

## Elle Kontrollü Doğal Gaz Solenoid Valf S8086 Serisi (G1/2", G3", G4")

### 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.
- Doğal gaz, lpg, metan, butan, propan, şehir gazı, hava, korrozif olmayan gazlar için uygundur ki bunlar valfin kullanım yapısıyla uyumludur.
- Çalışma sıcaklığı: -10 °C / +80 °C
- Herhangibir basınç farkı gerekli değildir.

### ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ

|                        |                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sürekli Enerjide Kalma | : ED %100                                                                                                        |
| Bobin Yalıtım Sınıfı   | : H (180°C)(IEC 85)                                                                                              |
| Bobin Kaplaması        | : Güçlendirilmiş Fiber Glass                                                                                     |
| Ortam Sıcaklığı        | : -10°C, +60°C                                                                                                   |
| Koruma Sınıfı          | : IP65 (ISO 60529) İstek Üzerine:IP68                                                                            |
| Soket Bağlantısı       | : DIN 46340 3-kutuplu Soket (DIN 43650)                                                                          |
| 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<br>DC 12V 18W, 24V 18W, 48V 18W, 110V 18W 18W |

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                | : Alüminyum                 |
| İç Parçalar          | : Paslanmaz Çelik ve Pirinç |
| Diyafram             | : NBR                       |
| Yüzük                | : Bakır (EN 12735-1)        |
| Çekirdek, Kovan, Yay | : Paslanmaz Çelik           |

### SEÇENEKLER

- Bağlantı dişi: BSP; İstek üzerine NPT
- İstek üzerine Atex (exproof) bobinli.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                |                                                |
|----------------|------------------------------------------------|
| Max. Viskozite | : 5°E (-37cST veya mm²/s)                      |
| Tepki zamanı   | : Açma Zamanı : 30 ms<br>Kapama Zamanı : 30 ms |

### DIYAFRAM ÖZELLİKLERİ

|       |                  |
|-------|------------------|
| NBR   | : -10°C...+80°C  |
| EPDM  | : -10°C...+130°C |
| VİTON | : -10°C...+160°C |
| PTFE  | : -10°C...+180°C |
| RUBY  | : -10°C...+160°C |



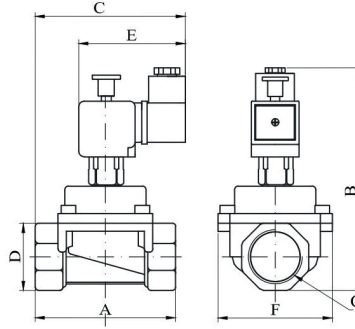
2 YOLLU

NORMALDE KAPALI

ΔP=0



DOĞALGAZ



### Ölçüler (mm)

| G    | A  | B   | C   | D  | E    | F  |
|------|----|-----|-----|----|------|----|
| 3/8" | 86 | 151 | 101 | 41 | 75.5 | 70 |
| 1/2" | 86 | 151 | 101 | 41 | 75.5 | 70 |
| 3/4" | 86 | 151 | 101 | 41 | 75.5 | 70 |
| 1"   | 86 | 151 | 101 | 41 | 75.5 | 70 |

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

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

### 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.

| Solenoid Valf Sembolü | Valf Tipi/<br>Sipariş No | Bağlantı<br>Ölçüsü | Orifis<br>Ölçüsü | Basınç<br>min/max |     | Q                 | Diyafram | Ağırlık |
|-----------------------|--------------------------|--------------------|------------------|-------------------|-----|-------------------|----------|---------|
|                       | S8086                    | G                  | mm               | Bar               | Bar | m <sup>3</sup> /h | NBR      | kg      |
|                       | S8086.02                 | 3/8"               | 24               | 0                 | 0.5 | 10                | ✓        | 0.85    |
|                       | S8086.03                 | 1/2"               | 24               | 0                 | 0.5 | 14                | ✓        | 0.83    |
|                       | S8086.04                 | 3/4"               | 24               | 0                 | 0.5 | 32                | ✓        | 0.8     |
|                       | S8086.05                 | 1"                 | 24               | 0                 | 0.5 | 38                | ✓        | 0.75    |