

T.C.
AYDIN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
AYDIN SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ARITMA TESİSLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

GAZ KLOR MALZEMELERİ ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAME

GAZ KLORLAMA CİHAZI

1. Klorlama cihazları vakum sisteminde çalışmalıdır.
2. Klorlama cihazları duvara monte tip olmalıdır.
3. Klorlama cihazları su hattı üzerine takılı olan PVC enjektöre bağlı olarak çalışacak klorlama cihazının çalışma sistemi şebeke suyundaki kesilmelerde PVC enjektörden de su geçişi duracağı için klorlamada duracak şekilde dizayn edilmelidir.
4. Her klorlama cihazı;
 - 1 adet PVC vakum enjektörü.
 - 1 adet 0-16 bar klora dayanıklı özel manometre.
 - 1 adet rotometre.
 - 1 adet gaz debi ayar valfi.
 - 1 adet esnek bağlantı borusu.
 - 1 adet gaz klorlama cihazına uygun PVC ısıtıcı bant (dış yüzeyi silikon veya teflon yalıtımlı su ve rutubete dayanıklı) 220 volt ile çalışan bağlantı elemanları ile birlikte.
5. Klorlama cihazları 1/20 oranında ayarlanabilir özellikte olmalıdır.
6. 10 ve 5 kg/saat kapasiteli cihazlar alınacaktır.
7. Regülatörün kendi üzerinde silindirin boş olduğu ve değiştirilmesi gerektiğini gösterecek bir mekanizma (renk göstergesi) olacaktır.
8. Klor gazı ile teması olan tüm teçhizat klora dayanıklı malzemeden imal edilecektir.
9. Duvara monteli cihazlar, duvar bağlantısı için gerekli olan bağlantı elemanları ile birlikte verilecektir.
10. Her bir set ile birlikte PE vakum hortumu, ventilasyon hortumu, yedek kurşun contalar, silindir vanası açma anahtarı, hortum kelepçesi tedarik edilecektir.
11. Kullanılacak Gaz Klorlama Cihazı CE, TSE ve ISO9001 belgelerinin en az ikisine sahip olup, 2(iki) yıl garantili olmalıdır.
12. Cihaz üreticisi ya da Türkiye temsilcisinin TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi olmalıdır.
13. Yerli üreticiler için imalat yeterlilik belgesi, ithal ürünler için imal edildiği ülkenin denk kuruluşların dan alınmış belgesi (Noter Onaylı Türkçe Çeviri) olmalıdır.
14. Ürünlerin 2 yıl parça garantisi olacaktır.



15. Tüm parçalarıyla birlikte gaz klorlama sistemi ve kullanılan yardımcı diğer malzemeler 2 (iki) yıl süre ile yüklenicinin garantisindedir. **Garanti belgesi ürünlerin teslimatı sırasında idareye sunulacaktır.**
16. Klorlama sistemi için 2 (iki) yıl süre ile verilen garanti hizmetlerinin (parça değişimi, nakliye, servis ücreti vb.) tamamı bedelsiz yüklenici sorumluluğundadır.
17. Sistemde kullanılan gaz klorlama cihazının **10 yıl yedek parça taahhüt garantisi** alınacaktır. Üretici veya İthalatçıdan alınan **Taahhüt Belgesi, ürünlerin teslimatı sırasında idareye sunulacaktır.**
18. Yatırım teşvik belgesi kapsamında gaz klorlama cihazlarında KDV teşvik muafiyeti uygulanacak olup bu kaleme KDV ödenmeyecektir.
19. Ürünler Efeler İlçesinde bulunan Topyatağı İçme Suyu Arıtma Tesisine teslim edilecektir. Nakliye yüklenici firma sorumluluğunda olup İdare tarafından ayrıca bir ödeme yapılmayacaktır.

Ali DİZDEMİR
Klor Şefi



HAZIRLAYAN

Sacit ÇELEBİ
Çevre Müh.



Erhan YALÇIN
İçme Suyu Arıtma Tesisleri
Şube Müdürü

