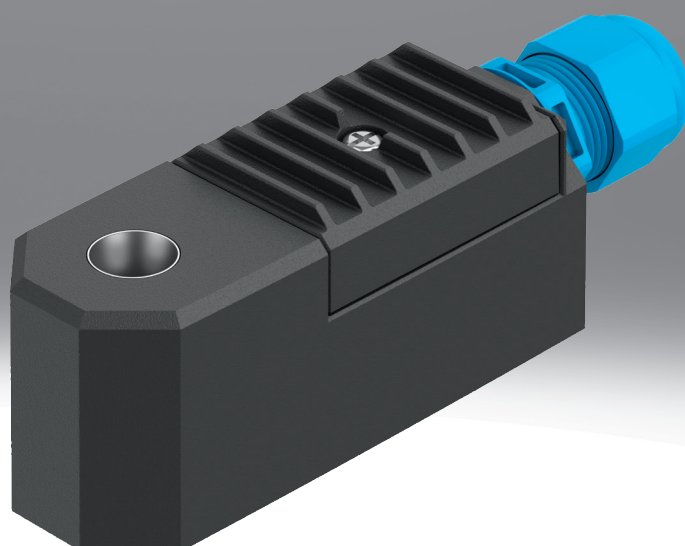


Електромагнітна котушка VACC

FESTO



Код для замовлення

001	Серія	
VACC	Соленоїд VACC	

002	Тип котушки	
P2	Клапан пілотний з інтерфейсом CNOMO, типорозмір 30 мм згідно ISO 152182	
S13	Електромагнітна котушка S для магнітної трубки 13 мм	
S18	Електромагнітна котушка S для анкерної трубки 18 мм	

003	Споживання енергії	
0.12	12 мВт	
0.4	40 mW	
11	1,1 W	
18	1,8 Вт	
25	2,5 W	
35	3,5 W	
70	7 W	
120	12 W	

004	Електричне під'єднання	
A1	Схема розеток типу A, згідно з EN 175301-803	
K4	Кабельний ввід метричний	
K5	Кабельний роз'єм NPT	

005	Номинальна робоча напруга	
1	24 V DC	
1A	24 V AC, 50/60 Hz	
1U	24 V DC і 24 V AC	
2A	110 В змінного струму/50-60 Гц	
2U	110 V DC і 110 V AC	
3	230 V DC	
3A	230 V AC, 50/60 Hz	
3U	230 V DC und 230 V AC	
5	12 V DC	
7	48 V DC	
7U	48 V DC und 48 V AC	
16	120 V DC	
16U	120 V DC і 120 V AC	
27	60 V DC	
27U	60 V DC і 60 V AC	

006	Схема	
	Без	
F	Запобіжник	

007	Сертифікація ЄС	
	Немає	
EX4	II 2GD	

008	Сертифікація	
	Без	
U2	cULus, небезпечне середовище, США та Канада (NEC 500, клас 1, розділ 2)	
NE4	CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb і Db)	
KS4	KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb і Db)	
NM4	INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb і Db)	

009	Тип вибухозахисту	
	Без	
A	Іскробезпечний	
D	Вогнестійкість, герметичність	
ME	Інкапсуляція, підвищена безпека	

Карта даних

Загальні технічні дані – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 13 мм, потужність 1,1 W

Електричне підключення	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5
Спосіб приведення в дію	Електричний
Положення монтажу	Будь-який
Індикатор положення перемикача	ні
Вага продукту	330 г

Електричні характеристики – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 13 мм, потужність 1,1 W

Сертифікація	Без	CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb і Db)	KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb і Db)	INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb і Db)
Характеристики котушки	14 - 32 V DC: 0,22 - 1,1 W			
Максимальна вхідна напруга U_i	32 V			
Максимальний вхідний струм I_i	0,2 A			
Максимальна вхідна потужність P_i	1,2 W			
Ефективний внутрішній об'єм C_i	Мізерно мала	0 μ F	Мізерно мала	
Необхідне споживання струму	16 mA			
Споживання енергії	1,1 W			
Допустимі коливання напруги	-15% / +10%			
Робочий цикл	100%			
Клас ізоляції	H			
Ступінь захисту	IP65			

ATEX – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 13 мм, потужність 1,1 W

Сертифікація	Без	CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb і Db)	KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb і Db)	INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb і Db)
ATEX-категорія, газ	II 2G	–	II 2G	–
Тип захисту Ex для газу	Ex ia IIC/IIB T5/T6 Gb	–	Ex ia IIC T5, T6	Ex ia IIC/IIB T5/T6 Gb
ATEX-категорія: пил	II 2D	–	II 2D	–
Тип, вибухозахисту Ex, пил	Ex ia IIIC T95°C/T80°C IP65 Db	Ex ia IIIC T95°C/T80°C Db	Ex iaD 21 T80/T95°C	Ex ia IIIC T95°C/T80°C Db
Температура навколишнього середовища	T5/T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +65°C, T6/T80°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C	T5, T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +65°C, T6, T80°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C		
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)	EPL DB (CN); EPL Gb (CN)	EPL DB (KP); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Орган сертифікації	BVS 15 ATEX E 030 X IECEX BVS 15.0020 X TÜV 21 UKEX 7016 X	GVJ20.1094X	21-AV4B0-0280X 22-AV4B0-0052X	DNV 17.0043 X

Матеріали – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 13 мм, потужність 1,1 W

Сертифікація	Без	CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb і Db)	KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb і Db)	INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb і Db)
Матеріал магнітної котушки	–	–	PA, UP	–
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS			
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III			

Карта даних

Умови експлуатації та навколишнього середовища – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 13 мм, потужність 1,1 W

Сертифікація	Без	CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb і Db)	KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb і Db)	INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb і Db)
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	–		4 - особливо сильний опір корозії	–
Знак CE (див. декларацію про відповідність) ²⁾	Згідно директиви EU EMC, Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX), Згідно директиви ЄС RoHS	–	Згідно директиви EU EMC, Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX)	–
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC, згідно UK EX Vorschriften, Відповідно до правил RoHS Великобританії	–		
Орган сертифікації	BVS 15 ATEX E 030 X; IECEx BVS 15.0020 X; TÜV 21 UKEX 7016 X	GVJ20.1094X	21-AV4BO-0280X; 22-AV4BO-0052X	DNV 17.0043 X

1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/... Support/downloads.

Загальні технічні дані – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 13 мм, потужність 1,8 W

Електричне підключення	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5	Форма A, Роз'єм, Відповідно до EN 175301-803
Спосіб приведення в дію	Електричний	
Положення монтажу	Будь-який	
Індикатор положення перемикача	ні	
Вага продукту	330 г	210 г

Електричні характеристики – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 13 мм, потужність 1,8 W

Сертифікація	Без	
Електричне підключення	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5	Форма A, Роз'єм, Відповідно до EN 175301-803
Характеристики котушки	110 V DC: 1,8 W 110 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA 230 V DC: 1,8 W 230 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA 24 V DC: 1,8 W 24 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA 60 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA 60 V DC: 1,8 W	110 V DC: 1,8 W 110 V AC: 50/60 Hz, потужність 1,8 VA 230 V DC: 1,8 W 230 V AC: 50/60 Hz, потужність 1,8 VA 24 V DC: 2,1 W 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 2,1 VA
Споживання енергії	1,8 Вт	
Допустимі коливання напруги	-15% / +10%	
Робочий цикл	100%	
Клас ізоляції	H	
Ступінь захисту	IP65	

Електричні характеристики – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 13 мм, потужність 1,8 W

Сертифікація	CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb і Db)	KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb і Db)	INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb і Db)
Електричне підключення	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5		
Характеристики котушки	110 V DC: 1,8 W 110 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA 230 V DC: 1,8 W 230 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA 24 V DC: 1,8 W 24 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA 60 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA 60 V DC: 1,8 W		
Споживання енергії	1,8 Вт		
Допустимі коливання напруги	-15% / +10%		
Робочий цикл	100%		
Клас ізоляції	H		
Ступінь захисту	IP65		

Карта даних

ATEX – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 13 мм, потужність 1,8 W

Сертифікація	Без			
Електричне підключення	Форма А, Роз'єм, Відповідно до EN 175301-803			
Характеристики котушки	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 50/60 Hz, потужність 1,8 VA	230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 50/60 Hz, потужність 1,8 VA	24 V DC: 2,1 W	24 V DC: 2,1 W, 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 2,1 VA
ATEX-категорія, газ	–			
Тип захисту Ex для газу	–			
ATEX-категорія: пил	–			
Тип, вибухозахисту Ex, пил	–			
Температура навколишнього середовища	–			
Сертифікація ATEX за межами ЄС	–			
Орган сертифікації	–			

ATEX – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 13 мм, потужність 1,8 W

Сертифікація	Без			
Електричне підключення	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5			
Характеристики котушки	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	60 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W
ATEX-категорія, газ	II 2G			
Тип захисту Ex для газу	Ex tb IIIC T**C Db			
ATEX-категорія: пил	II 2D			
Тип, вибухозахисту Ex, пил	Ex tb IIIC T**C Db			
Температура навколишнього середовища	T4/T130°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T5/T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6/T85°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C			
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)			
Орган сертифікації	IECEX BVS 15.0075 X TÜV 21 UKEX 7015 X		BVS 15ATEXE029X IECEX BVS 15.0075 X TÜV 21 UKEX 7015 X	

ATEX – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 13 мм, потужність 1,8 W

ATEX-категорія, газ	–		
Тип захисту Ex для газу	Ex eb mb IIC T6... T4 Gb	Ex e mb IIC T4, T5, T6	Ex eb mb IIC T6, T5, T4 Gb
ATEX-категорія: пил	–		
Тип, вибухозахисту Ex, пил	Ex tb IIIC T85°C... T130°C Db	Ex td A21 IP65 T85/T95/T130°C	Ex tb IIIC T85°C, T95°C, T130°C Db
Температура навколишнього середовища	T4, T130°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T5, T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6, T85°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C		
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL DB (CN); EPL Gb (CN)	EPL DB (KP); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Орган сертифікації	GYJ23.1170X	21-AV4BO-0279X 22-AV4BO-0051X	INMETRO DNV 17.0042X

Матеріали – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 13 мм, потужність 1,8 W

Сертифікація	Без	CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb і Db)	KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb і Db)	INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb і Db)
Матеріал магнітної котушки	PA; UP	—		
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS			
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III			

Карта даних

Умови експлуатації та навколишнього середовища – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 13 мм, потужність 1,8 W

Сертифікація	Без							
Електричне підключення	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5				Форма А, Роз'єм, Відповідно до EN 175301-803			
Характеристики котушки	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	60 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 50/60 Hz, потужність 1,8 VA	230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 50/60 Hz, потужність 1,8 VA	24 V DC: 2,1 W	24 V DC: 2,1 W, 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 2,1 VA
Температура навколишнього середовища	–				-20 ... 60°C			
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	–				4 - особливо сильний опір корозії			
Знак CE (див. декларацію про відповідність) ²⁾	Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS				Відповідно до директиви ЄС щодо низьковольтного обладнання		–	
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	згідно UK EX Vorschriften Відповідно до правил RoHS Великобританії				Згідно з правилами Великобританії щодо електрообладнання		–	

1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/... Support/downloads.

Умови експлуатації та навколишнього середовища – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 13 мм, потужність 1,8 W

Сертифікація	CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb i Db)	INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb i Db)
Температура навколишнього середовища	–		
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	–		
Знак CE (див. декларацію про відповідність) ²⁾	–		
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	–		

1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/... Support/downloads.

Загальні технічні дані – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 1,8 W

Електричне підключення	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5 Клемна коробка, різьба кабельного вводу NPT1/2
Спосіб приведення в дію	Електричний
Положення монтажу	Будь-який
Індикатор положення перемикача	ні
Вага продукту	1 700 г

Електричні характеристики – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 1,8 W

Характеристики котушки	230 V AC: 50/60 Hz, потужність 1,8 VA
Споживання енергії	1,8 Вт
Допустимі коливання напруги	-15% / +10%
Робочий цикл	100%
Клас ізоляції	H
Ступінь захисту	IP65

ATEX – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 1,8 W

ATEX-категорія, газ	II 2G
Тип захисту Ex для газу	Ex db IIC T6, T5, T4 Gb
ATEX-категорія: пил	II 2D
Тип, вибухозахисту Ex, пил	Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db
Температура навколишнього середовища	T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)
Орган сертифікації	BVS15ATEXE135 IECEXBVS.15.0116

Карта даних

Матеріали – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 1,8 W

Матеріал магнітної котушки	Кований алюмінієвий сплав; Чавун
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III

Умови експлуатації та навколишнього середовища – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 1,8 W

Температура навколишнього середовища	–
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	4 - особливо сильний опір корозії
Знак CE (див. декларацію про відповідність) ²⁾	Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	згідно UK EX Vorschriften Відповідно до правил RoHS Великобританії

1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/... Support/downloads.

Загальні технічні дані – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 2,5 W

Електричне підключення	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5 Клемна коробка, різьба кабельного вводу NPT1/2
Спосіб приведення в дію	Електричний
Положення монтажу	Будь-який
Індикатор положення перемикача	ні
Вага продукту	1 700 г

Електричні характеристики – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 2,5 W

Характеристики котушки	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 2,5 VA 110 V DC: 2,5 W 230 V AC: 50/60 Hz, потужність 2,5 VA 230 V DC: 2,5 W 24 V DC: 2,5 W 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 2,5 VA
Споживання енергії	2,5 W
Допустимі коливання напруги	-15% / +10%
Робочий цикл	100%
Клас ізоляції	H
Ступінь захисту	IP65

ATEX – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 2,5 W

ATEX-категорія, газ	II 2G
Тип захисту Ex для газу	Ex db IIC T6, T5, T4 Gb
ATEX-категорія: пил	II 2D
Тип, вибухозахисту Ex, пил	Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db
Температура навколишнього середовища	T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)
Орган сертифікації	BVS15ATEXE135 IECEXBVS.15.0116

Матеріали – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 2,5 W

Матеріал магнітної котушки	Кований алюмінієвий сплав; Чавун
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III

Карта даних

Умови експлуатації та навколишнього середовища – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 2,5 W			
Температура навколишнього середовища	–		
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	4 - особливо сильний опір корозії		
Знак CE (див. декларацію про відповідність) ²⁾	Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS		
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	згідно UK EX Vorschriften Відповідно до правил RoHS Великобританії		

1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk
2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/... Support/downloads.

Загальні технічні дані – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 3,5 W							
Електричне підключення	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5			Форма A, Роз'єм, Відповідно до EN 175301-803			
Характеристики котушки	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	230 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA	230 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA	24 V DC: 3,5 W	24 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA
Спосіб приведення в дію	Електричний						
Положення монтажу	Будь-який						
Індикатор положення перемикача	ні						
Вага продукту	580 г		530 г	580 г		530 г	

Електричні характеристики – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 3,5 W	
Сертифікація	Без
Електричне підключення	Форма A, Роз'єм, Відповідно до EN 175301-803
Характеристики котушки	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA 230 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA 24 V DC: 3,5 W 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA
Споживання енергії	3,5 W
Допустимі коливання напруги	-15% / +10%
Робочий цикл	100%
Клас ізоляції	H
Ступінь захисту	IP65

Електричні характеристики – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 3,5 W	
Сертифікація	Без
Електричне підключення	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5
Характеристики котушки	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA 110 V DC: 3,5 W 230 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA 230 V DC: 3,5 W 24 V DC: 3,5 W 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA
Споживання енергії	3,5 W
Допустимі коливання напруги	-15% / +10%
Робочий цикл	100%
Клас ізоляції	H
Ступінь захисту	IP66

Карта даних

Електричні характеристики – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 3,5 W			
Сертифікація	CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb i Db)	INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb i Db)
Електричне підключення	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5		
Характеристики котушки	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA 110 V DC: 3,5 W 230 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA 230 V DC: 3,5 W 24 V DC: 3,5 W 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA		
Споживання енергії	3,5 W		
Допустимі коливання напруги	-15% / +10%		
Робочий цикл	100%		
Клас ізоляції	H		
Ступінь захисту	IP66		

ATEX – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 3,5 W	
Сертифікація	Без
Електричне підключення	Форма A, Роз'єм, Відповідно до EN 175301-803
ATEX-категорія, газ	–
Тип захисту Ex для газу	–
ATEX-категорія: пил	–
Тип, вибухозахисту Ex, пил	–
Температура навколишнього середовища	–
Сертифікація ATEX за межами ЄС	–
Орган сертифікації	–

ATEX – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 3,5 W			
Сертифікація	Без		
Електричне підключення	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5		
Характеристики котушки	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	230 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA
ATEX-категорія, газ	II 2G		
Тип захисту Ex для газу	Ex tb IIIC T*°C Db		
ATEX-категорія: пил	II 2D		
Тип, вибухозахисту Ex, пил	Ex tb IIIC T*°C Db		
Температура навколишнього середовища	T5/T95°C: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6/T80°C: -25°C ≤ Ta ≤ +50°C		
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)		
Орган сертифікації	TÜV 21 UKEX 7017 X	BVS 16ATEXE036X IECEX BVS16.0028X TÜV 21 UKEX 7017 X	TÜV 21 UKEX 7017 X

ATEX – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 3,5 W			
Сертифікація	CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb i Db)	INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb i Db)
ATEX-категорія, газ	–		
Тип захисту Ex для газу	Ex eb mb IIC T5/T6 Gb	Ex e mb IIC T5, T6	Ex eb mb IIC T6, T5 Gb
ATEX-категорія: пил	–		
Тип, вибухозахисту Ex, пил	Ex tb IIIC T95°C/T80°C Db	Ex tD A21 IP66 T85/T95°C	Ex tb IIIC T80°C, T95°C Db
Температура навколишнього середовища	T5, T95°C: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6, T80°C: -25°C ≤ Ta ≤ +50°C		
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL DB (CN); EPL Gb (CN)	EPL DB (KP); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Орган сертифікації	GYJ23.1169X	22-AV4BO-0256X 22-AV4BO-0257X	INMETRO DNV 19.0135X

Карта даних

Матеріали – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 3,5 W				
Сертифікація	Без	CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb і Db)	KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb і Db)	INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb і Db)
Матеріал магнітної котушки	РА; Сталь	–		
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS			
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III			

Умови експлуатації та навколишнього середовища – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 3,5 W				
Сертифікація	Без			
Електричне підключення	Форма А, Роз’єм, Відповідно до EN 175301-803			
Характеристики котушки	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA	230 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA	24 V DC: 3,5 W	24 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA
Температура навколишнього середовища	-20 ... 60°C			
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	4 - особливо сильний опір корозії			
Знак CE (див. декларацію про відповідність) ²⁾	Відповідно до директиви ЄС щодо низьковольтного обладнання		–	
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з правилами Великобританії щодо електрообладнання		–	

1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk

2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/... Support/downloads.

Умови експлуатації та навколишнього середовища – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 3,5 W				
Сертифікація	Без			
Електричне підключення	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5			
Характеристики котушки	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	230 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA	
Температура навколишнього середовища	–			
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	–			
Знак CE (див. декларацію про відповідність) ²⁾	Згідно директиви ЄС RoHS		Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS	Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	згідно UK EX Vorschriften Відповідно до правил RoHS Великобританії			

1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk

2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/... Support/downloads.

Умови експлуатації та навколишнього середовища – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 3,5 W			
Сертифікація	CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb і Db)	KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb і Db)	INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb і Db)
Температура навколишнього середовища	–		
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	–		
Знак CE (див. декларацію про відповідність) ²⁾	–		
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	–		

1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk

2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/... Support/downloads.

Загальні технічні дані – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 7 W	
Спосіб приведення в дію	Електричний
Положення монтажу	Будь-який
Індикатор положення перемикача	ні
Вага продукту	1 700 г

Карта даних

Електричні характеристики – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 7 W

Сертифікація	Без
Характеристики котушки	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 7,0 VA 110 V DC: 7,0 W 120 V AC: 50/60 Hz, потужність 7,0 VA 120 V DC: 7,0 W 230 V AC: 50/60 Hz, потужність 7,0 VA 230 V DC: 7,0 W 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 7,0 VA 24 V DC: 7,0 W 48 V AC: 50/60 Hz, потужність 7,0 VA 48 V DC: 7,0 W
Споживання енергії	7 W
Допустимі коливання напруги	-15% / +10%
Робочий цикл	100%
Клас ізоляції	H
Ступінь захисту	IP65

Електричні характеристики – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 7 W

Сертифікація	cULus, небезпечне середовище, США та Канада (NEC 500, клас 1, розділ 2)
Характеристики котушки	125 V DC: 7,0 W 220 V DC: 7,0 W 24 V DC: 7,0 W 48 V DC: 7,0 W
Споживання енергії	7 W
Допустимі коливання напруги	-15% / +10%
Робочий цикл	100%
Клас ізоляції	H
Ступінь захисту	IP65

ATEX – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 7 W

Сертифікація	Без
ATEX-категорія, газ	II 2G
Тип захисту Ex для газу	Ex db IIC T6, T5, T4 Gb
ATEX-категорія: пил	II 2D
Тип, вибухозахисту Ex, пил	Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db
Температура навколишнього середовища	T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)
Орган сертифікації	BVS15ATEXE135 IECEXBVS.15.0116

ATEX – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 7 W

Сертифікація	cULus, небезпечне середовище, США та Канада (NEC 500, клас 1, розділ 2)
ATEX-категорія, газ	–
Тип захисту Ex для газу	–
ATEX-категорія: пил	–
Тип, вибухозахисту Ex, пил	–
Температура навколишнього середовища	T4A, 120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +80°C
Сертифікація ATEX за межами ЄС	Клас I, див. 2 (CA); Клас I, див. 2 (США)
Орган сертифікації	–

Матеріали – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 7 W

Матеріал магнітної котушки	Кований алюмінієвий сплав; Чавун
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III

Карта даних

Умови експлуатації та навколишнього середовища – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 7 W	
Сертифікація	Без
Температура навколишнього середовища	–
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	4 - особливо сильний опір корозії
Знак CE (див. декларацію про відповідність) ²⁾	Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	згідно UK EX Vorschriften Відповідно до правил RoHS Великобританії

1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk

2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/... Support/downloads.

Умови експлуатації та навколишнього середовища – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 7 W				
Сертифікація	cULus, небезпечне середовище, США та Канада (NEC 500, клас 1, розділ 2)			
Характеристики котушки	125 V DC: 7,0 W	220 V DC: 7,0 W	24 V DC: 7,0 W	48 V DC: 7,0 W
Температура навколишнього середовища	–			
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	4 - особливо сильний опір корозії			
Знак CE (див. декларацію про відповідність) ²⁾	Відповідно до директиви ЄС щодо низьковольтного обладнання		–	
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	–			

1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk

2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/... Support/downloads.

Загальні технічні дані – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 12 W		
Електричне підключення	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5	Форма A, Роз'єм, Відповідно до EN 175301-803
Спосіб приведення в дію	Електричний	
Положення монтажу	Будь-який	
Індикатор положення перемикача	ні	
Вага продукту	580 г	530 г

Електричні характеристики – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 12 W			
Сертифікація	Без		
Характеристики котушки	24 V DC: 12,0 W	48 V DC: 12,0 W	60 V DC: 12,0 W
Споживання енергії	12 W		
Допустимі коливання напруги	-15% / +10%		
Робочий цикл	100%		
Клас ізоляції	H		
Ступінь захисту	IP65	IP66	

Електричні характеристики – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 12 W	
Сертифікація	Без
Характеристики котушки	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA 230 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA
Споживання енергії	12 W
Допустимі коливання напруги	-15% / +10%
Робочий цикл	100%
Клас ізоляції	H
Ступінь захисту	IP65

Карта даних

Електричні характеристики – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 12 W

Сертифікація	Без
Характеристики котушки	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA 110 V DC: 12,0 W 230 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA 230 V DC: 12,0 W 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA 24 V DC: 12,0 W
Споживання енергії	12 W
Допустимі коливання напруги	-15% / +10%
Робочий цикл	100%
Клас ізоляції	H
Ступінь захисту	IP66

Електричні характеристики – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 12 W

Сертифікація	CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb i Db)	INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb i Db)
Характеристики котушки	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA 110 V DC: 12,0 W 230 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA 230 V DC: 12,0 W 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA 24 V DC: 12,0 W 48 V DC: 12,0 W 60 V DC: 12,0 W		
Споживання енергії	12 W		
Допустимі коливання напруги	-15% / +10%		
Робочий цикл	100%		
Клас ізоляції	H		
Ступінь захисту	IP66		

ATEX – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 12 W

Сертифікація	Без		
Характеристики котушки	24 V DC: 12,0 W	48 V DC: 12,0 W	60 V DC: 12,0 W
ATEX-категорія, газ	—		
Тип захисту Ex для газу	—		
ATEX-категорія: пил	—		
Тип, вибухозахисту Ex, пил	—		
Температура навколишнього середовища	—		
Сертифікація ATEX за межами ЄС	—		
Орган сертифікації	—		

ATEX – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 12 W

Сертифікація	Без		
Характеристики котушки	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA	24 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA
ATEX-категорія, газ	—		
Тип захисту Ex для газу	—		
ATEX-категорія: пил	—		
Тип, вибухозахисту Ex, пил	—		
Температура навколишнього середовища	—		
Сертифікація ATEX за межами ЄС	—		
Орган сертифікації	—		

Карта даних

ATEX – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 12 W

Сертифікація	Без		
Характеристики котушки	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W	230 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W	24 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W
ATEX-категорія, газ	II 2G		
Тип захисту Ex для газу	Ex tb IIIC T*°C Db		
ATEX-категорія: пил	II 2D		
Тип, вибухозахисту Ex, пил	Ex tb IIIC T*°C Db		
Температура навколишнього середовища	T4/T120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +40°C		
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)		
Орган сертифікації	BVS 16ATEXE036X IECEX BVS16.0028X TÜV 21 UKEX 7017 X	TÜV 21 UKEX 7017 X	BVS 16ATEXE036X IECEX BVS16.0028X TÜV 21 UKEX 7017 X

ATEX – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 12 W

Сертифікація	CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb i Db)	INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb i Db)
ATEX-категорія, газ	–		
Тип захисту Ex для газу	Ex eb mb IIC T4 Gb	Ex e mb IIC T4	Ex eb mb IIC T4 Gb
ATEX-категорія: пил	–		
Тип, вибухозахисту Ex, пил	Ex tb IIIC T120°C Db	Ex tD A21 IP66 T120°C	Ex tb IIIC T120°C Db
Температура навколишнього середовища	T4, T120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +40°C		
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL DB (CN); EPL Gb (CN)	EPL DB (KP); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Орган сертифікації	GYJ23.1169X	22-AV4B0-0256X 22-AV4B0-0257X	INMETRO DNV 19.0135X

Матеріали – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 12 W

Сертифікація	Без	CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb і Db)	KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb і Db)	INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb і Db)
Матеріал магнітної котушки	PA; Сталь	–		
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS			
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III			

Умови експлуатації та навколишнього середовища – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 12 W

Сертифікація	Без		
Електричне підключення	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5		Форма А, Роз'єм, Відповідно до EN 175301-803
Характеристики котушки	48 V DC: 12,0 W	60 V DC: 12,0 W	24 V DC: 12,0 W
Температура навколишнього середовища	–		-20 ... 60°C
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	–		4 - особливо сильний опір корозії
Знак CE (див. декларацію про відповідність) ²⁾	Згідно директиви ЄС RoHS		–
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	згідно UK EX Vorschriften Відповідно до правил RoHS Великобританії		–

1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/... Support/downloads.

Карта даних

Умови експлуатації та навколишнього середовища – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 12 W

Сертифікація	Без		
Характеристики котушки	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA	24 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA
Температура навколишнього середовища	-20 ... 60°C		
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	4 - особливо сильний опір корозії		
Знак CE (див. декларацію про відповідність) ²⁾	Відповідно до директиви ЄС щодо низьковольтного обладнання		–
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з правилами Великобританії щодо електрообладнання		–

1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/... Support/downloads.

Умови експлуатації та навколишнього середовища – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 12 W

Сертифікація	Без		
Характеристики котушки	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W	230 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W	24 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W
Температура навколишнього середовища	–		
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	–		
Знак CE (див. декларацію про відповідність) ²⁾	Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS	Згідно директиви ЄС RoHS	Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	згідно UK EX Vorschriften Відповідно до правил RoHS Великобританії		

1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/... Support/downloads.

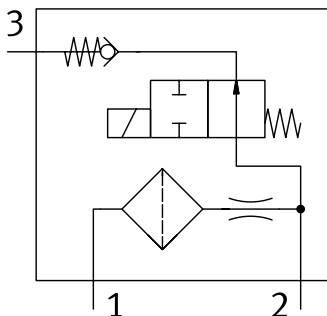
Умови експлуатації та навколишнього середовища – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 12 W

Сертифікація	CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb i Db)	INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb i Db)
Температура навколишнього середовища	–		
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	–		
Знак CE (див. декларацію про відповідність) ²⁾	–		
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	–		

1) Додаткова інформація www.festo.com/x/topic/kbk2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/... Support/downloads.

Карта даних

Загальні технічні дані - Пілотні клапани з інтерфейсом CNOMO Розмір 30 мм згідно ISO 15218



Відповідає стандарту	ISO 15218
Спосіб приведення в дію	Електричний
Тип кріплення	CNOMO
Максимальний момент затягування гвинтового з'єднання	3 Н·м
Положення монтажу	Будь-який
Вага продукту	440 г

Час перемикання – пілотний клапан з інтерфейсом CNOMO, типорозмір 30 мм згідно ISO 15218

Час увімкнення	40 мс
Час відключення	40 мс

Електричні дані – пілотний клапан з інтерфейсом CNOMO, типорозмір 30 мм згідно ISO 15218

Номинальна робоча напруга постійного струму	12 В	24 В
Електричне підключення	Пружинна клемма, Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5	
Номинальний переріз провідника	0,25 ... 2,5 мм²	
Діаметр кабелю	4 ... 13 мм	
Характеристики котушки	6 16 - V DC: 0.012 - 0.1 W	14 - 30 V DC: 0,04 - 0,19 W
Максимальна вхідна напруга U_i	16 В	30 В
Максимальний вхідний струм I_i	0,33 А	
Максимальна вхідна потужність P_i	2,1 W	
Ефективний внутрішній об'єм C_i	1 нФ	
Ефективна внутрішня індуктивність L_i	Мізерно мала	
Необхідне споживання струму	2 мА	3 мА
Максимальні вхідні параметри схеми з охороною від іскор	Див. сертифікат IECEx	
Робочий цикл	100%	
Ступінь захисту	IP65, Згідно IEC 60529	
Примітка щодо ступеня захисту	дивіться документацію користувача	

Карта даних

ATEX – пілотний клапан з інтерфейсом CNOMO, типорозмір 30 мм згідно ISO 15218

ATEX-категорія, газ	II 2G
Тип захисту Ex для газу	Ex ia IIC/IIB T6/T4 Gb
ATEX-категорія: пил	II 2D
Тип, вибухозахисту Ex, пил	Ex ia IIIC T85°C/135°C Db
Температура навколишнього середовища	T4: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C T6: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (IEC-EX)
Орган сертифікації	BVS 25 ATEX E063 IECEX BVS 25.0061

Матеріали – Клапан пілотний, інтерфейс CNOMO, типорозмір 30 мм згідно ISO 15218

Матеріал корпусу	Алюміній ематалізований
Матеріал обмотки	Мідь
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь
Матеріальні ущільнення	EPDM; FVMQ; VMQ
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III

Умови експлуатації та навколишнього середовища - Пілотні клапани з інтерфейсом CNOMO Розмір 30 мм до ISO 15218

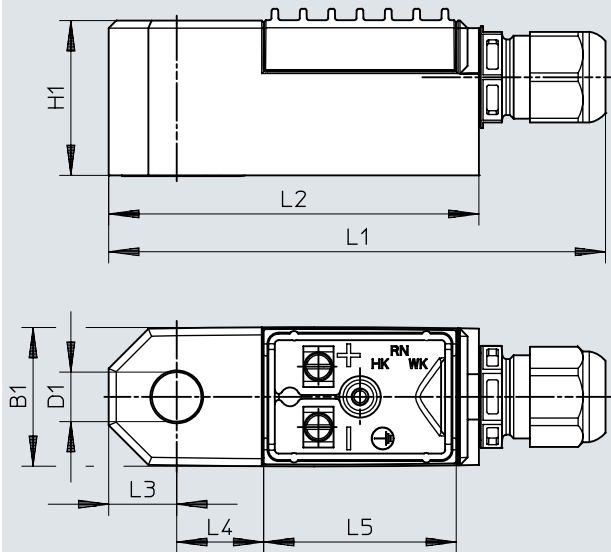
Номинальна робоча напруга постійного струму	12 В	24 В
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Робочий тиск	0,2 ... 0,6 МПа	0,2 ... 0,8 МПа
Робочий тиск	2 ... 6 бар	2 ... 8 бар
Робочий тиск	29 ... 87 psi	29 ... 116 psi
Температура навколишнього середовища	-25 ... 60°C	
Температура зберігання	-40 ... 80°C	
Клас корозійної стійкості (CRC) ¹⁾	4 - особливо сильний опір корозії	
Знак CE (див. декларацію про відповідність) ²⁾	Згідно директиви EU EMC Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS	
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC згідно UK EX Vorschriften Відповідно до правил RoHS Великобританії	

1) Більше інформації www.festo.com/x/topic/kbk2) Більше інформації www.festo.com/catalogue/... Support/downloads.

Розміри

Розміри – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 13 мм, потужність 1,1 W

Завантаження дані CAD www.festo.com

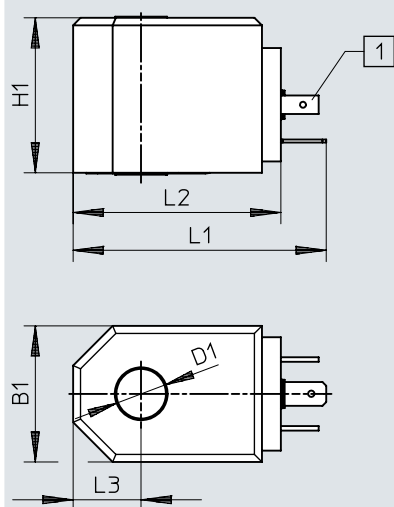


	B1	D1	H1	L1	L2	L3	L4	L5
VACC-S13-11-K4-1	37	13,1	41	131	98	18	23	51

Розміри

Розміри – Електромагнітна котушка S для анкерної трубки 13 мм, Потужність 1,8 W, з електричним підключенням Form A

Завантаження дані CAD www.festo.com



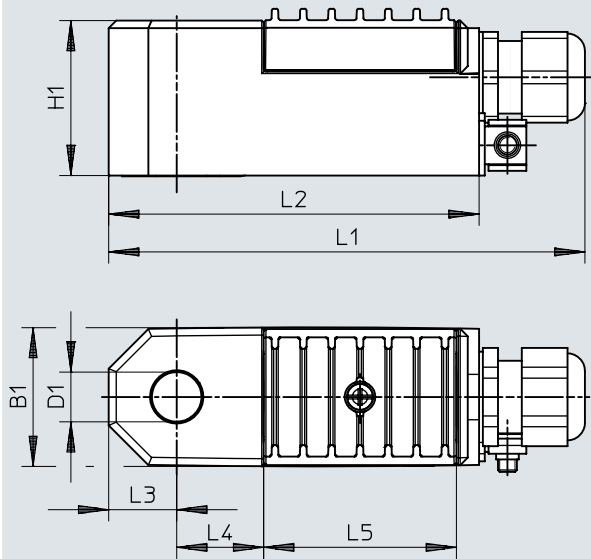
[1] Тип роз'єму згідно EN 175301-803 форма A

	B1	D1	H1	L1	L2	L3
VACC-S13-18-A1-...	36	13,1	41	67	55	18

Розміри

Розміри – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 13 мм, потужність 1,8 W, з електричним підключенням типу Клемна коробка

Завантаження дані CAD www.festo.com

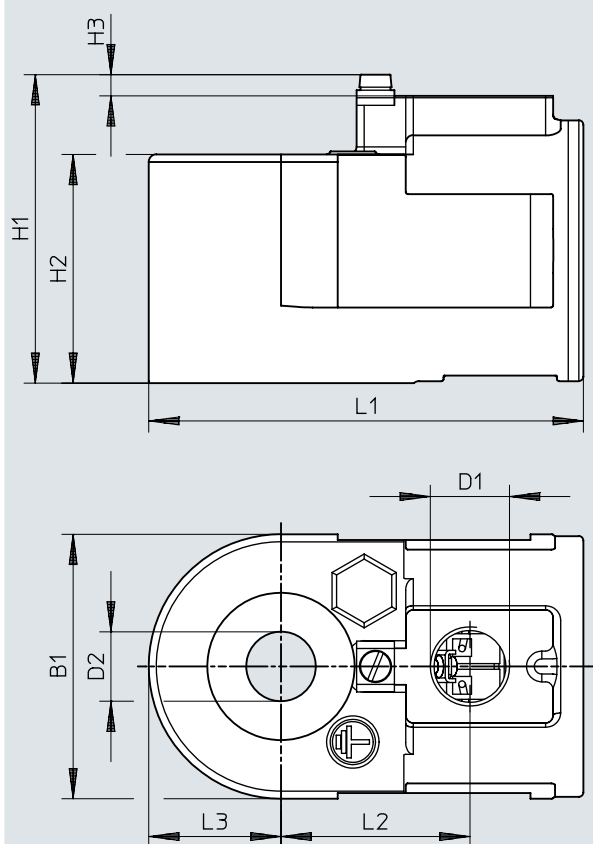


	B1	D1	H1	L1	L2	L3	L4	L5
VACC-S13-18-K4	37	13,1	41	126	98	18	23	51

Розміри

Розміри – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 1,8 W

Завантаження дані CAD www.festo.com

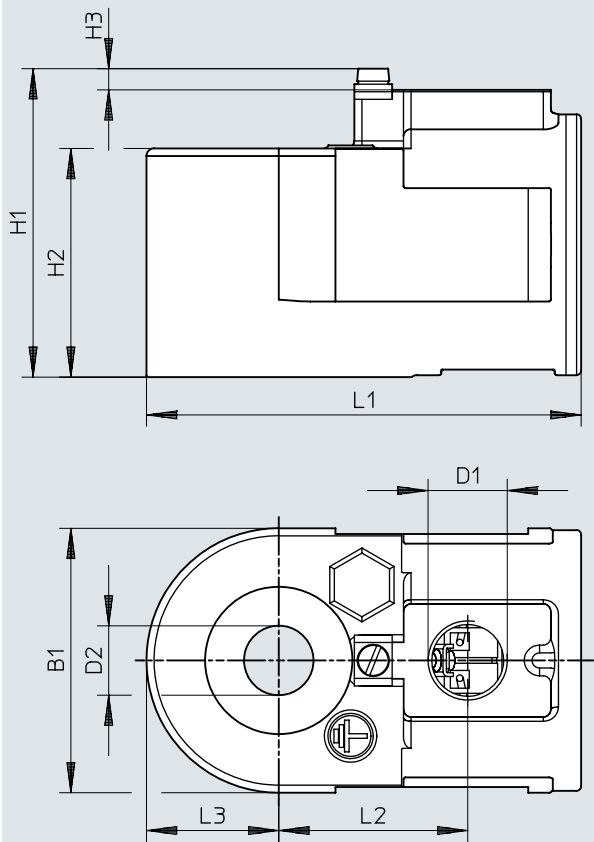


	B1	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACC-S18-18-K4-3A-EX4D	70	M20x1,5	18,2	82	60,5	6	115	50	35
VACC-S18-18-K5-3A-EX4D		1/2 NPT							

Розміри

Розміри – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 2,5 W

Завантаження дані CAD www.festo.com

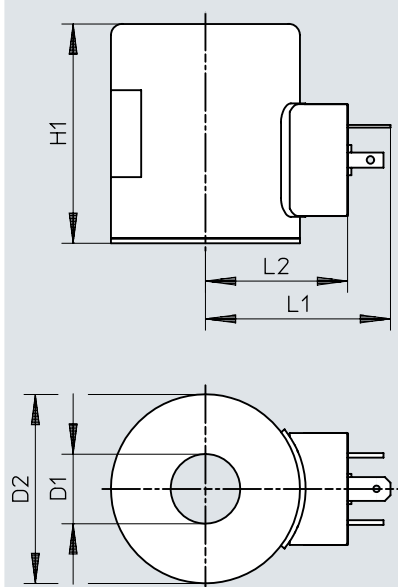


	B1	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACC-S18-25-K4-...U-EX4D	70	M20x1,5	18,2	82	60,5	6	115	50	35
VACC-S18-25-K5-...U-EX4D		1/2 NPT							

Розміри

Розміри – Електромагнітна котушка S для анкерної трубки 18 мм, Потужність 3,5 W, з електричним підключенням Form A

Завантаження дані CAD www.festo.com

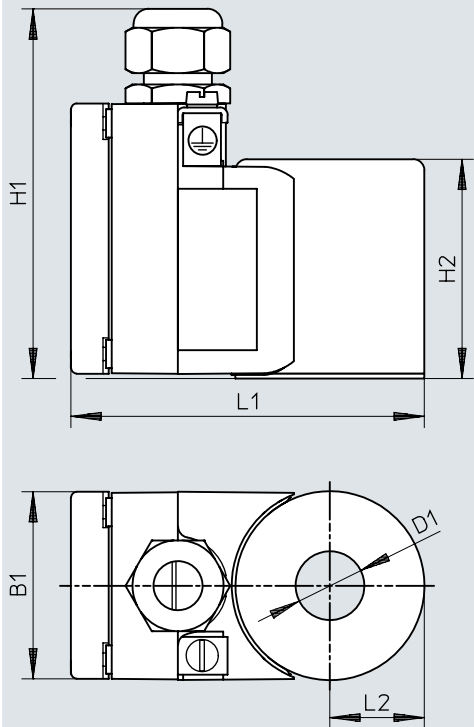


	D1 Ø	D2 Ø	H1	L1	L2
VACC-S18-35A1-1	18,2	50	58	50	38
VACC-S18-35A1-1A					
VACC-S18-35A1-2A					
VACC-S18-35A1-3A					

Розміри

Розміри – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 3,5 W, з електричним підключенням типу Клемна коробка

Завантаження дані CAD www.festo.com

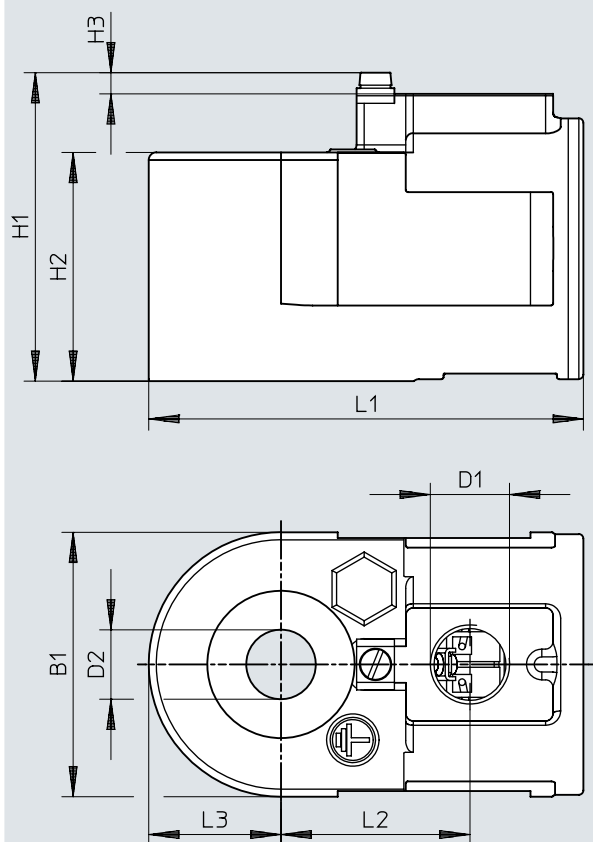


	B1	D1 Ø	H1	H2	L1	L2
VACC-S18-35-K4	50	18,2	100	58	95	25

Розміри

Розміри – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 7 W

Завантаження дані CAD www.festo.com

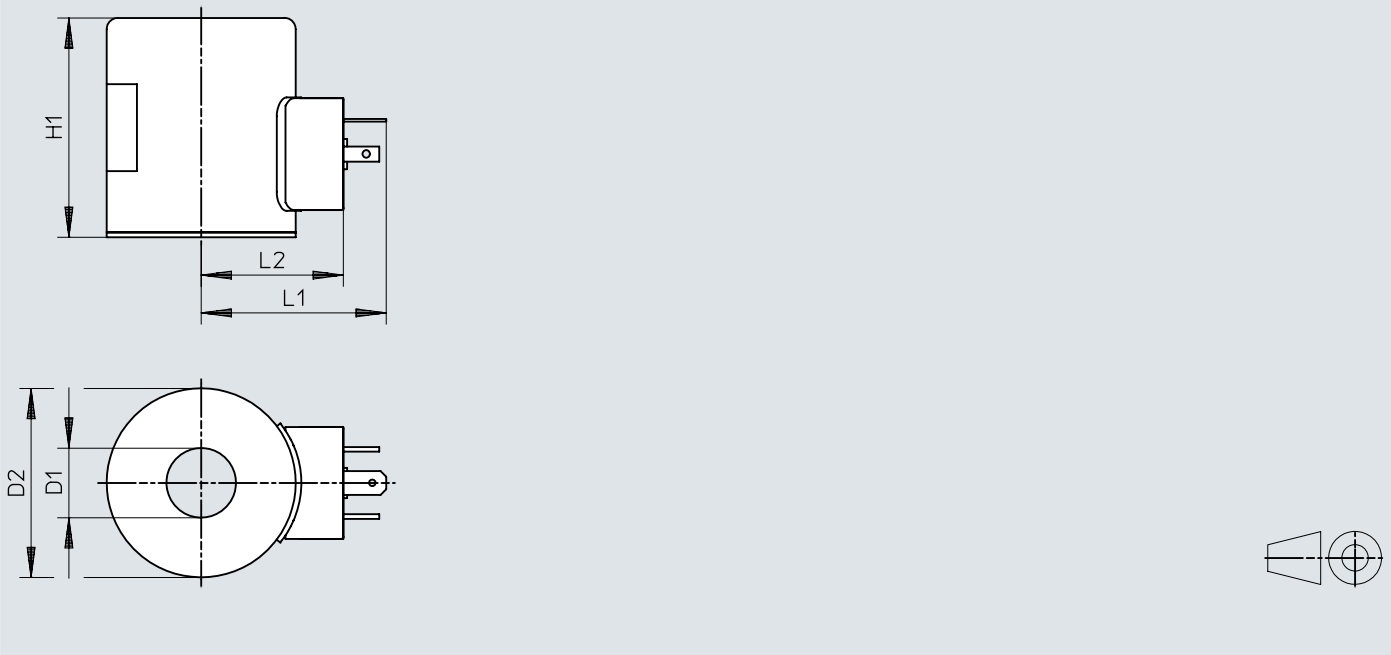


	B1	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACC-S18-70-K4-...	70	M20x1,5	18,2	82	60,5	6	115	50	35
VACC-S18-70-K5-...	70	1/2 NPT	18,2	82	60,5	6	115	50	35

Розміри

Розміри – Електромагнітна котушка S для анкерної трубки 18 мм, Потужність 12 W, з електричним підключенням Form A

Завантаження дані CAD www.festo.com

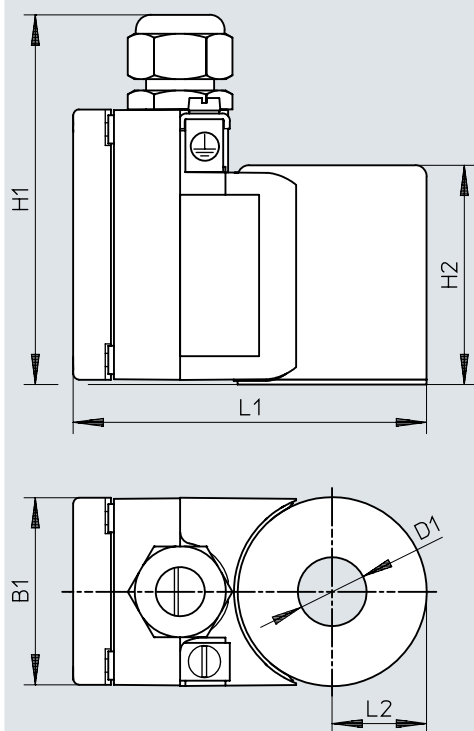


	D1 Ø	D2 Ø	H1	L1	L2
VACC-S18-120-A1-1	18,2	50	58	50	38
VACC-S18-120-A1-1A					
VACC-S18-120-A1-2A					
VACC-S18-120-A1-3A					

Розміри

Розміри – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 мм, потужність 12 W, з електричним підключенням типу Клемна коробка

Завантаження дані CAD www.festo.com

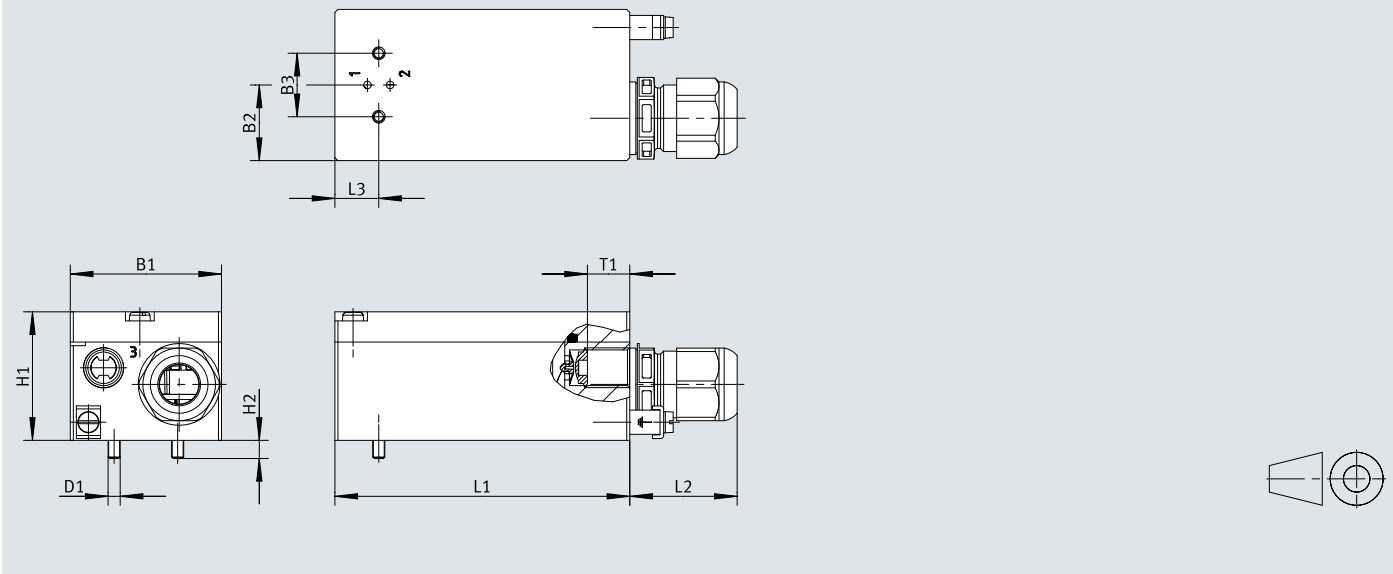


	B1	D1 Ø	H1	H2	L1	L2
VACC-S18-120-K4	50	18,2	100	58	95	25

Розміри

Розміри – Клапан пілотний, інтерфейс CNOMO, типорозмір 30 мм згідно ISO 15218

Завантаження дані CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	H1	H2	L1	L2	L3	T1
VACC-P2	50	25	21	M4	42,5	6	97,5	35,5	14,5	14

Дані для замовлення

Інформація для замовлення – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 13 mm, потужність 1,1 W				
Сертифікація	Електричне підключення	Характеристики котушки	№ частини	Тип
Без	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5	14 - 32 V DC: 0,22 - 1,1 W	8109401	VACC-S13-11-K4-1-EX4A
KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb i Db)			8114136	VACC-S13-11-K4-1-KS4A
CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb i Db)			8114135	VACC-S13-11-K4-1-NE4A
INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb i Db)			8114078	VACC-S13-11-K4-1-NM4A

Інформація для замовлення – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 13 mm, потужність 1,8 W				
Сертифікація	Електричне підключення	Характеристики котушки	№ частини	Тип
Без	Форма A, Роз'єм, Відповідно до EN 175301-803	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 50/60 Hz, потужність 1,8 VA	562891	VACC-S13-18-A1-2U
		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 50/60 Hz, потужність 1,8 VA	562892	VACC-S13-18-A1-3U
		24 V DC: 2,1 W, 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 2,1 VA	562890	VACC-S13-18-A1-1U
		24 V DC: 2,1 W	562889	VACC-S13-18-A1-1
	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	8109397	VACC-S13-18-K4-2U-EX4ME
		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	8109398	VACC-S13-18-K4-3U-EX4ME
		24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	8109396	VACC-S13-18-K4-1U-EX4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W	8109399	VACC-S13-18-K4-1UF-EX4ME
KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb i Db)		110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	8109400	VACC-S13-18-K4-27U-EX4ME
		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	8156760	VACC-S13-18-K4-2U-KS4ME
		24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	8156761	VACC-S13-18-K4-3U-KS4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W	8156762	VACC-S13-18-K4-1UF-KS4ME
		110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	8156759	VACC-S13-18-K4-1U-KS4ME
		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	8156763	VACC-S13-18-K4-27U-KS4ME
		24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	8118330	VACC-S13-18-K4-2U-NE4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W	8118331	VACC-S13-18-K4-3U-NE4ME
CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb i Db)		110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	8118332	VACC-S13-18-K4-1UF-NE4ME
		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	8118329	VACC-S13-18-K4-1U-NE4ME
		24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	8118333	VACC-S13-18-K4-27U-NE4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W	8118325	VACC-S13-18-K4-2U-NM4ME
		110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	8118326	VACC-S13-18-K4-3U-NM4ME
		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	8118324	VACC-S13-18-K4-1U-NM4ME
		24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA	8118327	VACC-S13-18-K4-1UF-NM4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, потужність 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W	8118328	VACC-S13-18-K4-27U-NM4ME

Дані для замовлення

Інформація для замовлення – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 mm, потужність 1,8 W				
Сертифікація	Електричне підключення	Характеристики котушки	№ частини	Тип
Без	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5	230 V AC: 50/60 Hz, потужність 1,8 VA	3504741	VACC-S18-18-K4-3A-EX4D
	Клемна коробка, різьба кабельного вводу NPT1/2		3546734	VACC-S18-18-K5-3A-EX4D

Інформація для замовлення – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 mm, потужність 2,5 W				
Сертифікація	Електричне підключення	Характеристики котушки	№ частини	Тип
Без	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 2,5 VA, 110 V DC: 2,5 W	562904	VACC-S18-25-K4-2U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, потужність 2,5 VA, 230 V DC: 2,5 W	562905	VACC-S18-25-K4-3U-EX4D
		24 V DC: 2,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 2,5 VA	562903	VACC-S18-25-K4-1U-EX4D
	Клемна коробка, різьба кабельного вводу NPT1/2	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 2,5 VA, 110 V DC: 2,5 W	562901	VACC-S18-25-K5-2U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, потужність 2,5 VA, 230 V DC: 2,5 W	562902	VACC-S18-25-K5-3U-EX4D
		24 V DC: 2,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 2,5 VA	562900	VACC-S18-25-K5-1U-EX4D

Інформація для замовлення – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 mm, потужність 3,5 W					
Сертифікація	Електричне підключення	Характеристики котушки	№ частини	Тип	
Без	Форма A, Роз'єм, Відповідно до EN 175301-803	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA	562908	VACC-S18-35-A1-2A	
		230 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA	562909	VACC-S18-35-A1-3A	
		24 V DC: 3,5 W	562906	VACC-S18-35-A1-1	
		24 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA	562907	VACC-S18-35-A1-1A	
	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	8109387	VACC-S18-35-K4-2U-EX4ME	
		230 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	8109386	VACC-S18-35-K4-3U-EX4ME	
		24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA	8109388	VACC-S18-35-K4-1UF-EX4ME	
			8109389	VACC-S18-35-K4-1U-EX4ME	
		KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb і Db)	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	8118315	VACC-S18-35-K4-2U-KS4ME
			230 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	8118314	VACC-S18-35-K4-3U-KS4ME
24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA	8118316		VACC-S18-35-K4-1UF-KS4ME		
	8118317		VACC-S18-35-K4-1U-KS4ME		
CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb і Db)	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	8118255	VACC-S18-35-K4-2U-NE4ME		
	230 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	8118254	VACC-S18-35-K4-3U-NE4ME		
	24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA	8118256	VACC-S18-35-K4-1UF-NE4ME		
		8118257	VACC-S18-35-K4-1U-NE4ME		
	INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb і Db)	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	8118174	VACC-S18-35-K4-2U-NM4ME	
230 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W		8118180	VACC-S18-35-K4-3U-NM4ME		
24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, потужність 3,5 VA		8118182	VACC-S18-35-K4-1U-NM4ME		
		8118179	VACC-S18-35-K4-1UF-NM4ME		

Дані для замовлення

Інформація для замовлення – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 mm, потужність 7 W				
Сертифікація	Електричне підключення	Характеристики котушки	№ частини	Тип
Без	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5	120 V AC: 50/60 Hz, потужність 7,0 VA, 120 V DC: 7,0 W	3504609	VACC-S18-70-K4-16U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, потужність 7,0 VA, 230 V DC: 7,0 W	3504639	VACC-S18-70-K4-3U-EX4D
		24 V AC: 50/60 Hz, потужність 7,0 VA, 24 V DC: 7,0 W	3504563	VACC-S18-70-K4-1U-EX4D
		48 V AC: 50/60 Hz, потужність 7,0 VA, 48 V DC: 7,0 W	3504574	VACC-S18-70-K4-7U-EX4D
	Клемна коробка, різьба кабельного вводу NPT1/2	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 7,0 VA, 110 V DC: 7,0 W	3546625	VACC-S18-70-K5-2U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, потужність 7,0 VA, 230 V DC: 7,0 W	3546662	VACC-S18-70-K5-3U-EX4D
		24 V AC: 50/60 Hz, потужність 7,0 VA, 24 V DC: 7,0 W	3546549	VACC-S18-70-K5-1U-EX4D
		48 V AC: 50/60 Hz, потужність 7,0 VA, 48 V DC: 7,0 W	3546588	VACC-S18-70-K5-7U-EX4D
	cULus, небезпечне середовище, США та Канада (NEC 500, клас 1, розділ 2)	125 V DC: 7,0 W	3546913	VACC-S18-70-K5-16-U2D
		220 V DC: 7,0 W	3546949	VACC-S18-70-K5-3-U2D
24 V DC: 7,0 W		3546816	VACC-S18-70-K5-1-U2D	
48 V DC: 7,0 W		3546876	VACC-S18-70-K5-7-U2D	

Інформація для замовлення – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 mm, потужність 12 W				
Сертифікація	Електричне підключення	Характеристики котушки	№ частини	Тип
Без	Форма A, Роз'єм, Відповідно до EN 175301-803	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA	8040582	VACC-S18-120-A1-2A
		230 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA	8040584	VACC-S18-120-A1-3A
		24 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA	8040890	VACC-S18-120-A1-1A
		24 V DC: 12,0 W	8040580	VACC-S18-120-A1-1
	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W	8109392	VACC-S18-120-K4-2U-EX4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W	8109391	VACC-S18-120-K4-3U-EX4ME
		24 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W	8109395	VACC-S18-120-K4-1U-EX4ME
			8109394	VACC-S18-120-K4-1UF-EX4ME
		48 V DC: 12,0 W	8109390	VACC-S18-120-K4-7-EX4ME
		60 V DC: 12,0 W	8109393	VACC-S18-120-K4-27-EX4ME
KOSHA (Ex схвалення Корея, EPL Gb і Db)	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W	8118320	VACC-S18-120-K4-2U-KS4ME	
	230 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W	8118319	VACC-S18-120-K4-3U-KS4ME	
	24 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W	8118323	VACC-S18-120-K4-1U-KS4ME	
		8118322	VACC-S18-120-K4-1UF-KS4ME	
	48 V DC: 12,0 W	8118318	VACC-S18-120-K4-7-KS4ME	
	60 V DC: 12,0 W	8118321	VACC-S18-120-K4-27-KS4ME	
	CCC-Ex (Сертифікація Ex Китаю, EPL Gb і Db)	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W	8118260	VACC-S18-120-K4-2U-NE4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W	8118259	VACC-S18-120-K4-3U-NE4ME
24 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W		8118262	VACC-S18-120-K4-1UF-NE4ME	
		8118263	VACC-S18-120-K4-1U-NE4ME	
48 V DC: 12,0 W		8118258	VACC-S18-120-K4-7-NE4ME	
INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb і Db)	60 V DC: 12,0 W	8118261	VACC-S18-120-K4-27-NE4ME	
	110 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W	8118178	VACC-S18-120-K4-2U-NM4ME	
	230 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W	8118173	VACC-S18-120-K4-3U-NM4ME	
	24 V AC: 50/60 Hz, потужність 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W	8118181	VACC-S18-120-K4-1U-NM4ME	
		8118177	VACC-S18-120-K4-1UF-NM4ME	
	48 V DC: 12,0 W	8118175	VACC-S18-120-K4-7-NM4ME	

Дані для замовлення

Інформація для замовлення – Котушки електромагнітні S для якірної трубки 18 mm, потужність 12 W				
Сертифікація	Електричне підключення	Характеристики котушки	№ частини	Тип
INMETRO (Сертифікація Ex Бразилія, EPL Gb і Db)	Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5	60 V DC: 12,0 W	8118176	VACC-S18-120-K4-27-NM4ME

Дані для замовлення - Пілотні клапани з інтерфейсом CNOMO Розмір 30 mm до ISO 15218				
Електричне підключення	Робочий тиск	Номінальна робоча напруга постійного струму	№ частини	Тип
Пружинна клемна, Клемна коробка, різьба кабельного вводу M20x1,5	0,2 ... 0.6 МПа	12 В	8204401	VACC-P2-0.12-K4-5-EX4A
	0,2 ... 0.8 МПа	24 В	8204400	VACC-P2-0.4-K4-1-EX4A