

Isolatiekoppeling model PNN

Beschrijving

De PNN isolatiekoppeling is specifiek ontwikkeld voor installaties van medische gas-systemen conform de ISO 7396-1. Door middel van deze isolatiekoppeling wordt een galvanische scheiding/onderbreking van leidingsystemen verkregen. Toepassing vindt plaats in leidingen naar kamers met Groep 2 ¹⁾ classificatie volgens de NEN1010:2015 en bij MRI ruimtes.

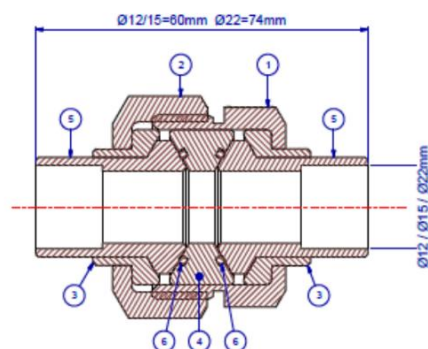
De isolatie-koppelingen zijn geschikt voor hardsolderen. Door een specifieke reiniging, zijn ze olie en vetvrij en inzetbaar voor alle medische gasen.

Montagepositie

- Bij groep 2 ruimtes: Bij voorkeur zo dicht mogelijk bij het afnamepunt of gassenplaat, boven het plafond, om de geïsoleerde bevestiging na de koppeling zo kort mogelijk te houden
- Bij MRI ruimtes: Buiten de ruimte, vlak voor de (koperen) doorvoerplaat.

Technische gegevens

De isolerende werking van de koppeling is gebaseerd op de toepassing van POM tussen-ringen, waarbij tijdens de montage van de koppeling het belangrijk is dat de temperatuur ter plaatse van de POM ringen niet boven de 60°C uitkomt.



Technische gegevens:

Temperatuur	: -20°C tot 60°C
Maximale werkdruk ²⁾	: 15 bar
Minimale weerstand ³⁾	: 10 MΩ bij 10VOLT
Aansluiting	: Soldeernippels
Reiniging	: Volgens NEN-EN-ISO 15001:2010
Verpakking	: Per stuk in plastic

Onderdelen:

1 draadnippel	Messing
2 wartel	Messing
3 isolatiering	POM
4 tussenring	POM
5 soldeernippel	Brons
6 O-ring	FPM

Artikelnummer	Aansluiting	Nr: O-ring + tussenring	Uitwendige lengte	Sleutelwijdte
2120062	12 mm – brons	PNN221	58 mm	36 mm
2120060	15 mm – brons	PNN221	58 mm	36 mm
2120061	22 mm - brons	PNN222	72 mm	46 mm

Onderhoudsadvies:

De isolatiekoppelingen zijn in basis onderhoudsvrij. De statisch belaste afdichtingen (O-ringen) dienen preventief om de 10 jaar vervangen te worden om eventuele lekkage ten gevolge van uitdroging te voorkomen. Bij (tussentijds) demontage van de isolatiekoppeling dienen de O-ringen (6) met tussenring (3) preventief vervangen te worden.

Opmerkingen:

¹⁾ Groep 2 was voorheen S3 of K3.

²⁾ Hogedruk RVS isolatiekoppelingen 1/4" - 3/8" - 1/2" - 12mm met max. werkdruk van 340 bar op aanvraag leverbaar.

³⁾ Conform Bepaling 710.410.3.10 NEN 1010:2015: In medisch gebruikte ruimten waarin (een deel van) het materieel geïsoleerd wordt opgesteld, moeten vreemde geleidende en vast aanraakbare metalen delen van de installatie geïsoleerd zijn opgesteld ten opzicht van de bouwconstructie. De impedantie van al deze delen tezamen moet ten minste 3 kΩ zijn.