



**PT. MARABUNTA
BERKARYA CEPERINDO**

KUALITAS TERJAMIN, ALIRAN TERKENDALI

PINTU AIR MUARA / OTOMATIS (TIDAL GATE) METAL ALLOY

METAL ALLOY

Ukuran Tipe
I / II / III

Lebar - Customized



PINTU AIR OTOMATIS UNTUK PENGATUR ALIRAN ALAMIAH

Pintu Air Muara / Otomatis (Tidal Gate) dirancang untuk membuka secara otomatis saat air surut dan menutup saat air pasang, sehingga mencegah aliran balik (backflow) secara efisien tanpa menggunakan tenaga listrik, sensor, atau aktuator.

Terbuat dari material metal alloy berkualitas tinggi yang tahan korosi, ringan, dan minim perawatan. Ideal untuk pintu muara, saluran irigasi, drainase, tambak, kolam retensi, dan sistem pengendalian air lainnya.



OTOMATIS TANPA LISTRIK

Membuka & menutup otomatis mengikuti perubahan pasang surut air



TAHAN KOROSI & LAMA PAKAI

Metal alloy berkualitas tinggi untuk ketahanan korosi & cuaca ekstrem



MINIM PERAWATAN & HANDAL

Desain sederhana tanpa bagian bergerak rumit, biaya perawatan rendah



RAMAH LINGKUNGAN & EFISIEN

Mendukung aliran alami dan migrasi biota air

APLIKASI DI LAPANGAN



Rehabilitasi Jaringan Irigasi Di. Cikeusik Kab. Cirebon
-6.82777, 108.77047 (±9m) | Ketinggian: 26m
19.12.2025 14:47

KEUNGGULAN PINTU AIR MUARA / OTOMATIS (METAL ALLOY)

- ✓ Bekerja otomatis tanpa tenaga listrik atau aktuator
- ✓ Desain simpel, instalasi mudah dan cepat
- ✓ Dapat membuka penuh dengan tekanan air rendah
- ✓ Tidak menggunakan kabel, pelampung, pasir pegas, atau cam
- ✓ Tahan terhadap korosi air asin dan bahan kimia
- ✓ Periode buka flap lebih lama untuk migrasi ikan dan flushing alami
- ✓ Ringan namun kuat & tahan lama
- ✓ Cocok untuk bangunan baru maupun retrofit

SPESIFIKASI MATERIAL & STANDAR

- Material : Metal Alloy (Aluminium Alloy & Stainless Steel)
- Ukuran Tipe : Tipe I / Tipe II / Tipe III (Lebar - Customized)
- Finishing : Epoxy Paint / Hot Dip Galvanized
- Pengoperasian : Otomatis (Tidal Action)
- Aplikasi : Muara, Irigasi, Drainase, Tambak, Kolam Retensi, IPAL, dll

SPESIFIKASI PINTU TIDAL GATE / PINTU MUARA / PINTU OTOMATIS (METAL ALLOY)

- ASTM A 276 : (1995) Standard Specification for Stainless Steel Bars and Shapes
- ASTM B 209 : (1993) Standard Specification for Aluminum and Aluminum-Alloy Sheet and Plate
- ASTM B 221 : Standard Specification for Aluminum and Aluminum Alloy Extruded Bars, Rod, Wires, Shapes and Tubes
- ASTM B 308 : Standard Specifications for Aluminum-Alloy 6061-T6 Standard Structural Shapes
- ASTM F 593 : (1995) Standard Specification for Stainless Steel Bolts, Hexcap Screws and Studs
- ASTM F 594 : (1991) Standard Specification for Stainless Steel Nuts



* Syarat & Ketentuan Berlaku

SCAN UNTUK KUNJUNGI
WEBSITE KAMI



marabunta.co.id



0272 551978



081 226 543 52



marabuntaberkaryaceperindo@gmail.com



https://marabunta.co.id/



Komplek Industri Ceper
Jl. Masjid Al - Manaar 05 Ngawonggo
Ceper, Klaten - Jawa Tengah 57465

**KUALITAS TERJAMIN,
ALIRAN TERKENDALI**