OGAN®
Heating hose technology

RB400 Serisi — Esnek Isıtmalı Hortumlar

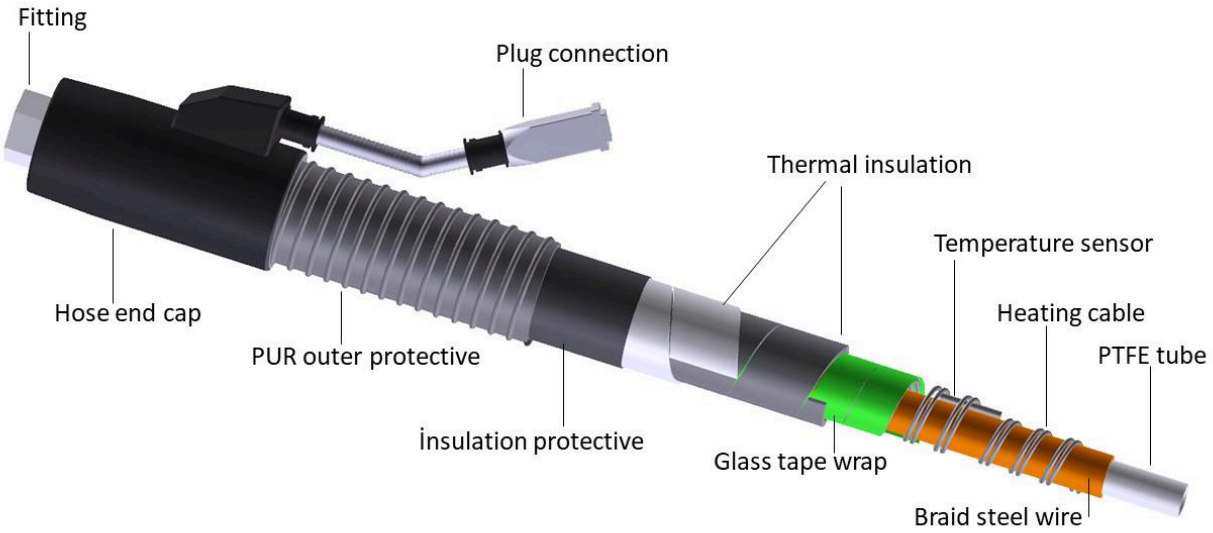


RB400 ısıtmalı hortumları, otomotiv sektöründeki robotik yapıştırma uygulamaları için tasarlanmıştır. Mastik pompası ile robot ucu arasında yapıştırıcı malzemenin yapısını bozmadan, tanımlanan sıcaklıkta transferini sağlar. Yüksek basınca ve hareketli çalışma koşullarına uygun, güçlü örgü tekniğine sahip PTFE yapısıyla üretilen RB400 hortumları, pürüzsüz iç yüzeyi sayesinde ısıya ve kimyasallara karşı dayanıklıdır.

Alt gövde sızdırmazlığı, kapı-kaput yapıştırma, iç ve dış sac birleştirme, far ve cam montajı gibi otomotiv uygulamalarında kullanılan RB400 hortumları; SCA Schucker, Nordson ve Graco gibi otomasyon teknolojisi ve otomotiv sektöründe robotik dozajlama ekipmanı üreten markaların sistemleriyle tam uyumlu olacak şekilde üretilmektedir.

Genel Özellikler

Maks. çalışma sıcaklığı	**100 °C**
Voltaj	**230 V 50/60 Hz**
230V'ta Nominal Güç	**DN10 140 W/m · DN12 160 W/m · DN16 200 W/m · DN20 260 W/m · DN25 330 W/m**
Basınç Hortumu	**PTFE T3**
Bağlantı Parçaları	**DKR**
Isıtma Kablosu	**Nikel kaplı bakır örgü üzerinde PTFE izolasyon**
Yalıtım	**Aramid keçe**
Uç kapakları	**Sert kapak / Elastomer**
Dış kılıf	**PUR oluklu / PA örgülü**
Sensör tipi	**PT100, iki telli**
Fiş Bağlantısı	**Endüstriyel tip, Harting 4+PE**
Sıcaklık toleransı	**± 5 °C**
IP sınıfı	**IP54**
Sertifikasyon	**CE**
Isıtma Sistemi Test Voltajı (Hi-pot)	**2200 V yüksek gerilim testi (ısıtma kablosu – PE)**



T3 Tipi Basınç Hortumları

Düz iç yapılı, ağır hizmet tipi T3 PTFE hortumlar; çift kat çelik örgü ile kaplıdır.

DN	10	12	16	20	25
Maks. Çalışma Basıncı (bar)	475	450	400	300	275
Maks. Patlama Basıncı (bar)	1900	1800	1600	1200	1100
Minimum Bükülme Yarıçapı (mm)	110	150	175	200	240

Robotik Uygulamalar için DN10 Isıtmalı Hortumlar

OGAN Ürün Kodu	Uzunluk	Sensör	Voltaj	Konnektör	Bağlantı
RB400-10-200	2,0 m	PT100	230 V	Harting 4+PE	1/2" DKR
RB400-10-250	2,5 m				
RB400-10-300	3,0 m				
RB400-10-400	4,0 m				
RB400-10-500	5,0 m				

Robotik Uygulamalar için DN12 Isıtmalı Hortumlar

OGAN Ürün Kodu	Uzunluk	Sensör	Voltaj	Konnektör	Bağlantı
RB400-12-200	2,0 m	PT100	230 V	Harting 4+PE	1/2" DKR
RB400-12-250	2,5 m				
RB400-12-300	3,0 m				
RB400-12-400	4,0 m				
RB400-12-500	5,0 m				

Robotik Uygulamalar için DN16 Isıtmalı Hortumlar

OGAN Ürün Kodu	Uzunluk	Sensör	Voltaj	Konnektör	Bağlantı
RB400-16-130	1,3 m	PT100	230 V	Harting 4+PE	3/4" DKR
RB400-16-200	2,0 m				
RB400-16-250	2,5 m				
RB400-16-300	3,0 m				
RB400-16-400	4,0 m				
RB400-16-500	5,0 m				
RB400-16-600	6,0 m				
RB400-16-700	7,0 m				

Robotik Uygulamalar için DN20 Isıtmalı Hortumlar

OGAN Ürün Kodu	Uzunluk	Sensör	Voltaj	Konnektör	Bağlantı
RB400-20-250	2,5 m	PT100	230 V	Harting 4+PE	1" DKR
RB400-20-300	3,0 m				
RB400-20-400	4,0 m				
RB400-20-500	5,0 m				
RB400-20-700	7,0 m				

Robotik Uygulamalar için DN25 Isıtmalı Hortumlar

OGAN Ürün Kodu	Uzunluk	Sensör	Voltaj	Konnektör	Bağlantı
RB400-25-220	2,2 m	PT100	230 V	Harting 5 pin	1 1/4" DKR
RB400-25-250	2,5 m				
RB400-25-300	3,0 m				
RB400-25-400	4,0 m				
RB400-25-500	5,0 m				

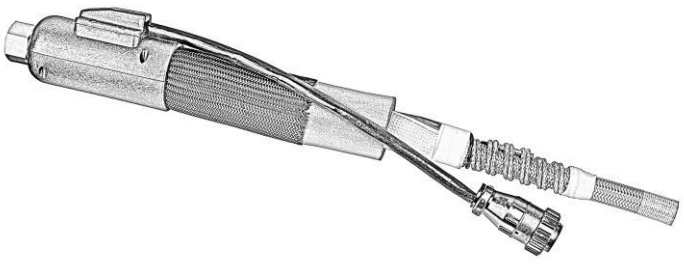
El Tabancası Uygulamaları için RB400 Isıtmalı Hortumlar

OGAN Ürün Kodu	Uzunluk	Sensör	Voltaj	Konnektör	Bağlantı
RB400-M-10-300	3,0 m	PT100	230 V	Harting 4+PE	1/2" DKR
RB400-M-10-500	5,0 m	PT100	230 V	Harting 4+PE	1/2" DKR
RB400-M-10-700	7,0 m	PT100	230 V	Harting 7+PE	1/2" DKR
RB400-M-12-500	5,0 m	PT100	230 V	Harting 4+PE	1/2" DKR

** Diğer uzunluk ve ölçüler talep üzerine üretilebilir.

Isıtmalı Hortum Kullanımında Uyulması Gereken Kurallar

- Isıtmalı hortumlarla yalnızca deneyimli personel çalışmalıdır. Basınç altındaki sıcak tutkal ciddi yaralanmalara yol açabilir.
- Riskli hortumlar kontrol edilmeli ve gerektiğinde değiştirilmelidir.
- Eski hortum sökülürken sıcaklığın 40 °C altına inmesi ve basıncın kontrollü biçimde tahliye edilmesi gerekir.
- Yeni hortumda katılaşmış/donmuş tutkal varsa, takmadan önce 80 °C'ye kadar ısıtılmalı ve vida/bağlantı noktaları gevşetildikten sonra monte edilmelidir; aksi halde hortumda burkulma oluşur.
- Güç kaynağı 230V 50/60Hz'dir. Kabloların korunmasına dikkat edilmeli, hasarlı kablolar derhal onarılmalıdır.
- Hedef sıcaklığa ulaşıldıktan sonra bile ısının hortum boyunca homojen biçimde yayılması için bir süre beklenmelidir.
- Montaj sırasında uç kapaklara yakın keskin dönüşlerden kaçınılmalıdır; tavsiye edilen yarıçapın altındaki bükümler PTFE yapısını zorlar ve patlama riski oluşturur. Hortumun asıldığı noktalarda geniş yarıçaplı ve sert yaylı destekler kullanılmalıdır.
- Montaj sırasında hortumun yönü gözetilmelidir; paralel döşenen hortumlar arasında en az 15 cm boşluk bırakılmalıdır.
- İçindeki malzeme nedeniyle ağırlaşan hortum için sarkmayı önleyecek destekler kullanılmalı, montaj/söküm sırasında burkulma ve deformasyonu önlemek için çift anahtar kullanılmalıdır.



Merkez

Ogan Endüstriyel Isı Hortum San. Ltd. Şti.
Deri OSB, 3 Nolu Giriş, Yan Sanayi Cad.
Biye Sok. No:31 Aydınlı
Tuzla 34953 İstanbul, Türkiye

Tel.: +90 216 591 0343
E-posta: info@ogan.com.tr
Web: www.ogan.com.tr

İngiltere Distribütörü

Hot Melt Services Ltd.
Unit 3, Wymeswold Industrial Park,
Burton On The Wolds,
Loughborough, LE12 5TR United Kingdom

Tel.: 01509 889 511
E-posta: services@hotmeltservices.com
Web: https://hotmeltservices.com