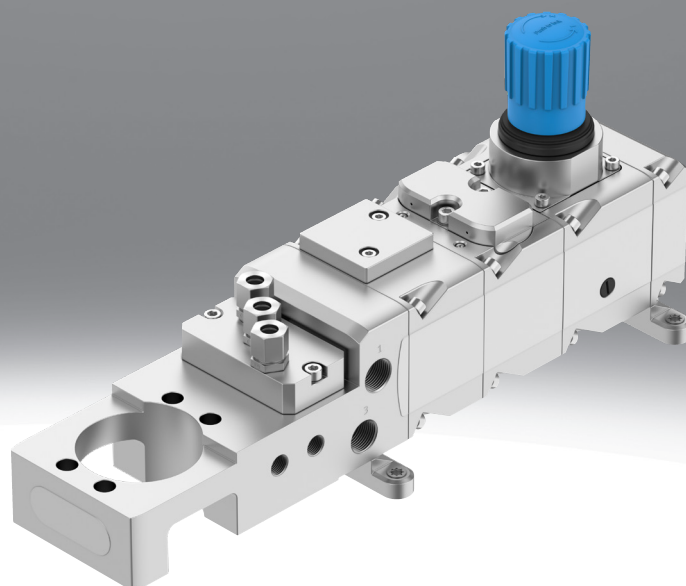


Вентилен остров VTOP

FESTO



Характеристики

Кратък обзор

Иновативно, модулно, компактно цялостно решение за приложения за регулиране

- Модули като Fail-Safe, усилвател на обема и филтър-регулатор могат да се комбинират произволно един с друг, да се инсталират лесно, да се разширяват и дооборудват безпроблемно
- Патентован интегриран въздуховод за захранване на всички модули, както и на задвижването и позиционера, без външни тръби, които са склонни към течове
- Стандартизиран монтажен интерфейс за директен монтаж на позиционер в съответствие с VDI/VDE 3847-2
- Индивидуален интерфейс за индиректна настройка на позиционер без стандартизиран интерфейс в съответствие с VDI/VDE 3847-2
- Оптимизиран за позиционер CSMH за регулиране на едно- и двустранно въртящи и линейни задвижвания
- Подходящи за въртящи задвижвания DFPI-C с механичен интерфейс съгласно VDI/VDE 3847-2 и за линейни задвижвания DFPI-NB3, базирани на ISO 15552
- Дистанционната версия е подходяща и за пневматични задвижвания с единично и двойно действие, които не могат да се монтират директно на фланец
- Устойчив по време на работата благодарение на редуцирането на течовете в точките на уплътняване

Функция на място

Всички модули VTOP могат да бъдат поръчани като отделни номера на части. Отделните характеристики на конфигурацията са посочени в кода на типа.

Модулите са категоризирани, както следва:

- TB1, TB3, TB4 - VABP
- VB1, VB2 - VOGM
- PC1, PC2 - PCRI
- FS1 - VOGI
- EP1 - VABE

Код на типа

001	Серия	
VTOP	Вентилен остров	
002	Размер	
100	100 mm	
003	Връзка за захранване с налягане	
F90	Фланец, номинален диаметър 9 mm	
004	Присъединителна позиция за захранване с налягане	
L	Ляво	

005	Функция на място	
PC1	Филтър-регулатор, диапазон на налягане 0,5 ... 12 bar, филтърност на филтриране 5 µm	
PC2	Филтър-регулатор, диапазон на налягане 0,5 ... 12 bar, филтърност на филтриране 40 µm	
TB1	Колекторна плоча за предпазни функции, HFT0 предварително подготвен за обезвъздушаване, VDI/VDE 3845	
TB3	Колекторна плоча за предпазни функции, HFT0 предварително подготвен за обезвъздушаване, VDI/VDE 3847	
TB4	Колекторна плоча за предпазни функции, HFT1 предварително подготвен за обезвъздушаване, VDI/VDE 3847	
VB1	Обемен усилвател, с едностранно действие	
VB2	Обемен усилвател, двойнодействие	
FS1	Модул за достигане на определено крайно положение при спад на налягането	
EP1	Крайна плоча, двойнодействаща, с възможност за превключване на посоката на действие	

Техническа информация

Общи технически данни на вентилен остров VTOP

Размер	100 mm
Варианти	Колекторна плоча за предпазни функции, HFT0 подготвен за обезвъздушаване, VDI/VDE 3845 Колекторна плоча за предпазни функции, HFT0 подготвен за обезвъздушаване, VDI/VDE 3847 Колекторна плоча за предпазни функции, HFT1 подготвен за обезвъздушаване, VDI/VDE 3847 Крайна плоча, двойнодействаща, с възможност за превключване на посоката на действие Филтър-регулатор, диапазон на налягането 0,5 ... 12 bar, финост на филтриране 40 µm Филтър-регулатор, диапазон на налягането 0,5 ... 12 bar, финост на филтриране 5 µm Модул за достигане на определено крайно положение при спад на налягането Обемен усилвател, двойнодействащ Обемен усилвател, с едностранно действие
Начин на закрепване	с принадлежности
Монтажно положение	произволно
Пневматична връзка	Изпълнение като присъединителна плоча, Airing
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [-:7-] Инертни газове
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Работно налягане	0 ... 0,9 MPa
Работно налягане	0 ... 9 бар
Работно налягане	0 ... 130,5 psi
Устойчивост на вибрации ¹⁾	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Устойчивост на удари ²⁾	Изпитване на удар със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана (20 µm)
Материал на капака	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана (20 µm)
Материал на въртящия бутон	POM
Материал на пружината	Ресорна стомана
Материал на винтовете	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на уплътненията	EPDM NBR
Материал на филтъра	PE
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III

1) Моля, обърнете внимание на броя на модулите в ръководството за експлоатация, допълнителна информация www.festo.com/catalogue/viewport

2) Моля, обърнете внимание на броя на модулите в ръководството за експлоатация, допълнителна информация www.festo.com/catalogue/viewport

Техническа информация

Общи технически данни Адапторна плоча VABA-C13-100-...-G12

Монтажен размер 2	Размер 1	Размер 2
Размер ¹⁾	240 300 480 700 900	1 200 2 300
Конструктивна структура	Адаптор за ротационно задвижване	
Свързването на разпределителя съответства на стандарта	VDI/VDE 3847-2	
Монтажно положение	произволно	
Пневматична връзка	Изпълнение като присъединителна плоча, Airing	
Пневматична връзка 1	G1/2	
Пневматична връзка 2	вътрешно	
Пневматична връзка 3	G1/2	
Пневматична връзка 4	вътрешно	
Работен флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:7-], Инертни газове	
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние	
Температура на флуида	-40 ... 80°C	
Температура на околната среда	-40 ... 80°C	
Работно налягане	0 ... 0,9 МПа	
Работно налягане	0 ... 9 бар	
Клас на устойчивост на корозия KBK ²⁾	3 - висока опасност от корозия	
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III	
Указание за материала	Съответствие с RoHS	
Материал на капака	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана (20 µm)	
Материал на уплътненията	EPDM, NBR	
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана (20 µm)	
Материал на винтовете	високолегирана стомана, неръждаема	

1) Вижте глава Периферни устройства

2) Допълнителна информация на www.festo.com/x/topic/kbk

Техническа информация

Общи технически данни Адапторна плоча VABA-C13-100-...-G12-G14

Монтажен размер 2	Размер 1	Размер 2
Размер ¹⁾	180 240 300 360 480 700 720 900	960 1 200 1 440 1 920 2 300
Конструктивна структура	Адаптор за ротационно задвижване	
Свързването на разпределителя съответства на стандарта	VDI/VDE 3845-1	
Монтажно положение	произволно	
Пневматична връзка	Изпълнение като присъединителна плоча, Airing	
Пневматична връзка 1	G1/2	
Пневматична връзка 2	G1/4	
Пневматична връзка 3	G1/2	
Пневматична връзка 4	G1/4	
Работен флуид	Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:7-], Инертни газове	
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние	
Температура на флуида	-40 ... 80°C	
Температура на околната среда	-40 ... 80°C	
Работно налягане	0 ... 0,9 MPa	
Работно налягане	0 ... 9 бар	
Клас на устойчивост на корозия KBK ²⁾	3 - висока опасност от корозия	
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III	
Указание за материала	Съответствие с RoHS	
Материал на капака	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана (20 µm)	
Материал на уплътненията	EPDM, NBR	
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана (20 µm)	
Материал на винтовете	високолегирана стомана, неръждаема	

1) Вижте глава Периферни устройства

2) Допълнителна информация на www.festo.com/x/topic/kbk

Общи технически данни Адапторна плоча VABA-C13-G14

Конструктивна структура	Адаптор за дистанционно приложение	
Монтажно положение	произволно	
Пневматична връзка	Изпълнение като присъединителна плоча, Airing	
Пневматична връзка 1	G1/4	
Пневматична връзка 2	G1/4	
Пневматична връзка 4	G1/4	
Работен флуид	Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:7-], Инертни газове	
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние	
Температура на флуида	-40 ... 80°C	
Температура на околната среда	-40 ... 80°C	
Работно налягане	0 ... 0,8 MPa	
Работно налягане	0 ... 8 бар	
Клас на устойчивост на корозия KBK ¹⁾	3 - висока опасност от корозия	
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III	
Указание за материала	Съответствие с RoHS	
Материал на капака	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана (20 µm)	
Материал на уплътненията	EPDM, NBR	
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана (20 µm)	
Материал на винтовете	високолегирана стомана, неръждаема	

1) Допълнителна информация на www.festo.com/x/topic/kbk

Техническа информация

Общи технически данни за усилвателя на обема VOGM

Конструктивна структура	Разпределител присъединителна плоча Мембранен вентил предуправляем тарелков вентил на буталото
Начин на задействане	пневматично
Принцип на уплътняване	променлив
Монтажно положение	произволно
Функция на разпределител	Пропорционален 3/3-ходов вентил
Начин на функциониране	двойнодействащ, с едностранно действие
Начин на връщане в изходно състояние	механична пружина
Пневматична връзка	Изпълнение като присъединителна плоча, Airing
Работен флуид	Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:7-], Инертни газове
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Температура на флуида	-40 ... 80°C
Температура на околната среда	-40 ... 80°C
Работно налягане	0,14 ... 0,8 MPa
Работно налягане	1,4 ... 8 бар
Работно налягане	20,3 ... 116 psi
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	1 240 l/min
C-стойност	5,58 l/sbar
b-стойност	0,214
Клас на устойчивост на корозия KBK	3 - висока опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана (20 µm)
Материал на капака	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана (20 µm)
Материал на уплътненията	EPDM, NBR
Материал на винтовете	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на пружината	Ресорна стомана

Техническа информация

Общи технически характеристики Fail-Safe модул VOGI

Конструктивна структура	Разпределител присъединителна плоча предуправляем тарелков вентил на буталото
Начин на задействане	пневматично
Принцип на уплътняване	променлив
Монтажно положение	произволно
Функция на разпределител	4/2 моностабилен Fail Safe
Начин на функциониране	двойнодействащ
Начин на връщане в изходно състояние	механична пружина
Пневматична връзка	Изпълнение като присъединителна плоча, Airing
Пневматична връзка 1	G1/2
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:7:-] Инертни газове
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Температура на флуида	-20 ... 80°C
Температура на околната среда	-20 ... 80°C
Работно налягане	0,33 ... 0,8 MPa
Работно налягане	3,3 ... 8 бар
Работно налягане	47,85 ... 116 psi
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	1 093 l/min
Клас на устойчивост на корозия KBK	3 - висока опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана (20 µm)
Материал на капака	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана (20 µm)
Материал на уплътненията	EPDM, NBR
Материал на винтовете	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на пружината	Ресорна стомана

Общи технически данни Фланцов модул за функции за безопасност VABP

Конструктивна структура	1001 Структура на канала, 1002 Структура на канала
Свързването на разпределителя съответства на стандарта	VDI/VDE 3845-1, VDI/VDE 3847-1
Монтажно положение	произволно
Пневматична връзка	Изпълнение като присъединителна плоча, Airing
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:7:-] Инертни газове
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Температура на флуида	-40 ... 80°C
Температура на околната среда	-40 ... 80°C
Работно налягане	0 ... 0,8 MPa
Работно налягане	0 ... 8 бар
Клас на устойчивост на корозия KBK ¹⁾	3 - висока опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана (20 µm)
Материал на уплътненията	EPDM, NBR
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана (20 µm)
Материал на винтовете	високолегирана стомана, неръждаема

1) Допълнителна информация на www.festo.com/x/topic/kbk

Техническа информация

Общи технически характеристики филтър регулиращ вентил PCRI

Конструктивна структура	Разпределител присъединителна плоча, директно управляем мембранен регулиращ вентил
Фиксатор на задействането	Въртящ бутон със заключване
Материал на въртящия бутон	POM
Монтажно положение	произволно
Функция на регулатор	Изходно налягане постоянно с компенсация на предварителното налягане с вторично обезвъздушаване
Финоста на филтрация	5, 40
Материал на филтъра	PE
Кондензотделител	без
Пневматична връзка	Изпълнение като присъединителна плоча, Airing
Индикатор за налягане	G1/4 подготвена
Работен флуид	Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [-:7:-] Инертни газове
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Температура на флуида	-40 ... 80°C
Температура на околната среда	-40 ... 80°C
Работно налягане	0,1 ... 0,9 MPa
Работно налягане	14,5 ... 130,5 psi
Диапазон на регулиране на налягането	0,5 ... 8 бар
Клас за чистота на въздуха на изхода	Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [6:7:-] Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:7:-] Инертни газове
Макс. хистерезис на налягането	0,025 MPa
Макс. хистерезис на налягането	3,625 psi
Макс. хистерезис на налягането	0,25 бар
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	1 400 l/min
Клас на устойчивост на корозия KBK	3 - висока опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана (20 µm)
Материал на уплътненията	EPDM, NBR
Материал на пружината	Ресорна стомана
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана (20 µm)
Материал на винтовете	високолегирана стомана, неръждаема

Техническа информация

Общи технически данни на крайната плоча VABE

Конструктивна структура	без дроселиране сменяема посока на потока
Монтажно положение	произволно
Пневматична връзка	Изпълнение като присъединителна плоча, Airing
Работен флуид	Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:7:-] Инертни газове
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Температура на флуида	-40 ... 80°C
Температура на околната среда	-40 ... 80°C
Работно налягане	0 ... 0,8 MPa
Работно налягане	0 ... 8 бар
Клас на устойчивост на корозия KBK ¹⁾	3 - висока опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана (20 µm)
Материал на уплътненията	EPDM, NBR
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана (20 µm)
Материал на винтовете	високолегирана стомана, неръждаема

1) Допълнителна информация на www.festo.com/x/topic/kbk

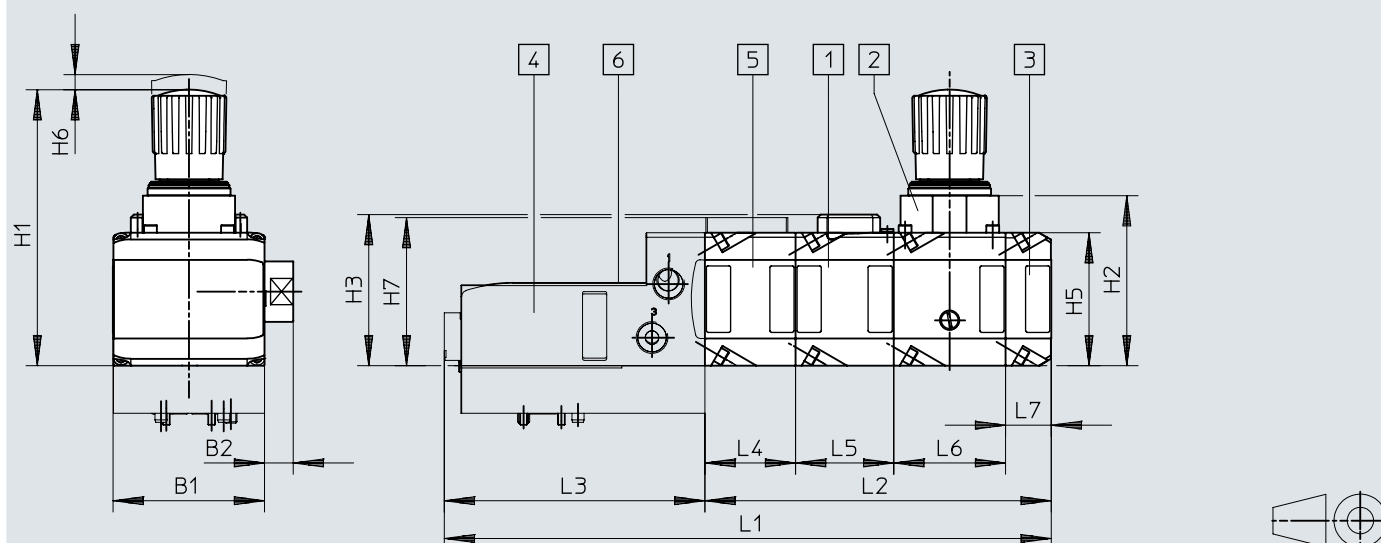
Общи технически данни Монтажен модул VAME

Монтажно положение ¹⁾	произволно
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Клас на устойчивост на корозия KBK	3 - висока опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Начин на закрепване	с принадлежности
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на уплътненията	EPDM, NBR
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана (20 µm)
Материал на винтовете	високолегирана стомана, неръждаема

1) При VABA-...-1G12-G14 и крайна плоча VABE

Размери

Размери – VTOP за въртящи задвижвания

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

[1] VOGM-FD100-...

[2] PCRI-100-F90-12-...

[3] VABE-C13-100-F90-DU

[4] VABA-C13-100-1-F90-G12 & VABA-C13-100-2-F90-G12 са подходящи само за вътрешен вентилационен канал на DFPD-C

[5] VABP-C13-100HFT...

[6] VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 и VABA-C13-100-2-F90-G12-G14, подходящи за задвижвания DAPS/DFPD и пневматични задвижвания на трети страни

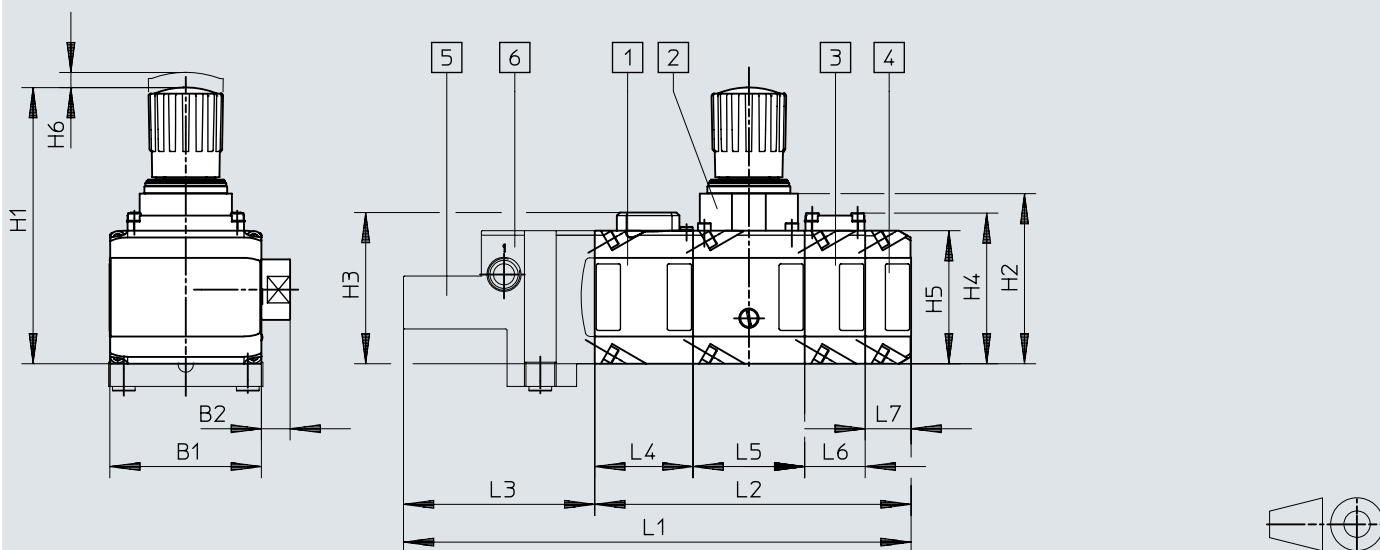
	B1	B2	H1	H2	H3	H5	H6	H7
VTOP-100-F90-L-TB...-VB...-PC...-EP1	100,3	19	182,9	112,5	100	88	10	98

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VTOP-100-F90-L-TB...-VB...-PC...-EP1	401,8	229,3	172,5	60	65	74	30,3

Размери

Размери – VTOP за линейни задвижвания

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



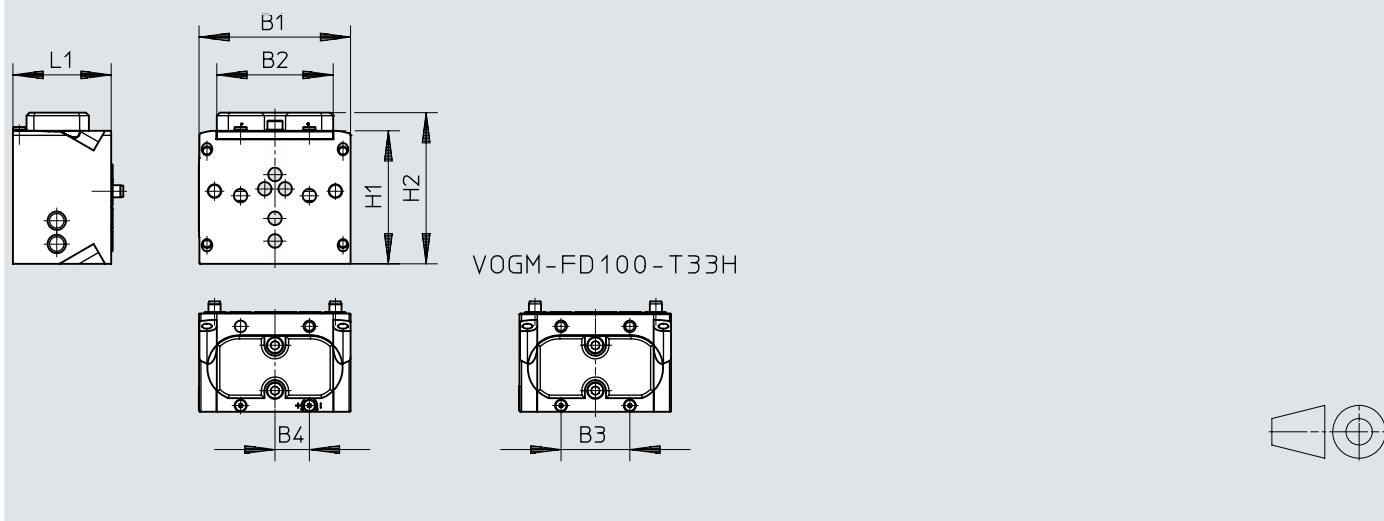
- [1] VOGM-FD100-...
- [2] PCRI-100-F90-12-...
- [3] VOGI-F100FS-...
- [4] VABE-C13-100-F90-DU
- [5] VABA-DFPI за директен монтаж на DFPI-...-VM12
- [6] VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 и VABA-C13-100-2-F90-G12-G14 за задвижвания DAPS/DFPD/DFPI без характеристика „VM12“ и пневматични задвижвания от трети страни

	B1	B2	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VTOP-100-F90-L-VB...-PC...-FS1...-EP1	100,3	19	182,9	112,5	100	99,6	88	10

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VTOP-100-F90-L-VB...-PC...-FS1...-EP1	335,8	209,3	126,5	65	74	40	30,3

Размери

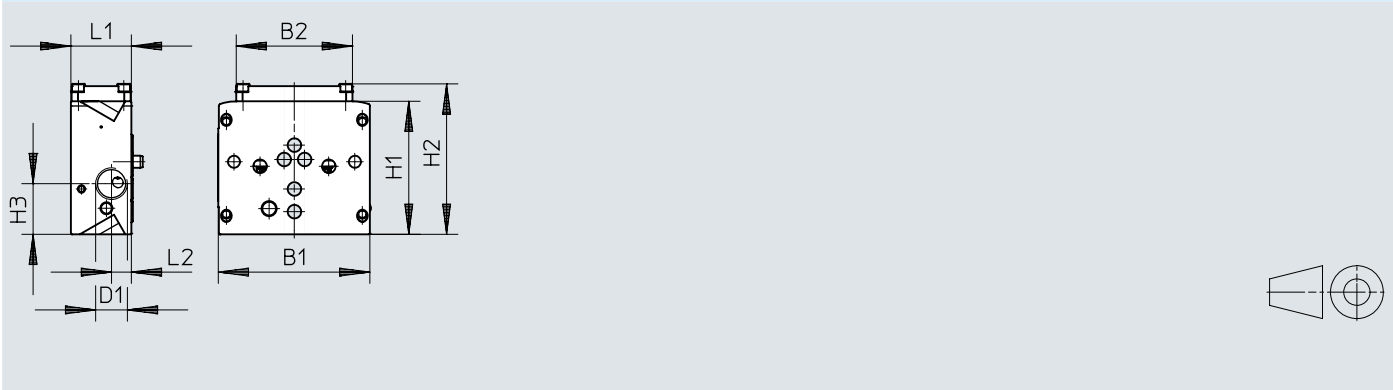
Размери – Усилвател на обема VOGM

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

	B1	B2	B3	B4	H1	H2	L1
VOGM-FD100-M33E-M-F90	100,3	77	45,5	22,8	88	100	65
VOGM-FD100-T33H-M-F90							

Размери

Размери – Модул за безопасност при отказ VOGI Изтегляне на CAD данни www.festo.com

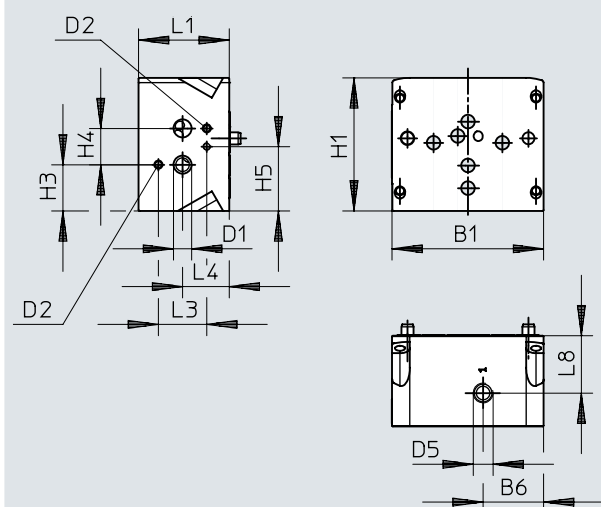


	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2
VOGI-F100FS-T32H-M-F90	100,3	77	G1/2	88	99,6	33,5	40	13,2

Размери

Размери – Присъединителна плоча VABP Пространствена функция HFT0/
TB1, VDI/VDE 3845

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

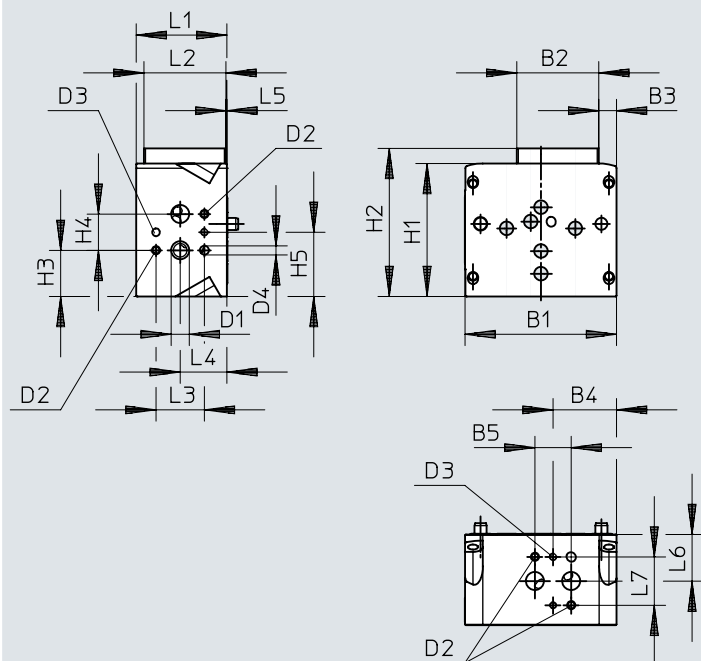


		B1	B6	D1 Ø	D2	D5	H1	H3	H4	H5	L1	L3	L4	L8
VABP-C13-100HFT0-F90	VTOP-...-TB1	100,3	40	12	M5	G1/4	88	30,5	24	42,	60	32	30,9	30,9

Размери

Размери – Присъединителна плоча VABP Функция на пространството HFT0/
TB3, HFT1/TB4, VDI/VDE 3847

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

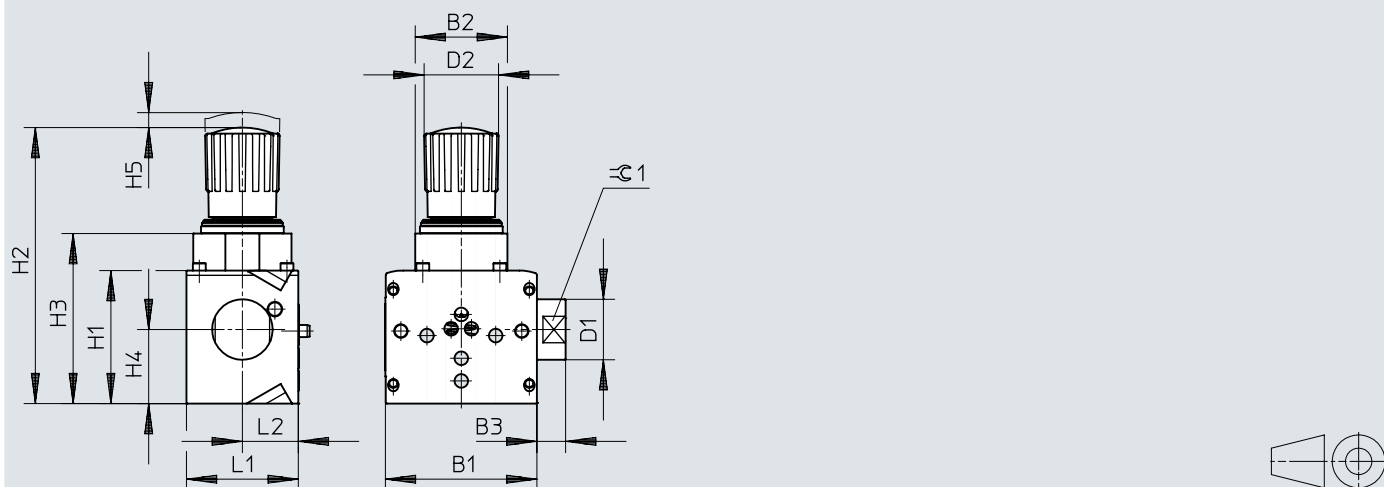


		B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø	D2	D3	D4
VABP-C13-100HFT0-F90-...	VTOP-...-TB3	100,3	54,2	11,8	42	24	12	M5	M5	6
VABP-C13-100HFT1-F90-...	VTOP-...-TB4									

		H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
VABP-C13-100HFT0-F90-...	VTOP-...-TB3	88	98	30,5	24	42,5	60	54,2	32	30,9	0,7	32	30,9
VABP-C13-100HFT1-F90-...	VTOP-...-TB4												

Размери

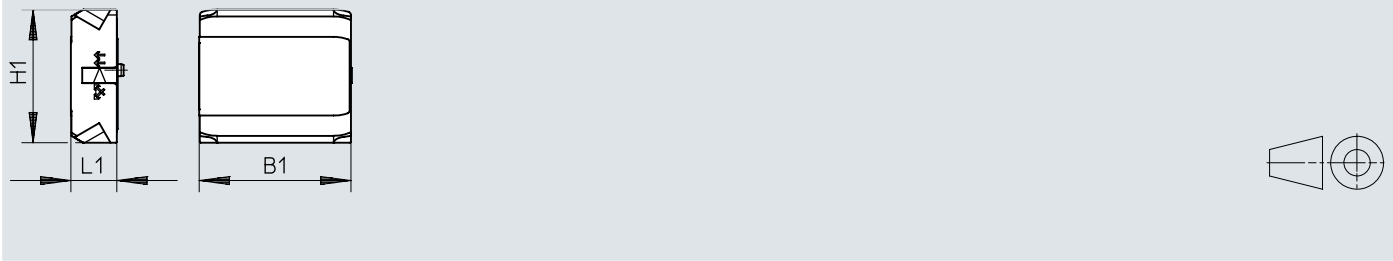
Размери – Филтър-регулатор PCRI

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	1
PCRI-100-F90-12-E	100,3	61	19	40	~50	88	182,9	112,5	49	~10	74	37	36
PCRI-100-F90-12-C													

Размери

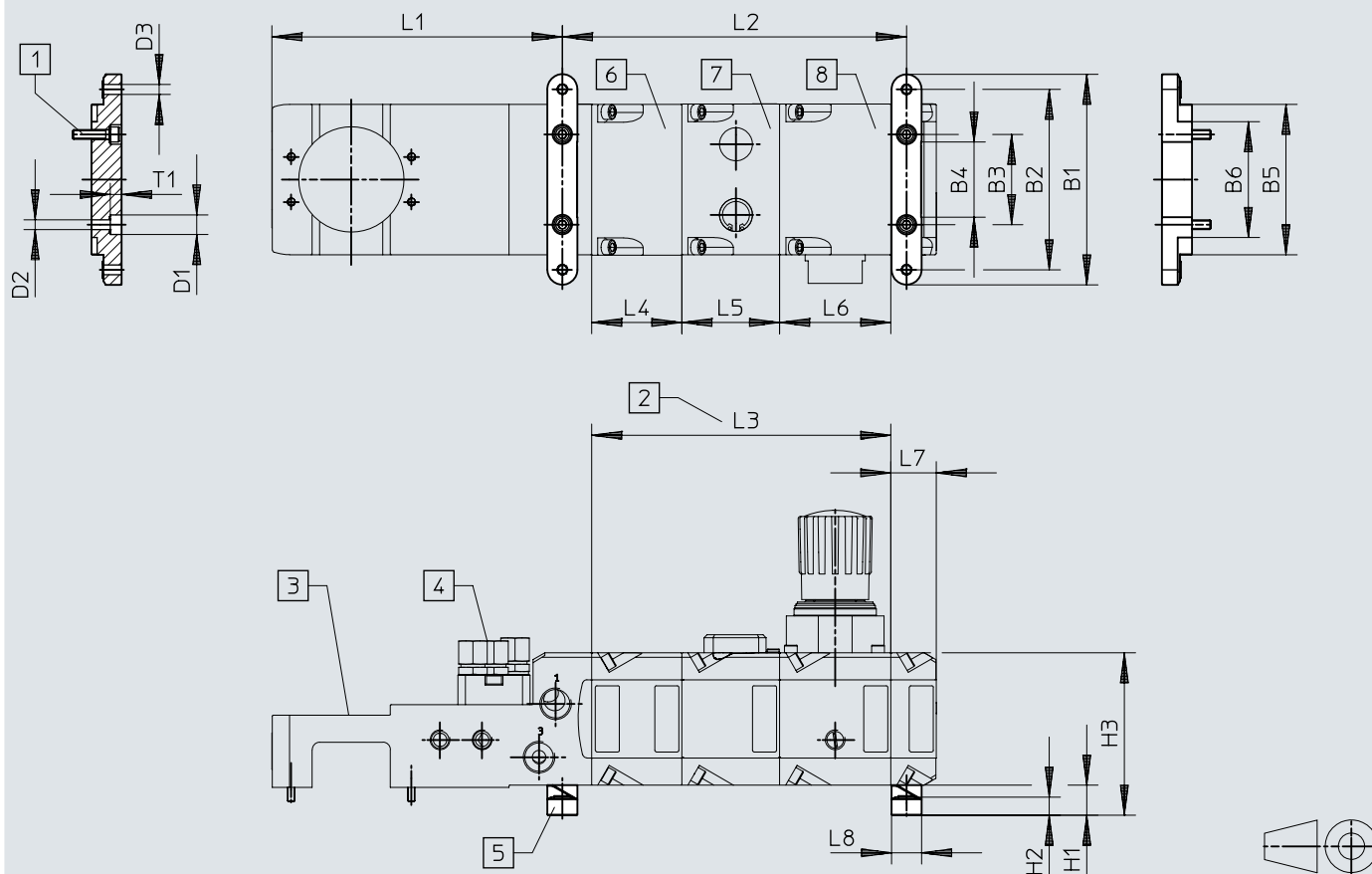
Размери – Крайна плоча VABE Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	B1	H1	L1
VABE-C13-100-F90-DU	100,3	88	30,3

Размери

Размери – Монтажен модул VAME

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

- [1] Винтове M6x25
 [2] Дължина на модула
 [3] VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 (Адапторна плоча)
 [4] VAME-C13-K (Монтажен модул)
 [5] VABE-C13-100-F90-DU (Крайна плоча)
 [6] VABP-C13-100...
 [7] VOGM-C13-100...
 [8] PCRI-C13-100...

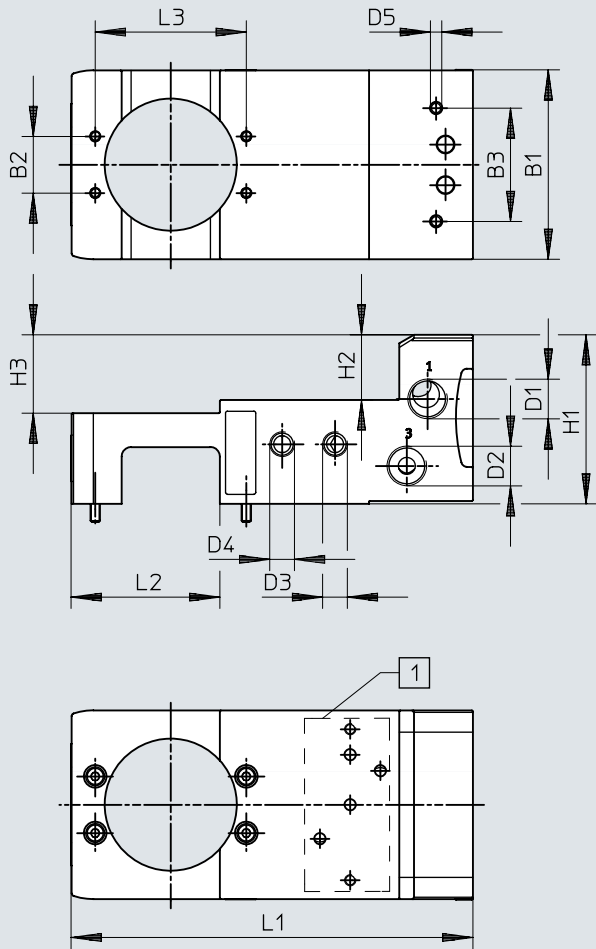
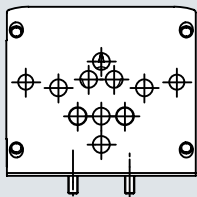
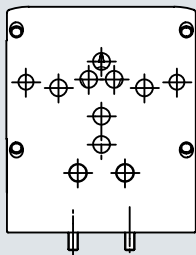
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2
	±0,3				±0,1	±0,1	H13	H13	H13	±0,1	±0,2
VAME-C13-K	140	120	60	50	100	77	13	6,6	6,6	20	12

	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	T1
			30+L3						±0,1	
VAME-C13-K	108	212,8	229	199	60	65	74	30,3	20	7,5

Размери

Размери – Адапторна плоча VABA-...-G14 Изтегляне на CAD данни www.festo.com

VABA-C13-100-2-...



[1] VDI/VDE 3847-2

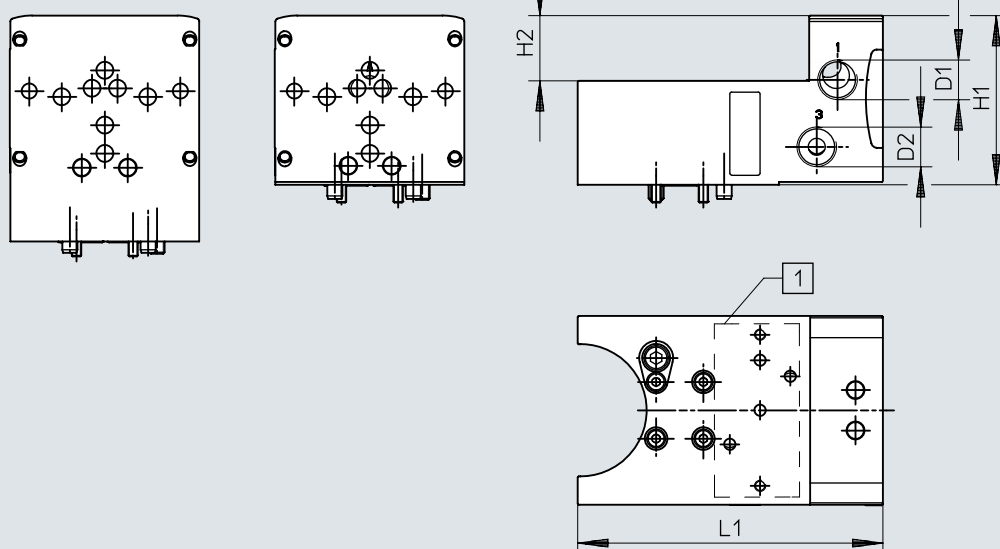
	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VABA-C13-100-1-F90-G14	100,3	30	60	G1/2	G1/2	G1/4	G1/4	M6	89,5	34,5	41,5	212,8	78,8	80
VABA-C13-100-2-F90-G14			—						119,5	33	40	262,3	102,3	130

Размери

Размери – Адапторна плоча VABA-...-G12

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

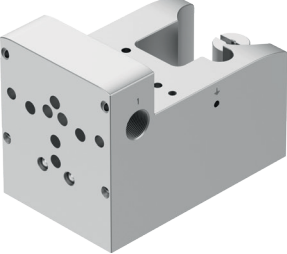
VABA-C13-100-2-...



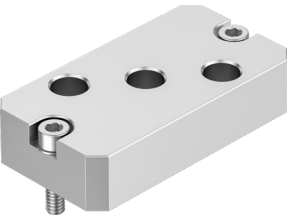
[1] VDI/VDE 3847-2

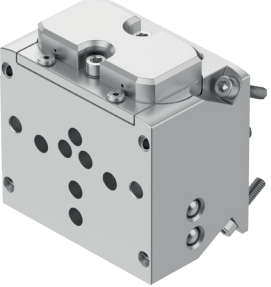
	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4
VABA-C13-100-1-F90-G12	100,3	30	20	12,7	41,5	G1/2	G1/2	89,5	34,5	161,5	25	54	23,5
VABA-C13-100-2-F90-G12								119,5	33	161,1			

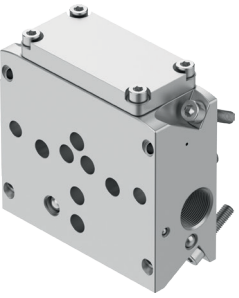
Данни за поръчка

Адапторна плоча VABA					
	Размер ¹⁾	Работна връзка	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	180, 240, 300, 360, 480, 700, 720, 900	G1/4	2 530 g	8189576	VABA-C13-100-1-F90-G12-G14
	240, 300, 480, 700, 900	Стандартно	2 225 g	8141664	VABA-C13-100-1-F90-G12
	960, 1200, 1440, 1920, 2300	G1/4	4 331 g	8189575	VABA-C13-100-2-F90-G12-G14
	1 200, 2300	Стандартно	3 140 g	8141665	VABA-C13-100-2-F90-G12

1) За въртящи задвижвания DFPD-...-C-VDE2

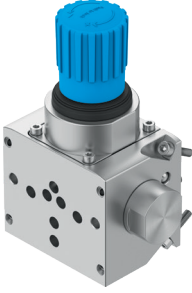
Адапторна плоча VABA			
	Работна връзка	Номер на част	Тип
	G1/4	8194539	VABA-C13-G14

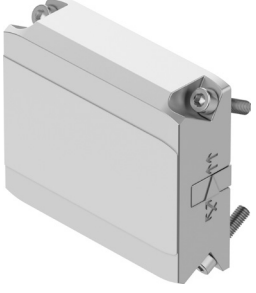
Усилвател на обема VOGM				
	Начин на функциониране	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	двойнодействащ	1 560 g	8141659	VOGM-FD100-T33H-M-F90
	с едностранно действие		8141658	VOGM-FD100-M33E-M-F90

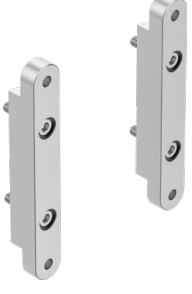
Модул за безопасност при отказ VOGI				
	Начин на функциониране	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	двойнодействащ	880 g	8141660	VOGI-F100FS-T32H-M-F90

Данни за поръчка

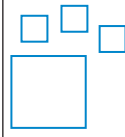
Фланцов модул за функции за безопасност VABP				
	Конструктивна структура	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	1001 Структура на канала	1 300 g	8141661	VABP-C13-100HFT0-F90-VDE1E
		1 314 g	8188509	VABP-C13-100HFT0-F90-VDE1
	1002 Структура на канала	1 365 g	8141662	VABP-C13-100HFT1-F90-VDE1E

Филтър-регулатор PCRI				
	Финост на филтрация	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	5 Em	1 950 g	8141656	PCRI-100-F90-12-C-T3
	40 Em		8141657	PCRI-100-F90-12-E-T3

Крайна плоча VABE			
	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	645 g	8141663	VABE-C13-100-F90-DU

Монтажен модул VAME			
	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	252 g	8188567	VAME-C13-K

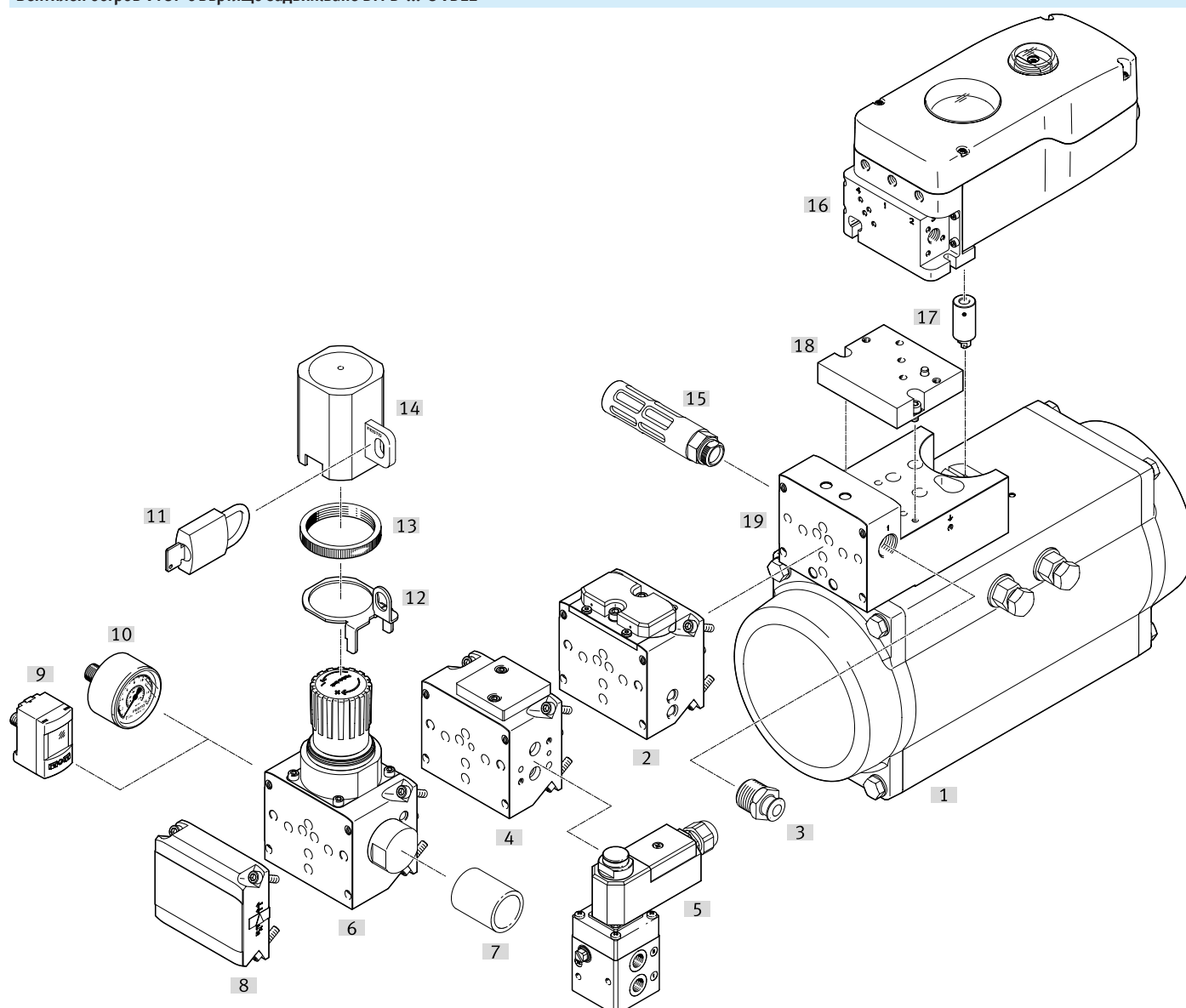
Данни за поръчка

Данни за поръчка - продуктов модул ¹⁾		
	Номер на част	Тип
	8141655	VTOP-

1) VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 и VABA-C13-100-2-F90-G12-G14, подходящи за задвижвания DAPS/DFPD и пневматични задвижвания на трети страни

Преглед на периферните устройства

Вентилен остров VTOP с въртящо задвижване DFPD-...-C-VDE2



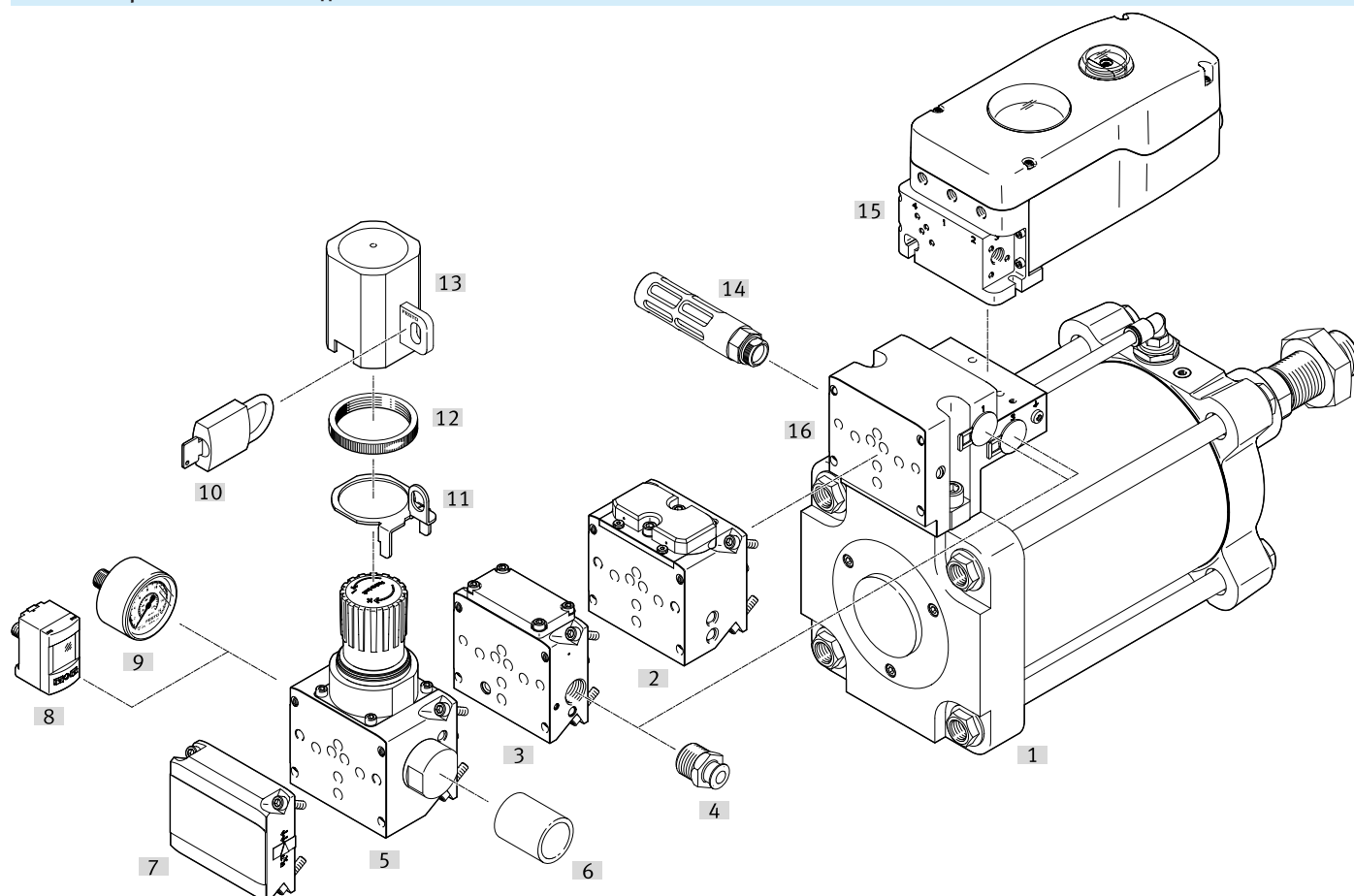
Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[1] Въртящо задвижване DFPD	в размери 240 ... 2300	dfpd
[2] Пневматичен разпределител VOGM	Модули за усилване на дебита на сгъстения въздух, зададен от позиционера	vogm
[3] Съединител QS	за присъединяване на шлаухи за сгъстен въздух с външни допуски	32
[4] Присъединителна плоча VABP	- Фланцов модул за функции за безопасност - Модули с интерфейс за безопасно обезвъздушаване	vabp
[5] Разпределител VOFC	Електромагнитен разпределител с вътрешен управляващ въздух и фланцова връзка G1/4	32
[6] Филтър-регулатор PCRI	Модул за филтриране и регулиране на преминаващия сгъстен въздух	pcri
[7] Патрон за филтър LFP	от метал	32
[8] Крайна плоча VABE	за завършване на вентилен остров VTOP	vabe
[9] Сензор за налягане SPAU	за директен монтаж	32
[10] Манометър MA	Манометър с пневматично присъединяване G1/4	31
[11] Заключалка LRVS-D	Заклучалка за скоба за заключващ механизъм	31
[12] Заклучващ механизъм LRVS	Предпазител срещу неразрешено регулиране на настроеното налягане на разпределителите за филтриране и регулиране	31
[13] Заклучващ механизъм LRVS	Предпазител срещу неразрешено регулиране на настроеното налягане на разпределителите за филтриране и регулиране	31
[14] Заклучващ механизъм LRVS	Предпазител срещу неразрешено регулиране на настроеното налягане на разпределителите за филтриране и регулиране	31

Преглед на периферните устройства

Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[15] Звукозаглушител	за намаляване на шума и предотвратяване на замърсяването на обезвъздушителните връзки	33
[16] Позиционер CSMH	интелигентен, цифров позиционер с комуникация HART	cmsh
[17] Кулунг CAFM	за свързване на вала на позиционери с интерфейс съгласно VDI/VDE 3847-2 и въртящо задвижване	31
[18] Адаптор комплект DADG	за монтиране на VTOP към въртящо задвижване CSMH-2300-...-VDE2	31
[19] Адапторна плоча VABA	Адапторна плоча между вентилен остров VTOP, пневматично задвижване и позиционер. Възможни са комбинации от следните размери: • VABA-C13-100-1-F90-G12: DFPD-240 ... 900 • VABA-C13-100-2-F90-G12: DFPD-1200 ... 2300 • VABA-C13-100-1-F90-G12-G14: DFPD-240 ... 900, DAPS-0180 ... 0720 • VABA-C13-100-2-F90-G12-G14: DFPD-1200 ... 2300, DAPS-0960 ... 1920	vaba

Преглед на периферните устройства

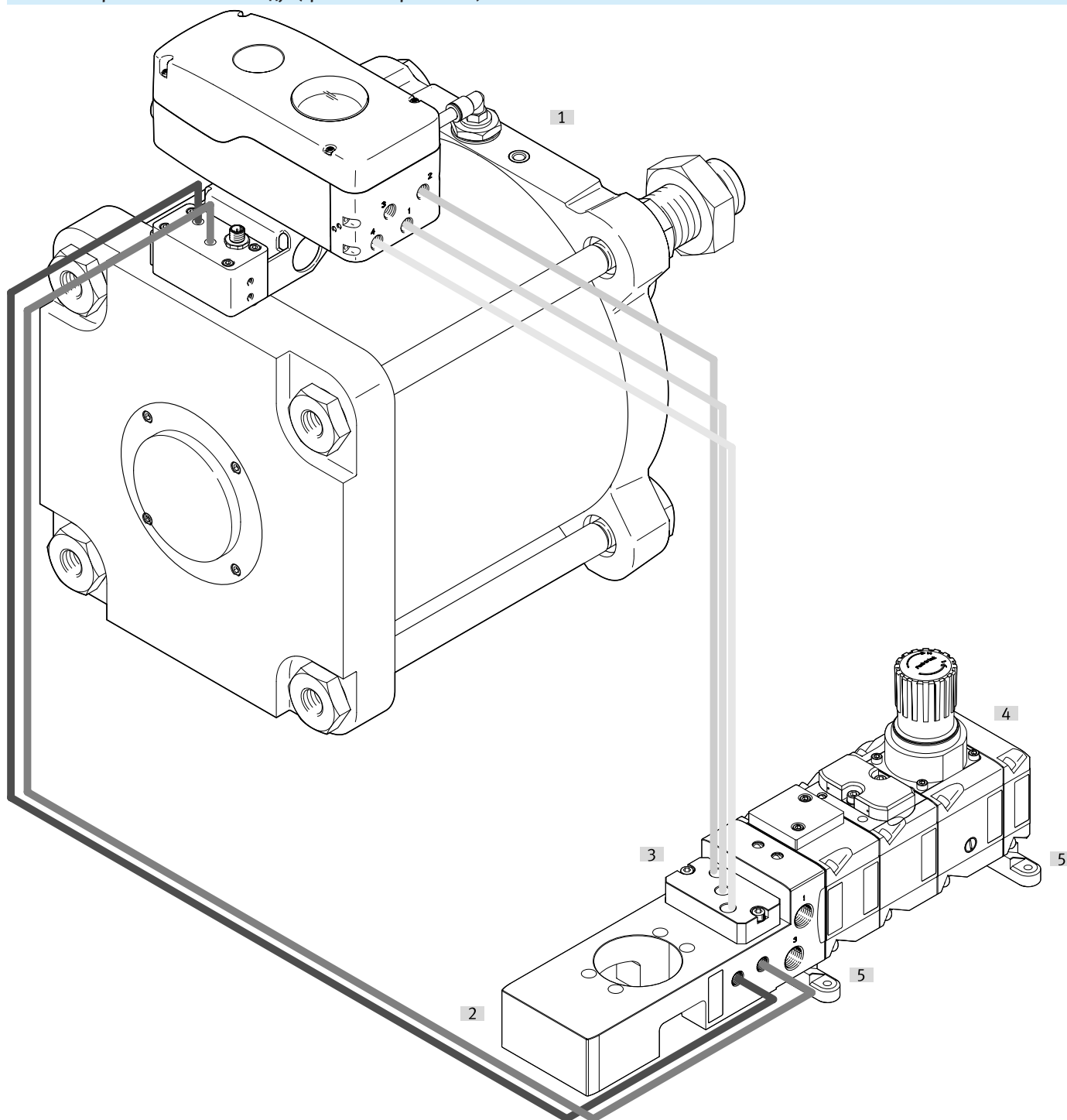
Вентилен остров VTOP с линейно задвижване DFPI-...-E-NB3VM12



Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[1] Линейно задвижване DFPI	при диаметър на буталото 160 ... 320 mm	dfpi
[2] Пневматичен разпределител VOGM	Модули за усилване на дебита на сгстения въздух, зададен от позиционера	vogm
[3] Пневматичен разпределител VOGI	- Фланцов модул за функции за безопасност - Модули с интерфейс за безопасно обезвъздушаване	vogi
[4] Съединител QS	за присъединяване на шлаухи за сгстен въздух с външни допуски	32
[5] Филтър-регулатор PCRI	Модул за филтриране и регулиране на преминаващия сгстен въздух	pcri
[6] Патрон за филтър LFP	от метал	32
[7] Крайна плоча VABE	Крайна плоча за обръщане на посоката на действие	vabe
[8] Сензор за налягане SPAU	за директен монтаж	32
[9] Манометър MA	Манометър с пневматично присъединяване G1/4	31
[10] Заключалка LRVS-D	Заключалка за скоба за заключващ механизъм	31
[11] Заклучващ механизъм LRVS	Защита срещу неразрешено регулиране на настроеното налягане на разпределителя за налягане и филтър-регулатора	31
[12] Заклучващ механизъм LRVS	Защита срещу неразрешено регулиране на настроеното налягане на разпределителя за налягане и филтър-регулатора	31
[13] Заклучващ механизъм LRVS	Предпазител срещу неразрешено регулиране на настроеното налягане на разпределителите за филтриране и регулиране	31
[14] Звукозаглушител	за намаляване на шума и предотвратяване на замърсяването на обезвъздушителните връзки	33
[15] Позиционер CMSH	интелигентен, цифров позиционер с комуникация HART	cmsH
[16] Адапторна плоча VABA	Адапторна плоча между вентилен остров VTOP, пневматично задвижване и позиционер. Възможни са комбинации от следните размери: - VABA-C13-100-1-F90-G12: DFPD-240 ... 900 - VABA-C13-100-2-F90-G12: DFPD-1200 ... 2300 - VABA-C13-100-1-F90-G12-G14: DFPD-240 ... 900, DAPS-0180 ... 0720 - VABA-C13-100-2-F90-G12-G14: DFPD-1200 ... 2300, DAPS-0960 ... 1920	vaba

Преглед на периферните устройства

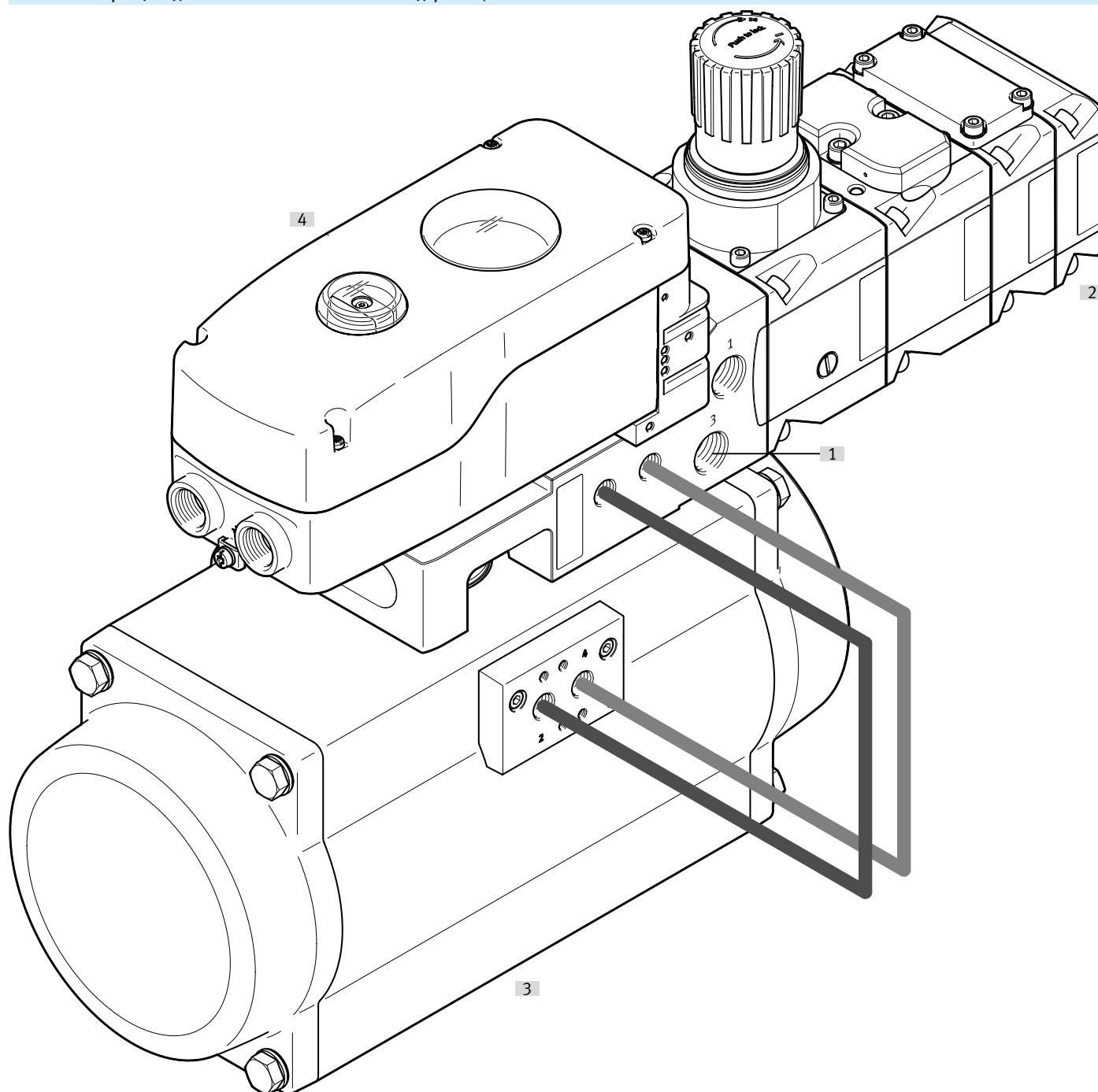
Вентилен остров VTOP с монтажен модул (практическо приложение)



Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[1] Линейно задвижване DFPI	-	dfpi
[2] Адапторна плоча VABA-C13-100-1-F90-G12-G14	Адапторна плоча между вентилен остров VTOP, пневматично задвижване и позиционер	vaba
[3] Адапторна плоча VABA-C13-G14	Адаптор за дистанционно приложение (отдалечено) на позиционер	vaba
[4] Крайна плоча VABE	за завършване на вентилен остров VTOP	vabe
[5] Монтажен модул VAME	за монтиране на вентилен остров VTOP	vame

Преглед на периферните устройства

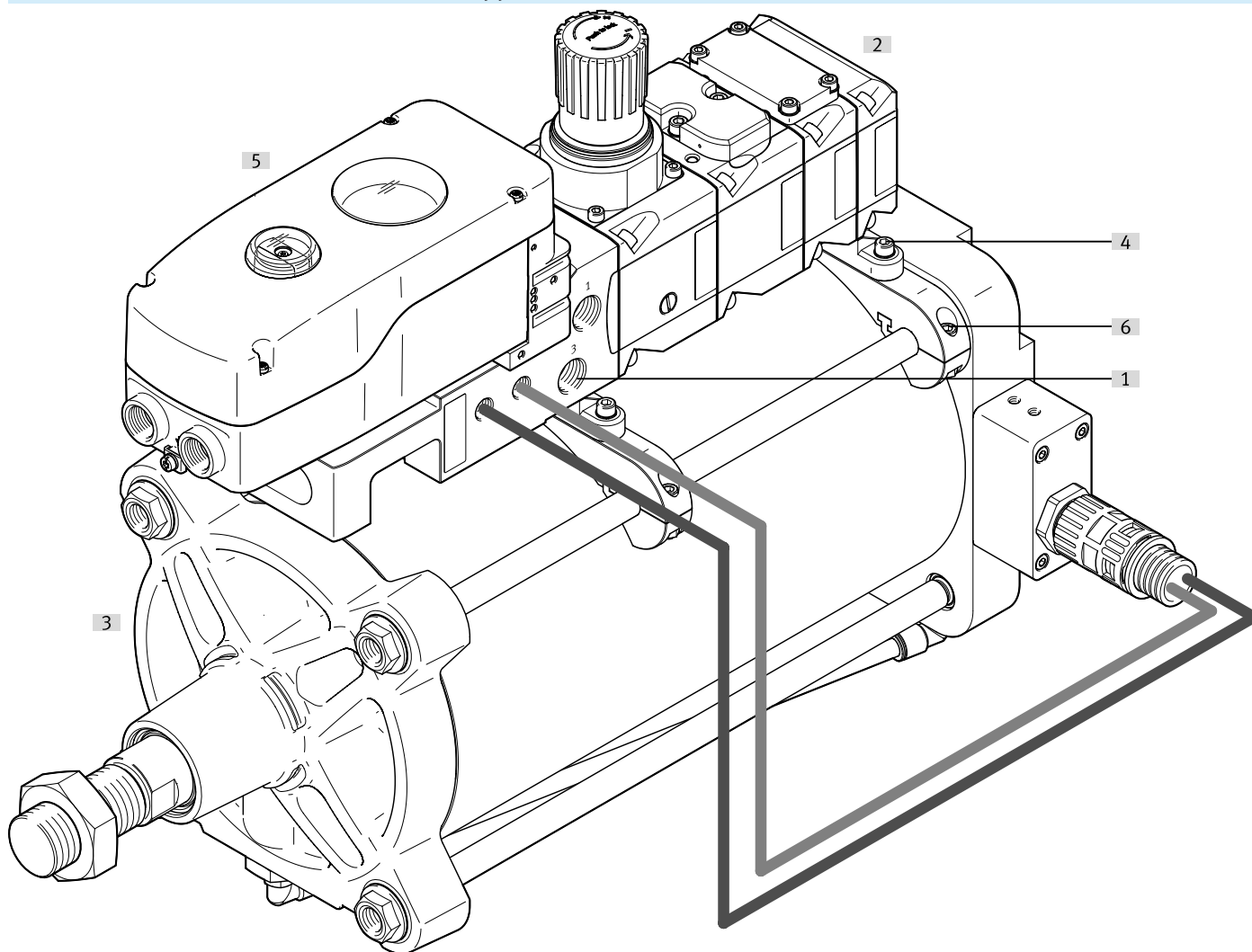
Монтаж на въртящи задвижвания в съответствие със стандарта VDI/VDE 3845



Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[1] Адапторна плоча VABA-C13-100-...-F90-G12-G14	Адапторна плоча между вентилен остров, пневматично задвижване и позиционер (VDI/VDE 3847)	vaba
[2] Крайна плоча VABE	за завършване на вентилен остров VTOP VABE	vabe
[3] Частично въртящо задвижване DFPD (възможни са и други задвижвания)	Задвижване със стандартизиран Интерфейс VDI/VDE 3845	dfpd
[4] Позиционер CMSH	с колекторна плоча VDE2 (CAPS) в съответствие с VDI/VDE 3847	cmsh

Преглед на периферните устройства

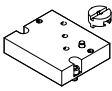
Монтаж на линейни задвижвания без подготвен VTOP интерфейс



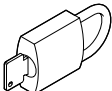
Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[1] Адапторна плоча VABA-C13-100-...-F90-G12-G14	Адапторна плоча между вентилен остров, пневматично задвижване и позиционер (VDI/VDE 3847)	vaba
[2] Крайна плоча VABE	за завършване на вентилен остров VTOP VABE	vabe
[3] Линеен задвижващ механизъм със система за измерване на пътя DFPI	Линейно задвижване с измервателна система (възможни са и други задвижвания)	dfpi
[4] Монтажен модул VAME	за монтиране на вентилен остров VTOP	vame
[5] Позиционер CMSH	с колекторна плоча VDE2 (CAPS) в съответствие с VDI/VDE 3847	cmsh
[6] Монтажен модул (персонализирано вътрешно производство)	-	

Принадлежности

Куплунг CAFM			
	Описание	Номер на част	Тип
	Куплунг за свързване на вала на позиционери с интерфейс съгласно VDI/VDE 3847-2 и въртящо задвижване	8154714	CAFM-M1-CK-N3

Адапторна плоча DADG			
	Описание	Номер на част	Тип
	Адаптор комплект за DFPD-C-2300-VDE2 в комбинация с позиционер CSMH-...-VDE2	8104804	DADG-AK-F9-2

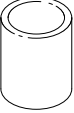
Заклучващ механизъм LRVS			
	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	60 g	193782	LRVS-D-MIDI

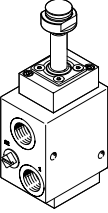
Заклучалка LRVS-D			
	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	120 g	193786	LRVS-D

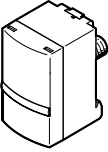
Манометър PAGN				
	Номинален размер на манометъра	Пневматична връзка	Номер на част	Тип
	63	G1/4	8081401	PAGN-63-16-G14-R1-1.6-0.5-V2

Манометър MA				
	Номинален размер на манометъра	Пневматична връзка	Номер на част	Тип
	40	G1/4	183901	MA-40-16-G1/4-EN

Принадлежности

Патрони за филтър LFP					
	Размер	Финост на филтрация	Номер на част	Тип	
	Midi	5 Em	159594	LFP-D-MIDI-5M	
		40 Em	363667	LFP-D-MIDI-40M	

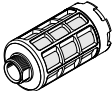
Разпределител VOFC					
	Функция на разпределител	Номинален диаметър	Описание	Номер на част	Тип
	3/2 затворен моностабилен	6 ... 12 mm	Разпределител VOFC-LT-...-FG14-...-F19 за вариант с функция на място TB1, вентил VOFC-LT-...-FGP14-...-F19 за вариант с функция на място TB3/TB4	2868687	VOFC-LT-M32C-

Сензори за налягане SPAU					
	Комутационен изход	Вид индикация	Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Номер на част	Тип
	Възможност за превключване 2 x PNP или 2 x NPN	Лампа за LCD дисплей	M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101	8001208	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D
			M8x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-104	8001209	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D

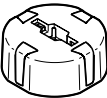
Съединител QS					
	Пневматична връзка 1	Номинален диаметър	Опаковъчна единица [брой]	Номер на част	Тип
	Външна резба G1/2	11 mm	1	186104	QS-G1/2-12
			20	132046	QS-G1/2-12-20
	Външна резба R1/2		1	153010	QS-1/2-12
			20	130684	QS-1/2-12-20

Съединител QS					
	Пневматична връзка 1	Номинален диаметър	Опаковъчна единица [брой]	Номер на част	Тип
	Външна резба G1/2	8,4 mm	1	186115	QS-G1/2-12-I
	Външна резба R1/2			153021	QS-1/2-12-I

Принадлежности

Шумозаглушител U							
	Пневматична връзка	Дебит спрямо атмосфера	Температура на околната среда	Тегло на продукта	Размер на опаковката	Номер на част	Тип
	G1/2	7 500 l/min	-10 ... 70 °C	75 g	20	6844	U-1/2-B
		10 300 l/min		58,2 g		2310	U-1/2
						534225	U-1/2-20

Шумозаглушител AMTE					
	Тип	Температура на околната среда	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	Къс	-40 ... 80 °C	30 g	1206625	AMTE-M-H-G12
	Дълъг		43 g	1205863	AMTE-M-LH-G12

Индикатор за позиция SASF					
	Монтажен размер	Размери Ш x Д x В	Температура на околната среда	Номер на част	Тип
	64	Ø 101 mm x 30 mm	-20 ... 80 °C	8147102	SASF-F9-DE-64-A30
	41	Ø 70 mm x 25 mm		8147099	SASF-F9-DE-41-A30
	31			8147096	SASF-F9-DE-31-A30
	38			8147098	SASF-F9-DE-38-A30
	44			8147100	SASF-F9-DE-44-A30
	50			8147101	SASF-F9-DE-50-A30