

## Yakıt Solenoid Valf S4012 Serisi (G3/8", G1/2", G3/4", G1", G1 1/4", G1 1/2", G2")

### GENEL ÖZELLİKLER

- Geniş basınç aralığı, akış hızı ve orifis seçenekleri vardır.
- Solenoid valfler filtre ile kullanılmalıdır.
- Solenoid valfler çalışmasını etkilemeden herhangi bir pozisyonda monte edilebilir; Bobin dikey yukarı konumda tercih edilmelidir.
- Zararsız akışkanlar (yakıt yağı, hidrolik yağı, hafif yağ(2E)), sıcak su ve buhar için uygundur.
- Çalışma Sıcaklığı : -20 °C / +160 °C
- Basınç farkı 0.5 bardır.

### ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ

Sürekli Enerjide Kalma : ED %100  
Bobin Yalıtım Sınıfı : H (180°C)(IEC 85)  
Bobin Kaplaması : Güçlendirilmiş Fiber Glass  
Ortam Sıcaklığı : -20°C, +60°C  
Koruma Sınıfı : IP65 (ISO 60529) İstek Üzerine; IP68  
Soket Bağlantısı : DIN 46340 3-kutuplu Soket (DIN43650)  
Soket Özellikleri : ISO 4400 / EN 175301-803 Form A, Terminal (Kablo Ø6-8 mm)  
Elektriksel Güvenlik : IEC 335  
Standard Voltaj : AC 12V 15VA, 24V 15VA, 48V 15VA, 110V 15VA, 230V 15VA, 230V 24VA, DC 12V 18W, 24V 18W, 48V 18W, 110V

İstek üzerine diğer voltajlar

Voltaj Toleransı : AC -15% , +10% DC -5% , +10%

Frekans : 50 Hz (60 Hz...)

İstek Üzerine; LED'li Soket, PWM Soket

Siparişlerde bobin gerilimi veriniz. Detaylı bilgi için bobin bölümüne bakınız.

### ÜRÜN MALZEMELERİ

Gövde : Pirinç  
İç Parçalar : Paslanmaz Çelik, Pirinç  
Diyafram : Viton  
Yüzük : Bakır (EN 12735-1)  
Çekirdek, Kovan, Yay : Paslanmaz Çelik

### SEÇENEKLER

Bağlantı dişi: BSP; İstek üzerine NPT

İstek üzerine CR-Ni kaplama, PTFE kaplama yapılabilir.  
İstek üzerine Atex (exproof) bobinli.

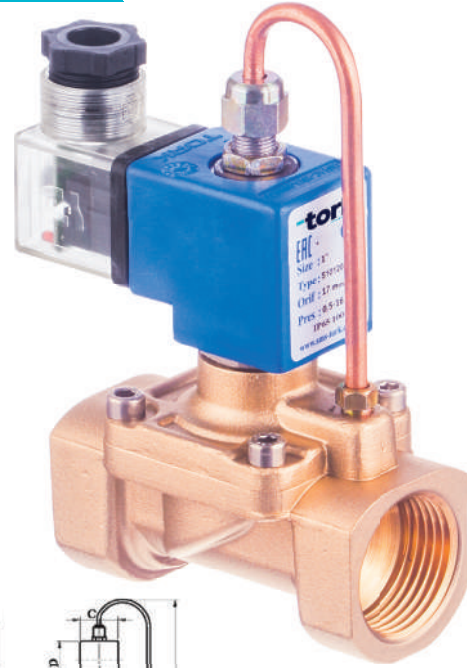
### TEKNİK ÖZELLİKLER

Max. Viskozite : 5°E (-37cST veya mm²/s)

Tepki zamanı : Açma Zamanı : 400 ms-1600 ms  
Kapama Zamanı : 1000 ms -2000 ms

### DİYAFRAM ÖZELLİKLERİ

NBR : -20°C...+80°C  
EPDM : -30°C...+130°C  
VİTON : -20°C...+160°C  
PTFE : -10°C...+160°C  
RUBY : -10°C...+160°C



NORMALDE AÇIK

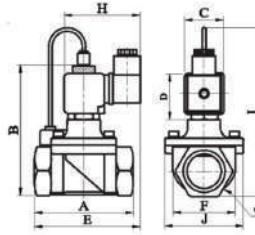
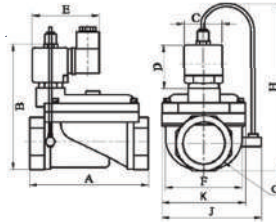
2 YOLLU

PİLOT KUMANDALI

ΔP=0,5



YAKIT



### Ölçüler (mm)

| G      | A     | B     | C  | D  | E    | F    | J     | H     | I     |
|--------|-------|-------|----|----|------|------|-------|-------|-------|
| 3/8"   | 74    | 97    | 32 | 45 | 91.3 | 37.5 | 52    | 76    | 124   |
| 1/2"   | 79    | 100   | 32 | 45 | 92   | 39.8 | 52    | 76    | 128   |
| 3/4"   | 79    | 107.3 | 32 | 45 | 94   | 41.5 | 52    | 76    | 134   |
| 1"     | 85    | 115   | 32 | 45 | 101  | 42.5 | 52    | 76    | 143.5 |
| G      | A     | B     | C  | D  | E    | F    | K     | H     | J     |
| 1 1/4" | 141   | 143   | 32 | 45 | 76   | 96.8 | 110.7 | 191.6 | 123.8 |
| 1 1/2" | 139   | 143   | 32 | 45 | 76   | 96.8 | 110.7 | 191.6 | 123.8 |
| 2"     | 145.6 | 153   | 32 | 45 | 76   | 96.8 | 110.7 | 191.6 | 123.8 |

| Bobinler      | Nominal Değerler | Soğuk/ Sıcak   | Kalkış (Inrush) | Tutma (Holding) | Akım (A)         | Yüzey Sıcaklığı (°C) |
|---------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------------|
| C40012VDC18W  | 12VDC 18W        | SOĞUK<br>SICAK | 19,56<br>14,52  | 19,56<br>14,52  | 1,63<br>1,21     | 20<br>106            |
| C40024VDC18W  | 24VDC 18W        | SOĞUK<br>SICAK | 20,88<br>14,64  | 20,88<br>14,64  | 0,87<br>0,61     | 25<br>116            |
| C40110VDC18W  | 110VDC 18W       | SOĞUK<br>SICAK | 19,96<br>13,56  | 19,96<br>13,56  | 0,18<br>0,123    | 23<br>115            |
| C40012VAC15VA | 12VAC 15VA       | SOĞUK<br>SICAK | 23,81<br>-      | 16,43<br>15,86  | 1,3<br>1,262     | 25<br>79             |
| C40024VAC15VA | 24VAC 15VA       | SOĞUK<br>SICAK | 25,82<br>-      | 15,02<br>13,91  | 0,62<br>0,57     | 22<br>81             |
| C40110VAC15VA | 110VAC 15VA      | SOĞUK<br>SICAK | 30,65<br>-      | 15,17<br>13,96  | 0,137<br>0,126   | 24<br>80             |
| C40230VAC15VA | 230VAC 15VA      | SOĞUK<br>SICAK | 31,4<br>-       | 15,64<br>14,41  | 0,068<br>0,063   | 25<br>80             |
| C40230VAC24VA | 230VAC 24VA      | SOĞUK<br>SICAK | 45,1<br>-       | 23,92<br>21,62  | 0,0154<br>0,0154 | 23<br>100            |

| Solenoid Valf Sembolü | Valf Tipi/ Sipariş No | Bağlantı Ölçüsü | Orifis Ölçüsü | Basınç min/max | Kv    | Diyafram | Ağırlık |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------|----------------|-------|----------|---------|
|                       | S4012                 | G               | mm            | Bar Bar        | Lt/dk | Viton    | kg      |
|                       | S4012.02              | 3/8"            | 12.5          | 0.5            | 16    | 48       | ✓ 0,69  |
|                       | S4012.03              | 1/2"            | 14.5          | 0.5            | 16    | 70       | ✓ 0,72  |
|                       | S4012.04              | 3/4"            | 17            | 0.5            | 16    | 85       | ✓ 0,81  |
|                       | S4012.05              | 1"              | 17            | 0.5            | 16    | 90       | ✓ 0,98  |
|                       | S4012.06              | 1 1/4"          | 30            | 0.5            | 12    | 390      | ✓ 2,66  |
|                       | S4012.07              | 1 1/2"          | 39            | 0.5            | 12    | 460      | ✓ 2,56  |
|                       | S4012.08              | 2"              | 46            | 0.5            | 12    | 580      | ✓ 2,99  |

### STANDARTLAR

• Standard boru bağlantısı G (BSP) (ISO 228-1) ve istek üzerine diğer boru bağlantıları (NPT (ANSI 1.20.3)) uygundur.

• TORK solenoid valfler 97/23/EC, Basıncı ekipmanlar yönetmeliği (PED) ve 2006/95/ECC Alçak voltaj yönetmeliği (LVD) uygundur.

**Not:** Ürün detayları için kullanma kılavuzuna bakınız.