

# شرکت سیال تجریر کاسین



- ◆ تاسیسات گرمایشی
- ◆ تصفیه آب و فاضلاب
- ◆ اتوماسیون صنعتی

# HYDRO CYCLONE

## هیدروسایکلون

WWW.SAYALTAJHIZ.IR  
SHOP.SAYALTAJHIZ.IR



S.T.C

هیدروسایکلون‌ها جداکننده‌های دیواره ثابت هستند که برای جداسازی مواد جامد از آب به‌طور گسترده استفاده می‌شوند. این تجهیزات بدون قطعات متحرک کار می‌کنند و به همین دلیل در صنایع مختلف کاربردهای روزافزون دارند. مهم‌ترین کاربردهای آن‌ها شامل جداسازی شن و ماسه، حفاظت از پمپ‌ها و شیرآلات در برابر سایش، و پیش‌فیلتراسیون آب‌های دارای ذرات زیاد پیش از فیلترهای شنی و دیسکی است. عملکرد هیدروسایکلون بر پایه نیروی گریز از مرکز و اختلاف دانسیته است. آب به‌صورت مماس وارد محفظه شده و جریان چرخشی ایجاد می‌کند؛ در نتیجه ذرات جامد به دیواره رانده شده و به سمت مخزن ته‌نشینی هدایت می‌شوند. سرعت جریان عبوری و افت فشار 3 ~ 7 psi نقش مهمی در راندمان جداسازی دارند. معمولاً زمانی که میزان ذرات جامد بین 20 ~ 2 ppm باشد، استفاده از هیدروسایکلون توصیه می‌شود.

در صورت بالا بودن مقدار ذرات، استفاده از شیر تخلیه اتوماتیک پیشنهاد می‌شود و برای ذرات بسیار ریز، هیدروسایکلون‌های با افت فشار بالاتر یا طراحی چندمرحله‌ای می‌توانند عملکرد را بهبود دهند.

در سیال تجهیز کاسپین هر پروژه براساس آنالیز آب/پساب، محاسبات بار آلاینده‌ها موازنه جرم و انرژی و تحلیل اقتصادی فرایند طراحی می‌گردد. مادرین شرکت با طراحی سیستم‌های یکپارچه آب، فاضلاب و انرژی مبتنی بر رویکرد بهینه‌سازی انرژی، صرفه جویی در مصرف و کاهش هزینه‌های سربار و غیر ضروری مشاور و همراه شما خواهیم بود.



سیال تجهیز کاسپین

S.T.C

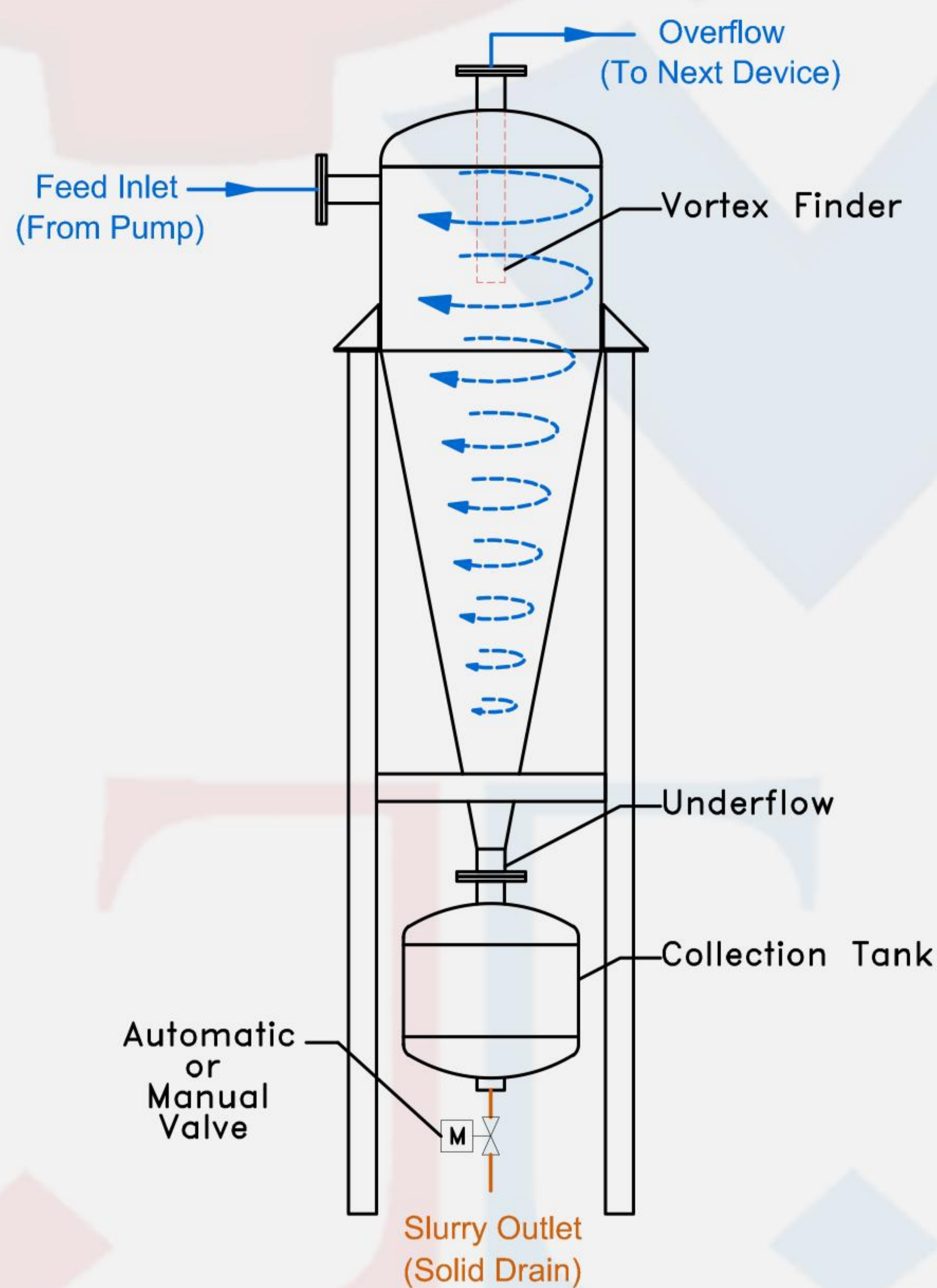
www.sayaltajhiz.com

## مشخصات فنی هیدروسایکلون ها

وزن کل (kg)	سایز لوله تخلیه (inch)	حجم مخزن ماسه (Lit)	سایز in/ out (inch)	ظرفیت آبدهی (m <sup>3</sup> /h) max	ابعاد کلی (cm)	شرح کالا	کد کالا	ردیف
۷۹	۲	۳	۱	۷	∅ ۳۲ x ۱۷۰	هیدروسایکلون	۴۱۰۱۰۴۰۱۰۱	۱
۱۰۰	۲	۱۶	۱/۵	۱۶	∅ ۳۸ x ۲۰۰	هیدروسایکلون	۴۱۰۱۰۴۰۲۰۱	۲
۱۴۴	۲	۲۳	۲	۲۵	∅ ۴۸ x ۲۵۰	هیدروسایکلون	۴۱۰۱۰۴۰۳۰۱	۳
۲۱۵	۲	۴۵	۳	۵۷	∅ ۶۰ x ۳۰۰	هیدروسایکلون	۴۱۰۱۰۴۰۴۰۱	۴
۲۷۹	۲	۸۵	۴	۷۴	∅ ۷۰ x ۳۵۰	هیدروسایکلون	۴۱۰۱۰۴۰۵۰۱	۵

### توضیحات:

۱. هیدروسایکلون باشیراتوماتیک ویادستی قابل ارائه می باشد.
۲. سرعت جریان عبوری و افت فشار **3 تا 7 psi** نقش مهمی در راندمان جداسازی دارند. برای ذرات بسیار ریز، هیدروسایکلون های با افت فشار بالاتر یا چند مرحله ای می توانند عملکرد را بهبود دهند.
۳. معمولاً زمانی که غلظت ذرات جامد بین **20 تا 2 ppm** باشد، استفاده از هیدروسایکلون توصیه می شود.
۴. کلیه محصولات فوق شامل ۳ سال گارانتی می باشند. عدم کیفیت آب ورودی، صدمات فیزیکی و شرایط کارکرد غیر متعارف شامل گارانتی نمی باشد.
۵. در صورت نیاز به مشاوره برای انتخاب ظرفیت مناسب، می توانید از طریق راه های ارتباطی زیر با واحد فنی تماس حاصل نمایید.
۶. برای ثبت سفارش کالا با ظرفیت های خارج از جدول و یا شرایط طراحی خاص با واحد فروش تماس حاصل نمایید.



آدرس کارخانه: رشت، شهرک صنعتی سپیدرود، بلوار کارگر شمالی، نبش خیابان ۱۰۵




دفتر فروش: رشت، کیلومتر ۱۰ جاده فومن، روبروی پلیس راه فومنات




**Sayal Tajhiz Caspian**  
Hydronic System Solution  
Water & Wastewater Treatment

آدرس کارخانه : رشت ، شهرک صنعتی سپیدرود ، بلوار کارگر شمالی ، نبش خیابان ۱۰۵

همراه: ۰۹۹۰۳۱۴۰۰۸۶    تلفن: ۰۱۳-۳۴۷۷۲۰۰۱    فکس: ۰۱۳-۳۴۷۷۲۹۷۰

 [www.sayaltajhiz.com](http://www.sayaltajhiz.com)     [info@sayaltajhiz.com](mailto:info@sayaltajhiz.com)     [@sayaltajhizcaspian](https://www.facebook.com/sayaltajhizcaspian)

 [@sayaltajhiz](https://www.instagram.com/sayaltajhiz)