

موارد استفاده

- تصفیه آب شهری
- تصفیه آب صنعتی

هیدروسیکلونها ساخت شرکت کلرآب جهت حذف ذرات شن و ماسه تا 20 Micron از آب چاهها، رودخانه ها و آبهای سطحی بدون نیاز به برق و با افت فشار ناچیز مورد استفاده قرار می گیرد. باید توجه داشت که از سیکلونها می توان به صورت دو یا چند تایی (سری یا موازی) جهت حذف ذرات معلق استفاده نمود.

اصول کارکرد سیکلون

هیدروسیکلون ها بر اساس اختلاف وزن مخصوص ذرات معلق در آب (> 20 Micron) به علاوه نیروی گریز از مرکز (نیروی ماسی) ایجاد شده توسط فشار ورودی آب خام به سیستم عمل می نمایند. سیستم جداکننده انتهایی هیدروسیکلون باعث جداسازی ذرات معلق از آب شده و آب تصفیه شده از دهانه بالایی هیدروسیکلون خارج می شود.

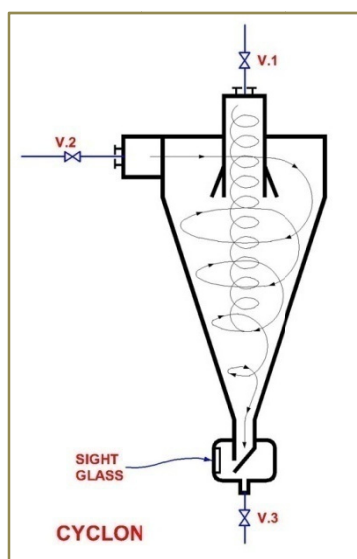
مشخصات فنی سیکلون

ساخت سیکلونها از ورق آهن جوشکاری شده بطریق آرمه از داخل و خارج با لوله کشی و فلانچ خروجی قسمت استوانه ای و مخروطی مخزن جمع آوری شن می باشد. داخل دستگاه با رنگ اپوکسی مخصوص و مقاوم و خارج آن با رنگ ضدزنگ و رنگ روغن اندود می گردد.

جدول تولیدات انواع سیکلون

Productions Table Of Cyclons

MODEL NO.	PIPE DIMENSION				CAP. FLOW m3/h
	INCOMING PIPE	OUTGOING PIPE	MIDDLE PIPE	SAND DISCHARGE	
	inch	inch	inch	inch	
CY-1	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1	3-8
CY-2	2 1/2	2	2	2	8-20
CY-3	4	6	3	3	20-42
CY-4	6	10	4	4	65-130
CY-5	6	10	4	5	70-140
CY-6	10	12	6	6	85-120
CY-7	12	16	10	6	100-235



با استفاده از سیکلونها تولید شرکت کلرآب بدون پرداخت هزینه اضافی، ذرات معلق بزرگتر از 20µ را از آب خام جدا سازید.

عدم استفاده از سیکلون ضمن افزایش هزینه های بخش های ته نشینی می تواند خسارتی از قبیل سایش و شکستگی را در لوله ها و پمپ ها انجام نماید.

سیکلون

Cyclon

