

آشغالگیر مکانیکی مدل DCV-R



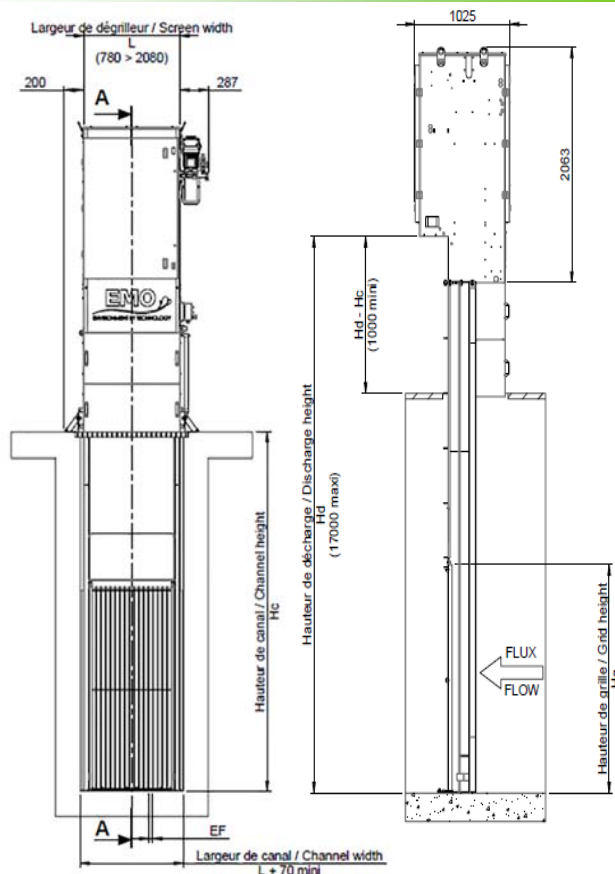
شرکت EMO از پیشگامان طراحی و تولید تجهیزات تصفیه خانه های آب و فاضلاب است. از بدو تاسیس تاکنون (سال 1985) این شرکت هزاران پروژه در 5 قاره ی جهان انجام داده است. آشغالگیر مکانیکی DCVR دستگاهی با طراحی و ساخت مستحکم برای جداسازی آشغال های بزرگ از آب و فاضلاب است.

- ✓ ایستگاه های پمپاژ (کنترل سیلاب ، شبکه ی جمع آوری آب باران ، شبکه های آبیاری)
- ✓ نیروگاه های برقی
- ✓ تصفیه خانه های فاضلاب شهری
- ✓ تصفیه خانه های آب
- ✓ تصفیه خانه های صنعتی
- ✓ آبگیر نیروگاه ها و پالایشگاه ها

تفاوت اصلی بین تمامی آشغالگیرهای تولیدی شرکت های مختلف ، سیستم محرک چنگک ها (هیدرولیکی ، پنوماتیکی و الکتریکی) است .
آشغالگیر کابلی مزایای زیادی نسبت به دیگر تکنولوژی ها دارد :

- * هیچ قطعه ی متحرکی درون آب ندارد
- * چنگک با استفاده از یک کابل باز شده و آشغال های بزرگتری را جدا می کند
- * ظرفیت بالا آوردن در هر مرحله بسیار زیاد است.
- * چنگک در هنگام پایین رفتن در هر لحظه امکان توقف و باز شدن را دارد که مزیتی بزرگ در زمان سیل ، طوفان و ... است.

مشخصات فنی



ابعاد (میلی متر)	موقعیت :	توضیحات :
1250-850	Hd	عرض کانال
17000-1500	Ht	ارتفاع تخلیه از کف کانال
2080-780	L	عرض کلی
8000-500	Ld	ارتفاع تسمه ها
حداقل 850	P	عمق کانال



نحوه ی عملکرد دستگاه

سه نوع باز و بسته شدن چنگک :



با جک هیدرولیکی



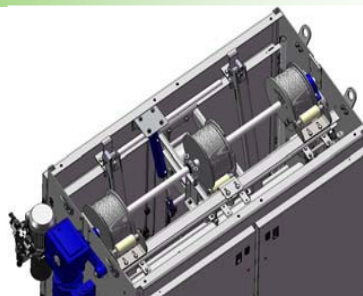
با جک پنوماتیکی



با الکتروگیربکس برقی



قسمت بالایی دستگاه شامل قسمت های مکانیکی (سنسور مربوطه ، شفت مرکزی ، بالا آورنده چنگک و ...)



آشغالگیر مکانیکی DCV-R از سه کابل استفاده می کند. یک کابل در هر طرف چنگک برای بالا و پایین بردن آن و یک کابل در وسط چنگک برای باز و بسته کردن آن. برای افزایش طول عمره کابل از سیلندر multi-groove استفاده می شود. در حالت پیشفرض چنگک در بالای آشغالگیر قرار دارد. با شروع یک سیکل چنگک باز شده و بر روی ریل به سمت پایین حرکت می کند. هنگامی که سنسور تعیین موقعیت به دستگاه فرمان می دهد چنگک بسته شده و دندان های آن آشغال ها را از بین تسمه ها جدا می کنند. برای بیرون آوردن تمامی ذرات معلق معمولاً چنگک در پایین ترین قسمت بسته می شود. آشغال ها در درون فضای بوجود آمده بین چنگک ، بدنه ی آشغالگیر و تیغه های کناری چنگک قرار گرفته و بالا آورده می شوند. آشغال ها بوسیله ی اجکتور مستقیماً داخل ظرف یا تسمه نقاله تخلیه می شوند. برای حداکثر کردن عملکرد دستگاه ، سرعت آب بین تسمه ها نباید بیش از 1.2 متر بر ثانیه باشد.



حرکت روبه بالا با چنگک بسته



حرکت روبه پایین با چنگک باز

نمونه های نصب شده

