Mayer ProHose ML-Serisi Sıcak Tutkal Hortumları

Meler Micron, B4, PS20 ve uyumlu tutkal eritme sistemleri için üretilmiş, Ni120 sensör kontrollü, yüksek mekanik ve termal dayanımlı sıcak tutkal hortumlarıdır.

Meler %100 Uyumlu | 230V AC | Ni120 Sensör | DN8 & DN13 | 110-150 BAR | 210°C

ÇALIŞMA GERILIMI	SICAKLIK SENSÖRÜ	MAKS. SICAKLIK	MAKS. BASINÇ	İÇ ÇAP ÇEŞITLERI	KORUMA SINIFI
230 V AC	Ni120 RTD	210 °C	150 bar (DN8)	DN8 & DN13	IP54 Endüstriyel
50/60 Hz	±0.5°C Lineer	Termal Kararlı	110 bar (DN13)	5/16" ve 1/2"	CE / Hi-Pot 2200V

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.

MELER UYUMLU DN8 (5/16") STANDART SERİSİ (230V / Ni120 / 150 BAR / 210°C)

Uzunluk	Meler Parça No (P/N)	Mayer Parça Kodu	Uzunluk	Meler Parça No (P/N)	Mayer Parça Kodu
0.60 m	102211010	**MY-MLR-102211010**	**4.80 m**	102211110	**MY-MLR-102211110**
0.80 m	102211180	**MY-MLR-102211180**	**5.40 m**	102211120	**MY-MLR-102211120**
1.20 m	102211050	**MY-MLR-102211050**	**6.00 m**	102211130	**MY-MLR-102211130**
1.80 m	102211060	**MY-MLR-102211060**	**7.20 m**	102211150	**MY-MLR-102211150**
2.40 m	102211070	**MY-MLR-102211070**	**8.00 m**	102211060	**MY-MLR-102211160**
3.00 m	102211080	**MY-MLR-102211080**	**9.00 m**	102211020	**MY-MLR-102211020**
3.60 m	102211090	**MY-MLR-102211090**	**10.00 m**	102211030	**MY-MLR-102211030**
4.20 m	102211100	**MY-MLR-102211100**	**12.00 m**	102211040	**MY-MLR-102211040**

MELER UYUMLU DN13 (1/2") YÜKSEK DEBİ SERİSİ (230V / Ni120 / 110 BAR / 210°C)

Uzunluk	Meler Parça No (P/N)	Mayer Parça Kodu	Uzunluk	Meler Parça No (P/N)	Mayer Parça Kodu
0.60 m	102311030	**MY-MLR-102311030**	**4.20 m**	102311090	**MY-MLR-102311090**
1.20 m	102311040	**MY-MLR-102311040**	**4.80 m**	102311100	**MY-MLR-102311100**
1.80 m	102311050	**MY-MLR-102311050**	**5.40 m**	102311110	**MY-MLR-102311110**
2.40 m	102311060	**MY-MLR-102311060**	**6.00 m**	102311120	**MY-MLR-102311120**
3.00 m	102311070	**MY-MLR-102311070**	**10.00 m**	102311010	**MY-MLR-102311010**
3.60 m	102311080	**MY-MLR-102311080**	**12.00 m**	102311020	**MY-MLR-102311020**

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.