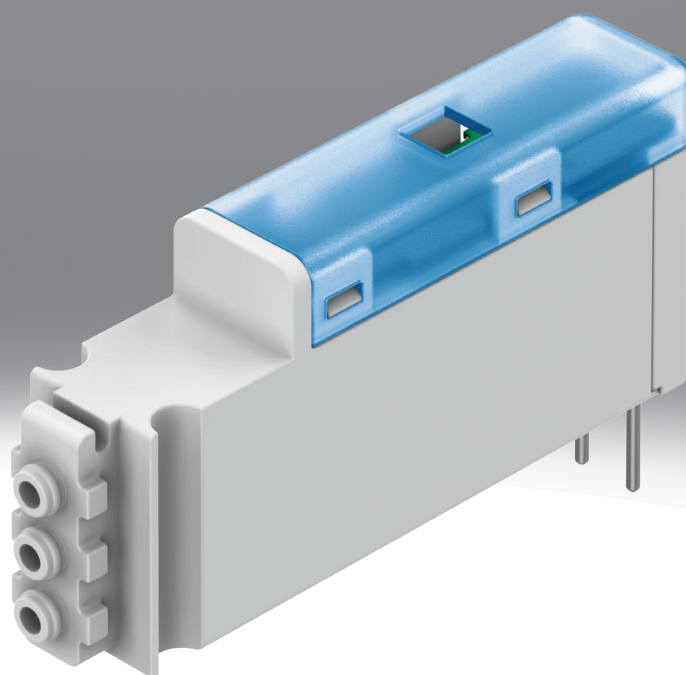


Електромагнитен разпределител VOVK

FESTO



Характеристики

Кратък обзор

- Миниатюрен превключващ разпределител 3/2 NC
- Оптимизиран за наистина малко пространство за монтаж, с ширина само 5,9 mm
- голям диапазон на налягането от -0,9 7 bar, следователно подходящ и за вакуум
- лесно подреждане
- много нисък разход на енергия - 0,5 W
- със светодиоди и схема за защита от пренапрежение
- различни варианти 12, 24 V DC, с щекер+кабел (H5Z) или с изводи (T1)

Пневматична връзка

За различните приложения са налични три версии:

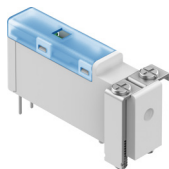
- [B3F], [B3.2F] като единичен разпределител с щекерни нипели
- [FB] с фланцова връзка в долната част за монтаж на разпределители върху канален блок
- [FF] до 20 разпределителя, които могат да се подреждат директно като блок разпределители, с щекерен нипел

[B3] Щекерен нипел 3 mm



- Единични разпределители директно с щекерни нипели

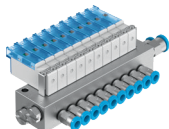
[F] Фланец/присъединителна плоча



- Единични разпределители с фланцова връзка

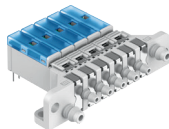
Посока на присъединяване

[B] Долу



- VOVK-...-FB с фланцова връзка в долната част
- Колекторна плоча за единичен разпределител или за 10 разпределителя

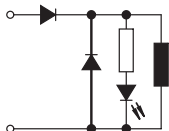
[F] Отпред



- VOVK-...-FF с фланцова връзка на предната страна
- за лесно подреждане на 2 ... 20 разпределителя
- Работни връзки с щекерни нипели за външно калибрирани шлаухи с диаметър 3 mm или 4 mm
- Общо захранване и обезвъздушаване с щекерни нипели за 6 mm външни калибрирани шлаухи

Присъединяване

[P] Защитна схема



Код на типа

001	Серия	
VOVK	Електромагнитен разпределител	
002	Вид на ходовия клапан	
B	Разпределител присъединителна плоча	
003	Принцип на конструиране	
T	Тарелков вентил	
004	Размер	
6	Размер 6	
005	Функция на разпределител	
M32C	3/2-ходов вентил, изходно положение затворен	
006	Начин на връщане в изходно състояние при моностабилни разпределители	
M	Механична пружина	
007	Управляващ приточен въздух	
N	Няма	

008	Номинално работно напрежение	
1	24 V DC	
5	12 V DC	
009	Електрическо присъединяване	
H5Z	Схема на свързване H5Z	
T1	Извод	
010	Присъединяване	
P	Защитна схема	
011	Пневматична връзка	
F	Фланец/присъединителна плоча	
B3	Щекепен нипел 3 mm	
B3.2	Щекерен нипел 3,2 mm	
012	Посока на присъединяване	
F	Отпред	
B	Долу	

Техническа информация

Функция на разпределител	3/2 затворен моностабилен
Конструктивна структура	Тарелков вентил с възвратна пружина
Принцип на уплътняване	променлив
Начин на задействане	електрическо
Начин на връщане в изходно състояние	механична пружина
Вид управление	–
Посока на потока	реверсивна
Функция отработен въздух	с възможност за дроселиране
Ръчно задействане	няма
Начин на закрепване	с отвор
Монтажно положение	–
Номинален диаметър	0.36 mm
Стандартен номинален дебит	5.5 l/min
Монтажна ширина	5.9 mm
Време за превключване вкл.	≤13 ms
Указание за време на превключване вкл.	≤6 ms при $0 < p < 6 \text{ bar}$, ≤13 ms при $-1 < p < 0 \text{ bar}$
Време за превключване изкл.	≤6 ms
Указание за време на превключване изкл.	При $-1 < p < 6 \text{ bar}$

Условия на експлоатация и на околната среда

Работен флуид	Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [6:4:1]
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Работно налягане	-0.1 ... 0.7 MPa
Работно налягане	-1 ... 7 бар
Работно налягане	-14.5 ... 100 000032
Температура на околната среда	5 ... 50 AC
Температура на флуида	5 ... 50 AC

Електрически данни

Номинално работно напрежение DC ¹⁾ <Position>	12 V, 24 V
Електрическо присъединяване	2-полюсен, Кабел
Електрическа консумирана мощност	0.5 C
Продължителност на включване	100 % в рамките на 500 h

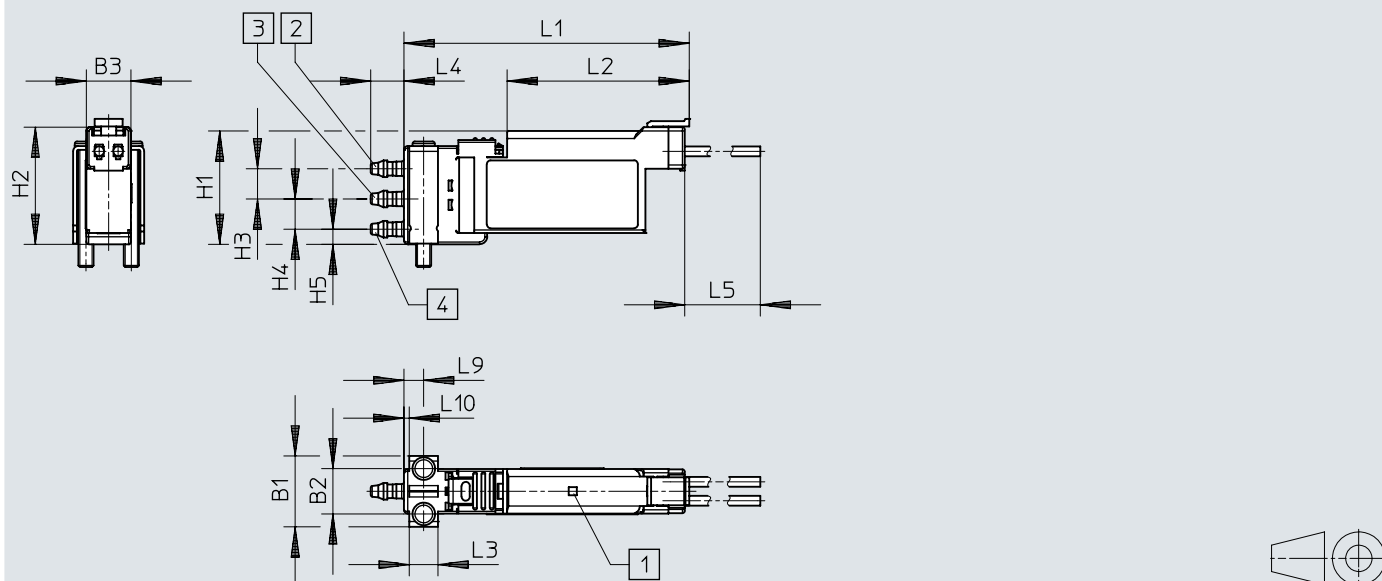
1) +/- 10 %

Материали

Материал на тялото	PBT
Материал на пружината	високолегирана стомана, неръждаема
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Размери

Размери – Единичен разпределител с щекерни нипели, връзка H5

Изтегляне на CAD данни → www.festo.com

- [1] Светодиоден дисплей
 [2] Връзка 1
 [3] Връзка 2
 [4] Връзка 3

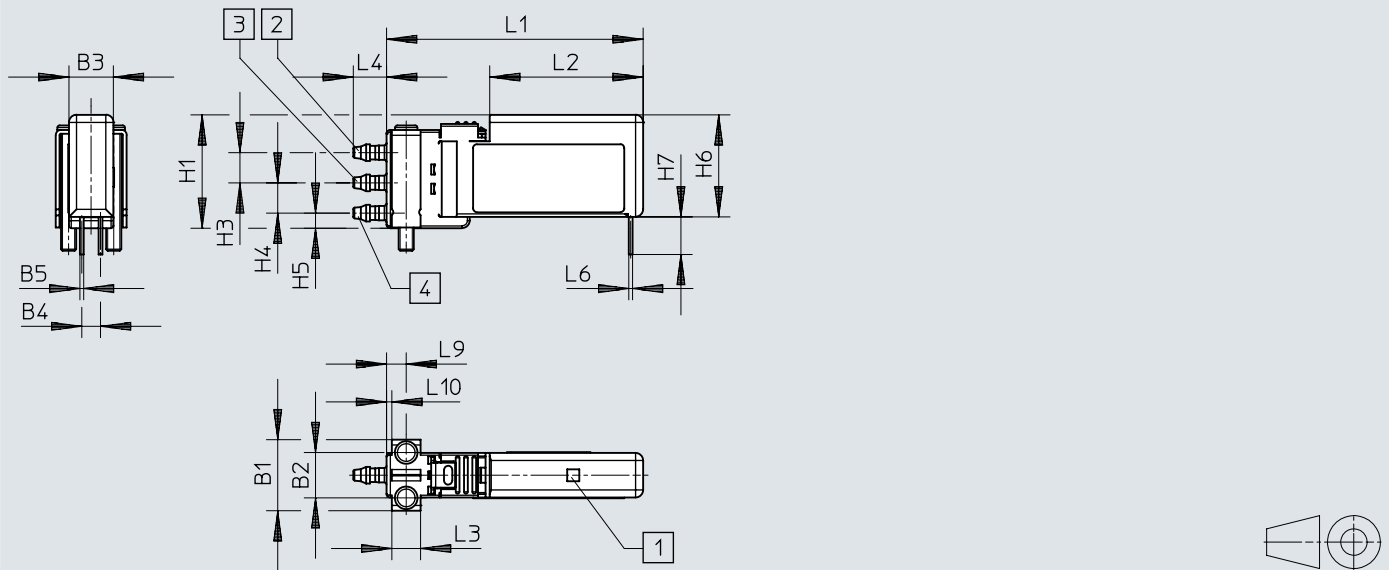
	B1	B2	B3	H1	H2	H3	H4	H5
VOVK-...-1H5ZP-B3F	9,4	6	5,9	15	15,5	4	4	2
VOVK-...-5H5ZP-B3F								
VOVK-...-1H5ZP-B3.2F								
VOVK-...-5H5ZP-B3.2F								

	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							

Размери

Размери – Единичен разпределител с щекерни нипели, присъединяване изводи

Изтегляне на CAD данни → www.festo.com



- [1] Светодиоден дисплей
- [2] Връзка 1
- [3] Връзка 2
- [4] Връзка 3

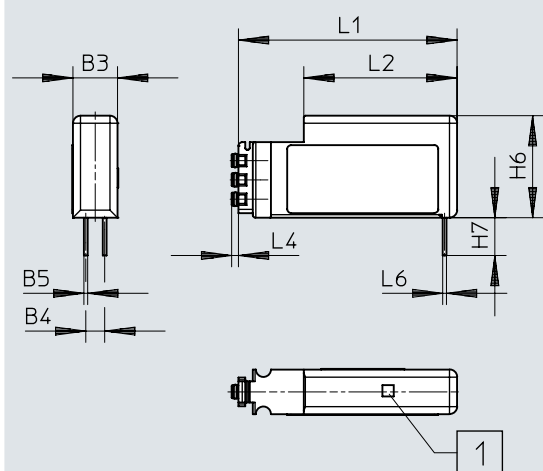
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H3	H4	H5
VOVK-...-1T1P-B3F	9,4	6	5,9	2,5	0,5	15	4	4	2
VOVK-...-5T1P-B3F									
VOVK-...-1T1P-B3.2F									
VOVK-...-5T1P-B3.2F									

	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									

Размери

Размери – Единичен разпределител, фланец на предната страна, връзка изводи

Изтегляне на CAD данни → www.festo.com



[1] Светодиоден дисплей

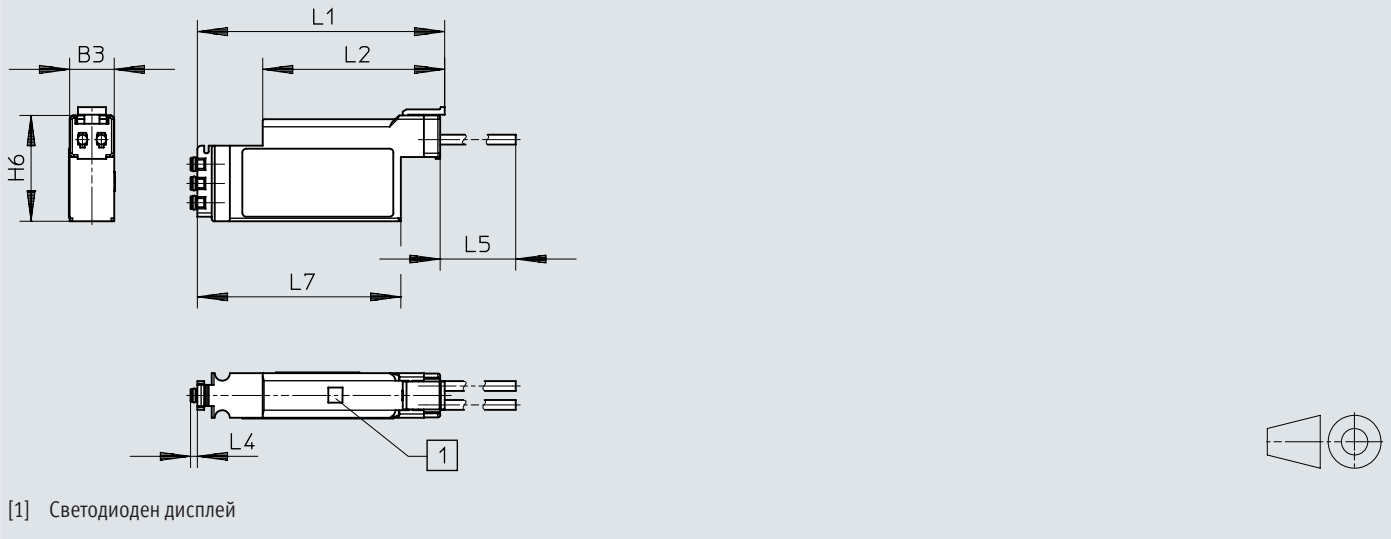


	B3	B4	B5	H6	H7	L1	L2	L4	L6
VOVK-...-1T1P-FF	5,9	2,5	0,5	13,5	5	29	20,3	0,9	0,5
VOVK-...-5T1P-FF									

Размери

Размери – Единичен разпределител, фланец на предната страна, връзка H5

Изтегляне на CAD данни → www.festo.com

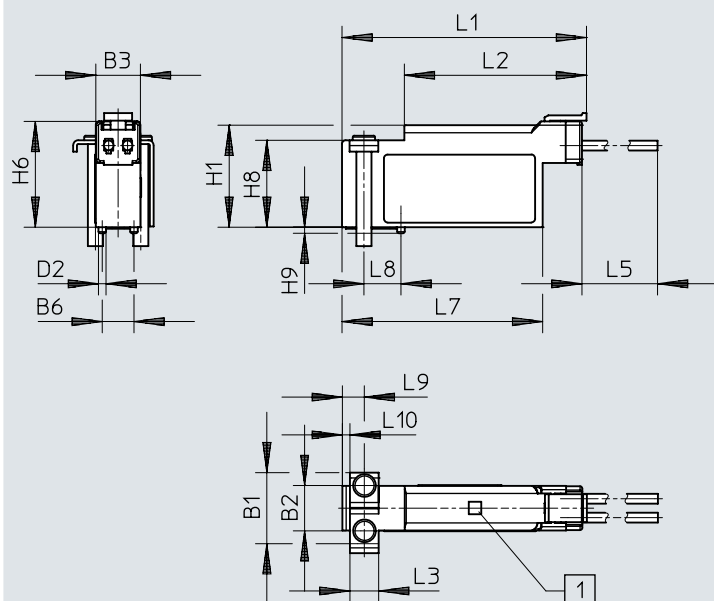


	B3	H6	L1	L2	L4	L5	L7
VOVK-...-1H5ZP-FF	5,9	14	32,8	24,1	0,9	300	27
VOVK-...-5H5ZP-FF							

Размери

Размери – Единичен разпределител фланец долу, връзка H5

Изтегляне на CAD данни → www.festo.com



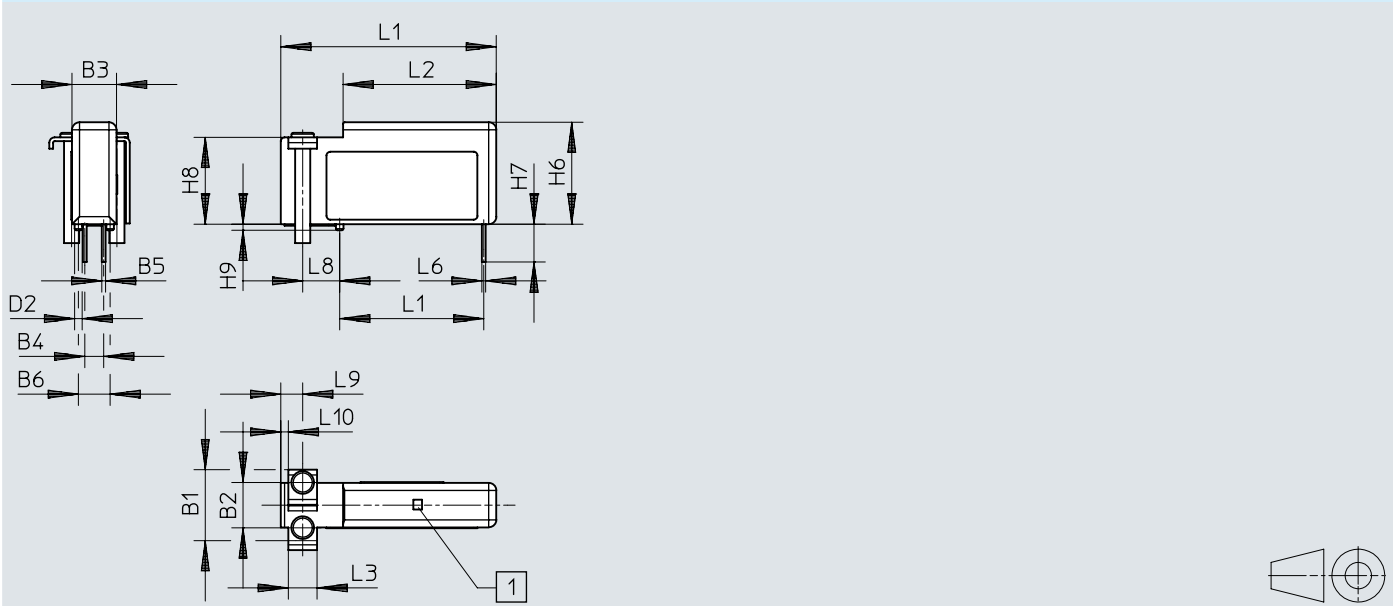
[4] Светодиоден дисплей

	B1	B2	B3	B6	D2 Ø	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								

Размери

Размери – Единичен разпределител фланец долу, присъединяване изводи Изтегляне на CAD данни → www.festo.com



[1] Светодиоден дисплей

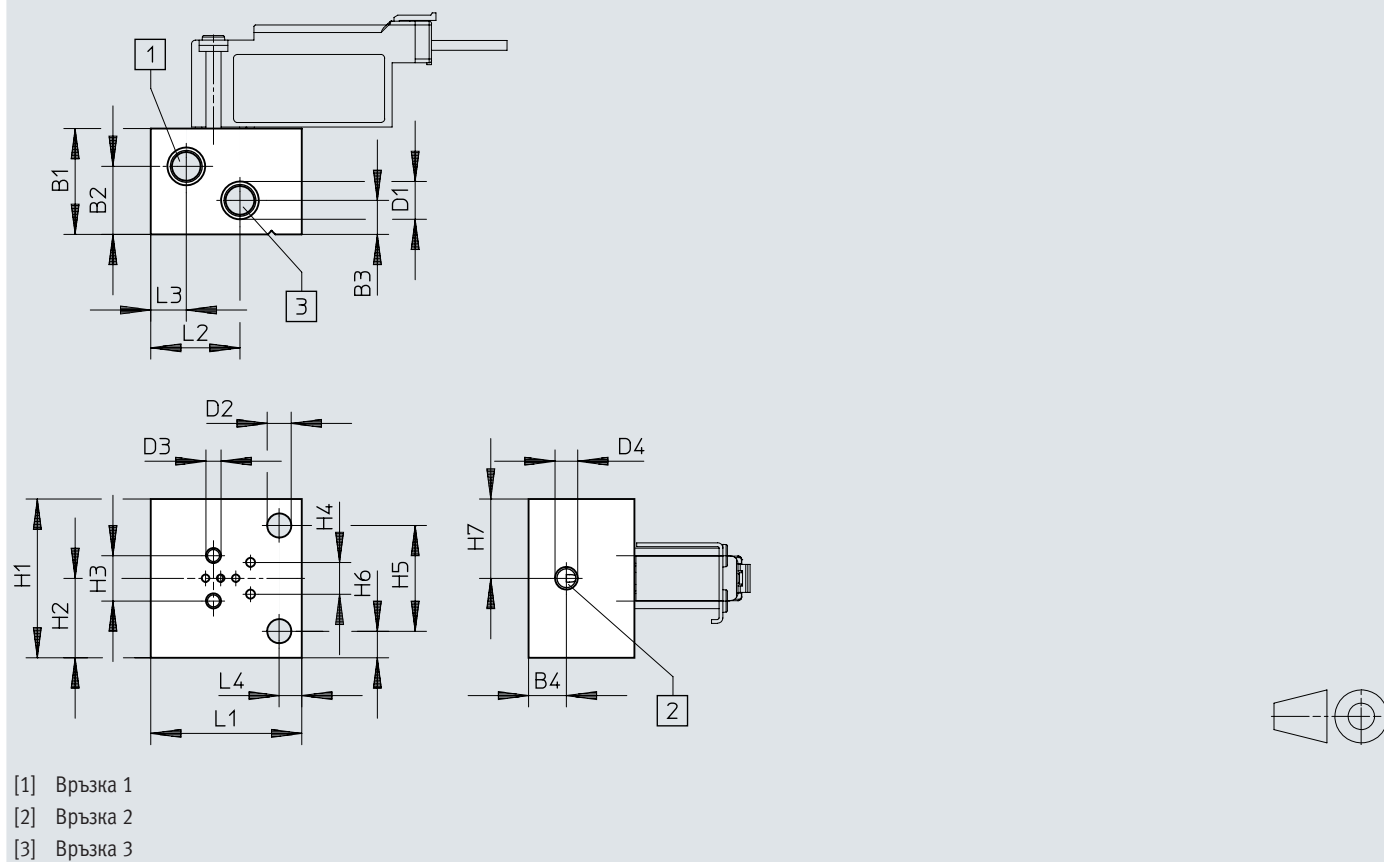
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D2 Ø	H6	H7
VOVK-...-1T1P-FB	9,4	6	5,9	2,5	0,5	4,2	1	13,5	5
VOVK-...-5T1P-FB									

	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										

Размери

Размери – Колекторна плоча единичен разпределител

Изтегляне на CAD данни → www.festo.com

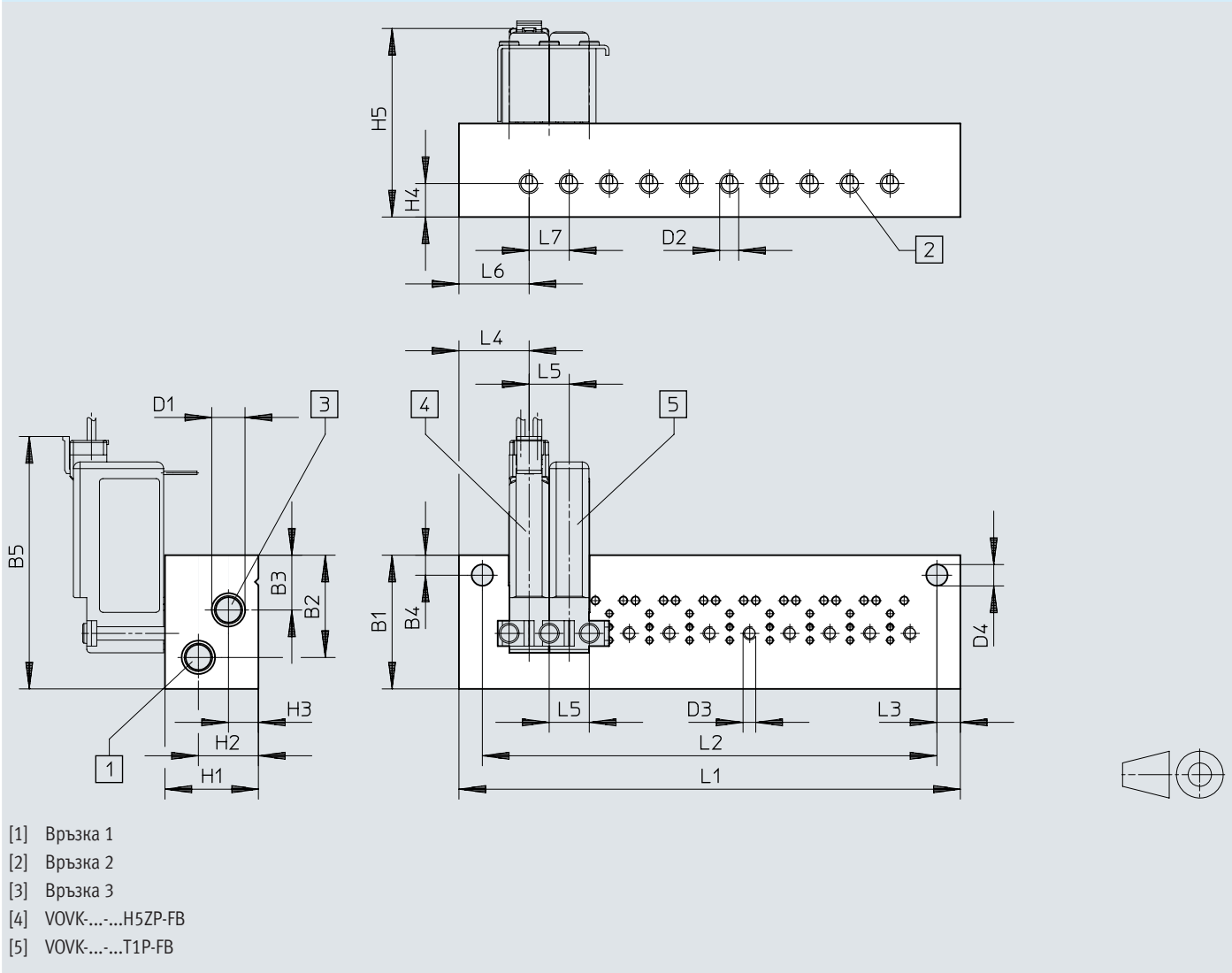


	B1	B2	B3	B4	D1	D2 Ø	D3	D4	H1
VOVK-...-H5ZP-FB	14	9	4,5	5	M5x0,8	3,2	M2x0,4	M3x0,5	21
VABS-C12-6-B-M3									

	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										

Размери

Размери – Колекторна плоча 10 разпределителя Изтегляне на CAD данни → www.festo.com

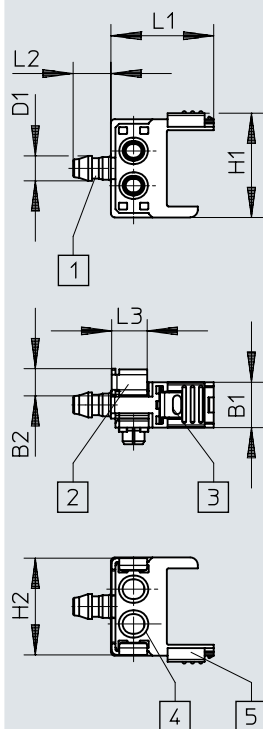


	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4 Ø	H1
VABM-C12-...	20	15,3	8,2	3	37,8	M5x0,8	M3x0,5	M2x1,4	3,2	14

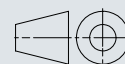
	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VABM-C12-...	9	4,5	5	28,2	68	61	3,5	10,5	6	10,5	6

Размери

Размери – Присъединителна плоча

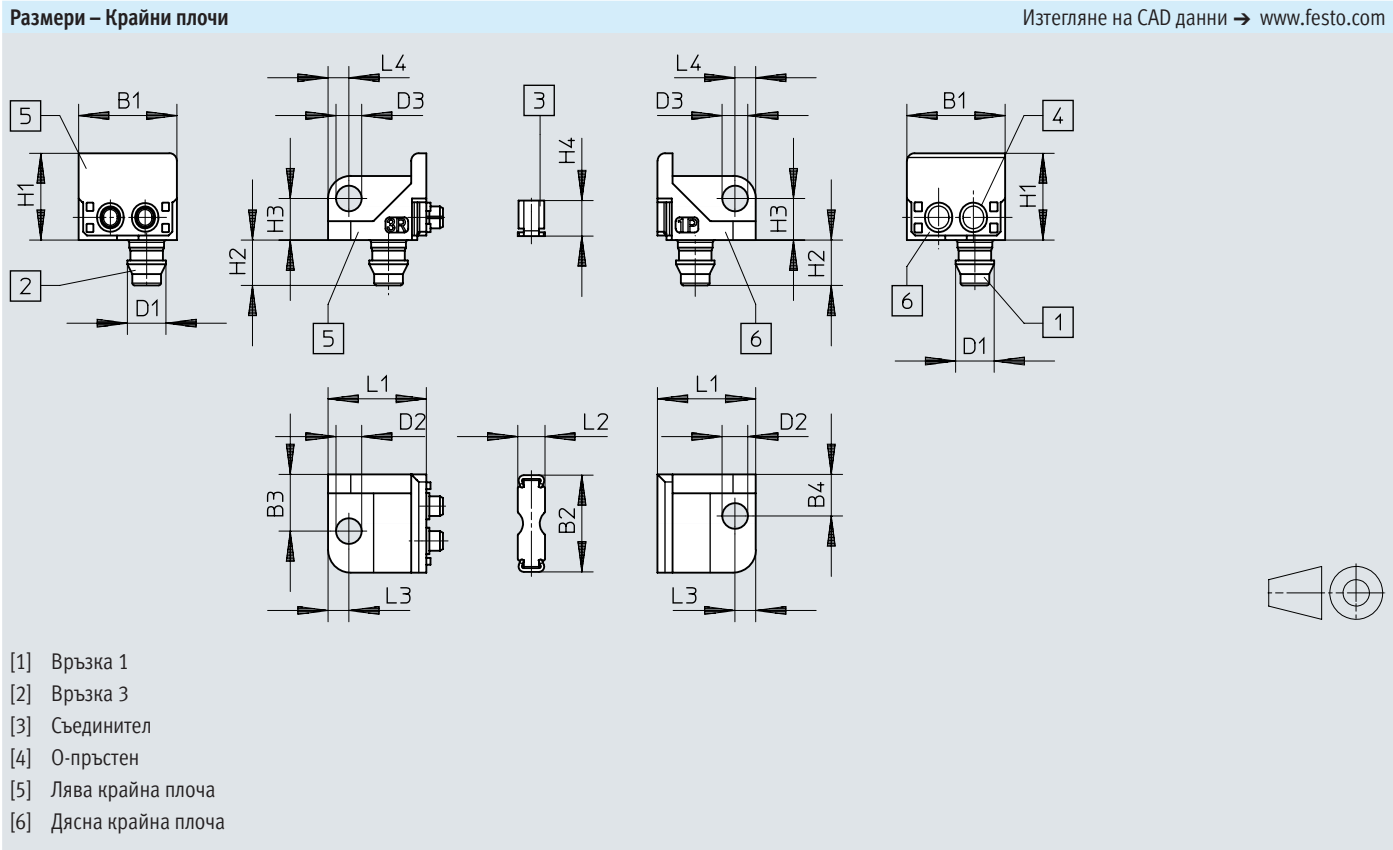
Изтегляне на CAD данни → www.festo.com

- [1] Връзка 2
- [2] Съединител
- [3] Присъединяване крепежен винел
- [4] О-пръстен
- [5] Покритие



	B1	B2	D1 Ø	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

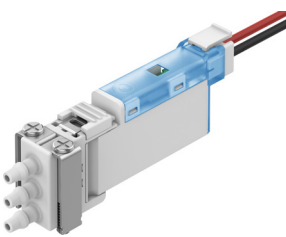
Размери

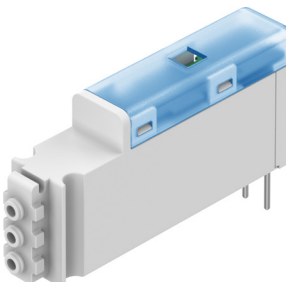


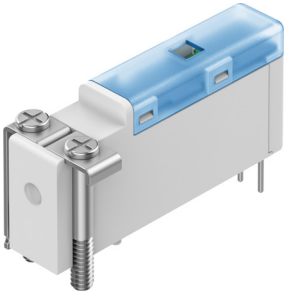
	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1
VABS-C12-6-S	13	12,8	7,5	5,5	5,1	3,4	3,4	11,5

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

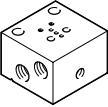
Данни за поръчка

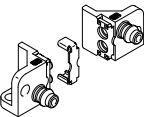
Единичен разпределител с щекерни нипели				
	Номинално работно напрежение	Електрическо присъединяване	Номер на част	Тип
	24 V DC	Схема на свързване H5Z	8122783	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-B3.2F
			8122782	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-B3F
		Извод	8122785	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-B3.2F
			8122784	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-B3F
	12 V DC	Схема на свързване H5Z	8122787	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-B3.2F
			8122786	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-B3F
		Извод	8122789	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-B3.2F
			8122788	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-B3F

Единичен разпределител с връзка за фланец на предната страна				
	Номинално работно напрежение	Електрическо присъединяване	Номер на част	Тип
	24 V DC	Схема на свързване H5Z	8122779	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-FF
		Извод	8122778	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-FF
	12 V DC	Схема на свързване H5Z	8122781	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-FF
		Извод	8122780	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-FF

Единичен разпределител с фланцова връзка в долната част				
	Номинално работно напрежение	Електрическо присъединяване	Номер на част	Тип
	24 V DC	Схема на свързване H5Z	8122775	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-FB
		Извод	8122774	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-FB
	12 V DC	Схема на свързване H5Z	8122777	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-FB
		Извод	8122776	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-FB

Принадлежности

Колекторна плоча			
	Описание	Номер на част	Тип
	Отделна колекторна плоча	8122793	VABS-C12-6-B-M3
	За 10 разпределителя	8122794	VABM-C12-6M-M5-M3-10

Колекторен блок-SET				
	Посока на присъединяване	Описание	Номер на част	Тип
	Странично	Колекторна плоча за шлаух с външен диаметър 4 mm	8122791	VABS-C12-6-S-B4
		Колекторна плоча за шлаух с външен диаметър 3 mm	8122792	VABS-C12-6-S-B3
		Крайна плоча-SET за шлаух с външен диаметър 6 mm	8122790	VABS-C12-6-S