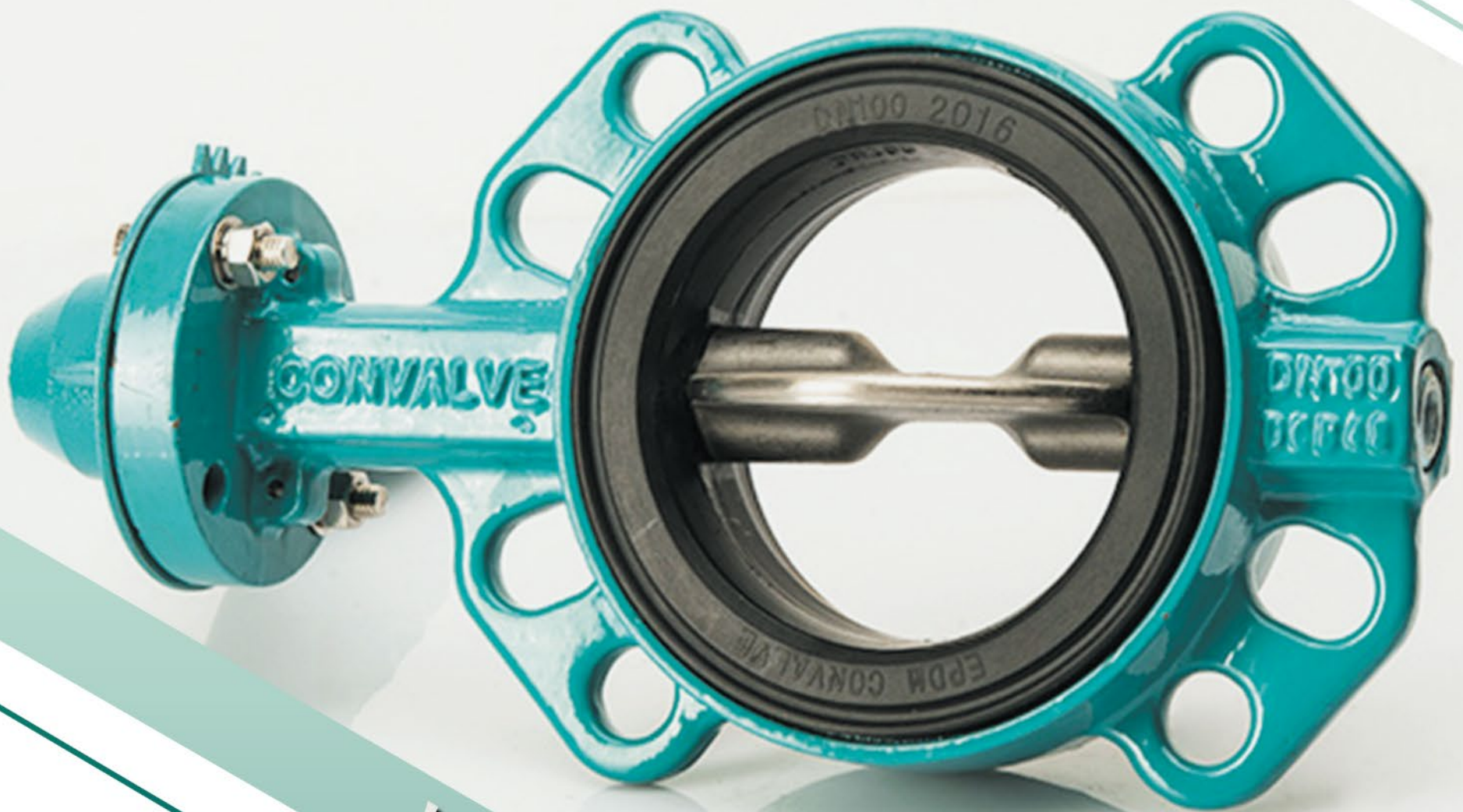




**CONVALVE**  
SPECIALIST IN VALVE AUTOMATION



**WAFER KELEBEK VANA**



ISO 9001  
Quality



ISO 14001  
Environment



OHSAS 18001  
Health & Safety





## WAFER KELEBEK VANA

Scan me

## ÜRÜN HAKKINDA

Epoksi kaplı sfero döküm gövdeli wafer kelebek vanalar, ticari ve endüstriyel uygulamalarda çeşitli akışkanları kontrol etmek için tasarlanmıştır. Bağlantı flanş ölçüleri ANSI 125/150, DIN PN10/16 ve diğer uluslararası flanş standartlarına uygundur. Vana disk cnc tezgahlarda hassas işlenmiş ve 1.4408 (CF8M) paslanmaz çelik malzemeden üretilmektedir. İki parçalı mile uygun disk tasarımı sayesinde akış kapasitesi emsallerinden yüksektir ve daha iyi laminar akış sağlar.

## ÖZELLİKLER

- Pnömatik ve elektrik aktuatör montajları için ISO5211 standardında tepe flanş ölçülerine sahiptir.
- Saf malzemeden üretilmiş kanallı tip yumuşak/sert çekirdekli conta sayesinde düşük tork değerine ve uzun çalışma ömrüne sahiptir.
- Sfero döküm olarak imal edilmiş gövdesi korozyona karşı epoksi ile kaplanmıştır.
- İki parçalı mil tasarımı ve 1.4408 malzemeden imal edilen diskinin yapısı ile akış kapasitesi artırılmıştır.
- EPDM , NBR (Buna-N) , FPM, PTFE ve VMQ conta seçenekleri
- Cam elyaf takviyeli grafit PTFE mil yataklamaları
- Basınç Sınıfı 230 PSI (16 Bar)
- Üniversal standartlara uygun flanş delikleri
- Opsiyonel olarak 10 pozisyonlu kumanda kolu

## KULLANIM ALANLARI

Kelebek vanalarımız, su, yağ, hava, vakum ve diğer her türlü akışkanları kontrol etmek için kullanılır. Vanalar manuel, pnömatik veya elektrikli aktüatörlerle çalıştırılabilir.

Çeşitli akışkan tiplerine ve basınç sınıflarına uygun conta seçeneklerimiz mevcuttur.

## ÇALIŞMA PRENSİBİ

Kelebek vanalarımız, su, yağ, hava, vakum ve diğer her türlü akışkanları kontrol etmek için kullanılır. Vanalar manuel, pnömatik veya elektrikli aktüatörlerle çalıştırılabilir.

Çeşitli akışkan tiplerine ve basınç sınıflarına uygun conta seçeneklerimiz mevcuttur.

## SICAKLIK ARALIĞI

**EPDM** : -20 to 120°C , **Buna-N** : -15 to 85°C , **FKM**: -15 to 180°C , **VMQ**:-30 to 200°C, **PTFE**:-20 to 200°C

## UYUMLU EKİPMANLAR

- 10 konumlu kilitlemeli kumanda kolu
- Dişli Kutusu
- Pnömatik Aktüatörler
- Elektrikli Aktüatörler

## ÜRÜN YAPISI

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| VANA GÖVDESİ        | Epoksi kaplı sfero döküm GGG40       |
| DİSK                | 1.4408 paslanmaz çelik (CF8M)        |
| CONTA               | EPDM, NBR (Buna-N) , FKM , VMQ, PTFE |
| MİL SIZDIRMAZLIĞI   | O-ring                               |
| MİL                 | 420SS                                |
| YATAKLAMA           | Cam elyaf takviyeli PTFE             |
| BAĞLANTI ELEMANLARI | Paslanmaz Çelik                      |

## ÖZELLİKLER

| DİM   | KV-DEĞERİ (M <sup>3</sup> /H AT 1 BAR ΔP) |     |     |      |      |      |      |       |       |       |
|-------|-------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| [MM]  | MAX. TORK [NM]                            | 10° | 20° | 30°  | 40°  | 50°  | 60°  | 70°   | 80°   | 90°   |
| DN50  | 12                                        | <1  | <1  | 5    | 14   | 29   | 47   | 71    | 98    | 107   |
| DN65  | 17                                        | 1   | 2   | 11   | 27   | 50   | 77   | 122   | 171   | 213   |
| DN80  | 24                                        | 3   | 6   | 28   | 54   | 91   | 140  | 213   | 301   | 404   |
| DN100 | 35                                        | 5   | 14  | 57   | 108  | 175  | 262  | 404   | 594   | 799   |
| DN125 | 59                                        | 6   | 27  | 84   | 156  | 248  | 385  | 624   | 954   | 1239  |
| DN150 | 84                                        | 7   | 51  | 129  | 224  | 363  | 572  | 977   | 1535  | 1929  |
| DN200 | 164                                       | 22  | 114 | 229  | 401  | 639  | 1018 | 1755  | 2880  | 3484  |
| DN250 | 280                                       | 33  | 171 | 334  | 634  | 970  | 1530 | 2650  | 4403  | 5753  |
| DN300 | 386                                       | 49  | 250 | 490  | 925  | 1416 | 2231 | 3865  | 6641  | 8828  |
| DN350 | 700                                       | 118 | 301 | 631  | 1131 | 1918 | 3081 | 4963  | 8884  | 10308 |
| DN400 | 850                                       | 153 | 393 | 824  | 1478 | 2506 | 4024 | 6482  | 11603 | 13464 |
| DN450 | 1497                                      | 195 | 498 | 1043 | 1871 | 3170 | 5093 | 8210  | 14686 | 17041 |
| DN500 | 1988                                      | 240 | 615 | 1288 | 2309 | 3913 | 6287 | 10128 | 18130 | 21038 |
| DN600 | 3264                                      | 345 | 885 | 1853 | 3326 | 5635 | 9054 | 14584 | 26109 | 30295 |

YUKARIDA BELİRTİLEN TORKLAR AÇMA / KAPAMA SERVİSLERİNE / YAĞLAMA SIVISINA BAĞLIDIR.

### VANA ÖLÇÜLERİ

- Kelebek vanaların boyutunun belirlenmesi, borunun nominal çapı temelinde yapılmamalıdır, doğru kontrol karakteristiklerine ulaşmak için çalışma karakteristikleri temel alınmalıdır.
- Convalve Kelebek vanalar 65 ° 'lik bir açılma açısı üzerinde yaklaşık olarak eşit yüzde karakteristikleri ile tasarlanmıştır.
- Açılma açısını sadece kontrol vanalarının boyutunu belirlerken dikkate almanız gerekir. Valf nominal çapını belirlerken Kv değerini aşağıdaki formülden hesaplayınız.

**Sıvı:**

$$K_v = Q \times \sqrt{\frac{W}{\Delta S}}$$

**Gaz:**

$$K_v = \frac{V_N}{514} \sqrt{\frac{G \times T}{\Delta S \cdot S_d}}$$

KV = Akış Katsayısı / Flow coefficient

Q = Maks. Debi/ Max. flow volume in m<sup>3</sup>/h

w = Yoğunluk/ Exact weight in kg/m<sup>3</sup>

ΔS = Basınç düşümü/ Pressure drop in bar

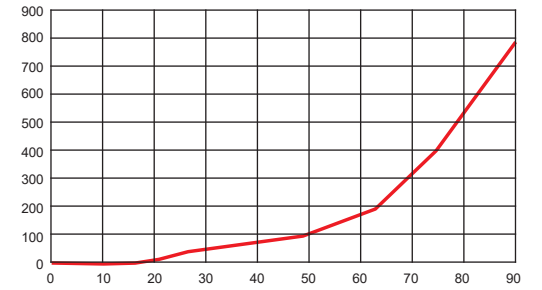
VN = Maks. Debi/ Max. flow in Nm<sup>3</sup>/h

G = Yoğunluk/ Exact weight in kg/Nm<sup>3</sup>

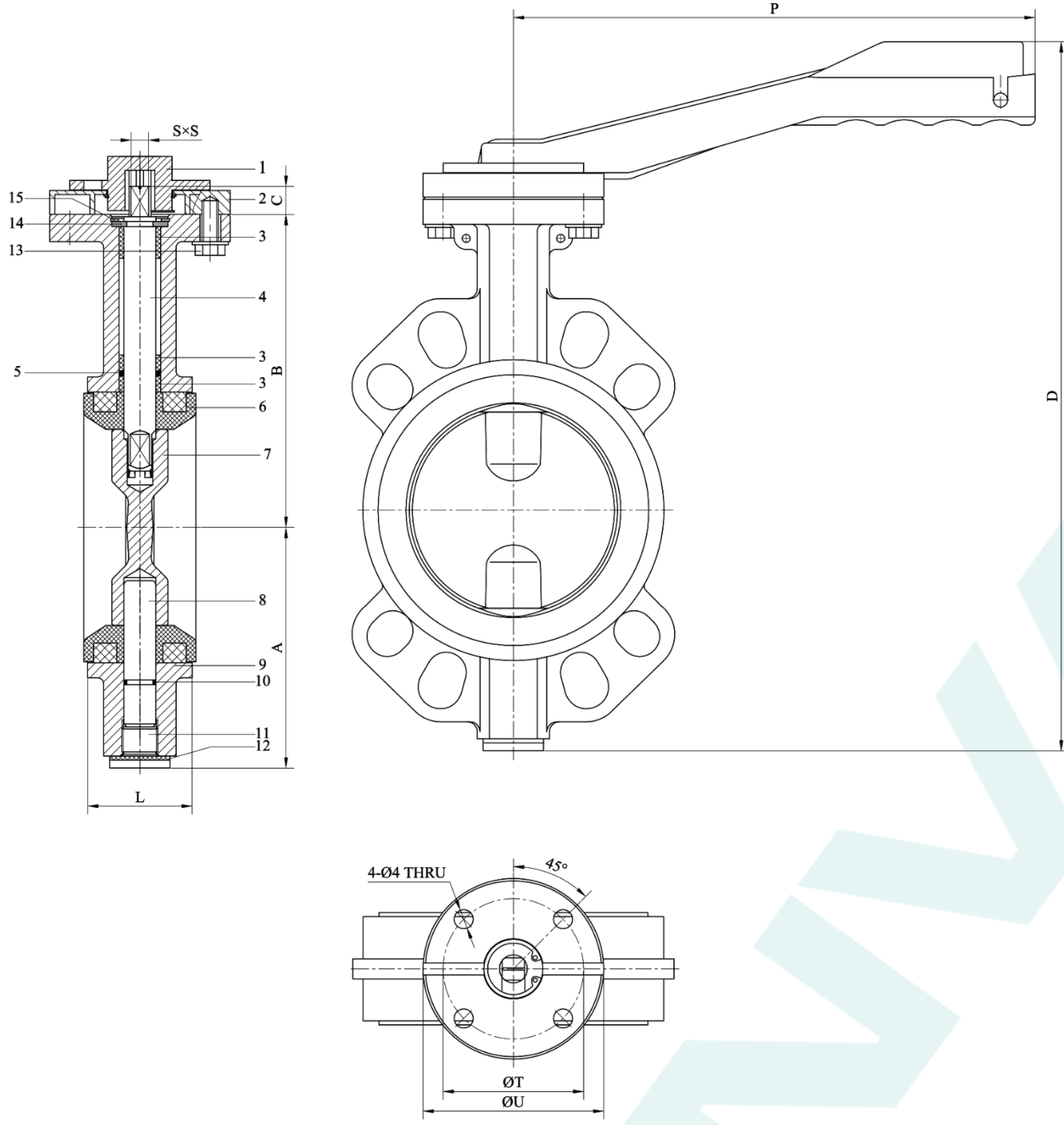
T = Mutlak Sıcaklık/ Absolute temp. in ° Kelvin

Pd = Mutlak Basınç/ Absolute pressure downstream in bar

### ÖRNEK: DN 100



# VANA YAPISI: SERT CONTA 50-150

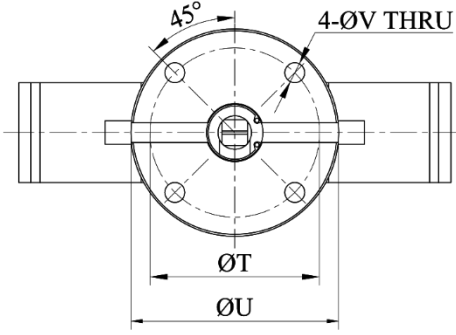
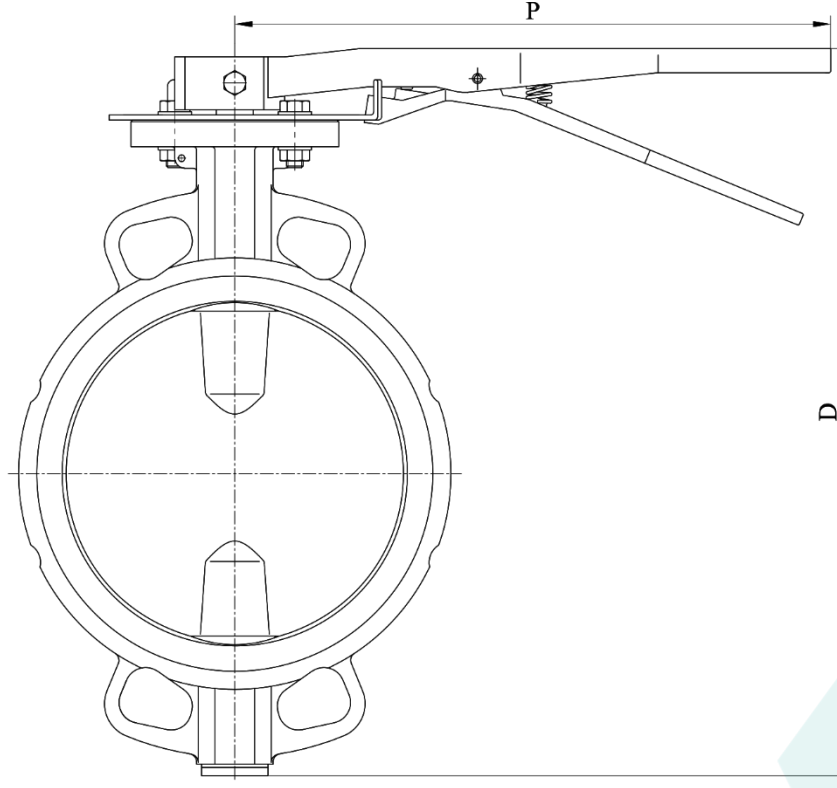
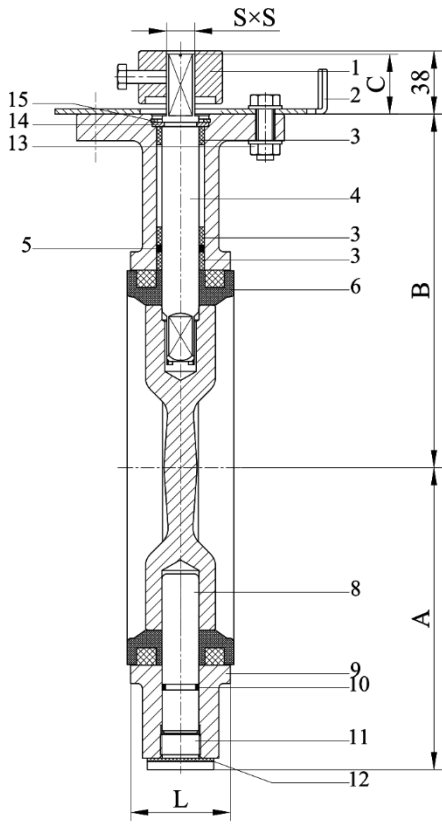


| KALEM             | STANDART                                |          |
|-------------------|-----------------------------------------|----------|
| TASARIM STANDARDI | EN593-2002                              |          |
| FLANŞ STANDARDI   | EN1092-2 PN10/16 ;10K;<br>ANS 1125/150. |          |
| ÇALIŞMA BASINCI   | PN16                                    |          |
| TEST BASINCI      | Gövde                                   | 24 Bar   |
|                   | Conta                                   | 17.6 Bar |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI | EPDM                                    | 120°C    |

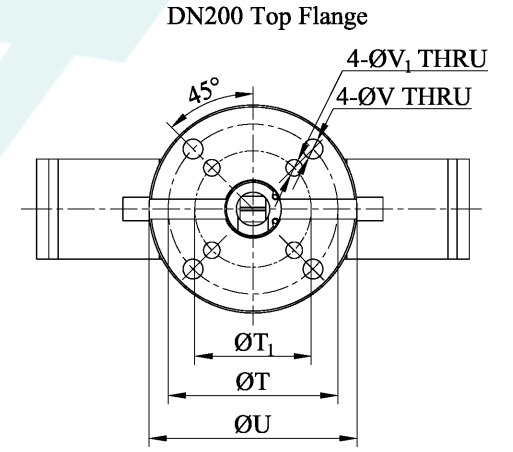
| ÖLÇÜ  | A   | B   | C  | D   | P   | SxS   | ΦT | ΦU | ΦV | L  |
|-------|-----|-----|----|-----|-----|-------|----|----|----|----|
| DN40  | 81  | 120 | 14 | 261 | 199 | 9x9   | 50 | 65 | 7  | 33 |
| DN50  | 86  | 124 | 14 | 270 | 199 | 9x9   | 50 | 65 | 7  | 43 |
| DN65  | 95  | 134 | 14 | 289 | 199 | 9x9   | 50 | 65 | 7  | 46 |
| DN80  | 101 | 141 | 14 | 302 | 199 | 9x9   | 50 | 65 | 7  | 46 |
| DN100 | 121 | 156 | 15 | 357 | 255 | 11x11 | 70 | 90 | 10 | 52 |
| DN125 | 135 | 168 | 17 | 383 | 255 | 14x14 | 70 | 90 | 10 | 56 |
| DN150 | 148 | 184 | 17 | 412 | 255 | 14x14 | 70 | 90 | 10 | 56 |

| NO | PARÇA ADI         | MATERYAL        |
|----|-------------------|-----------------|
| 1  | Kumanda Kolu      | Alüminyum       |
| 2  | Kilitleme Plakası | Alüminyum       |
| 3  | Burç              | PTFE            |
| 4  | Üst Mil           | AISI SS 420     |
| 5  | O-Ring            | EPDM            |
| 6  | Conta             | EPDM            |
| 7  | Disk              | CF8 / CF8M      |
| 8  | Alt Mil           | AISI SS 420     |
| 9  | Gövde             | GGG40           |
| 10 | O-Ring            | EPDM            |
| 11 | Stoper            | Karbon Çelik    |
| 12 | Conta             | PTFE            |
| 13 | Civata            | Paslanmaz Çelik |
| 14 | Baskı Pulu        | Karbon Çelik    |
| 15 | Segman            | 65Mn            |

# VANA YAPISI: SERT CONTA 200-300



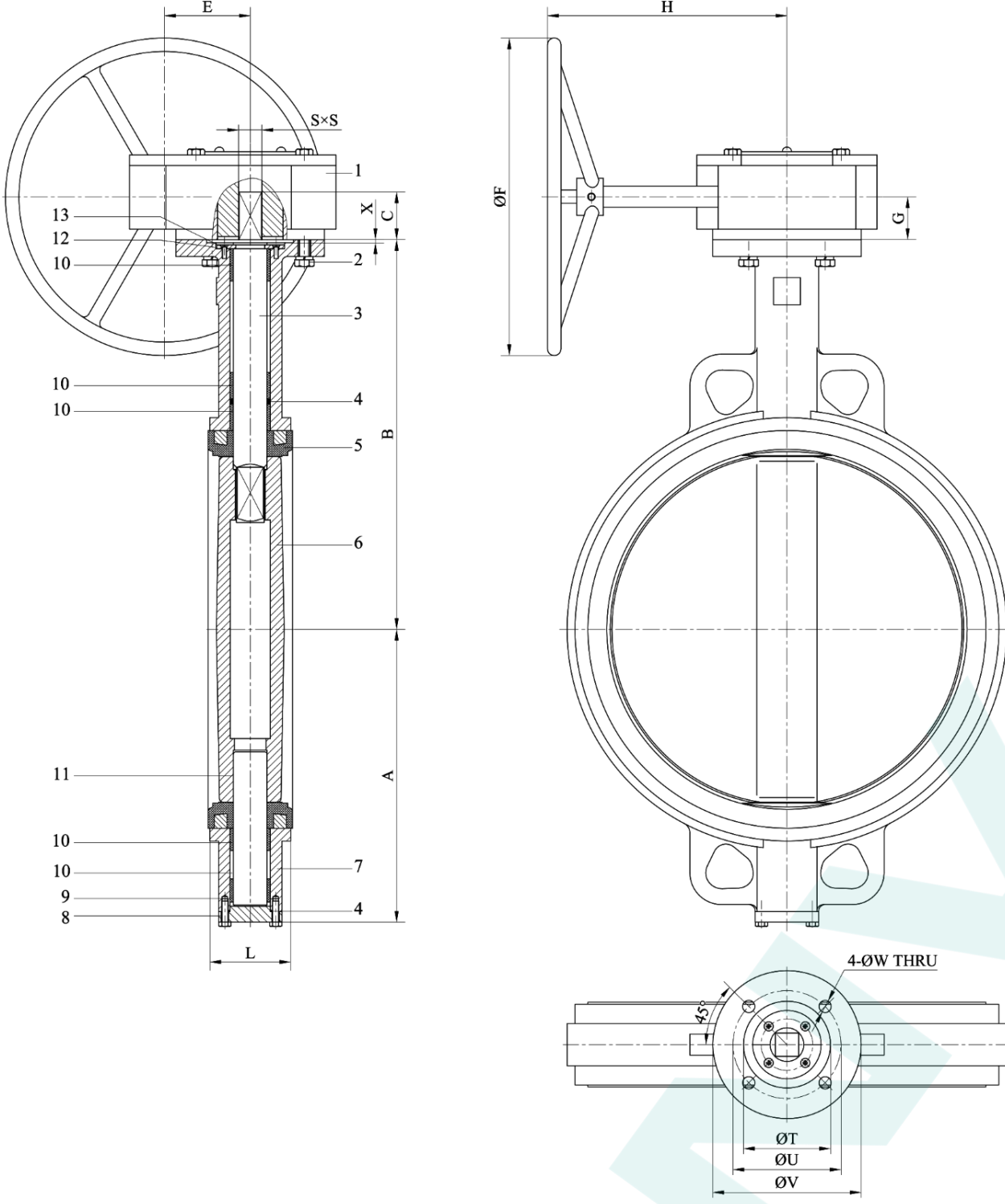
| KALEM             | STANDART                             |          |
|-------------------|--------------------------------------|----------|
| TASARIM STANDARDI | EN593-2002                           |          |
| FLANŞ STANDARDI   | EN1092-2 PN10/16 ;10K; ANS 1125/150. |          |
| ÇALIŞMA BASINCI   | PN16                                 |          |
| TEST BASINCI      | GÖVDE                                | 24 Bar   |
|                   | CONTA                                | 17.6 Bar |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI | EPDM                                 | 120°C    |



| ÖLÇÜ  | A     | B   | C  | D     | P   | SxS   | ΦT  | ΦU  | ΦV | ΦT <sub>1</sub> | ΦV <sub>1</sub> | L  |
|-------|-------|-----|----|-------|-----|-------|-----|-----|----|-----------------|-----------------|----|
| DN200 | 183   | 213 | 30 | 438   | 360 | 17x17 | 102 | 125 | 12 | 70              | 10              | 60 |
| DN250 | 228,5 | 244 | 35 | 514,5 | 360 | 22x22 | 102 | 125 | 12 | -               | -               | 68 |
| DN300 | 263,5 | 283 | 35 | 588,5 | 500 | 22x22 | 102 | 125 | 12 | -               | -               | 78 |

| NO | PARÇA ADI  | MATERYAL        |
|----|------------|-----------------|
| 1  | Burç       | PTFE (Teflon)   |
| 2  | Üst Mil    | AISI SS 420     |
| 3  | Conta      | PTFE (Teflon)   |
| 4  | Alt Mil    | AISI SS 420     |
| 5  | Gövde      | GGG40           |
| 6  | O-Ring     | EPDM            |
| 7  | Stoper     | Karbon Çelik    |
| 8  | Conta      | PTFE (Teflon)   |
| 9  | Disk       | CF8 / CF8M      |
| 10 | O-Ring     | EPDM            |
| 11 | Baskı Pulu | Karbon Çelik    |
| 12 | Segman     | 65Mn            |
| 13 | Redüktör   |                 |
| 14 | Civata     | Paslanmaz Çelik |

# VANA YAPISI: SERT CONTA 350

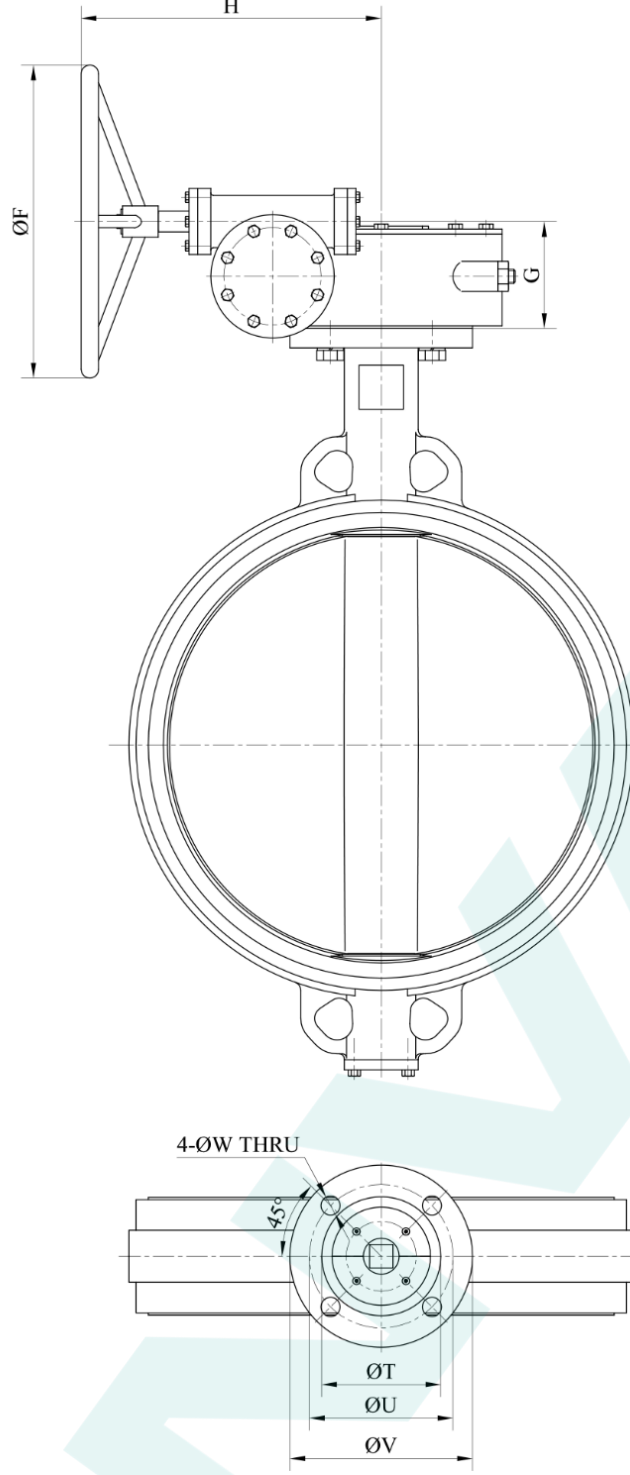
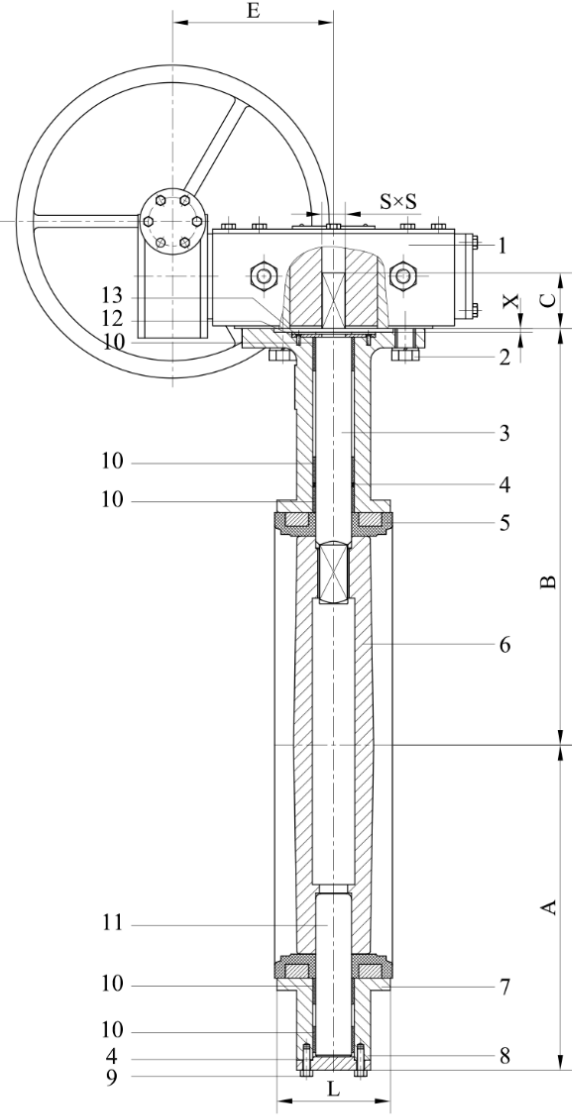


| KALEM             | STANDART                             |          |
|-------------------|--------------------------------------|----------|
| TASARIM STANDARDI | EN593-2002                           |          |
| FLANŞ STANDARDI   | EN1092-2 PN10/16 ;10K; ANS 1125/150. |          |
| ÇALIŞMA BASINCI   | PN16                                 |          |
| TEST BASINCI      | GÖVDE                                | 24 Bar   |
|                   | CONTA                                | 17.6 Bar |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI | EPDM                                 | 120°C    |

| ÖLÇÜ  | A   | B   | C  | E     | ΦF  | G    | H   | L   | ΦT  | ΦU  | ΦV  | ΦW | X | SxS   |
|-------|-----|-----|----|-------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|-------|
| DN350 | 277 | 368 | 45 | 78,5  | 283 | 43,5 | 204 | 78  | 85  | 125 | 150 | 14 | 4 | 22x22 |
| DN400 | 308 | 400 | 52 | 117,5 | 385 | 68,5 | 285 | 102 | 110 | 140 | 197 | 18 | 5 | 27x27 |
| DN450 | 342 | 422 | 52 | 117,5 | 385 | 68,8 | 285 | 114 | 110 | 140 | 197 | 18 | 5 | 32x32 |

| NO | PARÇA ADI  | MATERYAL        |
|----|------------|-----------------|
| 1  | Redüktör   |                 |
| 2  | Civata     | Paslanmaz Çelik |
| 3  | Üst Mil    | AISI SS 420     |
| 4  | O-Ring     | EPDM            |
| 5  | Conta      | EPDM            |
| 6  | Disk       | CF8 / CF8M      |
| 7  | Gövde      | GGG40           |
| 8  | Uç Kapak   | GGG40           |
| 9  | Civata     | Paslanmaz Çelik |
| 10 | Burç       | PTFE            |
| 11 | Alt Mil    | AISI SS 420     |
| 12 | Baskı Pulu | Karbon Çelik    |
| 13 | Vida       | Karbon Çelik    |

# VANA YAPISI: SERT CONTA 400-600



| KALEM             | STANDART                             |          |
|-------------------|--------------------------------------|----------|
| TASARIM STANDARDI | EN593-2002                           |          |
| FLANŞ STANDARDI   | EN1092-2 PN10/16 ;10K; ANS 1125/150. |          |
| ÇALIŞMA BASINCI   | PN16                                 |          |
| TEST BASINCI      | GÖVDE                                | 24 Bar   |
|                   | CONTA                                | 17.6 Bar |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI | EPDM                                 | 120°C    |

| ÖLÇÜ  | A   | B   | C  | E   | ΦF  | G     | H   | L   | ΦT  | ΦU  | ΦV  | ΦW | X | SxS   |
|-------|-----|-----|----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|-------|
| DN500 | 374 | 479 | 65 | 180 | 283 | 110,5 | 250 | 127 | 110 | 140 | 197 | 18 | 5 | 32x32 |
| DN600 | 459 | 562 | 70 | 215 | 385 | 127,2 | 293 | 154 | 130 | 165 | 276 | 22 | 5 | 36x36 |

| NO | PARÇA ADI  | MATERYAL        |
|----|------------|-----------------|
| 1  | Redüktör   |                 |
| 2  | Civata     | Paslanmaz Çelik |
| 3  | Üst Mil    | AISI SS 420     |
| 4  | O-Ring     | EPDM            |
| 5  | Conta      | EPDM            |
| 6  | Disk       | CF8 / CF8M      |
| 7  | Gövde      | GGG40           |
| 8  | Uç Kapak   | GGG40           |
| 9  | Civata     | Paslanmaz Çelik |
| 10 | Burç       | PTFE            |
| 11 | Alt Mil    | AISI SS 420     |
| 12 | Baskı Pulu | Karbon Çelik    |
| 13 | Vida       | Karbon Çelik    |



**CONVALVE**  
SPECIALIST IN VALVE AUTOMATION



**EAC 1 ELEKTRİKLİ AKTÜATÖR**



ISO 9001  
Quality



ISO 14001  
Environment



OHSAS 18001  
Health & Safety





## ELEKTRİKLİ AKTÜATÖR EAC 1 ELEKTRİKLİ AKTÜATÖR

Scan me

### ÜRÜN HAKKINDA

Convalve EAC 1 elektrikli aktüatör, estetik açıdan optimize edilmiş tasarımı, üstün performans özellikleri, hafif yapısı ve yüksek çıkış torku ile dikkat çekmektedir. Ürünün gövdesinin iç ve dış yüzeyleri, imalat sürecinde ozon ile temizlendikten sonra, korozyona karşı dayanıklılığı artırmak amacıyla epoksi esaslı toz boya ile kaplanmıştır. Convalve EAC 1 elektrikli aktüatör, uluslararası standartlara uygun şekilde IP67 koruma seviyesine sahiptir. Flanş bağlantı ölçüleri, ISO 5211 standardı ile tam uyum göstermekte olup, bağlantı mili kovani yerinde değiştirilebilme özelliği sayesinde kolay işleme ve montaj avantajı sunmaktadır. Ürün; kendiliğinden kilitleme mekanizması ve harici olarak ayarlanabilen mekanik limit elemanlarına sahip sonsuz dişli (helisel) yapılandırmasıyla öne çıkmaktadır. Elektrik motor sargıları, aşırı ısınmayı önlemek amacıyla entegre termal koruma sistemine sahiptir. Ayrıca, vana pozisyonunun net ve doğru izlenebilmesi için pozisyon gösterge camı mercekli tasarımıyla geliştirilmiştir. Elektronik kontrol devresi, kullanıcıların değişen ve özelleştirilmiş ihtiyaçlarına yönelik olarak optimize edilmiş, yüksek verimli bir performans sunmaktadır. İsteğe bağlı olarak, oransal kontrol ünitesi (modülasyon ünitesi) de sisteme entegre edilebilmektedir.

### ÖZELLİKLER

- Stroke sonu mekanik ayar cıvataları ile çeyrek turda (90°) çalışma
- Sağlam tip , nema 4X hava koşullarına dayanıklı alüminyum alaşımlı muhafaza
- Sürekli Görsel Pozisyon Göstergesi
- Manuel kontrol imkanı
- ISO5211 standardında flanşlı vana montajına uygun
- Aşırı yük korumalı ağır hizmet motora sahiptir
- Termostatik kontrollü, yoğuşma önleyici ısıtıcı
- Ana ünitelere iki adet yardımcı limit anahtarı dahildir
- Tüm metal dişli takımını kendiliğinden kilitler, ek fren gerekmez
- Oransal modeller için elektronik konumlandırıcılar mevcuttur

### KULLANIM ALANLARI

Genellikle çeyrek turlu (90°) küresel vanaları, kelebek vanaları ve damper vanaların otomasyonu için kullanılan endüstriyel kalitede elektrikli aktüatörlerdir.

### ÇALIŞMA PRENSİBİ

Elektrikli aktüatörlerde, açma ve kapama için elektrik beslemesi kullanılır, enerji kesildiğinde bilinen en son konumda kalır. Sürekli bir voltaj sinyali alındığında motor çalışır ve tüm metal dişli sistemi 90° döndürülür. Motor, dahili kamların limit anahtarlarını tetiklemesi ile otomatik olarak durdurulur. Geriye doğru sürekli bir sinyal alındığında motor, çıkış sürücüsü konumunu tersine çevirerek ters yönde döner. Oransal aktüatörler, sürücü çıkış konumunu kontrol etmek için analog bir giriş sinyali kullanır. Sağlam kendinden kilitlemeli tüm metal dişli takımı ek frenleme ihtiyacını ortadan kaldırır

### ÜRÜN YAPISI

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| GÖVDE           | Alüminyum alaşım, epoksi toz boya |
| DİŞLİ           | Çelik / Alüminyum bronz           |
| CİVATA          | Paslanmaz çelik                   |
| GÖSTERGE KAPAĞI | Polikarbonat                      |
| ŞAFT / ADAPTÖR  | Alaşımlı çelik                    |
| CONTALAR        | NBR                               |
| YAĞLAMA         | Alüminyum bazlı gres              |

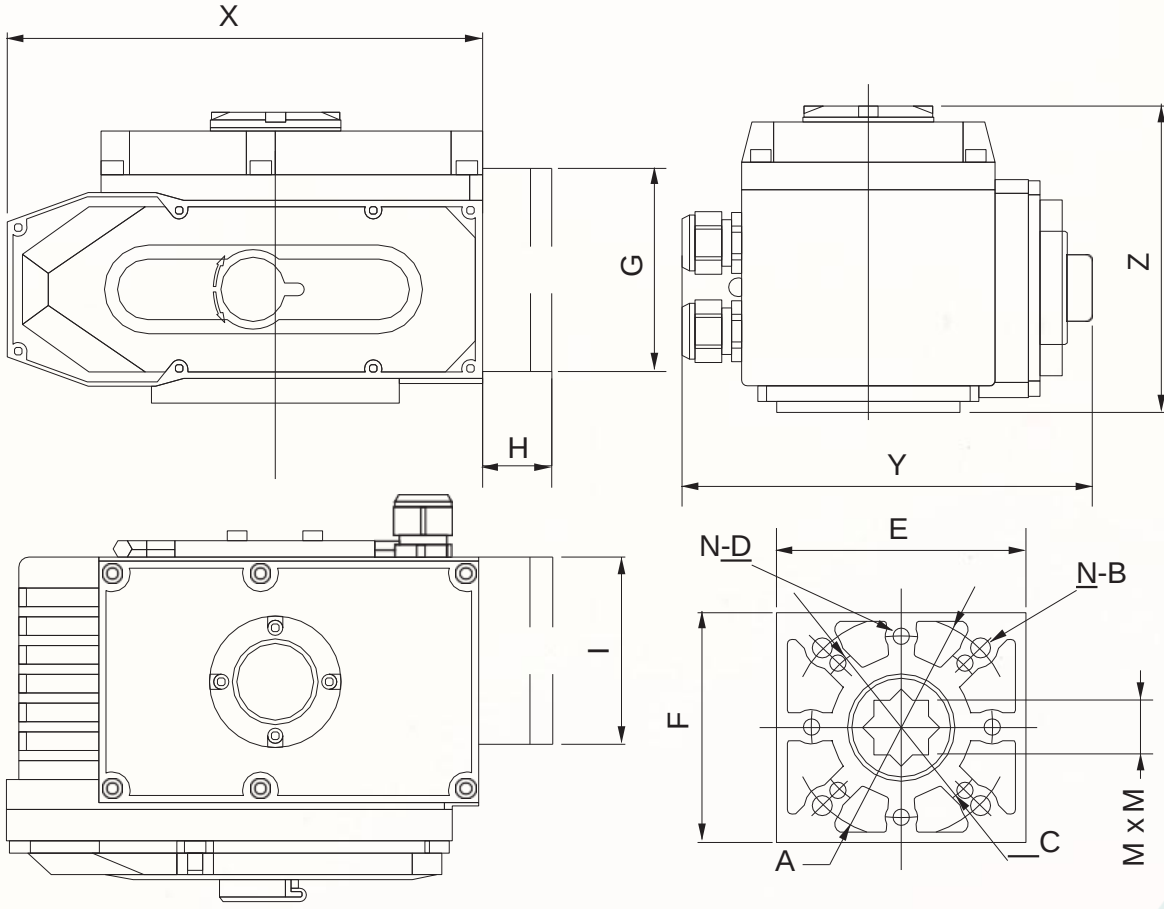
## TEKNİK VERİLER VE SPESİFİKASYONLAR

| MODEL    | MAKSİMUM ÇIKIŞ TORKU (N-M) | İŞLETME SÜRESİ 90° (S) | TAHRİK MİLİ(MM) |          | MOTOR (W) | TEK FAZ AKIM (A) 220VAC/1 PH | AĞIRLIK (KG) |
|----------|----------------------------|------------------------|-----------------|----------|-----------|------------------------------|--------------|
|          |                            |                        | GİRİŞ           | DERİNLİK |           |                              |              |
| EAC1-003 | 30                         | 10                     | 11 x 11         | 15       | 8         | 0.25                         | 2.1          |
| EAC1-005 | 50                         | 30                     | 14 x 14         | 18       | 10        | 0.25                         | 3.5          |
| EAC1-008 | 80                         | 30                     | 14 x 14         | 18       | 10        | 0.25                         | 3.5          |
| EAC1-010 | 100                        | 30                     | 17 x 17         | 22       | 15        | 0.35                         | 5            |
| EAC1-015 | 150                        | 30                     | 17 x 17         | 22       | 15        | 0.35                         | 5            |
| EAC1-020 | 200                        | 30                     | 22 x 22         | 26       | 30        | 0.48                         | 12           |
| EAC1-040 | 400                        | 30                     | 22 x 22         | 26       | 60        | 0.92                         | 12           |
| EAC1-060 | 600                        | 30                     | 22 x 22         | 32       | 90        | 0.92                         | 14           |
| EAC1-080 | 800                        | 40                     | 27 x 27         | 32       | 130       | 1                            | 14.3         |
| EAC1-100 | 1000                       | 40                     | 27 x 27         | 32       | 130       | 1                            | 14.5         |
| EAC1-200 | 2000                       | İstek Üzerine          |                 |          |           |                              |              |

| STANDART ÖZELLİKLER              |                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GÖVDE                            | Aluminyum Alaşımlı Dış Gövde, Standart IP67 , NEMA4                                                                |
| AKTÜATÖR BESLEME GÜCÜ            | Standard:220VAC Tek fazlı<br>Opsiyonel: 110VAC Tek Fazlı, 380V/440V Üç Fazlı, 50/60HZ, ±10%<br>24VDC/110VDC/220VDC |
| MOTOR                            | Sincap Kafes- A senkron Motor                                                                                      |
| LİMİT ŞALTER (SWİTCH)            | Açık/kapalı için 1'er adet SPDT,250VAC10A                                                                          |
| TORK ŞALTER (SWİTCH)             | Açık/kapalı için 1'er adet SPDT.250VAC10A                                                                          |
| STROKE / LİMİT AYAR              | 90°~270°±10°C ( 90°C Üstündeyse bilgi veriniz )                                                                    |
| STALL KORUMA / ÇALIŞMA SICAKLIĞI | İçten Termal Koruma, On 120°C±5°C/Off 97°C±5°C                                                                     |
| GÖSTERGE                         | Sürekli Görsel Pozisyon Göstergesi                                                                                 |
| MANUAL KONTROL                   | Mekanik Kol (Volan opsiyonel)                                                                                      |
| KENDİNİ KİLİTLEME                | Redüktör ile                                                                                                       |
| MEKANİK LİMİT                    | 2 Adet Dış Vida ile                                                                                                |
| ISITICI                          | 7-10W(1 1 0/220V AC)                                                                                               |
| KANAL GİRİŞLERİ                  | 2 Pieces M18                                                                                                       |
| ORTAM SICAKLIĞI                  | -20°C~+70°C                                                                                                        |
| YAĞLAMA                          | Gres yağ                                                                                                           |
| MATERYAL                         | Çelik, Aluminyum Alaşım, Aluminyum Bronz, Polikarbon                                                               |
| ORTAM RUTUBETİ                   | Max 90% R H Kondens olmadan                                                                                        |
| ANTI – TİTREŞİM PERFORMANSI      | XYZ10g,0.2~34Hz,30 Dakika                                                                                          |
| DIŞ KAPLAMA                      | Kuru toz, epoksi polyester                                                                                         |

| OPSİYONEL ÖZELLİKLER                                                |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER                                             | AÇIKLAMA     |
| ISITICI                                                             | EAC-03 Hariç |
| SU GEÇİRMEZ (IP68, 10M, 250HR)                                      | EAC Serisi   |
| POTANSİYOMETRE (1K-10K)                                             | EAC-03 Hariç |
| ORANSAL KONTROL ÜNİTESİ (GİRİŞ ÇIKIŞ SİNYALİ) 4-20MA DC/1-5V/1 -10V | EAC-03 Hariç |
| SAHA KONTROL ÜNİTESİ                                                | EAC-03 Hariç |
| STROK 120° , 180° , 270°                                            | EAC Serisi   |
| DC MOTOR (24V DC)                                                   | EAC-03 Hariç |
| KONUM SENSÖRÜ (OUTPUT 4-20MA DC)                                    | EAC-03 Hariç |
| ELEKTRİK KESİLDİĞİNDE KENDİNİ SIFIRLAMA                             | EAC Serisi   |
| HIZLI AÇILMA (2.8S, 5S, 10S, 15S)                                   | EAC Serisi   |

## ÖLÇÜLER MM



| MODEL    | X             | Y   | Z   | ØA  | N-B   | ØC  | N-D   | E   | F   | G   | H  | I   | M X M   |
|----------|---------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----|---------|
| EAC1-003 | 123           | 100 | 115 | 50  | 4-M6  | 36  | 4-M4  | 50  | 50  | 114 | 40 | 150 | 11 x 11 |
| EAC1-005 | 161           | 121 | 125 | 70  | 4-M8  | 50  | 4-M6  | 66  | 66  | 114 | 40 | 150 | 14 x 14 |
| EAC1-008 | 188           | 145 | 127 | 70  | 4-M8  | 50  | 4-M6  | 100 | 90  | 114 | 40 | 150 | 14 x 14 |
| EAC1-010 | 188           | 145 | 127 | 70  | 4-M8  | 50  | 4-M6  | 100 | 90  | 114 | 40 | 150 | 17 x 17 |
| EAC1-015 | 188           | 145 | 127 | 70  | 4-M8  | 50  | 4-M6  | 100 | 90  | 114 | 40 | 150 | 17 x 17 |
| EAC1-020 | 268           | 255 | 164 | 125 | 4-M12 | 102 | 4-M10 | 140 | 130 | 114 | 40 | 150 | 22 x 22 |
| EAC1-040 | 268           | 255 | 164 | 125 | 4-M12 | 102 | 4-M10 | 140 | 130 | 114 | 40 | 150 | 22 x 22 |
| EAC1-060 | 268           | 255 | 164 | 125 | 4-M12 | 102 | 4-M10 | 140 | 130 | 114 | 40 | 150 | 22 x 22 |
| EAC1-080 | 268           | 255 | 164 | 125 | 4-M12 | 102 | 4-M10 | 140 | 130 | 114 | 40 | 150 | 27 x 27 |
| EAC1-100 | 268           | 255 | 164 | 125 | 4-M12 | 102 | 4-M10 | 140 | 130 | 114 | 40 | 150 | 27 x 27 |
| EAC1-200 | İstek Üzerine |     |     |     |       |     |       |     |     |     |    |     |         |

## BAĞLANTI ŞEMASI

