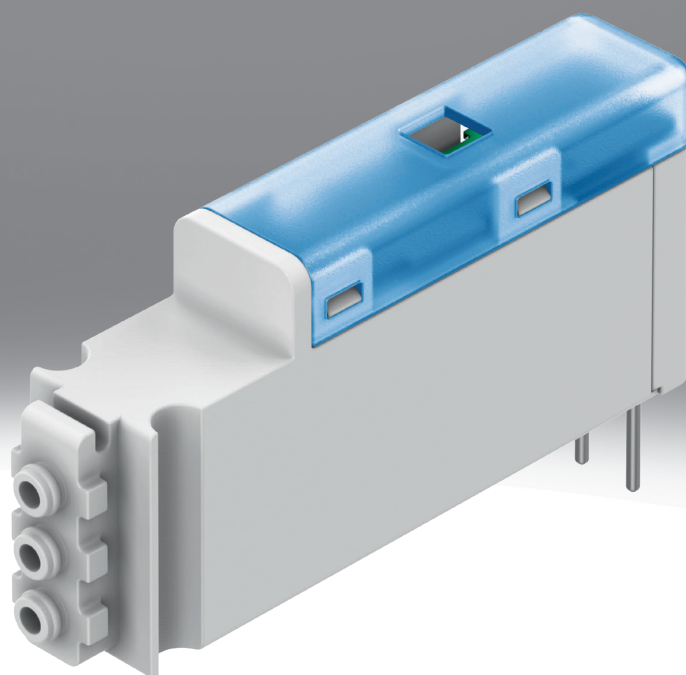


Magneetventiel VOVK

FESTO



Kenmerken

In één oogopslag

- Miniatuur-schakelventiel 3/2 NC
- Geoptimaliseerd voor zeer krappe bouwruimtes, met slechts 5,9 mm breedte
- groot drukbereik van -0,9 7 bar, en dus ook geschikt voor vacuüm
- gemakkelijk naast elkaar te plaatsen
- zeer laag energieverbruik van 0,5 W
- met led en overspanningsbeveiliging
- verschillende varianten 12, 24 V DC, met stekker+kabel (H5Z), of met pinnen (T1)

Pneumatische aansluiting

Er zijn drie versies beschikbaar voor verschillende toepassingen:

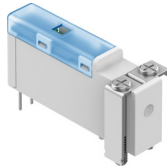
- [B3F], [B3.2F] als apart ventiel met steeknippels
- [FB] met flensaansluiting onderaan voor de montage van ventielen op een kanaalplaat
- [FF] tot 20 ventiel kunnen direct naast elkaar worden geplaatst als ventielblok, met steeknippel

[B3] Steeknippel 3 mm



- Aparte ventielen direct met steeknippels

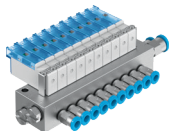
[F] Flens/aansluitplaat



- Aparte ventielen met flensaansluiting

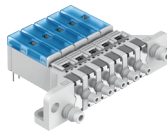
Aansluitrichting

[B] Onder



- VOVK-...-FB met flensaansluiting onder
- Aansluitblok voor apart ventiel of voor 10 ventielen

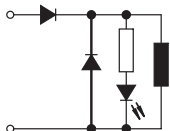
[F] Frontaal



- VOVK-...-FF met flensaansluiting aan de kopzijde
- voor eenvoudig montage naast elkaar van 2 ... 20 ventielen
- Werkaansluitingen met steeknippels voor aan buitenzijde gekalibreerde slangen van 3 mm of 4 mm
- Gemeenschappelijke voeding en ontluchting met steeknippels voor aan buitenzijde gekalibreerde slangen van 6 mm

Schakeling

[P] Veiligheidsschakeling



Typecode

001	Serie	
VOVK	Magneetventiel	
002	Type ventiel	
B	Aansluitplaatventiel	
003	Constructieprincipe	
T	Klepzittingsventiel	
004	Bouwgrootte (ventielen)	
6	Grootte 6	
005	Ventielfunctie	
M32C	3/2-ventiel, ruststand gesloten	
006	Terugstelwijze voor monostabiele ventielen	
M	Mechanische veer	
007	Stuur luchttoevoer	
N	Geen	

008	Nominale bedrijfsspanning	
1	24 V DC	
5	12 V DC	
009	Elektrische aansluiting	
H5Z	Aansluitschema H5Z	
T1	Pin	
010	Schakeling	
P	Veiligheidsschakeling	
011	Pneumatische aansluiting	
F	Flens/aansluitplaat	
B3	Steeknippel 3 mm	
B3.2	Steeknippel 3,2 mm	
012	Aansluitrichting	
F	Frontaal	
B	Onder	

Gegevensblad

Algemene technische gegevens

Ventielfunctie	3/2 gesloten monostabiel
Constructieve opbouw	Aansluitrichting onder; Aansluitrichting voor; Klepzittingsventiel met veerretour
Afdichtingsprincipe	Zacht
Bedieningswijze	Elektrisch
Terugstelwijze	mechanische veer
Besturingstype	Elektrisch
Stroomrichting	Reversibel
Ontluchtingsfunctie	Smoorbaar
Handbediening	geen
Bevestigingstype	met doorgangsboring
Inbouwpositie	Willekeurig
Nominale doorlaat	0.36 mm
Normaal nominaal debiet	5.5 l/min
Bouwbreedte	5.9 mm
Schakeltijd aan ¹⁾ <<Position>	≤13 ms
Informatie over de schakeltijd aan	≤ 6 ms bij 0 < p < 6 bar, ≤ 13 ms bij -1 < p < 0 bar
Schakeltijd uit	≤6 ms
Informatie over de schakeltijd uit	Bij -1 < p < 6 bar

1) 13 ms bij vacuüm -0.9 bar aan aansluiting 1

Elektrische gegevens

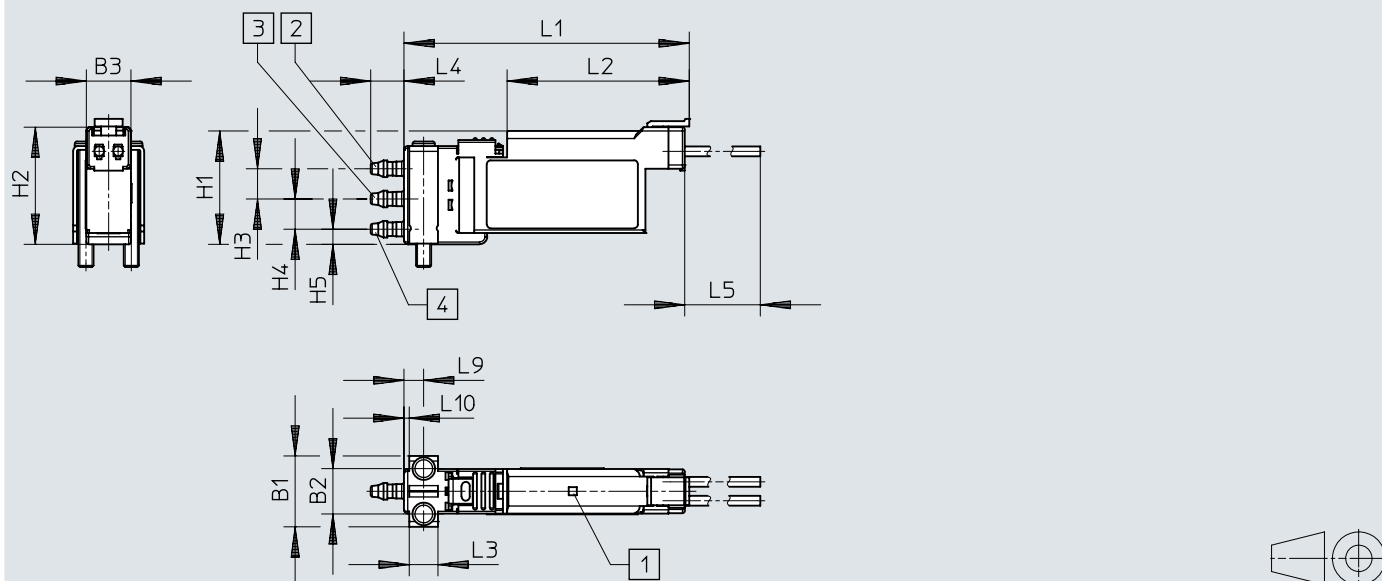
Nominale bedrijfsspanning DC	12 V, 24 V
Elektrische aansluiting	2-polig, Kabel
Elektrische vermogensopname	0.5 W
Inschakelduur	100% binnen 500 h

Materialen

Materiaal behuizing	PBT
Materiaal veer	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal-informatie	RoHS conform

Afmetingen

Afmetingen – Apart ventiel met steeknippels, aansluiting H5

Download CAD-gegevens → www.festo.com

- [1] LED-indicatie
 [2] Aansluiting 1
 [3] Aansluiting 2
 [4] Aansluiting 3

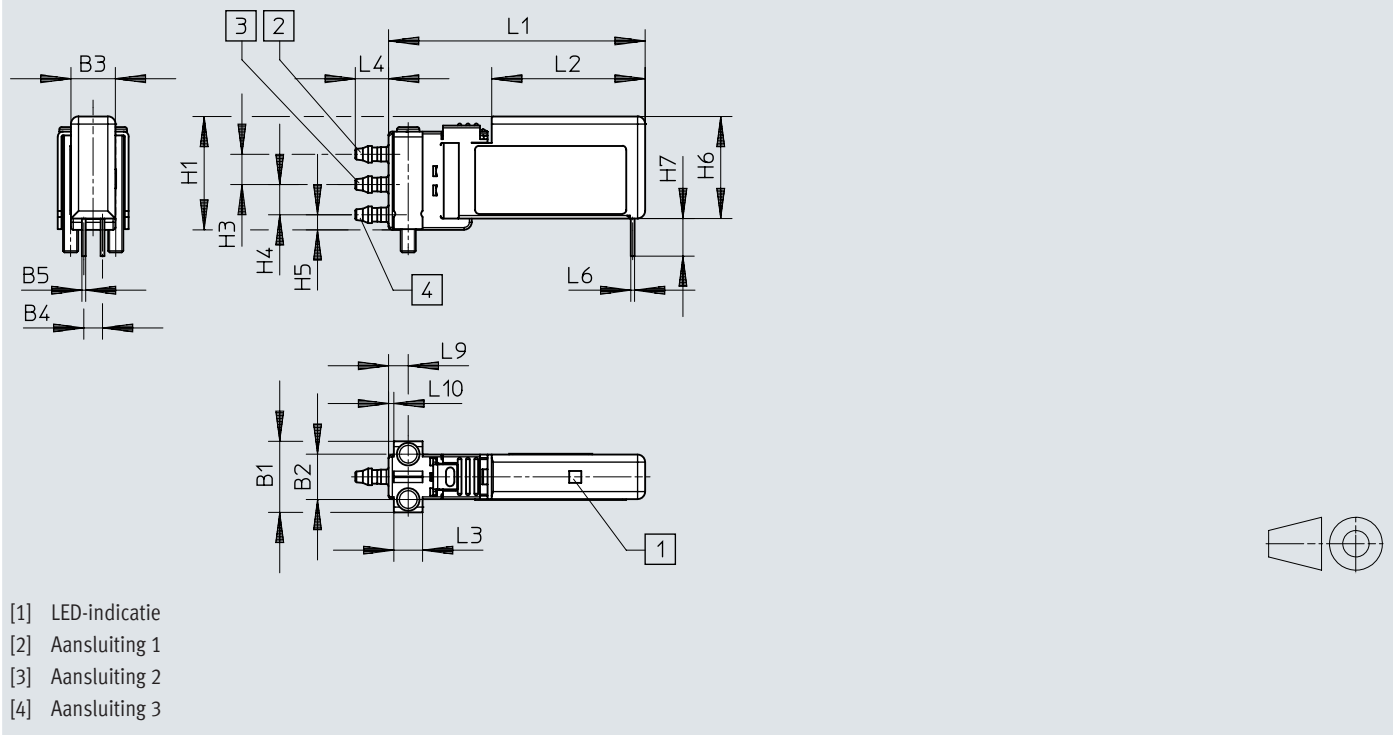
	B1	B2	B3	H1	H2	H3	H4	H5
VOVK-...-1H5ZP-B3F	9,4	6	5,9	15	15,5	4	4	2
VOVK-...-5H5ZP-B3F								
VOVK-...-1H5ZP-B3.2F								
VOVK-...-5H5ZP-B3.2F								

	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							

Afmetingen

Afmetingen – Apart ventiel met steeknippels, aansluiting pinnen

Download CAD-gegevens → www.festo.com

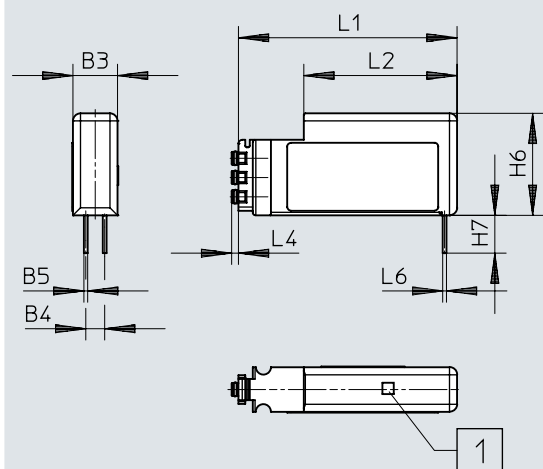


	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H3	H4	H5
VOVK-...-1T1P-B3F	9,4	6	5,9	2,5	0,5	15	4	4	2
VOVK-...-5T1P-B3F									
VOVK-...-1T1P-B3.2F									
VOVK-...-5T1P-B3.2F									

	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									

Afmetingen

Afmetingen – Apart ventiel flens aan kopzijde, aansluiting met pinnen

Download CAD-gegevens → www.festo.com

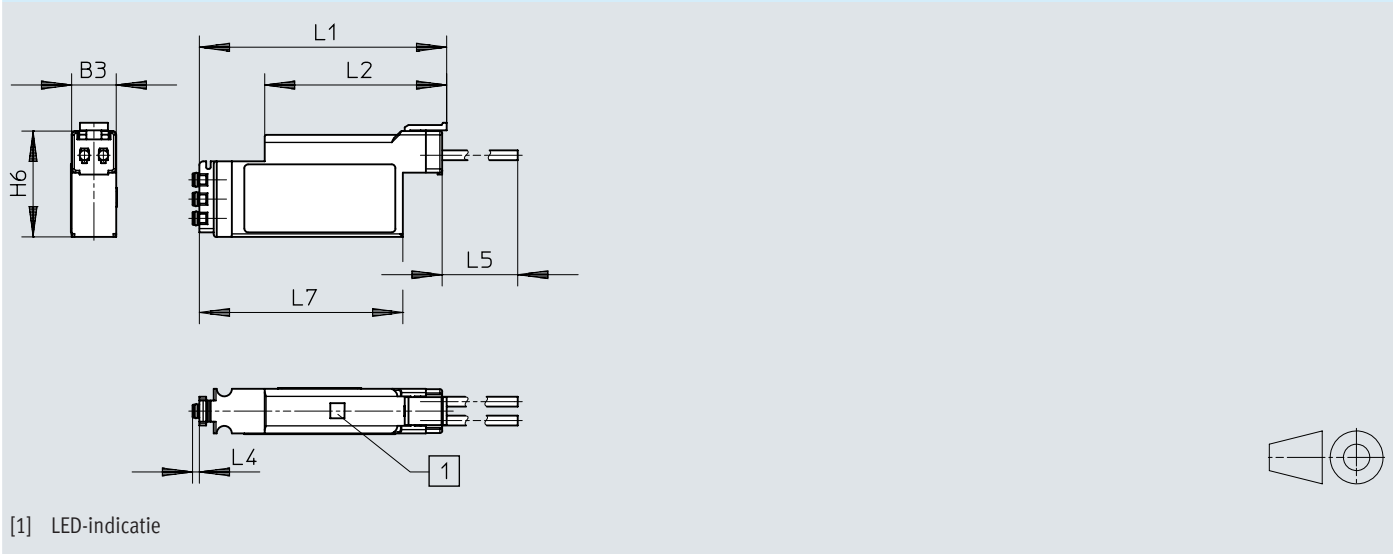
[1] LED-indicatie



	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									

Afmetingen

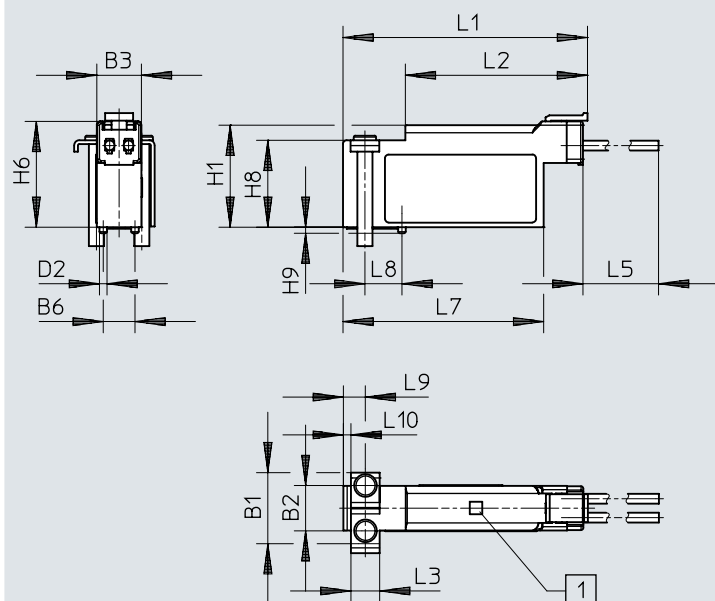
Afmetingen – Apart ventiel flens aan kopzijde, aansluiting H5 Download CAD-gegevens → www.festo.com



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

Afmetingen

Afmetingen – Apart ventiel flens onder, aansluiting H5

Download CAD-gegevens → www.festo.com

[4] LED-indicatie

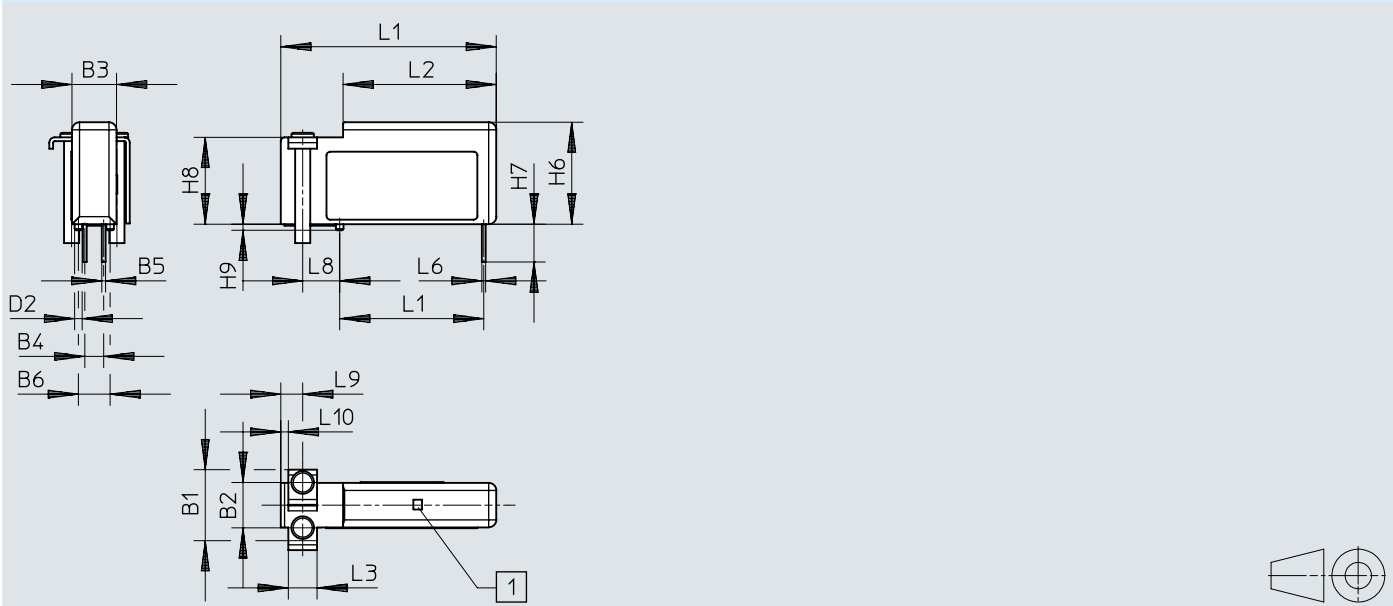


	B1	B2	B3	B6	D2 Ø	H1	H6	H8	H9
VOVK-...-1H5ZP-FB	9,4	6	5,9	4,2	1	13,5	14	11,5	0,8
VOVK-...-5H5ZP-FB									

	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								

Afmetingen

Afmetingen – Apart ventiel flens onder, aansluiting met pinnen Download CAD-gegevens → www.festo.com



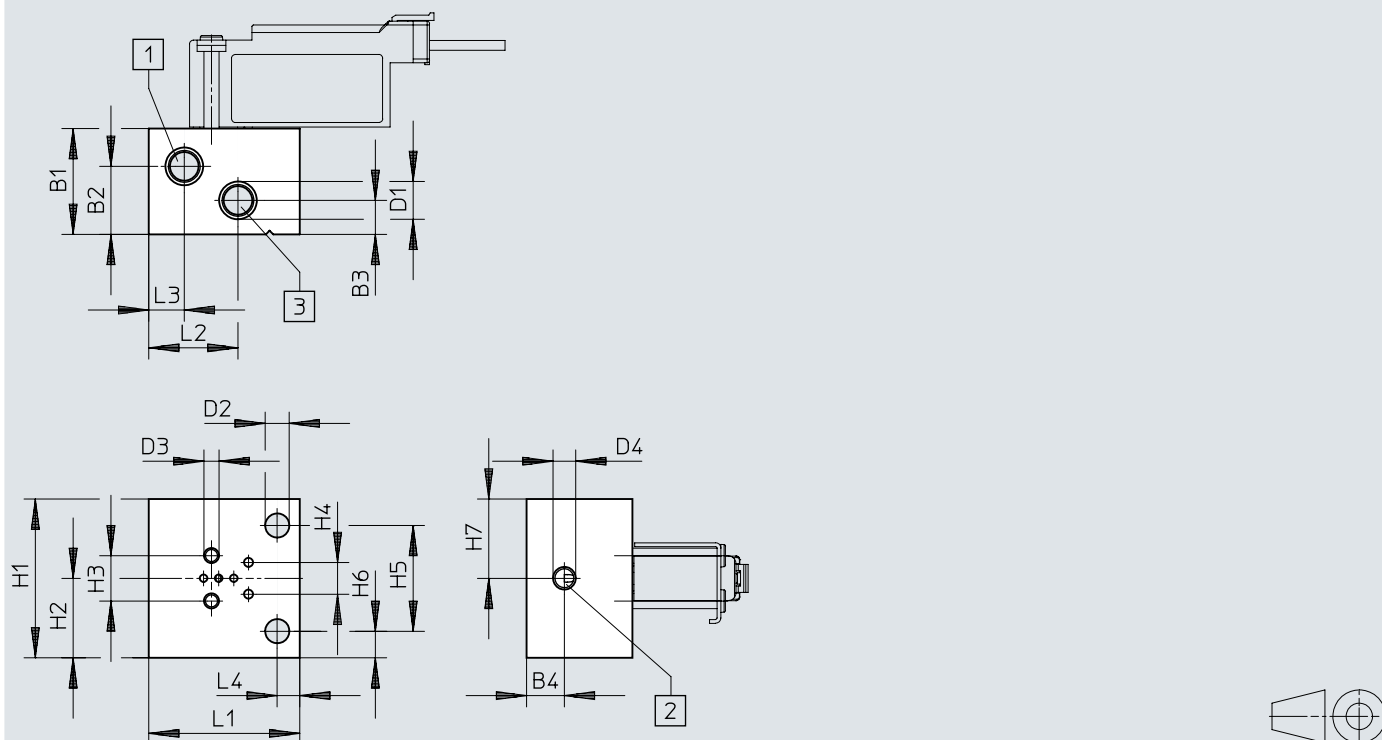
[1] LED-indicatie

	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										

Afmetingen

Afmetingen – Aansluitblok apart ventiel

Download CAD-gegevens → www.festo.com

- [1] Aansluiting 1
 [2] Aansluiting 2
 [3] Aansluiting 3

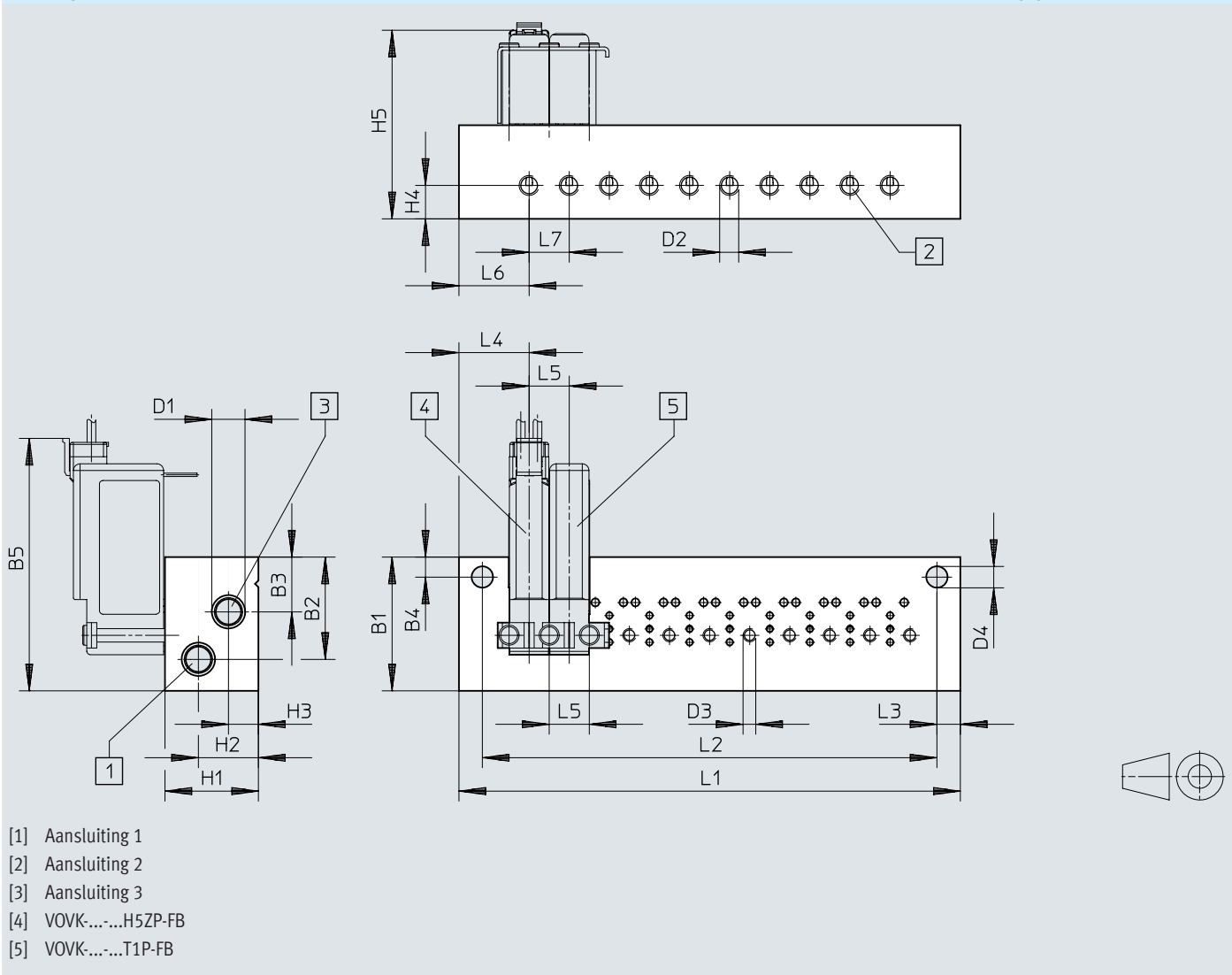
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 Ø	D3	D4	H1
VOVK-...-H5ZP-FB	14	9	4,5	5	M5x0,8	3,2	M2x0,4	M3x0,5	21
VABS-C12-6-B-M3									

	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										

Afmetingen

Afmetingen – Aansluitblok 10 ventielen

Download CAD-gegevens → www.festo.com

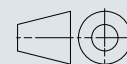
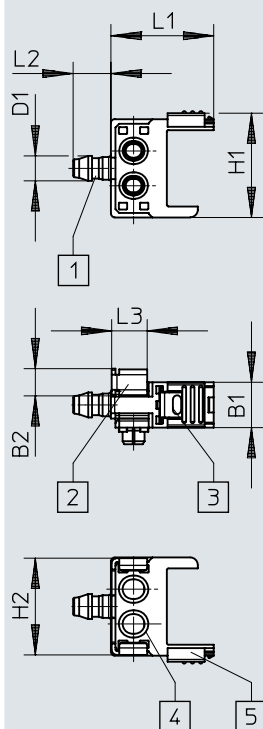


	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4 Ø	H1
VABM-C12-...	20	15,3	8,2	3	37,8	M5x0,8	M3x0,5	M2x1,4	3,2	14

	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

Afmetingen

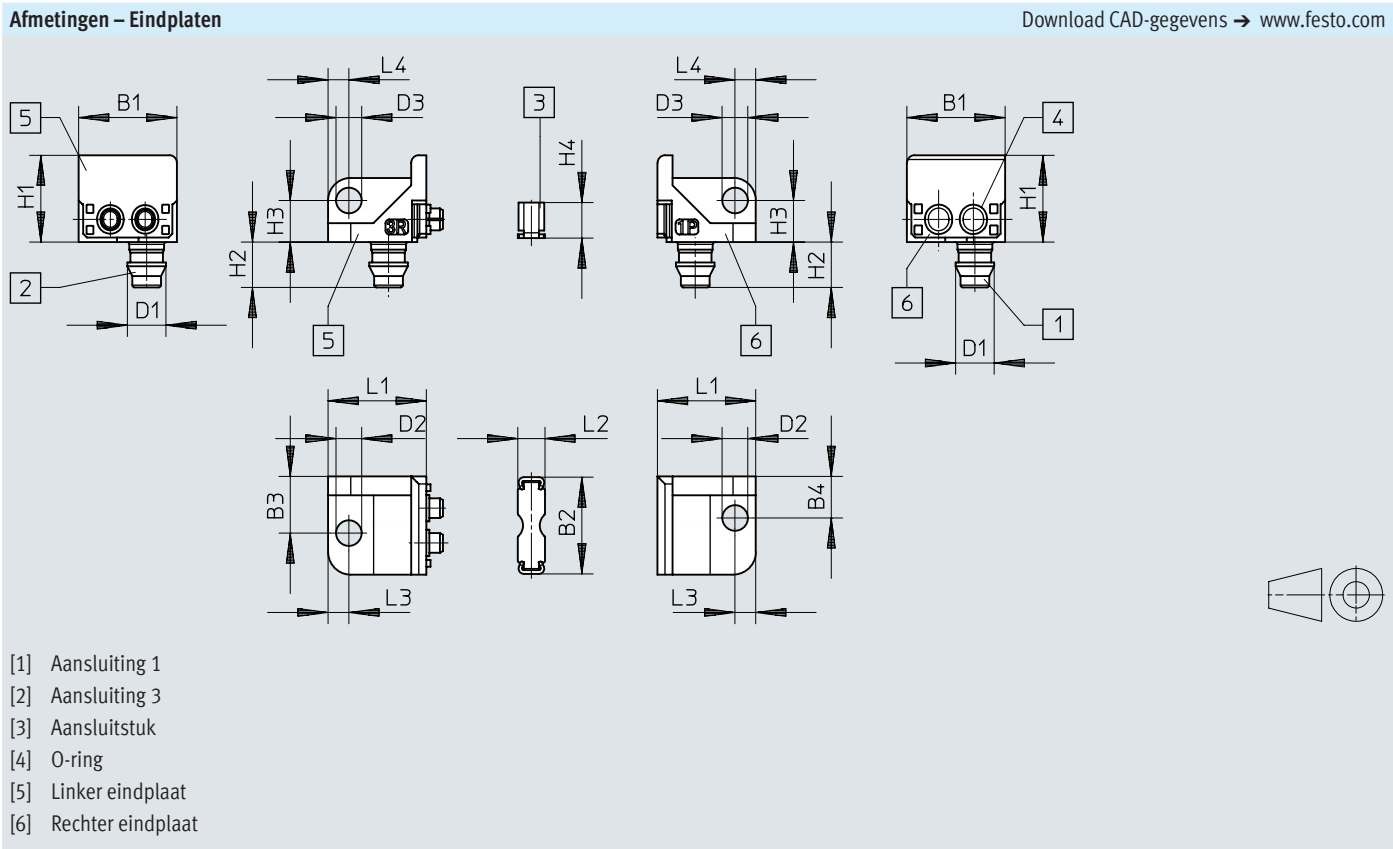
Afmetingen – Aansluitplaat

Download CAD-gegevens → www.festo.com

- [1] Aansluiting 2
- [2] Aansluitstuk
- [3] Aansluiting bevestigingsbeugel
- [4] O-ring
- [5] Afdekking

	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

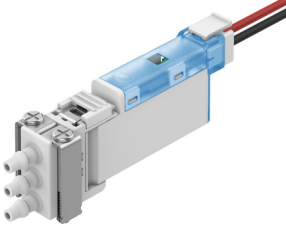
Afmetingen

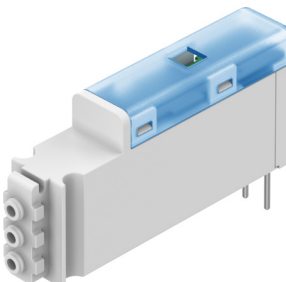


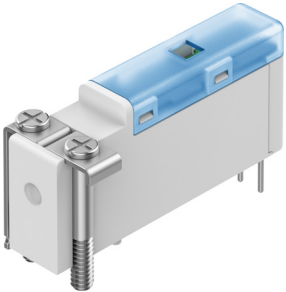
	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1
VABS-C12-6-S	13	12,8	7,5	5,5	5,1	3,4	3,4	11,5

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

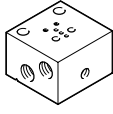
Bestelgegevens

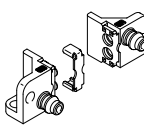
Apart ventiel met steeknippels				
	Nominale bedrijfsspanning	Elektrische aansluiting	Artikelnr.	Type
	24 V DC	Aansluitschema H5Z	8122783	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-B3.2F
			8122782	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-B3F
		Pin	8122785	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-B3.2F
			8122784	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-B3F
	12 V DC	Aansluitschema H5Z	8122787	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-B3.2F
			8122786	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-B3F
		Pin	8122789	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-B3.2F
			8122788	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-B3F

Apart ventiel met flensaansluiting kopzijde				
	Nominale bedrijfsspanning	Elektrische aansluiting	Artikelnr.	Type
	24 V DC	Aansluitschema H5Z	8122779	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-FF
		Pin	8122778	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-FF
	12 V DC	Aansluitschema H5Z	8122781	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-FF
		Pin	8122780	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-FF

Apart ventiel met flensaansluiting onder				
	Nominale bedrijfsspanning	Elektrische aansluiting	Artikelnr.	Type
	24 V DC	Aansluitschema H5Z	8122775	VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-FB
		Pin	8122774	VOVK-BT6-M32C-MN-1T1P-FB
	12 V DC	Aansluitschema H5Z	8122777	VOVK-BT6-M32C-MN-5H5ZP-FB
		Pin	8122776	VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-FB

Toebehoren

Aansluitblok			
	Beschrijving	Artikelnr.	Type
	Individueel aansluitblok	8122793	VABS-C12-6-B-M3
	voor 10 ventielen	8122794	VABM-C12-6M-M5-M3-10

Aansluitblok-set				
	Aansluitrichting	Beschrijving	Artikelnr.	Type
	Zijdelings	Aansluitblok voor slang met buitendiameter 4 mm	8122791	VABS-C12-6-S-B4
		Aansluitblok voor slang met buitendiameter 3 mm	8122792	VABS-C12-6-S-B3
		Eindplaat-set voor slang buitendiameter 6 mm	8122790	VABS-C12-6-S