

CELAL BAYAR HASTANESİ SU ARITMA SİSTEMLERİ YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- PES Entotoksin Tutucu Filtre - Kartuş

2.1-Filtre boyutları aşağıdaki gibi olmalıdır.

- a)uzunluk :10 inç
- b)iç çap :28 mm
- c)dış çap :69 mm

2.2-Filtre por çapı 0,04 mic. ve yapısı çift oringli olmalıdır.

2.3-Membran yapısı hydrophilic PES olmalıdır.

2.4-Membran dış koruma kafesi yüksek dayanımlı PP yapıda olmalıdır.

2.5-Filtre o-ring materyali EPDM,VİTON,PFA yapılarından biri olmalıdır.

2.6-Filtrenin tekrar kullanımı için aşağıdaki sterilizasyon yöntemleri kullanılabilir.

- a)otoklav :121 C de 30 dakika
- b)buhar :121 C de 30 dakika
- c)sıcak su :80 C de 30 dakika

2.7- Filtre kafesi üzerinde filtre por çapı kabartmalı olarak yazmalıdır.

2.8- Filtreler karton kutu içinde ve vakumlu poşet içinde olmalıdır.

2- PEREACTOR PERASETİK HİDROJEN PEROKSİTLİ DEZENFEKTAN

- a) Teklif edilen kimyasal solüsyon CaCO_3 kalsiyum karbonat; CaSO_4 kalsiyum sülfat; BaSO_4 baryum sülfat gibi kirletici maddeleri temizleyebilmeli ve Fungus, Sporid, HBV, HIV, HCV dahil etkili olmalıdır.
- b) Teklif edilen kimyasal solüsyon parasetik asit veya asetik asit, hidrojen peroksit içermelidir.
- c) Teklif edilen kimyasal solüsyon NaOH sodyum hidroksit; Na_4EDTA etilendiamintetraasetik asit tetra-sodyum tuzu, Na-DSS dodesilsülfat sodyum tuzu, Sodyum laurel sülfat, HCl hidroklorit asit, H_3PO_4 fosforik asit; $\text{NH}_2\text{SO}_3\text{H}$ sülfamik asit; $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ sodyum hidro sülfat, CH_3COOH - H_2O_2 stabil olmayan bir yapıda oksijen ile etkileşerek asetik asit, hidrojen peroksit ve su gibi ürünlere parçalanarak kimyasal temizleme işlemi yapabilmelidir.
- d) Teklif edilen malzemenin her kullanımda sisteme uygulanması ve uygulama sonrası validasyonu yapılacak ve uygulanacak olan sistem çalışır durumda teslim edilecektir.
- e) Ürün ile birlikte 1 adet 0 ila 10 ya da 0 ila 100 arası mg/L cinsinden ppm olarak H_2O_2 Residual Test Sitiripi ücretsiz olarak verilecektir.

3- Bigblue Sediment Filtre

1-Filtrenin yapısı eritilmiş polipropilen iplik yapıda olmalıdır.

2-Kesintisiz filament yapıda ve filtrasyon hassasiyeti yüksek çift oringli yapıda olmalıdır.

3-Ürüne ait ISO belgesi ve NSF (Gıda Güvenlik Sertifikası) olmalıdır.

4-Ürünün teknik bilgileri etiket üzerinde görülmelidir ve ürün etiketi ambalajın iç kısmında olmalı ve üretim aşamasında konmalıdır.

Etiket üzerinde

a- Nominal filtrasyon micron seviyesi

b- Filtrenin Boyu (inç veya mm birim cinsinden)

Prof.Dr. Seyhun KÜRŞAT
CBÜ. İp Fak. İç Hastalıkları AD
Nefroloji BD
Dip.Tes. No: 36583

7/4/17

- c- Filtrenin iç çapı (inç veya mm birim cinsinden)
- d- Filtrenin ISO ve NSF belgelendirilme işareti
- e- Ürün marka bilgileri ve içeriği
- f- Filtrenin üretim tarihi ve lot numarası
- g- Ürün 90 °C ısıya mukavemet gösterebilmelidir.
- h- Ürüne ait ısı ve kimyasal maddelerde kullanım tablosu olmalıdır.
- ı- Ürünün dış muhafazası için kullanılan PVC, vakumlu poşet olmalıdır.
- j- Ürün bilgilerinin olduğu etiket ,vakumlu poşet içinde bulunmalıdır. Etiket üzerinde ürün bilgileri Türkçe olmalıdır.
- k- Filtreler hastanemizde kullanmakta olduğumuz housing lere tam uyumlu olmalıdır.
- l- Ünitemizde kullanılan hausinglere tam uygun 1/3 , 1 , 5 , 10, 20 veya 25 micron mertebesinde olmalıdır.

4- PVC Baypass Valf Takımı

- a- Teklif edilen baypass valf takımı paslanmaz ya da PVC özellikte olmalıdır.
- b- Teklif edilen baypass valf takımı 3'er adet 32mm pvc küresel vana olmalıdır.
- c- Teklif edilen baypass valf takımı çalışma basıncı minimum 10 bar olmalıdır.
- d- Teklif edilen malzemenin montajı yüklenici tarafından yapılacak ve çalışır durumda teslim edilecektir.

5- Motorized Valve Teknik Şartnamesi

- a- Teklif edilen motorized valve elektromekanik AC24 V, 500MA ve 1.0Mpa vana özelliğinde olmalıdır.
- b- Debi: 0,25 - 9,0 m³/saat olmalıdır.
- c- Giriş- Çıkış Çapı : 1" (32mm. Kaplin Malzeme) olmalıdır.
- d- Teklif edilen motorized valve yüksekliği en az 13 cm, uzunluğu en az 11 cm ve genişliği en az 6 cm olmalıdır.
- e- Giriş,-çıkış bağlantısı, içten dış,li: 3/8 - 1" NPT, BSP ya da muflu olmalıdır.
- f- Normalde kapalı pnömatik bağlantı giriş adaptörlü olmalıdır

Prof.Dr. Seyhan KÜRŞAT
CBÜ. Tıp Fak. İç Hastalıkları AD
Nefroloji BD
Dip.Yes No: 36583

7/4/17