

TOPRAK ALTI GRP MADENİ YAĞ ve YAKIT-SU AYIRICI CLASS I MANUEL

Yağ-su ayırıcı:

“Metusan” yağ-su ayırıcı, yağın suyun üstünde doğal olarak yüzeceği yerçekimi prensibine dayanır. Bu sistem uzun yıllar boyunca sadece periyodik olarak katı ve yağların temizlenmesini gerektirir.

Yağ-su ayırıcılar, atık su içindeki mineral yağlar, yakıtlar ve hidrokarbonlar gibi hafif sıvıları, ayrıca askıda katıları kanalizasyon sistemine boşaltılmadan önce ayırmak üzere tasarlanmış yerçekimi tabanlı cihazlardır. Yağ gibi hafif sıvılar, suyun özgül yoğunluğundan (1) daha düşük bir yoğunluğa sahiptir, katılar ise çamur formunda suyun özgül yoğunluğundan daha yüksek bir yoğunluğa sahiptir.

Kullanım alanları:

Akaryakıt istasyonları, Otoparklar, Kamyon yükleme boşaltma sahaları, Araba satış mağazaları, tamir atölyeleri, oto yıkama, Otobüs garajları, Askeri hangarlar ve depo tesisleri, İtfaiye istasyonları, Motor temizleme, atölyeleri, araç kurtarıcı park sahaları, Havalimanı apronu, Tren - Metro istasyonları, Konteyner terminalleri, Endüstri tesisleri, kazara yağ sızıntıları riski olan petrol tesisleri.

Gerekliklik:

Belediye kanalizasyon atık su düzenlemeleri ve paralelinde devlet çevre yasaları, yağ-su ayırıcıların kullanımını zorunlu kılan belirli senaryolara göre hazırlanmıştır. Bu düzenlemeler, su kirliliğini azaltmada, mevcut toplum için temiz su sağlamada ve gelecek nesiller için çevreyi korumada önemli bir rol oynar.

Çalışma prensipleri:

İnşaat endüstrisinde kullanılan yağ-su ayırıcıları yerçekimi prensibine dayanır. Suyun içinde bulunan, özgül ağırlığı 0.8 ila 0.94 arasında değişen yağlar (1) sudan daha hafif olduğundan doğal olarak yüze çıkar. Bunun aksine, suyun özgül ağırlığından daha yüksek olan katılar, dibine çöker. Kirlenmiş suyun girişten çıkışa akış süresi olarak adlandırılan bekleme süresi, önemli bir faktördür. Etkili ayrılma için yağ ayırıcı tankının boyutları olabildiğince büyük olmalıdır; daha büyük tanklar daha uzun bir bekleme süresi sağlar, bu da geliştirilmiş ayrılma verimliliğine yol açar.

EN 858 sınıf I'ye uygun manuel yağ-su ayırıcısı cam elyaf takviyeli plastik (GRP) malzemeden yapılmış olup entegre bir çamur tuzağına sahiptir. Don hattının altına yer altına monte edilmesi tasarlanmıştır. Yuvarlak şekli ve gözeneksiz yüzeyi, iç ve dış yüzeylerde yağ ve asitlere karşı direnç sağlar, böylece kolay ve hassas temizlik ve bertarafı garanti eder. Giriş ve çıkış bağlantıları uygun itme soketleri veya boru bağlantılarıdır. Hafif yapısı, taşıma ve montajı kolaylaştırır. Taşıma kulpları, forkliftlerle taşıma için uygundur. Cihaz kapasitesine ulaştığında otomatik olarak kapanan 304 derece/316 derece paslanmaz çelik yüzdürme sistemiyle donatılmıştır. Özel olarak tasarlanmış ve ilave ayırıştırma süreçleri için koalesan filtrelerle temizlenebilir. Ayırıcı, EN 124 D400 yük sınıfına (40 ton) uygun sızdırmaz lastik contalı duktıl demir erişim kapağı içerir. İsteğe bağlı olarak yağ seviyesi izleme alarm cihazı ve örnek alma mil ile donatılabilir.

Avantajlar:

Metusan yağ-su ayırıcıları, Avrupa standardı EN 858 ile uyumlu olan çağdaş bir tasarıma sahiptir. Bu ayırıcılar, yer tasarrufu sağlayan bir tank içinde endüstriyel seviyede yağ ayrılma verimliliği sunar. Çıkışa yerleştirilmiş mekanik bir valf, maksimum yağ kapasitesine ulaşıldığında otomatik olarak sistemi kapatır, kanalizasyon sistemini, ekipmanı ve çevreyi korur. Bu üniteler sızıntılara karşı koruma sağlayan 20 yıllık yapısal garanti ile gelir, güvenilirlik ve uygun maliyeti garanti eder.

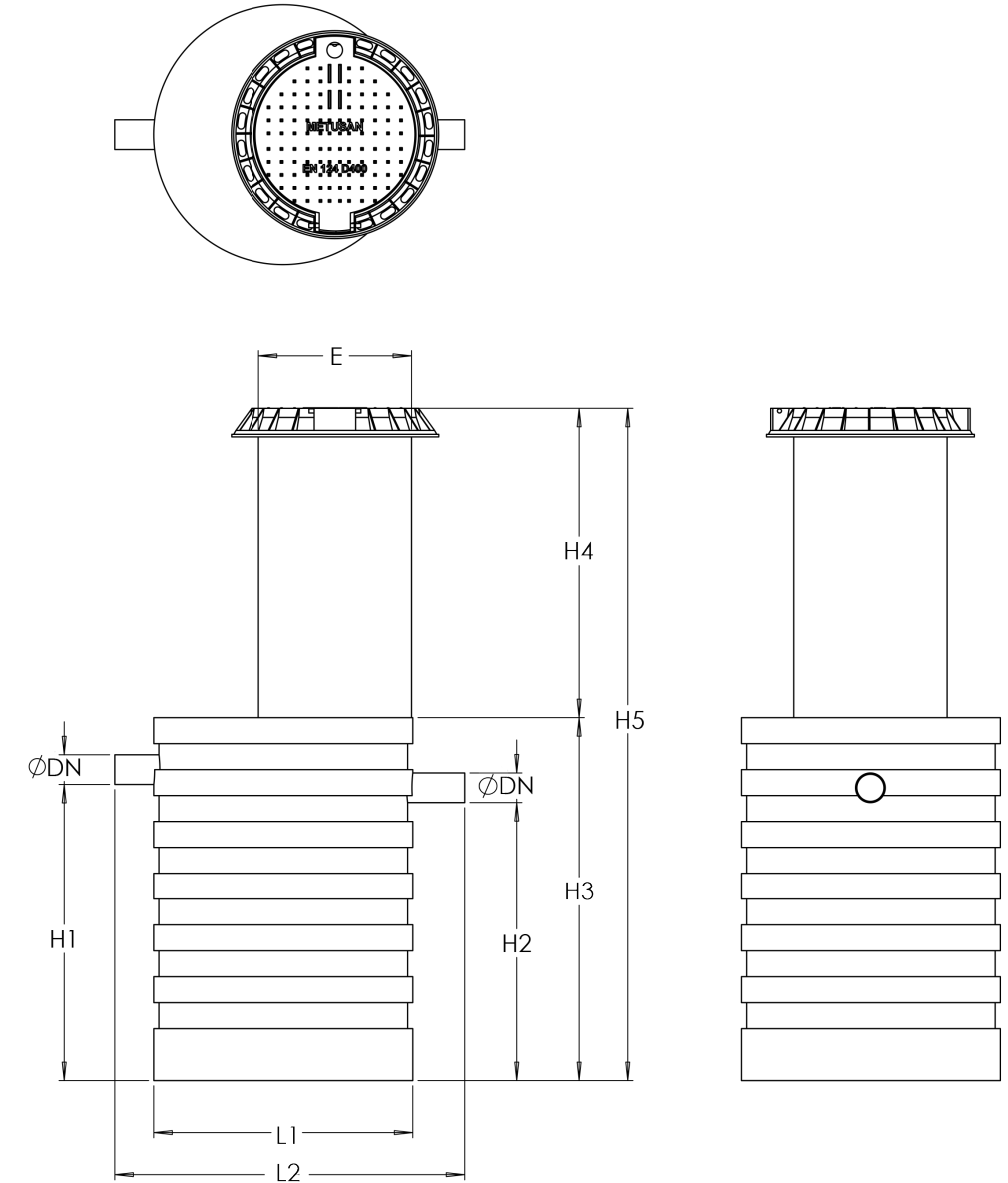
Kaynaştırıcı ünite:

Kaynaşma, iki veya daha fazla damlacık veya parçacığın temas halinde birleşerek tek, daha büyük bir damlacık veya parçacık oluşturma olgusudur.

Yağ-su ayırıcılarda kullandığımız kaynaştırıcı üniteleri ince yağ parçacıklarının daha büyük parçacıklara dönüşmesini kolaylaştırır, böylece bu büyük parçacıklar daha hızlı yüze çıkar. Bununla birlikte, farklı boyutlarda parçacıklarla kirlenmiş atık su, genellikle bu kaynaştırıcı ünitelerini tıkayabilecek katı parçacıklar da içerir. Düzenli ve zamanında bakım, bu tıkanıklıkları önlemek için esastır. Kolayca temizlenebilen kaynaştırıcı ünitelerinin varlığı, son kullanıcılara önemli bir avantaj sunar, etkili işlemi sağlar ve ekipmanın ömrünü uzatır.



TEKNİK ÖZELLİKLER



ÜRÜN ÖLÇÜLERİ

Kod	NS (lt/sn)	DN	Toplam Kapasite (lt)	Yağ Kapasitesi (lt)	Tortu Tutucu (lt)	L1	L2	E	H1	H2	H3	H4	H5
44223	3	100	887	250	320	1000	1400	690	1200	1130	1400	1080	1500-2500
44226	6	150	1554	500	630	1000	1400	690	2050	1980	2300	1080	2400-3400
442210	10	150	2690	850	1050	1200	1600	690	2450	2380	2700	1080	2800-3800
442215	15	200	3764	1260	1620	1200	1600	690	3400	3330	3700	1080	3700-4700
442220	20	250	5175	1700	2150	1500	1900	690	3000	2930	3400	1080	3200-4200
442225	25	250	6410	2100	2690	1500	1900	690	3700	3630	4100	1080	4000-5000
442230	30	300	7630	2500	3100	2000	2400	690	2500	2430	3000	1080	2700-3700
442240	40	300	10450	3400	4100	2000	2400	690	3400	3330	3900	1080	3600-4600
442250	50	300	12700	4250	5100	2350	2750	690	3000	2930	3500	1080	3100-4100
442260	60	300	15300	5030	6100	2350	2750	690	3600	3530	4100	1080	3700-4700
442280	80	400	20700	6750	8100	3000	3400	690	3000	2930	3600	1080	3100-4100
4422100	100	400	24940	8300	10100	3000	3400	690	3600	3530	4200	1080	4300-5300

Ölçüler mm'dir.