

# SCHUCK MONOBLOC-ISOLATIESTUKKEN VOOR DRINKWATER



## Inclusief gepatenteerde bescherming tegen corrosie

Betrouwbaarheid en maximale effectiviteit zijn de belangrijkste aspecten van de isolatiestukken voor drinkwater van Schuck, om een duurzame, efficiënte bescherming tegen corrosie te garanderen. Decennialange ervaring op het gebied van gas en water hebben geleid tot een fundamentele verdere ontwikkeling van het aanwezige concept. Alle aanwezige omvangrijke invloeden werden grondig geanalyseerd en uitgevoerd.

Standaard wordt de binnenkant van het isolatiestuk voor drinkwater geheel van een onoplosbaar uitgevulcaniseerd gehard rubber voorzien. Het toegepaste materiaal voldoet aan de hoge eisen volgens KTW en DVGW/W270 en is daarmee ongelimiteerd toepasbaar voor het medium drinkwater. De basis voor dit materiaal wordt gevormd door synthetisch rubber. Het synthetische rubber vertoont na het uitvulcaniseren geen delaminatieverschijnselen of slijtage zelfs bij schurende stoffen en garandeert optimale bedrijfsresultaten.

Het geharde rubber met een minimale dikte van 3 mm garandeert een zekere en poriënvrije isolatie tussen het medium drinkwater en de actief beschermde stalen buis. Een overdracht van de beschermstroom op het drinkwater wordt zo vermeden. Naast het isolatiegedeelte tussen de metalen delen werkt het geharde rubber als extra scheiding over de totale bouwlengte van het isolatiestuk.

De applicatie van het gevulcaniseerde geharde rubber heeft extreme voordelen ten opzichte van de bekende epoxybekledingen, zowel met betrekking tot elektrische doorslagspanningsvastheid, elasticiteit bij buigbelastingen en slijtage, alsook bij hogere doorstromingsnelheden resp. schurende media.

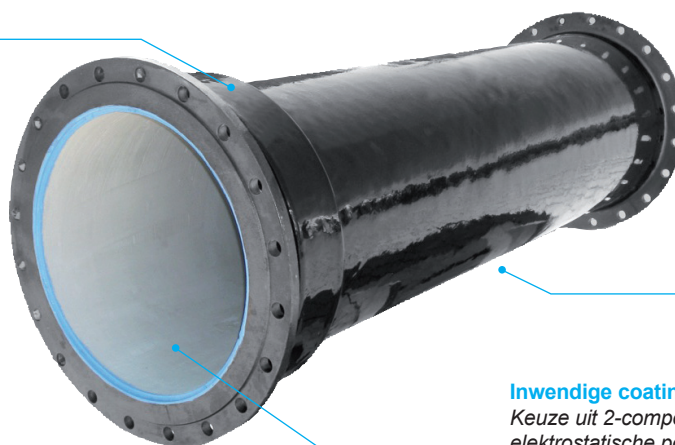
## Schuck Monobloc-isolatiestukken voor drinkwater Het optimale isolatiestuk met dubbele zekerheid voor alle soorten water

### Geïsoleerd scheidingspunt

Voor duurzame isolatie van het leidingnet.

### Flensuiteinden

Voor montage in het leidingnet.



### Symmetrie

Symmetrische of asymmetrische inbouw mogelijk.

### Inwendige coating

Keuze uit 2-componentencoating, elektrostatische poedercoating, rubbercoating en cementcoating.

# SCHUCK MONOBLOC-ISOLATIESTUKKEN VOOR DRINKWATER



## TOEPASSINGSGEBIED

- Isolatiestuk voor drinkwater, afvalwater, zoutwater voor onder- en bovengrondse toepassingen.
- Buisleidingen tot  $\geq$  DN 1600 / PN 4 tot  $\geq$  PN 64
- Temperatuurbereik tot 50°C

## UITVOERING

- Symmetrisch respectievelijk asymmetrisch
- Keuze uit 2-componentencoating, elektrostratische poedercoating, rubbercoating en cementcoating
- Flensaansluitingen DIN, ANSI en volgens richtlijnen van de klant

## PRODUCTIE

- Keuring constructieonderdeel VdTÜV-toelichting 1066
- Berekening volgens AD-toelichting
- Visuele, dimensionale, elektrische testen
- Testrapporten volgens EN 10 204

## GRONDSTOFFEN

- Staalsoorten volgens DIN respectievelijk EN
- Materialen geschikt voor temperatuur en media
- Uitwendige corrosiewering naar keuze: krimpmanchet volgens DIN 30672 of PUR-coating

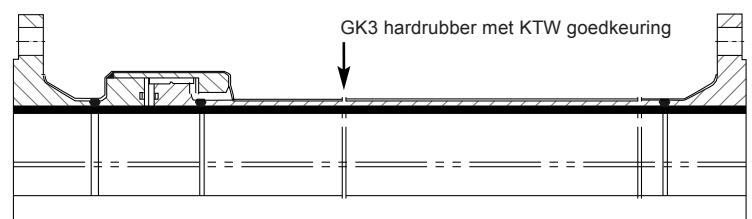
## BOUWMATEN

De lengte van de inwendige coating is afhankelijk van de diameter van het isolatiegedeelte, van de specifieke elektrische weerstand van het medium en van het aan de isolatiegedeelte aangesloten elektrische spanning.

Indien specifieke gegevens ontbreken, is een elektrisch isolerende inwendige coating van minstens 200 mm resp. 3 x DN aan te bevelen. Vandaar dat de bouwdelen gedeeltelijk asymmetrisch zijn om niet te groot te bouwen.

## VOORDELEN VAN HET PRODUCT

- Maximale effectiviteit
- Robuustheid
- Lange levensduur
- Extreme sterkte
- 100% gegarandeerde bescherming tegen corrosie
- Optimale bedrijfszekerheid
- Hoge isolatiewaarde



Bouwmaat = BL = IS

Onze documentatie, productinformatie en adviezen zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van uitgave, doch zijn op generlei wijze juridisch bindend. Op al onze leveringen zijn de algemene leveringsvoorwaarden van Imbema Holland B.V. en haar werkmaatschappijen van toepassing, zoals deze zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem d.d. 15 oktober 1982.

### Imbema Denso B.V.

Nijverheidsweg 5-7  
Postbus 160  
NL-2000 AD Haarlem  
Tel.: +31 (0)23-517 24 24  
Fax: +31 (0)23-531 74 33  
K.v.K.nr.: 34037222  
E-mail: [info@imbemadenso.nl](mailto:info@imbemadenso.nl)  
[www.imbemadenso.nl](http://www.imbemadenso.nl)

Een onderneming van de Imbema Groep.

