Mayer ProHose U-Serisi Sıcak Tutkal Hortumları

UES sıcak tutkal eritici üniteleri ve otomatik tabanca aplikatörleri ile %100 mekanik ve elektriksel uyumlu, yüksek basınç ve bükülme dayanımlı endüstriyel ısıtmalı tutkal transfer hortumudur.

UES %100 Uyumlu | **230V AC** | **Ni120 RTD** | **160 BAR** | **200°C / 250°C** | **9/16-18 UNF**

GERILIM / VOLTAGE	SICAKLIK SENSÖRÜ	MAKS. SICAKLIK	ÇALIŞMA BASINCI	REKOR BAĞLANTISI	KORUMA SINIFI
230 V AC	**Ni120 RTD**	**200 °C**	**160 bar**	**9/16-18 UNF**	**IP54 / IP65**
50/60 Hz	±0.5°C Lineer	UHP3: 250 °C	Patlama: 640 bar	JIC 37° Döner	CE & Hi-Pot

HORTUM MÜHENDİSLİK YAPISI VE KATMAN ANATOMİSİ

1. İç Akış Çekirdeği (Core)	Pürüzsüz yüzeyli kimyasal inert PTFE teflon hortum. PUR, EVA ve PSA yapıştırıcılarda sıfır yapışma ve pürüzsüz akış sağlar.
2. Basınç Takviye Örgüsü (Braid)	Yüksek çekme mukavemetli AISI 304 paslanmaz çelik tel örgü. Yüksek basınç altında sıfır genleşme ve tam güvenlik sunar.
3. Spiral Isıtma Rezistansı (Heating)	PTFE izoleli nikel-krom spiral sarımlı rezistans teli. ±2°C hassasiyetle homojen sıcaklık dağılımı sağlayarak donma noktalarını engeller.
4. Çok Katmanlı Termal İzolasyon	Silikonize cam elyaf ve aramid keçe bariyeri. Isı transfer verimini maksimize eder, dış kılıfı operatör güvenliği için soğuk tutar.
5. Dış Koruma & Uç Başlıkları	Aşınmaya dirençli PA örgü kılıf veya darbe emici PUR koruge kılıf. Bükülme önleyici elastomer gerilim sönümleyici uç başlıkları.

TEKNİK ÖZELLİKLER VE ÇALIŞMA LİMİTLERİ

Uyumlu Sistemler	UES tutkal eriticileri, otomatik aplikatör kafaları, modüller ve el tabancaları
İç Çap (Nominal)	DN8 (5/16" - 8 mm nominal akış kanalı)
Elektrik Konnektörü	UES endüstriyel çok kutuplu kilitli soket konnektör
Dinamik Bükülme Yarıçapı	90 mm (hareketli robot ve ambalaj hatlarında tam esneklik)
Rezistans Gücü	Metre başına ~160 W (homojen sarımlı, donma noktasız)
Yüksek Gerilim İzolasyon Testi	2200 V AC Fabrika güvenlik test onaylı (Rezistans - Toprak)

UES UYUMLU OTOMATİK SICAK TUTKAL HORTUMLARI – SİPARİŞ VE PARÇA LİSTESİ

Uzunluk	İç Çap	Voltaj / Sensör	Rekor Tipi	UES Parça No (P/N)	Mayer Parça Kodu
0.60 m	DN8 (5/16")	230V / Ni120	9/16-18 UNF	100260	**MY-US-100260**
1.20 m	DN8 (5/16")	230V / Ni120	9/16-18 UNF	100261	**MY-US-100261**
1.80 m	DN8 (5/16")	230V / Ni120	9/16-18 UNF	100262	**MY-US-100262**
2.40 m	DN8 (5/16")	230V / Ni120	9/16-18 UNF	100263	**MY-US-100263**
3.00 m	DN8 (5/16")	230V / Ni120	9/16-18 UNF	100264	**MY-US-100264**
3.60 m	DN8 (5/16")	230V / Ni120	9/16-18 UNF	100265	**MY-US-100265**
4.80 m	DN8 (5/16")	230V / Ni120	9/16-18 UNF	100266	**MY-US-100266**
6.00 m	DN8 (5/16")	230V / Ni120	9/16-18 UNF	100600	**MY-US-100600**
7.20 m	DN8 (5/16")	230V / Ni120	9/16-18 UNF	100267	**MY-US-100267**
9.00 m	DN8 (5/16")	230V / Ni120	9/16-18 UNF	100268	**MY-US-100268**

İŞLETME, MONTAJ VE MEKANİK GÜVENLİK TALİMATLARI

• Kıvrılma Yarıçapı (Rmin)	Hortum hiçbir çalışma pozisyonunda katalogda belirtilen minimum bükme yarıçapından daha dar bükülmemelidir. Aşırı bükülme PTFE iç çekirdekte kırılmaya yol açar.
• Torsiyon Önleme	Montaj esnasında hortumun burulmasını engellemek için fitting sıkılırken mutlaka ÇİFT ANAHTAR kullanılmalıdır.
• Askı & Balanser Desteği	Robotik ve hareketli sistemlerde hortum serbest sarkıtılmamalı; esnek kablo kanalları, spiral koruyucular veya yaylı askılar ile desteklenmelidir.
• Elektrik & Termal Güvenlik	Hortum elektrik konnektörü takılmadan önce şebeke kesilmeli, PE topraklama hattı sürekliliği kontrol edilmelidir. Kademeli ön ısıtma önerilir.