

PRODUCT CERTIFICATE
ÜRÜN BELGESİ

Certificate No/ **KIWA-05-24-2**
Belge No:

Date of issue/ Yayın 14.06.2024
tarihi:

Number of pages/ Sayfa 4
sayısı:

MERCAN MD-XX-T SERIES MULTI JET DRY DIAL TYPE COLD WATER METER / MERCAN MD-XX-T SERİSİ ÇOK HÜZMELİ KURU TİP KADRANLI SOĞUK SU

STATEMENT BY KIWA BELGELENDİRME HİZMETLERİ
KIWA BELGELENDİRME HİZMETLERİ'NDEN AÇIKLAMA

Kiwa Belgelendirme Hizmetleri, with this product certificate issued in accordance with the Kiwa Quality Management System, ŞENSOYLAR KLAPE TES. MALZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ declares that the products supplied by us have legitimate reliability.

Kiwa Belgelendirme Hizmetleri, Kiwa Kalite Yönetim Sistemi'ne uygun olarak düzenlediği bu ürün belgesiyle, ŞENSOYLAR KLAPE TES. MALZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. tarafından tedarik edilen ürünlerin meşru güveninin mevcut olduğunu beyan eder.

EN-ISO 4064-1: 2014: "Water meters for cold potable water and hot water - Part 1: Metrological and technical requirements". / EN-ISO 4064-1: 2014: "Soğuk içme suyu ve sıcak su için su sayaçları - Bölüm 1: Metrolojik ve teknik gereksinimler".

Company / Şirket

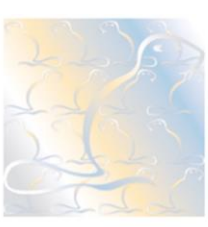
ŞENSOYLAR KLAPE TES. MALZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

BEYLİKDÜZÜ OSB MH. MENEKŞE CD. NO:13 BEYLİKDÜZÜ/İSTANBUL/TÜRKİYE

Issued by/ Yayımlayan : Kiwa Belgelendirme Hizmetleri A.Ş.

Kevser NEHİR DEMİR

MID Technical Regulation Officer / MID Teknik Düzenleme Sorumlusu



PRODUCT SPECIFICATION / ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

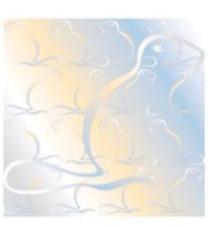
The products mentioned below belong to this technical approval-with-product certificate. / Teknik onay ürün belgesi, aşağıda belirtilen ürünler için verilmektedir.

Manufacturer / Üretici	TÜRKOĞLU		
Model / Tip	MERCAN MD-15-T	MERCAN MD-20-T	MERCAN MD-25-T
Nominal diameter / Nominal çap (DN) [mm]:	15	20	25
Overload flowrate / Aşırı debi (Q ₄) [m ³ /h]:	≤3,13	≤5	≤7,88
Permanent flowrate / Daimi debi (Q ₃) [m ³ /h]:	≤2,5	≤4	≤6,3
Transitional flowrate / Geçiş debisi (Q ₂) [m ³ /h]:	≥0,025	≥0,04	≥0,063
Minimum flowrate / Minimum debi (Q ₁) [m ³ /h]:	≥0,0156	≥0,025	≥0,0393
Ratio / Oran Q ₃ / Q ₁ :	≤160		
Ratio / Oran Q ₂ / Q ₁ :	1,6		
Ratio / Oran Q ₄ / Q ₃ :	1,25		
Accuracy class / Doğruluk sınıfı :	2		
Maximum permissible error for the lower flowrate zone / Düşük debi bölgesi için maksimum izin verilebilir hata (MPEL):	±5%		
Maximum permissible error for the upper flowrate zone / Yüksek debi bölgesi için maksimum izin verilebilir hata (MPEu):	± 2 % for water having a temperature / sıcaklığa sahip su için ≤ 30 °C ± 3 % for water having a temperature / sıcaklığa sahip su için > 30 °C		
Temperature class / Sıcaklık sınıfı :	T30 and T50 / T30 ve T50		
Water pressure classes / Su basınç sınıfı :	MAP16		
Pressure-loss classes / Basınç kaybı sınıfı :	Δp63		
Indicating range / Gösterge aralığı [m3]:	99 999		
Resolution of the indicating device/ Göstergenin doğrulama skala aralığı [litre]:	0,00005		
Orientation limitation / Yön sınırlaması :	Horizontal (H) / Yatay		
Connection type-Screw thread size / Bağlantı tipi-Vida dişi boyutu	G ¾ B or / veya G1 B	G1B	G1 ¼ B or/ veya G1 ½ B
Ambiental temperature range [°C]: / Ortam sıcaklık aralığı [°C]:	5...55		

Manufacturer / Üretici	TÜRKOĞLU		
Model / Tip	MERCAN MD-32-T	MERCAN MD-40-T	MERCAN MD-50-T
Nominal diameter / Nominal çap (DN) [mm]:	32	40	50
Overload flowrate / Aşırı debi (Q ₄) [m ³ /h]:	≤12,5	20	≤25
Permanent flowrate / Daimi debi (Q ₃) [m ³ /h]:	≤10	≤16	≤31,23
Transitional flowrate / Geçiş debisi (Q ₂) [m ³ /h]:	≥0,100	≥0,160	≥0,250
Minimum flowrate / Minimum debi (Q ₁) [m ³ /h]:	≥0,062	≥0,100	≥0,156
Ratio / Oran Q ₃ / Q ₁ :	≤160		
Ratio / Oran Q ₂ / Q ₁ :	1,6		
Ratio / Oran Q ₄ / Q ₃ :	1,25		
Accuracy class / Doğruluk sınıfı :	2		
Maximum permissible error for the lower flowrate zone / Düşük debi bölgesi için maksimum izin verilebilir hata (MPEL):	±5%		
Maximum permissible error for the upper flowrate zone / Yüksek debi bölgesi için maksimum izin verilebilir hata (MPEu):	± 2 % for water having a temperature / sıcaklığa sahip su için ≤ 30 °C ± 3 % for water having a temperature / sıcaklığa sahip su için > 30 °C		
Temperature class / Sıcaklık sınıfı :	T30 and T50 / T30 ve T50		
Water pressure classes / Su basınç sınıfı :	MAP16		
Pressure-loss classes / Basınç kaybı sınıfı :	Δp63		
Indicating range / Gösterge aralığı [m3]:	99 999	999 999	
Resolution of the indicating device/ Göstergenin doğrulama skala aralığı [litre]:	0,00005	0,0005 or / veya 0,00005	
Orientation limitation / Yön sınırlaması :	Horizontal (H) / Yatay		
Connection type-Screw thread size / Bağlantı tipi-Vida dişi boyutu	G 1 ½ B	G2B	G2 ½ B or/ veya Flange / Flanş
Ambiental temperature range [°C]: / Ortam sıcaklık aralığı [°C]:	5...55		

MARKING / İŞARETLEMELER

- Unit of measurement: cubic metre / Ölçü birimi: metreküp
- The numerical value of Q₃ / Q₃'ün sayısal değeri
- The ratio Q₃/Q₁, preceded by "R" / Önünde "R" bulunacak şekilde Q₃/Q₁ oranı
- The ratio Q₂/Q₁, where it differs from 1,6 / 1,6'dan farklı olduğu durumda Q₂/Q₁ oranı
- The MAP if it differs from 1 MPa (10 bar) / 1 MPa'dan (10 bar) farklı olduğu durumda MAP değeri
- Direction of flow (shown on both sides of the body) / Akış yönü (gövdenin her iki yanında gösterilmelidir)
- The letter 'V' or 'H', if the meter can only be operated in the vertical or horizontal position / Sayaç yalnızca dikey veya yatay konumda çalıştırılabilirse 'V' veya 'H' harfi
- The MAT, where it differs from T30 / T30'dan farklı olduğu MAT değeri
- Pressure loss class, where it differs from ΔP 63 / ΔP 63'ten farklı olduğu basınç kaybı sınıfı
- Classes on sensitivity to irregularities in velocity field) / Hız alanındaki düzensizliklere duyarlılık sınıfları
- The name or trademark of the manufacturer: "TÜRKOĞLU" / Üreticinin adı veya ticari markası: "TÜRKOĞLU"
- year of manufacture (last 2 digits) and serial number (as near as possible to the indicating device) / Üretim yılı (son 2 hane) ve seri numarası (mümkün olduğunca gösterge cihazına yakın olmalıdır)
- The pattern approval sign according to European regulations / Avrupa yönetmeliklerine uygun desen onay işareti;
- Climatic and mechanical environment severity level / İklimsel ve mekanik ortamın şiddet düzeyi



Method of marking: / İşaretleme yöntemi:

- Non-erasable / Silinemez
- Visible after assembly. / Montajdan sonra görülebilir

RECOMMENDATIONS FOR CUSTOMERS / MÜŞTERİLER İÇİN ÖNERİLER

Check at the time of delivery whether: / Teslimat sırasında aşağıdakileri kontrol edin:

- The supplier has delivered in accordance with the agreement; / Tedarikçinin anlaşmaya uygun olarak teslimatı yapmış olması gerekmektedir;
- The mark and the marking method are correct; / İşaret ve işaretleme yöntemi doğruluğu olması gerekmektedir;
- The products show no visible defects as a result of transport etc. / Ürünlerde nakliye vb. nedenlerden dolayı gözle görülür hiçbir kusur görülmemelidir.

If you should reject a product on the basis of the above, please contact: / Yukarıdaki bilgilere dayanarak bir ürünü reddetmeniz gerekiyorsa lütfen aşağıdaki adresle iletişime geçin:

- Şensoylar Klape Tes. Malz. San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Consult the supplier's processing guidelines for the proper storage and transport methods. / Uygun depolama ve taşıma yöntemleri için tedarikçinin faaliyet yönergelerini kontrol edin.

CERTIFICATE