

هل تفقدت عمل فاصل الزيت الخاصة بك؟

هناك الكثير من أنواع فواصل الزيت مختلفة وهي تُستخدم في الكثير من السياقات المختلفة. من المهم أن يكون عندك فاصل زيت مناسب لنشاطك التجاري أنت تحديداً. كما يجب أن تتمكن من تفقده بانتظام كي تتأكد من عمله على النحو الصحيح.

إن كان لك نشاط يستخدم فاصل زيت لا تملكه أنت فلا بد مع ذلك أن تكون على اطلاع على قدرته على تنقية مياه الصرف الصحي الصادر من نشاطك. أنت تتحمل مسؤولية عدم تسبب نشاطك في التسربات التي قد تضر بالبيئة أو صحة البشر.

ما هو الفرق بين فواصل الزيت المختلفة؟

فاصل الزيت المستند إلى معيار «SS-EN 858» يمكن أن يكون إما من الفئة الأولى أو من الفئة الثانية. الفئة الأولى ينقي مياه الصرف الصحي تنقية أفضل من الفئة الثانية.

ما هو النموذج الذي أحتاجه؟

يعتمد هذا مثلاً على مقدار تدفق الماء الذي سيُنَاط به وإن كان الماء يحتوي مواداً كيميائية (مثلاً مواد مزيلة للدهون) وإلى أين تُوصَل مياه الصرف الصحي بعد فاصل الزيت.

بإمكان الاستشاريين الذين يبيعون فواصل الزيت والشركات التي تعمل في مجال معاينة فواصل الزيت مد يد العون في الغالب لاحتساب الأبعاد.

ما هي التفقدات التي يجب أن أنجزها؟

إن كان لديك فاصل زيت جديد فيجب أن يكون المُصنِّع قد أعطاك تعليمات عن كيفية الاعتناء به.

ويجب في العموم أن تتفقد بانتظام الآتي:

- مستوى الترسبات
- سماكة طبقة الزيت
- عمل جهاز الإنذار

فاصل زيت من سبعينيات القرن الماضي.

تتكون فواصل الزيت القديمة جداً، من سبعينيات القرن الماضي، من حلقات إسمنت. وحجم هذه صغير ولا يقدر على التعامل مع الزيت المتفتت في الماء، مثلاً بسبب استخدام غسالة الضغط العالي. كما أن فواصل الزيت القديمة هذه تسرب في كثير من الأحيان المياه الملوثة إلى التربة المحيطة بها بسبب أن المادة العازلة بين الحلقات أصبحت قديمة جداً.

فواصل الزيت المِثْقَالِيَّة – من عام 1975

صدرت في وقت لاحق (عام 1975) مبادئ توجيهية من مصلحة حماية البيئة أوضحت كيفية تصميم فواصل الزيت وأبعادها. وتسمى هذه بفواصل الزيت المِثْقَالِيَّة وكانت تُحسب على أساس مدة البقاء، مما يعني أن المياه الملوثة يجب أن تبقى ساعتين على الأقل في فاصل الزيت. مما يجعل من الممكن أن يطفو الزيت إلى سطح الماء والتوقف هناك.

فواصل الزيت الحديثة

فواصل الزيت الأكثر حداثة صُمِّمت وفقاً لمعيار يسمى «SS-EN 858». وهي تحتوي غالباً على نوع من أنواع الفلاتر التي تكفل التقاط الزيت المفتت تفتيتاً ناعماً جداً. ويفضَّل الفلاتر فإن حجم فاصل الزيت ليس بحاجة أن يكون بنفس حجم فواصل الزيت المِثْقَالِيَّة.

يجري تفقد جهاز الإنذار بخصوص مستوى الزيت بواسطة رفعه من المياه. وعندما يصل إلى الهواء – تحديداً لكون الزيت ليس موصلًا كهربائياً – فإنه يجب أن تنطلق منه إشارة إنذار.

تفقد فاصل الزيت الخاص بك كل 5 أعوام

وَمُوضَّح في المعيار «SS-EN 858» أن نظام الفواصل يجب أن يُفَرَّغ ويُتَفَقَّد كل خمسة أعوام على الأقل. ويجري عند معاينة الأعوام الخمس التحقق من أن فاصل الزيت بحالة جيدة وأنه لا تتسرب منه مياه ملوثة. بيانات الاتصال بالشركات التي تنجز معاينة الأعوام الخمس يمكن الحصول عليها مثلاً عن طريق www.stor.org أو www.swedac.se.

ماذا أفعل إن لم يكن فاصل الزيت الخاص بي مناسباً؟ رَكِّبْ فاصلاً جديداً من الفئة الأولى مُصمَّماً وفقاً لمعيار «SS-EN 858».

ستحتاج قبل تركيب فاصل زيت جديد لتقديم بلاغ بناء إلى إدارة البناء الحَضْرِي. إن كان فاصل الزيت سيُزَيِّط بشبكة الجَرَيَان السُّطْحِي الحَضْرِي أو إن كان لك مصرف صحي فردي فستحتاج أيضاً إلى تقديم بلاغ إلى إدارة شؤون البيئة قبل التركيب بمتسع من الوقت.

إفراغ فاصل الزيت

ويُنصَح بالإفراغ عندما تصل الكمية لنسبة 50 % من حجم الترسبات التي لها مكان أو نسبة 80 % من مقدار الزيت الذي بمقدوره التواجد في فاصل الزيت. يجب إعادة ملء فاصل الزيت بالماء فوراً بعد إفراغه.

الترسبات في فاصل الزيت تعتبر نفايات حَظَرَة
الترسبات الموجودة في فاصل الزيت ملوثة بالزيت والمعادن وتعتبر نفايات حَظَرَة. ولهذا فيجب أن يجري الإفراغ على يد متعهد يحمل تصريحاً بنقل النفايات الحَظَرَة. ويجب عليك عند الإفراغ استلام وثيقة شحن تثبت من الذي استلم وما الذي أُسْتُلم وإلى أين ذهبوا به. ينبغي أن تحتفظ بوثيقة النقل هذه كي تتمكن من إثبات أن النفايات الحَظَرَة في فاصل الزيت قد تم التعامل معها على نحو صحيح.

كما أن الترسبات الصادرة من مصائد الرمال، مثلاً في المجاري الأرضية في صالات المغاسل تعتبر نفايات حَظَرَة.

هل هناك شيء آخر لا بد أن أنتبه إليه؟

فاصل الزيت ليس "قمع مياه قذرة" بل هو إجراء سلامة. مما يعني عدم السماح لك مثلاً بآراقة نفايات الزيوت في مجاري الصرف الصحي عندك حتى إن كان لديك فاصل زيت.

للمزيد من المعلومات

اتصل بإدارة شؤون البيئة
الهاتف 018-7274304،
الاثنين – الخميس 11:00-09:00 أو بواسطة
البريد الإلكتروني إلى
miljoforvaltningen@uppsala.se