

Schutzrohr für Heizrohr im Verteilerbereich

Germany - Purmo



- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Hohe Druckbeständigkeit
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- Langlebige Konstruktion
- einfache Montage

Beschreibung

Corrugated Pipe wird aus AISI 316L Edelstahl hergestellt und ist für einen weiten Temperaturbereich von -270°C bis +600°C sowie hohe Betriebsdrücke bis zu 11 bar bei 20°C ausgelegt. Der vorisolierte Edelstahlschlauch bietet Flexibilität, Haltbarkeit und hervorragende Wärmeleitfähigkeit, was ihn ideal für die Integration mit verschiedenen Wärmequellen wie thermischen Solarverkleidungen, Wärmepumpen und Gasheizkesseln macht. Seine vielseitige Nutzbarkeit erstreckt sich auf verschiedene industrielle Anwendungen, die einen zuverlässigen Fluidtransport unter extremen Bedingungen erfordern

Anwendungsbereich

Corrugated Pipe ist ideal für Anwendungen, die eine hohe Beständigkeit gegen Temperatur- und Druckschwankungen erfordern, wie Solarverkleidungen, Gasboiler, Kaminöfen und Heizsysteme. Es ist auch in Kalt- und Warmwassersystemen anwendbar, dank seines breiten Betriebstemperaturbereichs von -270°C bis +600°C und einem maximalen Betriebsdruck von bis zu 11 bar bei 20°C für DN16-DN20 Größen.

Auswahlkriterien

Auswahlkriterien für Corrugated Pipe umfassen die Bestimmung des erforderlichen Durchmessers basierend auf Durchflussrate und Druckbedingungen sowie der Betriebstemperatur. Nutzen Sie unseren Design-Service für detaillierte Berechnungen oder unsere Broschüre für eine schnelle Auswahl.

Grundlegende Benutzerhinweise

verlegen Sie das Wellrohr, indem Sie es mit einem Rohrschneider auf die entsprechende Länge zuschneiden. Stellen Sie sicher, dass die Enden entgratet und kalibriert sind, bevor Sie sie verbinden. Schieben Sie das Rohr in die Verbindung, bis es den Anschlag erreicht, und bestätigen Sie seine Position im Sichtfenster. Halten Sie den minimalen Biegeradius ein, um Knicke und Druckabfälle zu vermeiden. Regelmäßige Inspektion und Wartung werden für eine längere Befestigung empfohlen.

Ausschreibungstext

Wellrohr aus Edelstahl AISI 316L geeignet für Hochtemperaturanwendungen von -270°C bis +600°C. Bietet hohe Druckfähigkeiten bis zu 11 bar bei 20°C für Größen DN16-DN20. Vorgeisolierte Optionen mit EPDM-Material verfügbar. Ideal für Heizsysteme, Solaranlagen und Gasboiler. Hinweis zur Einhaltung eines minimalen Biegeradius für optimale Befestigung. Verwenden Sie geeignete Schneider und Kalibrierwerkzeuge für die Montage. Regelmäßige Wartung wird für eine verlängerte Haltbarkeit empfohlen

Garantie

Spezifikation

Merkmal	Einheit	Wert
Etim Class		EC001175 - Kunststoff-Wellenschlauch
Nenngröße in Zoll		1/8 Zoll
Werkstoff		Ethylen-Tetrafluorethylen (ETFE)
Werkstoffgüte		Polyamid 6
Einsatztemperatur min	Grad Celsius (°C)	-
Schutzart (IP)		IP00
Farbe		schwarz
Ummantelungswerkstoff		Cu-Geflecht
Biegeverhalten		biegsam
Brandschutz nach UL94		HB

Downloads

Unterlage	Kategorie	Link
-----------	-----------	------

Artikel

Local Code	Artikelcode	Artikelbeschreibung
	FCLC2550050RTS20	