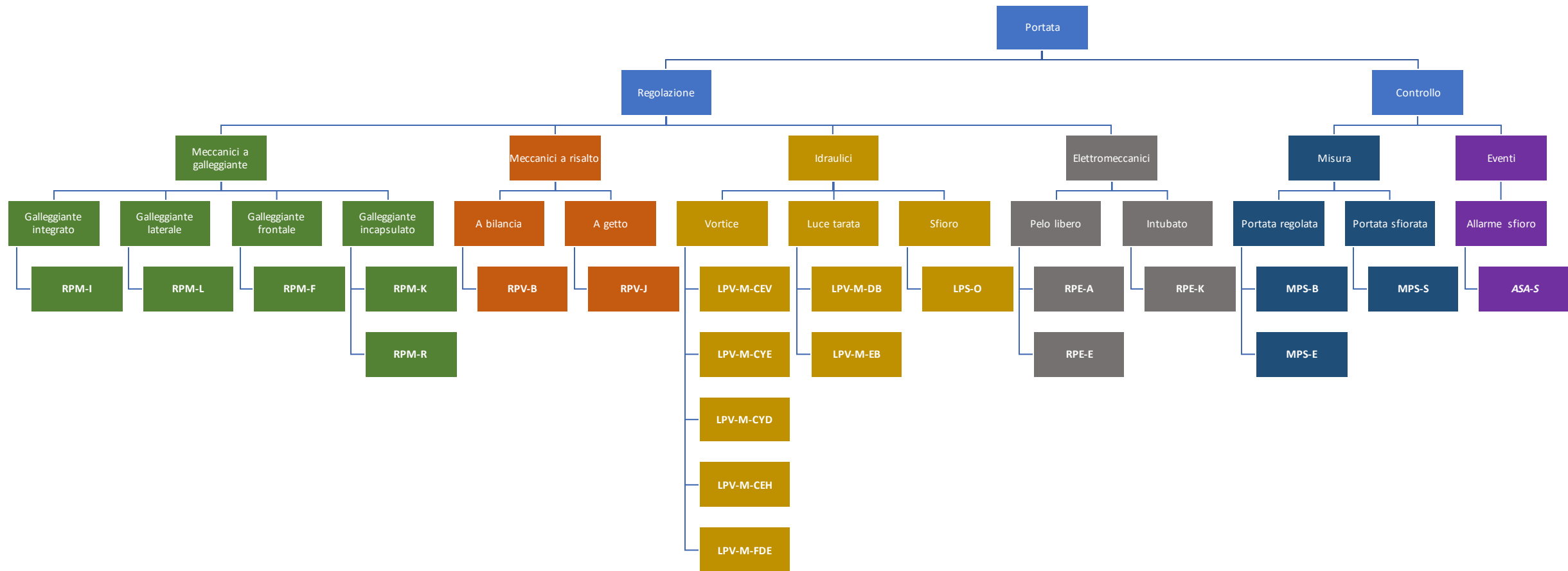
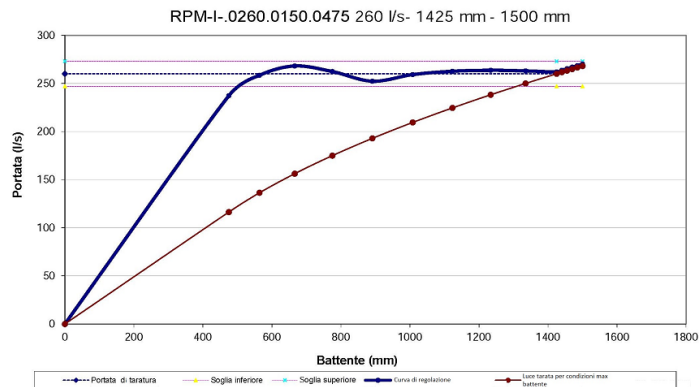


GESTIONE DELLE PORTATE





regolatori di portata RPM-I



	Meccanico	Idraulico	Elettromeccanico	Sfioro
Fognatura	Mista	Bianca		
Principio di misura	Battente a monte	Risalto a valle	Diretto della portata	Luce tarata
Installazione	Immersa a monte	Camera umida a valle	A secco	
Portata regolata	Fissa	Variabile in campo		
Disintasamento	NO	Manuale	Automatico	
Taratura	Calcolo idraulico	Modellazione	Su banco di prova	Da software

Funzionamento

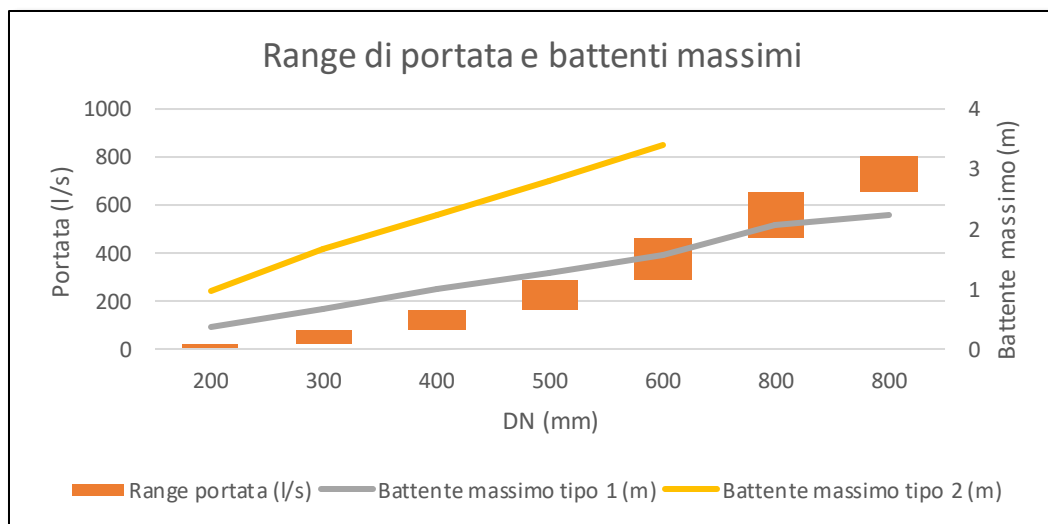
- In tempo asciutto il galleggiante è a riposo e la luce di passaggio è completamente aperta.
- All'aumentare del livello di monte il galleggiante fa ruotare la lama che parzializza progressivamente la luce di passaggio mantenendo costante la portata in transito a partire da quando la luce di regolazione funziona sotto battente.

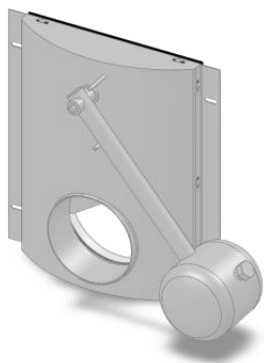
Caratteristiche

- Affidabilità.
- Risposta rapida.
- Ingombro ridotto.
- Facile posa in opera.
- Curva caratteristica disponibile su semplice richiesta.
- Costruzione su misura.
- Errore di regolazione: 5% della portata di targa.

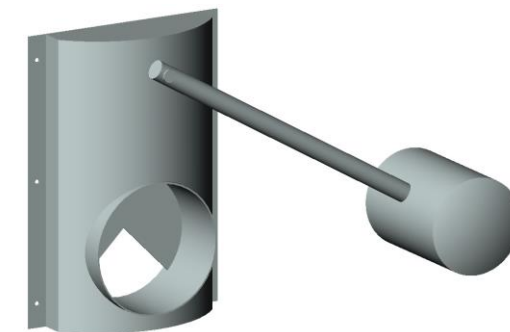
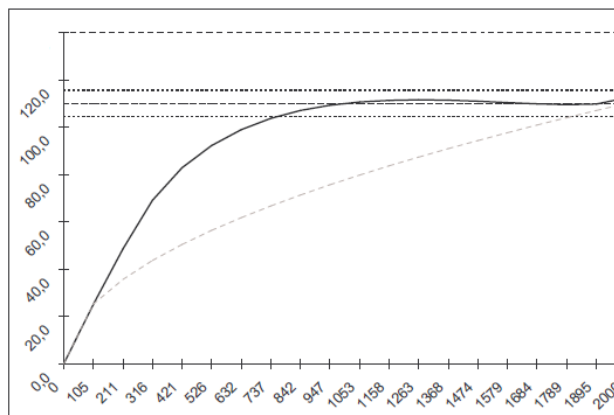
Costruzione

- Corpo e lama: in AISI 304L.
- Boccola: materiale sintetico.
- Fissaggio: AISI 316.
- Guarnizione: EPDM.

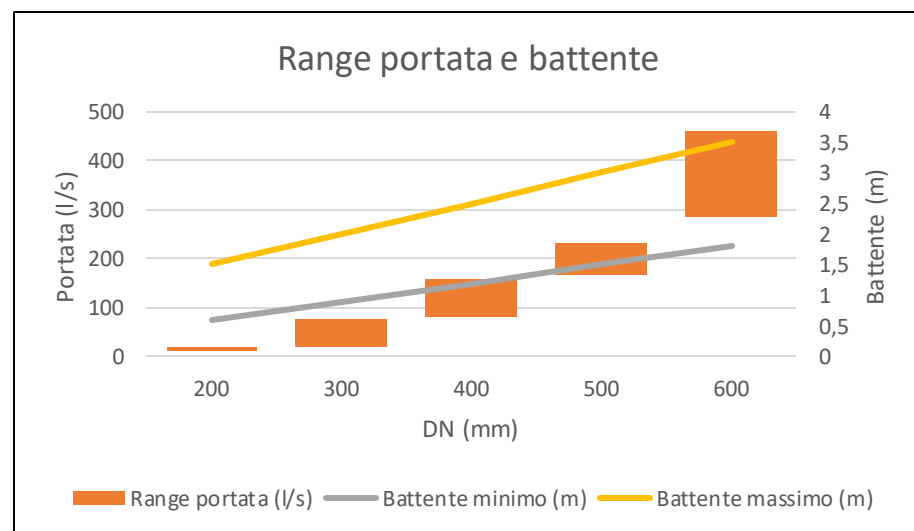




regolatori di portata RPM-L



Tipo	Meccanico	Idraulico	Elettromeccanico	Sfioro
Fognatura	Mista	Bianca		
Principio di misura	Battente a monte	Risalto a valle	Diretto della portata	Luce tarata
Installazione	Immersa a monte	Camera umida a valle	A secco	
Portata regolata	Fissa	Variabile in campo		
Disintasamento	NO	Manuale	Automatico	
Taratura	Calcolo idraulico	Modellazione	Su banco di prova	Da software



Funzionamento

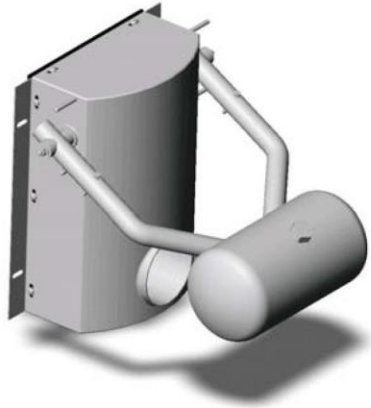
- In tempo asciutto il galleggiante è a riposo e la luce di passaggio è completamente aperta.
- All'aumentare del livello di monte il galleggiante aziona i leveraggi interni che azionano la lama parzializzando progressivamente la luce di passaggio e mantenendo costante la portata in transito a partire da quando la luce di regolazione funziona sotto battente.

Caratteristiche

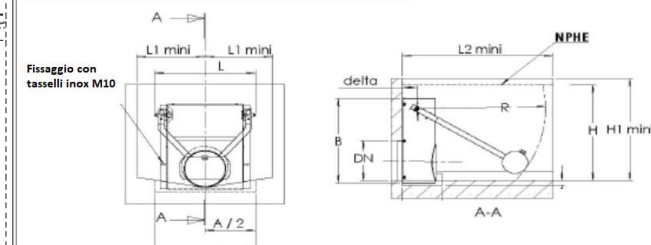
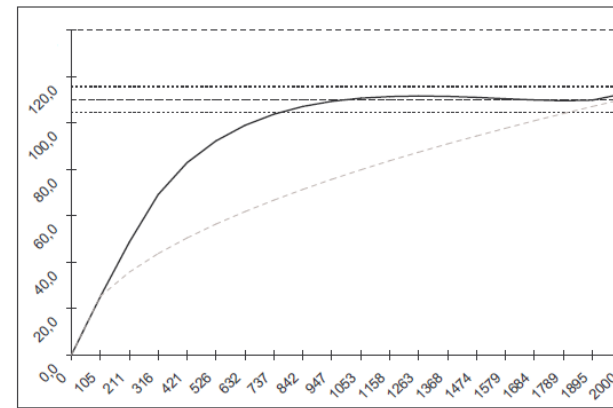
- Affidabilità.
- Risposta rapida.
- Adatto per elevati battenti idrici.
- Facile posa in opera.
- Curva caratteristica disponibile su semplice richiesta.
- Costruzione su misura.
- Errore di regolazione: 5% della portata di targa.

Costruzione

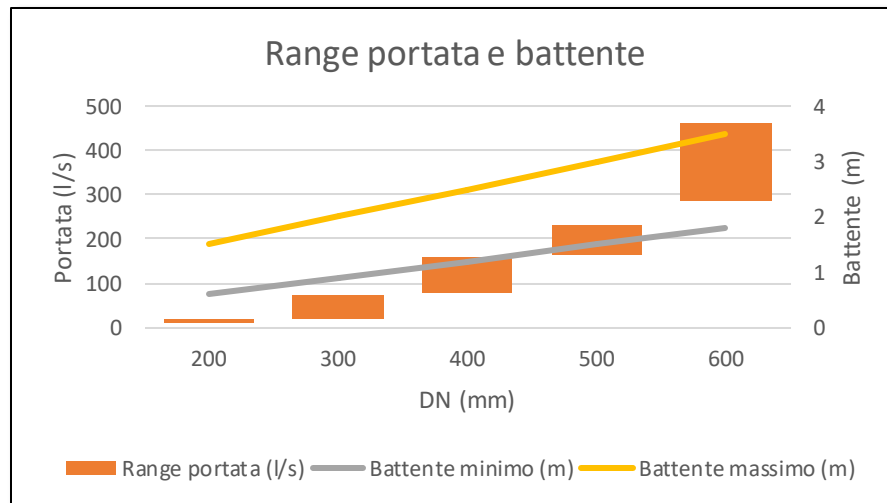
- Corpo e galleggiante: in AISI 304L.
- Boccola: materiale sintetico.
- Fissaggio: AISI 316.
- Guarnizione: EPDM.



regolatori di portata RPM-F



Tipo	Meccanico	Idraulico	Elettromeccanico	Sfioro
Fognatura	Mista	Bianca		
Principio di misura	Battente a monte	Risalto a valle	Diretto della portata	Luce tarata
Installazione	Immersa a monte	Camera umida a valle	A secco	
Portata regolata	Fissa	Variabile in campo		
Disintasamento	NO	Manuale	Automatico	
Taratura	Calcolo idraulico	Modellazione	Su banco di prova	Da software



Funzionamento

- In tempo asciutto il galleggiante è a riposo e la luce di passaggio è completamente aperta.
- All'aumentare del livello di monte il galleggiante aziona i leveraggi interni che azionano la lama parzializzando progressivamente la luce di passaggio e mantenendo costante la portata in transito a partire da quando la luce di regolazione funziona sotto battente.

Caratteristiche

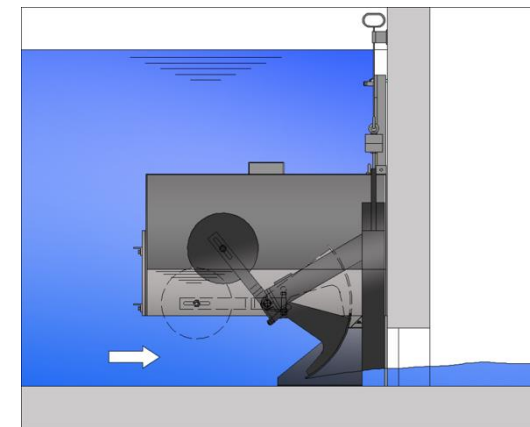
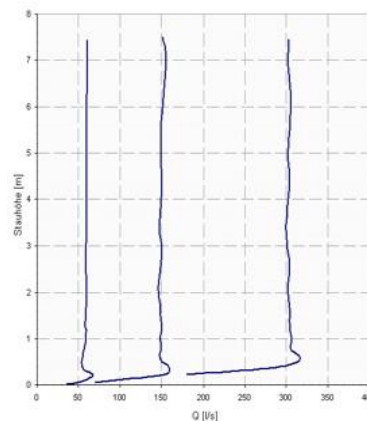
- Minimo ingombro laterale.
- Affidabilità.
- Risposta rapida.
- Adatto per elevati battenti idrici.
- Facile posa in opera.
- Curva caratteristica disponibile su semplice richiesta.
- Costruzione su misura
- Errore di regolazione: 5% della portata di targa.

Costruzione

- Corpo e galleggiante: in AISI 304L.
- Boccola: materiale sintetico.
- Fissaggio: AISI 316.
- Guarnizione: EPDM.



regolatori di portata RPM-K



Tipo	Meccanico	Idraulico	Elettromeccanico	Sfioro
Fognatura	Mista	Bianca		
Principio di misura	Battente a monte	Risalto a valle	Diretto della portata	Luce tarata
Installazione	Immersa a monte	Camera umida a valle	A secco	
Portata regolata	Fissa	Variabile in campo		
Disintasamento	NO	Manuale	Automatico	
Taratura	Calcolo idraulico	Modellazione	Su banco di prova	Da software

Funzionamento

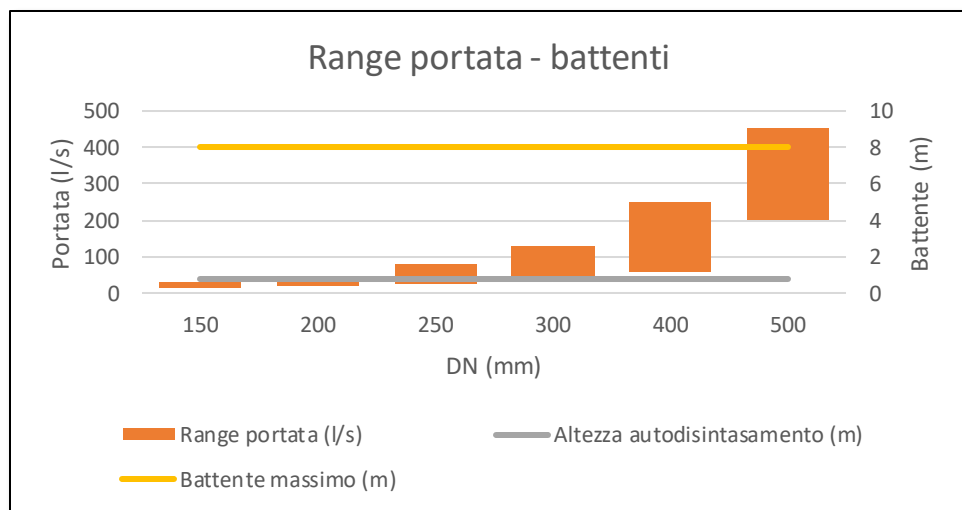
- In tempo asciutto il galleggiante è a riposo e la luce di passaggio è completamente aperta.
- All'aumentare del livello di monte il galleggiante si alza all'interno della cassa con un effetto di demoltiplica del battente idrico.
- L'innalzamento del galleggiante aziona la paratoia a settore circolare che parzializza la luce.

Caratteristiche

- Minimo ingombro laterale.
- Possibilità di regolare alti battenti idrici indipendentemente dall'escursione effettiva del galleggiante.
- Possibilità di variare la portata di regolazione in campo.
- Precisione: $\pm 12\%$.
- Curva caratteristica certificata su banco di prova.
- Disintasamento manuale con cavo.
- Disintasamento automatico per anomala crescita del livello idrico.

Costruzione

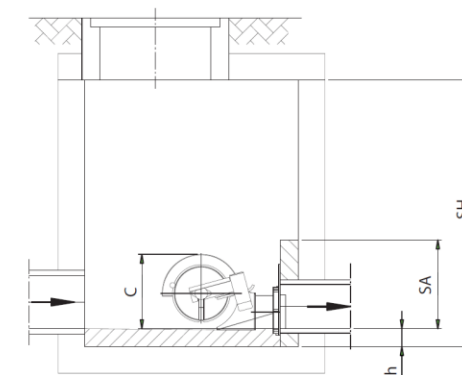
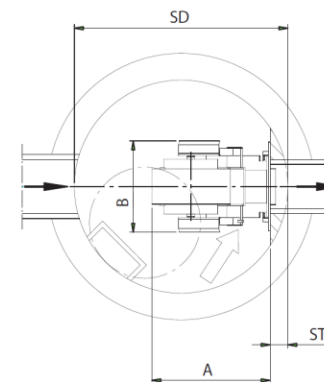
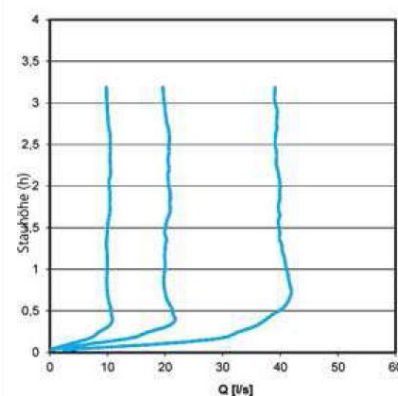
- AISI 304L



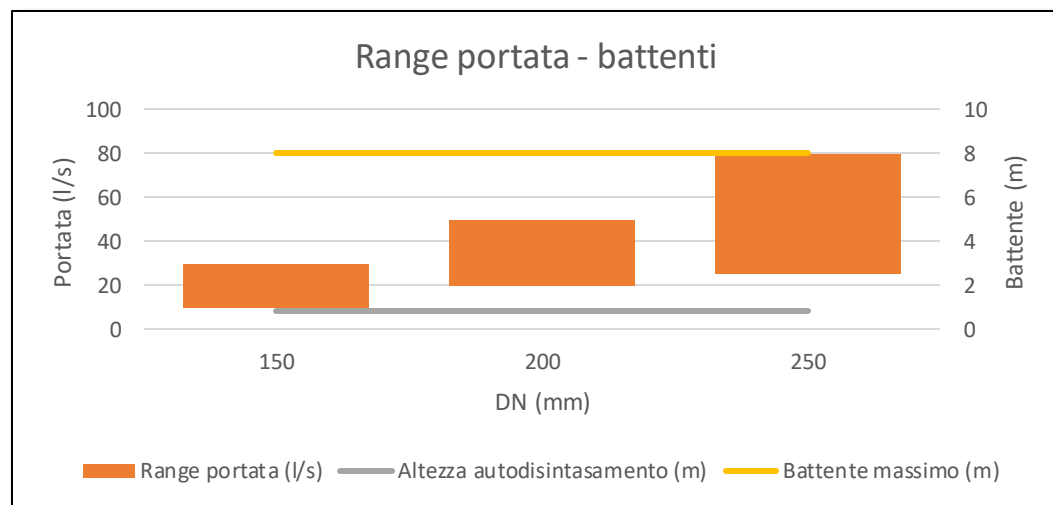
Euribia è la divisione ambiente di Betoncablo S.p.A.
viale dell'Industria 25 - 21052 BUSTO ARSIZIO - VA - www.euribia.it



regolatori di portata RPM-R



Tipo	Meccanico	Idraulico	Elettromeccanico	Sfioro
Fognatura	Mista	Bianca		
Principio di misura	Battente a monte	Risalto a valle	Diretto della portata	Luce tarata
Installazione	Immersa a monte	Camera umida a valle	A secco	
Portata regolata	Fissa	Variabile in campo		
Disintasamento	NO	Manuale	Automatico	
Taratura	Calcolo idraulico	Modellazione	Su banco di prova	Da software



Funzionamento

- In tempo secco la luce di passaggio è completamente aperta.
- In tempo di pioggia un galleggiante integrato nel rotore girevole semicircolare esegue la scansione continua del livello dell'acqua. La sezione di passaggio varia in base alla forza prodotta dal galleggiante garantendo la costanza in ogni momento della portata scaricata (linea verticale Q / h).
- Il rotore orientabile cede a qualsiasi intasamento in breve tempo in modo da far passare i corpi che potrebbero ostruire la sezione trasversale.

Caratteristiche

- Ingombro ridotto.
- Possibilità di regolare alti battenti idrici indipendentemente dall'escursione effettiva del galleggiante.
- Possibilità di variare la portata di regolazione in campo.
- Precisione: $\pm 12\%$.
- Curva caratteristica certificata su banco di prova.
- Disintasamento manuale con cavo.
- Disintasamento automatico per anomala crescita del livello idrico.
- Funzionamento anche con rigurgito di valle.

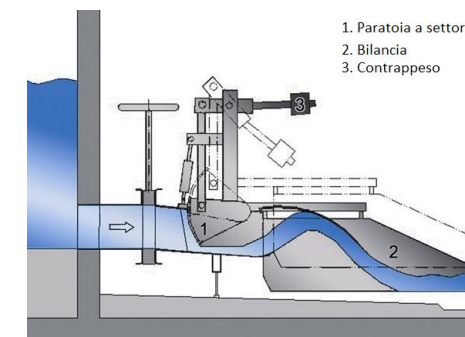
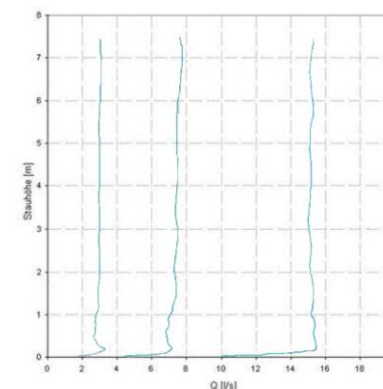
Costruzione

- AISI 304L

Euribia è la divisione ambiente di Betoncablo S.p.A.
viale dell'Industria 25 - 21052
BUSTO ARSIZIO - VA -
www.euribia.it



regolatori di portata RPV-B



Tipo	Meccanico	Idraulico	Elettromeccanico	Sfioro
Fognatura	Mista	Bianca		
Principio di misura	Battente a monte	Risalto a valle	Diretto della portata	Luce tarata
Installazione	Immersa a monte	Camera umida a valle	A secco	
Portata regolata	Fissa	Variabile in campo		
Disintasamento	NO	Manuale	Automatico	
Taratura	Calcolo idraulico	Modellazione	Su banco di prova	Da software

Funzionamento

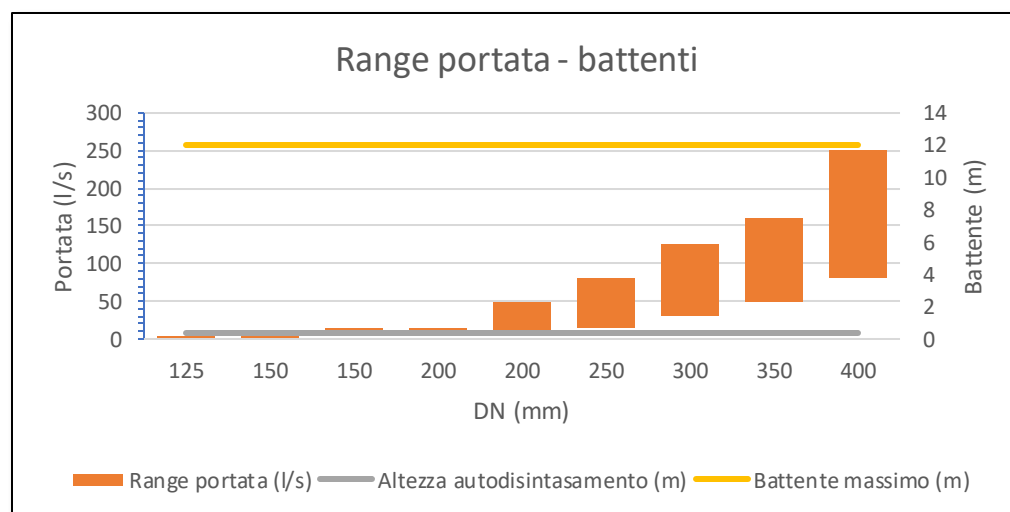
- In tempo secco la luce di passaggio è completamente aperta.
- In tempo di pioggia il risalto di valle causa l'abbassamento del sistema basculante e la conseguente parzializzazione della luce.
- Nel caso di intasamento della sezione, la portata si riduce, la parte basculante si riporta nella posizione di tempo secco, la paratoia si apre e il corpo ostruente passa a valle.

Caratteristiche

- Curva caratteristica verticale certificata su banco di prova.
- Assenza di galleggianti.
- Possibilità di variare la portata di regolazione.
- Funzionamento per portate < 5 l/s anche per acque miste.
- Autodisintasamento rapido e efficace indipendentemente dal battente di monte.
- Funzionamento senza energia elettrica.

Costruzione

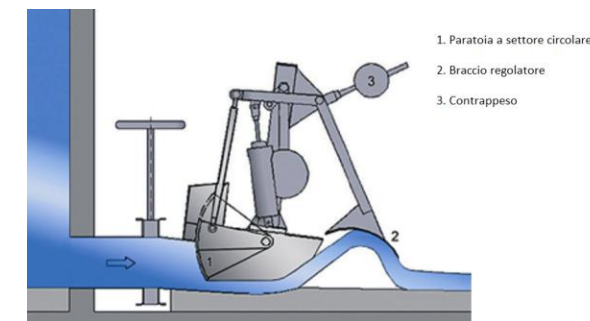
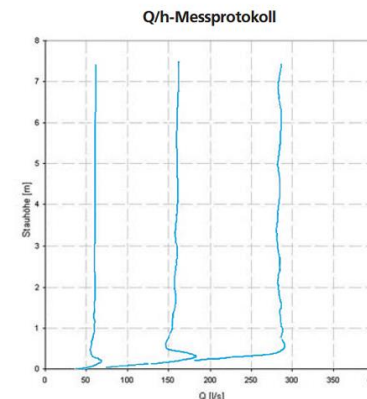
- AISI 304L



Euribia è la divisione ambiente di Betoncablo S.p.A.
viale dell'Industria 25 - 21052 BUSTO ARSIZIO - VA - www.euribia.it



regolatori di portata RPV-J



Tipo	Meccanico	Idraulico	Elettromeccanico	Sfioro
Fognatura	Mista	Bianca		
Principio di misura	Battente a monte	Risalto a valle	Diretto della portata	Luce tarata
Installazione	Immersa a monte	Camera umida a valle	A secco	
Portata regolata	Fissa	Variabile in campo		
Disintasamento	NO	Manuale	Automatico	
Taratura	Calcolo idraulico	Modellazione	Su banco di prova	Da software

Funzionamento

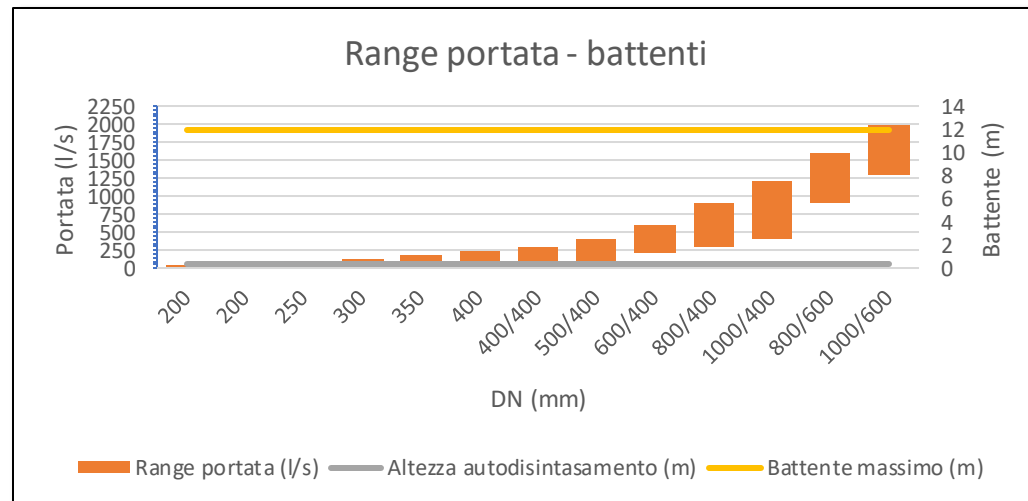
- In tempo secco la luce di passaggio è completamente aperta.
- In tempo di pioggia il risalto spinge verso l'alto lo scudo del braccio regolatore che causa l'abbassamento del sistema basculante e la conseguente parzializzazione della luce.
- Nel caso di intasamento della sezione, la portata si riduce, il braccio si riporta nella posizione di tempo secco, la paratoia si apre e il corpo ostruente passa a valle.

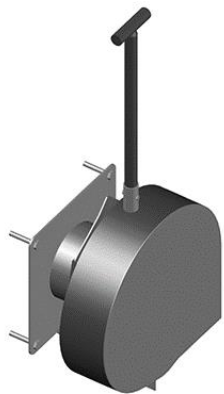
Caratteristiche

- Curva caratteristica verticale certificata su banco di prova.
- Assenza di galleggianti.
- Possibilità di variare la portata di regolazione.
- Funzionamento per portate a partire da 5 l/s anche per acque miste.
- Autodisintasamento rapido e efficace indipendentemente dal battente di monte.
- Funzionamento senza energia elettrica.

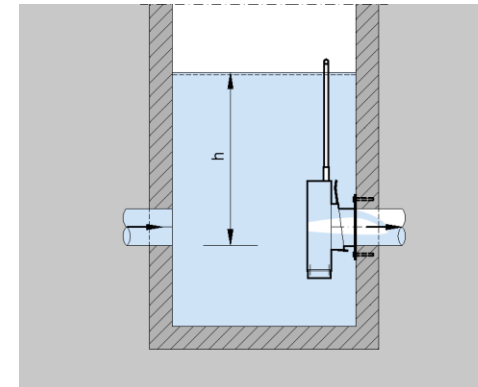
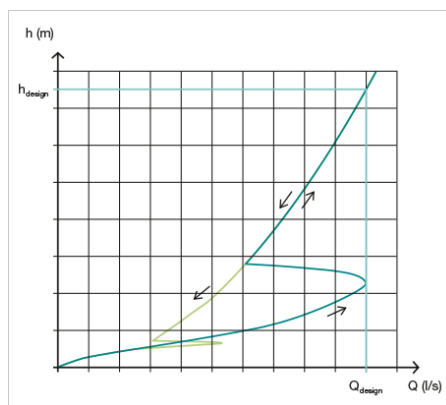
Costruzione

- AISI 304L





regolatori di portata LPM-V-CEV



Tipo	Meccanico	Idraulico	Elettromeccanico	Sfioro
Fognatura	Mista	Bianca		
Principio di misura	Battente a monte	Risalto a valle	Diretto della portata	Luce tarata
Installazione	Immersa a monte	Camera umida a valle	A secco	
Portata regolata	Fissa	Variabile in campo		
Disintasamento	NO	Manuale	Automatico	
Taratura	Calcolo idraulico	Modellazione	Su banco di prova	Da software

Funzionamento

- Il regolatore viene installato a monte dell'uscita e funziona a luce sommersa.
- In corrispondenza del dispositivo deve essere realizzato un abbassamento per intrappolare i solidi.
- Con portate basse, il funzionamento è quello di una luce libera.
- Con l'incremento del livello di monte, il deflusso genera all'interno del regolatore un movimento a vortice che intrappola al centro un nucleo d'aria che offre una resistenza al deflusso, limitando la portata scaricata.

Caratteristiche

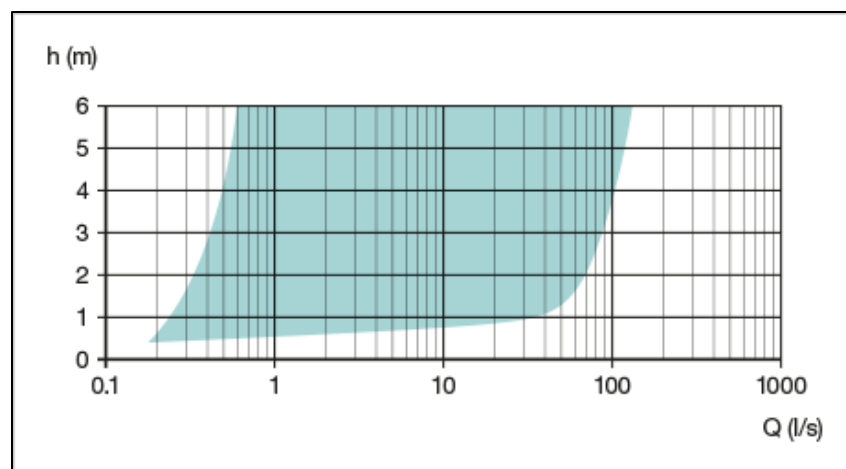
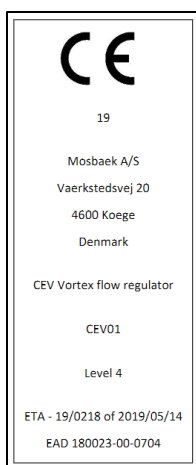
- Marcatura CE.
- Grandi passaggi liberi anche con il massimo battente.
- Nessuna parte in movimento.
- Funzionamento senza energia.
- Ingresso verso il basso immerso.
- Possibilità di regolare la portata $\pm 25\%$ rispetto al valore medio senza cambiare componenti.
- Fissaggio a parete.
- Ingombro ridotto.

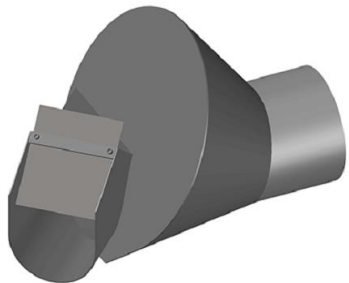
Opzioni

- Uscita intercambiabile per una ulteriore capacità di regolazione.
- Agganci a cuneo con asta di sollevamento per sollevare il dispositivo senza entrare nel manufatto.
- Dispositivo per aggancio ruotato per chiudere lo scarico.
- Troppo pieno.

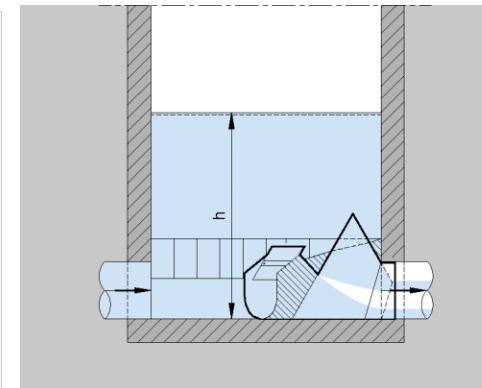
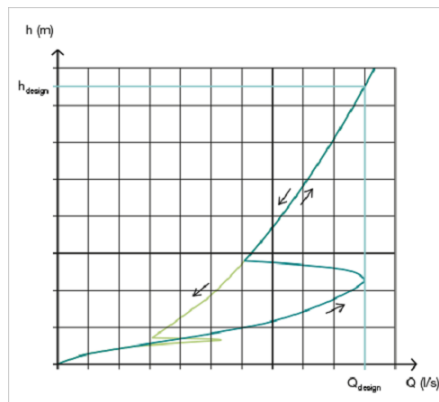
Costruzione

- AISI 316L

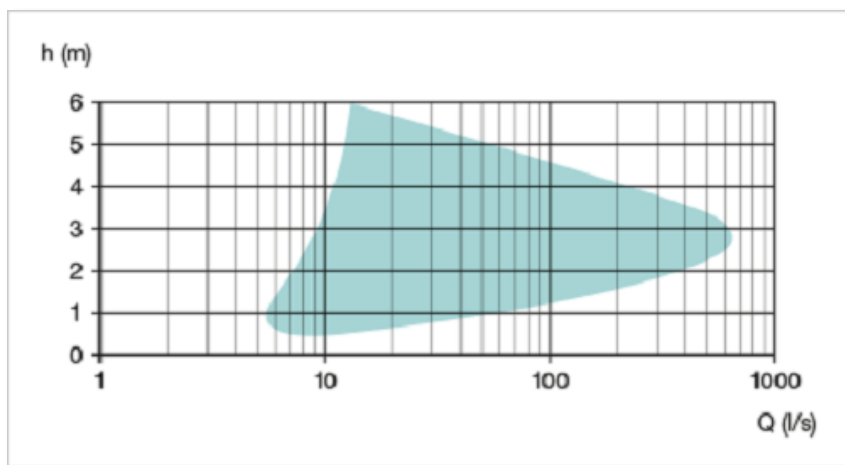




regolatori di portata LPM-V-CYE



Tipo	Meccanico	Idraulico	Elettromeccanico	Sfioro
Fognatura	Mista	Bianca		
Principio di misura	Battente a monte	Risalto a valle	Diretto della portata	Luce tarata
Installazione	Immersa a monte	Camera umida a valle	A secco	
Portata regolata	Fissa	Variabile in campo		
Disintasamento	NO	Manuale	Automatico	
Taratura	Calcolo idraulico	Modellazione	Su banco di prova	Da software



Funzionamento

- Il regolatore viene installato a monte dell'uscita e in fase di regolazione funziona sommerso.
- In corrispondenza del dispositivo, il fondo viene sagomato in modo da realizzare una cunetta con banchine laterali per impedire il deposito dei solidi.
- Per portate basse, il deflusso è libero
- Incrementando il livello a monte, il deflusso genera all'interno del regolatore un movimento a vortice che intrappola al centro un nucleo d'aria che genera una resistenza al deflusso limitando la portata.

Caratteristiche

- Grandi passaggi liberi anche con il massimo battente.
- Nessuna parte in movimento.
- Funzionamento senza energia.
- Minima deviazione del flusso tra ingresso ed uscita (45°) con effetto autopulente.
- Possibilità di regolare la portata $\pm 25\%$ rispetto al valore medio senza cambiare componenti.
- Diversi tipi di fissaggio.

Opzioni

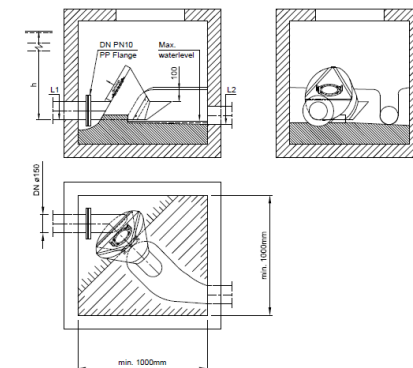
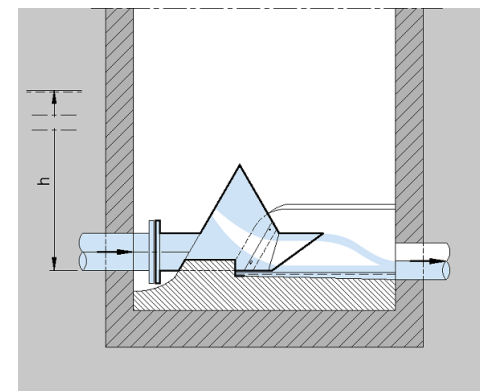
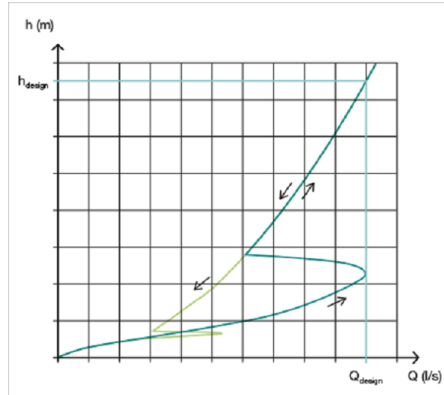
- Deviatore per allineamento ingresso-uscita.
- Bypass – troppo pieno
- Sfiato per controllare rapide variazioni di livelli idrici.

Costruzione

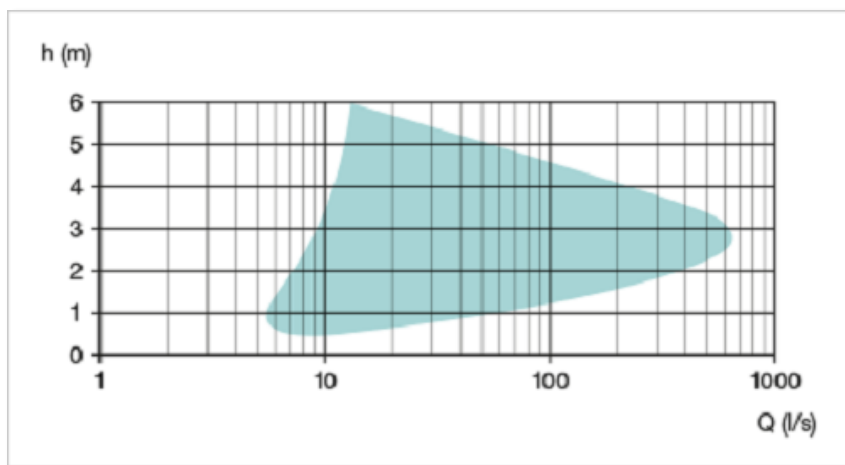
- AISI 316L



regolatori di portata LPM-V-CYD



Tipo	Meccanico	Idraulico	Elettromeccanico	Sfioro
Fognatura	Mista	Bianca		
Principio di misura	Battente a monte	Risalto a valle	Diretto della portata	Luce tarata
Installazione	Immersa a monte	Camera umida a valle	A secco	
Portata regolata	Fissa	Variabile in campo		
Disintasamento	NO	Manuale	Automatico	
Taratura	Calcolo idraulico	Modellazione	Su banco di prova	Da software



Funzionamento

- Installazione a valle dell'uscita in camera asciutta o semi asciutta.
- In corrispondenza dell'uscita del dispositivo il fondo viene sagomato in modo da realizzare una cunetta con banchine laterali o può essere intubato.
- Per portate basse, il deflusso è libero.
- Incrementando il livello a monte, il deflusso genera all'interno del regolatore un movimento a vortice che intrappola al centro un nucleo d'aria che genera una resistenza al deflusso, limitando la portata.

Caratteristiche

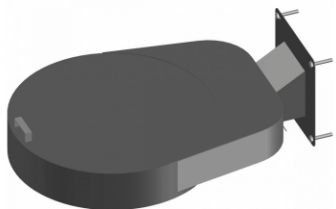
- Grandi passaggi liberi anche con il massimo battente.
- Nessuna parte in movimento.
- Funzionamento senza energia.
- Minima deviazione del flusso tra ingresso ed uscita (45°) con effetto autopulente.
- Possibilità di regolare la portata $\pm 20\%$ rispetto al valore medio senza cambiare componenti.
- Diversi tipi di fissaggio.

Opzioni

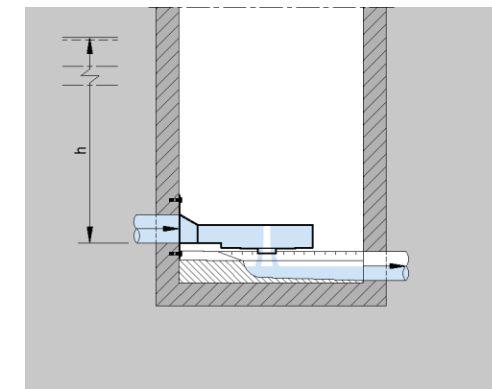
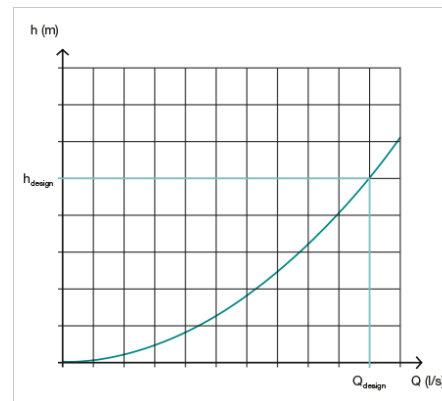
- Tronchetto conico per tubazioni di diametro differente.
- Saracinesca di esclusione.
- Coperchio di ispezione in plexiglass.
- Sfiato per controllare rapide variazioni di livelli idrici.

Costruzione

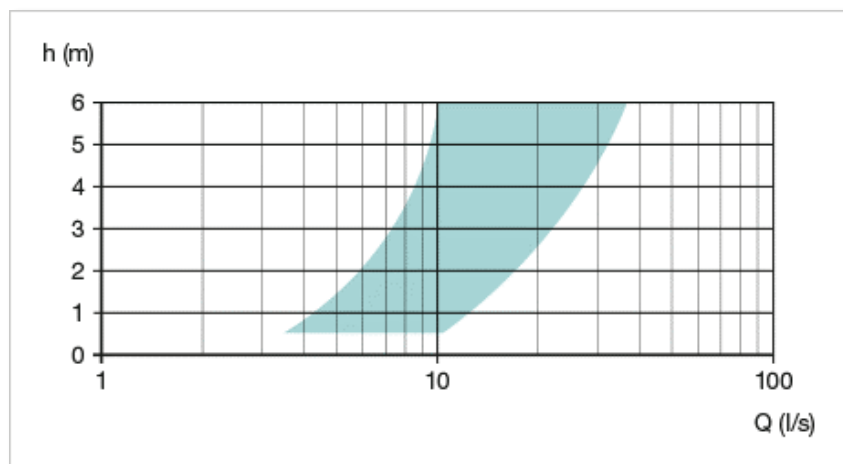
- AISI 316L



regolatori di portata LPM-V-CEH



Tipo	Meccanico	Idraulico	Elettromeccanico	Sfioro
Fognatura	Mista	Bianca		
Principio di misura	Battente a monte	Risalto a valle	Diretto della portata	Luce tarata
Installazione	Immersa a monte	Camera umida a valle	A secco	
Portata regolata	Fissa	Variabile in campo		
Disintasamento	NO	Manuale	Automatico	
Taratura	Calcolo idraulico	Modellazione	Su banco di prova	Da software



Funzionamento

- Il regolatore viene installato a valle dell'uscita in camera asciutta o semi asciutta.
- In corrispondenza dell'uscita il dispositivo richiede un salto di almeno 30 cm.
- Per portate basse, il deflusso è libero.
- Incrementando il livello a monte, il deflusso subisce una prima riduzione per la contrazione all'ingresso e successivamente anche per il movimento a vortice che intrappola al centro un nucleo d'aria che genera una ulteriore resistenza.

Caratteristiche

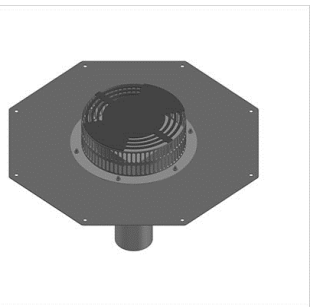
- Capacità di lavorare con portate ridotte.
- Grandi passaggi liberi anche con il massimo battente.
- Nessuna parte in movimento.
- Funzionamento senza energia.
- Possibilità di regolare la portata $\pm 20\%$ con luci intercambiabili.
- Fissaggio a parete.
- Facilità di pulizia.

Opzioni

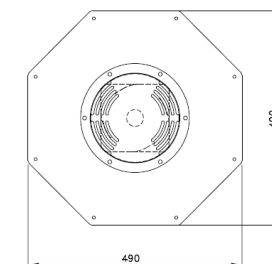
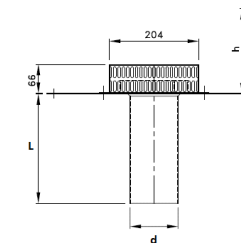
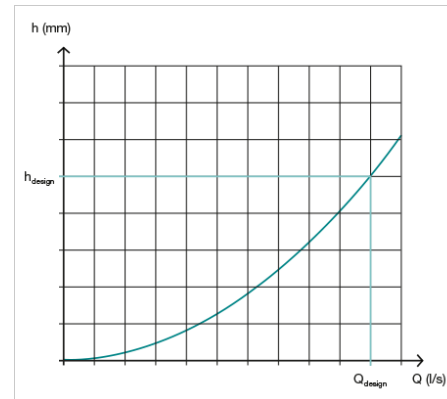
- Valvola di sezionamento a monte.
- Dispositivo di ribaltamento per facilitare la manutenzione.
- Angolo di uscita su misura.

Costruzione

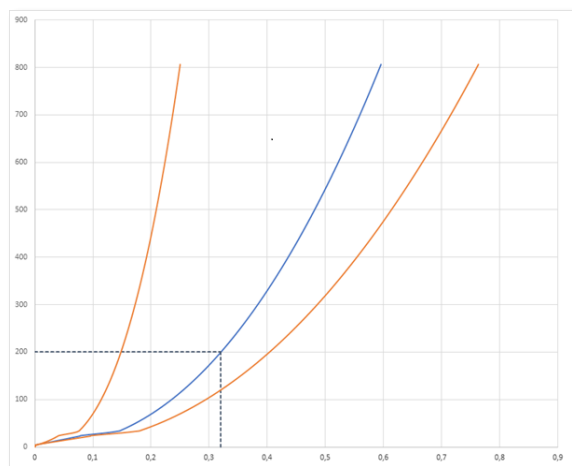
- AISI 316L



regolatori di portata LPM-V-FDE



Tipo	Meccanico	Idraulico	Elettromeccanico	Sfioro
Fognatura	Mista	Bianca		
Principio di misura	Battente a monte	Risalto a valle	Diretto della portata	Luce tarata
Installazione	Immersa a monte	Camera umida a valle	A secco	
Portata regolata	Fissa	Variabile in campo		
Disintasamento	NO	Manuale	Automatico	
Taratura	Calcolo idraulico	Modellazione	Su banco di prova	Da software



Funzionamento

- Viene impiegato per regolare la portata in testa ai pluviali per consentire l'utilizzo dei tetti piani come bacino di laminazione.
- Una camera di turbolenza, all'interno del dispositivo, riduce il flusso scaricato secondo la tecnica dei regolatori a vortice.
- Durante il funzionamento il dispositivo è parzialmente immerso.

Caratteristiche

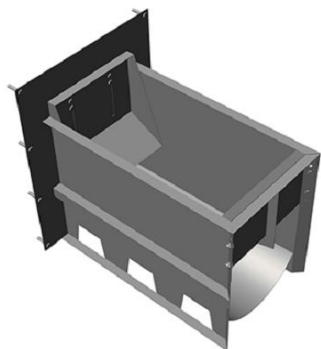
- Portata compresa tra 0,1 e 4,5 l/s.
- Nessuna parte in movimento.
- Funzionamento senza energia.
- Superficie servita fino a 150 m² per dispositivo.
- Troppo pieno di emergenza integrato.
- Consente l'impiego dei tetti piani come accumulo idrico (tipicamente per l'invarianza idraulica).
- Carico del volume idrico accumulabile e compatibile con il sovraccarico per neve.

Opzioni

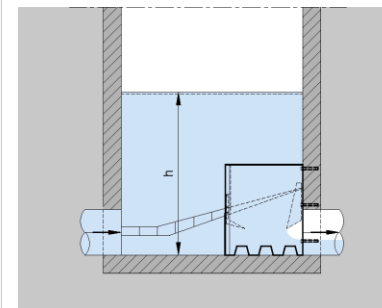
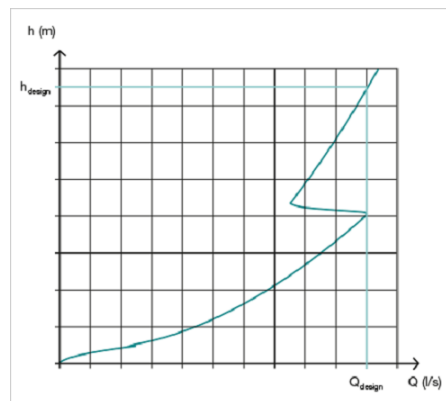
-

Costruzione

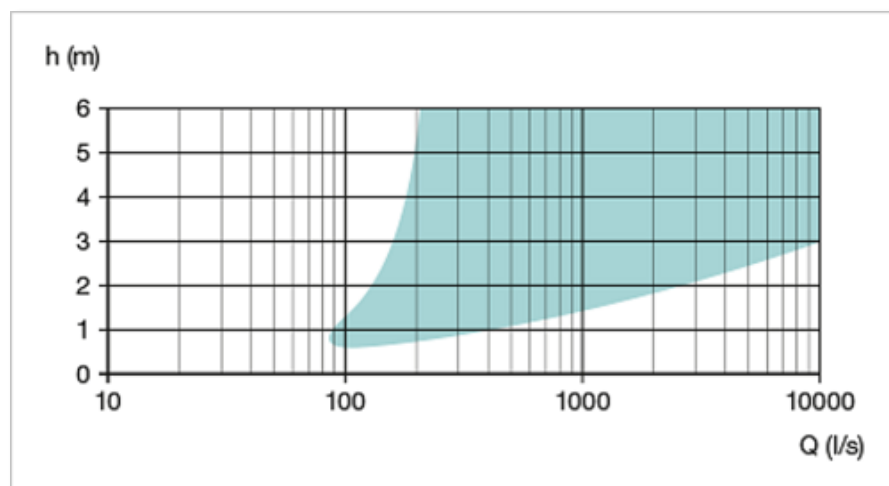
- AISI 316L



regolatori di portata LPM-V-DB



Tipo	Meccanico	Idraulico	Elettromeccanico	Sfioro
Fognatura	Mista	Bianca		
Principio di misura	Battente a monte	Risalto a valle	Diretto della portata	Luce tarata
Installazione	Immersa a monte	Camera umida a valle	A secco	
Portata regolata	Fissa	Variabile in campo		
Disintasamento	NO	Manuale	Automatico	
Taratura	Calcolo idraulico	Modellazione	Su banco di prova	Da software



Funzionamento

- La curva caratteristica evidenzia il cambiamento di comportamento idraulico.
- Con portate relativamente basse si ha il solo effetto di contrazione della vena liquida.
- Con l'aumento del battente, il cambiamento di flusso in ingresso genera una turbolenza che va via via combinandosi col precedente effetto di contrazione.

Caratteristiche

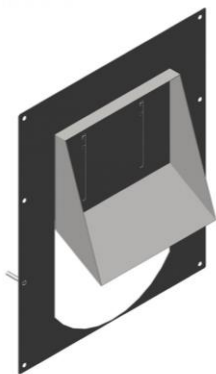
- Flusso in linea.
- Costruzione su misura.
- Grandi passaggi liberi anche con il massimo battente.
- Nessuna parte in movimento.
- Funzionamento senza energia.
- Elevata capacità autopulente.

Opzioni

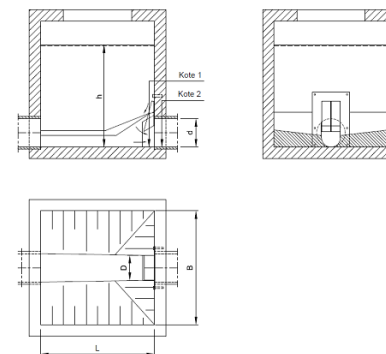
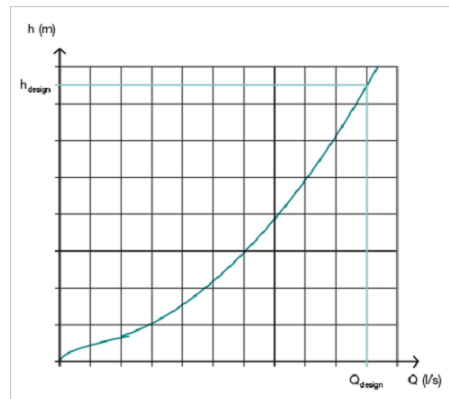
-

Costruzione

- AISI 316L



regolatori di portata LPM-V-EB



Tipo	Meccanico	Idraulico	Elettromeccanico	Sfioro
Fognatura	Mista	Bianca		
Principio di misura	Battente a monte	Risalto a valle	Diretto della portata	Luce tarata
Installazione	Immersa a monte	Camera umida a valle	A secco	
Portata regolata	Fissa	Variabile in campo		
Disintasamento	NO	Manuale	Automatico	
Taratura	Calcolo idraulico	Modellazione	Su banco di prova	Da software

Funzionamento

- Con portate relativamente basse si ha un deflusso libero.
- Con maggiori battenti interviene anche l'effetto di contrazione della vena liquida.

Caratteristiche

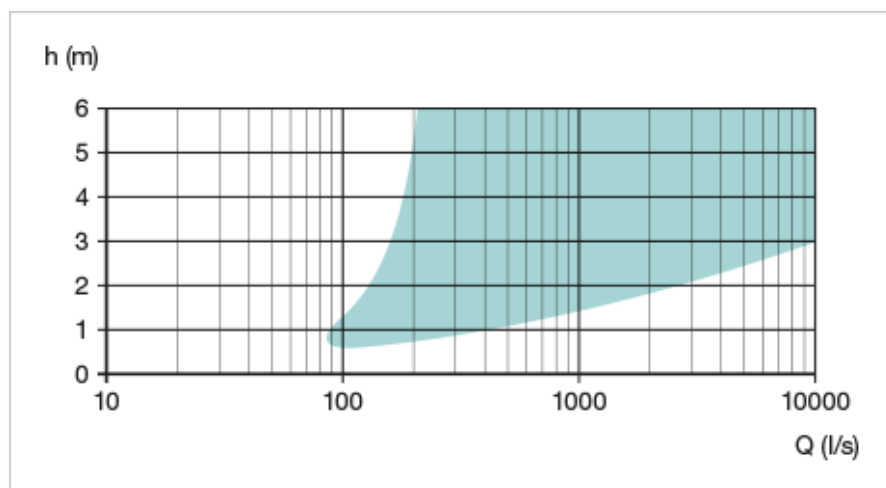
- Adatto per situazioni in cui il basso battente e le portate elevate non permettono l'impiego dei classici sistemi di regolazione.
- Costruzione su misura.
- Grandi passaggi liberi anche con il massimo battente.
- Nessuna parte in movimento.
- Funzionamento senza energia.
- Elevata capacità autopulente.

Opzioni

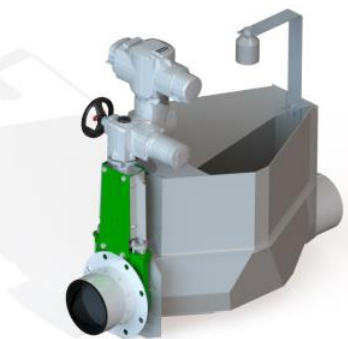
- ---

Costruzione

- AISI 316L



Euribia è la divisione ambiente di Betoncablo S.p.A.
viale dell'Industria 25 - 21052 BUSTO ARSIZIO - VA - www.euribia.it

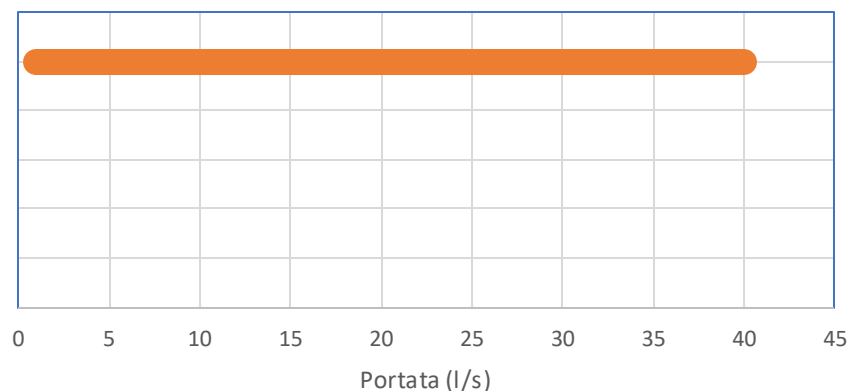


regolatori di portata RPE-A



Tipo	Meccanico	Idraulico	Elettromeccanico	Sfioro
Fognatura	Mista	Bianca		
Principio di misura	Battente a monte	Risalto a valle	Diretto della portata	Luce tarata
Installazione	Immersa a monte	Camera umida a valle	A secco	
Portata regolata	Fissa	Variabile in campo		
Disintasamento	NO	Manuale	Automatico	
Taratura	Calcolo idraulico	Modellazione	Su banco di prova	Da software

Campo di applicazione



Funzionamento

- Il sistema è composto da:
 - canale di misura
 - sistema di misura ad ultrasuoni
 - valvola di regolazione con attuatore
 - quadro elettrico.
- In caso di aumento della portata oltre il limite imposto, la valvola parzializza la luce di passaggio per mantenere costante la portata.

Caratteristiche

- Portate da 1 a 40 l/s.
- Precisione di misurazione.
- Variazione della portata di regolazione in campo da software.
- Passaggio completo per portate basse.
- Disintasamento automatico.
- Canale di configurazione speciale che consente una costruzione compatta (ingombro 1500x1500 mm).
- Flussaggi ciclici.
- Fornitura completa di quadro elettrico.

Opzioni

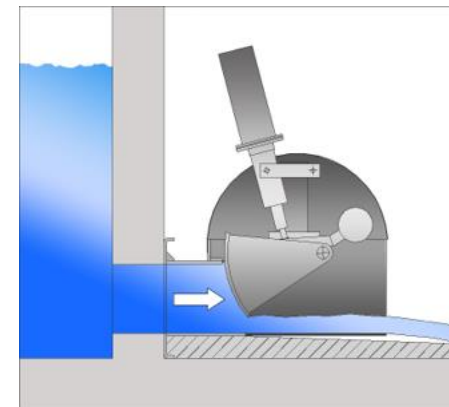
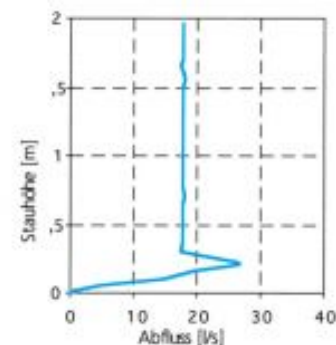
- Configurazione per telecontrollo.

Costruzione

- Canale: AISI 304L.
- Valvola: Ghisa –acciaio inox.



regolatori di portata RPE-E



Tipo	Meccanico	Idraulico	Elettromeccanico	Sfioro
Fognatura	Mista	Bianca		
Principio di misura	Battente a monte	Risalto a valle	Diretto della portata	Luce tarata
Installazione	Immersa a monte	Camera umida a valle	A secco	
Portata regolata	Fissa	Variabile in campo		
Disintasamento	NO	Manuale	Automatico	
Taratura	Calcolo idraulico	Modellazione	Su banco di prova	Da software

Funzionamento

- Il sistema può essere utilizzato per:
 - regolare la portata in funzione del battente di monte
 - accumulare e rilasciare acqua per lavaggio delle condotte fognarie.
- La paratoia a settore circolare consente movimenti rapidi, precisi e con consumi ridotti tanto da poter essere azionato anche ad energia solare.

Caratteristiche

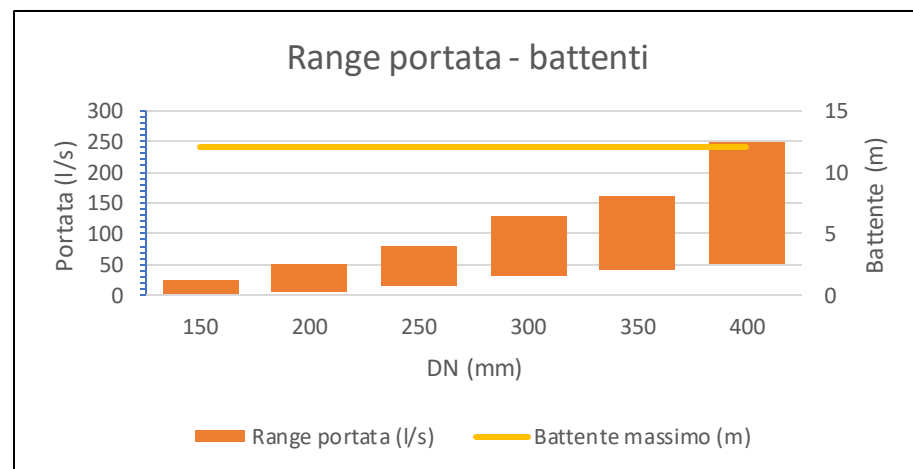
- Costruzione compatta adatta anche per ammodernamenti.
- Basso consumo energetico.
- Tempi di risposta fino a 4 volte più rapidi dei sistemi classici a scorrimento.
- Funzionalità definite da software.

Opzioni

- Configurazione per telecontrollo.
- UPS
- Misura della portata, totalizzazione in loco e a distanza.

Costruzione

- Canale: AISI 304L.
- Valvola: Ghisa –acciaio inox.

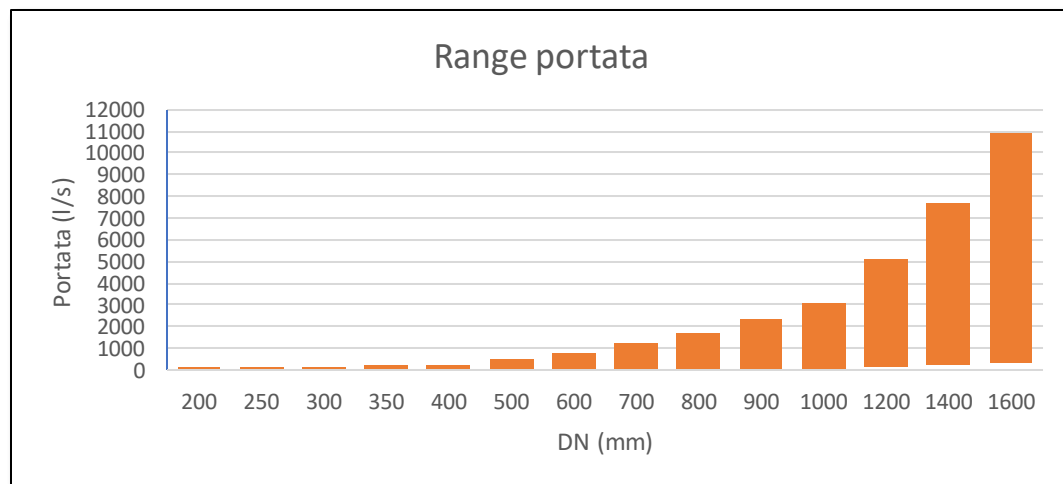




regolatori di portata RPE-K



Tipo	Meccanico	Idraulico	Elettromeccanico	Sfioro
Fognatura	Mista	Bianca		
Principio di misura	Battente a monte	Risalto a valle	Diretto della portata	Luce tarata
Installazione	Immersa a monte	Camera umida a valle	A secco	
Portata regolata	Fissa	Variabile in campo		
Disintasamento	NO	Manuale	Automatico	
Taratura	Calcolo idraulico	Modellazione	Su banco di prova	Da software



Funzionamento

- Il sistema è composto da
 - tubazioni di raccordo
 - sistema di misura elettromagnetico
 - valvola di regolazione con attuatore
 - quadro elettrico.
- In caso di aumento della portata oltre il limite imposto la valvola parzializza la luce di passaggio per mantenere costante la portata.

Caratteristiche

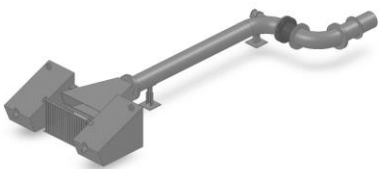
- Portate a partire da 1 l/s.
- Precisione di misurazione.
- Variazione della portata di regolazione in campo da software.
- Passaggio completo per portate basse.
- Disintasamento automatico.
- Flussaggi ciclici.
- Installazione intubata ed annullamento rischio biologico.
- Pendenza minima necessaria > 0,5%.

Opzioni

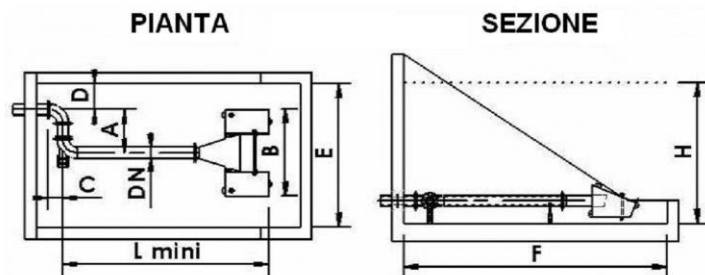
- Configurazione per telecontrollo.
- By-pass.

Costruzione

- Tubazione: AISI 304L.
- Valvola: Ghisa –acciaio inox.



regolatori di portata LPS-O



Tipo	Meccanico	Idraulico	Elettromeccanico	Sfioro
Fognatura	Mista	Bianca		
Principio di misura	Battente a monte	Risalto a valle	Diretto della portata	Luce tarata
Installazione	Immersa a monte	Camera umida a valle	A secco	
Portata regolata	Fissa	Variabile in campo		
Disintasamento	NO	Manuale	Automatico	
Taratura	Calcolo idraulico	Modellazione	Su banco di prova	Da software

Funzionamento

- Il sistema è costituito da una tubazione incernierata sul fondo con una presa a galleggiante all'estremità in grado di captare l'acqua in superficie seguendo le variazioni di livello.

Caratteristiche

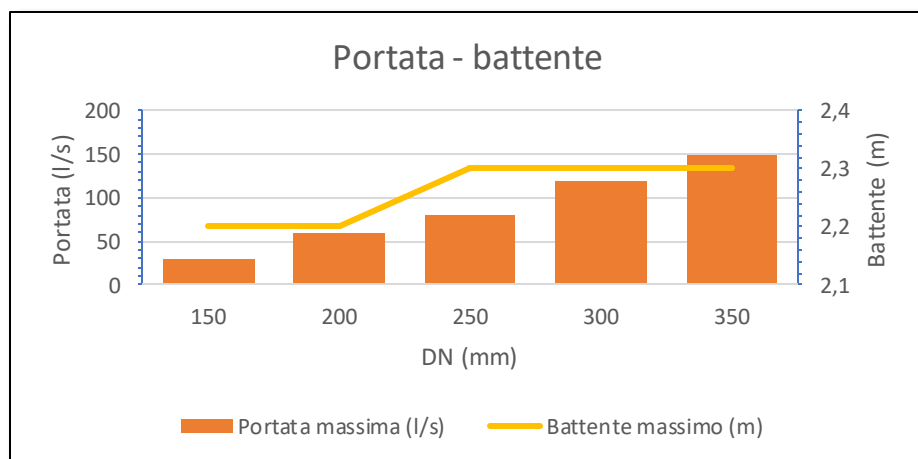
- Affidabilità.
- Non richiede energia esterna.
- Regolazione della portata in officina.
- Griglia di protezione sulla presa con spaziatura 35 mm.
- Galleggianti ad immersione regolabile.

Opzioni

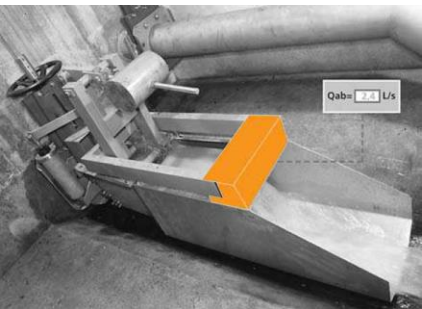
- Giunto di rotazione a tenuta in acciaio inox AISI 304L.
- Verricello di sollevamento.
- Valvola di sezionamento.
- Presa sifoide.

Costruzione

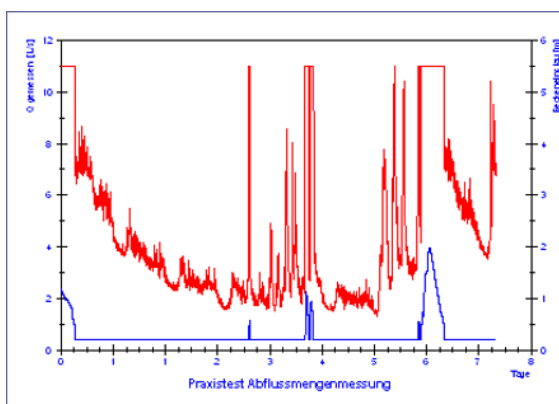
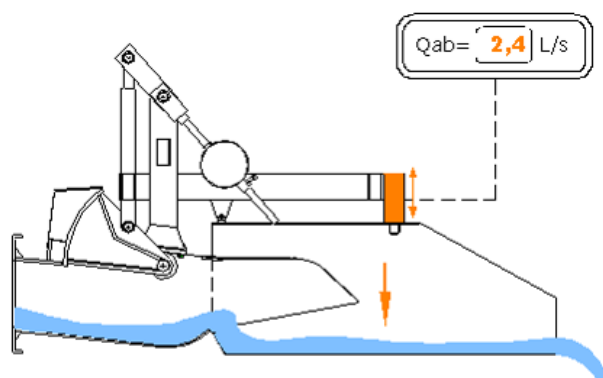
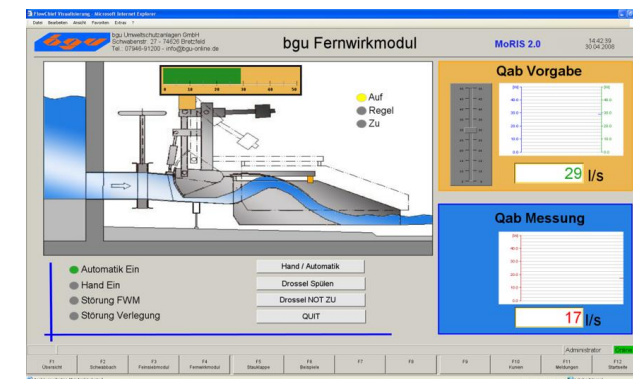
- AISI 304L



Euribia è la divisione ambiente di Betoncablo S.p.A.
viale dell'Industria 25 - 21052 BUSTO ARSIZIO - VA - www.euribia.it



Misura della portata MPS-B



Funzionamento

- Il sistema si applica ai regolatori di portata della serie RPV-B.
- L'acqua, transitando sul canale terminale del regolatore lo sposta verso il basso, proporzionalmente al peso della vena liquida.
- Misurando questo spostamento è possibile determinare la portata in transito.
- La particolare configurazione del canale impedisce ristagni di acqua, rallentamenti del flusso e depositi di solidi.
- Quadro elettrico incluso.

Caratteristiche

- Misura in tempo secco e in tempo di pioggia.
- Misura continua ed affidabile da 0 l/s fino alla portata massima.
- Possibilità di registrazione in loco o remoto.
- Non richiede spazi aggiuntivi.
- Può essere installato successivamente.
- Protezione meccanica secondo la direttiva ATEX 2014/34 / EU per la zona 1 per tecnologie di misurazione.
- Possibile alimentazione solare.

Opzioni

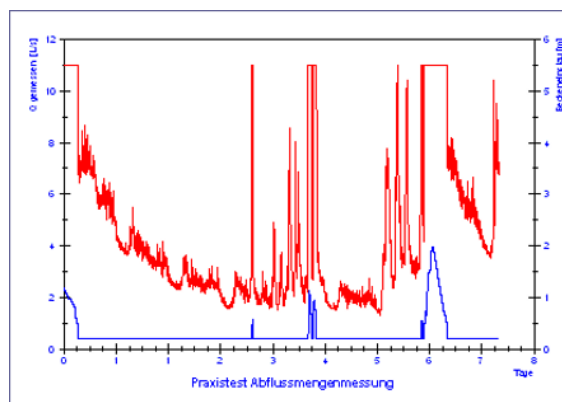
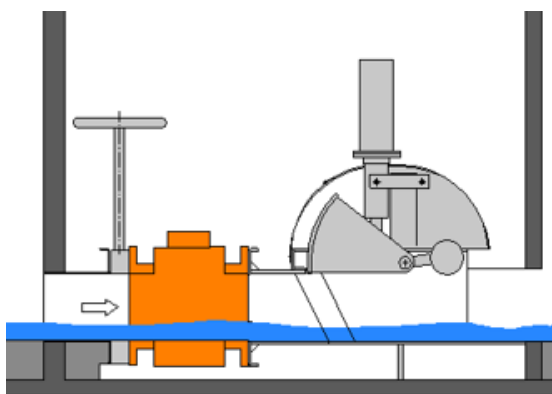
- Interfacciamento con il telecontrollo.

Caratteristiche elettriche

- Grado di protezione IP68
- Segnale 4-20 mA



Misura della portata MPS-E



Funzionamento

- Il sistema si applica ai regolatori di portata della serie RPE-E.
- La misura viene effettuata immediatamente a monte del regolatore di portata.
- La misura è del tipo Area/Velocità.
- Il sistema non produce restringimenti nella tubazione di adduzione.
- Quadro elettrico incluso.

Caratteristiche

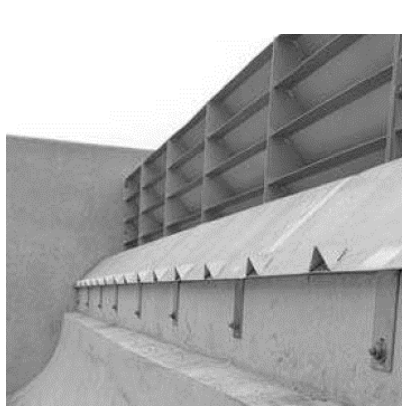
- Misura in tempo secco e in tempo di pioggia.
- Misura continua ed affidabile da 0 l/s fino alla portata massima.
- Possibilità di registrazione in loco o remoto.
- Richiede un piccolo spazio aggiuntivo.
- Può essere installato successivamente.
- Protezione meccanica secondo la direttiva ATEX 2014/34 / EU per la zona 1 per tecnologie di misurazione.
- Possibile alimentazione solare.

Opzioni

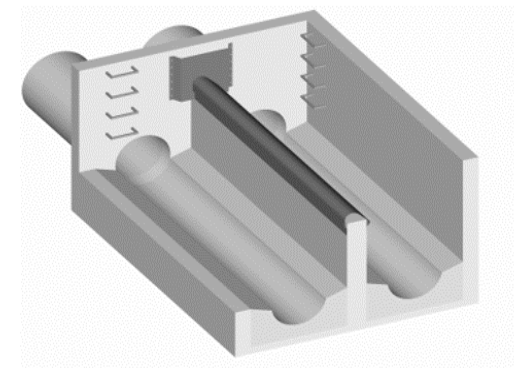
- Interfacciamento con il telecontrollo.

Caratteristiche elettriche

- Grado di protezione IP68
- Segnale 4-20 mA



Profilo di sfioro MPS-S



Funzionamento

- Il profilo viene progettato, realizzato e testato su banco di prova per ottenere:
 - una curva caratteristica nota;
 - profilo di sfioro regolare senza contrazioni;
 - un elevato coefficiente di efflusso (μ fino a 0,9).

Vantaggi

- L'elevato coefficiente di efflusso permette di:
 - avere portate maggiori a parità di battente consentendo di potenziare le opere esistenti o ridurre le lunghezze degli sfiori;
 - avere battenti inferiori a parità di portata consentendo di alzare le soglie e quindi ridurre gli eventi di sfioro;
- conoscere con precisione la curva caratteristica consente una misura corretta delle portate sfiorate anche per bassi battenti.

Caratteristiche

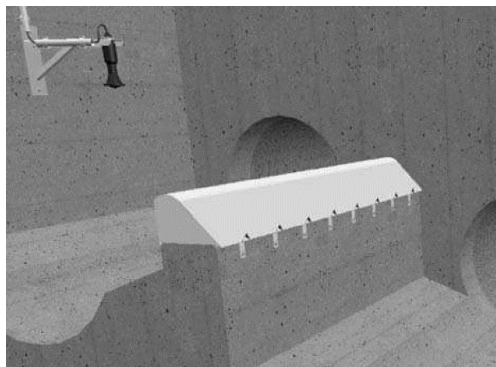
- Curva caratteristica (Q/h) verificata in laboratorio.
- Profilo idraulico di tracimazione noto.
- Coefficiente di efflusso elevato (μ fino a 0,9).
- Sistema di ventilazione della vena liquida che regolarizza il deflusso riducendo la rumorosità.
- Abbinabile con altri prodotti (grigliatura, deflettori...).
- Adatto per nuove costruzioni e per potenziamenti delle opere esistenti.

Opzioni

- Sonda di livello per la misura del battente.
- Misura della portata sfiorata.

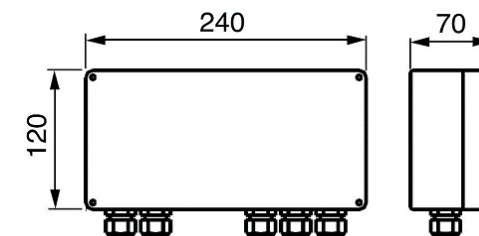
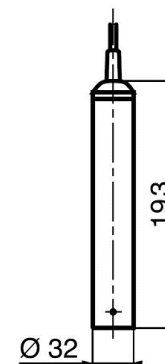
Costruzione

- AISI 304 – 316
- Profilo realizzato con macchinari CNC





Allarme di sfioro ASA-S



Funzionamento

- La sonda, quando entra in contatto con il liquido, invia un segnale di allarme.

Caratteristiche

- Centralina che riceve fino a tre sonde.
- Distanza massima sonda – centralina: 300 m.
- Principio di misura PTC.
- Protezione sonda: IP68.
- Protezione centralina: IP65.
- Allarme trasmissibile a distanza.

Opzioni

- Sistema GSM

Costruzione

- Cavo: elastomero resistente agli idrocarburi.
- Sonda: inox.