

ÜRÜN TEKNİK ŞARTNAMESİ

TEST ve DRENAJ VANASI Y-4030

KAPSAM

Bu Teknik şartname, genel kullanım amaçlı vidalı bağlantı ağızlarına sahip bakır alaşımlı Test ve drenaj vanalarını kapsar.

Bu teknik şartname, malzemeler, gövde ve sızdırmazlık elamanları ile ilgili basınç/sıcaklık değerleri, boyutlar, deney prosedürleri ve işaretlemeler dâhil olmak üzere tasarım ve performans gereklerini ihtiva eder.

Anma ölçülerinin aralığı, DN 25 ila DN 50 ve Anma basıncı kısa gösterilişleri aralığı, 300 Psi; PN 20,6'ı kapsar.

Kapsadığı ilgili standartlar aşağıdaki gibidir.

- ❖ FM 1625-2009-FM 1625 - 2009 DEC - Sprinkler System Alarm Test Devices
- ❖ UL 258-2004 Shutoff Valves For Trim And Drain Purposes

A. MALZEMELER

Gövde Vana gövde malzemesi TS CEN/TS 13547 de Ek A'ya uygun olarak Gövde malzemesi olarak CuZn40Pb2 (Kısa gösterimi) / CW617N (Numara) kullanılmalıdır. Gövde malzemesi TS EN 12420 Bakır ve Bakır alaşımları - Dövmeler standardına uygun bileşime sahip olmalıdır.

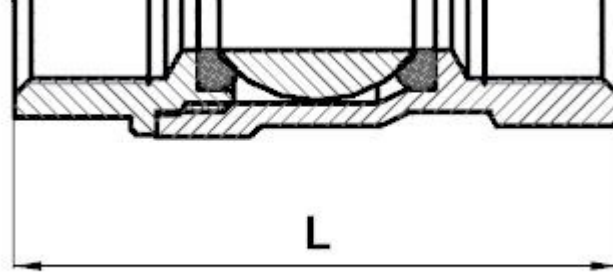
Küre Test ve drenaj vanaların küreleri "4-3-malzeme" kısmının 1. Seri olan "gövde" bölümündeki gibi TS CEN/TS 13547 de Ek A'ya uygun olarak CuZn40Pb2 (Kısa gösterimi) / CW617N (Numara) kullanılmalıdır. Ayrıca küre malzemesi TS EN 12420 Bakır ve Bakır alaşımları - Dövmeler standardına uygun bileşime sahip olmalıdır.

- Mil** Test ve drenaj vanaların milleri AISI-304 paslanmaz malzemedan yapılmalıdır.
Mil basınç altında dışarı fırlamayacak şekilde tasarlanmalıdır.
(anti-blowout stem)
- Teflon** PTFE -Teflon Contalar yüksek sıcaklığa dayanmalı (en az -10/+120 °C) ve buhar, su, sıcak su ve yüksek sıcaklıktaki akışkanlar rahatlıkla dayanmalı. Flanş yüzeylerine yapışmamalı. Gıda ve kimyasallar(asit,alkali,solvent,akaryakıt vs..) için uygun olmalıdır. Ayrıca teflon yüzeylerinde iz veya tahribat olmamalıdır.
- O-ring** Conta ve o-ringler EPDM kauçuktan imal edilecektir. Conta ve o-ringlerin yüzeyleri tamamen düzgün olacaktır. Ayrıca en az -10/+120 °C sıcaklığına dayanması gerekmektedir.
- Kol** Kullanılan malzeme St37-2 - çelik olmalıdır ve işlemlerden sonra sırası ile galvaniz ve vinil kaplama yapılmalıdır. Vinil kaplama üzerinde DUYAR marka ve logo olmalı vananın açma kapama ve test yönünü gösterilmelidir. FM ve UL standartlarına dair işaretlemeleri içermelidir.

B. ALINDAN ALINA ÖLÇÜLER

Vana gövdesi ağızlarının en uç bölgelerinden geçen ve vana eksenine dik iki düzlem arasındaki veya ilgili vana mamul standardında belirtilen mesafe (mm).

Temsili olarak belirtilen gösterimdeki gibi ürünün uç tan uca uzunlular (L) aşağıdaki tablodaki gibidir,



DN	25	32	40	50
L	133		173	

C. ANMA BASINCI / ÇALIŞMA BASINCI

PN21 / 300 PSI

D. ÇALIŞMA SICAKLIK ARALIĞI

-10 ~ +120 °C

E. İŞARETLEME

Okunaklı ve dökümden kabartma şeklinde çıkmış vaziyette asgari işaretleme;

-DUYAR Amblemi

-FM/ UL Listed

GÖVDENİN MALZEME CİNSİ: CuZn40Pb2 İSE: CW617N

BASINÇ SINIFI (Çapa göre): 300Psi ya da PN20

VANANIN ANMA ÖLÇÜSÜ: DN25/DN32/DN50

F. TEST

Seri İmalat Testleri;

Vana Kapalı Konumda İken	FONKSİYON TESTİ					
	Anma Ölçüsü	Test basıncı	Test Akışkanı	Test Ortam Sıcaklığı	Test Süresi	Kabul Kriteri
	DN25-50	6 Bar	Hava	20°C	10sn	Sızdırmaz Olmalıdır
21 Bar		Su	20sn			

Vana Drenaj Konumda İken	GÖVDENİN BASINÇ DAYANIMI TESTİ					
	Anma Ölçüsü	Test basıncı	Test Akışkanı	Test Ortam Sıcaklığı	Test Süresi	Kabul Kriteri
	DN25-50	6 Bar	Hava	20°C	10sn	Sızdırmaz Olmalıdır
42 Bar		Su	40sn			

G. GARANTİ

İşçilik ve malzeme hatalarına karşı 2 yıl'dır.