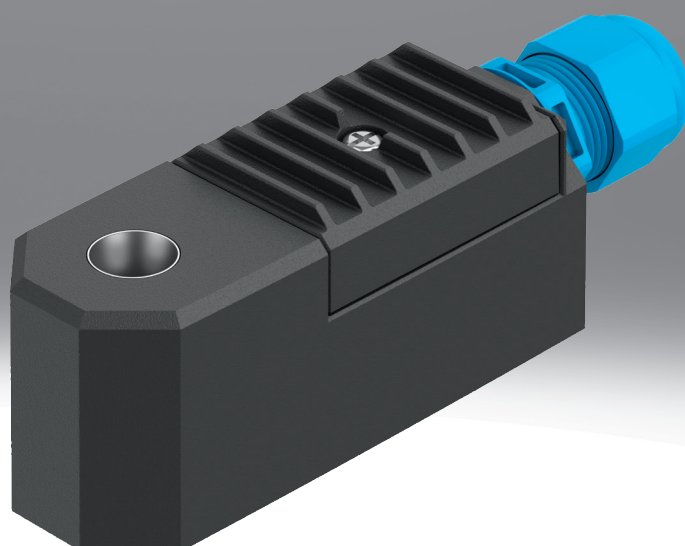


**Bobin VACC**

**FESTO**



## Tip anahtarı

|      |                                                         |  |
|------|---------------------------------------------------------|--|
| 001  | Seri                                                    |  |
| VACC | Manyetik bobin VACC                                     |  |
| 002  | Manyetik bobin türü                                     |  |
| P2   | CNOMO arayüzlü pilot valfler Boyut 30 mm ila ISO 152182 |  |
| S13  | 13 mm armatür borusu için bobin S                       |  |
| S18  | 18 mm armatür borusu için bobin S                       |  |
| 003  | Güç tüketimi                                            |  |
| 0.12 | 12mW                                                    |  |
| 0.4  | 40mW                                                    |  |
| 11   | 1,1W                                                    |  |
| 18   | 1,8W                                                    |  |
| 25   | 2,5W                                                    |  |
| 35   | 3,5W                                                    |  |
| 70   | 7W                                                      |  |
| 120  | 12W                                                     |  |
| 004  | Elektrik bağlantısı                                     |  |
| A1   | Bağlantı şeması, form A, EN 175301-803 uyarınca         |  |
| K4   | Kablo bağlantısı metrik                                 |  |
| K5   | Kablo bağlantısı NPT                                    |  |

|     |                                                                |  |
|-----|----------------------------------------------------------------|--|
| 005 | Nominal çalışma gerilimi                                       |  |
| 1   | 24 V DC                                                        |  |
| 1A  | 24 V AC, 50/60 Hz                                              |  |
| 1U  | 24 V DC ve 24 V AC                                             |  |
| 2A  | 110 V AC/50-60 Hz                                              |  |
| 2U  | 110 V DC ve 110 V AC                                           |  |
| 3   | 230 V DC                                                       |  |
| 3A  | 230 V AC, 50/60 Hz                                             |  |
| 3U  | 230 V DC ve 230 V AC                                           |  |
| 5   | 12 V DC                                                        |  |
| 7   | 48 V DC                                                        |  |
| 7U  | 48 V DC ve 48 V AC                                             |  |
| 16  | 120 V DC                                                       |  |
| 16U | 120 V DC ve 120 V AC                                           |  |
| 27  | 60 V DC                                                        |  |
| 27U | 60 V DC ve 60 V AC                                             |  |
| 006 | Kablolama                                                      |  |
|     | Yok                                                            |  |
| F   | Sigorta                                                        |  |
| 007 | AB Ex sertifikası                                              |  |
|     | Yok                                                            |  |
| EX4 | II 2GD                                                         |  |
| 008 | Ruhsat                                                         |  |
|     | Yok                                                            |  |
| U2  | cULus, tehlikeli ortam, ABD ve Kanada (NEC 500, Class 1 Div 2) |  |
| NE4 | CCC-Ex (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db)                            |  |
| KS4 | KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db)                            |  |
| NM4 | INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db)                       |  |
| 009 | Ateşleme koruma sınıfı                                         |  |
|     | Yok                                                            |  |
| A   | Kendinden emniyetli                                            |  |
| D   | Basınca dayanıklı kapsülleme                                   |  |
| ME  | Dökme muhafaza, artırılmış güvenlik                            |  |

## Veri sayfası

## Genel teknik veriler - Armatür borusu 13 mm için bobin S, güç tüketimi 1,1 W

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Elektrik bağlantısı                | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5 |
| Çalıştırma türü                    | elektrikli                                |
| Montaj konumu                      | İstenildiği gibi                          |
| Anahtarlama konumu göster-<br>gesi | Hayır                                     |
| Ürün ağırlığı                      | 330 g                                     |

## Elektrik verileri: armatür borusu için bobinler S 13 mm, güç tüketimi 1,1 W

|                                          |                                |                                     |                                     |                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Ruhsat                                   | Yok                            | CCC-Ex (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db) | KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db) | INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db) |
| Bobin karakteristik değerleri            | 14 - 32 V DC: 0,22 - 1,1 W     |                                     |                                     |                                          |
| Maks. giriş gerilimi U <sub>i</sub>      | 32 V                           |                                     |                                     |                                          |
| Maks. giriş akımı I <sub>i</sub>         | 0,2 A                          |                                     |                                     |                                          |
| Maks. giriş gücü P <sub>i</sub>          | 1,2 W                          |                                     |                                     |                                          |
| etkin iç kapasitans C <sub>i</sub>       | ihmal edilebilecek kadar küçük | 0µF                                 | ihmal edilebilecek kadar küçük      |                                          |
| gerekli akım tüketimi                    | 16 mA                          |                                     |                                     |                                          |
| Güç tüketimi                             | 1,1W                           |                                     |                                     |                                          |
| İzin verilen gerilim dalgalan-<br>maları | % -15 / % +10                  |                                     |                                     |                                          |
| Devreye girme süresi                     | 100%                           |                                     |                                     |                                          |
| Yalıtım maddesi sınıfı                   | H                              |                                     |                                     |                                          |
| Koruma türü                              | IP65                           |                                     |                                     |                                          |

## ATEX - Armatür borusu 13 mm için bobin S, güç tüketimi 1,1 W

|                                            |                                                                                                |                                                              |                                     |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Ruhsat                                     | Yok                                                                                            | CCC-Ex (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db)                          | KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db) | INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db) |
| ATEX kategorisi, gaz                       | II 2G                                                                                          | –                                                            | II 2G                               | –                                        |
| Ex ateşleme koruma sınıfı                  | Ex ia IIC T5/T6 Gb                                                                             | –                                                            | Ex ia IIC T5, T6                    | Ex ia IIC T5/T6 Gb                       |
| ATEX kategorisi, toz                       | II 2D                                                                                          | –                                                            | II 2D                               | –                                        |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz             | 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                |
| Ex ortam sıcaklığı                         | T5/T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +65°C, T6/<br>T80°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C                                 | T5, T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +65°C, T6, T80°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C |                                     |                                          |
| AB dışında patlamaya karşı<br>koruma onayı | EPL Db (Birleşik Krallık); EPL Db (IE-<br>C-EX); EPL Gb (Birleşik Krallık); EPL<br>Gb (IEC-EX) | EPL Db (CN); EPL Gb (CN)                                     | EPL Db (KR); EPL Gb (KR)            | EPL Db (BR); EPL Gb (BR)                 |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş             | BVS 15 ATEX E 030 X<br>IECEX BVS 15.0020 X<br>TÜV 21 UKEX 7016 X                               | GVJ20.1094X                                                  | 21-AV4BO-0280X<br>22-AV4BO-0052X    | DNV 17.0043X                             |

## Malzemeler - armatür borusu için bobinler S 13 mm, güç tüketimi 1,1 W

|                      |                     |                                     |                                     |                                          |
|----------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Ruhsat               | Yok                 | CCC-Ex (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db) | KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db) | INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db) |
| Bobin malzemesi      | –                   | –                                   | PA, UP                              | –                                        |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu         |                                     |                                     |                                          |
| LABS uygunluğu       | VDMA24364 Bölge III |                                     |                                     |                                          |

## Veri sayfası

| Çalışma ve çevre koşulları: armatür borusu için bobinler S 13 mm, güç tüketimi 1,1 W |                                                                                                                        |                                     |                                                                            |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Ruhsat                                                                               | Yok                                                                                                                    | CCC-Ex (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db) | KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db)                                        | INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db) |
| Korozyon direnci sınıfı KBK <sup>1)</sup>                                            | –                                                                                                                      |                                     | 4 - oldukça yoğun korozyona maruziyet                                      | –                                        |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) <sup>2)</sup>                                      | AB EMC direktifine göre, AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre, AB RoHS direktifine göre                   | –                                   | AB EMC direktifine göre, AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre | –                                        |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                                                  | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre, UK EX düzenlemelerine göre, Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre | –                                   |                                                                            |                                          |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş                                                       | 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 17.0043X                             |

1) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) Destek/İndirmeler

| Genel teknik veriler - Armatür borusu 13 mm için bobin S, güç tüketimi 1,8 W |                                           |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Elektrik bağlantısı                                                          | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5 | A formu, Soket, EN 175301-803'e göre |
| Çalıştırma türü                                                              | elektrikli                                |                                      |
| Montaj konumu                                                                | İstenildiği gibi                          |                                      |
| Anahtarlama konumu göstergesi                                                | Hayır                                     |                                      |
| Ürün ağırlığı                                                                | 330 g                                     | 210 g                                |

| Elektrik verileri: armatür borusu için bobinler S 13 mm, güç tüketimi 1,8 W |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruhsat                                                                      | Yok                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                               |
| Elektrik bağlantısı                                                         | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5                                                                                                                                                                            | A formu, Soket, EN 175301-803'e göre                                                                                                                          |
| Bobin karakteristik değerleri                                               | 110 V DC: 1,8 W<br>110 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA<br>230 V DC: 1,8 W<br>230 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA<br>24 V DC: 1,8 W<br>24 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA<br>60 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA<br>60 V DC: 1,8 W | 110 V DC: 1,8 W<br>110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 1,8 VA<br>230 V DC: 1,8 W<br>230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 1,8 VA<br>24 V DC: 2,1 W<br>24 V AC: 50/60 Hz, yük 2,1 VA |
| Güç tüketimi                                                                | 1,8W                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                               |
| İzin verilen gerilim dalgalanmaları                                         | %-15 /%+10                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |
| Devreye girme süresi                                                        | 100%                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                               |
| Yalıtım maddesi sınıfı                                                      | H                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |
| Koruma türü                                                                 | IP65                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                               |

| Elektrik verileri: armatür borusu için bobinler S 13 mm, güç tüketimi 1,8 W |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Ruhsat                                                                      | CCC-Ex (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db)                                                                                                                                                                                  | KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db) | INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db) |
| Elektrik bağlantısı                                                         | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5                                                                                                                                                                            |                                     |                                          |
| Bobin karakteristik değerleri                                               | 110 V DC: 1,8 W<br>110 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA<br>230 V DC: 1,8 W<br>230 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA<br>24 V DC: 1,8 W<br>24 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA<br>60 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA<br>60 V DC: 1,8 W |                                     |                                          |
| Güç tüketimi                                                                | 1,8W                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                          |
| İzin verilen gerilim dalgalanmaları                                         | %-15 /%+10                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                          |
| Devreye girme süresi                                                        | 100%                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                          |
| Yalıtım maddesi sınıfı                                                      | H                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                          |
| Koruma türü                                                                 | IP65                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                          |

## Veri sayfası

## ATEX - Armatür borusu 13 mm için bobin S, güç tüketimi 1,8 W

|                                         |                                                   |                                                   |                |                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Ruhsat                                  | Yok                                               |                                                   |                |                                               |
| Elektrik bağlantısı                     | A formu, Soket, EN 175301-803'e göre              |                                                   |                |                                               |
| Bobin karakteristik değerleri           | 110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 1,8 VA | 230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 1,8 VA | 24 V DC: 2,1 W | 24 V DC: 2,1 W, 24 V AC: 50/60 Hz, yük 2,1 VA |
| ATEX kategorisi, gaz                    | -                                                 |                                                   |                |                                               |
| Ex ateşleme koruma sınıfı               | -                                                 |                                                   |                |                                               |
| ATEX kategorisi, toz                    | -                                                 |                                                   |                |                                               |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz          | -                                                 |                                                   |                |                                               |
| Ex ortam sıcaklığı                      | -                                                 |                                                   |                |                                               |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı | -                                                 |                                                   |                |                                               |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş          | -                                                 |                                                   |                |                                               |

## ATEX - Armatür borusu 13 mm için bobin S, güç tüketimi 1,8 W

|                                         |                                                                                           |                                                   |                                                              |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ruhsat                                  | Yok                                                                                       |                                                   |                                                              |                                                 |
| Elektrik bağlantısı                     | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5                                                 |                                                   |                                                              |                                                 |
| Bobin karakteristik değerleri           | 110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA                                         | 230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA | 24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA              | 60 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W |
| ATEX kategorisi, gaz                    | II 2G                                                                                     |                                                   |                                                              |                                                 |
| Ex ateşleme koruma sınıfı               | Ex eb mb IIC T* Gb                                                                        |                                                   |                                                              |                                                 |
| ATEX kategorisi, toz                    | II 2D                                                                                     |                                                   |                                                              |                                                 |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz          | Ex tb IIIC T**C Db                                                                        |                                                   |                                                              |                                                 |
| Ex ortam sıcaklığı                      | T4/T130°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T5/T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6/T85°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C |                                                   |                                                              |                                                 |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı | EPL Db (Birleşik Krallık); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (Birleşik Krallık); EPL Gb (IEC-EX)    |                                                   |                                                              |                                                 |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş          | IECEx BVS 15.0075 X<br>TÜV 21 UKEX 7015 X                                                 |                                                   | BVS 15ATEXE029X<br>IECEx BVS 15.0075 X<br>TÜV 21 UKEX 7015 X |                                                 |

## ATEX - Armatür borusu 13 mm için bobin S, güç tüketimi 1,8 W

|                                         |                                                                                              |                                  |                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| ATEX kategorisi, gaz                    | -                                                                                            |                                  |                                    |
| Ex ateşleme koruma sınıfı               | Ex eb mb IIC T6... T4 Gb                                                                     | Ex e mb IIC T4, T5, T6           | Ex eb mb IIC T6, T5, T4 Gb         |
| ATEX kategorisi, toz                    | -                                                                                            |                                  |                                    |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz          | 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 |
| Ex ortam sıcaklığı                      | T4, T130°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T5, T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6, T85°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C |                                  |                                    |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı | EPL Db (CN); EPL Gb (CN)                                                                     | EPL Db (KR); EPL Gb (KR)         | EPL Db (BR); EPL Gb (BR)           |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş          | GYJ23.1170X                                                                                  | 21-AV4BO-0279X<br>22-AV4BO-0051X | INMETRO DNV 17.0042X               |

## Malzemeler - armatür borusu için bobinler S 13 mm, güç tüketimi 1,8 W

|                      |                     |                                     |                                     |                                          |
|----------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Ruhsat               | Yok                 | CCC-Ex (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db) | KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db) | INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db) |
| Bobin malzemesi      | PA; UP              | -                                   |                                     |                                          |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu         |                                     |                                     |                                          |
| LABS uygunluğu       | VDMA24364 Bölge III |                                     |                                     |                                          |

## Veri sayfası

**Çalışma ve çevre koşulları: armatür borusu için bobinler S 13 mm, güç tüketimi 1,8 W**

|                                                 |                                                                               |                                                         |                                                       |                                                       |                                                                  |                                                         |                |                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|
| Ruhsat                                          | Yok                                                                           |                                                         |                                                       |                                                       |                                                                  |                                                         |                |                                                     |
| Elektrik bağlantısı                             | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5                                     |                                                         |                                                       |                                                       | A formu, Soket, EN 175301-803'e göre                             |                                                         |                |                                                     |
| Bobin karakteristik değerleri                   | 110 V DC: 1,8 W,<br>110 V AC: 40/65<br>Hz, çıkış 1,8 VA                       | 230 V DC: 1,8 W,<br>230 V AC: 40/65<br>Hz, çıkış 1,8 VA | 24 V DC: 1,8 W,<br>24 V AC: 40/65<br>Hz, çıkış 1,8 VA | 60 V AC: 40/65<br>Hz, çıkış 1,8 VA,<br>60 V DC: 1,8 W | 110 V DC: 1,8 W,<br>110 V AC: 50/60<br>Hz, çıkış 1,8 VA          | 230 V DC: 1,8 W,<br>230 V AC: 50/60<br>Hz, çıkış 1,8 VA | 24 V DC: 2,1 W | 24 V DC: 2,1 W,<br>24 V AC: 50/60<br>Hz, yük 2,1 VA |
| Ortam sıcaklığı                                 | -                                                                             |                                                         |                                                       |                                                       | -20 ... 60°C                                                     |                                                         |                |                                                     |
| Korozyon direnci sınıfı KBK <sup>1)</sup>       | -                                                                             |                                                         |                                                       |                                                       | 4 - oldukça yoğun korozyona maruziyet                            |                                                         |                |                                                     |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) <sup>2)</sup> | AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre<br>AB RoHS direktifine göre |                                                         |                                                       |                                                       | AB düşük gerilim yönergesine göre                                |                                                         | -              |                                                     |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)             | UK EX düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre      |                                                         |                                                       |                                                       | elektrikli ekipman için Birleşik Krallık<br>düzenlemelerine göre |                                                         | -              |                                                     |

1) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/catalogue/... Destek/İndirmeler](http://www.festo.com/catalogue/... Destek/İndirmeler)**Çalışma ve çevre koşulları: armatür borusu için bobinler S 13 mm, güç tüketimi 1,8 W**

|                                                 |                                     |                                     |                                          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Ruhsat                                          | CCC-Ex (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db) | KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db) | INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db) |
| Ortam sıcaklığı                                 | -                                   |                                     |                                          |
| Korozyon direnci sınıfı KBK <sup>1)</sup>       | -                                   |                                     |                                          |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) <sup>2)</sup> | -                                   |                                     |                                          |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)             | -                                   |                                     |                                          |

1) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/catalogue/... Destek/İndirmeler](http://www.festo.com/catalogue/... Destek/İndirmeler)**Genel teknik veriler - Armatür borusu 18 mm için bobin S, güç tüketimi 1,8 W**

|                                    |                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrik bağlantısı                | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5<br>Terminal kutusu, kablo giriş dişi NPT1/2 |
| Çalıştırma türü                    | elektrikli                                                                            |
| Montaj konumu                      | İstenildiği gibi                                                                      |
| Anahtarlama konumu göster-<br>gesi | Hayır                                                                                 |
| Ürün ağırlığı                      | 1.700 g                                                                               |

**Elektrik verileri: armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 1,8 W**

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Bobin karakteristik değerleri            | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 1,8 VA |
| Güç tüketimi                             | 1,8W                             |
| İzin verilen gerilim dalgalan-<br>maları | %-15 /%+10                       |
| Devreye girme süresi                     | 100%                             |
| Yalıtım maddesi sınıfı                   | H                                |
| Koruma türü                              | IP65                             |

**ATEX - Armatür borusu 18 mm için bobin S, güç tüketimi 1,8 W**

|                                            |                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATEX kategorisi, gaz                       | II 2G                                                                                        |
| Ex ateşleme koruma sınıfı                  | Ex db IIC T6, T5, T4 Gb                                                                      |
| ATEX kategorisi, toz                       | II 2D                                                                                        |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz             | Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db                                                             |
| Ex ortam sıcaklığı                         | T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C |
| AB dışında patlamaya karşı<br>koruma onayı | EPL Db (Birleşik Krallık); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (Birleşik Krallık); EPL Gb (IEC-EX)       |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş             | BVS15ATEXE135<br>IECEXBVS.15.0116                                                            |

**Malzemeler - armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 1,8 W**

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Bobin malzemesi      | Dövme alüminyum alaşım; Gri dökme demir |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu                             |
| LABS uygunluğu       | VDMA24364 Bölge III                     |

## Veri sayfası

**Çalışma ve çevre koşulları: armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 1,8 W**

|                                                 |                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ortam sıcaklığı                                 | —                                                                             |
| Korozyon direnci sınıfı KBK <sup>1)</sup>       | 4 - oldukça yoğun korozyona maruziyet                                         |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) <sup>2)</sup> | AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre<br>AB RoHS direktifine göre |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)             | UK EX düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre      |

1) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/catalogue/... Destek/İndirmeler](http://www.festo.com/catalogue/... Destek/İndirmeler)**Genel teknik veriler - Armatür borusu 18 mm için bobin S, güç tüketimi 2,5 W**

|                               |                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrik bağlantısı           | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5<br>Terminal kutusu, kablo giriş dişi NPT1/2 |
| Çalıştırma türü               | elektrikli                                                                            |
| Montaj konumu                 | İstenildiği gibi                                                                      |
| Anahtarlama konumu göstergesi | Hayır                                                                                 |
| Ürün ağırlığı                 | 1.700 g                                                                               |

**Elektrik verileri: armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 2,5 W**

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bobin karakteristik değerleri       | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 2,5 VA<br>110 V DC: 2,5 W<br>230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 2,5 VA<br>230 V DC: 2,5 W<br>24 V DC: 2,5 W<br>24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 2,5 VA |
| Güç tüketimi                        | 2,5W                                                                                                                                                            |
| İzin verilen gerilim dalgalanmaları | %-15 / %+10                                                                                                                                                     |
| Devreye girme süresi                | 100%                                                                                                                                                            |
| Yalıtım maddesi sınıfı              | H                                                                                                                                                               |
| Koruma türü                         | IP65                                                                                                                                                            |

**ATEX - Armatür borusu 18 mm için bobin S, güç tüketimi 2,5 W**

|                                         |                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATEX kategorisi, gaz                    | II 2G                                                                                        |
| Ex ateşleme koruma sınıfı               | Ex db IIC T6, T5, T4 Gb                                                                      |
| ATEX kategorisi, toz                    | II 2D                                                                                        |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz          | Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db                                                             |
| Ex ortam sıcaklığı                      | T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı | EPL Db (Birleşik Krallık); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (Birleşik Krallık); EPL Gb (IEC-EX)       |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş          | BVS15ATEXE135<br>IECEXBVS.15.0116                                                            |

**Malzemeler - armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 2,5 W**

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Bobin malzemesi      | Dövme alüminyum alaşım; Gri dökme demir |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu                             |
| LABS uygunluğu       | VDMA24364 Bölge III                     |

**Çalışma ve çevre koşulları: armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 2,5 W**

|                                                 |                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ortam sıcaklığı                                 | —                                                                             |
| Korozyon direnci sınıfı KBK <sup>1)</sup>       | 4 - oldukça yoğun korozyona maruziyet                                         |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) <sup>2)</sup> | AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre<br>AB RoHS direktifine göre |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)             | UK EX düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre      |

1) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/catalogue/... Destek/İndirmeler](http://www.festo.com/catalogue/... Destek/İndirmeler)

## Veri sayfası

| Genel teknik veriler - Armatür borusu 18 mm için bobin S, güç tüketimi 3,5 W |                                      |                                  |                |                                 |                                                   |                                                   |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Elektrik bağlantısı                                                          | A formu, Soket, EN 175301-803'e göre |                                  |                |                                 | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5         |                                                   |                                                 |
| Bobin karakteristik değerleri                                                | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA     | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA | 24 V DC: 3,5 W | 24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W | 24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA |
| Çalıştırma türü                                                              | elektrikli                           |                                  |                |                                 |                                                   |                                                   |                                                 |
| Montaj konumu                                                                | İstenildiği gibi                     |                                  |                |                                 |                                                   |                                                   |                                                 |
| Anahtarlama konumu göstergesi                                                | Hayır                                |                                  |                |                                 |                                                   |                                                   |                                                 |
| Ürün ağırlığı                                                                | 530 g                                | 580 g                            | 530 g          | 580 g                           |                                                   |                                                   |                                                 |

| Elektrik verileri: armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 3,5 W |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruhsat                                                                      | Yok                                                                                                                       |
| Elektrik bağlantısı                                                         | A formu, Soket, EN 175301-803'e göre                                                                                      |
| Bobin karakteristik değerleri                                               | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA<br>230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA<br>24 V DC: 3,5 W<br>24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA |
| Güç tüketimi                                                                | 3,5W                                                                                                                      |
| İzin verilen gerilim dalgalanmaları                                         | %-15 /%+10                                                                                                                |
| Devreye girme süresi                                                        | 100%                                                                                                                      |
| Yalıtım maddesi sınıfı                                                      | H                                                                                                                         |
| Koruma türü                                                                 | IP65                                                                                                                      |

| Elektrik verileri: armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 3,5 W |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruhsat                                                                      | Yok                                                                                                                                                             |
| Elektrik bağlantısı                                                         | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5                                                                                                                       |
| Bobin karakteristik değerleri                                               | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA<br>110 V DC: 3,5 W<br>230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA<br>230 V DC: 3,5 W<br>24 V DC: 3,5 W<br>24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA |
| Güç tüketimi                                                                | 3,5W                                                                                                                                                            |
| İzin verilen gerilim dalgalanmaları                                         | %-15 /%+10                                                                                                                                                      |
| Devreye girme süresi                                                        | 100%                                                                                                                                                            |
| Yalıtım maddesi sınıfı                                                      | H                                                                                                                                                               |
| Koruma türü                                                                 | IP66                                                                                                                                                            |

| Elektrik verileri: armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 3,5 W |                                                                                                                                                                 |                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Ruhsat                                                                      | CCC-Ex (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db)                                                                                                                             | KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db) | INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db) |
| Elektrik bağlantısı                                                         | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5                                                                                                                       |                                     |                                          |
| Bobin karakteristik değerleri                                               | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA<br>110 V DC: 3,5 W<br>230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA<br>230 V DC: 3,5 W<br>24 V DC: 3,5 W<br>24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA |                                     |                                          |
| Güç tüketimi                                                                | 3,5W                                                                                                                                                            |                                     |                                          |
| İzin verilen gerilim dalgalanmaları                                         | % -15 /% +10                                                                                                                                                    |                                     |                                          |
| Devreye girme süresi                                                        | 100%                                                                                                                                                            |                                     |                                          |
| Yalıtım maddesi sınıfı                                                      | H                                                                                                                                                               |                                     |                                          |
| Koruma türü                                                                 | IP66                                                                                                                                                            |                                     |                                          |

## Veri sayfası

## ATEX - Armatür borusu 18 mm için bobin S, güç tüketimi 3,5 W

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Ruhsat                                  | Yok                                  |
| Elektrik bağlantısı                     | A formu, Soket, EN 175301-803'e göre |
| ATEX kategorisi, gaz                    | –                                    |
| Ex ateşleme koruma sınıfı               | –                                    |
| ATEX kategorisi, toz                    | –                                    |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz          | –                                    |
| Ex ortam sıcaklığı                      | –                                    |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı | –                                    |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş          | –                                    |

## ATEX - Armatür borusu 18 mm için bobin S, güç tüketimi 3,5 W

|                                         |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruhsat                                  | Yok                                                                                                                                                     |
| Elektrik bağlantısı                     | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5                                                                                                               |
| Bobin karakteristik değerleri           | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W   230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W   24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA |
| ATEX kategorisi, gaz                    | II 2G                                                                                                                                                   |
| Ex ateşleme koruma sınıfı               | Ex eb mb IIC T* Gb                                                                                                                                      |
| ATEX kategorisi, toz                    | II 2D                                                                                                                                                   |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz          | Ex tb IIIC T*°C Db                                                                                                                                      |
| Ex ortam sıcaklığı                      | T5/T95°C: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6/T80°C: -25°C ≤ Ta ≤ +50°C                                                                                              |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı | EPL Db (Birleşik Krallık); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (Birleşik Krallık); EPL Gb (IEC-EX)                                                                  |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş          | TÜV 21 UKEX 7017 X   BVS 16ATEXE036X<br>IECEX BVS16.0028X<br>TÜV 21 UKEX 7017 X   TÜV 21 UKEX 7017 X                                                    |

## ATEX - Armatür borusu 18 mm için bobin S, güç tüketimi 3,5 W

|                                         |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruhsat                                  | CCC-Ex (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db)   KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db)   INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db) |
| ATEX kategorisi, gaz                    | –                                                                                                                    |
| Ex ateşleme koruma sınıfı               | Ex eb mb IIC T5/T6 Gb   Ex e mb IIC T5, T6   Ex eb mb IIC T6, T5 Gb                                                  |
| ATEX kategorisi, toz                    | –                                                                                                                    |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz          | Ex tb IIIC T95°C/T80°C Db   Ex tD A21 IP66 T85/T95°C   Ex tb IIIC T80°C, T95°C Db                                    |
| Ex ortam sıcaklığı                      | T5, T95°C: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6, T80°C: -25°C ≤ Ta ≤ +50°C                                                         |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı | EPL Db (CN); EPL Gb (CN)   EPL Db (KR); EPL Gb (KR)   EPL Db (BR); EPL Gb (BR)                                       |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş          | GYJ23.1169X   22-AV4BO-0256X<br>22-AV4BO-0257X   INMETRO DNV 19.0135X                                                |

## Malzemeler - armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 3,5 W

|                      |                     |                                                                                                                      |
|----------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruhsat               | Yok                 | CCC-Ex (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db)   KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db)   INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db) |
| Bobin malzemesi      | PA; Çelik           | –                                                                                                                    |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu         |                                                                                                                      |
| LABS uygunluğu       | VDMA24364 Bölge III |                                                                                                                      |

## Çalışma ve çevre koşulları: armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 3,5 W

|                                                 |                                                               |                                  |                |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------------|
| Ruhsat                                          | Yok                                                           |                                  |                |                                 |
| Elektrik bağlantısı                             | A formu, Soket, EN 175301-803'e göre                          |                                  |                |                                 |
| Bobin karakteristik değerleri                   | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA                              | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA | 24 V DC: 3,5 W | 24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA |
| Ortam sıcaklığı                                 | -20 ... 60°C                                                  |                                  |                |                                 |
| Korozyon direnci sınıfı KBK <sup>1)</sup>       | 4 - oldukça yoğun korozyona maruziyet                         |                                  |                |                                 |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) <sup>2)</sup> | AB düşük gerilim yönergesine göre                             |                                  | –              |                                 |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)             | elektrikli ekipman için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre |                                  | –              |                                 |

1) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) Destek/İndirmeler

## Veri sayfası

| Çalışma ve çevre koşulları: armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 3,5 W |                                                                          |                                                                               |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ruhsat                                                                               | Yok                                                                      |                                                                               |                                                 |
| Elektrik bağlantısı                                                                  | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5                                |                                                                               |                                                 |
| Bobin karakteristik değerleri                                                        | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W                        | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W                             | 24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA |
| Ortam sıcaklığı                                                                      | –                                                                        |                                                                               |                                                 |
| Korozyon direnci sınıfı KBK <sup>1)</sup>                                            | –                                                                        |                                                                               |                                                 |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) <sup>2)</sup>                                      | AB RoHS direktifine göre                                                 | AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre<br>AB RoHS direktifine göre | AB RoHS direktifine göre                        |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                                                  | UK EX düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre |                                                                               |                                                 |

1) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/catalogue/... Destek/İndirmeler](http://www.festo.com/catalogue/... Destek/İndirmeler)

| Çalışma ve çevre koşulları: armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 3,5 W |                                     |                                     |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Ruhsat                                                                               | CCC-Ex (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db) | KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db) | INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db) |
| Ortam sıcaklığı                                                                      | –                                   |                                     |                                          |
| Korozyon direnci sınıfı KBK <sup>1)</sup>                                            | –                                   |                                     |                                          |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) <sup>2)</sup>                                      | –                                   |                                     |                                          |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                                                  | –                                   |                                     |                                          |

1) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/catalogue/... Destek/İndirmeler](http://www.festo.com/catalogue/... Destek/İndirmeler)

| Genel teknik veriler - Armatür borusu 18 mm için bobin S, güç tüketimi 7 W |                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Çalıştırma türü                                                            | elektrikli       |
| Montaj konumu                                                              | İstenildiği gibi |
| Anahtarlama konumu göstergesi                                              | Hayır            |
| Ürün ağırlığı                                                              | 1.700 g          |

| Elektrik verileri - Armatür borusu 18 mm için bobin S, güç tüketimi 7 W |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruhsat                                                                  | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bobin karakteristik değerleri                                           | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 7,0 VA<br>110 V DC: 7,0 W<br>120 V AC: 50/60 Hz, çıkış 7,0 VA<br>120 V DC: 7,0 W<br>230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 7,0 VA<br>230 V DC: 7,0 W<br>24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 7,0 VA<br>24 V DC: 7,0 W<br>48 V AC: 50/60 Hz, çıkış 7,0 VA<br>48 V DC: 7,0 W |
| Güç tüketimi                                                            | 7W                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| İzin verilen gerilim dalgalanmaları                                     | %-15 / %+10                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Devreye girme süresi                                                    | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Yalıtım maddesi sınıfı                                                  | H                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Koruma türü                                                             | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Veri sayfası

**Elektrik verileri - Armatür borusu 18 mm için bobin S, güç tüketimi 7 W**

|                                     |                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ruhsat                              | cULus, tehlikeli ortam, ABD ve Kanada (NEC 500, Class 1 Div 2)         |
| Bobin karakteristik değerleri       | 125 V DC: 7,0 W<br>220 V DC: 7,0 W<br>24 V DC: 7,0 W<br>48 V DC: 7,0 W |
| Güç tüketimi                        | 7W                                                                     |
| İzin verilen gerilim dalgalanmaları | %-15 / %+10                                                            |
| Devreye girme süresi                | 100%                                                                   |
| Yalıtım maddesi sınıfı              | H                                                                      |
| Koruma türü                         | IP65                                                                   |

**ATEX - Armatür borusu için bobin S 18 mm, güç tüketimi 7 W**

|                                         |                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruhsat                                  | Yok                                                                                          |
| ATEX kategorisi, gaz                    | II 2G                                                                                        |
| Ex ateşleme koruma sınıfı               | Ex db IIC T6, T5, T4 Gb                                                                      |
| ATEX kategorisi, toz                    | II 2D                                                                                        |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz          | Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db                                                             |
| Ex ortam sıcaklığı                      | T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı | EPL Db (Birleşik Krallık); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (Birleşik Krallık); EPL Gb (IEC-EX)       |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş          | BVS15ATEXE135<br>IECEXBVS.15.0116                                                            |

**ATEX - Armatür borusu için bobin S 18 mm, güç tüketimi 7 W**

|                                         |                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ruhsat                                  | cULus, tehlikeli ortam, ABD ve Kanada (NEC 500, Class 1 Div 2) |
| ATEX kategorisi, gaz                    | –                                                              |
| Ex ateşleme koruma sınıfı               | –                                                              |
| ATEX kategorisi, toz                    | –                                                              |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz          | –                                                              |
| Ex ortam sıcaklığı                      | T4A, 120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +80°C                                 |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı | Sınıf I, Böl. 2 (CA); Sınıf I, Böl. 2 (ABD)                    |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş          | –                                                              |

**Malzemeler - Armatür borusu için bobin S 18 mm, güç tüketimi 7 W**

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Bobin malzemesi      | Dövme alüminyum alaşım; Gri dökme demir |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu                             |
| LABS uygunluğu       | VDMA24364 Bölge III                     |

**Çalışma ve çevre koşulları - Armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 7 W**

|                                                 |                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ruhsat                                          | Yok                                                                           |
| Ortam sıcaklığı                                 | –                                                                             |
| Korozyon direnci sınıfı KBK <sup>1)</sup>       | 4 - oldukça yoğun korozyona maruziyet                                         |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) <sup>2)</sup> | AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre<br>AB RoHS direktifine göre |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)             | UK EX düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre      |

1) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) Destek/İndirmeler

## Veri sayfası

| Çalışma ve çevre koşulları - Armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 7 W |                                                                |                 |                |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Ruhsat                                                                              | cULus, tehlikeli ortam, ABD ve Kanada (NEC 500, Class 1 Div 2) |                 |                |                |
| Bobin karakteristik değerleri                                                       | 125 V DC: 7,0 W                                                | 220 V DC: 7,0 W | 24 V DC: 7,0 W | 48 V DC: 7,0 W |
| Ortam sıcaklığı                                                                     | –                                                              |                 |                |                |
| Korozyon direnci sınıfı KBK <sup>1)</sup>                                           | 4 - oldukça yoğun korozyona maruziyet                          |                 |                |                |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) <sup>2)</sup>                                     | AB düşük gerilim yönergesine göre                              |                 | –              |                |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                                                 | –                                                              |                 |                |                |

1) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) Destek/İndirmeler

| Genel teknik veriler - Armatür borusu 18 mm için bobin S, güç tüketimi 12 W |                                      |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Elektrik bağlantısı                                                         | A formu, Soket, EN 175301-803'e göre | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5 |
| Çalıştırma türü                                                             | elektrikli                           |                                           |
| Montaj konumu                                                               | İstenildiği gibi                     |                                           |
| Anahtarlama konumu göstergesi                                               | Hayır                                |                                           |
| Ürün ağırlığı                                                               | 530 g                                | 580 g                                     |

| Elektrik verileri - Armatür borusu 18 mm için bobin S, güç tüketimi 12 W |                 |                 |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ruhsat                                                                   | Yok             |                 |                 |
| Bobin karakteristik değerleri                                            | 24 V DC: 12,0 W | 48 V DC: 12,0 W | 60 V DC: 12,0 W |
| Güç tüketimi                                                             | 12W             |                 |                 |
| İzin verilen gerilim dalgalanmaları                                      | % -15 /% +10    |                 |                 |
| Devreye girme süresi                                                     | 100%            |                 |                 |
| Yalıtım maddesi sınıfı                                                   | H               |                 |                 |
| Koruma türü                                                              | IP65            | IP66            |                 |

| Elektrik verileri - Armatür borusu 18 mm için bobin S, güç tüketimi 12 W |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruhsat                                                                   | Yok                                                                                                        |
| Bobin karakteristik değerleri                                            | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA<br>230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA<br>24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA |
| Güç tüketimi                                                             | 12W                                                                                                        |
| İzin verilen gerilim dalgalanmaları                                      | % -15 /% +10                                                                                               |
| Devreye girme süresi                                                     | 100%                                                                                                       |
| Yalıtım maddesi sınıfı                                                   | H                                                                                                          |
| Koruma türü                                                              | IP65                                                                                                       |

| Elektrik verileri - Armatür borusu 18 mm için bobin S, güç tüketimi 12 W |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ruhsat                                                                   | Yok                                                                                                                                                                   |
| Bobin karakteristik değerleri                                            | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA<br>110 V DC: 12,0 W<br>230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA<br>230 V DC: 12,0 W<br>24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA<br>24 V DC: 12,0 W |
| Güç tüketimi                                                             | 12W                                                                                                                                                                   |
| İzin verilen gerilim dalgalanmaları                                      | % -15 /% +10                                                                                                                                                          |
| Devreye girme süresi                                                     | 100%                                                                                                                                                                  |
| Yalıtım maddesi sınıfı                                                   | H                                                                                                                                                                     |
| Koruma türü                                                              | IP66                                                                                                                                                                  |

## Veri sayfası

## Elektrik verileri - Armatür borusu 18 mm için bobin S, güç tüketimi 12 W

|                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                          |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Ruhsat                              | CCC-Ex (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db)                                                                                                                                                                         | KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db) | INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db) |
| Bobin karakteristik değerleri       | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA<br>110 V DC: 12,0 W<br>230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA<br>230 V DC: 12,0 W<br>24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA<br>24 V DC: 12,0 W<br>48 V DC: 12,0 W<br>60 V DC: 12,0 W |                                     |                                          |
| Güç tüketimi                        | 12W                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                          |
| İzin verilen gerilim dalgalanmaları | % -15 /% +10                                                                                                                                                                                                |                                     |                                          |
| Devreye girme süresi                | 100%                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                          |
| Yalıtım maddesi sınıfı              | H                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                          |
| Koruma türü                         | IP66                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                          |

## ATEX - Armatür borusu için bobin S 18 mm, güç tüketimi 12 W

|                                         |                                                                                        |                 |                 |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Ruhsat                                  | Yok                                                                                    |                 |                 |
| Bobin karakteristik değerleri           | 24 V DC: 12,0 W                                                                        | 48 V DC: 12,0 W | 60 V DC: 12,0 W |
| ATEX kategorisi, gaz                    | II 2G                                                                                  |                 |                 |
| Ex ateşleme koruma sınıfı               | Ex eb mb IIC T* Gb                                                                     |                 |                 |
| ATEX kategorisi, toz                    | II 2D                                                                                  |                 |                 |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz          | Ex tb IIIC T*°C Db                                                                     |                 |                 |
| Ex ortam sıcaklığı                      | T4/T120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +40°C                                                          |                 |                 |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı | EPL Db (Birleşik Krallık); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (Birleşik Krallık); EPL Gb (IEC-EX) |                 |                 |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş          | TÜV 21 UKEX 7017 X                                                                     |                 |                 |

## ATEX - Armatür borusu için bobin S 18 mm, güç tüketimi 12 W

|                                         |                                   |                                   |                                  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Ruhsat                                  | Yok                               |                                   |                                  |
| Bobin karakteristik değerleri           | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA | 24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA |
| ATEX kategorisi, gaz                    | -                                 |                                   |                                  |
| Ex ateşleme koruma sınıfı               | -                                 |                                   |                                  |
| ATEX kategorisi, toz                    | -                                 |                                   |                                  |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz          | -                                 |                                   |                                  |
| Ex ortam sıcaklığı                      | -                                 |                                   |                                  |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı | -                                 |                                   |                                  |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş          | -                                 |                                   |                                  |

## ATEX - Armatür borusu için bobin S 18 mm, güç tüketimi 12 W

|                                         |                                                                                        |                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ruhsat                                  | Yok                                                                                    |                                                     |                                                            |
| Bobin karakteristik değerleri           | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W                                    | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W | 24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W          |
| ATEX kategorisi, gaz                    | II 2G                                                                                  |                                                     |                                                            |
| Ex ateşleme koruma sınıfı               | Ex eb mb IIC T* Gb                                                                     |                                                     |                                                            |
| ATEX kategorisi, toz                    | II 2D                                                                                  |                                                     |                                                            |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz          | Ex tb IIIC T*°C Db                                                                     |                                                     |                                                            |
| Ex ortam sıcaklığı                      | T4/T120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +40°C                                                          |                                                     |                                                            |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı | EPL Db (Birleşik Krallık); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (Birleşik Krallık); EPL Gb (IEC-EX) |                                                     |                                                            |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş          | BVS 16ATEXE036X<br>IECEX BVS16.0028X<br>TÜV 21 UKEX 7017 X                             | TÜV 21 UKEX 7017 X                                  | BVS 16ATEXE036X<br>IECEX BVS16.0028X<br>TÜV 21 UKEX 7017 X |

## Veri sayfası

| ATEX - Armatür borusu için bobin S 18 mm, güç tüketimi 12 W |                                     |                                     |                                          |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Ruhsat                                                      | CCC-Ex (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db) | KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db) | INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db) |
| ATEX kategorisi, gaz                                        | –                                   |                                     |                                          |
| Ex ateşleme koruma sınıfı                                   | Ex eb mb IIC T4 Gb                  | Ex e mb IIC T4                      | Ex eb mb IIC T4 Gb                       |
| ATEX kategorisi, toz                                        | –                                   |                                     |                                          |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz                              | Ex tb IIIC T120°C Db                | Ex tD A21 IP66 T120°C               | Ex tb IIIC T120°C Db                     |
| Ex ortam sıcaklığı                                          | T4, T120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +40°C      |                                     |                                          |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı                     | EPL Db (CN); EPL Gb (CN)            | EPL Db (KR); EPL Gb (KR)            | EPL Db (BR); EPL Gb (BR)                 |
| Sertifika düzenleyen kuruluş                                | GVJ23.1169X                         | 22-AV4BO-0256X<br>22-AV4BO-0257X    | INMETRO DNV 19.0135X                     |

| Malzemeler - Armatür borusu için bobin S 18 mm, güç tüketimi 12 W |                     |                                     |                                     |                                          |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Ruhsat                                                            | Yok                 | CCC-Ex (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db) | KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db) | INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db) |
| Bobin malzemesi                                                   | PA; Çelik           | –                                   |                                     |                                          |
| Malzeme hakkında not                                              | RoHS uyumlu         |                                     |                                     |                                          |
| LABS uygunluğu                                                    | VDMA24364 Bölge III |                                     |                                     |                                          |

| Çalışma ve çevre koşulları - Armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 12 W |                                                                          |                 |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Ruhsat                                                                               | Yok                                                                      |                 |                                       |
| Elektrik bağlantısı                                                                  | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5                                |                 | A formu, Soket, EN 175301-803'e göre  |
| Bobin karakteristik değerleri                                                        | 48 V DC: 12,0 W                                                          | 60 V DC: 12,0 W | 24 V DC: 12,0 W                       |
| Ortam sıcaklığı                                                                      | –                                                                        |                 | -20 ... 60°C                          |
| Korozyon direnci sınıfı KBK <sup>1)</sup>                                            | –                                                                        |                 | 4 - oldukça yoğun korozyona maruziyet |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) <sup>2)</sup>                                      | AB RoHS direktifine göre                                                 |                 | –                                     |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                                                  | UK EX düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre |                 | –                                     |

1) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/catalogue/... Destek/İndirmeler](http://www.festo.com/catalogue/... Destek/İndirmeler)

| Çalışma ve çevre koşulları - Armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 12 W |                                                               |                                   |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Ruhsat                                                                               | Yok                                                           |                                   |                                  |
| Bobin karakteristik değerleri                                                        | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA                             | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA | 24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA |
| Ortam sıcaklığı                                                                      | -20 ... 60°C                                                  |                                   |                                  |
| Korozyon direnci sınıfı KBK <sup>1)</sup>                                            | 4 - oldukça yoğun korozyona maruziyet                         |                                   |                                  |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) <sup>2)</sup>                                      | AB düşük gerilim yönergesine göre                             |                                   | –                                |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                                                  | elektrikli ekipman için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre |                                   | –                                |

1) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/catalogue/... Destek/İndirmeler](http://www.festo.com/catalogue/... Destek/İndirmeler)

| Çalışma ve çevre koşulları - Armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 12 W |                                                                               |                                                     |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ruhsat                                                                               | Yok                                                                           |                                                     |                                                                               |
| Bobin karakteristik değerleri                                                        | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W                           | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W | 24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W                             |
| Ortam sıcaklığı                                                                      | –                                                                             |                                                     |                                                                               |
| Korozyon direnci sınıfı KBK <sup>1)</sup>                                            | –                                                                             |                                                     |                                                                               |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) <sup>2)</sup>                                      | AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre<br>AB RoHS direktifine göre | AB RoHS direktifine göre                            | AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre<br>AB RoHS direktifine göre |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                                                  | UK EX düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre      |                                                     |                                                                               |

1) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/catalogue/... Destek/İndirmeler](http://www.festo.com/catalogue/... Destek/İndirmeler)

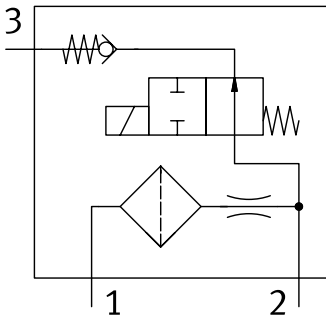
## Veri sayfası

## Çalışma ve çevre koşulları - Armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 12 W

|                                                 |                                     |                                     |                                          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Ruhsat                                          | CCC-Ex (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db) | KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db) | INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db) |
| Ortam sıcaklığı                                 | —                                   |                                     |                                          |
| Korozyon direnci sınıfı KBK <sup>1)</sup>       | —                                   |                                     |                                          |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) <sup>2)</sup> | —                                   |                                     |                                          |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)             | —                                   |                                     |                                          |

1) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) Destek/İndirmeler

## Genel teknik veriler - CNOMO arayüzlü pilot valfler Boyut 30 mm ila ISO 15218



|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Karşılık geldiği norm              | ISO 15218        |
| Çalıştırma türü                    | elektrikli       |
| Montaj türü                        | CNOMO            |
| Bağlantı elemanı maks. sıkma torku | 3 Nm             |
| Montaj konumu                      | İstenildiği gibi |
| Ürün ağırlığı                      | 440 g            |

## Anahtarlama süreleri - CNOMO arayüzlü pilot valfler Boyut 30 mm ila ISO 15218

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Açma anahtarlama süresi   | 40 ms |
| Kapama anahtarlama süresi | 40 ms |

## Elektrik verileri - CNOMO arayüzlü pilot valfler Boyut 30 mm ila ISO 15218

|                                                   |                                                           |                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Nominal çalışma gerilimi DC                       | 12 V                                                      | 24 V                        |
| Elektrik bağlantısı                               | Yaylı terminal, Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5 |                             |
| İletkenin nominal kesiti                          | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                              |                             |
| Kablo çapı                                        | 4 ... 13 mm                                               |                             |
| Bobin karakteristik değerleri                     | 6 - 16 V DC: 0,012 - 0,1 W                                | 14 - 30 V DC: 0,04 - 0,19 W |
| Maks. giriş gerilimi Ui                           | 16 V                                                      | 30 V                        |
| Maks. giriş akımı Ii                              | 0,33 A                                                    |                             |
| Maks. giriş gücü Pi                               | 2,1 W                                                     |                             |
| etkin iç kapasitans Ci                            | 1 nF                                                      |                             |
| Etkin iç endüktans Li                             | ihmal edilebilecek kadar küçük                            |                             |
| gerekli akım tüketimi                             | 2 mA                                                      | 3 mA                        |
| Maks. giriş parametreleri kendinden güvenli devre | bkz. IECEx sertifikası                                    |                             |
| Devreye girme süresi                              | 100%                                                      |                             |
| Koruma türü                                       | IP65, IEC 60529'ye göre                                   |                             |
| Koruma türüne ilişkin not                         | bkz. Kullanıcı belgeleri                                  |                             |

## Veri sayfası

| CNOMO arayüzlü ATEX pilot valfler Boyut 30 mm ile ISO 15218 |                                                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ATEX kategorisi, gaz                                        | II 2G                                            |
| Ex ateşleme koruma sınıfı                                   | Ex ia IIC T6/T4 Gb                               |
| ATEX kategorisi, toz                                        | II 2D                                            |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz                              | Ex ia IIIC T85°C/135°C Db                        |
| Ex ortam sıcaklığı                                          | T4: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C<br>T6: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı                     | EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (IEC-EX)                 |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş                              | BVS 25 ATEX E063<br>IECEX BVS 25.0061            |

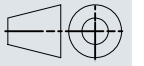
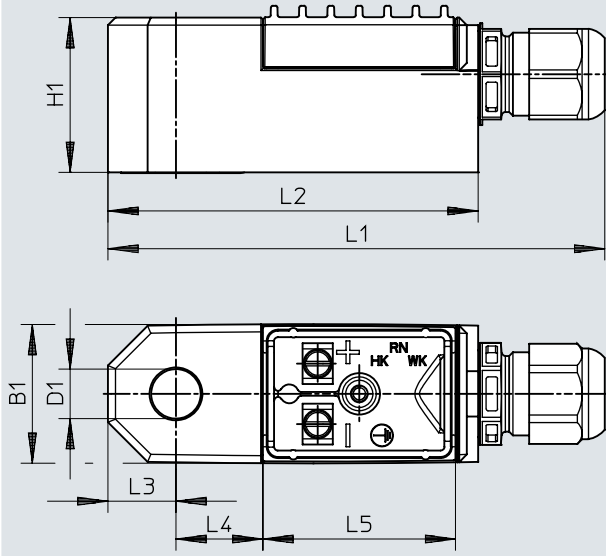
| Malzemeler - CNOMO arayüzlü pilot valfler Boyut 30 mm ile ISO 15218 |                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Gövde malzemesi                                                     | Metalize alüminyum              |
| Sargı malzemesi                                                     | Bakır                           |
| Vida malzemesi                                                      | Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi                                   | EPDM; FVMQ; VMQ                 |
| Malzeme hakkında not                                                | RoHS uyumlu                     |
| LABS uygunluğu                                                      | VDMA24364 Bölge III             |

| Çalışma ve çevre koşulları - CNOMO arayüzlü pilot valfler Boyut 30 mm ile ISO 15218 |                                                                                                                            |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Nominal çalışma gerilimi DC                                                         | 12 V                                                                                                                       | 24 V            |
| İşletim ortamı                                                                      | ISO 8573-1:2010 [7:2:4] uyarınca basınçlı hava                                                                             |                 |
| Çalışma basıncı                                                                     | 0,2 ... 0,6 MPa                                                                                                            | 0,2 ... 0,8 MPa |
| Çalışma basıncı                                                                     | 2 ... 6 bar                                                                                                                | 2 ... 8 bar     |
| Çalışma basıncı                                                                     | 29 ... 87 psi                                                                                                              | 29 ... 116 psi  |
| Ortam sıcaklığı                                                                     | -25 ... 60°C                                                                                                               |                 |
| Depolama sıcaklığı                                                                  | -40 ... 80°C                                                                                                               |                 |
| Korozyon direnci sınıfı KBK <sup>1)</sup>                                           | 4 - oldukça yoğun korozyona maruziyet                                                                                      |                 |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) <sup>2)</sup>                                     | AB EMC direktifine göre<br>AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre<br>AB RoHS direktifine göre                   |                 |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                                                 | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre<br>UK EX düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre |                 |

1) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)2) Daha fazla bilgi için bkz. [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) Destek/İndirmeler

## Ölçüler

Ölçüler – Armatür borusu için bobinler S 13 mm, güç tüketimi 1,1 W

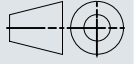
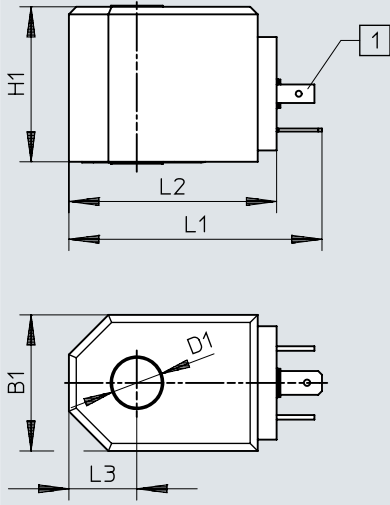
CAD verilerini indir [www.festo.com](http://www.festo.com)

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

## Ölçüler

Ölçüler – Bobin S armatür borusu için 13 mm, güç tüketimi 1,8 W, elektrik bağlantı formu A ile

CAD verilerini indir [www.festo.com](http://www.festo.com)



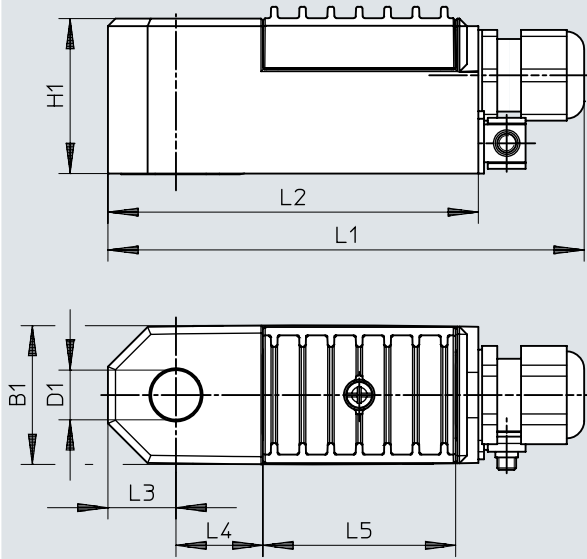
[1] EN 175301-803 uyarınca konektör modeli tip A

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

## Ölçüler

Ölçüler – Bobin S armatür borusu için 13 mm, güç tüketimi 1,8 W, elektrik bağlantı terminal kutusu ile

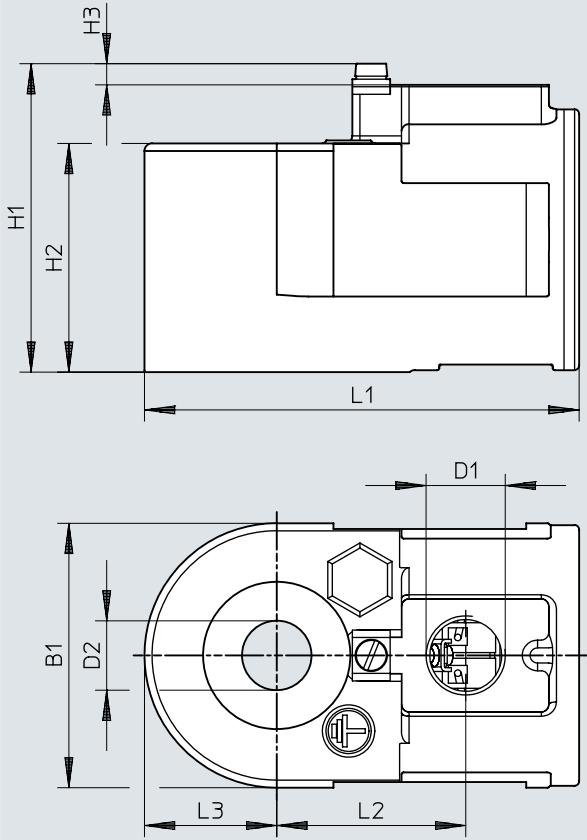
CAD verilerini indir [www.festo.com](http://www.festo.com)



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

## Ölçüler

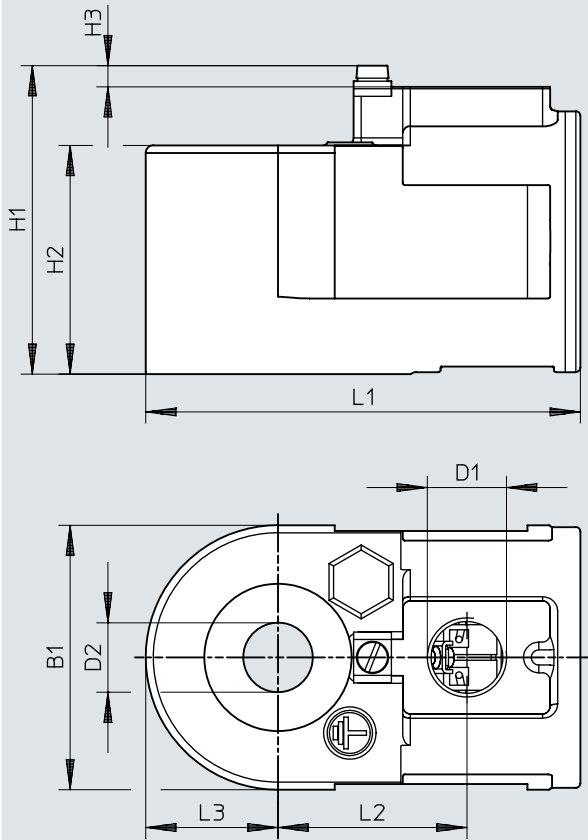
Ölçüler – Armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 1,8 W

CAD verilerini indir [www.festo.com](http://www.festo.com)

|                        | B1 | D1      | D2<br>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 |         |    |      |    |     |    |    |

## Ölçüler

Ölçüler – Armatür borusu için bobinler S 18 mm, güç tüketimi 2,5 W

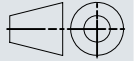
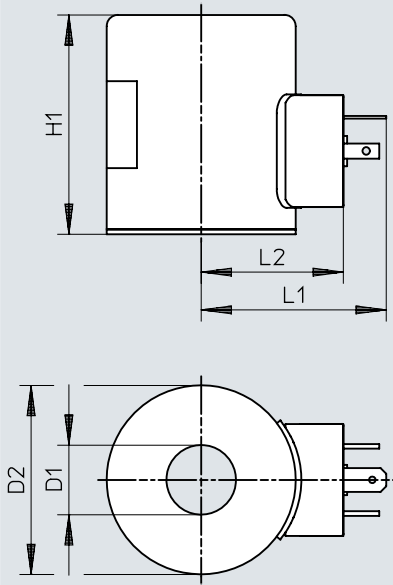
CAD verilerini indir [www.festo.com](http://www.festo.com)

|                          | B1 | D1      | D2<br>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 |         |    |      |    |     |    |    |

## Ölçüler

Ölçüler – Bobin S armatür borusu için 18 mm, güç tüketimi 3,5 W, elektrik bağlantı formu A ile

CAD verilerini indir [www.festo.com](http://www.festo.com)

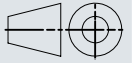
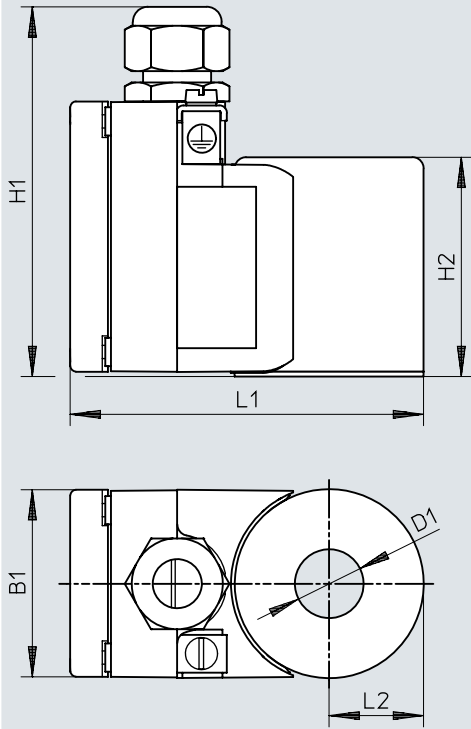


|                  | D1<br>Ø | D2<br>Ø | H1 | L1 | L2 |
|------------------|---------|---------|----|----|----|
| VACC-S18-35A1-1  | 18,2    | 50      | 58 | 50 | 38 |
| VACC-S18-35A1-1A |         |         |    |    |    |
| VACC-S18-35A1-2A |         |         |    |    |    |
| VACC-S18-35A1-3A |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

## Ölçüler

Ölçüler – Bobin S armatür borusu için 18 mm, güç tüketimi 3,5 W, elektrik bağlantı terminal kutusu ile

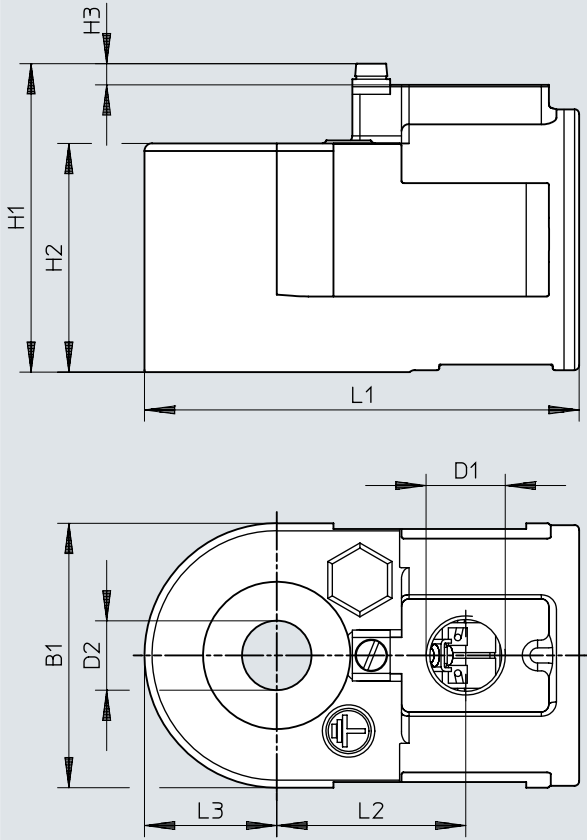
CAD verilerini indir [www.festo.com](http://www.festo.com)



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

## Ölçüler

Ölçüler – Amatör borusu için bobin S 18 mm, güç tüketimi 7 W

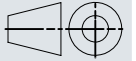
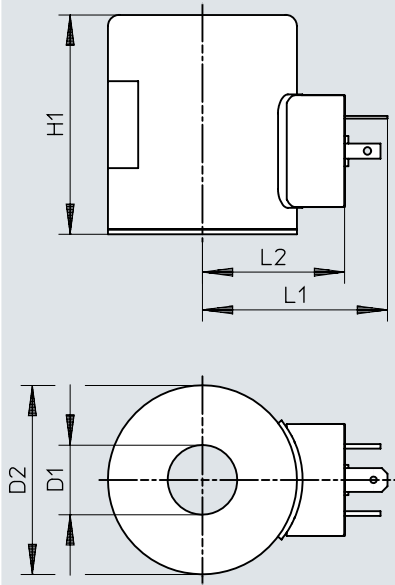
CAD verilerini indir [www.festo.com](http://www.festo.com)

|                    | B1 | D1      | D2<br>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 |

## Ölçüler

Ölçüler – Armatür borusu 18 mm için bobinler S, güç tüketimi 12 W, elektrik bağlantı formu A ile

CAD verilerini indir [www.festo.com](http://www.festo.com)

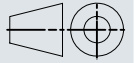
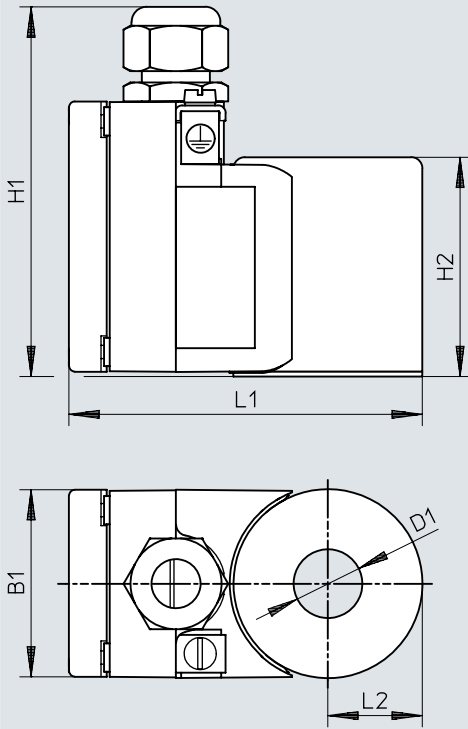


|                    | D1<br>Ø | D2<br>Ø | H1 | L1 | L2 |
|--------------------|---------|---------|----|----|----|
| VACC-S18-120-A1-1  | 18,2    | 50      | 58 | 50 | 38 |
| VACC-S18-120-A1-1A |         |         |    |    |    |
| VACC-S18-120-A1-2A |         |         |    |    |    |
| VACC-S18-120-A1-3A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

## Ölçüler

Ölçüler – Bobin S armatür borusu için 18 mm, güç tüketimi 12 W, elektrik bağlantı terminal kutusu ile

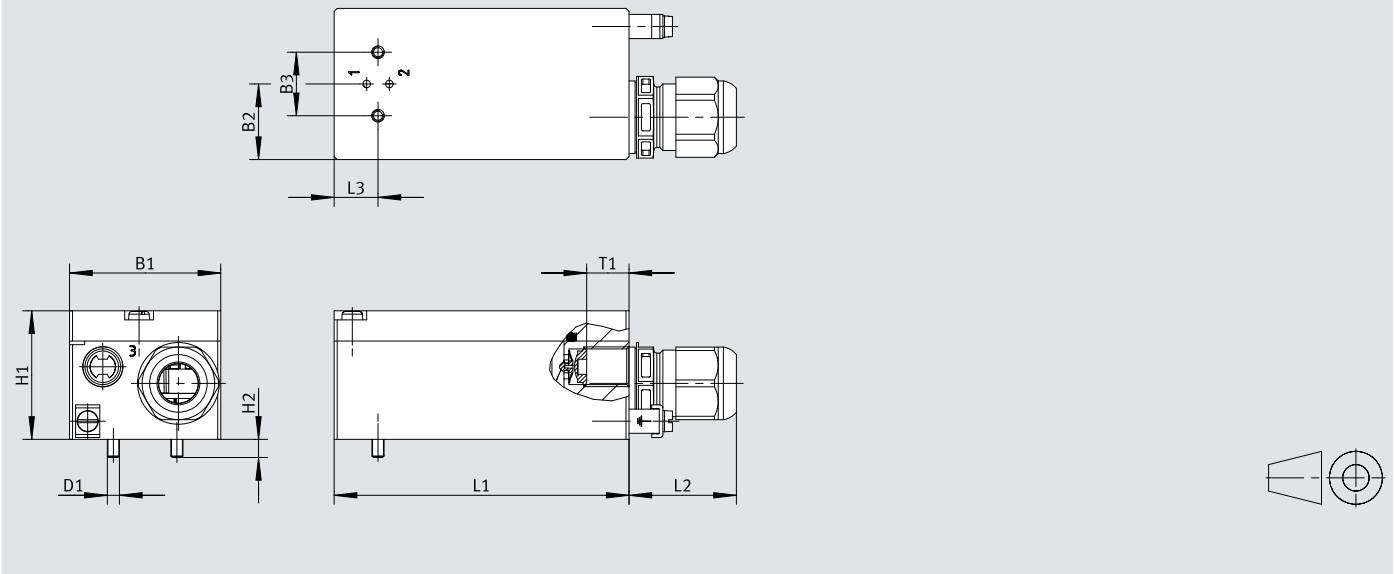
CAD verilerini indir [www.festo.com](http://www.festo.com)



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

## Ölçüler

Ölçüler – CNOMO arayüzlü pilot valfler Boyut 30 mm ila ISO 15218

CAD verilerini indir [www.festo.com](http://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 |

## Sipariş bilgileri

| Sipariş verileri - Armatür borusu 13 mm için bobinler S, güç tüketimi 1,1 W |                                              |                               |           |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------|
| Ruhsat                                                                      | Elektrik bağlantısı                          | Bobin karakteristik değerleri | Parça no. | Tip                   |
| Yok                                                                         | Terminal kutusu, kablo giriş dışı<br>M20x1,5 | 14 - 32 V DC: 0,22 - 1,1 W    | 8109401   | VACC-S13-11-K4-1-EX4A |
| KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db)                                         |                                              |                               | 8114136   | VACC-S13-11-K4-1-KS4A |
| CCC-Ex (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db)                                         |                                              |                               | 8114135   | VACC-S13-11-K4-1-NE4A |
| INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db)                                    |                                              |                               | 8114078   | VACC-S13-11-K4-1-NM4A |

| Sipariş verileri - Armatür borusu 13 mm için bobinler S, güç tüketimi 1,8 W |                                              |                                                   |           |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| Ruhsat                                                                      | Elektrik bağlantısı                          | Bobin karakteristik değerleri                     | Parça no. | Tip                      |
| Yok                                                                         | A formu, Soket, EN 175301-803'e göre         | 110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 1,8 VA | 562891    | VACC-S13-18-A1-2U        |
|                                                                             |                                              | 230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 1,8 VA | 562892    | VACC-S13-18-A1-3U        |
|                                                                             |                                              | 24 V DC: 2,1 W, 24 V AC: 50/60 Hz, yük 2,1 VA     | 562890    | VACC-S13-18-A1-1U        |
|                                                                             |                                              | 24 V DC: 2,1 W                                    | 562889    | VACC-S13-18-A1-1         |
|                                                                             | Terminal kutusu, kablo giriş dışı<br>M20x1,5 | 110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA | 8109397   | VACC-S13-18-K4-2U-EX4ME  |
|                                                                             |                                              | 230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA | 8109398   | VACC-S13-18-K4-3U-EX4ME  |
|                                                                             |                                              | 24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA   | 8109396   | VACC-S13-18-K4-1U-EX4ME  |
|                                                                             |                                              |                                                   | 8109399   | VACC-S13-18-K4-1UF-EX4ME |
|                                                                             |                                              | 60 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W   | 8109400   | VACC-S13-18-K4-27U-EX4ME |
|                                                                             |                                              |                                                   |           |                          |
| KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db)                                         |                                              | 110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA | 8156760   | VACC-S13-18-K4-2U-KS4ME  |
|                                                                             |                                              | 230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA | 8156761   | VACC-S13-18-K4-3U-KS4ME  |
|                                                                             |                                              | 24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA   | 8156762   | VACC-S13-18-K4-1UF-KS4ME |
|                                                                             |                                              |                                                   | 8156759   | VACC-S13-18-K4-1U-KS4ME  |
|                                                                             |                                              | 60 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W   | 8156763   | VACC-S13-18-K4-27U-KS4ME |
| CCC-Ex (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db)                                         |                                              | 110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA | 8118330   | VACC-S13-18-K4-2U-NE4ME  |
|                                                                             |                                              | 230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA | 8118331   | VACC-S13-18-K4-3U-NE4ME  |
|                                                                             |                                              | 24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA   | 8118332   | VACC-S13-18-K4-1UF-NE4ME |
|                                                                             |                                              |                                                   | 8118329   | VACC-S13-18-K4-1U-NE4ME  |
|                                                                             |                                              | 60 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W   | 8118333   | VACC-S13-18-K4-27U-NE4ME |
|                                                                             |                                              |                                                   |           |                          |
| INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db)                                    |                                              | 110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA | 8118325   | VACC-S13-18-K4-2U-NM4ME  |
|                                                                             |                                              | 230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA | 8118326   | VACC-S13-18-K4-3U-NM4ME  |
|                                                                             |                                              | 24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA   | 8118324   | VACC-S13-18-K4-1U-NM4ME  |
|                                                                             |                                              |                                                   | 8118327   | VACC-S13-18-K4-1UF-NM4ME |
|                                                                             |                                              | 60 V AC: 40/65 Hz, çıkış 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W   | 8118328   | VACC-S13-18-K4-27U-NM4ME |
|                                                                             |                                              |                                                   |           |                          |

## Sipariş bilgileri

## Sipariş verileri - Armatür borusu 18 mm için bobinler S, güç tüketimi 1,8 W

| Ruhsat | Elektrik bağlantısı                       | Bobin karakteristik değerleri    | Parça no. | Tip                    |
|--------|-------------------------------------------|----------------------------------|-----------|------------------------|
| Yok    | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5 | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 1,8 VA | 3504741   | VACC-S18-18-K4-3A-EX4D |
|        | Terminal kutusu, kablo giriş dişi NPT1/2  |                                  | 3546734   | VACC-S18-18-K5-3A-EX4D |

## Sipariş verileri - Armatür borusu 18 mm için bobinler S, güç tüketimi 2,5 W

| Ruhsat | Elektrik bağlantısı                       | Bobin karakteristik değerleri                     | Parça no. | Tip                    |
|--------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| Yok    | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5 | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 2,5 VA, 110 V DC: 2,5 W | 562904    | VACC-S18-25-K4-2U-EX4D |
|        |                                           | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 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, çıkış 2,5 VA   | 562903    | VACC-S18-25-K4-1U-EX4D |
|        | Terminal kutusu, kablo giriş dişi NPT1/2  | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 2,5 VA, 110 V DC: 2,5 W | 562901    | VACC-S18-25-K5-2U-EX4D |
|        |                                           | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 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, çıkış 2,5 VA   | 562900    | VACC-S18-25-K5-1U-EX4D |

## Sipariş verileri - Armatür borusu 18 mm için bobinler S, güç tüketimi 3,5 W

| Ruhsat                                          | Elektrik bağlantısı                               | Bobin karakteristik değerleri                     | Parça no.                | Tip                      |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Yok                                             | A formu, Soket, EN 175301-803'e göre              | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA                  | 562908                   | VACC-S18-35-A1-2A        |
|                                                 |                                                   | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 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, çıkış 3,5 VA                   | 562907                   | VACC-S18-35-A1-1A        |
|                                                 | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5         | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W | 8109387                  | VACC-S18-35-K4-2U-EX4ME  |
|                                                 |                                                   | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 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, çıkış 3,5 VA   | 8109388                  | VACC-S18-35-K4-1UF-EX4ME |
|                                                 |                                                   |                                                   | 8109389                  | VACC-S18-35-K4-1U-EX4ME  |
|                                                 | KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db)               | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W | 8118315                  | VACC-S18-35-K4-2U-KS4ME  |
|                                                 |                                                   | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 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, çıkış 3,5 VA |                                                   | 8118316                                           | VACC-S18-35-K4-1UF-KS4ME |                          |
|                                                 |                                                   | 8118317                                           | VACC-S18-35-K4-1U-KS4ME  |                          |
| CCC-Ex (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db)             | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W | 8118255                                           | VACC-S18-35-K4-2U-NE4ME  |                          |
|                                                 | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 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, çıkış 3,5 VA   | 8118256                                           | VACC-S18-35-K4-1UF-NE4ME |                          |
|                                                 |                                                   | 8118257                                           | VACC-S18-35-K4-1U-NE4ME  |                          |
| INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db)        | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W | 8118174                                           | VACC-S18-35-K4-2U-NM4ME  |                          |
|                                                 | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 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, çıkış 3,5 VA   | 8118182                                           | VACC-S18-35-K4-1U-NM4ME  |                          |
|                                                 |                                                   | 8118179                                           | VACC-S18-35-K4-1UF-NM4ME |                          |

## Sipariş bilgileri

| Sipariş verileri - Armatür borusu 18 mm için bobinler S, güç tüketimi 7 W |                                           |                                                   |           |                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Ruhsat                                                                    | Elektrik bağlantısı                       | Bobin karakteristik değerleri                     | Parça no. | Tip                     |
| Yok                                                                       | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5 | 120 V AC: 50/60 Hz, çıkış 7,0 VA, 120 V DC: 7,0 W | 3504609   | VACC-S18-70-K4-16U-EX4D |
|                                                                           |                                           | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 7,0 VA, 230 V DC: 7,0 W | 3504639   | VACC-S18-70-K4-3U-EX4D  |
|                                                                           |                                           | 24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 7,0 VA, 24 V DC: 7,0 W   | 3504563   | VACC-S18-70-K4-1U-EX4D  |
|                                                                           |                                           | 48 V AC: 50/60 Hz, çıkış 7,0 VA, 48 V DC: 7,0 W   | 3504574   | VACC-S18-70-K4-7U-EX4D  |
|                                                                           | Terminal kutusu, kablo giriş dişi NPT1/2  | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 7,0 VA, 110 V DC: 7,0 W | 3546625   | VACC-S18-70-K5-2U-EX4D  |
|                                                                           |                                           | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 7,0 VA, 230 V DC: 7,0 W | 3546662   | VACC-S18-70-K5-3U-EX4D  |
|                                                                           |                                           | 24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 7,0 VA, 24 V DC: 7,0 W   | 3546549   | VACC-S18-70-K5-1U-EX4D  |
|                                                                           |                                           | 48 V AC: 50/60 Hz, çıkış 7,0 VA, 48 V DC: 7,0 W   | 3546588   | VACC-S18-70-K5-7U-EX4D  |
| cULus, tehlikeli ortam, ABD ve Kanada (NEC 500, Class 1 Div 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    |

| Sipariş verileri - Armatür borusu 18 mm için bobinler S, güç tüketimi 12 W |                                           |                                                     |           |                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| Ruhsat                                                                     | Elektrik bağlantısı                       | Bobin karakteristik değerleri                       | Parça no. | Tip                       |
| Yok                                                                        | A formu, Soket, EN 175301-803'e göre      | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA                   | 8040582   | VACC-S18-120-A1-2A        |
|                                                                            |                                           | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA                   | 8040584   | VACC-S18-120-A1-3A        |
|                                                                            |                                           | 24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA                    | 8040890   | VACC-S18-120-A1-1A        |
|                                                                            |                                           | 24 V DC: 12,0 W                                     | 8040580   | VACC-S18-120-A1-1         |
|                                                                            | Terminal kutusu, kablo giriş dişi M20x1,5 | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W | 8109392   | VACC-S18-120-K4-2U-EX4ME  |
|                                                                            |                                           | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W | 8109391   | VACC-S18-120-K4-3U-EX4ME  |
|                                                                            |                                           | 24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W   | 8109395   | VACC-S18-120-K4-1U-EX4ME  |
|                                                                            |                                           | 48 V DC: 12,0 W                                     | 8109394   | VACC-S18-120-K4-1UF-EX4ME |
| KOSHA (Ex onayı Kore, EPL Gb ve Db)                                        |                                           | 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  |
|                                                                            |                                           | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W | 8118320   | VACC-S18-120-K4-2U-KS4ME  |
|                                                                            |                                           | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W | 8118319   | VACC-S18-120-K4-3U-KS4ME  |
|                                                                            |                                           | 24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W   | 8118323   | VACC-S18-120-K4-1U-KS4ME  |
|                                                                            |                                           | 48 V DC: 12,0 W                                     | 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 (Çin Ex onayı, EPL Gb ve Db)                                        |                                           | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W | 8118260   | VACC-S18-120-K4-2U-NE4ME  |
|                                                                            |                                           | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W | 8118259   | VACC-S18-120-K4-3U-NE4ME  |
|                                                                            |                                           | 24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W   | 8118262   | VACC-S18-120-K4-1UF-NE4ME |
|                                                                            |                                           | 48 V DC: 12,0 W                                     | 8118263   | VACC-S18-120-K4-1U-NE4ME  |
|                                                                            |                                           | 48 V DC: 12,0 W                                     | 8118258   | VACC-S18-120-K4-7-NE4ME   |
|                                                                            |                                           | 60 V DC: 12,0 W                                     | 8118261   | VACC-S18-120-K4-27-NE4ME  |
|                                                                            |                                           | 110 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W | 8118178   | VACC-S18-120-K4-2U-NM4ME  |
|                                                                            |                                           | 230 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W | 8118173   | VACC-S18-120-K4-3U-NM4ME  |
| INMETRO (Ex izni Brezilya, EPL Gb ve Db)                                   |                                           | 24 V AC: 50/60 Hz, çıkış 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W   | 8118181   | VACC-S18-120-K4-1U-NM4ME  |
|                                                                            |                                           | 48 V DC: 12,0 W                                     | 8118177   | VACC-S18-120-K4-1UF-NM4ME |
|                                                                            |                                           | 48 V DC: 12,0 W                                     | 8118175   | VACC-S18-120-K4-7-NM4ME   |
|                                                                            |                                           | 60 V DC: 12,0 W                                     | 8118176   | VACC-S18-120-K4-27-NM4ME  |

## Sipariş bilgileri

## Sipariş verileri - CNOMO arayüzlü pilot valfler Boyut 30 mm ila ISO 15218

| Elektrik bağlantısı                    | Çalışma basıncı | Nominal çalışma gerilimi DC | Parça no. | Tip                    |
|----------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------|------------------------|
| Yaylı terminal, Terminal kutusu, kablo | 0,2 ... 0.6 MPa | 12 V                        | 8204401   | VACC-P2-0.12-K4-5-EX4A |
| giriş dişi M20x1,5                     | 0,2 ... 0.8 MPa | 24 V                        | 8204400   | VACC-P2-0.4-K4-1-EX4A  |