



Filter Nozzles

تقنية أساسية لمعالجة المياه

حلول متقدمة لتوزيع وجمع المياه في أنظمة الترشيح الحديثة

ما هي الفواني؟

فوهات الفلتر (Filter Nozzles) هي مكونات حيوية في أنظمة معالجة المياه، تعمل على توزيع المياه بشكل متجانس وجمعها من خزانات الفلاتر. تضمن عدم خروج وسائط الترشيح مع الماء المعالج، مما يحافظ على كفاءة النظام وجودة المياه النهائية.



مراحل عمل فوهات الفلتر

مرحلة الترشيح

1

توزيع المياه بكفاءة فوق وسائط الترشيح وجمع المياه النقية من الأسفل مع الاحتفاظ بالوسائط

الغسيل العكسي

2

توزيع الماء والهواء من الأسفل للأعلى لتنظيف وسائط الترشيح وإزالة الشوائب المتراكمة

أنواع الفوهات حسب المواد المصنعة

الفوهات البلاستيكية (PP, ABS, PVDF)

- مقاومة كيميائية جيدة
- خفيفة الوزن وسهلة التركيب
- تكلفة منخفضة
- تحمل حراري محدود

الفوهات من الفولاذ المقاوم للصدأ

- متانة عالية وصلابة فائقة
- مقاومة للتآكل والمواد الكيميائية
- تحمل حراري وضغط عالي
- تكلفة مرتفعة نسبياً

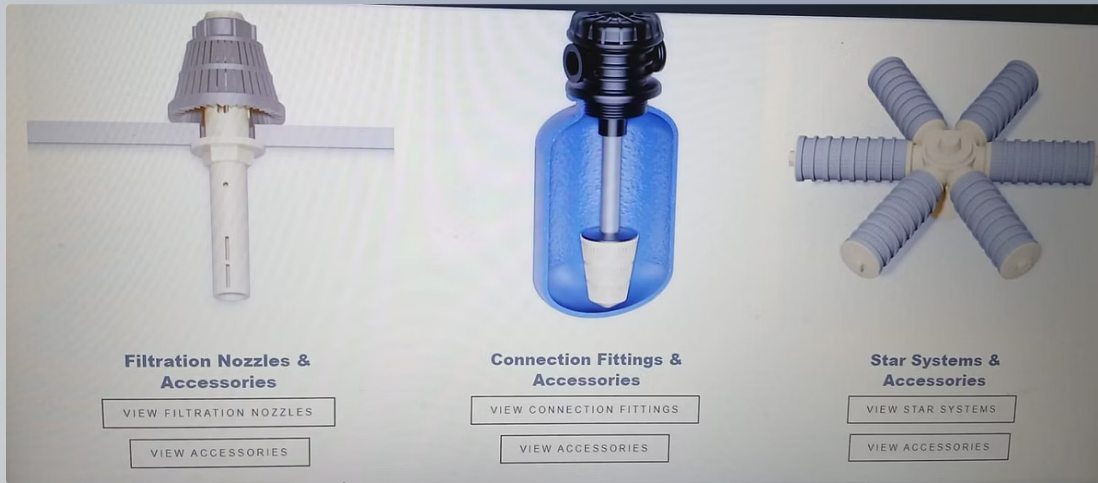
أنواع الفوهات حسب التصميم الهندسي

فوهات برأس واحد

تصميم بسيط وفعال للتطبيقات العامة، توزيع جيد للمياه

فوهات برأسين (مزدوجة)

كفاءة غسيل عكسي أعلى، توزيع متساوٍ وأقوى، مناسبة للتطبيقات الثقيلة



التطبيقات الرئيسية



أنظمة التبادل الأيوني

تثبيت وسائط التبادل وضمان توزيع متساوٍ



ترشيح حمامات السباحة

ضمان نقاء المياه ووضوحها الدائم



فلتر الرمل

معالجة مياه الشرب والمياه الصناعية بكفاءة عالية



مياه الصرف الصحي

منع هروب المواد الصلبة والشوائب



الفوائد الرئيسية لفوهات الفلتر المميزات الحيوية



أداء مستدام



توزيع متجانس



تحمل ظروف قاسية



ضغط منخفض

الشركات العالمية الرائدة - أوروبا وأمريكا

KSH Germany

ألمانيا - متخصصة في الفوهات الهندسية الدقيقة من PP و PVDF والفلواز المقاوم للصدأ، مستخدمة عالمياً

Orthos Liquid Systems

الولايات المتحدة - رائدة في أنظمة الترشيح القائمة على الفوهات للتطبيقات الصناعية والبلدية

WBG Kulmbach

ألمانيا - متخصصة في فوهات الفلتر بدقة هندسية عالية وجودة ألمانية

Brentwood Industries

الولايات المتحدة - حلول بلاستيكية مبتكرة لمعالجة المياه والترشيح

الشركات الآسيوية الرائدة

Anping Zhehan

الصين - متخصصة في فوهات الفلتر الشبكية السلكية من الفولاذ المقاوم للصدأ بكميات ضخمة

Wuxi Ewater

الصين - توفير أنواع متنوعة من فوهات فلتر الرمل وموزعات المياه البلاستيكية بأسعار تنافسية

هذه الشركات الآسيوية تزود السوق العالمي بحلول فعالة وذات تكاليف مجدية لأنظمة معالجة المياه المختلفة.