

KARBON FİLTRE TANK PARÇALARI TEKNİK ŞARTNAMESLERİ

1- Karbon Filtre ve Mineral Tankı

Sistemde seri bağlı aktif karbon filtresi bulunmalıdır. Aktif karbon filtresi otomatik zaman kontrollü olmalı , dolum hacmi teklifte belirtilmelidir. Zaman kontrollü rejenerasyon özelliği olmalı ayrıca manuel rejenerasyon yapabilmelidir. Dış gövde, iç yapısı ve aktif karbonun ömrü teklifte detaylı olarak belirtilmelidir. Teknik Özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır. Montaj esnasında karbon filtrelerden bir tanesi kum filtre sonrası bir diğeri ise reverse ozmoz cihazı öncesi montaj edilmelidir.

Teknik Özellikler :

Tank Boyutları ve Gövde Materyali	Güçlendirilmiş Fiberglas Çapı minimum 14 inç – Boyu minimum 65 inç olmalıdır. Mavi renkli olmalıdır. Avrupa Menşeyli olmalıdır.
Bağlantılar	1"
Kontrol Valfi	Tamamen Plastikten imal edilmiş Dijital göstergeli Zaman Kontrollü valf. Enerji kesintisinde programı silinmemelidir. İstenildiğinde manuel yıkamaya alınabilmelidir. Kontrolleri ve valfi ayrı ayrı yada bir olmalıdır. Güncel zamanı gösteren zaman saati olmalıdır. Haftanın hangi gününde olduğumuzu Led yada gösterge ile göstermelidir. Yıkamaya gireceği zaman ve saat kullanıcı tarafından değiştirilebilmelidir. Yoke , Baypass sistemi, numune musluğu ve manometreleri ile birlikte teslim edilmelidir. Valf ve sistemin kullanım klavuzu sistemin teslimi esnasında teslim edilmelidir.
Debi	5 m ³ /saat
Rejenerasyon periyodu	24 saatte bir defa
Sıcaklık aralığı	4-50 C
Güç kaynağı	220 V 50 Hz
Mineral Miktarı	150 lt * 2 ADET = 300 Lt Aktif Karbon Minerali
Mineral	KOKANAT BAZLI GRANÜLER AKTİF KARBON 8*30

2- Karbon Minerali

- Teklif edilen coconut bazlı aktif karbon minerali (1 atm 25 *C) 50 Litre kapasiteli ve en az 25 kg ağırlığında ambalajda olmalıdır.
- Teklif edilen coconut bazlı aktif karbon adsorbsiyon kabiliyeti açısından en az Organosorb 10 değerinde olmalıdır.
- Teklif edilen coconut bazlı aktif karbon mineralinin kül bırakma miktarı maksimum % 5 olmalıdır.
- Teklif edilen coconut bazlı aktif karbon mineralinin tane boyutu 8 x 30 (2,36 – 0,6 mm) ya da 12*40 (1,7– 0,425 mm) olmalıdır.
- Toplam Yüzey alanı Minimum 1000 m² / g olmalıdır.
- Nem oranı Maksimum % 5 olmalıdır.
- Gözenek hacmi 0.8 cm³ /g olmalıdır.
- Kütle yoğunluğu minimum 0.8 cm³ /g için 450 +/- 20 kg / m³ olmalıdır.
- Sertlik minimum % 90 , pH 7 - 9 olmalıdır.
- Teklif edilen aktif karbon minerali Coconat bazlı olmalıdır.
- Teklif edilen aktif karbon minerali sudaki organik kalıntıları, Klor ve Kloraminleri tutabilmelidir.
- Teklif edilen coconut bazlı aktif karbon minerali gıda ve içme suyu standartlarında olmalıdır.
- Teklif edilen Aktif karbon minerali iyodin Numarası minimum 950 olmalıdır.
- Teklif edilen malzemenin garanti şartlarının korunması adına kurumun bir hak kaybına veya zarara uğradığını veya zarara uğramasının muhtemel olduğunu düşünerek, teklif edilen ürün yüklenici tarafından montaj edilecek ve teklif edilen malzemenin karbon filtreler çıkışında pH değeri maksimum 9 pH ve ürün cihazı

Prof. Dr. Sevilhan KURŞAT
C.B.U.T.F. İnşaatları AD
Nispetiye
Dip. Tes. No: 30593