

# ESKA



EMV SERİSİ

MEKANİK DEPREM VANASI

**TANITICI BİLGİLER**

EMV serisi mekanik deprem vanası , salınım yada sismik hareketleri (depremi) algılayan algılama araçlarına ve tahrik mekanizmasına sahip olan ve bu araçların etkisi-sinyali üzerine yerleştirildikleri konut ve benzeri yerlerdeki gaz tesisatında, gaz beslemesini mekanik yollar ile otomatik olarak kapatan, özel bir alet ile kurulana kadar kapalı kalmaya devam eden, normalde açık elle kurmalı emniyet vanasıdır. Cihazın kurma kolu özel bir alet ile kurulduğunda, cihazın orifis yüzeyi açılır ve boru hattındaki gaz kullanıcı tarafına doğru geçişe başlar. Cihaz, TS 12884 standardında kapanmanın gerektiği büyüklükte ivme ve frekans değerlerine sahip sismik hareketler olduğu anda, algılama tertibatının algılaması sonucunda içerdiği gaz kesme tertibatı sayesinde gaz akışını otomatik olarak sızdırmaz bir şekilde kapatır. Söz konusu sismik hareket devam etse de etmese de gaz akışı artık kapanmıştır .

Cihaz gaz beslemesinin kesileceği binaya, binanın deprem sırasında maruz kalacağı sismik hareketi algılayacak şekilde tespit edilmelidir.

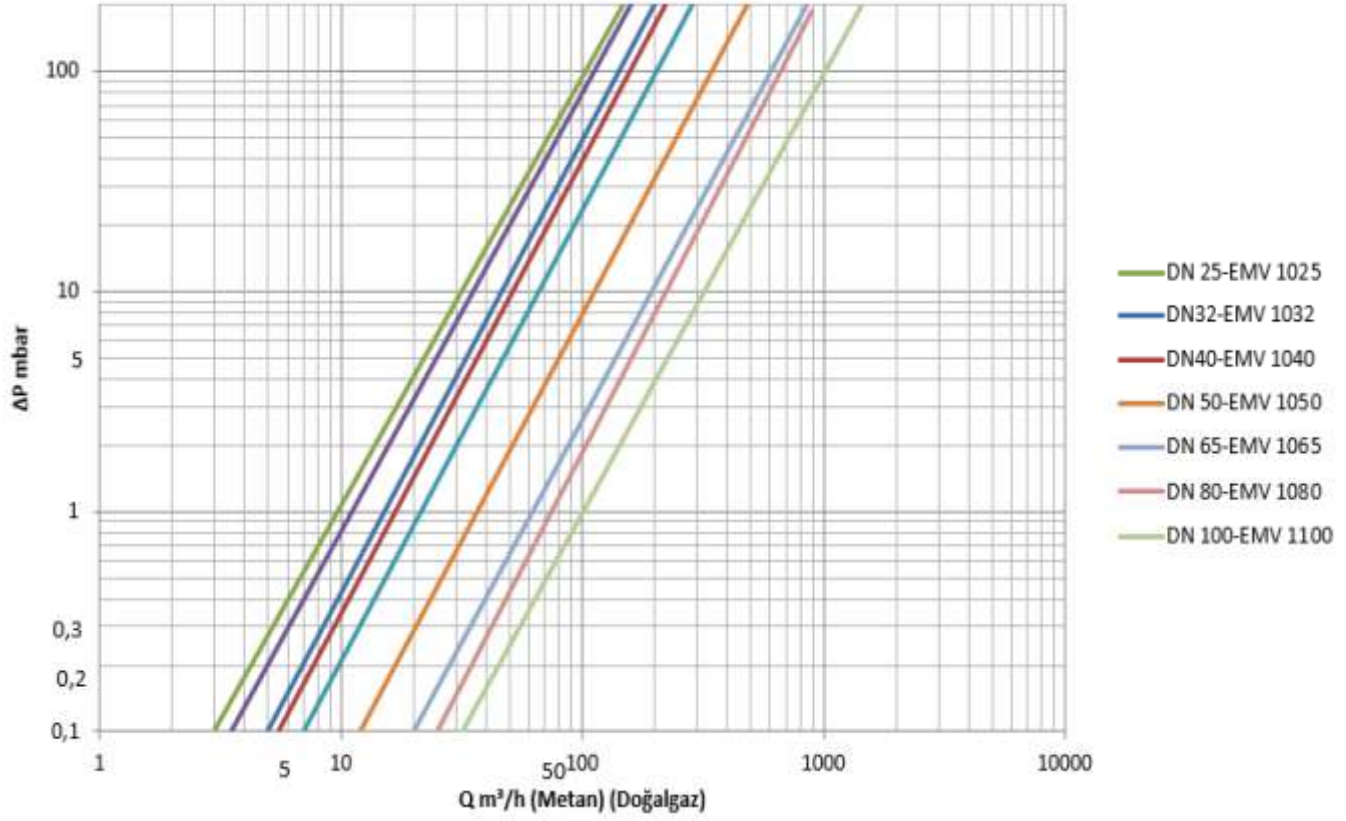
Depremde gaz tesisatında yangın güvenliği için bu cihazın bağlanması ile yetinilmemelidir. Bu ürün geçerli mevzuatlara ve kullanma kılavuzuna uygun olarak kullanılmalıdır.

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

Ürünlerin teknik özellik aşağıdaki gibidir. Ürünün nihai teknik bilgileri ürün üzerindeki etikette belirtilmektedir.

- Ürün Adı :  
EMV: Normalde Açık Elle Kurmalı Mekanik Deprem Valfi
- Kullanım Alanı : Şartnamelerde belirttiği kurallara uygun olarak servis kutularından sonraki bina giriş gaz hatları
- Model No: EMV 1025 (DN25-1"), EMV 1032 (DN32-1 1/4") , EMV 1040 (DN40-1 1/2") , EMV 1050 (DN 50-2"), EMV 1065 (DN65-2 1/2"), EMV 1080 (DN80-3"), EMV 1100 (DN100-4")
- Uygun Olduğu Akışkanlar : Doğalgaz, Hava, LPG ve korozyif olmayan gazlar (önceden filtrelendirilmiş)
- İzin Verilebilir Maximum Giriş Basıncı (PS) : PS0,5
- Nominal Çalışma Basıncı : PN0,5 (500mbar)
- Çalışma Basınç Aralığı : 0-500 mbar
- Pozisyon : Normalde Açık
- Bağlantı Yönleri : Inline Tip
- Bağlantı/Yerleştirme Tipi / Konumu : Yatay ve Düşey DN32,DN40,DN65,DN80,DN100, Düşey DN50
- Tip : Tip1-Mekanik
- Yol Sayısı : 2/2
- Kapasite Aralığı : Kapasite tablosuna uygun kullanım
- Çalışma Sıcaklık Aralığı : -10 °C ;51,5 °C
- Bağlantı : DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50 Dişli , DN65, DN80, DN100 Flanşlı
- Malzemeler: Gövde ve Kapak Alüminyum Döküm Alaşımı, sızdırmazlık malzemeleri NBR
- TS 12884 standardına uygun olarak üretilmiştir. Bu ürünler 2014/68/EU ped direktifi kapsamına giren alanlarda kullanılmamalıdır.

## DEBİ-BASINÇ FARKI TABLOSU



## KESİT GÖRÜNTÜLER



EMV 1025

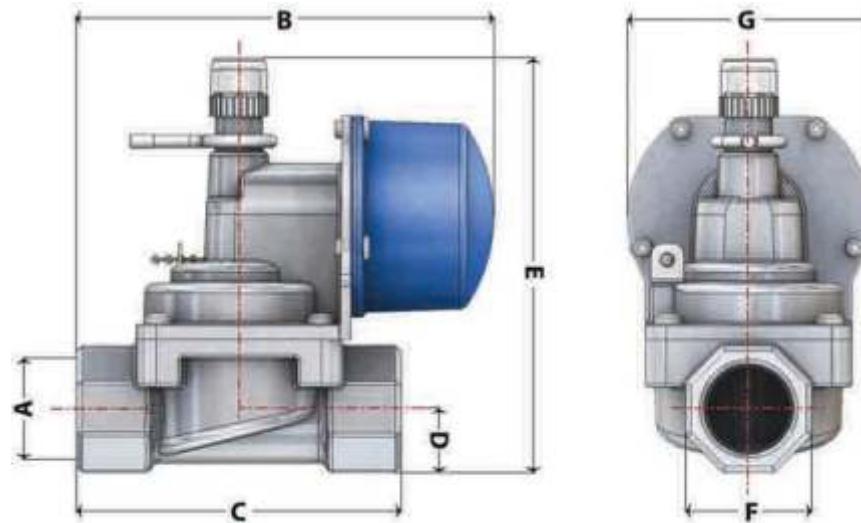


EMV 1032- 1040- 1050

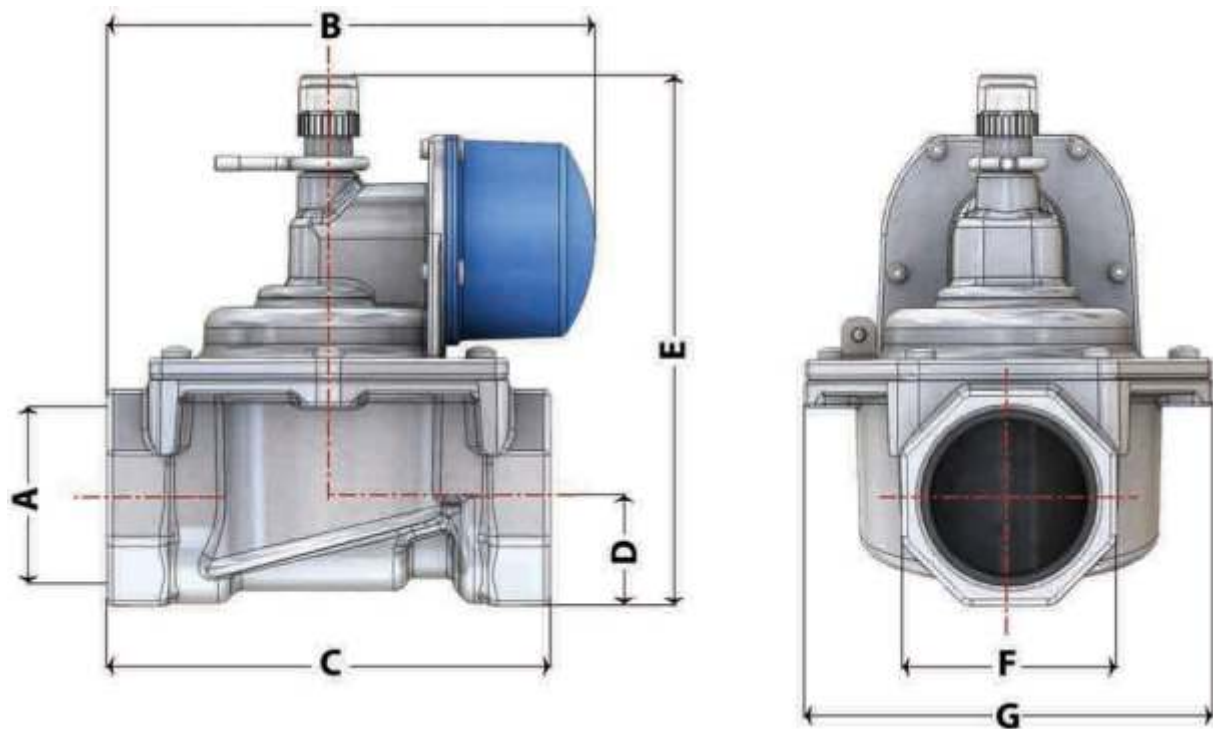


EMV 1065- 1080- 1100

BOYUTLAR (mm)

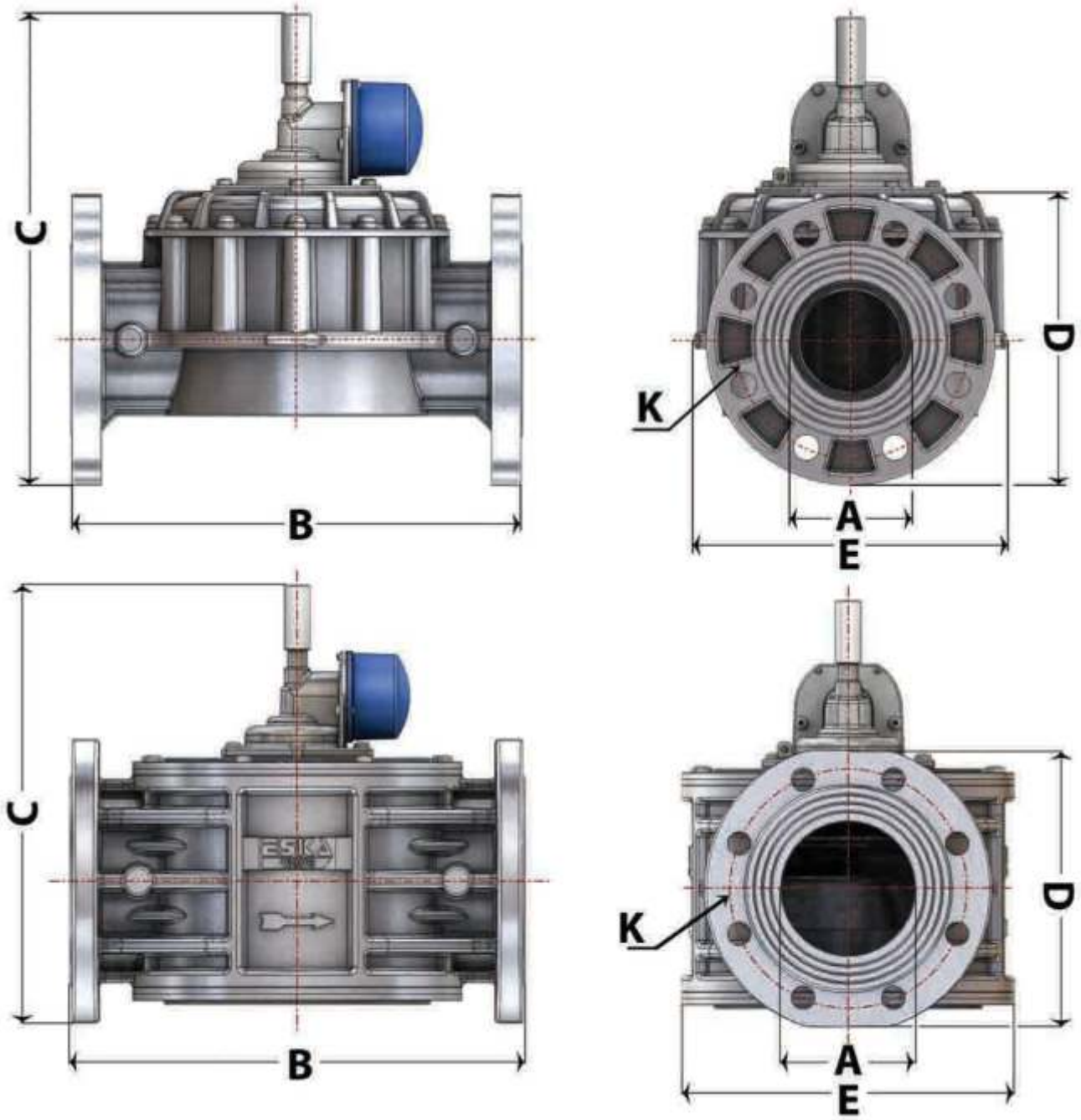


| MODEL    | DN | A  | B   | C   | D    | E   | F     | G  |
|----------|----|----|-----|-----|------|-----|-------|----|
| EMV 1025 | 25 | 1" | 141 | 110 | 21,5 | 160 | AA 43 | 82 |



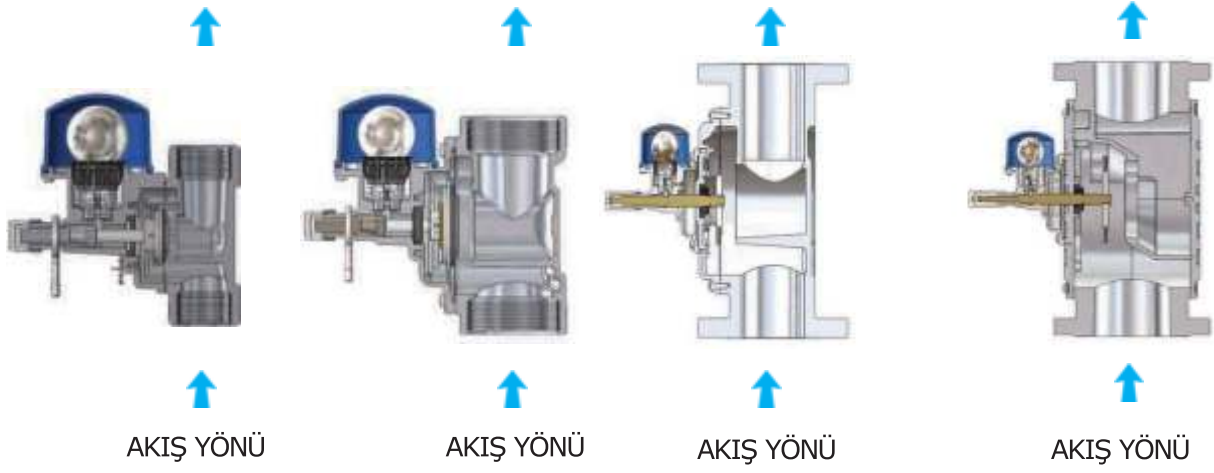
| MODEL    | DN | A      | B     | C   | D  | E   | F     | G   |
|----------|----|--------|-------|-----|----|-----|-------|-----|
| EMV 1032 | 32 | 1 1/4" | 141,5 | 110 | 30 | 160 | AA 60 | 133 |
| EMV 1040 | 40 | 1 1/2" | 158   | 144 | 30 | 165 | AA 60 | 133 |
| EMV 1050 | 50 | 2"     | 158   | 144 | 35 | 172 | AA 70 | 133 |

BOYUTLAR (mm)



| MODEL    | DN  | A   | B   | C   | D   | E   | K   | Flanş delik sayısı |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| EMV 1065 | 65  | 70  | 290 | 316 | 185 | 216 | 145 | 4                  |
| EMV 1080 | 80  | 85  | 310 | 324 | 200 | 216 | 160 | 8                  |
| EMV 1100 | 100 | 100 | 350 | 325 | 210 | 254 | 180 | 8                  |

**BAĞLANTI ve AKIŞ YÖNLERİ**



**MONTAJ**

