ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

TÜV CERT
CERTIFICATE / SERTİFİKA

TÜV SÜD
Industrie Service

Low temperature performans test on DN 50 (2") Gate Valve
DN 50(2") Gate vana da Düşük Sıcaklık Performans Testi

User " Kullanıcı"	:	General / Genel
Project No. " Proje No"	:	TGK 04-3711R (019)
Manufacturer İmalatçı	:	VASTAŞ Valf Armatürleri Sanayi Tic A.Ş. Çerkezköy - Tekirdağ - TURKEY
Manufact. project no. İmalatçı Proje no	: :	VA-QIP-TP-15 Rev 01-C
Manufacturer year Imalat Yılı	:	2007
Drawings No. Resim No.	: :	In the related Vastaş drawings VA-CO-02-Rev2
Max working pres. Max. Çalışma Basıncı	: :	50 Bar (PN 50), (300 #)
Min working Temp. Min. Çalışma Sıcaklığı	: :	-46 °C
Related test standart Test Standardı	: :	Related Vastaş procedure VA-QIP-TP-15-Rev 01-C

DN 50 (2") Gate valve has been Low temperature leak tested internally and externally according to related VASTAŞ procedure VA-QIP-TP-15-Rev 01-C under observation of TUV SUD Inspector in the VASTAŞ Factory for general using purpose. TÜV SÜD also inspected to torque meter open and closed tests. TUV SUD inspector investigated related material certificates, calibration certificate of pressure gauge and torque meter, improvement certificates for fixed and portable temperature indicators. After the satisfactory results;
TUV SUD. Inspector prepared and approved this certificate Due to Client request.

DN 50 (2") Gate Vana, ilgili Vastaş proseduru VA-QIP-TP-15-Rev 01-C gerekliliklerine gore Düşük sıcaklıkta TÜV SÜD inspektörleri nezaretinde VASTAŞ fabrikasında İç ve Dış sızdırmazlık testleriyle Tork testlerine tabi tutulmuş, açma-kapama fonksiyonları gözlenmiştir. Ayrıca TÜV SÜD inspektörleri malzeme sertifikaları, manometre ve torkmetrelerin kalibrasyon sertifikaları, sabit ve portatif sıcaklık ölçme cihazlarının doğrulama sertifikaları nı incelemiştir.

Sonucun olumlu görülmesinden sonra müşteri talebi dogrultusunda bu sertifika TÜV SÜD tarafından onaylanarak firmaya sunulmuştur.

Test Date "Test Tarihi"	:	08.09.2007
Test Place "Test Yeri"	:	Çerkezköy / Tekirdag TURKEY
Qualification Range Kalifikasyon oranı	: :	DN 50 (2"), DN 65 (2 ½"), DN 80 (3"), DN 100 (4") PN 50 (300 #), PN 110 (600#)
Anex "Ekler"	:	Approved Test Reports "onaylı Test raporları"
Test Result Test Sonucu	: :	Satisfactory Uygun bulunmuştur

Place / yer	**Date / tarih**	**TÜV SÜD Turkey**
Istanbul-TURKEY	08.09.2007	HAKIM OZLUK

TÜV Industrie Service GmbH
TÜV SÜD Gruppe
TÜV SÜD / Türkiye
Yıldız Posta Cad. No.17 Kat:5
TR-34394 Esentepe / İstanbul / TÜRKİYE

Tel. : (+90) 212 347 98 10
Fax : (+90) 212 347 98 11
e-mail: info@tuv-sud.com.tr

Mitglied der
CONFÉDERATION EUROPÉEN
CEOC
D'ORGANISMES DE CONTROLE