

## POLYELECTROLYTE PREPARATION AND DOSING UNIT

Polyelectrolyte preparation and dosing units with manual (semi-automatic) and fully automatic control for both Powder and Liquid Polymer

## POLİELEKTROLİT HAZIRLAMA VE DOZLAMA

Manuel (Yarı Otomatik) ve Tam Otomatik Sıvı ve Granül Beslemeli Polimer Hazırlama ve Dozlama Üniteleri



### Outstanding Features

- Space saving, compact design
- Easy to operate using individual customized controls
- Low maintenance
- Concentration from 0.05% to 0.5% by weight
- Wide Range of Capacity
- Controlled mixing to limit polyelectrolyte consumption
- Proven, reliable three chamber system with constant flow processing
- All parts assembled and ready for start up

### Main Components

- Inlet Hopper with Powder and Liquid Granul Feeder
- Mixing & Dispersion Devision
- Ageing & Storage Devision
- Cycle & Pump Probe
- Emergency Stop
- Slow and Rapid Mixers
- Control Unit
- Inlet Water Flowmeter

### Öneçikan Özellikler

- Az Yer Kaplayan, Kompakt Tasarım
- Kolay Kullanımlı, Özel Kumanda Paneli
- Düşük Bakım İhtiyacı
- 0.05% to 0.5% Konsantrasyon ayarı
- Yüksek Kapasite
- Polielektrolit tüketimini sınırlayamaya yönelik mikser kontrolü
- Sabit akışlı, sorunsuz üç hazneli tasarım
- Çalıştırmaya hazır ünite

### Ana Komponentler

- Toz ve Sıvı Besleme Hunisi ve Konveyörü
- Karıştırma ve Çözelti Bölmeleri
- Yaşlandırma ve Depolama Bölmesi
- Pompa Kumanda Probu
- Acil Durdurma Butonu
- Hızlı ve Yavaş Karıştırıcılar
- Kumanda Ünitesi
- Giriş Debiölçer

# Polyelectrolyte Preparation And Dosing Unit

|                                                                 |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Material<br>Stainless Steel<br>PE Tanks is Optionally available | Malzeme<br>Paslanmaz Çelik<br>Polietilen Tank Opsiyonu Mevcuttur |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

Components completely made of stainless steel and acid treated in a pickling bath  
Tümüyle Paslanmaz çelikten imal edilen parçalar asit havuzunda pasivasyon işleminden geçirilir.

|                                     | TEM-PE-300 | TEM-PE-500 | TEM-PE-1000 | TEM-PE-3000 | TEM-PE-5000 |
|-------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Kapasite<br>Capacity [lt]           | 500        | 1000       | 2000        | 3000        | 4000        |
| Genişlik<br>Width [mm]              | 1000       | 1100       | 1450        | 1700        | 1800        |
| Uzunluk<br>Length [mm]              | 1600       | 2000       | 2000        | 2400        | 2500        |
| Yükseklik<br>Height [mm]            | 1410       | 1650       | 1680        | 1800        | 2050        |
| Nominal Debi<br>Nominal Flow [lt/h] | 0,75       | 0,99       | 0,99        | 1,17        | 1,47        |
| Kurulu Güç<br>Power Supply [kW]     | 500        | 1000       | 2000        | 3000        | 4000        |

Please consult to Temser for proper selection. Other Ranges are available upon request.  
Uygun seçim için Temser'e danışabilirsiniz. İstek üzerine yukarıda belirtilen aralıklar dışında imalatımız mevcuttur.

### Some Project Standards Bazı Proje Standartları

| CE Certification                                             | EX-PROOF                  |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Machinery Directive 98/37/EC<br>Voltage Directive 2006/95/EC | ATEX regulation IEC 60079 |

