

## TOPRAK ALTI GRP MADENİ YAĞ ve YAKIT-SU AYIRICI CLASS II 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.

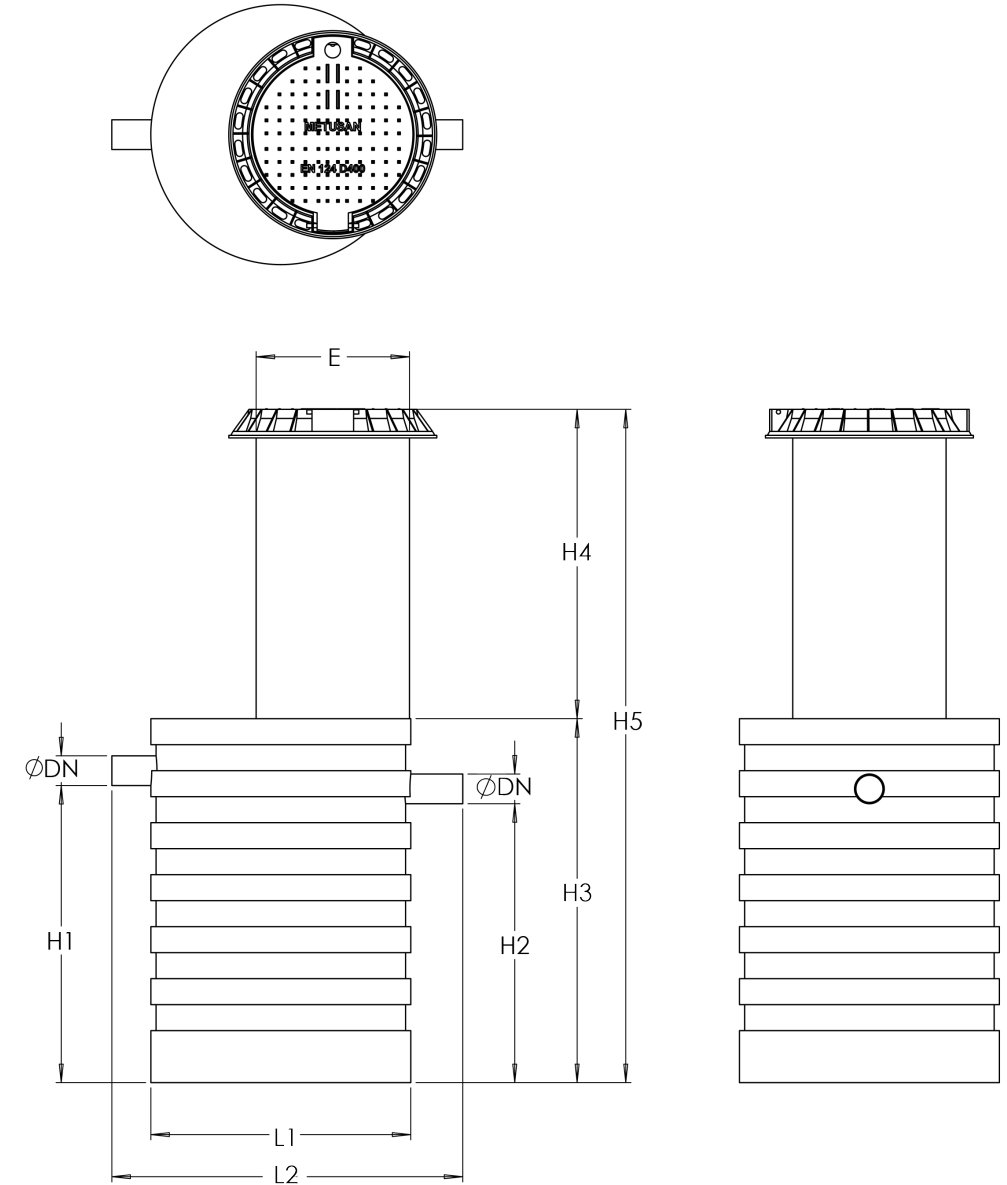
Avantajlar:

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. Bu üniteler sızıntılara karşı koruma sağlayan 20 yıllık yapısal garanti ile gelir, güvenilirlik ve uygun maliyeti garanti eder.

EN 858 sınıf II'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. 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.



TEKNİK ÖZELLİKLER



ÜRÜN ÖLÇÜLERİ

| Kod     | NS<br>(lt/sn) | DN  | Toplam<br>Kapasite<br>(lt) | Yağ<br>Kapasitesi<br>(lt) | Tortu<br>Tutucu<br>(lt) | L1   | L2   | E   | H1   | H2   | H3   | H4   | H5        |
|---------|---------------|-----|----------------------------|---------------------------|-------------------------|------|------|-----|------|------|------|------|-----------|
| 43223   | 3             | 100 | 887                        | 250                       | 320                     | 1000 | 1400 | 690 | 1200 | 1130 | 1400 | 1080 | 1500-2500 |
| 43226   | 6             | 150 | 1554                       | 500                       | 630                     | 1000 | 1400 | 690 | 2050 | 1980 | 2300 | 1080 | 2400-3400 |
| 432210  | 10            | 150 | 2690                       | 850                       | 1050                    | 1200 | 1600 | 690 | 2450 | 2380 | 2700 | 1080 | 2800-3800 |
| 432215  | 15            | 200 | 3764                       | 1260                      | 1620                    | 1200 | 1600 | 690 | 3400 | 3330 | 3700 | 1080 | 3700-4700 |
| 432220  | 20            | 250 | 5175                       | 1700                      | 2150                    | 1500 | 1900 | 690 | 3000 | 2930 | 3400 | 1080 | 3200-4200 |
| 432225  | 25            | 250 | 6410                       | 2100                      | 2690                    | 1500 | 1900 | 690 | 3700 | 3630 | 4100 | 1080 | 4000-5000 |
| 432230  | 30            | 300 | 7630                       | 2500                      | 3100                    | 2000 | 2400 | 690 | 2500 | 2430 | 3000 | 1080 | 2700-3700 |
| 432240  | 40            | 300 | 10450                      | 3400                      | 4100                    | 2000 | 2400 | 690 | 3400 | 3330 | 3900 | 1080 | 3600-4600 |
| 432250  | 50            | 300 | 12700                      | 4250                      | 5100                    | 2350 | 2750 | 690 | 3000 | 2930 | 3500 | 1080 | 3100-4100 |
| 432260  | 60            | 300 | 15300                      | 5030                      | 6100                    | 2350 | 2750 | 690 | 3600 | 3530 | 4100 | 1080 | 3700-4700 |
| 432280  | 80            | 400 | 20700                      | 6750                      | 8100                    | 3000 | 3400 | 690 | 3000 | 2930 | 3600 | 1080 | 3100-4100 |
| 4322100 | 100           | 400 | 24940                      | 8300                      | 10100                   | 3000 | 3400 | 690 | 3600 | 3530 | 4200 | 1080 | 4300-5300 |

Ölçüler mm'dir.