

Oggetto Regolatore di portata CEV con sistema di sollevamento
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Tipo di regolatore di portata:	CEV
Configurazione:	Deflettore in ingresso regolabile in continuo Accoppiamento a cuneo Piastra per fissaggio a parete Asta di sollevamento
Variante	Con chiusura idraulica
Designazione del prodotto	CEV KPS

È importante per un corretto funzionamento che il regolatore di portata sia installato in conformità a queste istruzioni e agli schemi allegati alla conferma d'ordine.

Il regolatore di portata CEV viene utilizzato solo per acque di origine meteorica ed acque superficiali. È disponibile in due diverse configurazioni:

- versione standard con chiusura idraulica
- versione senza chiusura idraulica che permette il passaggio di sostanze leggere adatta per la regolazione di portata in ingresso ai disoleatori, ai separatori a coalescenza o simili.

Questa guida è applicabile alla versione con chiusura ad acqua.

Il regolatore di portata CEV-KPS viene impiegato quando si desidera poter controllare il dispositivo senza dover entrare all'interno del vano in cui è installato.

Il regolatore di portata è dotato di un'apertura regolabile con continuità. Alla consegna, l'apertura è impostata per soddisfare i dati di progetto e quindi non deve essere modificata.

Le dimensioni del regolatore di portata, inclusa l'impostazione dell'apertura, sono indicate in uno specifico allegato grafico alla conferma d'ordine.

Installazione

In corrispondenza del regolatore di portata è richiesto un abbassamento del fondo quale trappola per le sabbie; anche la profondità minima di questo abbassamento è indicata nel disegno allegato alla conferma d'ordine; ad esempio per un regolatore di portata CEV 550, l'abbassamento deve essere di almeno 0,35 m rispetto al fondo tubo in uscita. Per modelli di taglia superiore l'abbassamento può arrivare anche a 0,50 m.

Il regolatore di portata può essere installato in manufatti che generalmente conviene abbiano dimensioni interne di almeno 1250 mm. Si possono ammettere dimensioni inferiori del manufatto che sono valutate caso per caso.

Quando l'installazione avviene in un pozzetto, conviene che la trappola per le sabbie occupi tutta la base del manufatto.

Il regolatore di portata CEV-KPS è composto di due parti:

- corpo del regolatore dotato di pezzo di accoppiamento sulla faccia di uscita e di una maniglia per il sollevamento
- parte fissa a parete su cui viene calato il corpo del regolatore composta da una piastra per il fissaggio a parete, da una slitta di accoppiamento e da una tubazione di collegamento tra i due elementi.

La parte da fissare a parete viene installata usando gli ancoranti in acciaio inossidabile antiacido forniti.

Il pezzo deve essere montato con la punta della slitta verso l'alto e con il fondo tubo in uscita che coincide con quello della tubazione di scarico. La tenuta tra piastra e parete deve essere ottenuta o con sigillante (ad esempio silicone) o guarnizione adesiva a nastro.

Il materiale di tenuta non è fornito da Mosbaek A/S.

Il corpo del regolatore di portata è calato in modo che il pezzo di accoppiamento si attesti completamente sulla slitta del pezzo fissato a parete.

Il regolatore CEV-KPS può essere dotato di un secondo pezzo di accoppiamento installato sulla faccia opposta a quella dove c'è l'uscita. Questo secondo accoppiamento consente di chiudere completamente l'uscita: basta estrarre il regolatore, ruotarlo di 180° rispetto all'asse verticale e riposizionarlo.

In questo caso si consiglia di controllare il posizionamento del foro di uscita del corpo del regolatore del regolatore prima della sua messa in funzione.

Chiusura idraulica

Il regolatore di portata è realizzato in modo che l'apertura di ingresso sia rivolta verso il basso e al disotto del livello idrico minimo. Viene a crearsi una chiusura idraulica sifoide che evita il trascinarsi a valle delle sostanze leggere flottanti.

Ulteriori informazioni

Per ogni chiarimento relativamente a queste istruzioni o sui regolatori di portata Mosbaek in generale, non esitate a contattarci. In caso di richiesta relativa a un regolatore di scarico specifico si prega di fornire il codice di riferimento, che appare sulla documentazione (disegno e conferma d'ordine) e sull'etichetta identificativa del regolatore di scarico.