

الفلاتر الحلزونية

الفلتر الحلزوني هو منتج متطور وجديد تماماً، وذو فاعلية كبيرة. يتم تصنيعه عن طريق لف خيط من الصلب في شكل شبكة، فتحاتها على شكل شبه منحرف أو مثلث، حول الأعمدة الحاملة الموضوعة تبعاً لتخطيط السطح الأسطواني. وكلاهما له أبعاد تختلف تبعاً لضغط السحب والسحب الذي تتعرض له الفلاتر.

يتم لحام الخيط على الأعمدة عن طريق الحث، ويتم فحص وإدارة جميع المحددات في مرحلة التشييد باستخدام نظام يعمل بالكمبيوتر لضمان لحام ممتاز لكل نقطة التقاء مع الأعمدة. يتم أيضاً عن طريق الكمبيوتر التأكد أن الدورات التي تتكون من لف السلك تقع على مسافات ثابتة بحيث تتكون فتحات مستمرة وذات أبعاد متساوية. هذا التكوين الخاص يسمح بالحصول على مساحة مفتوحة أوسع بكثير مقارنةً بالفلاتر الأخرى (حوالي ٥٠% من المساحة الكلية)، وبذلك تتجنب حدوث اضطرابات وفقدان لقدرة حمل المياه. شكل الخيط ووضعه (الجانب الأكبر موجه للخارج) يسمح بتصفية الجزء الأكبر من الحبيبات والحصى، لتترك الحبيبات الدقيقة تنزلق للداخل بدون أن تسد الفتحات (شكل ١).



مجموعة المنتجات:

القطر: من ٦٢ إلى ١٠١٦ مم

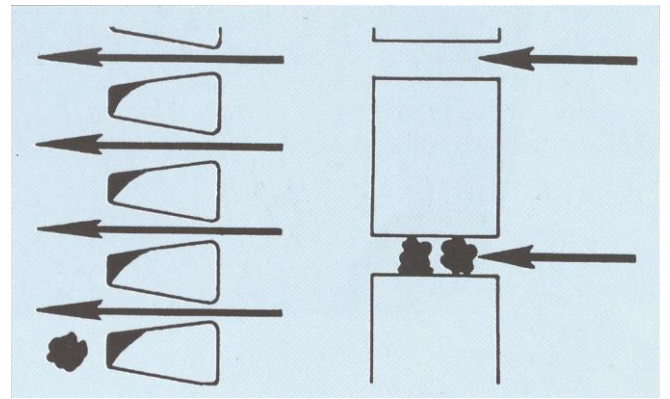
الفتحات: من ٠,٢٥ إلى ٤,٠٠ مم

الطول: حسب الطلب

الوصلات: باللحام باستخدام حلقات معدنية، أو بمشتركات مقلوطة (موجب / سالب)

الخامات: استانلس ستيل ٣٠٤ AISI و ٣١٦ أو صلب كربوني

التشطيب: يمكن توريد الفلاتر المصنوعة من الصلب الكربوني مطلية بالزنك بالتحليل الكهربائي، أو مكسوة بطلاء أساسه مائي.



شكل ١
تنزلق الحبيبات الدقيقة إلى الداخل دون أن تسد الفتحات

