

 Nouveau

## Electrodistributeurs VOFD

**FESTO**



# Electrodistributeurs VOFD

## Caractéristiques

### Généralités

- Les distributeurs de la série VOFD sont des distributeurs 3/2 spécialement destinés au domaine de l'automatisation des process et pouvant être utilisés dans les installations chimiques et pétrochimiques. Là, ils sont souvent utilisés comme pilotes pour vannes ou actionneurs de vannes. Grâce à leur construction robuste et leur haute résistance à la corrosion, les distributeurs sont appropriés pour une utilisation en plein air dans des conditions environnementales difficiles.
- Grâce au plan de pose Namur, les électrodistributeurs sont particulièrement adaptés pour les vérins oscillants. L'échappement de type chambre à ressort intégré protège les vérins oscillants avec rappel par ressort (vérins et actionneurs à simple effet) contre la pollution de l'air ambiant et les intempéries comme la pluie.
- Avec homologation TÜV jusqu'à AK7/SIL-4

### Fonction, type de construction

- Distributeurs à clapet 3/2 à commande directe

### Sécurité

- Ils peuvent être utilisés dans les applications de type ESD (Emergency Shut Down).
- Convient pour une utilisation dans des systèmes orientés sécurité jusqu'à SIL4 compris, selon la norme IEC 61508

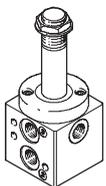
### Robustesse

- La surface du boîtier de distributeur est en matériau dur. Grâce à ce traitement, la surface en aluminium est transformée en une couche d'oxyde d'aluminium très dure via l'entreposage d'oxyde de titane. Ce traitement permet aux distributeurs de bénéficier d'une très grande résistance à l'usure et à l'abrasion ainsi que de propriétés de glissement de haute volée. Cela permet d'obtenir une protection optimale contre les influences atmosphériques et chimiques.
- Vous trouverez sous [→ www.festo.com](http://www.festo.com) des informations sur la résistance aux fluides.

### Economiques

- Un distributeur – deux possibilités de connexion
- Plan de pose selon Namur pour un montage direct sur le vérin et sur les raccords filetés G- et NPT.
- Commande manuelle auxiliaire en option
- La commande manuelle auxiliaire peut être montée ultérieurement et réutilisée – aucune version de distributeur supplémentaire distincte n'est nécessaire

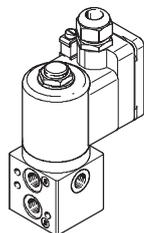
### VOFD – Distributeurs de base



- Distributeurs 3/2
- Raccords G $\frac{1}{4}$ , NPT $\frac{1}{4}$
- Plan de pose Namur avec canal P

→ Page 7

### VOFD – Electrodistributeurs



- Combinaison d'un distributeur de base VOFD et d'une bobine VACC-S18
- Distributeurs 3/2
- Type de protection Ex emb II

→ Page 13

### Accessoires pour distributeurs VOFD



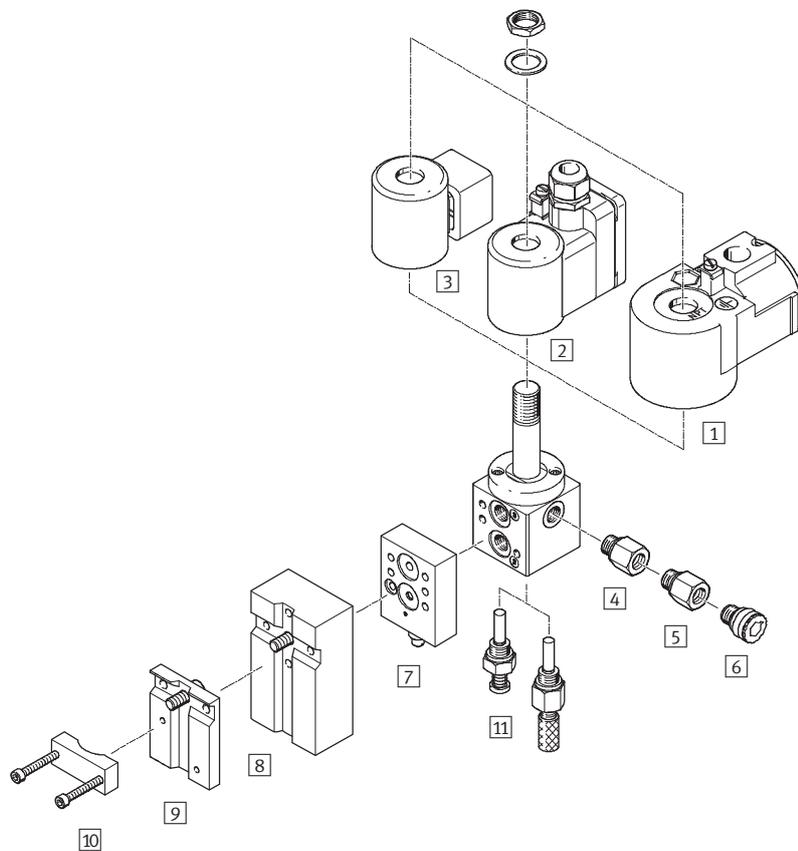
- Embases avec limiteur de débit
- Protection à l'échappement
- Commande manuelle auxiliaire

→ Page 17

# Electrodistributeurs VOFD

Périphérie

**FESTO**



| Eléments de fixation et accessoires |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
|                                     | Description                                       | → Page/Internet  |
| 1                                   | Bobine<br>VACC-S18                                | Bobinage standard<br>19  |
| 2                                   | Bobine<br>VACC-S18-me                             | Bobinage Ex-emb<br>17  |
| 3                                   | Bobine<br>VACC-S18-d                              | Bobinage Ex-d<br>22  |
| 4                                   | Adaptateurs<br>NPFV-AF-G14-N14-MF                 | Adaptateur de G $\frac{1}{4}$ sur NPT $\frac{1}{4}$ , avec filtre<br>26  |
| 5                                   | Adaptateurs<br>NPFV-AF-G14-G14-MF                 | Adaptateur de G $\frac{1}{4}$ sur G $\frac{1}{4}$ , avec filtre<br>26  |
| 6                                   | Protection à l'échappement<br>VABD-D3-SN-G14      | Protection à l'échappement IP 65. La chambre à ressort de l'actionneur de l'électrodistributeur est protégée par le systèmes anti-retour contre la pénétration de l'air ambiant et de l'eau.<br>26 |
| 7                                   | Embase avec limiteur de débit<br>VABF-S7-F1B5P1-F | Embase avec limiteur de débit à l'échappement pour interface Namur à monter entre l'électrodistributeur et les vérins à simple effet.<br>24  |
| 8                                   | Kit de raccordement<br>VABF-S7-S-G14              | Embase pour le montage du distributeur sur le plan de pose Namur<br>25   |
| 9                                   | Embase de montage<br>VAME-S7-P                    | Embase pour le montage du distributeur sur le plan de pose Namur<br>24   |
| 10                                  | Equerre de fixation<br>VAME-S7-Y                  | Une autre possibilité (sans vis) consiste à fixer le distributeur à l'aide d'une équerre de fixation sur le plan de pose Namur<br>25   |
| 11                                  | Levier à main<br>VAOH-S8                          | Commande manuelle auxiliaire<br>27   |

## Electrodistributeurs VOFD

Codes de type

|   |  |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
|---|--|------|---|----|---|-----|---|----|---|-----|---|---|---|----|---|
|   |  | VOFD | - | LT | - | M32 | - | MN | - | G14 | - | 1 | - | A1 | - |
| <b>Type</b>                                     |  |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| VOFD  | Electrodistributeurs                                   |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| <b>Type de distributeur, type de conception</b> |  |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| LT  | Distributeur à orifice taraudé, distributeur à clapet  |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| <b>Fonction de distributeur</b>                 |  |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| M32   | Distributeurs universels                               |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| <b>Rappel pour distributeurs monostables</b>    |  |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| MN  | Ressort mécanique sans alimentation en air de pilotage |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| <b>Raccord pneumatique</b>                      |  |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| G14   | G $\frac{1}{4}$  |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| N14   | $\frac{1}{4}$ NPT                                      |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| FG14  | Namur G $\frac{1}{4}$                                  |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| FGP14   | Namur G $\frac{1}{4}$ avec raccord P                   |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| <b>Tension de service nominale</b>              |  |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
|   | Sans bobine  |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| 1   | 24 V CC  |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| 1A  | 24 V CA  |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| 1U  | 24 V CC et CA  |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| 2A  | 110 V CA/50-60 Hz                                      |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| 2U  | 110 V CC et CA   |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| 3A  | 230 V CA/50-60 Hz                                      |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| 3U  | 230 V CC et CA   |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| <b>Connexion électrique</b>                     |  |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| A1  | Schéma de connexion de forme A, selon EN 175 301       |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| K4  | Raccord de câble M20                                   |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |
| F10   | Armature pour bobine 18                                |      |   |    |   |     |   |    |   |     |   |   |   |    |   |

# Electrodistributeurs VOFD

Désignations

|                              |   |     |   |
|------------------------------|---|-----|---|
|                              | F   | EX3 | D |
| <b>Circuit de protection</b> |   |     |   |
|                              | Aucune/standard                                     |     |   |
| F                            | Fusible   |     |   |
| <b>Homologation EU, US</b>   |   |     |   |
|                              | Homologation définie dans l'introduction (standard) |     |   |
| Ex3                          | II 2G   |     |   |
| Ex4                          | II 2GD  |     |   |
| <b>Type de protection</b>    |   |     |   |
|                              | Aucune  |     |   |
| D                            | Enveloppe antidéflagrante                           |     |   |
| ME                           | Enveloppe de scellement, sécurité accrue            |     |   |

## Pilotes électriques VACC-S18

Types de raccordement I

|                                    |  | VACC | S18 | A1 | 1 | F |  |  |
|------------------------------------|--|------|-----|----|---|---|--|--|
| <b>Type</b>                        |  |      |     |    |   |   |  |  |
| VACC                               | Bobine   |      |     |    |   |   |  |  |
| <b>Type de bobines</b>             |  |      |     |    |   |   |  |  |
| S18                                | Arbre 18 mm                                      |      |     |    |   |   |  |  |
| <b>Connexion électrique</b>        |  |      |     |    |   |   |  |  |
| A1                                 | Schéma de connexion de forme A, selon EN 175 301 |      |     |    |   |   |  |  |
| K4                                 | Raccord de câble M20                             |      |     |    |   |   |  |  |
| K5                                 | Raccord de câble NPT                             |      |     |    |   |   |  |  |
| <b>Tension de service nominale</b> |  |      |     |    |   |   |  |  |
| 1                                  | 24 V CC  |      |     |    |   |   |  |  |
| 1A                                 | 24 V CA  |      |     |    |   |   |  |  |
| 1U                                 | 24 V CC et CA                                    |      |     |    |   |   |  |  |
| 2A                                 | 110 V CA/50-60 Hz                                |      |     |    |   |   |  |  |
| 2U                                 | 110 V CC et CA                                   |      |     |    |   |   |  |  |
| 3A                                 | 230 V CA/50-60 Hz                                |      |     |    |   |   |  |  |
| 3U                                 | 230 V CC et CA                                   |      |     |    |   |   |  |  |
| <b>Circuit de protection</b>       |  |      |     |    |   |   |  |  |
|                                    | Aucun  |      |     |    |   |   |  |  |
| F                                  | Fusible  |      |     |    |   |   |  |  |
| <b>Homologation EU/US</b>          |  |      |     |    |   |   |  |  |
| Ex3                                | II2G   |      |     |    |   |   |  |  |
| Ex4                                | II2GD  |      |     |    |   |   |  |  |
| <b>Type de protection</b>          |  |      |     |    |   |   |  |  |
| D                                  | Enveloppe antidéflagrante                        |      |     |    |   |   |  |  |
| ME                                 | Enveloppe de scellement, sécurité accrue         |      |     |    |   |   |  |  |
| A                                  | A sécurité intrinsèque                           |      |     |    |   |   |  |  |

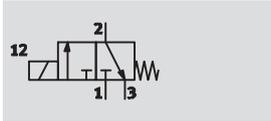
## Distributeurs de base VOFD

**FESTO**

Fiche de données techniques – Distributeurs 3/2, G $\frac{1}{4}$  et NAMUR

Fonction  
distributeur 3/2

 Débit  
450 l/min



| Caractéristiques techniques générales |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
|                                       | Distributeur de base G $\frac{1}{4}$ et NAMUR | Distributeur de base G $\frac{1}{4}$ et NAMUR, raccordement P |
| Fonction de distributeur              | 3/2 monostable, fermé                         |   |
| Raccord pneumatique                   | 1   | G $\frac{1}{4}$   |
|                                       | 2   | Schéma de connexion G $\frac{1}{4}$ et NAMUR                  |
|                                       | 3   | G $\frac{1}{4}$   |
|                                       | 4   | Schéma de connexion G $\frac{1}{4}$ et NAMUR                  |
| Conception                            | Distributeur à clapet à commande directe      |   |
| Largeur [mm]                          | 51  |   |
| Position de montage                   | Indifférente                                  |   |
| Facteur de marche                     | 100%  |   |
| Principe d'étanchéité                 | Souple  |   |
| Commande manuelle auxiliaire          | Aucune  |   |
| Type de rappel                        | Ressort mécanique                             |   |
| Type de commande                      | Electrique                                    |   |
| Fonctionnement par le vide            | Oui   |   |
| Type de pilotage                      | Direct  |   |
| Débit de mise sous pression Kv        | [m <sup>3</sup> /h]                           | 0,36  |
| Débit d'échappement Kv                | [m <sup>3</sup> /h]                           | 0,36  |
| Sens d'écoulement                     | Irréversible                                  |   |
| Poids du produit [g]                  | 560   |   |
| Temps de réponse arrêt [ms]           | 9   |   |
| Temps de réponse marche [ms]          | 45  |   |
| Diamètre nominal [mm]                 | 5   |   |
| Débit nominal normal [l/min]          | 450   |   |

## Distributeurs de base VOFD

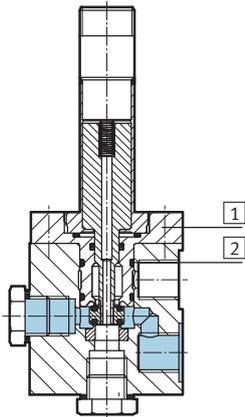
Fiche de données techniques – Distributeurs 3/2, G $\frac{1}{4}$  et NAMUR

| Conditions de fonctionnement et d'environnement    |   |   |
|--|---|---|
|  | Distributeur de base G $\frac{1}{4}$ et NAMUR                     | Distributeur de base G $\frac{1}{4}$ et NAMUR, raccordement P |
| Fluide de service                                  | Air comprimé  |   |
| Protection   | IP65  |   |
| Plage de pression de service [bar]                 | 0 ... 10  |   |
| Température du fluide [°C]                         | -10 ... 60  |   |
| Température ambiante [°C]                          | -10 ... 60  |   |
| Température ambiante [°C] étendue, mode Low Demand | -25 ... 60  |   |
| Niveau d'intégrité de sécurité [SIL]               | Jusqu'à SIL 4, mode Low Demand<br>Jusqu'à SIL 4, mode High Demand |   |
| Résistance à la corrosion CRC <sup>1)</sup>        | 4   |   |

1) Classe de protection anticorrosion 4 selon la norme Festo 940 070  
Pièces extrêmement soumises à la corrosion. Pièces au contact de fluides agressifs, dans l'industrie agroalimentaire ou chimique, par exemple. Ces applications sont le cas échéant à confirmer par des essais particuliers.

### Matériaux

Coupe fonctionnelle



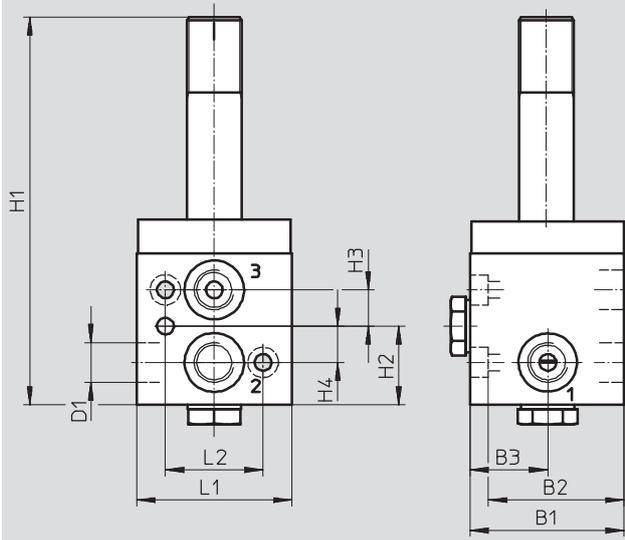
| Electrodistributeurs          | Distributeur de base G $\frac{1}{4}$ et NAMUR                | Distributeur de base G $\frac{1}{4}$ et NAMUR, raccordement P |
|-------------------------------|--|---|
| 1 Corps                       | Aluminium renforcé   |   |
| 2 Joints                      | Caoutchouc nitrile   |   |
| – Note relative aux matériaux | Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS |   |

## Distributeurs de base VOFD

Fiche de données techniques – Distributeurs 3/2, G $\frac{1}{4}$  et NAMUR

### Dimensions Distributeur de base G $\frac{1}{4}$ et NAMUR

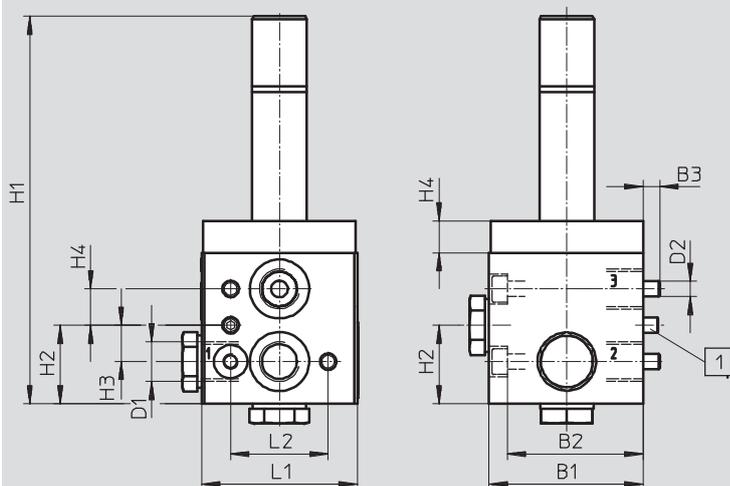
Téléchargement des données de CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)



| Type                    | B1   | B2   | B3   | D1                      | H1    | H2 | H3 | H4 | L1 | L2 |
|-------------------------|------|------|------|-------------------------|-------|----|----|----|----|----|
| VOFD-LT-M32-MN-FG14-F10 | 50,5 | 25,5 | 25,5 | G $\frac{1}{4}$ , NAMUR | 128,2 | 26 | 12 | 12 | 51 | 32 |

### Dimensions Distributeur de base G $\frac{1}{4}$ et NAMUR, raccordement P

Téléchargement des données de CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)



1 broche de codage M5x10

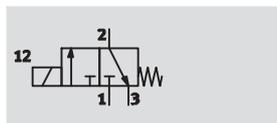
| Type                     | B1   | B2   | B3  | D1                      | D2 | H1    | H2 | H3   | H4 | L1 | L2 |
|--------------------------|------|------|-----|-------------------------|----|-------|----|------|----|----|----|
| VOFD-LT-M32-MN-FGP14-F10 | 50,5 | 44,5 | 5,5 | G $\frac{1}{4}$ , NAMUR | M5 | 128,2 | 26 | 10,5 | 12 | 51 | 32 |

## Distributeurs de base VOFD

Fiche de données techniques – Distributeurs 3/2, G $\frac{1}{4}$  et NPT $\frac{1}{4}$ -18

Fonction  
distributeur 3/2

 Débit  
450 l/min



| Caractéristiques techniques générales      |  |                       |
|--|--|-----------------------|
|  | Distributeur de base G $\frac{1}{4}$     | NPT $\frac{1}{4}$ -18 |
| Fonction de distributeur                   | 3/2 monostable, fermé                    |                       |
| Raccord pneumatique                        | 1  | G $\frac{1}{4}$       |
|  | 2  | G $\frac{1}{4}$       |
|  | 3  | G $\frac{1}{4}$       |
| Conception                                 | Distributeur à clapet à commande directe |                       |
| Largeur [mm]                               | 51                                       |                       |
| Position de montage                        | Indifférente                             |                       |
| Facteur de marche                          | 100%                                     |                       |
| Principe d'étanchéité                      | Souple                                   |                       |
| Commande manuelle auxiliaire               | Aucune                                   |                       |
| Type de rappel                             | Ressort mécanique                        |                       |
| Type de commande                           | Electrique                               |                       |
| Fonctionnement par le vide                 | Oui                                      |                       |
| Type de pilotage                           | Direct                                   |                       |
| Débit de mise sous pression Kv [m $^3$ /h] | 0,36                                     |                       |
| Débit d'échappement Kv [m $^3$ /h]         | 0,36                                     |                       |
| Sens d'écoulement                          | Irréversible                             |                       |
| Poids du produit [g]                       | 560                                      |                       |
| Temps de réponse arrêt [ms]                | 9  |                       |
| Temps de réponse marche [ms]               | 45                                       |                       |
| Diamètre nominal [mm]                      | 5  |                       |
| Débit nominal normal [l/min]               | 450                                      |                       |

| Conditions de fonctionnement et d'environnement    |                                      |                       |
|--|--------------------------------------|-----------------------|
|  | Distributeur de base G $\frac{1}{4}$ | NPT $\frac{1}{4}$ -18 |
| Fluide de service                                  | Air comprimé                         |                       |
| Protection   | IP65                                 |                       |
| Plage de la pression de service [bar]              | 0 ... 10                             |                       |
| Température du fluide [°C]                         | -10 ... 60                           |                       |
| Température ambiante [°C]                          | -10 ... 60                           |                       |
| Température ambiante étendue, mode Low Demand [°C] | -25 ... 60                           |                       |
| Niveau d'intégrité de sécurité [SIL]               | Jusqu'à SIL 4, mode Low Demand       |                       |
|  | Jusqu'à SIL 4, mode High Demand      |                       |
| Résistance à la corrosion CRC <sup>1)</sup>        | 4                                    |                       |

1) Classe de protection anticorrosion 4 selon la norme Festo 940 070  
Pièces extrêmement soumises à la corrosion. Pièces au contact de fluides agressifs, dans l'industrie agroalimentaire ou chimique, par exemple. Ces applications sont le cas échéant à confirmer par des essais particuliers.

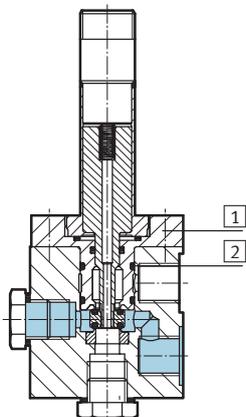
## Distributeurs de base VOFD

**FESTO**

Fiche de données techniques – Distributeurs 3/2, G $\frac{1}{4}$  et NPT $\frac{1}{4}$ -18

### Matériaux

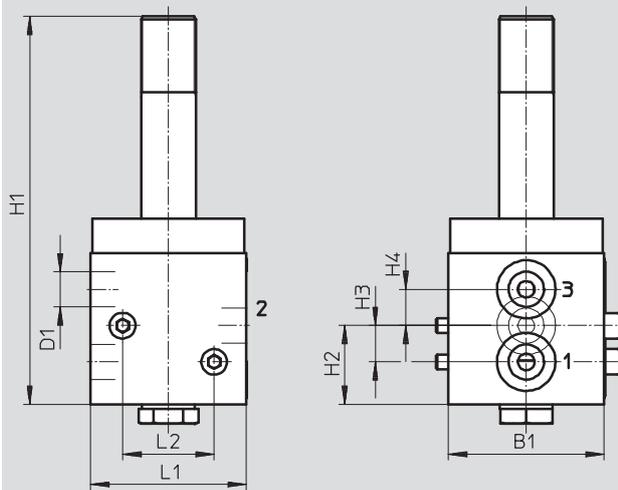
Coupe fonctionnelle



|                               |  |                       |
|-------------------------------|--|-----------------------|
| Electrodistributeurs          | Distributeur de base G $\frac{1}{4}$                         | NPT $\frac{1}{4}$ -18 |
| 1 Corps                       | Aluminium renforcé   |                       |
| 2 Joints                      | Caoutchouc nitrile   |                       |
| - Note relative aux matériaux | Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS |                       |

### Dimensions

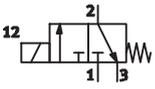
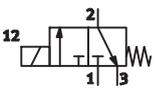
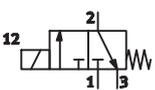
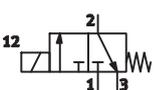
Téléchargement des données de CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)



| Type                   | B1 | D1                | H1    | H2 | H3 | H4 | L1 | L2 |
|------------------------|----|-------------------|-------|----|----|----|----|----|
| VOFD-LT-M32-MN-G14-F10 | 51 | G $\frac{1}{4}$   | 128,2 | 26 | 12 | 12 | 51 | 30 |
| VOFD-LT-M32-MN-N14-F10 | 51 | NPT $\frac{1}{4}$ | 128,2 | 26 | 12 | 12 | 51 | 30 |

## Distributeurs de base VOFD

Fiche de données techniques – Distributeurs 3/2, G $\frac{1}{4}$  et NPT $\frac{1}{4}$ -18

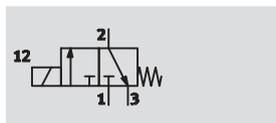
| <b>Références</b>  |                       |                          |   |
|--|-----------------------|--------------------------|---|
| Symboles de commutation  | Fonction              | Raccord pneumatique      | N° pièce Type                           |
| <b>Distributeur à clapet à commande directe</b>                                    |                       |                          |   |
|   | 3/2 monostable, fermé | G $\frac{1}{4}$ et Namur | <b>562 883 VOFD-LT-M32-MN-FG14-F10</b>  |
|   | 3/2 monostable, fermé | Namur avec raccord P     | <b>570 786 VOFD-LT-M32-MN-FGP14-F10</b> |
|   | 3/2 monostable, fermé | G $\frac{1}{4}$          | <b>562 881 VOFD-LT-M32-MN-G14-F10</b>   |
|  | 3/2 monostable, fermé | NPT $\frac{1}{4}$ -18    | <b>562 882 VOFD-LT-M32-MN-N14-F10</b>   |

## Electrodistributeurs VOFD

**FESTO**

Fiche de données techniques – Distributeurs 3/2, G $\frac{1}{4}$

Fonction  
distributeur 3/2



-  - Débit  
450 l/min

-  - Tension  
24 V CC/CA



| Caractéristiques techniques générales |                    |             | Electrodistributeur G $\frac{1}{4}$      | Electrodistributeur NPT $\frac{1}{4}$ | Electrodistributeur G $\frac{1}{4}$<br>et Namur |
|---------------------------------------|--------------------|-------------|--|---------------------------------------|---|
| Fonction de distributeur              |                    |             | 3/2 monostable, fermé                    |                                       |   |
| Raccord pneumatique                   | 1                  |             | G $\frac{1}{4}$                          | NPT $\frac{1}{4}$ -18                 | G $\frac{1}{4}$                                 |
|                                       | 2                  |             | G $\frac{1}{4}$                          | NPT $\frac{1}{4}$ -18                 | Schéma de connexion G $\frac{1}{4}$<br>et Namur |
|                                       | 3                  |             | G $\frac{1}{4}$                          | NPT $\frac{1}{4}$ -18                 | G $\frac{1}{4}$                                 |
|                                       | 4                  |             | –  | –                                     | Schéma de connexion G $\frac{1}{4}$<br>et Namur |
| Conception                            |                    |             | Distributeur à clapet à commande directe |                                       |   |
| Largeur                               |                    | [mm]        | 51                                       |                                       |   |
| Position de montage                   |                    |             | Indifférente                             |                                       |   |
| Facteur de marche                     |                    |             | 100%                                     |                                       |   |
| Principe d'étanchéité                 |                    |             | Souple                                   |                                       |   |
| Commande manuelle auxiliaire          |                    |             | Aucune                                   |                                       |   |
| Type de rappel                        |                    |             | Ressort mécanique                        |                                       |   |
| Type de commande                      |                    |             | Electrique                               |                                       |   |
| Connexion électrique                  |                    |             | Bornier, câble mâle M20x1,5              |                                       |   |
| Variations de tension admissibles     |                    |             | -15% / +10%                              |                                       |   |
| Caractéristiques de bobine            | Courant continu    | [W]         | 3,5                                      |                                       |   |
|                                       | 24V                |             |  |                                       |   |
|                                       | Courant alternatif | [VA]        | 3,5                                      |                                       |   |
|                                       | 24V                |             |  |                                       |   |
| Fonctionnement par le vide            |                    |             | Oui                                      |                                       |   |
| Type de pilotage                      |                    |             | Direct                                   |                                       |   |
| Débit de mise sous pression Kv        |                    | [m $^3$ /h] | 0,36                                     |                                       |   |
| Débit d'échappement Kv                |                    | [m $^3$ /h] | 0,36                                     |                                       |   |
| Sens d'écoulement                     |                    |             | Irréversible                             |                                       |   |
| Poids du produit                      |                    | [g]         | 1 140                                    |                                       |   |
| Temps de réponse arrêt                |                    | [ms]        | 9  |                                       |   |
| Temps de réponse marche               |                    | [ms]        | 45                                       |                                       |   |
| Diamètre nominal                      |                    | [mm]        | 5  |                                       |   |
| Débit nominal normal                  |                    | [l/min]     | 450                                      |                                       |   |

## Electrodistributeurs VOFD

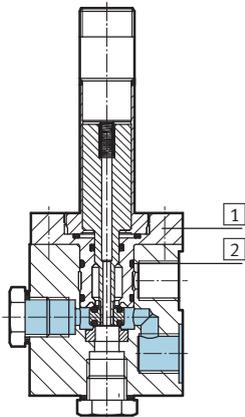
Fiche de données techniques – Distributeurs 3/2, G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>

| Conditions de fonctionnement et d'environnement |         | Electrodistributeur G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>                                | Electrodistributeur NPT <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | Electrodistributeur G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> et Namur |
|---|---------|--|---|--|
| Fluide de service                               |         | Air comprimé   |   |  |
| Protection                                      |         | IP65   |   |  |
| Plage de pression de service                    | [bar]   | 0 ... 10   |   |  |
| Température du fluide                           | [°C]    | -10 ... 60   |   |  |
| Température ambiante                            | [°C]    | -10 ... 60   |   |  |
| Température ambiante étendue, mode Low Demand   | [°C]    | -25 ... 60   |   |  |
| Catégorie ATEX gaz                              |         | II 2G  |   |  |
| Catégorie ATEX poussières                       |         | II 2D  |   |  |
| Type de protection Ex pour les gaz              |         | Ex emb II T6, T5   |   |  |
| Type de protection Ex pour les poussières       |         | Ex tD A21 IP65 T80°C, T95°C  |   |  |
| EX-Température ambiante                         | T80°C : | -20°C ≤ Ta ≤ +50°C   |   |  |
|   | T95°C : | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C   |   |  |
| Certification pour la position présentée        |         | PTB 08 ATEX 2033 X   |   |  |
| Marque CE (voir la déclaration de conformité)   |         | Selon les directives européennes en matière de protection antidéflagrante (ATEX) |   |  |
| Niveau d'intégrité de sécurité                  | [SIL]   | Jusqu'à SIL 4, mode Low Demand   |   |  |
|   |         | Jusqu'à SIL 4, mode High Demand  |   |  |
| Résistance à la corrosion CRC <sup>1)</sup>     |         | 4  |   |  |

1) Classe de protection anticorrosion 4 selon la norme Festo 940 070  
Pièces extrêmement soumises à la corrosion. Pièces au contact de fluides agressifs, dans l'industrie agroalimentaire ou chimique, par exemple. Ces applications sont le cas échéant à confirmer par des essais particuliers.

### Matériaux

Coupe fonctionnelle



| Electrodistributeurs          | Electrodistributeur G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>            | Electrodistributeur NPT <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | Electrodistributeur G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> et Namur |
|-------------------------------|--|---|--|
| 1 Corps                       | Aluminium renforcé   |   |  |
| 2 Joints                      | Caoutchouc nitrile   |   |  |
| - Note relative aux matériaux | Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS |   |  |

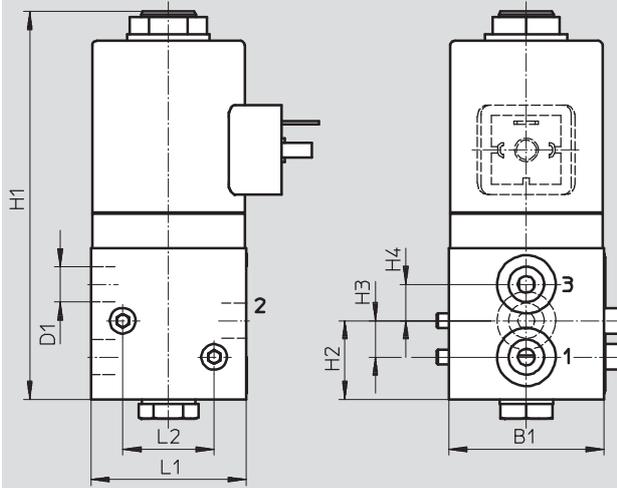
## Electrodistributeurs VOFD

Fiche de données techniques – Distributeurs 3/2, G $\frac{1}{4}$

**FESTO**

### Dimensions

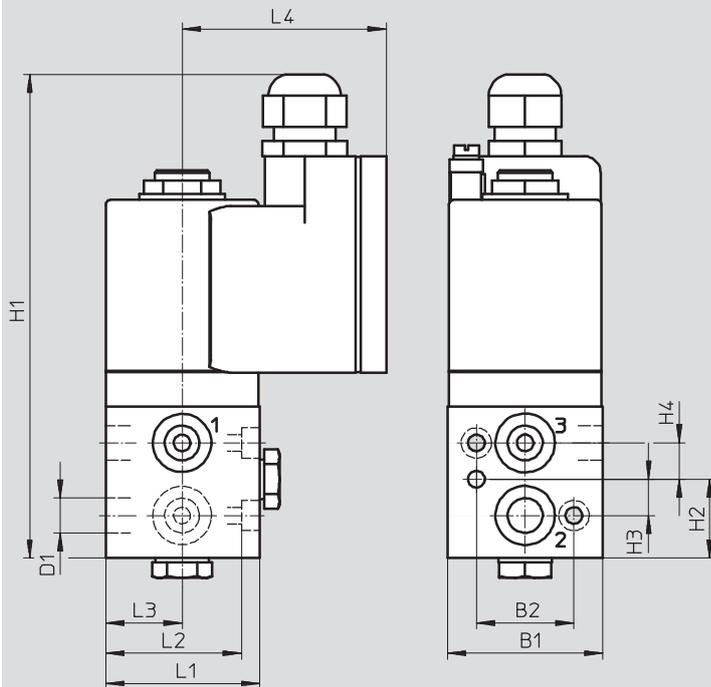
Téléchargement des données de CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)



| Type                          | B1 | B2 | D1                | H1    | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | L1 | L2 |
|-------------------------------|----|----|-------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| VOFD-LT-M32-MN-G14-1UK4-Ex4me | 51 | 30 | G $\frac{1}{4}$   | 159,8 | 38 | 26 | 14 | 14 | 12 | 51 | 67 |
| VOFD-LT-M32-MN-N14-1UK4-Ex4me | 51 | 30 | NPT $\frac{1}{4}$ | 159,8 | 38 | 26 | 14 | 14 | 12 | 51 | 67 |

### Dimensions

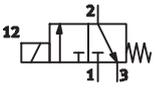
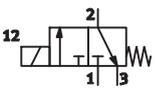
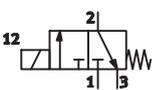
Téléchargement des données de CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)



| Type                           | B1 | B2 | D1                    | H1    | H2 | H3 | H4 | L1   | L2   | L3 | L4 |
|--------------------------------|----|----|-----------------------|-------|----|----|----|------|------|----|----|
| VOFD-LT-M32-MN-FG14-1UK4-Ex4me | 51 | 32 | Namur G $\frac{1}{4}$ | 159,8 | 26 | 12 | 12 | 50,5 | 44,5 | 25 | 67 |

## Electrodistributeurs VOFD

Fiche de données techniques – Distributeurs 3/2, G $\frac{1}{4}$

| <b>Références</b>   |                       |                          |                       |                |                                       |
|---|-----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------------|
| Symboles de commutation   | Fonction              | Raccord pneumatique      | Type de protection Ex | N° pièce       | Type                                  |
| <b>Distributeur à clapet à commande directe</b>                                   |                       |                          |                       |                |                                       |
|  | 3/2 monostable, fermé | G $\frac{1}{4}$          | Ex emb II T6, T5      | <b>562 884</b> | <b>VOFD-LT-M32-MN-G14-1UK4-Ex4me</b>  |
|  | 3/2 monostable, fermé | NPT $\frac{1}{4}$        | Ex emb II T6, T5      | <b>570 885</b> | <b>VOFD-LT-M32-MN-N14-1UK4-Ex4me</b>  |
|  | 3/2 monostable, fermé | G $\frac{1}{4}$ et Namur | Ex emb II T6, T5      | <b>562 886</b> | <b>VOFD-LT-M32-MN-FG14-1UK4-Ex4me</b> |

# Bobines VACC-S18

Fiche de données techniques

**FESTO**

 Tension  
24 V CC/CA

 Plage de température  
-20 ... +60 °C



| Caractéristiques techniques générales    |  |                                      |                                      |                                      |
|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Type                                     | VACC-S18-K4-1U-Ex4me<br>[24V CC/CA]                          | VACC-S18-K4-2U-Ex4me<br>[110V CC/CA] | VACC-S18-K4-3U-Ex4me<br>[230V CC/CA] | VACC-S18-K4-1UF-Ex4me<br>[24V CC/CA] |
| Type de commande                         | Electrique   |                                      |                                      |                                      |
| Position de montage                      | Indifférente   |                                      |                                      |                                      |
| Facteur de marche [%]                    | 100  |                                      |                                      |                                      |
| Connexion électrique                     | Borniers, filetages pour entrées de câble M20x1, 5           |                                      |                                      |                                      |
| Fusible interne                          | -  |                                      |                                      | Fusible                              |
| Commande manuelle auxiliaire             | Aucune   |                                      |                                      |                                      |
| Indication de la position de commutation | Non  |                                      |                                      |                                      |
| Poids du produit [g]                     | 580  |                                      |                                      |                                      |
| Note relative aux matériaux              | Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS |                                      |                                      |                                      |
| Informations sur le matériau des bobines | Polyamide, acier   |                                      |                                      |                                      |
| Caractéristiques de bobine               | Courant continu 24 V [W]                                     | 3,5                                  |                                      |                                      |
|  | Courant alternatif 24 V [VA]                                 | 3                                    |                                      |                                      |

| Conditions de fonctionnement et d'environnement |  |
|---|--|
| Protection                                      | IP65   |
| Variations de tension admissibles               | -15 % / +10 %  |
| Température ambiante [°C]                       | -20 ... 60   |
| Catégorie ATEX gaz                              | II 2G  |
| Catégorie ATEX poussières                       | II 2D  |
| Type de protection Ex pour les gaz              | Ex emb II T6, T5   |
| Type de protection Ex pour les poussières       | Ex tD A21 IP65 T80°C, T95°C  |
| Température pour zone EX                        | T80°C : -20°C ≤ Ta ≤ +50°C   |
|   | T95°C : -20°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Certification pour la position présentée        | PTB 08 ATEX 2033 X   |
| Marque CE (voir la déclaration de conformité)   | Selon les directives européennes en matière de protection antidéflagrante (ATEX) |
| Résistance à la corrosion CRC <sup>1)</sup>     | 4  |

1) Classe de protection anticorrosion 4 selon la norme Festo 940 070  
Pièces extrêmement soumises à la corrosion. Pièces au contact de fluides agressifs, dans l'industrie agroalimentaire ou chimique, par exemple. Ces applications sont le cas échéant à confirmer par des essais particuliers.

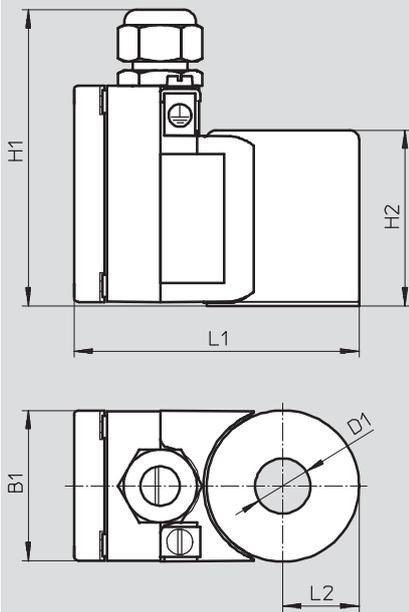
| Matériaux                   |  |
|-----------------------------|--|
| Bobines                     |  |
| Corps                       | Acier, polyamide   |
| Note relative aux matériaux | Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS |

# Pilotes électriques VACC-S18

Fiche de données techniques

**Dimensions**

Téléchargement des données de CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)



| Type                  | B1 | D1<br>Ø | H1  | H2 | L1 | L2 |
|-----------------------|----|---------|-----|----|----|----|
| VACC-S18-K4-1U-Ex4me  | 50 | 18,2    | 100 | 58 | 95 | 25 |
| VACC-S18-K4-2U-Ex4me  | 50 | 18,2    | 100 | 58 | 95 | 25 |
| VACC-S18-K4-3U-Ex4me  | 50 | 18,2    | 100 | 58 | 95 | 25 |
| VACC-S18-K4-1UF-Ex4me | 50 | 18,2    | 100 | 58 | 95 | 25 |

# Pilotes électriques VACC-S18

Fiche de données techniques

**FESTO**

 Tension  
24 V CC/CA

 Plage de température  
-20 ... +60 °C



| Caractéristiques techniques générales    |  |                                     |                                     |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Type                                     | VACC-S18-K5-1U-Ex3D<br>[24V CC/CA]                           | VACC-S18-K5-2U-Ex3D<br>[110V CC/CA] | VACC-S18-K5-3U-Ex3D<br>[230V CC/CA] |
| Type de commande                         | Electrique   |                                     |                                     |
| Position de montage                      | Indifférente   |                                     |                                     |
| Facteur de marche [%]                    | 100  |                                     |                                     |
| Connexion électrique                     | Borniers, filetages pour entrées de câble NPT 1/2            |                                     |                                     |
| Commande manuelle auxiliaire             | Aucune   |                                     |                                     |
| Indication de la position de commutation | Non  |                                     |                                     |
| Poids du produit [g]                     | 1 700  |                                     |                                     |
| Note relative aux matériaux              | Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS |                                     |                                     |
| Informations sur le matériau des bobines | Alliage d'aluminium anodisé, fonte brute                     |                                     |                                     |
| Caractéristiques de bobine               | Courant continu 24 V [W]                                     | 3,5                                 |                                     |
|  | Courant alternatif 24 V [VA]                                 | 3                                   |                                     |

| Conditions de fonctionnement et d'environnement |  |
|---|--|
| Protection                                      | IP65   |
| Variations de tension admissibles               | -15 % / +10 %  |
| Température ambiante [°C]                       | -20 ... 60   |
| Plage de pression de service [bar]              | 0 ... 10   |
| Catégorie ATEX gaz                              | II 2G  |
| Catégorie ATEX poussières                       | II 2D  |
| Type de protection Ex pour les gaz              | Ex d IIC T6, T5, T4  |
| Type de protection Ex pour les poussières       | Ex tD A21 IP65 T80°C, T95°C  |
| Température pour zone EX                        | T4 : -20°C ≤ Ta ≤ +90°C  |
|   | T5 : -20°C ≤ Ta ≤ +5°C   |
|   | T6 : -20°C ≤ Ta ≤ +40°C  |
| Certification pour la position présentée        | PTB 08 ATEX 1086   |
| Marque CE (voir la déclaration de conformité)   | selon les directives européennes en matière de protection antidéflagrante (ATEX) |
| Résistance à la corrosion CRC <sup>1)</sup>     | 4  |

1) Classe de protection anticorrosion 4 selon la norme Festo 940 070  
Pièces extrêmement soumises à la corrosion. Pièces au contact de fluides agressifs, dans l'industrie agroalimentaire ou chimique, par exemple. Ces applications sont le cas échéant à confirmer par des essais particuliers.

| Matériaux                   |  |
|-----------------------------|--|
| Bobines                     |  |
| Corps                       | Fonte brute, alliage d'aluminium anodisé                     |
| Note relative aux matériaux | Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS |

## Pilotes électriques VACC-S18

Fiche de données techniques

**FESTO**

 Tension  
24 V CC/CA

 Plage de température  
-20 ... +60 °C



| Caractéristiques techniques générales    |  |                                     |                                     |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Type                                     | VACC-S18-K4-1U-Ex3D<br>[24V CC/CA]                           | VACC-S18-K4-2U-Ex3D<br>[110V CC/CA] | VACC-S18-K4-3U-Ex3D<br>[230V CC/CA] |
| Type de commande                         | Electrique   |                                     |                                     |
| Position de montage                      | Indifférente   |                                     |                                     |
| Facteur de marche [%]                    | 100  |                                     |                                     |
| Connexion électrique                     | Borniers, filetages pour entrées de câble M20x1, 5           |                                     |                                     |
| Commande manuelle auxiliaire             | Aucune   |                                     |                                     |
| Indication de la position de commutation | Non  |                                     |                                     |
| Poids du produit [g]                     | 1 700  |                                     |                                     |
| Note relative aux matériaux              | Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS |                                     |                                     |
| Informations sur le matériau des bobines | Alliage d'aluminium anodisé, fonte brute                     |                                     |                                     |
| Caractéristiques de bobine               | Courant continu 24 V [W]                                     | 2,5                                 |                                     |
|  | Courant alternatif 24 V [VA]                                 | 3,5                                 |                                     |

| Conditions de fonctionnement et d'environnement |  |                    |
|---|--|--------------------|
| Protection                                      | IP65   |                    |
| Variations de tension admissibles               | -15 % / +10 %  |                    |
| Température ambiante [°C]                       | -20 ... 60   |                    |
| Plage de pression de service [bar]              | 0 ... 10   |                    |
| Catégorie ATEX gaz                              | II 2G  |                    |
| Catégorie ATEX poussières                       | II 2D  |                    |
| Type de protection Ex pour les gaz              | Ex d IIC T6, T5, T4  |                    |
| Type de protection Ex pour les poussières       | Ex tD A21 IP65 T80°C, T95°C  |                    |
| Température pour zone EX                        | T4 :   | -20°C ≤ Ta ≤ +90°C |
|   | T5 :   | -20°C ≤ Ta ≤ +5°C  |
|   | T6 :   | -20°C ≤ Ta ≤ +40°C |
| Certification pour la position présentée        | PTB 08 ATEX 1086   |                    |
| Marque CE (voir la déclaration de conformité)   | Selon les directives européennes en matière de protection antidéflagrante (ATEX) |                    |
| Résistance à la corrosion CRC <sup>1)</sup>     | 4  |                    |

1) Classe de protection anticorrosion 4 selon la norme Festo 940 070  
Pièces extrêmement soumises à la corrosion. Pièces au contact de fluides agressifs, dans l'industrie agroalimentaire ou chimique, par exemple. Ces applications sont le cas échéant à confirmer par des essais particuliers.

| Matériaux                   |  |
|-----------------------------|--|
| Bobines                     |  |
| Corps                       | Fonte brute, alliage d'aluminium anodisé                     |
| Note relative aux matériaux | Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS |

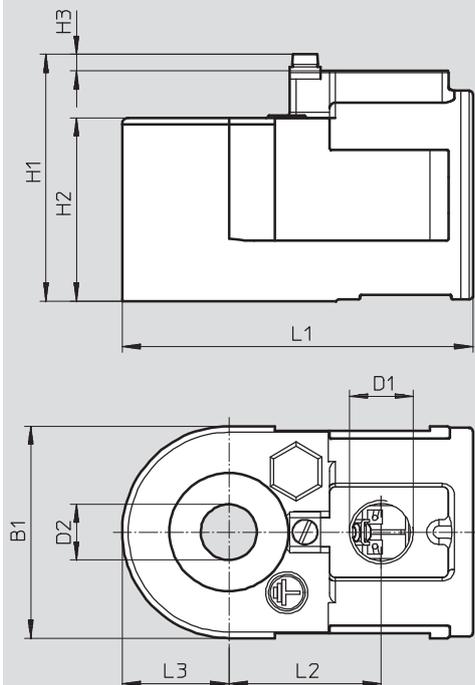
# Pilotes électriques VACC-S18

Fiche de données techniques

**FESTO**

## Dimensions

Téléchargement des données de CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)



| Type                | B1 | D1      | D2<br>∅ | H1 | H2   | H3 | L1  | L2 | L3 |
|---------------------|----|---------|---------|----|------|----|-----|----|----|
| VACC-S18-K4-1U-Ex3D | 70 | M20x1,5 | 18,2    | 82 | 60,5 | 6  | 115 | 50 | 35 |
| VACC-S18-K4-2U-Ex3D | 70 | M20x1,5 | 18,2    | 82 | 60,5 | 6  | 115 | 50 | 35 |
| VACC-S18-K4-3U-Ex3D | 70 | M20x1,5 | 18,2    | 82 | 60,5 | 6  | 115 | 50 | 35 |

| Type                | B1 | D1      | D2<br>∅ | H1 | H2   | H3 | L1  | L2 | L3 |
|---------------------|----|---------|---------|----|------|----|-----|----|----|
| VACC-S18-K5-1U-Ex3D | 70 | NPT 1/2 | 18,2    | 82 | 60,5 | 6  | 115 | 50 | 35 |
| VACC-S18-K5-2U-Ex3D | 70 | NPT 1/2 | 18,2    | 82 | 60,5 | 6  | 115 | 50 | 35 |
| VACC-S18-K5-3U-Ex3D | 70 | NPT 1/2 | 18,2    | 82 | 60,5 | 6  | 115 | 50 | 35 |

## Pilotes électriques VACC-S18

Fiche de données techniques

 Tension  
24 V CC/CA

 Plage de température  
-20 ... +60 °C



| Caractéristiques techniques générales    |  |                            |                             |                             |
|--|--|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type                                     | VACC-S18-A1-1<br>[24V CC]                                    | VACC-S18-A1-1A<br>[24V CA] | VACC-S18-A1-2A<br>[110V CA] | VACC-S18-A1-3A<br>[230V CA] |
| Type de commande                         | Electrique   |                            |                             |                             |
| Position de montage                      | Indifférente   |                            |                             |                             |
| Facteur de marche [%]                    | 100  |                            |                             |                             |
| Connexion électrique                     | Connecteur selon EN 175301-803, modèle A                     |                            |                             |                             |
| Commande manuelle auxiliaire             | Aucune   |                            |                             |                             |
| Indication de la position de commutation | Non  |                            |                             |                             |
| Poids du produit [g]                     | 530  |                            |                             | 580                         |
| Note relative aux matériaux              | Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS |                            |                             |                             |
| Informations sur le matériau des bobines | Polyamide, acier   |                            |                             |                             |
| Caractéristiques de bobine               | Courant continu 24 V [W]                                     | 3,5                        |                             |                             |
|  | Courant alternatif 24 V [VA]                                 | 5                          |                             |                             |

| Conditions de fonctionnement et d'environnement |               |
|---|---------------|
| Protection                                      | IP65          |
| Variations de tension admissibles               | -15 % / +10 % |
| Température ambiante [°C]                       | -20 ... 60    |
| Plage de pression de service [bar]              | 0 ... 10      |
| Résistance à la corrosion CRC <sup>1)</sup>     | 4             |

1) Classe de protection anticorrosion 4 selon la norme Festo 940 070  
Pièces extrêmement soumises à la corrosion. Pièces au contact de fluides agressifs, dans l'industrie agroalimentaire ou chimique, par exemple. Ces applications sont le cas échéant à confirmer par des essais particuliers.

| Matériaux                   |  |
|-----------------------------|--|
| Bobines                     |  |
| Corps                       | Acier, polyamide   |
| Note relative aux matériaux | Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS |

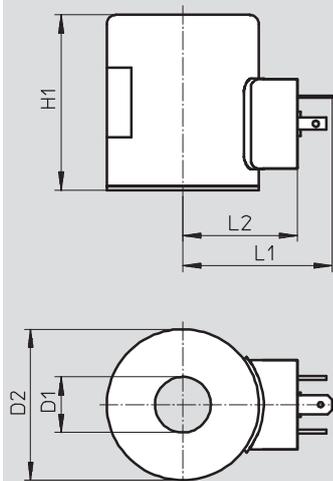
# Pilotes électriques VACC-S18

Fiche de données techniques

**FESTO**

## Dimensions

Téléchargement des données de CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)



| Type           | D1<br>Ø | D2<br>Ø | H1 | L1 | L2 |
|----------------|---------|---------|----|----|----|
| VACC-S18-A1-1  | 18,2    | 50      | 58 | 50 | 38 |
| VACC-S18-A1-1A | 18,2    | 50      | 58 | 50 | 38 |
| VACC-S18-A1-2A | 18,2    | 50      | 58 | 50 | 38 |
| VACC-S18-A1-3A | 18,2    | 50      | 58 | 50 | 38 |

## Références

|   |  | N° pièce | Type                 |
|---|--|----------|----------------------|
| <b>Bobine Ex-me</b>   |  |          |                      |
|  |  | 562 897  | VACC-S18-K4-1U-Ex4me |
|   |  | 562 898  | VACC-S18-K4-2U-Ex4me |
|   |  | 562 899  | VACC-S18-K4-3U-Ex4me |
| <b>Bobine Ex-3D</b>   |  |          |                      |
|  |  | 562 900  | VACC-S18-K5-1U-Ex3D  |
|   |  | 562 901  | VACC-S18-K5-2U-Ex3D  |
|   |  | 562 902  | VACC-S18-K5-3U-Ex3D  |
|   |  | 562 903  | VACC-S18-K4-1U-Ex3D  |
|   |  | 562 904  | VACC-S18-K4-2U-Ex3D  |
|   |  | 562 905  | VACC-S18-K4-3U-Ex3D  |
| <b>Bobine A1</b>  |  |          |                      |
|  |  | 562 906  | VACC-S18-A1-1        |
|   |  | 562 907  | VACC-S18-A1-1A       |
|   |  | 562 908  | VACC-S18-A1-2A       |
|   |  | 562 909  | VACC-S18-A1-3A       |

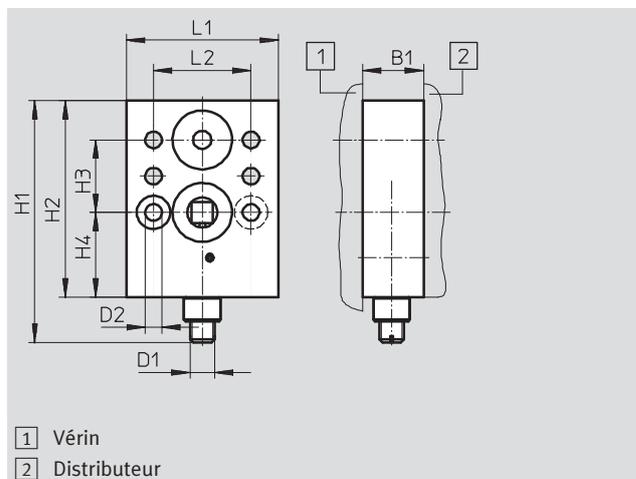
# Electrodistributeurs

Accessoires

FESTO

## Embase avec limiteur de débit

Matériau : Embase de raccordement en alliage d'aluminium corroyé  
Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS

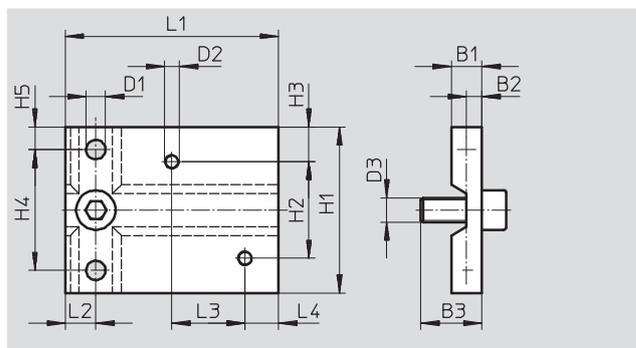


| Dimensions et références |    |      |     |    |    |    |    |    |    |    |                   |          |                  |  |
|--------------------------|----|------|-----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|----------|------------------|--|
| Type [mm]                | B1 | D1   | D2  | H1 | H2 | H3 | H4 | L1 | L2 | L3 | CRC <sup>1)</sup> | N° pièce | Type             |  |
|                          | 15 | G1/4 | 5,5 | 73 | 56 | 12 | 32 | 50 | 24 | 13 | 3                 | 563 401  | VABF-S7-F1B5P1-F |  |

1) Classe de protection anticorrosion 3 selon la norme Festo 940 070  
Pièces fortement soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères fonctionnels, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des solvants et des produits de nettoyage

## Embase de montage

Matériau : Alliage d'aluminium corroyé  
Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS



| Dimensions et références |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |     |    |    |    |    |                   |          |           |
|--------------------------|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|----|-----|----|----|----|----|-------------------|----------|-----------|
| Type [mm]                | B1 | B2 | B3 | D1  | D2 | D3 | H1 | H2 | H3   | H4 | H5  | L1 | L2 | L3 | L4 | CRC <sup>1)</sup> | N° pièce | Type      |
|                          | 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) Classe de protection anticorrosion 3 selon la norme Festo 940 070  
Pièces fortement soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères fonctionnels, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des solvants et des produits de nettoyage

# Electrodistributeurs

Accessoires

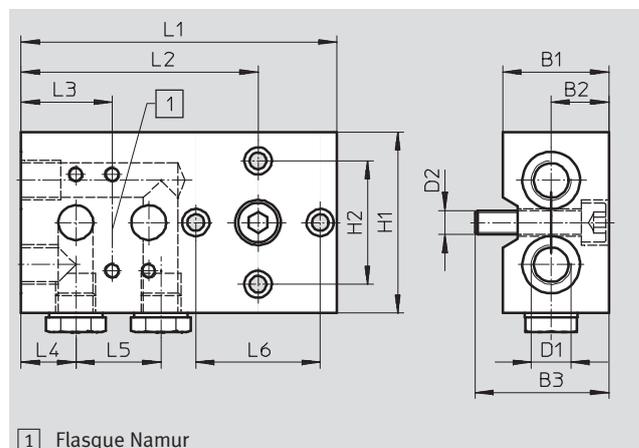
FESTO

## Raccord-BS

Matériau :

Alliage d'aluminium corroyé

Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS



1) Flasque Namur

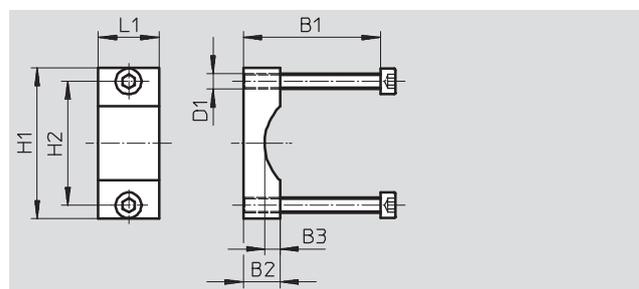
| Dimensions et références |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |                   |          |               |
|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-------------------|----------|---------------|
| Type [mm]                | B1 | B2 | B3 | D1 | D2 | H1 | H2 | L1  | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | CRC <sup>1)</sup> | N° pièce | Type          |
|                          | 35 | 19 | 44 | G¼ | M8 | 60 | 41 | 104 | 70 | 30 | 18 | 28 | 41 | 3                 | 563 396  | VABF-S7-S-G14 |

- 1) Classe de protection anticorrosion 3 selon la norme Festo 940 070  
Pièces fortement soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères fonctionnels, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des solvants et des produits de nettoyage

## Equerre de fixation

Matériau : Alliage d'aluminium corroyé

Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS



| Dimensions et références |       |    |    |    |    |    |    |                   |          |           |
|--------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|-------------------|----------|-----------|
| Type [mm]                | B1    | B2 | B3 | D1 | H1 | H2 | L1 | CRC <sup>1)</sup> | N° pièce | Type      |
|                          | 45/65 | 12 | 5  | M5 | 50 | 41 | 20 | 3                 | 563 403  | VAME-S7-Y |

- 1) Classe de protection anticorrosion 3 selon la norme Festo 940 070  
Pièces fortement soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères fonctionnels, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des solvants et des produits de nettoyage

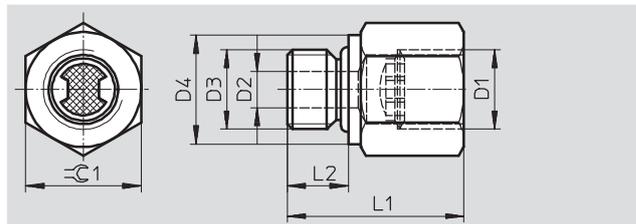
# Electrodistributeurs

Accessoires



## Adaptateur avec filtre

Note relative aux matériaux :  
Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS

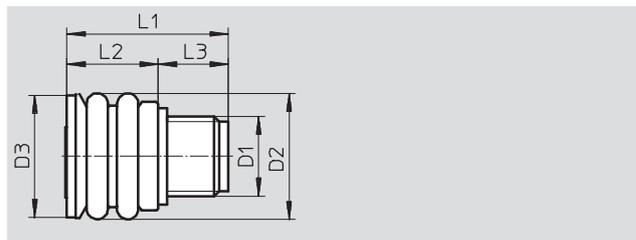


| Dimensions et références |    |                 |    |    |    |    |    |                   |                    |      |
|--------------------------|----|-----------------|----|----|----|----|----|-------------------|--------------------|------|
| Type [mm]                | D1 | D2              | D3 | D4 | L1 | L2 | C1 | CRC <sup>1)</sup> | N° pièce           | Type |
| 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) Classe de protection anticorrosion 1 selon la norme Festo 940 070  
Pièces peu soumises à la corrosion. Protection de transport et de stockage. Pièces dont la surface ne doit pas répondre essentiellement à des critères d'apparence, pièces non visibles ou sous capotage, p. ex.

## Protection à l'échappement

Matériau :  
Caoutchouc éthylène-propylène  
Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS



| Dimensions et références |    |      |      |    |      |    |                   |                |      |  |
|--------------------------|----|------|------|----|------|----|-------------------|----------------|------|--|
| Type [mm]                | D1 | D2   | D3   | L1 | L2   | L3 | CRC <sup>1)</sup> | N° pièce       | Type |  |
| G $\frac{1}{4}$          | 21 | 20,5 | 26,5 | 15 | 11,5 | 3  | 563 400           | VABD-D3-SN-G14 |      |  |

1) Classe de protection anticorrosion 3 selon la norme Festo 940 070  
Pièces fortement soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères fonctionnels, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des solvants et des produits de nettoyage

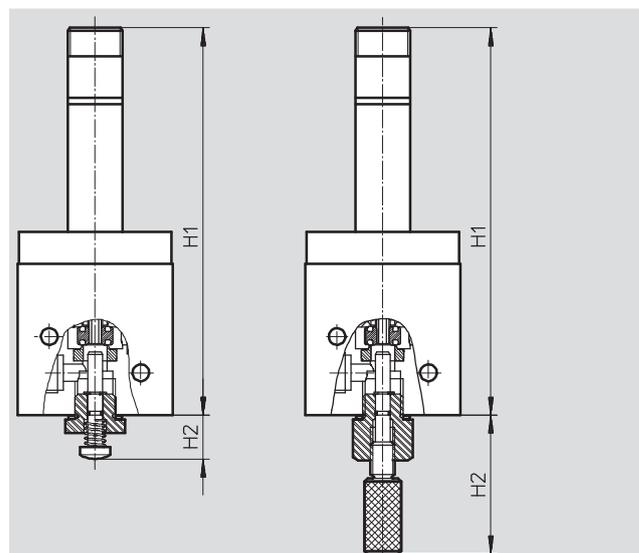
# Electrodistributeurs

Accessoires

## Levier à main

Matériau :

Les matériaux contiennent du silicone et sont conformes RoHS



| Dimensions et références |     |    |                   |          |         |
|--------------------------|-----|----|-------------------|----------|---------|
| Type [mm]                | H1  | H2 | CRC <sup>1)</sup> | N° pièce | Type    |
|                          | 128 | 14 | 3                 | 563 402  | VAOH-S8 |

1) Classe de protection anticorrosion 3 selon la norme Festo 940 070  
Pièces fortement soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères fonctionnels, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des solvants et des produits de nettoyage

| Références                          |  | N° pièce                           | Type                |
|-------------------------------------|--|------------------------------------|---------------------|
| Câble                               |  | Fiches techniques → Internet: kmc  |                     |
|                                     |  | 30 931                             | KMC-1-24 DC-2,5-LED |
|                                     |  | 30 932                             | KMC-1-230 AC-2,5    |
|                                     |  | 30 933                             | KMC-1-24 DC-5-LED   |
|                                     |  | 30 934                             | KMC-1-230 AC-5      |
|                                     |  | 30 935                             | KMV-1-24-10-LED     |
| Connecteur femelle avec borne à vis |  | Fiches techniques → Internet: mssd |                     |
|                                     |  | 34 583                             | MSSD-C              |