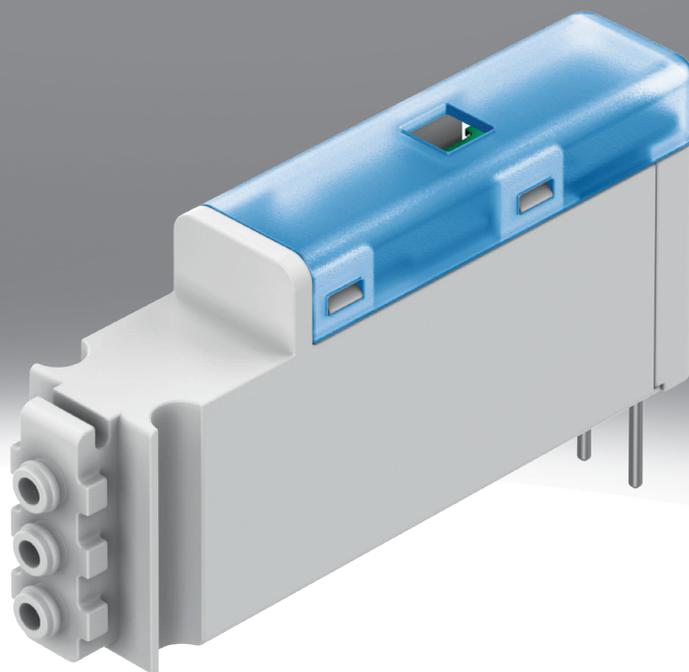


# Electrodistribeur VOVK

**FESTO**



## Caractéristiques

### En bref

- Distributeur de commutation miniature 3/2 NC
- Optimisation pour un encombrement très faible, avec largeur de seulement 5,9 mm
- Grande plage de pression de -0,9 à 7 bar, donc également compatible avec le vide
- Juxtaposition aisée
- Consommation d'énergie très réduite de 0,5 W
- Avec LED et circuit de protection contre les surtensions
- Différentes variantes 12, 24 V DC, avec connecteur mâle+câble (H5Z), ou avec broches (T1)

### Raccord pneumatique

Il existe trois versions pour les différentes applications :

- [B3F], [B3.2F] sous forme de distributeur individuel avec raccords cannelés
- [FB] avec raccord à bride inf. pour le montage de distributeurs sur une plaque de distribution
- [FF] jusqu'à 20 distributeurs directement juxtaposables comme bloc de distributeur, avec raccord cannelé

#### [B3] Raccord cannelé 3 mm



- Distributeurs individuels directs avec raccords cannelés

#### [F] Flasque/embase



- Distributeurs individuels avec raccord à bride

### Sens de raccordement

#### [B] Dessous



- VOVK...-FB avec raccord à bride inf.
- Bloc de raccordement pour distributeur individuel ou pour 10 distributeurs

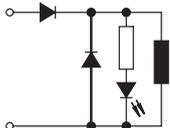
#### [F] Frontal



- VOVK...-FF avec raccord à bride à l'avant
- pour une juxtaposition facile de 2 à 20 distributeurs
- Raccords de travail avec raccords cannelés pour tuyaux à diamètre ext. calibré 3 mm ou 4 mm
- Alimentation et échappement en commun avec raccords cannelés pour tuyaux à diamètre ext. calibré 6 mm

### Circuits

#### [P] Circuit de protection



## Codes de type

001	Série	
<b>VOVK</b>	Electrodistributeur	
002	Type de distributeur	
<b>B</b>	Distributeur à embase	
003	Principe de construction	
<b>T</b>	Distributeur à clapet	
004	Taille (distributeurs)	
<b>6</b>	Taille 6	
005	Fonction de distributeur	
<b>M32C</b>	Distributeur 3/2, normalement fermé	
006	Type de rappel pour distributeurs monostables	
<b>M</b>	Ressort mécanique	
007	Air de pilotage	
<b>N</b>	Aucune	

008	Tension de service nominale	
<b>1</b>	24 V DC	
<b>5</b>	12 V DC	
009	Raccordement électrique	
<b>H5Z</b>	Plan de pose H5Z	
<b>T1</b>	Broche	
010	Circuits	
<b>P</b>	Circuit de protection	
011	Raccord pneumatique	
<b>F</b>	Flasque/embase	
<b>B3</b>	Raccord cannelé 3 mm	
<b>B3.2</b>	Raccord cannelé 3,2 mm	
012	Sens de raccordement	
<b>F</b>	Frontal	
<b>B</b>	Dessous	

## Fiche technique

## Caractéristiques techniques générales

Fonction de distributeur	3/2 monostable fermé
Structure de construction	Sens de raccordement par le bas; Sens de raccordement devant; Distributeur à clapet avec ressort de rappel
Principe d'étanchéité	souple
Mode d'actionnement	électrique
Type de rappel	ressort mécanique
Mode de pilotage	Électrique
Sens d'écoulement	Réversible
Fonction d'échappement	Réduction possible
Commande manuelle auxiliaire	aucun
Mode de fixation	avec trou débouchant
Position de montage	Indifférente
Diamètre nominal	0.36 mm
Débit nominal normal	5.5 l/min
Largeur	5.9 mm
Temps de commutation activé <sup>1)</sup> <<Position>	≤13 ms
Note concernant le temps de commutation activé	<= 6 ms avec 0 < p < 6 bar, <= 13 ms avec -1 < p < 0 bar
Temps de commutation désactivé	≤6 ms
Note concernant le temps de commutation désactivé	Avec -1 < p < 6 bar

1) 13 ms en présence de vide -0,9 bar au niveau du raccord 1

## Conditions de service et ambiantes

Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1 :2010 [6 : 4 : 1]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible
Pression de service	-0.1 ... 0.7 MPa
Pression de service	-1 ... 7 bar
Pression de service	-14.5 ... 100 psi
Température ambiante	5 ... 50°C
Température du fluide	5 ... 50°C

## Données électriques

Tension de service nominale CC	12 V, 24 V
Raccord électrique	2 pôles, Câble
Puissance absorbée électrique	0.5 W
Facteur de marche	100% durant 500 h

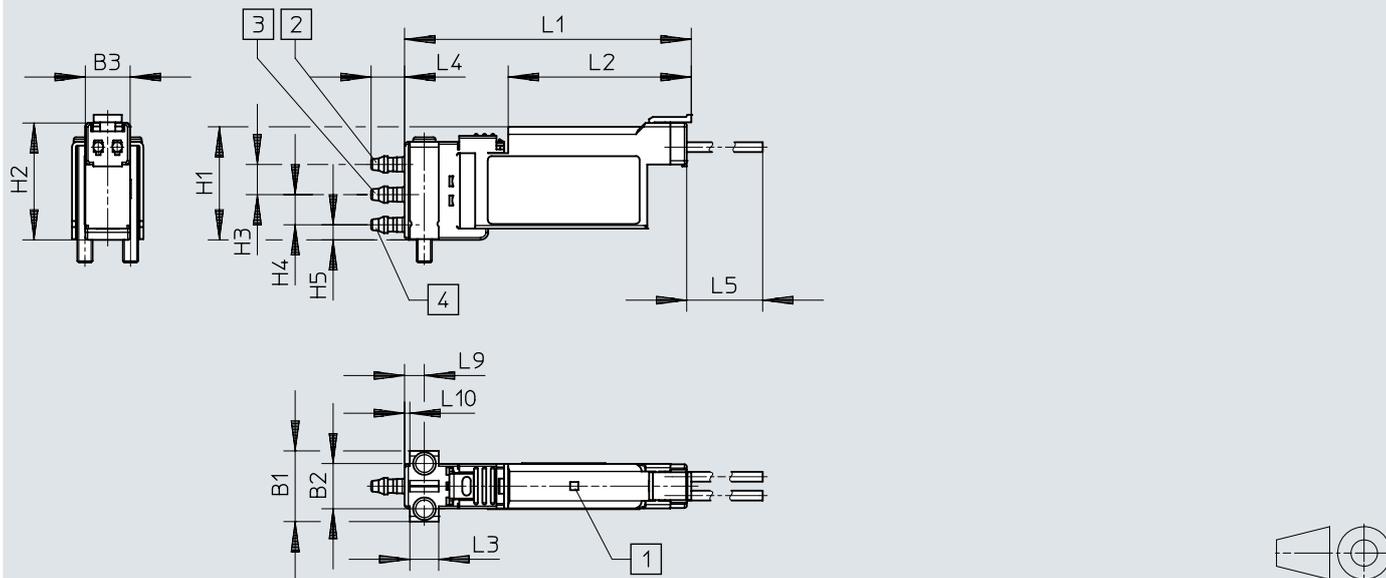
## Matériaux

Matériau du boîtier	PBT
Matériau ressort	acier inoxydable fortement allié
Note sur le matériau	Contient des substances entravant la capacité de mouillage des peintures; Conforme à RoHS

## Dimensions

Dimensions – Distributeur individuel avec raccords cannelés, raccord H5

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



- [1] Affichage à LED
- [2] Raccord 1
- [3] Raccord 2
- [4] Raccord 3

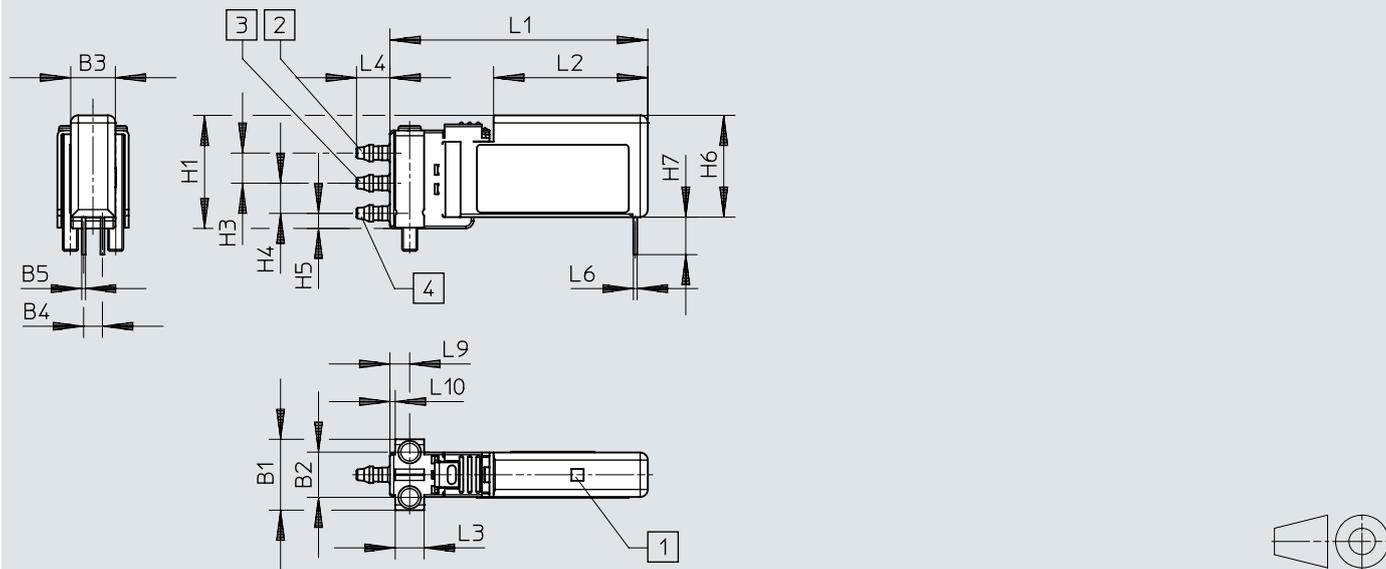
	B1	B2	B3	H1	H2	H3	H4	H5
VOVK-...-1H5ZP-B3F	9,4	6	5,9	15	15,5	4	4	2
VOVK-...-5H5ZP-B3F								
VOVK-...-1H5ZP-B3.2F								
VOVK-...-5H5ZP-B3.2F								

	L1	L2	L3	L4	L5	L9	L10
VOVK-...-1H5ZP-B3F	37,8	24,1	3,8	5	300	2,6	0,7
VOVK-...-5H5ZP-B3F							
VOVK-...-1H5ZP-B3.2F							
VOVK-...-5H5ZP-B3.2F							

## Dimensions

Dimensions – Distributeur individuel avec raccords cannelés, raccord broches

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



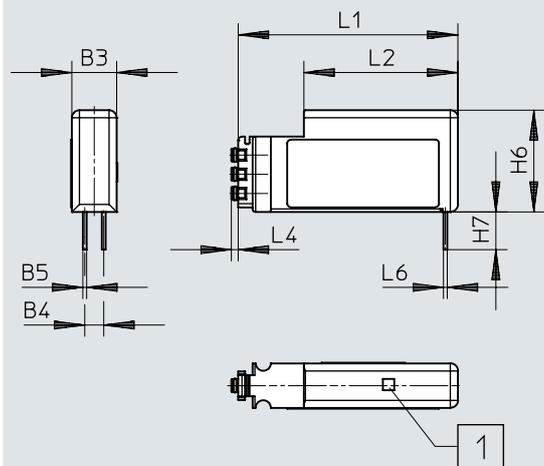
- [1] Affichage à LED
- [2] Raccord 1
- [3] Raccord 2
- [4] Raccord 3

	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H3	H4	H5
VOVK-...-1T1P-B3F	9,4	6	5,9	2,5	0,5	15	4	4	2
VOVK-...-5T1P-B3F									
VOVK-...-1T1P-B3.2F									
VOVK-...-5T1P-B3.2F									

	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L6	L9	L10
VOVK-...-1T1P-B3F	13,5	5	34	20,3	3,8	5	0,5	2,6	0,7
VOVK-...-5T1P-B3F									
VOVK-...-1T1P-B3.2F									
VOVK-...-5T1P-B3.2F									

## Dimensions

Dimensions – Distributeur individuel flasque à l'avant, raccord broches

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

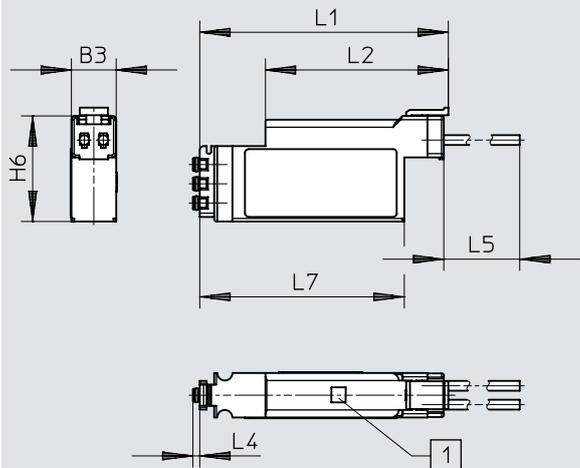
[1] Affichage à LED

	B3	B4	B5	H6	H7	L1	L2	L4	L6
VOVK-...-1T1P-FF	5,9	2,5	0,5	13,5	5	29	20,3	0,9	0,5
VOVK-...-5T1P-FF									

## Dimensions

Dimensions – Distributeur individuel flasque à l'avant, raccord H5

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

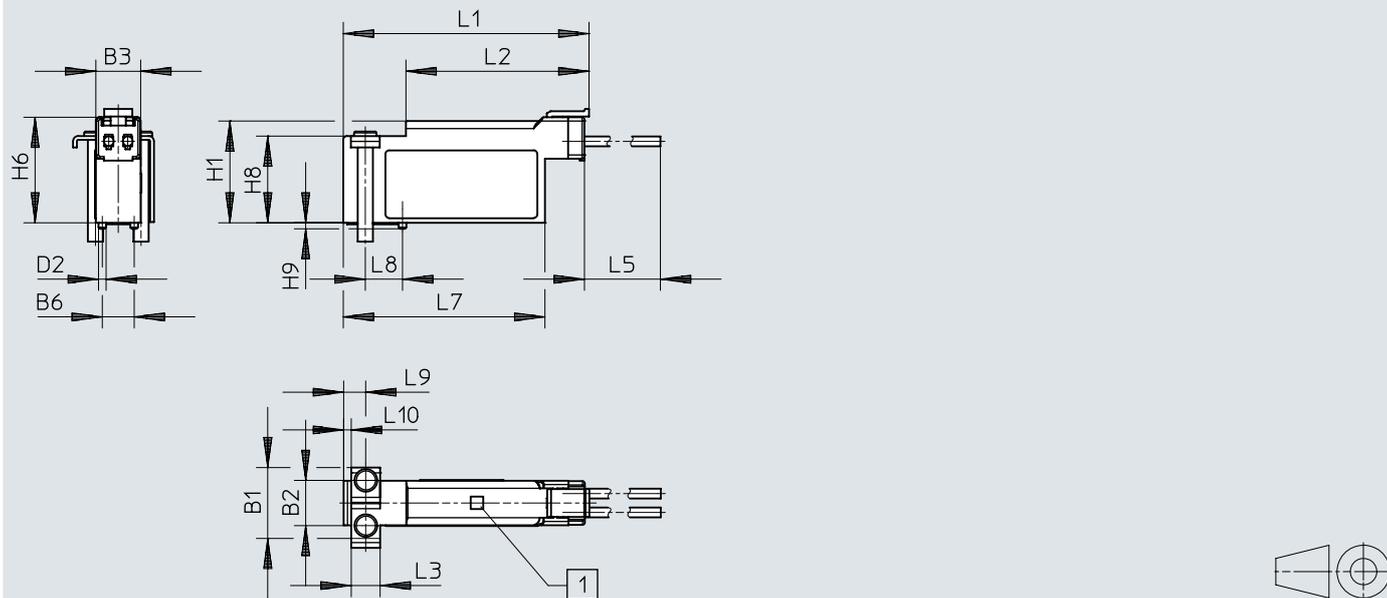


[1] Affichage à LED

	B3	H6	L1	L2	L4	L5	L7
VOVK-...-1H5ZP-FF	5,9	14	32,8	24,1	0,9	300	27
VOVK-...-5H5ZP-FF							

## Dimensions

## Dimensions – Distributeur individuel flasque inférieur, raccord H5

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

[4] Affichage à LED

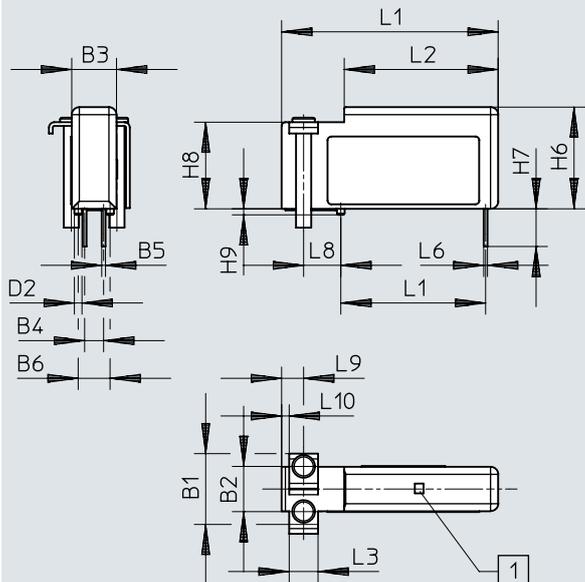
	B1	B2	B3	B6	D2 ∅	H1	H6	H8	H9
VOVK-...-1H5ZP-FB	9,4	6	5,9	4,2	1	13,5	14	11,5	0,8
VOVK-...-5H5ZP-FB									

	L1	L2	L3	L5	L7	L8	L9	L10
VOVK-...-1H5ZP-FB	32,4	24,1	3,8	300	26,6	4,9	2,9	1
VOVK-...-5H5ZP-FB								

## Dimensions

Dimensions – Distributeur individuel flasque inférieur, raccord broches

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



[1] Affichage à LED

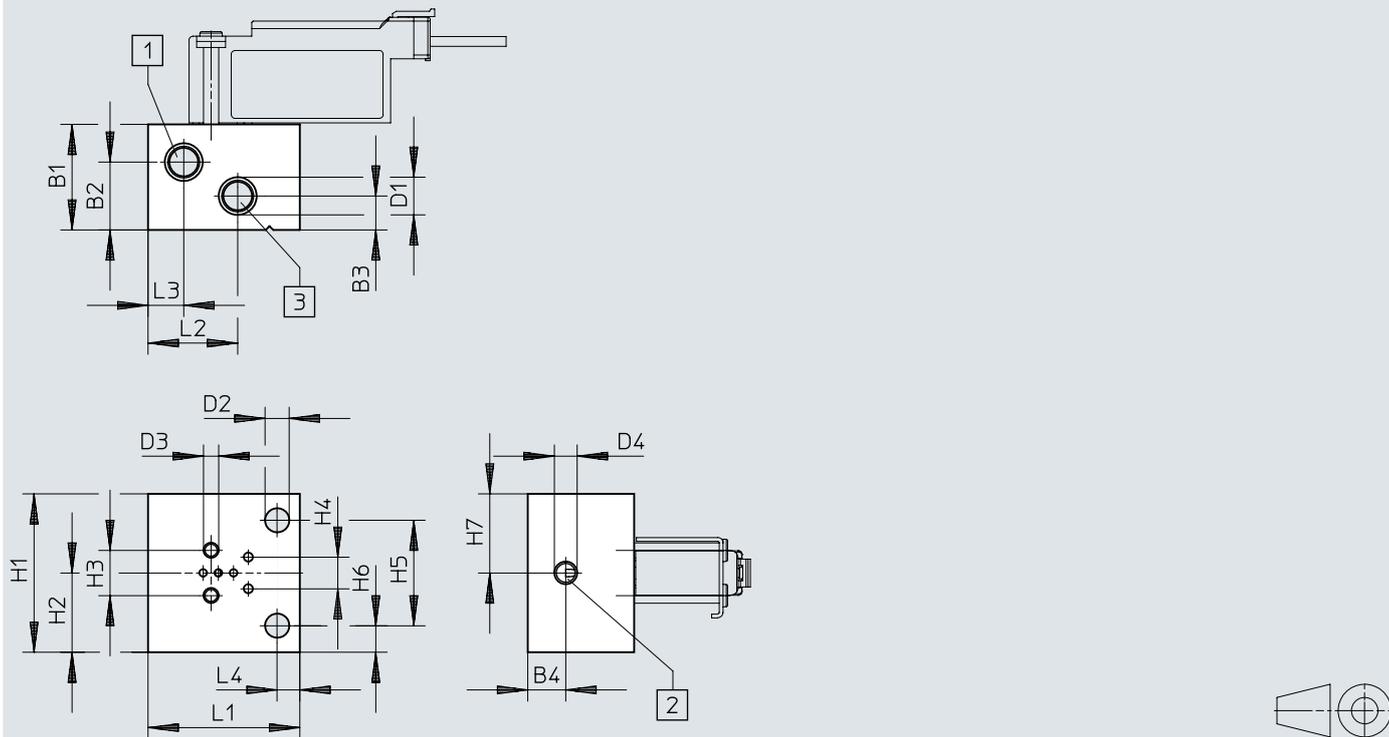
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D2 ∅	H6	H7
VOVK-...-1T1P-FB	9,4	6	5,9	2,5	0,5	4,2	1	13,5	5
VOVK-...-5T1P-FB									

	H8	H9	L1	L2	L3	L6	L8	L9	L10	L11
VOVK-...-1T1P-FB	11,5	0,8	28,6	20,3	3,8	0,5	4,9	2,9	1	19,1
VOVK-...-5T1P-FB										

## Dimensions

### Dimensions – Bloc de raccordement pour distributeur individuel

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



- [1] Raccord 1
- [2] Raccord 2
- [3] Raccord 3

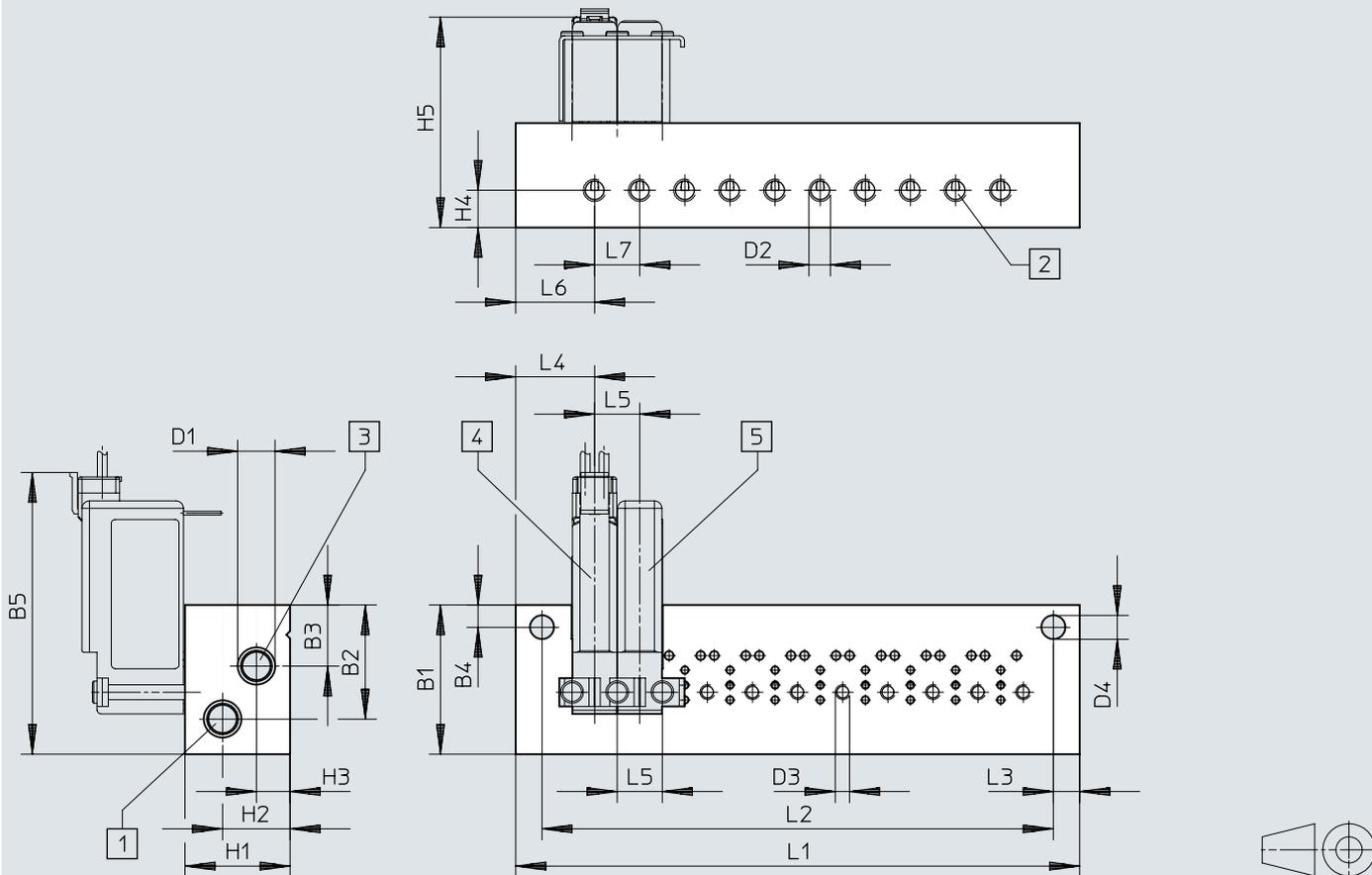
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ∅	D3	D4	H1
VOVK-...-H5ZP-FB	14	9	4,5	5	M5x0,8	3,2	M2x0,4	M3x0,5	21
VABS-C12-6-B-M3									

	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4
VOVK-...-H5ZP-FB	10,5	6	4,2	14	3,5	10,5	20	11,8	4,7	3
VABS-C12-6-B-M3										

## Dimensions

Dimensions – Bloc de raccordement 10 distributeurs

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



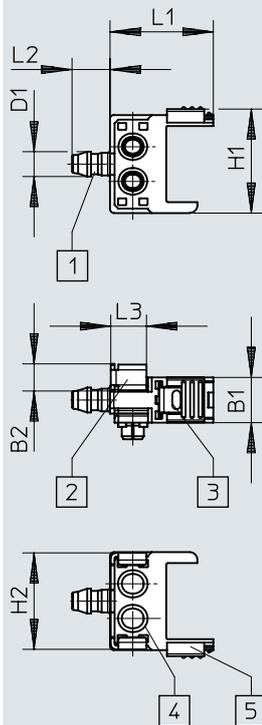
- [1] Raccord 1
- [2] Raccord 2
- [3] Raccord 3
- [4] VOVK...H5ZP-FB
- [5] VOVK...T1P-FB

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4 ∅	H1
VABM-C12-...	20	15,3	8,2	3	37,8	M5x0,8	M3x0,5	M2x1,4	3,2	14

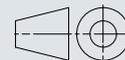
	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VABM-C12-...	9	4,5	5	28,2	68	61	3,5	10,5	6	10,5	6

## Dimensions

## Dimensions – Embase

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

- [1] Raccord 2
- [2] Pièce de raccordement
- [3] Raccord équerre de fixation
- [4] Joint torique
- [5] Obturateur

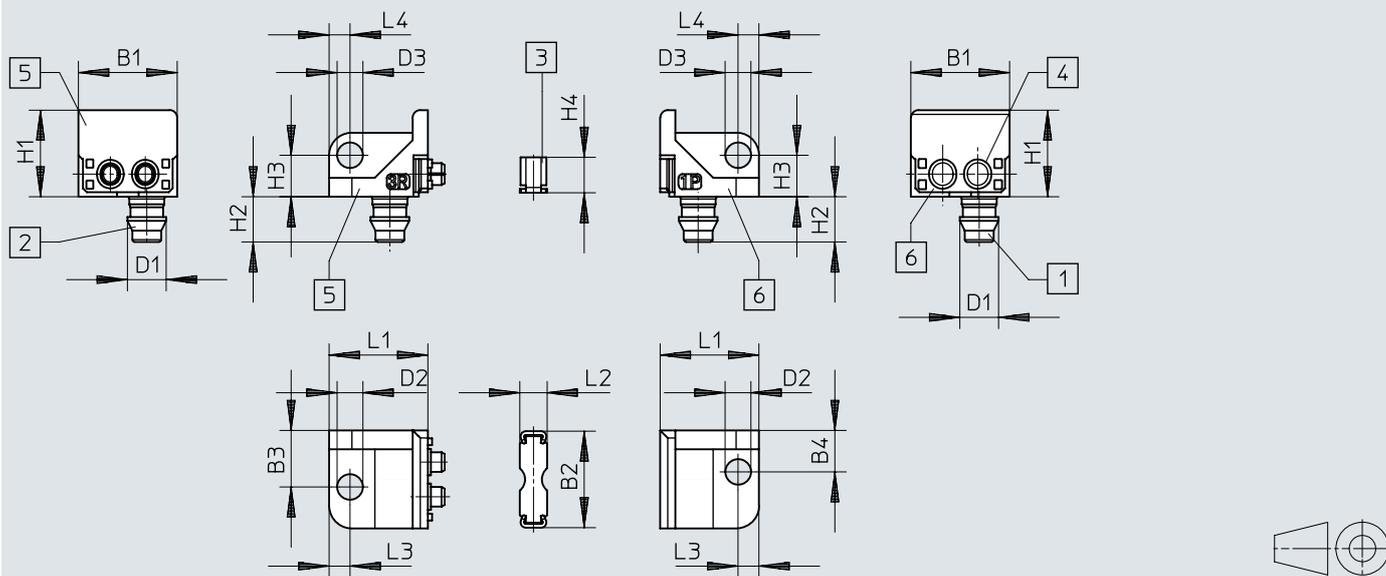


	B1	B2	D1 ∅	H1	H2	L1	L2	L3
VABS-C12-6-S-B3	6	3,6	2,6	13,9	12,8	13,6	5	4,7
VABS-C12-6-S-B4	6	3,6	3,3	13,9	12,8	13,6	5	4,7

## Dimensions

### Dimensions – Plaques d’extrémité

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



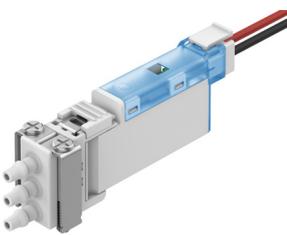
- [1] Raccord 1
- [2] Raccord 3
- [3] Pièce de raccordement
- [4] Joint torique
- [5] Plaque d’extrémité gauche
- [6] Plaque d’extrémité droite

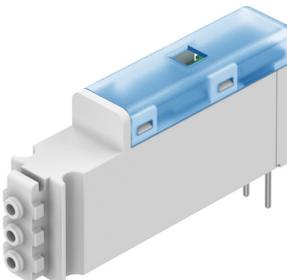
	B1	B2	B3	B4	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	H1
VABS-C12-6-S	13	12,8	7,5	5,5	5,1	3,4	3,4	11,5

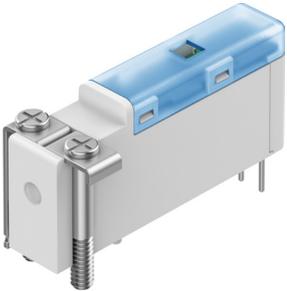
  

	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4
VABS-C12-6-S	6	5,5	4,7	13	3,6	2,8	2,8

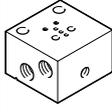
## Indications de commande

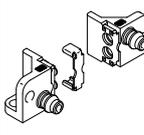
Distributeur individuel avec raccords cannelés					
	Tension de service nominale	Raccordement électrique	No. de pièce	Type	
	24 V DC	Plan de pose H5Z	8122783	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-B3.2F	
			8122782	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-B3F	
	12 V DC	Broche		8122785	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-B3.2F
				8122784	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-B3F
		Plan de pose H5Z		8122787	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-B3.2F
				8122786	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-B3F
Broche		8122789	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-B3.2F		
		8122788	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-B3F		

Distributeur individuel avec raccord à bride inf., face avant				
	Tension de service nominale	Raccordement électrique	No. de pièce	Type
	24 V DC	Plan de pose H5Z	8122779	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-FF
		Broche	8122778	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-FF
	12 V DC	Plan de pose H5Z	8122781	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-FF
		Broche	8122780	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-FF

Distributeur individuel avec raccord à bride inf.				
	Tension de service nominale	Raccordement électrique	No. de pièce	Type
	24 V DC	Plan de pose H5Z	8122775	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-FB
		Broche	8122774	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-FB
	12 V DC	Plan de pose H5Z	8122777	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-FB
		Broche	8122776	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-FB

## Accessoires

Bloc de raccordement			
	Description	No. de pièce	Type
	Bloc de raccordement individuel	<b>8122793</b>	<b>VABS-C12-6-B-M3</b>
	Pour 10 distributeurs	<b>8122794</b>	<b>VABM-C12-6M-M5-M3-10</b>

Bloc de raccordement-SET				
	Sens de raccordement	Description	No. de pièce	Type
	Latéral	Bloc de raccordement pour diamètre extérieur de tuyau de 4 mm	<b>8122791</b>	<b>VABS-C12-6-S-B4</b>
		Bloc de raccordement pour diamètre extérieur de tuyau de 3 mm	<b>8122792</b>	<b>VABS-C12-6-S-B3</b>
		Plaques d'extrémité -SET pour diamètre extérieur de tuyau de 6 mm	<b>8122790</b>	<b>VABS-C12-6-S</b>