

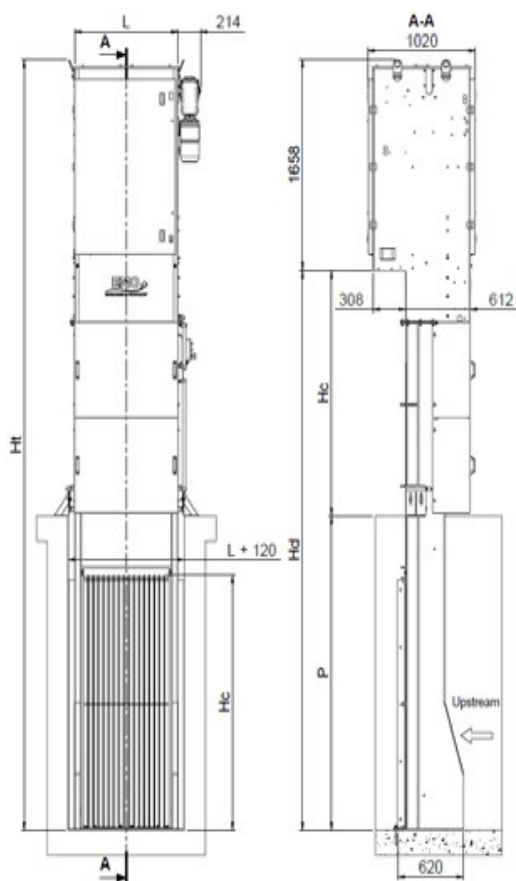
آشغالگیر مکانیکی مدل DCV



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 DCV دستگاهی کاملاً اتوماتیک برای جداسازی ذرات و جامدات از سیال در بخش پیش تصفیه تصفیه خانه های فاضلاب ، آب ، ایستگاه های پمپاژ و ... است.

- ✓ سیستم کابل و چنگک
- ✓ فاصله بین میله ها : 10 تا 80 میلی متر
- ✓ ظرفیت بالا
- ✓ تعمیرنگه داری و فضای اندک
- ✓ جنس : استینلس استیل 304 و 316
- ✓ عملکرد اتوماتیک
- ✓ هوشمند ، مستحکم و ایمن

مشخصات فنی



توضیحات :	موقعیت :	ابعاد (میلی متر)
ارتفاع تخلیه از کف کانال	Hd	11000-1600
طول کلی	Ht	12660-3260
عرض کلی	L	980-480
ارتفاع تسمه ها	Ld	3000-500
عمق کانال	P	حد اقل 600
ارتفاع تخلیه از بالای کانال	Hc	9800-1000



نحوه ی عملکرد دستگاه

این آشغالگیر با استفاده از یک الکتروگیریکس و یک کابل کار می کند. آشغالگیر به صورت اتوماتیک و با توجه به سطح جریان جلوی آشغالگیر (سنسور سطح سنج) با تایمر روشن و خاموش می شود. در حالت متوقف (وقتی چنگک در قسمت بالای دستگاه است)، کابل کشیده و کاملاً عمودی است. (زاویه صفر درجه) در زمان شروع به کار دستگاه، چنگک از موقعیت خود خارج شده و به سمت پایین دستگاه حرکت می کند. کابل از دور سیلندر باز می شود. دو پروفیل U شکل در دوطرف دستگاه، چنگک را در جای خود نگه داشته و آن را هدایت می کنند. قطعات پلاستیکی کار شده بر روی سیستم نگه دارنده چنگک، حرکت صاف و عمودی چنگک را گارانتی می کند.



تابلوی
کنترل



سیستم انتقال قدرت کابلی



تسمه ها



سنسور تعیین موقعیت کابل

چنگک با استفاده از حلقه های خود روغنکاری شونده به نگهدارنده متصل می شوند. برای بهبود حرکت روبه پایین چنگک، بدنه ی چنگک از ورق زخیم 20 میلی متری استینلس استیل ساخته شده است. وزن چنگک عملکرد دستگاه را بهبود می بخشد. 2 غلتک پوشیده شده از پلاستیک، چنگک را داخل ریلد هدایت می کند. پس از رسیدن به کف کانال چنگک متوقف می شود. برای جلوگیری از خوردگی و ایجاد صدا در محل برخورد چنگک صفحه ی زیرین آشغالگیر از نوع خاصی از پوشش پلاستیکی بر روی چنگک استفاده می شود. الکتروگیریکس همچنان در حال باز کردن کابل تا شل شدن آن است. هنگامی که سنسور مربوطه شل شدن کابل را تشخیص می دهد. (سنسور مجاورتی) جهت چرخش موتور برعکس شده و چنگک به بالا کشیده می شود. چنگک تغییر مسیر داده و دندانه های آن بین تسمه ها وارد می شوند.