

أنظمة الفلتر الصناعية



AquaSTAR

إن المواد الصلبة العالقة مثل الرمل والطين والرواسب الغير منحلّة في الماء تقوم بتعكير الماء والتأثير سلباً على الماء من الناحية الصحية كما تضرر بالماء من الناحية الجمالية. إن كون الماء مصفى هو أمر مهم جداً من أجل المحافظة على معدات التصفية الأخرى والأجهزة المستخدمة في هذه العملية من الرواسب والعمل بشكل مثمر وفعال. إن المواد العضوية الموجودة في الماء تؤدي إلى تكون الطعم والرائحة والألوان الغير مقبولة في الماء. إن المواد العضوية لها آثار سلبية من الناحية الجمالية، كما هي مضرّة بالصحة. كما إن الكلور الحر المضاف إلى الماء بجرعات معينة ولأسباب مختلفة، أيضاً يؤدي إلى تشكّل الطعم والرائحة الكريهة في الماء. يجب إبعاد الكلور الحر الذي هو مسبب قوي جداً للتآكل من الماء مباشرة بعد انتهاءه وظيفته. يمكن تصميم أنظمة الفلتر الصناعية أقوى من سائر لأسباب متعددة. من الممكن تكوين أنظمة الفلتر التي تُخدم عدة أهداف من خلال تغيير واسطة الفلتر وسرعة القطع ومدة تماس السريز الفارغ وشكل السيلان.

أنظمة الفلترة الصناعية

فلتر الرمل ذات الطبقات العديدة

- تستخدم فلتر الرمل موديل ف د (FD) لتصفية الماء من الكبريت ومن المواد الصلبة العالقة التي يمكن أن تتواجد في الماء. تؤمن هذه الفلتر تصفية وفترة بحيث تستطيع أن تمسك حتى الجزيئات الصغيرة جداً التي تصل أبعادها 10 ميكرون.
- يمكن أن تبدأ عملية الغسل العكسي الآلي بشكل اختياري بناءً على فرق الضغط والوقت، وذلك وفق التصميم.
- إن من أكبر محاسن أنظمة الفلترة هو أن المادة المستعملة المصروفة هي فقط الماء. لأن هذه المجموعة من الفلتر تقوم بعملية الغسل العكسي باستعمال الماء فقط ولا تحتاج لمواد أخرى لهذا الغرض.

فلتر الكربون الفعالة

- تستعمل فلتر الكربون الفعالة سلسلة فا ا (FA) لتصفية الماء من الشوائب الصغيرة جداً ذات الأبعاد التي تقاس بالميكرون مثل المواد العضوية والكلور الحر والأدوية الزراعية والمذيبات الحاوية على الكلور التي يمكن أن تتواجد في الماء.
- يمكن أن تبدأ عملية التجديد الآلي بشكل اختياري بناءً على فرق الضغط والوقت، وذلك وفق التصميم.

الميزات التقنية

فد/فا 50 - فد/فا 250

الحجم (م ³ /ساعة)	10 - 120
قطر الاتصال (إنج)	1" - 6"
الخران	خرانات فولاذ الكربون من 2-37 السطح الداخلي: مرمل بجودة من 2 و 1 ، مغلف بلوكسي بسماكة (254 ميكرون) السطح الخارجي: مرمل بجودة من 2 و 1 ، مدهون بدهان أكريليك على بطلية ذات أسنان أوكسي .
نظام الفحص وحنفيات التحكم	<ul style="list-style-type: none"> • حنفيات تحكم هيدروليك حجاب حاجز • حنفيات تحكم على شكل فراشة هوائية ميكانيكية يتم التحكم بهذه الحنفيات من خلال حنفية رئيسية
التشغيل الآلي	إمكانية إظهار معلومات منفصلة عن الوضع من اللوحة التحكمية للمنطقة ذات المعالج الميكرو: <ul style="list-style-type: none"> • زمن الغسل العكسي • كمية الماء المنصفي • الأحجام الآلية للتحلية
معلومات التصميم	حساسية الفلترة 10 ميكرون الأوساخ البكتيرية لا توجد زبوت - شحوم لا توجد

