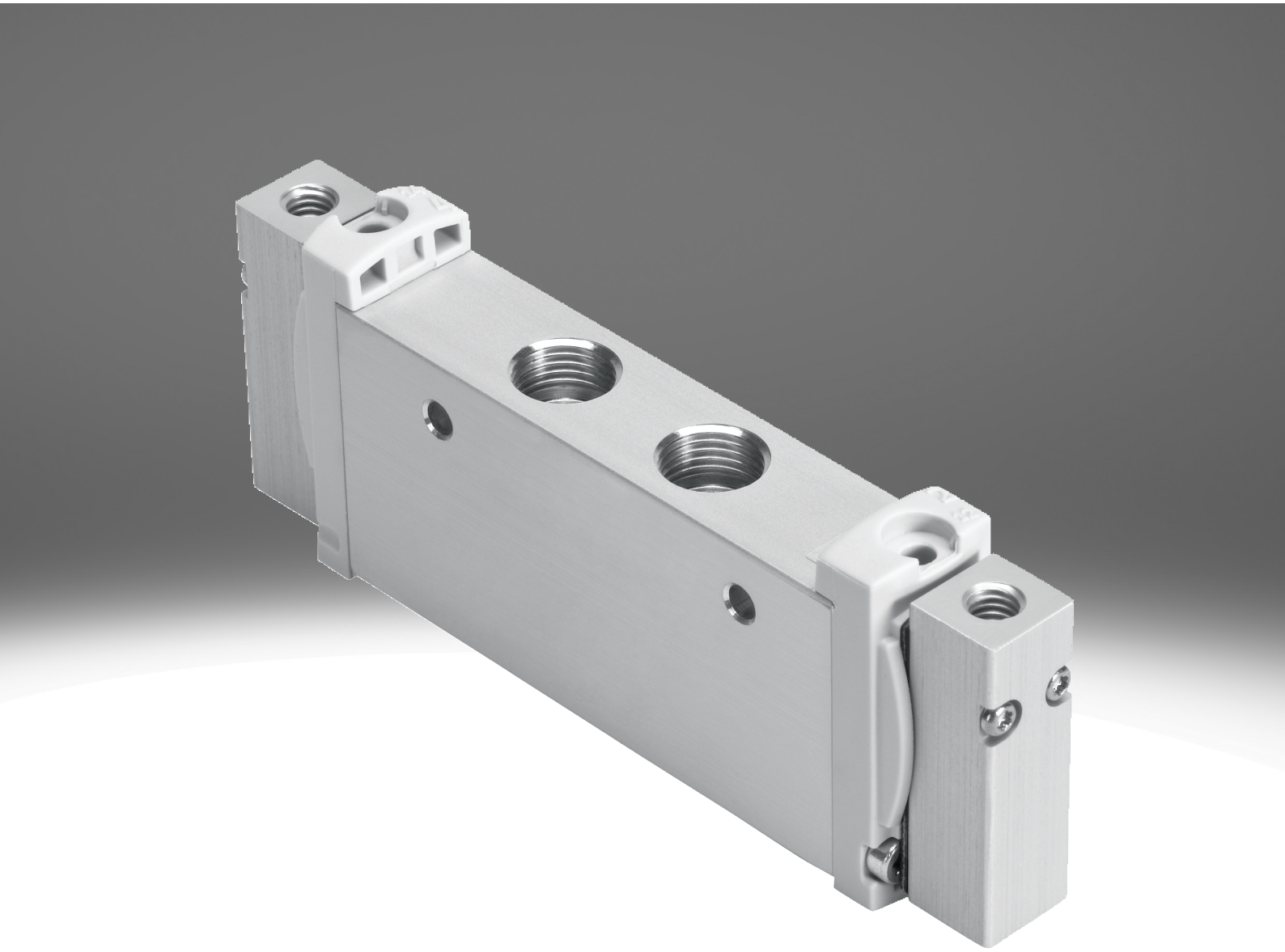
Пневматичен разпределител VUWG



Характеристики

Кратък обзор

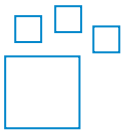
Иновативни:
- Различни размери на връзките (M3, M5, M7, G1/8, G1/4)
- Максимално налягане 10 bar
- 2x3/2-ходов вентил в корпус вентил

Променливи:
- Многообразни функции на разпределителя
- Муфелните клапани могат да се използват като единични разпределители или секционни разпределители
- M5/M7-муфелни клапани могат да се смесват на една шина
- Еднакви разпределители с присъединителна плоча за шина M5 или M7
- Батерии/акумулатори със зони с налягане
- Избираеми бързи конектори

Безопасна експлоатация:
- Здрави и издръжливи метални компоненти
- Надеждност на обслужването благодарение на лесно и бързо сменяеми разпределители

Лесен монтаж:
- Стабилно стенно закрепване или монтаж на шина
- Лесен монтаж посредством винтове и уплътнение, защитени от загубване

Данни за поръчка - конструктивен модул



Конфигурируем продукт
Този продукт и всички негови опции могат да бъдат поръчани чрез конфигуратора.

Функция на разпределител

[B52]	5/2-ходов вентил, бистабилен

Вентил импулсен се използва за генериране на кратък, прецизен импулс на въздух или течност. Често се използва в пневматични системи за бързо и целенасочено задействане на сигнали или движения. Вентил импулсен се активира чрез електрически или пневматичен управляващ сигнал.

[M52]	5/2-ходов вентил, моностабилен

Моностабилният разпределител има само едно стабилно състояние. Той може да бъде превключен в активно положение, но автоматично се връща в първоначалното си положение (на празен ход), веднага щом импулсът за управление бъде премахнат. Обикновено това става чрез възвратна пружина или пневматично връщане.

[T32C]	2x3/2-ходов вентил, изходно положение затворен

2x3/2-ходов разпределител се състои от два отделни 3/2-ходови разпределителя, които са разположени в общ корпус. Двата разпределителя могат да се задействат едновременно или независимо един от друг, в зависимост от управлението.
Затвореното положение в покой се отнася до основното положение на клапана, т.е. положението, в което разпределителят остава, без да бъде задействан.

[T32H]	2x3/2-ходов вентил, 1x изходно положение затворен, 1x изходно положение отворен

2x3/2-ходов разпределител се състои от два отделни 3/2-ходови разпределителя, които са разположени в общ корпус. Двата разпределителя могат да се задействат едновременно или независимо един от друг, в зависимост от управлението.
Затвореното положение в покой се отнася до основното положение на клапана, т.е. положението, в което разпределителят остава, без да бъде задействан.
Отвореното положение на празен ход се отнася до основното положение или положение в покои на ходовия разпределител, при което някои връзки са свързани помежду си и не са блокирани, докато разпределителят не се задейства.

Характеристики

[T32U] 2x3/2-ходов вентил, изходно положение отворен

2x3/2-ходов разпределител се състои от два отделни 3/2-ходови разпределителя, които са разположени в общ корпус. Двата разпределителя могат да се задействат едновременно или независимо един от друг, в зависимост от управлението.
Отвореното положение на празен ход се отнася до основното положение или положение в покои на ходовия разпределител, при което някои връзки са свързани помежду си и не са блокирани, докато разпределителят не се задейства.

[P53E] 5/3-ходов вентил, междинно положение обезвъздушен

При липса на сигнал за превключване разпределителят с 3 положения на превключване заема междинно положение. При междинно положение обезвъздушен връзки 2 и 4 са свързани с връзки 3 и 5. Това означава, че въздухът преминава от работните връзки (2 и 4) към връзките за отработен въздух (3 и 5).

[P53U] 5/3-ходов вентил, междинно положение напълнен с въздух

При липса на сигнал за превключване разпределителят с 3 положения на превключване заема междинно положение. При междинно положение обезвъздушен връзки 2 и 4 са свързани с връзки 3 и 5. Това означава, че въздухът преминава от работните връзки (2 и 4) към връзките за отработен въздух (3 и 5).

[P53C] 5/3-ходов вентил, междинно положение затворен

При липса на сигнал за превключване разпределителят с 3 положения на превключване заема междинно положение. При междинно положение затворен връзки 2 и 4 са затворени и през разпределителя не преминава въздух.

Вид на ходовия клапан

[B] Разпределител присъединителна плоча

При разпределителите с присъединителна плоча връзките за захранване и работните връзки (2, 4) са свързани с разпределителя посредством пневматичното свързване (например присъединителна плоча).

[S] Полумуфелен клапан

При полумуфелните разпределители захранващите връзки се свързват с разпределителя чрез пневматично свързване (напр. присъединителна плоча). Работните връзки (2, 4) се намират върху разпределителя.

[L] Муфелен клапан

Муфелните клапани са предназначени за употреба без пневматично свързване. Всички пневматични връзки се намират на разпределителя и могат да се оборудват със съединения/шлаухи.

Начин на връщане в изходно състояние при моностабилни разпределители

[_] Без

[A] Пневматична пружина

Когато няма сигнал за превключване, разпределителят се връща в изходно положение посредством сгъстен въздух. Поради това е необходимо да има сгъстен въздух. Захранването със сгъстен въздух на пневматичното връщане в изходно положение се разклонява от канал 1.

[E] Пневматична пружина, външна

Когато няма сигнал за превключване, разпределителят се връща в изходно положение посредством сгъстен въздух. Поради това е необходимо да има сгъстен въздух. Захранването със сгъстен въздух на пневматичното връщане в изходно положение се разклонява от канал 14 на шината.

[M] Механична пружина

Когато няма сигнал за превключване, разпределителят се връща в изходно положение посредством механична пружинна сила. Не е необходимо да има сгъстен въздух.

[R] Смесено, пневматична/механична пружина

Когато няма сигнал за превключване, разпределителят се връща в изходно положение посредством сгъстен въздух и механична пружина. Поради това е необходимо да има сгъстен въздух. Захранването със сгъстен въздух на пневматичното връщане в изходно положение се разклонява от канал 1.

[X] Смесено, пневматична/механична пружина, външна

Когато няма сигнал за превключване, разпределителят се връща в изходно положение посредством сгъстен въздух и механична пружина. Поради това е необходимо да има сгъстен въздух. Захранването със сгъстен въздух на пневматичното връщане в изходно положение се разклонява от канал 14 на шината.

Пневматична връзка

Изпълнение на пневматичните връзки. Конфигурираният продукт се доставя сглобен до готовност с избрания вид присъединяване. На разположение са следните видове:

- Присъединителен отвор с резба (например метрична резба M5)
- Присъединителен отвор за щекерна връзка на външно оразмерени маркучи за сгъстен въздух (например за шлаух с външен диаметър 6 mm)

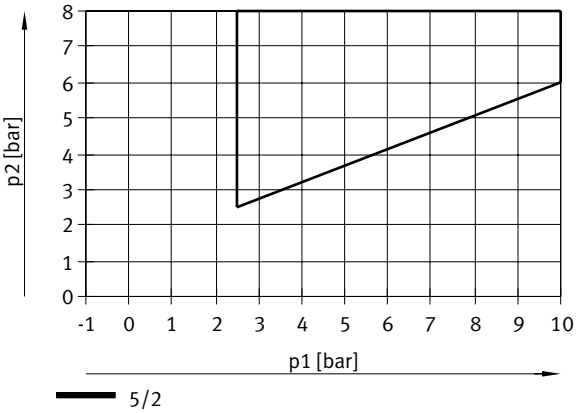
Характеристики

Обезвъздушаване

Изпълнение на пневматичните връзки 3 и 5. Конфигурираният продукт се доставя сглобен до готовност с избрания вид присъединяване. На разположение са следните видове:

- без съединение (резбово съединение с метрична резба)
- със съединение (щекерна връзка на външно оразмерени шлаухи за сгъстен въздух)
- Шумозаглушител

Работно налягане [bar]



Тази диаграма се отнася за разпределителите 2x3/2 и моностабилните разпределители 5/2 с пневматична пружина: T32CA, T32UA, T32A; M52A, M52R
Указание: Захранването с налягане за пневматичната пружина се осъществява от връзка 1 (работно налягане). За да може разпределителят да се превключва надеждно, при управляващото налягане винаги трябва да се спазва мин. налягане съгласно диаграмата.

Код на типа

001	Серия	
VUWG	Пневматичен разпределител	

002	Вид на ходовия клапан	
B	Разпределител присъединителна плоча	
L	Муфелен клапан	
S	Полумуфелен клапан	

003	Размер	
10A	Размер 10, отклоняващ се дебит	
10	Размер 10	
14	Размер 14	
18	Размер 18	

004	Функция на разпределител	
B52	5/2-ходов вентил, бистабилен	
M52	5/2-ходов вентил, моностабилен	
P53C	5/3-ходов вентил, междинно положение затворен	
P53E	5/3-ходов вентил, междинно положение обезвъздушен	
P53U	5/3-ходов вентил, междинно положение напълнен с въздух	
T32C	2x3/2-ходов вентил, изходно положение затворен	
T32H	2x3/2-ходов вентил, 1x изходно положение затворен, 1x изходно положение отворен	
T32U	2x3/2-ходов вентил, изходно положение отворен	

005	Начин на връщане в изходно състояние при моностабилни разпределители	
	Без	
A	Пневматична пружина	
E	Пневматична пружина, външна	
M	Механична пружина	
R	Смесено, пневматична/механична пружина	
X	Смесено, пневматична/механична пружина, външна	

006	Пневматична връзка	
F	Фланец/присъединителна плоча	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
M3	M3	
M5	M5	
M7	M7	
Q3	Щекерна връзка 3 mm	
Q4	Щекерна връзка 4 mm	
Q4H	Щекерна връзка 4 mm, с присъединителна резба M7	
Q6	Щекерна връзка 6 mm	
Q6H	Щекерна връзка 6 mm, с присъединителна резба M7	
Q8	Щекерна връзка 8 mm	
Q10	Щекерна връзка 10 mm	
T316	Щекерна връзка 3/16“	
T316H	Щекерна връзка за 3/16“, с присъединителна резба M7	
T38	Щекерна връзка 3/8“	
T18	Щекерна връзка 1/8“	
T14	Щекерна връзка 1/4“	
T14H	Щекерна връзка за 1/4“, с присъединителна резба M7	
T532	Щекерна връзка 5/32“	
T516	Щекерна връзка 5/16“	

007	Обезвъздушаване	
	Без съединение	
QN	Със съединение	
U	Шумозаглушител	

Техническа информация

VUWG-L10A, муфелни клапани M3, общи технически характеристики

Функция на разпределител	5/2 моностабилен		5/3 напълнен с въздух	5/3 с вентилация	5/3 затворен
Начин на връщане в изходно състояние[1]	Механична пружина, пневматична пружина	Механична пружина			
Годност за работа с вакуум	не	да			
Конструктивна структура	Бутален шибър				
Припокриване	положително припокриване		неопределено припокриване		положително припокриване
Принцип на уплътняване	променлив				
Начин на задействане	пневматичен				
Вид управление	директно				
Посока на потока	реверсивна с ограничения	Реверсивни			
Функция отработен въздух	с възможност за дроселиране				
Начин на закрепване[2]	по избор:, върху PR-лайстна, с отвор				
Монтажно положение	произволно				
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	100 l/min	80 l/min	90 l/min		
Време за превключване вкл.	5 мсек		7 мсек		
Време за превключване изкл.	11 мсек	16 мсек	19 мсек		
Време за превключване на	–		9 мсек		
Връзка за управляващ въздух 12	M5				
Връзка за управляващ въздух 14	M5				
Тегло на продукта	37 g	34 g	40 g		
Клас на устойчивост на корозия KBK[3]	2 - умерена опасност от корозия				

1) Начин на връщане в изходно положение - комбиниран

2) Ако няколко разпределителя трябва да бъдат завинтени в един блок през проходните отвори, трябва да се осигури минимално разстояние от 0,3 mm, като се поставят дистанционни шайби между тях.

3) Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L10A, муфелни клапани M3, условия на експлоатация и на околната среда

Функция на разпределител	5/2 бистабилен	5/2 моностабилен	5/3 напълнен с въздух	5/3 с вентилация	5/3 затворен
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)				
Работно налягане	-0,9 ... 10 бар				
Управляващо налягане	1,5 ... 10 бар	2,5 ... 10 бар	3 ... 10 бар		
Температура на околната среда	-5 ... 60°C				
Температура на флуида	-5 ... 50°C				
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14	Клас 5 съгласно ISO 14644-1				

VUWG-L10A, муфелни клапани M3, материали

Материал на тялото	Алуминий, анодиран
Материал на уплътненията	HNBR, NBR
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Техническа информация

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M5, общи технически данни									
Функция на разпределител	2x3/2 затворен моностабилен		2x3/2 отворен моностабилен		2x3/2 отворен/затворен моностабилен		5/2 моностабилен	5/3 напълнен с въздух	5/3 с вентилация	5/3 затворен
Начин на връщане в изходно състояние[1]	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина, пневматична пружина	Механична пружина		
Годност за работа с вакуум	да	не	да	не	да	не	да			
Конструктивна структура	Бутален шибър									
Припокриване	положително припокриване							неопределено припокриване		положително припокриване
Принцип на уплътняване	променлив									
Начин на задействане	пневматичен									
Вид управление	директно									
Посока на потока	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни			
Функция отработен въздух	с възможност за дроселиране									
Начин на закрепване[2]	по избор:, върху PR-лайстна, с отвор									
Монтажно положение	произволно									
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	135 l/min	150 l/min	125 l/min	150 l/min	125 l/min	150 l/min	220 l/min	190 l/min	200 l/min	
Време за превключване вкл.	6 мсек	4 мсек	6 мсек	4 мсек	6 мсек	4 мсек	6 мсек	7 мсек	8 мсек	
Време за превключване изкл.	7 мсек	9 мсек	7 мсек	9 мсек	7 мсек	9 мсек	12 мсек	16 мсек	25 мсек	
Време за превключване на	–								11 мсек	
Връзка за управляващ въздух 12	M5									
Връзка за управляващ въздух 14	M5									
Тегло на продукта	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	45 g	41 g	48 g	
Клас на устойчивост на корозия KBK[3]	2 - умерена опасност от корозия									

1) Начин на връщане в изходно положение - комбиниран

2) Ако няколко разпределителя трябва да бъдат завинтени в един блок през проходните отвори, трябва да се осигури минимално разстояние от 0,3 mm, като се поставят дистанционни шайби между тях.

3) Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M5, условия на експлоатация и на околната среда								
Функция на разпределител	2x3/2 затворен моностабилен	2x3/2 отворен моностабилен	2x3/2 отворен/ затворен моностабилен	5/2 бистабилен	5/2 моностабилен	5/3 напълнен с въздух	5/3 с вентилация	5/3 затворен
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)							
Работно налягане	-0,9 ... 10 бар							
Управляващо налягане	1,5 ... 10 бар				2,5 ... 10 бар	3 ... 10 бар		
Температура на околната среда	-5 ... 60°C							
Температура на флуида	-5 ... 50°C							
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14	Клас 5 съгласно ISO 14644-1							

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M5, материали	
Материал на тялото	Алуминий, анодиран
Материал на уплътненията	HNBR, NBR
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Техническа информация

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M7, общи технически данни

Функция на разпределител	2x3/2 затворен моностабилен		2x3/2 отворен моностабилен		2x3/2 отворен/затворен моностабилен		5/2 моностабилен		5/3 напълнен с въздух	5/3 с вентилация	5/3 затворен
Начин на връщане в изходно състояние[1]	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина, пневматична пружина	Механична пружина			
Годност за работа с вакуум	да	не	да	не	да	не	да				
Конструктивна структура	Бутален шибър										
Припокриване	положително припокриване								неопределено припокриване		положително припокриване
Принцип на уплътняване	променлив										
Начин на задействане	пневматичен										
Вид управление	директно										
Посока на потока	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни				
Функция отработен въздух	с възможност за дроселиране										
Начин на закрепване[2]	по избор:, върху PR-лайстна, с отвор										
Монтажно положение	произволно										
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	150 l/min	190 l/min	140 l/min	190 l/min	140 l/min	190 l/min	380 l/min	320 l/min			
Време за превключване вкл.	6 мсек	4 мсек	6 мсек	4 мсек	6 мсек	4 мсек	6 мсек	7 мсек	8 мсек		
Време за превключване изкл.	7 мсек	9 мсек	7 мсек	9 мсек	7 мсек	9 мсек	12 мсек	16 мсек	25 мсек		
Време за превключване на	–								11 мсек		
Връзка за управляващ въздух 12	M5										
Връзка за управляващ въздух 14	M5										
Тегло на продукта	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	45 g	41 g	48 g		
Клас на устойчивост на корозия KBK[3]	2 - умерена опасност от корозия										

1) Начин на връщане в изходно положение - комбиниран

2) Ако няколко разпределителя трябва да бъдат завинтени в един блок през проходните отвори, трябва да се осигури минимално разстояние от 0,3 mm, като се поставят дистанционни шайби между тях.

3) Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M7, условия на експлоатация и на околната среда

Функция на разпределител	2x3/2 затворен моностабилен	2x3/2 отворен моностабилен	2x3/2 отворен/ затворен моностабилен	5/2 бистабилен	5/2 моностабилен	5/3 напълнен с въздух	5/3 с вентилация	5/3 затворен
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)							
Работно налягане	-0,9 ... 10 бар							
Управляващо налягане	1,5 ... 10 бар				2,5 ... 10 бар	3 ... 10 бар		
Температура на околната среда	-5 ... 60°C							
Температура на флуида	-5 ... 50°C							
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14	Клас 5 съгласно ISO 14644-1							

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M7, материали

Материал на тялото	Алуминий, анодиран
Материал на уплътненията	HNBR, NBR
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Техническа информация

VUWG-L14 и VUWG-S14, муфелни клапани G1/8, общи технически характеристики

Функция на разпределител	2x3/2 затворен моностабилен		2x3/2 отворен моностабилен		2x3/2 отворен/затворен моностабилен		5/2 моностабилен		5/3 напълнен с въздух	5/3 с вентилация	5/3 затворен
Начин на връщане в изходно състояние	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина		
Годност за работа с вакуум	да	не	да	не	да	не	да	не	да		
Конструктивна структура	Бутален шибър										
Припокриване	положително припокриване										
Принцип на уплътняване	променлив										
Начин на задействане	пневматичен										
Вид управление	директно										
Посока на потока	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни		
Функция отработен въздух	с възможност за дроселиране										
Начин на закрепване[1]	по избор:, върху PR-лайстна, с отвор										
Монтажно положение	произволно										
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	430 l/min	650 l/min	410 l/min	600 l/min	410 l/min	650 l/min	780 l/min		600 l/min		650 l/min
Време за превключване вкл.	9 мсек	6 мсек	9 мсек	6 мсек	9 мсек	6 мсек	12 мсек		8 мсек		
Време за превключване изкл.	13 мсек	19 мсек	13 мсек	19 мсек	13 мсек	19 мсек	32 мсек	22 мсек	30 мсек		
Време за превключване на	–								16 мсек		
Връзка за управляващ въздух 12	M5										
Връзка за управляващ въздух 14	M5										
Тегло на продукта	77 g	81 g	77 g	81 g	77 g	81 g	67 g	75 g	81 g		
Клас на устойчивост на корозия KBK[2]	2 - умерена опасност от корозия										

1) Ако няколко разпределителя трябва да бъдат завинтени в един блок през проходните отвори, трябва да се осигури минимално разстояние от 0,3 mm, като се поставят дистанционни шайби между тях.

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

VUWG-L14 и VUWG-S14, муфелни клапани G1/8, условия на експлоатация и на околната среда

Функция на разпределител	2x3/2 затворен моностабилен	2x3/2 отворен моностабилен	2x3/2 отворен/затворен моностабилен	5/2 бистабилен	5/2 моностабилен	5/3 напълнен с въздух	5/3 с вентилация	5/3 затворен
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)							
Работно налягане	-0,9 ... 10 бар							
Управляващо налягане	1,5 ... 10 бар				2,5 ... 10 бар	3 ... 10 бар		
Температура на околната среда	-5 ... 60°C							
Температура на флуида	-5 ... 50°C							
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14	Клас 5 съгласно ISO 14644-1							

VUWG-L14 и VUWG-S14, муфелни клапани G1/8, материали

Материал на тялото	Алуминий, анодиран
Материал на уплътненията	HNBR, NBR
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Техническа информация

VUWG-L18 и S18, муфелни клапани G1/4, общи технически характеристики

Функция на разпределител	2x3/2 затворен моностабилен		2x3/2 отворен моностабилен		2x3/2 отворен/затворен моностабилен		5/2 моностабилен		5/3 напълнен с въздух	5/3 с вентилация	5/3 затворен
Начин на връщане в изходно състояние[1]	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина	Механична пружина, пневматична пружина	Механична пружина		
Годност за работа с вакуум	да	не	да	не	да	не	да	не	да		
Конструктивна структура	Бутален шибър										
Припокриване	положително припокриване						неопределено припокриване				положително припокриване
Принцип на уплътняване	променлив										
Начин на задействане	пневматичен										
Вид управление	директно										
Посока на потока	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни		
Функция отработен въздух	с възможност за дроселиране										
Начин на закрепване[2]	по избор:, върху PR-лайстна, с отвор										
Монтажно положение	произволно										
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	1 000 l/min						1 300 l/min		1 000 l/min		1 200 l/min
Време за превключване вкл.	17 мсек	12 мсек	17 мсек	12 мсек	17 мсек	12 мсек		16 мсек	17 мсек		
Време за превключване изкл.	25 мсек	36 мсек	25 мсек	36 мсек	25 мсек	36 мсек	59 мсек	40 мсек	69 мсек		
Време за превключване на	–								34 мсек		
Връзка за управляващ въздух 12	M5										
Връзка за управляващ въздух 14	M5										
Тегло на продукта	160 g						152 g				
Клас на устойчивост на корозия KBK[3]	2 - умерена опасност от корозия										

1) Начин на връщане в изходно положение - комбиниран

2) Ако няколко разпределителя трябва да бъдат завинтени в един блок през проходните отвори, трябва да се осигури минимално разстояние от 0,3 mm, като се поставят дистанционни шайби между тях.

3) Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L18 и S18, муфелни клапани G1/4, условия на експлоатация и на околната среда

Функция на разпределител	2x3/2 затворен моностабилен	2x3/2 отворен моностабилен	2x3/2 отворен/затворен моностабилен	5/2 бистабилен	5/2 моностабилен	5/3 напълнен с въздух	5/3 с вентилация	5/3 затворен
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)							
Работно налягане	-0,9 ... 10 бар							
Управляващо налягане	1,5 ... 10 бар				2,5 ... 10 бар	3 ... 10 бар		
Температура на околната среда	-5 ... 60°C							
Температура на флуида	-5 ... 50°C							
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14	Клас 5 съгласно ISO 14644-1							

VUWG-L18 и S18, муфелни клапани G1/4, материали

Материал на тялото	Алуминий, анодиран
Материал на уплътненията	HNBR, NBR
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Техническа информация

VUWG-B10A, разпределители с присъединителна плоча, общи технически данни					
Функция на разпределител	5/2 моностабилен		5/3 напълнен с въздух	5/3 с вентилация	5/3 затворен
Начин на връщане в изходно състояние[1]	Механична пружина, пневматична пружина	Механична пружина			
Годност за работа с вакуум	не	да			
Конструктивна структура	Бутален шибър				
Припокриване	положително припокриване		неопределено припокриване		положително припокриване
Принцип на уплътняване	променлив				
Начин на задействане	пневматичен				
Вид управление	директно				
Посока на потока	реверсивна с ограничения	Реверсивни			
Функция отработен въздух	с възможност за дроселиране				
Начин на закрепване	по избор:, върху PR-лайстна, с отвор				
Монтажно положение	произволно				
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	100 l/min	80 l/min	90 l/min		
Време за превключване вкл.	5 мсек		7 мсек		
Време за превключване изкл.	11 мсек	16 мсек	19 мсек		
Време за превключване на	–		9 мсек		
Връзка за управляващ въздух 12	M5				
Връзка за управляващ въздух 14	M5				
Тегло на продукта	37 g	34 g	40 g		
Клас на устойчивост на корозия KBK[2]	2 - умерена опасност от корозия				

1) Начин на връщане в изходно положение - комбиниран

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

VUWG-B10A, разпределители с присъединителна плоча, условия на експлоатация и на околната среда					
Функция на разпределител	5/2 бистабилен	5/2 моностабилен	5/3 напълнен с въздух	5/3 с вентилация	5/3 затворен
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)				
Работно налягане	-0,9 ... 10 бар				
Управляващо налягане	1,5 ... 10 бар	2,5 ... 10 бар	3 ... 10 бар		
Температура на околната среда	-5 ... 60°C				
Температура на флуида	-5 ... 50°C				
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14	Клас 5 съгласно ISO 14644-1				

VUWG-B10A, разпределители с присъединителна плоча, материали	
Материал на тялото	Алуминий, анодиран
Материал на уплътненията	HNBR, NBR
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Техническа информация

VUWG-B10, разпределители с присъединителна плоча, общи технически данни

Функция на разпределител	2x3/2 затворен моностабилен		2x3/2 отворен моностабилен		2x3/2 отворен/затворен моностабилен		5/2 моностабилен		5/3 напълнен с въздух	5/3 с вентилация	5/3 затворен
Начин на връщане в изходно състояние[1]	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина, пневматична пружина	Механична пружина			
Конструктивна структура	Бутален шибър										
Припокриване	положително припокриване								неопределено припокриване		положително припокриване
Принцип на уплътняване	променлив										
Начин на задействане	пневматичен										
Вид управление	директно										
Посока на потока	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни	реверсивна с ограничения		Реверсивни			
Функция отработен въздух	с възможност за дроселиране										
Начин на закрепване	по избор:, върху PR-лайстна, с отвор										
Монтажно положение	произволно										
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	135 ... 150 l/min	150 ... 190 l/min	125 ... 140 l/min	150 ... 190 l/min	125 ... 140 l/min	150 ... 190 l/min	220 ... 380 l/min	190 ... 320 l/min	200 ... 320 l/min		
Време за превключване вкл.	6 мсек	4 мсек	6 мсек	4 мсек	6 мсек	4 мсек	6 мсек	7 мсек	8 мсек		
Време за превключване изкл.	7 мсек	9 мсек	7 мсек	9 мсек	7 мсек	9 мсек	12 мсек	16 мсек	25 мсек		
Време за превключване на	–								11 мсек		
Връзка за управляващ въздух 12	M5										
Връзка за управляващ въздух 14	M5										
Тегло на продукта	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	45 g	41 g	48 g		
Клас на устойчивост на корозия KBK[2]	2 - умерена опасност от корозия										

1) Начин на връщане в изходно положение - комбиниран

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

VUWG-B10, разпределители с присъединителна плоча, условия на експлоатация и на околната среда

Функция на разпределител	2x3/2 затворен моностабилен	2x3/2 отворен моностабилен	2x3/2 отворен/ затворен моностабилен	5/2 бистабилен	5/2 моностабилен	5/3 напълнен с въздух	5/3 с вентилация	5/3 затворен
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)							
Работно налягане	-0,9 ... 10 бар							
Управляващо налягане	1,5 ... 10 бар				2,5 ... 10 бар	3 ... 10 бар		
Температура на околната среда	-5 ... 60°C							
Температура на флуида	-5 ... 50°C							
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14	Клас 5 съгласно ISO 14644-1							

VUWG-B10, разпределители с присъединителна плоча, материали

Материал на тялото	Алуминий, анодиран
Материал на уплътненията	HNBR, NBR
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Техническа информация

VUWG-B14, разпределители с присъединителна плоча, общи технически данни

Функция на разпределител	2x3/2 затворен моностабилен		2x3/2 отворен моностабилен		2x3/2 отворен/затворен моностабилен		5/2 моностабилен		5/3 напълнен с въздух	5/3 с вентилация	5/3 затворен
Начин на връщане в изходно състояние	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина		
Годност за работа с вакуум	да	не	да	не	да	не	да	не	да		
Конструктивна структура	Бутален шибър										
Припокриване	положително припокриване										
Принцип на уплътняване	променлив										
Начин на задействане	пневматичен										
Вид управление	директно										
Посока на потока	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни		
Функция отработен въздух	с възможност за дроселиране										
Начин на закрепване	по избор:, върху PR-лайстна, с отвор										
Монтажно положение	произволно										
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	430 l/min	650 l/min	410 l/min	600 l/min	410 l/min	650 l/min	780 l/min		600 l/min		650 l/min
Време за превключване вкл.	9 мсек	6 мсек	9 мсек	6 мсек	9 мсек	6 мсек	12 мсек		8 мсек		
Време за превключване изкл.	13 мсек	19 мсек	13 мсек	19 мсек	13 мсек	19 мсек	32 мсек	22 мсек	30 мсек		
Време за превключване на	–								16 мсек		
Връзка за управляващ въздух 12	M5										
Връзка за управляващ въздух 14	M5										
Тегло на продукта	77 g	81 g	77 g	81 g	77 g	81 g	67 g	75 g	81 g		
Клас на устойчивост на корозия KBK[1)]	2 - умерена опасност от корозия										

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

VUWG-B14, разпределители с присъединителна плоча, условия на експлоатация и на околната среда

Функция на разпределител	2x3/2 затворен моностабилен	2x3/2 отворен моностабилен	2x3/2 отворен/ затворен моностабилен	5/2 бистабилен	5/2 моностабилен	5/3 напълнен с въздух	5/3 с вентилация	5/3 затворен
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)							
Работно налягане	-0,9 ... 10 бар							
Управляващо налягане	1,5 ... 10 бар				2,5 ... 10 бар	3 ... 10 бар		
Температура на околната среда	-5 ... 60°C							
Температура на флуида	-5 ... 50°C							
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14	Клас 5 съгласно ISO 14644-1							

VUWG-B14, разпределители с присъединителна плоча, материали

Материал на тялото	Алуминий, анодиран
Материал на уплътненията	HNBR, NBR
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Техническа информация

VUWG-B18, разпределители с присъединителна плоча, общи технически данни

Функция на разпределител	2x3/2 затворен моностабилен		2x3/2 отворен моностабилен		2x3/2 отворен/затворен моностабилен		5/2 моностабилен		5/3 напълнен с въздух	5/3 с вентилация	5/3 затворен
Начин на връщане в изходно състояние[1]	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина	пневматична пружина	Механична пружина	Механична пружина, пневматична пружина	Механична пружина		
Годност за работа с вакуум	да	не	да	не	да	не	да	не	да		
Конструктивна структура	Бутален шибър										
Припокриване	положително припокриване						неопределено припокриване				положително припокриване
Принцип на уплътняване	променлив										
Начин на задействане	пневматичен										
Вид управление	директно										
Посока на потока	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни	реверсивна с ограничения	Реверсивни		
Функция отработен въздух	с възможност за дроселиране										
Начин на закрепване	по избор:, върху PR-лайстна, с отвор										
Монтажно положение	произволно										
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	1 000 l/min						1 300 l/min		1 000 l/min		1 200 l/min
Време за превключване вкл.	17 мсек	12 мсек	17 мсек	12 мсек	17 мсек	12 мсек		16 мсек	17 мсек		
Време за превключване изкл.	25 мсек	36 мсек	25 мсек	36 мсек	25 мсек	36 мсек	59 мсек	40 мсек	69 мсек		
Време за превключване на	–								34 мсек		
Връзка за управляващ въздух 12	M5										
Връзка за управляващ въздух 14	M5										
Тегло на продукта	160 g						152 g				
Клас на устойчивост на корозия KBK[2]	2 - умерена опасност от корозия										

1) Начин на връщане в изходно положение - комбиниран

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

VUWG-B18, разпределители с присъединителна плоча, условия на експлоатация и на околната среда

Функция на разпределител	2x3/2 затворен моностабилен	2x3/2 отворен моностабилен	2x3/2 отворен/ затворен моностабилен	5/2 бистабилен	5/2 моностабилен	5/3 напълнен с въздух	5/3 с вентилация	5/3 затворен
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)							
Работно налягане	-0,9 ... 10 бар							
Управляващо налягане	1,5 ... 10 бар				2,5 ... 10 бар	3 ... 10 бар		
Температура на околната среда	-5 ... 60°C							
Температура на флуида	-5 ... 50°C							
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14	Клас 5 съгласно ISO 14644-1							

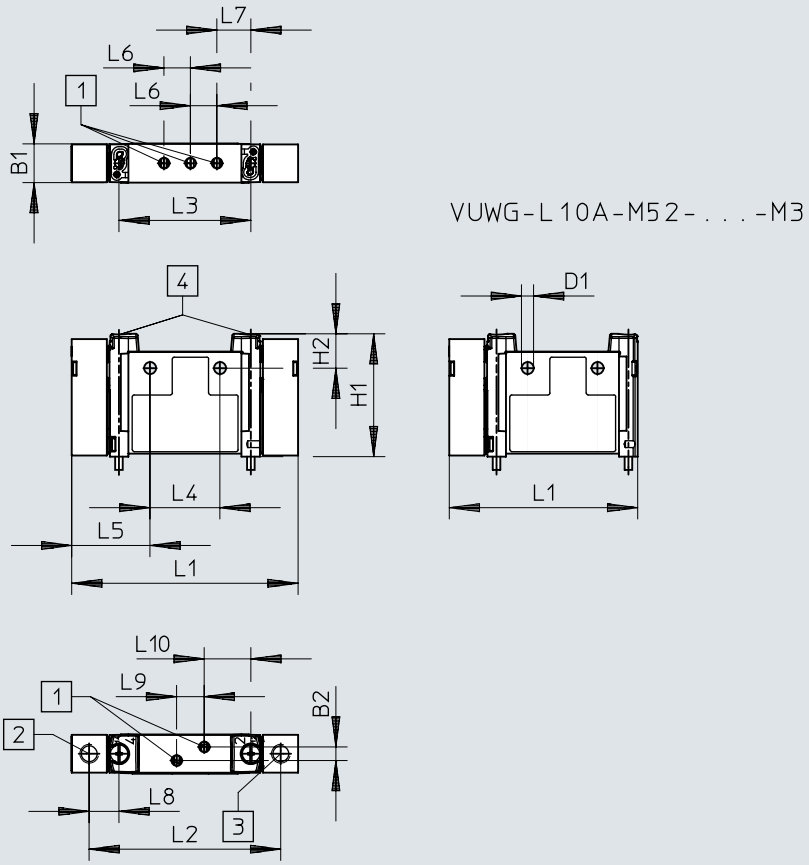
VUWG-B18, разпределители с присъединителна плоча, материали

Материал на тялото	Алуминий, анодиран
Материал на уплътненията	HNBR, NBR
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Размери

Размери – VUWG-L10A, муфелни клапани M3, 5/2- и 5/3-ходов разпределител

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

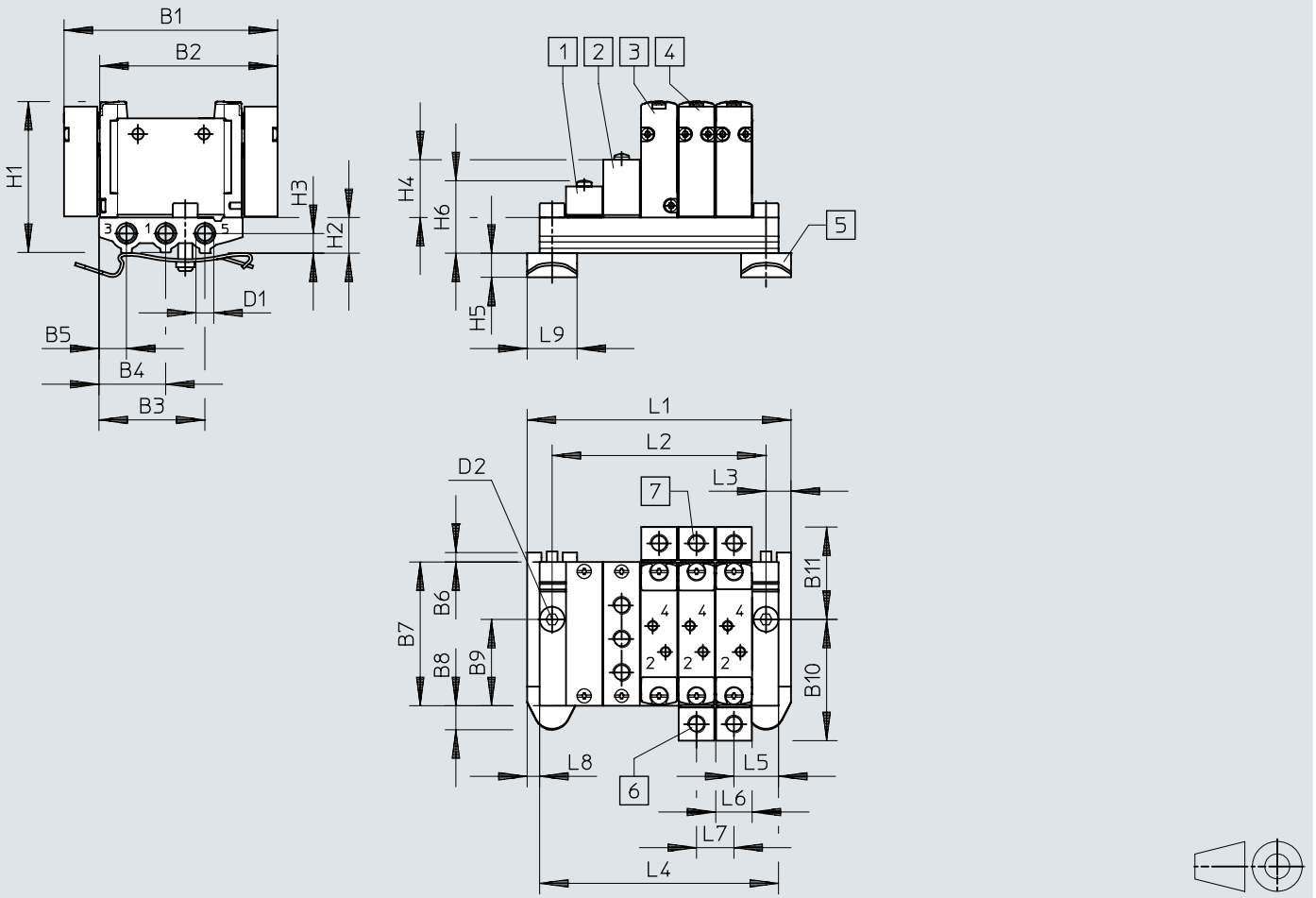


[1] Присъединяване 1, 2, 3, 4, 5: M3
[2] Връзка 14: M5
[3] Връзка 12: M5
[4] Винт скрепителен M2,5

	B1	B2	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L10A-...	10,3	3,6	3,2	32,5	9,1	59,9	50,7	34,9	18,5	20,7	7	9	7,9	7,3	12,4
VUWG-L10A-M52-...						49,9									

Размери

Размери – VUWG-S10A, муфелни клапани M3 за монтиране на батерия Изтегляне на CAD данни www.festo.com



[1] Покриваща плоча VABB-L1-10A-S
[2] Захранваща платка VABF-L1-10A-P3A4-M5
[3] Пневматичен разпределител, моностабилен
[4] Пневматичен разпределител, бистабилен
[5] Приставка за монтаж върху монтажна шина (за закрепването са необходими два винта DIN 912 M4x15)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1
VABM-L1-10AS-M5	59,9	49,9	29,7	18,7	7,7	2,95	40,3	6,75	24,2	34	25,9	M5

	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L3	L5	L6	L7	L8	L9
VABM-L1-10AS-M5	ø 4,5	42,5	10	5,5	16,2	6,8	20,3	7	12,5	10,3	10,5	3,5	14

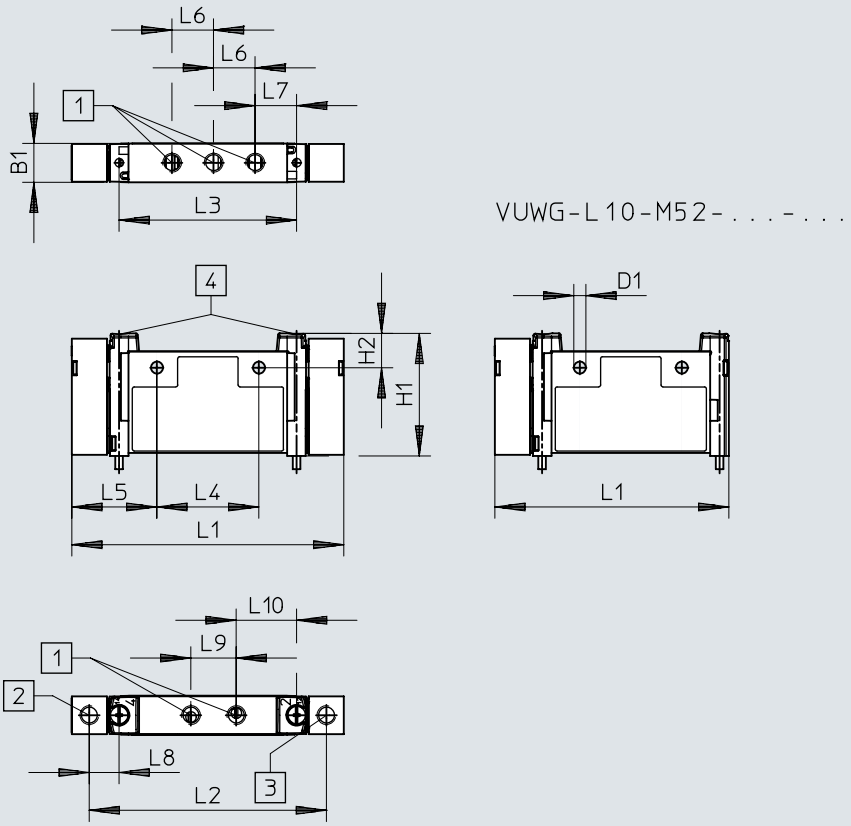
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	42,5	53	63,5	74	84,5	95	105,5	116	126,5	147,5	168,5	189,5
L2	28,5	39	49,5	60	70,5	81	91,5	102	112,5	133,5	154,5	175,5
L4	35,5	46	56,5	67	77,5	88	98,5	109	119,5	140,5	161,5	182,5

1) Места за разпределители

Размери

Размери – VUWG-L10 и VUWG-S10, 2x3/2-, муфелни клапани M5, 5/2- и 5/3-пътен вентил

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



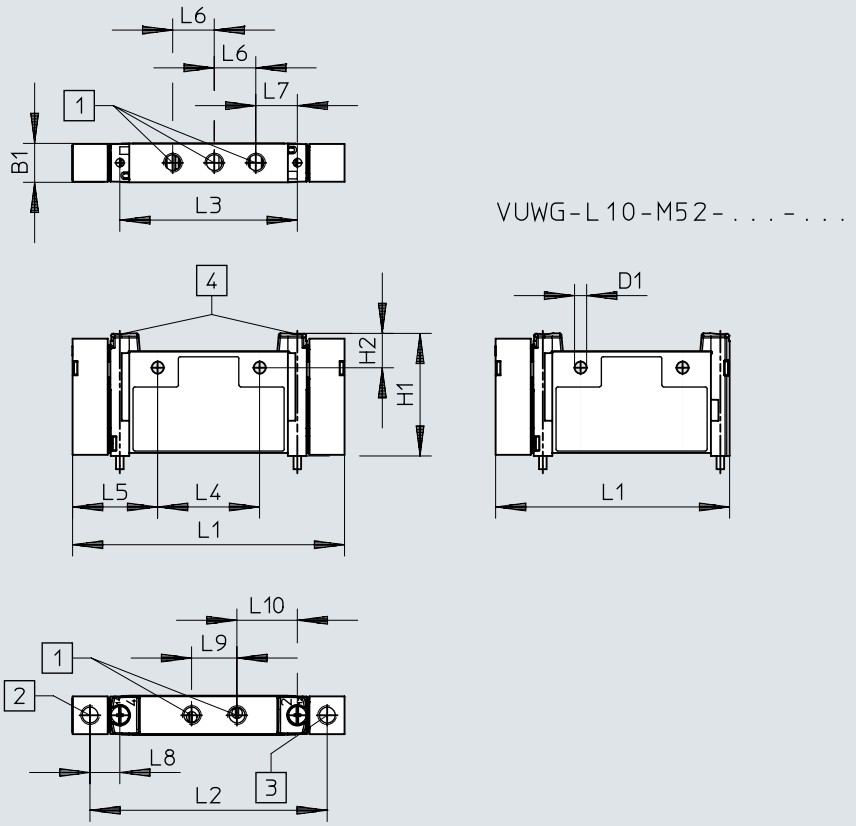
[1] Присъединяване 1, 2, 3, 4, 5: M5
[2] Връзка 14: M5
[3] Връзка 12: M5
[4] Винт скрепителен M2,5

	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L10-...	10,2	3,2	32,5	9,1	72	62,8	47	27	22,5	11	11	7,9	12	16
VUWG-L10-M52-...					62									

Размери

Размери – VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M7 2x3/2, 5/2 и 5/3-ходови разпределители

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

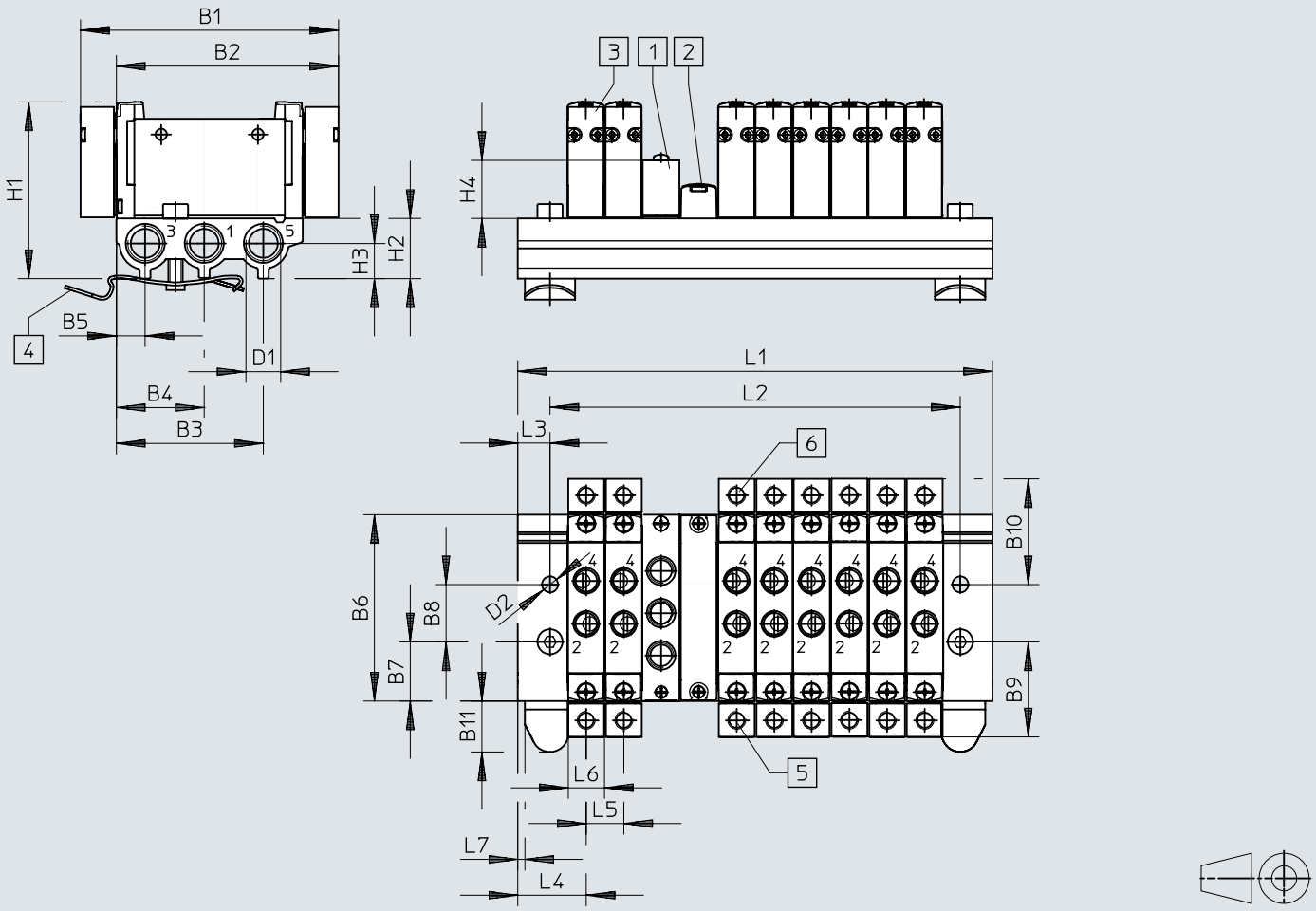


[1] Присъединяване 1, 2, 3, 4, 5: M7
[2] Връзка 14: M5
[3] Връзка 12: M5
[4] Винт скрепителен M2,5

	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L10-...	10,2	3,2	32,5	9,1	72	62,8	47	27	22,5	11	11	7,9	12	16
VUWG-L10-M52-...					62									

Размери

Размери – VUWG-S10, муфелни клапани M5/M7 за монтаж на батерия Изтегляне на CAD данни www.festo.com



[1] Пневматичен разпределител
[2] Захранваща платка M5 или M7 за 1, 3, 5
[3] Покриваща плоча VABB-L1-10-S
[4] Приставка за монтаж върху монтажна шина (за закрепването са необходими два винта DIN 912 M4x20)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11
VABM-L1-10S-G18	72	62	41	24,5	8	52	16,5	16	26,5	29,5	14,45

	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H4	L3	L4	L5	L6	L7
VABM-L1-10S-G18	G1/8	4,5	49,3	16,8	7	16,2	16,2	9	19	10,5	10,3	2

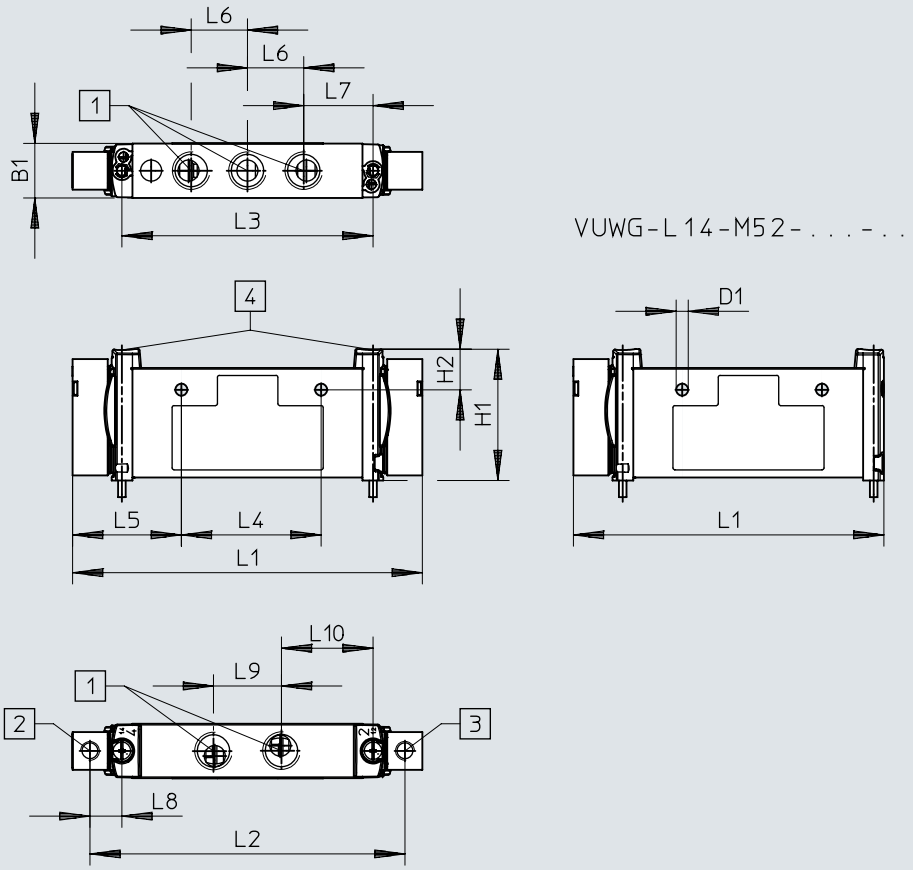
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	22
L1	48,5	59	69,5	80	90,5	101	111,5	122	132,5	153,5	174,5	195,5	258,5
L2	30,5	41	51,5	62	72,5	83	93,5	104	114,5	135,5	156,5	177,5	240,5

1) Места за разпределители

Размери

Размери – VUWG-L14 и S14, муфелни клапани G1/8, 2x3/2, 5/2- и 5/3-ходов разпределител

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

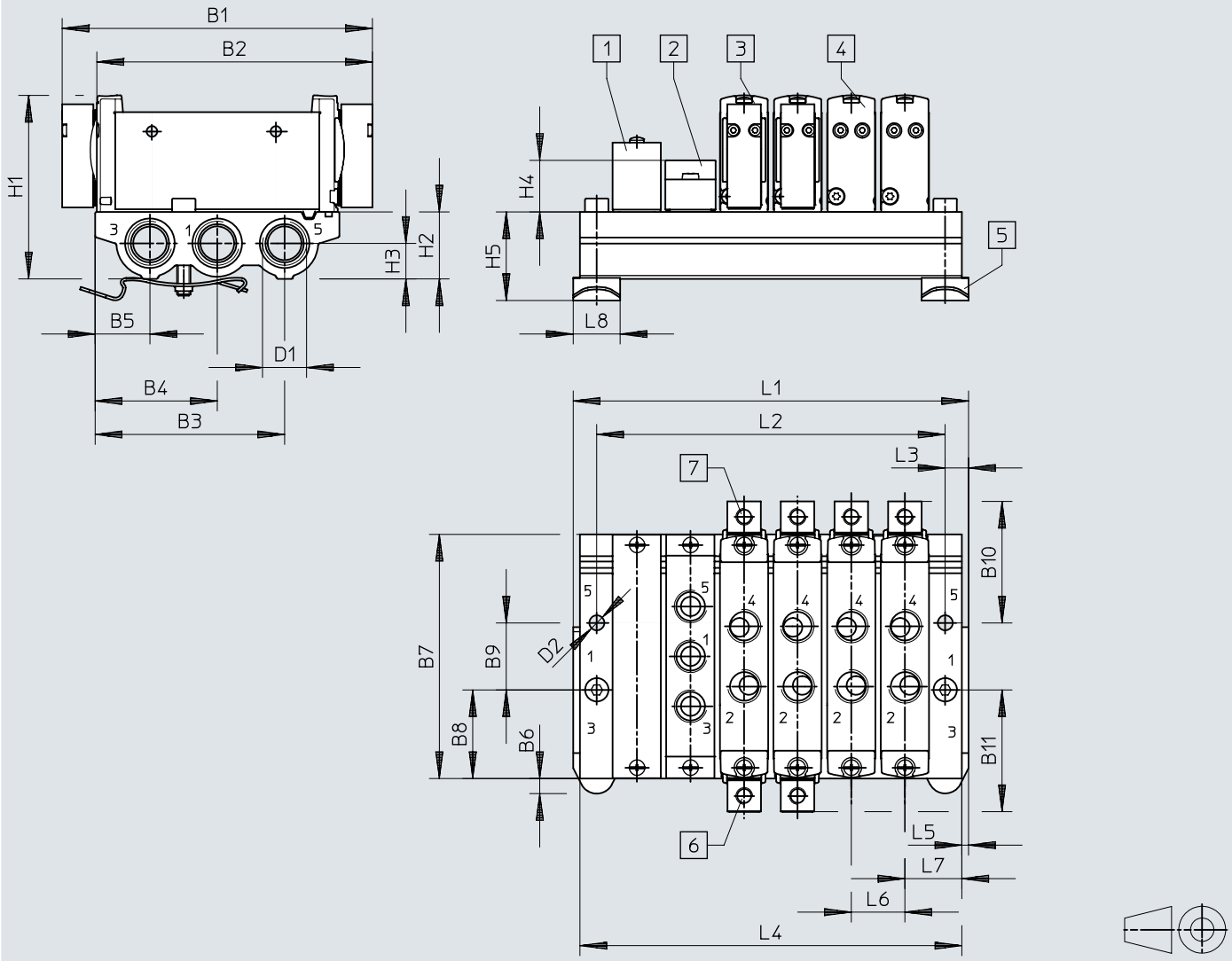


[1] Присъединяване 1, 2, 3, 4, 5: G1/8
[2] Връзка 14: M5
[3] Връзка 12: M5
[4] Винт скрепителен M2,5

	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L14-...	14,4	3,2	34,8	10,8	92,6	83,4	66,5	37	28,8	14,9	18,35	8,45	18	24,25
VUWG-L14-M52-...					82,25									

Размери

Размери – VUWG-S14, муфелни клапани G1/8 за монтиране на батерия Изтегляне на CAD данни www.festo.com



[1] Покриваща плоча VABB-L1-14
[2] Захранваща платка VABF-L1-14-P3A4-G18
[3] Пневматичен разпределител, бистабилен
[4] Пневматичен разпределител, моностабилен
[5] Приставка за монтаж върху монтажна шина (за закрепването са необходими 2 винта DIN 912 M4x25)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1
VABM-L1-14S-G14	92,6	82,3	56,6	36,5	16,4	4,5	72,9	26,45	20	36,3	36,3	G1/4

	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L3	L5	L6	L7
VABM-L1-14S-G14	⌀ 4,5	54,8	20	10,6	15,4	26,4	7	2	16	17

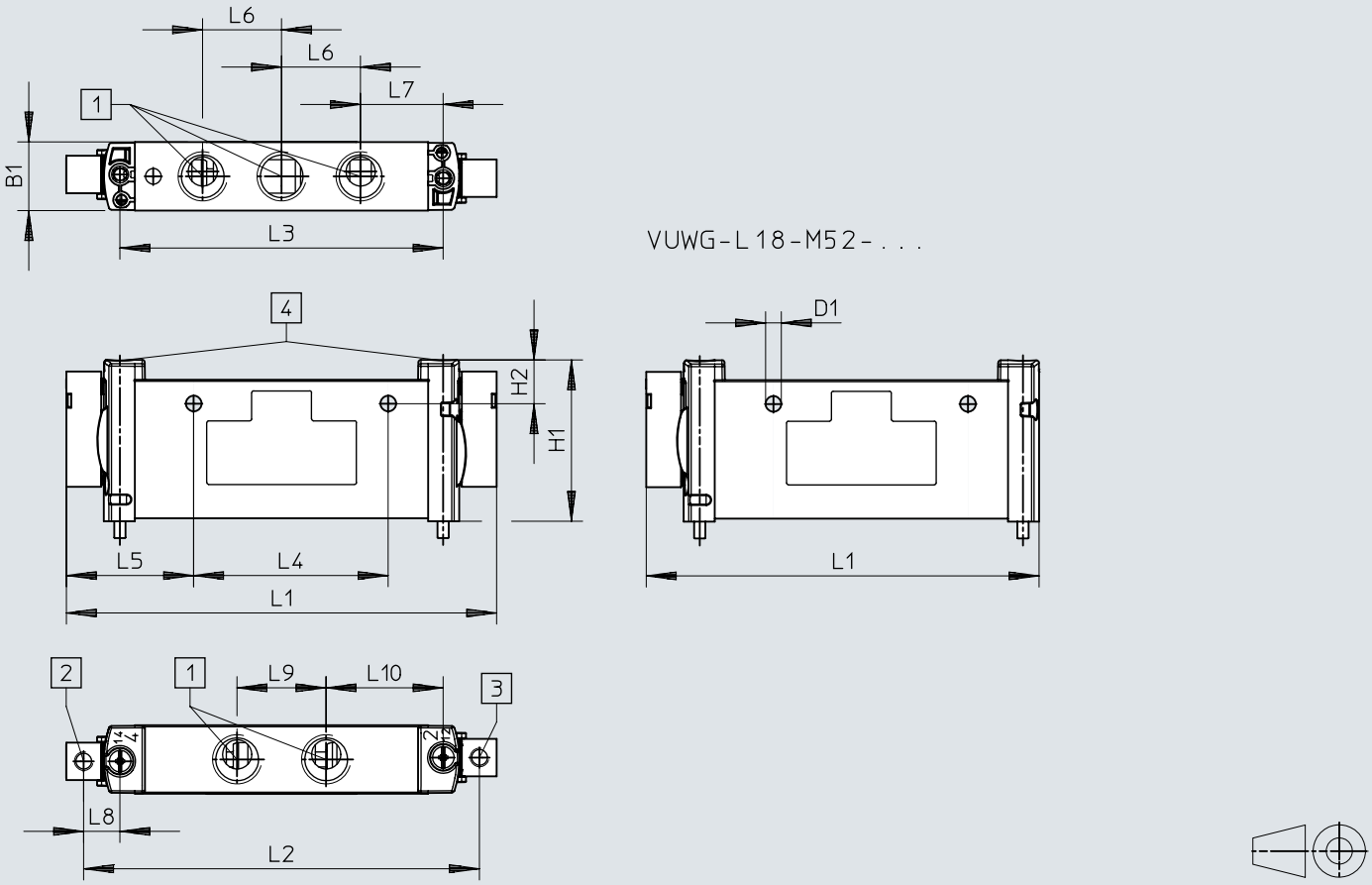
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	54	70	86	98	118	134	150	166	182	214	246	278
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	200	232	264
L4	50	66	82	98	114	130	146	162	178	210	242	274

1) Места за разпределители

Размери

Размери – VUWG-L18 и VUWG-S18, муфелни клапани G1/4, 2x3/2, 5/2 и 5/3-ходови разпределители

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

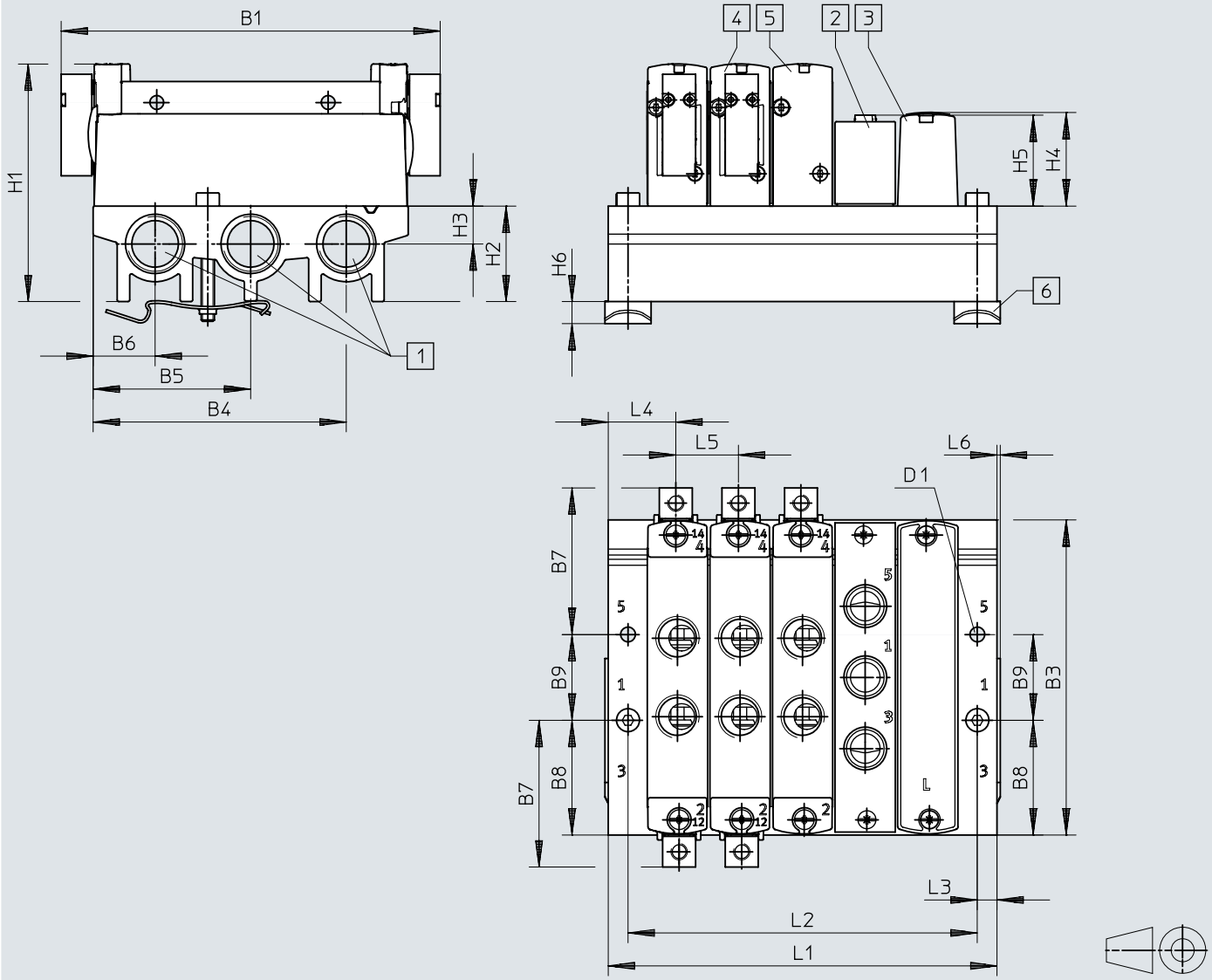


[1] Присъединяване 1, 2, 3, 4, 5: G1/4
[2] Връзка 14: M5
[3] Връзка 12: M5
[4] Винт скрепителен M3

	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L18-...	18,3	4,2	43,1	6,4	115	96,1	86,4	52	34	21,1	22,1	9,7	23,8	31,3
VUWG-L18-M52-...					105									

Размери

Размери – VUWG-S18, муфелни клапани G1/4 за монтиране на батерия Изтегляне на CAD данни www.festo.com



[1] Връзки 1,3 и 5: G3/8
[2] Захранваща платка VABF-L1-18-P3A4-G14
[3] Пневматичен разпределител, бистабилен
[4] Пневматичен разпределител, моностабилен
[5] Приставка за монтаж върху монтажна шина (за закрепването са необходими два винта DIN 912 M4x35)

	B1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	D1	H1	H2
VABM-L1-18S-G38	115	95,6	76,8	47,8	18,8	44,5	34,8	26	4,5	72,1	29

	H3	H4	H5	H6	L3	L4	L5	L6
VABM-L1-18S-G38	11,5	28,4	27,6	6,5	6	20,5	19	1

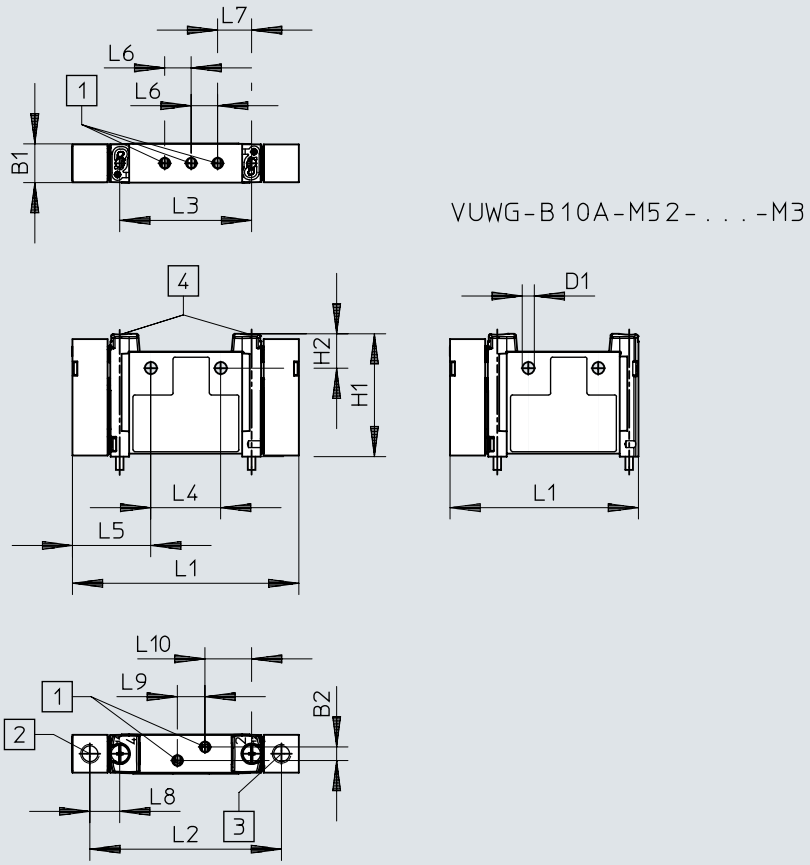
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	61	80	99	118	137	156	175	194	213	251	289	327
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	239	277	315

1) Места за разпределители

Размери

Размери – VUWG-B10A, разпределители с присъединителна плоча, 5/2- и 5/3-ходов вентил

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



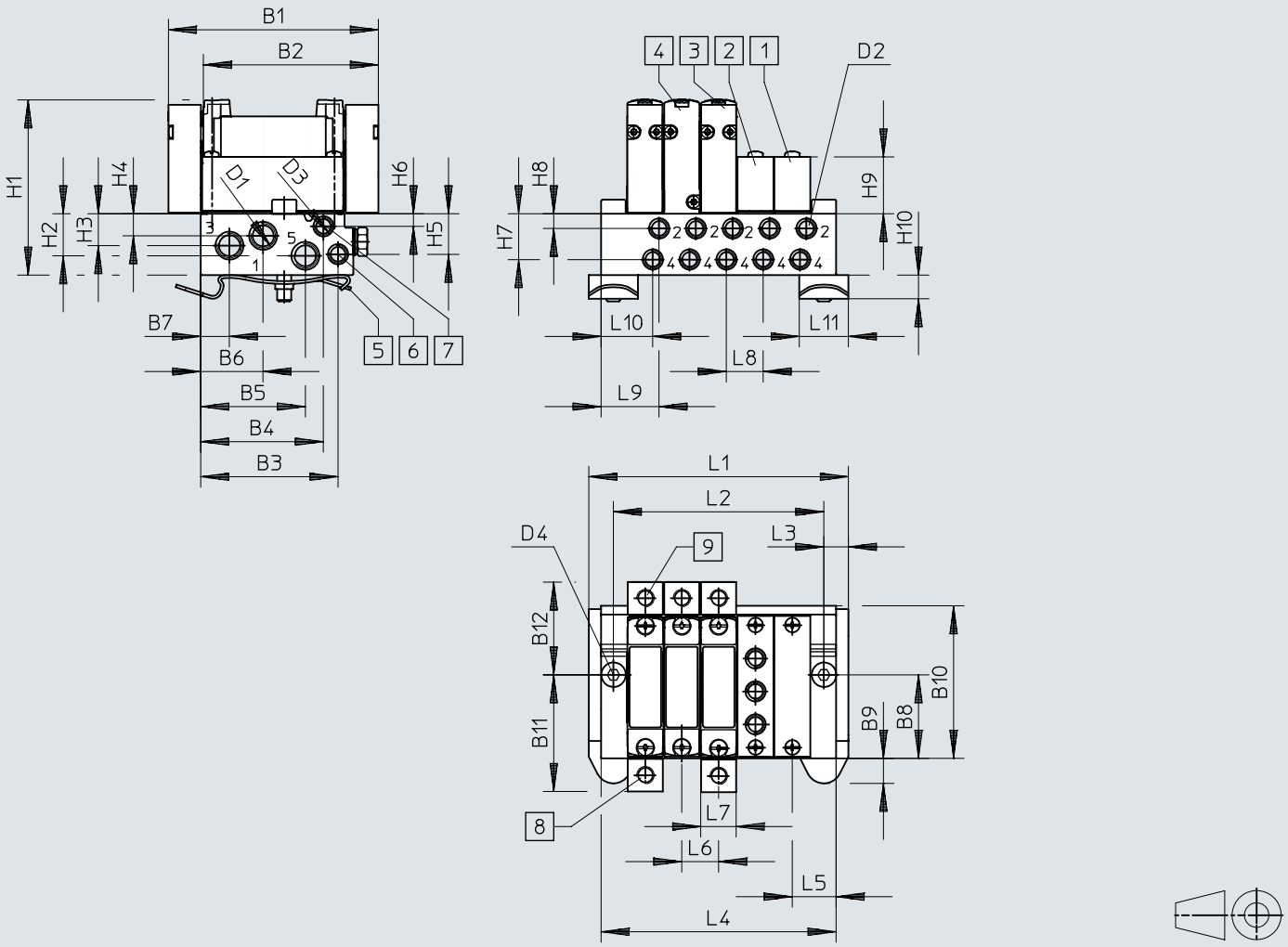
[1] Присъединяване 1, 2, 3, 4, 5: M3
[2] Връзка 14: M5
[3] Връзка 12: M5
[4] Винт скрепителен M2,5

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B10A-...	10,3	32,5	59,9	50,7	34,9	7,9
VUWG-B10A-M52-...			49,9			

Размери

Размери – VUWG-B10A, разпределители с присъединителна плоча за монтиране на батерия, връзка M5

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



[1] Покриваща плоча VABB-L1-10A
[2] Захранваща платка VABF-L1-10A-P3A4-M5
[3] Пневматичен разпределител, бистабилен
[4] Пневматичен разпределител, моностабилен
[5] Приставка за монтаж върху монтажна шина (за закрепването са необходими 2 винта DIN 912 M4x25)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VABM-L1-10AW-M7	59,9	49,9	39,1	35	29,8	17,8	8,2	24	7,15	43,5	33,45	26,45

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	D1	D2
VABM-L1-10AW-M7	50	12	9,1	6,3	11,6	3,6	13,1	4,2	16,2	6,8	M7	M5

	D3	D4	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VABM-L1-10AW-M7	M5	⌀ 4,5	7	12,5	10,5	10,2	10,5	16,5	14,7	11

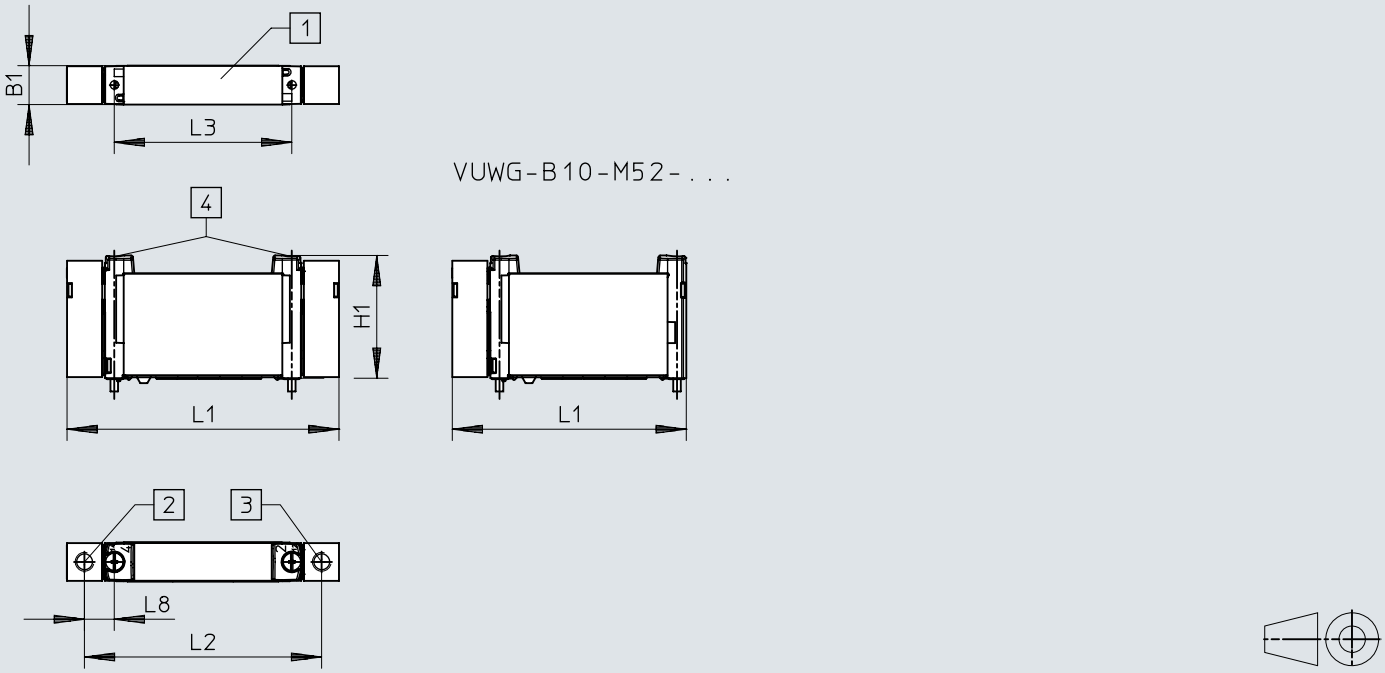
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	42,5	53	63,5	74	84,5	96	106,5	116	126,5	147,5	168,5	189,5
L2	28,5	39	49,5	60	70,5	81	91,5	102	112,5	133,5	154,5	175,5
L4	35,5	46	56,5	67	77,5	89	99,5	109	119,5	140,5	161,5	182,5

1) Места за разпределители

Размери

Размери – VUWG-B10, разпределители с присъединителна плоча 2x3/2, 5/2- и 5/3-ходови вентил

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



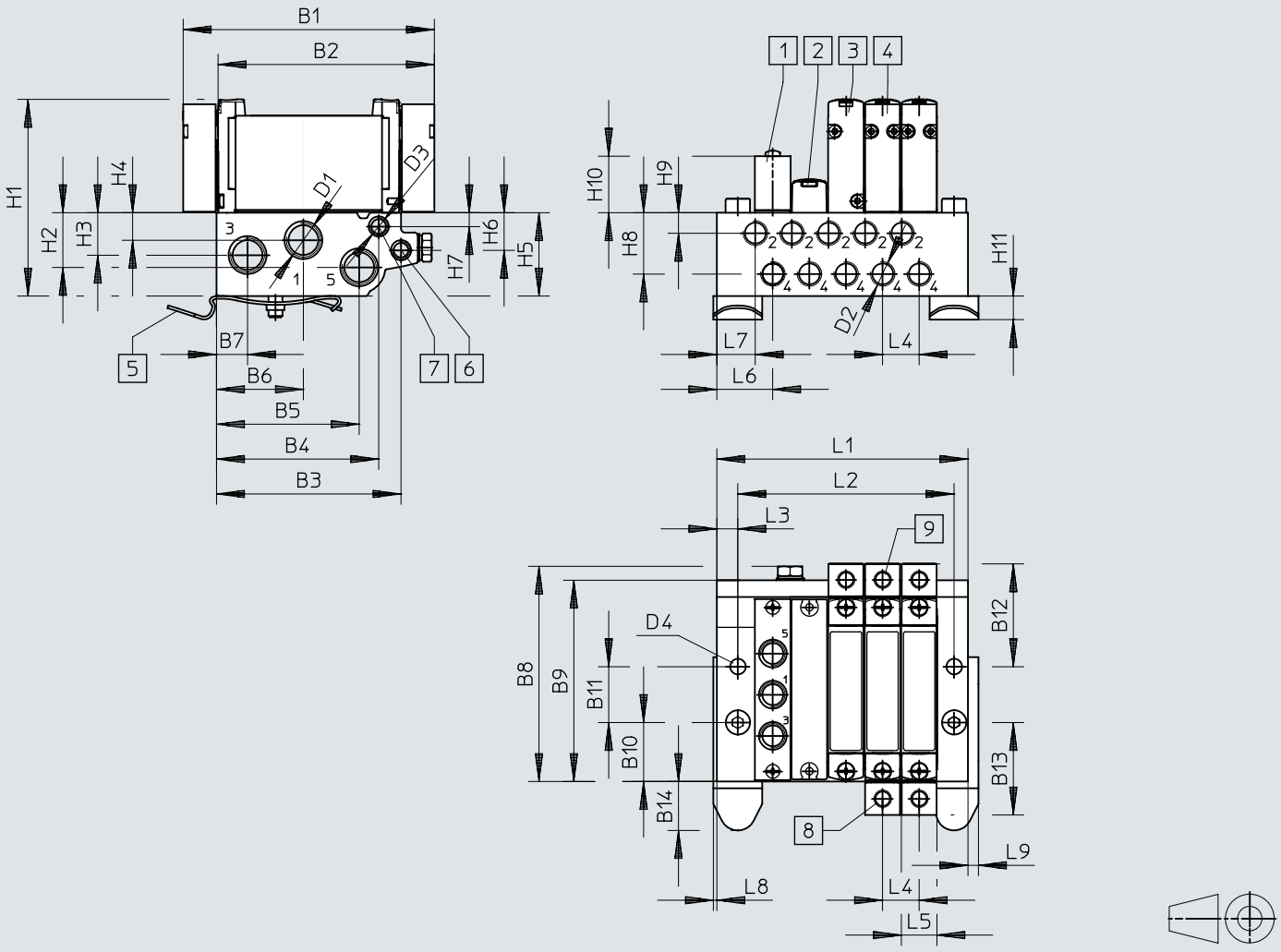
[1] Присъединяване 1, 2, 3, 4, 5
[2] Връзка 14: M5
[3] Връзка 12: M5
[4] Винт скрепителен M2,5

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B10-...	10,3	32,5	72	62,8	47	7,9
VUWG-B10-M52-...			62			

Размери

Размери – VUWG-B10, разпределители с присъединителна плоча за монтиране на батерия, връзка M5/M7

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



[1] Захранваща платка VABF-L1-10-P3A4-M5
[2] VABB-L1-10-W
[3] Пневматичен разпределител моностабилен, VUWG-B10-M52
[4] Пневматичен разпределител, бистабилен VUWG-B10
[5] Приставка за монтаж върху монтажна шина (необходими са 2 винта DIN 912 M4x30)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VABM-L1-...G18	72	62	52,9	46,5	40,9	24,9	8,9	62	57,7	16,9	16	29,5

	B13	B14	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VABM-L1-...G18	26,5	14,1	G1/8	M5	M5	4,5	56,4	15,7	12,2	7,9	23,9	10,8

	H7	H8	H9	H10	H11	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L15
VABM-L1-...G18	4	17,6	5,9	16,2	6,8	4	10,5	10,3	16	11	1	3	10

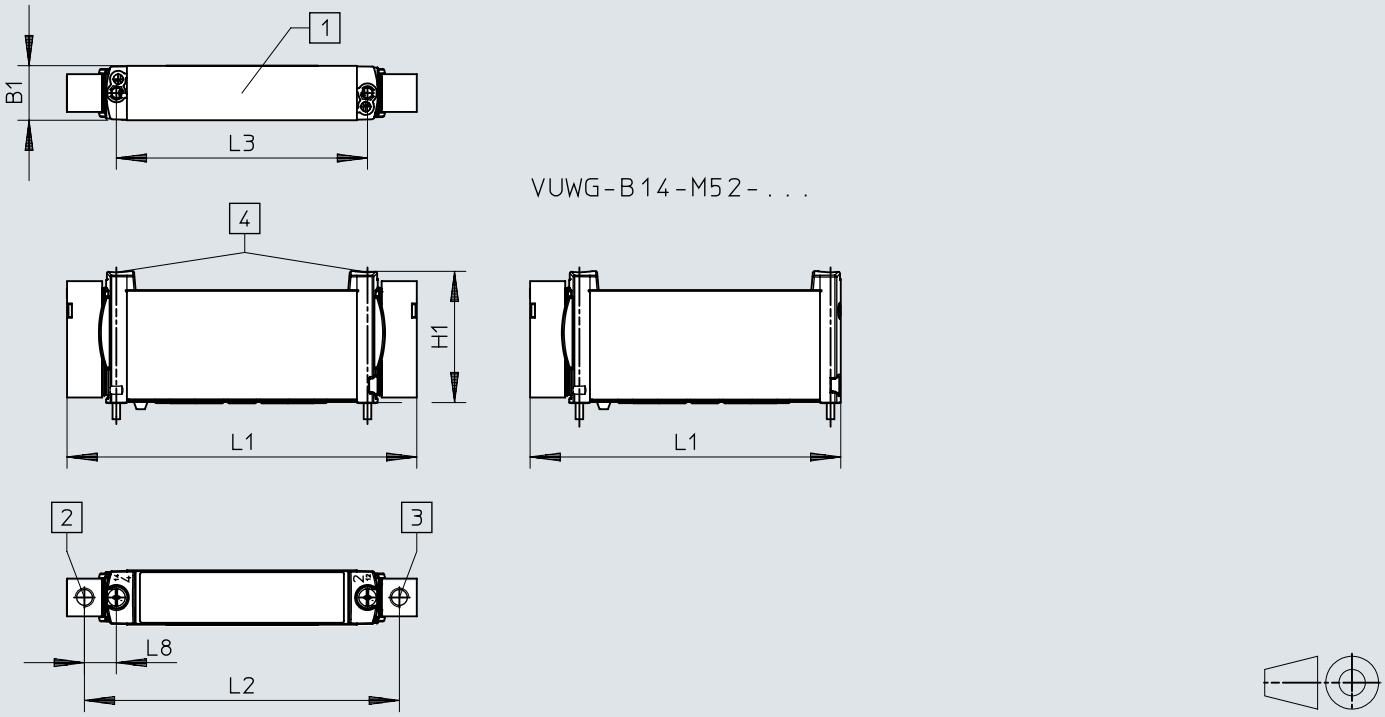
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	22
L1	48,5	59	69,5	80	90,5	101	111,5	122	132,5	153,5	174,5	195,5	258,5
L2	30,5	41	51,5	62	72,5	83	93,5	104	114,5	135,5	156,5	177,5	240,5

1) Места за разпределители

Размери

Размери – VUWG-B14, разпределители с присъединителна плоча 2x3/2, 5/2- и 5/3-ходови вентил

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



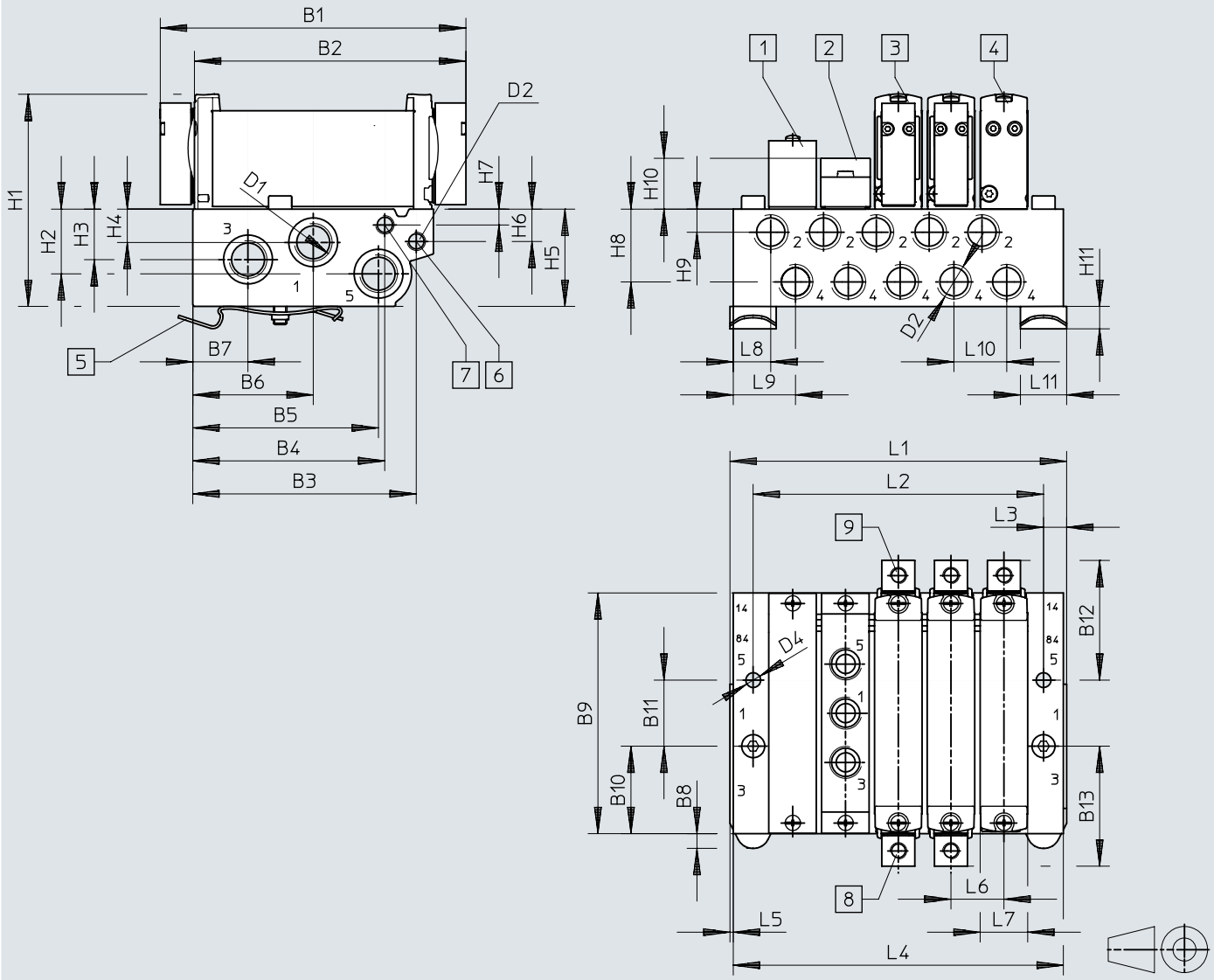
[1] Присъединяване 1, 2, 3, 4, 5
[2] Връзка 14: M5
[3] Връзка 12: M5
[4] Винт скрепителен M2,5

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B14-...	14,4	34,8	92,6	83,4	66,5	8,5
VUWG-B14-M52-...			82,3			

Размери

Размери – VUWG-B14, разпределители с присъединителна плоча за монтиране на батерия, присъединяване G1/8

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



[1] Покриваща плоча VABB-L1-14
[2] Захранваща платка VABF-L1-14-P3A4-G18
[3] Пневматичен разпределител, бистабилен
[4] Пневматичен разпределител, моностабилен
[5] Приставка за монтаж върху монтажна шина (за закрепването са необходими два винта DIN 912 M4x25)

Размери

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VUWG-B14 -...-F- ...	92,6	82,3	67,7	58,2	56,3	36,6	16,7	4,5	72,9	26,5	20	36,3

	B13	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VUWG-B14 -...-F- ...	36,3	G1/4	G1/8	M5	⌀ 4,5	64,3	19,6	15,3	10,1	29,5	9,8	4,8

	H8	H9	H10	H11	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUWG-B14 -...-F- ...	22,1	7	15,4	6,8	6	1	16	14,4	11,3	18,5	16	14

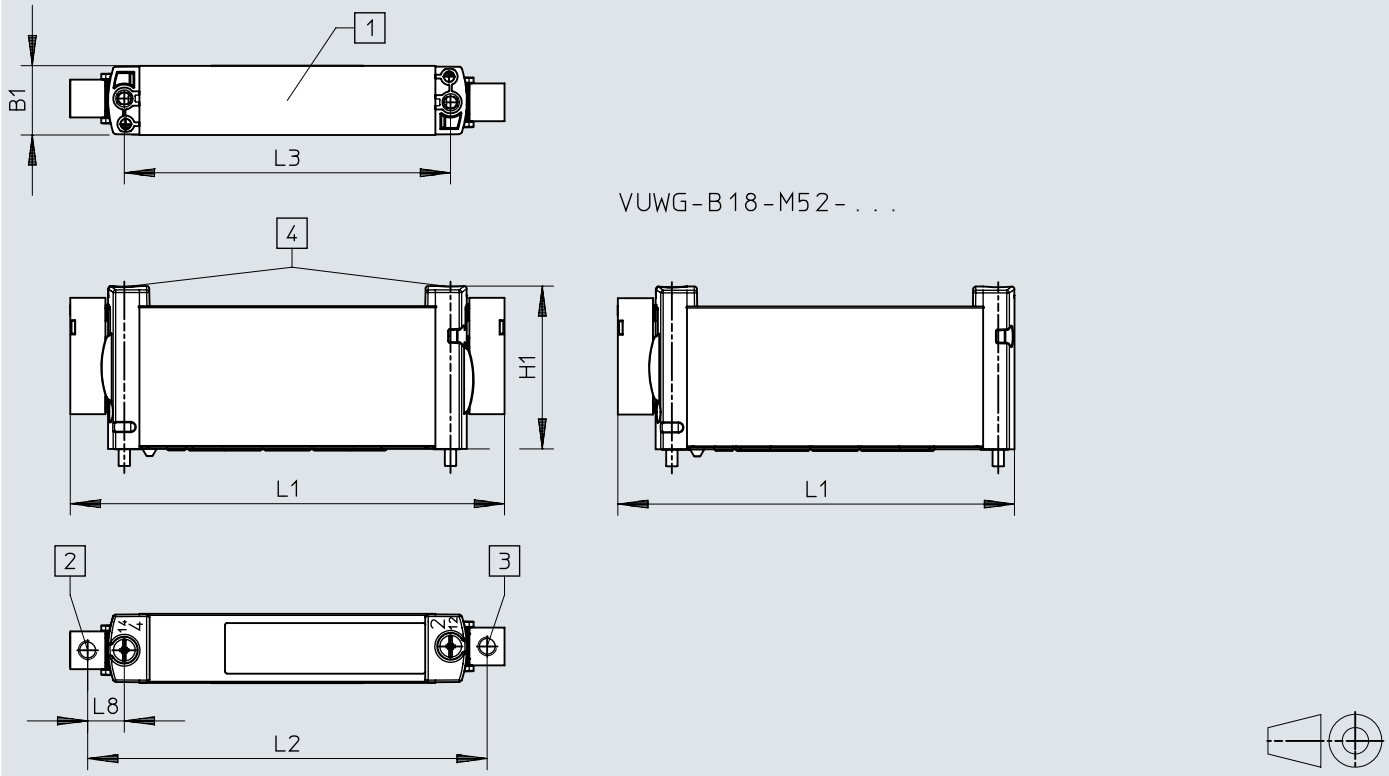
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	56,3	72,3	88,3	104,3	120,3	136,3	152,3	168,3	184,3	216,3	248,3	280,3
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	200	232	264
L4	54,3	70,3	86,3	102,3	118,3	134,3	150,3	166,3	182,3	214,3	246,6	278,3

1) Места за разпределители

Размери

Размери – VUWG-B18, разпределители с присъединителна плоча 2x3/2, 5/2- и 5/3-ходови вентил

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



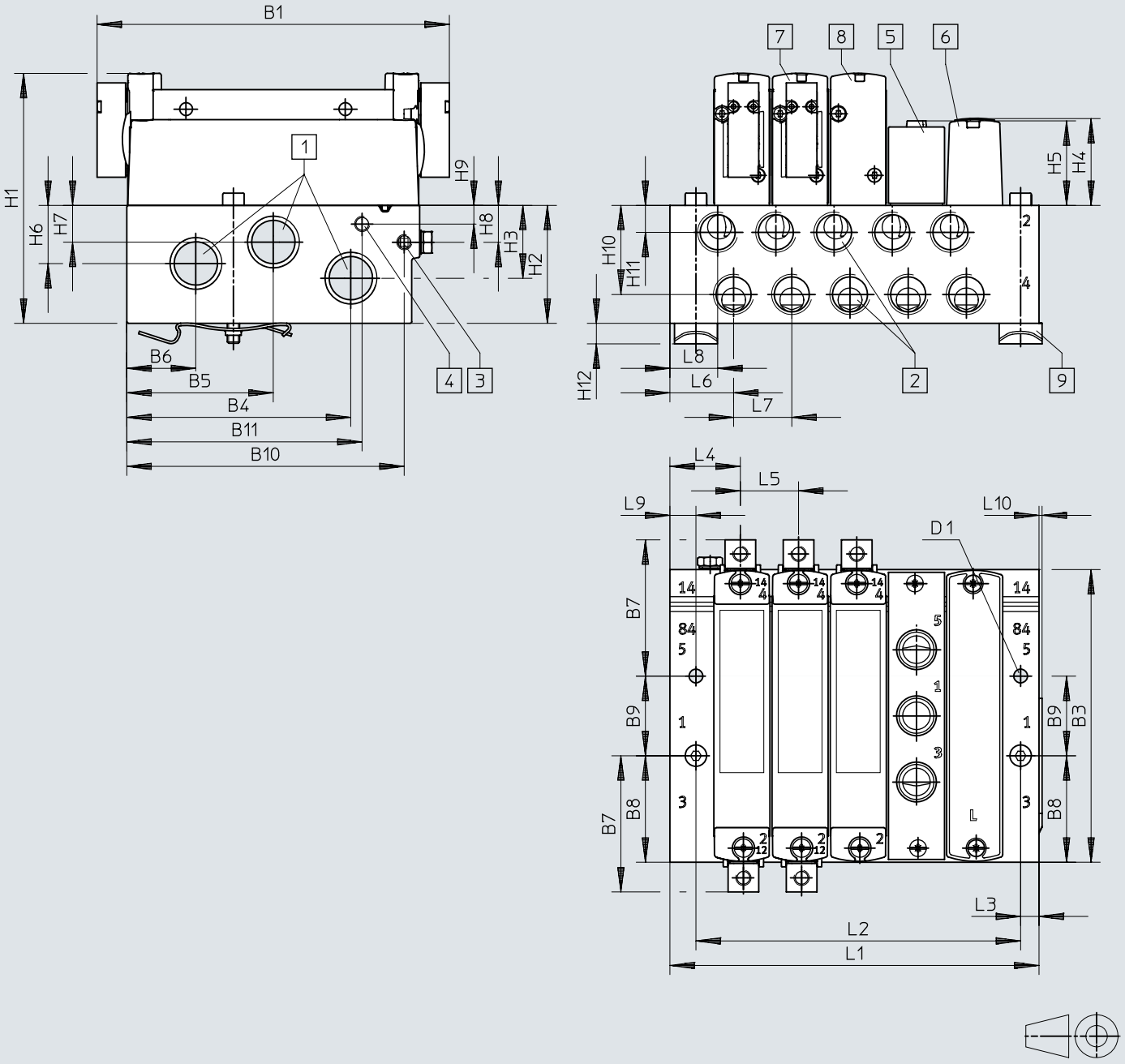
[1] Присъединяване 1, 2, 3, 4, 5
[2] Връзка 14: M5
[3] Връзка 12: M5
[4] Винт скрепителен M3

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B18-...	18,3	43,1	115	96,1	86,4	9,7
VUWG-B18-M52-...			105			

Размери

Размери – VUWG-B18, разпределители с присъединителна плоча за монтиране на батерия, присъединяване G1/8

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



[1] Присъединявания 1,3 и 5: G3/8 (от двете страни)
[2] Връзки 2 и 4: G1/4
[3] Връзка за външен управляващ въздух 1 2/14: M5
[4] Връзка за външен управляващ въздух 8 2/84: M5
[5] Захранваща платка VABF-L1-18-P3A4-G14
[6] Покриваща плоча VABB-L1-18
[7] Пневматичен разпределител, бистабилен
[8] Пневматичен разпределител, моностабилен
[9] Приставка за монтаж върху монтажна шина (за закрепването са необходими 2 винта DIN 912 M4x40)

Размери

	B1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1
VUWG-B14 -...-F- ...	115	95,6	73,1	47,8	22,5	51,7	34,8	26	90,6	76,8	4,5

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
VUWG-B14 -...-F- ...	81,6	38,5	23,8	28,4	27,6	19	12	12,1	6,1	29,1

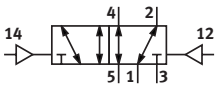
	H11	H12	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-B14 -...-F- ...	8,8	6,5	6	23	19	20,8	19	15,6	8,5	1

1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	63,5	82,5	101,5	120,5	139,5	158,5	177,5	196,5	215,5	253,5	291,5	329,5
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	239	277	315

1) Места за разпределители

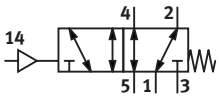
Данни за поръчка

VUWG-L10A, муфелен клапан M3



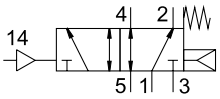
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/2 бистабилен		**573796**	**VUWG-L10A-B52-M3**

VUWG-L10A, муфелен клапан M3



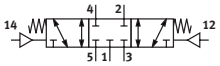
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/2 моностабилен	Механична пружина	**574250**	**VUWG-L10A-M52-M-M3**

VUWG-L10A, муфелен клапан M3



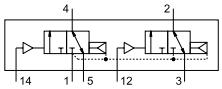
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/2 моностабилен	Механична пружина, пневматична пружина	**573795**	**VUWG-L10A-M52-R-M3**

VUWG-L10A, муфелен клапан M3



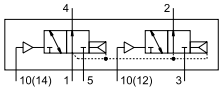
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/3 затворен	Механична пружина	**573797**	**VUWG-L10A-P53C-M3**

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M5



Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 затворен моностабилен	пневматична пружина	**573805**	**VUWG-L10-T32C-A-M5**

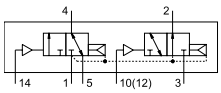
VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M5



Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 отворен моностабилен	пневматична пружина	**573806**	**VUWG-L10-T32U-A-M5**

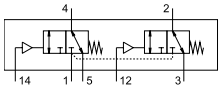
Данни за поръчка

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M5



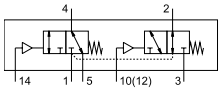
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 отворен/затворен моностабилен	пневматична пружина	**573807**	**VUWG-L10-T32H-A-M5**

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M5



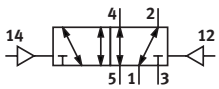
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 затворен моностабилен	Механична пружина	**574251**	**VUWG-L10-T32C-M-M5**

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M5



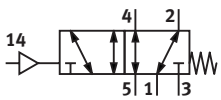
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 отворен/затворен моностабилен	Механична пружина	**574253**	**VUWG-L10-T32H-M-M5**

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M5



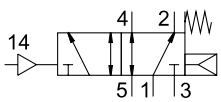
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/2 бистабилен		**573809**	**VUWG-L10-B52-M5**

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M5



Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/2 моностабилен	Механична пружина	**574254**	**VUWG-L10-M52-M-M5**

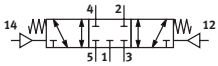
VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M5



Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/2 моностабилен	Механична пружина, пневматична пружина	**573808**	**VUWG-L10-M52-R-M5**

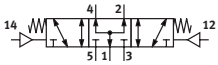
Данни за поръчка

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M5



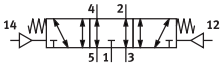
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/3 затворен	Механична пружина	**573810**	**VUWG-L10-P53C-M5**

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M5



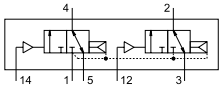
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/3 напълнен с въздух	Механична пружина	**573812**	**VUWG-L10-P53U-M5**

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M5



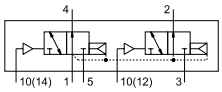
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/3 с вентилация	Механична пружина	**573811**	**VUWG-L10-P53E-M5**

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M7



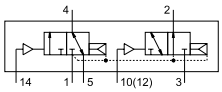
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 затворен моностабилен	пневматична пружина	**573821**	**VUWG-L10-T32C-A-M7**

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M7



Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 отворен моностабилен	пневматична пружина	**573822**	**VUWG-L10-T32U-A-M7**

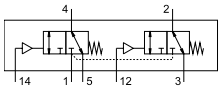
VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M7



Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 отворен/затворен моностабилен	пневматична пружина	**573823**	**VUWG-L10-T32H-A-M7**

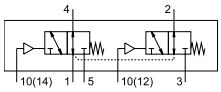
Данни за поръчка

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M7



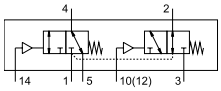
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 затворен моностабилен	Механична пружина	**574255**	**VUWG-L10-T32C-M-M7**

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M7



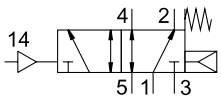
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 отворен моностабилен	Механична пружина	**574256**	**VUWG-L10-T32U-M-M7**

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M7



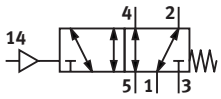
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 отворен/затворен моностабилен	Механична пружина	**574257**	**VUWG-L10-T32H-M-M7**

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M7



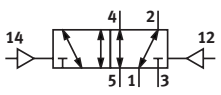
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/2 моностабилен	Механична пружина, пневматична пружина	**573824**	**VUWG-L10-M52-R-M7**

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M7



Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/2 моностабилен	Механична пружина	**574258**	**VUWG-L10-M52-M-M7**

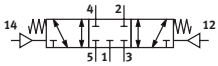
VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M7



Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/2 бистабилен		**573825**	**VUWG-L10-B52-M7**

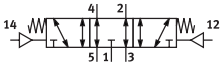
Данни за поръчка

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M7



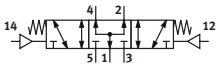
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/3 затворен	Механична пружина	**573826**	**VUWG-L10-P53C-M7**

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M7



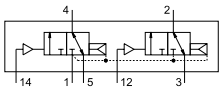
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/3 с вентилация	Механична пружина	**573827**	**VUWG-L10-P53E-M7**

VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M7



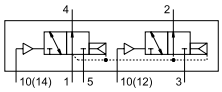
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/3 напълнен с въздух	Механична пружина	**573828**	**VUWG-L10-P53U-M7**

VUWG-L14 и VUWG-S14, муфелни клапани G1/8



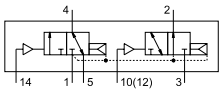
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 затворен моностабилен	пневматична пружина	**573829**	**VUWG-L14-T32C-A-G18**

VUWG-L14 и VUWG-S14, муфелни клапани G1/8



Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 отворен моностабилен	пневматична пружина	**573830**	**VUWG-L14-T32U-A-G18**

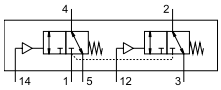
VUWG-L14 и VUWG-S14, муфелни клапани G1/8



Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 отворен/затворен моностабилен	пневматична пружина	**573831**	**VUWG-L14-T32H-A-G18**

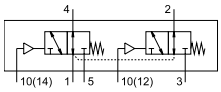
Данни за поръчка

VUWG-L14 и VUWG-S14, муфелни клапани G1/8



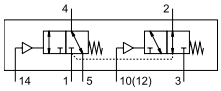
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 затворен моностабилен	Механична пружина	**574259**	**VUWG-L14-T32C-M-G18**

VUWG-L14 и VUWG-S14, муфелни клапани G1/8



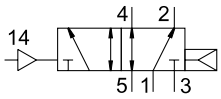
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 отворен моностабилен	Механична пружина	**574260**	**VUWG-L14-T32U-M-G18**

VUWG-L14 и VUWG-S14, муфелни клапани G1/8



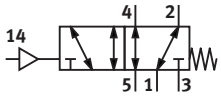
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 отворен/затворен моностабилен	Механична пружина	**574261**	**VUWG-L14-T32H-M-G18**

VUWG-L14 и VUWG-S14, муфелни клапани G1/8



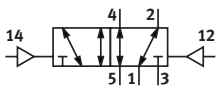
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/2 моностабилен	пневматична пружина	**573832**	**VUWG-L14-M52-A-G18**

VUWG-L14 и VUWG-S14, муфелни клапани G1/8



Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/2 моностабилен	Механична пружина	**574262**	**VUWG-L14-M52-M-G18**

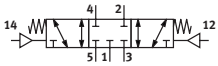
VUWG-L14 и VUWG-S14, муфелни клапани G1/8



Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/2 бистабилен		**573833**	**VUWG-L14-B52-G18**

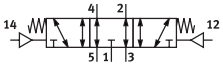
Данни за поръчка

VUWG-L14 и VUWG-S14, муфелни клапани G1/8



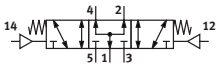
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/3 затворен	Механична пружина	**573834**	**VUWG-L14-P53C-G18**

VUWG-L14 и VUWG-S14, муфелни клапани G1/8



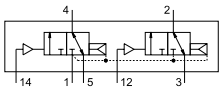
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/3 с вентилация	Механична пружина	**573835**	**VUWG-L14-P53E-G18**

VUWG-L14 и VUWG-S14, муфелни клапани G1/8



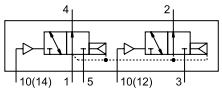
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/3 напълнен с въздух	Механична пружина	**573836**	**VUWG-L14-P53U-G18**

VUWG-L18 и VUWG-S18, муфелни клапани G1/4



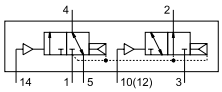
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 затворен моностабилен	пневматична пружина	**574263**	**VUWG-L18-T32C-A-G14**

VUWG-L18 и VUWG-S18, муфелни клапани G1/4



Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 отворен моностабилен	пневматична пружина	**574264**	**VUWG-L18-T32U-A-G14**

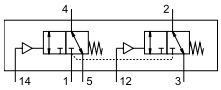
VUWG-L18 и VUWG-S18, муфелни клапани G1/4



Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 отворен/затворен моностабилен	пневматична пружина	**574265**	**VUWG-L18-T32H-A-G14**

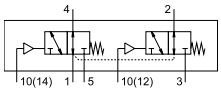
Данни за поръчка

VUWG-L18 и VUWG-S18, муфелни клапани G1/4



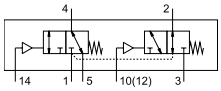
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 затворен моностабилен	Механична пружина	**574266**	**VUWG-L18-T32C-M-G14**

VUWG-L18 и VUWG-S18, муфелни клапани G1/4



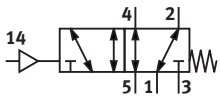
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 отворен моностабилен	Механична пружина	**574267**	**VUWG-L18-T32U-M-G14**

VUWG-L18 и VUWG-S18, муфелни клапани G1/4



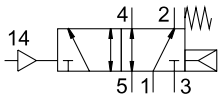
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
2x3/2 отворен/затворен моностабилен	Механична пружина	**574268**	**VUWG-L18-T32H-M-G14**

VUWG-L18 и VUWG-S18, муфелни клапани G1/4



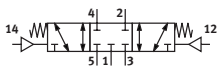
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/2 моностабилен	Механична пружина	**574270**	**VUWG-L18-M52-M-G14**

VUWG-L18 и VUWG-S18, муфелни клапани G1/4



Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/2 моностабилен	Механична пружина, пневматична пружина	**574269**	**VUWG-L18-M52-R-G14**

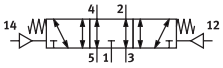
VUWG-L18 и VUWG-S18, муфелни клапани G1/4



Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/3 затворен	Механична пружина	**574272**	**VUWG-L18-P53C-G14**

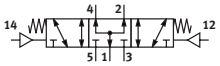
Данни за поръчка

VUWG-L18 и VUWG-S18, муфелни клапани G1/4



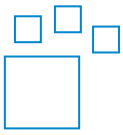
Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/3 с вентилация	Механична пружина	**574273**	**VUWG-L18-P53E-G14**

VUWG-L18 и VUWG-S18, муфелни клапани G1/4



Функция на разпределител	Начин на връщане в изходно състояние	Номер на част	Тип
5/3 напълнен с въздух	Механична пружина	**574274**	**VUWG-L18-P53U-G14**

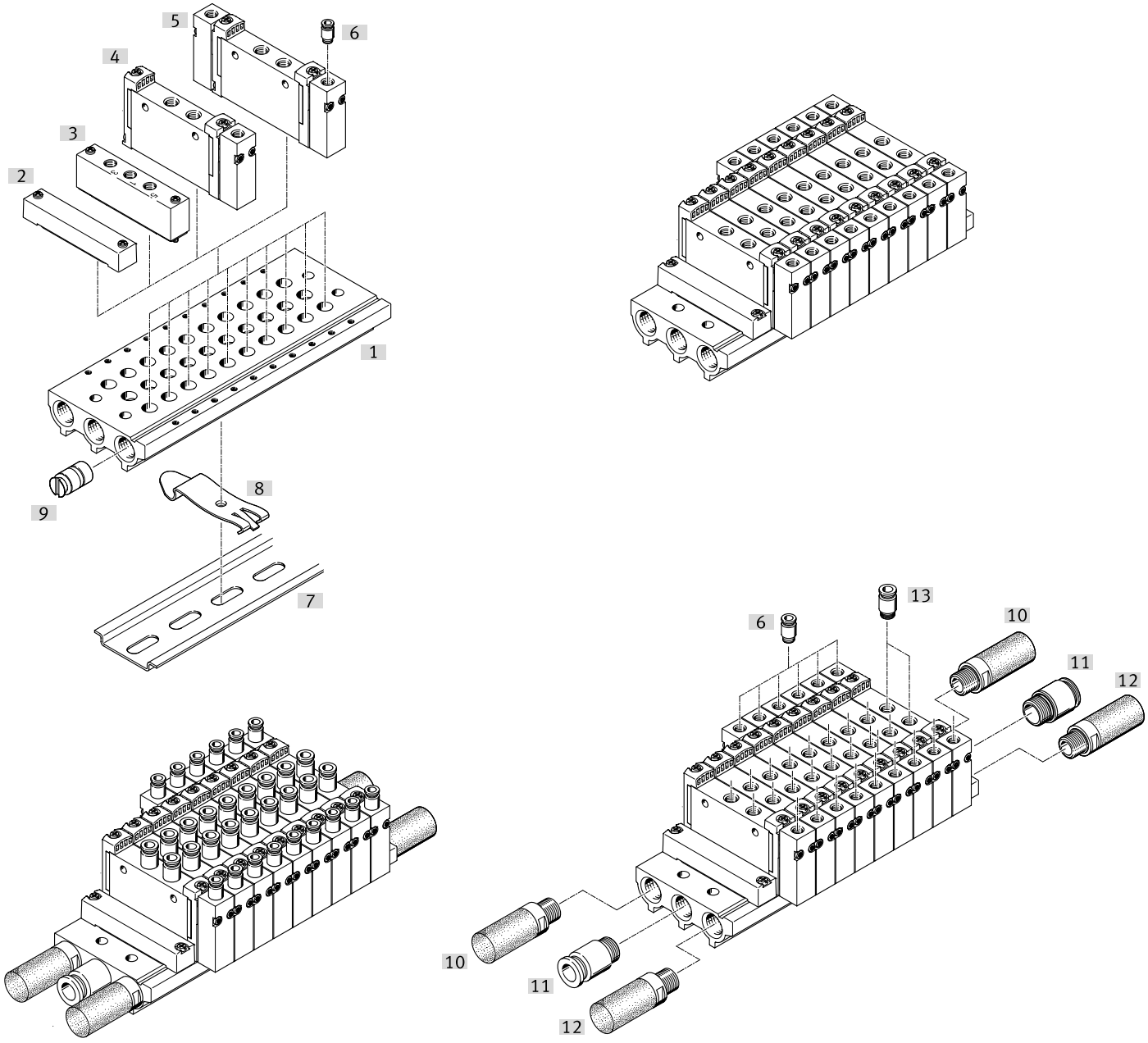
Продуктов модул



Функция на разпределител	Размер на разпределителя	Номер на част	Тип
2x3/2 затворен моностабилен, 2x3/2 отворен моностабилен, 2x3/2 отворен/затворен моностабилен, 5/2 бистабилен, 5/2 моностабилен, 5/3 напълнен с въздух, 5/3 с вентилация, 5/3 затворен	10 mm, 14 mm, 18 mm	**571755**	**VUWG**

Преглед на периферните устройства

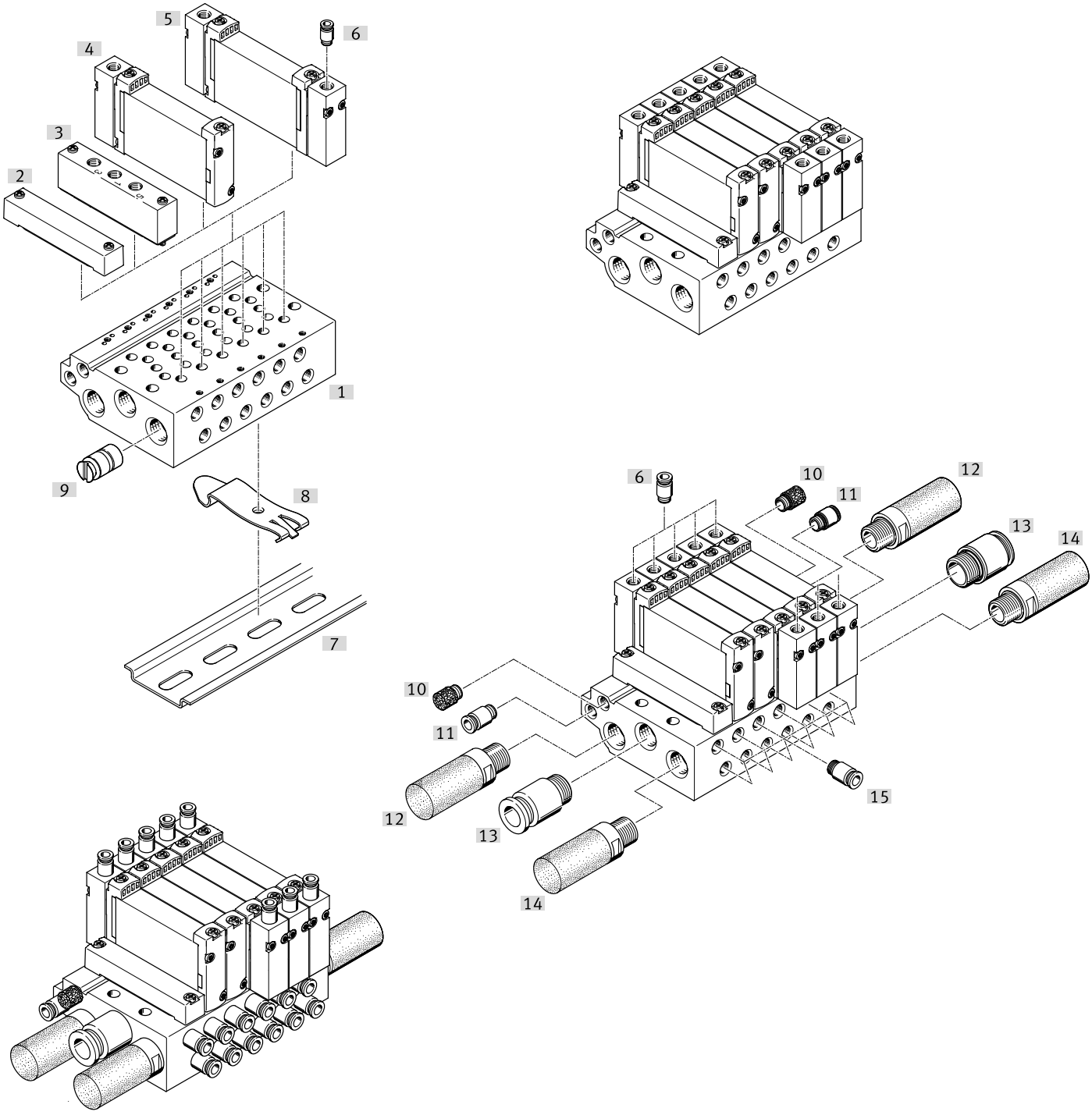
Примерен системен преглед VUWG-L10 и VUWG-S10, муфелни клапани M5/M7, монтаж на колектор



Принадлежности			→ Страница/Интернет
	Тип/код на поръчката	Описание	
[1]	Шина VABM-L1-10S-G18	За 2 до 10, 12, 14 и 16 позиции на вентила	46
[2]	Покриваща плоча VABB-L1-10-S	За покритие на празно място	47
[3]	Захранваща платка VABF-L1-10-P3A4	За подаване на въздух връзка 1 и връзка 3 и 5	51
[4]	Пневматичен разпределител VUWG	Пневматичен разпределител, моностабилен	vuwg
[5]	Пневматичен разпределител VUWG	Пневматичен разпределител, бистабилен	vuwg
[6]	Съединител QS	За адаптерна плоча връзка 12 или 14	qs
[7]	Монтажна шина NRH-35-2000	За монтаж на секционния разпределител	54
[8]	Приставка за монтаж върху монтажна шина VAME-T-M4	2 броя за поставяне на секционния разпределител върху монтажната шина	54
[9]	Разделителен елемент VABD-8-B	За формиране на зони с налягане	47
[10]	Шумозаглушител U	За връзка 3	53
[11]	Съединител QS	За връзка 1	qs
[12]	Шумозаглушител U	За връзка 5	53
[13]	Съединител QS	За връзка 2 и 4	qs

Преглед на периферните устройства

Примерен системен преглед VUWG-B10, разпределители с присъединителна плоча, монтаж на колектор



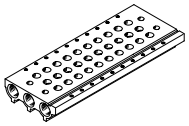
Принадлежности			→ Страница/Интернет
	Тип/код на поръчката	Описание	
[1]	Шина VABM-L1-10W-G18	За 2 до 10, 12, 14 и 16 места за разпределители	46
[2]	Покриваща плоча VABB-L1-10-W	За покритие на празно пространство	51
[3]	Захранваща платка VABF-L1-10-P3A4-M5	За подаване на въздух връзка 1 и връзка 3 и 5	50
[4]	Пневматичен разпределител VUWG	Пневматичен разпределител, моностабилен	vuwg
[5]	Пневматичен разпределител VUWG	Пневматичен разпределител, бистабилен	vuwg
[6]	Съединител QS	За адапторна плоча връзка 12 или 14	qs
[7]	Монтажна шина NRH-35-2000	За монтаж на секционния разпределител	54
[8]	Приставка за монтаж върху монтажна шина VAME-T-M4	2 броя за поставяне на секционния разпределител върху монтажната шина	54

Преглед на периферните устройства

Принадлежности			→ Страница/Интернет
	Тип/код на поръчката	Описание	
[9]	Разделителен елемент VABD-6-B	За формиране на зони с налягане	52
[10]	Шумозаглушител U	За връзка 84	53
[11]	Съединител QS	За връзка 14	qs
[12]	Шумозаглушител U	За връзка 5	53
[13]	Съединител QS	За връзка 1	qs
[14]	Шумозаглушител U	За връзка 3	53
[15]	Съединител QS	За връзка 2 и 4	qs

Принадлежности

Шина за муфелни клапани (комплект батерии), за разпределители с размер M3



Работно налягане	Макс. въртящ момент на затягане монтаж върху монтажна шина	Макс. въртящ момент на затягане, закрепване на разпределител	Макс. въртящ момент на затягане стенен монтаж	Номер на част	Тип
-0,09 ... 1 MPa	1,5 Nм	0,45 Nм	3 Nм	**566527**	**VABM-L1-10AS-M5-7**
				566532	**VABM-L1-10AS-M5-14**
				566533	**VABM-L1-10AS-M5-16**
				566530	**VABM-L1-10AS-M5-10**
				566524	**VABM-L1-10AS-M5-4**
				566531	**VABM-L1-10AS-M5-12**
				566529	**VABM-L1-10AS-M5-9**
				566522	**VABM-L1-10AS-M5-2**
				566523	**VABM-L1-10AS-M5-3**
				566525	**VABM-L1-10AS-M5-5**
				566528	**VABM-L1-10AS-M5-8**
				566526	**VABM-L1-10AS-M5-6**

Покриваща плоча, за шина M3 муфелни клапани, вкл. винтове и уплътнение



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
9,4 g	**569986**	**VABB-L1-10A**

Разделителен елемент, за шина M3 муфелни клапани, разделителен елемент за зони под налягане



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
6 g	**570872**	**VABD-4.2-B**

Захранваща плоча, за шина M3 муфелни клапани, вкл. винтове и уплътнение



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
16,5 g	**569990**	**VABF-L1-10A-P3A4-M5**

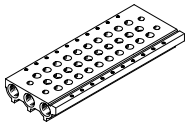
Уплътнения за муфелни клапани, M3, единица за доставка: 10 комплекта (по 2 винта и 1 уплътнение)



Материал на уплътненията	Номер на част	Тип
NBR	**566670**	**VABD-L1-10AX-S-M3**

Принадлежности

Шина за муфелни клапани (комплект батерии), за разпределители с размер M5/M7



Работно налягане	Макс. въртящ момент на затягане, закрепване на разпределител	Макс. въртящ момент на затягане монтаж върху монтажна шина	Макс. въртящ момент на затягане стенен монтаж	Номер на част	Тип
-0,09 ... 1 MPa	0,45 Nм	1,5 Nм	3 Nм	**566559**	**VABM-L1-10S-G18-3**
				566560	**VABM-L1-10S-G18-4**
				566561	**VABM-L1-10S-G18-5**
				566569	**VABM-L1-10S-G18-16**
				566563	**VABM-L1-10S-G18-7**
				566566	**VABM-L1-10S-G18-10**
				566568	**VABM-L1-10S-G18-14**
				566558	**VABM-L1-10S-G18-2**
				566564	**VABM-L1-10S-G18-8**
				566562	**VABM-L1-10S-G18-6**
				566567	**VABM-L1-10S-G18-12**
				566565	**VABM-L1-10S-G18-9**

Покриваща плоча, за шина M5/M7 муфелни клапани, вкл. винтове и уплътнение



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
10 g	**566462**	**VABB-L1-10-S**

Разделителен елемент, за шина M5/M7 муфелни клапани



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
8 g	**569995**	**VABD-8-B**

Захранваща плоча, за шина M5 муфелни клапани



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
21,4 g	**569991**	**VABF-L1-10-P3A4-M5**

Захранваща плоча, за шина M7 муфелни клапани



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
19 g	**569992**	**VABF-L1-10-P3A4-M7**

Принадлежности

Уплътнения за муфелни клапани, M5, единица за доставка: 10 комплекта (по 2 винта и 1 уплътнение)



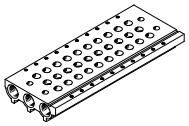
Материал на уплътненията	Номер на част	Тип
NBR	**566672**	**VABD-L1-10X-S-M5**

Уплътнения за муфелни клапани, M7, единица за доставка: 10 комплекта (по 2 винта и 1 уплътнение)



Материал на уплътненията	Номер на част	Тип
NBR	**566673**	**VABD-L1-10X-S-M7**

Шина за муфелни клапани (комплект батерии), за разпределители с размер G1/8



Работно налягане	Макс. въртящ момент на затягане, закрепване на разпределител	Макс. въртящ момент на затягане монтаж върху монтажна шина	Макс. въртящ момент на затягане стенен монтаж	Номер на част	Тип
-0,09 ... 1 MPa	0,65 Nм	1,5 Nм	3 Nм	**566623**	**VABM-L1-14S-G14-7**
				566627	**VABM-L1-14S-G14-12**
				566620	**VABM-L1-14S-G14-4**
				566626	**VABM-L1-14S-G14-10**
				566629	**VABM-L1-14S-G14-16**
				566624	**VABM-L1-14S-G14-8**
				566625	**VABM-L1-14S-G14-9**
				566621	**VABM-L1-14S-G14-5**
				566618	**VABM-L1-14S-G14-2**
				566622	**VABM-L1-14S-G14-6**
				566628	**VABM-L1-14S-G14-14**
				566619	**VABM-L1-14S-G14-3**

Покриваща плоча, за шина G1/8 муфелни клапани, вкл. винтове и уплътнение



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
23,9 g	**569989**	**VABB-L1-14**

Разделителен елемент, за шина G1/8-муфелни клапани



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
10 g	**569996**	**VABD-10-B**

Принадлежности

Захранваща плоча, за шина G1/8 муфелни клапани



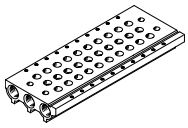
Тегло на продукта	Номер на част	Тип
25 g	**569993**	**VABF-L1-14-P3A4-G18**

Уплътнения за муфелни клапани, G1/8, единица за доставка: 10 комплекта (по 2 винта и 1 уплътнение)



Материал на уплътненията	Номер на част	Тип
NBR	**566675**	**VABD-L1-14X-S-G18**

Шина за муфелни клапани (комплект батерии), за разпределители с размер G1/4



Работно налягане	Макс. въртящ момент на затягане, закрепване на разпределител	Макс. въртящ момент на затягане монтаж върху монтажна шина	Макс. въртящ момент на затягане стенен монтаж	Номер на част	Тип
-0,09 ... 1 MPa	1,18 Nм	1,5 Nм	3 Nм	**574465**	**VABM-L1-18S-G38-14**
				574456	**VABM-L1-18S-G38-3**
				574461	**VABM-L1-18S-G38-8**
				574459	**VABM-L1-18S-G38-6**
				574457	**VABM-L1-18S-G38-4**
				574460	**VABM-L1-18S-G38-7**
				574458	**VABM-L1-18S-G38-5**
				574463	**VABM-L1-18S-G38-10**
				574462	**VABM-L1-18S-G38-9**
				574466	**VABM-L1-18S-G38-16**
				574455	**VABM-L1-18S-G38-2**
				574464	**VABM-L1-18S-G38-12**

Покриваща плоча, за шина G1/4 муфелни клапани, вкл. винтове и уплътнение



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
50 g	**574482**	**VABB-L1-18**

Разделителен елемент, за шина G1/4-муфелни клапани



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
16 g	**574483**	**VABD-14-B**

Принадлежности

Захранваща плоча, за шина G1/4 муфелни клапани



Материал на захранващата платка	Номер на част	Тип
Алуминиева деформируема сплав	**574481**	**VABF-L1-18-P3A4-G14**

Уплътнения за муфелни клапани, G1/4, единица за доставка: 10 комплекта (по 2 винта и 1 уплътнение)



Материал на уплътненията	Номер на част	Тип
NBR	**574479**	**VABD-L1-18X-S-G14**

Покриваща плоча, за шина 10AW, вкл. винтове и уплътнение



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
9,4 g	**569986**	**VABB-L1-10A**

Разделителен елемент, за шина 10AW, разделителен елемент за зони под налягане



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
6 g	**570872**	**VABD-4.2-B**

Захранваща плоча, за шина 10AW, вкл. винтове и уплътнение



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
16,5 g	**569990**	**VABF-L1-10A-P3A4-M5**

Уплътнения, за разпределители с присъединителна плоча B10A, единица за доставка: 10 комплекта (по 2 винта и 1 уплътнение)



Материал на уплътненията	Номер на част	Тип
NBR	**566671**	**VABD-L1-10AB-S-M3**

Принадлежности

Покриваща плоча, за шина 10W/10HW, вкл. винтове и уплътнение



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
24 g	**566495**	**VABB-L1-10-W**

Разделителен елемент, за шина 10W/10HW, разделителен елемент за зони под налягане



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
7 g	**569994**	**VABD-6-B**

Захранваща плоча, за шина 10W, вкл. винтове и уплътнение



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
21,4 g	**569991**	**VABF-L1-10-P3A4-M5**

Захранваща плоча, за шина 10HW, вкл. винтове и уплътнение



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
19 g	**569992**	**VABF-L1-10-P3A4-M7**

Уплътнения, за разпределители с присъединителна плоча B10, единица за доставка: 10 комплекта (по 2 винта и 1 уплътнение)



Материал на уплътненията	Номер на част	Тип
NBR	**566674**	**VABD-L1-10B-S-M7**

Покриваща плоча, за шина 14W, разпределители за присъединителна плоча, вкл. винтове и уплътнение



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
23,9 g	**569989**	**VABB-L1-14**

Принадлежности

Разделителен елемент, за шина 14W, разпределители за присъединителна плоча, разделителен елемент за зони под налягане



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
10 g	**569996**	**VABD-10-B**

Захранваща плоча, за шина 14W, вкл. винтове и уплътнение



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
25 g	**569993**	**VABF-L1-14-P3A4-G18**

Уплътнения, за разпределители с присъединителна плоча B14, единица за доставка: 10 комплекта (по 2 винта и 1 уплътнение)



Материал на уплътненията	Номер на част	Тип
NBR	**566676**	**VABD-L1-14B-S-G18**

Покриваща плоча, за шина 18W, разпределители за присъединителна плоча, вкл. винтове и уплътнение



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
50 g	**574482**	**VABB-L1-18**

Разделителен елемент, за шина 18W, разпределители за присъединителна плоча, разделителен елемент за зони под налягане



Тегло на продукта	Номер на част	Тип
16 g	**574483**	**VABD-14-B**

Захранваща плоча, за шина 18W, вкл. винтове и уплътнение



Материал на захранващата платка	Номер на част	Тип
Алуминиева деформируема сплав	**574481**	**VABF-L1-18-P3A4-G14**

Принадлежности

Уплътнения, за разпределители с присъединителна плоча B18, единица за доставка: 10 комплекта (по 2 винта и 1 уплътнение)



Материал на уплътненията	Номер на част	Тип
NBR	**574480**	**VABD-L1-18B-S-G14**

Шумозаглушител



Пневматична връзка	Размер на опаковката	Номер на част	Тип
M5	1	**165003**	**UC-M5**
M7		**161418**	**UC-M7**
G1/8		**161419**	**UC-1/8**
	50	**534222**	**U-1/8-50**
G1/4	20	**534220**	**UC-1/4-20**
		534223	**U-1/4-20**

Съединения



Пневматична връзка 2	Размер на опаковката	Номер на част	Тип
за шлаух с външен Ø 3 mm	10	**153331**	**QSML-M5-3**
		133003	**QSM-M5-3-I-R**
		130838	**QSMLL-M5-3**
		153313	**QSM-M5-3-I**
за шлаух с външен Ø 4 mm		**186352**	**QSML-M7-4**
		153339	**QSMLL-M5-4**
		153333	**QSML-M5-4**
		133004	**QSM-M5-4-I-R**
		186354	**QSMLL-M7-4**
		153319	**QSM-M7-4-I**
		186106	**QS-G1/8-4-I**
		153315	**QSM-M5-4-I**
за шлаух с външен Ø 6 mm		**133005**	**QSM-M5-6-I-R**
		186107	**QS-G1/8-6-I**
		186117	**QSL-G1/8-6**
		133007	**QSM-M7-6-I-R**
		186128	**QSLL-G1/8-6**
за шлаух с външен Ø 8 mm		**186109**	**QS-G1/8-8-I**
		186130	**QSLL-G1/8-8**
		186119	**QSL-G1/8-8**

Тапа



Пневматична връзка 1	Размер на опаковката	Номер на част	Тип
Външна резба M5	10	**174308**	**B-M5-B**
Външна резба M7		**174309**	**B-M7**
		133007	**QSM-M7-6-I-R**
Външна резба G1/8		**3568**	**B-1/8**
Външна резба G1/4		**3569**	**B-1/4**

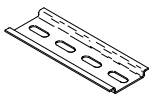
Принадлежности

Компактна тапа, за разпределител, за затваряне на връзка (разпределителят изисква тапа с малка дълбочина на завинтване)



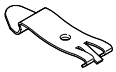
Пневматична връзка 1	Размер на опаковката	Номер на част	Тип
Външна резба G1/8	10	**578406**	**NPQH-BK-G18-P10**
Външна резба G1/4		**578407**	**NPQH-BK-G14-P10**

Монтажна шина съгласно EN 60715



Сертификат за LABS	Номер на част	Тип
VDMA24364-B2-L	**35430**	**NRH-35-2000**

Приставка за монтаж върху монтажна шина, 2 броя



Сертификат за LABS	Номер на част	Тип
VDMA24364-B2-L	**569998**	**VAME-T-M4**

Дросел, за разпределители M5 за регулиране на дебита при пълнене с въздух и обезвъздушаване (10 броя)



Стандартен номинален дебит в посока на дросела	b-стойност	C-стойност	Номер на част	Тип
9,6 l/min	0,5	0,04 l/sbar	**8025709**	**VFFG-T-M5-5**
14,6 l/min		0,05 l/sbar	**8025710**	**VFFG-T-M5-6**
19,1 l/min		0,07 l/sbar	**8025711**	**VFFG-T-M5-7**
26,1 l/min		0,1 l/sbar	**8025712**	**VFFG-T-M5-8**
40,8 l/min		0,14 l/sbar	**8025713**	**VFFG-T-M5-10**
45,4 l/min		0,16 l/sbar	**8025714**	**VFFG-T-M5-12**
67,4 l/min		0,25 l/sbar	**8025715**	**VFFG-T-M5-15**