

فیلینگ برج خنک کننده Turbo Splash

خنک کنندگی مؤثر آب با آلودگی کم و زیاد در انواع مختلف



این فیلینگ باعث اختلاط بالای هوا و سیال می‌شود که منجر به افزایش راندمان برج خنک‌کننده می‌شود. انتقال حرارت و جرم عالی دو مشخصه مهم فیلینگ های اسپلش است. با توجه به طراحی ویژه این محصول خنک‌کاری مؤثر با افت فشار کم حتی در آب‌هایی با آلودگی زیاد نیز قابل دستیابی است.

ایجاد جریان رفت و برگشتی و ماریپیجی جریان هوا و نیز باعث شکستن قطرها و ایجاد حالت مه گونه می‌شود. وجود چشمه بزرگ، گرفتگی فیلینگ را کاهش می‌دهد و از افت عملکرد ناشی از گرفتگی جلوگیری می‌کند. برای اتصال پنل‌ها از اتصالات نر و مادگی در پنل‌ها بهره برده شده است و برای تثبیت زاویه آنها از تسمه‌های مخصوصی که از جنس PP در فیلینگ مونتاژ می‌شود، بهره‌برداری می‌گردد؛ از مزایای خاص این فیلینگ می‌توان به امکان استفاده از انواع مختلف تسمه و تنها یک نوع پنل بلوک، برای مونتاژ فیلینگ‌های متفاوت اشاره کرد که نیاز به انبار محصولات گوناگون برای کاربردهای مختلف را حذف می‌نماید.

فیلینگ اسپلش ماژولار برای برج های خنک کن با کیفیت آب پایین که امکان استفاده از فیلینگ فیلم نیست، طراحی شده است. این فیلینگ های در برج های خنک کن جریان متقاطع و جریان مخالف قابل استفاده است. طراحی مقاوم در برابر رسوب گذاری در این فیلینگ، آن را به گزینه ای ایده آل برای آب هایی با ذرات شناور زیاد تبدیل کرده است. به علاوه این فیلینگ های دارای بازده حرارتی بالایی هستند که به عنوان گزینه قابل جایگزین فیلینگ نوع فیلم قابل استفاده است. در فیلینگ Turbo Splash هر واحد قابلیت جمع شدن را داراست که حمل آن را آسان می‌کند. میزان کاهش ابعاد در این حالت ۱ به ۶ است. در هنگام نصب در برج این واحدها به راحتی باز می‌شود.

پنل‌ها به صورت چهار بخشی با ۳۸ تیغه، طراحی شده که سبب

ویژگی های فیلینگ Turbo Splash

مناسب برای آب هایی با کیفیت پایین، متوسط و بالا

پلی پروپیلن با مقاومت شیمیایی و حرارتی بالا

پایداری بالا، افت فشار کم هوا و مصرف کمتر انرژی و ایجاد نویز کمتر

امکان تمیزکاری با تمیز کننده های پرفشار

عمر کاری بالا | مقاومت در برابر ضربه | نصب اقتصادی و بدون نیاز به قطعات اضافی

عدم آسیب رسانی به محیط زیست | قابلیت شستشو و چیدمان دوباره

سطح ویژه و راندمان بالا مشابه با فیلینگ های نوع فیلم

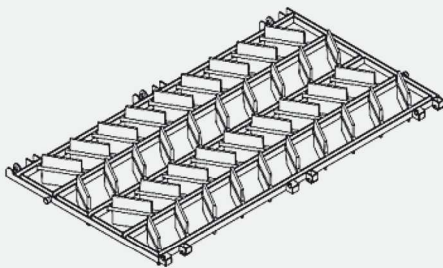
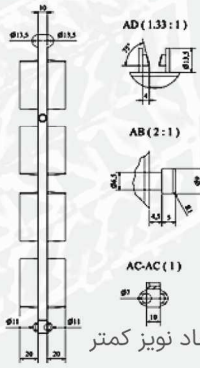
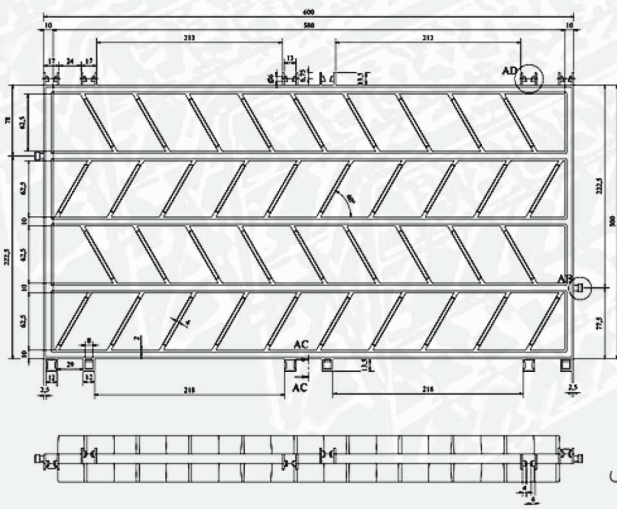
قابلیت چیدمان در فواصل، زوایای دلخواه و مناسب برای انواع برج های خنک کننده

مقاومت بالا در برابر گرفتگی و رسوب گذاری | طراحی باز (مناسب برای ذرات معلق زیاد در آب)

وجود لوله های خود قفل شونده برای تنظیم زاویه پنل ها و جلوگیری از جدایش آنها

حفظ عملکرد در طول زمان با توجه به رسوب گذاری کمتر

امکان به کارگیری ساپورت های لوله ای برای نصب راحت بلوک های فیلینگ



اطلاعات فنی محصولات در انواع مختلف (جریان مخالف و متقاطع)

کاربرد	ماده	مقاومت در برابر شعله و شدن	مقاومت در برابر UV	استاندارد تاییدیه ماده	دمای پیوسته کاری	حداکثر دمای کاری در کوتاه مدت
مناسب برای آب هایی با کیفیت کم و زیاد	پلی پروپیلن	ASTM E84 DIN 4102 NF P 92-501	بله	CTI 136	-20 to 80 °C	90 °C

انواع فیلینگ ها

محصول	بازشدگی هر جفت پنل (mm)	عرض پنل (mm)	ارتفاع پنل (mm)	تعداد پنل در هر m ³	طول باز شده هر واحد (m)	طول جمع شده هر واحد (mm)	وزن هر واحد (Kg)	تعداد پنل در هر واحد
SF 100	101	610	605	105.9	1.8 - 2.4	381 - 495	15.5 - 20.7	36 - 48
SF 150	152	610	305	70.6	1.8 - 2.4	267 - 343	10.3 - 13.8	24 - 32

* کلیه ابعاد دارای تolerانس ± ۰.۲٪ است.

