Water Methanol Injection
Yüksek Basınç Diyafram Pompası

❁ Özellikler:
• Kendinden emişli (self-priming) yüksek basınçlı diyafram pompası
• Hava kabarcığı oluşmadan, titreşimsiz ve kararlı akış sağlar
• Ayarlanabilir basınç aralığı: 58–150 PSI (4–10 bar)
• Debisi: 2000 cc/dk (120 LPH / 31.7 GPH)
• Çalışma voltajı aralığı: 15V – 35V
• Nominal akım: 1A, Maksimum akım: 4A
• Dayanıklı HDPE/ABS plastik, kauçuk ve çelik malzemeden üretilmiştir
• %100 metanol ile uyumlu – tüm alkol/su karışımlarında kullanılabilir
• Basınç kesme anahtarı bulunmaz → titreşim ve basınç dalgalanmasını önler
• Dahili bypass sistemi sayesinde sabit ve sürekli akış sağlar
• Geniş dişli bağlantı portları
• Düşük RPM motor tasarımı (minimum 60 RPM) uzun ömür sağlar
• Kısa süreli susuz çalışma toleransı (1 saate kadar zarar görmeden)
• 50Hz PWM sinyali ile debi kontrolü yapılabilir

🚀 Kullanım ve Güvenlik Notları
1. Pompa, hortumlar, bağlantı elemanları, dolum aparatı, akış sensörü, depo ve nozullar dahil tüm bileşenler %100 metanol ile uyumludur.
2. Metanol Direnci: Pompa, metanolün neden olduğu kimyasal bozulmalara karşı EPDM contalarla donatılmıştır.
3. Elektrik Beslemesi: 15V–30V arasında kararlı güç sağlayın ve uygun sigorta koruması kullanın.

⚠ Kullanım Uyarıları
1. Pompa kısa süreli susuz (dry-run) çalışabilir (1 saate kadar), ancak sürekli olarak susuz çalıştırılmamalıdır.
2. Güvenlik Limiti: Metanol oranı %50'yi aşmamalıdır.

📦 Kutu İçeriği
1. Yüksek Basınçlı Diyafram Pompası
2. Ürün Etiketleri
3. Montaj Kılavuzu

🔧 Montaj Talimatı
• Transfer pompası kullanılmıyorsa → enjeksiyon pompası, bagaj kısmında ve tank seviyesinin altında olacak şekilde monte edilmelidir.
• Transfer pompası kullanılıyorsa → enjeksiyon pompası motor bölümüne monte edilebilir.
• Her ne kadar pompa self-priming (kendinden emişli) olsa da, araç hareket halindeyken oluşan sarsıntılar nedeniyle pompa emiş hattının depo sıvı seviyesinin altında olması tavsiye edilir. Bu, emiş hattına hava girmesini önler.

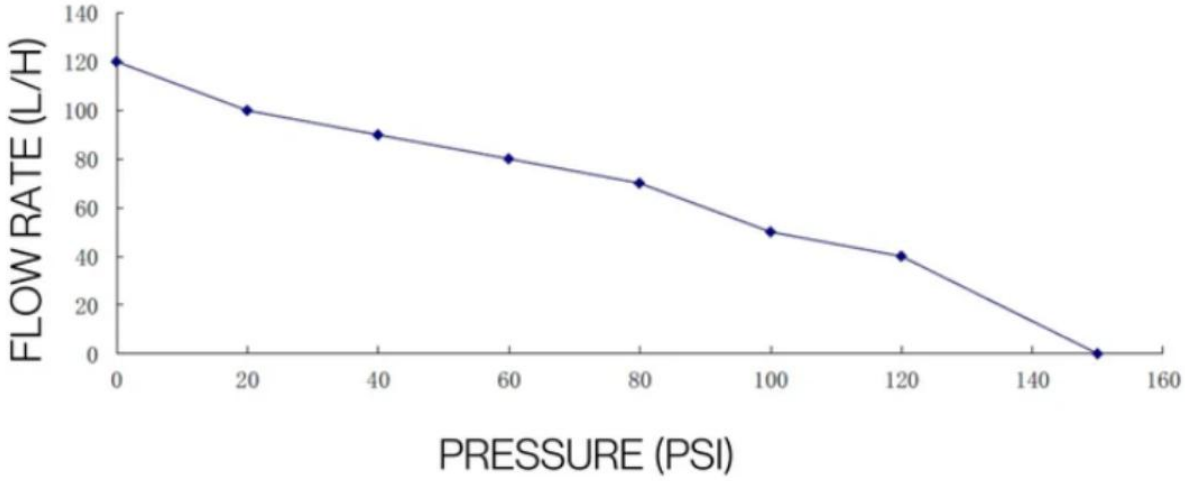
🕮 Elektrik Bağlantıları

Renk	Fonksiyon	Kablo Kesiti (mm²)	Uzunluk
Kırmızı	Pozitif (+)	0.50	30 cm
Siyah	Negatif (–)	0.50	30 cm

⚠ Uyarılar
Sorumluluk Reddi: PRODIMAR LTD, yanlış montaj veya metanolün hatalı kullanımı sonucu oluşabilecek motor hasarlarından veya kişisel yaralanmalardan sorumlu değildir.
Metanolü dikkatli kullanın — zehirli ve yüksek derecede yanıcıdır.

bosphorus innovations

Flow Rate vs Pressure Chart for Water Methanol Injection Pump



The chart illustrates the relationship between outlet pressure and flow rate of the Water Methanol Injection Pump. As pressure increases, the flow rate decreases gradually—from approximately 120 L/h at 0 PSI down to 0 L/h at 150 PSI.

Garanti

Tüm Bosphorus Innovations ürünleri, teslim tarihinden itibaren 2 yıl süreyle üretim hatalarına karşı garantilidir.

Bizi Takip Edin

Sosyal Medya:
https://www.instagram.com/bosphorus_innovations
https://www.facebook.com/BosphorusInnovations
https://www.youtube.com/channel/UCzbN5CcDePwMBclBiBJGrbw/videos
https://g.page/BosphorusInnovations/

Online Mağazalar:
https://www.bosphorusinnovations.com/shop

https://www.amazon.com/shops/bosphorusinnovations
https://www.facebook.com/pg/BosphorusInnovations/shop/
https://tr1061054643.fm.alibaba.com/
https://www.ptttrade.com/company/bosphorus-innovations
https://bosphorusinnovations.aliexpress.com/

Firma Bilgileri

Bosphorus Innovations
Merkez: Prodimar İç ve Dış Tic. Elektronik San. Ltd. Şti.
Maltepe Caddesi, Alba Sitesi, No:12BI, Bayrampaşa, İstanbul, TÜRKİYE
Depo: 3260 Gorham Ave Suite 5954 Minneapolis, MN 55426, USA
Telefon: +90 212 544 3141 / +01 952 232 0677
WhatsApp: +90 850 307 5458
GSM: +90 535 942 8747
E-posta: bilgi@bosphorusinnovations.com
Web: www.bosphorusinnovations.com