

## **SPARK GAP (Kıvılcım Atlatici) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Spark Gap, boru hatlarında meydana gelen yıldırım darbesine karşı İzolasyon Flanş'ı (İzolasyon Contasını) korumak ve anlık oluşan darbe akımını, toprağa deşarj etmek için kullanılacaktır.
2. Söz konusu malzemenin teknik özellikleri aşağıda belirtildiği gibi olacaktır.
  - Nominal deşarj akımı (10/350 µs): 100 kA
  - Ex-Proof, ATEX onay sertifikasına sahip ve CE Belgeli olacaktır. Gaz II 2G Ex d IIC T6
  - Kablo pabucu, vida, somun ile birlikte kablo bağlantısı 25 mm<sup>2</sup> NYY kilitli rondela şeklinde olacaktır.
  - Çalışma Sıcaklık Aralığı: -20° C +60° C
  - Koruma Derecesi: en az IP 65 olacaktır.
  - Yıldırım Akımı Taşıma Kapasitesi: H(IEC 62561-3)
  - Nominal darbe Kıvılcım Gerilimi: ≤1.25 kV
3. Malzeme imalat ve testlerin yapılma programı idare ile paylaşılacak ve istenildiği takdirde BOTAŞ teknik personelleri tarafından malzeme üretim tesisi ziyaret edilebilecektir.
4. Tedarik edilen malzemelerin, kullanıcı hataları dışında 2 yıl boyunca elektrik izolasyonu sağlama garantisi olacaktır.

