

geïsoleerde inox flexibel flexible inox isolé voor warmtepomp / pour pompe à chaleur

Deze Paktermo geïsoleerde flexibel is speciaal ontworpen voor warmtepompaansluitingen.

Om bescherming te bieden tegen externe factoren, is de isolatie voorzien van een naadloze, geëxtrudeerde UV-bestendige buitenlaag.

Het gesloten-cellige elastomere materiaal binnenin minimaliseert warmteverlies en voorkomt condensatie.

De beschikbare lengtes maken een snelle opstelling van warmtepompen mogelijk.

Ce flexible isolé Paktermo est spécialement conçu pour les raccordements de pompes à chaleur.

Pour se protéger des facteurs externes, l'isolation est dotée d'une couche extérieure sans couture, extrudée et résistante aux UV.

Le matériau élastomère à cellules fermées à l'intérieur minimise les pertes de chaleur et empêche la condensation.

Les longueurs disponibles permettent une installation rapide des pompes à chaleur.

veilig te gebruiken met alle soorten warmtepompen

- lucht-water warmtepompen
- water-water warmtepompen
- geothermische warmtepompen

à utiliser en toute sécurité avec tous les types de pompes à chaleur

- pompes à chaleur air-eau
- pompes à chaleur eau-eau
- pompes géothermiques

DN		mm	25			32		
		inches	1"			5/4"		
diameter / diamètre Ø binnen / intérieur Ø buiten / extérieur		mm	25,70			32,00		
		mm	31,80			38,70		
tolerantie / tolérance		mm	± 0,4			± 0,5		
aandraai koppelwaarden	min.	Nm	70			100		
valeurs de couple de montage	max.	Nm	100			130		
min. buigradius (statisch) rayon de courbure min. (statique)		mm	35			40		
max. werkdruk bij 20°C pression max. de service à 20°C		bar	6			5		
oppevlakte per lengte surface par mètre linéaire		m²/m	0,148			0,199		
intern volume volume interne		dm³/m	0,610			0,930		
artikel / article			189937	189938	190143	189939	189950	190144
rol / rouleau			10 m	20 m	50 m	10 m	20 m	50 m



flexibel

- materiaal: roestvrij staal
AISI 316L (1.4404)
- temperatuurbereik: -270°C +600°C
- standaard: EN ISO 10380

isolatie

- materiaal: hoogwaardige synthetische elastomeer (EPDM) gebaseerd met een volledig gesloten celstructuur
- CFC- en PVC-vrij
- thermische geleidbaarheid 0,036 W/mK bij 0 °C
0,038 W/mK bij 40 °C
- ISO 13787, EN 14304
- temperatuurbereik -50 °C tot 110 °C (EN 14707)
- dikte 13 mm

omhulsel

- materiaal: PE-folie
- uitstekende ozonbestendigheid
- uitstekende UV-bestendigheid
- buitenlaag voor weerstand tegen omgevingsinvloeden

montage-handleiding

1. bevestig de fitting

- zorg ervoor dat minstens 6 groeven van de geribbelde buis zijn gestript
- duw de fitting met enige druk over de geribbelde buis totdat je een klikgeluid hoort

2. verwijder de blauwe ring

verwijder de blauwe plastic ring tussen de wartelmoer en de fitting

3. draai de moer vast

- plaats de buis in de fitting en draai de moer eerst met de hand vast
- gebruik vervolgens een momentsleutel om de moer verder vast te draaien en houd daarbij de buis vast
- draai de moer vast tot hij op zijn plaats zit, maar overschrijd de maximum aandraai-koppelwaarden niet (zie tabel)

flexible

- matériau : acier inoxydable
AISI 316L (1.4404)
- plage de température : -270°C +600°C
- standard : EN ISO 10380

isolation

- matériau : isolation élastomère synthétique (EPDM) de haute qualité avec une structure cellulaire complètement fermée
- sans CFC ni PVC
- conductivité thermique 0,036 W/mK à 0 °C
0,038 W/mK à 40 °C
- ISO 13787, EN 14304
- plage de température -50 °C à 110 °C (EN 14707)
- épaisseur 13 mm

gaine

- matériau : gaine en film PE
- excellente résistance à l'ozone
- excellente résistance aux UV
- couche extérieure pour une résistance aux impacts environnementaux

instructions de montage

1. fixez le raccord

- assurez-vous qu'au moins 6 rainures du flexible ondulé soient dénudées
- poussez le raccord sur le flexible ondulé avec une certaine pression jusqu'à entendre un clic

2. retirez l'anneau bleu

retirez l'anneau en plastique bleu situé entre l'écrou et le raccord

3. serrez l'écrou

- insérez le flexible dans le raccord et serrez d'abord l'écrou à la main
- ensuite, utilisez une clé dynamométrique pour serrer davantage l'écrou en maintenant le flexible immobile
- serrez l'écrou jusqu'à ce qu'il soit en butée, mais ne dépassez pas les valeurs de couple maximales (voir tableau)

