

DETROWASH DW-5004 ENDOSKOPIK YIKAMA VE DEZENFEKSİYON CİHAZI SU BESLEME HATTI ÖN ARITMA FİLTRE SİSTEMİ VE KARTUŞU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU VE KAPSAM

- Bu şartname, kurumumuz bünyesinde bulunan DetroWash DW-5004 model Endoskopik Yıkama ve Dezenfeksiyon Cihazının su giriş hattında partikül, tortu, pas ve askıda katı maddeleri tutarak cihazın solenoid valflerini, su sayaçlarını, pompalarını ve endoskop kanallarını korumak amacıyla temin edilecek 5 adet Filtre Kabı (Housing) ve 10 adet yedek Sediment Filtre Kartuşu alımını kapsar.

2. FİLTRE KABI (HOUSING) TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Filtre kabı, endüstriyel/medikal kullanıma uygun, yüksek basınca dayanıklı şeffaf veya yarı saydam güçlendirilmiş plastik (PET/Polipropilen) malzemeden üretilmiş olmalı; kirlilik durumu dışarıdan gözle kontrol edilebilmelidir.
- Gövde boyutu standart 10 inç kartuşlarla tam uyumlu olmalıdır.
- Kafa kısmı dayanıklı polipropilen malzemeden üretilmiş olmalı ve bağlantı rekorları piring dişli veya basınca mukavim plastikten imal edilmiş 3/4" veya 1/2" bağlantı çapına sahip olmalıdır (cihaz mevcut tesisat bağlantısıyla birebir eşleşmelidir).
- Filtre kabı kafa kısmında, kartuş değişimi esnasında gövde içindeki basıncı tahliye etmek üzere manuel hava alma (tahliye) ventili/butonu bulunmalıdır.
- Çalışma parametreleri:
 - Çalışma basıncı: En az 6 ila 8 bar basınca dayanıklı olmalıdır.
 - Çalışma sıcaklığı: En az +4°C ile +45°C aralığında olmalıdır.
 - pH dayanımı: 6.5 – 9.5 aralığına uygun olmalıdır.
- Filtre gövdesi sızdırmazlığı gıda/medikal temasa uygun EPDM veya NBR O-ring conta ile sağlanmalıdır.
- Filtre kabı ile birlikte duvara montaj braketi ve filtre kabını açıp kapatmaya yarayan anahtar eksiksiz teslim edilmelidir.

3. FİLTRE KARTUŞU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Filtre kartuşu, %100 saf polipropilen (spun melt-blown veya yıkanabilir/pileli) malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- Kimyasal salınım yapmamalı, bakteri üremesine elverişli olmayan inert yapıda olmalıdır.
- Filtrasyon hassasiyeti 5 mikron partikül tutma kapasitesine sahip olmalıdır.
- Kartuş standart 10 inç ölçülerinde olmalı, gövde içerisine tam oturmalı ve bypass geçişine izin vermeyecek contalı/kademeli yapıya sahip olmalıdır.

4. GENEL HÜKÜMLER, MONTAJ VE KABUL

- Teklif edilen ürünler DetroWash DW-5004 endoskopik yıkama cihazının su debisini (flow rate) düşürmeyecek, cihazın su alma arızasına geçmesine neden olmayacak geçirgenlikte olmalıdır.
- Malzemeler orijinal ambalajında, deformasyonsuz ve eksiksiz teslim edilmelidir.
- Yüklenici, talep edilmesi halinde filtre kabının mevcut tesisata montajını ve sızdırmazlık testini yapmakla yükümlüdür.
- İmalat ve malzeme hatalarına karşı en az 2 (iki) yıl garanti kapsamında olmalıdır.

Cem DAĞ

Burçin Kılıç

Murat USLU
A.Ü.T.F. Gastroenteroloji B.D.
İdari ve Teknik İşler Sorumlusu