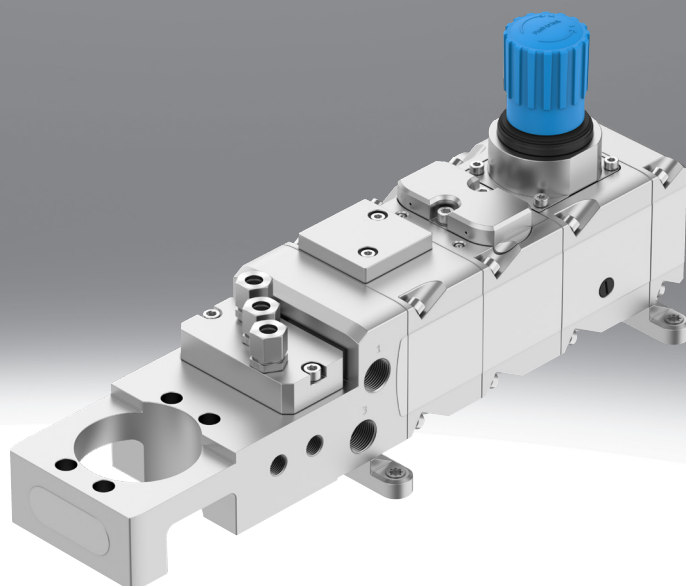


Пневмоострів VTOP

FESTO



Основні характеристики

Короткий огляд

Інноваційне, модульне, компактне комплексне рішення для програм керування

- Такі модулі, як Fail-Safe, підсилювач об'єму та фільтр-регулятор, можна комбінувати один з одним за бажанням, легко встановлювати та легко розширювати та модернізувати
- Запатентований інтегрований повітропровід для живлення всіх модулів, а також приводу та позиціонера без зовнішніх трубопроводів, схильних до витоків
- Стандартизований монтажний інтерфейс для безпосереднього кріплення позиціонера відповідно до VDI/VDE 3847-2
- Індивідуальний інтерфейс для безконтактного налаштування позиціонера без стандартизованого інтерфейсу відповідно до VDI/VDE3847-2
- Оптимізовано для позиціонерів CSMH для керування неповноповоротними та лінійними приводами односторонньої та двосторонньої дії
- Підходить для напівоборотних приводів DFPD-C з механічним інтерфейсом відповідно до VDI/VDE 3847-2 і для лінійних приводів DFPI-NB3 на основі ISO 15552
- Дистанційна версія також підходить для пневматичних приводів одинарної та подвійної дії, які не можуть бути змонтовані безпосередньо на фланці
- Стабільна робота завдяки зменшенню витoku в місцях ущільнення

Функція позиції

Усі модулі VTOP можна замовити як окремі номери деталей. Окремі особливості конфігурації перераховані в кодї типу.

Модулі поділяються на наступні категорії:

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

Код для замовлення

001	Серія	
VTOP	Пневмоострів	
002	Розмір	
100	100 мм	
003	Підключення подачі стисненого повітря	
F90	Фланець, номінальна ширина 9 мм	
004	Положення підключення подачі тиску	
L	Ліворуч	

005	Функція позиції	
PC1	Фільтр-регулятор, діапазон тиску 0,5 ... 12 бар, тонкість фільтра 5 µm	
PC2	Фільтр-регулятор, діапазон тиску 0,5 ... 12 бар, тонкість фільтра 40 µm	
TB1	Блок підключення для функцій безпеки, HFT0 підготовлений до вихлопу, VDI/VDE 3845	
TB3	З'єднувальний блок з функціями безпеки, HFT0 підготовлений для відведення повітря, VDI/VDE 3847	
TB4	З'єднувальний блок з функціями безпеки, HFT1 підготовлений для відведення повітря, VDI/VDE 3847	
VB1	Підсилювач об'єму, односторонньої дії	
VB2	Підсилювач об'єму, двосторонньої дії	
FS1	Модуль досягнення визначеного кінцевого положення у разі збою тиску	
EP1	Торцева плита, подвійної дії, активний напрямок може перемикатися	

Карта даних

Загальні технічні дані пневмоострова VTOP

Розмір	100 мм
Варіанти	Блок підключення для функцій безпеки, HFT0 підготовлений до вихлопу, VDI/VDE 3845 Блок підключення для функцій безпеки, HFT0 підготовлений до вихлопу, VDI/VDE 3847 Блок підключення для функцій безпеки, HFT1 підготовлений до вихлопу, VDI/VDE 3847 Торцева плита, подвійної дії, активний напрямок може перемикатися Фільтр-регулятор, діапазон тиску 0,5... 12 bar, ступінь фільтрації 40 µm Фільтр-регулятор, діапазон тиску 0,5... 12 bar, ступінь фільтрації 5 µm Модуль для досягнення визначеного кінцевого положення у випадку збою тиску Підсилювач об'єму, двосторонньої дії Підсилювач об'єму, односторонньої дії
Тип кріплення	За допомогою аксесуарів
Положення монтажу	Будь-який
Пневматичне з'єднання	Конструкція плити, вентиляція
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [-:7-:] Інертні гази
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Експлуатація з мастилом неможлива
Робочий тиск	0 ... 0,9 МПа
Робочий тиск	0 ... 9 бар
Робочий тиск	0 ... 130,5 psi
Стійкість до вібрації ¹⁾	Транспортне випробування з рівнем складності 1 відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Ударостійкість ²⁾	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 1 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав, гладкоанодований (20 µm)
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав, гладкоанодований (20 мкм)
Матеріал поворотної ручки	POM
Матеріал пружин	Пружинна сталь
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь
Матеріальні ущільнення	EPDM NBR
Матеріал фільтра	PE
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III

1) Будь ласка, зверніть увагу на кількість модулів в установі з експлуатації, додаткова інформація www.festo.com/catalogue/viewport

2) Будь ласка, зверніть увагу на кількість модулів в установі з експлуатації, додаткова інформація www.festo.com/catalogue/viewport

Карта даних

Загальні технічні дані адаптерної плити VABA-C13-100-...-G12

Розмір 2	Розмір 1	Розмір 2
Розмір ¹⁾	240 300 480 700 900	1 200 2 300
Конструкція	Адаптер для поворотного приводу	
Підключення клапана відпо- відає стандарту	VDI/VDE 3847-2	
Положення монтажу	Будь-який	
Пневматичне з'єднання	Конструкція плити, вентиляція	
Пневматичний порт 1	G1/2	
Пневматичне з'єднання 2	внутріш.	
Пневматичний порт 3	G1/2	
Пневматичне з'єднання 4	внутрішній	
Робоче середовище	Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:7-], Інертні гази	
Примітка щодо робочого/пі- лотного середовища	Експлуатація з мастилом неможлива	
Температура середовища	-40 ... 80°C	
Температура навколишнього середовища	-40 ... 80°C	
Робочий тиск	0 ... 0,9 МПа	
Робочий тиск	0 ... 9 бар	
Клас корозійної стійкості (CRC) ²⁾	3 - сильний опір корозії	
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III	
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS	
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований (20 мкм)	
Матеріальні ущільнення	EPDM, NBR	
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований (20 μm)	
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь	

1) Див. розділ Периферійні пристрої

2) Більше інформації www.festo.com/x/topic/kbk

Карта даних

Загальні технічні дані адаптерної плити VABA-C13-100-...-G12-G14

Розмір 2	Розмір 1	Розмір 2
Розмір ¹⁾	180 240 300 360 480 700 720 900	960 1 200 1 440 1 920 2 300
Конструкція	Адаптер для поворотного приводу	
Підключення клапана відповідає стандарту	VDI/VDE 3845-1	
Положення монтажу	Будь-який	
Пневматичне з'єднання	Конструкція плити, вентиляція	
Пневматичний порт 1	G1/2	
Пневматичне з'єднання 2	G1/4	
Пневматичний порт 3	G1/2	
Пневматичне з'єднання 4	G1/4	
Робоче середовище	Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:7-], Інертні гази	
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Експлуатація з мастилом неможлива	
Температура середовища	-40 ... 80°C	
Температура навколишнього середовища	-40 ... 80°C	
Робочий тиск	0 ... 0,9 МПа	
Робочий тиск	0 ... 9 бар	
Клас корозійної стійкості (CRC) ²⁾	3 - сильний опір корозії	
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III	
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS	
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований (20 мкм)	
Матеріальні ущільнення	EPDM, NBR	
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований (20 μm)	
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь	

1) Див. розділ Периферійні пристрої

2) Більше інформації www.festo.com/x/topic/kbk

Загальні технічні дані адаптерної плити VABA-C13-G14

Конструкція	Адаптер для дистанційного використання	
Положення монтажу	Будь-який	
Пневматичне з'єднання	Конструкція плити, вентиляція	
Пневматичний порт 1	G1/4	
Пневматичне з'єднання 2	G1/4	
Пневматичне з'єднання 4	G1/4	
Робоче середовище	Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:7-], Інертні гази	
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Експлуатація з мастилом неможлива	
Температура середовища	-40 ... 80°C	
Температура навколишнього середовища	-40 ... 80°C	
Робочий тиск	0 ... 0,8 МПа	
Робочий тиск	0 ... 8 бар	
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	3 - сильний опір корозії	
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III	
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS	
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований (20 мкм)	
Матеріальні ущільнення	EPDM, NBR	
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований (20 μm)	
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь	

1) Більше інформації www.festo.com/x/topic/kbk

Карта даних

Загальні технічні дані підсилювача гучності VOGM

Конструкція	Пневморозподільник для монтажу на плиті Мембранний клапан Поршневий клапан з пілотним керуванням
Спосіб приведення в дію	пневматичний
Спосіб ущільнення	М'який
Положення монтажу	Будь-який
Функція клапана	Пропорційний 3/3-ходовий клапан
Режим роботи	Двосторонньої дії, Одинарної дії
Тип скидання	Пружина механічна
Пневматичне з'єднання	Конструкція плити, вентиляція
Робоче середовище	Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:7-], Інертні гази
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Експлуатація з мастилом неможлива
Температура середовища	-40 ... 80°C
Температура навколишнього середовища	-40 ... 80°C
Робочий тиск	0,14 ... 0,8 МПа
Робочий тиск	1,4 ... 8 бар
Робочий тиск	20,3 ... 116 psi
Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343)	1 240 л/хв
Значення C	5,58 л/с-бар
б значення	0,214
Клас корозійної стійкості (CRC)	3 - сильний опір корозії
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав, гладкоанодований (20 μm)
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав, гладкоанодований (20 μm)
Матеріальні ущільнення	EPDM, NBR
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал пружин	Пружинна сталь

Карта даних

Загальні технічні дані для Fail-Safe-Modul VOGI

Конструкція	Пневморозподільник для монтажу на плиті Поршневий клапан з пілотним керуванням
Спосіб приведення в дію	пневматичний
Спосіб ущільнення	М'який
Положення монтажу	Будь-який
Функція клапана	4/2 моностабільний Fail Safe
Режим роботи	Двосторонньої дії
Тип скидання	Пружина механічна
Пневматичне з'єднання	Конструкція плити, вентиляція
Пневматичний порт 1	G1/2
Робоче середовище	Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:7:-] Інертні гази
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Експлуатація з мастилом неможлива
Температура середовища	-20 ... 80°C
Температура навколишнього середовища	-20 ... 80°C
Робочий тиск	0,33 ... 0,8 МПа
Робочий тиск	3,3 ... 8 бар
Робочий тиск	47,85 ... 116 psi
Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343)	1 093 л/хв
Клас корозійної стійкості (CRC)	3 - сильний опір корозії
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав, гладкоанодований (20 μm)
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав, гладкоанодований (20 мкм)
Матеріальні ущільнення	EPDM, NBR
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал пружин	Пружинна сталь

Загальні технічні дані Фланцевий модуль для функцій безпеки VABP

Конструкція	Структура каналу 1001, Структура каналу 1002
Підключення клапана відповідає стандарту	VDI/VDE 3845-1, VDI/VDE 3847-1
Положення монтажу	Будь-який
Пневматичне з'єднання	Конструкція плити, вентиляція
Робоче середовище	Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:7:-] Інертні гази
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Експлуатація з мастилом неможлива
Температура середовища	-40 ... 80°C
Температура навколишнього середовища	-40 ... 80°C
Робочий тиск	0 ... 0,8 МПа
Робочий тиск	0 ... 8 бар
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	3 - сильний опір корозії
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав, гладкоанодований (20 мкм)
Матеріальні ущільнення	EPDM, NBR
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав, гладкоанодований (20 μm)
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь

1) Більше інформації www.festo.com/x/topic/kbk

Карта даних

Загальні технічні дані Фільтр-регулятор PCRI

Конструкція	Пневморозподільник для монтажу на плиті, Мембранний регулюючий клапан з прямим керуванням
Захист від спрацювання	Поворотна ручка з фіксацією
Матеріал поворотної ручки	ПОМ
Положення монтажу	Будь-який
Функція регулятора	постійний тиск на виході з попередньою компенсацією З вторинним вихлопом
Ступінь фільтрації	5, 40
Матеріал фільтра	РЕ
Відведення конденсату	Немає
Пневматичне з'єднання	Конструкція плити, вентиляція
манометр	G1/4 підготовлено
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [::7::] Інертні гази
Примітка щодо робочого/пілотно середовища	Експлуатація з мастилом неможлива
Температура середовища	-40 ... 80°C
Температура навколишнього середовища	-40 ... 80°C
Робочий тиск	0,1 ... 0,9 МПа
Робочий тиск	14,5 ... 130,5 psi
Діапазон регулювання тиску	0,5 ... 8 бар
Клас чистоти повітря на виході	Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [6:7::] Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:7::] Інертні гази
Максимальний гістерезис тиску	0,025 МПа
Максимальний гістерезис тиску	3,625 psi
Максимальний гістерезис тиску	0,25 бар
Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343)	1 400 л/хв
Клас корозійної стійкості (CRC)	3 - сильний опір корозії
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований (20 мкм)
Матеріальні ущільнення	EPDM, NBR
Матеріал пружин	Пружинна сталь
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований (20 μm)
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь

Карта даних

Загальні технічні дані кінцевої плити VABE

Конструкція	Без дроселювання Напрямок потоку, що перемикається
Положення монтажу	Будь-який
Пневматичне з'єднання	Конструкція плити, вентиляція
Робоче середовище	Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:7:-] Інертні гази
Примітка щодо робочого/пі-лотного середовища	Експлуатація з мастилом неможлива
Температура середовища	-40 ... 80°C
Температура навколишнього середовища	-40 ... 80°C
Робочий тиск	0 ... 0,8 МПа
Робочий тиск	0 ... 8 бар
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	3 - сильний опір корозії
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований (20 мкм)
Матеріальні ущільнення	EPDM, NBR
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований (20 мкм)
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь

1) Більше інформації www.festo.com/x/topic/kbk

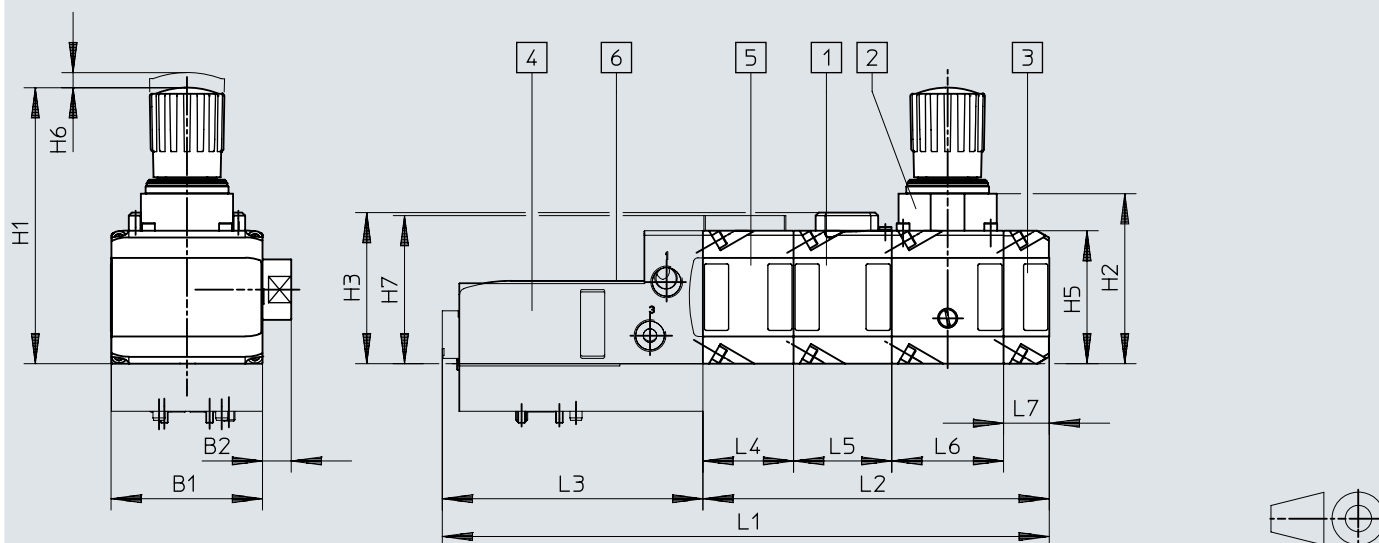
Загальні технічні характеристики монтажного комплексу VAME

Положення монтажу ¹⁾	Будь-який
Примітка щодо робочого/пі-лотного середовища	Експлуатація з мастилом неможлива
Клас корозійної стійкості (CRC)	3 - сильний опір корозії
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Тип кріплення	За допомогою аксесуарів
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріальні ущільнення	EPDM, NBR
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований (20 мкм)
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь

1) На VABA-...-1G12-G14 і кінцевій плиті VABE

Розміри

Розміри – VTOP для поворотного приводу

Завантаження дані CAD www.festo.com

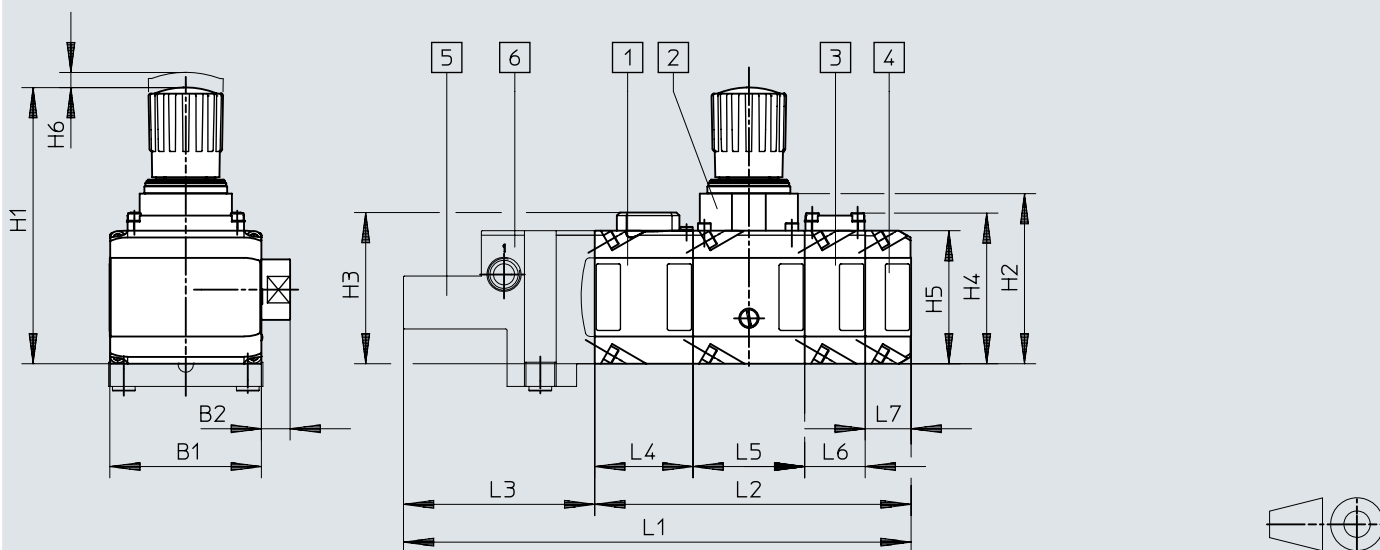
- [1] VOGM-FD100-...
 [2] PCRI-100-F90-12-...
 [3] VABE-C13-100-F90-DU
 [4] VABA-C13-100-1-F90-G12 і VABA-C13-100-2-F90-G12 Підходить тільки для внутрішніх вентиляційних каналів на DFPD-C
 [5] VABP-C13-100HFT...
 [6] VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 та VABA-C13-100-2-F90-G12-G14 підходять для приводів DAPS/DFPD та пневматичних приводів сторонніх виробників

	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

Розміри

Розміри – VTOP для лінійних приводів

Завантаження дані CAD www.festo.com

[1] VOGM-FD100-...

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

[3] VOGI-F100FS-...

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

[5] VABA-DFPI для прямого монтажу на DFPI-...-VM12

[6] VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 і VABA-C13-100-2-F90-G12-G14 підходять для приводів DAPS/DFPD/DFPI без функції «VM12» і пневматичних приводів сторонніх виробників

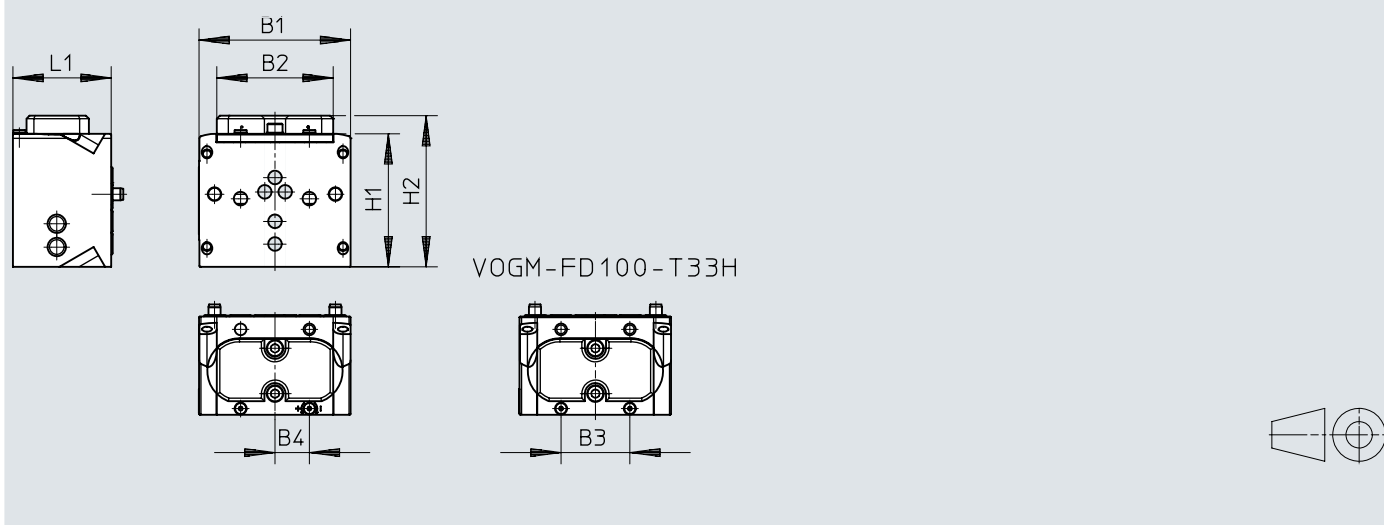
	B1	B2	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VTOP-100-F90-L-VB...-PC...-FS1...-EP1	100,3	19	182,9	112,5	100	99,6	88	10

	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

Розміри

Розміри – Підсилювач об'єму для скорочення часу спрацювання клапана VOGM

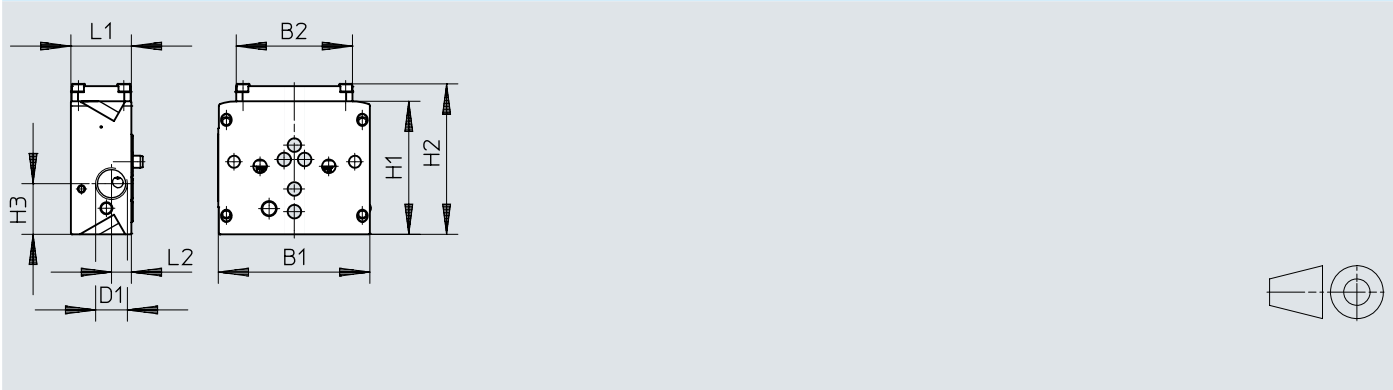
Завантаження дані CAD www.festo.com



	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							

Розміри

Розміри – Fail-Safe-Modul VOGI Завантаження дані CAD www.festo.com

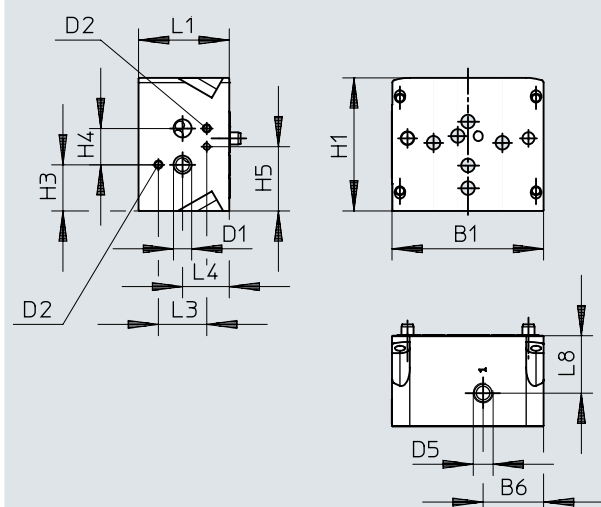


	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2
VOGI-F100FS-T32H-M-F90	100,3	77	G1/2	88	99,6	33,5	40	13,2

Розміри

Розміри – Монтажна плита VABP просторова функція HFT0/TB1, VDI/VDE 3845

Завантаження дані CAD www.festo.com

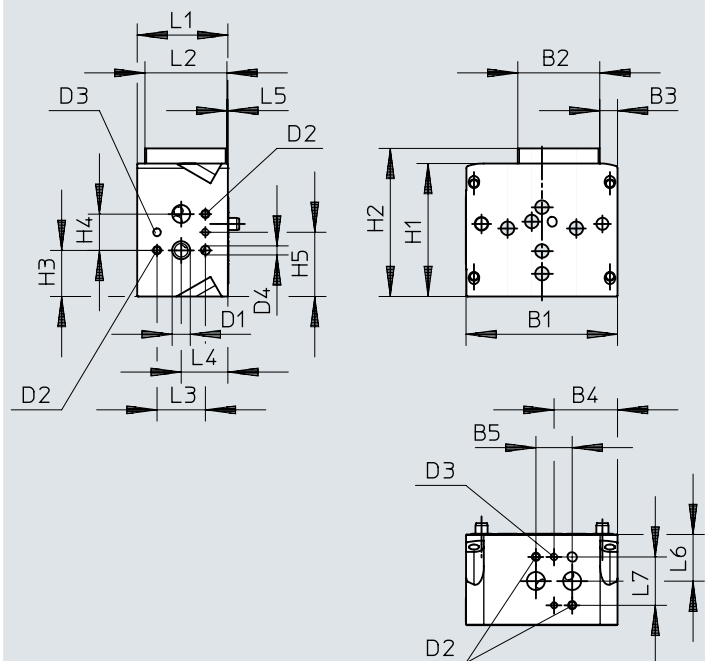


		B1	B6	D1 Ø	D2	D5	H1	H3	H4	H5	L1	L3	L4	L8
VABP-C13-100HFT0-F90	VTOP-...-TB1	100,3	40	12	M5	G1/4	88	30,5	24	42,	60	32	30,9	30,9

Розміри

Розміри – Монтажна плита VABP просторова функція HFT0/TB3, HFT1/TB4,
VDI/VDE 3847

Завантаження дані CAD www.festo.com

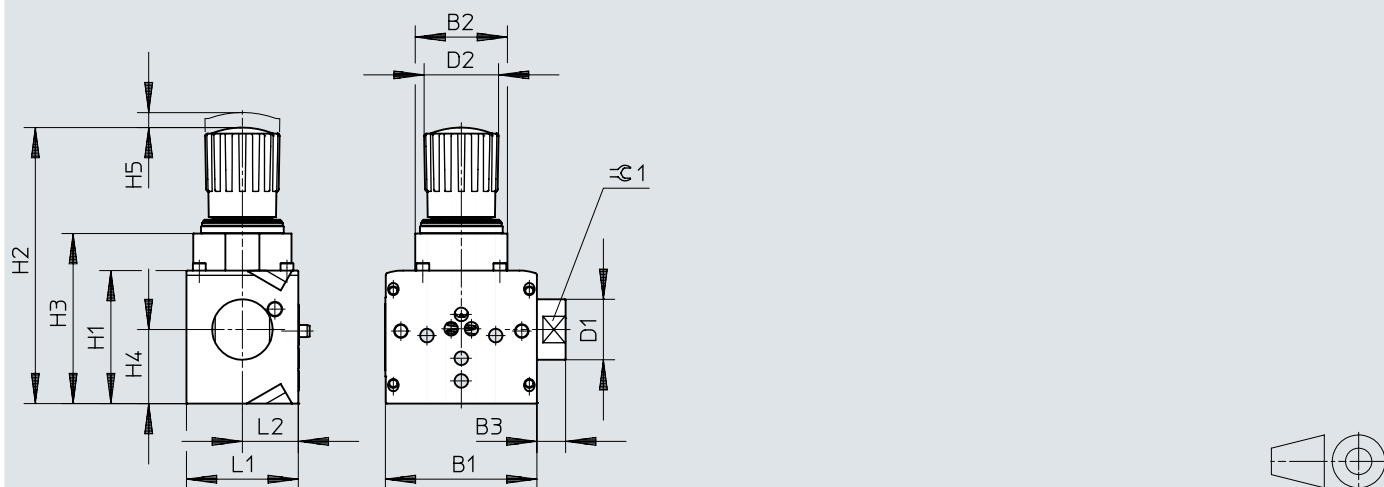


		B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø	D2	D3	D4
VABP-C13-100HFT0-F90-...	VTOP-...-TB3	100,3	54,2	11,8	42	24	12	M5	M5	6
VABP-C13-100HFT1-F90-...	VTOP-...-TB4									

		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												

Розміри

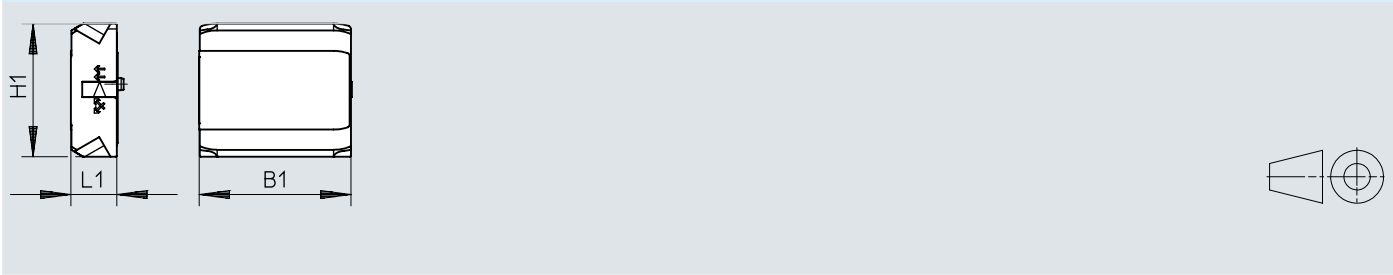
Розміри – Фільтр-регулятор PCRI

Завантаження дані CAD 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													

Розміри

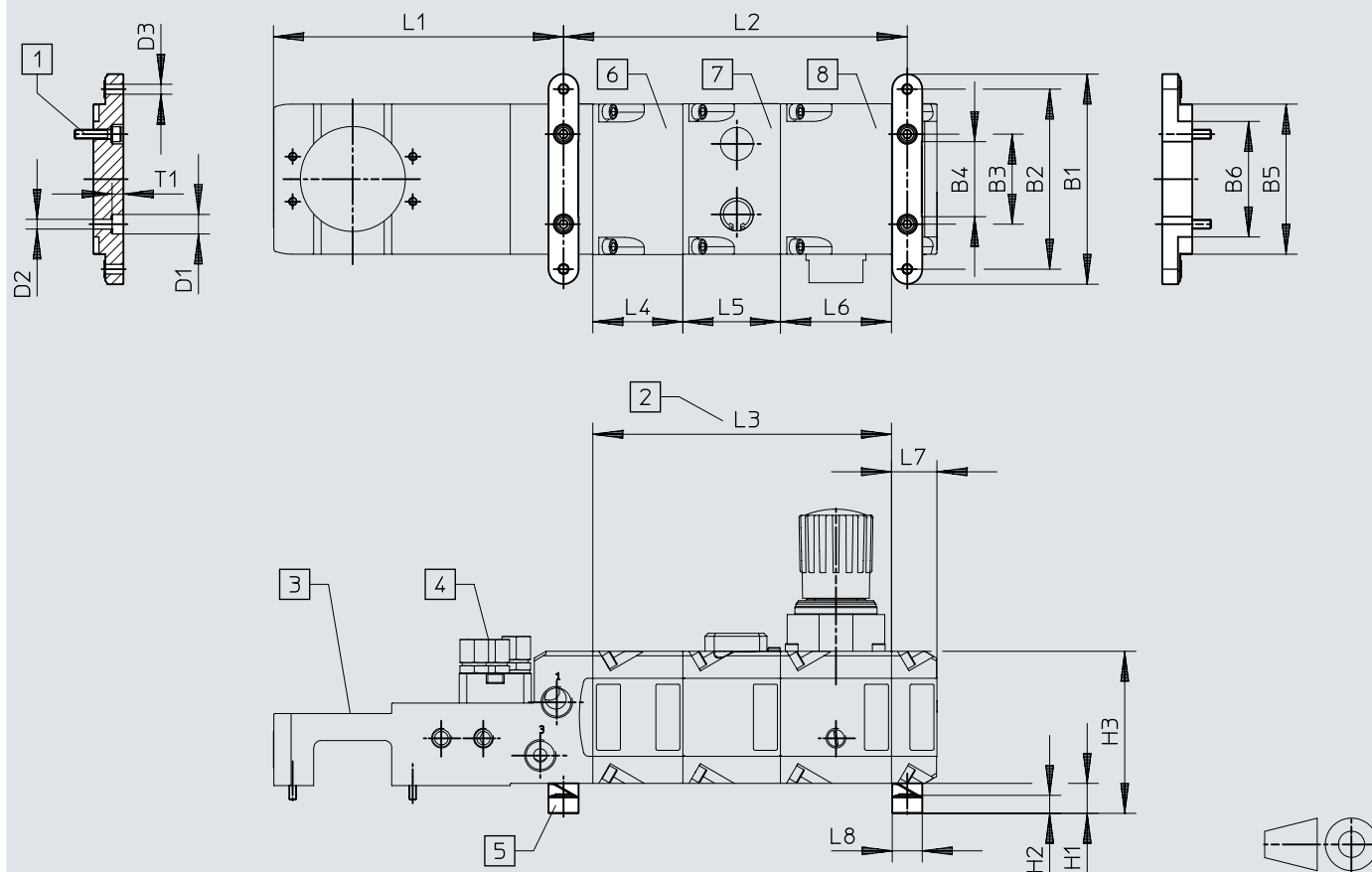
Розміри – Кінцева плита VABE Завантаження дані CAD www.festo.com



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

Розміри

Розміри – Монтажний комплект VAME

Завантаження дані CAD www.festo.com

- [1] Гвинт 6x M25
- [2] Довжина модуля
- [3] VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 (Адаптерна плита)
- [4] VAME-C13-K (Монтажний комплект)
- [5] VABE-C13-100-F90-DU (Кінцева плита)
- [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

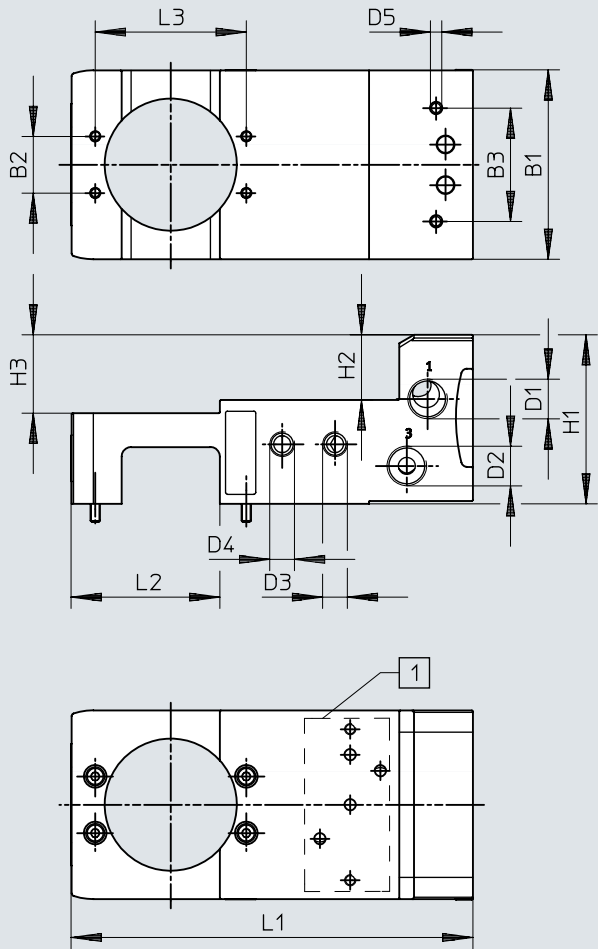
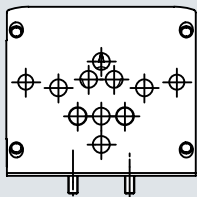
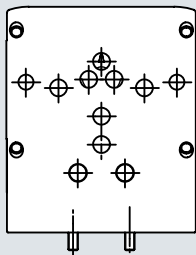
	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	T1
			30+L3						±0,1	
VAME-C13-K	108	212,8	229	199	60	65	74	30,3	20	7,5

Розміри

Розміри – Адаптерна плита VABA-...-G14

Завантаження дані CAD www.festo.com

VABA-C13-100-2-...



[1] VDI/VDE 3847-2

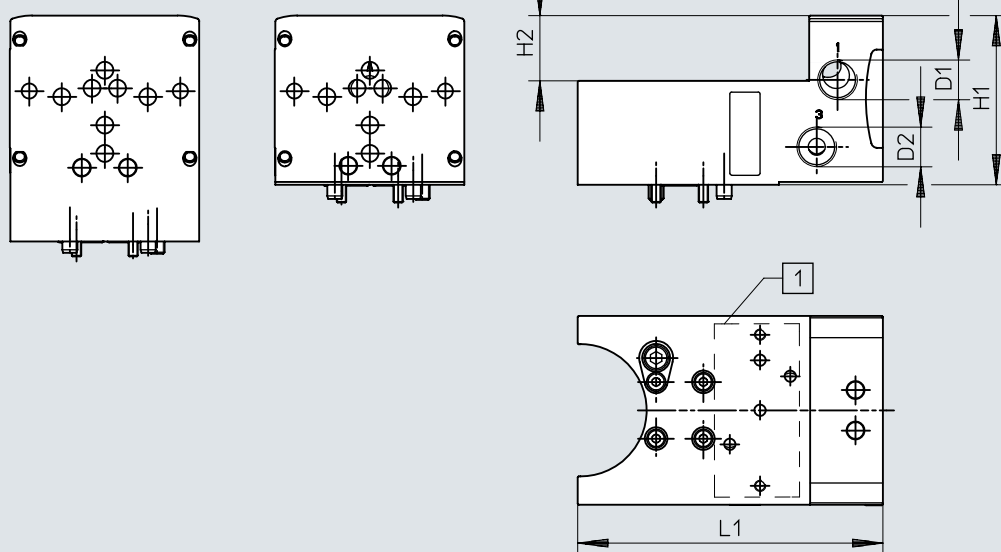
	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VABA-C13-100-1-F90-G14	100,3	30	60	G1/2	G1/2	G1/4	G1/4	M6	89,5	34,5	41,5	212,8	78,8	80
VABA-C13-100-2-F90-G14			—						119,5	33	40	262,3	102,3	130

Розміри

Розміри – Адаптерна плита VABA-...-G12

Завантаження дані CAD www.festo.com

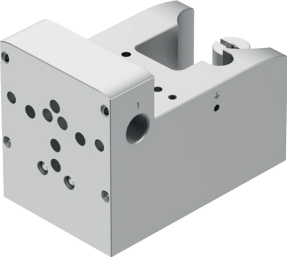
VABA-C13-100-2-...



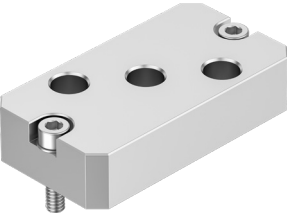
[1] VDI/VDE 3847-2

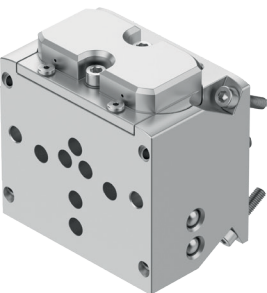
	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4
VABA-C13-100-1-F90-G12	100,3	30	20	12,7	41,5	G1/2	G1/2	89,5	34,5	161,5	25	54	23,5
VABA-C13-100-2-F90-G12								119,5	33	161,1			

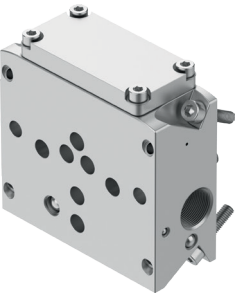
Дані для замовлення

Адаптерна плита VABA					
	Розмір ¹⁾	Робоче під'єднання	Вага продукту	№ частини	Тип
	180, 240, 300, 360, 480, 700, 720, 900	G1/4	2 530 г	8189576	VABA-C13-100-1-F90-G12-G14
	240, 300, 480, 700, 900	Стандарт	2 225 г	8141664	VABA-C13-100-1-F90-G12
	960, 1200, 1440, 1920, 2300	G1/4	4 331 г	8189575	VABA-C13-100-2-F90-G12-G14
	1 200, 2300	Стандарт	3 140 г	8141665	VABA-C13-100-2-F90-G12

1) Для неповноповоротних приводів DFPD-...-CVDE2

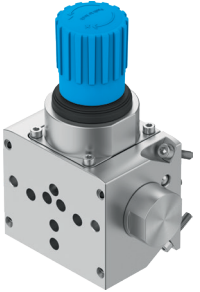
Адаптерна плита VABA			
	Робоче під'єднання	№ частини	Тип
	G1/4	8194539	VABA-C13-G14

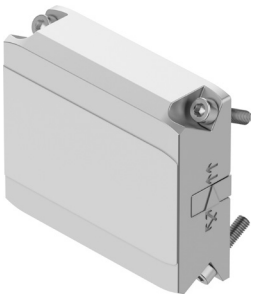
Підсилювач об'єму для скорочення часу спрацювання клапана VOGM				
	Режим роботи	Вага продукту	№ частини	Тип
	Двосторонньої дії	1 560 г	8141659	VOGM-FD100-T33H-M-F90
	Одинарної дії		8141658	VOGM-FD100-M33E-M-F90

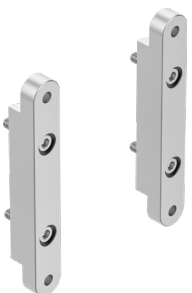
Fail-Safe-Modul VOGI				
	Режим роботи	Вага продукту	№ частини	Тип
	Двосторонньої дії	880 г	8141660	VOGI-F100FS-T32H-M-F90

Дані для замовлення

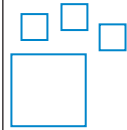
Фланцевий модуль для функцій безпеки VABP				
	Конструкція	Вага продукту	№ частини	Тип
	Структура каналу 1001	1 300 г	8141661	VABP-C13-100HFT0-F90-VDE1E
		1 314 г	8188509	VABP-C13-100HFT0-F90-VDE1
	Структура каналу 1002	1 365 г	8141662	VABP-C13-100HFT1-F90-VDE1E

Фільтр-регулятор PCRI				
	Ступінь фільтрації	Вага продукту	№ частини	Тип
	5 мкм	1 950 г	8141656	PCRI-100-F90-12-C-T3
	40 мкм		8141657	PCRI-100-F90-12-E-T3

Кінцева плита VABE			
	Вага продукту	№ частини	Тип
	645 г	8141663	VABE-C13-100-F90-DU

Монтажний комплект VAME			
	Вага продукту	№ частини	Тип
	252 г	8188567	VAME-C13-K

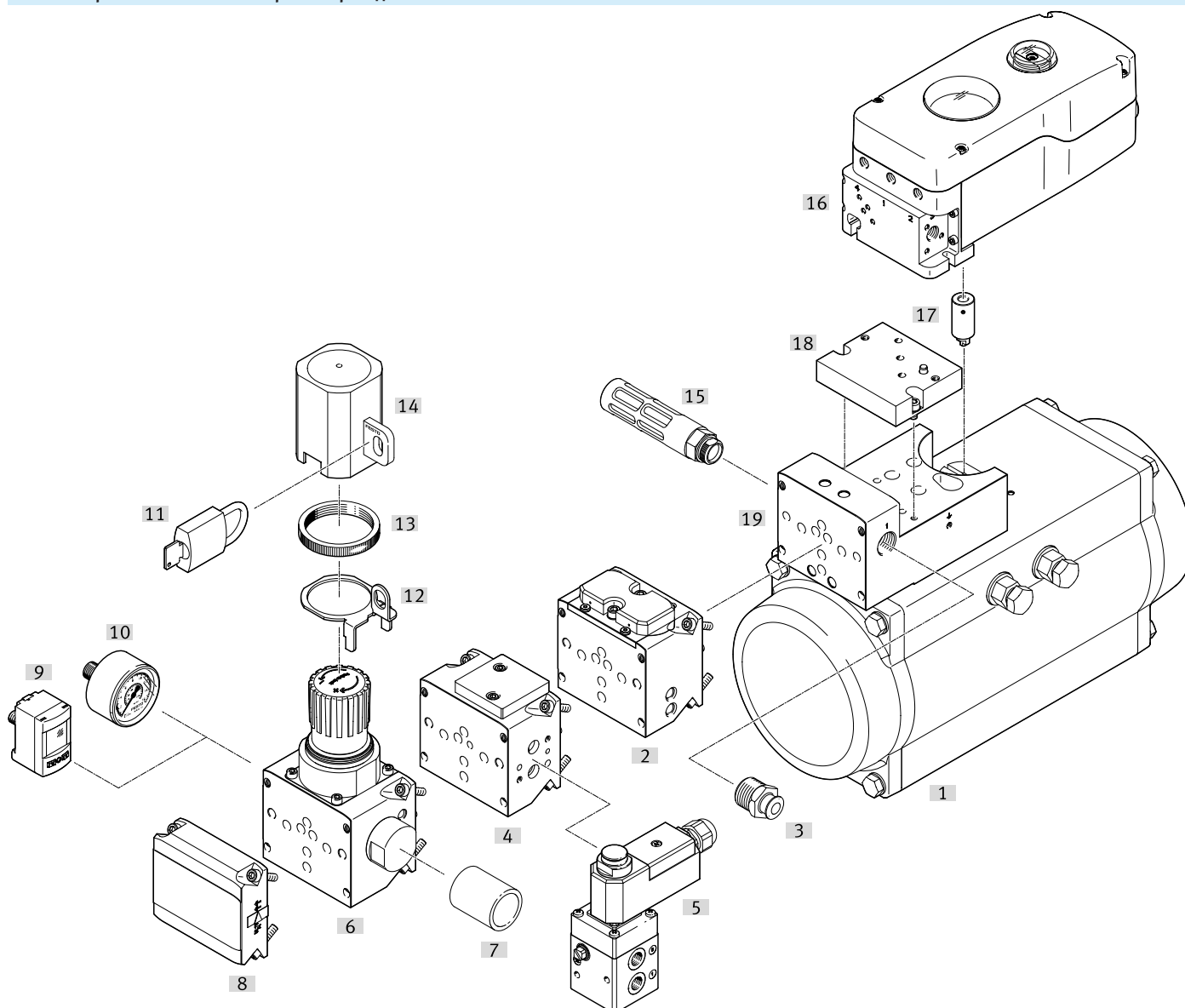
Дані для замовлення

Інформація для замовлення - модульна система продукту ¹⁾		
	№ частини	Тип
	8141655	VTOP-

1) VABA-C13-100-1-F90-G12-G14 та VABA-C13-100-2-F90-G12-G14 підходять для приводів DAPS/DFPD та пневматичних приводів стонних виробників

Огляд периферійних пристроїв

Пневмоострів VTOP з неповноповоротним приводом DFPD-...-C-VDE2



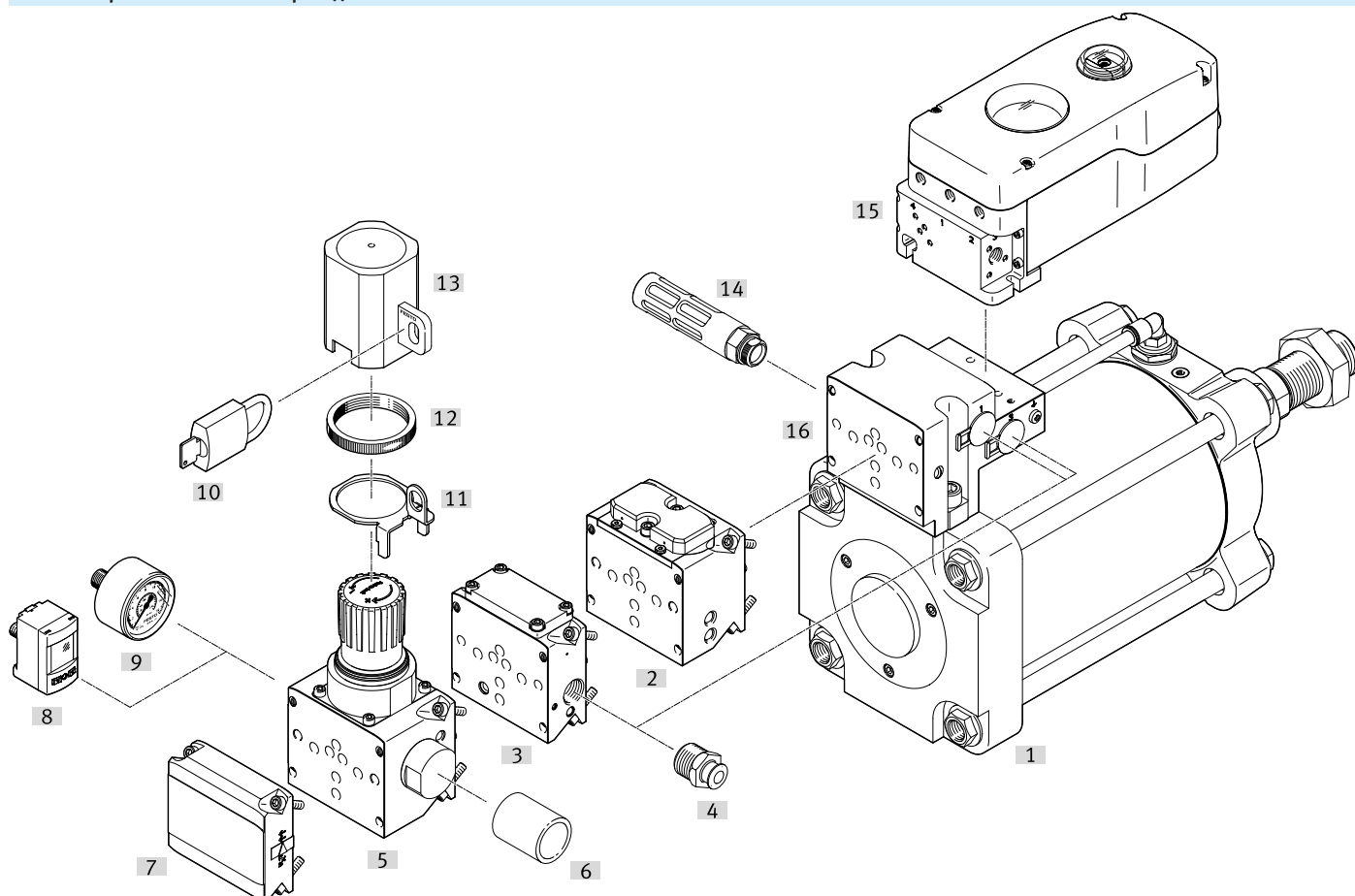
Аксессуары		→ Страница/Internet
Тип/код заказа	Описание	
[1] Поворотный привод DFPD	у размерах 240 ... 2300	dfpd
[2] Пневматический распределитель VOGM	Модуль для увеличения расхода сжатого воздуха, заданного позиционером	vogm
[3] Цанговый фитинг QS	для подключения трубок с стандартным внешним диаметром	32
[4] Монтажная плита VABP	• Фланцевый модуль для функций безопасности • Модуль с интерфейсом для безопасного выпуска	vabp
[5] Клапан VOFC	Электромагнитный клапан с внутренним пилотным воздухом и фланцевым соединением G1/4	32
[6] Фильтр-регулятор PCRI	Модуль для фильтрации и регулирования сжатого воздуха, что подается	pcri
[7] Картридж фильтра LFP	из металла	32
[8] Концевая плита VABE	на конце пневмоострова VTOP	vabe
[9] Давач тиску SPAU	для прямого монтажа	32
[10] Манометр MA	Манометр с пневматическим подключением G1/4	31
[11] Замок LRVSD	Замок для замка регулятора	31
[12] Замок регулятора LRVSD	Защита от несанкционированного регулирования заданного давления регуляторов и фильтр-регуляторов давления	31
[13] Замок регулятора LRVSD	Защита от несанкционированного регулирования заданного давления регуляторов и фильтр-регуляторов давления	31
[14] Замок регулятора LRVSD	Защита от несанкционированного регулирования заданного давления регуляторов и фильтр-регуляторов давления	31
[15] Глушник	для уменьшения шума и предотвращения загрязнения выпускных каналов	32
[16] Позиционер CSMH	интеллектуальный, цифровой позиционер с протоколом HART	cmsh
[17] Муфта CAFM	для соединения вала позиционера с интерфейсом VDI/VDE 3847-2 и поворотного привода	31

Огляд периферійних пристроїв

Акcesуари		→ Сторінка/Internet
Тип/код замовлення	Опис	
[18] Комплект адаптера DADG	для монтажу VTOP на поворотному приводі DFPD-2300-...-VDE2	31
[19] Адаптерна плита VABA	Перехідна плита між пневмоостровом VTOP, пневматичним приводом і позиціонером. Можливі комбінації наступних розмірів: • 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

Огляд периферійних пристроїв

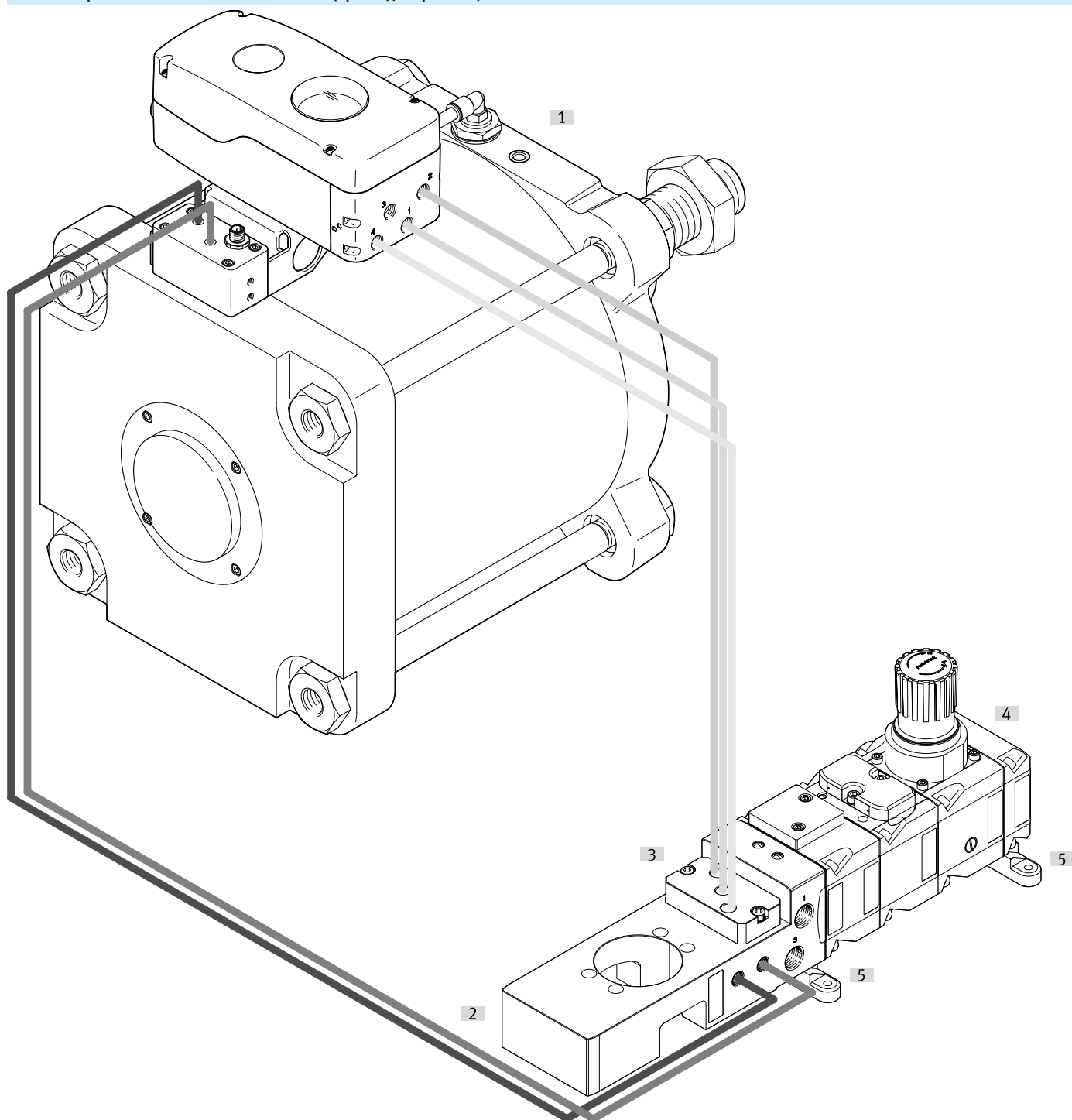
Пневмоострів VTOP з лінійним приводом DFPI-...-E-NB3VM12



Акcesуари		→ Сторінка/Internet
Тип/код замовлення	Опис	
[1] Лінійний привід DFPI	в діаметром поршня 160 ... 320 мм	dfpi
[2] Пневматичний розподільник VOGM	Модулі для збільшення витрати стисненого повітря, заданого позиціонером	vogm
[3] Пневматичний розподільник VOGI	- Фланцевий модуль для функцій безпеки - Модулі з інтерфейсом для безпечного вихлопу	vogi
[4] Цанговий фітинг QS	для підключення трубок з стандартним зовнішнім діаметром	32
[5] Фільтр-регулятор PCRI	Модуль для фільтрації та регулювання стисненого повітря, що подається	pcri
[6] Картридж фільтра LFP	з металу	32
[7] Кінцева плита VABE	Кінцева плита для зміни напрямку дії	vabe
[8] Давач тиску SPAU	для прямого монтажу	32
[9] Манометр MA	Манометр з пневматичним підключенням G1/4	31
[10] Замок LRVS-D	Замок для замка регулятора	31
[11] Замок регулятора LRVS	Захист від несанкціонованого регулювання заданого тиску регуляторів та фільтр-регуляторів тиску	31
[12] Замок регулятора LRVS	Захист від несанкціонованого регулювання заданого тиску регуляторів та фільтр-регуляторів тиску	31
[13] Замок регулятора LRVS	Захист від несанкціонованого регулювання заданого тиску регуляторів та фільтр-регуляторів тиску	31
[14] Глушник	для зменшення шуму та запобігання забрудненню вихлопних каналів	32
[15] Позиціонер CMSH	інтелектуальний, цифровий позиціонер з протоколом HART	cmsH
[16] Адаптерна плита VABA	Перехідна плита між пневмоостровом VTOP, пневматичним приводом і позиціонером. Можливі комбінації наступних розмірів: - 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

Огляд периферійних пристроїв

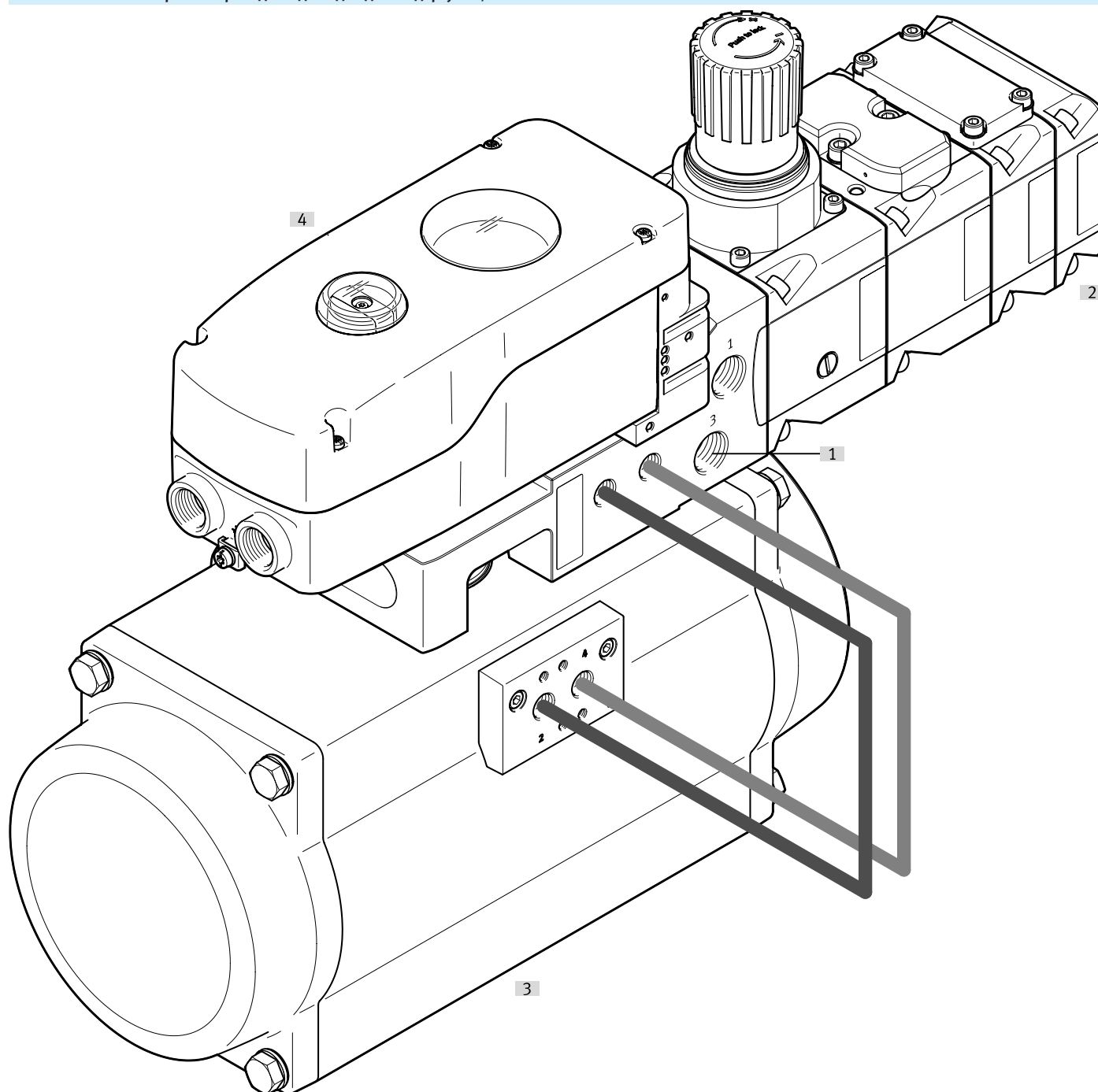
Пневмоострів VTOP з монтажним комплектом (Приклад із практики)



Акcesуари		→ Сторінка/Internet
Тип/код замовлення	Опис	
[1] Лінійний привід DFPI	-	dfpi
[2] Adapterplatte VABA-C13-100-1-F90-G12-G14	Адаптерна плита між пневмоостровом VTOP, пневматичним приводом і позиціонером	vaba
[3] Адаптерна плита VABA-C13-G14	Адаптер для дистанційного використання позиціонера	vaba
[4] Кінцева плита VABE	на закінченні пневмоострова VTOP	vabe
[5] Монтажний комплект VAME	для монтажу пневмоострова VTOP	vame

Огляд периферійних пристроїв

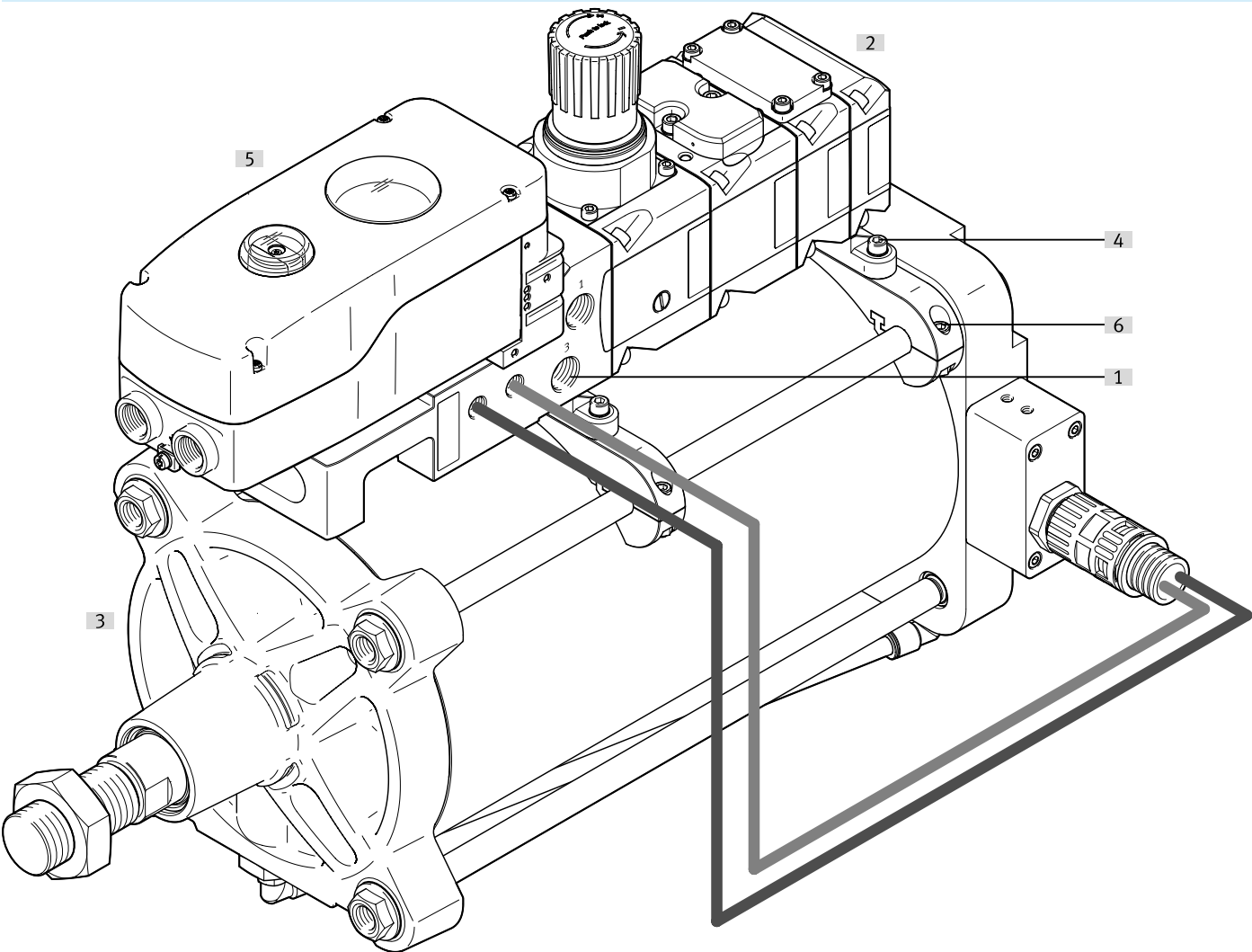
Монтаж на напівповоротних приводах відповідно до стандарту VDI/VDE 3845



Акcesуари		→ Сторінка/Internet
Тип/код замовлення	Опис	
[1] Адаптерна плита VABA-C13-100-...-F90-G12-G14	Адаптерна плита між пневмоостровом VTOP, пневмоприводом і позиціонером (VDI/VDE 3847)	vaba
[2] Кінцева плита VABE	для пневмоострова VTOP VABE	vabe
[3] Неповноповоротний привід DFPD (можливі інші приводи)	Привід зі стандартизованим інтерфейсом VDI/VDE 3845	dfpd
[4] Позиціонер CMSH	з VDE2 приспінувальним блоком (CAPS) відповідно до VDI/VDE 3847	cmsh

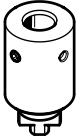
Огляд периферійних пристроїв

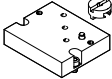
Монтаж на лінійні приводи без підготовленого інтерфейсу VTOP



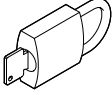
Аксессуары		→ Страница/Internet
Тип/код заказа	Описание	
[1] Адаптерная плита VABA-C13-100-...-F90-G12-G14	Адаптерная плита между пневмоостровом VTOP, пневмоприводом и позиционером (VDI/VDE 3847)	vaba
[2] Концевая плита VABE	для пневмоострова VTOP VABE	vabe
[3] Привод линейный с системой измерения положения DFPI	Привод линейный с системой измерения положения (возможны иные приводы)	dfpi
[4] Монтажный комплект VAME	для монтажа пневмоострова VTOP	vame
[5] Позиционер CMSH	з VDE2 приеднувальним блоком (CAPS) відповідно до VDI/VDE 3847	cmsH
[6] Монтажный комплект (индивидуальное собственное производство)	-	

Акcesуари

Кріплення на DIN-рейку CAFM			
	Опис	№ частини	Тип
	Муфта для з'єднання вала позиціонерів з інтерфейсом відповідно до VDI/VDE 3847-2 і чвертьобертового приводу	8154714	CAF-M1-CK-N3

Адаптерна плата DADG			
	Опис	№ частини	Тип
	Набір адаптерів для DFPD-C-2300-VDE2 у поєднанні з позиціонером CMSH-...-VDE2	8104804	DADG-AK-F9-2

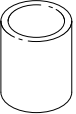
Замок регулятора LRVS			
	Вага продукту	№ частини	Тип
	60 г	193782	LRVS-D-MIDI

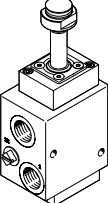
Замок LRVS-D			
	Вага продукту	№ частини	Тип
	120 г	193786	LRVS-D

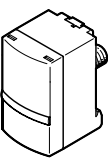
Манометр PAGN				
	Номинальний розмір манометра	Пневматичне з'єднання	№ частини	Тип
	63	G1/4	8081401	PAGN-63-16-G14-R1-1.6-0.5-V2

Манометр MA				
	Номинальний розмір манометра	Пневматичне з'єднання	№ частини	Тип
	40	G1/4	183901	MA-40-16-G1/4-EN

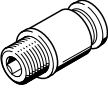
Акcesуари

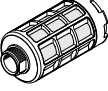
Картриджі фільтра LFP					
	Розмір	Ступінь фільтрації	№ частини	Тип	
	Midi	5 мкм	159594	LFP-D-MIDI-5M	
		40 мкм	363667	LFP-D-MIDI-40M	

Клапан VOFC					
	Функція клапана	Номінальний розмір	Опис	№ частини	Тип
	3/2 закритий моностабільний	6 ... 12 мм	Клапан VOFC-LT-...-FG14-...-F19 для просторового варіанту TB1, клапан VOFC-LT-...-FGP14-...-F19 для просторового варіанту TB3/TB4	2868687	VOFC-LT-M32C-

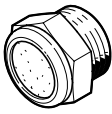
Давач тиску SPAU					
	Комутаційний вихід	Тип дисплея	Електропідключення 1, технологія підключення	№ частини	Тип
	2 x PNP або 2 x NPN, перемикаються	LCD з підсвіткою	M12x1 A-кодуювання згідно до EN 61076-2-101	8001208	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D
			M8x1 A-кодуювання згідно до EN 61076-2-104	8001209	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D

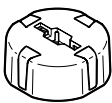
Цанговий фітинг QS					
	Пневматичний порт 1	Номінальний розмір	Одниця упаковки [шт.]	№ частини	Тип
	Зовнішня різьба G1/2	11 мм	1	186104	QS-G1/2-12
			20	132046	QS-G1/2-12-20
	Зовнішня різьба R1/2		1	153010	QS-1/2-12
			20	130684	QS-1/2-12-20

Цанговий фітинг QS					
	Пневматичний порт 1	Номінальний розмір	Одиниця упаковки (шт.)	№ частини	Тип
	Зовнішня різьба G1/2	8,4 мм	1	186115	QS-G1/2-12-I
	Зовнішня різьба R1/2			153021	QS-1/2-12-I

Глушник U							
	Пневматичне під'єднання	Витрата по відношенню до атмосфери	Температура навколишнього середовища	Вага продукту	Розмір упаковки	№ частини	Тип
	G1/2	7 500 л/хв	-10 ... 70 °C	75 г		6844	U-1/2-B
		10 300 л/хв		58,2 г		2310	U-1/2
					20	534225	U-1/2-20

Акcesуари

Глушник AMTE					
	Конструкція	Температура навколишнього середовища	Вага продукту	№ частини	Тип
	Короткий	-40 ... 80 °C	30 г	1206625	AMTE-M-H-G12
	Довгий		43 г	1205863	AMTE-M-LH-G12

Індикатор положення SASF					
	Розмір	Розміри Ш x Д x В	Температура навколишнього середовища	№ частини	Тип
	64	Ø 101 мм x 30 мм	-20 ... 80 °C	8147102	SASF-F9-DE-64-A30
	41	Ø 70 мм x 25 мм		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