



## MVP 90

### Vakum Pompası

- Yüksek performanslı yeni malzemeler kullanarak mükemmel nihai vakum ve pompalama hızı.
- Ani durma durumunda vakum sistemini korumak için geliştirilmiş yağ emme önleyici sistem.
- Giriş ve çıkış portunda uluslararası standart kelepçe ve flanşı işgal eder.
- Düşük gürültü ve titreşim.
- Pompayı korumak için güçlü ve sabit basınçlı yağ sirkülasyon sistemine sahiptir.
- Gaz balast vanasının çalışırken kolayca açılıp kapanmasını sağlayan uygun gaz balast vana kontrolüne sahip.
- Basit bakım ve yağ değişimi.
- Özel aletler olmadan basit onarım.



#### Tasarım Çalışma Prensibi

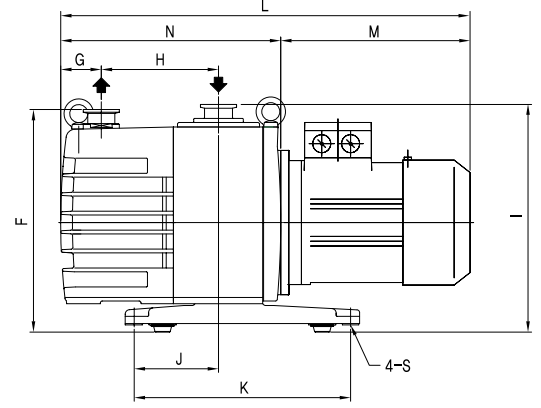
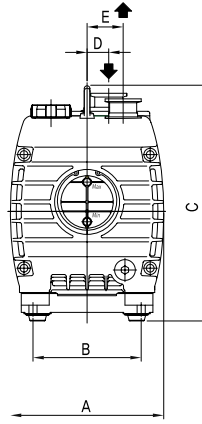
MVP Serisi , iki kademeli yağ sızdırmaz döner kanatlı vakum pompasıdır. Müşterinin ihtiyaçlarını karşılamak için geleneksel tasarımın dışında yeni bir konsepttir.

#### Pompanın yapısı

Pompa gövdesi, yağ gövdesi, motor gövdesi, pompa tabanı ve pompa modülünden oluşur. Pompa ve vakum sistemini korumak için yağ emme önleyici valf ve gaz balastını kaplar.

#### Çalışma Prensibi

Pompa ve motor esnek kaplin ile bağlanır. Rotor dönerken, rotor kanat oluşuna yerleştirilmiş iki kanat, merkezkaç kuvveti nedeniyle silindirin iç yüzeyi ile temas ederek döner. Solunan gaz, dönen kanat giriş geçidinden geçerken iki kanat arasında tutulur ve bu tutulan gaz egzoz valfine dönerken sıkıştırılır ve sonunda valften dışarı atılır. Vakum yağı, yağlama ve sıkı sızdırmazlık için hareketli parçalara verilir.



## Teknik Veriler

| Teknik Bölüm                      |                | Birim                | MVP90                |
|-----------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|
| Yer Değiştirme Hızı               | 60 HZ          | m <sup>3</sup> /saat | 90                   |
|                                   |                | L/min                | 1500                 |
|                                   | 50HZ           | m <sup>3</sup> /saat | 75                   |
|                                   |                | L/min                | 1250                 |
| Nihai Basınç                      | Gaz Ballast C  | Torr                 | 5 x 10 <sup>-4</sup> |
|                                   | Gaz Ballast I  | Torr                 | 5 x 10 <sup>-3</sup> |
|                                   | Gaz Ballast II | Torr                 | 5 x 10 <sup>-2</sup> |
| Su Buharı Toleransı               |                | Torr                 | 40                   |
| Yağ Dolumu                        |                | L                    | 6.5                  |
| Giriş Portu                       |                | DN                   | 40KF                 |
| Çıkış Portu                       |                | DN                   | 40KF                 |
| Motor Gücü (tek/3-Ph.)            |                | kW                   | 2.2                  |
| Pompanın dönüş hızı               | 60HZ           | R.P.M                | 1750                 |
|                                   | 50HZ           | R.P.M                | 1450                 |
| Gürültü seviyesi (gaz ballastsız) |                | dB                   | 56                   |
| Ağırlık                           |                | kg                   | 84                   |

## Ölçüler

| Model | A   | B   | C   | D  | E  | F   | G  | H   | I   | J   | K   | N   | S   | M   | L   |
|-------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MVP90 | 280 | 185 | 441 | 30 | 50 | 412 | 85 | 295 | 415 | 355 | 600 | 479 | ø14 | 312 | 791 |