

## PENSTOCK VALVES

Temser has been manufacturing custom design wall and channel type penstock valves with proven parameters for leakage proof operation as compliant to AWWA C561 and equivalent regulations, provided with special type sealings of shore hardness specific to water load and proper interface with wall and channel.



- No maintenance is required on lifetime
- Engineered interface with wall and channel for mounting
- Optimised and enhanced with Additional Gearbox for lower operator force and reduced open/close time
- Provided with Anti-Buckling Spindle Brackets for Higher Platforms

## PENSTOKLAR

Temser siparişe özel duvar ve kanal tipi penstok vanaları tasarlayıp imal etmektedir. Duvar ve kanal için geliştirilmiş özel arayüzü, su yüküne göre sertlik verilmiş özel contaları sayesinde AWWA C561 standardına uygun sızdırmazlık sağlanmaktadır.



- Bakım gerektirmez
- Montaj kolaylığı için özel geliştirilmiş kanal ve duvar montaj arayüzü
- Açma kapama zamanını kısaltmak ve kullanıcı kolaylığı sağlamak için ilave dişli kutusu
- Uzun millerde burulma önleyici

# Penstock Valves

## Some Project Standarts

### Bazı Proje Standartları

| CE Certification                                             | LEAKAGE PROOF<br>SIZDIRMAZLIK | EX-PROOF                  |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Machinery Directive 98/37/EC<br>Voltage Directive 2006/95/EC | AWWA C561                     | ATEX regulation IEC 60079 |

## Main Types

### Başlıca Tipler

| Installation<br>Montaj        | Actuation<br>Kumanda Tipi                         | Operation<br>Çalışma Tipi | Spindle<br>Mil Tipi       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Wall Type<br>Duvar Tipi       | Motorised<br>Motor Kumandalı                      | Open/Close<br>Aç/Kapa     | Non-Rising<br>Sabit Milli |
| Channel Type<br>Kanal Tipi    | Manual<br>Elle Kumandalı                          | Regulation<br>Oransal     | Raising<br>Yükselen Milli |
| Adjustable Weir<br>Savak Tipi | Manual with Gear Box<br>Elle Kumandalı/Redüktörlü |                           |                           |
|                               | Pneumatic<br>Pnömatik Kumandalı                   |                           |                           |

| Material      |                 | Malzeme             |                 |
|---------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Sliding Parts | EPDM /POM       | Kayar Parçalar      | EPDM /POM       |
| Gate          | Stainless Steel | Kapı                | Paslanmaz Çelik |
| Frame         | Stainless Steel | Çerçeve             | Paslanmaz Çelik |
| Spindle       | Stainless Steel | Mil                 | Paslanmaz Çelik |
| Spindle Nut   | MS 58 Brass     | Mil Somunu          | MS 58 Bronz     |
| Fasteners     | Stainless Steel | Bağlantı Elemanları | Paslanmaz Çelik |

Components completely made of stainless steel and acid treated in a pickling bath. Other materials and type of coatings are available upon request

Tümüyle Paslanmaz çelikten imal edilen parçalar asit havuzunda pasivasyon işleminden geçirilir. Diğer malzeme ve kaplama çeşitleri için de imalatımız mevcuttur.

