

PARATOIE MOTORIZZATE SERIE - MV

APPLICAZIONE

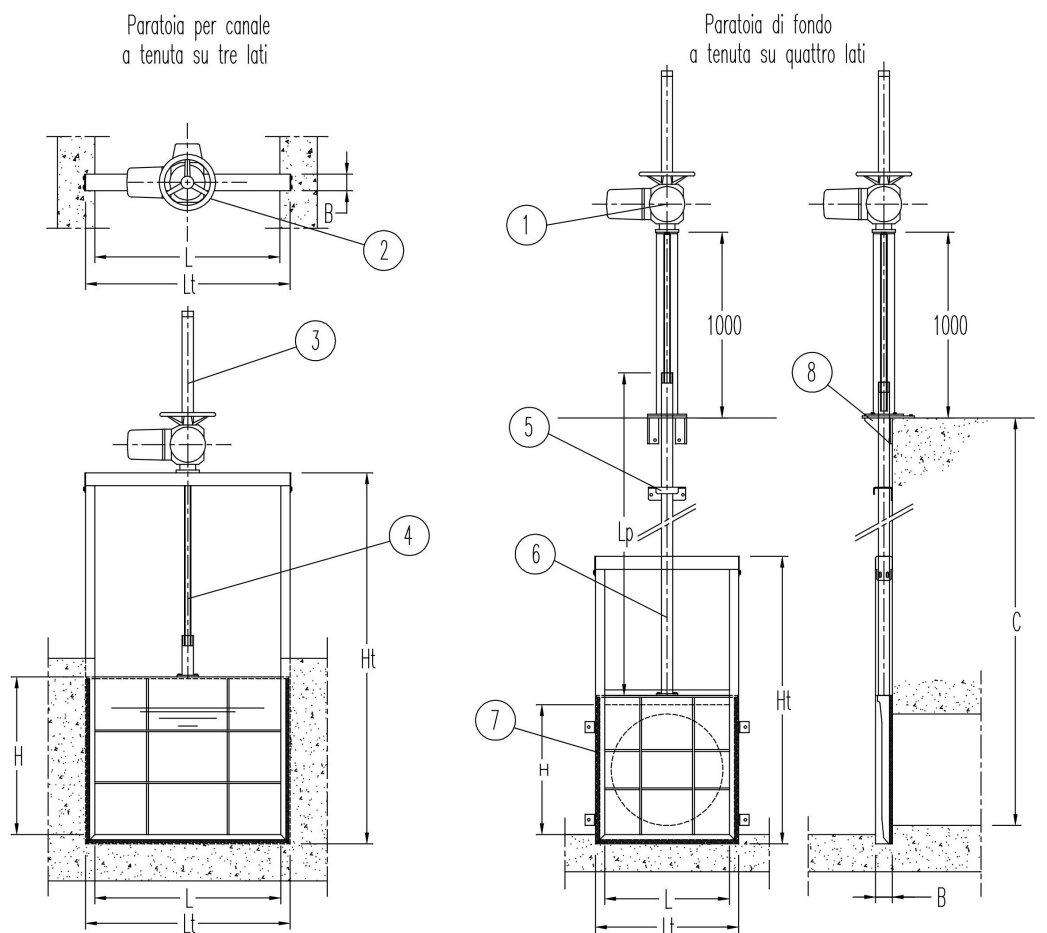
La paratoia è un'apparecchiatura per l'intercettazione del flusso dell'acqua in canali o in tubazioni. Distinguiamo in funzione della tenuta idraulica della paratoia in:

- 'paratoie a tenuta su 3 lati' per l'intercettazione di canali;
- 'paratoie a tenuta su 4 lati' per l'intercettazione di tubazioni o aperture sotto battente.

Nel caso in cui la paratoia ha la funzione di regolare la posizione di una soglia di stramazzo la paratoia si definisce 'paratoia a stramazzo'.

Le paratoie a tenuta su 3 o 4 lati motorizzate sono del tipo a 'vite saliente'.

SCHEMA TIPICO



1. Attuatore elettrico
2. Volantino di emergenza
3. Copristelo
4. Vite

5. Supporto prolunga
6. Prolunga
7. Telaio a portale
8. Piastra di supporto colonnina

MODELLO	MV
Larghezza canale (mm)	A
Altezza canale (mm)	B
Altezza di manovra (mm)	C
Altezza telaio (mm)	D
Potenza (kW)	1,00 - ...

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

TELAIO A PORTALE in lamiera di acciaio piegata a freddo, di adeguato spessore.

TRAVERSA SUPERIORE di supporto gruppo di comando in lamiera in lamiera di acciaio piegata a freddo, di adeguato spessore.

SCUDO in lamiera di acciaio piegata a freddo, di adeguato spessore, con nervature di rinforzo incrociate.

TENUTA IDRAULICA a mezzo di guarnizioni tipo a nota musicale montate su 3/4 lati dello scudo tramite profilati piatti e viti in acciaio e cunei di chiusura.

SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE di primaria marca, opportunamente dimensionato allo scopo, con n.1 o n.2 viti in acciaio inox ($\varnothing$ minimo 35 mm), prolunghe e perni di collegamento in acciaio.

COLONNINA DI MANOVRA (OPZIONE) in tubo di acciaio, completa di staffa di supporto/fissaggio, prolunga e mensola guida in profilati e lamiera di acciaio piegata a freddo.

COPRISTELO in tubolare di acciaio o in OPZIONE in materiale acrilico trasparente graduato.

ATTUATORE ELETTRICO di primaria marca con funzione di ON/OFF (eventualmente accoppiato a riduttore ad ingranaggi conici) o in OPZIONE con trasmettitore di posizione a distanza a mezzo di segnale 4-20 mA.

Caratteristiche tecniche degli attuatori ON/OFF:

- protezione stagna IP 67;
- temperatura ambiente : -25°C/80°C;
- motore asincrono trifase 380V - 50Hz isolato in classe F con termostati di protezione incorporati;
- gruppo elettrico di controllo costituito da: n. 2 limitatori di coppia (1 in apertura e 1 in chiusura), n. 2 microinterruttori di posizione (1 in apertura e 1 in chiusura), n. 1 microinterruttore a funzionamento intermittente per segnalazione attuatore in funzione;
- resistore anticondensa nel comparto micro 230V - 50Hz - 10W;
- lubrificazione in olio per l'intera vita;
- comando manuale di emergenza a volantino con sicurezza contro gli avviamenti accidentali del motore
- indicatore locale di posizione, a quadrante;
- comandi a bordo (OPZIONE).

ESECUZIONE

Le paratoie della serie MV possono essere realizzate in acciaio al carbonio zincato a caldo, in acciaio inox Aisi 304 o in acciaio inox Aisi 316.