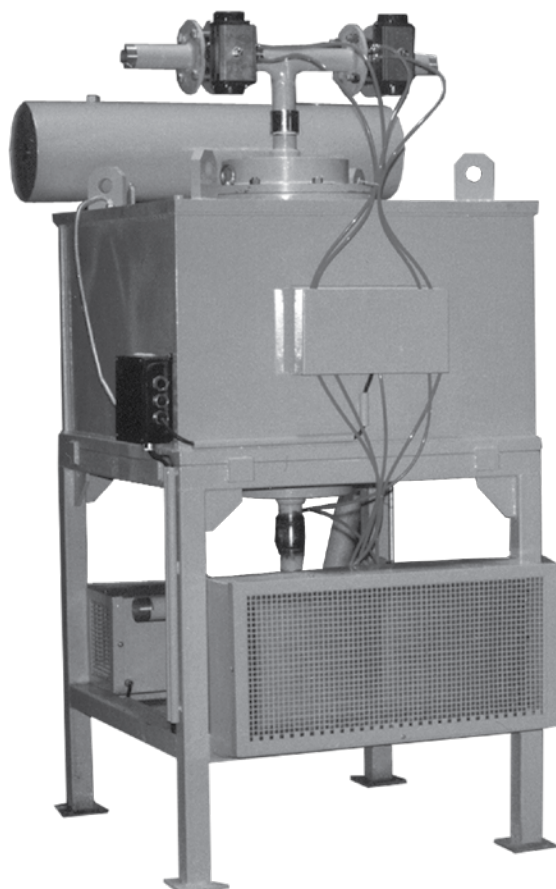


## HI Filter



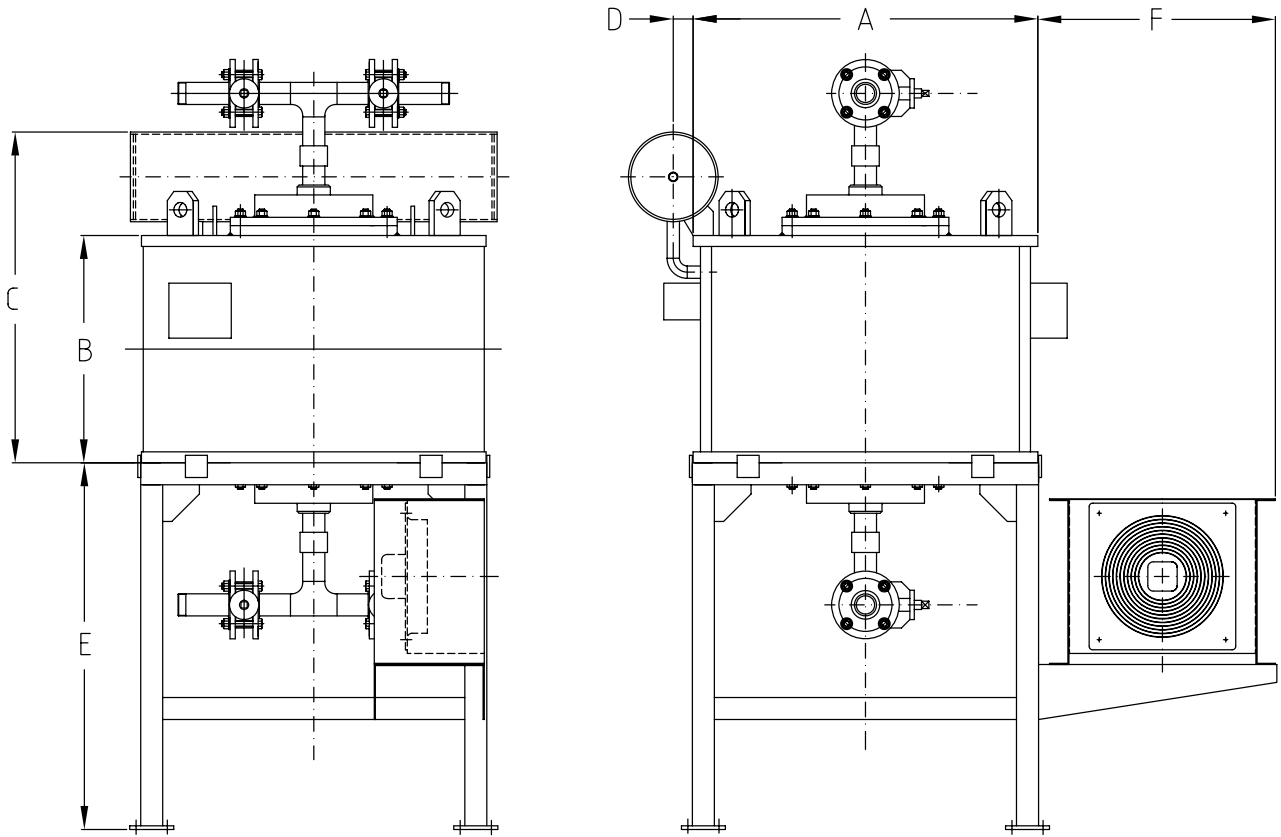
### فیلتر مغناطیسی HI Filter

فیلترهای مغناطیسی با گرادیان بالا (HI Filter) مناسب جهت جداسازی ذرات میکرونیزه فرومگنتیک در خطوط عبور سیال (wet process) می باشد. عمده ترین کاربرد این دستگاه خالص سازی دوغاب و لعاب در صنایع کاشی، چینی، سرامیک و خالص سازی سایر مواد معدنی نظیر سیلیس، فلدسپار و کائولن می باشد. در این دستگاه میدان الکترومغناطیسی یکنواختی با قدرت ۱۵۰۰، ۲۵۰۰ و ۵۰۰۰ گوس توسط کویل الکتریکی دستگاه ایجاد شده که با عبور از توری های مشبک به میزان ۳ تا ۴ برابر میدان اولیه تقویت می گردد به گونه ای که دسترسی به میدان های مغناطیسی تا قدرت ۱۸۰۰۰ گوس در نقاط مختلف شبکه جداسازی میسر می شود. هزینه های عملکرد، تعمیر و نگهداری دستگاه بسیار پایین می باشد و در صورت سفارش دستگاه همراه با سیستم شستشوی اتوماتیک، شرایط عملکرد دائم دستگاه فراهم خواهد شد.

افزایش قدرت مغناطیسی میدان زمینه شبکه جداسازی، سبب افزایش راندمان جداسازی می گردد به گونه ای که شدت میدان زمینه ۱۵۰۰ گوس مناسب جهت جداسازی ذرات فرومگنتیک ناشی از سایش با سایز بالای ۵۰ میکرون می باشد و با افزایش میدان زمینه تا ۵۰۰۰ گوس شرایط جداسازی ذرات فرومگنتیک ناشی از سایش تا سایز زیر میکرون نیز فراهم خواهد گردید.

ظرفیت دستگاه وابسته به نوع، سایز و درصد اختلاط ذرات جامد (solid) در دوغاب (slurry) می باشد؛ لذا جهت کاربردهای خاص فیلتر نظیر خالص سازی سیلیس، کائولن و فلدسپار می بایست با سازنده مذاکره گردد.

>>> HI Filter



Type	Capacity *	Dimensions					Power	Weight	Cooling Type
		A	B	C	D	E			
HIF-10-15	2.5	336	183	-	-	100	418	50	Naturally Cooled
HIF-25-15	6	453					605	92	
HIF-50-15	16	570					770	145	
HIF-25-25	6	796	394	678	170	800	1990	963	Naturally Cooled
HIF-50-25	16	819	467	747			2800	1315	
HIF-100-25	36	1035	598	933	188	800	2830	2100	
HIF-200-25	70	1219	633	978			2860	2440	
HIF-25-50	6	796	441	725	170	800	4700	1360	Forced Oil Cooled
HIF-50-50	16	817	467	751			5300	2520	
HIF-100-50	36	1265	700	937	188	800	6600	5060	
HIF-200-50	70	1575	748	1079			7900	7370	

\* این ظرفیت برای نصب در خطوط لعاب و دوغاب کارخانجات سرامیک با ۶۰ درصد solid و سایز ذرات کمتر از ۳۰ میکرون می باشد. ظرفیت برای سایر مواد قابل ارائه می باشد.