

## 25.400.7009/A Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 25.400.7009/A (241-609/A)

**Tanımı** (Denge pistonlu, sürgülü ve metal körüklü vanalar, kondens toplar için) Yanmaz ve su geçirmez kumaşından imal prefabrik vana yalıtım ceketi (Anma Çapı: NW 100)

**Birimi** Adet

**Kurum** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

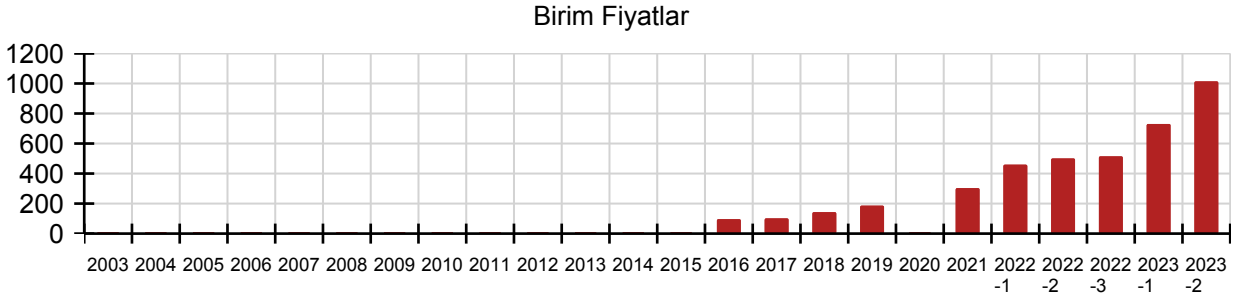
**Fasikül** Müşterek Tesisat

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2014	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	0,00	0,00
2018	142,80	18,85	9,43
2005	0,00	0,00	0,00
2019	186,29	23,18	11,59
2003	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2021	302,74	33,23	16,61
2011	0,00	0,00	0,00
2022-3	514,60	65,91	32,96
2023-2	1014,00	167,38	83,69
2020	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2022-2	500,57	50,71	25,36
2012	0,00	0,00	0,00
2022-1	459,31	50,71	25,36
2004	0,00	0,00	0,00
2016	96,00	15,21	7,61
2010	0,00	0,00	0,00
2017	101,40	16,38	8,19
2008	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00
2023-1	730,31	102,17	51,09

## 25.400.7009/A Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Yanmaz ve su geçirmez kumaştan imal prefabrik vana yalıtım ceketi (Ölçü: Adet, İhzarat: %60)  
-30 °C ile +230 °C arası sıcaklıklara dayanıklı, yangına tepki sınıfı en az zor alevlenici olan, su geçirmez silikon kaplı cam elyaf kumaştan üretilen; iç ve dış yüzeyinde aynı kumaş kullanılan, soğuk ve ılık hatlarda su buharı difüzyon direnç katsayısı  $\mu \Rightarrow 7000$ , ısı iletkenlik katsayısı  $[\lambda_{40}^{\circ C}] \leq 0,040$  W/mK, sıcaklık aralığı -45 °C ile +105 °C, TS EN 13501-1'e göre yangına tepki sınıfı en az normal alevlenici, ortalama 40-75 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta, 25 mm kalınlığında kauçuk köpüğü izole levha; sıcak hatlarda en az 40 mm kalınlıkta, 80 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta şilte tipi taş yünü, iğnelenmiş beyaz cam yünü veya cam elyaf yalıtım malzemeleri kullanan, yanmaz ipliklerle dikilen, vananın flanşlarını da içine alarak saran, iki kenarındaki ve boğaz kısmındaki yanmaz ipler ve üzerindeki yapışkan şeritler vasıtasıyla, 100 °C'yi aşan sıcaklıklarda paslanmaz kopça ve teller ile monte edilen, hafif asitlere ve ultraviyole ışınlarına dayanıklı vana yalıtım ceketi ile pistonlu vana, pislik tutucu, çek valf, kelebek vana, küresel vana, sürgülü vana, diğer dişli ve flanşlı armatürlerin yalıtılması, her türlü malzeme ve işçilik dâhil.

Not: Yukarıda verilen yalıtım malzemelerine ait yangın mukavemeti ile  $\mu$  ve  $[\lambda_{40}^{\circ C}]$  değerleri, silikon kaplı kumaşa ait su geçirmezlik belgesi (TS 257 EN 20811'e göre) test raporlarıyla kanıtlanacaktır. Ayrıca yalıtım malzemeleri, kumaş ve kumaşa kaplanan silikon ile ilgili teknik bilgi föyleri sunulacaktır. Vana ceketi üzerinde bulunan etikette ait olduğu armatür tipi, çapı, üretici firma adı, toplam ağırlığı (kg), yalıtım malzemesi özellikleri, cam elyafı kumaşın ağırlığı (gr/m<sup>2</sup>), silikon kaplamanın ağırlığı (gr/m<sup>2</sup>) yazılacaktır.

Not:

- 1-Denge pistonlu, Sürgülü ve metal körüklü vanalar, kondensstoplar için montajlı birim fiyatlar %20 arttırılacaktır.
- 2-İki yollu otomatik kontrol vanaları ve balans vanaları için montajlı birim fiyatlar %60 arttırılacaktır.
- 3-Üç yollu otomatik kontrol vanaları için montajlı birim fiyatlar %80 arttırılacaktır.
- 4-Pislik tutucular için montajlı birim fiyatlar %50 arttırılacaktır
- 5-Tüm dişli armatür grupları (vana, pislik tutucu, çekvalf.) için montajlı birim fiyatlar %30 azaltılacaktır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 25.400.7009/A Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
----------	-----------------	--------	--------	--------

Oska Yazılım'dan alınmıştır.