

DİYAFRAM AYIRICILI MANOMETRE

Doküman Adı: Teknik Veri Sayfası (TDS) | Ref. Bülten No: FLD-TDS-8024.TR

fildos
Chemical Dosing Technologies

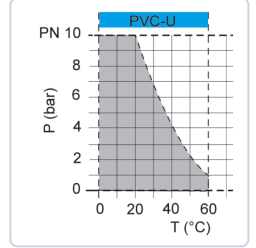
Fildos Diyaframlı Manometre, aşındırıcı, yüksek viskoziteli veya kristalleşmeye meyilli akışkanların basınç ölçümü için özel olarak tasarlanmış yüksek hassasiyetli bir enstrümandır. Dayanıklı PVC-U gövde yapısı ve yüksek kimyasal dirence sahip PTFE diyafram ayırıcısı sayesinde agresif kimyasalların ölçüm mekanizmasına zarar vermesini önler.

Genel Özellikler

- Gövde Malzemesi:** PVC-U (Sert Polivinil Klorür)
- Diyafram:** PTFE (Teflon) - Yüksek korozyon direnci
- Basınç Aralığı:** 0 - 10 bar (0 - 140 psi)
- Hassasiyet Sınıfı:** CL 2.5
- Koruma Sınıfı:** IP65 (Zorlu endüstriyel koşullara uygunluk)

Uygulama Alanları

- Su ve atıksu arıtma tesislerindeki klorlama ve dozaj sistemleri.
- Asit, alkali ve agresif kimyasal sıvıların basınç takibi.
- Galvano, yüzey işlem banyoları ve asidik hat kontrolleri.



Teknik Spesifikasyonlar

Ürün Kodu / Modeli	Code 8024 / MDM902
Maksimum Çalışma Sıcaklığı	+60°C (PVC-U malzeme limiti nedeniyle aşılmamalıdır)
Maksimum Çalışma Basıncı	10 bar / 140 psi
Alt Gövde Proses Bağlantısı	1/2" NPT (İç Dişli)
Üst Manometre Bağlantısı	G 1/4"
Manometre Gövde Malzemesi	316L Paslanmaz Çelik (EN 837-1 standartlarında)
Kimyasal Uyumluluk	Aşındırıcı asitler, bazlar ve inorganik tuz çözeltileri

Montaj ve Kullanım Talimatları

- Sıcaklık Sınırı:** Proses çalışma sıcaklığının sürekli olarak 60°C limitini aşmadığından emin olun.
- Montaj:** Alt bağlantı (1/2" NPT) yapılırken uygun sızdırmazlık elemanı (PTFE bant vb.) kullanılmalı ve gövdeye aşırı tork uygulanmamalıdır.
- Bakım:** Diyafram yüzeyinde zamanla oluşabilecek tortular, sistem basıncı güvenli bir şekilde sıfırlandıktan sonra alt gövde sökülerek nötr kimyasallarla temizlenebilir.

Dikkat: Akışkanın PVC-U ve PTFE malzemeleri ile kimyasal uyumluluğu, sistem devreye alınmadan önce mutlaka direnç tablolarından doğrulanmalıdır.