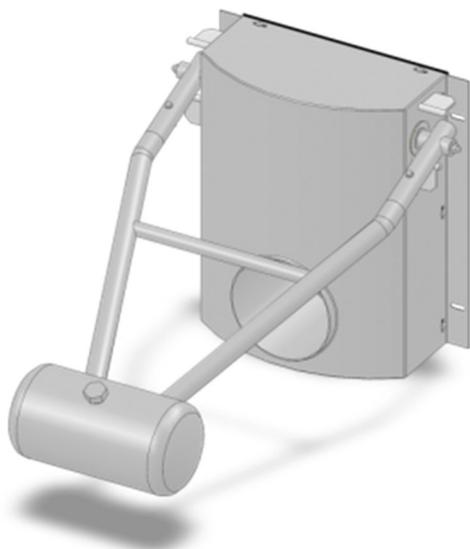


REGOLATORI DI PORTATA REGULO CA



DESCRIZIONE GENERALE

Questo regolatore di portata compatto con *installazione bagnata* è studiato per l'utilizzo nei sistemi fognari misti o per acque piovane.

Grazie alla sua costruzione compatta, con il galleggiante in linea con l'asse della condotta, il regolatore non richiede opere edili con configurazioni particolari e bene si adatta all'installazione anche in casi di ristrutturazione e di potenziamento delle reti esistenti.

Non avendo bisogno di energia esterna, è molto economico in fase di esercizio.

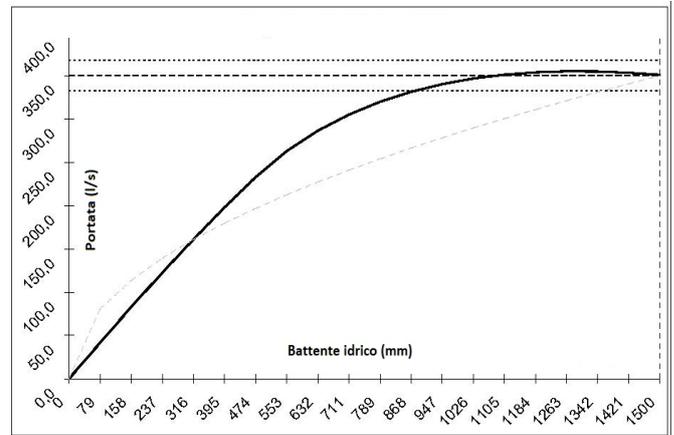
CAMPO DI APPLICAZIONE

- Tipo di reflu: acque meteoriche, civili, industriali, miste
- Range standard di portate: 10 ÷ 460 l/s.
Possibili costruzioni su misura per portate maggiori
- Diametri nominali: 200 ÷ 600
- Diametri effettivi minimi consigliati:
 - 170 per acque meteoriche
 - 200 per fognature miste.
- Battente idraulico massimo: in funzione del diametro effettivo del regolatore (vedi tabella dimensionale)



UN REGOLATORE SEMPLICE E PRECISO

- Installazione nei manufatti esistenti senza bisogno di camere separate. **Ideale per ristrutturazioni ed ammodernamenti.**
- Elevata precisione della portata scaricata (errore massimo 5%) indipendentemente dal battente idrico di monte.
- **Curva caratteristica (Q/h) orizzontale.**
- **Adatto per elevati battenti idrici.**
- **Costruzione compatta** con ridotto ingombro laterale.
- Il deflusso in tempo secco avviene **con apertura totale della luce di regolazione.**
- **Facilità di posa**; il regolatore viene fornito completo di kit di sigillatura e fissaggio
- **Curva caratteristica** fornita su semplice richiesta
- **Costruzione su misura**: ogni regolatore è studiato specificatamente per il singolo progetto
- **Garanzia decennale**



Andamento tipico della curva di regolazione

DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO

I regolatori di portata **Regulo CA** sono installati a monte della luce di regolazione e quindi lavorano immersi.

Il regolatore è composto da due parti:

- Carter da fissare a parete con luce di regolazione che è funzione della portata da regolare e contiene al suo interno i leveraggi per la trasmissione del movimento dal galleggiante alla paratoia di parzializzazione.
- Galleggiante a doppio braccio incernierato lateralmente al blocco a parete.

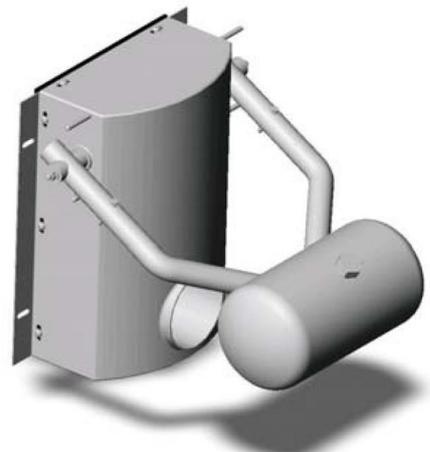
In tempo secco il galleggiante è in posizione bassa.

Con l'aumentare della portata in transito il livello di monte cresce e il galleggiante, seguendo il livello idrico, ruota e trasmette il movimento alla paratoia che parzializza progressivamente la luce mantenendo costante la portata indipendentemente dal livello idrico di monte.

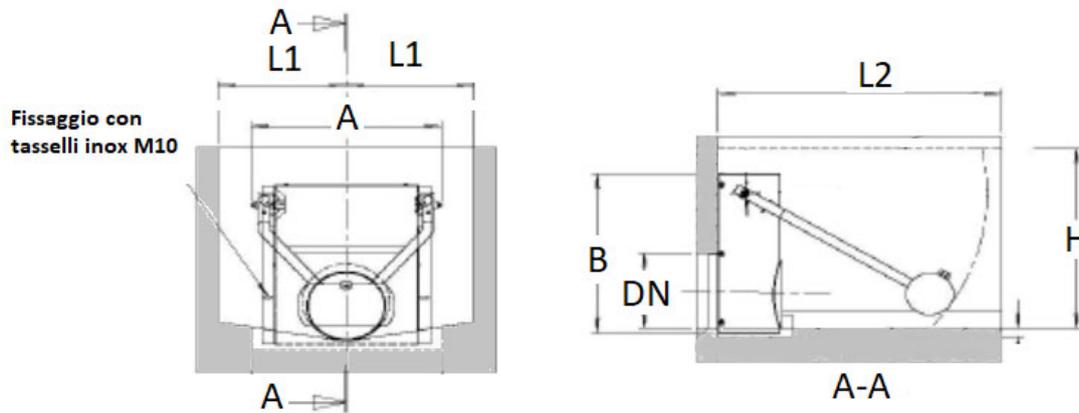


COSTRUZIONE

- Realizzato in acciaio AISI 304L
- Guarnizioni di tenuta piastra-parete e kit di fissaggio con ancoranti meccanici in A4 inclusi
- Il regolatore viene consegnato tarato in officina.



PRESTAZIONI E CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



Modello	CA-A	CA-B	CA-C	CA-D	CA-E	CA-F	CA-G	CA-H	CA-I	CA-J
Q [l/s]	10÷20		20÷75		80÷160		165÷230		285÷460	
Battente max (H) [mm]	600÷900	600÷1500	900÷1500	900÷2000	1200÷2000	1200÷2500	1500÷2300	1500÷3000	1800÷2800	1800÷3500
DN	200		300		400		500		600	
A [mm]	500		650		780		900		1050	
B [mm]	580		600÷900		830		1170		1470	
L1 [mm]	440		500		570		660		730	
L2 [mm]	800÷1100	800÷1700	1100÷1700	1100÷2200	1400÷2200	1400÷2700	1700÷2500	1700÷3200	2000÷3000	2000÷3700
Peso [kg]	45	50	60	65	80	85	145	150	195	208

NOTA: Si possono realizzare Regulo.CA su misura per portate maggiori

VOCE DI CAPITOLATO

- Fornitura e posa in opera di **regolatore di portata Regulo-CA** prodotto dalla società Saint Dizier Environnement da installare a monte della sezione di controllo all'interno di manufatti di scaricatori di piena e di vasche di laminazione per mantenere costante la portata di scarico indipendentemente dal livello idrico che si instaura a monte.

Il regolatore di portata dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Costruzione in due elementi:
 - carter da fissare a parete con foro di passaggio calibrato per la portata di dimensionamento contenente i leveraggi di trasmissione del movimento, la paratoia di parzializzazione con lama con profilo inferiore a V rovesciata, perni laterali di rotazione dei bracci del galleggiante galleggiante con bracci laterali incernierati sui due lati del carter in modo da consentire il movimento assiale di flottazione rispetto al foro di uscita.
- Sezione libera da restringimenti in tempo secco
- Lama di regolazione con profilo a V rovesciata per approssimarsi alla sezione circolare con ogni grado di apertura
- Curva caratteristica Q/h verticale indipendentemente dal battente di monte
- Rotazione dei bracci del galleggiante su boccola in materiale sintetico
- Incluso curva caratteristica, schemi di installazione e istruzioni di posa, uso e manutenzione
- Fornito con guarnizioni di tenuta e kit di fissaggio
- Specifiche tecniche:**
 - Modello:
 - Diametro nominale: DN
 - Dimensione effettiva della luce di scarico: mm
 - Portata costante regolata: l/s
 - Portata massima in tempo secco: l/s

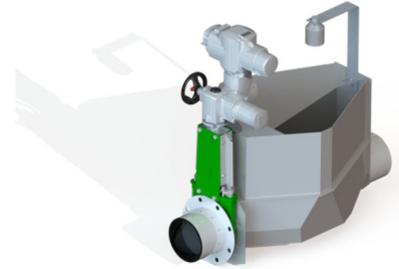
— ALTRI PRODOTTI SAINT DIZIER —



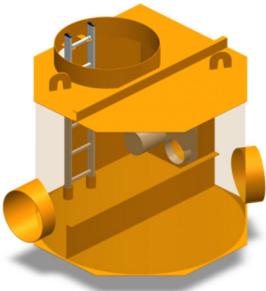
*Regolatori di portata
a braccio laterale*



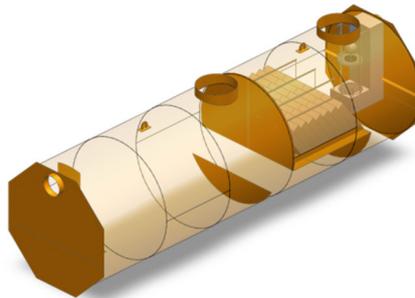
*Regolatori di portata
con galleggiante laterale integrato*



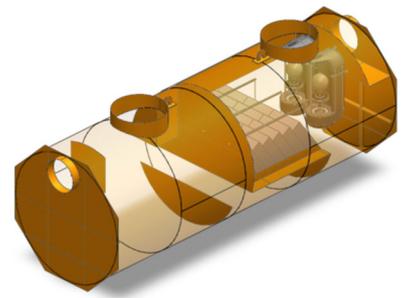
*Regolatori di portata elettroattuatori
per basse portate*



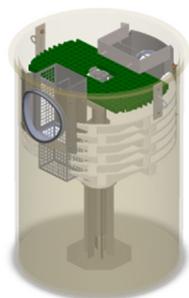
*Scaricatori di piena
prefabbricati*



*Decantatori
separatori di idrocarburi*



*Decantatori separatori
con bypass integrato*



*Trattamenti acque meteoriche
per piccole superfici*



*Trattamenti acque meteoriche
per insediamenti urbani e industriali*