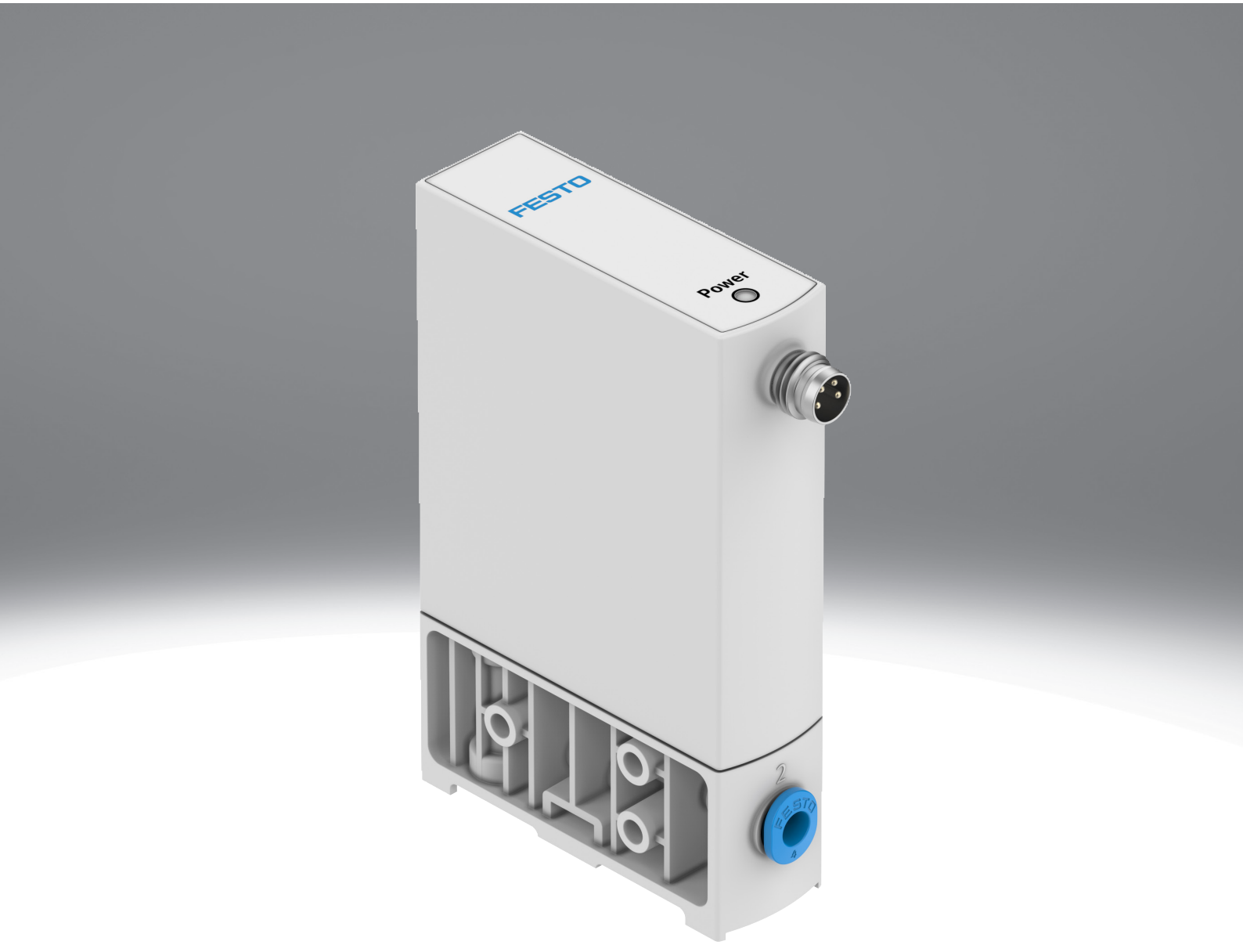
Пропорционален регулатор на налягане VEAB



Характеристики

Кратък обзор

Иновативни:
- Безшумна работа
- много нисък разход на енергия
- Висока прецизност
- Кратко време за превключване
- Интегрирана пиезотехнология

Променливи:
- Муфелни клапани
- Разпределители с присъединителна плоча
- Прости електрически и пневматични устройства
- Възможност за задаване на различни зададени стойности: токов вход; вход за напрежение
- Може да се използва с IO-Link® Най-висока производителност, много гъвкава благодарение на настройваемите параметри на управление, функцията „Регулиране на нулата“ и 2-точковото калибриране, диагностични функции

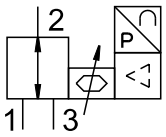
Безопасна експлоатация:
- Диагностика: работно напрежение: свръхнапрежение и ниско напрежение; зададена стойност: спадане под нея и превишаване
- Стабилно поведение на регулиране на налягането с дългосрочна стабилност
- Дълъг експлоатационен живот

Лесен монтаж:
- Закрепване на ръкавния вентил чрез три отвора отстрани
- Стабилно стенно закрепване или монтаж на шина

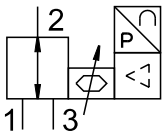
Вид на ходовия клапан

Вграден сензор за налягане регистрира налягането на работната връзка и сравнява тази стойност със зададената стойност. В случай на отклонения налягането се регулира автоматично.

[L] Муфелен клапан

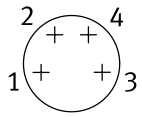


[B] Разпределител присъединителна плоча



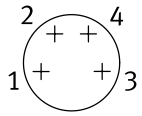
Характеристики

Въвеждане на зададена стойност за отделни разпределители



Щифт 1 [кафяв]: +24 V DC захранващо напрежение
Щифт 2 [бял]: + зададена стойност
Щифт 3 [Син]: GND
Щифт 4 [черен]: + действителна стойност

[LK]	IO-Link®



Щифт 1 [кафяв]: L+, захранващо напрежение
Щифт 2: не е свързан
Щифт 3 [Син]: L-, GND
Щифт 4 [черен]: C/Q, Сигнал

Диаграми Връзка veab

Показаните в настоящия документ диаграми са на разположение и онлайн. Там е възможно да се показват точни стойности.

Код на типа

001	Серия	
VEAB	Пропорционален регулатор на налягане	

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

003	Функция на разпределител	
26	2x2/2-ходов вентил, изходно положениеи затворен	

004	Диапазон на налягането [bar]	
D2	0 ... 2	
D7	0 ... 1	
D9	0 ... 6	
D12	0 ... 0,2	
D13	-1 ... 1	
D14	-1 ... 0	
D15	-0,5 ... 0,5	
D18	-1 ... 5	
D25	0 ... 5	

005	Пневматична връзка	
F	Фланец/присъединителна плоча	
Q4	Щекерна връзка 4 mm	

006	Въвеждане на зададена стойност за отделни разпределители	
A4	4 ... 20 mA	
LK	IO-Link®	
V1	0 ... 10 V	
V2	0 ... 5 V	

007	Номинално работно напрежение	
1	24 V DC	

008	Електрическо присъединяване	
R1	Единичен щекер M8, 4-полюсен	

Техническа информация

Общи технически характеристики									
Диапазон на налягането [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]	-0,5 ... 0,5 [D15]	-1 ... 5 [D18]	0 ... 5 [D25]
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	20 l/min	13 l/min, 16 l/min	20 l/min	5 l/min	17 l/min	4,5 l/min	13,5 l/min	21 l/min	20 l/min
Функция на разпределител	3-ходов пропорционален регулатор на налягане								
Размери Ш x Д x В	18 mm x 60,5 mm x 85 mm, 18 mm x 67 mm x 66 mm								
Пневматична връзка 1	Фланец, QS-4								
Пневматична връзка 2	Фланец, QS-4								
Пневматична връзка 3	Фланец, QS-4								
Принцип на уплътняване	променлив								
Начин на задействане	електрически								
Вид индикация	Светодиод								
Вид управление	директно								
Начин на връщане в изходно състояние	Механична пружина								
Начин на закрепване	по избор:, с отвор, с принадлежности								
Монтажно положение	произволно								
Тегло на продукта	70 g								

Електрически данни									
Диапазон на налягането [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]	-0,5 ... 0,5 [D15]	-1 ... 5 [D18]	0 ... 5 [D25]
Електрическо присъединяване[1)]	4-пинов, M8x1, Щекер, съгласно EN 60947-5-2								
Номинално работно напрежение DC	24 V								
Диапазон на работното напрежение DC	19 ... 29 V								
Остатъчни пулсации	10%								
Макс. електрическа консумирана мощност	1 C								
Зададена стойност	4 - 20 mA 0 - 5 V 0 - 10 V								0 - 5 V
Обхват на сигнала Аналогов изход	0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA								1 - 5 V
Точност на аналоговия изход в ± %FS	2 %FS								
Устойчивост на късо съединение	за всички електрически връзки								
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки								
Клас защита	IP65								

1) Указание относно позицията за безопасност на VEAB: При прекъсване на електрическото захранване изходното налягане остава блокирано, може да се повишава или да спада - разпределителят е блокиран.

Техническа информация

Условия на експлоатация и на околната среда									
Диапазон на налягането [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]	-0,5 ... 0,5 [D15]	-1 ... 5 [D18]	0 ... 5 [D25]
Изходно налягане 2	1 ... 200 kPa	0,5 ... 100 kPa	3 ... 600 kPa	0,1 ... 20 kPa	-100 ... 100 kPa	-100 ... -0,5 kPa	-50 ... 50 kPa	-100 ... 500 kPa	2,5 ... 500 kPa
Изходно налягане 2	0,01 ... 2 бар	0,005 ... 1 бар	0,03 ... 6 бар	0,001 ... 0,2 бар	-1 ... 1 бар	-1 ... -0,005 бар	-0,5 ... 0,5 бар	-1 ... 5 бар	0,025 ... 5 бар
Изходно налягане 2	0,145 ... 29 psi	0,0725 ... 14,5 psi	0,435 ... 87 psi	0,0145 ... 2,9 psi	-14,5 ... 14,5 psi	-14,5 ... -0,0725 psi	-7,25 ... 7,25 psi	-14,5 ... 72,5 psi	0,3625 ... 72,5 psi
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Инертни газове								
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние								
Входно налягане 1	0 ... 0,4 MPa	0 ... 0,3 MPa	0 ... 0,65 MPa	0 ... 0,1 MPa	0 ... 0,2 MPa	0 MPa	0 ... 0,2 MPa	0 ... 0,55 MPa	
Входно налягане 1	0 ... 4 бар	0 ... 3 бар	0 ... 6,5 бар	0 ... 1 бар	0 ... 2 бар	0 бар	0 ... 2 бар	0 ... 5,5 бар	
Хистерезис	0,25 %FS			0,5 %FS	0,25 %FS				
Линейност	0,5 %FS			0,8 %FS	0,5 %FS				
Възпроизводимост	0,4 %FS								
Обща точност	0,75%FS			0,8%FS	0,75%FS				
Температурен коефициент	0,05 %/K								
Температура на околната среда	0 ... 50°C								
Температура на флуида	5 ... 50°C								
Температура на лагера	-20 ... 70°C								
Клас на устойчивост на корозия KBK[1)]	2 - умерена опасност от корозия								
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)[2)]	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС								
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)[3)]	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS								
Одобрение	RCM Mark								
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Подходящ за производство на батерии с намалени стойности на Cu/Zn/Ni (F1a)								
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14	Клас 4 съгласно ISO 14644-1								

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

2) Моля, вижте областта на използване в декларацията за съответствие: www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads.
Ако има ограничения за ползването на устройствата в жилищни, работни и търговски области, както и в малки предприятия, може да се наложи да се приложат допълнителни мерки за намаляване на смущаващото излъчване.

3) Моля, вижте областта на използване в декларацията за съответствие: www.festo.com/catalogue/... d Support/Downloads.
Ако има ограничения за ползването на устройствата в жилищни, работни и търговски области, както и в малки предприятия, може да се наложи да се приложат допълнителни мерки за намаляване на смущаващото излъчване.

Материали	
Материал на уплътненията	NBR
Материал на тялото	PA-усилен
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III

Техническа информация

Общи технически характеристики, IO-Link®						
Диапазон на налягането [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	20 l/min	13 l/min	20 l/min	5 l/min	17 l/min	4,5 l/min
Функция на разпределител	3-ходов пропорционален регулатор на налягане затворен					
Размери Ш x Д x В	18 mm x 60,5 mm x 85 mm 18 mm x 67 mm x 66 mm					
Пневматична връзка 1	Фланец QS-4					
Пневматична връзка 2	Фланец QS-4					
Пневматична връзка 3	Фланец QS-4					
Принцип на уплътняване	променлив					
Начин на задействане	електрически					
Вид индикация	Светодиод					
Вид управление	директно					
Начин на връщане в изходно състояние	Механична пружина					
Начин на закрепване	по избор:, с отвор, с принадлежности					
Монтажно положение	произволно					
Тегло на продукта	70 g					

Електрически данни, IO-Link®						
Диапазон на налягането [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]
Електрическо присъединяване[1)]	4-пинов M8x1 Щекер съгласно EN 60947-5-2					
IO-Link®, брой портове	1					
IO-Link®, версия на протокола	Device V 1.1					
IO-Link®, Device ID	0x03A3	0x03A4	0x03A2	0x03A5	0x03A7	0x03A6
IO-Link®, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)					
IO-Link®, тип порт	Клас A					
IO-Link®, Connection technology	Device 3-pin					
IO-Link®, Port class	Device A					
IO-Link®, минимално време на такта	0,5 ms					
IO-Link®, дължина на процесни данни OUT	2 байт					
IO-Link®, дължина на процесни данни IN	2 Byte					
Номинално работно напрежение DC	24 V					
Диапазон на работното напрежение DC	18 ... 30 V					
Остатъчни пулсации	10%					
Макс. електрическа консумирана мощност	1,5 C					
Макс. консумация на ток	83 mA					
Въвеждане на зададена стойност	IO-Link®					
Устойчивост на късо съединение	за всички електрически връзки					
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки					
Клас защита	IP65					

1) Указание относно позицията за безопасност VEAB: При прекъсване на електрическото захранване изходното налягане остава блокирано, може да се повишава или да спада - разпределителят е блокиран.

Техническа информация

Условия на експлоатация и на околната среда, IO-Link®						
Диапазон на налягането [bar]	0 ... 2 [D2]	0 ... 1 [D7]	0 ... 6 [D9]	0 ... 0,2 [D12]	-1 ... 1 [D13]	-1 ... 0 [D14]
Изходно налягане 2	0 ... 0,2 MPa	0 ... 0,1 MPa	0 ... 0,6 MPa	0 ... 0,02 MPa	-0,1 ... 0,1 MPa	-0,1 ... 0 MPa
Изходно налягане 2	0 ... 2 бар	0 ... 1 бар	0 ... 6 бар	0 ... 0,2 бар	-1 ... 1 бар	-1 ... 0 бар
Изходно налягане 2	0 ... 29 psi	0 ... 14,5 psi	0 ... 87 psi	0 ... 2,9 psi	-14,5 ... 14,5 psi	-14,5 ... 0 psi
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Инертни газове					
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние					
Входно налягане 1	0 ... 0,4 MPa	0 ... 0,3 MPa	0 ... 0,65 MPa	0 ... 0,1 MPa	0 ... 0,2 MPa	0 MPa
Входно налягане 1	0 ... 4 бар	0 ... 3 бар	0 ... 6,5 бар	0 ... 1 бар	0 ... 2 бар	0 бар
Хистерезис	0,25 %FS					
Линейност	0,25 %FS	0,35 %FS	0,25 %FS	0,5 %FS	0,25 %FS	0,35 %FS
Възпроизводимост	0,2 %FS					
Обща точност	0,5%FS			0,7%FS	0,5%FS	
Температурен коефициент	0,05 %/K					
Температура на околната среда	0 ... 50°C					
Температура на флуида	5 ... 50°C					
Температура на лагера	-20 ... 70°C					
Клас на устойчивост на корозия KBK[1)]	2 - умерена опасност от корозия					
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)[2)]	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС					
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)[3)]	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS					
Одобрение	RCM Mark					
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6					
Устойчивост на удари	Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27					
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Подходящ за производство на батерии с намалени стойности на Cu/Zn/Ni (F1a)					
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14	Клас 4 съгласно ISO 14644-1					

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

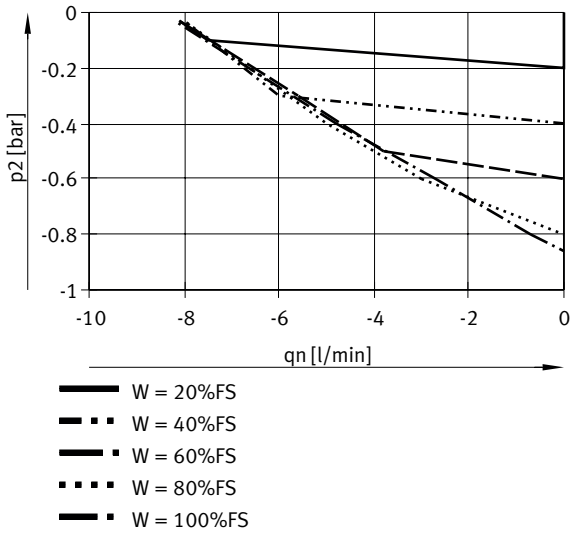
2) Моля, вижте областта на използване в декларацията за съответствие: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.
Ако има ограничения за ползването на устройствата в жилищни, работни и търговски области, както и в малки предприятия, може да се наложи да се приложат допълнителни мерки за намаляване на смущаващото излъчване.

3) Моля, вижте областта на използване в декларацията за съответствие: www.festo.com/catalogue/... → Support/Downloads.
Ако има ограничения за ползването на устройствата в жилищни, работни и търговски области, както и в малки предприятия, може да се наложи да се приложат допълнителни мерки за намаляване на смущаващото излъчване.

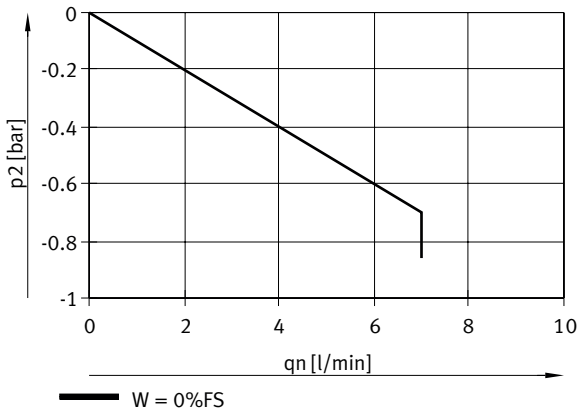
Материали, IO-Link®	
Материал на уплътненията	EPDM HNBR NBR
Материал на тялото	PA-усилен
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III

Техническа информация

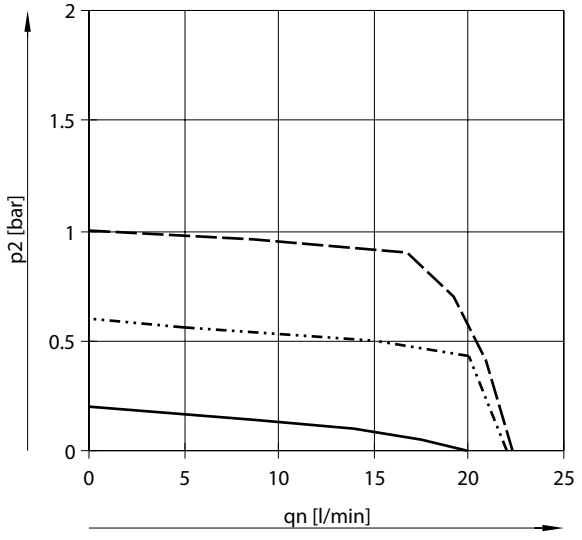
VEAB-...-D14-..., изходно налягане 2 (диапазон на регулиране на налягането) -1 ... -0,005 bar, дебит qn от 3 → 2 в зависимост от изходното налягане p2



VEAB-...-D14-..., изходно налягане 2 (диапазон на регулиране на налягането) -1 ... -0,005 bar, дебит qn от 1 → 2 в зависимост от изходното налягане p2

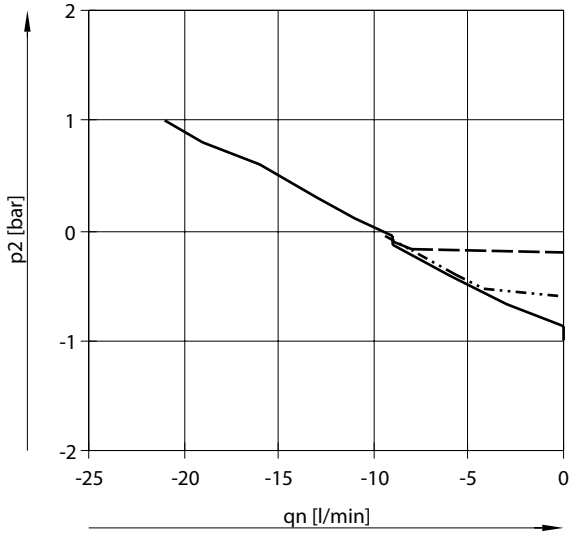


VEAB-...-D13-..., изходно налягане 2 (диапазон на регулиране на налягането) -1 ... 1 bar, дебит qn от 1 → 2 в зависимост от изходното налягане p2

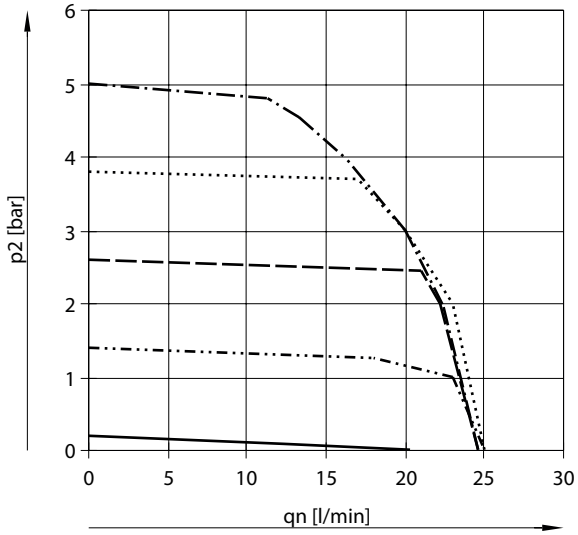


Техническа информация

VEAB-...-D13-..., изходно налягане 2 (диапазон на регулиране на налягането) -1 ... 1 bar, дебит qn от 2 → 3 в зависимост от изходното налягане p2

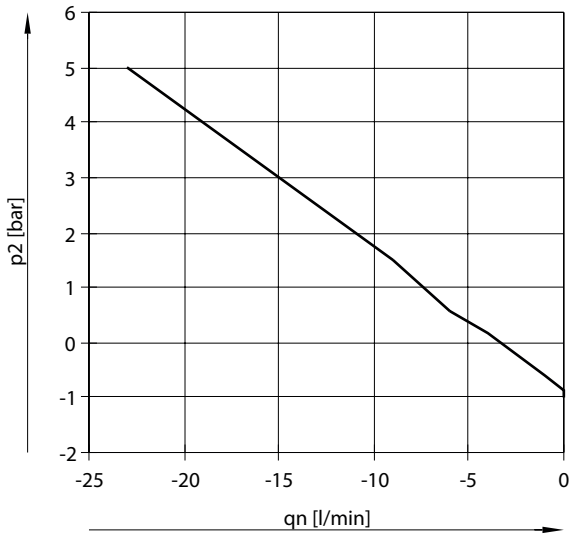


VEAB-...-D18-..., изходно налягане 2 (диапазон на регулиране на налягането) -1 ... 5 bar, дебит qn от 1 → 2 в зависимост от изходното налягане p2

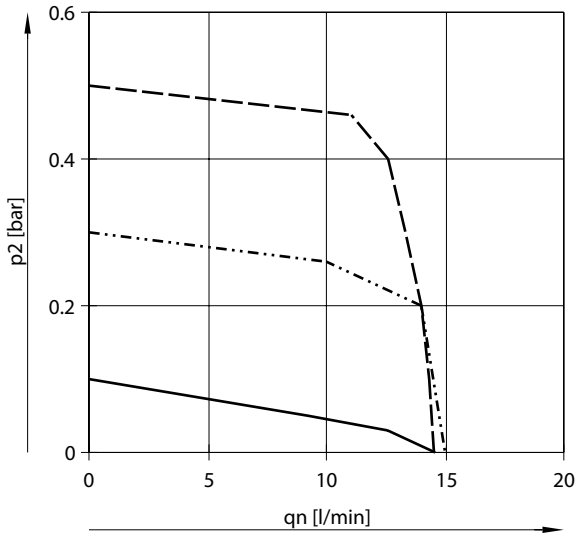


Техническа информация

VEAB-...-D18-..., изходно налягане 2 (диапазон на регулиране на налягането) -1 ... 5 bar, дебит qn от 2 → 3 в зависимост от изходното налягане p2

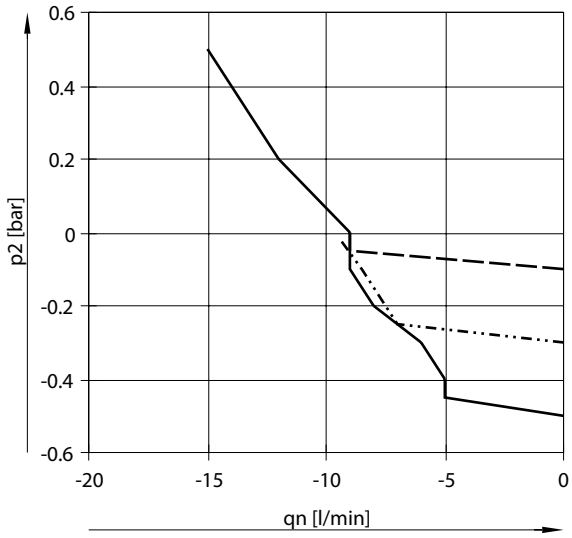


VEAB-...-D15-..., изходно налягане 2 (диапазон на регулиране на налягането) -0,5 ... 0,5 bar, дебит qn от 1→2 в зависимост от изходното налягане p2

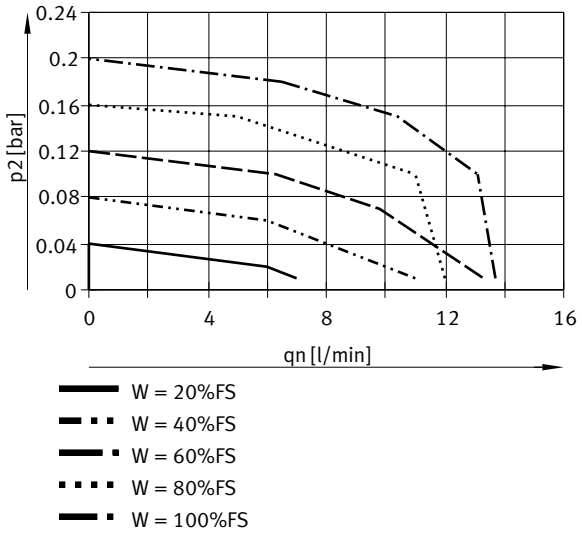


Техническа информация

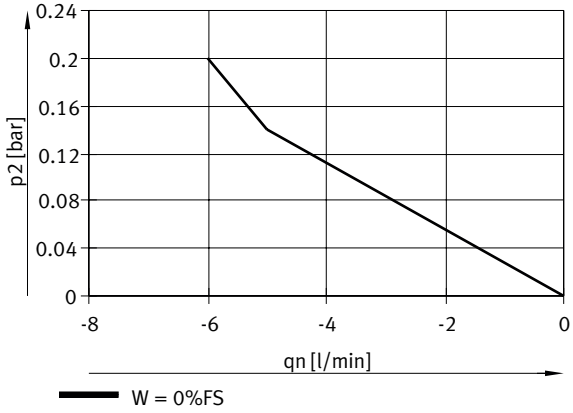
VEAB-...-D15-..., изходно налягане 2 (диапазон на регулиране на налягането) -0,5 ... 0,5 bar, дебит qn от 2 → 3 в зависимост от изходното налягане p2



VEAB-...-D12-..., изходно налягане 2 (диапазон на регулиране на налягането) 0,001 ... 0,2 bar, дебит qn от 1 → 2 в зависимост от изходното налягане p2

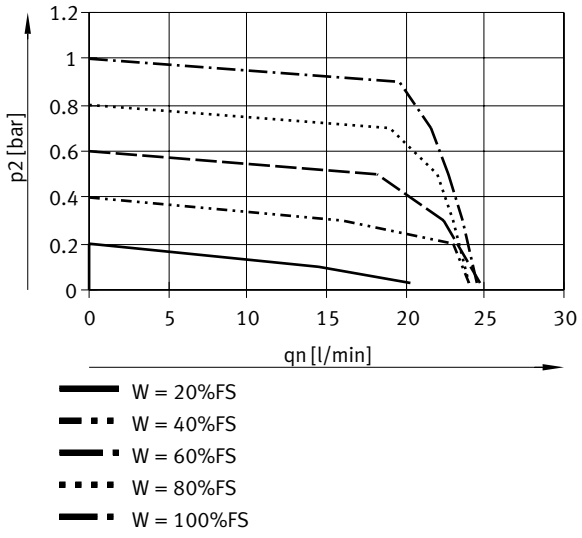


VEAB-...-D12-..., изходно налягане 2 (диапазон на регулиране на налягането) 0,001 ... 0,2 bar дебит qn от 2 → 3 в зависимост от изходното налягане p2

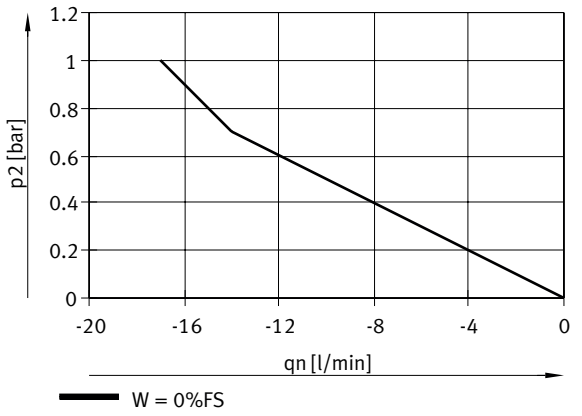


Техническа информация

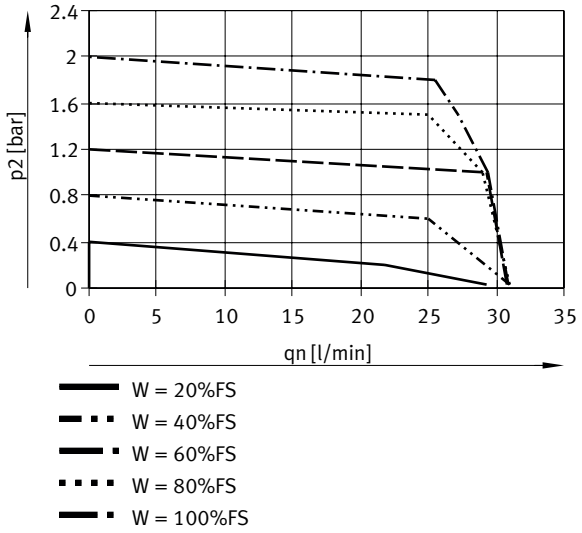
VEAB-...-D7-..., изходно налягане 2 (диапазон на регулиране на наляганeто) 0,005 ... 1 bar, дебит qn от 1 → 2 в зависимост от изходното налягане p2



VEAB-...-D7-..., изходно налягане 2 (диапазон на регулиране на наляганeто) 0,005 ... 1 bar, дебит qn от 2 → 3 в зависимост от изходното налягане p2

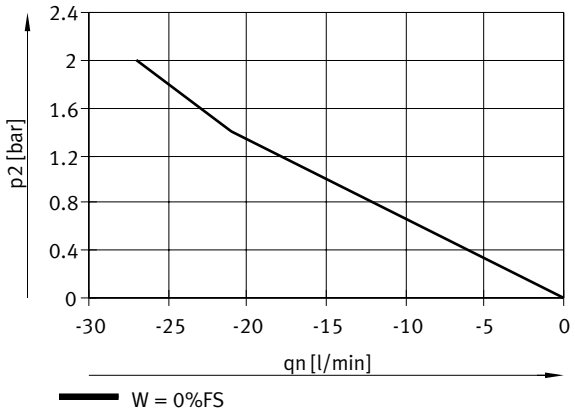


VEAB-...-D2-..., изходно налягане 2 (диапазон на регулиране на наляганeто) 0,01 ... 2 bar, дебит qn от 1 → 2 в зависимост от изходното налягане p2

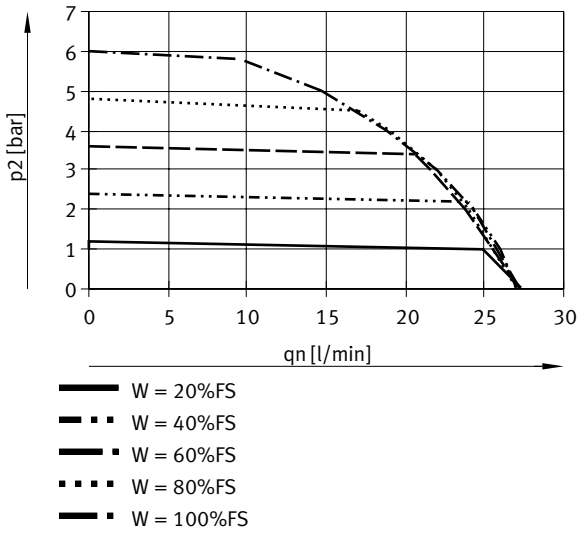


Техническа информация

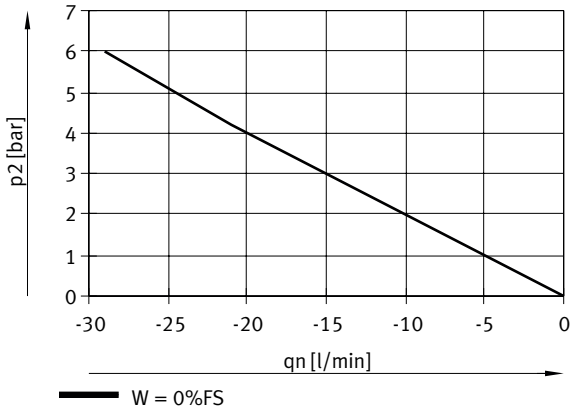
VEAB-...-D2-..., изходно налягане 2 (диапазон на регулиране на налягането) 0,01 ... 2 bar дебит qn от 2 → 3 в зависимост от изходното налягане p2



VEAB-...-D9-..., изходно налягане 2 (диапазон на регулиране на налягането) 0,03 ... 6 bar, дебит qn от 1 → 2 в зависимост от изходното налягане p2

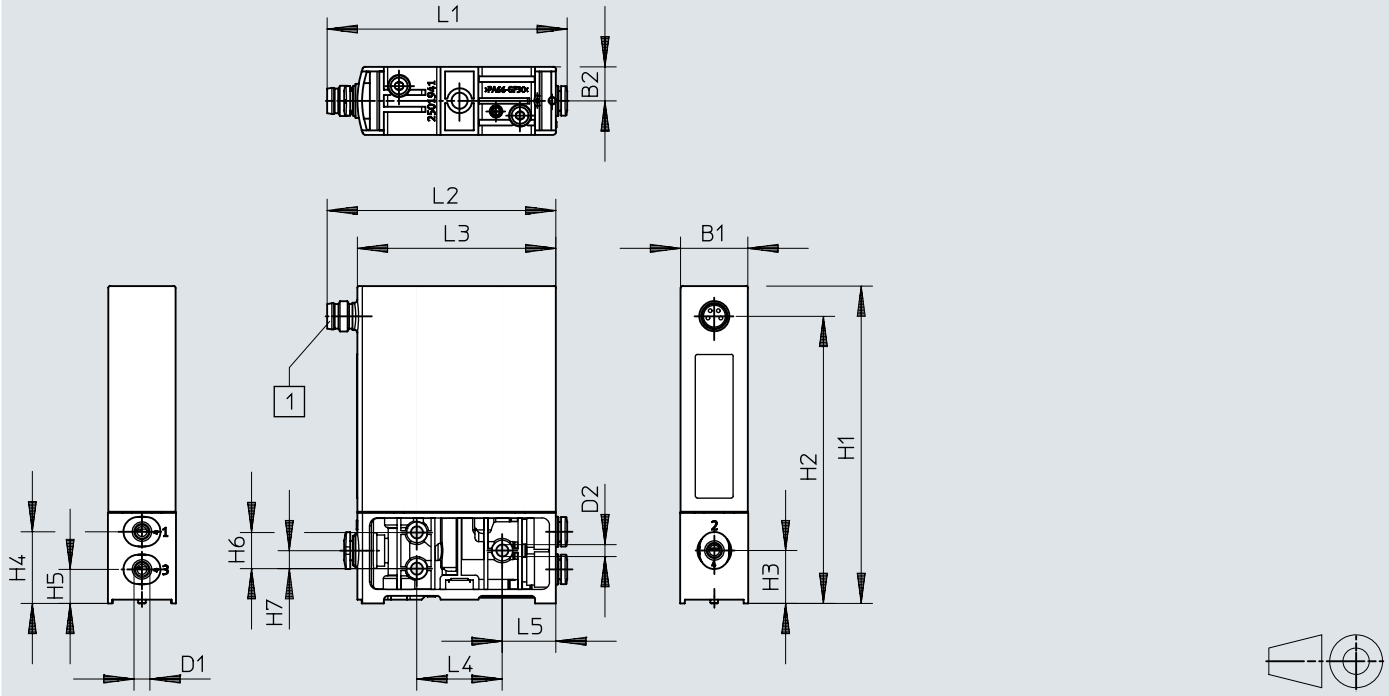


VEAB-...-D9-..., изходно налягане 2 (диапазон на регулиране на налягането) 0,03 ... 6 bar, дебит qn от 2 → 3 в зависимост от изходното налягане p2



Размери

Размери – Муфелен клапан Изтегляне на CAD данни www.festo.com



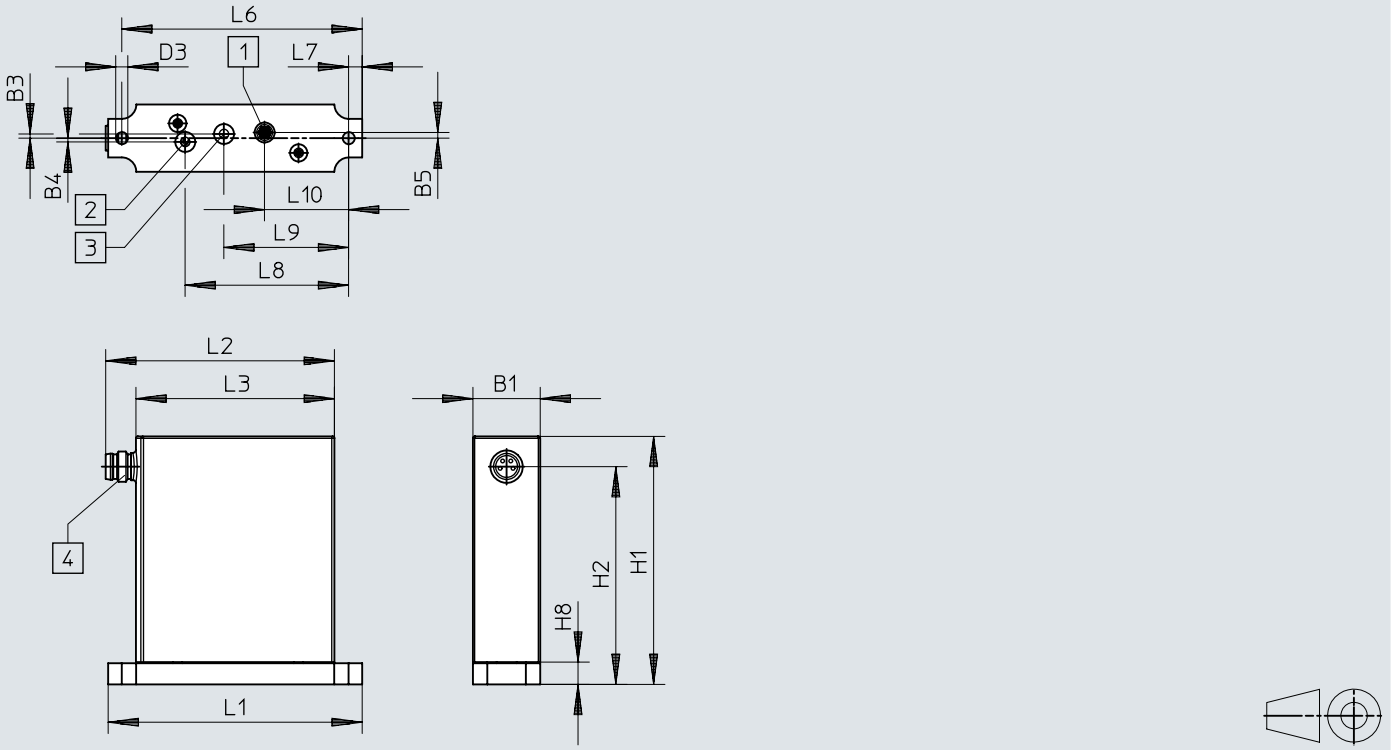
[1] Щекер M8x1, 4-полюсен

	B1	B2	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VEAB-L	18	9	4	3,2	85	76	14	19	9,5	9,6	4,8

	L1	L2	L3	L4	L5
VEAB-L	64	60,5	52,5	22,6	14,2

Размери

Размери – Клапан със свързващ панел Изтегляне на CAD данни www.festo.com



[1] Присъединяване 1, сгъстен въздух
[2] Присъединяване 2, работен въздух
[3] Присъединяване 3, изходящ въздух
[4] Щекер M8x1, 4-полюсен

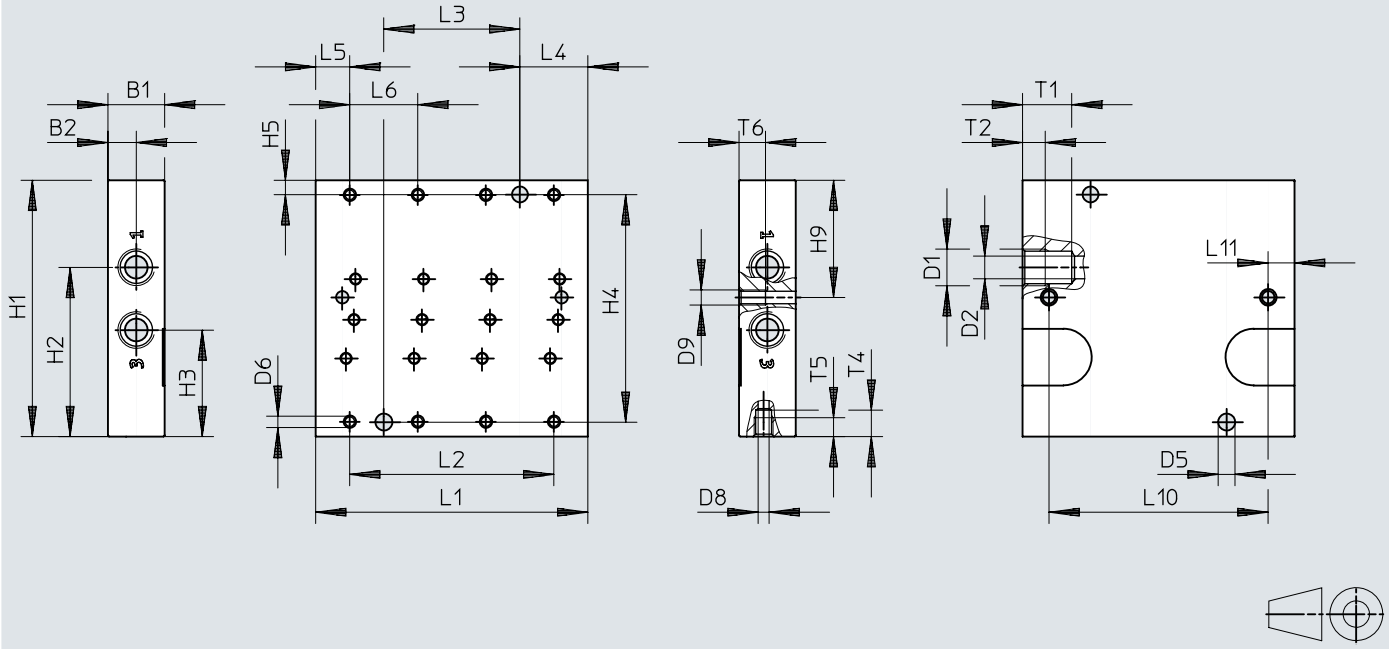
	B1	B3	B4	B5	D3 ø	H1	H2	H8
VEAB-B	18	1,1	1	1,5	3,2	66	58	6

	L1	L2	L3	L6	L7	L8	L9	L10
VEAB-B	67,2	60,5	52,5	63,6	3,6	43,3	33	22,3

Размери

Размери – Свързващ кабел, посока на свързване странично

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

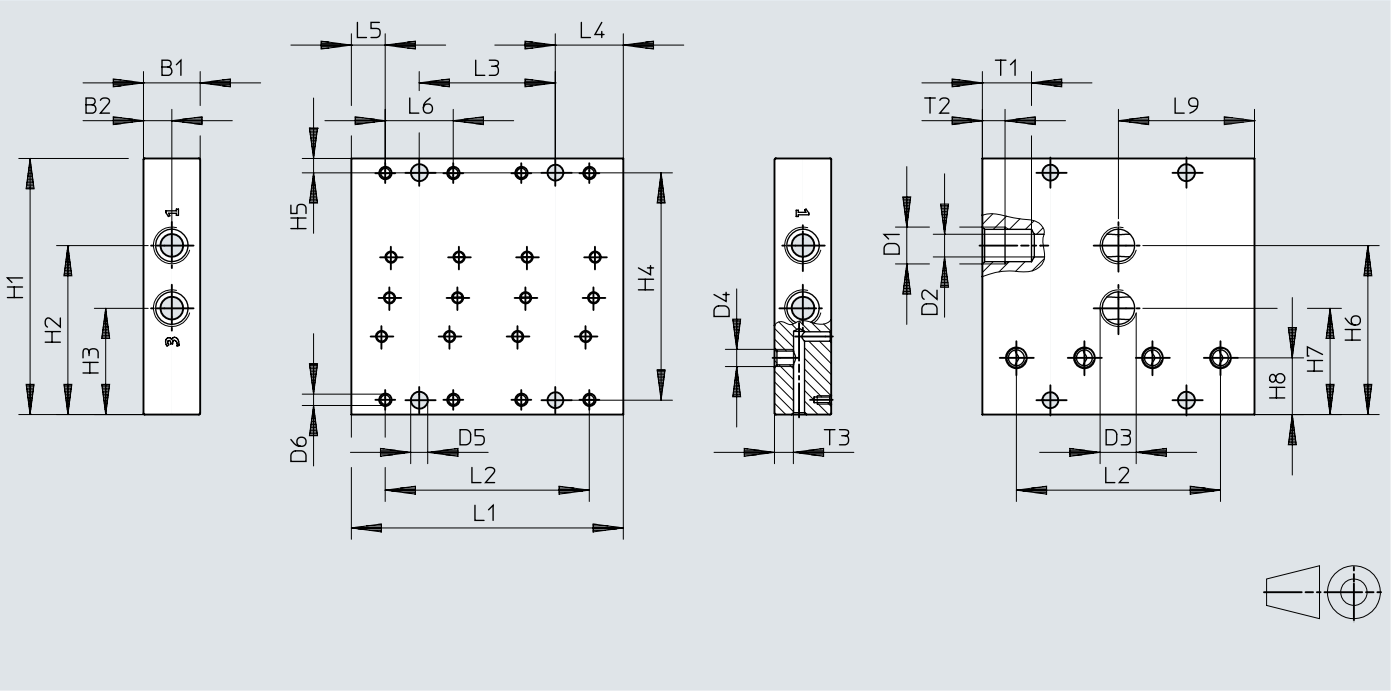


	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D5 ø	D6	D7	D8 ø	D9	H1	H2	H3	H4	H5	H9
VABM-P7-18M-G18-M5-4	15	7,5	8,5	G1/8	6	4,5	M3	M5	2,9	M4	67,8	44,8	28,2	60,2	3,8	31
VABM-P7-18M-G18-M5-6																
VABM-P7-18M-G18-M5-8																

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L10	L11	T1	T2	T4	T5	T6
VABM-P7-18M-G18-M5-4	72	54	36	18	9	18	58	7	13	6	7	5	7
VABM-P7-18M-G18-M5-6	108	90	72				94						
VABM-P7-18M-G18-M5-8	144	126	108				130						

Размери

Размери – Шина, посока на присъединяване долу Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	D2 ø	D3	D4	D5 ø	D6	D7 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VABM-P7-18MB-G18-M5-4	15	7,5	8,5	G1/8	6	G1/8	M5	4,5	M3	2,9	67,8	44,8	28,2	60,2	3,8	44,8
VABM-P7-18MB-G18-M5-6																
VABM-P7-18MB-G18-M5-8																

	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L9	T1	T2	T3
VABM-P7-18MB-G18-M5-4	28,2	15	72	54	36	18	9	18	36	13	6	5
VABM-P7-18MB-G18-M5-6			108	90	72							
VABM-P7-18MB-G18-M5-8			144	126	108							

Данни за поръчка

Муфелен клапан



Зададена стойност	Изходно налягане 2	Изходно налягане 2	Изходно налягане 2	Номер на част	Тип
4 - 20 mA	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 бар	-14,5 ... -0.0725 psi	**8046308**	**VEAB-L-26-D14-Q4-A4-1R1**
	-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 бар	-14,5 ... 14.5 psi	**8067678**	**VEAB-L-26-D13-Q4-A4-1R1**
	-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 бар	-14,5 ... 72.5 psi	**8067680**	**VEAB-L-26-D18-Q4-A4-1R1**
	-50 ... 50.0000 kPa	-0,5 ... 0.5 бар	-7,25 ... 7.25 psi	**8067676**	**VEAB-L-26-D15-Q4-A4-1R1**
	0,1 ... 20.0000 kPa	0,001 ... 0.2 бар	0,015 ... 2.9 psi	**8046302**	**VEAB-L-26-D12-Q4-A4-1R1**
	0,5 ... 100.0000 kPa	0,005 ... 1 бар	0,072 ... 14.5 psi	**8046304**	**VEAB-L-26-D7-Q4-A4-1R1**
	1 ... 200.0000 kPa	0,01 ... 2 бар	0,145 ... 29 psi	**8046306**	**VEAB-L-26-D2-Q4-A4-1R1**
	3 ... 600.0000 kPa	0,03 ... 6 бар	0,435 ... 87 psi	**8046300**	**VEAB-L-26-D9-Q4-A4-1R1**
0 - 5 V	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 бар	-14,5 ... -0.0725 psi	**8153676**	**VEAB-L-26-D14-Q4-V2-1R1**
	-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 бар	-14,5 ... 14.5 psi	**8153681**	**VEAB-L-26-D13-Q4-V2-1R1**
	-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 бар	-14,5 ... 72.5 psi	**8153682**	**VEAB-L-26-D18-Q4-V2-1R1**
	-50 ... 50.0000 kPa	-0,5 ... 0.5 бар	-7,25 ... 7.25 psi	**8153680**	**VEAB-L-26-D15-Q4-V2-1R1**
	0,1 ... 20.0000 kPa	0,001 ... 0.2 бар	0,015 ... 2.9 psi	**8153673**	**VEAB-L-26-D12-Q4-V2-1R1**
	0,5 ... 100.0000 kPa	0,005 ... 1 бар	0,072 ... 14.5 psi	**8153674**	**VEAB-L-26-D7-Q4-V2-1R1**
	1 ... 200.0000 kPa	0,01 ... 2 бар	0,145 ... 29 psi	**8153675**	**VEAB-L-26-D2-Q4-V2-1R1**
	2,5 ... 500.0000 kPa	0,025 ... 5 бар	0,362 ... 72.5 psi	**8153685**	**VEAB-L-26-D25-Q4-V2-1R1**
	3 ... 600.0000 kPa	0,03 ... 6 бар	0,435 ... 87 psi	**8153672**	**VEAB-L-26-D9-Q4-V2-1R1**
0 - 10 V	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 бар	-14,5 ... -0.0725 psi	**8046307**	**VEAB-L-26-D14-Q4-V1-1R1**
	-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 бар	-14,5 ... 14.5 psi	**8067677**	**VEAB-L-26-D13-Q4-V1-1R1**
	-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 бар	-14,5 ... 72.5 psi	**8067679**	**VEAB-L-26-D18-Q4-V1-1R1**
	-50 ... 50.0000 kPa	-0,5 ... 0.5 бар	-7,25 ... 7.25 psi	**8067675**	**VEAB-L-26-D15-Q4-V1-1R1**
	0,1 ... 20.0000 kPa	0,001 ... 0.2 бар	0,015 ... 2.9 psi	**8046301**	**VEAB-L-26-D12-Q4-V1-1R1**
	0,5 ... 100.0000 kPa	0,005 ... 1 бар	0,072 ... 14.5 psi	**8046303**	**VEAB-L-26-D7-Q4-V1-1R1**
	1 ... 200.0000 kPa	0,01 ... 2 бар	0,145 ... 29 psi	**8046305**	**VEAB-L-26-D2-Q4-V1-1R1**
	3 ... 600.0000 kPa	0,03 ... 6 бар	0,435 ... 87 psi	**8046299**	**VEAB-L-26-D9-Q4-V1-1R1**

Вентил с гнездо, IO-Link®



Въвеждане на зададена стойност	Изходно налягане 2	Изходно налягане 2	Изходно налягане 2	Номер на част	Тип
IO-Link®	-0,1 ... 0 MPa	-1 ... 0 бар	-14,5 ... 0 psi	**8191407**	**VEAB-L-26-D14-Q4-LK-1R1**
	-0,1 ... 0.1 MPa	-1 ... 1 бар	-14,5 ... 14.5 psi	**8191403**	**VEAB-L-26-D13-Q4-LK-1R1**
	0 ... 0.02 MPa	0 ... 0.2 бар	0 ... 2.9 psi	**8191408**	**VEAB-L-26-D12-Q4-LK-1R1**
	0 ... 0.1 MPa	0 ... 1 бар	0 ... 14.5 psi	**8191405**	**VEAB-L-26-D7-Q4-LK-1R1**
	0 ... 0.2 MPa	0 ... 2 бар	0 ... 29 psi	**8191404**	**VEAB-L-26-D2-Q4-LK-1R1**
	0 ... 0.6 MPa	0 ... 6 бар	0 ... 87 psi	**8191406**	**VEAB-L-26-D9-Q4-LK-1R1**

Данни за поръчка

Клапан със свързващ панел



Зададена стойност	Изходно налягане 2	Изходно налягане 2	Изходно налягане 2	Номер на част	Тип
4 - 20 mA	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 бар	-14,5 ... -0.0725 psi	**8046272**	**VEAB-B-26-D14-F-A4-1R1**
	-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 бар	-14,5 ... 14.5 psi	**8067670**	**VEAB-B-26-D13-F-A4-1R1**
	-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 бар	-14,5 ... 72.5 psi	**8067672**	**VEAB-B-26-D18-F-A4-1R1**
	-50 ... 50.0000 kPa	-0,5 ... 0.5 бар	-7,25 ... 7.25 psi	**8067668**	**VEAB-B-26-D15-F-A4-1R1**
	0,1 ... 20.0000 kPa	0,001 ... 0.2 бар	0,015 ... 2.9 psi	**8046266**	**VEAB-B-26-D12-F-A4-1R1**
	0,5 ... 100.0000 kPa	0,005 ... 1 бар	0,072 ... 14.5 psi	**8046268**	**VEAB-B-26-D7-F-A4-1R1**
	1 ... 200.0000 kPa	0,01 ... 2 бар	0,145 ... 29 psi	**8046270**	**VEAB-B-26-D2-F-A4-1R1**
	3 ... 600.0000 kPa	0,03 ... 6 бар	0,435 ... 87 psi	**8046264**	**VEAB-B-26-D9-F-A4-1R1**
0 - 5 V	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 бар	-14,5 ... -0.0725 psi	**8153671**	**VEAB-B-26-D14-F-V2-1R1**
	-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 бар	-14,5 ... 14.5 psi	**8153678**	**VEAB-B-26-D13-F-V2-1R1**
	-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 бар	-14,5 ... 72.5 psi	**8153679**	**VEAB-B-26-D18-F-V2-1R1**
	-50 ... 50.0000 kPa	-0,5 ... 0.5 бар	-7,25 ... 7.25 psi	**8153677**	**VEAB-B-26-D15-F-V2-1R1**
	0,1 ... 20.0000 kPa	0,001 ... 0.2 бар	0,015 ... 2.9 psi	**8153668**	**VEAB-B-26-D12-F-V2-1R1**
	0,5 ... 100.0000 kPa	0,005 ... 1 бар	0,072 ... 14.5 psi	**8153669**	**VEAB-B-26-D7-F-V2-1R1**
	1 ... 200.0000 kPa	0,01 ... 2 бар	0,145 ... 29 psi	**8153670**	**VEAB-B-26-D2-F-V2-1R1**
	2,5 ... 500.0000 kPa	0,025 ... 5 бар	0,362 ... 72.5 psi	**8153684**	**VEAB-B-26-D25-F-V2-1R1**
	3 ... 600.0000 kPa	0,03 ... 6 бар	0,435 ... 87 psi	**8153667**	**VEAB-B-26-D9-F-V2-1R1**
0 - 10 V	-100 ... -0.5000 kPa	-1 ... -0.005 бар	-14,5 ... -0.0725 psi	**8046271**	**VEAB-B-26-D14-F-V1-1R1**
	-100 ... 100.0000 kPa	-1 ... 1 бар	-14,5 ... 14.5 psi	**8067669**	**VEAB-B-26-D13-F-V1-1R1**
	-100 ... 500.0000 kPa	-1 ... 5 бар	-14,5 ... 72.5 psi	**8067671**	**VEAB-B-26-D18-F-V1-1R1**
	-50 ... 50.0000 kPa	-0,5 ... 0.5 бар	-7,25 ... 7.25 psi	**8067667**	**VEAB-B-26-D15-F-V1-1R1**
	0,1 ... 20.0000 kPa	0,001 ... 0.2 бар	0,015 ... 2.9 psi	**8046265**	**VEAB-B-26-D12-F-V1-1R1**
	0,5 ... 100.0000 kPa	0,005 ... 1 бар	0,072 ... 14.5 psi	**8046267**	**VEAB-B-26-D7-F-V1-1R1**
	1 ... 200.0000 kPa	0,01 ... 2 бар	0,145 ... 29 psi	**8046269**	**VEAB-B-26-D2-F-V1-1R1**
	3 ... 600.0000 kPa	0,03 ... 6 бар	0,435 ... 87 psi	**8046263**	**VEAB-B-26-D9-F-V1-1R1**

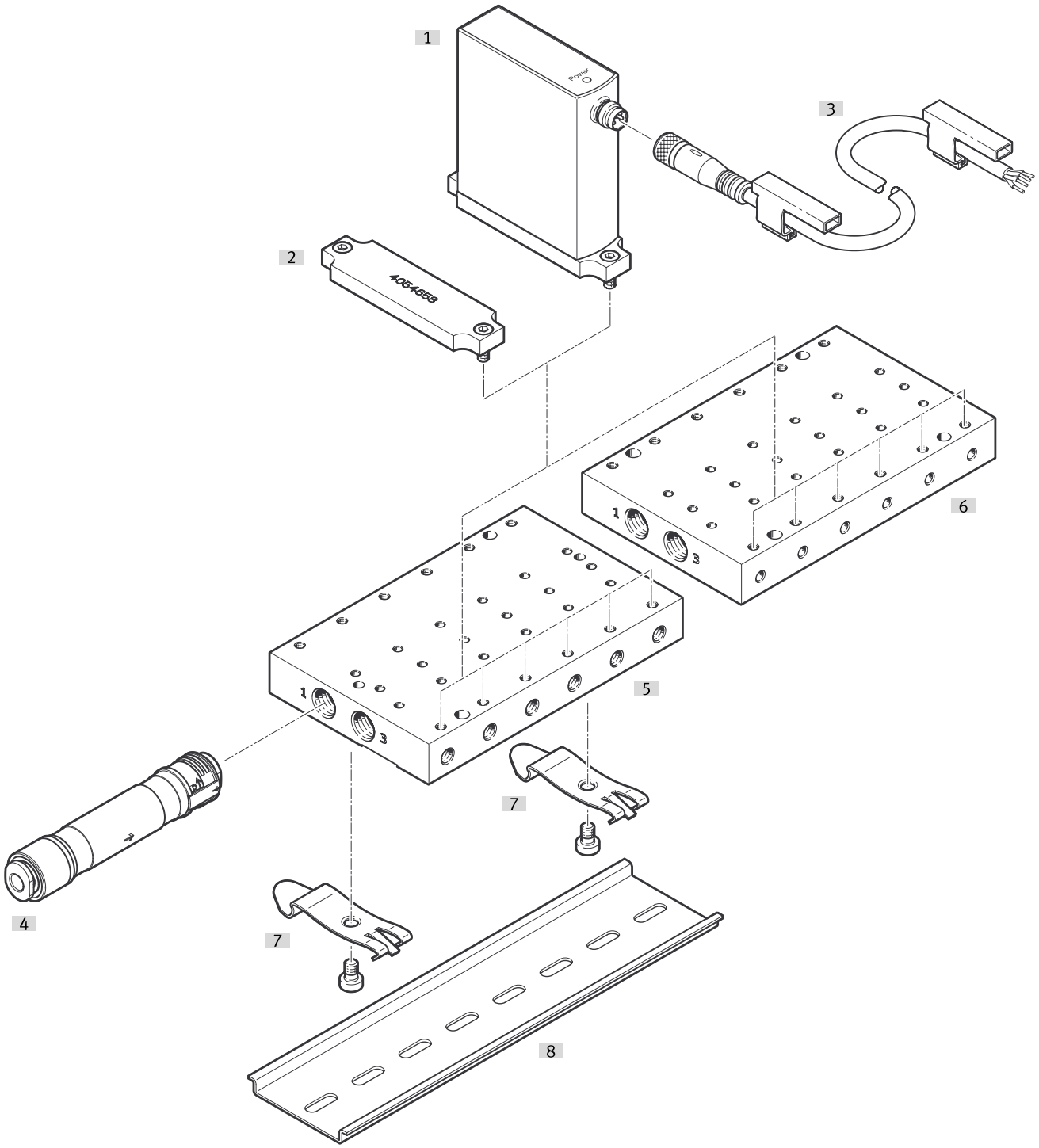
Подбазов вентил, IO-Link®



Въвеждане на зададена стойност	Изходно налягане 2	Изходно налягане 2	Изходно налягане 2	Номер на част	Тип
IO-Link®	-0,1 ... 0 MPa	-1 ... 0 бар	-14,5 ... 0 psi	**8191413**	**VEAB-B-26-D14-F-LK-1R1**
	-0,1 ... 0.1 MPa	-1 ... 1 бар	-14,5 ... 14.5 psi	**8191409**	**VEAB-B-26-D13-F-LK-1R1**
	0 ... 0.02 MPa	0 ... 0.2 бар	0 ... 2.9 psi	**8191414**	**VEAB-B-26-D12-F-LK-1R1**
	0 ... 0.1 MPa	0 ... 1 бар	0 ... 14.5 psi	**8191411**	**VEAB-B-26-D7-F-LK-1R1**
	0 ... 0.2 MPa	0 ... 2 бар	0 ... 29 psi	**8191410**	**VEAB-B-26-D2-F-LK-1R1**
	0 ... 0.6 MPa	0 ... 6 бар	0 ... 87 psi	**8191412**	**VEAB-B-26-D9-F-LK-1R1**

Преглед на периферните устройства

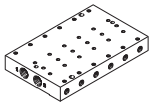
Секционен разпределител VEAB



Принадлежности			→ Страница/Интернет
	Тип/код на поръчката	Описание	
[1]	Пропорционален регулатор на налягане VEAB	–	veab
[2]	Покриваща плоча VABB	–	22
[3]	Свързващ кабел NEBA	–	22
[4]	Линеен филтър OAFA	за вграждане в контролно табло	23
[5]	Шина VABM-P7-G18MB	Посока на свързване отдолу, за монтаж на стена и в контролно табло	22
[6]	Шина VABM-P7-G18M	Посока на присъединяване отстрани, за монтаж в контролен шкаф	22
[7]	Приставка за монтаж върху монтажна шина VAME	за монтаж на монтажната шина	23
[8]	Монтажна шина NRH352000	за вграждане в контролно табло	23

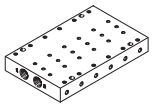
Принадлежности

Шина, посока на присъединяване отстрани



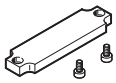
Макс. брой места за разпределители	Номер на част	Тип
4	**8076386**	**VABM-P7-18M-G18-M5-4**
6	**8076388**	**VABM-P7-18M-G18-M5-6**
8	**8076390**	**VABM-P7-18M-G18-M5-8**

Шина, посока на присъединяване долу



Макс. брой места за разпределители	Номер на част	Тип
4	**8076387**	**VABM-P7-18MB-G18-M5-4**
6	**8076389**	**VABM-P7-18MB-G18-M5-6**
8	**8076391**	**VABM-P7-18MB-G18-M5-8**

Покриваща плоча, вкл. винтове (2 броя) и О-пръстен (3 броя, предварително сглобени)



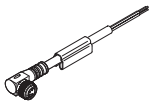
Тегло на продукта	Номер на част	Тип
20 g	**4054658**	**VABB-P7-M**

Съединителен кабел, куплунг прав, открит край



Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Електрическо присъединяване 2, технология на присъединяване	Електрическо присъединяване 2, брой полюси/жила	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
M8x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-104	отворен край	4	2,5 m	**8078227**	**NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4**
			5 m	**8078228**	**NEBA-M8G4-U-5-N-LE4**

Съединителен кабел, куплунг извит, открит край



Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Електрическо присъединяване 2, технология на присъединяване	Електрическо присъединяване 2, брой полюси/жила	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
M8x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-104	отворен край	4	2,5 m	**8078233**	**NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4**
			5 m	**8078234**	**NEBA-M8W4-U-5-N-LE4**

Принадлежности

Приставка за монтаж за монтажна шина NRH-35-2000



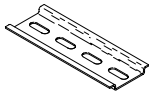
Материал приставка за монтаж върху монтажна шина	Сертификат за LABS	Номер на част	Тип
Стомана	VDMA24364-B2-L	**4054652**	**VAME-P7-T**

Монтажна плоча за муфелен клапан



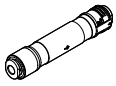
Материал на монтажната плоча	Сертификат за LABS	Номер на част	Тип
Алуминий, анодиран	VDMA24364-B2-L	**4054656**	**VAME-P7-Y**

Монтажна шина съгласно EN 60715, 35 x 7,5 (ШхВ), за вграждане на контролно табло



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

Линеен филтър



Пневматична връзка	Номинален диаметър	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
за шлаух с външен Ø 4 mm	4 mm	5,4 g	**8212637**	**OAFA-C-Q4-E-F**
			8212638	**OAFA-C-Q4-E-E**
за шлаух с външен Ø 6 mm	6 mm	11 g	**8212640**	**OAFA-C-Q6-E-F**
			8212641	**OAFA-C-Q6-E-E**