

# Eđik yuvalı valf

## VZXA

Ürün numarası: 3539410

★ Temel ürün gamı

Örneđin buhar, sıcak su gibi yüksek talepli uygulamalar için modüler, pnömatik devreye giren, paslanmaz çelik Y valf.

FESTO



## Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

| Özellik             | Değer   |
|---------------------|---|
| Tasarım yapısı      | Piston aktüatörlü dikme valf<br>Diyafram aktüatörlü dikme valf  |
| Tetikleme şekli     | pnömatik  |
| Montaj pozisyonu    | istenildiđi gibi  |
| Bağlantı şekli      | Hat döşeme  |
| Kablo bağlantısı    | DIN ISO 228'e uygun G1/2 dişli rakor<br>DIN ISO 228'e uygun G3/4 dişli rakor<br>DIN ISO 228'e uygun G1 dişli rakor<br>DIN ISO 228'e uygun G1¼ dişli rakor<br>DIN ISO 228'e uygun G1 ½ dişli rakor<br>DIN ISO 228'e uygun G2 dişli rakor<br>DIN ISO 228'e uygun G2½ dişli rakor<br>ANSI/ASME B 1.20.1 uyarınca diş manşonu 1/2 NPT<br>ANSI/ASME B 1.20.1 uyarınca diş manşonu 3/4 NPT<br>ANSI/ASME B 1.20.1 uyarınca diş manşonu 1 NPT<br>ANSI/ASME B 1.20.1 uyarınca diş manşonu 1 1/4 NPT<br>ANSI/ASME B 1.20.1 uyarınca diş manşonu 1 1/2 NPT<br>ANSI/ASME B 1.20.1 uyarınca diş manşonu 2 NPT<br>ANSI/ASME B 1.20.1 uyarınca diş manşonu 2 1/2 NPT<br>DIN 10226'ya uygun RC1½ dişli rakor<br>DIN 10226'ya uygun RC¾ dişli rakor<br>DIN 10226'ya uygun RC1 dişli rakor<br>DIN 10226'ya uygun RC1¼ dişli rakor<br>DIN 10226'ya uygun RC1½ dişli rakor<br>DIN 10226'ya uygun RC2 dişli rakor<br>DIN 10226'ya uygun RC2½ dişli rakor |
| Valf fonksiyonu     | 2/2   |
| Akış yönü           | tek yönlü   |
| Akışkan basıncı     | 0 ... 3 MPa   |
| İşletme basıncı     | 0 ... 30 bar  |
| Geriye dönme şekli  | mekanik yay   |
| Kumanda şekli       | Harici kontrollü  |
| Pnömatik bağlantı   | Dişi diş G1/8   |
| Mpa işletim basıncı | 0,5 ... 1 MPa   |
| Çalışma basıncı     | 5 ... 10 bar<br>72,5 ... 145 psi  |
| Ortam               | Buhar<br>Mineral bazlı hidrolik yağ<br>Asal gazlar<br>Mineral yağ<br>Su   |

| Özellik                                  | Değer   |
|--|---|
|  | Filtrelenmiş basınçlı hava, filtreleme derecesi 200 µm<br>Nötr sıvılar  |
| Debi yönü                                | Valf yatağının üstü, gaz ortam için<br>Valf yatağının altı, gaz ve sıvı ortam için                              |
| Akışkan kontrolü                         | Açma/kapama işlemi  |
| Kullanım havası                          | ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4]  |
| Maks. viskozite                          | 600 mm <sup>2</sup> /s  |
| Kullanım havası sıcaklığı                | -30 ... 200 °C  |
| Çevre sıcaklığı                          | 0 ... 60 °C   |
| Debi miktarı Kv                          | 4,6 ... 77,9 m <sup>3</sup> /h  |
| Dış alandaki kullanım                    | C1 – Çevre şartlarından korumalı çalışma alanları.  |
| Malzeme hakkında not                     | RoHS'a uygun  |
| PWIS uygunluğu                           | VDMA24364 Zon III   |
| Malzeme, armatür muhafazası              | Paslanmaz çelik döküm<br>Pirinç   |
| Malzeme numarası, proses valf muhafazası | 1.4409<br>ASTM A351-CF3M<br>CW724R  |
| Malzeme, sızdırmazlık elemanları         | FPM<br>NBR  |
| Malzeme, mil sızdırmazlığı               | PTFE  |
| Malzeme, sit sızdırmazlığı               | PTFE<br>PTFE, modifiye  |
| Ürün ağırlığı                            | 1.096 ... 10.700 g  |
| Müsaade edilebilirlik                    | CRN   |
| CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)        | basınç cihazlarının EU yönetmeliğine uygun<br>patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun    |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)      | UK EX talimatlarına göre<br>Basınçlı cihazlar için Birleşik Krallık Yönetmeliği                                 |
| AB dışında patlama koruma sertifikası    | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)  |
| Sertifika yayımlayan bölüm               | TÜV 968/V 1039.01/20  |
| ATEX kategorisi Gaz                      | II 2G   |
| ATEX kategorisi Toz                      | II 2D   |
| Patlama ateşlemesi koruma tipi Gaz       | Ex h IIC T6...T3 X  |
| Patlama ateşlemesi koruma tipi Toz       | Ex h IIC T80°C...T200°C X   |
| Patlama korumalı ortam sıcaklığı         | 0°C ≤ Ta ≤ +60°C  |
| Güvenlik Bütünlüğü Seviyesi (SIL)        | SIL 2   |
| Bir saatteki arıza olasılığı [1/h].      | 1,36E-07  |
| PFD (Talep Üzerine Hata Olasılığı)       | 5,95E-04  |
| Aktüatör ölçüsü                          | 46 ... 90 mm  |
| Strok                                    | 17 ... 26 mm  |
| Kontrol fonksiyonu                       | Azaltılmış yay kuvvetiyle kapanır, NC<br>çift etkili<br>Yay kuvvetiyle açılır, NO<br>Yay kuvvetiyle kapanır, NC |
| Konum algılama                           | Mekanik göstergeli  |
| Malzeme, tahrik muhafazası               | Paslanmaz çelik döküm<br>PA-kuvvetlendirilmiş   |
| Malzeme numarası, aktüatör muhafazası    | 1.4408  |
| Depolama sıcaklığı                       | -10 ... 60 °C   |
| Koruma sınıfı                            | IP65<br>IP67  |
| Malzeme, piston mili                     | Yüksek alışımlı paslanmaz çelik   |
| Malzeme, kapak                           | Paslanmaz çelik döküm<br>PA-kuvvetlendirilmiş   |