



# ELEKTRO PNÖMATİK POZİSYONER (EPL)

Zorlu çalışma ortamlarında güvenilir performans ve olağanüstü dayanıklılık konusunda güven veren sağlam valf kontrol cihazı.

## GENEL ÖZELLİKLER

- Kolay montaj yapılabilirliği çok önemli bir özelliktir. Bakım onarım bizzat fabrikamızda yapılmaktadır.
- Hassas kalibre edilme özelliği( basit SPAN ve ZERO ayar butonlarıyla)
- Kolayca çift ekili aktüatör kontrolünden , tek etkili aktüatör kontrolü sistemine çevirilmesi.
- 1/2 bölümlenebilir skala
- Korrozyona ve zor şartlara dayanımlı boyalı alüminum gövde
- Vibrasyondan etkilenmeyen iç yapı dizaynıdır.
- Basınç göstergeler standart paslanmaz çeliktir
- Küçük aktüatörleri de hassas kontrol için uygun hassas orifisli pilot kontrol valf dizayn edilmiş olması
- Sertifika: ATEX Eex md IIB T5 (05 ATEX 1076X) by NEMKO in conformance ile EN 50014:1997, EN 50018:2000 ve EN 50028:1987

## OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Pozisyon transmitteri (4...20mA çıkış sinyali)
- Yüksek sıcaklık
- Düşük sıcaklık



## ► ÖZELLİKLER

| Model                        | EPL                                                   |                      |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
|                              | Lineer Tip (Kol Hareketi ile Geri Bildirim Sinyali)   |                      |
|                              | Tek Etkili                                            | Çift Etkili          |
| Giriş Sinyali                | 4 ~ 20 mA DC                                          |                      |
| Giriş Direnci                | 235 ± 15 Ω                                            |                      |
| Kontrol Besleme Hava Basıncı | Max. 7.0 bar (100psi) yağsız, su ve nemli             |                      |
| Standart Strok               | 10 ~ 150 mm                                           |                      |
| Pnömatik Bağlantı            | Rc 1/4 or NPT 1/4                                     |                      |
| Elektrik Bağlantı Ölçüsü     | G 1/2 or NPT 1/2                                      |                      |
| Koruma Sınıfı                | Ex dmb IIC T6/T5, Ex ia IIC T6, IP66                  |                      |
| Çalışma Ortam Sıcaklığı      | -20 ~ +70 °C                                          |                      |
| Basınç Göstergesi            | Paslanmaz Çelik                                       |                      |
| Çıkış Karakteristiği         | Lineer                                                |                      |
| Doğrusallık                  | Arasında ± 1.0 % F.S                                  | Arasında ± 1.5 % F.S |
| Hassaslık                    | Arasında ± 0.2 % F.S                                  | Arasında ± 0.5 % F.S |
| Gecikme                      | Arasında 1.0 % F.S                                    |                      |
| Yinelenebilirlik             | Arasında ± 0.5 % F.S                                  |                      |
| Hava Harcaması               | 5 LPM (Sup . 1.4 kgf cm <sup>2</sup> )                |                      |
| Debi Kapasitesi              | 80 LPM (Sup . 1.4 kgf cm <sup>2</sup> )               |                      |
| Gövde Malzemesi              | Alüminyum Döküm                                       |                      |
| Ağırlık                      | 3.3 kg (Terminal Kutulu)<br>3.0 kg (Terminal Kutusuz) |                      |

| Açıklama            | Kod                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koruma Sınıfı       | F : Flameproof KC / NEPSI Ex dmb IIB + H2 T6<br>A : Flameproof KC Ex dmb IIC T6/T5<br>D : Flameproof IEC Ex Ex dmb IIC T6/T5<br>I : Atex / IEC Ex intrinsically safe Ex ia IIC T6<br>W : Weatherproof to IP66 |
| Geri Dönüş Seviyesi | A : Strok (10 - 40 mm)<br>B : Strok (10 - 80 mm)<br>C : Strok (80 - 150 mm)                                                                                                                                   |
| Basınç              | 1 : 6 bar (90 psi)<br>2 : 10 bar (150 psi)                                                                                                                                                                    |
| Pilot Vana Orifisi  | S: Standart<br>(Aktüatör hacmi 180 cm <sup>3</sup> )<br>M: Küçük Orifis<br>(Aktüatör hacmi 90 ~ 180 cm <sup>3</sup> )                                                                                         |

| Açıklama                                             | Kod                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pozisyon Geri Dönüşü                                 | N : Hiçbiri<br>O : Pozisyon transmitteri<br>(4-20 mA çıkış sinyali)<br>S : Akıllı pozisyon transmitteri<br>(4-20 mA çıkış sinyali) Otomatik ayarlama                          |
| Bağlantı<br>(Pnömatik - Elektrikli)                  | 3 : Rc 1/4 - G 1/2 (standart)<br>4 : NPT 1/4 - NPT 1/2<br>5 : Rc 1/4 - M20X1.5                                                                                                |
| Sıcaklık Aralığı<br>(Sadece hava geçirme tiplerinde) | T : 70 °C (standart)<br>H : 120 °C pozisyon geri bildirim seçeneği olmadan<br>85 °C pozisyon geri bildirim seçeneği ile<br>L : -40 °C pozisyon geri bildirim seçeneği olmadan |
| Montaj Aparatı                                       | N : Hiçbiri<br>O : DIN / IEC 534                                                                                                                                              |