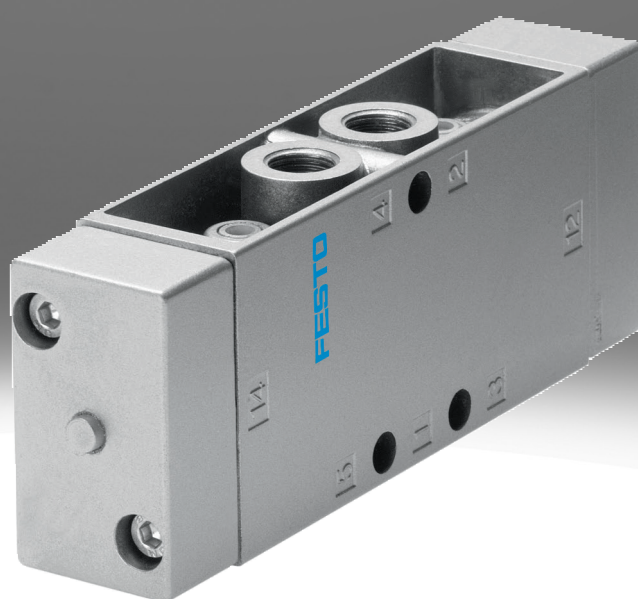


Разпределител Tiger Classic

FESTO



Характеристики

Кратък обзор

Общи положения:

- Особено надежен принцип на тарелков вентил за всички 3/2 и 5/2-ходови вентили
- Пневматично задвижване или електрическо с бобина F
- С дебит до 7500 l/min
- С вътрешен или външен управляващ въздух
- Присъединителна тръбна резба с размери G1/8, G1/4, G1/2 и G3/4
- Доказан монтаж чрез кух болт върху шина PAL или PRS (без категория ATEX)
- Оптимизирани времена на превключване благодарение на патентования U-пръстен и сервоуправлението
- Указание: Разпределителите за взривоопасни зони (категория ATEX) не са подходящи за монтиране върху шината PAL или колекторната плоча PRS.

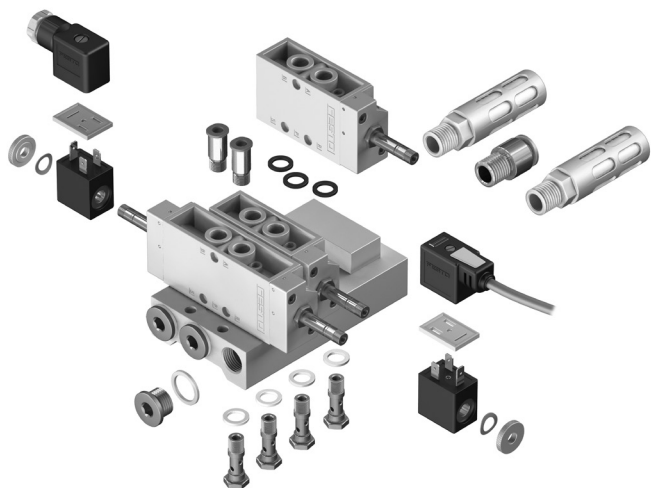
F-бобини:

- Напрежение: 12 до 230 V DC; 12 до 240 V AC (50 до 60 Hz)
- Консумация на енергия 4,1 до 5,5 W DC; 3,85 до 9 VA AC
- Избрани типове съгласно Директива ATEX за експлозивни атмосфери
- Бобината може да се смени лесно впоследствие
- Бобината не е включена в доставката

Варианти:

- VL/O-3-...: Изходно положение затворени или отворени, в зависимост от избора на връзки
- MFH-3-..., MOFH-3-...: MFH-3-... Затворено положение за покой, MOFH-3-... Отворено положение покой; тези разпределители могат да се преоборудват в другата версия на разпределителя чрез завъртане на уплътнението под капака.
- MFH-3-...S: Този тип разпределител може да се използва от 0 до 0,8 MPa и като MOFH (проход без задвижване) с отделен управляващ проводник.
- MFH-5-...S: Този разпределител може да се използва и за ниски работни налягания благодарение на външната връзка за управляващ въздух.

Вид монтаж



Разпределителите Tiger Classic могат да се монтират върху шини PAL с обща връзка за съгъстен въздух или върху колекторни плочи PRS с обща връзка за съгъстен въздух и общи изводи за обезвъздушаване. Разпределителите се закрепват с кухи болтове към лайсните и блоковете. Шината и колекторната плоча имат 2 до 6 места за разпределители. Празните места могат да бъдат затворени с глухи гайки при шини PAL и с покриващи плочи при блокове PRS. Към отделни разпределители може да се подава отделно ниво на налягане чрез кухи болтове с резбово съединение.

Код на типа

001	Серия	
MCH	Електромагнитен разпределител, с анкерна тръба за бобина C, моностабилен, изходно положение затворен	
MFH	Електромагнитен разпределител, с анкерна тръба за F-бобина, моностабилен, изходно положение затворен	
MOCH	Електромагнитен разпределител, с анкерна тръба за C-бобина, моностабилен, изходно положение отворен	
JMFH	Електромагнитен разпределител, с анкерна тръба за бобина F, бистабилен	
MOFH	Електромагнитен разпределител, с анкерна тръба за F-бобина, моностабилен, изходно положение отворен	
JMFDH	Електромагнитен разпределител, с анкерна тръба за F-бобина, с доминиращ сигнал, бистабилен	
JH	Пневматичен импулсен вентил, бистабилен	
JDH	Пневматичен импулсен вентил с доминиращ сигнал, бистабилен	
VL/O	Пневматичен разпределител, моностабилен, изходно положение отворен или затворен	
VL	Пневматичен разпределител, моностабилен	

002	Функция на разпределител	
3	3/2-ходов вентил	
5	5/2-ходов вентил	

003	Пневматична връзка	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G12	G1/2	
G34	G3/4	

004	Взривозащитна сертификация ЕС	
	Няма	
EX4	II 2GD	

005	Управляващ приточен въздух	
	Вътрешно	
S	Външно	

Техническа информация

Електромагнитни разпределители, 3/2-ходови вентили, общи технически данни				
Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2	G3/4
Функция на разпределител	3/2 затворен моностабилен, 3/2 отворен моностабилен			
Конструктивна структура	Седло тарелка			
Припокриване	отрицателно припокриване			
Принцип на уплътняване	променлив			
Начин на задействане	електрически			
Начин на връщане в изходно състояние	Механична пружина			
Вид управление	предуправляем			
Захранване с управляващ въздух	външно			външно, вътрешно
Посока на потока	не е реверсивна, Реверсивни			
Функция отработен въздух	с възможност за дроселиране			
Ръчно задействане	с фиксация			
Начин на закрепване ¹⁾	по избор:, върху шина, с отвор			
Монтажно положение	произволно			
Електрическо присъединяване	чрез F-бобина, поръчва се отделно			
Връзка отвор за дишане	M3			
Връзка за управляващ въздух 12	M5		G1/8	
b-стойност	–		0,3	–
Номинален диаметър	5 mm	7 mm	14 mm	19 mm
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	500 l/min	800 l/min	3 700 l/min	7 500 l/min
Тегло на продукта	240 g	320 g	1 100 g	1 260 g

1) Закрепване на типове MFH-3-3/4- и MOFH-3-3/4- само с проходни отвори

Електромагнитни разпределители, 3/2-ходови вентили, параметри, свързани с техническата безопасност	
Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал	2 200 µs
Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал ¹⁾	3 700 µs

1) не важи за типове MFH-3-3/4- и MOFH-3-3/4-

Електромагнитни разпределители, 3/2-ходови вентили, ATEX	
Категория ATEX, газ	II 2G
Начин на взривозащита, газ	Ex h IIC T4 Gb
Категория ATEX, прах	II 2D
Начин на взривозащита, прах	Ex h IIIC T130°C Db
Ex-температура на околната среда	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX)
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Клас защита	IP65

Техническа информация

Електромагнитни разпределители, 3/2-ходови разпределители, условия на работа и околна среда

Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2	G3/4
Работен флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Управляващ флуид	Състен 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	-0,095 ... 1 MPa			
Работно налягане	-0,95 ... 10 бар			
Управляващо налягане	1 ... 8 бар			
Управляващо налягане	0,1 ... 0,8 MPa			
Температура на околната среда	-5 ... 40°C			
Температура на флуида	-10 ... 60°C			
Температура на лагера	-20 ... 60°C			
Одобрение	с UL us - Recognized (OL)			
Клас на устойчивост на корозия KBK ¹⁾	1 - ниска опасност от корозия			
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L			

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

Електрически данни

Електрическо присъединяване	чрез F-бобина, поръчва се отделно
Характеристики на бобината	Вж. бобина, поръчва се отделно
Клас защита	IP65

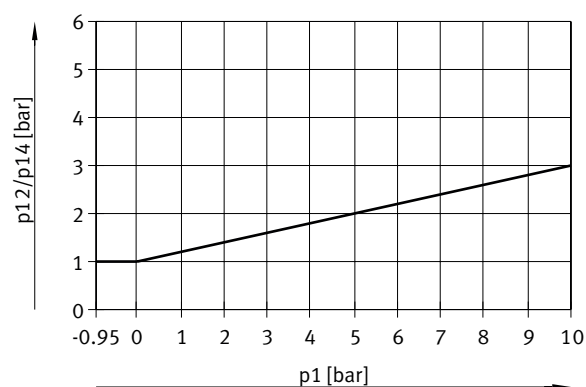
Тегла

Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2	G3/4	
Функция на разпределител	3/2 затворен моностабилен				3/2 отворен моностабилен
Захранване с управляващ въздух	външно			вътрешно	
Време за превключване вкл.	9 мсек	10 мсек	18 мсек	36 мсек	40 мсек
Време за превключване из-кл.	33 мсек	29 мсек	90 мсек	32 мсек	29 мсек

Материали

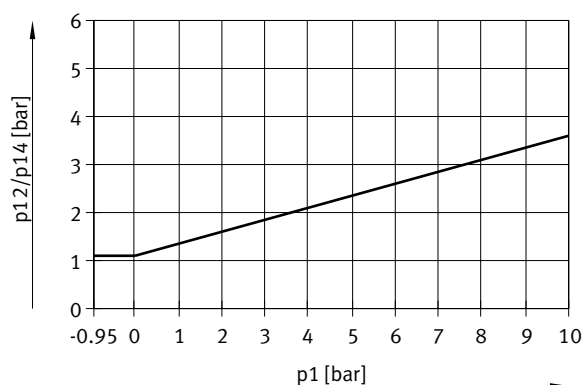
Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане
Материал на уплътненията	NBR
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Електромагнитни разпределители, 3/2-ходови вентили, минимално управляващо налягане p₁₂/p₁₄ в зависимост от работното налягане p₁ (външно захранване с управляващ въздух), MFH-3-1/8-S

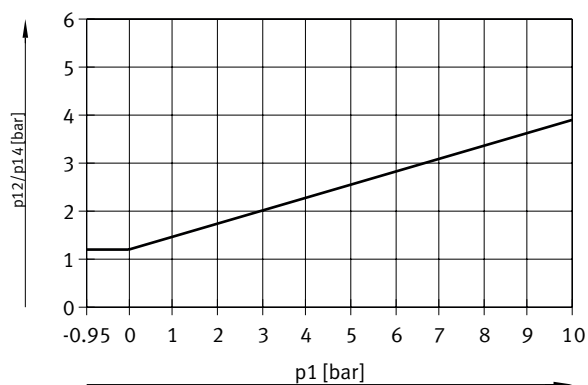


Техническа информация

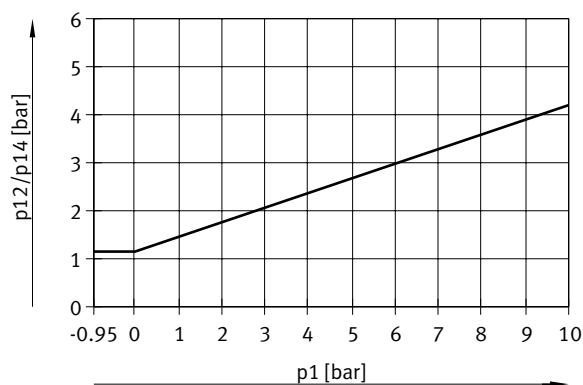
Електромагнитни разпределители, 3/2-ходови вентили, минимално управляващо налягане p_{12}/p_{14} в зависимост от работното налягане p_1 (външно захранване с управляващ въздух), MFH-3-1/4-S



Електромагнитни разпределители, 3/2-ходови вентили, минимално управляващо налягане p_{12}/p_{14} в зависимост от работното налягане p_1 (външно захранване с управляващ въздух), MFH-3-1/2-S



Електромагнитни разпределители, 3/2-ходови вентили, минимално управляващо налягане p_{12}/p_{14} в зависимост от работното налягане p_1 (външно захранване с управляващ въздух), MFH-3-3/4-S



Техническа информация

Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови вентили, общи технически данни

Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2
Функция на разпределител	5/2 моностабилен		
Конструктивна структура	Седло тарелка		
Припокриване	отрицателно припокриване		
Принцип на уплътняване	променлив		
Начин на задействане	електрически		
Начин на връщане в изходно състояние	Механична пружина		
Вид управление	предуправляем		
Захранване с управляващ въздух	външно		
Посока на потока	не е реверсивна		
Функция отработен въздух	с възможност за дроселиране		
Ръчно задействане	с фиксация		
Начин на закрепване	по избор:, върху шина, с отвор		
Монтажно положение	произволно		
Електрическо присъединяване	чрез F-бобина, поръчва се отделно		
Връзка отвор за дишане	M3		
b-стойност	–	0,19	0,32
Номинален диаметър	5 mm	7 mm	14 mm
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	500 l/min	1 000 l/min	3 700 l/min
Тегло на продукта	270 g	290 g	1 135 g
C-стойност	–	4,49	–

Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови вентили, параметри, свързани с техническата безопасност

Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал	2 200 µs
Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал	3 700 µs

Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови разпределители, условия на работа и околна среда

Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2
Работен флуид	Съгстен 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 ... 1 MPa	0 ... 0,8 MPa	0 ... 1 MPa
Работно налягане	0 ... 10 бар	0 ... 8 бар	0 ... 10 бар
Управляващо налягане	1,2 ... 8 бар	1,5 ... 8 бар	1 ... 8 бар
Управляващо налягане	0,12 ... 0,8 MPa	0,15 ... 0,8 MPa	0,1 ... 0,8 MPa
Температура на околната среда	-5 ... 40°C		
Температура на флуида	-10 ... 60°C		
Температура на лагера	-20 ... 60°C		
Одобрение	с UL us - Recognized (OL)		
Клас на устойчивост на корозия KBK ¹⁾	1 - ниска опасност от корозия		
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L		

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

Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови разпределители, електрически данни

Електрическо присъединяване	чрез F-бобина, поръчва се отделно
Характеристики на бобината	Вж. бобина, поръчва се отделно
Клас защита	IP65

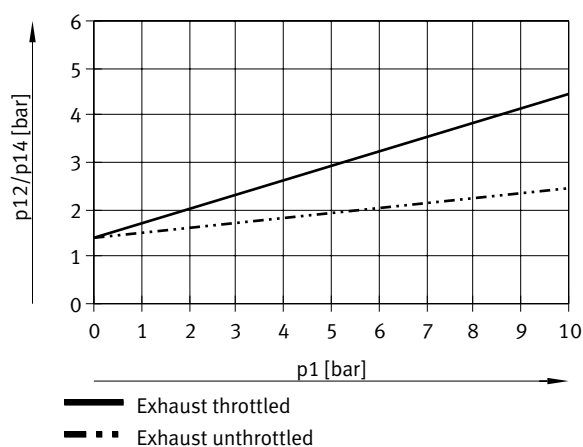
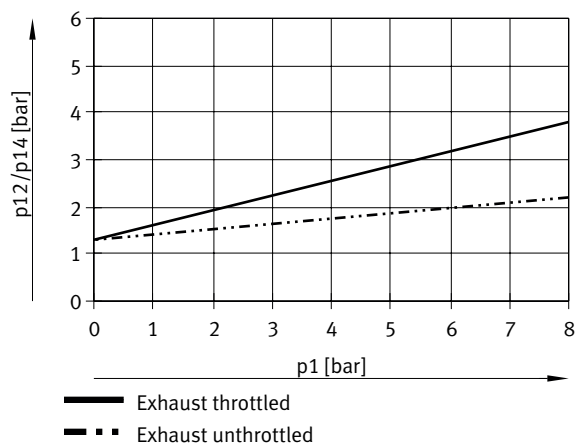
Техническа информация

Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови разпределители, времена на включване на разпределителя

Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2
Време за превключване вкл.	8 мсек	9 мсек	21 мсек
Време за превключване из-кл.	36 мсек	29 мсек	150 мсек

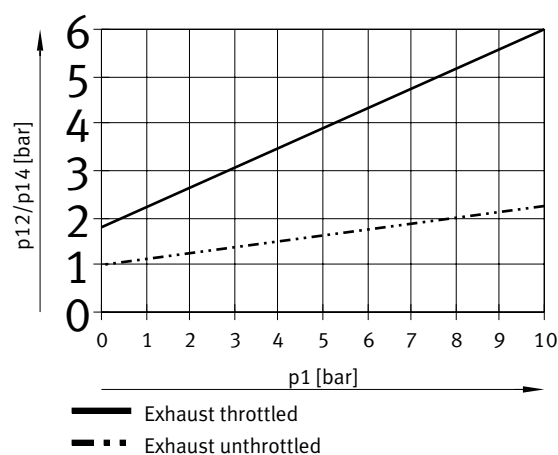
Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови разпределители, материали

Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане
Материал на уплътненията	NBR, TPE-U(PU)
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови вентили, минимално управляващо налягане p_{12}/p_{14} в зависимост от работното налягане p_1 (външно захранване с управляващ въздух), MFH-5-1/8-SЕлектромагнитни разпределители, 5/2-ходови вентили, минимално управляващо налягане p_{12}/p_{14} в зависимост от работното налягане p_1 (външно захранване с управляващ въздух), MFH-5-1/4-S

Техническа информация

Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови вентили, минимално управляващо налягане p_{12}/p_{14} в зависимост от работното налягане p_1 (външно захранване с управляващ въздух), MFH-5-1/2-S



Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови разпределители, Електромагнитни вентили импулсни, Общи технически данни

Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови разпределители, Електромагнитни вентили импулсни, Общи технически данни

Пневматична връзка 1	G1/8		G1/4	G1/2
Начин на задействане	електрически	пневматичен	електрически	
Функция на разпределител	5/2 бистабилен, 5/2 бистабилен доминиращ	5/2 бистабилен	5/2 бистабилен, 5/2 бистабилен доминиращ	5/2 бистабилен
Конструктивна структура	Седло тарелка			
Припокриване	отрицателно припокриване			
Принцип на уплътняване	променлив			
Вид управление	предуправляем			
Захранване с управляващ въздух	външно			
Посока на потока	не е реверсивна			
Функция отработен въздух	с възможност за дроселиране			
Ръчно задействане	с фиксация			
Начин на закрепване	по избор:, върху шина, върху PR-лайсна, с отвор	по избор:, върху шина, с отвор		
Монтажно положение	произволно			
Електрическо присъединяване	чрез F-бобина, поръчва се отделно			
Връзка отвор за дишане	M3	–	M3	
Връзка за управляващ въздух 12	M5			G1/8
b-стойност	–			0,3
Номинален диаметър	5 mm		7 mm	14 mm
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	600 l/min, 601 l/min	600 l/min	1 100 l/min	4 500 l/min
Тегло на продукта	260 g		344 g, 530 g	1 210 g

Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови вентили, електромагнитни импулсни разпределители, параметри, свързани с техническата безопасност

Пневматична връзка 1	G1/8		G1/4	G1/2
Макс. честота на превключване	16 Hz	25 Hz	16 Hz	25 Hz
Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал	2 200 μ s			
Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал	3 700 μ s			

Техническа информация

Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови разпределители, вентили импулсни, условия на работа и околна среда

Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Управляващ флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)		
Работно налягане	0 ... 1 MPa		0 ... 0,8 MPa
Работно налягане	0 ... 10 бар		0 ... 8 бар
Управляващо налягане	0,12 ... 0,8 MPa		0,05 ... 0,8 MPa
Управляващо налягане	1,2 ... 8 бар		0,5 ... 8 бар
Температура на околната среда	-5 ... 40°C		
Температура на флуида	-10 ... 60°C		
Температура на лагера	-20 ... 60°C		
Одобрение	с UL us - Recognized (OL)		
Клас на устойчивост на корозия KBK ¹⁾	1 - ниска опасност от корозия		
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L		

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

Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови клапани, вентил импулсен, електрически данни

Електрическо присъединяване	чрез F-бобина, поръчва се отделно
Характеристики на бобината	Вж. бобина, поръчва се отделно
Клас защита	IP65

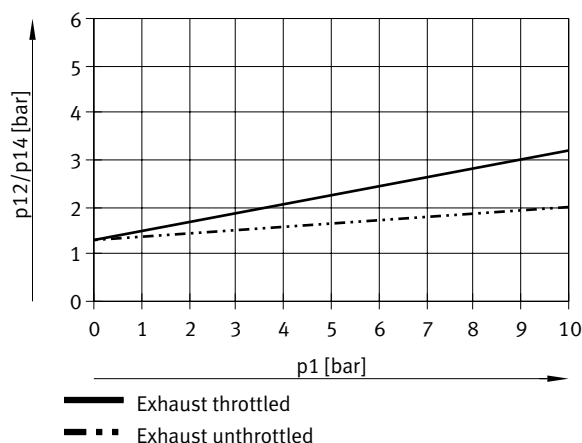
Електромагнитни вентили, 5/2-ходови разпределители, електромагнитни импулсни разпределители, времена на включване на разпределителя

Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2
Функция на разпределител	5/2 бистабилен	5/2 бистабилен доминиращ	5/2 бистабилен
Време за превключване на	10 мсек	16 мсек	20 мсек

Електромагнитни вентили, 5/2-ходови разпределители, електромагнитни импулсни вентили, материали

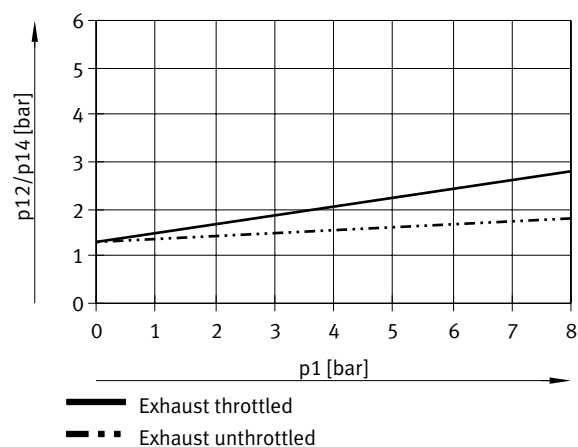
Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане
Материал на уплътненията	NBR, TPE-U(PU)
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови вентили, електромагнитни импулсни разпределители, минимално управляващо налягане p12/p14 в зависимост от работното налягане p1 (външно захранване с управляващ въздух), JMFH-5-1/8-S

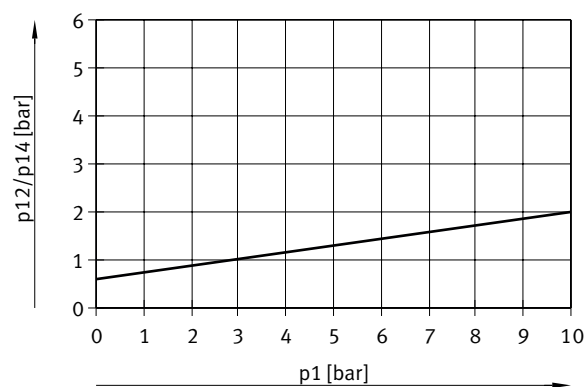


Техническа информация

Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови вентили, електромагнитни импулсни разпределители, минимално управляващо налягане p_{12}/p_{14} в зависимост от работното налягане p_1 (външно захранване с управляващ въздух), JMFH-5-1/4-S



Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови вентили, електромагнитни импулсни разпределители, минимално управляващо налягане p_{12}/p_{14} в зависимост от работното налягане p_1 (външно захранване с управляващ въздух), JMFH-5-1/2-S



Техническа информация

Пневматични разпределители, 3/2-ходови разпределители, общи технически данни				
Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2	G3/4
Функция на разпределител	3/2 отворен/затворен моностабилен			
Конструктивна структура	Седло тарелка			
Припокриване	отрицателно припокриване			
Принцип на уплътняване	променлив			
Начин на задействане	пневматичен			
Начин на връщане в изходно състояние	Механична пружина			
Вид управление	директно			
Захранване с управляващ въздух	външно			
Посока на потока	Реверсивни			
Функция отработен въздух	с възможност за дроселиране			
Ръчно задействане	–		няма	–
Начин на закрепване	по избор:, върху шина, върху PR-лайсна, с отвор	по избор:, върху шина, с отвор		
Монтажно положение	произволно			
Електрическо присъединяване	–			чрез F-бобина, поръчва се отделно
Връзка отвор за дишане	M3			
Връзка за управляващ въздух 12	G1/8		G1/4	
b-стойност	–		0,3	–
Номинален диаметър	5 mm	7 mm	14 mm	19 mm
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	500 l/min	800 l/min	3 700 l/min	7 500 l/min
Тегло на продукта	150 g	230 g	860 g	1 200 g

Пневматични разпределители, 3/2-ходови вентили, параметри, свързани с техническата безопасност				
Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2	G3/4
Макс. честота на превключване	12 Hz	–	–	–
Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал	2 200 µs	–	–	–
Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал	3 700 µs	–	–	–

Пневматични разпределители, 3/2-ходови вентили, ATEX	
Категория ATEX, газ	II 2G
Начин на взривозащита, газ	Ex h IIC T4 Gb
Категория ATEX, прах	II 2D
Начин на взривозащита, прах	Ex h IIIC T130°C Db
Ex-температура на околната среда	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) ¹⁾	съгласно Директивата относно взривозащитата EC (ATEX)
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие) ²⁾	съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Клас защита	IP65

1) Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.2) Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/catalogue/...d/Support/Downloads.

Техническа информация

Пневматични разпределители, 3/2-ходови разпределители, условия на работа и околна среда

Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2	G3/4
Работен флуид	Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Управляващ флуид	Съгстен 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	-0,095 ... 1 MPa			
Работно налягане	-0,95 ... 10 бар			
Управляващо налягане	0,1 ... 1 MPa			
Управляващо налягане	1 ... 10 бар			
Температура на околната среда	-10 ... 60°C			
Температура на флуида	-10 ... 60°C			
Температура на лагера	-20 ... 60°C			
Клас на устойчивост на корозия KBK ¹⁾	1 - ниска опасност от корозия			
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L			

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

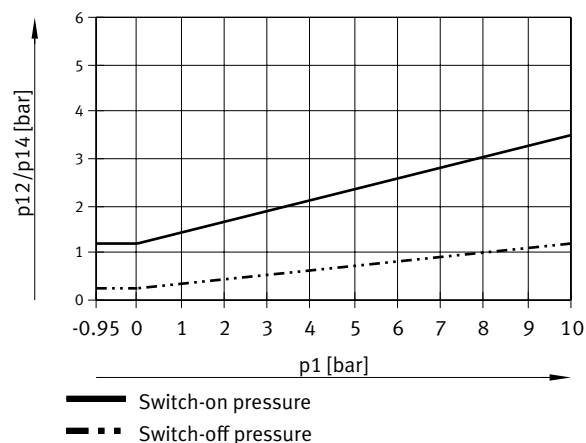
Пневматични разпределители, 3/2-ходови вентили, времена на включване на разпределителите

Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2	G3/4
Време за превключване вкл.	4 msec	7 msec	17 msec	12 msec
Време за превключване из-кл.	10 msec	26 msec	30 msec	35 msec

Пневматични разпределители VL, 3/2-ходови разпределители, материали

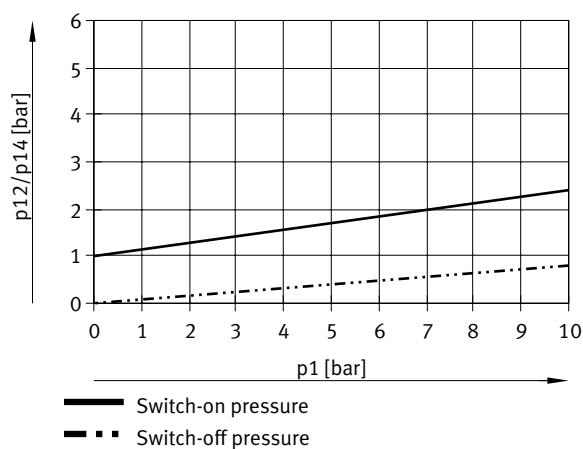
Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане
Материал на уплътненията	NBR
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Пневматични разпределители, 3/2-ходови вентили, минимално управляващо налягане p₁₂/p₁₄/p₁₁₀ в зависимост от работното налягане p₁/p₁₁, VL/0-3-1/4 - изходно положение затворени

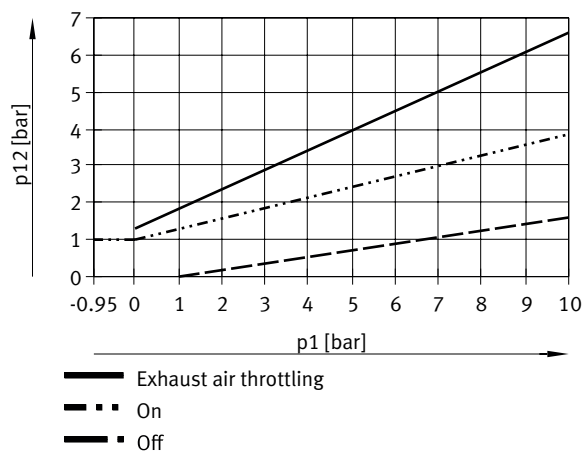


Техническа информация

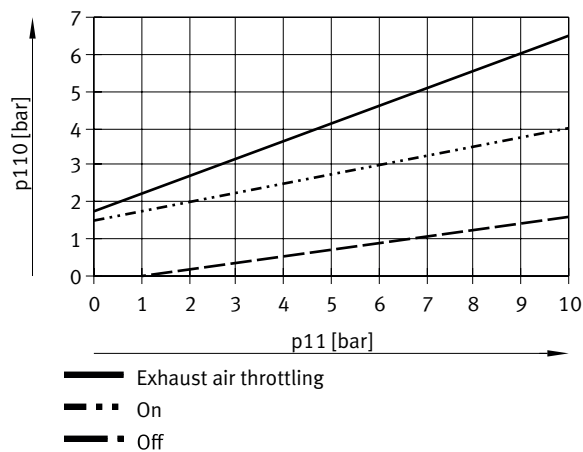
Пневматични разпределители, 3/2-ходови вентили, минимално управляващо налягане $p_{12}/p_{14}/p_{110}$ в зависимост от работното налягане p_1/p_{11} , VL/0-3-1/4 - изходно положение отворени



Пневматични разпределители, 3/2-ходови вентили, минимално управляващо налягане $p_{12}/p_{14}/p_{110}$ в зависимост от работното налягане p_1/p_{11} , VL/0-3-1/2 - изходно положение затворени

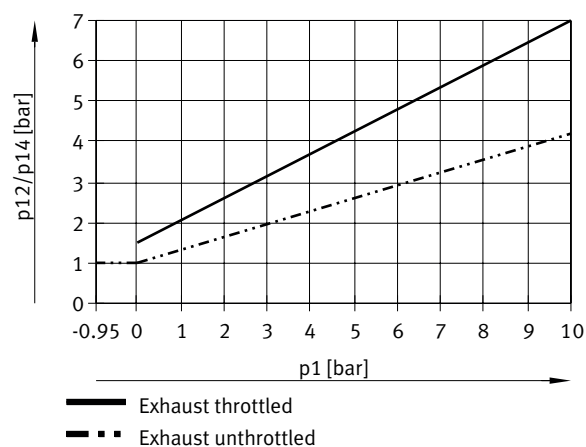


Пневматични разпределители, 3/2-ходови вентили, минимално управляващо налягане $p_{12}/p_{14}/p_{110}$ в зависимост от работното налягане p_1/p_{11} , VL/0-3-1/2 - изходно положение отворени

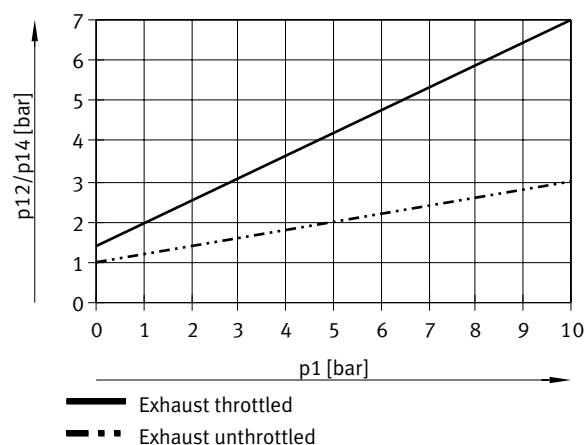


Техническа информация

Пневматични разпределители, 3/2-ходови вентили, минимално управляващо налягане $p_{12}/p_{14}/p_{110}$ в зависимост от работното налягане p_1/p_{11} , VL/0-3-3/4 - изходно положение затворени



Пневматични разпределители, 3/2-ходови вентили, минимално управляващо налягане $p_{12}/p_{14}/p_{110}$ в зависимост от работното налягане p_1/p_{11} , VL/0-3-3/4 - изходно положение отворени



Техническа информация

Пневматични разпределители, 5/2-ходови разпределители, Общи технически данни			
Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2
Функция на разпределител	5/2 моностабилен		
Конструктивна структура	Седло тарелка		
Припокриване	отрицателно припокриване		
Принцип на уплътняване	променлив		
Начин на задействане	пневматичен		
Начин на връщане в изходно състояние	Механична пружина		
Вид управление	директно		
Захранване с управляващ въздух	външно		
Посока на потока	не е реверсивна		
Функция отработен въздух	с възможност за дроселиране		
Ръчно задействане	–		няма
Начин на закрепване	по избор:, върху шина, върху PR-лайстна, с отвор	по избор:, върху шина, с отвор	
Монтажно положение	произволно		
Връзка отвор за дишане	M3		
Връзка за управляващ въздух 12	G1/8	–	
b-стойност	–		0,32
C-стойност	–		17,65 l/sbar
Номинален диаметър	5 mm	7 mm	14 mm
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	500 l/min	800 l/min	3 700 l/min
Тегло на продукта	220 g		1 070 g

Пневматични разпределители, 5/2-ходови вентили, параметри, свързани с техническата безопасност			
Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2
Макс. честота на превключване	12	–	
Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал	2 200	–	
Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал	3 700	–	

Пневматични разпределители, 5/2-ходови разпределители, условия на работа и околна среда			
Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2
Работен флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Управляващ флуид	Състен 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 ... 1 MPa	0 ... 0,8 MPa	0 ... 1 MPa
Работно налягане	0 ... 10 бар	0 ... 8 бар	0 ... 10 бар
Управляващо налягане	0,12 ... 1 MPa		
Управляващо налягане	1,2 ... 10 бар		
Температура на околната среда	-10 ... 60°C		
Температура на флуида	-10 ... 60°C		
Температура на лагера	-20 ... 60°C		
Клас на устойчивост на корозия KBK ¹⁾	1 - ниска опасност от корозия		
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L		

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

Техническа информация

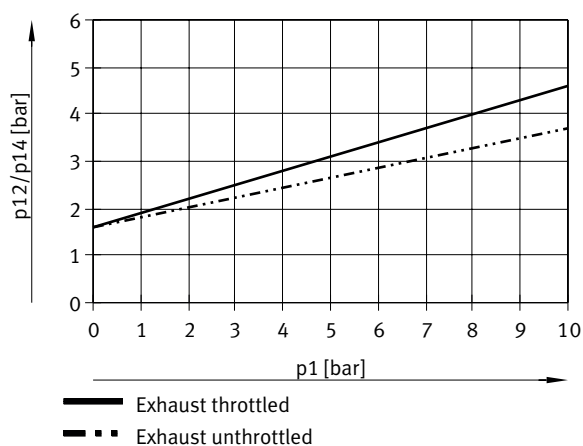
Пневматични разпределители, 5/2-ходови вентили, времена на включване на разпределителите

Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2
Време за превключване вкл.	5 мсек	7 мсек	3 мсек
Време за превключване из-кл.	16 мсек	11 мсек	27 мсек

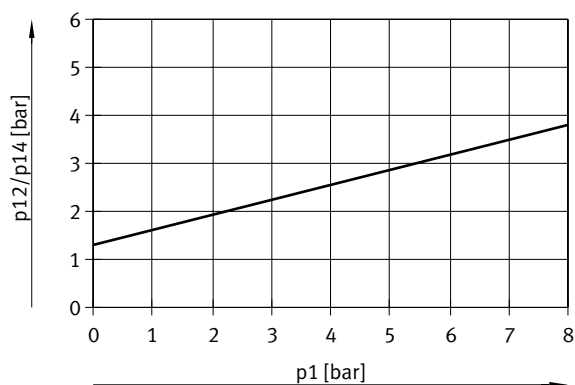
Пневматични разпределители, 5/2-ходови разпределители, материали

Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане
Материал на уплътненията	NBR, TPE-U(PU)
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Пневматични разпределители, 5/2-ходови вентили, минимално управляващо налягане p_{12}/p_{14} в зависимост от работното налягане p_1 , VL-5-1/8



Пневматични разпределители, 5/2-ходови вентили, минимално управляващо налягане p_{12}/p_{14} в зависимост от работното налягане p_1 , VL-5-1/4



Техническа информация

Пневматични разпределители, 5/2-ходови вентили, минимално управляващо налягане p_{12}/p_{14} в зависимост от работното налягане p_1 , VL-5-1/2



Пневматични разпределители, 5/2-ходови разпределители, вентили импулсни, общи технически данни

Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2
Функция на разпределител	5/2 бистабилен, 5/2 бистабилен доминиращ		5/2 бистабилен
Конструктивна структура	Седло тарелка		
Припокриване	отрицателно припокриване		
Принцип на уплътняване	променлив		
Начин на задействане	пневматичен		
Вид управление	директно		
Захранване с управляващ въздух	външно		
Посока на потока	не е реверсивна		
Функция отработен въздух	с възможност за дроселиране		
Ръчно задействане	–		с фиксация
Начин на закрепване	по избор-, върху шина, с отвор		
Монтажно положение	произволно		
Връзка отвор за дишане	M3		
b-стойност	–		0,3
Номинален диаметър	5 mm	7 mm	14 mm
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	600 l/min	1 100 l/min	4 500 l/min
Тегло на продукта	330 g		1 130 g

Пневматични разпределители, 5/2-ходови вентили, импулсни разпределители, параметри, свързани с техническата безопасност

Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2
Макс. честота на превключване	12 Hz		
Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал	2 200	–	
Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал	3 700	–	

Техническа информация

Пневматични разпределители, 5/2-ходови разпределители, импулсни вентили, условия на работа и околна среда

Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Управляващ 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 ... 1 MPa	0 ... 0,8 MPa	0 ... 1 MPa
Работно налягане	0 ... 10 бар	0 ... 8 бар	0 ... 10 бар
Управляващо налягане	0,12 ... 1 MPa		
Управляващо налягане	1,2 ... 10 бар		
Температура на околната среда	-10 ... 60°C		
Температура на флуида	-10 ... 60°C		
Температура на лагера	-20 ... 60°C		
Клас на устойчивост на корозия KBK ¹⁾	1 - ниска опасност от корозия		
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L		

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

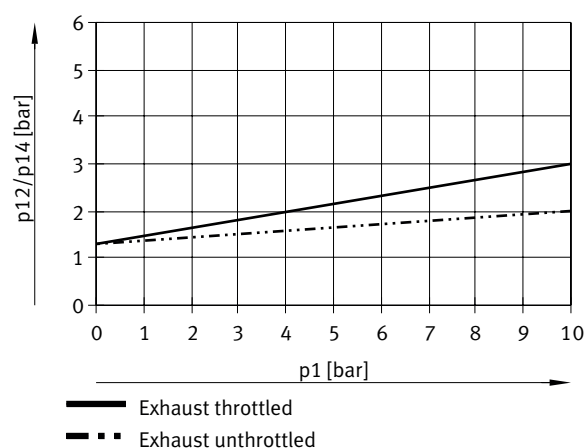
Пневматични разпределители VL, 5/2-ходови разпределители, импулсни вентили, времена на включване на разпределителите

Пневматична връзка 1	G1/8	G1/4	G1/2
Функция на разпределител	5/2 бистабилен	5/2 бистабилен доминиращ	5/2 бистабилен
Време за превключване на	7 мсек	12 мсек	3 мсек

Пневматични разпределители, 5/2-ходови разпределители, импулсни вентили, материали

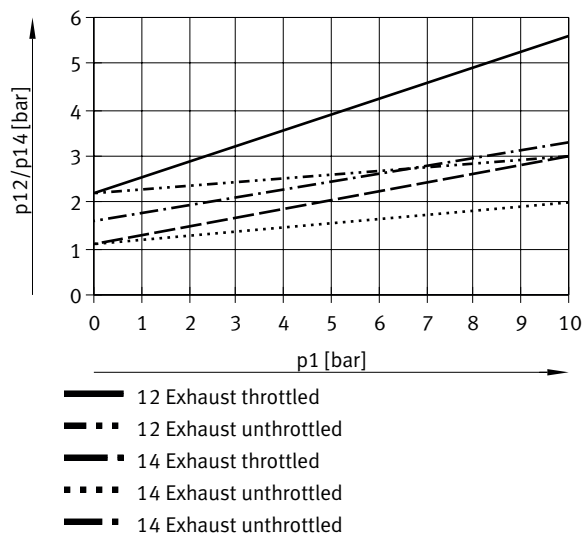
Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане
Материал на уплътненията	NBR, TPE-U(PU)
Указание за материала	Съответствие с RoHS

Пневматични разпределители, 5/2-ходови вентили, импулсни разпределители, минимално управляващо налягане p12/p14 в зависимост от работното налягане p1, JH-5-1/8

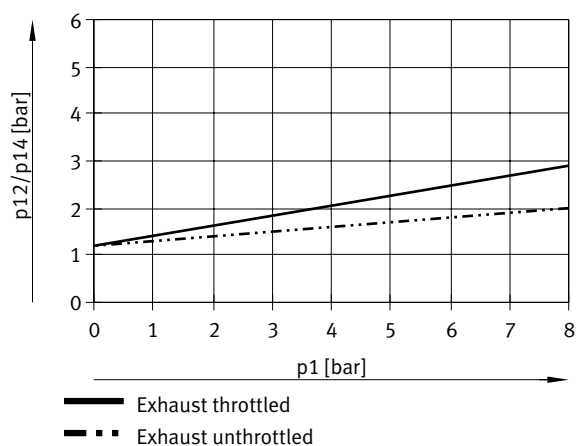


Техническа информация

Пневматични разпределители, 5/2-ходови вентили, импулсни разпределители, минимално управляващо налягане p_{12}/p_{14} в зависимост от работното налягане p_1 , JDN-5-1/8

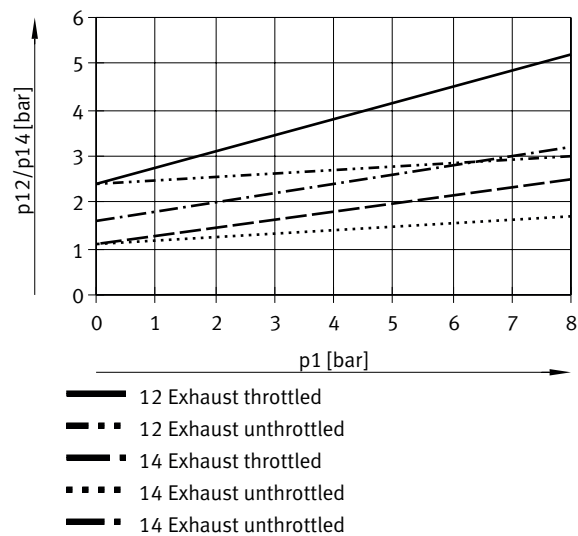


Пневматични разпределители, 5/2-ходови вентили, импулсни разпределители, минимално управляващо налягане p_{12}/p_{14} в зависимост от работното налягане p_1 , JH-5-1/4

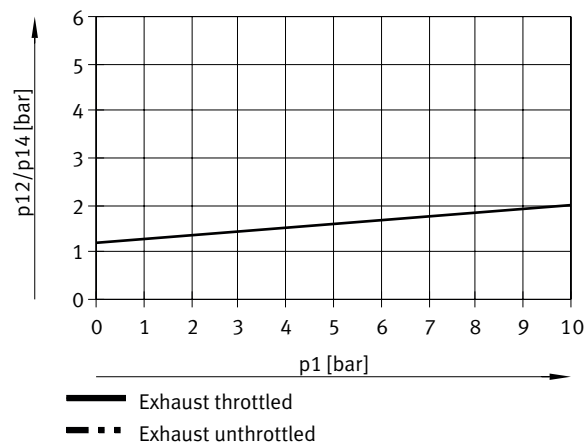


Техническа информация

Пневматични разпределители, 5/2-ходови вентили, импулсни разпределители, минимално управляващо налягане p_{12}/p_{14} в зависимост от работното налягане p_1 , JH-5-1/4



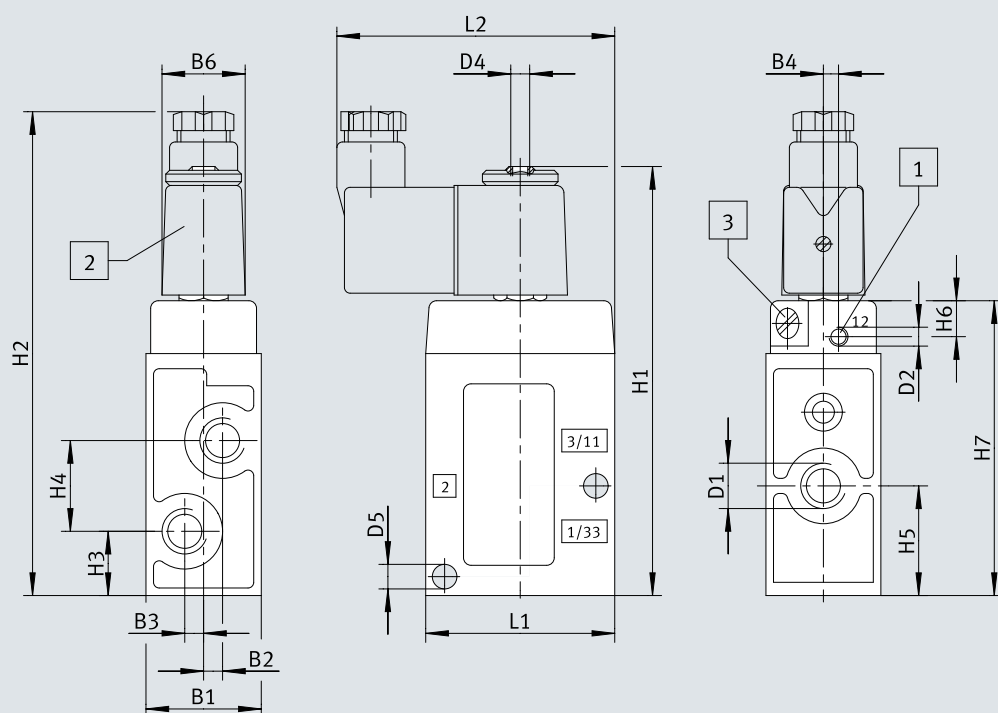
Пневматични разпределители, 5/2-ходови вентили, импулсни разпределители, минимално управляващо налягане p_{12}/p_{14} в зависимост от работното налягане p_1 , JH-5-1/2



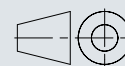
Размери

Размери – Електромагнитни разпределители 3/2-ходови разпределители, MFH, MOFH

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



- [1] Допълнителна връзка за външен въздух за управление за MFH-3-... /MOFH-3-...
- [2] Въртяща се бобина на 360
- [3] Ръчното задействане може да се завърти на 180°



Размери

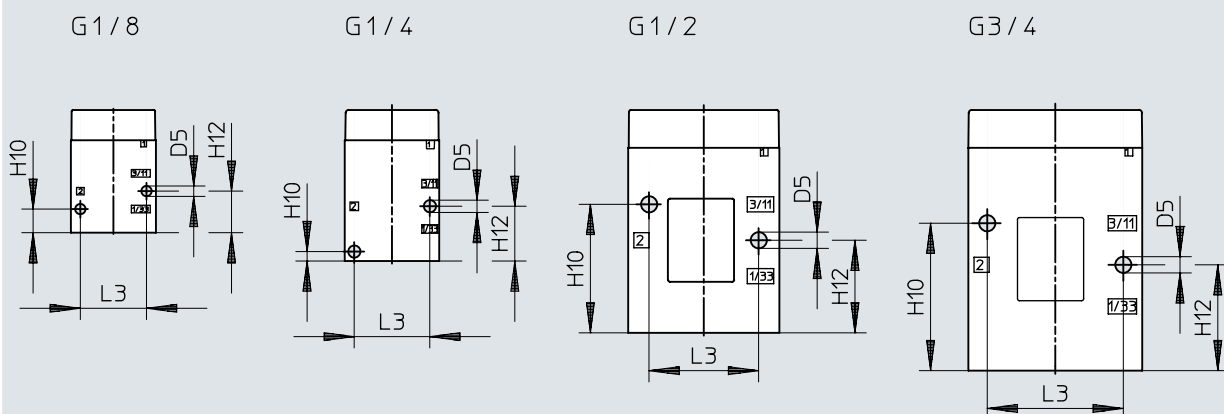
	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D4	D5 ø
MFH-3-1/8	26 ±0,2	3,5	3,5	–	22	G1/8	–	M5	5,5
MOFH-3-1/8				2,7			M5		
MFH-3-1/8-S									
MFH-3-1/4	30,4 ±0,15	5	5	–		G1/4	–	M5	6,5
MOFH-3-1/4				4			M5		
MFH-3-1/4-S	30,4								
MFH-3-1/2	52 ±0,15	8	8	–		G1/2	–	M5	8,6
MOFH-3-1/2							G1/8		
MFH-3-1/2-S	52								
MFH-3-3/4	68 ±0,15	8	8	–		G3/4	–	M5	8,6
MOFH-3-3/4							G1/8		
MFH-3-3/4-S	68								

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2
MFH-3-1/8	97	115	12,5	19 ±0,15	22	–	63	45 ±0,15	71
MOFH-3-1/8						9,5			
MFH-3-1/8-S									
MFH-3-1/4	112	130	17	24 ±0,15	29	–	78	50 ±0,15	73,5
MOFH-3-1/4				24		9,5		50	
MFH-3-1/4-S									
MFH-3-1/2	151	168,8	30 ±0,15	38 ±0,15	49 ±0,15	–	117	80 ±0,2	88,5
MOFH-3-1/2									
MFH-3-1/2-S			30	38	49	10,5		80	
MFH-3-3/4	171	189	34	44 ±0,15	56	–	137	92 ±0,2	94,5
MOFH-3-3/4				44		11		92	
MFH-3-3/4-S									

Размери

Размери – Електромагнитни разпределители, 3/2-ходови разпределители,
схема за монтаж

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

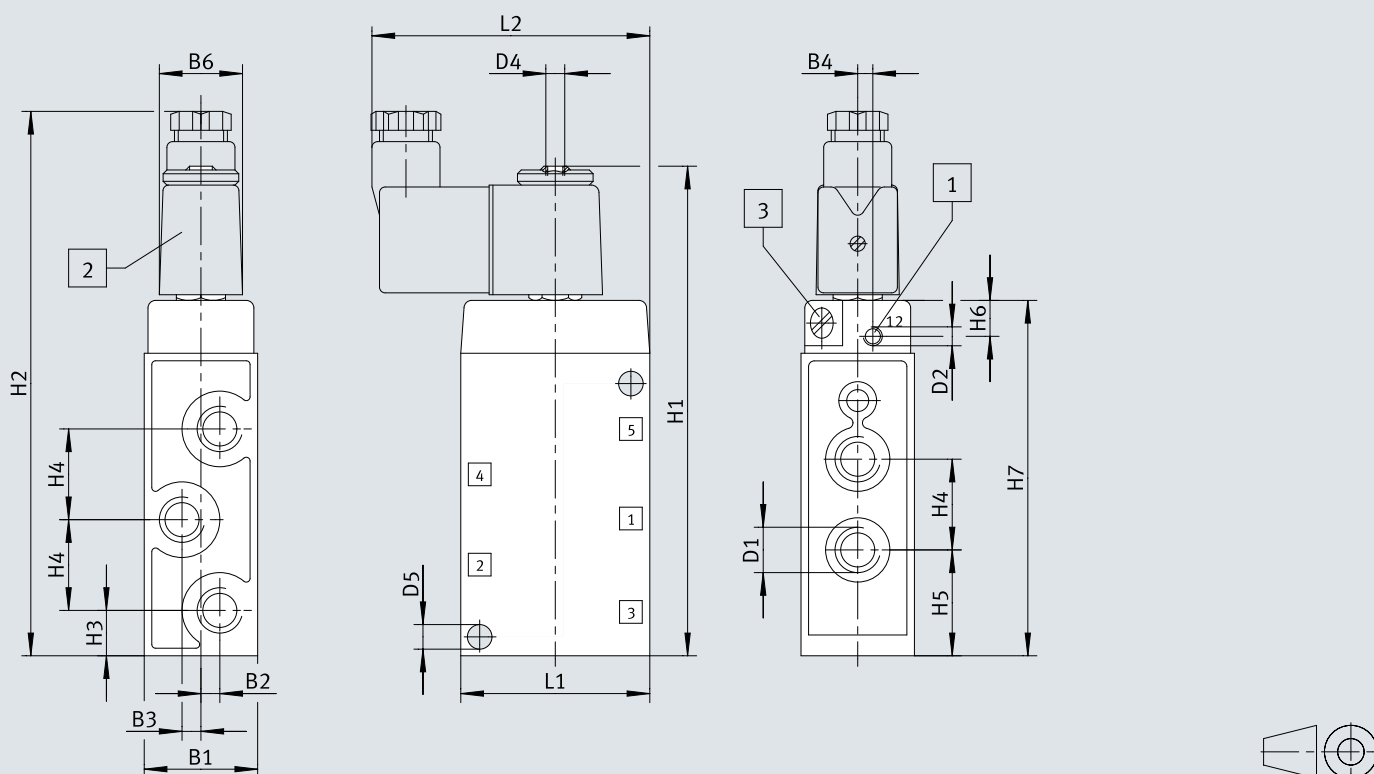


	D5 Ø	H10	H12	L3
MFH-3-1/8	5,5	12,5	22	35 ±0,15
MOFH-3-1/8				
MFH-3-1/8-S				
MFH-3-1/4	6,5	5	29	40 ±0,15
MOFH-3-1/4				
MFH-3-1/4-S				
MFH-3-1/2	8,6	68	49	58 ±0,2
MOFH-3-1/2				
MFH-3-1/2-S				
MFH-3-3/4	8,6	78	56	72 ±0,2
MOFH-3-3/4				
MFH-3-3/4-S				

Размери

Размери – Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови разпределители, MFH

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



[1] Допълнителна връзка за външен въздух за управление за MFH-5-...-S

[2] Въртяща се бобина на 360°

[3] Ръчното задействане може да се завърти на 180°

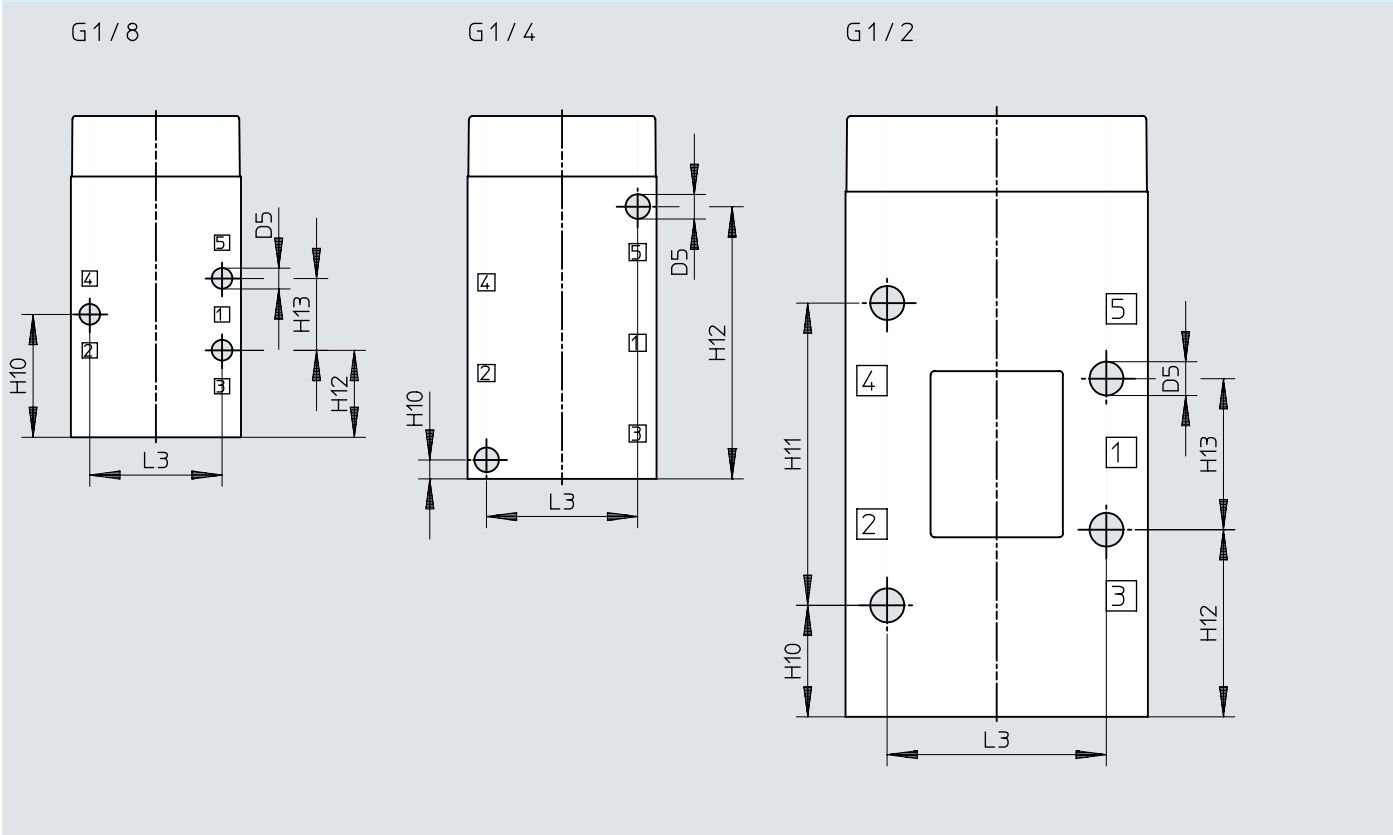
	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D4	D5 Ø
MFH-5-1/8	26 ±0,2	3,5 ±0,15	3,5 ±0,15	–	22	G1/8	M5	M5	5,5
MFH-5-1/8-S		3,5	3,5	2,7					5,5 – 6,2
MFH-5-1/4	30,4 ±0,1	–	5 ±0,15	–		G1/4	M5		6,5 ±0,14
MFH-5-1/4-S				4					min. 6,5
MFH-5-1/2	52 ±0,15	–	8	–		G1/2	G1/8		8,5
MFH-5-1/2-S									

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2
MFH-5-1/8	117	131	13,5	19	23	–	83	45 ±0,15	71
MFH-5-1/8-S		135		19 ±0,15		9,5			71,5
MFH-5-1/4	128	145	12	24 ±0,15	28 ±0,1/-0,2	–	94	50 ±0,4/-0,2	73,5
MFH-5-1/4-S						9,5			
MFH-5-1/2	192	209,8	32 ±0,15	38 ±0,15	51 ±0,15	–	158	80 ±0,4/-0,2	87,5
MFH-5-1/2-S						10,5			

Размери

Размери – Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови разпределители, схема за монтаж

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

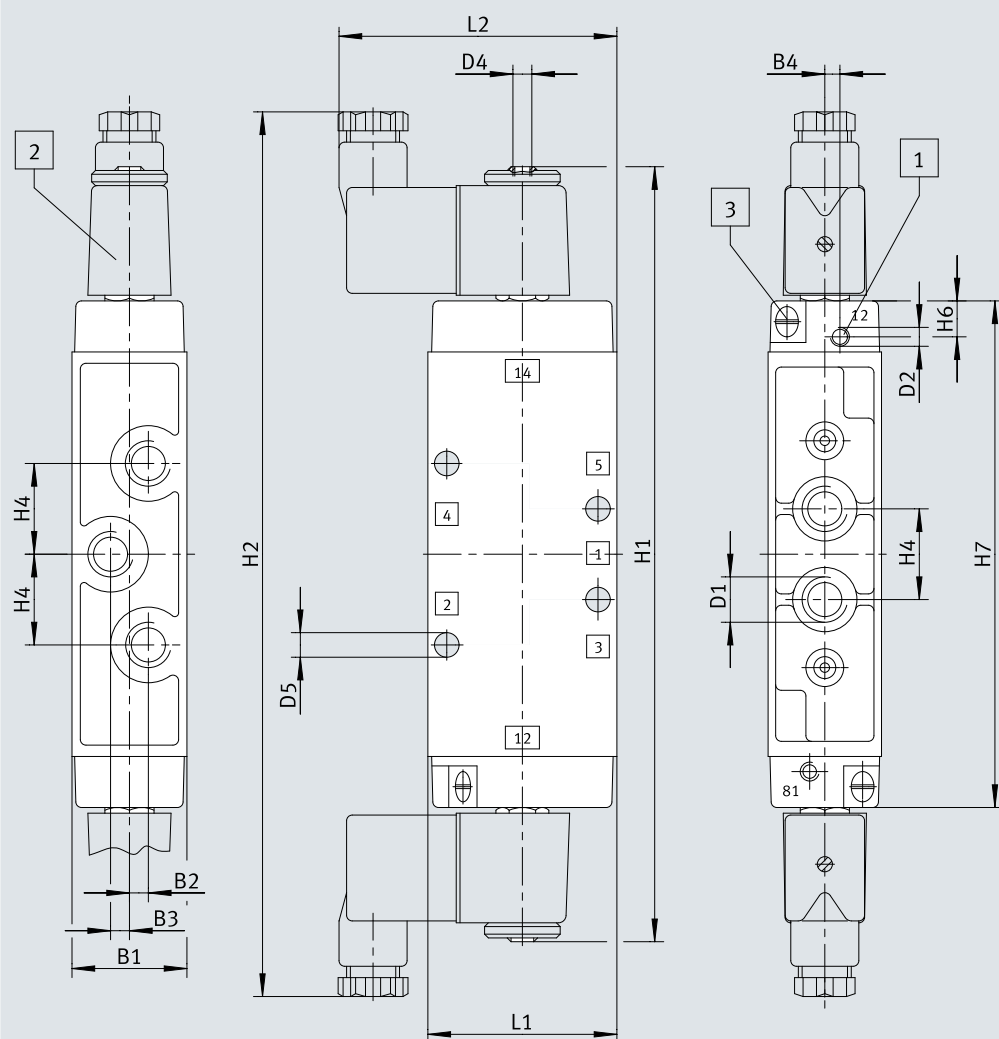


	D5 ø	H10	H11	H12	H13	L3
MFH-5-1/8	5,5	32,5	–	23	19 ±0,15	35 ±0,15
MFH-5-1/8-S	5,5 – 6,2					
MFH-5-1/4	6,5 ±0,14	5	–	72	–	40 ±0,15
MFH-5-1/4-S	min. 6,5					
MFH-5-1/2	8,5	29,5	80 ±0,15	49,5	40 ±0,1	58 ±0,15
MFH-5-1/2-S						

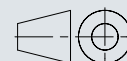
Размери

Размери – Електромагнитни разпределители, 5/2-пътни вентили, електро-магнитни импулсни вентили, JMFH, JMFDH

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



- [1] Допълнителна връзка за външен въздух за управление JMF...H-5-...S
- [2] Въртяща се бобина на 360
- [3] Ръчното задействане може да се завърти на 180°



Размери

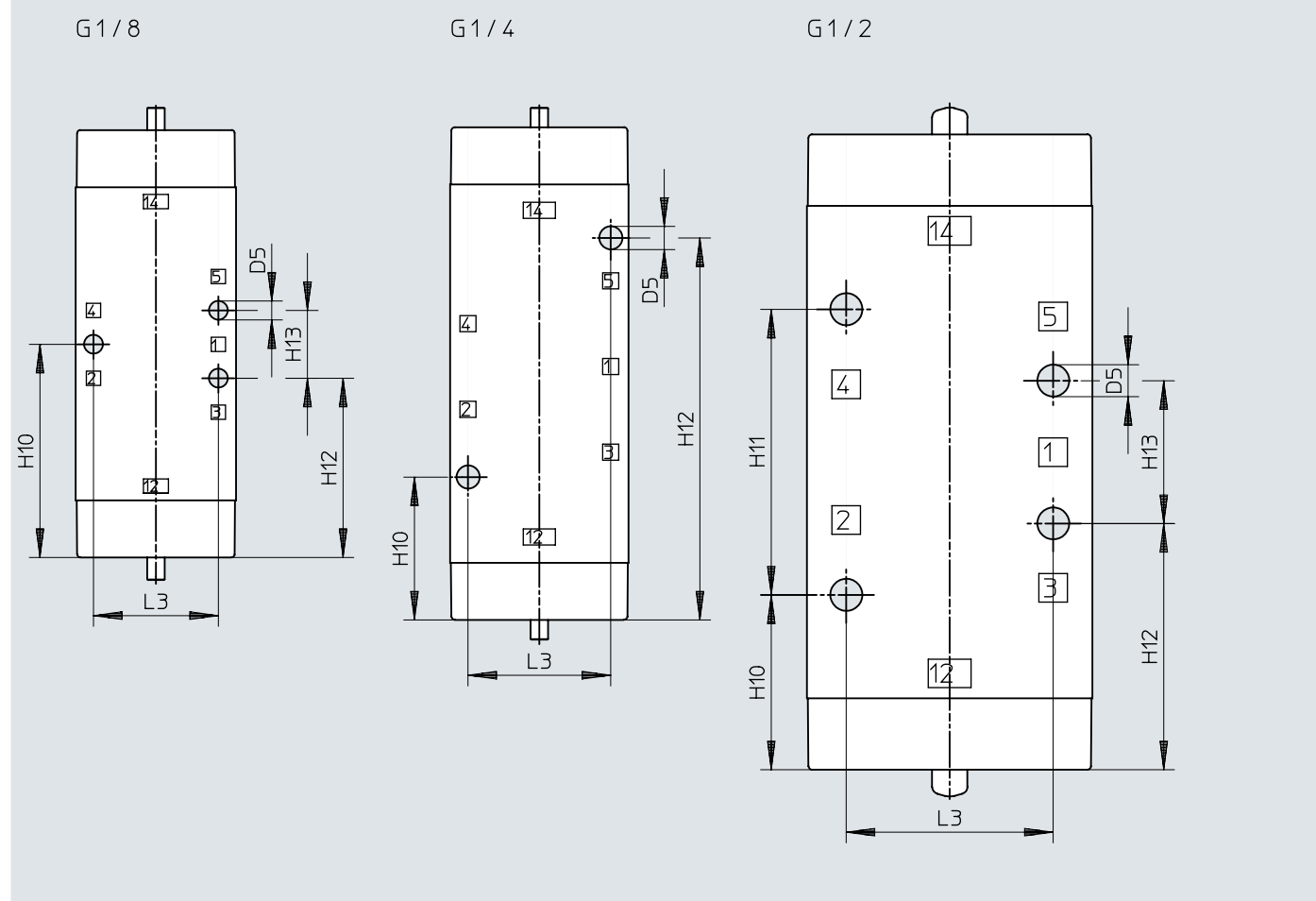
	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D4	D5 ø
JMFH-5-1/8	26 +0,2	3,5 +0,15	3,5 +0,15	–	G1/8	–	M5	5,5
JMFDH-5-1/8				2,7		M5		
JMFH-5-1/8-S								
JMFH-5-1/4	30,4 ±0,1	–	5	–	G1/4	–	M5	min. 6,5
JMFDH-5-1/4				4		M5		
JMFH-5-1/4-S								
JMFH-5-1/2	52	–	8	–	G1/2	–	M5	9,6 +0,2
JMFH-5-1/2-S	52 ±0,15					G1/8		8,5

	H1	H2	H4	H6	H7	L1	L2
JMFH-5-1/8	184	219	19 ±0,15	–	116,5	45 ±0,15	71,5
JMFDH-5-1/8				9,5			
JMFH-5-1/8-S							
JMFH-5-1/4	202	238	24 -0,3	–	134	50 +0,4/-0,2	74
JMFDH-5-1/4				9,5			
JMFH-5-1/4-S							
JMFH-5-1/2	244	279,6	38	–	176	80	88,5
JMFH-5-1/2-S			38 ±0,1	10,5		80 +0,4/-0,2	87,5

Размери

Размери – Електромагнитни вентили, 5/2-ходови разпределители, електромагнитни импулсни вентили, схема за закрепване

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

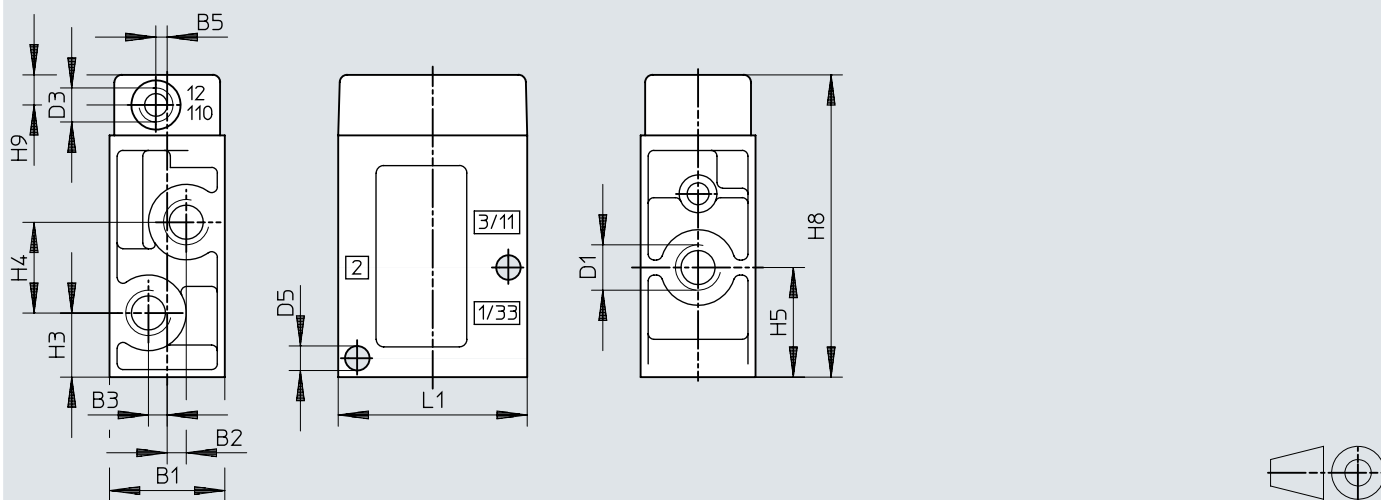


	D5 ø	H10	H12	H13	L3
JMFH-5-1/8	5,5	19	58,3	–	35
JMFDH-5-1/8					
JMFH-5-1/8-S					
JMFH-5-1/4	min. 6,5	67	67	–	40
JMFDH-5-1/4					
JMFH-5-1/4-S					
JMFH-5-1/2	9,6 +0,2	40	88	80	58
JMFH-5-1/2-S	8,5				

Размери

Размери – Пневматични разпределители VL, 3/2-ходови разпределители, АТЕХ

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

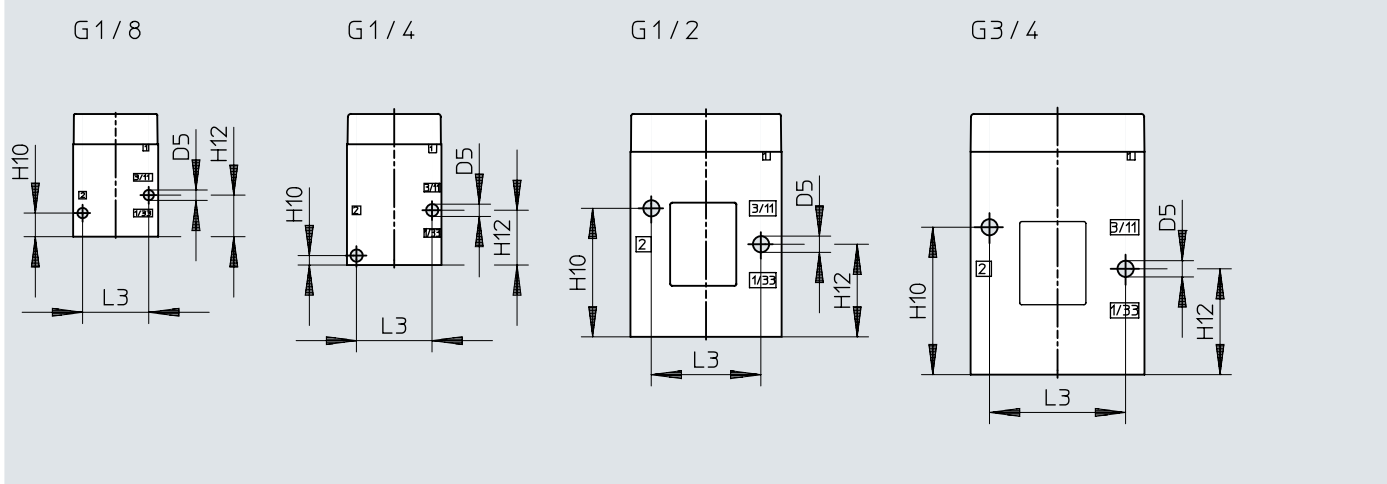


	B1	B2	B3	B5	D1	D3	D5 ø	H3	H4	H5	H8	H9	L1
VL/O-3-1/8	26	3,5	3,5	3	G1/8	G1/8	5,5	12,5	19	22	65	8	45
VL/O-3-1/4	30,4	5	5	–	G1/4	G1/8	6,5	17	24	29	80	8	50
VL/O-3-1/2	52	8	8	–	G1/2	G1/4	8,6	30	38	49	118	10	80
VL/O-3-3/4	68	8	8	–	G3/4	G1/4	8,6	34	44	56	138	10	92

Размери

Размери – Пневматични разпределители, 3/2-ходови разпределители, схема за закрепване

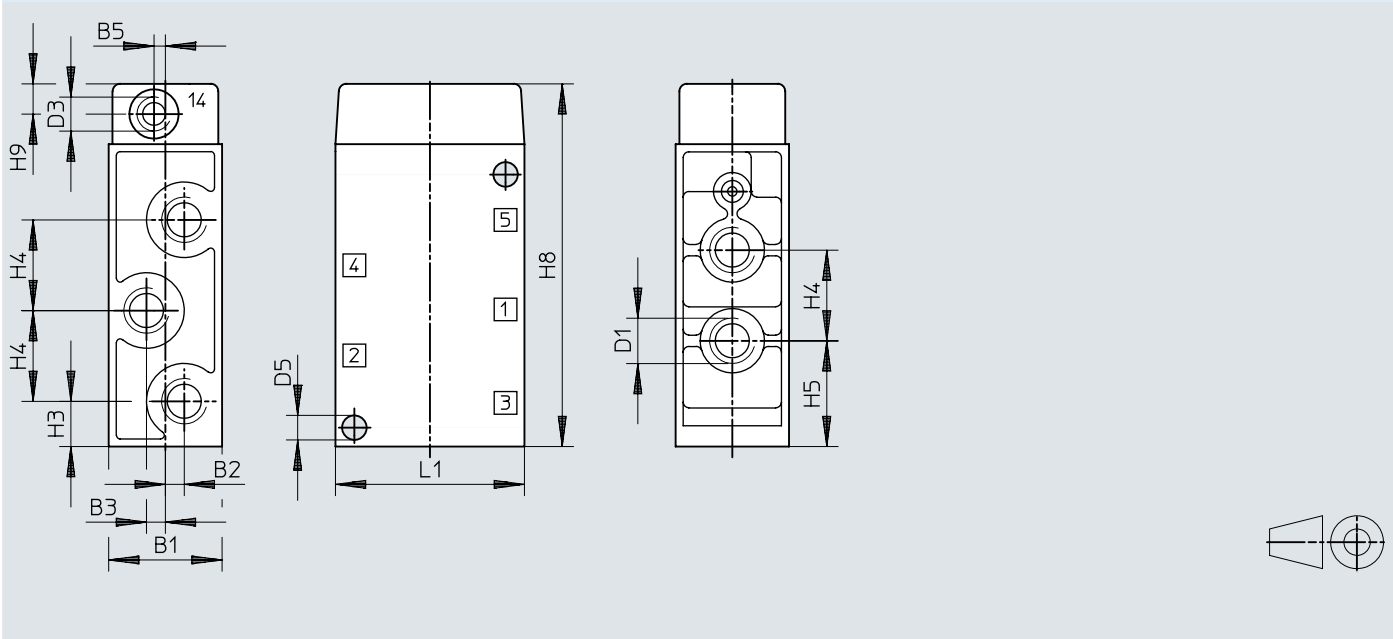
Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	D5 Ø	H10	H12	L3
VL/O-3-1/8	5,5	12,5	22	35 ±0,15
VL/O-3-1/4	6,5	5	29	40 ±0,15
VL/O-3-1/2	8,6	68	49	58 ±0,2
VL/O-3-3/4	8,6	78	56	72 ±0,2

Размери

Размери – Пневматични разпределители, 5/2-ходови разпределители, VL Изтегляне на CAD данни www.festo.com

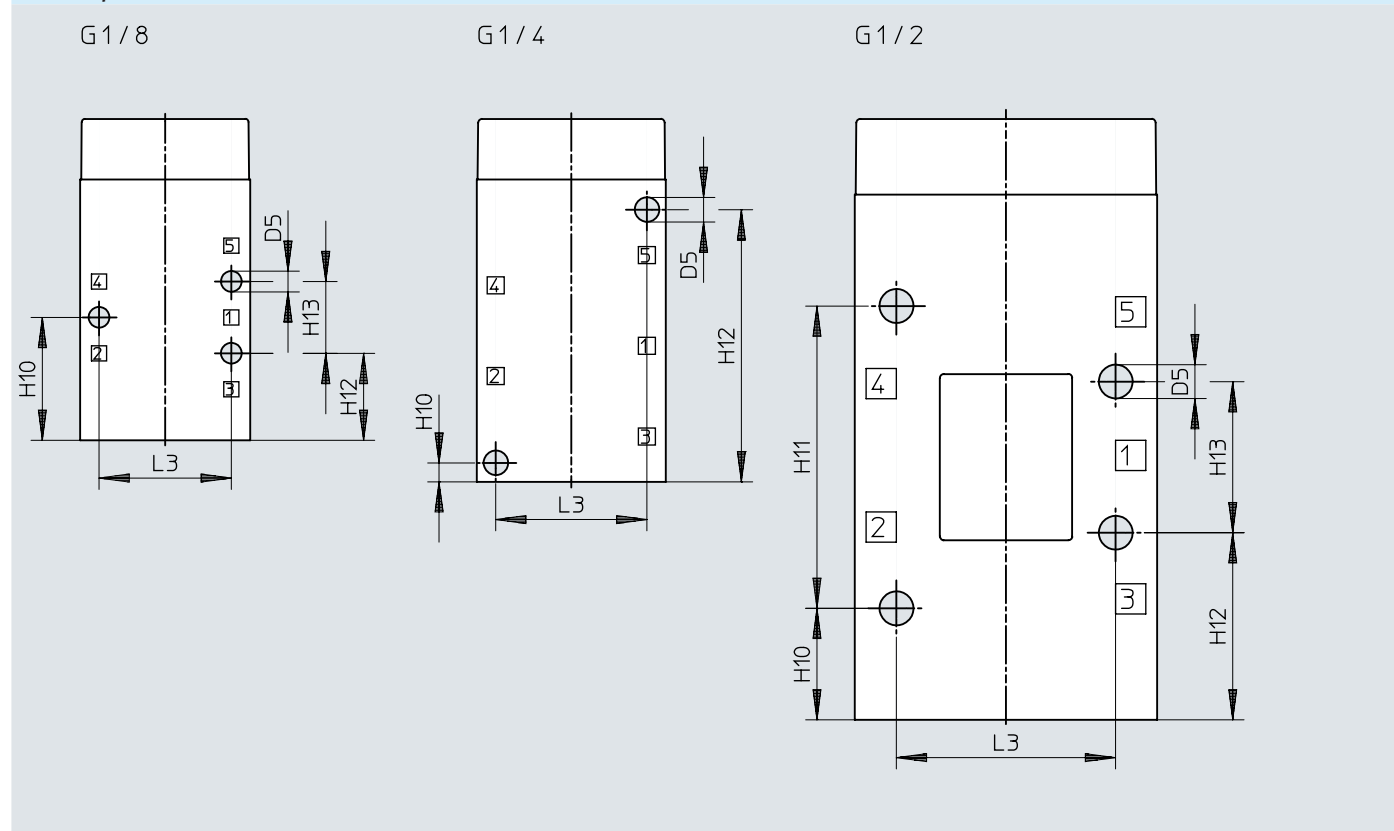


	B1	B2	B3	B5	D1	D3	D5 Ø	H3	H4	H5	H8	H9	L1
VL-5-1/8	26	3,5	3,5	3	G1/8	G1/8	5,5	13,5	19	23	85	8	45
VL-5-1/4	30,4 ±0,1	–	5,2	–	G1/4	G1/8	6,5	12	24	28	96	8	50
VL-5-1/2	52	–	8	–	G1/2	G1/4	9	32	38	51	159	10	80

Размери

Размери – Пневматични разпределители, 5/2-ходови разпределители, схема за закрепване

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

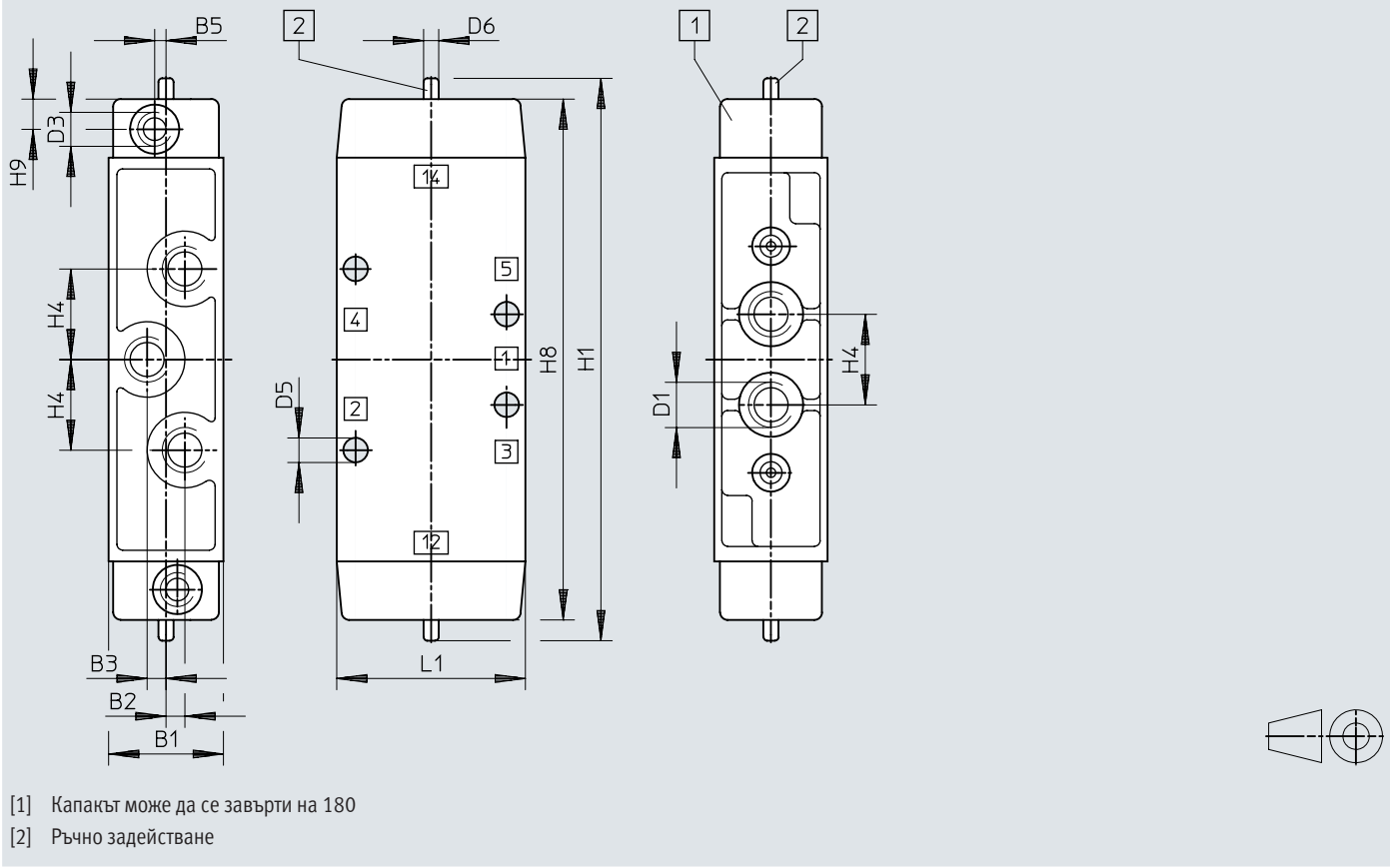


	D5 ø	H10	H11	H12	H13	L3
VL-5-1/8	5,5	32,5	–	23	19 ±0,15	35 ±0,15
VL-5-1/4	6,5	5	–	72	–	40 ±0,15
VL-5-1/2	9	29,5	80 ±0,15	49,5	40 ±0,1	58 ±0,15

Размери

Размери – Пневматични разпределители, 5/2-ходови разпределители, им-
пулсни вентили, JH, JDH

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

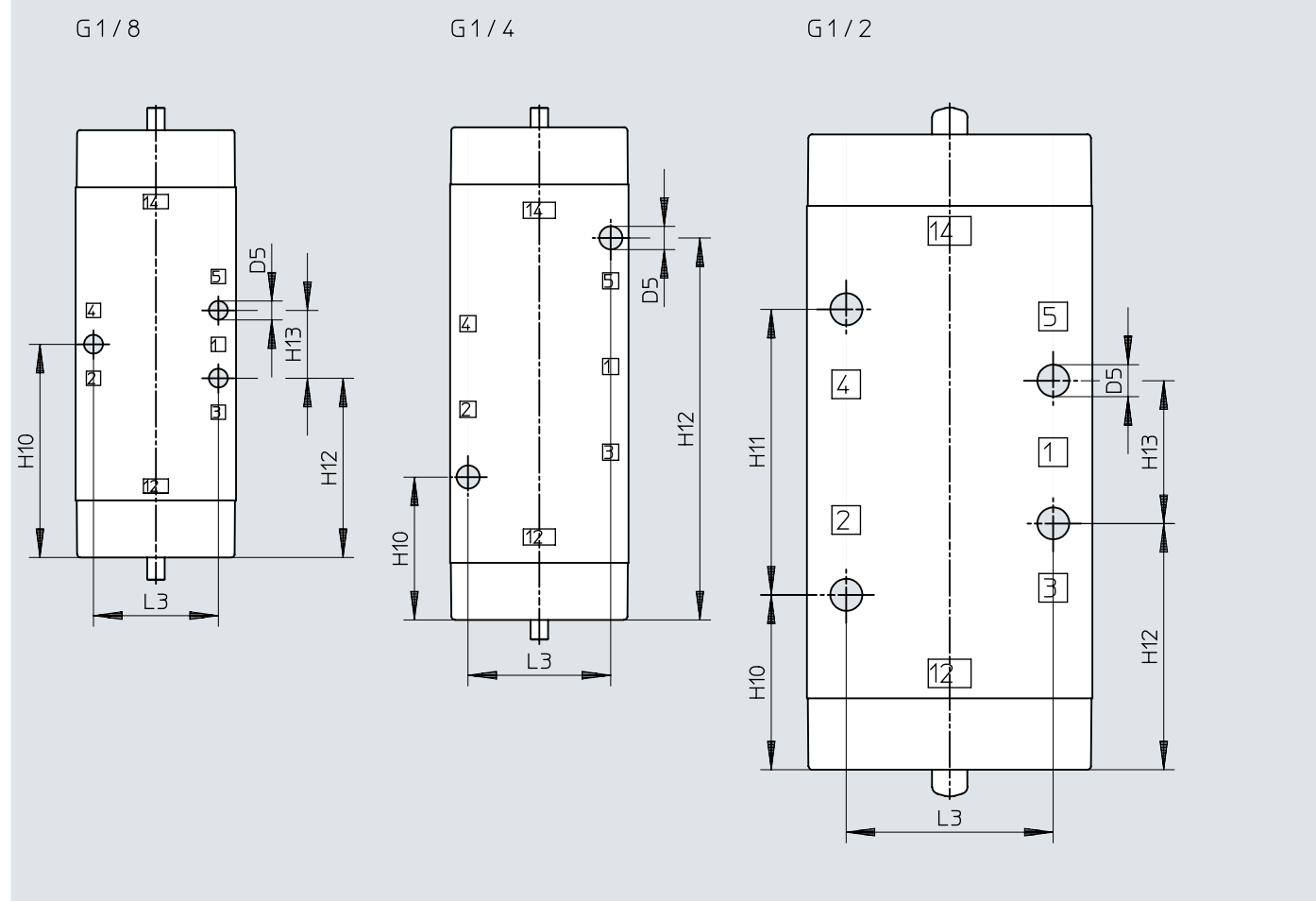


	B1	B2	B3	B5	D1	D3	D5 Ø	D6 Ø	H1	H4	H8	H9	L1
JH-5-1/8 JDH-5-1/8	26	3,5	3,5	3	G1/8	G1/8	5,3	5	132	19	120	8	45
JH-5-1/4 JDH-5-1/4	30,4	–	5	–	G1/4	G1/8	6,5	5	149	24	138	8	50
JH-5-1/2	52	–	8	–	G1/2	G1/4	9,6 +0,2	9,9	193	38	178	10	80

Размери

Размери – Пневматични разпределители, 5/2-ходови разпределители, им-
пулсни вентили, схема за закрепване

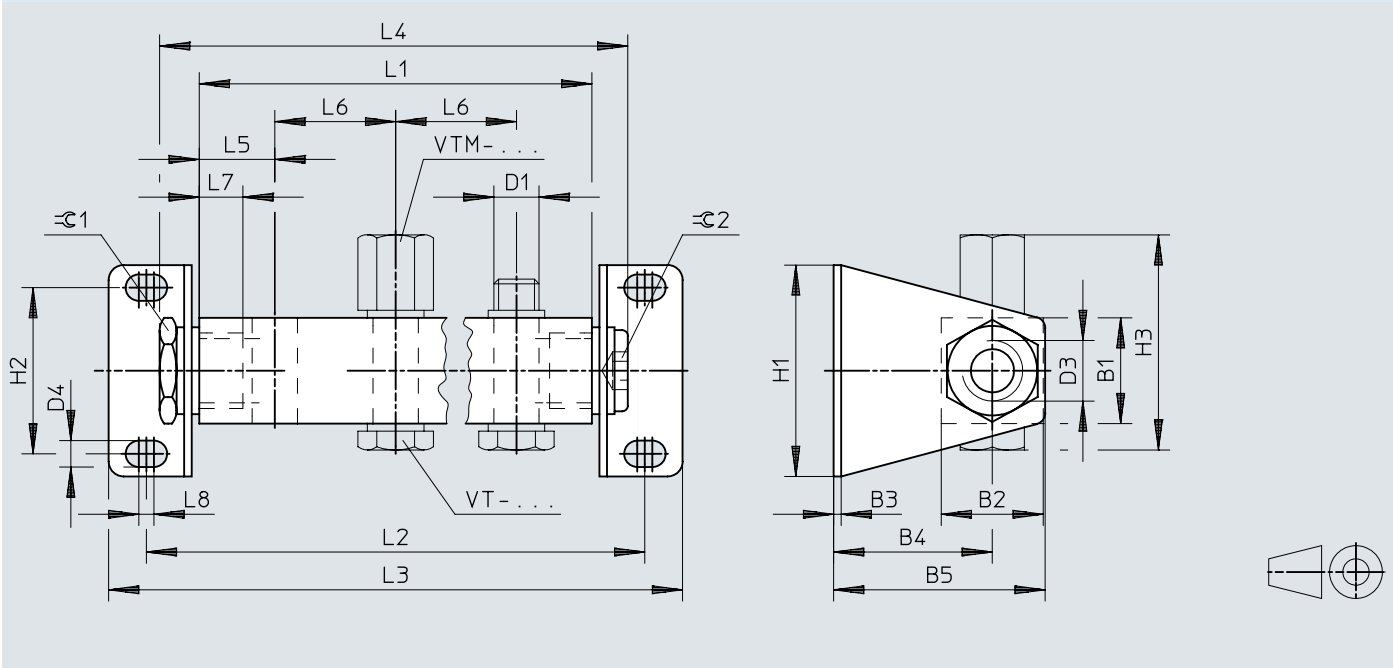
Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	D5 Ø	H10	H11	H12	H13	L3
JH-5-1/8	5,3	60	–	50,5	19	35
JDH-5-1/8						
JH-5-1/4	6,5	40	–	107	–	40 ±0,2
JDH-5-1/4						
JH-5-1/2	9,6 +0,2	49	80 ±0,15	69	40 ±0,1	58 ±0,15

Размери

Размери – Шина PAL Изтегляне на CAD данни www.festo.com

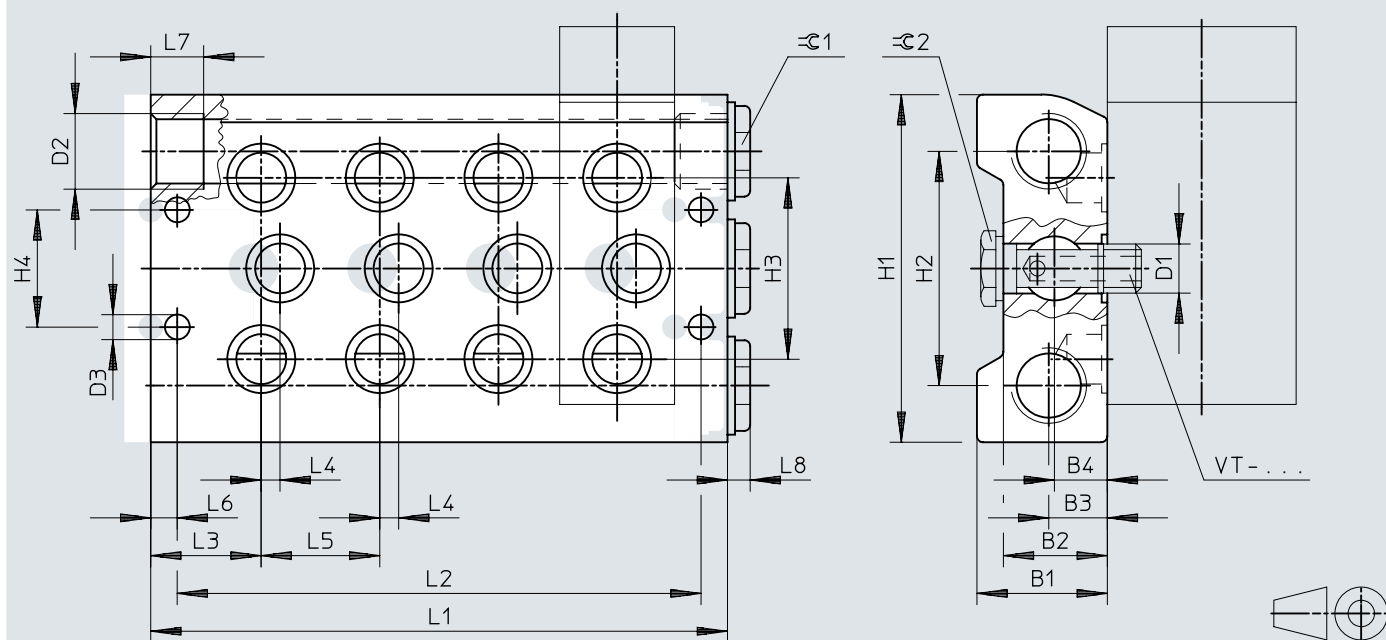


	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	H1	H2	H3	L5	L6	L7	L8	Ø 1	Ø 2
PAL-1/8	20	21	2	33,5	44,5	G1/8	G1/4	5,2	44	32	43	18	34	12	4	19	8
PAL-1/4	28	27	2	42	56	G1/4	G3/8	7	56	44	56	20	32	14	4	24	10
PAL-1/2	40	40	3	73	93	G1/2	G3/4	11	80	60	75	35	69	16	5	36	17

Размери

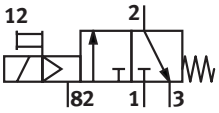
Размери – Колекторна плоча PRS

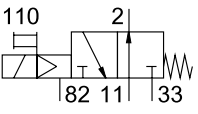
Изтегляне на CAD данни www.festo.com

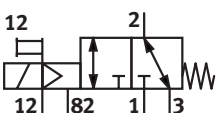


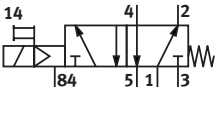
	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	L3	L4	L5	L6	L7	L8	Ø 1	Ø 2
PRS-1/8	28,5	22	12,5	10,8	G1/8	G3/8	6,6	80	56	38	28	23,5	7	27	7	12	5	8	14
PRS-1/4	34,5	27,5	14	14	G1/4	G1/2	6,6	92	62	48	31	29,2	5	31,4	7	14	6	10	17

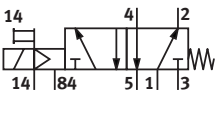
Данни за поръчка

Електромагнитни разпределители, 3/2-ходови вентили, MFH-..., без бобина F, вътрешно захранване с управляващ въздух					
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Пневматична връзка 3	Номер на част	Тип
	G1/8	G1/8	G1/8	535897	MFH-3-1/8-EX
				7802	MFH-3-1/8
	G1/4	G1/4	G1/4	9964	MFH-3-1/4
				535898	MFH-3-1/4-EX
	G1/2	G1/2	G1/2	9857	MFH-3-1/2
				535899	MFH-3-1/2-EX
	G3/4	G3/4	G3/4	536190	MFH-3-3/4-EX
				11967	MFH-3-3/4

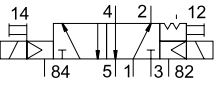
Електромагнитни разпределители, 3/2-ходови вентили, MOFH-..., без бобина F, вътрешно захранване с управляващ въздух					
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Пневматична връзка 3	Номер на част	Тип
	G1/8	G1/8	G1/8	7877	MOFH-3-1/8
				535903	MOFH-3-1/8-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	7876	MOFH-3-1/4
				535904	MOFH-3-1/4-EX
	G1/2	G1/2	G1/2	535905	MOFH-3-1/2-EX
				7884	MOFH-3-1/2
	G3/4	G3/4	G3/4	11969	MOFH-3-3/4
				536192	MOFH-3-3/4-EX

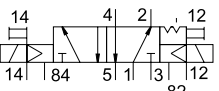
Електромагнитни разпределители, 3/2-ходови вентили, MFH-..., без бобина F, външно захранване с управляващ въздух, реверсивни (вакуум на връзка 1 без ограничения, вакуум на връзка 3 с ограничения)					
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Пневматична връзка 3	Номер на част	Тип
	G1/8	G1/8	G1/8	535900	MFH-3-1/8-S-EX
				7958	MFH-3-1/8-S
	G1/4	G1/4	G1/4	7959	MFH-3-1/4-S
				535901	MFH-3-1/4-S-EX
	G1/2	G1/2	G1/2	7960	MFH-3-1/2-S
				535902	MFH-3-1/2-S-EX
	G3/4	G3/4	G3/4	536191	MFH-3-3/4-S-EX
				11968	MFH-3-3/4-S

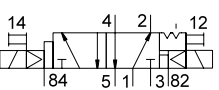
Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови вентили, MFH-..., без бобина F, вътрешно захранване с управляващ въздух					
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Пневматична връзка 3	Номер на част	Тип
	G1/8	G1/8	G1/8	535906	MFH-5-1/8-EX
				9982	MFH-5-1/8
	G1/4	G1/4	G1/4	535907	MFH-5-1/4-EX
				6211	MFH-5-1/4
	G1/2	G1/2	G1/2	6420	MFH-5-1/2
				535908	MFH-5-1/2-EX

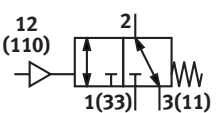
Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови вентили, MFH-..., без бобина F, външно захранване с управляващ въздух					
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Пневматична връзка 3	Номер на част	Тип
	G1/8	G1/8	G1/8	10348	MFH-5-1/8-S
				535909	MFH-5-1/8-S-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535910	MFH-5-1/4-S-EX
				10349	MFH-5-1/4-S
	G1/2	G1/2	G1/2	535911	MFH-5-1/2-S-EX
				35547	MFH-5-1/2-S

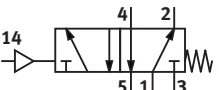
Данни за поръчка

Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови вентили, електромагнитни импулсни разпределители, JMFH-..., без бобина F, вътрешно захранване с управляващ въздух					
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Пневматична връзка 3	Номер на част	Тип
	G1/8	G1/8	G1/8	8820	JMFH-5-1/8
				535912	JMFH-5-1/8-EX
	G1/4	G1/4	G1/4	535913	JMFH-5-1/4-EX
				10410	JMFH-5-1/4
	G1/2	G1/2	G1/2	535914	JMFH-5-1/2-EX
				10166	JMFH-5-1/2

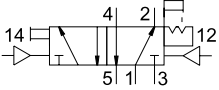
Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови вентили, електромагнитни импулсни разпределители, JMFH-..., без бобина F, външно захранване с управляващ въздух					
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Пневматична връзка 3	Номер на част	Тип
	G1/8	G1/8	G1/8	535915	JMFH-5-1/8-S-EX
				14008	JMFH-5-1/8-S
	G1/4	G1/4	G1/4	14009	JMFH-5-1/4-S
				535916	JMFH-5-1/4-S-EX
	G1/2	G1/2	G1/2	35548	JMFH-5-1/2-S
				535917	JMFH-5-1/2-S-EX

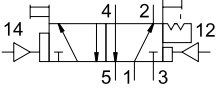
Електромагнитни разпределители, 5/2-ходови вентили, електромагнитни импулсни разпределители, JMFH-..., без бобина F, вътрешно захранване с управляващ въздух, с доминиращ сигнал при 14					
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Пневматична връзка 3	Номер на част	Тип
	G1/8	G1/8	G1/8	536193	JMFH-5-1/8-EX
				8821	JMFH-5-1/8
	G1/4	G1/4	G1/4	536194	JMFH-5-1/4-EX
				10411	JMFH-5-1/4

Пневматични разпределители, 3/2-ходови вентили, механично връщане в изходно положение, по избор отворено или затворено изходно положение, реверсивни (вакуум на връзка 1 без ограничения, вакуум на връзка 3 с ограничения), VL/O-...					
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Пневматична връзка 3	Номер на част	Тип
	G1/8	G1/8	G1/8	536028	VL/O-3-1/8-B-EX
				7803	VL/O-3-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/4	536029	VL/O-3-1/4-EX
				9984	VL/O-3-1/4
	G1/2	G1/2	G1/2	9983	VL/O-3-1/2
				536030	VL/O-3-1/2-EX
	G3/4	G3/4	G3/4	10049	VL/O-3-3/4
				536031	VL/O-3-3/4-EX

Пневматични разпределители, 5/2-ходови вентили, механично връщане в изходно положение, VL-...					
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Пневматична връзка 3	Номер на част	Тип
	G1/8	G1/8	G1/8	536032	VL-5-1/8-EX
				9764	VL-5-1/8
	G1/4	G1/4	G1/4	536033	VL-5-1/4-EX
				9199	VL-5-1/4
	G1/2	G1/2	G1/2	9445	VL-5-1/2
				536034	VL-5-1/2-EX

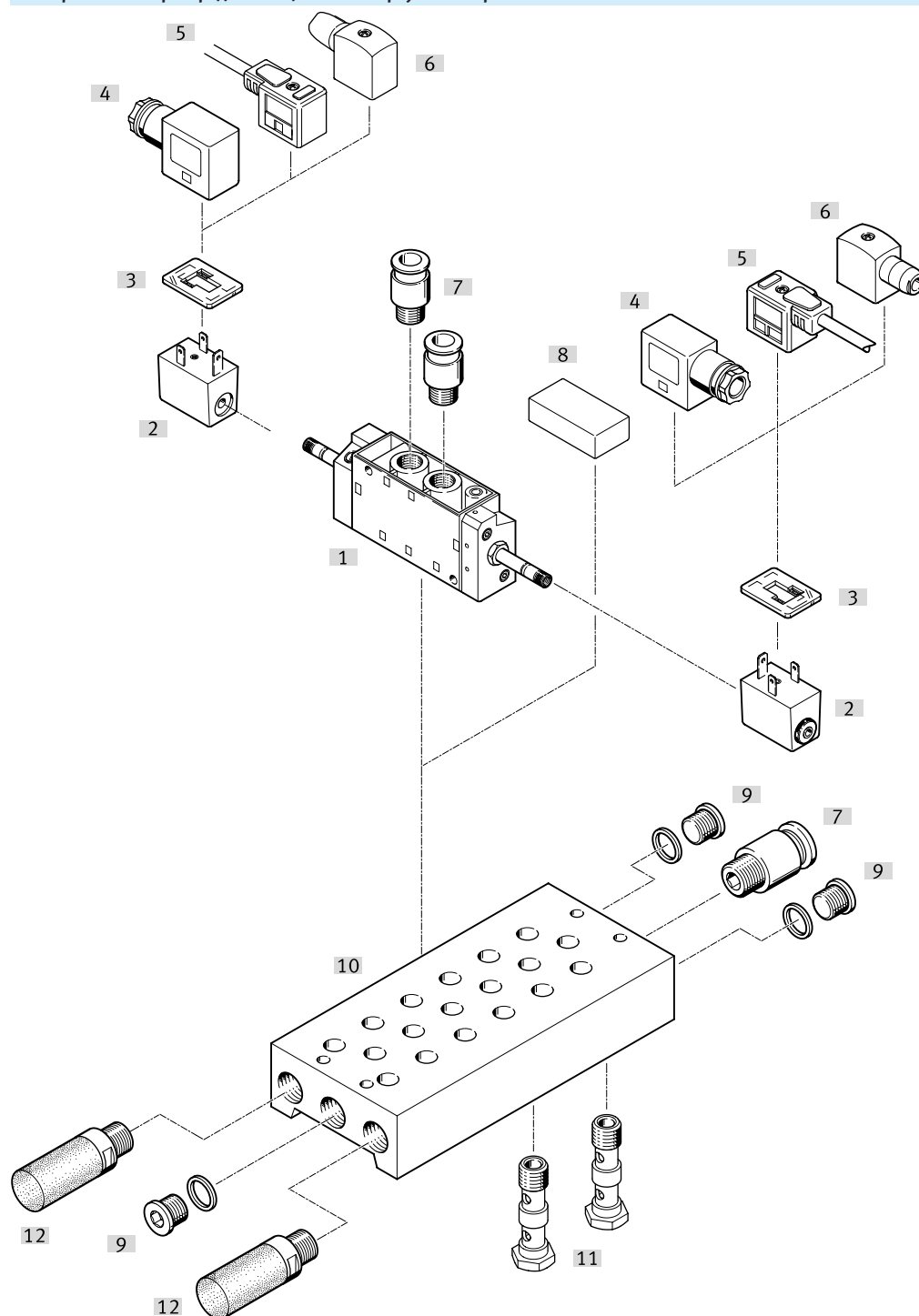
Данни за поръчка

Пневматични разпределители, 5/2-ходови вентили, импулсни разпределители, JH-...					
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Пневматична връзка 3	Номер на част	Тип
	G1/8	G1/8	G1/8	536035	JH-5-1/8-EX
				8823	JH-5-1/8
	G1/4	G1/4	G1/4	536036	JH-5-1/4-EX
				10408	JH-5-1/4
	G1/2	G1/2	G1/2	10165	JH-5-1/2
				536037	JH-5-1/2-EX

Пневматични разпределители, 5/2-ходови вентили, импулсни разпределители, с доминиращ сигнал при 14, JDH-...					
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Пневматична връзка 3	Номер на част	Тип
	G1/8	G1/8	G1/8	536038	JDH-5-1/8-EX
				8824	JDH-5-1/8
	G1/4	G1/4	G1/4	536039	JDH-5-1/4-EX
				10409	JDH-5-1/4

Преглед на периферните устройства

Електромагнитни разпределители, монтаж върху колекторна плоча



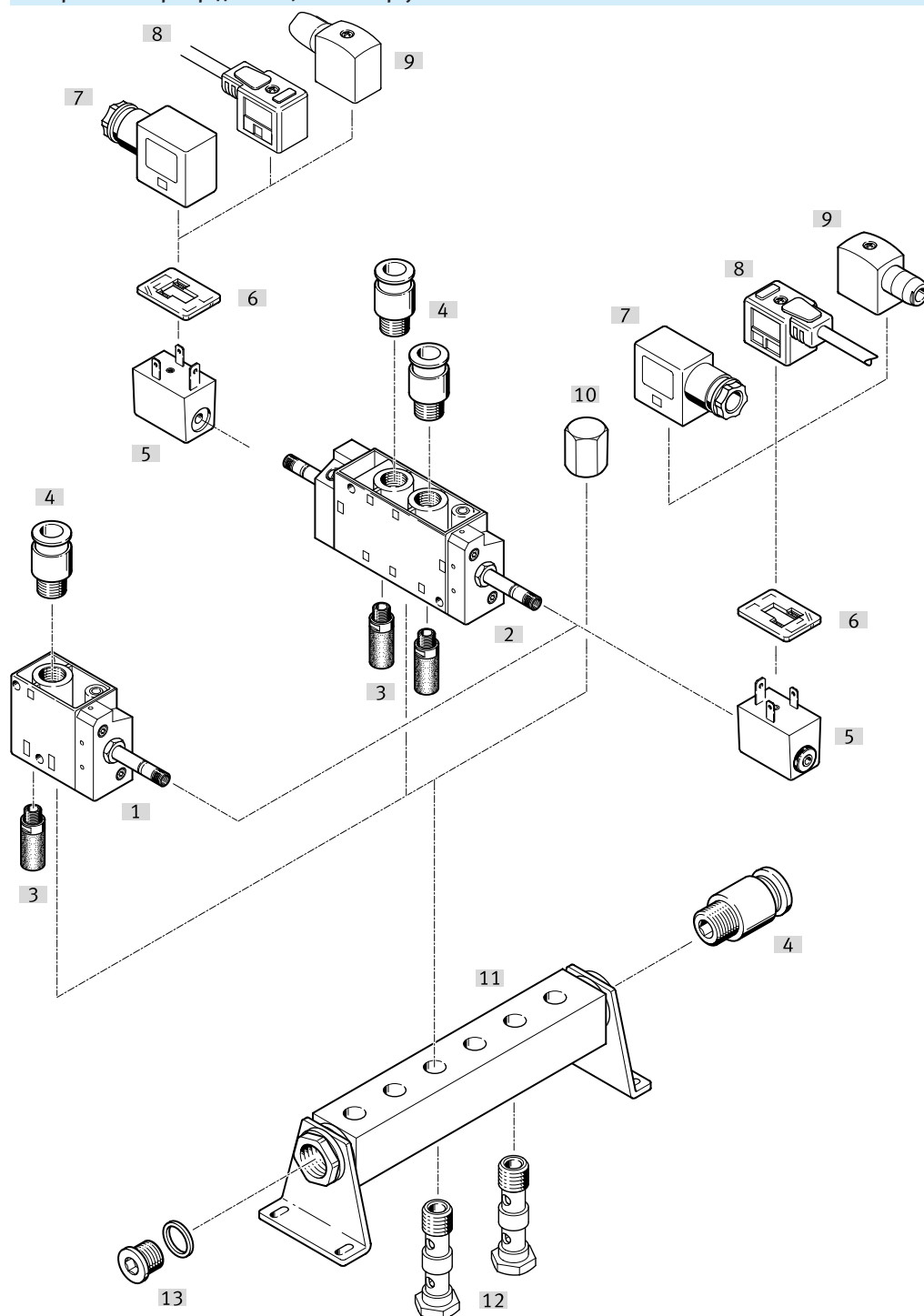
Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[1]	Електромагнитен разпределител JMFH	За F-бобина jmfh
[2]	F-бобина MSFG, MSFW	48
[3]	Светещо уплътнение M...-LD	За показване на състоянието на превключване 49
[4]	Куплунг MSSD-F	За разпределители MFH, JMFH 49
[5]	Съединителен кабел KMF	За разпределители MFH, JMFH 49
[6]	Куплунг MSSD-F-S	За разпределители MFH, JMFH
[7]	Съединител QS	За присъединяване на шлаухи за сгъстен въздух с външни допуски qs
[8]	Покриваща плоча PRSB	За покритие на празно място 48

Преглед на периферните устройства

Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[9] Тапа В	3 броя в комплекта на доставката на колекторната плоча PRS	blindstopfen
[10] Колекторна плоча PRS	–	47
[11] Кух болт VT	За разпределение на съгстения въздух или за отделно подаване на съгстен въздух	48
[12] Шумозаглушител	За монтаж в обезвъздушителни връзки	u

Преглед на периферните устройства

Електромагнитни разпределители, монтаж върху шина



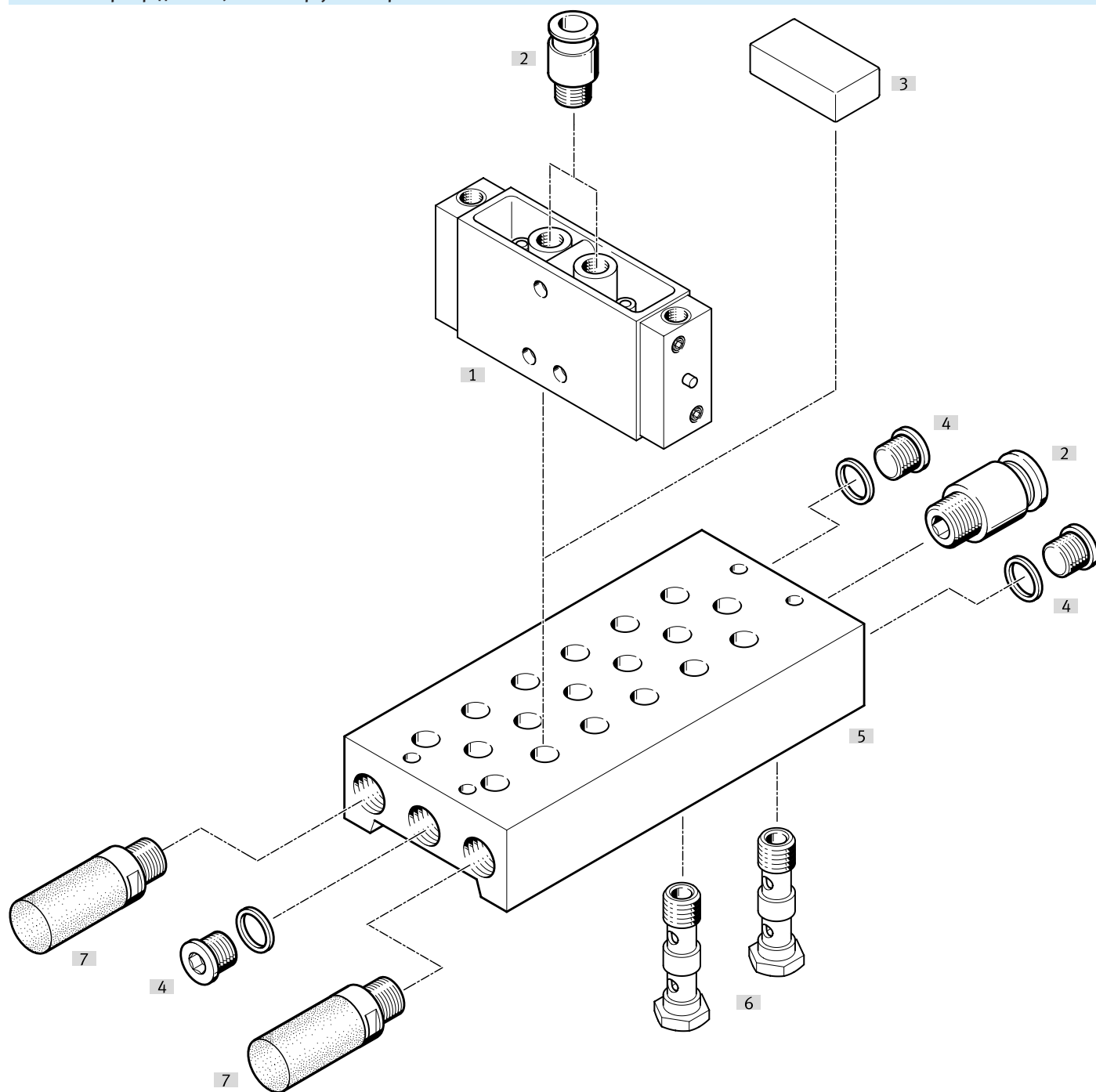
Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[1]	Електромагнитен разпределител MFH	За F-бобина mfh
[2]	Електромагнитен разпределител JMFH	За F-бобина jmfh
[3]	Шумозаглушител	За монтаж в обезвъздушителни връзки u
[4]	Съединител QS	За присъединяване на шлаухи за съгъстен въздух с външни допуски qs
[5]	F-бобина MSFG, MSFW	— 48
[6]	Светещо уплътнение M...-LD	За показване на състоянието на превключване 49
[7]	Куплунг MSSD-F	— 49
[8]	Съединителен кабел KMF	— 49

Преглед на периферните устройства

Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[9] Кулпунг MSSD-F-S	За разпределители MFH, JMFH	
[10] Глуха гайка VTM	За затваряне на празно място	47
[11] Шина PAL	–	47
[12] Кух болт VT	За разпределение на съгстения въздух или за отделно подаване на съгстен въздух	48
[13] Тапа В	3 броя в комплекта на доставката на колекторната плоча PRS	blindstopfen

Преглед на периферните устройства

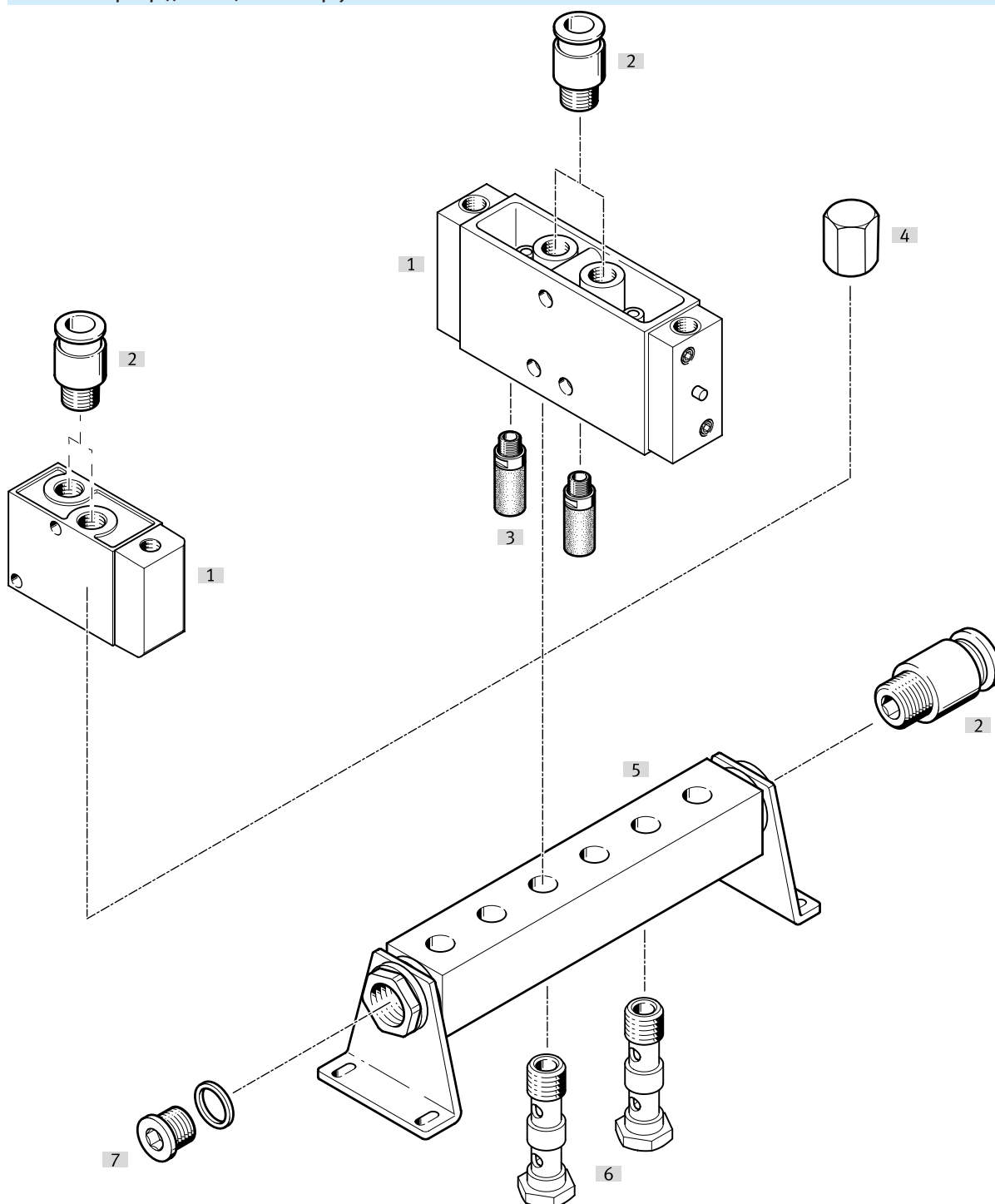
Пневматични разпределители, монтаж върху колекторна плоча



Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[1] Пневматичен разпределител VL, JH	–	vl, jh
[2] Съединител QS	За присъединяване на шлаухи за съгъстен въздух с външни допуски	qs
[3] Покриваща плоча PRSB	За покритие на празно място	48
[4] Тапа B	3 броя в комплекта на доставката на колекторната плоча PRS	blindstopfen
[5] Колекторна плоча PRS	–	47
[6] Кух болт VT	За разпределение на съгъстения въздух или за отделно подаване на съгъстен въздух	48
[7] Шумозаглушител	За монтаж в обезвъздушителни връзки	u

Преглед на периферните устройства

Пневматични разпределители, монтаж върху шина



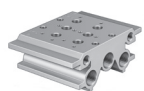
Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[1] Пневматичен разпределител VL, JH	–	vl, jh
[2] Съединител QS	За присъединяване на шлаухи за сгъстен въздух с външни допуски	qs
[3] Шумозаглушител	За монтаж в обезвъздушителни връзки	u
[4] Глуха гайка VTM	За затваряне на празно място	47
[5] Шина PAL	–	47
[6] Кух болт VT	За разпределение на сгъстения въздух или за отделно подаване на сгъстен въздух	48
[7] Тапа B	3 броя в комплекта на доставката на колекторната плоча PRS	blindstopfen

Принадлежности

Шина PAL					
	Пневматична връзка 1	Тегло на продукта	Материал на присъединителната плоча	Номер на част	Тип
	G1/4	145 g	Алуминий, анодиран	8601	PAL-1/8-2
		170 g		8602	PAL-1/8-3
		190 g		8603	PAL-1/8-4
		215 g		8604	PAL-1/8-5
		240 g		9767	PAL-1/8-6
	G3/8	330 g	Алуминий	9188	PAL-5-1/4-2
		405 g		9189	PAL-5-1/4-3
		480 g		9190	PAL-5-1/4-4
		555 g		9191	PAL-5-1/4-5
		630 g		9192	PAL-5-1/4-6
	G3/4	770 g	Алуминий, анодиран	9492	PAL-1/2-2
		915 g		9493	PAL-1/2-3
		1 060 g		9494	PAL-1/2-4
		1 220 g		9495	PAL-1/2-5
		1 370 g		9496	PAL-1/2-6

Кух болт VT за шина PAL					
	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Материал на кухия болт	Номер на част	Тип
			Алуминий, анодиран	5928	VT-1/8-1
				9986	VT-1/2
			Стомана, хромирана	8626	VT-1/8
				206147	VT-1/4-2
	Външна резба G1/4	за щекерен нипел с вътрешен Ø 4 mm с гайка за щекерен нипел с вътрешен Ø 6 mm с гайка			

Глуха гайка VTM за затваряне на резервни места					
	Сертификат за LABS			Номер на част	Тип
	VDMA24364-B1/B2-L			9768	VTM-1/8
				9987	VTM-1/2
				3099	VTM-1/4

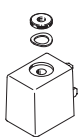
Колекторна плоча PRS					
	Пневматична връзка 1	Тегло на продукта	Материал на присъединителната плоча	Номер на част	Тип
	G3/8	360 g	Алуминий	11898	PRS-1/8-2-B
		460 g		11899	PRS-1/8-3-B
		625 g		11900	PRS-1/8-4-B
		650 g		11901	PRS-1/8-5-B
		750 g		11902	PRS-1/8-6-B
	G1/2	590 g		10185	PRS-1/4-2
		750 g		10186	PRS-1/4-3
		900 g		10187	PRS-1/4-4
		1 070 g		10188	PRS-1/4-5
		1 230 g		10189	PRS-1/4-6

Принадлежности

Кух болт VT за колекторна плоча PRS			
	Материал на кухня болт	Номер на част	Тип
	Стомана, хромирана	9499	VT-1/4-PRS
		11539	VT-1/8-PRSK

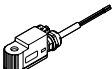
Покриваща плоча PRSB за затваряне на резервни места				
	Материал на присъединителната плоча	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	Алуминий	55 g	11687	PRSB-1/8
		80 g	11688	PRSB-1/4

Кух болт VT за отделно подаване на състен въздух към вентила			
	Материал на кухня болт	Номер на част	Тип
	Стомана, хромирана	12635	VT-1/4-AJ-P
		12910	VT-1/8-AJS-P
		12634	VT-1/8-AJK-P

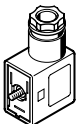
F бобини, без куплунг					
	Характеристики на бобината	Начин на взривозащита, газ	Начин на взривозащита, прах	Номер на част	Тип
	110 V AC: 50/60 Hz, пускова мощност 9,0 VA, задържаща мощност 7,0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34420	MSFW-110-50/60-OD
				536933	MSFW-110-50/60-EX
	12 V DC: 4,1 W	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34410	MSFG-12-OD
	230 V AC: 50/60 Hz, пускова мощност 9,0 VA, задържаща мощност 7,0 VA			34422	MSFW-230-50/60-OD
		Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	536934	MSFW-230-50/60-EX
	240 V AC: 50/60 Hz, пускова мощност 9,0 VA, задържаща мощност 7,0 VA			34424	MSFW-240-50/60-OD
	24 V AC: 50/60 Hz, пускова мощност 9,0 VA, задържаща мощност 7,0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34415	MSFW-24-50/60-OD
				536932	MSFW-24-50/60-EX
	24 V DC: 4,5 W, 42 V AC: 50/60 Hz, пускова мощност 9,0 VA, задържаща мощност 7,0 VA	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34411	MSFG-24/42-50/60-OD
				536931	MSFG-24-EX
	24 V DC: 4,5 W	Ex nA IIC T4 X Gc	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65	34413	MSFG-42-OD
	48 V AC: 50/60 Hz, пускова мощност 9,0 VA, задържаща мощност 7,0 VA			34418	MSFW-48-50/60-OD

Принадлежности

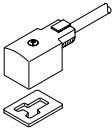
F бобини, кабел с отворен край, 3-жилен

	Характеристики на бобината	Начин на взривозащита, газ	Начин на взривозащита, прах	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	110 V AC: 50/60 Hz, мощност 4,18 VA	Ex mb IICT5 Gb	Ex mb IICT95°C Db	1 m	8059811	VACF-B-K1-16B-1-EX4-M
				5 m	8059812	VACF-B-K1-16B-5-EX4-M
	230 V AC: 50/60 Hz, мощност 5,0 VA			1 m	8059809	VACF-B-K1-3A-1-EX4-M
				5 m	8059810	VACF-B-K1-3A-5-EX4-M
	24 V AC: 50/60 Hz, мощност 3,85 VA			1 m	8059808	VACF-B-K1-1A-1-EX4-M
	24 V DC: 4,36 W				8059804	VACF-B-K1-1-1-EX4-M
				5 m	8059805	VACF-B-K1-1-5-EX4-M
				10 m	8059806	VACF-B-K1-1-10-EX4-M
				20 m	8059807	VACF-B-K1-1-20-EX4-M

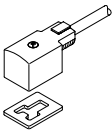
Куплунг, без кабел, кабелно съединение със стопорни винтове

	Електрическо присъединяване 2	Кабелна връзка	Номер на част	Тип
		M16x1,5	539710	MSSD-F-M16
	Клема с винт	Pg9	34431	MSSD-F

Съединителен кабел

	Индикация за положение на превключване	Номинално работно напрежение DC	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
			2,5 m	30936	KMF-1-230AC-2.5
			5 m	30938	KMF-1-230AC-5
	Светодиод	24 V	2,5 m	30935	KMF-1-24DC-2.5-LED
			5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
			10 m	193458	KMF-1-24-10-LED

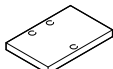
Съединителен кабел

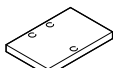
	Индикация за положение на превключване	Номинално работно напрежение DC	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
			2,5 m	30936	KMF-1-230AC-2.5
			5 m	30938	KMF-1-230AC-5
	Светодиод	24 V	2,5 m	30935	KMF-1-24DC-2.5-LED
			5 m	30937	KMF-1-24DC-5-LED
			10 m	193458	KMF-1-24-10-LED

Светещо уплътнение за F-бобини

	Диапазон на работното напрежение DC	Номер на част	Тип
	12 ... 24 V	19143	MF-LD-12-24DC

Принадлежности

Планка за широки бобини, като дистанционен държач при употреба на по-широки бобини от други производители (дебелина 6,35 mm), за 3/2-ходови вентили			
	Сертификат за LABS	Номер на част	Тип
	VDMA24364-B2-L	541667	MPL-TC-3-18
		541669	MPL-TC-3-14

Планка за широки бобини, като дистанционен държач при употреба на по-широки бобини от други производители (дебелина 6,35 mm), за 5/2-ходови вентили			
	Сертификат за LABS	Номер на част	Тип
	VDMA24364-B2-L	541670	MPL-TC-5-14
		541668	MPL-TC-5-18