

MERKEZİ YAĞLAMA SİSTEMLERİ

**Daulos**  
LUBRICATION

www.daulos.com

1993'ten Bugüne...

**Daulos**  
LUBRICATION

www.daulos.com

*İletişim*

**SATIŞ DEPARTMANI**

**PROJE DEPARTMANI**

**SATIŞ SONRASI TEKNİK SERVİS**

**MUHASEBE DEPARTMANI**

**info@daulos.com**

**yasin@daulos.com**

**yasin@daulos.com**

**muhasebe@daulos.com**

# Hakkımızda

1993'den bugüne yılların verdiği sektör tecrübesi, 2010 yılında temelde teknoloji, inovasyon ve müşteri odaklı satış ve servis felsefesiyle Kaya Hidrolik & Pnömatik ismi ile kurulmuştur.

Firmamız hidrolik, pnömatik ve merkezi yağlama sistemleri proje tasarımlarında uyum, performans ve verimlilik yönünden en ideal uygulamaları geliştirmektedir. Sistem Proje Tasarımlarında gerek satış gerekse satış sonrası servisini profesyonel kadrosu ile şekillendirmekte ve farklı seçenekler sunmaktadır.

Kaya Hidrolik & Pnömatik her zaman en kaliteli ürünü en uygun koşullarda müşterilerine sunmayı hedeflemektedir. Bu sayede firmamız gerek stoktaki gerekse stok dışı ürünleri talep doğrultusunda sorunsuz yönetebilmektedir.

Müşteri Memnuniyeti prensip olarak kabul eden firmamız proje-sistem tasarımı, ürün satışı ve satış sonrası hizmetleri ile sektördeki faaliyetlerini hassasiyetle sürdürmektedir. Müşteri taleplerine en kısa sürede, en uygun ürün ile cevap Kaya Hidrolik & Pnömatik, ürünlerin performansını değerlendirip, gelen talepler doğrultusunda teknolojik yenilikler sunmaktadır.

## Genel Çalışma Koşullarımız

Fiyat listemiz **01/06/2023** tarihinden itibaren geçerlidir. Daha önce yayınlanmış veya müşterilerimize iletilmiş fiyat listelerimiz yürürlükten kaldırılmış olup geçerliliği kalmamıştır.

Bu liste yayında kaldığı sürece, fiyat listemizde bulunan ürünlerin fiyatları **KDV** hariç NET fiyatlar olup, tüm müşterilerimiz için geçerlidir.

Fiyat listemizde verilen teknik özellikler bilgi amaçlı olup, ürünler hakkında daha detaylı bilgi için ürün kataloğu veya satış departmanımıza başvurmanız gerekmektedir.

Ürünlerimizin doğru ve zamanında sevk edilebilmesi için siparişlerinizi **haftaiçi en geç saat 16.00'a kadar, cumartesi günleri en geç saat 12.00'a kadar** yazılı onay ile veriniz. Aksi durumda sözlü olarak verilen siparişlerden kaynaklanan gecikme ve hatalardan firmamız sorumlu değildir.

Satın aldığınız ürünler kullanılmadığı ve monte edilmediği takdirde en geç 15 gün içerisinde iade faturası karşılığında ve satış faturamızdaki TL bedelinden iade alınır.

Siparişiniz üzerine sizin için özel olarak getirilen/ithal edilen ürünlerin iadesi kabul edilmeyecektir.

Satın alınan ürünlerin iadesi ve değişiminden kaynaklanan kargo ve ambar ücreti tarafınıza aittir.

Fiyat listesinde önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

Arızalı ürünlerin garanti kapsamına alınması konusunda firmamız teknik servisinin ve/veya ürünün yurtdışında incelenmesi sonuçları esas olup, garanti şartlarını satış departmanımıza sorunuz.

Fiyat listemizde bulunmayan ürünlerle ilgili Satış Departmanımızla irtibata geçiniz.

Listelerin basımı esnasında oluşabilecek hatalardan firmamız sorumlu değildir.



# İçindekiler

Table Of Content

|                                                         |    |  |
|---------------------------------------------------------|----|--|
| 24 VDC-220 VAC KALIN GRES POMPALARI                     | 5  |  |
| KATMANLI PROGRESSIVE DAĞITICILAR                        | 7  |  |
| ÇELİK MALZEME REDÜKSİYON REKORLAR                       | 9  |  |
| PNÖMATİK SIVI YAĞ SIVI GRES POMPALARI                   | 10 |  |
| SIVI GRES BASINÇ SIVIÇLİ DİŞLİ POMPALAR                 | 11 |  |
| 24 VDC SIVI YAĞ SIVI GRES BASINÇ SIVIÇLİ DİŞLİ POMPALAR | 13 |  |
| DOLDUR BOŞALT SIVI YAĞ DAĞITICILARI                     | 14 |  |
| SPRAY YAĞLAMA SİSTEMLERİ                                | 16 |  |
| DOLDUR BOŞALT OTOMATİK ÇIKIŞLI SIVI YAĞ DAĞITICILARI    | 17 |  |
| GRES VE SIVI YAĞ YÜKSEK BASINÇ REKORLARI                | 18 |  |
| HAVA TAHRİKLİ GRES POMPALARI                            | 19 |  |
| BT TİPİ AYARLANABİLİR SIVI YAĞ & GRES DAĞITICILARI      | 20 |  |
| MANUEL KOLLU SIVI GRES & KALIN GRES POMPALARI           | 21 |  |
| MANUEL & ELEKTİRİKLİ DAMLAMA YAĞLAMA                    | 22 |  |
| MANUEL KOLLU SIVI YAĞ POMPALARI                         | 23 |  |
| SERBEST GEÇİŞ SIVI YAĞ & GRES DAĞITICILAR               | 24 |  |
| SERBEST GEÇİŞ MANİFOLDLARI                              | 25 |  |
| SERBEST GEÇİŞ YAĞLAMA NİPELLERİ                         | 26 |  |
| ŞEFFAF PLASTİK REZERVUARLAR                             | 27 |  |
| EKO SERİ DOLDUR BOŞALT SIVI YAĞ DAĞITICILARI            | 28 |  |
| MAX BASINÇ 7 BAR TOP TİPİ POMPALAR                      | 29 |  |
| MANYETİK SIVI YAĞ POMPALAR                              | 30 |  |
| BAĞLANTI ELEMANLARI & REKORLARI                         | 31 |  |
| HORTUM KESME ve SOYMA MAKİNESİ                          | 33 |  |
| HORTUM PRESİ                                            | 33 |  |
| BORU BÜKME APARATI                                      | 34 |  |
| BORYAĞ HORTUM                                           | 34 |  |
| ALÜMİNYUM SEVİYE GÖSTERGESİ                             | 34 |  |

## 220-380 V-AC GRES POMPALARI

### 500BAR / 220-380 V-AC / AĞIR SERİ GRES POMPALARI

| KOD       | TİPİ                  | ÖZELLİK                           | FİYAT USD |
|-----------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| TRY-2000  | 2 kg plastik hazneli  | Grease Direkt-Timersiz 220-380VAC | 650       |
| TRY-4000  | 4 kg plastik hazneli  | Grease Direkt-Timersiz 220-380VAC | 680       |
| TRY-8000  | 8 kg plastik hazneli  | Grease Direkt-Timersiz 220-380VAC | 720       |
| TRY-10000 | 10 kg plastik hazneli | Grease Direkt-Timersiz 220-380VAC | 750       |
| TRM-2000  | 2 kg metal hazneli    | Grease Direkt-Timersiz 220-380VAC | 670       |
| TRM-4000  | 4 kg metal hazneli    | Grease Direkt-Timersiz 220-380VAC | 690       |
| TRM-8000  | 8 kg metal hazneli    | Grease Direkt-Timersiz 220-380VAC | 715       |
| TRM-10000 | 10 kg metal hazneli   | Grease Direkt-Timersiz 220-380VAC | 730       |
| TRM-20000 | 20 kg metal hazneli   | Grease Direkt-Timersiz 220-380VAC | 765       |
| TRM-50000 | 50 kg metal hazneli   | Grease Direkt-Timersiz 220-380VAC | 900       |



### AĞIR SERİ GRES POMPALARI YEDEK PARÇALARI

| KOD | TİPİ                           | ÖZELLİK                                 | FİYAT USD |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------------|-----------|
| YPE | Fixed Pumping Element          | Sabit pompa elemanı. 4cc/dak.           | 65        |
| ÇMT | Çıkış Manometre Takımı 400 Bar | Manometre ve Bağlatı Ekipmanları        | 30        |
| DTK | Dijital taymır kumanda         | Dijital taymır alarmsız                 | 150       |
| PDK | PLC dijital alarmlı kumanda    | prox siviç alarm kumanda                | 250       |
| LLS | Low Level switch 220 vac-24vdc | Gres Düşük Seviye Switch                | 120       |
| YBS | Pressure Switch 220 vac-24vdc  | Yüksek Basınç Alarm Switch              | 120       |
| MP  | Metal Pano                     | Statik Boyalı Pompa Grubu Koruma Panosu | 250       |



### AĞIR SERİ GRES POMPALARI YEDEK PARÇALARI

| KOD       | TİPİ                                                     | ÖZELLİK                                 | FİYAT USD  |
|-----------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|
| GÇV       | Gres Check Valve 10*1 Out Ring 4/6 ( Redüksiyon )        | Giriş çıkış çekvalf                     | 6          |
| GÇVGS     | Gres Check Valve 10*1 Out Q6 LL Düz (Gövde+Yüksük+Somun) | Giriş çıkış çekvalf yüksük somun takım  | 9          |
| İNA       | İndikatör                                                | Anıza kolay tespit                      | 11         |
| GN        | Gresörlük NPT M10*1 - 1                                  | Gövde Düz + Tapas                       | 1,6        |
| OMRD      | Otomatik Metal Düz Rekor Q4-Q6mm 500 bar                 | Düz fittings rekor                      | 2,2        |
| OMRDS     | Otomatik Metal Döner Dirsek Rekor Q4-Q6mm 500 bar        | Dirsek fittings rekor                   | 4          |
| YBH       | Yüksek Basınç Gres Hortumu                               | 600 Bar 9*5 (DÇ: 9 mm İÇ: 5 mm)         | 2,5        |
| YBHB6     | Yüksek Basınç Gres Hortumu                               | Vidalı İkili Başlığı Q6 mm              | 2,5        |
| YBHB4     | Yüksek Basınç Gres Hortumu                               | Vidalı İkili Başlığı Q4 mm              | 3          |
| LLDZ      | LL M6-M8-M10-R1/8" /                                     | Q6mm Düz Rekor ( Gövde +Yüksük+Somun)   | 2,2        |
| LLDR      | LL M6-M8-M10-R1/8" /                                     | Q6mm DirsekRekor ( Gövde +Yüksük+Somun) | 4          |
| ZEC 6x3   | ZEC Q6*3mm PHL Hortum                                    | 280 Bar -20°C +80°C                     | 2,4        |
| ZEC 6x4   | ZEC Q6*4mm Hortum                                        | 100 Bar 0°C +70°C                       | 1,5        |
| ZEC 4x2,5 | ZEC Q4*2,5mm Hortum 150 Bar 0°C +70°C                    | 120 Bar 0°C +70°C                       | 1,3        |
| ZEC 8x6   | ZEC Q8*6mm Hortum                                        | 100 Bar 0°C +70°C                       | 1,6        |
| ZEC 10x8  | ZEC Q10*8mm Hortum                                       | 100 Bar 0°C +70°C                       | 2          |
| B4        | 4'lük Bakır Boru                                         |                                         | F. SORUNUZ |
| B6        | 6'lük Bakır Boru                                         |                                         | F. SORUNUZ |



#### 220-380 V-AC ELEKTRİK Lİ GRES POMPALARI TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

2 kg ile 50kg arası , Plastik veya Metal rezervuarlı gres pompalarıdır. Plastik Hazne 10 kg a kadar yapılabilmektedir. Çalışma sıcaklığı -20°C +80°C, Motor 220 V-AC (0,64A-0,09kW) - 380 V-AC (0,37A - 0,09kW.) Maksimum gres çalışma NLGI-2, Maksimum çıkış basıncı 500 bar. 1 ile 6 çıkış alınabilir. Standart tek çıkışlıdır. Her çıkışı dakikada 4 CC verebilmektedir çıkış bağlantı R1/4". Her çıkışta ayarlanabilen (60-600 bar) yüksek basınç emniyet sistemi ve manometre vardır.

#### DİJİTAL TAYMİR TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Taymır açma süresi (ON) ve Taymır kapatma süresi (OFF) ayrı ayrı 1 saniye ile 999 saat arası hassas ayarlanabilir Pompanın elektriğinin kesilmesi durumlarında ; digital taymırın kaldığı süreden devam etme özelliği vardır. Böylelikle başa dönme durumu söz konusu değildir. Çalışma ve durma sürelerin ne kadar kaldığı, ne zaman pompanın çalışacağı veya duracağı , saniye dakika ve saat olarak ekranda görülmektedir.

## 24 V-DC 220 V-AC KALIN GRES POMPALARI

### 500 BAR / 220-380 V-AC / AĞIR SERİ GRES POMPALARI

| KOD      | TİPİ                                     | ÖZELLİK               | FİYAT USD |
|----------|------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| TD-1000  | 1 Kg. TEK ÇIKIŞLI                        | Gres Timersiz 24 V-DC | 350       |
| TD-2000  | 2 Kg. TEK ÇIKIŞLI                        | Gres Timersiz 24 V-DC | 375       |
| TD-4000  | 4 Kg. TEK ÇIKIŞLI                        | Gres Timersiz 24 V-DC | 430       |
| TD-6000  | 6 Kg. TEK ÇIKIŞLI                        | Gres Timersiz 24 V-DC | 580       |
| TD-8000  | 8 Kg. TEK ÇIKIŞLI                        | Gres Timersiz 24 V-DC | 630       |
| TD-10000 | 10 Kg. TEK ÇIKIŞLI                       | Gres Timersiz 24 V-DC | 680       |
|          | 220 V-AC istenirse fiyatlara eklenecetir | 220 V-AC              | 95        |



### 275 BAR 12-24 V-DC /110-220 V-AC METAL HAZNELİ GRES POMPALARI

| KOD        | TİPİ                                     | ÖZELLİK               | FİYAT USD |
|------------|------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| TR-M 2000  | 2 Kg. TEK ÇIKIŞLI                        | Gres Timersiz 24 V-DC | 390       |
| TR-M 3000  | 3 Kg. TEK ÇIKIŞLI                        | Gres Timersiz 24 V-DC | 430       |
| TR-M 4000  | 4 Kg. TEK ÇIKIŞLI                        | Gres Timersiz 24 V-DC | 600       |
| TR-M 6000  | 6 Kg. TEK ÇIKIŞLI                        | Gres Timersiz 24 V-DC | 640       |
| TR-M 8000  | 8 Kg. TEK ÇIKIŞLI                        | Gres Timersiz 24 V-DC | 680       |
| TR-M 10000 | 10 Kg. TEK ÇIKIŞLI                       | Gres Timersiz 24 V-DC | 750       |
|            | 220 V-AC istenirse Fiyatlara Eklenecetir | 220 V-AC              | 95        |



### GRES POMPALARI YEDEK PARÇALARI

| KOD    | TİPİ                                                    | FİYAT USD |
|--------|---------------------------------------------------------|-----------|
| DT     | Dijital Taymır                                          | 100       |
| P.E    | Pompa Elemanı                                           | 75        |
| MN     | Çıkış Manometre Takımı 600 Bar                          | 35        |
| P.S    | Low Level switch (düşük seviye sivici) 220 V-AC 24 V-DC | 120       |
| Y.B.S. | High Pressure Switch (basınç sivici) 220 V-AC 24 V-DC   | 125       |
| Y-RZ-2 | PLASTİK REZERVUAR 2 LT                                  | 55        |
| Y-RZ-4 | PLASTİK REZERVUAR 4 LT                                  | 65        |
| M.P.   | Metal Pano Galvanizli Statik Boyalı                     | 240       |

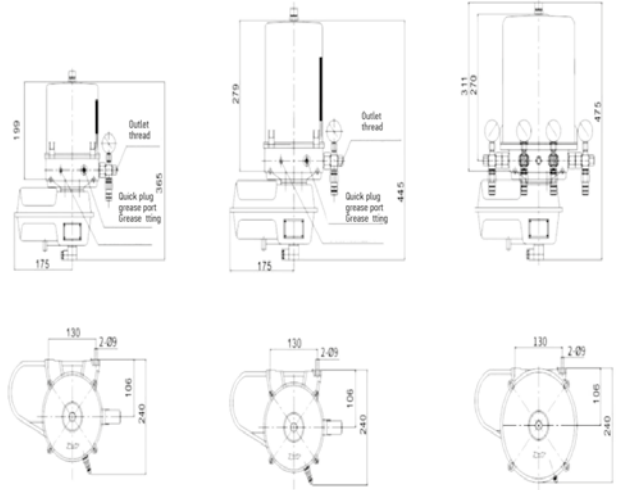


#### ELEKTRİKLİ GRES POMPALARI TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, kg. Plastik veya Metal rezervuarlı, pompalardır. 1 ile 6 çıkış alınabilir. Standart tek çıkışıdır. Çıkış Pompa elemanı fiyata dahildir. Gres karıştırılarak basılmaktadır. Motor 24 V-DC 5A - 120W / 220 V-AC 0,25A, Maksimum gres çalışma NLGI-2. Her 1 çıkışın da pompa elemanı ile 0,5 CC / dak. gres çıkışı vardır. Çalışma sıcaklığı -40 °C +80 °C, Çıkış bağlantı R1/4" & R1/8". Standart çıkış manometreleridir. Her çıkışta ayarlanabilen (60-400bar) yüksek basınç emniyet sistemi vardır. Normal çıkış basıncı 275 bar. Maksimum 400 bar. Pompa elemanı yaylı tiptir sök takta hiçbir şekilde sorun yaşanmaz. Üstten dolum kapak modeli mevcuttur.

#### DİJİTAL TAYMİR TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Timer açma süresi (ON Pompa çalışma) ve kapatma süresi (OFF Pompa durma) ayrı ayrı 1 Saniye ile 999 saat arası ayarlanabilir. Pompanın elektrikliğini kesilmesi durumlarında; dijital timerın kaldığı süreden devam etme özelliği vardır. Böylelikle başa dönme durumu söz konusu değildir. Çalışma veya durma sürelerinin ne kadar kaldığı, ne zaman pompanın çalışacağı veya duracağı, saniye dakika veya saat olarak ekranda görülmektedir.







## KATMANLI PROGRESSIVE DAĞITICILAR

### MONOBLOK (TEK PARÇA) SSM SERİSİ KÖRLENEBİLİR PROGRESSIVE DAĞITICILAR

| TİPİ                                              | FİYAT USD |
|---------------------------------------------------|-----------|
| 2 çıkış alınabilir                                | 105       |
| 3-4-5-6 çıkış alınabilir                          | 95        |
| 4-5-6-7-8 çıkış alınabilir                        | 110       |
| 5-6-7-8-9-10 çıkış alınabilir                     | 140       |
| 6-7-8-9-10-11-12 çıkış alınabilir                 | 165       |
| 7-8-9-10-11-12-13-14 çıkış alınabilir             | 192       |
| 8-9-10-11-12-13-14-15-16 çıkış alınabilir         | 225       |
| 9-10-11-12-13-14-15-16-17-18 çıkış alınabilir     | 264       |
| 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 çıkış alınabilir | 313       |



### KATMANLI M-2000 SERİSİ PROGRESSIVE DAĞITICILAR

| TİPİ                                                             | FİYAT USD |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2 çıkış alınabilir                                               | 215       |
| 3-4-5-6 çıkış alınabilir                                         | 200       |
| 4-5-6-7-8 çıkış alınabilir                                       | 230       |
| 5-6-7-8-9-10 çıkış alınabilir                                    | 264       |
| 6-7-8-9-10-11-12 çıkış alınabilir                                | 300       |
| 7-8-9-10-11-12-13-14 çıkış alınabilir                            | 335       |
| 8-9-10-11-12-13-14-15-16 çıkış alınabilir                        | 370       |
| 9-10-11-12-13-14-15-16-17-18 çıkış alınabilir                    | 400       |
| 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 çıkış alınabilir                | 445       |
| 11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 çıkış alınabilir             | 475       |
| 12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 çıkış alınabilir          | 520       |
| 13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26 çıkış alınabilir       | 555       |
| 14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28 çıkış alınabilir    | 594       |
| 15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30 çıkış alınabilir | 630       |



190 mm



270 mm



130 mm

#### PROGRESSIVE DAĞITICILAR TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Maksimum Çalışma basıncı 300 bar .  
Giriş M10\*1, Çıkışlar M10\*1 bağlantı dişleri  
Maksimum Çalışma Sıcaklığı 100°C.  
Minimum Çalışma Sıcaklığı -20°C  
Çalışma viskozitesi; minimum sıvı yağ 15cst, maksimum gres NLGI 2  
Yağ veya Gres çıkış miktarları (her bir çıkış için) 0,10 cc ile 0,35 cc arası olabilmektedir.  
Prox. Sw. kullanılarak, pompa arızası, dağıtıcı arızası veya herhangi bir nokta- noktaların tıkanmasında, pompa rezervuarının gres veya sıvı yağ bitiminde, ana yağ hattının kopmasında PLC'ye alarm alınabilmektedir.





## ÇELİK MALZEME REDÜKSİYON REKORLAR

### ÇELİK DÜZ REDÜKSİYONLAR (E; ERKEK DİŞ) , ( D; DİŞİ DİŞ) (L; TOPLAM BOYU MM)

| TİPİ                                                        | FİYAT USD |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| EXTENSION PIECES M6x1 (E) KEG/TAP - M8x1 (D) L:20mm D4      | 3,6       |
| EXTENSION PIECES M8X1(E) KEG/TAP - M8X1 (D) L:18mm D4       | 3,6       |
| EXTENSION PIECES M8X1(E) KEG/TAP - M8X1 (D) D4              | 4,8       |
| EXTENSION PIECES M8X1(E) KEG/TAP - M10X1 (D) D6             | 6         |
| EXTENSION PIECES M8X1(E) KEG/TAP - M10X1(D) L:23mm D6       | 3,6       |
| EXTENSION PIECES M10X1(E) KEG/TAP - M8X1(D) L:18mm D4       | 3,6       |
| EXTENSION PIECES M10X1(E) KEG/TAP - M10X1(D) L:23mm D6      | 4,8       |
| EXTENSION PIECES M10X1(E) KEG/TAP - M10X1(D) L:18mm D6      | 4,8       |
| EXTENSION PIECES M10X1(E) KEG/TAP - M10X1(D) L:40mm D6      | 6         |
| EXTENSION PIECES M10X1(E) KEG/TAP - M10X1(D) L:35mm D6      | 5,5       |
| EXTENSION PIECES M10X1(E) KEG/TAP - M10X1(D) L:50mm D6      | 6,5       |
| EXTENSION PIECES 1/8"BSP (E) KEG/TAP-1/8"BSP (D) L:23mm D6  | 3,6       |
| EXTENSION PIECES 1/8"BSP(-E)KEG/TAP-1/8"BSP(D) L:35mm D6    | 4,8       |
| EXTENSION PIECES 1/8"(E) BSP KEG/TAP -M10X1(D) L:18mm D6    | 4,8       |
| EXTENSION PIECES 1/8"BSP (E) KEG/TAP-1/8"BSP(D) L:18mm D6   | 3,6       |
| EXTENSION PIECES 1/8"BSP (-E) KEG/TAP-1/8"BSP (D) L:50mm D6 | 6         |
| ADAPTOR M12x1 (E) - 1/8" (D) D6                             | 4,8       |
| 10/1x 6 LL NİPEL                                            | 4,8       |



### ÇELİK DİRSEK (KÖŞE) REDÜKSİYONLAR (E; ERKEK DİŞ) , (D; DİŞİ DİŞ)

| TİPİ                                          | FİYAT USD |
|-----------------------------------------------|-----------|
| ADAPTER 90° M8x1 (D) M6*1 (-E) L: 23mm D4     | 6         |
| ADAPTER 90° M8x1 (D) M8*1 (- E) L:23mm D4     | 6         |
| ADAPTER 90° M8x1 (D) M10*1 (-E) L:23mm D4     | 6         |
| ADAPTER 90° M8x1 (D) 1/8 (-E) L:23mm D4       | 6         |
| ADAPTER 90° M10x1 (D) M10*1(-E) L:23mm D6     | 6         |
| ADAPTER 90° Rp 1/8 BSP (D) 1/8 (-E) L:23mm D6 | 4,8       |



### ÇELİK KUYRUKLU REDÜKSİYON DİRSEKLER

| TİPİ                    | FİYAT USD |
|-------------------------|-----------|
| M8*1(-E) - 5/16"(D) D4  | 4,8       |
| 1/8" (-E) - 5/16"(D) D4 | 3,6       |
| 1/8"(-E) - 1/8"(D) D6   | 3,6       |



### ÇELİK KUYRUKLU REDÜKSİYON DİRSEKLER

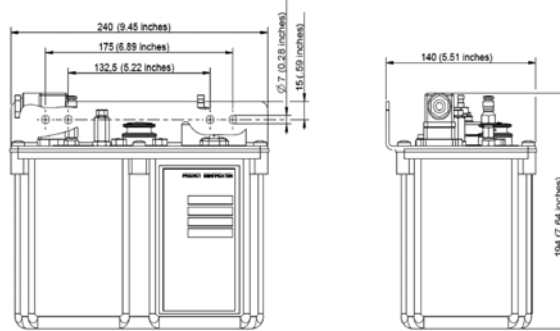
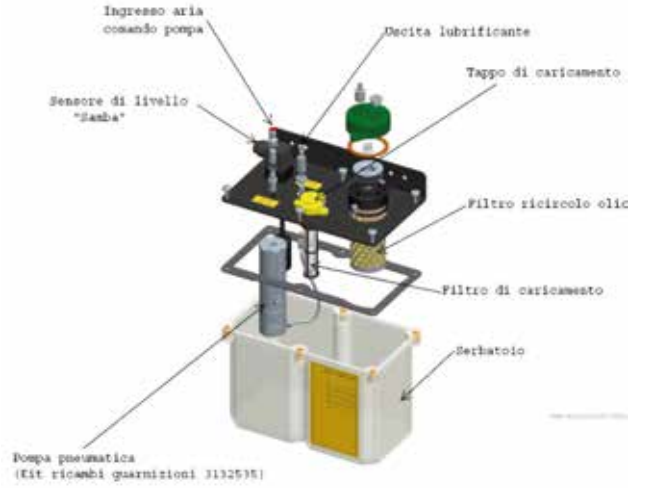
| TİPİ                               | FİYAT USD |
|------------------------------------|-----------|
| PA4 M8*1 ERKEK METAL SOMUN D4      | 1,1       |
| PA4 5/16" ERKEK METAL SOMUN D4     | 1,1       |
| PB4 YÜKSÜK OLIVE TUBE D4 Swivel D4 | 0,7       |
| PA6 M10*1 ERKEK METAL SOMUN D6     | 1,2       |
| PA6 1/8" ERKEK METAL SOMUN D6      | 1,2       |
| PB6 YÜKSÜK OLIVE TUBE D6 Swivel D6 | 0,9       |



## PNÖMATİK SIVI YAĞ SIVI GRES POMPALARI

### PNÖMATİK SIVI GRES VE SIVI YAĞ ÜNİTELERİ

| KOD     | TİPİ                                    | ÖZELLİK                                     | FİYAT USD |
|---------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|
| 3103-SY | 3,6 Oil 8,5:1 ratio                     | 3 lt. Sıvı Yağ Pnömatik Pompa 2,6cc/cycle   | 385       |
| 3102-SY | 1,9 Oil 8,5:1 ratio                     | 2 lt. Sıvı Yağ Pnömatik Pompa 2,6cc/cycle   | 370       |
| 3103-SG | 3,6 sıvı gres 8,5:1 ratio               | 3 lt. Sıvı gres Pnömatik Pompa 2,6cc/cycle  | 410       |
| 3102-SG | 1,9 sıvı gres 8,5:1 ratio               | 2 lt. Sıvı gres Pnömatik Pompa 2,6cc/cycle  | 425       |
| 3105-SY | 5,5 Oil (Metal Res.) 8,5:1 ratio        | 5 lt. Sıvı Yağ Pnömatik Pompa 2,6cc/cycle   | 430       |
| 3110-SY | 10,5 Oil (Metal Res.) 8,5:1 ratio       | 10 lt. Sıvı yağ Pnömatik Pompa 2,6cc/cycle  | 495       |
| 3105-SG | 5,5 sıvı gres (Metal Res.) 8,5:1 ratio  | 5 lt. Sıvı gres Pnömatik Pompa 2,6cc/cycle  | 530       |
| 3110-SG | 10,5 sıvı gres (Metal Res.) 8,5:1 ratio | 10 lt. Sıvı Gres Pnömatik Pompa 2,6cc/cycle | 570       |



## SIVI GRES BASINÇ SIVIÇLİ DİŞLİ POMPALAR

(DÜŞÜK SEVİYE SIVIÇSIZ)

### 2 LT 220 VAC BASINÇ SIVIÇLİ DİŞLİ POMPA SIVI GRES

| Model     | Interval Time | Motor | cc/stroke | Max Pressure | 1Q Voltage | FİYAT USD |
|-----------|---------------|-------|-----------|--------------|------------|-----------|
| KY-2 TBSG | taymırlı      | 25W   | 160cc     | 15kgf/cm2    | 220V       | 160       |
| KY-2 BSG  | taymırsız     | 25W   | 160cc     |              |            | 150       |



### 3 LT 220 VAC BASINÇ SIVIÇLİ DİŞLİ POMPA SIVI GRES

| Model     | Interval Time | Motor | cc/stroke | Max Pressure | 1Q Voltage | FİYAT USD |
|-----------|---------------|-------|-----------|--------------|------------|-----------|
| KY-3 TBSG | taymırlı      | 50W   | 160 cc    | 16 kgf/cm2   | 220V       | 175       |
| KY-3 BSG  | taymırsız     | 50W   | 160 cc    |              |            | 160       |



### 4 LT 220 VAC BASINÇ SIVIÇLİ DİŞLİ POMPA SIVI GRES

| Model     | Interval Time | Motor | cc/stroke | Max Pressure | 1Q Voltage | FİYAT USD |
|-----------|---------------|-------|-----------|--------------|------------|-----------|
| KY-4 TBSG | taymırlı      | 48W   | 160 cc    | 16 kgf/cm2   | 220V       | 190       |
| KY-4 BSG  | taymırsız     | 48W   | 160 cc    |              |            | 180       |



### 2 LT 220 VAC BASINÇ SIVIÇLİ SIVI GRES DİŞLİ POMPA

| Model        | Interval Time | Motor | cc/stroke | Max Pressure | Capacity | FİYAT USD |
|--------------|---------------|-------|-----------|--------------|----------|-----------|
| MY-400-2BSG  | taymırsız     | 25W   | 160 cc    | 30 kgf/cm2   | 2 LT     | 210       |
| MY-400-2TBSG | 1-999 sec     | 25W   | 160 cc    |              |          | 225       |



### 4 LT 220 VAC BASINÇ SIVIÇLİ SIVI GRES DİŞLİ POMPA

| Model        | Interval Time | Motor | cc/stroke | Max Pressure | Capacity | FİYAT USD |
|--------------|---------------|-------|-----------|--------------|----------|-----------|
| MY-400-4BSG  | taymırsız     | 25W   | 160 cc    | 30 kgf/cm2   | 4 LT     | 265       |
| MY-400-4TBSG | 1-999 sec     | 25W   | 160 cc    |              |          | 300       |



|                                                          | FİYAT USD |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| LLS SIVI GRES DÜŞÜK SEVİYE SIVIÇ (24 V-DC VEYA 220 V-AC) | 80        |

### BÜTÜN MODELLER DÜŞÜK SEVİYE SIVIÇSIZDIR

Çalışma süresinde yeşil lamba, Durma süresinde kırmızı lamba yanar.  
Yüksek basınç sw. (10-50 bar)  
Bütün modellerde standart manuel butonlu manometreli basınç siviç mevcuttur.

## SIVI YAĞ BASINÇ SIVIÇLİ DİŞLİ POMPALAR

### 2 LT 220 V-AC BASINÇ SIVIÇLİ DİŞLİ POMPA SIVI YAĞ

| Model    | Interval Time | Motor | cc/stroke | Max Pressure | 1Q Voltage | FİYAT USD |
|----------|---------------|-------|-----------|--------------|------------|-----------|
| KY-2 TBS | taymırlı      | 25W   | 160cc     | 15kgf/cm2    | 220V       | 160       |
| KY-2 BS  | taymırsız     | 25W   | 160cc     |              |            | 150       |



### 3 LT 220 V-AC BASINÇ SIVIÇLİ DİŞLİ POMPA SIVI YAĞ

| Model    | Interval Time | Motor | cc/stroke | Max Pressure | Voltage | FİYAT USD |
|----------|---------------|-------|-----------|--------------|---------|-----------|
| KY-3 TBS | taymırlı      | 50W   | 160 cc    | 16 kgf/cm2   | 220V    | 180       |
| KY-3 BS  | taymırsız     | 50W   | 160 cc    |              |         | 160       |



### 4 LT 220 V-AC BASINÇ SIVIÇLİ DİŞLİ POMPA SIVI YAĞ

| Model    | Interval Time | Motor | cc/stroke | Max Pressure | Voltage | FİYAT USD |
|----------|---------------|-------|-----------|--------------|---------|-----------|
| KY-4 TBS | taymırlı      | 48W   | 160cc     | 16 kgf/cm2   | 220V    | 190       |
| KY-4 BS  | taymırsız     | 48W   | 160cc     |              |         | 180       |



### 2 LT 220 V-AC BASINÇ SIVIÇLİ SIVI YAĞ DİŞLİ POMPA

| Model      | Interval Time | Motor | cc/stroke | Max Pressure | Capacity | FİYAT USD |
|------------|---------------|-------|-----------|--------------|----------|-----------|
| MY-400-2BS | taymırsız     | 25W   | 160cc     | 30 kgf/cm2   | 2 LT     | 210       |
| MY-400-2T  | 1-999 sec     | 25W   | 160cc     |              |          | 225       |



### 4 LT 220 V-AC BASINÇ SIVIÇLİ SIVI YAĞ DİŞLİ POMPA

| Model      | Interval Time | Motor | cc/stroke | Max Pressure | Capacity | FİYAT USD |
|------------|---------------|-------|-----------|--------------|----------|-----------|
| MY-400-4BS | taymırsız     | 25W   | 160cc     | 30 kgf/cm2   | 4 LT     | 265       |
| MY-400-4T  | 1-999 sec     | 25W   | 160cc     |              |          | 280       |



### 220 V-AC TAYMIRSIZ DİŞLİ POMPA

| Model    | Interval Time | Motor | cc/stroke | Max Pressure | Voltage | FİYAT EURO |
|----------|---------------|-------|-----------|--------------|---------|------------|
| PRD-3 LT | taymırsız     | 50W   | 500 cc    | 5-70 kgf/cm2 | 380     | 265        |
| PRD-6 LT | taymırsız     | 50W   | 500 cc    |              |         | 280        |



Çalışma süresinde yeşil lamba, Durma süresinde kırmızı lamba yanar.

Yüksek basınç sw. (10-50 bar)

Bütün modellerde standart manuel butonlu manometreli basınç siviç mevcuttur.

## 24 V-DC SIVI YAĞ SIVI GRES BASINÇ SIVIÇLİ DİŞLİ POMPALAR

### 4 LT 24 V-DC BASINÇ SIVIÇLİ DİŞLİ POMPA SIVI GRES

| Model        | Interval Time | Motor | cc/stroke | Max Pressure           | Capacity | FİYAT USD |
|--------------|---------------|-------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| KY-24 4 TBSG | taymırlı      | 25W   | 160cc     | 40 kgf/cm <sup>2</sup> | 4 LT     | 345       |
| KY-24 4 BSG  | taymırsız     | 25W   | 160cc     | 40 kgf/cm <sup>2</sup> | 4 LT     | 330       |



### 4 LT 24 V-DC BASINÇ SIVIÇLİ DİŞLİ POMPA SIVI YAĞ

| Model       | Interval Time | Motor | cc/stroke | Max Pressure           | Capacity | FİYAT USD |
|-------------|---------------|-------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| KY-24 4 TBS | taymırlı      | 25W   | 160cc     | 30 kgf/cm <sup>2</sup> | 4 LT     | 275       |
| KY-24 4 BS  | taymırsız     | 25W   | 160cc     | 30 kgf/cm <sup>2</sup> | 4 LT     | 260       |



### 2 LT 24 V-DC BASINÇ SIVIÇLİ DİŞLİ POMPA SIVI GRES

| Model        | Interval Time | Motor | cc/stroke | Max Pressure           | Capacity | FİYAT USD |
|--------------|---------------|-------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| KY-24 2 BSG  | taymırsız     | 25W   | 160cc     | 40 kgf/cm <sup>2</sup> | 2-LT     | 310       |
| KY-24 2 TBSG | taymırlı      | 25W   | 160cc     | 40 kgf/cm <sup>2</sup> | 2-LT     | 325       |



### 2 LT 24 V-DC BASINÇ SIVIÇLİ DİŞLİ POMPA SIVI YAĞ

| Model       | Interval Time | Motor | cc/stroke | Max Pressure           | Capacity | FİYAT USD |
|-------------|---------------|-------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| KY-24 2 BS  | taymırsız     | 25W   | 160cc     | 30 kgf/cm <sup>2</sup> | 2-LT     | 240       |
| KY-24 2 TBS | taymırlı      | 25W   | 160cc     | 30 kgf/cm <sup>2</sup> | 2-LT     | 255       |



Çalışma süresinde yeşil lamba, Durma süresinde kırmızı lamba yanar.  
Yüksek basınç sw. ( 10-50 bar)  
Bütün modellerde standart manuel butonlu manometreli basınç siviçli mevcuttur.



## MANYETİK SIVI YAĞ POMPALAR

### SIVI YAĞ POMPALARI

| Model   | Interval Time    | Motor | cc/stroke | Max Pressure | 1Q Voltage  | fiyat USD |
|---------|------------------|-------|-----------|--------------|-------------|-----------|
| MRB-220 | 15 - 30 - 60 min | 4W    | 3-6cc     | 4kgf/cm2     | 110V - 220V | 295       |
| MRB-110 | 15-30-60 min     | 4W    | 3-6cc     |              |             | 295       |



### 220 V-AC TAYMIRLI MANYETİK POMPA

| Model   | Interval Time | Motor | cc/stroke | Max Pressure | Capacity | fiyat USD |
|---------|---------------|-------|-----------|--------------|----------|-----------|
| MRT-220 | 1-999 sec     | 48W   | 125cc     | 0,7 kgf/cm2  | 2-LT     | 75        |



### 110 V-AC TAYMIRLI MANYETİK POMPA

| Model   | Interval Time | Motor | cc/stroke | Max Pressure | Capacity | fiyat USD |
|---------|---------------|-------|-----------|--------------|----------|-----------|
| MRT-110 | 1-999 sec     | 48W   | 125cc     | 0,7 kgf/cm2  | 2-LT     | 85        |



### 220 V-AC TAYMIRSIZ MANYETİK POMPA

| Tipi               | Voltaj AC | Özellik | Debi cc/dk. | Fiyat USD |
|--------------------|-----------|---------|-------------|-----------|
| MY 1,5 LLS 2 litre | 230 V-AC  | Direkt  | 100 cc.     | 140       |
| MY 1,5 LT 2 litre  | 230 V-AC  | Direkt  | 100 cc.     | 130       |
| MY 4 LLS 4 litre   | 230 V-AC  | Direkt  | 100 cc.     | 165       |
| MY 4 LT 4 litre    | 230 V-AC  | Direkt  | 100 cc.     | 155       |



#### Genel Teknik Özellikler:

Bütün modellerde standart özel dolum mevcuttur.

Maksimum çalışma basıncı 13 bar-188 psi. Çalışma sıvı yağ vizkosite aralığı 50-220 cst

Timerlı modellerde; durma aralığı (OFF) 2,5-180 dakika ayarlayabilme, çalışma aralığı (ON) 2,5-40 saniye ayarlayabilme.

(Timersız modellerde durma zamanı, çalışma zamanının en az iki katı olması gerekir)

Bu pompalarda ByPass sistemi olmadığı için, devamlı yüksek basınç' dan kaçınılmalıdır.

Serbest geçiş enjektör veya B tipi dağıtıcılarla kullanılmalıdır. Bu pompalar 40 saniyeden fazla çalıştırılmamalıdır.

## SPRAY YAĞLAMA SİSTEMLERİ

| Stok kodu      | Ürün                                      | Pompa Adedi | Fiyat USD |
|----------------|-------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>MYP 1</b>   | 2 lt Hazneli LLS siz                      | 1           | 295       |
| <b>MYP 2</b>   | 2 lt Hazneli LLS siz                      | 2           | 420       |
| <b>MYP 3</b>   | 2 lt Hazneli LLS siz                      | 3           | 550       |
| <b>MYP 4</b>   | 2 lt Hazneli LLS siz                      | 4           | 690       |
| <b>KYS-25</b>  | SÜREKLİ PÜSKÜRTME (VALFSİZ) boncuk borulu | 1           | 20        |
| <b>KYS-30</b>  | SÜREKLİ PÜSKÜRTME (VALFSİZ) metal borulu  | 1           | 30        |
| <b>ST-6</b>    | AÇI AYARLI SÜREKLİ PÜSKÜRTME (VALFSİZ)    | 1           | 105       |
| <b>YP-1</b>    | Yedek pompa                               | 1           | 150       |
| <b>YAB-1</b>   | Yedek alt baza                            | 1           | 130       |
| <b>SV-3/2</b>  | 24 V-DC-220 V-AC selenoit valf            | 1           | 25        |
| <b>LLS-1</b>   | Sıvı yağ düşük seviye (LLS)               | 1           | 35        |
| <b>PLP-1</b>   | Koruma panosu                             | 1           | 70        |
| <b>YPB-1</b>   | Pompa gurubu 5 metre ikili hortumlu       | 1           | 230       |
| <b>BN-100</b>  | Bükülebilir Nozzle 10 cm                  | 1           | 15        |
| <b>BN-200</b>  | Bükülebilir Nozzle 20 cm                  | 1           | 20        |
| <b>BN-250</b>  | Bükülebilir Nozzle 25 cm                  | 1           | 25        |
| <b>UN-54</b>   | 54MM U NOZULL                             | 1           | 90        |
| <b>FCN-150</b> | Frequency generetör (tetikleme ünitesi)   | 1           | 260       |

ST-6



KYS-25



KYS-30



\*CNC tezgahların uç soğutma çakılarında, testerelerin yağlanması ve soğutulmasında, kardan konveyör rulmanlarının yağlanmasında, yüksek devirli rulmanların soğutulmasında Sıvı püskürtme sistemlerinde kullanılmaktadır.

\*Reservuar 2-4-6-8-10 Litre Dolum ve emiş Filtreli

\*5mt. coaxial iç içe hortum çıkışlı Q (8mm-3mm) (10 metre olabilir)

\*İğne Vanalı Rekorlu Hava Regulatorü (Yağ atış hızı ayarlanabilmektedir)

\*Fleksible nozıl, manyetik-mıknatıslı bağlantı nozıl, bükülebilir bakır boru tip nozıl seçenekleriyle, istenilen şekillerde püskürme sağlanmıştır.

(Her çıkış için 1 adet nozzle gerekir)

\* Her çıkış için, yağ miktarı; 0 ile 41 mm 3 (0,41cc) ayarlanabilmektedir.

\* Çalışma vizkosite maksimum 800 cst

## ŞEFFAF PLASTİK REZERVUARLAR

### ÜST KAPAKSIZ

| KODE | TEKNİK ÖZELLİKLERİ | LİTRE | FİYAT DOLAR |
|------|--------------------|-------|-------------|
| RZ-1 | ÜST KAPAKSIZ       | 1,2   | 12          |
| RZ-2 | ÜST KAPAKSIZ       | 2,2   | 25          |
| RZ-4 | ÜST KAPAKSIZ       | 4     | 30          |
| RZ-6 | ÜST KAPAKSIZ       | 6     | 70          |



### ÜST DOLUM KAPAKLI

| KODE  | TEKNİK ÖZELLİKLERİ | LİTRE | FİYAT DOLAR |
|-------|--------------------|-------|-------------|
| RZ-11 | ÜST DOLUM KAPAKLI  | 1,2   | 20          |
| RZ-22 | ÜST DOLUM KAPAKLI  | 2,2   | 35          |
| RZ-44 | ÜST DOLUM KAPAKLI  | 4     | 45          |
| RZ-66 | ÜST DOLUM KAPAKLI  | 6     | 90          |



### DÜŞÜK SEVİYE SIVIÇLI

| KODE     | TEKNİK ÖZELLİKLERİ   | LİTRE | FİYAT DOLAR |
|----------|----------------------|-------|-------------|
| RZ-1-LLS | DÜŞÜK SEVİYE SIVIÇLI | 1,2   | 30          |
| RZ-2-LLS | DÜŞÜK SEVİYE SIVIÇLI | 2,2   | 45          |
| RZ-4-LLS | DÜŞÜK SEVİYE SIVIÇLI | 4     | 65          |
| RZ-6-LLS | DÜŞÜK SEVİYE SIVIÇLI | 6     | 110         |



RZ-1



RZ-11



RZ-1-LLS

## MANUEL & ELEKTİRİKLİ DAMLAMA YAĞLAMA

| Kod               | Tipi                                          | Rezervuar (Lt.)   | Fiyat USD |
|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------|
| <b>MN-016</b>     | 1 Çıkışlı İğne Vanalı Ayarlı Damlama (32x32)  | 0,16 ML (10/1)D   | 7         |
| <b>MN-025</b>     | 1 Çıkışlı İğne Vanalı Ayarlı Damlama (35x35)  | 0,25 ML (14/1,5)D | 9         |
| <b>MN-050</b>     | 1 Çıkışlı İğne Vanalı Ayarlı Damlama (45x45)  | 0,50 ML (14/1,5)D | 11        |
| <b>MN-100</b>     | 1 Çıkışlı İğne Vanalı Ayarlı Damlama (55x60)  | 100 ML (14/1,5)D  | 15        |
| <b>MN-200</b>     | 1 Çıkışlı İğne Vanalı Ayarlı Damlama (70x75)  | 200 ML (16/1,6)D  | 18        |
| <b>MN-400</b>     | 1 Çıkışlı İğne Vanalı Ayarlı Damlama (85x85)  | 400 ML (16/1,5)D  | 25        |
| <b>MN-600</b>     | 1 Çıkışlı İğne Vanalı Ayarlı Damlama (105x95) | 600 ML (16/1,5)D  | 32        |
| <b>MN-1-1</b>     | 1 Çıkışlı İğne Vanalı Ayarlı Damlama          | 1 lt.             | 140       |
| <b>MN-1-2</b>     | 1 Çıkışlı İğne Vanalı Ayarlı Damlama          | 2 lt.             | 180       |
| <b>MN-2-1</b>     | 2 Çıkışlı İğne Vanalı Ayarlı Damlama          | 1 lt.             | 150       |
| <b>MN-2-2</b>     | 2 Çıkışlı İğne Vanalı Ayarlı Damlama          | 2 lt.             | 160       |
| <b>MN-2-4</b>     | 2 Çıkışlı İğne Vanalı Ayarlı Damlama          | 4 lt.             | 180       |
| <b>MN-2-6</b>     | 2 Çıkışlı İğne Vanalı Ayarlı Damlama          | 6 lt.             | 190       |
| <b>MN-2-10</b>    | 2 Çıkışlı İğne Vanalı Ayarlı Damlama          | 10 lt.            | 230       |
| <b>SYDV-24</b>    | 24 V-DC sıvı yağ damlama valfi                |                   | 60        |
| <b>SYDV-220</b>   | 220 V-AC sıvı yağ damlama valfi               |                   | 60        |
| <b>zaman role</b> | 24-220 V-AC taymir                            |                   | 100       |
| <b>FRÇ</b>        | metal fırça                                   |                   | 35        |
| <b>LLS</b>        | düşük seviye siviç                            |                   | 30        |
| <b>NY-150</b>     | 150 cc noktasal gres yağlayıcı                |                   | 55        |
| <b>NY-200</b>     | 200 cc noktasal gres yağlayıcı                |                   | 60        |
| <b>DMS-1</b>      | ek çıkış damlama gözü                         |                   | 60        |

MN-050



Sıvı Yağ damlaması veya devamlı akışı şeffaf olarak görülebilmektedir, ayarlanabilmektedir. Manuel olarak aç-kapa yapılabilir. Rezervuarlar dolum filtreli ve kapaklıdır.

Elektrikli sıvı yağ valfi (24 V-DC 220 V-AC) ile mevcut PLC'den veya Timer ile kumanda edilebilmektedir.

Timer: Açma ve kapama süreleri ayrı ayrı 1 saniye ile 100 saat arası ayarlanabilir.

Rezervuarlara sıvı yağ düşük seviye sw. eklenebilir. .

İki veya daha çok çıkışlılar set panel üzerine montelidir. Uygun fırçalarla zincir yağlama da kullanılabilir. Maksimum basınç 10 bar. Devir Daimli- Sirkülasyonlu yağlama sistemleri için uygundur.

Progressive dağıtıcıların çıkışların da kullanılarak yağ akışının görülmesi sağlanabilir.

Çıkış miktarları istenildiği kadar artırılabilir.

## DOLDUR BOŞALT SIVI YAĞ DAĞITICILARI

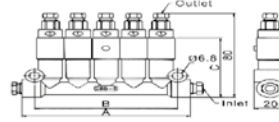


| Model | Outlet-Num. | Inlet Bore | Outlet Bore | Discharge Volume | Fiyat USD |
|-------|-------------|------------|-------------|------------------|-----------|
| MAB-2 | 2           | 10/1 Q6    | M8 Q4       | 0,03 cc          | 22        |
| MAB-3 | 3           |            |             | 0,03 cc          | 30        |
| MAB-4 | 4           |            |             | 0,03 cc          | 39        |
| MAB-5 | 5           |            |             | 0,03 cc          | 48        |



| Model | Outlet-Num. | Inlet Bore | Outlet Bore | Discharge Volume | Fiyat USD |
|-------|-------------|------------|-------------|------------------|-----------|
| MBB-2 | 1           | M10*P1.0   | M8*P1.0     | 0,60 cc          | 25        |
| MBB-3 | 2           |            |             | 0,60 cc          | 32        |
| MBB-4 | 3           |            |             | 0,60 cc          | 40        |
| MBB-5 | 5           |            |             | 0,60 cc          | 50        |

MBB-5

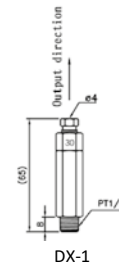
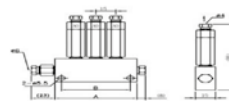


| Model | Outlet-Num. | Inlet Bore | Outlet Bore | Discharge Volume | Fiyat USD |
|-------|-------------|------------|-------------|------------------|-----------|
| T-2   | 2           | 10/1 Q6    | M8*Q4       | 0,50 cc          | 25        |
| T-3   | 3           |            |             | 0,50 cc          | 32        |
| T-4   | 4           |            |             | 0,50 cc          | 40        |
| T-5   | 5           |            |             | 0,50 cc          | 50        |



| Model | out.bores | A   | B   | Out. Vol.cc/str. | Fiyat USD |
|-------|-----------|-----|-----|------------------|-----------|
| DX-1  | 1         |     |     | 10-20-30-40-50   | 8,5       |
| DX-2  | 2         | 47  | 37  | 10-20-30-40-50   | 18        |
| DX-3  | 3         | 62  | 52  | 10-20-30-40-50   | 24        |
| DX-4  | 4         | 77  | 67  | 10-20-30-40-50   | 30        |
| DX-5  | 5         | 92  | 82  | 10-20-30-40-50   | 36        |
| DX-6  | 6         | 107 | 97  | 10-20-30-40-50   | 42        |
| DX-7  | 7         | 122 | 112 | 10-20-30-40-50   | 48        |
| DX-8  | 8         | 137 | 127 | 10-20-30-40-50   | 55        |
| DX-9  | 9         | 152 | 142 | 10-20-30-40-50   | 62        |

DX-3



DX-1

### Doldur boşalt dağıtıcı teknik özellikleri

Pompaya aç-kapa yaptırarak yağlama sağlanır. Sıvı yağ pompası minimum 15 bar olmalıdır



## DOLDUR BOŞALT SIVI GRES DAĞITICILARI

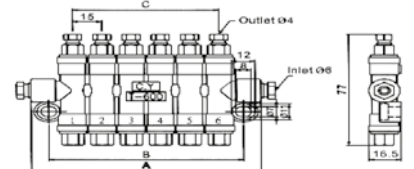
### YÜKSÜK SOMUNLU GİRİŞ ÇIKIŞLI

| Model | Outlet-Num. | Inlet Bore | Outlet Bore | Discharge Volume | Fiyat USD |
|-------|-------------|------------|-------------|------------------|-----------|
| TG-2  | 2           | 10/1 Q6    | M8*Q4       | 0,50 cc          | 30        |
| TG-3  | 3           |            |             | 0,50 cc          | 33        |
| TG-4  | 4           |            |             | 0,50 cc          | 42        |
| TG-5  | 5           |            |             | 0,50 cc          | 48        |



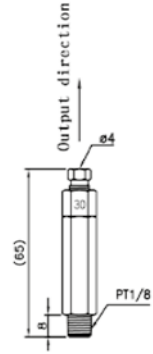
### OTOMATİK FITTINGS ÇIKIŞLI

| Model | Outlet-Num. | Inlet Bore | Outlet Bore | Discharge Volume | Fiyat USD |
|-------|-------------|------------|-------------|------------------|-----------|
| TG0-2 | 2           | 10/1 Q6    | M8*Q4       | 0,50 cc          | 33        |
| TG0-3 | 3           |            |             | 0,50 cc          | 42        |
| TG0-4 | 4           |            |             | 0,50 cc          | 48        |
| TG0-5 | 5           |            |             | 0,50 cc          | 54        |

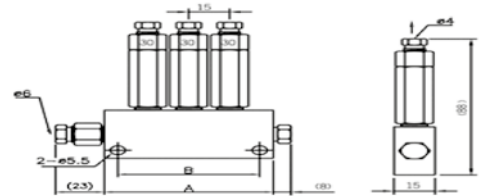


TG-5 iğne göstergeli

| Model | out.bores | A   | B   | Out. Vol.cc/str. | Fiyat USD |
|-------|-----------|-----|-----|------------------|-----------|
| DGX-1 | 1         |     |     | 10-20-30-40-50   | 10        |
| DGX-2 | 2         | 47  | 37  | 10-20-30-40-50   | 19        |
| DGX-3 | 3         | 62  | 52  | 10-20-30-40-50   | 25        |
| DGX-4 | 4         | 77  | 67  | 10-20-30-40-50   | 32        |
| DGX-5 | 5         | 92  | 82  | 10-20-30-40-50   | 38        |
| DGX-6 | 6         | 107 | 97  | 10-20-30-40-50   | 45        |
| DGX-7 | 7         | 122 | 112 | 10-20-30-40-50   | 51        |
| DGX-8 | 8         | 137 | 127 | 10-20-30-40-50   | 58        |
| DGX-9 | 9         | 152 | 142 | 10-20-30-40-50   | 66        |



DGX-3



### Doldur boşalt dağıtıcı teknik özellikleri

Pistonlu tip dağıtıcılardır. Her çıkışın sıvı gres bastığını gösteren iğne çubukları (pim) vardır.

Bu çubuklar yağlama esnasında dışarı çıkar sıvı gresin yataklara gittiğinde tekrar içine iner, bu durum yataklara yağ gittiğini gözle gözlem sağlar.

Pompaya aç-kapa yaptırarak yağlama sağlanır. Sıvı gres pompası minimum 30 bar olmalıdır

## DOLDUR BOŞALT OTOMATİK ÇIKIŞLI SIVI YAĞ DAĞITICILARI

| Model | Outlet-Num. | Inlet Bore | Outlet Bore | Discharge Volume | Fiyat USD.- |
|-------|-------------|------------|-------------|------------------|-------------|
| MOB-2 | 2           | 10/1 Q6    | Q4          | 0,16 cc          | 22          |
| MOB-3 | 3           |            |             | 0,16 cc          | 30          |
| MOB-4 | 4           |            |             | 0,16 cc          | 38          |
| MOB-5 | 5           |            |             | 0,16 cc          | 48          |



| Model | Outlet-Num. | Inlet Bore | Outlet Bore | Discharge Volume | Fiyat USD.- |
|-------|-------------|------------|-------------|------------------|-------------|
| TO-2  | 2           | 10/1 Q6    | Q4          | 0,40 cc          | 25          |
| TO-3  | 3           |            |             | 0,40 cc          | 32          |
| TO-4  | 4           |            |             | 0,40 cc          | 40          |
| TO-5  | 5           |            |             | 0,40 cc          | 50          |
| TO-6  | 6           |            |             | 0,40 cc          | 60          |



### Doldur boşalt dağıtıcı teknik özellikleri

Pompaya aç-kapa yaptırarak yağlama sağlanır. Sıvı yağ pompası minimum 15 bar olmalıdır

## SERBEST GEÇİŞ DAĞITICILAR



| Model | Outlet-Num. | Inlet Bore                          | Outlet Bore  | A (mm) | B (mm) | Intel Bore Ø4 N.W. (g) | Intel Bore Ø6 N.W. (g) | Fiyat USD.- |
|-------|-------------|-------------------------------------|--------------|--------|--------|------------------------|------------------------|-------------|
| A-3   | 2           | Ø6 (M10xP1.0)<br>or<br>Ø4 (M8xP1.0) | Ø4 (M8xP1.0) | 35     | 27     | 59                     | 50                     | 15          |
| A-4   | 3           |                                     |              | 47     | 34     | 70                     | 68                     | 16          |
| A-5   | 4           |                                     |              | 62     | 50     | 86                     | 83                     | 17          |
| A-6   | 5           |                                     |              | 82     | 68     | 110                    | 108                    | 18          |
| A-7   | 6           |                                     |              | 92     | 78     | 125                    | 120                    | 19          |
| A-8   | 7           |                                     |              | 107    | 93     | 131                    | 127                    | 20          |
| A-9   | 8           |                                     |              | 122    | 108    | 158                    | 157                    | 21          |
| A-10  | 9           |                                     |              | 137    | 123    | 175                    | 170                    | 22          |
| A-11  | 10          |                                     |              | 167    | 152    | 201                    | 200                    | 23          |

## BT TİPİ AYARLANABİLİR SIVI YAĞ & GRES DAĞITICILARI

| B tipi iğne vana dağı. | Outlet | Inlet Bore           | Outlet Bore          | A (mm) | Fiyat USD.- |
|------------------------|--------|----------------------|----------------------|--------|-------------|
| BT4-2                  | 2      | "Q6<br>YÜKSÜK SOMUN" | "Q4<br>YÜKSÜK SOMUN" | 47     | 6           |
| BT4-3                  | 3      |                      |                      | 62     | 8           |
| BT4-4                  | 4      |                      |                      | 77     | 11          |
| BT4-5                  | 5      |                      |                      | 92     | 12          |
| BT4-6                  | 6      |                      |                      | 107    | 15          |
| BT4-7                  | 7      |                      |                      | 122    | 19          |
| BT4-8                  | 8      | FİTTİNGS             | FİTTİNGS             | 137    | 21          |
| BT4-9                  | 9      |                      |                      | 152    | 24          |
| BT4-10                 | 10     |                      |                      | 167    | 26          |
| BT4-11                 | 11     |                      |                      | 182    | 28          |
| BT4-12                 | 12     |                      |                      | 197    | 31          |



| B tipi iğne vana dağı. | Outlet | Inlet Bore             | Outlet Bore            | A (mm) | Fiyat USD.- |
|------------------------|--------|------------------------|------------------------|--------|-------------|
| BT04-2                 | 2      | "Q6<br>METAL OTOMATİK" | "Q4<br>METAL OTOMATİK" | 47     | 8           |
| BT04-3                 | 3      |                        |                        | 62     | 11          |
| BT04-4                 | 4      |                        |                        | 77     | 13          |
| BT04-5                 | 5      |                        |                        | 92     | 15          |
| BT04-6                 | 6      |                        |                        | 107    | 19          |
| BT04-7                 | 7      |                        |                        | 122    | 21          |
| BT04-8                 | 8      | FİTTİNGS               | FİTTİNGS               | 137    | 24          |
| BT04-9                 | 9      |                        |                        | 152    | 26          |
| BT04-10                | 10     |                        |                        | 167    | 28          |
| BT04-11                | 11     |                        |                        | 182    | 31          |
| BT04-12                | 12     |                        |                        | 197    | 33          |



| B tipi iğne vana dağı. | Outlet | Inlet Bore           | Outlet Bore          | A (mm) | Fiyat USD.- |
|------------------------|--------|----------------------|----------------------|--------|-------------|
| BT6-2                  | 2      | "Q6<br>YÜKSÜK SOMUN" | "Q6<br>YÜKSÜK SOMUN" | 47     | 11          |
| BT6-3                  | 3      |                      |                      | 62     | 14          |
| BT6-4                  | 4      |                      |                      | 77     | 17          |
| BT6-5                  | 5      |                      |                      | 92     | 18          |
| BT6-6                  | 6      |                      |                      | 107    | 21          |
| BT6-7                  | 7      |                      |                      | 122    | 25          |
| BT6-8                  | 8      | FİTTİNGS             | FİTTİNGS             | 137    | 26          |
| BT6-9                  | 9      |                      |                      | 152    | 29          |
| BT6-10                 | 10     |                      |                      | 167    | 31          |
| BT6-11                 | 11     |                      |                      | 182    | 33          |
| BT6-12                 | 12     |                      |                      | 197    | 36          |



| B tipi iğne vana dağı. | Outlet | Inlet Bore             | Outlet Bore            | A (mm) | Fiyat USD.- |
|------------------------|--------|------------------------|------------------------|--------|-------------|
| BT06-2                 | 2      | "Q6<br>METAL OTOMATİK" | "Q6<br>METAL OTOMATİK" | 47     | 13          |
| BT06-3                 | 3      |                        |                        | 62     | 15          |
| BT06-4                 | 4      |                        |                        | 77     | 18          |
| BT06-5                 | 5      |                        |                        | 92     | 20          |
| BT06-6                 | 6      |                        |                        | 107    | 24          |
| BT06-7                 | 7      |                        |                        | 122    | 26          |
| BT06-8                 | 8      | FİTTİNGS               | FİTTİNGS               | 137    | 28          |
| BT06-9                 | 9      |                        |                        | 152    | 31          |
| BT06-10                | 10     |                        |                        | 167    | 33          |
| BT06-11                | 11     |                        |                        | 182    | 36          |
| BT06-12                | 12     |                        |                        | 197    | 38          |



## SERBEST GEÇİŞ SIVI YAĞ & GRES DAĞITICILAR

| Kod    | Tipi                                           | MSY<br>Sıvı Yağ Tk. Fiyat \$ | MSG<br>Gres Tk. Fiyat \$ |
|--------|------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| MSY-1  | Monifold giriş ve son otomatik rekorları dahil | 15                           | 17                       |
| MSY-2  | Monifold giriş ve son otomatik rekorları dahil | 23                           | 26                       |
| MSY-3  | Monifold giriş ve son otomatik rekorları dahil | 31                           | 35                       |
| MSY-4  | Monifold giriş ve son otomatik rekorları dahil | 39                           | 44                       |
| MSY-5  | Monifold giriş ve son otomatik rekorları dahil | 47                           | 53                       |
| MSY-6  | Monifold giriş ve son otomatik rekorları dahil | 55                           | 62                       |
| MSY-7  | Monifold giriş ve son otomatik rekorları dahil | 63                           | 71                       |
| MSY-8  | Monifold giriş ve son otomatik rekorları dahil | 71                           | 80                       |
| MSY-9  | Monifold giriş ve son otomatik rekorları dahil | 79                           | 90                       |
| MSY-10 | Monifold giriş ve son otomatik rekorları dahil | 87                           | 99                       |



| Kod   | Tipi                                        | MSY<br>Sıvı Yağ Tk. Fiyat \$ | MSG<br>Gres Tk. Fiyat \$ |
|-------|---------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| MS-1  | Monifold giriş ve son yüksek somunlar dahil | 13                           | 15                       |
| MS-2  | Monifold giriş ve son yüksek somunlar dahil | 21                           | 23                       |
| MS-3  | Monifold giriş ve son yüksek somunlar dahil | 29                           | 31                       |
| MS-4  | Monifold giriş ve son yüksek somunlar dahil | 37                           | 39                       |
| MS-5  | Monifold giriş ve son yüksek somunlar dahil | 45                           | 47                       |
| MS-6  | Monifold giriş ve son yüksek somunlar dahil | 53                           | 55                       |
| MS-7  | Monifold giriş ve son yüksek somunlar dahil | 61                           | 63                       |
| MS-8  | Monifold giriş ve son yüksek somunlar dahil | 69                           | 71                       |
| MS-9  | Monifold giriş ve son yüksek somunlar dahil | 78                           | 80                       |
| MS-10 | Monifold giriş ve son yüksek somunlar dahil | 86                           | 88                       |



### YEDEK PARÇALAR

| Kod                      | Tipi                                              | Fiyat USD.- |
|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| M6-M8-M10-R1/8"          | Otomatik Metal Düz Rekor Q4-Q6mm 500 bar          | 2,5         |
| M6-M8-M10-R1/8"          | Otomatik Metal Döner Dirsek Rekor Q4-Q6mm 500 bar | 4,6         |
| M6-R1/8"                 | Otomatik Düz metal Rekor Q4-Q6mm                  | 2           |
| M6-R1/8"                 | Otomatik Döner Dirsek metal Rekor Q4-Q6mm 20 bar  | 3,6         |
| PKD6                     | Q6mm TE Rekor Yükseklikli Somunlu 1 Giriş 2 Çıkış | 7,5         |
| M8x4 dişi otomatik rekor | M8X4 Dişi rekor                                   | 4,6         |
| M8x6 dişi otomatik rekor | M8x6 Dişi rekor                                   | 6           |

Sabit dozajlı serbest geçiş enjektörleridir. Her çıkış çekvalfidir. Giriş Q6, Çıkışlar Q4mm otomatik metal fittingli, (İtalyan) Markadır.  
 Enjektörler de; 5 numara; 4 numaradan yaklaşık 2 katı fazla debide yağ basar. 5 no 2,720-3,680cc/min.  
 Enjektörler de; 4 numara; 3 numaradan yaklaşık 2 katı fazla debide yağ basar. 4 no 1,360-1,840cc/min.  
 Enjektörler de; 3 numara; 2 numaradan yaklaşık 2 katı fazla debide yağ basar. 3 no 0,680-0,920cc/min.  
 Enjektörler de; 2 numara; 1 numaradan yaklaşık 2 katı fazla debide yağ basar. 2 no 0,340-0,460cc/min.  
 Enjektörler de; 1 numara; 0 numaradan yaklaşık 2 katı fazla debide yağ basar. 1 no 0,170-0,230cc/min.  
 Değerler 7 barda, 65cst viskosite sıvı yağda, 25 C sıcaklıkta ölçülmüştür.



## SERBEST GEÇİŞ MANİFOLDLARI

| M Tipi direkt dağı. | Outlet | Inlet Bore | Outlet Bore | A (mm) | Fiyat USD.- |
|---------------------|--------|------------|-------------|--------|-------------|
| M-3                 | 2      | Q4         | Q4          | 35     | 4,6         |
| M-4                 | 3      |            |             | 50     | 5           |
| M-5                 | 4      |            |             | 65     | 6,5         |
| M-6                 | 5      |            |             | 86     | 7,5         |
| M-7                 | 6      |            |             | 98     | 8,5         |
| M-8                 | 7      |            |             | 115    | 10,5        |
| M-9                 | 8      |            |             | 128    | 12          |



M 4 direkt dağıtıcı giriş ve çıkış M8 diş

| MM Tipi çift yön dağı. | Outlet | Inlet Bore | Outlet Bore | A (mm) | Fiyat USD.- |
|------------------------|--------|------------|-------------|--------|-------------|
| MM-4                   | 4      | Q4         | Q4          | 48     | 11          |
| MM-6                   | 6      |            |             | 65     | 13          |
| MM-8                   | 8      |            |             | 83     | 15          |
| MM-10                  | 10     |            |             | 97     | 20          |
| MM-12                  | 12     |            |             | 112    | 25          |



MM 8 çift çıkışlı direkt dağıtıcı giriş ve çıkış M8 diş

| M Tipi direkt dağı. | Outlet | Inlet Bore | Outlet Bore | A (mm) | Fiyat USD.- |
|---------------------|--------|------------|-------------|--------|-------------|
| DM-3                | 2      | Q6         | Q6          | 35     | 6           |
| DM-4                | 3      |            |             | 50     | 7           |
| DM-5                | 4      |            |             | 65     | 8           |
| DM-6                | 5      |            |             | 86     | 9           |
| DM-7                | 6      |            |             | 98     | 11          |
| DM-8                | 7      |            |             | 115    | 12          |
| DM-9                | 8      |            |             | 128    | 15          |



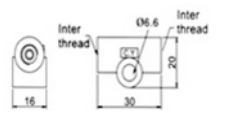
DM 5 direkt dağıtıcı giriş ve çıkış 10/1 diş

| M Tipi direkt dağı. | Outlet | Inlet Bore | Outlet Bore | A (mm) | Fiyat USD.- |
|---------------------|--------|------------|-------------|--------|-------------|
| DMM-3               | 2      | Q6         | Q4          | 35     | 6           |
| DMM-4               | 3      |            |             | 50     | 7           |
| DMM-5               | 4      |            |             | 65     | 8           |
| DMM-6               | 5      |            |             | 86     | 10          |
| DMM-7               | 6      |            |             | 98     | 11          |
| DMM-8               | 7      |            |             | 115    | 12          |
| DMM-9               | 8      |            |             | 128    | 15          |

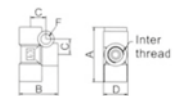


DMO-5 Direkt dağıtıcı giriş 10/1 çıkışlar M8 diş

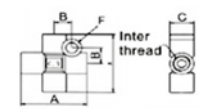
| Düz geçiş nipel | Bore | Inter-thread | Inter-thread2 | Fiyat USD.- |
|-----------------|------|--------------|---------------|-------------|
| DD-4            | Q4   | M8*P1.0      | M8*P1.0       | 2           |
| DD-6            | Q6   | M10*P1.0     | M10*P1.0      | 2,10        |



| (TE) tipi manifold | Bore | A  | B     | Inter-thread | Fiyat USD.- |
|--------------------|------|----|-------|--------------|-------------|
| DKD-4 (3 TE)       | Q4   | 29 | 19,50 | M8*P1.0      | 2,2         |
| DKD-6 (3 TE)       | Q6   | 34 | 24    | M10*P1.0     | 2,6         |



| Model (Kruva) | Bore | A  | B    | Inter-thread | Fiyat USD.- |
|---------------|------|----|------|--------------|-------------|
| DJD-4         | Q4   | 30 | 8,00 | M8*P1.0      | 2,6         |
| DJD-6         | Q6   | 34 | 9    | M10*P1.0     | 3           |





## EKO SERİ DOLDUR BOŞALT SIVI YAĞ DAĞITICILARI (OTOMATİK ve YÜKSÜK SOMUN ÇIKIŞLI)

### 4 MM OTOMATİK ÇIKIŞLI

| Model   | Outlet-Num. | Inlet Bore | Outlet Bore | Discharge Volume | Fiyat USD.- |
|---------|-------------|------------|-------------|------------------|-------------|
| MOB-2 E | 2           | 10/1 Q6    | Q4          | 0,16 cc          | 11          |
| MOB-3 E | 3           |            |             | 0,16 cc          | 15          |
| MOB-4 E | 4           |            |             | 0,16 cc          | 18          |
| MOB-5 E | 5           |            |             | 0,16 cc          | 22          |



### 4 MM OTOMATİK ÇIKIŞLI

| Model  | Outlet-Num. | Inlet Bore | Outlet Bore | Discharge Volume | Fiyat USD.- |
|--------|-------------|------------|-------------|------------------|-------------|
| TO-2 E | 2           | 10/1 Q6    | Q4          | 0,40 cc          | 11          |
| TO-3 E | 3           |            |             | 0,40 cc          | 15          |
| TO-4 E | 4           |            |             | 0,40 cc          | 19          |
| TO-5 E | 5           |            |             | 0,40 cc          | 23          |
| TO-6 E | 6           |            |             | 0,40 cc          | 27          |



### 4 MM YÜKSÜK SOMUN ÇIKIŞLI

| Model   | Outlet-Num. | Inlet Bore | Outlet Bore | Discharge Volume | Fiyat USD.- |
|---------|-------------|------------|-------------|------------------|-------------|
| MAB-2 E | 2           | 10/1 Q6    | Q4          | 0,16 cc          | 11          |
| MAB-3 E | 3           |            |             | 0,16 cc          | 15          |
| MAB-4 E | 4           |            |             | 0,16 cc          | 18          |
| MAB-5 E | 5           |            |             | 0,16 cc          | 23          |



### 4 MM YÜKSÜK SOMUN ÇIKIŞLI

| Model | Outlet-Num. | Inlet Bore | Outlet Bore | Discharge Volume | Fiyat USD.- |
|-------|-------------|------------|-------------|------------------|-------------|
| T-2 E | 2           | 10/1 Q6    | Q4          | 0,40 cc          | 11          |
| T-3 E | 3           |            |             | 0,40 cc          | 15          |
| T-4 E | 4           |            |             | 0,40 cc          | 19          |
| T-5 E | 5           |            |             | 0,40 cc          | 23          |
| T-6 E | 6           |            |             | 0,40 cc          | 26          |



### Doldur boşalt dağıtıcı teknik özellikleri

Pompaya aç-kapa yaptırarak yağlama sağlanır.sıvı yağ pompası minumum 15 bar olmalıdır

## GRES VE SIVI YAĞ YÜKSEK BASINÇ REKORLARI

| Model                                                         | Fiyat USD.- |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| STRAIGHT PUSH-IN D4 M6x1 250BA ( Düz Q4-M6*1 Metal Otomatik)  | 3           |
| STRAIGHT PUSH-IN D4 M8x1 250BA ( Düz Q4-M8*1 Metal Otomatik)  | 3           |
| STRAIGHT PUSH-IN D4 M10x1 250B ( Düz Q4-M10*1 Metal Otomatik) | 3           |
| STRAIGHT PUSH-IN D4 1/8"K 250B ( Düz Q4-R1/8" Metal Otomatik) | 3           |

| Model                                                         | Fiyat USD.- |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| STRAIGHT PUSH-IN D6 M6x1 250B ( Düz Q6-M6*1 Metal Otomatik)   | 2,6         |
| STRAIGHT PUSH-IN D6 M8x1 250B ( Düz Q6-M8*1 Metal Otomatik)   | 2,6         |
| STRAIGHT PUSH-IN D6 M10x1 250B ( Düz Q6-M10*1 Metal Otomatik) | 2,6         |
| STRAIGHT PUSH-IN D6 1/8" 250B ( Düz Q6-R1/8" Metal Otomatik)  | 2,6         |
| STRAIGHT PUSH-IN D6 1/4"G 250B ( Düz Q6-R1/4" Metal Otomatik) | 3           |

| Model                                                                      | Fiyat USD.- |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ELBOW PUSH-IN D4 M6x1 250BAR ( Döner Dirsek Q4-M6*1 Metal Otomatik) 4,00   | 5           |
| ELBOW PUSH-IN D4 M8x1 250BAR ( Döner Dirsek Q4-M8*1 Metal Otomatik) 4,00   | 5           |
| ELBOW PUSH-IN D4 M10x1 250BAR ( Döner Dirsek Q4-M10*1 Metal Otomatik) 4,00 | 5           |
| ELBOW PUSH-IN D4 1/8" 250BAR ( Döner Dirsek Q4-R1/8" Metal Otomatik) 4,00  | 5           |

| Model                                                                 | Fiyat USD.- |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| ELBOW PUSH-IN D6 M6x1 250BAR ( Döner Dirsek Q6-M6*1 Metal Otomatik)   | 5,5         |
| ELBOW PUSH-IN D6 M8x1 250B ( Döner Dirsek Q6-M8*1 Metal Otomatik)     | 5,5         |
| ELBOW PUSH-IN D6 M10x1 250BAR ( Döner Dirsek Q6-M10*1 Metal Otomatik) | 5,5         |
| ELBOW PUSH-IN D6 1/8" 250BAR ( Döner Dirsek Q6-R1/8" Metal Otomatik)  | 5,5         |
| ELBOW PUSH-IN D6 1/4" G 250B ( Döner Dirsek Q6-R1/4" Metal Otomatik)  | 6           |



### ÖZEL İMALAT UZUN DİŞ OTOMATİK METAL REKORLAR M6x1 DİŞ BOYU 8 MM

| Model                                                                                | Fiyat USD.- |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ELBOW PUSH-IN D4 M6x1 250BAR ( Döner Dirsek Q4-M6*1 Metal Otomatik GÖBEKTEN SIKMALI) | 6           |
| ELBOW PUSH-IN D4 M6x1 250BAR ( Döner Dirsek Q4-M6*1 Metal Otomatik ALINDAN SIKMALI)  | 6           |
| ELBOW PUSH-IN D4 M5x1 250BAR ( Döner Dirsek Q4-M5*1 Metal Otomatik ALINDAN SIKMALI)  | 6           |
| ELBOW PUSH-IN D4 1/8 250BAR ( Döner Dirsek Q4-1/8 Metal Otomatik ALINDAN SIKMALI)    | 6           |
| ELBOW PUSH-IN D4 M8x1 250BAR ( DİŞİ DÜZ Q4-M8*1 Metal Otomatik)                      | 5           |
| ELBOW PUSH-IN D4 M6x1 250BAR ( Düz Q4-M6*1 Metal Otomatik)                           | 5           |



\*\*\*Tavsiye edilen Hortumlar Q4mm veya Q6mm PA6-PA11-PA12, çift kanallı Q4mm veya Q6mm boru vidalı başlıklarla.

\*\*\*Döner dirseklerin kendi etrafında lokma anahtar ile sıkılabilmesi avantajı vardır.

## HAVA TAHRİKLİ GRES POMPALARI

| Kod       | Tipi                      | Özellik                                           | Fiyat Euro.- |
|-----------|---------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| MY.304.S  | Fix pompa elem.           | 2cc Sabit , Gres Düşük Seviye sw li.              | 460          |
| MY.304.A  | Ayarlanabilir pompa elem. | 0,1cc-2cc ayarlanabilir, Gres Düşük Seviye sw li. | 480          |
| MY.304.DS | Fix pompa elem.           | DİJİTAL ZAMAN AYARLI DÜŞÜK SEVİYE ALARMLI         | 560          |
| MY.304.DA | Ayarlanabilir pompa elem. | DİJİTAL ZAMAN AYARLI DÜŞÜK SEVİYE ALARMLI         | 580          |
| MY.304.YT | YEDEK TANK                | POMPASIZ                                          | 50           |
| MY.304.YP | YEDEK POMPA               | REZERVUARSIZ                                      | 180          |

### Pnömatik Gres Pompaları Genel Teknik Özellikleri:

“( İtalyan ) 3 kg. (Plastik Res.) gres pompalarıdır. Standart dolum filtrelidir. Pompa basma oranı 50:1 'dir. Gres Pompa önüne, yay gücüyle gönderilmektedir. Hava giriş basıncı minimum 2 bar, maksimum 8 bar'dır. Pompa tek çıkışlıdır. Her seferinde (cycle) 2cc veya ayarlanabilir 0,1-2cc gres miktarı vermektedir . Devamlı gres göndermez. Sel. Valfi aç kapa metoduyla gres basar. Maksimum gres çalışma NLGI-1-2 ( Sıvı gres NLGI 0-00-000 ), Maksimum çıkış basıncı 350 bar Çalışma sıcaklığı -20 °C +80 °C, Çıkış bağlantı R1/4" Standart düşük gres seviye sw. Alarm vardır (1A-150VAC/DC-20W)”



### HAVALI GRES POMPASI

| Kod    | Tipi           | Özellik                                  | Fiyat USD.- |
|--------|----------------|------------------------------------------|-------------|
| HGP-01 | Varil - Teneke | 36 kg Gres Teneke Tip + Tabanca + Hortum | 360         |



Havalı gres pompaları EP-000 - 2 numara gres basabilme özelliğindedir.

## MANUEL KOLLU SIVI GRES & KALIN GRES POMPALARI

NLGI (VISKOZITE) 000 İLE 2 NO. GRES

| Model               | Tank Capacity | Max Volume | Max Pressure | Fixel Hole Distance (mm) | Weight (kg) | Fiyat USD. - |
|---------------------|---------------|------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|
| MYP-500 kollu gres  | 500 gr        | 2cc/stroke | 100kgf/cm2   | 70                       | 1,00        | 80           |
| MYP-800 kollu gres  | 800 gr        | 2cc/stroke | 100kgf/cm2   | 70                       | 1,39        | 90           |
| MYP-1000 kollu gres | 1000 gr       | 2cc/stroke | 150kgf/cm2   | 70                       | 1,99        | 120          |





## MANUEL KOLLU SIVI YAĞ POMPALARI

| Model                     | Tank Capacity | Max Volume  | Max Pressure           | Fixel Hole Distance (mm) | Weight (kg) | Fiyat USD.- |
|---------------------------|---------------|-------------|------------------------|--------------------------|-------------|-------------|
| MESP-350-S kollu sıvı yağ | 350 gr        | 5cc/stroke  | 0,3kgf/cm <sup>2</sup> | 70                       | 0,50        | 35          |
| MESP-500 kollu sıvı yağ   | 500 gr        | 15cc/stroke | 18kgf/cm <sup>2</sup>  | 70                       | 1,00        | 60          |
| MESP-800 kollu sıvı yağ   | 800 gr        | 2cc/stroke  | 100kgf/cm <sup>2</sup> | 70                       | 1,20        | 65          |
| MESP-1000 kollu sıvı yağ  | 1000 gr       | 2cc/stroke  | 150kgf/cm <sup>2</sup> | 70                       | 1,5         | 110         |





## SERBEST GEÇİŞ YAĞLAMA NİPELLERİ

| Model        | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Bore | Code (cc.) | Outer-thread | Fiyat USD.- |
|--------------|----------------------------------|------|------------|--------------|-------------|
| <b>DPC-0</b> | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Q4   | 1          | M8*M8        | 1,8         |
| <b>DPC-1</b> | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Q4   | 2          | M8*M8        | 1,8         |
| <b>DPC-2</b> | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Q4   | 3          | M8*M8        | 1,8         |
| <b>DPC-3</b> | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Q4   | 4          | M8*M8        | 1,8         |
| <b>DPC-4</b> | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Q4   | 5          | M8*M8        | 1,8         |
| <b>DPC-5</b> | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Q4   | 6          | M8*M8        | 1,8         |



| Model         | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Bore | Code (cc.) | Outer-thread | Fiyat USD.- |
|---------------|----------------------------------|------|------------|--------------|-------------|
| <b>DPCI-0</b> | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Q4   | 1          | M8*PT1/8     | 3,5         |
| <b>DPCI-1</b> | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Q4   | 2          | M8*PT1/8     | 3,5         |
| <b>DPCI-2</b> | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Q4   | 3          | M8*PT1/8     | 3,5         |
| <b>DPCI-3</b> | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Q4   | 4          | M8*PT1/8     | 3,5         |
| <b>DPCI-4</b> | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Q4   | 5          | M8*PT1/8     | 3,5         |
| <b>DPCI-5</b> | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Q4   | 6          | M8*PT1/8     | 3,5         |

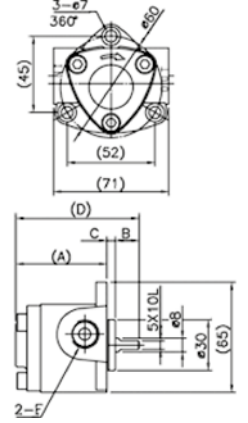


| Model       | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Bore | Code (cc.) | Outer-thread | Fiyat USD.- |
|-------------|----------------------------------|------|------------|--------------|-------------|
| <b>SS-0</b> | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Q4   | 1          | M8*M8        | 1,6         |
| <b>SS-1</b> | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Q4   | 2          | M8*M8        | 1,6         |
| <b>SS-2</b> | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Q4   | 3          | M8*M8        | 1,6         |
| <b>SS-3</b> | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Q4   | 4          | M8*M8        | 1,6         |
| <b>SS-4</b> | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Q4   | 5          | M8*M8        | 1,6         |
| <b>SS-5</b> | Prop.Adapters (Oransal Dağıtıcı) | Q4   | 6          | M8*M8        | 1,6         |



## MAX BASINÇ 7 BAR TOP TİPİ POMPALAR

| Model      | Model   | D     | rpm.      | Fiyat USD.- |
|------------|---------|-------|-----------|-------------|
| TOP-11BYPs | CYP-11L | PT1/8 | 1420-1720 | 90          |
| TOP-11A    | CYP-11A | PT1/8 |           | 80          |
| TOP-12BYPs | CYP-12L | PT1/4 | 1420-1721 | 90          |
| TOP-12A    | CYP-12A | PT1/4 |           | 80          |
| TOP-13BYPs | CYP-13L | PT3/8 | 1420-1720 | 90          |
| TOP-13A    | CYP-13A | PT3/8 |           | 80          |



| Model      | Dis. Volume (L/min) |          | rpm.         |
|------------|---------------------|----------|--------------|
|            | 1420 rpm            | 1720 rpm |              |
| TOP-11BYPs | 2,20                | 2,90     | 1420-1720rpm |
| TOP-11A    | 2,20                | 2,90     | 1420-1720rpm |
| TOP-12BYPs | 3,00                | 3,70     | 1420-1720rpm |
| TOP-12A    | 3,00                | 3,70     | 1420-1720rpm |
| TOP-13BYPs | 5,50                | 6,70     | 1420-1720rpm |
| TOP-13A    | 5,50                | 6,70     | 1420-1720rpm |



### FİLTRELER

| KOD     |          | FİYAT USD |
|---------|----------|-----------|
| LYQ3-L8 | GRES     | 55        |
| FY-20   | SIVI YAĞ | 15        |
| FL-A    | SIVI YAĞ | 30        |
| FL-B    | SIVI YAĞ | 35        |
| ELS     | SIVI YAĞ | 40        |



LYQ3-L18



FL-B



FL-A



ELS



FY-20

## BAĞLANTI ELEMANLARI & REKORLARI

| Model        | Bore | d    | L     | Outer-thread | Fiyat USD.- |
|--------------|------|------|-------|--------------|-------------|
| MS-4 (Somun) | Q4   | Q4.1 | 12    | M8*P1.0      | 0,25        |
| MS-6 (Somun) | Q6   | Q6.1 | 12,50 | M10*P1.1     | 0,30        |



| Model (Somun/Nip.Bağ.) | Inter-thread | Weight(g) | Fiyat USD.- |
|------------------------|--------------|-----------|-------------|
| MR-08                  | M8*P1.0      | 4         | 0,25        |



| Model         | Bore | d    | D  | L   | Fiyat USD.- |
|---------------|------|------|----|-----|-------------|
| MY-4 (Yüksük) | Q4   | Q4.1 | Q6 | 4,6 | 0,10        |
| MY-6 (Yüksük) | Q6   | Q6.1 | Q8 | 4,6 | 0,13        |



| Model (Pim)          | Bore | A-B    | C-D     | Fiyat USD.- |
|----------------------|------|--------|---------|-------------|
| MP-4 (Hort. içi Pim) | Q4   | 10-1,6 | 2,2-0,5 | 0,10        |
| MP-6 (Hort. içi Pim) | Q6   | 11-3,4 | 4-0,5   | 0,15        |



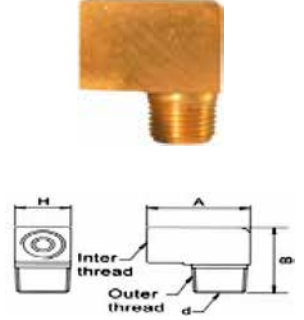
| Model              | L  | Out.Thre. | H  | Weight(g) | Fiyat USD.- |
|--------------------|----|-----------|----|-----------|-------------|
| KT-M8 (Körtapa)    | 15 | M8*P1.0   | 8  | 4         | 0,50        |
| KT-M10/1 (Körtapa) | 15 | M10*P1.0  | 10 | 10        | 0,60        |



| Düz Rekor Bağlantı | Bore | d  | Int.thread | Out thread | Fiyat USD.- |
|--------------------|------|----|------------|------------|-------------|
| DU-401             | Q4   | Q3 | M8*P1.0    | PT 1/8     | 1,2         |
| DU-601             | Q6   | Q4 |            | PT 1/8     | 1,5         |
| DU-404             | Q4   | Q2 | M8*P1.0    | M6*P1.0    | 1,2         |
| DU-408             | Q4   | Q3 | M8*P1.0    | M8*P1.0    | 1,5         |
| DU-608             | Q6   | Q3 | M10*P1.0   | M8*P1.0    | 1,5         |
| DU-410             | Q4   | Q3 | M8*P1.0    | M10*P1.0   | 1,5         |
| DU-610             | Q6   | Q4 | M10*P1.0   | M10*P1.0   | 1,7         |
| DU-603             | Q4   | Q4 | M8*P1.0    | PT 1/4     | 2,1         |
| DU-602             | Q6   | Q6 | M10*P1.0   | PT 1/4     | 2,1         |



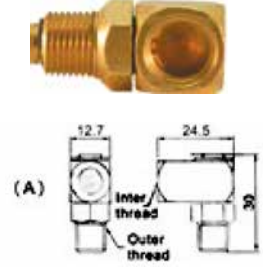
| Dirsek rekor bağlantı | Bore | d  | Inter-thread | Outer-thread | Fiyat USD.- |
|-----------------------|------|----|--------------|--------------|-------------|
| DR-401                | Q4   | Q4 | M8*P1.0      | PT1/8        | 1,4         |
| DR-601                | Q6   | Q4 | M10*P1.0     | PT1/8        | 1,8         |
| DR-602                | Q6   | Q4 | M10*P1.1     | PT1/4        | 2,65        |
| DR-603                | Q4   | Q4 | M8*P1.0      | PT1/4        | 2,65        |
| DR-408                | Q4   | Q3 | M8*P1.0      | M8*P1.0      | 1,50        |
| DR-608                | Q6   | Q3 | M10*P1.0     | M8*P1.0      | 2,20        |
| DR-404                | Q4   | Q2 | M8*P1.0      | M6*P1.0      | 2,10        |
| DR-410                | Q4   | Q4 | M8*P1.0      | M10*P1.0     | 2,20        |
| DR-610                | Q6   | Q4 | M10*P1.0     | M10*P1.0     | 2,40        |



| Model (Dirsek bağlantı) | A     | B  | Inter-thread | Outer-thread | Fiyat USD.- |
|-------------------------|-------|----|--------------|--------------|-------------|
| PI-401                  | 12,70 | 21 | M8*P1.0      | PT1/8        | 1,65        |
| PI-601                  | 12,70 | 21 | M10*P1.0     | PT1/8        | 1,8         |
| PI-408                  | 12,70 | 21 | M8*P1.0      | M8*P1.0      | 1,9         |
| PI-1061                 | 12,00 | 20 | PT1/8        | M6*P1.0      | 2           |
| PI-4061                 | 12,00 | 20 | M8*P1.0      | M6*P1.0      | 2,1         |

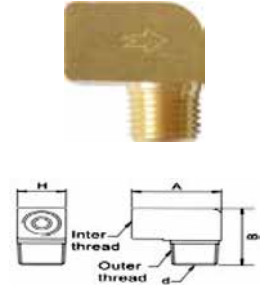


| Model (Dön.Dirsek bağlantı) | Inter-thread | Out-th. | Fiyat USD.- |
|-----------------------------|--------------|---------|-------------|
| ES-401 (A)                  | M8*P1.0      | M8*P1.0 | 2,5         |
| ES-601 (A)                  | M10*P1.0     | PT1/8   | 2,5         |
| ES-101 (B)                  | PT1/8        | PT1/8   | 2,5         |



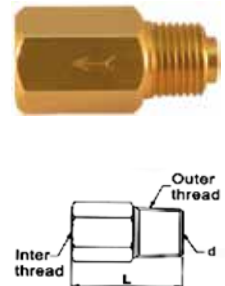
## DİRSEK ÇEKVALFLİ REKORLAR

| Dirsek rekor bağlantı | Bore | YÖNÜ            | Inter-thread | Outer-thread | Fiyat USD.- |
|-----------------------|------|-----------------|--------------|--------------|-------------|
| DRC-6182              | Q6   | DİŞİDEN ERKEĞE  | M10*P1.0     | PT1/8        | 3,6         |
| DRC-6181              | Q6   | ERKEKTEN DİŞİYE | M10*P1.0     | PT1/8        | 3,6         |
| DRC-4182              | Q4   | DİŞİDEN ERKEĞE  | M8*P1.0      | PT1/8        | 3,3         |
| DRC-4181              | Q4   | ERKEKTEN DİŞİYE | M8*P1.0      | PT1/8        | 3,3         |



## DÜZ ÇEKVALFLİ REKORLAR

| Düz rekor bağlantı | Bore | YÖNÜ            | Inter-thread | Outer-thread | Fiyat USD.- |
|--------------------|------|-----------------|--------------|--------------|-------------|
| DUC-6182           | Q6   | DİŞİDEN ERKEĞE  | M10*P1.0     | PT1/8        | 3           |
| DUC-6181           | Q6   | ERKEKTEN DİŞİYE | M10*P1.0     | PT1/8        | 3           |
| DUC-4182           | Q4   | DİŞİDEN ERKEĞE  | M8*P1.0      | PT1/8        | 2,8         |
| DUC-4181           | Q4   | ERKEKTEN DİŞİYE | M8*P1.0      | PT1/8        | 2,8         |



## HORTUM KESME ve SOYMA MAKİNESİ

| Teknik Özellikler / Technical Specifications            |                       | Fiyat<br>EURO |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| Kesme Gücü (kW) / Cutting Power (kW)                    | 5,5                   | 3000          |
| Soyma Gücü (kW) / Skiving Power (kW)                    | 0,75                  |               |
| *Fan Gücü / Fan Power (kW)                              | 2,2                   |               |
| Voltaj (VAC) / Voltage (VAC)                            | 380                   |               |
| Ağırlık (kg) / Weight (kg)                              | 200                   |               |
| Maks. Kesme Kapasitesi / Max. Cutting Capacity (Inch)   | 3/16' - 2' (6 Tellü)  |               |
| Maks. Soyma Kapasitesi / Max. Skiving Capacity (Inch)   | 1/4' - 11/2' *3/16,2' |               |
| Boyutları (ExBxY) / Dimension (WxLxH)                   | 900x200x1300          |               |
| Kesme Bıçağı Hızı (d/dk) / Speed Of Cutting Knife (rpm) | 2800                  |               |
| Soyma Bıçağı Hızı (d/dk) / Speed Pf Skiving Knife (rpm) | 140                   |               |
| Kesme Bıçağı Çapı (mm) / Cutting Blade Diameter (mm)    | 490                   |               |
| Maks. Soyma Çapı (mm) / Max. Skive Diameter (mm)        | 70                    |               |
| *Hortum Sehpa (mm) / Hoseholder (mm)                    | 2000                  |               |
| *Opsiyonel / Optional                                   |                       |               |



## HORTUM PRESİ / S51 3/16 - 2"



| Teknik Özellikler / Technical Specifications |              | Fiyat USD. - |
|----------------------------------------------|--------------|--------------|
| Sıkma Gücü                                   | 280 bar      | 4800         |
| Sıkma Ölçü                                   | 10-80        |              |
| Kontrol Sistemi                              | Elektrik     |              |
| Hidrolik Hortum                              | 2" R2 max.   |              |
| Açıklık mm                                   | +24 mm       |              |
| Sıkma Hızı                                   | 6            |              |
| Güç kW                                       | 3 kW         |              |
| Kalıp Setleri                                | 15 - 18 - 21 |              |
|                                              | 24 - 27 - 33 |              |
|                                              | 36 - 45 - 51 |              |
|                                              | 57 - 66      |              |
| Boyutlar mm                                  | 450*550*950  |              |
| Ağırlık                                      | 400 kg       |              |





## BORU BÜKME APARATI



| Ürün Kodu | Ürün Adı                                             | Fiyatı TL |
|-----------|------------------------------------------------------|-----------|
| PB-15     | Boru Bükme Aparatı 6mm-20mm (3D / 5D) Bükme Kapasite | 2000      |

## BORYAĞ HORTUM



| Diş | ÜRÜN CİNSİ                 | Fiyatı USD. |
|-----|----------------------------|-------------|
| 1/4 | BONCUK HORTUM ÖRDEK DÜZ UÇ | 1,4         |
| 3/8 | BONCUK HORTUM ÖRDEK DÜZ UÇ | 1,7         |
| 1/2 | BONCUK HORTUM ÖRDEK DÜZ UÇ | 2,4         |

### Kullanım Alanı

- Mermer Makinalarında
- Şerit Testere Makinalarında
- CNC Tezgahlarında
- Matkaplarda
- Endüstriyel Makinalarda
- Halı Yıkama Makinalarında

## ALÜMİNYUM SEVİYE GÖSTERGESİ



| KODU      | ÜRÜN TANIMI                                | Fiyatı USD. |
|-----------|--------------------------------------------|-------------|
| ASG-1/4   | 1/4 ALÜMİNYUM YUVARLAK SEVİYE GÖSTERGESİ   | 0,84        |
| ASG-038   | 3/8 ALÜMİNYUM YUVARLAK SEVİYE GÖSTERGESİ   | 0,86        |
| ASG-012   | 1/2 ALÜMİNYUM YUVARLAK SEVİYE GÖSTERGESİ   | 0,98        |
| ASG-034   | 3/4 ALÜMİNYUM YUVARLAK SEVİYE GÖSTERGESİ   | 1,15        |
| ASG-001   | 1' ALÜMİNYUM YUVARLAK SEVİYE GÖSTERGESİ    | 2,25        |
| ASG-1'1/4 | 1'1/4 ALÜMİNYUM YUVARLAK SEVİYE GÖSTERGESİ | 3,35        |



[www.daulos.com](http://www.daulos.com)

# Daulos

## LUBRICATION

Bimot. 1997  
Özellik & Performans 1997-2003



Mühendislik



Proje



Sistem  
Tasarımı



Ürün Satışı



İmalat



Teknik Servis



Temsilcilik

📍 Fevzi Çakmak Mahallesi  
10576 Sokak No: 1/D  
Karatay / KONYA - TÜRKİYE

☎ +90 332 502 02 00

✉ info@daulos.com

🌐 www.daulos.com

 **KAYAHİDROLİK**  
Hidrolik & Pnömatik Sistemler  
*Markaşıdır*