

Plastik endüstrisi için HT700 Co-ekstrüzyon hortumları

Plastik ve termoplastik maddelerin eriyik halde, tanımlanan ısı değerinde ekstrüzyondan kalıba transfer edilmesi için HT700 tip rezistanslı ısı hortumları üretmekteyiz.

Yüksek sıcaklık ve basınç gerilimine dayanıklı T3 PTFE hortumundan ürettiğimiz HT700 coex rezistanslı hortumlar co-ekstrüzyon ile kalıp arasında mükemmel esnek bağlantıyı sağlayarak kalıp değişimlerini pratik hale getirir. Isınma sonucu oluşan termal genleşme ve titreşimleri minimum düzeye indirir.

HT700 Co-ekstrüzyon ısı hortumları doğru kurulum ve normal çalışma şartlarında sistem içinde verimli çalışmayı garanti eder.



| | |
|--------------------------|---|
| Max. Operasyon sıcaklığı | 250 °C |
| Voltaj | 230 V AC/DC 50/60 Hz |
| Güç | DN8 140 W/m DN10 160 W/m DN12 200 W/m DN16 260 W/m DN20 330 W/m |
| Basınç hortumu | T3 PTFE |
| Rekor | Karbon – Paslanmaz çelik |
| Isı izolasyonu | Silikon sünger |
| Hortum uç kapakları | Sert kapak |
| Dış koruma kılıfı | Polyamid siyah örgü |
| Enerji kablo uzunluğu | Standard 2 x 1.5 m |
| Sıcaklık sensör tipi | Fe-CuNi (J) , PT100 , NiCr-Ni (K) |
| Sıcaklık toleransı | +5 / -10 |
| IP koruma sınıfı | IP54 |
| Onaylı sertifika | CE |

| DN | Rekor delik çapı | BDN-M Metric | BDN | Çalışma basıncı 20 °C'de | Çalışma basıncı 250 °C'de |
|----|------------------|--------------|--------|--------------------------|---------------------------|
| 8 | 6 mm | 16x1.5 | G 3/8" | 475 bar | 285 bar |
| 10 | 7 mm | 18x1.5 | G 1/2" | 475 bar | 285 bar |
| 12 | 10 mm | 22x1.5 | G 1/2" | 450 bar | 270 bar |
| 16 | 12,5 mm | 26x1.5 | 3/4" | 400 bar | 240 bar |
| 20 | 16 mm | 30x2 | 1" | 300 bar | 180 bar |

T3 Type pressure hose working temperature limit -70 +250 °C

| DN | Çalışma basıncı | Patlama basıncı | radius |
|----|-----------------|-----------------|--------|
| 8 | 475 bar | 1900 bar | 85 mm |
| 10 | 475 bar | 1900 bar | 110 mm |
| 12 | 450 bar | 1800 bar | 150 mm |
| 16 | 400 bar | 1600 bar | 175 mm |
| 20 | 300 bar | 1200 bar | 200 mm |



BDN tip rekor

Sıcaklık-Basınç doğrulama kat sayısı

| 20 °C | 100 °C | 150 °C | 200 °C | 250 °C |
|-------|--------|--------|--------|--------|
| 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,83 | 0,60 |

T3 PTFE DN16 WP 400 bar 20 °C'de
400 bar x 0,83 = 332 bar 200 °C'de