Anschlussbild	–	NPT1/4-18	–
	3	G $\frac{1}{4}$		NPT1/4-18	G $\frac{1}{2}$
	4	Namur Anschlussbild	G $\frac{1}{4}$	NPT1/4-18	G $\frac{1}{2}$
Baubreite		51 mm			
Konstruktiver Aufbau		vorgest. Kolbensitzventil			
Einbaulage		beliebig			
Einschaltdauer		100%			
Dichtprinzip		weich			
Handhilfsbetätigung		keine			
Rückstellart		mechanische Feder			
Betätigungsart		elektrisch			
Steuerart		vorgesteuert			
Steuerluftversorgung		intern	intern, extern	intern, extern	intern, extern
Durchfluss Kv Belüftung	[m 3 /h]	0,5	0,72	0,72	3,8
		0,65	1,38	1,38	3,8
Strömungsrichtung		nicht reversibel			
Elektrischer Anschluss		Klemmenkasten, Kabeleinführungsgewinde M20x1,5			
Rückstellart		mechanische Feder			
Produktgewicht	[g]	930	880	880	1 210
Schaltzeit aus	[ms]	12			
Schaltzeit ein	[ms]	20			
Nennweite	[mm]	6			
Normalnenndurchfluss	[l/min]	600	900	900	3 000

Magnetventile VOFC

Datenblatt – 3/2 Wegeventil mit Zündschutzart Ex-me

Elektrische Daten		G $\frac{1}{4}$ und Namur	G $\frac{1}{4}$	NPT1/4	G $\frac{1}{2}$
Zulässige Spannungsschwankungen	[%]	-15 ... 10			
Max. Eingangsleistung	[W]	-			
Max. Eingangsspannung	[V]	-			
Max. Eingangsstrom	[A]	-			
erforderliche Stromaufnahme	[mA]	-			
Spulenkennwerte	Gleichspannung 24 V	[W]	1,8		
	Wechselspannung 24 V	[VA]	1,8		

Betriebs- und Umweltbedingungen		G $\frac{1}{4}$ und Namur	G $\frac{1}{4}$	NPT1/4	G $\frac{1}{2}$
Betriebsmedium		Druckluft			
Schutzart		IP65			
Betriebsdruckbereich	[bar]	2 ... 8			
Betriebsdruckbereich extern	[bar]	-	0 ... 8		
Mediumstemperatur	[°C]	-25 ... 60			
ATEX-Kategorie Gas		II 2G			
ATEX-Kategorie Staub		II 2D			
Ex-Zündschutzart Gas		Ex emb II T6, T5			
Ex-Zündschutzart Staub		Ex tD A21 IP65 T80°C, T95°C			
EX-Umgebungstemperatur	T5:	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C			
	T6:	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C			
	T80°C:	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C			
	T95°C:	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C			
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)			
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		3			

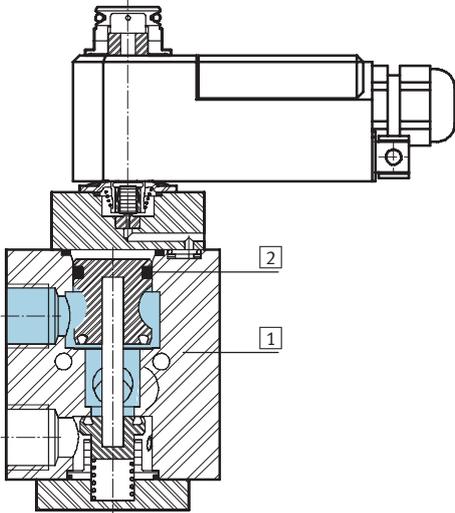
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
 Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Magnetventile VOFC

Datenblatt – 3/2 Wegeventil mit Zündschutzart Ex-me

Werkstoffe

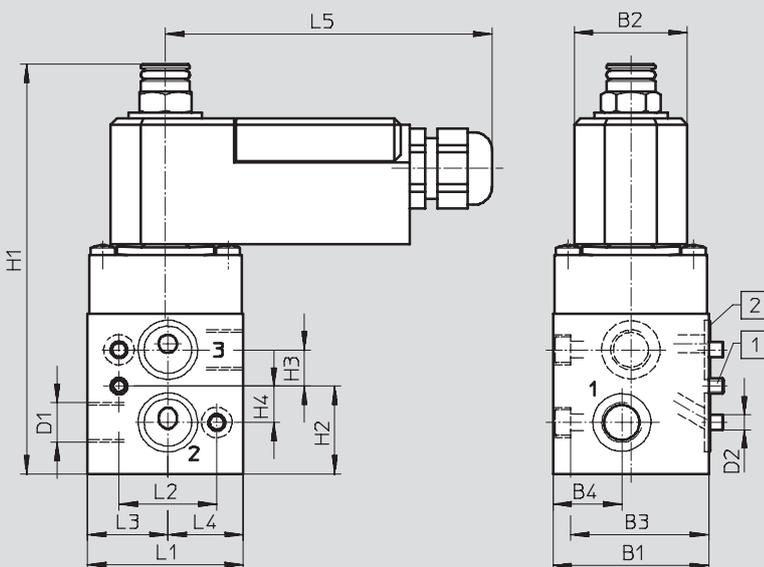
Funktionschnitt



Magnetventile	G 1/4 und Namur	G 1/4	NPT1/4	G 1/2
1 Gehäuse	Aluminium hartematerialiert			
2 Dichtungen	Nitrilkautschuk			
- Performance level	SIL4			
- Werkstoff Hinweis	RoHS konform			
- Zertifikat ausstellende Stelle	PTB 08 ATEX 2042 X			

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



- 1 Codier - Stift M5x10
- 2 O-Ring 16x2

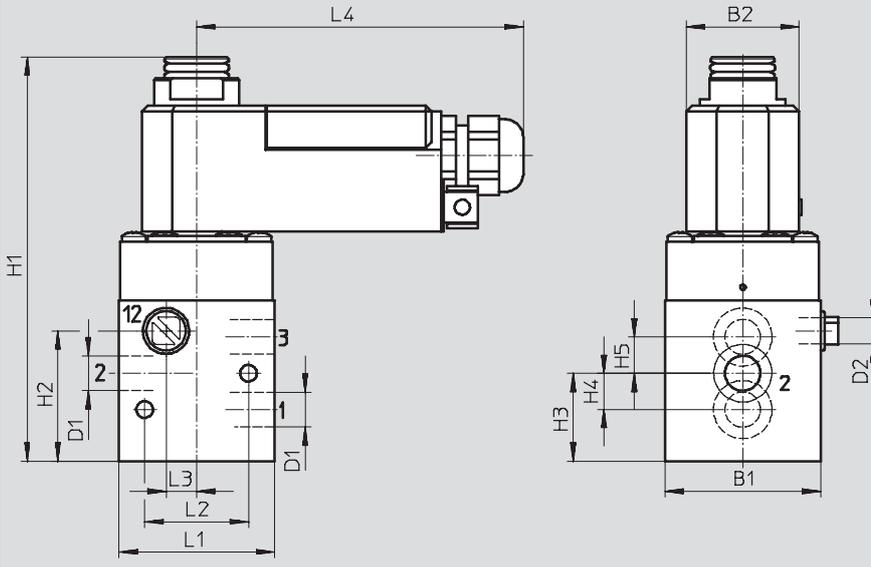
Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5
VOFC-L-M32C-M-FG14-1UK4-Ex4me	51	37	45,3	22,5	G 1/4	M5	135,3	29	12	12	51	32	26,3	24,7	107

Magnetventile VOFC

Datenblatt – 3/2 Wegeventil mit Zündschutzart Ex-me

Abmessungen

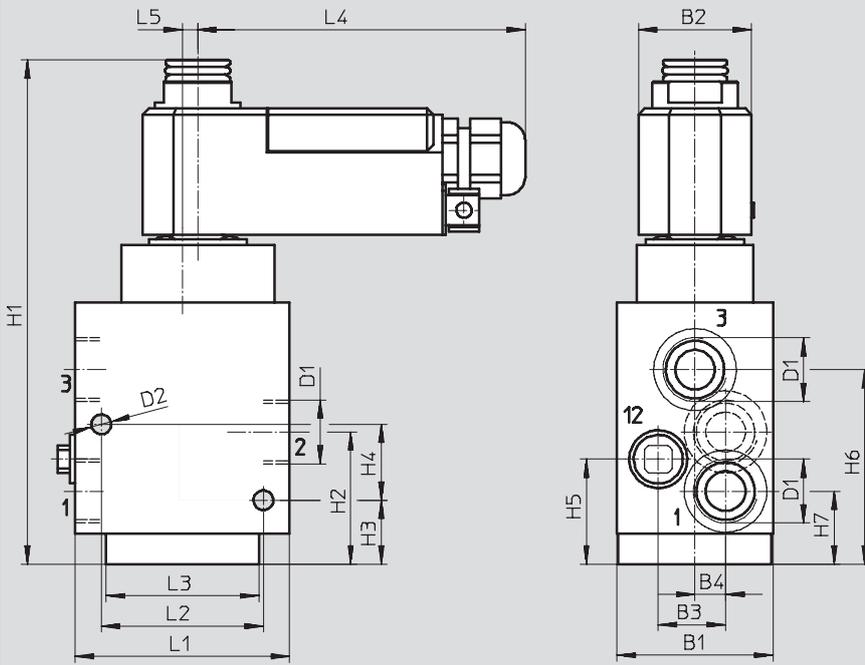
Download CAD-Daten → www.festo.com



Typ	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4
VOFC-L-M32C-MC-G14-1UK4-Ex4me	51	37	G 1/4	G 1/8	133	43	29	12	12	51	34	10	107
VOFC-L-M32C-MC-N14-1UK													

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

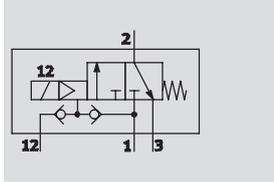


Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5
VOFC-L-M32C-MC-G12-1UK4-Ex4me	51	37	22	10	G 1/2	6,5	166	43,5	21	25	34,5	70	53	50	107	5

Magnetventile VOFC

FESTO

Datenblatt – 3/2 Wegeventil mit Zündschutzart Ex-ia

 Funktion
 3/2 Wegeventil


-  - Temperaturbereich
-25 ... 60 °C
-  - Durchfluss
600 ... 900 l/min
-  - Spannung
14 ... 32 V DC



Allgemeine Technische Daten		G $\frac{1}{4}$ und Namur	G $\frac{1}{4}$
Ventilfunktion		3/2 geschlossen, monostabil	
Pneumatischer Anschluss	1	G $\frac{1}{4}$	
	2	G $\frac{1}{4}$	
	2	Namur Anschlussbild	-
	3	G $\frac{1}{4}$	
Baubreite	[mm]	51	
Konstruktiver Aufbau		vorgest. Kolbensitzventil	
Einbaulage		beliebig	
Einschaltdauer		100%	
Dichtprinzip		weich	
Handhilfsbetätigung		keine	
Rückstellart		mechanische Feder	
Betätigungsart		elektrisch	
Steuerart		vorgesteuert	
Steuerluftversorgung		intern	intern, extern
Durchfluss Kv Belüftung	[m 3 /h]	0,5	0,72
		0,65	1,38
Strömungsrichtung		nicht reversibel	
Elektrischer Anschluss		Klemmenkasten, Kabeleinführungsgewinde M20x1,5	
Rückstellart		mechanische Feder	
Produktgewicht	[g]	930	880
Schaltzeit aus	[ms]	12	
Schaltzeit ein	[ms]	20	
Nennweite	[mm]	6	
Normalnenndurchfluss	[l/min]	600	900

Elektrische Daten		G $\frac{1}{4}$ und Namur	G $\frac{1}{4}$
Zulässige Spannungsschwankungen	[%]	-15 ... 10	-
Max. Eingangsleistung	[W]	1,2	
Max. Eingangsspannung	[V]	32	
Max. Eingangsstrom	[A]	0,2	
erforderliche Stromaufnahme	[mA]	16	
Spulenkenwerte	Gleichspannung 24 V [V]	14 ... 32	

Magnetventile VOFC

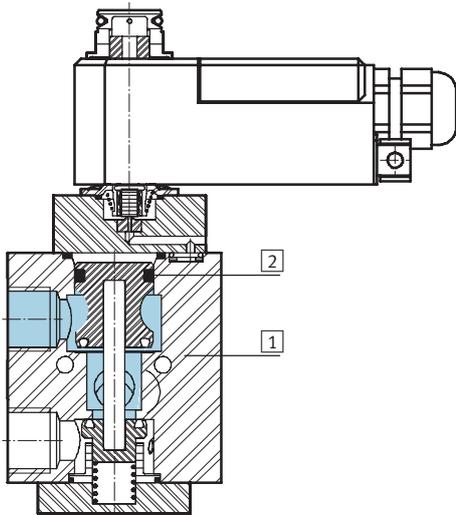
Datenblatt – 3/2 Wegeventil mit Zündschutzart Ex-IA

Betriebs- und Umweltbedingungen		G $\frac{1}{4}$ und Namur	G $\frac{1}{4}$
Betriebsmedium		Druckluft	
Schutzart		IP65	
Betriebsdruckbereich	[bar]	2 ... 8	
Betriebsdruckbereich extern	[bar]	–	0 ... 8
Mediumtemperatur	[°C]	–25 ... 60	
ATEX-Kategorie Gas		II 2G	
Ex-Zündschutzart Gas		Ex ia IIC T6, T5	
EX-Umgebungstemperatur	T5:	–30°C ≤ Ta ≤ +65°C	
	T6:	–30°C ≤ Ta ≤ +50°C	
	T80°C:	–20°C ≤ Ta ≤ +50°C	
	T95°C:	–20°C ≤ Ta ≤ +60°C	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)	
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		3	

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
 Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Werkstoffe

Funktionsschnitt



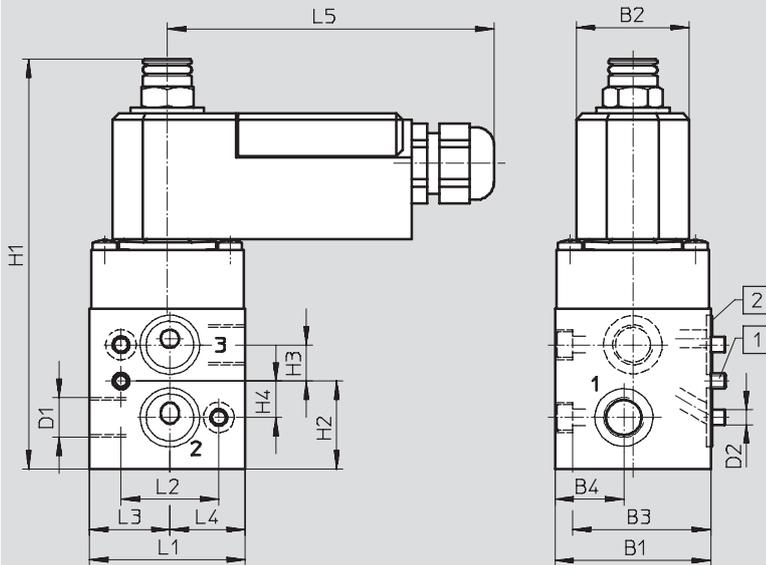
Magnetventile	G $\frac{1}{4}$ und Namur	G $\frac{1}{4}$
1 Gehäuse	Aluminium hartematerialiert	
2 Dichtungen	Nitrilkautschuk	
– Performance level	SIL4	
– Werkstoff Hinweis	RoHS konform	
– Zertifikat ausstellende Stelle	PTB 08 ATEX 2038	

Magnetventile VOFC

Datenblatt – 3/2 Wegeventil mit Zündschutzart Ex-ia

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

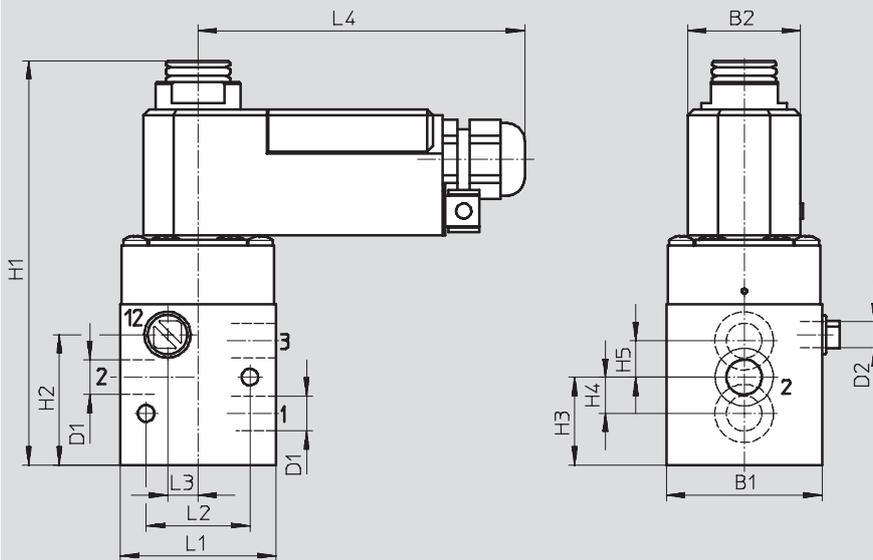


- 1 Codier - Stift M5x10
- 2 O-Ring 16x2

Typ	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5
VOFC-L-M32C-M-FG14-1K4-EX3A	51	37	45,3	22,5	G 1/4	M5	135,3	29	12	12	51	32	26,3	24,7	107

Abmessungen

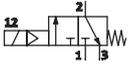
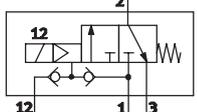
Download CAD-Daten → www.festo.com



Typ	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4
VOFC-L-M32C-MC-G14-1K4-EX3A	51	37	G 1/4	G 1/8	133	43	29	12	12	51	34	10	107

Magnetventile VOFC

Datenblatt – 3/2 Wegeventil mit Zündschutzart Ex-ia

Bestellangaben					
Schaltzeichen	Funktion	Größe	Ex-Zündschutzart Gas	Steuerluftversorgung	Teile-Nr. Typ
	3/2 geschlossen, monostabil	G $\frac{1}{4}$ und Namur	Ex emb II T6, T5	intern	562 875 VOFC-L-M32C-M-FG14-1UK4-Ex4me
		G $\frac{1}{4}$ und Namur	Ex ia IIC T6, T5		562 876 VOFC-L-M32C-M-FG14-1K4-Ex3A
	3/2 geschlossen, monostabil	G $\frac{1}{4}$	Ex emb II T6, T5	intern, extern	562 877 VOFC-L-M32C-MC-G14-1UK4-Ex4me
		G $\frac{1}{4}$	Ex ia IIC T6, T5	intern, extern	562 878 VOFC-L-M32C-MC-G14-1K4-Ex3A
		NPT1/4	Ex emb II T6, T5	intern	562 879 VOFC-L-M32C-M-N14-1UK4-Ex4me
		G $\frac{1}{2}$	Ex emb II T6, T5		562 880 VOFC-L-M32C-MC-G12-1UK4-Ex4me

Magnetspulen VACC

Datenblatt

FESTO

 - Spannung
24 V AC

 - Temperaturbereich
-20 ... +60 °C



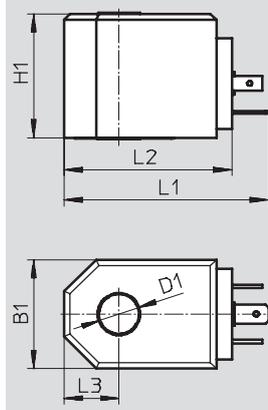
Allgemeine Technische Daten						
Typ		VACC-S13-A1-1	VACC-S13-A1-1U	VACC-S13-A1-2U	VACC-S13-A1-3U	
Betätigungsart		elektrisch				
Einbaulage		beliebig				
Einschaltdauer [%]		100				
Elektrischer Anschluss		Stecker nach EN 175301-803 Form A				
Handhilfsbetätigung		keine				
Schaltstellungsanzeige		nein				
Produktgewicht [g]		210				
Werkstoff Hinweis		RoHS konform				
Werkstoffinformation Magnetspule		PA, PUR				
Spulenkennwerte	Gleichspannung 24 V [W]	1,8	1,8	-	-	
	Wechselspannung 24 V [VA]	-	3	-	-	
	Gleichspannung 110 V [W]	-	-	1,8	-	
	Wechselspannung 110 V [VA]	-	-	3	-	
	Gleichspannung 230 V [W]	-	-	-	1,8	-
	Wechselspannung 230 V [VA]	-	-	-	3	-

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Schutzart	IP65
Zulässige Spannungsschwankungen [%]	-15 ... 10
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... 60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	3

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com



Typ	B1	D1	H1	L1	L2	L3
VACC-S13-A1-1 ...	36	13,1	41	67	55	18

Magnetspulen VACC

Datenblatt – Zündschutzart Ex-me, Ex-iA

 Spannung
24 V DC/AC

 Temperaturbereich
-20 ... +60 °C



Allgemeine Technische Daten				
Typ	VACC-S13-K4-1U-Ex4 me	VACC-S13-K4-2U-Ex4 me	VACC-S13-K4-3U-Ex4 me	VACC-S13-K4-Ex3A
Betätigungsart	elektrisch			
Einbaulage	beliebig			
Einschaltdauer [%]	100			
Elektrischer Anschluss	Klemmenkasten, Kabeleinführungsgewinde M20x1,5			
Handhilfsbetätigung	keine			
Schaltstellungsanzeige	nein			
Produktgewicht [g]	330			
Werkstoff Hinweis	RoHS konform			
Werkstoffinformation Magnetspule	PA, PUR			
Spulenkennwerte	[V]	-	-	14 ... 32
	Gleichspannung 24 V [W]	1,8	-	-
	Wechselspannung 24 V [VA]	1,8	-	-
	Gleichspannung 110 V [DC]	-	1,8	-
	Wechselspannung 110 V [AC]	-	3	-
	Gleichspannung 230 V [DC]	-	-	1,8
	Wechselspannung 230 V [AC]	-	-	3
Max. Eingangsleistung [W]	-	-	-	1,2
Max. Eingangsspannung [V]	-	-	-	32
Max. Eingangsstrom [A]	-	-	-	0,2
erforderliche Stromaufnahme [mA]	-	-	-	16

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Schutzart	IP65	
Zulässige Spannungsschwankungen [%]	-15 ... 10	-
ATEX-Kategorie Gas	II 2G	
Ex-Zündschutzart Gas	Ex emb II T6, T5	Ex ia IIC T6, T5
ATEX-Kategorie Staub	II 2D	
Ex-Zündschutzart Staub	Ex tD A21 IP65 T80°, T95°C	
EX-Umgebungstemperatur	T5: -20°C ≤ Ta ≤ +60°C	
	T6: -20°C ≤ Ta ≤ +50°C	
	T80°C: -20°C ≤ Ta ≤ +50°C	
	T95°C: -20°C ≤ Ta ≤ +60°C	
Zertifikat ausstellende Stelle	PTB 08 ATEX 2042 X	PTB 08 ATEX 2038
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)	
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... 60	
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	3	

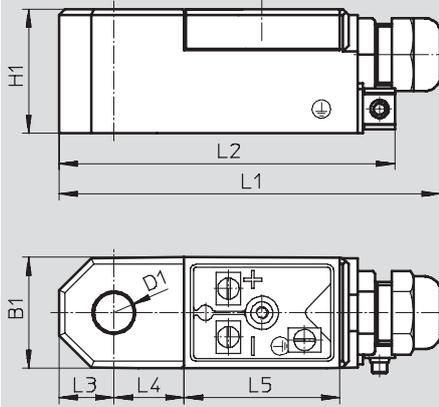
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Magnetspulen VACC

Datenblatt – Zündschutzart Ex-ME, Ex-iA

Abmessungen

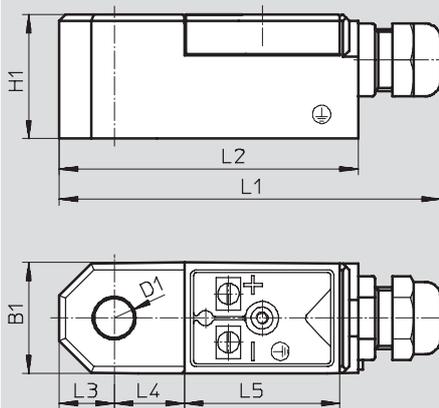
Download CAD-Daten → www.festo.com



Typ	B1	D1	H1	L1	L2	L3	L4	L5
VACC-S13-K4-...-Ex4me	37	13,1	41	125	98	18	23	51

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



Typ	B1	D1	H1	L1	L2	L3	L4	L5
VACC-S13-K4-...-Ex3A	37	13,1	41	125	98	18	23	51

Bestellangaben

		Teile-Nr.	Typ
Standard			
		562 889	VACC-S13-A1-1
		562 890	VACC-S13-A1-1U
		562 891	VACC-S13-A1-2U
		562 892	VACC-S13-A1-3U
Ex-me-Spule			
		562 893	VACC-S13-K4-1U-Ex4me
		562 894	VACC-S13-K4-2U-Ex4me
		562 895	VACC-S13-K4-3U-Ex4me
Ex-iA-Spule			
		562 896	VACC-S13-K4- -Ex3A

Magnetventile

Zubehör

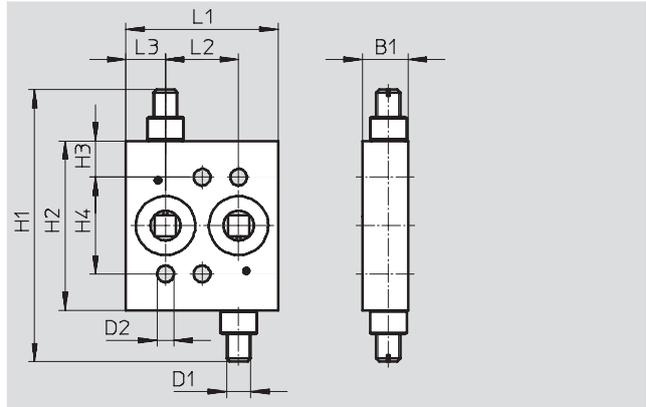
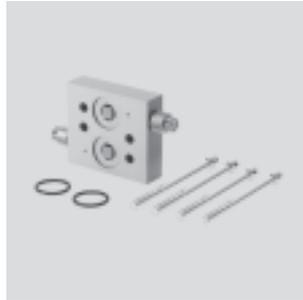
Drosselplatte

Werkstoff:

Anschlussleiste Alu-Knetlegierung

LABS-haltige Stoffe enthalten,

RoHs konform



Abmessungen und Bestellangaben

Typ [mm]	B1	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
	15	G $\frac{1}{4}$	5,5	73	56	12	32	50	24	13	3	563 401	VABF-S7-F1B5P1-F

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

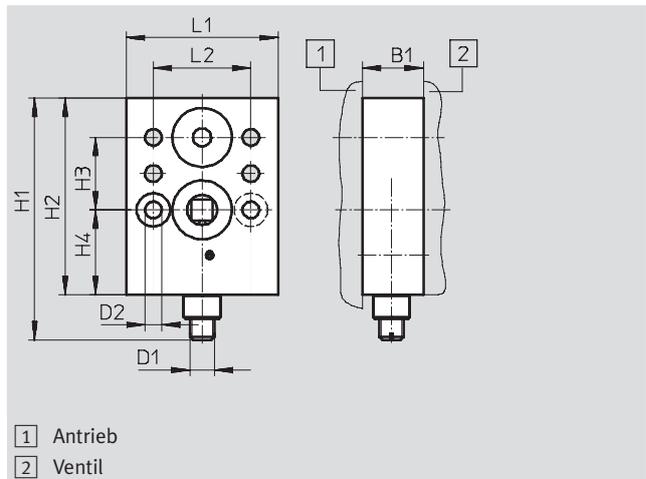
Drosselplatte

Werkstoff: Anschlussleiste Alu-

Knetlegierung

LABS-haltige Stoffe enthalten,

RoHs konform



- 1 Antrieb
- 2 Ventil

Abmessungen und Bestellangaben

Typ [mm]	B1	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
	20	G $\frac{1}{4}$	5,5	80	65	24	28	50	32	3	563 395	VABF-S7-F1B1P2-F

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070

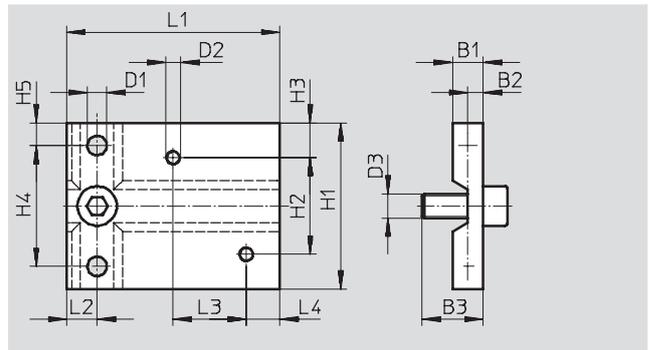
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Magnetventile

Zubehör

Montageplatte

Werkstoff: Alu-Knetlegierung
LABS-haltige Stoffe enthalten,
RoHs konform

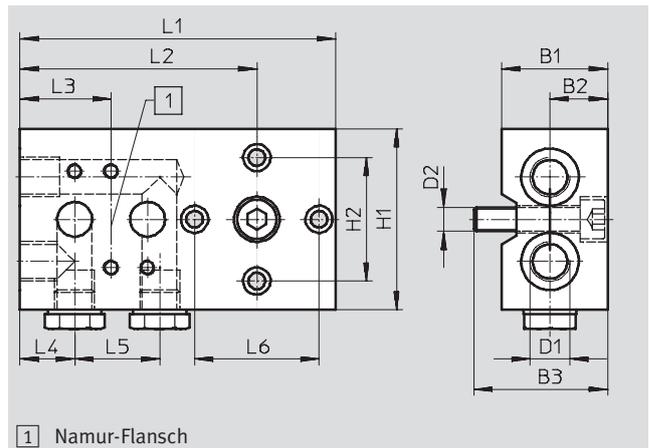


Abmessungen und Bestellangaben																		
Typ [mm]	B1	B2	B3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
	10	5	20	6,4	M5	M8	55	32	11,5	40	7,5	70	10	24	11	3	563 399	VAME-S7-P

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Anschluss-BS

Werkstoff:
Alu-Knetlegierung
LABS-haltige Stoffe enthalten,
RoHs konform



Abmessungen und Bestellangaben																
Typ [mm]	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
	35	19	44	G1/4	M8	60	41	104	70	30	18	28	41	3	563 396	VABF-S7-S-G14

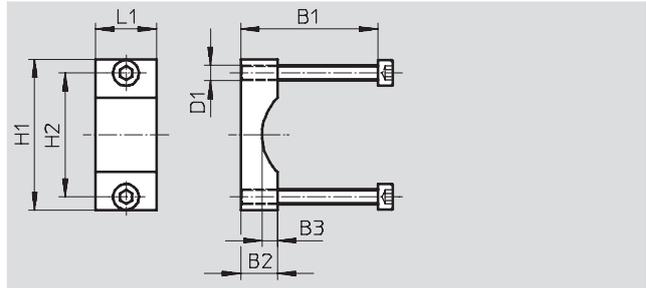
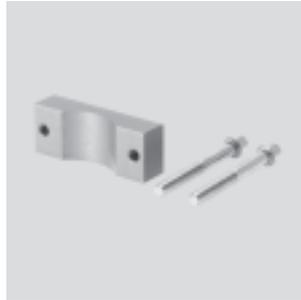
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Magnetventile

Zubehör

Befestigungswinkel

Werkstoff: Winkel Alu-Knetlegierung
LABS-haltige Stoffe enthalten,
RoHs konform

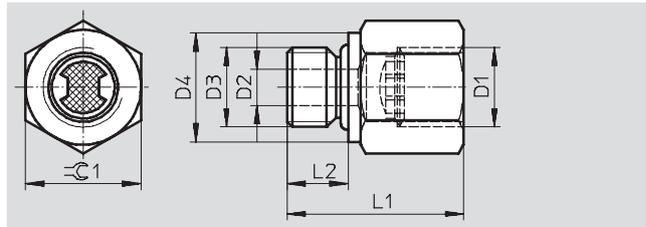


Abmessungen und Bestellangaben									
Typ [mm]	B1	B2	B3	D1	H1	H2	L1	KBK ¹⁾	Teile-Nr. Typ
	45/65	12	5	M5	50	41	20	3	563 403 VAME-S7-Y

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Adapter

Werkstoff-Hinweis:
LABS-haltige Stoffe enthalten,
RoHs konform



Abmessungen und Bestellangaben									
Typ [mm]	D1	D2	D3	D4	L1	L2	≅C1	KBK ¹⁾	Teile-Nr. Typ
	NPT $\frac{1}{4}$	6	G $\frac{1}{4}$	18	29	10	19	1	563 397 NPFV-AF-G14-N14-MF
	G $\frac{1}{4}$	6	G $\frac{1}{4}$	18	29	10	19	1	563 398 NPFV-AF-G14-G14-MF

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen

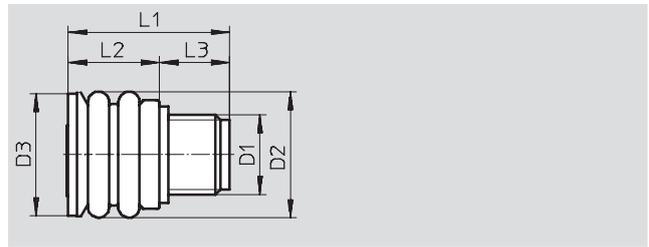
Magnetventile

Zubehör

Entlüftungsschutz

Werkstoff:

Ethylen-Propylenkautschuk
LABS-haltige Stoffe enthalten,
RoHs konform



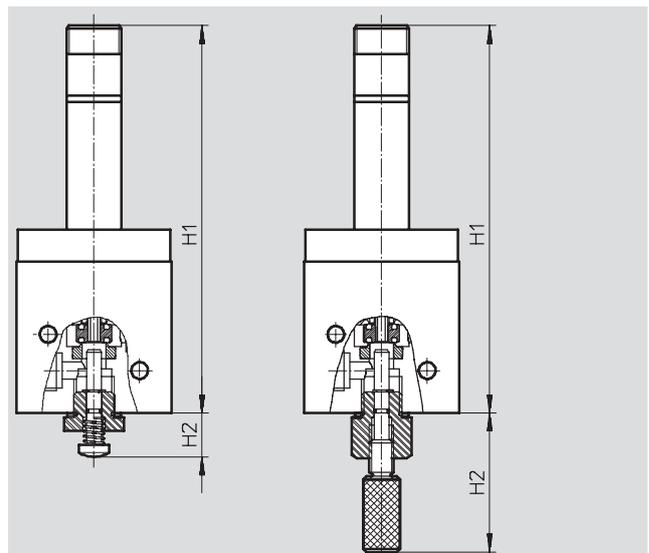
Abmessungen und Bestellangaben								
Typ [mm]	D1	D2	D3	L1	L2	L3	KBK ¹⁾	Teile-Nr. Typ
	G $\frac{1}{4}$	21	20,5	26,5	15	11,5	3	563 400 VABD-D3-SN-G14

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Handhebel

Werkstoff:

LABS-haltige Stoffe enthalten,
RoHs konform



Abmessungen und Bestellangaben				
Typ [mm]	H1	H2	KBK ¹⁾	Teile-Nr. Typ
	128	14	3	563 402 VAOH-S8

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche