

Paratoie manuali ed automatiche



Penstocks of manual and automatic type



Semplicità d'installazione.
Minima manutenzione.

Easy installation.
Easy maintenance.



Macchine per il trattamento acque reflue

Machines for waste water treatment

Penstocks of manual and automatic type

COME FUNZIONA

Serve essenzialmente per regolare o fermare un flusso all'interno di un canale.

Girando il volantino, posto sulla parte alta della paratoia, a destra o a sinistra si alza o si abbassa lo scudo della paratoia variando così l'apertura e la chiusura del canale.

COM'È COSTRUITO

Telaio di scorrimento dello scudo in lamiera piegata e opportunamente sagomato in acciaio inox 304.

Scudo opportunamente rinforzato con lamiera in acciaio inox 304. Vite di scorrimento TPN in acciaio inox tipo saliente.

Chiocciola di scorrimento vite TPN in bronzo incorporata sul volantino. Volantino per la salita e discesa dello scudo.

COMPONENTI

Telaio in lamiera pressopiegata in acciaio inox 304.

Scudo in lamiera pressopiegata in acciaio inox 304 o polietilene.

Vite di scorrimento TPN in acciaio inox tipo saliente. Chiocciola di scorrimento in bronzo incorporata sul volantino. Guide laterali in polietilene per tenuta 3 lati e stramazzo; EPDM per tenuta 4 lati.

Volantino.

OPTIONAL

Esecuzione in acciaio inox AISI 304 con scudo in Polietilene.

Attuatore elettrico a norme CE.

Colonnina di manovra.

Riduttore manuale.

HOW IT WORKS

It is mainly used to adjust or stop a flow inside a channel. Turning on right or left side the handwheel positioned in the top part of penstock, shield rises or lowers, varying in this way the opening and closing of canal.

HOW IT IS MADE

Sliding frame of shield in bent plate properly shaped, in AISI 304 SS.

Shield properly stiffened with plate in AISI 304 SS.

TPN sliding screw in stainless steel, of salient type.

Sliding lead nut of TPN screw made in bronze and incorporated on handwheel.

Handwheel for ascent and descent of shield, made in plastic material, glass charged.

COMPONENTS

Frame in bent plate in AISI 304 SS.

Shield in bent plate in AISI 304 SS or polyethylene.

TPN sliding screw in stainless steel, salient type.

Sliding lead nuts in bronze incorporated on handwheel.

Lateral guides in polyethylene for sealing in 3 sides and weir type, and EPDM for sealing in 4 sides.

Handwheel in plastic material, glass charged.

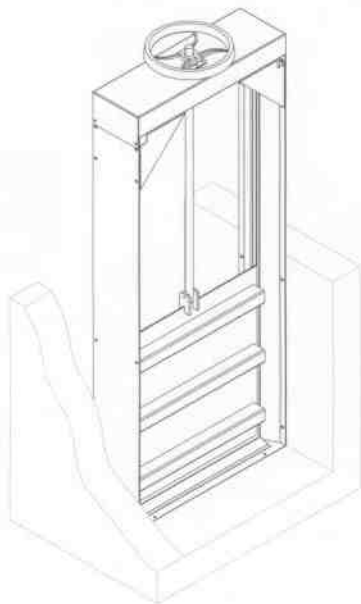
OPTIONALS

Manufacturing in AISI 304 SS with shield in polyethylene.

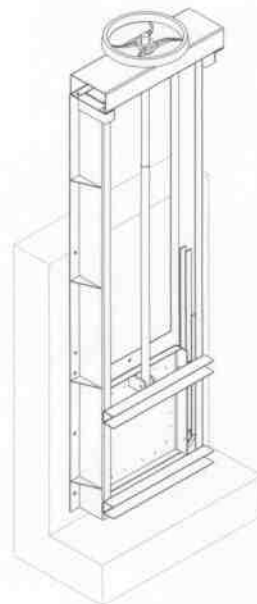
Electrical actuator as CE rules.

Handling column.

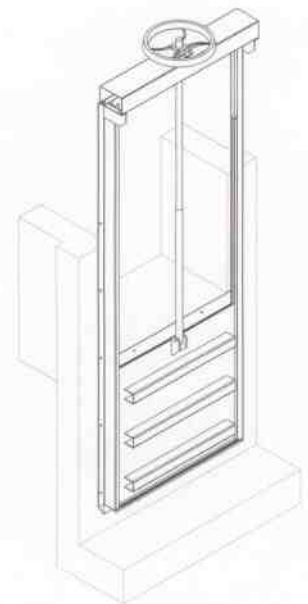
Manual reducer.



Paratoia a tenuta 3 lati
Penstock sealing in 3 sides



Paratoia a tenuta 4 lati
Penstock sealing in 4 sides



Paratoia a stramazzo
Weir penstock