



2019

SISTEMA  
**NIRON**<sup>®</sup>

SYSTÈME DE TUYAUTERIE  
EN POLYPROPYLENE

*LEIDINGSYSTEEM  
IN POLYPROPYLEEN*

**Catalogue de Produit**

**Product Catalogus**

(PGEU\_PPR\_2019)



**CATALOGUE/CATALOGUS: PGEU\_PPR\_2019**

**REVUE DE/ HERZIENING VAN: 0**

**NOME DE FICHER/ BESTANDSNAAM: Catalogue Produit\_PGEU\_PPR\_2019\_fr\_nl.pdf**



# SUMMARY

## INHOUDSTAFEL

<b>SOCIÉTÉ - HET BEDRIJF .....</b>	<b>4</b>
<b>CERTIFICATS - GOEDKEURINGEN.....</b>	<b>6</b>
<b>ACTIVITÉ- ACTIVITEIT .....</b>	<b>7</b>
<b>QUI NOUS SOMMES - WIE WEZIJN.....</b>	<b>8</b>
<b>NIRON ET POLYSYSTEM - NIRON ET POLYSYSTEM .....</b>	<b>10</b>
<b>POLYPROPYLÈNE ET FIBRE DE VERRE - POLYPROPYLEEN EN GLASVEZEL .....</b>	<b>12</b>
<b>NIRON PURPLE - NIRON PURPLE WATER RECYCLAGESYSTEMEN .....</b>	<b>14</b>
<b>GAMME TUYAUX - REEKS PIJPEN .....</b>	<b>16</b>
<b>LEGENDE - LEGENDE .....</b>	<b>18</b>
<b>TUYAUX EN POLYPROPYLÈNE - POLYPROPYLEEN BUIZEN .....</b>	<b>18</b>
TUYAU NIRON MONOCOUCHE EN PP-R - NIRON VOLLE PP-R BUIS .....	20
TUYAU NIRON MONOCOUCHE EN PP-RCT - NIRON VOLLE PP-RCT BUIS .....	21
TUYAU NIRON CLIMA EN PP-R AVEC FIBRE DE VERRE - NIRON CLIMA BLAUWE PP-R GLASVEZELBUIS .....	25
TUYAU NIRON CLIMA11 EN PP-R AVEC FIBRE DE VERRE - NIRON CLIMA11 BLAUWE PP-R GLASVEZELBUIS .....	26
TUYAU NIRON FIBER PP-RCT AVEC FIBRE DE VERRE - NIRON FIBER BLAUWE PP-RCT GLASVEZELBUIS .....	27
TUYAU NIRON FG EN PP-R AVEC FIBRE DE VERRE - NIRON FG BLAUWE PP-R GLASVEZELBUIS .....	30
TUYAU NIRON MONOCOUCHE VIOLET EN PP-R - NIRON VOLLE LILA PP-R BUIS .....	31
<b>RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE .....</b>	<b>32</b>
DOS D'AN - EZELSRUG .....	32
COUDE 90° - 90° BOCHT .....	33
COUDE 45° - 45° BOCHT .....	41
TÉ 90° - 90°T-STUK .....	45
COUDE À TROIS VOIES - 3-WEG ELLEBOOG .....	61
CROIS RÉDUITE - REDUCTIE KRIUS-T .....	61
COUDE 45° À TRIS VOIES - 45° BOCHT 3-WEG .....	61
RÉDUCTION - REDUCTIE .....	63
MANCHON - MOF.....	70
BOUCHON DE RÉPARATION - HERSTELSTICK.....	70
UNION - PUNTSTUK.....	71
EMBOUT - OVERGANGSKOPPELING .....	72
RACCORD CAVALIER - ZADELPUNTSTUK.....	74
BOUCHON - EINDKAP .....	77
COLLET - FLENSKRAAG.....	81
<b>RACCORDS SPÉCIAUX - SPECIALE FITTINGS .....</b>	<b>84</b>
RACCORD UNION - 3-DELIGE KOPPELING .....	84
RACCORD UNION 90° - ELLEBOOG LOSSE KOPPELING .....	85
MANCHON DE TRANSITION - 3-DELIGE OVERGANGSKOPPELING .....	86
UNION EN LAITON - MESSING KOPPELING .....	87
RACCORD DE TRANSITION AVEC CONNEXION SYSTÈME MULTICOUCHE - OVERGANGSKOPPELING NAAR MEERLAGENBUISSYSTEEM.....	88
<b>RACCORDS ELECTROSOUDABLES - ELEKTROFUSIE FITTINGS.....</b>	<b>90</b>
MANCHON ELECTROSOUDABLE - ELEKTROFUSIE MOF.....	91
REDUCTEUR ELECTROSOUDABLE - ELEKTROFUSIE REDUCTIE .....	92
COUDE ELECTROSOUDABLE - ELEKTROFUSIE BOCHT.....	93
TÉ ELECTROSOUDABLE - ELECTROFUSIE T-STUK.....	95
COLLIER - AFTAKZADEL .....	96
<b>VALVES - AFSLUITERS .....</b>	<b>100</b>
ROBINET À BILLE PASSAGE INTÉGRAL - BOLKRAAN.....	100



<i>ROBINET D'ARRÊT - STOPKRAAN</i> .....	100
<i>ROBINET D'ARRÊT AVEC LEVIER PROLONGÉ - UITGEBREIDE STOPKRAAN</i> .....	101
<i>ROBINET D'ARRÊT INCLINÉ - SCHUINE STOPKRAAN</i> .....	101
<i>VANNE EN PP-R POUR USAGE EXTERNE - BOLKRAAN IN PP-R</i> .....	102
<i>ROBINET À PAPILLON - VLINDERAFSLUITER</i> .....	103
<i>VANNE À BILLE 100% PP-RCT - 3-DELIGE BOLKRAAN 100% PP-RCT</i> .....	104

<b>CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE</b> .....	<b>113</b>
--	------------



Siège social et Centre Opérationnel - Busto Arsizio (VA)



Centre Opérationnel - Castel Guelfo di Bologna (BO)



Centre Opérationnel - Imola (BO)

# SOCIÉTÉ



Siège social et Centre Opérationnel - Busto Arsizio (VA)



Centre Opérationnel - Castel Guelfo di Bologna (BO)



Centre Opérationnel - Imola (BO)

En octobre 2015 la société **NUPI Industrie Italiana S.p.A.** a repris **NUPIGECO S.p.A.** Sauf changement de nom ceci a comme résultat : une société « Pur Italienne » avec export dans le monde entier.

Le 1er octobre 2008, deux de nos sociétés, **NUPI S.p.A.** et **GECO SYSTEM S.p.A.** - toutes deux fondées il y a plus de 30 ans - ont été fusionnées sous le nom de **NUPIGECO S.p.A.** Unissant leurs années d'expérience et leur croissance constante, les deux entreprises ont décidé de créer une nouvelle société flexible et avancée, prête à satisfaire la demande du marché tout en préservant l'environnement.

**NUPI Industrie Italiana S.p.A.** développe et produit des systèmes de conduites et de raccords pour les réseaux sanitaires et de chauffage, les canalisations de l'eau, du gaz et de l'irrigation. Nupi Industrial Division (NUPI ID), fondée en 1995, se consacre à la production de tubes multicouches de la meilleure qualité, spécialement conçu pour le marché du pétrole, de l'huile, des produits chimiques et pétrochimiques.

Aujourd'hui, **NUPI Industrie Italiana S.p.A.** propose une gamme complète de conduites et de raccords, produits avec des matériaux thermoplastiques et les processus de fabrication les plus modernes. Ces gammes de produits sont connues dans le monde entier sous les marques suivantes: **NIRON, MULTINUPI, MULTIGECO, ELOFIT, ELOTHERM, ELOPRESS, POLYSYSTEM, POLIETILENE TUBI, SMARTFLEX, OILTECH, SMARTLPG, ELAMID, ELOSMART, SMARTCONDUIT, ECOWAVE** et la gamme **ELOSFERA** dédiée aux énergies alternatives: **NRGEO** et **ELOWEB**. Connus comme des systèmes résolvant réellement les problèmes, ils sont en mesure de fournir tout type d'installation tout en réduisant les coûts, en évitant le gaspillage et en augmentant la productivité. Grâce à leur qualité, ces produits satisfont de façon positive les tests les plus sévères sur le terrain et ils ont obtenu les certifications les plus prestigieuses, étant conformes à la législation du monde entier pour les réseaux de distribution en eau et en gaz ainsi que pour l'acheminement des combustibles.

L'objectif, que les nouvelles technologies permettent d'atteindre plus facilement chaque jour, est l'amélioration de la qualité et la rentabilité. **NUPI Industrie Italiana S.p.A.** investit constamment dans la recherche et les programmes de développement, tout en renforçant les systèmes de production, gérés par une technologie sophistiquée qui garantit la meilleure qualité de ses produits. La position de leader du marché de **NUPI Industrie Italiana S.p.A.** renforce son rôle dans des domaines hautement technologiques et extrêmement compétitifs comme la thermo-transformation des plastiques et des polymères.

# HET BEDRIJF



Op 1 oktober 2008 fuseerden **NUPI S.p.A.** en **GECO System S.p.A.** tot **NUPIGECO S.p.A.** De combinatie van hun jarenlange ervaring – meer dan 40 jaar - en constante groei resulteert in een nieuw vooruitstrevend bedrijf dat klaar is om te voorzien in de behoeftes van de markt, met het oog op milieubehoud.

**Nupi Industrie Italiane S.p.A.** ontwikkelt en produceert buizen en hulpstukken voor loodgieterswerk, verwarming, waterleidingen, gas en bewatering van velden. Nupi Industrial Division (NUPI ID), opgericht in 1995, richt zich op de productie van meerlagige buizen van de hoogste kwaliteit. Deze zijn specifiek ontwikkeld voor de olie -, petroleum-, chemische en petrochemische markten.

Vandaag biedt **Nupi Industrie Italiane S.p.A.** een compleet gamma van buizen en hulpstukken aan, gefabriceerd met behulp van de meest moderne thermoplastische materialen en productieprocessen.

Deze productlijnen zijn wereldwijd bekend onder de volgende merken: **NIRON, MULTINUPI, MULTIGECO, ELOFIT, ELOTHERM, ELOPRESS, POLYSYSTEM, POLIETILENETUBI, SMARTFLEX, OILTECH, SMARTCONDUIT, ELOSMART, SMARTLPG, ELAMID, RACCORDI PVC, ECOWAVE** en tot slot de **ELOSFERA**-lijn gewijd aan alternatieve energie: **NRGEO** en **ELOWEB**.

Deze systemen staan bekend als probleemoplossers die werken in elke soort installatie terwijl ze de kosten beperken, het afval vermijden en voor een stijgende productiviteit zorgen. Dankzij hun uitstekende kwaliteit slagen deze producten voor de meest veeleisende praktijktesten en werden ze bekroond met de meest prestigieuze certificaten die voldoen aan de internationale wetgeving inzake water- en gasnetwerken en brandstofvervoer.

Betere kwaliteit produceren en daarbij kostenbesparend werken is ons doel. **NUPI Industrie Italiane S.p.A.** blijft investeren in onderzoek en ontwikkeling. De productiesystemen worden versterkt en beheerd door geavanceerde technologieën die garant staan voor hoge kwaliteit. **NUPI Industrie Italiane S.p.A.** dwingt zijn marktleiderschap af in hoog competitieve en technologische aspecten zoals thermotransformatie van kunststoffen en polymeren.

# SOCIÉTÉ

Les clients peuvent compter sur des matériaux de la meilleure qualité et sur une grande précision de fabrication, obtenues grâce à des systèmes de production entièrement automatisés, ainsi que sur le respect des délais de livraison, complétant parfaitement les fonctions commerciales en temps réel. La société vise à satisfaire les clients à travers des produits de grande qualité et en portant une attention constante envers les exigences et les besoins de la clientèle, ainsi que par l'intermédiaire d'une équipe efficace s'occupant du **service après-vente**, d'une **assistance technique** précise et efficiente ainsi que de la **formation** des installateurs.

Le siège et l'établissement de production **NUPI Industrie Italiane S.p.A.** sont situés à Busto Arsizio près de Milan, en Italie, tandis que les établissements de production et d'exploitation de Castel Guelfo et Imola se trouvent dans des zones industrielles stratégiques près de Bologne.

**NUPI Industrie Italiane S.p.A.** est présente dans le monde entier avec des établissements de production, des sociétés liées et des entrepôts en **Allemagne, France, Espagne, Belgique, Royaume-Uni, États-Unis** et dans les **Emirats Arabes Unis**.

# HET BEDRIJF

*Klanten kunnen rekenen op precieze fabricatie, uitstekende kwaliteit van het materiaal en punctuele leveringen. **NUPI Industrie Italiane S.p.A.** streeft naar maximale klanttevredenheid door kwaliteitsproducten aan te bieden en steeds open te staan voor de noden en vereisten van klanten.*

***NUPI Industrie Italiane S.p.A.** bereikt deze doelstellingen dankzij een doeltreffende klantendienst, uitstekende technische assistentie en getrainde installateurs.*

***NUPI Industrie Italiane S.p.A.'s** hoofdkwartier en productiecentrum is gelegen in Busto Arsizio, nabij Milaan in Italië. De productie- en operatiecenters van de Castel Guelfo en Imola bevinden zich in strategische industriële gebieden in de buurt van Bologna.*

***NUPI Industrie Italiane S.p.A.** is vertegenwoordigd over de hele wereld met productie-eenheden, aanverwante bedrijven en magazijnen in **Duitsland, Frankrijk, Spanje, België, het Verenigd Koninkrijk, de Verenigde Staten** en de **Verenigde Arabische Emiraten**.*

# CERTIFICATS GOEDKEURINGEN



UNI EN ISO 9001

UNI EN ISO 14001

BS OHSAS 18001



# ACTIVITÉ

Une entreprise à l'avant-garde dans le domaine du transport des liquides et des fluides gazeux en utilisant des systèmes réalisés en matière plastique



Systemes sanitaires  
Systemes de chauffage  
Aqueducs  
Gazoducs  
Irrigation  
Transport de liquides alimentaires  
Climatisation  
Refroidissement  
Installation industrielle  
Industrie du pétrole  
Industrie chimique  
Industrie pétrochimique

*Sanitaire systemen  
Verwarmingssystemen  
Aquaducten  
Gaseidingssystemen  
Irrigatie  
Transport van voedingsstoffen  
Conditionering  
Koeling  
Industriële installaties  
Petroleum industrie  
Chemische industrie  
Petrochemische industrie*

# ACTIVITEIT

*Industrieel avantgarde in het transport van vloeistoffen en gasvormige vloeistoffen gebruikmakend van systemen samengesteld uit kunststoffen*

## Nos chiffres

- Présence sur le marché depuis plus de 40 ans
- 22 lignes de production
- 300 employés
- 3 installations de production en Italie et 1 aux États-Unis
- 18 lignes d'extrusion en Italie et 2 lignes aux États-Unis
- 35 presses d'injection pour la production de raccords
- 7 entrepôts en Europe et dans le reste du monde (Allemagne, France, Espagne, Belgique, Royaume-Uni, États-Unis, Emirats Arabes Unis)
- 10% du chiffre d'affaires investi dans la recherche et le développement
- 150,000 mètres carrés occupés par NUPI Industrie Italiana SpA dans le monde

## Nos points forts

- des exportations dans plus de 70 pays sur les 5 continents
- un service après-vente dans le monde entier
- un service de recherche et développement consacré au développement interne, au support technique et au service après-vente
- la production de conduites et de raccords de  $\varnothing 12$  à  $\varnothing 1000$
- un centre de formation pour tous les distributeurs autorisés

## Onze cijfers

- Al meer dan 40 jaar een marktspeler
- 22 productielijnen
- 300 werknemers
- 3 productiecentra in Italië 1 productiefaciliteit in de Verenigde Staten
- 18 extrusielijnen in Italië, 2 lijnen in de V.S.
- 35 matrijsinjectiemachines voor de productie van hulpstukken
- 7 magazijnen over de hele wereld (Duitsland, Frankrijk, Spanje, België, V.K., V.S. en de A.E.)
- 10% van de omzet wordt geïnvesteerd in onderzoek en ontwikkeling
- Wereldwijd wordt 150.000 m<sup>2</sup> terrein gebruikt door NUPI Industrie Italiane SpA

## Onze sterktes

- Uitvoer naar meer dan 70 landen in 5 continenten
- Wereldwijde dienst-na-verkoop
- O&O department toegewijd aan internationale ontwikkeling, technische ondersteuning en dienst-na-verkoop
- Productie van buizen en fittings met een ø12 tot ø1000 mm
- Trainingscentrum voor elke erkende verdeler

**NIRON**  
BLUE PIPE



**PolySYSTEM**  
GREEN PIPE



## NIRON ET POLYSYSTEM

Les canalisations en **Polypropylène Copolymère Random (PP-R)** produites par **NUPI Industrie Italiana S.p.A.** et nommées **NIRON** et **POLYSYSTEM** sont en mesure de satisfaire les exigences d'installation les plus diverses.

Les systèmes **NIRON** et **POLYSYSTEM**, facilement reconnaissables par la couleur différente, permettent de transporter sous pression des fluides chauds et froids, sanitaires, industriels, chimiques et agricoles, et peut être utilisé pour les différentes typologies d'installations: des colonnes montantes au raccordement de sanitaires, des conduites d'eau réfrigérée pour ventilo-convecteurs aux raccordements entre les générateurs thermiques et les collecteurs de distribution, jusqu'aux tours aéroréfrigérantes.

Les situations dans lesquelles les systèmes en polypropylène et peuvent être utilisés pour des différentes typologies d'installations: maisons individuelles et logements collectifs, hôtels et hôpitaux, centres commerciaux, églises, écoles, gymnases, bateaux de croisières et de transport.

Produites depuis 1982, les **CANALISATIONS EN POLYPROPYLENE de NUPI Industrie Italiana** sont présentes avec **plus de 300.000 km de tuyaux et de raccords installés dans 5 continents**, à la satisfaction totale des installateurs et des utilisateurs finaux.

**NUPI Industrie Italiana S.p.A. utilise dans ses systèmes, au-delà du PP-R, aussi le PP-RCT (codifié internement comme PP-RP) en l'identifiant avec les noms commerciaux de NIRON-RP et POLYSYSTEM-RP.**

**Le PP-RCT représente l'évolution des années 2000 du PP-R.** Il présente des caractéristiques performatives plus élevées que son prédécesseur le PP-R.

**NIRON**  
BLUE PIPE



**PolySYSTEM**  
GREEN PIPE



## NIRON ET POLYSYSTEM

Eidingssystemen in **Polypropyleen Copolymeer Random (PP-R)** geproduceerd door **NUPI Industrie Italiane S.p.A.** onder de benamingen **NIRON** en **POLYSYSTEM** voldoen aan de meest diverse installatie-eisen.

De systemen **NIRON** en **POLYSYSTEM**, die makkelijk te herkennen zijn door hun verschillende kleur, maken het mogelijk om warme en koude vloeistoffen, sanitaire, industriële, chemische en agrarische vloeistoffen te vervoeren onder druk, en ze kunnen worden gebruikt voor verschillende types van installaties: van stijpkolomen met sanitaire aansluiting, gekoelde waterleidingen voor airconditioningsystemen met aansluitingen tussen warmtegeneratoren en collectoren, tot koeltorens.

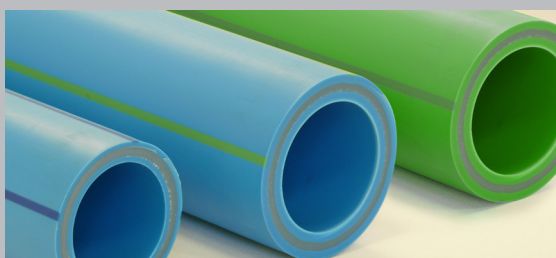
De omstandigheden waarin de polypropyleensystemen kunnen worden gebruikt zijn heel divers: vrijstaande huizen en collectieve huisvesting, hotels en ziekenhuizen, commerciële centra, kerken, scholen, sportzalen, cruise- en transportschepen.

Sedert 1982 worden de **EIDINGSSYSTEMEN IN POLYPROPYLEEN** van **NUPI Industrie Italiane** geproduceerd **en met meer dan 300.000 km leidingen en aansluitingen worden ze geïnstalleerd en zijn ze alomtegenwoordig in de 5 werelddelen**, tot absolute tevredenheid van de installateurs en de eindgebruikers.

**NUPI Industrie Italiane S.p.A. gebruikt, naast PP-R, ook PP-RCT** (intern gecodificeerd als PP-RP) en gebruikt voor de identificering de commerciële benamingen **NIRON-RP** en **POLYSYSTEM-RP**.

**PP-RCT staat voor de evolutie van de jaren 2000 van PP-R.** Het vertoont prestatie-eigenschappen die veel hoger liggen dan die van zijn voorganger PP-R.

**NIRON<sup>®</sup> FG**  
**NIRON<sup>®</sup> Clima**  
**NIRON<sup>®</sup> Fiber**  
**PolySYSTEM<sup>®</sup> FG**  
**PolySYSTEM<sup>®</sup> Clima**



### NORMES ET CERTIFICATS

Pour sauvegarder la santé des utilisateurs, le système est absolument non toxique et répond totalement aux normes hygiénique-sanitaires en vigueur en Italie et à l'étranger.

Les canalisations en PP-R avec fibre de verre sont produites en respectant les normes allemandes DIN 8077/78, ainsi que la norme internationale UNI EN ISO 15874 et les réglementations espagnoles RP 001.72 et RP 001.78 concernant la production de systèmes de tuyaux et raccords en polypropylène destinés au transport d'eau chaude et froide à usage sanitaire.

Elles sont également conformes à la circulaire du Ministère Italien de la Santé n. 174 du 06.04.2004.

## POLYPROPYLÈNE ET FIBRE DE VERRE

Les **canalisations en polypropylène dont une couche se compose de fibre de verre** se caractérisent par les noms commerciaux suivants: **NIRON FG, NIRON CLIMA, NIRON FIBER, POLYSYSTEM FG et POLYSYSTEM CLIMA**. Initialement, elles ont été spécialement conçues pour répondre aux besoins des systèmes de climatisation (**gamme Niron/Polysystem Clima**), mais elles ont été ensuite utilisées dans toutes les applications où il était nécessaire **une dilatation thermique inférieure**.

Les canalisations en polypropylène avec fibre de verre **sont composées de plusieurs couches**. Les couches interne et externe sont réalisées en polypropylène (PP-R ou PP-RCT), alors que la couche intermédiaire est réalisée avec un PP-R ou PPRCT particulier qui contient un pourcentage défini de fibre de verre.

L'apport technologique des fibres de verre est représenté surtout par une dilatation thermique inférieure et une plus grande résistance aux phénomènes de expansion/contraction, **résultant en une plus grande stabilité dimensionnelle de la canalisation**.

Les canalisations multicouches avec fibre de verre **sont facilement reconnaissables par des lignes de coextrusion externes de couleur différente par rapport aux canalisations monocouches**.

Les systèmes multicouches **NIRON et POLYSYSTEM dans les versions FG et CLIMA sont produits avec polypropylène PP-R, tandis que le NIRON FIBER est produit avec PPRCT**. Ce dernier produit combine les avantages typiques du PP-RCT et ceux énumérés ci-dessus, typiques des tuyaux multicouches avec fibre de verre.

Les systèmes en polypropylène avec fibre de verre sont aussi **CONFORMES AUX NORMES EN VIGUEUR CONCERNANT LA SALUBRITÉ DE L'EAU**, lesquelles définissent les critères hygiénique-sanitaires pour la prévention et le contrôle de la légionellose et de la prolifération des bactéries en général.

## POLYPROPYLEEN EN GLASVEZEL

**Eidingssystemen in polypropyleen waarvan één laag is samengesteld uit glasvezel** en die worden gekenmerkt door de volgende commerciële benamingen: **NIRON FG, NIRON CLIMA, NIRON FIBER, POLYSYSTEM FG en POLYSYSTEM CLIMA**. Oorspronkelijk werden deze speciaal ontworpen om te voldoen aan de behoeften van klimaatregelingssystemen (**het assortiment Niron/Polysystem Clima**), maar daarna werden ze gebruikt in alle toepassingen **waarbij een lagere thermische uitzettingscoëfficiënt nodig was**.

Eidingssystemen in polypropyleen met glasvezel **zijn samengesteld uit meerdere lagen**. De interne en externe lagen worden vervaardigd in polypropyleen (PP-R of PP-RCT), en de tussenlaag wordt vervaardigd met specifieke PP-R of PP-RCT die een bepaald percentage glasvezel bevat.

De technologische bijdrage van glasvezel wordt vooral duidelijk aangetoond door een lagere thermische uitzettingscoëfficiënt en een grotere weerstand tegen uitzettings-/samentrekkingsfenomenen, **wat leidt tot een grotere dimensionale stabiliteit van de pijpleiding**.

Meerlaagseidingssystemen met glasvezel zijn **makkelijk te herkennen door de externe coëxtrusielijnen in verschillende kleur in vergelijking met monolaagseidingssystemen**.

De meerlaagssystemen **NIRON en POLYSYSTEM in de uitvoering FG en CLIMA worden vervaardigd met polypropyleen PP-R, terwijl NIRON FIBER wordt vervaardigd met PP-RCT**. Dit laatste product combineert de typische voordelen van PP-RCT met de hierboven vermelde voordelen, die kenmerkend zijn voor de meerlaagsbuizen met glasvezel.

Het systeem in polypropyleen met glasvezel is eveneens **CONFORM DE GELDENDE NORMEN MET BETREKKING TOT DE WATERVEILIGHEID**, die de hygiënische en sanitaire criteria bepalen ter voorkoming van en controle op legionella en bacteriëngroei in het algemeen.

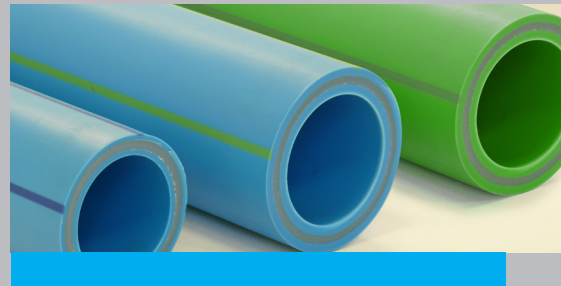
**NIRON** FG

**NIRON** Clima

**NIRON** Fiber

**Poly**SYSTEM FG

**Poly**SYSTEM Clima



### NORMEN EN CERTIFICATEN

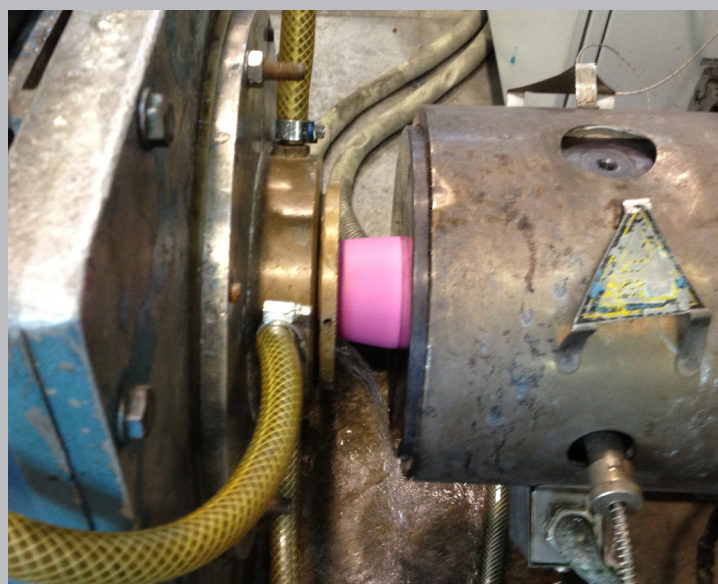
Om de gezondheid van de gebruikers te beschermen is het systeem totaal niet-toxisch en voldoet het aan de in Italië en in het buitenland geldende hygiënische en sanitaire normen.

De eidingssystemen in PP-R met glasvezel worden geproduceerd met inachtneming van de Duitse normen DIN 8077/78 evenals de internationale norm UNI EN ISO 15874 en de Spaanse voorschriften RP 01.72 en RP 01.78 met betrekking tot de productie van buizen- en koppelingssystemen in polypropyleen bestemd voor het vervoer van warm en koud water voor sanitair gebruik.

Ze zijn eveneens conform de circulaire van het Italiaanse ministerie van Gezondheid n. 174 van 06.04.2004, 174 van 06.04.2004.

# NIRON®

## PURPLE PPR PIPE



## NIRON PURPLE

La consommation moyenne d'eau, calculée pour une maison individuelle occupée par quatre personnes dans une région à climat tempéré, dépasse les **200.000 litres par an**, soit environ 17.000 litres par mois.

Pour les propriétaires d'immeubles commerciaux **conserver l'eau** est une **obligation** plus qu'une nécessité, par ailleurs c'est tout simplement la bonne chose à faire: aussi bien pour des raisons d'économie d'énergie que de sauvegarde de l'environnement.

Les propriétaires des complexes touristiques, hôtels et centres commerciaux - **des structures caractérisées par un fort afflux d'utilisateurs** - s'en tiennent de plus en plus souvent aux critères de conservation de l'eau, surtout dans les zones climatiques arides où la présence d'une végétation luxuriante constitue un fort attrait pour les visiteurs.

**L'utilisation d'eau recyclée aura d'énormes répercussions sur les dépenses opérationnelles** et la rentabilité, c'est pourquoi la gamme **NIRON PURPLE** offre à ses utilisateurs une gamme de canalisations qui permettent de réaliser ces installations.

La couleur **VIOLETTE** respecte les normes internationales concernant les « installations pour eaux usées et recyclées » et identifie immédiatement le produit dans les zones d'installation.

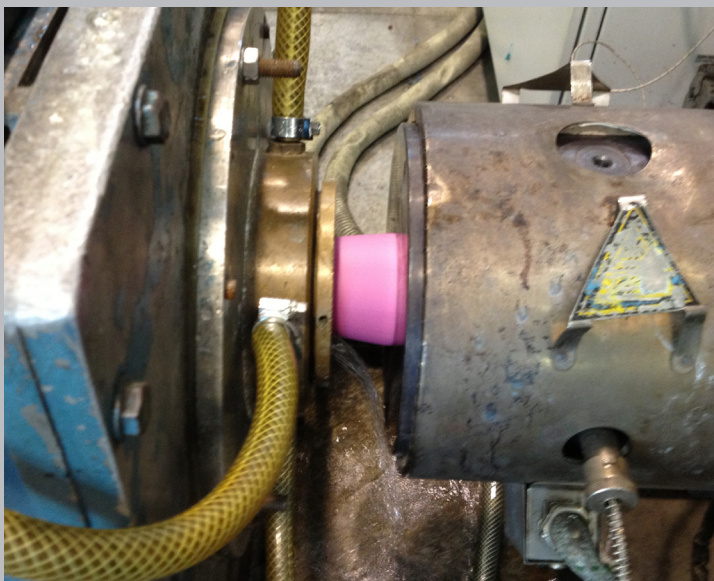
**NIRON PURPLE** est disponible en deux versions à double couche: avec une couche structurale interne en **PP-R bleu** (en SDR 7,4 ou 11) ou bien en **PP-RCT gris** (en SDR 7,4, 9, 11 ou 17). La couche externe est toujours une couche mince en **PP-R violet**.





# NIRON®

## PURPLE PPR PIPE



## NIRON PURPLE WATER RECYCLAGESYSTEMEN

De gemiddelde consumptie van een vierpersoonswoning in een gematigd klimaat bedraagt meer dan **200.000 liter water per jaar**, ongeveer 17.000 liter per maand.

**Afval - of regenwater wordt naar een centraal reservoir gestuurd om gerecycleerd te worden.** Vervolgens wordt het water langs enkele filtratiestages gestuurd en begint een ontsmettingscyclus voordat het water in een opslagtank terecht komt.

Een vooraf ingestelde pomp stuurt het water in de opslagtank opnieuw doorheen het gehele filtratieproces om ervoor te zorgen dat het helder en bacterievrij blijft.

Het gebruik van gerecycleerd water heeft een enorme impact op de operationele kosten en de rentabiliteit van bedrijven.

Daarom biedt het PP-R buizensysteem zijn klanten een buizenassortiment dat toestaat elke gewenste installatie te bouwen.

De kleur is in overeenstemming met de internationale standaardisering omtrent "afval - en recyclagewatersystemen" en kan onmiddellijk teruggevonden worden dankzij zijn **paarse kleur**.

**NIRON PURPLE** is beschikbaar in twee uitvoeringen met dubbele laag: met een structurele interne laag in **blauwe PP-R** (in SDR 7,4 of 11) ofwel in **grijze PP-RCT** (in SDR 7,4, 9, 11 of 17). De externe laag is altijd een dunne laag in **lila PP-R**.













## GAMME TUYAUX ET APPLICATIONS RECOMMANDÉES

### REEKS PIJPEN EN AANBEVOLEN TOEPASSINGEN

APPLICATION TOEPASSINGEN	NOME GAMME MERKNAAM	COMPOSITION TUYAU COMPOSITIE VAN DE BUIS	MATÉRIAU OMSCHRIJVING	COULEUR IDENTIFICATIEKLEUR	SDR	S	GAMME DE OD BEREIK
●	NIRON	MONOCOUCHE/ FULL	PP-R	BLEU CLAIR / BLAUW	6	2,5	20 ÷ 125
●	NIRON	MONOCOUCHE/ FULL	PP-R	BLEU CLAIR / BLAUW	7,4	3,2	20 ÷ 315
●	NIRON	MONOCOUCHE/ FULL	PP-R	BLEU CLAIR / BLAUW	11	5	32 ÷ 500
● RÉSEAUX SANITAIRES ET DE CHAUFFAGE À EAU CHAUDE	NIRON RP	MONOCOUCHE/ FULL	PP-RCT	BLEU CLAIR / BLAUW	7,4	3,2	20-25
	NIRON RP	MONOCOUCHE/ FULL	PP-RCT	BLEU CLAIR / BLAUW	9	4	32 ÷ 355
● SANITAIR & HYDRAULISCHE INSTALLATIES	NIRON CLIMA	MULTICOUCHE FV	PP-R + FV	BLEU CLAIR / BLAUW	7,4	3,2	20 ÷ 25
	NIRON CLIMA	MULTICOUCHE FV	PP-R + FV	BLEU CLAIR / BLAUW	11	5	32 ÷ 500
	NIRON FIBER	MULTICOUCHE FV	PP-RCT + FV	BLEU CLAIR / BLAUW	7,4	3,2	20 ÷ 25
	NIRON FIBER	MULTICOUCHE FV	PP-RCT + FV	BLEU CLAIR / BLAUW	9	4	32 ÷ 315
●	NIRON FIBER	MULTICOUCHE FV	PP-RCT + FV	BLEU CLAIR / BLAUW	17	8	160 ÷ 630
●	NIRON FG	MULTICOUCHE FV	PPR + FV	BLEU CLAIR / BLAUW	7,4	3,2	20 ÷ 315
● EAU DE PLUIE REGENWATER	NIRON PURPLE	MULTICOUCHE	PP-R + PP-R	BLEU CLAIR / BLAUW VIOLET / PAARS	7,4	3,2	20 ÷ 25
	NIRON PURPLE	MULTICOUCHE	PP-R + PP-R	BLEU CLAIR / BLAUW VIOLET / PAARS	11	5	32 ÷ 160

	HVACR							
Eau potable Drinkwater		Piscines Zwembaden	Fluides chimiques Chemische vloeistoffen	Eau recyclée Gerecycleerd water	Air comprimé Gecomprimeerde lucht	Chauffage Verwarming	Géothermie Geothermische applicaties	Secteur naval Scheepsindustrie
●	●	●	●	●	●	●	●	●





# SYSTÈME EN POLYPROPYLENE

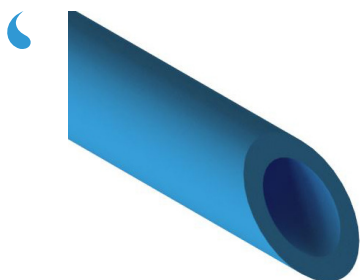


SYSTÈME DES TUYAUX ET RACCORDS EN PP-R ET PP-RCT  
POUR INSTALLATIONS HYDRO-SANITAIRES & HYDRONIQUES

*SYSTEEM VAN PP-R EN PP-RCT PIJPEN EN UITRUSTINGEN  
VOOR HYDRO-SANITAIR & HYDRONISCHE FACILITEITEN*



## TUYAUX EN POLYPROPYLÈNE - POLYPROPYLEEN BUIZEN

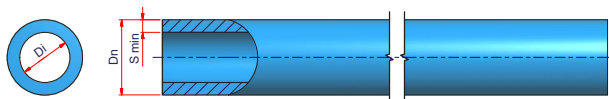


### TUYAU NIRON MONOCOUCHE EN PP-R

Structure du tuyau: Tuyau monocouche • Matériel: PP-R • Couleur: Bleu  
 Normes: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065  
 Gamme: de ø20 à ø125mm  
 Emballage: Longueur de la barre 4m

### NIRON VOLLE PP-R BUIS

Buisstructuur: Enkellagige buis • Materiaal: PP-R • Kleur: Blauw  
 Standaarden: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065  
 Assortiment: Van ø20 tot ø125mm  
 Verpakking: Buislengte 4m



#### Applications / Toepassingen



### SDR 6 • S 2,5

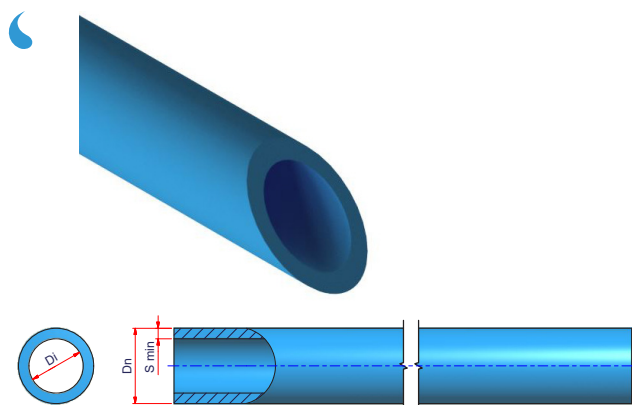
Code	Ø	Emb. Pakket	Pallet	kg/m	l/m	Dn	S min	Di
03TNIRR206	20	100	3.000	0,17	0,16	20	3,4	13,20
03TNIRR256	25	100	2.000	0,26	0,25	25	4,2	16,60
03TNIRR326	32	60	1.320	0,43	0,42	32	5,4	21,20
03TNIRR406	40	40	800	0,66	0,56	40	6,7	26,60
03TNIRR506	50	20	560	1,02	0,87	50	8,4	33,20
03TNIRR636	63	16	352	1,62	1,38	63	10,5	42,00
03TNIRR756	75	12	240	2,29	1,96	75	12,5	50,00
03TNIRR906	90	8	160	3,30	2,83	90	15,0	60,00
03TNIRR1106	110	8	112	4,90	4,21	110	18,4	73,20
03TNIRR1256	125	4	80	6,30	5,46	125	20,8	83,40

### APPLICATIONS HYDROSANITAIRES ET HYDRONIQUES - HYDROSANITAIRE EN HYDRONISCHE TOEPASSINGEN

Les mesures indiquées peuvent varier.



## TUYAUX EN POLYPROPYLÈNE - POLYPROPYLEEN BUIZEN



### TUYAU NIRON MONOCOUCHE EN PP-R

Structure du tuyau: Tuyau monocouche • Matériel: PP-R • Couleur: Bleu  
Normes: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065

Gamme: de ø20 à ø315mm

Emballage: Longueur de la barre 4m

### NIRON VOLLE PP-R BUIS

Buisstructuur: Enkellagige buis • Materiaal: PP-R • Kleur: Blauw  
Standaarden: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065

Assortiment: Van ø20 tot ø315mm

Verpakking: Buislengte 4m

Applications / Toepassingen



### SDR 7,4 • S 3,2

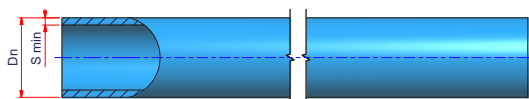
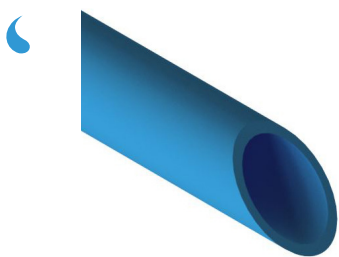
Code	Ø	Emb. Pakket	Pallet	kg/m	l/m	Dn	S min	Di
03TNIRR2074	20	100	3.000	0,15	0,16	20	2,8	14,40
03TNIRR2574	25	100	2.000	0,23	0,25	25	3,5	18,00
03TNIRR3274	32	60	1.320	0,37	0,42	32	4,4	23,20
03TNIRR4074	40	40	800	0,57	0,66	40	5,5	29,00
03TNIRR5074	50	20	560	0,88	1,03	50	6,9	36,20
03TNIRR6374	63	16	352	1,38	1,63	63	8,7	45,60
03TNIRR7574	75	12	240	1,96	2,31	75	10,4	54,20
03TNIRR9074	90	8	160	2,81	3,32	90	12,5	65,00
03TNIRR11074	110	8	112	4,23	4,97	110	15,2	79,60
03TNIRR12574	125	4	80	5,41	6,47	125	17,1	90,80
03TNIRR16074	160	4	48	8,79	10,60	160	21,9	116,20
03TNIRR20074	200	4	32	13,70	16,55	200	27,4	145,20
03TNIRR25074	250	4	32	21,25	25,89	250	34,2	181,60
03TNIRR31574	315	4	32		39,39	315	41,1	232,80

APPLICATIONS HYDROSANITAIRES ET HYDRONIQUES - HYDROSANITAIRE EN HYDRONISCHE TOEPASSINGEN

De getoonde metingen kunnen variëren.



## TUYAUX EN POLYPROPYLÈNE - POLYPROPYLEEN BUIZEN



### TUYAU NIRON MONOCOUCHE EN PP-R

Structure du tuyau: Tuyau monocouche • Matériel: PP-R • Couleur: Bleu  
Normes: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065  
Gamme: De ø32 à ø500 mm

Emballage: Longueur de la barre 4m

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### NIRON VOLLE PP-R BUIS

Buisstructuur: Enkellagige buis • Materiaal: PP-R • Kleur: Blauw  
Standaarden: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065

Assortiment: Van ø32 tot ø500mm

Verpakking: Buislengte 4m

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

Applications / Toepassingen:



### SDR 11 • S 5

Code	Ø	Emb. Pakket	Pallet	kg/m	l/m	Dn	S min	Di
03TNIRR3211	32	60	1.320	0,26	0,54	32	2,9	26,20
03TNIRR4011	40	40	800	0,40	0,83	40	3,7	32,60
03TNIRR5011	50	20	560	0,63	1,31	50	4,6	40,80
03TNIRR6311	63	16	352	0,99	2,07	63	5,8	51,40
03TNIRR7511	75	12	240	1,37	2,96	75	6,8	61,40
03TNIRR9011	90	8	160	1,99	4,25	90	8,2	73,60
03TNIRR11011	110	8	112	2,96	6,36	110	10,0	90,00
03TNIRR12511	125	4	80	3,84	8,20	125	11,4	102,20
03TNIRR16011	160	4	48	6,22	13,43	160	14,6	130,80
03TNIRR20011 <sup>(1)</sup>	200	4	32	9,76	21,01	200	18,2	163,60
03TNIRR25011 <sup>(1)</sup>	250	4	32	15,00	32,86	250	22,7	204,60
03TNIRR31511 <sup>(1)</sup>	315	4	32	23,70	52,17	315	28,6	257,80
03TNIRR35511 <sup>(1)</sup>	355	4	32	30,00	66,29	355	32,2	290,60
03TNIRR40011 <sup>(1)</sup>	400	4	32	38,00	84,14	400	36,3	327,40
03TNIRR45011 <sup>(1)</sup>	450	4	32	48,00	106,42	450	40,9	368,20
03TNIRR50011 <sup>(1)</sup>	500	4	32	59,10	131,20	500	45,5	409,20

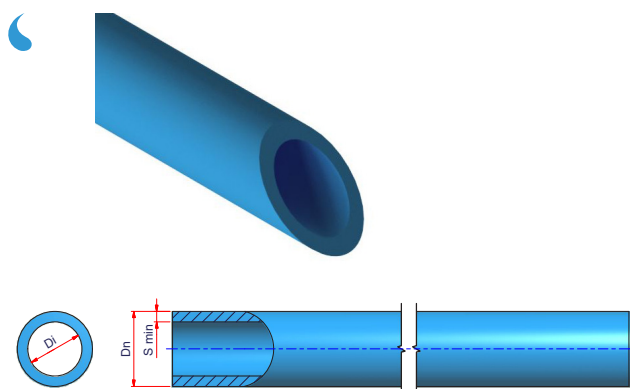
APPLICATIONS HYDROSANITAIRES ET HYDRONIQUES - HYDROSANITAIRE EN HYDRONISCHE TOEPASSINGEN

Les mesures indiquées peuvent varier.





## TUYAUX EN POLYPROPYLÈNE - POLYPROPYLEEN BUIZEN



### TUYAU NIRON MONOCOUCHE EN PP-RCT

Structure du tuyau: Tuyau monocouche • Matériel: PP-RCT • Couleur: Bleu  
Normes: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065  
Gamme: ø20 et ø25mm  
Emballage: Longueur de la barre 4m

### NIRON VOLLE PP-RCT BUIS

Buisstructuur: Enkellagige buis • Materiaal: PP-RCT • Kleur: Blauw  
Standaarden: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065  
Assortiment: ø20 en ø25mm  
Verpakking: Buislengte 4m

Applications / Toepassingen:



### SDR 7,4 • S 3,2

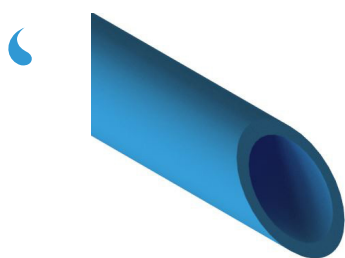
Code	Ø	Emb. Pakket	Pallet	kg/m	l/m	Dn	S min	Di
03TNIRRCT2074	20	100	3.000	0,15	0,16	20	2,8	14,40
03TNIRRCT2574	25	100	2.000	0,23	0,25	25	3,5	18,00

APPLICATIONS HYDROSANITAIRES ET HYDRONIQUES - HYDROSANITAIRE EN HYDRONISCHE TOEPASSINGEN

De getoonde metingen kunnen variëren.



## TUYAUX EN POLYPROPYLÈNE - POLYPROPYLEEN BUIZEN



### TUBO NIRON MONOSTRATO IN PP-RCT

Structure du tuyau: Tuyau monocouche • Matériel: PP-RCT • Couleur: Bleu  
Normes: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065  
Gamme: De ø32 à ø355 mm

Emballage: Longueur de la barre 4m

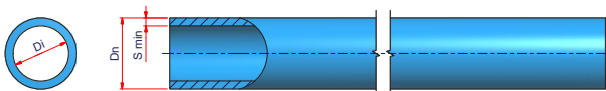
<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### NIRON VOLLE PP-RCT BUIZ

Buisstructuur: Enkellagige buis • Materiaal: PP-RCT • Kleur: Blauw  
Standaarden: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065  
Assortiment: Van ø32 tot ø355 mm

Verpakking: Buislengte 4m

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874



Applications / Toepassingen:



### SDR 9 • S 4

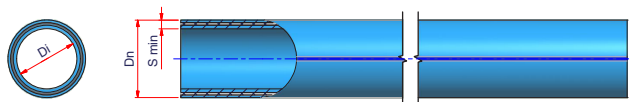
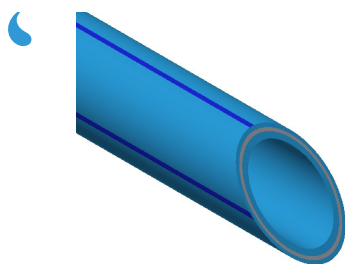
Code	Ø	Emb. Pakket	Pallet	kg/m	l/m	Dn	S min	Di
03TNIRRCT329	32	60	1.320	0,31	0,48	32	3,6	24,80
03TNIRRCT409	40	40	800	0,49	0,75	40	4,5	31,00
03TNIRRCT509	50	20	560	0,75	1,18	50	5,6	38,80
03TNIRRCT639	63	16	352	1,18	1,87	63	7,1	48,80
03TNIRRCT759	75	12	240	1,67	2,66	75	8,4	58,20
03TNIRRCT909	90	8	160	2,41	3,82	90	10,1	69,80
03TNIRRCT1109	110	8	112	3,58	5,73	110	12,3	85,40
03TNIRRCT1259	125	4	80	4,63	7,39	125	14,0	97,00
03TNIRRCT1609	160	4	48	7,54	12,11	160	17,9	124,20
03TNIRRCT2009 <sup>(1)</sup>	200	4	32	11,70	18,91	200	22,4	155,20
03TNIRRCT2509 <sup>(1)</sup>	250	4	32	18,16	29,61	250	27,9	194,20
03TNIRRCT3159 <sup>(1)</sup>	315	4	32	28,68	46,97	315	35,2	244,60
03TNIRRCT3559 <sup>(1)</sup>	355	4	32	35,35	59,62	355	39,7	275,60

APPLICATIONS HYDROSANITAIRES ET HYDRONIQUES - HYDROSANITAIRE EN HYDRONISCHE TOEPASSINGEN

Les mesures indiquées peuvent varier.



## TUYAUX EN POLYPROPYLEÈNE - POLYPROPYLEEN BUIZEN



### NIRON *Clima*

#### TUYAU NIRON CLIMA EN PP-R AVEC FIBRE DE VERRE

Structure du tuyau: Tuyau multicouche • Matériel: PP-R - Fibre de verre • Couleur: Bleu avec bandes bleues

Normes: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065

Gamme: ø20 et ø25 mm

Emballage: Longueur de la barre 4m

#### **NIRON CLIMA BLAUWE PP-R GLASVEZELBUIS**

Buisstructuur: Meerlagige buis • Materiaal: PP-R - Glasvezel • Kleur: Blauw met donkerblauwe strepen

Standaarden: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065

Assortiment: Van ø20 tot ø25mm

Verpakking: Buislengte 4m

Applications / Toepassingen:



### SDR 7,4 • S 3,2

Code	Ø	Emb. Pakket	Pallet	kg/m	l/m	Dn	S min	Di
03TNIRCL2074	20	100	3.000	0,16	0,16	20	2,8	14,40
03TNIRCL2574	25	100	2.000	0,25	0,24	25	3,5	18,00

APPLICATIONS HYDROSANITAIRES ET HYDRONIQUES - HYDROSANITAIRE EN HYDRONISCHE TOEPASSINGEN

De getoonde metingen kunnen variëren.



## TUYAUX EN POLYPROPYLENE - POLYPROPYLEEN BUIZEN

**NIRON** *Clima*

### TUYAU NIRON CLIMA 11 BLEU EN PP-R AVEC FIBRE DE VERRE

Structure du tuyau: Tuyau multicouche • Matériel: PP-R - Fibre de verre • Couleur: Bleu avec bandes bleues

Normes: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065

Gamme: De  $\varnothing 32$  à  $\varnothing 500$  mm

Emballage: Longueur de la barre 4m • De  $\varnothing 160$ mm barres de 5,8 ou 11,6 sur demande

Note: De 450 mm tuyau monocouche renforcé avec fibre de verre 6%

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### NIRON CLIMA 11 BLAUWE PP-R GLASVEZELBUIJS

Buisstructure: Meerlagige buis • Materiaal: PP-R - Glasvezel • Kleur: Blauw met donkerblauwe strepen

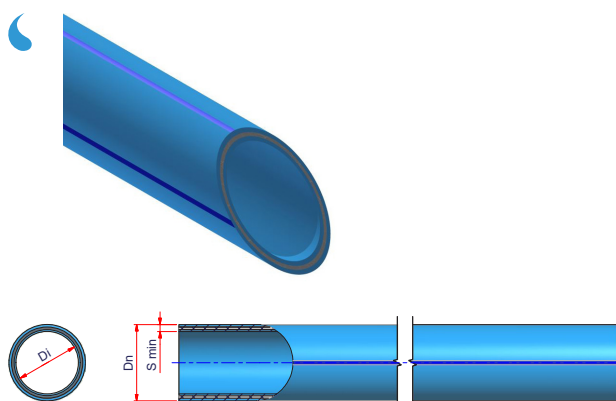
Standaarden: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065

Assortiment: Van  $\varnothing 32$  tot  $\varnothing 500$ mm

Verpakking: Buislengte 4m • Buizen van  $\varnothing 160$ mm 5,8 of 11,6 m op aanvraag

Opmerkingen:  $\varnothing 450$ mm enkellaagse buis versterkt met glasvezel 6%

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874



Applications / Toepassingen:



### SDR 11 • S5

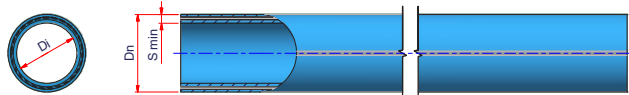
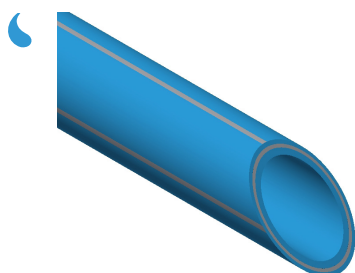
Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	Pallet	kg/m	l/m	Dn	S min	Di
03TNIRRCL3211	32	60	1.320	0,28	0,54	32	2,9	26,20
03TNIRRCL4011	40	40	800	0,43	0,83	40	3,7	32,60
03TNIRRCL5011	50	20	560	0,68	1,31	50	4,6	40,80
03TNIRRCL6311	63	16	352	1,06	2,07	63	5,8	51,40
03TNIRRCL7511	75	12	240	1,47	2,96	75	6,8	61,40
03TNIRRCL9011	90	8	160	2,12	4,25	90	8,2	73,60
03TNIRRCL11011	110	8	112	3,16	6,36	110	10,0	90,00
03TNIRRCL12511	125	4	80	4,10	8,20	125	11,4	102,20
03TNIRRCL16011 <sup>(1)</sup>	160	4	48	6,65	13,43	160	14,6	130,80
03TNIRRCL20011 <sup>(1)</sup>	200	4	32	10,37	21,01	200	18,2	163,60
03TNIRRCL25011 <sup>(1)</sup>	250	4	32	16,03	32,86	250	22,7	204,60
03TNIRRCL31511 <sup>(1)</sup>	315	4	32	25,34	52,17	315	28,6	257,80
03TNIRRCL35511 <sup>(1)</sup>	355	4	32	32,04	66,29	355	32,2	290,60
03TNIRRCL40011 <sup>(1)</sup>	400	4	32	40,57	84,14	400	36,3	327,40
03TNIRRCL45011 <sup>(1)</sup>	450	4	32	49,96	106,42	450	40,9	368,20
03TNIRRCL50011 <sup>(1)</sup>	500	4	32	61,49		500	45,5	409,20

APPLICATIONS HYDROSANITAIRES ET HYDRONIQUES - HYDROSANITAIRE EN HYDRONISCHE TOEPASSINGEN

Les mesures indiquées peuvent varier.



## TUYAUX EN POLYPROPYLENE - POLYPROPYLEEN BUIZEN



Applications / Toepassingen:



### **NIRON** Fiber

#### **TUYAU NIRON FIBER EN PP-RCT AVEC FIBRE DE VERRE**

Structure du tuyau: Tuyau multicouche • Matériel: PP-RCT - Fibre de verre • Couleur: Bleu avec bandes gris

Normes: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065

Gamme: ø20 et ø25 mm

Emballage: Longueur de la barre 4m

#### **NIRON FIBER BLAUWE PP-RCT GLASVEZELBUIS**

Buisstructuur: Meerlagige buis • Materiaal: PP-RCT - Glasvezel • Kleur: Blauw met donkergrijs strepen

Standaarden: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065

Assortiment: ø20 en ø25 mm

Verpakking: Buislengte 4m

### **SDR 7,4 • S 3,2**

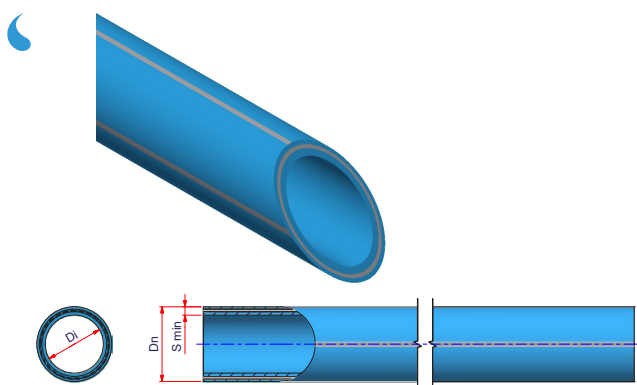
Code	Ø	Emb. Pakket	Pallet	kg/m	l/m	Dn	S min	Di
03TNIRRCTCL2074	20	100	3.000	0,16	0,16	20	2,8	14,40
03TNIRRCTCL2574	25	100	2.000	0,25	0,24	25	3,5	18,00

APPLICATIONS HYDROSANITAIRES ET HYDRONIQUES - HYDROSANITAIRE EN HYDRONISCHE TOEPASSINGEN

De getoonde metingen kunnen variëren.



## TUYAUX EN POLYPROPYLENE - POLYPROPYLEEN BUIZEN



Applications / Toepassingen:



### NIRON Fiber

#### TUYAU NIRON FIBER EN PP-RCT AVEC FIBRE DE VERRE

Structure du tuyau: Tuyau multicouche • Matériel: PP-RCT - Fibre de verre • Couleur: Bleu avec bandes gris

Normes: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065

Gamme: De ø32 à ø315 mm

Emballage: Longueur de la barre 4m • De ø160mm barres de 5,8 ou 11,6m sur demande

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

#### NIRON FIBER BLAUWE PP-RCT GLASVEZELBUIJS

Buisstructuur: Meerlagige buis • Materiaal: PP-RCT- Glasvezel • Kleur: Blauw met donkergrijs strepen

Standaarden: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065

Assortiment: Van ø32 tot ø315 mm

Verpakking: Buislengte 4m • Buizen van ø160mm 5,8 of 11,6m op aanvraag

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

### SDR 9 • S 4

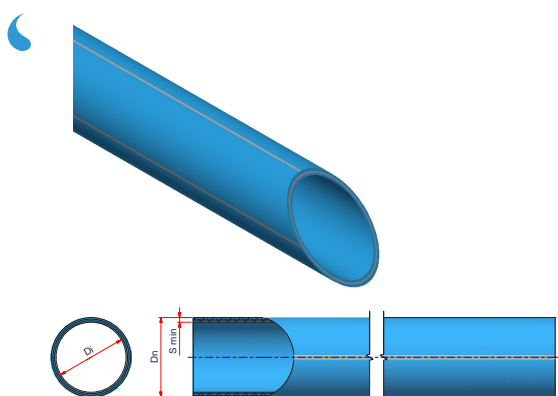
Code	Ø	Emb. Pakket	Pallet	kg/m	l/m	Dn	S min	Di
03TNIRRCTCL329	32	60	1.320	0,33	0,48	32	3,6	24,80
03TNIRRCTCL409	40	40	800	0,52	0,75	40	4,5	31,00
03TNIRRCTCL509	50	20	560	0,80	1,03	50	5,6	38,80
03TNIRRCTCL639	63	16	352	1,27	1,87	63	7,1	48,80
03TNIRRCTCL759	75	12	240	1,78	2,66	75	8,4	58,20
03TNIRRCTCL909	90	8	160	2,56	3,82	90	10,1	69,80
03TNIRRCTCL1109	110	8	112	3,81	5,73	110	12,3	85,40
03TNIRRCTCL1259	125	4	80	4,93	7,39	125	14,0	97,00
03TNIRRCTCL1609 <sup>(1)</sup>	160	4	48	7,83	10,60	160	17,9	124,20
03TNIRRCTCL2009 <sup>(1)</sup>	200	4	32	12,00	18,91	200	22,4	155,20
03TNIRRCTCL2509 <sup>(1)</sup>	250	4	32	18,70	29,61	250	27,9	194,20
03TNIRRCTCL3159 <sup>(1)</sup>	315	4	32	29,50	46,97	315	35,2	244,60

APPLICATIONS HYDROSANITAIRES ET HYDRONIQUES - HYDROSANITAIRE EN HYDRONISCHE TOEPASSINGEN

Les mesures indiquées peuvent varier.



## TUYAUX EN POLYPROPYLÈNE - POLYPROPYLEEN BUIZEN



Applications / Toepassingen:



### NIRON Fiber

#### TUYAU NIRON FIBER EN PP-RCT AVEC FIBRE DE VERRE

Structure du tuyau: Tuyau multicouche • Matériel: PP-RCT - Fibre de verre • Couleur: Bleu avec bandes gris

Normes: DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065  
Gamme: De  $\varnothing$ 160 à  $\varnothing$ 630 mm

Emballage: Longueur de la barre 4m • Barres de 5,8 ou 11,6m sur demande

Note: De  $\varnothing$ 450mm tuyau monocouche renforcé avec fibre de verre 6%

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

#### NIRON FIBER BLAUWE PP-RCT GLASVEZELBUIS

Buisstructuur: Meerlagige buis • Materiaal: PP-RCT - Glasvezel • Kleur: Blauw met donkergrijs strepen

Standaarden: DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065

Assortiment: Van  $\varnothing$ 160 tot  $\varnothing$ 630 mm

Verpakking: Buislengte 4m • Buizen van  $\varnothing$ 160mm van 5,8 of 11,6m op aanvraag

Opmerking:  $\varnothing$ 450mm enkellaagse buis versterkt met glasvezel 6%

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

### SDR 17 • S 8

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	Pallet	kg/m	l/m	Dn	S min	Di
03TNIRRCTCL16017 <sup>(1)</sup>	160	4	48	4,47	15,61	160	9,5	141,00
03TNIRRCTCL20017 <sup>(1)</sup>	200	4	32	7,12	24,37	200	11,9	176,20
03TNIRRCTCL25017 <sup>(1)</sup>	250	4	32	11,02	38,13	250	14,8	220,40
03TNIRRCTCL31517 <sup>(1)</sup>	315	4	32	17,45	60,49	315	18,7	277,60
03TNIRRCTCL35517 <sup>(1)</sup>	355	4	32	22,09	76,81	355	21,1	312,80
03TNIRRCTCL40017 <sup>(1)</sup>	400	4	32	27,94	97,60	400	23,7	352,60
03TNIRRCTCL45017 <sup>(1)</sup>	450	4	32	34,16	123,54	450	26,7	396,60
03TNIRRCTCL50017 <sup>(1)</sup>	500	4	32	42,07	152,47	500	29,7	440,60
03TNIRRCTCL56017 <sup>(1)</sup>	560	4	32	52,51	191,36	560	33,2	493,60
03TNIRRCTCL63017 <sup>(1)</sup>	630	4	32	66,34	242,10	630	37,4	555,20

APPLICATIONS HYDROSANITAIRES ET HYDRONIQUES - HYDROSANITAIRE EN HYDRONISCHE TOEPASSINGEN

De getoonde metingen kunnen variëren.



## TUYAUX EN POLYPROPYLENE - POLYPROPYLEEN BUIZEN

### NIRON<sup>FG</sup>

#### TUYAU NIRON FG EN PP-R AVEC FIBRE DE VERRE

Structure du tuyau: Tuyau multicouche • Matériel: PP-R - Fibre de verre • Couleur: Bleu avec bandes vertes

Normes: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065

Gamme: De ø20 à ø315 mm

Emballage: Longueur de la barre 4m • De ø160mm barres de 5,8 ou 11,6m sur demande

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

#### NIRON FG BLAUWE PP-R GLASVEZELBUIZ

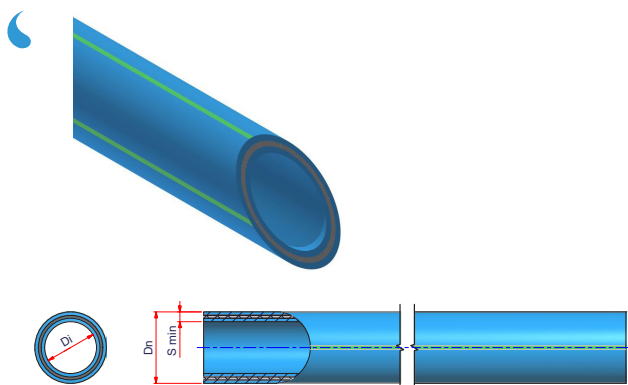
Buisstructure: Meerlagige buis • Materiaal: PP-R - Glasvezel • Kleur: Blauw met groene strepen

Standaarden: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065

Assortiment: Van ø20 tot ø315 mm

Verpakking: Buislengte 4m • Buizen van ø160mm 5,8 of 11,6m op aanvraag

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874



Applications / Toepassingen:



### SDR 7,4 • S 3,2

Code	Ø	Emb. Pakket	Pallet	kg/m	l/m	Dn	S min	Di
03TNIRRF2074	20	100	3.000	0,16	0,16	20	2,8	14,40
03TNIRRF2574	25	100	2.000	0,24	0,25	25	3,5	18,00
03TNIRRF3274	32	60	1.320	0,39	0,42	32	4,4	23,20
03TNIRRF4074	40	40	800	0,59	0,66	40	5,5	29,00
03TNIRRF5074	50	20	560	0,92	1,03	50	6,9	36,20
03TNIRRF6374	63	16	352	1,46	1,63	63	8,6	45,80
03TNIRRF7574	75	12	240	2,06	2,31	75	10,3	54,40
03TNIRRF9074	90	8	160	2,95	3,32	90	12,3	65,40
03TNIRRF11074	110	8	112	4,44	4,97	110	15,1	79,80
03TNIRRF12574	125	4	80	5,68	6,47	125	17,1	90,80
03TNIRRF16074 <sup>(1)</sup>	160	4	48	9,20	10,60	160	21,9	116,20
03TNIRRF20074 <sup>(1)</sup>	200	4	32	14,23	16,55	200	27,4	145,20
03TNIRRF25074 <sup>(1)</sup>	250	4	32	22,08	25,89	250	34,2	181,60
03TNIRRF31574 <sup>(1)</sup>	315	4	32	34,89	39,39	315	43,1	229,80

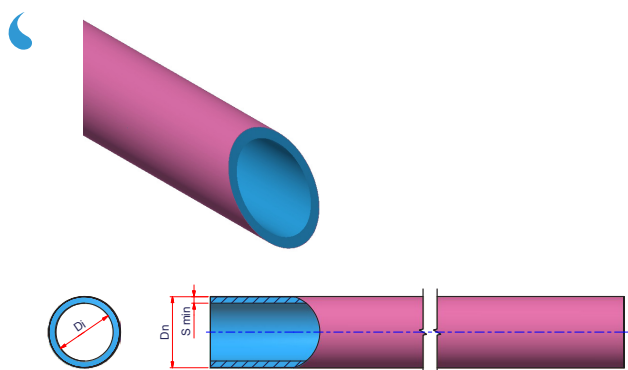
APPLICATIONS HYDROSANITAIRES ET HYDRONIQUES - HYDROSANITAIRE EN HYDRONISCHE TOEPASSINGEN

Les mesures indiquées peuvent varier.





## TUYAUX EN POLYPROPYLÈNE - POLYPROPYLEEN BUIZEN



**NIRON**  
PURPLE PIPE

### TUYAU NIRON MONOCOUCHE VIOLET EN PP-R

Structure du tuyau: Tuyau monocoque • Matériel: PP-R • Couleur: Violet  
Normes: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065

Gamme: De ø20 à ø160mm

Emballage: Longueur de la barre 4m

Note: ø20mm et ø25mm SDR7,4 - S3,2 • De ø32mm à ø160mm SDR 11 - S5

### NIRON VOLLE LILA PP-R BUIS

Buisstructuur: Enkellagige buis • Materiaal: PP-R • Kleur: Paars  
Standaarden: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065

Assortiment: Van ø20 tot ø160mm

Verpakking: Buislengte 4m

Opmerking: ø20mm en ø25mm SDR7,4 - S3,2 • Van ø32mm tot ø160mm

Applications / Toepassingen:



### SDR 11 • S5

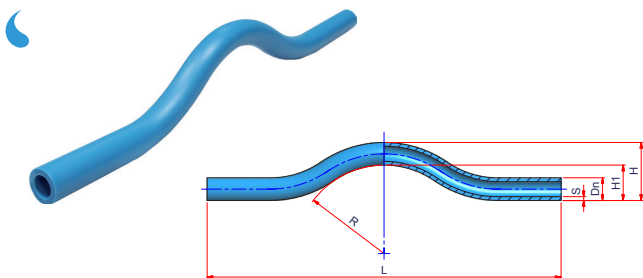
Code	SDR	Ø	Emb. Pakket	Pallet	kg/m	l/m	Dn	S min	Di
03TNIRRV2074	7,4	20	100	3.000	0,15	0,16	20	2,8	14,40
03TNIRRV2574	7,4	25	100	2.000	0,23	0,25	25	3,5	18,00
03TNIRRV3211	11	32	60	1.320	0,26	0,54	32	2,9	26,20
03TNIRRV4011	11	40	40	800	0,40	0,83	40	3,7	32,60
03TNIRRV5011	11	50	20	560	0,63	1,31	50	4,6	40,80
03TNIRRV6311	11	63	16	352	0,99	2,07	63	5,8	51,40
03TNIRRV7511	11	75	12	240	1,37	2,96	75	6,8	61,40
03TNIRRV9011	11	90	8	160	1,99	4,25	90	8,2	73,60
03TNIRRV11011	11	110	8	112	2,96	6,36	110	10,0	90,00
03TNIRRV12511	11	125	4	80	3,84	8,20	125	11,4	102,20
03TNIRRV16011	11	160	4	48	6,22	13,43	160	14,6	130,80

POUR L'EAU RECYCLÉE - VOOR GERECYCLEERD WATER

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



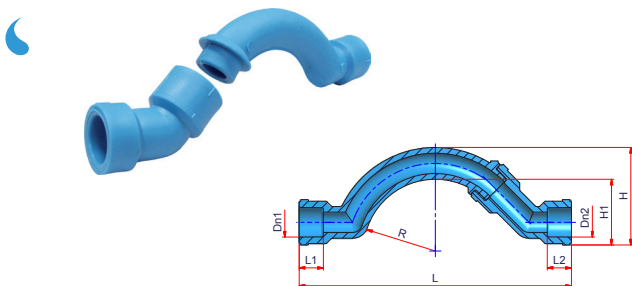
### DOS D'AN

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 32$  mm

### EZELSRUG

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment: Van  $\varnothing 20$  tot  $\varnothing 32$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	S	R	L	H1	H
03NSOR20	20	50	0,078	0,0003	20	3,4	100	390	39	59
03NSOR25	25	35	0,120	0,0005	25	4,2	97,5	390	39	64
03NSOR32	32	20	0,185	0,0009	32	5,4	94	390	39	71



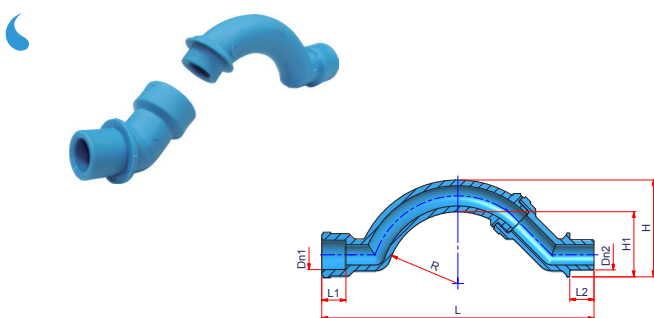
### DOS D'AN COMPACT F/F

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 25$  mm  
Notes: Fourni en deux pièces à souder

### COMPACTE EZELSRUG F/F

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment: Van  $\varnothing 20$  tot  $\varnothing 25$  mm  
Opmerking: Geleverd in twee te lassen delen

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn1	Dn2	R	L1	L2	L	H1	H
03NSOFF20	20	60	0,050	0,0003	20	20	47,5	16	16	180	43	64
03NSOFF25	25	30	0,088	0,0006	25	25	45,5	17	17	182	41	66



### DOS D'AN COMPACT M/F

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 25$  mm  
Notes: Fourni en deux pièces à souder

### COMPACTE EZELSRUG M/F

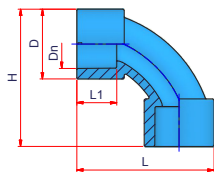
Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment: Van  $\varnothing 20$  tot  $\varnothing 25$  mm  
Opmerking: Geleverd in twee te lassen delen

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn1	Dn2	R	L1	L2	L	H1	H
03NSOFM20	20	60	0,045	0,0003	20	20	47,5	16	16	180	43	64
03NSOFM25	25	30	0,045	0,0006	25	25	45,5	17	17	182	41	66

Les mesures indiquées peuvent varier.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



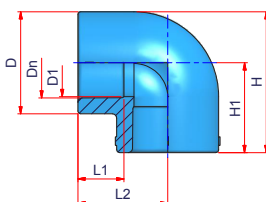
### COURBE F/F 90°

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 25$  mm

### 90° LANGE BOCHT

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 20 \div \varnothing 25$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D	L1	L	H
03NCLR20	20	70	0,022	0,0002	20	28	16	55	55
03NCLR25	25	50	0,034	0,0002	25	34	16	65	65



### COUDE 90°

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R jusqu'à  $\varnothing 63$ mm. De  $\varnothing 75$ mm PP-RCT  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 16 \div \varnothing 125$  mm

### 90° BOCHT

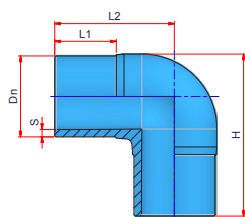
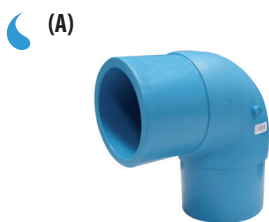
Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R tot  $\varnothing 63$ mm. Van  $\varnothing 75$ mm PP-RCT  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 16 \div \varnothing 125$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D	L1	L2	H1	H
03NG16	16	150	0,013	0,0001	16	15	24	13	24	24	36
03NG20	20	200	0,020	0,0001	20	16,5	29	16	27	27	41,5
03NG25	25	100	0,033	0,0002	25	23,5	35,5	16	31	31	49
03NG32	32	60	0,059	0,0003	32	30	46	20	37	37	60
03NG40	40	40	0,102	0,0005	40	36	56	22	43	43	71
03NG50	50	24	0,175	0,0008	50	46	70	25	51	51	86
03NG63	63	25	0,328	0,0014	63	59	88	29	62	62	106
03NG75	75	15	0,470	0,0024	75	70	101	33	73	73	123,5
03NG90	90	10	0,857	0,0036	90	84	124	37	85	85	147
03NG110	110	4	1,387	0,0090	110	100	146	43	100	100	173
03NG125	125	4	2,200	0,0090	125	113	165	47,5	125	125	207,5

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### COUDE 90°

Raccord pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique

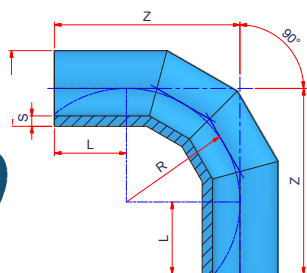
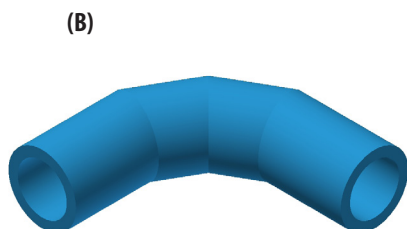
Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme: ø63 ÷ ø355 mm

Note: Type A - Raccord injecté • Type B - Raccord segmenté

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874



### 90° BOCHT

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment: ø63 ÷ ø355 mm

Opmerking: Type A - Geïnjecteerde fitting • Type B - Gesegmenteerde fitting

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

### SDR 7,4

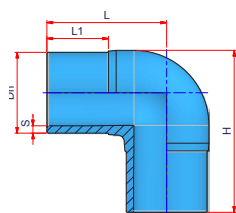
Code	Type	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	S	L1	L2	L	H	R
03NG907463MM	A	63	55	3,018	0,0165	63	8,6	70	120	-	154	-
03NG907475MM	A	75	30	5,500	0,0301	75	10,3	70	130	-	162	-
03NG907490MM	A	90	4	19,000	0,1272	90	12,3	89	146	-	197	-
03NG9074110MM	A	110	1	-	-	110	15,1	87	155	-	212,5	-
03NG9074125MM	A	125	1	-	-	125	17,1	95	185	-	250,5	-
03NG9074160MM	A	160	55	3,018	0,0165	160	21,9	101	210	-	293,5	-
03NG9074200MM <sup>(1)</sup>	B	200	30	5,500	0,0300	200	27,4	-	-	150	-	300
03NG9074250MM <sup>(1)</sup>	B	250	14	9,857	0,0644	250	34,2	-	-	250	-	375
03NG9074315MM <sup>(1)</sup>	B	315	1	-	-	315	43,2	-	-	300	-	473

Les mesures indiquées peuvent varier.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE

(A)



### COUDE 90°

Raccord pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique

Matériel: PP-RCT

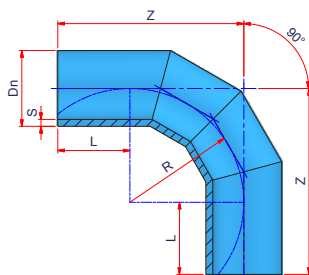
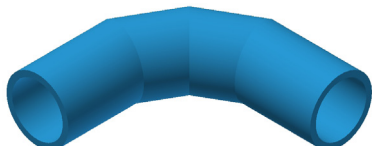
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme: ø63 ÷ ø500 mm

Note: Type A - Raccord injecté • Type B - Raccord segmenté

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

(B)



### 90° BOCHT

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment: ø63 ÷ ø500 mm

Opmerking: Type A - Geinjecteerde fitting • Type B - Gesegmenteerde fitting

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

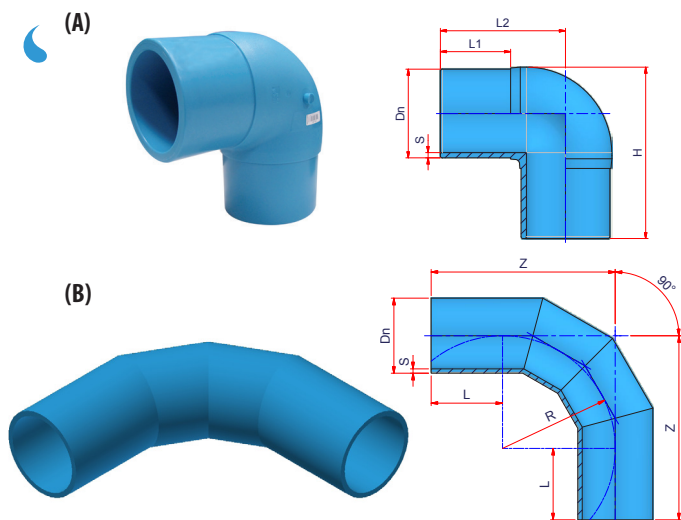
### SDR 11

Code	Type	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	S	L1	L2	L	H	R	Z
03NG901163MM	A	63	55	3,018	0,0165	63	5,8	70	120	-	154	-	-
03NG901175MM	A	75	30	5,500	0,0301	75	6,8	75	130	-	171	-	-
03NG901190MM	A	90	4	19,000	0,1272	90	8,2	89	146	-	197	-	-
03NG9011110MM	A	110	1	-	-	110	10,0	87	155	-	212,5	-	-
03NG9011125MM	A	125	1	-	-	125	11,4	95	184	-	250,5	-	-
03NG9011160MM	A	160	55	3,018	0,0166	160	14,6	101	210	-	293,5	-	-
03NG9011200MM <sup>(1)</sup>	B	200	30	5,500	0,0301	200	18,2	116	250	-	354	-	-
03NG9011250MM <sup>(1)</sup>	B	250	14	9,857	0,0645	250	22,7	135	302	-	435	-	-
03NG9011315MMB <sup>(1)</sup>	B	315	1	-	-	315	28,6	-	-	300	-	473	773
03NG9011355MMB <sup>(1)</sup>	B	355	1	-	-	355	32,5	-	-	300	-	533	833
03NG9011400MMB <sup>(1)</sup>	B	400	1	-	-	400	36,3	-	-	300	-	600	900
03NG9011450MMB <sup>(1)</sup>	B	450	1	-	-	450	40,9	-	-	300	-	675	975
03NG9011500MMB <sup>(1)</sup>	B	500	1	-	-	500	46,0	-	-	350	-	750	1100

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### COUDE 90°

Raccord pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique

Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing 63 \div \varnothing 500$  mm

Note: Type A - Raccord injecté • Type B - Raccord segmenté

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### 90° BOCHT

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment:  $\varnothing 63 \div \varnothing 500$  mm

Opmerking: Type A - Geïnjecteerde fitting • Type B - Gesegmenteerde fitting

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

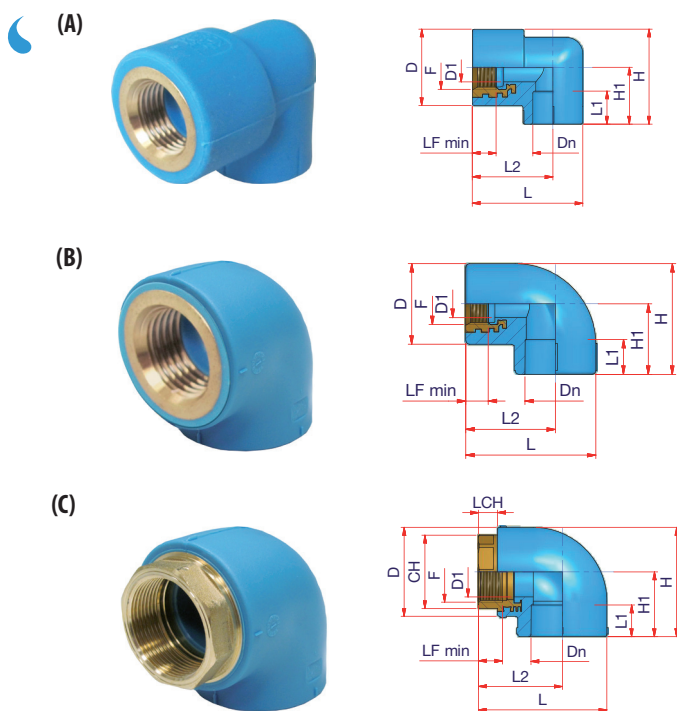
### SDR 17

Code	Type	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	S	L1	L2	L	H	R	Z
03NG901763MM	A	63	1	-	-	63	3,8	70	120	-	154	-	-
03NG901775MM	A	75	1	-	-	75	4,5	75	130	-	171	-	-
03NG901790MM	A	90	1	-	-	90	5,4	89	146	-	197	-	-
03NG9017110MM	A	110	1	-	-	110	6,6	87	155	-	212,5	-	-
03NG9017125MM	A	125	1	-	-	125	7,4	95	185	-	250,5	-	-
03NG9017160MM <sup>(1)</sup>	A	160	12	2,917	0,0180	160	9,5	101	210	-	293,5	-	-
03NG9017200MM <sup>(1)</sup>	A	200	30	4,717	0,0301	200	11,9	116	250	-	354	-	-
03NG9017250MM <sup>(1)</sup>	A	250	10	9,800	0,0528	250	14,8	135	305	-	435	-	-
03NG9017315MMB <sup>(1)</sup>	B	315	1	-	-	315	18,7	-	-	300	-	473	773
03NG9017355MMB <sup>(1)</sup>	B	355	1	-	-	355	21,1	-	-	300	-	533	833
03NG9017400MMB <sup>(1)</sup>	B	400	1	-	-	400	23,7	-	-	300	-	600	900
03NG9017450MMB <sup>(1)</sup>	B	450	1	-	-	450	26,7	-	-	300	-	675	975
03NG9017500MMB <sup>(1)</sup>	B	500	1	-	-	500	29,7	-	-	350	-	750	1100
03NG9017560MMB <sup>(1)</sup>	B	560	1	-	-	560	33,2	-	-	350	-	840	1190
03NG9017630MMB <sup>(1)</sup>	B	630	1	-	-	630	37,4	-	-	350	-	945	1295

Les mesures indiquées peuvent varier.



# RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



## COUDE 90° FILET FEMELLE

Raccords à polyfusion  
 Matériel: PP-R - Laiton  
 Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 16 \times 1/2'' \div \varnothing 63 \times 2''$  mm

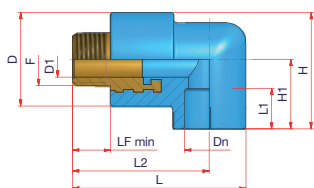
## 90° BOCHT MET DRAAD F

Koppeling voor polyfusie  
 Materiaal: PP-R - Messing  
 Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Assortiment:  $\varnothing 16 \times 1/2'' \div \varnothing 63 \times 2''$  mm

Code	Type	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D	F	LF min	L1	L2	L	H1	H	CH	LCH
03NGF1612	A	16 x 1/2"	60	0,075	0,0002	16	14	37	1/2"	11,5	13	39	53,5	27,5	46	-	-
03NGF2012	A	20 x 1/2"	60	0,073	0,0002	20	14	37	1/2"	11,5	16	39	53,5	27,5	46	-	-
03NGF2512	A	25 x 1/2"	50	0,082	0,0002	25	14	37	1/2"	11,5	17	39	56,5	30,5	49	-	-
03NGF2534	A	25 x 3/4"	40	0,112	0,0003	25	18,5	42	3/4"	13,2	17	39	56,5	30,5	51,5	-	-
03NGF3212	B	32 x 1/2"	30	0,098	0,0004	32	14	42	1/2"	11,5	18	46	67	36	57	-	-
03NGF3234	B	32 x 3/4"	35	0,121	0,0002	32	18,5	54	3/4"	13,2	18	46	67	36	57	-	-
03NGF321	B	32 x 1"	30	0,187	0,0004	32	24	42	1"	18,0	20	46	67	47	74	-	-
03NGF401	B	40 x 1"	20	0,237	0,0005	40	24	57	1"	18,0	20	52	79	43	72	-	-
03NGF50114	C	50 x 1 1/4"	10	0,300	0,0008	50	33	70	1 1/4"	21,4	25	66	101	51	86	46	15
03NGF50112	C	50 x 1 1/2"	10	0,500	0,0008	50	38,5	70	1 1/2"	19,0	25	66	101	51	86	55	15
03NGF63112	C	63 x 1 1/2"	4	0,750	0,0027	63	39,5	88	1 1/2"	19,0	29	77	121	62	106	55	15
03NGF632	C	63 x 2"	4	0,750	0,0027	63	50	88	2"	23,7	29	82	126	62	106	65	20

De getoonde metingen kunnen variëren.

## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



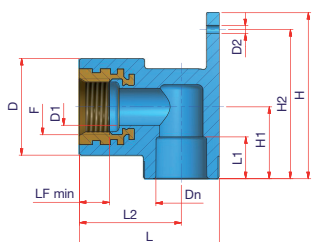
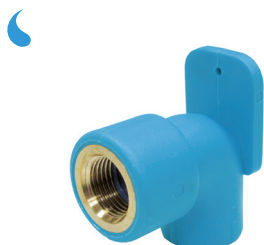
### COUDE 90° FILET MÂLE

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 16 \times 1/2'' \div \varnothing 32 \times 1''$  mm

### 90° BOCHT MET DRAAD M

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 16 \times 1/2'' \div \varnothing 63 \times 2''$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D	F	LF min	L1	L2	L	H1	H
03NGM1612	16 x 1/2"	50	0,109	0,0000	16	14	37	1/2"	13,2	13	54	68,5	27,5	46
03NGM2012	20 x 1/2"	60	0,108	0,0002	20	14	37	1/2"	13,2	16	54	68,5	27,5	46
03NGM2512	25 x 1/2"	50	0,116	0,0002	25	14	37	1/2"	13,2	17	54	71,5	30,5	49
03NGM2534	25 x 3/4"	40	0,155	0,0003	25	18,5	42	3/4"	14,5	17	54	73,5	30,5	51,5
03NGM3212	32 x 1/2"	30	0,136	0,0000	32	14	42	1/2"	13,2	18	61	82	36	57
03NGM3234	32 x 3/4"	30	0,180	0,0004	32	18,5	42	3/4"	14,5	18	61	84	36	57
03NGM321	32 x 1"	25	0,300	0,0004	32	24	54	1"	16,8	20	65	86,5	47	74



### COUDE 90° FILET FEMELLE AVEC FIXATION

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 16 \times 1/2'' \div \varnothing 20 \times 1/2''$  mm

### 90° BOCHT MET DRAAD F EN BEVESTIGING

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 16 \times 1/2'' \div \varnothing 20 \times 1/2''$  mm

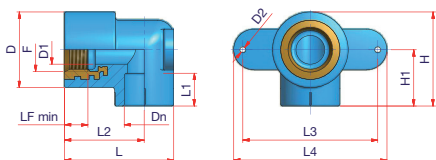
Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D2	D	F	LF min	L1	L2	L	H1	H2	H
03NTER1612	16 x 1/2"	40	0,085	0,0003	16	14	3	37	1/2"	11,5	13	39	53,5	27,5	57	63,5
03NTER2012	20 x 1/2"	40	0,083	0,0002	20	14	3	37	1/2"	11,5	16	39	53,5	27,5	57	63,5

Les mesures indiquées peuvent varier.





## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



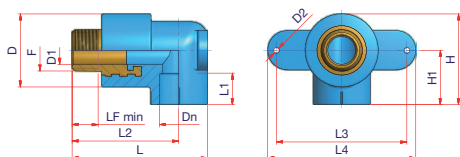
### COUDE 90° FILET FEMELLE AVEC DOUBLE FIXATION

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \times 3/8''$  ÷  $\varnothing 20 \times 1/2''$  mm

### 90° BOCHT MET DRAAD F EN DUBBELE BEVESTIGING

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 20 \times 3/8''$  ÷  $\varnothing 20 \times 1/2''$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D2	D	F	LF min	L1	L2	L3	L4	L	H1	H
03NGTF2038	20 x 3/8"	40	0,071	0,0000	20	11	3	37	3/8"	11,0	16	50	66	75	64,5	27,5	46
03NGTF2012	20 x 1/2"	40	0,110	0,0000	20	14	3	37	1/2"	13,2	16	54	66	75	64,5	27,5	46



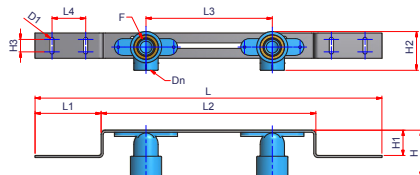
### COUDE 90° FILET MÂLE AVEC DOUBLE FIXATION

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \times 3/8''$  ÷  $\varnothing 20 \times 1/2''$  mm

### 90° BOCHT MET DRAAD M EN DUBBELE BEVESTING

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 20 \times 3/8''$  ÷  $\varnothing 20 \times 1/2''$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D2	D	F	LF min	L1	L2	L3	L4	L	H1	H
03NGTM2038	20 x 3/8"	40	0,092	0,0002	20	11	3	37	3/8"	11,0	16	50	66	75	64,5	27,5	46
03NGTM2012	20 x 1/2"	40	0,110	0,0002	20	14	3	37	1/2"	13,2	16	54	66	75	68,5	27,5	46



### SUPPORT DE FIXATION AVEC 2 COUDES POUR INSTALLATIONS RÉGLABLES

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton - Métal  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \times 1/2''$  mm

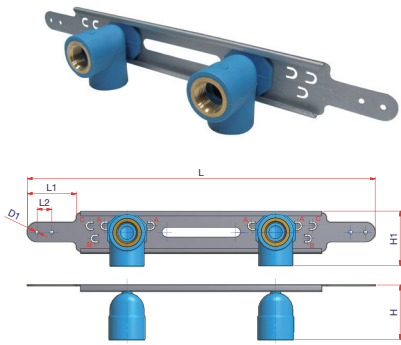
### MONTAGEKALIBER MET 2 BOCHTEN AANPASBAAR

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing - Metaal  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 20 \times 1/2''$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	F	L1	L2	L3	L4	L	H1	H2	H3	H	D1
03NGVRF2012	20 x 1/2"	12	0,388	0,0014	20	1/2"	77,5	255	150	40	410	30	46	15	56	5

De getoonde metingen kunnen variëren.

## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



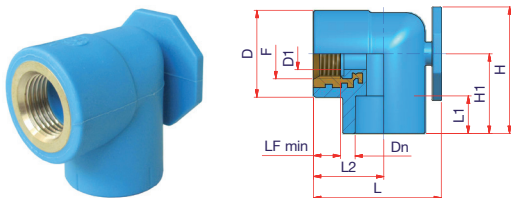
### SUPPORT DE FIXATION COMPLET POUR BAIN OU DOUCHE

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton - Métal  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \times 1/2''$  ÷  $\varnothing 25 \times 1/2''$  mm

### MONTAGEKALIBER VOOR BADKRANEN

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing - Metaal  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 20 \times 1/2''$  ÷  $\varnothing 25 \times 1/2''$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	F	L1	L2	L	H1	H	D1	A-A	B-A	B-B	C-C
03NGVF2012	20 x 1/2"	12	0,308	0,0014	20	1/2"	50	15	354	50,5	55,5	4	150	160	170	180
03NGVF2512	25 x 1/2"	12	0,317	0,0014	20	1/2"	50	15	354	56	55,5	4	150	160	170	180



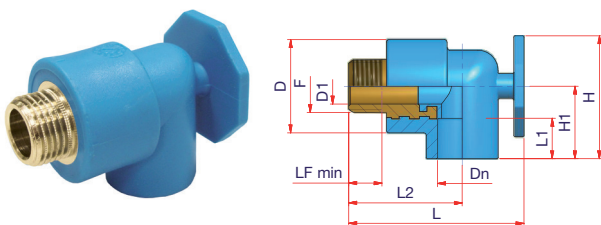
### COUDE 90° FILET FEMELLE POUR SUPPORT DE FIXATION

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \times 1/2''$  ÷  $\varnothing 25 \times 1/2''$  mm

### 90° BOCHT MET DRAAD F VOOR KALIBER

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 20 \times 1/2''$  ÷  $\varnothing 25 \times 1/2''$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D	F	LF min	L1	L2	L	H1	H
03NGOF2012	20 x 1/2"	50	0,081	0,0002	20	14	37	1/2"	11,5	16	30	54,5	28,5	48,5
03NGOF2512	25 x 1/2"	40	0,086	0,0000	25	14	37	1/2"	11,5	16	30	54,5	34	54



### COUDE 90° FILET MÂLE POUR SUPPORT DE FIXATION

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \times 1/2''$  mm

### 90° BOCHT MET DRAAD M VOOR KALIBER

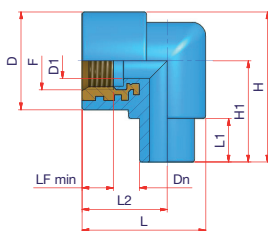
Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 20 \times 1/2''$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D	F	LF min	L1	L2	L	H1	H
03NGOM2012	20 x 1/2"	40	0,111	0,0000	20	14	37	1/2"	13,2	16	45	69,5	28,5	48,5

Les mesures indiquées peuvent varier.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



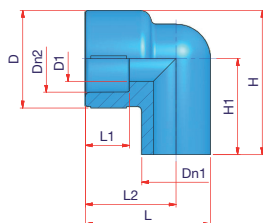
### COUDE 90° FILET MÂLE/FEMELLE

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \times 1/2''$  mm

### 90° BOCHT M/F MET DRAAD

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 20 \times 1/2''$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D	F	LF min	L1	L2	L	H1	H
03NGMFF2012	20x1/2"	70	0,077	0,0002	20	13,2	36	1/2"	11,5	16	31	45	37	55



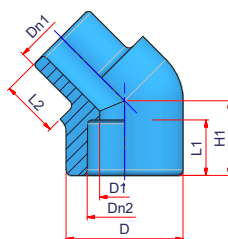
### COUDE 90° MÂLE/FEMELLE

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 40$  mm

### 90° BOCHT M/F

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 20 \div \varnothing 40$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	D1	D	L1	L2	L	H1	H
03NGMF20	20	100	0,015	0,0001	13,2	30	16	29	39	28,5	43,5
03NGMF25	25	60	0,025	0,0002	16,6	35	16	33	45,5	35	52,5
03NGMF32	32	30	0,058	0,0004	24	43	20	34	50	47,5	68,5
03NGMF40	40	30	0,098	0,0005	24	43	20	34	50	47,5	68,5



### COUDE 45° MÂLE/FEMELLE

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 32$  mm

### 45° BOCHT M/F

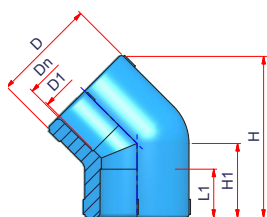
Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 20 \div \varnothing 32$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn1	Dn2	D1	D	L1	L2	H1
03NC45MF20	20	1	-	-	20	20	30,5	30,5	14,5	15	19,5
03NC45MF25	25	1	-	-	25	25	34,5	34,5	16	16	22
03NC45MF32	32	1	-	-	32	32	43	43	20	17	26

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### COUDE 45°

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R jusqu'à ø63mm. De ø75mm PP-RCT  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme: ø16 ÷ ø125 mm

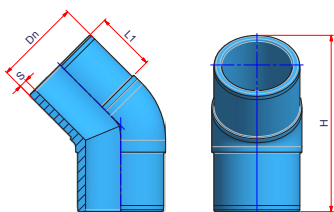
### 45° BOCHT

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R tot ø63mm. Van ø75mm PP-RCT  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment: ø16 ÷ ø125 mm

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D	L1	H1	H
03NC4516	16	150	0,011	0,0001	16	15	25	13	16,5	37
03NC4520	20	200	0,018	0,0001	20	16,5	29	16	21,5	46
03NC4525	25	150	0,023	0,0001	25	23,5	34	16	24,5	53,5
03NC4532	32	40	0,038	0,0003	32	30	42	20	29	64
03NC4540	40	30	0,072	0,0004	40	36	53	22	32	72,5
03NC4550	50	30	0,117	0,0006	50	47,5	66	25	39,5	90
03NC4563	63	35	0,206	0,0010	63	60	83	29	45	105
03NC4575	75	16	0,428	0,0023	75	70	99	33	65	145
03NC4590	90	12	0,629	0,0030	90	86	123,5	37	57	140
03NC45110	110	6	1,030	0,0060	110	100	146	43	70	169,5
03NC45125	125	4	1,475	0,0090	125	113	165	47,5	78	189,5



(A)



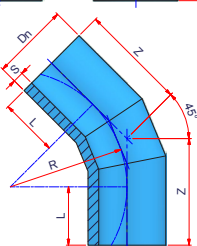
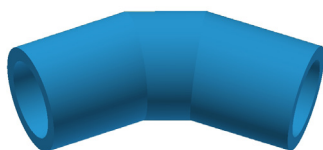
### COUDE 45°

Raccord pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique  
Matériel: PP-RCT  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme: ø63 ÷ ø355 mm

Note: Type A - Raccord injecté • Type B - Raccord segmenté

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

(B)



### 45° BOCHT

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment: ø63 ÷ ø355 mm

Opmerking: Type A - Geinjecteerde fitting • Type B - Gesegmenteerde fitting

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

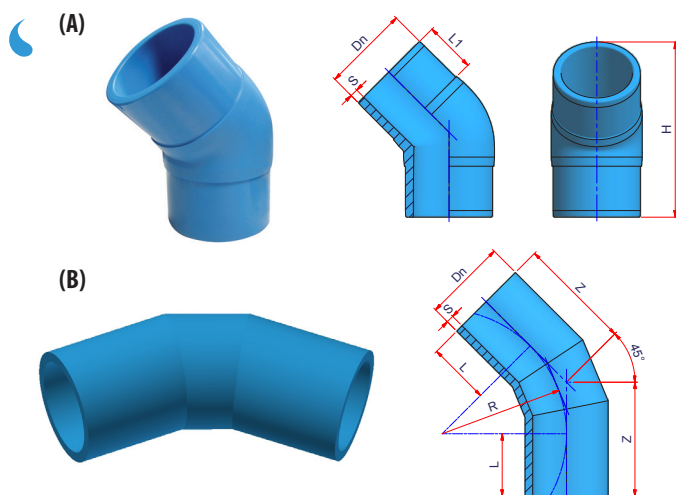
### SDR 7,4

Code	Type	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	S	L1	L	H	Z	R
03NC457463MM	A	63	70	1,986	0,0130	63	8,6	69	-	175	-	-
03NC457475MM	A	75	36	4,306	0,0251	75	10,3	73	-	190	-	-
03NC457490MM	A	90	5	15,500	0,1018	90	12,3	90	-	235	-	-
03NC4574110MM	A	110	1	-	-	110	15,1	87	-	242	-	-
03NC4574125MM	A	125	1	-	-	125	17,1	95	-	264,5	-	-
03NC4574160MM	A	160	1	-	-	160	21,9	103	-	311	-	-
03NC4574200MMB <sup>(1)</sup>	B	200	1	-	-	200	27,4	-	150	-	274	300
03NC4574250MMB <sup>(1)</sup>	B	250	1	-	-	250	34,2	-	250	-	412	375
03NC4574315MMB <sup>(1)</sup>	B	315	1	-	-	315	43,2	-	300	-	498	473

Les mesures indiquées peuvent varier.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### COUDE 45°

Raccord pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique  
 Matériel: PP-RCT  
 Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme: ø63 ÷ ø500 mm  
 Note: Type A - Raccord injecté • Type B - Raccord segmenté  
<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### 45° BOCHT

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen  
 Materiaal: PP-RCT  
 Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Assortiment: ø63 ÷ ø500 mm  
 Opmerking: Type A - Geinjecteerde fitting • Type B - Gesegmenteerde fitting  
<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

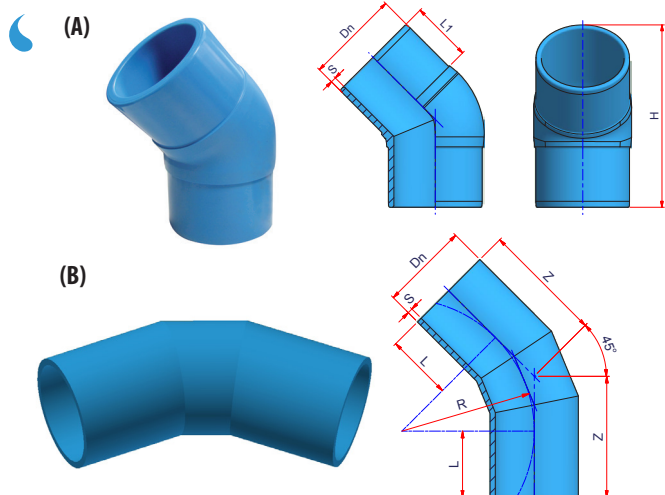
### SDR 11

Code	Type	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	S	L1	L	H	Z	R
03NC451163MM	A	63	-	-	-	63	5,8	69	-	175	-	-
03NC451175MM	A	75	-	-	-	75	6,8	75	-	205	-	-
03NC451190MM	A	90	-	-	-	90	8,2	90	-	235	-	-
03NC4511110MM	A	110	-	-	-	110	10,0	87	-	242	-	-
03NC4511125MM	A	125	-	-	-	125	11,4	95	-	264,5	-	-
03NC4511160MM	A	160	70	1,977	0,0130	160	14,6	103	-	311	-	-
03NC4511200MM <sup>(1)</sup>	A	200	36	4,306	0,0251	200	18,2	117	-	402	-	-
03NC4511250MM <sup>(1)</sup>	A	250	5	15,500	0,1018	250	22,7	135	-	462	-	-
03NC4511315MMB <sup>(1)</sup>	B	315	1	-	-	315	28,6	-	300	-	498	473
03NC4511355MMB <sup>(1)</sup>	B	355	1	-	-	355	32,5	-	300	-	520	533
03NC4511400MMB <sup>(1)</sup>	B	400	1	-	-	400	36,3	-	300	-	548	600
03NC4511450MMB <sup>(1)</sup>	B	450	1	-	-	450	40,9	-	300	-	580	675
03NC4511500MMB <sup>(1)</sup>	B	500	1	-	-	500	46,0	-	350	-	665	750

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### COUDE 45°

Raccord pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique

Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing 63 \div \varnothing 630$  mm

Note: Type A - Raccord injecté • Type B - Raccord segmenté

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### 45° BOCHT

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment:  $\varnothing 63 \div \varnothing 630$  mm

Opmerking: Type A - Geïnjecteerde fitting • Type B - Gesegmenteerde fitting

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

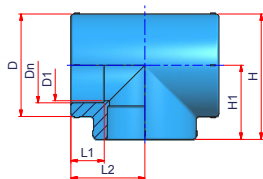
### SDR 17

Code	Type	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	S	L1	L	H	Z	R
03NC451763MM	A	63	1	-	-	63	3,8	70	-	175	-	-
03NC451775MM	A	75	1	-	-	75	4,5	75	-	205	-	-
03NC451790MM	A	90	1	-	-	90	5,4	90	-	235	-	-
03NC4517110MM	A	110	1	-	-	110	6,6	87	-	242	-	-
03NC4517125MM	A	125	1	-	-	125	7,4	95	-	264,5	-	-
03NC4517160MM	A	160	15	1,933	0,0144	160	9,5	103	-	311	-	-
03NC4517200MM <sup>(1)</sup>	A	200	36	3,333	0,0251	200	11,9	117	-	402	-	-
03NC4517250MM <sup>(1)</sup>	A	250	1	-	-	250	14,8	135	-	462	-	-
03NC4517315MMB <sup>(1)</sup>	B	315	1	-	-	315	18,7	-	300	-	498	473
03NC4517355MMB <sup>(1)</sup>	B	355	1	-	-	355	21,1	-	300	-	520	533
03NC4517400MMB <sup>(1)</sup>	B	400	1	-	-	400	23,7	-	300	-	548	600
03NC4517450MMB <sup>(1)</sup>	B	450	1	-	-	450	26,7	-	300	-	580	675
03NC4517500MMB <sup>(1)</sup>	B	500	1	-	-	500	29,7	-	350	-	665	750
03NC4517560MMB <sup>(1)</sup>	B	560	1	-	-	560	33,2	-	350	-	698	840
03NC4517630MMB <sup>(1)</sup>	B	630	1	-	-	630	37,4	-	350	-	741	945

Les mesures indiquées peuvent varier.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### TÉ 90°

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R jusqu'à ø63mm. De ø75mm PP-RCT  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme: ø16 ÷ ø125 mm

### 90° T-STUK

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R tot ø63mm. Van ø75mm PP-RCT  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment: ø16 ÷ ø125 mm

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D	L1	L2	H1	H
03NT16	16	100	0,019	0,0001	16	13	24	14,5	23,5	23,5	35,5
03NT20	20	150	0,026	0,0001	20	18	33	16	27	27	43,5
03NT25	25	80	0,042	0,0002	25	21	35	17	31,5	31,5	49
03NT32	32	40	0,083	0,0005	32	30	46	20	37	37	60
03NT40	40	30	0,127	0,0006	40	36	56	22	43	43	71
03NT50	50	16	0,234	0,0012	50	46	70	25	51	51	86
03NT63	63	24	0,396	0,0015	63	59	88	29	62	62	106
03NT75	75	16	0,581	0,0023	75	70	101	33	73	73	123,5
03NT90	90	8	1,029	0,0045	90	84	124	37	85	85	147
03NT110	110	4	1,650	0,0090	110	100	146	43	100	100	173
03NT125	125	3	2,833	0,0120	125	113	165	47,5	125	125	207,5

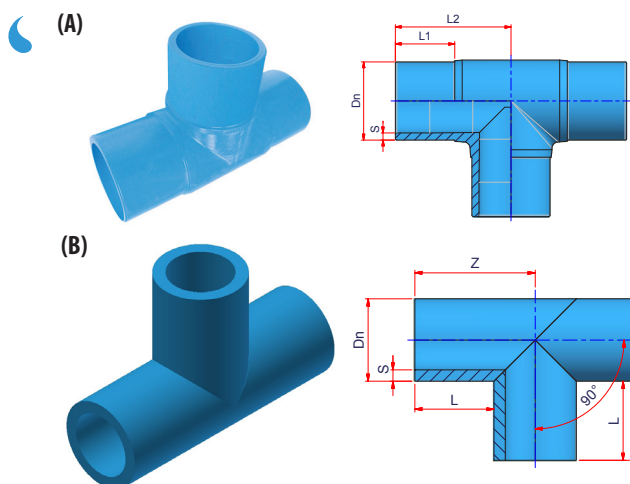
De getoonde metingen kunnen variëren.







## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### TÉ 90°

Raccord pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique

Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing 63 \div \varnothing 355$  mm

Note: Type A - Raccord injecté • Type B - Raccord segmenté

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### 90° T-STUK

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment:  $\varnothing 63 \div \varnothing 355$  mm

Opmerking: Type A - Geïnjecteerde fitting • Type B - Gesegmenteerde fitting

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

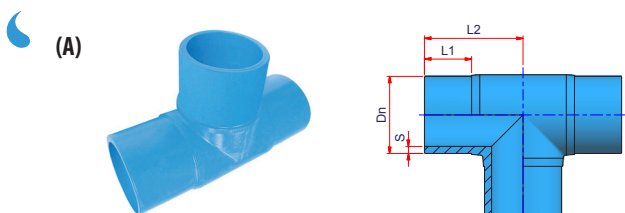
### SDR 7,4

Code	Type	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	S	L1	L2	L	Z
03NT7463MM	A	63	40	4,200	0,0225	63	8,6	70	120	-	-
03NT7475MM	A	75	10	7,000	0,0509	75	10,3	70	117	-	-
03NT7490MM	A	90	1	7,500	-	90	12,3	90	148,5	-	-
03NT74110MM	A	110	9	2,174	0,0089	110	15,1	87	155	-	-
03NT74125MM	A	125	1	-	-	125	17,1	95	185	-	-
03NT74160MM	A	160	1	-	-	160	21,9	110	217	-	-
03NT74200MMB <sup>(1)</sup>	B	200	1	-	-	200	27,4	-	-	150	250
03NT74250MMB <sup>(1)</sup>	B	250	1	-	-	250	34,2	-	-	250	375
03NT74315MMB <sup>(1)</sup>	B	315	1	-	-	315	43,2	-	-	300	460

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### TÉ 90°

Raccord pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique

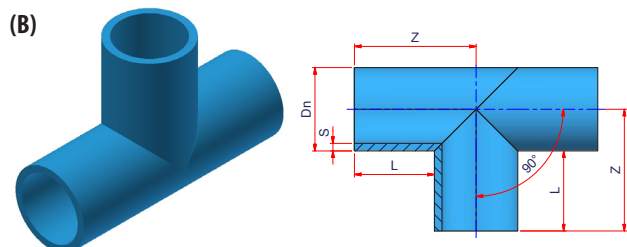
Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing 63 \div \varnothing 500$  mm

Note: Type A - Raccord injecté • Type B - Raccord segmenté

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874



### 90° T-STUK

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment:  $\varnothing 63 \div \varnothing 500$  mm

Opmerking: Type A - Geinjecteerde fitting • Type B - Gesegmenteerde fitting

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

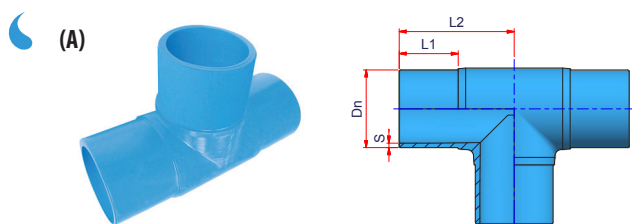
### SDR 11

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p		Dn	S	L1	L2	L	Z
03NT1163MM	A	63	1	-	-	63	5,8	70	120	-	-
03NT1175MM	A	75	1	-	-	75	6,8	75	130	-	-
03NT1190MM	A	90	1	-	-	90	8,2	90	148,5	-	-
03NT11110MM	A	110	1	-	-	110	10,0	87	160	-	-
03NT11125MM	A	125	1	-	-	125	11,4	95	185	-	-
03NT11160MM	A	160	40	4,200	0,0226	160	14,6	103	210	-	-
03NT11200MM <sup>(1)</sup>	A	200	10	7,000	0,0509	200	18,2	117	250	-	-
03NT11250MM <sup>(1)</sup>	A	250	1	7,500	-	250	22,7	135	305	-	-
03NT11315MMB <sup>(1)</sup>	B	315	1	-	-	315	28,6	-	-	300	460
03NT11355MMB <sup>(1)</sup>	B	355	1	-	-	355	32,5	-	-	300	480
03NT11400MMB <sup>(1)</sup>	B	400	1	-	-	400	36,3	-	-	300	500
03NT11450MMB <sup>(1)</sup>	B	450	1	-	-	450	40,9	-	-	300	525
03NT11500MMB <sup>(1)</sup>	B	500	1	-	-	500	46,0	-	-	350	600

Les mesures indiquées peuvent varier.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### TÉ 90°

Raccord pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique

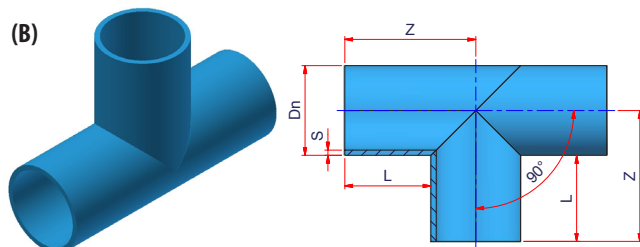
Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing 63 \div \varnothing 630$  mm

Note: Type A - Raccord injecté • Type B - Raccord segmenté

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874



### 90° T-STUK

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment:  $\varnothing 63 \div \varnothing 630$  mm

Opmerking: Type A - Geïnjecteerde fitting • Type B - Gesegmenteerde fitting

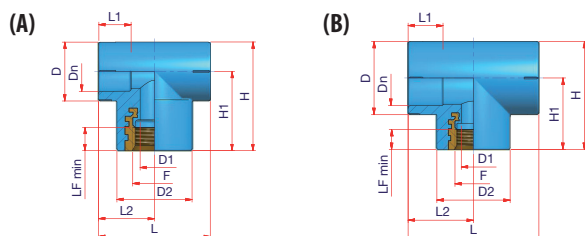
<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

### SDR 17

Code	Type	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	S	L1	L2	L	Z
03NT1763MM	A	63	1	-	-	63	3,8	70	120	-	-
03NT1775MM	A	75	1	-	-	75	4,5	75	130	-	-
03NT1790MM	A	90	1	-	-	90	5,4	90	148,5	-	-
03NT17110MM	A	110	1	-	-	110	6,6	87	160	-	-
03NT17125MM	A	125	1	-	-	125	7,4	95	185	-	-
03NT17160MM	A	160	1	-	-	160	9,5	103	210	-	-
03NT17200MM <sup>(1)</sup>	A	200	10	6,800	0,0528	200	11,9	117	250	-	-
03NT17250MM <sup>(1)</sup>	A	250	11	10,409	0,0820	250	14,8	135	305	-	-
03NT17315MMB <sup>(1)</sup>	B	315	1	-	-	315	18,7	-	-	300	460
03NT17355MMB <sup>(1)</sup>	B	355	1	-	-	355	21,1	-	-	300	480
03NT17400MMB <sup>(1)</sup>	B	400	1	-	-	400	23,7	-	-	300	500
03NT17450MMB <sup>(1)</sup>	B	450	1	-	-	450	26,7	-	-	300	525
03NT17500MMB <sup>(1)</sup>	B	500	1	-	-	500	29,7	-	-	350	600
03NT17560MMB <sup>(1)</sup>	B	560	1	-	-	560	33,2	-	-	350	630
03NT17630MMB <sup>(1)</sup>	B	630	1	-	-	630	37,4	-	-	350	665

De getoonde metingen kunnen variëren.

# RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



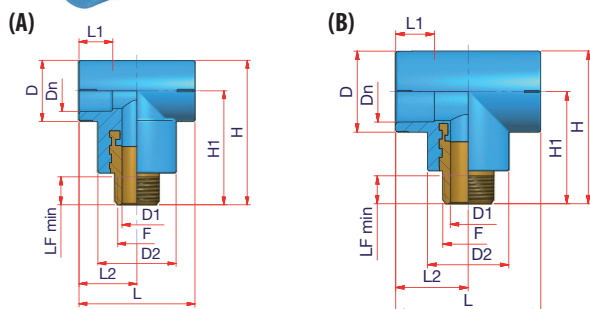
## TÉ FILET FEMELLE

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 16 \times 1/2'' \times 16 \div \varnothing 32 \times 1'' \times 32$  mm

## T-STUK MET DRAAD F

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 16 \times 1/2'' \times 16 \div \varnothing 32 \times 1'' \times 32$  mm

Code	Type	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D2	D	F	LF min	L1	L2	L	H1	H
03NTF1612	A	16 x 1/2" x 16	50	0,085	0,0000	16	14,1	37	29	1/2"	11,5	14	26,5	53	33	47,5
03NTF2012	A	20 x 1/2" x 20	50	0,078	0,0002	20	14,1	37	29	1/2"	11,5	16	27,5	55	39	53,5
03NTF2512	A	25 x 1/2" x 25	40	0,117	0,0003	25	14,1	37	35	1/2"	11,5	17	30,5	61	39	56,5
03NTF2534	A	25 x 3/4" x 25	35	0,116	0,0003	25	18,5	42	35	3/4"	13,2	17	30,5	61	39	56,5
03NTF3212	B	32 x 1/2" x 32	30	0,113	0,0004	32	14,1	42	42	1/2"	11,5	20	37,5	75	41	62
03NTF3234	B	32 x 3/4" x 32	35	0,134	0,0003	32	18,5	42	42	3/4"	13,2	20	37,5	75	41	62
03NTF321	B	32 x 1" x 32	16	0,216	0,0007	32	24	54	42	1"	17,8	20	47	95	39	66



## TÉ FILET MÂLE

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 16 \times 1/2'' \times 16 \div \varnothing 32 \times 1'' \times 32$  mm

## T-STUK MET DRAAD M

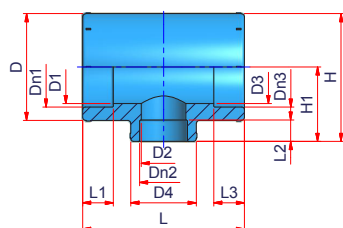
Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 16 \times 1/2'' \times 16 \div \varnothing 32 \times 1'' \times 32$  mm

Code	Type	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D2	D	F	LF min	L1	L2	L	H1	H
03NTM1612	A	16 x 1/2" x 16	50	0,112	0,0000	16	14,1	37	29	1/2"	13,2	14	26,5	53	48	62,5
03NTM2012	A	20 x 1/2" x 20	50	0,112	0,0002	20	14,1	37	29	1/2"	13,2	16	27,5	55	54	68,5
03NTM2512	A	25 x 1/2" x 25	40	0,116	0,0000	25	14,1	37	35	1/2"	13,2	17	30,5	61	54	71,5
03NTM2534	A	25 x 3/4" x 25	30	0,162	0,0003	25	18,5	42	35	3/4"	14,5	17	30,5	61	56	73,5
03NTM3212	B	32 x 1/2" x 32	25	0,150	0,0004	32	14,1	42	42	1/2"	13,2	20	37,5	75	56	77
03NTM3234	B	32 x 3/4" x 32	24	0,183	0,0005	32	18,5	42	42	3/4"	14,5	20	37,5	75	58	79
03NTM321	B	32 x 1" x 32	14	0,322	0,0007	32	24	54	42	1"	16,8	20	47,5	95	63,5	85

Les mesures indiquées peuvent varier.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### TÉ RÉDUIT

Raccords à polyfusion  
Matériel: Matériel: PP-R jusqu'à ø63mm. De ø75mm PP-RCT  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme: ø16-20-16 ÷ ø125-110-125 mm

Type A

### REDUCTIE T-STUK

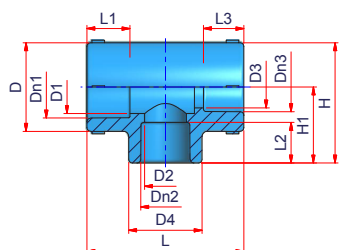
Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R tot ø63mm. Van ø75mm PP-RCT  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment: ø16-20-16 ÷ ø125-110-125 mm

Type A

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn1	Dn2	Dn3	D1	D2	D3	D4	D	L1	L2	L3	L	H1	H
03NTR162016	16x20x16	150	0,029	0,0001	16	20	16	13,5	14	13,5	29	29	14	16	14	53	27	42
03NTR201620	20x16x20	150	0,028	0,0001	20	16	20	16,5	13,5	16,5	29	29	16	14	16	53	27	42
03NTR251625	25x16x25	80	0,041	0,0002	25	16	25	21	13,5	21	29	35	17	14	17	62	30	47,5
03NTR252025	25x20x25	80	0,039	0,0002	25	20	25	21	16,5	21	29	35	17	16	17	62	30	47,5
03NTR253225	25x32x25	80	0,038	0,0002	25	32	25	21	21	21	46	46	17	20	17	74	38	61
03NTR322032	32x20x32	40	0,072	0,0047	32	20	32	30	16,5	30	29	46	20	16	20	75	35	58
03NTR322532	32x25x32	40	0,074	0,0005	32	25	32	30	21	30	35	46	20	17	20	75	35	58
03NTR402040	40x20x40	20	0,085	0,0005	40	20	40	36	16,5	36	33	53	24	16	24	74	39	66
03NTR402540	40x25x40	25	0,076	0,0004	40	25	40	36	21	36	33	53	24	20	24	74	39	66
03NTR403240	40x32x40	18	0,131	0,0006	40	32	40	35	30	35	54	54	22	20	22	87	43	70
03NTR502050	50x20x50	12	0,158	0,0009	50	20	50	47	16,5	47	43	66	26	16	26	87	47	80
03NTR502550	50x25x50	16	0,145	0,0007	50	25	50	47	21	47	43	66	26	20	26	87	47	80
03NTR503250	50x32x50	16	0,139	0,0007	50	32	50	47	30	47	43	66	26	20	26	87	47	80
03NTR504050	50x40x50	10	0,225	0,0011	50	40	50	43	36	43	66	66	23	22	23	102	50	83
03NTR632563	63x25x63	10	0,280	0,0011	63	25	63	60	21	60	53	83	30	21	30	102	54	96
03NTR633263	63x32x63	10	0,253	0,0011	63	32	63	60	30	60	53	83	30	21	30	102	54	96
03NTR634063	63x40x63	6	0,275	0,0018	63	40	63	60	36	60	53	83	30	23	30	102	54	96
03NTR635063	63x50x63	6	0,350	0,0018	63	50	63	50	46	50	80	80	25	26	25	122	64	104
03NTR753275	75x32x75	16	0,603	0,0023	75	32	75	60	22	60	43	98	30	18	30	139	67	116
03NTR754075	75x40x75	14	0,643	0,0026	75	40	75	60	36	60	65	98	30	23	30	139	69	118
03NTR755075	75x50x75	14	0,575	0,0026	75	50	75	70	46	70	70	101	33	25	33	146	73	123,5
03NTR756375	75x63x75	14	0,577	0,0026	75	63	75	70	59	70	86	101	33	29	33	146	73	123,5
03NTR906390	90x63x90	12	0,881	0,0030	90	63	90	78	50	78	85	120	33	27	33	160	73	133
03NTR907590	90x75x90	10	0,820	0,0036	90	75	90	87	71	87	114	114	37	33	37	167	83	140
03NTR11063110	110x63x110	5	1,536	0,0072	110	63	110	100	59	100	86	146	43	33	43	200	100	173
03NTR11075110	110x75x110	5	1,550	0,0072	110	75	110	100	69	100	101	146	43	33	43	200	100	173
03NTR11090110	110x90x110	4	1,600	0,0090	110	90	110	100	85	100	119	146	43	37	43	200	100	173
03NTR12575125	125x75x125	20	2,575	0,0108	125	75	125	113	69	113	101	165	47,5	33	47,5	250	115	197,5
03NTR12590125	125x90x125	3	2,620	0,0120	125	90	125	113	85	113	122	165	47,5	37	47,5	250	115	197,5
03NTR125110125	125x110x125	20	2,675	0,0168	125	110	125	113	100	113	146	165	47,5	43	47,5	250	120	202,6

De getoonde metingen kunnen variëren.

## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### TÉ RÉDUIT

Raccords à polyfusion  
Matériel: Matériel: PP-R jusqu'à ø63mm. De ø75mm PP-RCT  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

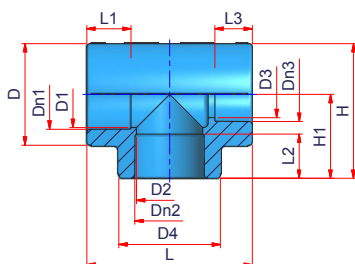
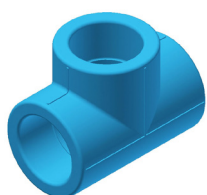
Type B

### REDUCTIE T-STUK

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R tot ø63mm. Van ø75mm PP-RCT  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Type B

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	Dn3	D1	D2	D3	D4	D	L1	L2	L3	L	H1	H
03NTR201616	20x16x16	150	0,029	0,0001	20	16	16	14	13,5	13,5	29	29	16	14	14	53	27	42
03NTR252020	25x20x20	90	0,041	0,0002	25	20	20	21	16,5	16,5	29	35	17	16	16	62	30	47,5
03NTR322525	32x25x25	50	0,079	0,0004	32	25	25	30	21	21	35	46	20	17	17	75	35	58



### TÉ RÉDUIT

Raccords à polyfusion  
Matériel: Matériel: PP-R jusqu'à ø63mm. De ø75mm PP-RCT  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

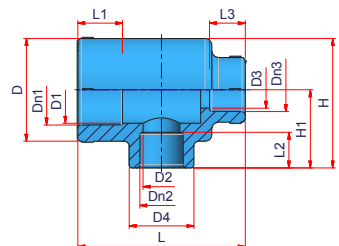
Type C

### REDUCTIE T-STUK

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R tot ø63mm. Van ø75mm PP-RCT  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Type C

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	Dn3	D1	D2	D3	D4	D	L1	L2	L3	L	H1	H
03NTR202016	20x20x16	150	0,030	0,0001	20	20	16	14	14	13,5	29	29	16	16	14	53	27	42
03NTR252520	25x25x20	80	0,045	0,0002	25	25	20	21	21	16,5	35	35	17	17	16	62	30	47,5
03NTR323225	32x32x25	40	0,090	0,0005	32	32	25	30	30	21	46	46	20	20	17	75	38	61



### TÉ RÉDUIT

Raccords à polyfusion  
Matériel: Matériel: PP-R jusqu'à ø63mm. De ø75mm PP-RCT  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Type D

### REDUCTIE T-STUK

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R tot ø63mm. Van ø75mm PP-RCT  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

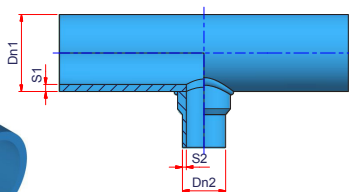
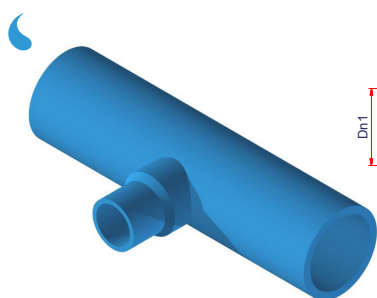
Type D

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	Dn3	D1	D2	D3	D4	D	L1	L2	L3	L	H1	H
03NTR322020	32x20x20	50	0,080	0,0004	32	20	20	30	16,5	16,5	29	46	20	16	16	75	35	58
03NTR322025	32x20x25	40	0,102	0,0000	32	20	25	30	16,5	21	29	46	20	16	17	75	35	58

Les mesures indiquées peuvent varier.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### TÉ RÉDUIT

Raccord pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique

Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme: ø160-63-160mm ÷ ø500-450-500 mm

Note: Type A - Raccord injecté • Type B - Raccord segmenté

ARTICLE PRODUIT SUR DEMANDE

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### REDUCTIE T-STUK

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment: ø160-63-160mm ÷ ø500-450-500 mm

Opmerking: Type A - Geïnjecteerde fitting • Type B - Gesegmenteerde fitting

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

### SDR 11

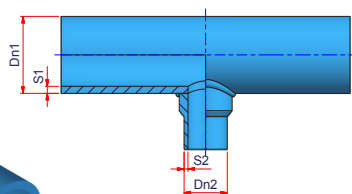
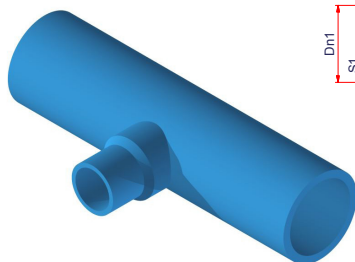
Code	Ø	Dn1	Dn2	S1	S2
03NTR1116063M160	160x63x160	160	63	14,6	5,8
03NTR1116075M160	160x75x160	160	75	14,6	6,8
03NTR1116090M160	160x90x160	160	90	14,6	8,2
03NTR11160110M160	160x110x160	160	110	14,6	10,0
03NTR11160125M160	160x125x160	160	125	14,6	11,4
03NTR1120063M200 <sup>(1)</sup>	200x63x200	200	63	18,2	5,8
03NTR1120075M200 <sup>(1)</sup>	200x75x200	200	75	18,2	6,8
03NTR1120090M200 <sup>(1)</sup>	200x90x200	200	90	18,2	8,2
03NTR11200110M200 <sup>(1)</sup>	200x110x200	200	110	18,2	10,0
03NTR11200125M200 <sup>(1)</sup>	200x125x200	200	125	18,2	11,4
03NTR11200160M200 <sup>(1)</sup>	200x160x200	200	160	18,2	14,6
03NTR1125063M250 <sup>(1)</sup>	250x63x250	250	63	22,7	5,8
03NTR1125075M250 <sup>(1)</sup>	250x75x250	250	75	22,7	6,8
03NTR1125090M250 <sup>(1)</sup>	250x90x250	250	90	22,7	8,2
03NTR11250110M250 <sup>(1)</sup>	250x110x250	250	110	22,7	10,0
03NTR11250125M250 <sup>(1)</sup>	250x125x250	250	125	22,7	11,4
03NTR11250160M250 <sup>(1)</sup>	250x160x250	250	160	22,7	14,6
03NTR11250200M250 <sup>(1)</sup>	250x200x250	250	200	22,7	18,2
03NTR1131563M315 <sup>(1)</sup>	315x63x315	315	63	28,6	5,8
03NTR1131575M315 <sup>(1)</sup>	315x75x315	315	75	28,6	6,8
03NTR1131590M315 <sup>(1)</sup>	315x90x315	315	90	28,6	8,2
03NTR11315110M315 <sup>(1)</sup>	315x110x315	315	110	28,6	10,0
03NTR11315125M315 <sup>(1)</sup>	315x125x315	315	125	28,6	11,4
03NTR11315160M315 <sup>(1)</sup>	315x160x315	315	160	28,6	14,6
03NTR11315200M315 <sup>(1)</sup>	315x200x315	315	200	28,6	18,2
03NTR11315250M315 <sup>(1)</sup>	315x250x315	315	250	28,6	22,7
03NTR1135563M355 <sup>(1)</sup>	355x63x355	355	63	32,3	5,8
03NTR1135575M355 <sup>(1)</sup>	355x75x355	355	75	32,3	6,8
03NTR1135590M355 <sup>(1)</sup>	355x90x355	355	90	32,3	8,2
03NTR11355110M355 <sup>(1)</sup>	355x110x355	355	110	32,3	10,0
03NTR11355125M355 <sup>(1)</sup>	355x125x355	355	125	32,3	11,4
03NTR11355160M355 <sup>(1)</sup>	355x160x355	355	160	32,3	14,6
03NTR11355200M355 <sup>(1)</sup>	355x200x355	355	200	32,3	18,2

... Suit

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### TÉ RÉDUIT

Raccord pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique

Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing 160-63-160\text{mm} \div \varnothing 500-450-500\text{ mm}$

Note: Type A - Raccord injecté • Type B - Raccord segmenté

ARTICLE PRODUIT SUR DEMANDE

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### REDUCTIE T-STUK

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment:  $\varnothing 160-63-160\text{mm} \div \varnothing 500-450-500\text{ mm}$

Opmerking: Type A - Geïnjeceteerde fitting • Type B - Gesegmenteerde fitting

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

### SDR 11

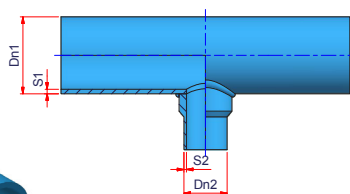
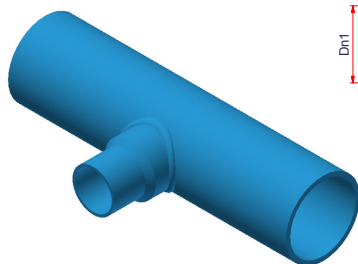
Code	Ø	Dn1	Dn2	S1	S2
03NTR1140063M400 <sup>(1)</sup>	400x63x400	400	63	36,3	5,8
03NTR1140075M400 <sup>(1)</sup>	400x75x400	400	75	36,3	6,8
03NTR1140090M400 <sup>(1)</sup>	400x90x400	400	90	36,3	8,2
03NTR11400110M400 <sup>(1)</sup>	400x110x400	400	110	36,3	10,0
03NTR11400125M400 <sup>(1)</sup>	400x125x400	400	125	36,3	11,4
03NTR11400160M400 <sup>(1)</sup>	400x160x400	400	160	36,3	14,6
03NTR11400200M400 <sup>(1)</sup>	400x200x400	400	200	36,3	18,2
03NTR11400250M400 <sup>(1)</sup>	400x250x400	400	250	36,3	22,7
03NTR1145063M450 <sup>(1)</sup>	450x63x450	450	63	40,9	5,8
03NTR1145075M450 <sup>(1)</sup>	450x75x450	450	75	40,9	6,8
03NTR1145090M450 <sup>(1)</sup>	450x90x450	450	90	40,9	8,2
03NTR11450110M450 <sup>(1)</sup>	450x110x450	450	110	40,9	10,0
03NTR11450125M450 <sup>(1)</sup>	450x125x450	450	125	40,9	11,4
03NTR11450160M450 <sup>(1)</sup>	450x160x450	450	160	40,9	14,6
03NTR11450200M450 <sup>(1)</sup>	450x200x450	450	200	40,9	18,2
03NTR11450250M450 <sup>(1)</sup>	450x250x450	450	250	40,9	22,7
03NTR11450315M450 <sup>(1)</sup>	450x315x450	450	315	40,9	28,6
03NTR1150063M500 <sup>(1)</sup>	500x63x500	500	63	45,4	5,8
03NTR1150075M500 <sup>(1)</sup>	500x75x500	500	75	45,4	6,8
03NTR1150090M500 <sup>(1)</sup>	500x90x500	500	90	45,4	8,2
03NTR11500110M500 <sup>(1)</sup>	500x110x500	500	110	45,4	10,0
03NTR11500125M500 <sup>(1)</sup>	500x125x500	500	125	45,4	11,4
03NTR11500160M500 <sup>(1)</sup>	500x160x500	500	160	45,4	14,6
03NTR11500200M500 <sup>(1)</sup>	500x200x500	500	200	45,4	18,2
03NTR11500250M500 <sup>(1)</sup>	500x250x500	500	250	45,4	22,7
03NTR11500315M500 <sup>(1)</sup>	500x315x500	500	315	45,4	28,6
03NTR11500355M500 <sup>(1)</sup>	500x355x500	500	355	45,4	32,3
03NTR11500400M500 <sup>(1)</sup>	500x400x500	500	400	45,4	36,4
03NTR11500450M500 <sup>(1)</sup>	500x450x500	500	450	45,4	40,9

Les mesures indiquées peuvent varier.





## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### TÉ RÉDUIT

Raccord pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique

Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme: ø160-63-160mm ÷ ø630-560-630 mm

Note: Type A - Raccord injecté • Type B - Raccord segmenté

ARTICLE PRODUIT SUR DEMANDE

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### REDUCTIE T-STUK

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment: ø160-63-160mm ÷ ø630-560-630 mm

Opmerking: Type A - Geïnjecteerde fitting • Type B - Gesegmenteerde fitting

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

### SDR 17

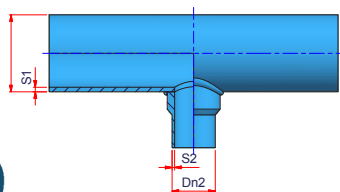
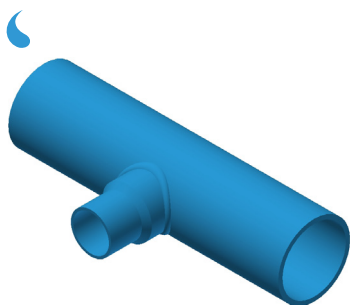
Code	Ø	Dn1	Dn2	S1	S2
03NTR1716063M160	160x63x160	160	63	9,5	3,8
03NTR1716075M160	160x75x160	160	75	9,5	4,5
03NTR1716090M160	160x90x160	160	90	9,5	5,4
03NTR17160110M160	160x110x160	160	110	9,5	6,6
03NTR17160125M160	160x125x160	160	125	9,5	7,4
03NTR1720063M200 <sup>(1)</sup>	200x63x200	200	63	11,9	3,8
03NTR1720075M200 <sup>(1)</sup>	200x75x200	200	75	11,9	4,5
03NTR1720090M200 <sup>(1)</sup>	200x90x200	200	90	11,9	5,4
03NTR17200110M200 <sup>(1)</sup>	200x110x200	200	110	11,9	6,6
03NTR17200125M200 <sup>(1)</sup>	200x125x200	200	125	11,9	7,4
03NTR17200160M200 <sup>(1)</sup>	200x160x200	200	160	11,9	9,5
03NTR1725063M250 <sup>(1)</sup>	250x63x250	250	63	14,8	3,8
03NTR1725075M250 <sup>(1)</sup>	250x75x250	250	75	14,8	4,5
03NTR1725090M250 <sup>(1)</sup>	250x90x250	250	90	14,8	5,4
03NTR17250110M250 <sup>(1)</sup>	250x110x250	250	110	14,8	6,6
03NTR17250125M250 <sup>(1)</sup>	250x125x250	250	125	14,8	7,4
03NTR17250160M250 <sup>(1)</sup>	250x160x250	250	160	14,8	9,5
03NTR17250200M250 <sup>(1)</sup>	250x200x250	250	200	14,8	11,9
03NTR1731563M315 <sup>(1)</sup>	315x63x315	315	63	18,7	3,8
03NTR1731575M315 <sup>(1)</sup>	315x75x315	315	75	18,7	4,5
03NTR1731590M315 <sup>(1)</sup>	315x90x315	315	90	18,7	5,4
03NTR17315110M315 <sup>(1)</sup>	315x110x315	315	110	18,7	6,6
03NTR17315125M315 <sup>(1)</sup>	315x125x315	315	125	18,7	7,4
03NTR17315160M315 <sup>(1)</sup>	315x160x315	315	160	18,7	9,5
03NTR17315200M315 <sup>(1)</sup>	315x200x315	315	200	18,7	11,9
03NTR17315250M315 <sup>(1)</sup>	315x250x315	315	250	18,7	14,8
03NTR1735563M355 <sup>(1)</sup>	355x63x355	355	63	21,1	3,8
03NTR1735575M355 <sup>(1)</sup>	355x75x355	315	75	21,1	4,5
03NTR1735590M355 <sup>(1)</sup>	355x90x355	355	90	21,1	5,4
03NTR17355110M355 <sup>(1)</sup>	355x110x355	355	110	21,1	6,6
03NTR17355125M355 <sup>(1)</sup>	355x125x355	355	125	21,1	7,4
03NTR17355160M355 <sup>(1)</sup>	355x160x355	355	160	21,1	9,5

... Suit

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### TÉ RÉDUIT

Raccord pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique

Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme: ø160-63-160mm ÷ ø630-560-630 mm

Note: Type A - Raccord injecté • Type B - Raccord segmenté

ARTICLE PRODUIT SUR DEMANDE

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### REDUCTIE T-STUK

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment: ø160-63-160mm ÷ ø630-560-630 mm

Opmerking: Type A - Geïnjecteerde fitting • Type B - Gesegmenteerde fitting

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

### SDR 17

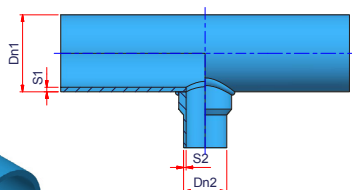
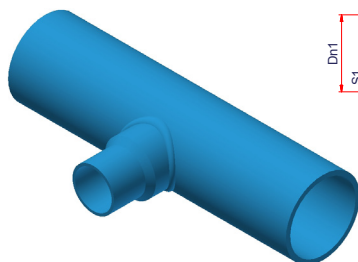
Code	Ø	Dn1	Dn2	S1	S2
03NTR17355200M355 <sup>(1)</sup>	355x200x355	355	200	21,1	11,9
03NTR1740063M400 <sup>(1)</sup>	400x63x400	400	63	23,7	3,8
03NTR1740075M400 <sup>(1)</sup>	400x75x400	400	75	23,7	4,5
03NTR1740090M400 <sup>(1)</sup>	400x90x400	400	90	23,7	5,4
03NTR17400110M400 <sup>(1)</sup>	400x110x400	400	110	23,7	6,6
03NTR17400125M400 <sup>(1)</sup>	400x125x400	400	125	23,7	3,8
03NTR17400160M400 <sup>(1)</sup>	400x160x400	400	160	23,7	4,5
03NTR17400200M400 <sup>(1)</sup>	400x200x400	400	200	23,7	5,4
03NTR17400250M400 <sup>(1)</sup>	400x250x400	400	250	23,7	6,6
03NTR1745063M450 <sup>(1)</sup>	450x63x450	450	63	26,7	3,8
03NTR1745075M450 <sup>(1)</sup>	450x75x450	450	75	26,7	4,5
03NTR1745090M450 <sup>(1)</sup>	450x90x450	450	90	26,7	5,4
03NTR17450110M450 <sup>(1)</sup>	450x110x450	450	110	26,7	6,6
03NTR17450125M450 <sup>(1)</sup>	450x125x450	450	125	26,7	7,4
03NTR17450160M450 <sup>(1)</sup>	450x160x450	450	160	26,7	9,5
03NTR17450200M450 <sup>(1)</sup>	450x200x450	450	200	26,7	11,9
03NTR17450250M450 <sup>(1)</sup>	450x250x450	450	250	26,7	14,8
03NTR17450315M450 <sup>(1)</sup>	450x315x450	450	315	26,7	18,7
03NTR1750063M500 <sup>(1)</sup>	500x63x500	500	63	29,7	3,8
03NTR1750075M500 <sup>(1)</sup>	500x75x500	500	75	29,7	4,5
03NTR1750090M500 <sup>(1)</sup>	500x90x500	500	90	29,7	5,4
03NTR17500110M500 <sup>(1)</sup>	500x110x500	500	110	29,7	6,6
03NTR17500125M500 <sup>(1)</sup>	500x125x500	500	125	29,7	7,4
03NTR17500160M500 <sup>(1)</sup>	500x160x500	500	160	29,7	9,5
03NTR17500200M500 <sup>(1)</sup>	500x200x500	500	200	29,7	11,9
03NTR17500250M500 <sup>(1)</sup>	500x250x500	500	250	29,7	14,8
03NTR17500315M500 <sup>(1)</sup>	500x315x500	500	315	29,7	18,7
03NTR17500355M500 <sup>(1)</sup>	500x355x500	500	355	29,7	21,1
03NTR17500400M500 <sup>(1)</sup>	500x400x500	500	400	29,7	23,7
03NTR17500450M500 <sup>(1)</sup>	500x450x500	500	450	29,7	26,7
03NTR1756063M560 <sup>(1)</sup>	560x63x560	560	63	33,2	3,8
03NTR1756075M560 <sup>(1)</sup>	560x75x560	560	75	33,2	4,5

... Suit

Les mesures indiquées peuvent varier.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### TÉ RÉDUIT

Raccord pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique

Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme: ø160-63-160mm ÷ ø630-560-630 mm

Note: Type A - Raccord injecté • Type B - Raccord segmenté

ARTICLE PRODUIT SUR DEMANDE

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### REDUCTIE T-STUK

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment: ø160-63-160mm ÷ ø630-560-630 mm

Opmerking: Type A - Geïnjecteerde fitting • Type B - Gesegmenteerde fitting

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

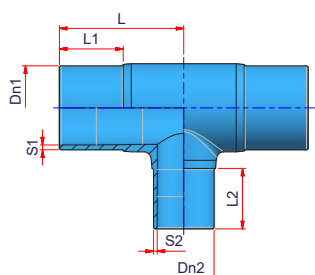
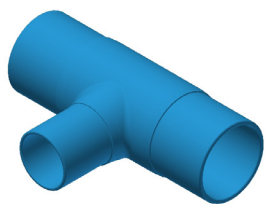
### SDR 17

Code	Ø	Dn1	Dn2	S1	S2
03NTR1756090M560 <sup>(1)</sup>	560x90x560	560	90	33,2	5,4
03NTR17560110M560 <sup>(1)</sup>	560x110x560	560	110	33,2	6,6
03NTR17560125M560 <sup>(1)</sup>	560x125x560	560	125	33,2	7,4
03NTR17560160M560 <sup>(1)</sup>	560x160x560	560	160	33,2	9,5
03NTR17560200M560 <sup>(1)</sup>	560x200x560	560	200	33,2	11,9
03NTR17560250M560 <sup>(1)</sup>	560x250x560	560	250	33,2	14,8
03NTR17560315M560 <sup>(1)</sup>	560x315x560	560	315	33,2	18,7
03NTR17560355M560 <sup>(1)</sup>	560x355x560	560	355	33,2	21,1
03NTR17560400M560 <sup>(1)</sup>	560x400x560	560	400	33,2	23,7
03NTR1763063M630 <sup>(1)</sup>	630x63x630	630	63	37,4	3,8
03NTR1763075M630 <sup>(1)</sup>	630x75x630	630	75	37,4	4,5
03NTR1763090M630 <sup>(1)</sup>	630x90x630	630	90	37,4	5,4
03NTR17630110M630 <sup>(1)</sup>	630x110x630	630	110	37,4	6,6
03NTR17630125M630 <sup>(1)</sup>	630x125x630	630	125	37,4	7,4
03NTR17630160M630 <sup>(1)</sup>	630x160x630	630	160	37,4	9,5
03NTR17630200M630 <sup>(1)</sup>	630x200x630	630	200	37,4	11,9
03NTR17630250M630 <sup>(1)</sup>	630x250x630	630	250	37,4	14,8
03NTR17630315M630 <sup>(1)</sup>	630x315x630	630	315	37,4	18,7
03NTR17630355M630 <sup>(1)</sup>	630x355x630	630	355	37,4	21,1
03NTR17630400M630 <sup>(1)</sup>	630x400x630	630	400	37,4	23,7
03NTR17630450M630 <sup>(1)</sup>	630x450x630	630	450	37,4	26,7
03NTR17630500M630 <sup>(1)</sup>	630x500x630	630	500	37,4	29,7
03NTR17630560M630 <sup>(1)</sup>	630x560x630	630	560	37,4	33,2

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### TÉ RÉDUIT

Raccord pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique

Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme: ø90-50-90mm - ø250-200-250 mm

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### REDUCTIE T-STUK

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment: ø90-50-90mm - ø250-200-250 mm

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

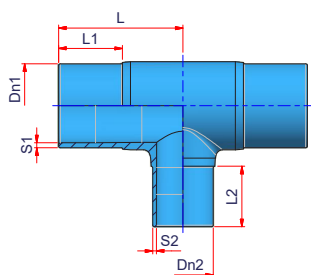
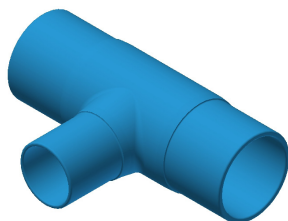
### SDR 11

Code	Ø	Dn1	S1	Dn2	S2	L1	L2	L
03NTRS119050MM	90x50x90	90	8,2	50	4,6	84	60	127
03NTRS119063MM	90x63x90	90	8,2	63	5,8	84	70	127
03NTRS119075MM	90x75x90	90	8,2	75	6,8	90	75	148,5
03NTRS1111050MM	110x50x110	110	10,0	50	4,6	87	70	155
03NTRS1111063MM	110x63x110	110	10,0	63	5,8	87	87	155
03NTRS1111075MM	110x75x110	110	10,0	75	6,8	87	78	155
03NTRS1111090MM	110x90x110	110	10,0	90	8,2	87	90	155
03NTRS1112563MM	125x63x125	125	11,4	63	5,8	95	70	185
03NTRS1112575MM	125x75x125	125	11,4	75	6,8	95	75	185
03NTRS1112590MM	125x90x125	125	11,4	90	8,2	95	90	185
03NTRS11125110MM	125x110x125	125	11,4	110	10,0	95	87	185
03NTRS1116063MM	160x63x160	160	14,6	63	5,8	103	70	190
03NTRS1116075MM	160x75x160	160	14,6	75	6,8	103	75	190
03NTRS1116090MM	160x90x160	160	14,6	90	8,2	103	90	190
03NTRS11160110MM	160x110x160	160	14,6	110	10,0	103	87	190
03NTRS11160125MM	160x125x160	160	14,6	125	11,4	103	95	190
03NTRS1120063MM <sup>(1)</sup>	200x63x200	200	18,2	63	5,8	117	70	230
03NTRS1120075MM <sup>(1)</sup>	200x75x200	200	18,2	75	6,8	117	75	230
03NTRS1120090MM <sup>(1)</sup>	200x90x200	200	18,2	90	8,2	117	90	230
03NTRS11200110MM <sup>(1)</sup>	200x110x200	200	18,2	110	10,0	117	87	230
03NTRS11200125MM <sup>(1)</sup>	200x125x200	200	18,2	125	11,4	117	95	230
03NTRS11200160MM <sup>(1)</sup>	200x160x200	200	18,2	160	14,6	117	103	230
03NTRS1125090MM <sup>(1)</sup>	250x90x250	250	22,7	90	8,2	134	90	255
03NTRS11250110MM <sup>(1)</sup>	250x110x250	250	22,7	110	10,0	134	116	255
03NTRS11250125MM <sup>(1)</sup>	250x125x250	250	22,7	125	11,4	134	95	255
03NTRS11250160MM <sup>(1)</sup>	250x160x250	250	22,7	160	14,6	134	105	255
03NTRS11250200MM <sup>(1)</sup>	250x200x250	250	22,7	200	18,2	134	116	255

Les mesures indiquées peuvent varier.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### TÉ RÉDUIT

Raccord pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique

Matériau: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme: ø90-50-90mm ÷ ø250-200-250 mm

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### REDUCTIE T-STUK

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment: ø90-50-90mm ÷ ø250-200-250 mm

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

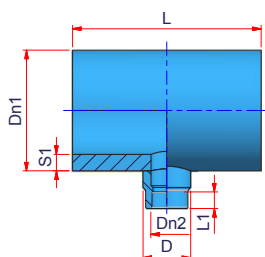
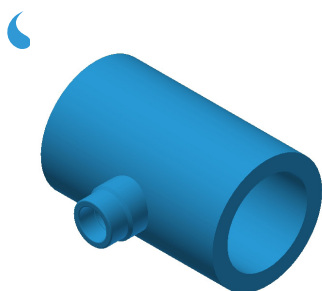
### SDR 17

Code	Ø	Dn1	S1	Dn2	S2	L1	L2	L
03NTRS179050MM	90x50x90	90	5,4	50	3,0	84	60	127
03NTRS179063MM	90x63x90	90	5,4	63	3,8	84	70	127
03NTRS179075MM	90x75x90	90	5,4	75	4,5	90	75	148,5
03NTRS1711050MM	110x50x110	110	6,6	50	3,0	87	70	155
03NTRS1711063MM	110x63x110	110	6,6	63	3,8	87	87	155
03NTRS1711075MM	110x75x110	110	6,6	75	4,5	87	78	155
03NTRS1711090MM	110x90x110	110	6,6	90	5,4	87	90	155
03NTRS1712563MM	125x63x125	125	7,4	63	3,8	95	70	185
03NTRS1712575MM	125x75x125	125	7,4	75	4,5	95	75	185
03NTRS1712590MM	125x90x125	125	7,4	90	5,4	95	90	185
03NTRS17125110MM	125x110x125	125	7,4	110	6,6	95	87	185
03NTRS1716063MM	160x63x160	160	9,5	63	3,8	103	70	190
03NTRS1716075MM	160x75x160	160	9,5	75	4,5	103	75	190
03NTRS1716090MM	160x90x160	160	9,5	90	5,4	103	90	190
03NTRS17160110MM	160x110x160	160	9,5	110	6,6	103	87	190
03NTRS17160125MM	160x125x160	160	9,5	125	7,4	103	95	190
03NTRS1720063MM <sup>(1)</sup>	200x63x200	200	11,9	63	3,8	117	70	230
03NTRS1720075MM <sup>(1)</sup>	200x75x200	200	11,9	75	4,5	117	75	230
03NTRS1720090MM <sup>(1)</sup>	200x90x200	200	11,9	90	5,4	117	90	230
03NTRS17200110MM <sup>(1)</sup>	200x110x200	200	11,9	110	6,6	117	87	230
03NTRS17200125MM <sup>(1)</sup>	200x125x200	200	11,9	125	7,4	117	95	230
03NTRS17200160MM <sup>(1)</sup>	200x160x200	200	11,9	160	9,5	117	103	230
03NTRS1725090MM <sup>(1)</sup>	250x90x250	250	14,8	90	5,4	134	90	255
03NTRS17250110MM <sup>(1)</sup>	250x110x250	250	14,8	110	6,6	134	116	255
03NTRS17250125MM <sup>(1)</sup>	250x125x250	250	14,8	125	7,4	134	95	255
03NTRS17250160MM <sup>(1)</sup>	250x160x250	250	14,8	160	9,5	134	105	255
03NTRS17250200MM <sup>(1)</sup>	250x200x250	250	14,8	200	11,9	134	116	255

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### TÉ RÉDUIT AVEC SORTIE FEMELLE

Raccord pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique

Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing 90-50-90\text{mm} \div \varnothing 355-90-355\text{ mm}$

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### REDUCTIE T-STUK MET VROUWELIJKEBOUTPUT

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment:  $\varnothing 90-50-90\text{mm} \div \varnothing 355-90-355\text{ mm}$

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

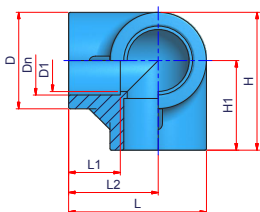
#### SDR 11

Code	Ø	Dn1	Dn2	S1	D	L1	L
03NTR119050F90	90x50x90	90	50	8,2	70	25	235
03NTR119063F90	90x63x90	90	63	8,2	90	29	255
03NTR1111040F110	110x40x110	110	40	10,0	63	22	233
03NTR1111050F110	110x50x110	110	50	10,0	70	25	240
03NTR1111063F110	110x63x110	110	63	10,0	90	29	260
03NTR1112540F125	125x40x125	110	40	11,4	63	22	248
03NTR1112550F125	125x50x125	125	50	11,4	70	25	255
03NTR1112563F125	125x63x125	125	63	11,4	90	29	275
03NTR1112575F125	125x75x125	125	75	11,4	110	33	295
03NTR1112590F125	125x90x125	125	90	11,4	124	37	309
03NTR1116040F160	160x40x160	160	40	14,6	63	22	-
03NTR1116050F160	160x50x160	160	50	14,6	70	25	260
03NTR1116063F160	160x63x160	160	63	14,6	90	29	280
03NTR1116075F160	160x75x160	160	75	14,6	110	33	300
03NTR1116090F160	160x90x160	160	90	14,6	124	37	314
03NTR1120040F200 <sup>(1)</sup>	200x40x200	200	40	18,2	63	22	263
03NTR1120050F200 <sup>(1)</sup>	200x50x200	200	50	18,2	70	25	270
03NTR1120063F200 <sup>(1)</sup>	200x63x200	200	63	18,2	90	29	290
03NTR1120075F200 <sup>(1)</sup>	200x75x200	200	75	18,2	110	33	305
03NTR1120090F200 <sup>(1)</sup>	200x90x200	200	90	18,2	124	37	325
03NTR1125040F250 <sup>(1)</sup>	250x40x250	250	40	22,7	63	22	298
03NTR1125050F250 <sup>(1)</sup>	250x50x250	250	50	22,7	70	25	305
03NTR1125063F250 <sup>(1)</sup>	250x63x250	250	63	22,7	90	29	325
03NTR1125075F250 <sup>(1)</sup>	250x75x250	250	75	22,7	110	33	345
03NTR1125090F250 <sup>(1)</sup>	250x90x250	250	90	22,7	124	37	359
03NTR1131540F315 <sup>(1)</sup>	315x40x315	315	40	28,6	63	22	318
03NTR1131550F315 <sup>(1)</sup>	315x50x315	315	50	28,6	70	25	325
03NTR1131563F315 <sup>(1)</sup>	315x63x315	315	63	28,6	90	29	345
03NTR1131575F315 <sup>(1)</sup>	315x75x315	315	75	28,6	110	33	365
03NTR1131590F315 <sup>(1)</sup>	315x90x315	315	90	28,6	124	37	379
03NTR1135540F355 <sup>(1)</sup>	355x40x355	355	40	32,3	63	22	338
03NTR1135550F355 <sup>(1)</sup>	355x50x355	355	50	32,3	70	25	345
03NTR1135563F355 <sup>(1)</sup>	355x63x355	355	63	32,3	90	29	365
03NTR1135575F355 <sup>(1)</sup>	355x75x355	355	75	32,3	110	33	385
03NTR1135590F355 <sup>(1)</sup>	355x90x355	355	90	32,3	124	37	399

Les mesures indiquées peuvent varier.



# RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



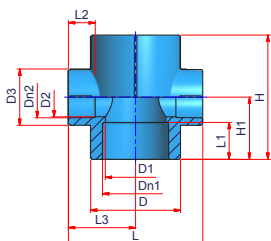
## COUDE À TROIS VOIES

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme: ø20 mm

## 3-WEG ELLEBOOG

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment: ø20 mm

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D	L1	L2	L	H1	H
03NCTV20	20	150	0,021	0,0001	20	18	28	15	26	40	26	40



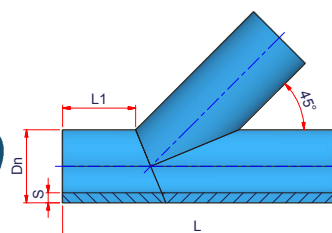
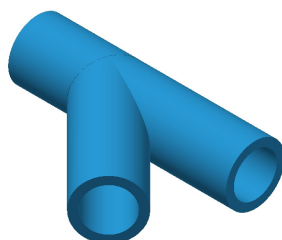
## CROIX RÉDUITE

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme: ø40-20-20-40 ÷ ø40-25-25-40 mm

## REDUCTIE KRUIS-T

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment: ø40-20-20-40 ÷ ø40-25-25-40 mm

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn1	Dn2	D1	D2	D3	D	L1	L2	L3	L	H1	H
03NCR402020	40-20-20-40	16	0,098	0,0000	40	20	36	16,5	33	53	22	16	37	74	40	80
03NCR402525	40-25-25-40	16	0,081	0,0005	40	25	36	23,5	33	53	22	16	37	74	40	80



## COUDE 45° À TROIS VOIES

Raccord segmenté pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique  
Matériel: PP-RCT  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme: ø90÷ø160 mm  
ARTICLE PRODUIT SUR DEMANDE

## 45° BOCHT 3-WEG

Gesegmenteerde fitting voor stomplas of elektrolas  
Materiaal: PP-RCT  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment: ø90÷ø160 mm  
PRODUCT-ARTIKEL OP VERZOEK

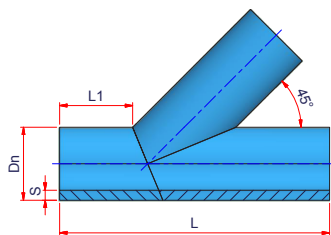
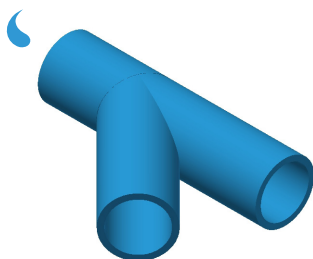
### SDR 7,4

Code	Ø	Emb. Pakket	Dn	S	L1	L
03NWYE7490	90	1	90	12,5	200	556
03NWYE74110	110	1	110	15,2	200	556
03NWYE74125	125	1	125	17,1	200	577
03NWYE74160	160	1	160	21,9	200	626

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### COUDE 45° À TROIS VOIES

Raccord segmenté pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique

Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing 90$ - $\varnothing 400$  mm

ARTICLE PRODUIT SUR DEMANDE

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### 45° BOCHT 3-WEG

Gesegmenteerde fitting voor stomplas of elektrolas

Materiaal: PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

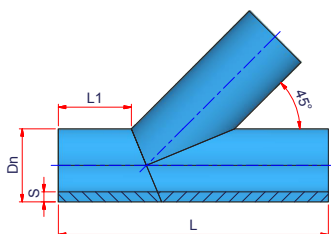
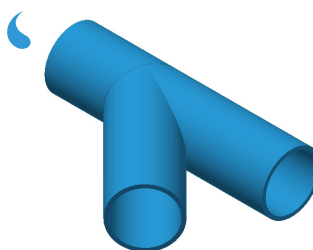
Assortiment:  $\varnothing 90$ - $\varnothing 400$  mm

PRODUCT-ARTIKEL OP VERZOEK

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

#### SDR 11

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	Dn	S	L1	L
03NWYE1190	90	1	90	8,2	200	556
03NWYE11110	110	1	110	10,0	200	556
03NWYE11125	125	1	125	11,4	200	577
03NWYE11160	160	1	160	14,6	200	626
03NWYE11200 <sup>(1)</sup>	200	1	200	18,2	200	740
03NWYE11250 <sup>(1)</sup>	250	1	250	22,7	250	960
03NWYE11315 <sup>(1)</sup>	315	1	315	28,6	250	1150
03NWYE11355 <sup>(1)</sup>	355	1	355	32,2	250	1290
03NWYE11400 <sup>(1)</sup>	400	1	400	36,3	250	1405



### COUDE 45° À TROIS VOIES

Raccord segmenté pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique

Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing 90$ - $\varnothing 500$  mm

ARTICLE PRODUIT SUR DEMANDE

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### 45° BOCHT 3-WEG

Gesegmenteerde fitting voor stomplas of elektrolas

Materiaal: PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment:  $\varnothing 90$ - $\varnothing 500$  mm

PRODUCT-ARTIKEL OP VERZOEK

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

#### SDR 17

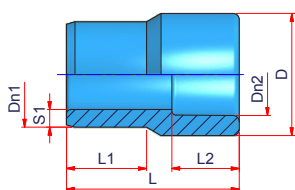
Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	Dn	S	L1	L
03NWYE1790	90	1	90	5,4	200	556
03NWYE17110	110	1	110	6,6	200	556
03NWYE17125	125	1	125	7,4	200	577
03NWYE17160	160	1	160	9,5	200	626
03NWYE17200 <sup>(1)</sup>	200	1	200	11,9	200	740
03NWYE17250 <sup>(1)</sup>	250	1	250	14,8	250	960
03NWYE17315 <sup>(1)</sup>	315	1	315	18,7	250	1150
03NWYE17355 <sup>(1)</sup>	355	1	355	21,1	250	1290
03NWYE17400 <sup>(1)</sup>	400	1	400	23,7	250	1405
03NWYE17450 <sup>(1)</sup>	450	1	450	26,7	270	1520
03NWYE17500 <sup>(1)</sup>	500	1	500	29,7	300	1625

Les mesures indiquées peuvent varier.

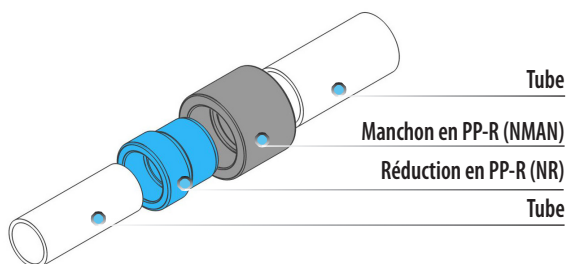




## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



Suggestions pour l'installation / Suggesties voor installatie



### RÉDUCTION

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R jusqu'à ø63mm. De ø75mm PP-RCT  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme: ø20-16 ÷ ø125-110 mm

### REDUCTIEMOF

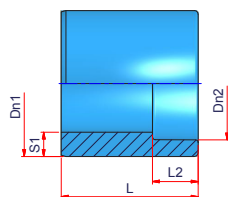
Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R tot ø63mm. Van ø75mm PP-RCT  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment: ø20-16 ÷ ø125-110 mm

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn1	S1	Dn2	D	L1	L2	L
03NR2016	20-16	150	0,009	0,0001	20	3,4	16	24	16	18	37
03NR2516	25-16	100	0,015	0,0001	25	4,2	16	26	19	18	39
03NR2520	25-20	100	0,015	0,0001	25	4,2	20	29	19	16	41
03NR3225	32-25	80	0,023	0,0001	32	5,4	25	35	22	17	44
03NR4032	40-32	40	0,043	0,0003	40	6,7	32	46	25	20	50
03NR5040	50-40	40	0,061	0,0003	50	8,3	40	56	28	22	55
03NR6350	63-50	20	0,120	0,0005	63	10,5	50	70	32	25	54
03NR7563	75-63	12	0,196	0,0009	75	12,5	63	83	36	29	74
03NR9075	90-75	18	0,233	0,0011	90	15	75	96	37	34	80
03NR11090	110-90	6	0,250	0,0017	110	18,3	90	130	55	35	110
03NR125110	125-110	4	0,575	0,0047	125	20,8	110	139	50	43	114

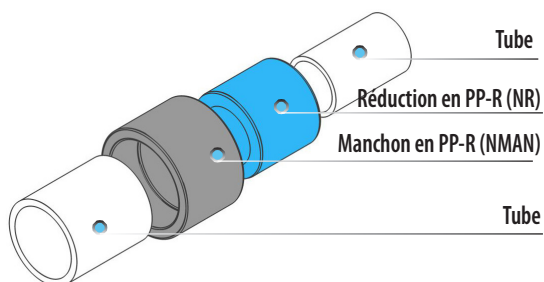
De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



Suggestions pour l'installation / Suggesties voor installatie



### RÉDUCTION

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R jusqu'à  $\varnothing 63$ mm. De  $\varnothing 75$ mm PP-RCT  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 90-63 \div \varnothing 125-90$  mm

### REDUCTIEMOF

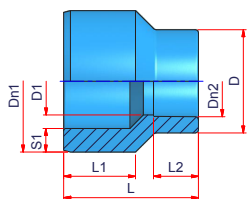
Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R tot  $\varnothing 63$ mm. Van  $\varnothing 75$ mm PP-RCT  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 90-63 \div \varnothing 125-90$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn1	S1	Dn2	L2	L
03NR9063	90-63	10	0,250	0,0011	90	15,0	63	29	81
03NR11075	110-75	25	0,356	0,0014	110	18,3	75	32	80
03NR12590	125-90	8	0,615	0,0047	125	20,8	90	37	104

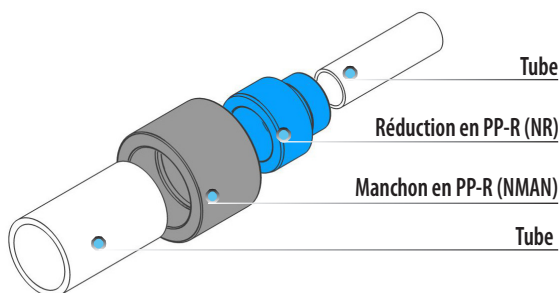
Les mesures indiquées peuvent varier.



# RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



Suggestions pour l'installation / Suggesties voor installatie



## RÉDUCTION

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R jusqu'à ø63mm. De ø75mm PP-RCT  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme: ø32-20 ÷ ø110-63 mm

## REDUCTIEMOF

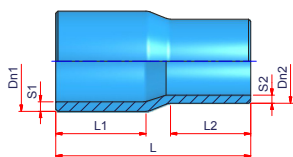
Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R tot ø63mm. Van ø75mm PP-RCT  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment: ø32-20 ÷ ø110-63 mm

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn1	S1	Dn2	D1	D	L1	L2	L
03NR3220	32-20	80	0,019	0,0001	32	5,4	20	16	29	20	16	45
03NR4020	40-20	60	0,030	0,0002	40	6,7	20	16	29	25	16	45
03NR4025	40-25	60	0,030	0,0002	40	6,7	25	21	35	25	17	45
03NR5020	50-20	40	0,050	0,0003	50	8,3	20	16	29	28	16	53
03NR5025	50-25	40	0,050	0,0003	50	8,3	25	21	35	28	17	53
03NR5032	50-32	30	0,057	0,0004	50	8,3	32	30	46	28	20	53
03NR6325	63-25	30	0,080	0,0004	63	10,5	25	21	35	32	17	60
03NR6332	63-32	20	0,093	0,0005	63	10,5	32	30	46	32	20	60
03NR6340	63-40	25	0,090	0,0004	63	10,5	40	37	56	32	22	60
03NR7520	75-20	16	0,131	0,0000	75	12,5	20	20	26,5	35	5	62
03NR7525	75-25	20	0,125	0,0005	75	12,5	25	25	33	34	9	62
03NR7532	75-32	20	0,122	0,0005	75	12,5	32	32	43	35	12	62
03NR7540	75-40	18	0,125	0,0006	75	12,5	40	40	43	35	25	62
03NR7550	75-50	20	0,125	0,0005	75	12,5	50	50	66	34	20	59
03NR11063	110-63	25	0,350	0,0014	110	18,3	63	59	88	46	29	80

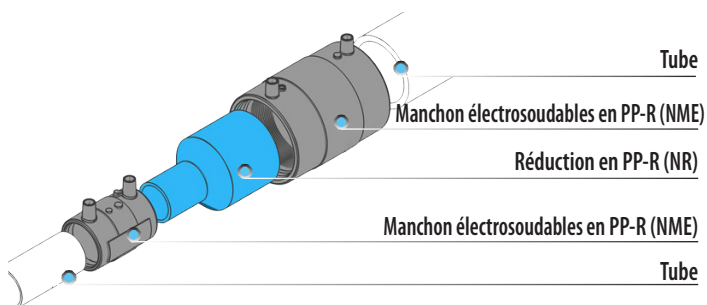
De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



Suggestions pour l'installation / Suggesties voor installatie



### RÉDUCTION MÂLE/MÂLE

Raccord injecté pour soudure avec manchon électrosoudables

Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing$ 75-40 ÷  $\varnothing$ 200-160 mm

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### REDUCTIE M/M

Geïnjecteerde fitting voor elektrofusie fittings

Materiaal: PP-R tot  $\varnothing$ 63mm. Van  $\varnothing$ 75mm PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment:  $\varnothing$ 75-40 ÷  $\varnothing$ 200-160 mm

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

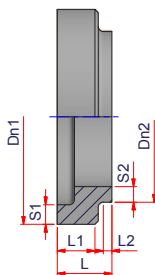
### SDR 11

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn1	S1	Dn2	S2	L1	L2	L
03NR754011MM	75-40	18	0,163	0,0012	75	6,8	40	3,7	65	48	143
03NR755011MM	75-50	16	0,175	0,0012	75	6,8	50	4,6	65	48	141
03NR756311MM	75-63	12	0,225	0,0016	75	6,8	63	5,8	71	64	150
03NR905011MM	90-50	12	0,250	0,0016	90	8,2	50	4,6	73	57	152
03NR906311MM	90-63	12	0,260	0,0016	90	8,2	63	5,8	71	57	150
03NR907511MM	90-75	8	0,375	0,0024	90	8,2	75	6,8	81	72	175
03NR1106311MM	110-63	6	0,426	0,0029	110	10	63	5,8	85	70	175
03NR1107511MM	110-75	6	0,470	0,0029	110	10	75	6,8	88	58	185
03NR1109011MM	110-90	6	0,473	0,0029	110	10	90	8,2	78	70	175
03NR1257511MM	125-75	3	0,650	0,0059	125	11,4	75	6,8	92	60	199
03NR1259011MM	125-90	4	0,615	0,0042	125	11,4	90	8,2	86	70	186
03NR12511011MM	125-110	20	0,730	0,0040	125	11,4	110	10	89	77	187
03NR1609011MM	160-90	12	1,167	0,0067	160	14,6	90	8,2	108	90	230
03NR16011011MM	160-110	12	1,250	0,066	160	14,6	110	10	103	88	315
03NR16012511MM	160-125	1	-	-	160	14,6	125	11,4	102	91	214
03NR20016011MM <sup>(1)</sup>	200-160	22	2,182	0,0098	200	18,2	160	14,6	118	101	240

Les mesures indiquées peuvent varier.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### REDUCTEUR EXTREMITÉ COURTE MÂLE/MÂLE

Racores pour soudure bout-à-bout

Matériel: PP-RCT Gris

Normes: DIN 16962

Gamme:  $\varnothing 250-160 \div \varnothing 500-450$  mm

ARTICLE PRODUIT SUR DEMANDE

### REDUCTIE KORT UITEINDE M/M

Aansluiting voor stomplas

Materiaal: PP-RCT Grijs

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment:  $\varnothing 250-160 \div \varnothing 500-450$  mm

PRODUCT-ARTIKEL OP VERZOEK

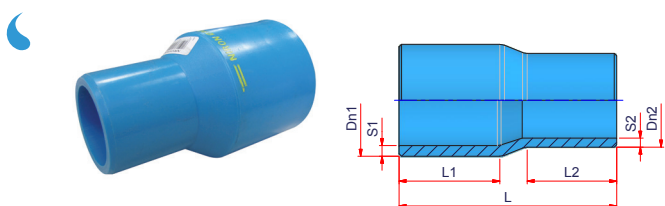
#### SDR 11

Code	$\varnothing$	Dn1	S1	Dn2	S2	L1	L2	L
27NRCC25016011MM	250-160	250	22,7	160	14,6	52,5	17,5	80
27NRCC25020011MM	250-200	250	22,7	200	18,2	52,5	17,5	80
27NRCC31516011MM	315-160	315	28,8	160	14,6	52,5	12,5	80
27NRCC31520011MM	315-200	315	28,8	200	18,2	55,0	12,5	80
27NRCC31525011MM	315-250	315	28,8	250	22,7	55,0	12,5	80
27NRCC35520011MM	355-200	355	32,5	200	18,2	56,0	14	80
27NRCC35525011MM	355-250	355	32,5	250	22,7	56,0	14	80
27NRCC35531511MM	355-315	355	32,5	315	28,8	70,0	20	100
27NRCC40025011MM	400-250	400	36,3	250	22,7	-	-	-
27NRCC40031511MM	400-315	400	36,3	315	28,8	72,5	20	100
27NRCC40035511MM	400-355	400	36,3	355	32,5	70	20	100
27NRCC45031511MM	450-315	450	40,9	315	28,8	-	-	-
27NRCC45035511MM	450-355	450	40,9	355	32,5	-	-	-
27NRCC45040011MM	450-400	450	40,9	400	36,3	-	-	-
27NRCC50035511MM	500-355	500	46,0	355	32,5	72,5	15	100
27NRCC50040011MM	500-400	500	46,0	400	36,6	-	-	-
27NRCC50045011MM	500-450	500	46,0	450	40,9	-	-	-

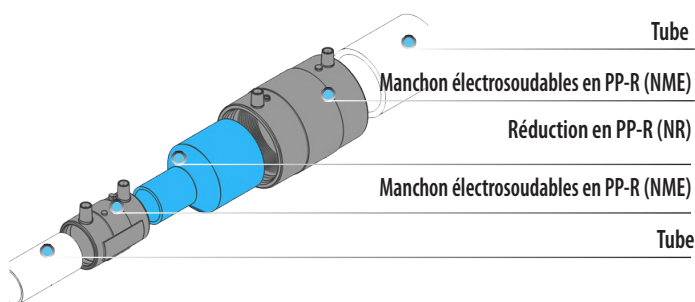
De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



Suggestions pour l'installation / Suggesties voor installatie



### RÉDUCTION MÂLE/MÂLE

Raccord injecté pour soudure avec manchon électrosoudable

Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing 75-40$  ÷  $\varnothing 200-160$  mm

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### REDUCTIE M/M

Geïnjecteerde fitting voor elektrofusie fittings

Materiaal: PP-R tot  $\varnothing 63$ mm. Van  $\varnothing 75$ mm PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment:  $\varnothing 75-40$  ÷  $\varnothing 200-160$  mm

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

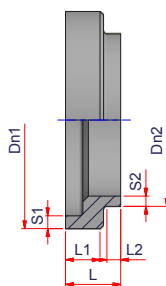
### SDR 17

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn1	S1	Dn2	S2	L1	L2	L
03NR754017MM	75-40	-	-	-	75	4,5	40	2,3	65	48	143
03NR755017MM	75-50	-	-	-	75	4,5	50	3,0	65	48	141
03NR756317MM	75-63	-	-	-	75	4,5	63	3,8	71	64	150
03NR905017MM	90-50	-	-	-	90	5,4	50	3,0	73	57	152
03NR906317MM	90-63	-	-	-	90	5,4	63	3,8	71	57	150
03NR907517MM	90-75	-	-	-	90	5,4	75	4,5	81	72	175
03NR1106317MM	110-63	-	-	-	110	6,6	63	3,8	85	70	175
03NR1107517MM	110-75	-	-	-	110	6,6	75	4,5	88	58	185
03NR1109017MM	110-90	-	-	-	110	6,6	90	5,4	78	70	175
03NR1257517MM	125-75	-	-	-	125	7,4	75	4,5	92	60	199
03NR1259017MM	125-90	-	-	-	125	7,4	90	5,4	86	70	186
03NR12511017MM	125-110	-	-	-	125	7,4	110	6,6	89	77	187
03NR16011017MM	160-110	12	0,916	0,0066	160	9,5	110	6,6	103	88	215
03NR16012517MM	160-125	12	0,916	0,0066	160	9,5	125	7,4	120	91	214
03NR20016017MM	200-160	1	-	-	200	11,9	160	9,5	118	101	240

Les mesures indiquées peuvent varier.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### REDUCTEUR EXTREMITÉ COURTE MÂLE/MÂLE

Racores pour soudure bout-à-bout

Matériel: PP-RCT Gris

Normes: DIN 16962

Gamme: ø250-160 ÷ ø500-450 mm

ARTICLE PRODUIT SUR DEMANDE

### REDUCTIE KORT UITEINDE M/M

Aansluiting voor stomplaat

Materiaal: PP-R tot ø63mm. Van ø75mm PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment: ø250-160 ÷ ø500-450 mm

PRODUCT-ARTIKEL OP VERZOEK

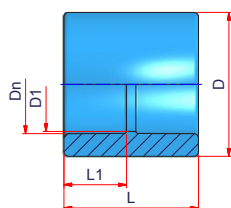
#### SDR 17

Code	Ø	Emb. Pakket.	Dn1	S1	Dn2	S2	L1	L2	L
27NRCC25016017MM	250-160	1	250	14,9	160	9,5	51,5	17	80
27NRCC25020017MM	250-200	1	250	14,9	200	11,9	52,5	15	80
27NRCC31516017MM	315-160	1	315	18,7	160	9,5	52	18	80
27NRCC31520017MM	315-200	1	315	18,7	200	11,9	55	15	80
27NRCC31525017MM	315-250	1	315	18,7	250	14,8	50	20	80
27NRCC35520017MM	355-200	1	355	21,1	200	11,9	56	14	80
27NRCC35525017MM	355-250	1	355	21,1	250	14,8	50	20	80
27NRCC35531517MM	355-315	1	355	21,1	315	18,7	50	20	80
27NRCC40025017MM	400-250	1	400	23,7	250	14,8	55	15	80
27NRCC40031517MM	400-315	1	400	23,7	315	18,7	55	15	80
27NRCC40035517MM	400-355	1	400	23,7	355	21,1	52,5	17,5	80
27NRCC45031517MM	450-315	1	450	26,7	315	18,7	71	19	100
27NRCC45035517MM	450-355	1	450	26,7	355	21,1	71	19	100
27NRCC45040017MM	450-400	1	450	26,7	400	23,7	-	-	-
27NRCC50035517MM	500-355	1	500	29,6	355	21,1	68	22	100
27NRCC50040017MM	500-400	1	500	29,6	400	23,7	68	22	100
27NRCC50045017MM	500-450	1	500	29,6	450	26,7	-	-	-
27NRCC56040017MM	560-400	1	560	33,2	400	23,7	72,5	14,5	100
27NRCC56045017MM	560-450	1	560	33,2	450	26,7	-	-	-
27NRCC56050017MM	560-500	1	560	33,2	500	29,6	70	20	100
27NRCC63045017MM	630-450	1	630	37,4	450	26,7	-	-	-
27NRCC63050017MM	630-500	1	630	37,4	500	29,6	83	27	120
27NRCC63056017MM	630-560	1	630	37,4	560	33,2	-	-	-

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



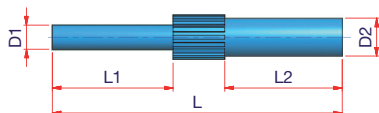
### MANCHON

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R jusqu'à ø63mm. De ø75mm PP-RCT  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme: ø16 ÷ ø125 mm

### MOF

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R tot ø63mm. Van ø75mm PP-RCT  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment: ø16 ÷ ø125 mm

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D	L1	L
03NMAN16	16	150	0,011	0,0001	16	15	24,5	16	34
03NMAN20	20	200	0,014	0,0001	20	18	29	17	35
03NMAN25	25	150	0,020	0,0013	25	20	35	18	39
03NMAN32	32	40	0,041	0,0003	32	30	46	20	43
03NMAN40	40	50	0,062	0,0004	40	37	56	22	48
03NMAN50	50	20	0,110	0,0001	50	47	70	25	54
03NMAN63	63	15	0,177	0,0007	63	60	88	29	62
03NMAN75	75	35	0,236	0,0010	75	70	101	33	71
03NMAN90	90	24	0,292	0,0015	90	87,5	114,5	37	77
03NMAN110	110	12	0,775	0,0030	110	106	151	43	92
03NMAN125	125	4	0,900	0,0047	125	117	160	47,5	102



### BOUCHON DE RÉPARATION

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

### HERSTELSTICK

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

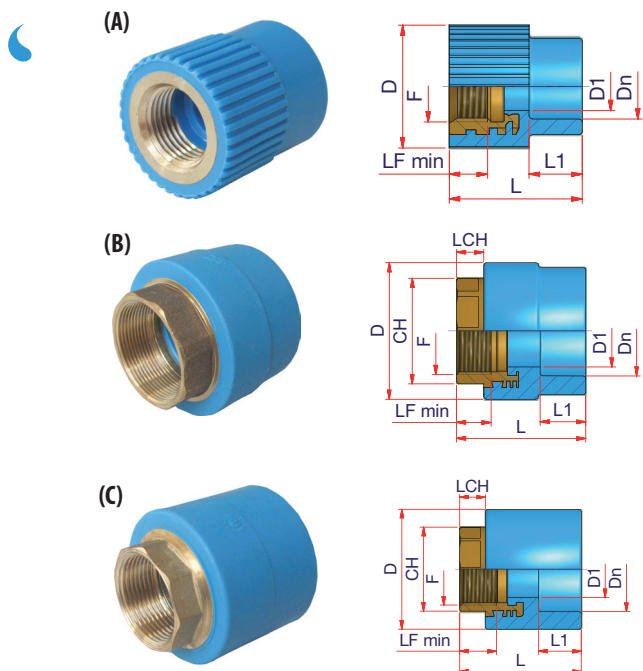
Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	D1	D2	L1	L2	L
03NCAR711	7-11	150	0,007	0,0000	7	11	35	35	84

Les mesures indiquées peuvent varier.





# RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



## UNION FILET FEMELLE

Raccords à polyfusion  
 Matériel: PP-R - Laiton jusqu'à  $\varnothing 63 \times 2''$  - PP-RCT - Laiton de  $\varnothing 75 \times 2''$   
 Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 16 \times 1/2'' \div \varnothing 125 \times 4''$  mm  
 Note: Fil ISO

## PUNTSTUK MET DRAAD F

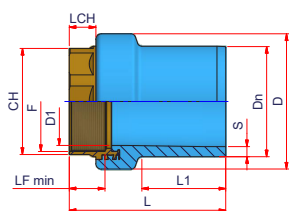
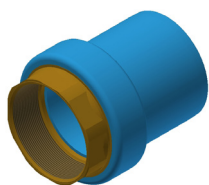
Koppeling voor polyfusie  
 Materiaal: PP-R - Messing tot  $\varnothing 63$  mm. Van  $\varnothing 75$  mm PP-RCT - Messing  
 Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Assortiment:  $\varnothing 16 \times 1/2'' \div \varnothing 125 \times 4''$  mm  
 Opmerking: Draad ISO

Code	Type	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	F	LF min	D1	D	L1	L	CH	LCH
03NRFF1612	A	16 x 1/2"	70	0,071	0,0002	16	1/2"	11,5	14,1	37	15	40	-	-
03NRFF2012	A	20 x 1/2"	70	0,063	0,0001	20	1/2"	11,5	14,1	37	16	40	-	-
03NRFF2034	A	20 x 3/4"	60	0,102	0,0002	20	3/4"	13,2	18	43	20,5	46	-	-
03NRFF2512	A	25 x 1/2"	90	0,063	0,0001	25	1/2"	11,5	14,1	37	17	41	-	-
03NRFF2534	A	25 x 3/4"	60	0,097	0,0002	25	3/4"	13,2	18	42	18	46	-	-
03NRFF3234	A	32 x 3/4"	40	0,113	0,0003	32	3/4"	13,2	18	45,5	21,5	51,5	-	-
03NRFF321	A	32 x 1"	40	0,190	0,0003	32	1"	18,0	24	54	20	52	-	-
03NRFF401	C	40 x 1"	30	0,223	0,0004	40	1"	18,0	24	56	22	67	38	15
03NRFF40114	B	40 x 1 1/4"	25	0,288	0,0004	40	1 1/4"	21,4	33	66	22	69	46	15
03NRFF50114	B	50 x 1 1/4"	25	0,316	0,0004	50	1 1/4"	21,4	33	70	25	71	46	15
03NRFF50112	C	50 x 1 1/2"	14	0,412	0,0008	50	1 1/2"	19,0	39,5	75	25	72	55	15
03NRFF63112	C	63 x 1 1/2"	15	0,482	0,0007	63	1 1/2"	19,0	39,5	88	29	75	55	15
03NRFF632	B	63 x 2"	12	0,567	0,0009	63	2"	23,7	50	92	29	80	65	20
03NRFF752	C	75 x 2"	8	0,658	0,0014	75	2"	23,7	50	103	33	84	65	20
03NRFF75212	B	75 x 2 1/2"	6	0,783	0,0018	75	2 1/2"	30,2	63,5	110	33	89	80	20
03NRFF903	B	90 x 3"	4	1,288	0,0027	90	3"	33,3	75	129	37	99	95	23
03NRFF1104	B	110 x 4"	1	2,100	0,0083	110	4"	39,3	99,5	160	43	111	120	30
03NRFF1254	C	125 x 4"	1	2,150	0,0089	125	4"	39,3	99,5	160	47,5	115,5	120	30

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### EMBOUT DE TRANSITION FILETÉ FEMELLE

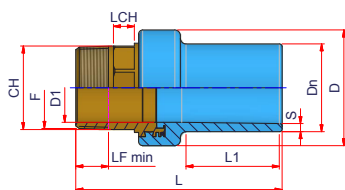
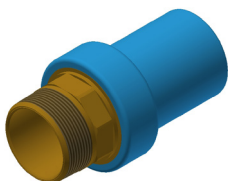
Raccords pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrosoudable  
 Matériel: PP-R - Laiton jusqu'à  $\varnothing 63 \times 2$ "mm - PP-RCT - Laiton de  $\varnothing 75 \times 2$ "mm  
 Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 63 \times 2$ " ÷  $\varnothing 125 \times 4$ "mm

### OVERGANGSKOPPELING MET DRAAD F

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen  
 Materiaal: PP-R - Messing tot  $\varnothing 63 \times 2$ "mm. Van  $\varnothing 75 \times 2$ "mm PP-RCT - Messing  
 Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Assortiment:  $\varnothing 63 \times 2$ " ÷  $\varnothing 125 \times 4$ "mm

#### SDR 11

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	S	F	LF min	D1	D	L1	L	CH	LCH
03NRFF11632	63 x 2"	-	-	-	63	5,8	2"	23,7	49	84	69	122	65	20
03NRFF1175212	75 x 2½"	-	-	-	75	6,8	2½"	30,2	60	107	76	138	80	25
03NRFF11903	90 x 3"	-	-	-	90	8,2	3"	33,3	71	119	87	153	95	24
03NRFF111104	110 x 4"	2	2,025	0,053	110	10,0	4"	39,3	90	152	85	165	120	30
03NRFF111254	125 x 4"	-	-	-	125	11,4	4"	39,3	99	153	95	177	120	30



### EMBOUT DE TRANSITION FILET MÂLE

Raccords pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrosoudable  
 Matériel: PP-R - Laiton jusqu'à  $\varnothing 63 \times 2$ "mm - PP-RCT - Laiton de  $\varnothing 75 \times 2$ "mm  
 Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 63 \times 2$ " ÷  $\varnothing 125 \times 4$ "mm

### OVERGANGSKOPPELING MET DRAAD M

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen  
 Materiaal: PP-R - Messing tot  $\varnothing 63 \times 2$ "mm. Van  $\varnothing 75 \times 2$ "mm PP-RCT - Messing  
 Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Assortiment:  $\varnothing 63 \times 2$ " ÷  $\varnothing 125 \times 4$ "mm

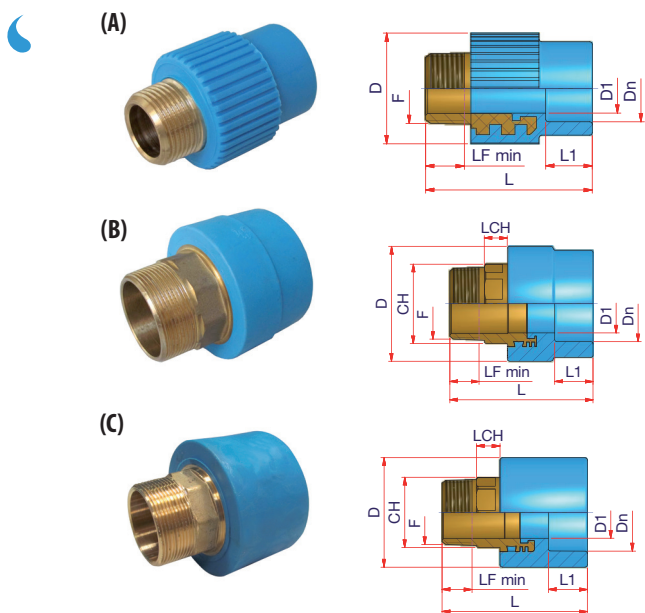
#### SDR 11

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	S	F	LF min	D1	D	L1	L	CH	LCH
03NRFM11632	63 x 2"	-	-	-	63	5,8	2"	23,7	49	83	69	148	60	18
03NRFM1175212	75 x 2½"	-	-	-	75	6,8	2½"	26,7	60	107	80	163	80	20
03NRFM11903	90 x 3"	-	-	-	90	8,2	3"	29,8	71	118	87	183	90	23
03NRFM111104	110 x 4"	2	3,025	0,094	110	10,0	4"	35,8	90	153	85	202	115	30
03NRFM111254	125 x 4"	-	-	-	125	11,4	4"	35,8	99	153	95	214	115	30

Les mesures indiquées peuvent varier.



# RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



## UNION FILET MÂLE

Raccords à polyfusion

Matériel: PP-R - Laiton jusqu'à  $\varnothing 63 \times 2''$  mm - PP-RCT - Laiton de  $\varnothing 75 \times 2''$  mm

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing 16 \times 1/2'' \div \varnothing 125 \times 4''$  mm

Note: Fil ISO

## PUNTSTUK MET DRAAD M

Koppeling voor polyfusie

Materiaal: PP-R - Messing tot  $\varnothing 63 \times 2''$  mm. Van  $\varnothing 75 \times 2''$  mm PP-RCT - Messing

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment:  $\varnothing 16 \times 1/2'' \div \varnothing 125 \times 4''$  mm

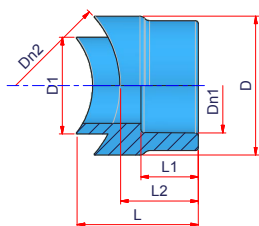
Opmerking: Draad ISO

Code	Type	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	F	LF min	D1	D	L1	L	CH	LCH
03NRFM1612	A	16 x 1/2"	70	0,099	0,0002	16	1/2"	13,2	14,1	37	15	55	-	-
03NRFM2012	A	20 x 1/2"	70	0,096	0,0002	20	1/2"	13,2	14,1	37	16	55	-	-
03NRFM2034	A	20 x 3/4"	50	0,159	0,0002	20	3/4"	14,5	18,0	43	20,5	63	-	-
03NRFM2512	A	25 x 1/2"	70	0,097	0,0002	25	1/2"	13,2	14,1	37	17	56	-	-
03NRFM2534	A	25 x 3/4"	50	0,140	0,0002	25	3/4"	14,5	18	42	17,5	62	-	-
03NRFM3234	A	32 x 3/4"	40	0,159	0,0003	32	3/4"	14,5	18	45,5	20	68,5	-	-
03NRFM321	A	32 x 1"	30	0,280	0,0004	32	1"	16,8	24	54	20	71	-	-
03NRFM401	C	40 x 1"	25	0,288	0,0004	40	1"	16,8	24	56	22	86	34	13
03NRFM40114	B	40 x 1 1/4"	20	0,378	0,0005	40	1 1/4"	19,1	33	65	22	91	42	15
03NRFM50114	C	50 x 1 1/4"	20	0,405	0,0005	50	1 1/4"	19,1	33	70	25	93	42	15
03NRFM50112	B	50 x 1 1/2"	15	0,509	0,0007	50	1 1/2"	19,1	33	75	25	93,5	50	15
03NRFM63112	C	63 x 1 1/2"	10	0,590	0,0011	63	1 1/2"	19,1	38	88	29	97,5	50	15
03NRFM632	B	63 x 2"	10	0,780	0,0011	63	2"	23,4	49,5	92	29	105	60	18
03NRFM752	C	75 x 2"	6	0,859	0,0018	75	2"	23,4	49,5	103	33	109	60	18
03NRFM75212	B	75 x 2 1/2"	4	1,275	0,0027	75	2 1/2"	26,7	63,5	110	33	112	80	20
03NRFM903	B	90 x 3"	4	1,863	0,0047	90	3"	29,8	75	129	37	129	90	23
03NRFM1104	B	110 x 4"	2	3,025	0,0094	110	4"	35,8	99,5	160	43	148	115	30
03NRFM1254	C	125 x 4"	2	3,025	0,0094	125	4"	35,8	99,5	160	47,5	152,5	115	30

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### RACCORD CAVALIER

Raccords à polyfusion  
 Matériel: PP-R ø40 et ø50 mm - PP-RCT de ø63 mm  
 Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme: ø40 ÷ ø630 mm  
<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### ZADELPUNTSTUK

Koppeling voor polyfusie  
 Materiaal: PP-R ø40 en ø50 mm. Van ø63 mm PP-RCT  
 Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Assortiment: ø40 ÷ ø630 mm  
 (1) Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

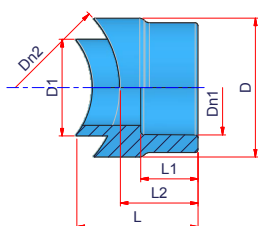
Code	Ø tubo	Ø uscita	Ø foro	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn1	Dn2	D1	D	L1	L2	L
03NGS2040	40	20	25	100	0,013	0,0001	20	40	25	35	15	20	36,7
03NGS2050	50	20	25	130	0,012	0,0001	20	50	25	35	15	20	32,4
03NGS206375	63-75	20	25	130	0,012	0,0001	20	63-75	25	35	15	20	30,5
03NGS2090110125	90-110-125	20	25	120	0,024	0,0001	20	90-110-125	25	35	15	20	29,5
03NGS20160200 <sup>(1)</sup>	160-200	20	25	120	0,024	0,0001	20	160-200	25	35	15	20	28,5
03NGS20250315 <sup>(1)</sup>	250÷315	20	25	150	0,012	0,0001	20	250÷315	25	35	15	20	28
03NGS20355630 <sup>(1)</sup>	355÷630	20	25	150	0,012	0,0001	20	355÷630	25	35	15	20	28
03NGS2540	40	25	25	100	0,002	0,0001	25	40	25	35	16,5	21,5	38
03NGS2550	50	25	25	100	0,015	0,0001	25	50	25	35	16,5	21,5	33,9
03NGS256375	63-75	25	25	100	0,014	0,0001	25	63-75	25	35	16,5	21,5	32
03NGS2590110125	90-110-125	25	25	150	0,013	0,0001	25	90-110-125	25	35	16,5	21,5	30,5
03NGS25160200 <sup>(1)</sup>	160-200	25	25	120	0,013	0,0001	32	160-200	25	35	16,5	21,5	30
03NGS25250315 <sup>(1)</sup>	250÷315	25	25	100	0,013	0,0001	32	250÷315	25	35	16,5	21,5	29,5
03NGS25355630 <sup>(1)</sup>	355÷630	25	25	150	0,013	0,0001	32	355÷630	25	35	16,5	21,5	29,5
03NGS326375	63-75	32	32	40	0,063	0,0003	32	63-75	32	46	19	26	40
03NGS3290110125	90-110-125	32	32	60	0,028	0,0002	32	90-110-125	32	46	19	26	38
03NGS32160200 <sup>(1)</sup>	160-200	32	32	60	0,027	0,0002	40	160-200	32	46	19	26	36,5
03NGS32250315 <sup>(1)</sup>	250÷315	32	32	50	0,028	0,0002	40	250÷315	32	46	19	26	36
03NGS32355630 <sup>(1)</sup>	355÷630	32	32	70	0,027	0,0002	40	355÷630	32	46	19	26	36
03NGS4090	90	40	40	50	0,046	0,0002	40	90	40	58	21	28	42,8
03NGS4090110	110	40	40	-	-	-	40	110	40	58	21	28	41,4
03NGS4090125	125	40	40	-	-	-	40	125	40	58	21	28	40,7
03NGS40160200 <sup>(1)</sup>	160-200	40	40	220	0,041	0,0002	40	160-200	40	58	21	28	39
03NGS40250315 <sup>(1)</sup>	250÷315	40	40	70	0,043	0,0003	40	250÷315	40	58	21	28	38,5
03NGS40355630 <sup>(1)</sup>	355÷630	40	40	70	0,043	0,0003	40	355÷630	40	58	21	28	38,5
03NGS5090	90	50	50	-	-	-	50	90	50	72	25	36	59
03NGS50110	110	50	50	-	-	-	50	110	50	72	25	36	56
03NGS50125	125	50	50	-	-	-	50	125	50	72	25	36	54
03NGS50160	160	50	50	-	-	-	50	160	50	72	25	36	53
03NGS50200 <sup>(1)</sup>	200	50	50	-	-	-	50	200	50	72	25	36	51,5
03NGS50250 <sup>(1)</sup>	250	50	50	50	0,088	0,0004	50	250	50	72	25	36	51
03NGS50315 <sup>(1)</sup>	315	50	50	50	0,088	0,0004	50	315	50	72	25	36	50
03NGS50355450 <sup>(1)</sup>	355÷450	50	50	120	0,080	0,0003	50	355÷450	50	72	25	36	50
03NGS50500630 <sup>(1)</sup>	500÷630	50	50	120	0,080	0,0003	50	500÷630	50	72	25	36	50

... Suit

Les mesures indiquées peuvent varier.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### RACCORD CAVALIER

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R ø40 et ø50 mm - PP-RCT de ø63 mm  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme: ø40 ÷ ø630 mm

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### ZADELPUNTSTUK

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R ø40 en ø50 mm. Van ø63 mm PP-RCT  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment: ø40 ÷ ø630 mm

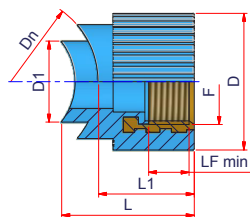
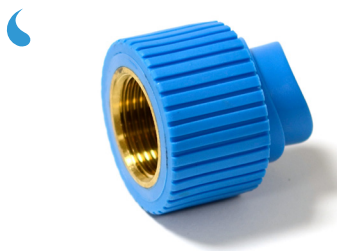
<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

Code	Ø tubo	Ø uscita	Ø foro	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn1	Dn2	D1	D	L1	L2	L
03NGS63110	110	63	63	60	0,163	0,0006	63	110	63	90	29	40	65
03NGS63125	125	63	63	60	0,158	0,0006	63	125	63	90	29	40	63
03NGS63160	160	63	63	60	0,152	0,0006	63	160	63	90	29	40	59,5
03NGS63200 <sup>(1)</sup>	200	63	63	60	0,000	0,0006	63	200	63	90	29	40	58
03NGS63250 <sup>(1)</sup>	250	63	63	60	0,148	0,0006	63	250	63	90	29	40	56
03NGS63315 <sup>(1)</sup>	315	63	63	60	0,145	0,0006	63	315	63	90	29	40	55
03NGS63355450 <sup>(1)</sup>	355÷450	63	63	60	0,143	0,0006	63	355÷450	63	90	29	40	54,5
03NGS63500630 <sup>(1)</sup>	500÷630	63	63	60	0,000	0,0006	63	500÷630	63	90	29	40	54

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### RACCORD CAVALIER A FILET FEMELLE

Raccords à polyfusion

Matériel: PP-R  $\varnothing$ 40 et  $\varnothing$ 50 mm - PP-RCT de  $\varnothing$ 63 mm

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing$ 40x $\frac{1}{2}$ "  $\div$   $\varnothing$ 630x1" mm

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### ZADELPUNTSTUK MET DRAAD F

Koppeling voor polyfusie

Materiaal: PP-R  $\varnothing$ 40 en  $\varnothing$ 50 mm. Van  $\varnothing$ 63 mm PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment:  $\varnothing$ 40x $\frac{1}{2}$ "  $\div$   $\varnothing$ 630x1" mm

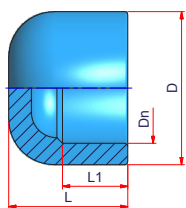
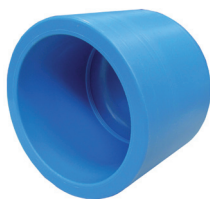
<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

Code	$\varnothing$ tubo	$\varnothing$ uscita	$\varnothing$ foro	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	F	LF min	D1	D	L1	L
03NGSF124050	40-50	$\frac{1}{2}$ "	25	70	0,064	0,0002	40-50	$\frac{1}{2}$ "	11,5	25	37	31,5	45
03NGSF126375	63-75	$\frac{1}{2}$ "	25	70	0,063	0,0002	63-75	$\frac{1}{2}$ "	11,5	25	37	31,5	42
03NGSF1290110125	90-110-125	$\frac{1}{2}$ "	25	70	0,063	0,0002	90-110-125	$\frac{1}{2}$ "	11,5	25	37	31,5	41
03NGSF12160200 <sup>(1)</sup>	160-200	$\frac{1}{2}$ "	25	70	0,063	0,0002	160-200	$\frac{1}{2}$ "	11,5	25	37	31,5	40
03NGSF12250315 <sup>(1)</sup>	250 $\div$ 315	$\frac{1}{2}$ "	25	70	0,061	0,0002	250 $\div$ 315	$\frac{1}{2}$ "	11,5	37	37	31,5	40
03NGSF12355630 <sup>(1)</sup>	355 $\div$ 630	$\frac{1}{2}$ "	25	-	-	-	355 $\div$ 630	$\frac{1}{2}$ "	11,5	37	37	31,5	40
03NGSF344050	40-50	$\frac{3}{4}$ "	25	70	0,094	0,0002	40-50	$\frac{3}{4}$ "	13,2	25	42	33,5	47
03NGSF346375	63-75	$\frac{3}{4}$ "	25	70	0,093	0,0002	63-75	$\frac{3}{4}$ "	13,2	25	42	33,5	44
03NGSF3490110125	90-110-125	$\frac{3}{4}$ "	25	70	0,094	0,0002	90-110-125	$\frac{3}{4}$ "	13,2	25	42	33,5	43
03NGSF34160200 <sup>(1)</sup>	160-200	$\frac{3}{4}$ "	25	70	0,093	0,0001	160-200	$\frac{3}{4}$ "	13,2	25	42	33,5	42
03NGSF34250315 <sup>(1)</sup>	250 $\div$ 315	$\frac{3}{4}$ "	25	60	0,094	0,0002	250 $\div$ 630	$\frac{3}{4}$ "	13,2	25	42	33,5	42
03NGSF34355630 <sup>(1)</sup>	355 $\div$ 630	$\frac{3}{4}$ "	25	-	-	-	355 $\div$ 630	$\frac{3}{4}$ "	13,2	25	42	33,5	42
03NGSF016375	63-75	1"	32	-	-	-	63-75	1"	18,0	32	54	38	52
03NGSF0190110125	90-110-125	1"	32	-	-	-	90-110-125	1"	18,0	32	54	38	50
03NGSF01160200 <sup>(1)</sup>	160-200	1"	32	-	-	-	160-200	1"	18,0	32	54	38	48,5
03NGSF01250315 <sup>(1)</sup>	250 $\div$ 315	1"	32	-	-	-	250 $\div$ 315	1"	18,0	32	54	38	48
03NGSF01355630 <sup>(1)</sup>	355 $\div$ 630	1"	32	-	-	-	355 $\div$ 630	1"	18,0	32	54	38	48

Les mesures indiquées peuvent varier.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### BOUCHON

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R jusqu'à ø63mm. De ø75mm PP-RCT  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme: ø16 ÷ ø125 mm

### EINDKAP

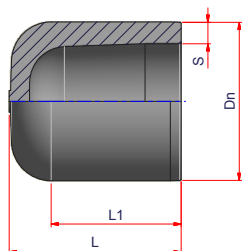
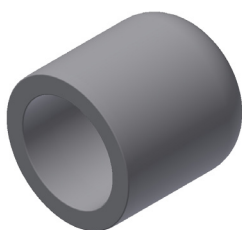
Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R tot ø63mm. Van ø75mm PP-RCT  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment: ø16 ÷ ø125 mm

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D	L1	L
03NCC16	16	250	0,007	0,0000	16	23,5	13,5	24
03NCC20	20	100	0,012	0,0001	20	30	17	29
03NCC25	25	100	0,019	0,0001	25	35,5	18	34
03NCC32	32	50	0,038	0,0002	32	45	20	40
03NCC40	40	40	0,050	0,0002	40	54	22	42
03NCC50	50	35	0,071	0,0003	50	66	25,5	48
03NCC63	63	30	0,150	0,0006	63	83	34	56
03NCC75	75	12	0,242	0,0009	75	99	43	61
03NCC90	90	30	0,368	0,0012	90	120	37	62
03NCC110	110	20	0,575	0,0018	110	148	28	68
03NCC125	125	12	0,879	0,0030	125	168	47,5	80,5

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - *BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE*



### BOUCHON À LONGUE EXTREMITÉ

Raccords pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrosoudable

Matériel: PP-RCT Gris

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing 63 \div \varnothing 125$  mm

ARTICLE PRODUIT SUR DEMANDE

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### **LANGE EINDKAP**

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT Grijs

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

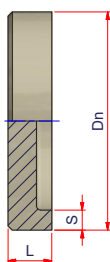
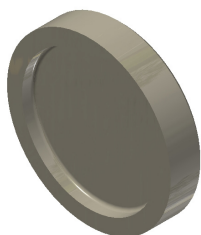
Assortiment:  $\varnothing 63 \div \varnothing 125$  mm

PRODUCT-ARTIKEL OP VERZOEK

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

### SDR 7,4

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	Dn	S	L1	L
27NCC6373M	63	1	63	8,6	70	87
27NCC7573M	75	1	75	10,3	75	95
27NCC9073M	90	1	90	12,3	81	105
27NCC11073M	110	1	110	15,1	90	119
27NCC12573M	125	1	125	17,1	95	128



### BOUCHON À EXTREMITÉ COURTE

Raccords pour soudure bout-à-bout

Matériel: PP-RCT Beige

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing 160 \div \varnothing 355$  mm

Note: Raccord obtenu par traitement mécanique

ARTICLE PRODUIT SUR DEMANDE

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### **KORTE EINDKAP**

Aansluiting voor end-to-end

Materiaal: PP-RCT Beige

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment:  $\varnothing 160 \div \varnothing 355$  mm

Opmerking: Verbinding verkregen door mechanische behandeling

PRODUCT-ARTIKEL OP VERZOEK

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

### SDR 7,4

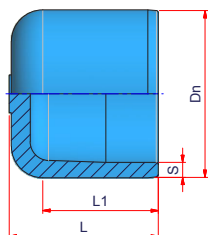
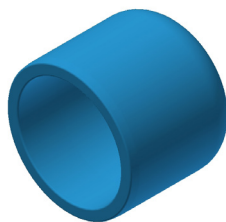
Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	Dn	S	L
27NCC16073MS	160	1	160	21,9	50
27NCC20073MS <sup>(1)</sup>	200	1	200	27,4	50
27NCC25073MS <sup>(1)</sup>	250	1	250	34,2	80
27NCC31573MS <sup>(1)</sup>	315	1	315	43,1	80
27NCC35573MS <sup>(1)</sup>	355	1	355	48,5	80

Les mesures indiquées peuvent varier.





## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### BOUCHON À LONGUE EXTREMITÉ

Raccords pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrosoudable

Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme: ø63÷ ø200 mm

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### LANGE EINDKAP

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT

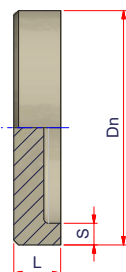
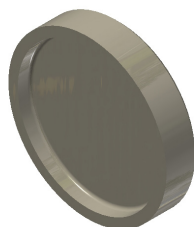
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment: ø63÷ ø200 mm

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

#### SDR 11

Code	Ø	Emb. Pakket	Dn	S	L1	L
03NCC6311M	63	1	63	5,8	70	87
03NCC7511M	75	1	75	6,8	75	95
03NCC9011M	90	1	90	8,2	81	105
03NCC11011M	110	1	110	10,0	90	119
03NCC12511M	125	1	125	11,4	95	128
03NCC16011M	160	14	160	14,6	108	142
03NCC20011M <sup>(1)</sup>	200	24	200	18,2	133	172



### BOUCHON À EXTREMITÉ COURTE

Raccords pour soudure bout-à-bout

Matériel: PP-RCT Beige

Normes: DIN 16962

Gamme: ø250÷ ø500 mm

Note: Raccord obtenu par traitement mécanique

ARTICLE PRODUIT SUR DEMANDE

### KORTE EINDKAP

Aansluiting voor end-to-end

Materiaal: PP-RCT Beige

Standaarden: DIN 16962

Assortiment: ø250÷ ø500 mm

Opmerking: Verbinding verkregen door mechanische behandeling

PRODUCT-ARTIKEL OP VERZOEK

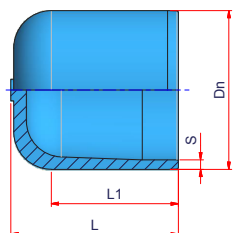
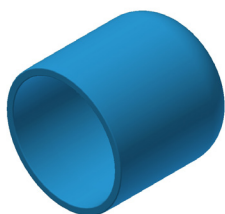
#### SDR 11

Code	Ø	Emb. Pakket	Dn	S	L
27NCC25011MS	250	1	250	22,9	50
27NCC31511MS	315	1	315	28,8	50
27NCC35511MS	355	1	355	32,4	80
27NCC40011MS	400	1	400	36,5	80
27NCC45011MS	450	1	450	41,0	100
27NCC50011MS	500	1	500	45,6	100

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### BOUCHON À LONGUE EXTREMITÉ

Raccords pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrosoudable

Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme: ø63÷ ø200 mm

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### LANGE EINDKAP

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT

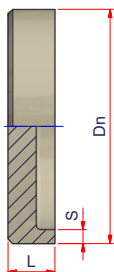
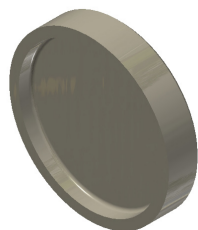
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment: ø63÷ ø200 mm

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

#### SDR 17

Code	Ø	Emb. Pakket	Dn	S	L1	L
03NCC6317M	63	1	63	3,8	70	87
03NCC7517M	75	1	75	4,5	75	95
03NCC9017M	90	1	90	5,4	81	105
03NCC11017M	110	1	110	6,6	88	116
03NCC12517M	125	1	125	7,4	95	128
03NCC16017M	160	1	160	9,5	108	142
03NCC20017M <sup>(1)</sup>	200	1	200	11,9	136	169



### BONNET À EXTREMITÉ COURTE

Raccords pour soudure bout-à-bout

Matériel: PP-RCT Beige

Normes: DIN 16962

Gamme: ø250÷ ø630 mm

Note: Raccord obtenu par traitement mécanique

ARTICLE PRODUIT SUR DEMANDE

### KORTE EINDKAP

Aansluiting voor end-to-end

Materiaal: PP-RCT Beige

Standaarden: DIN 16962

Assortiment: ø250÷ ø500 mm

Opmerking: Verbinding verkregen door mechanische behandeling

PRODUCT-ARTIKEL OP VERZOEK

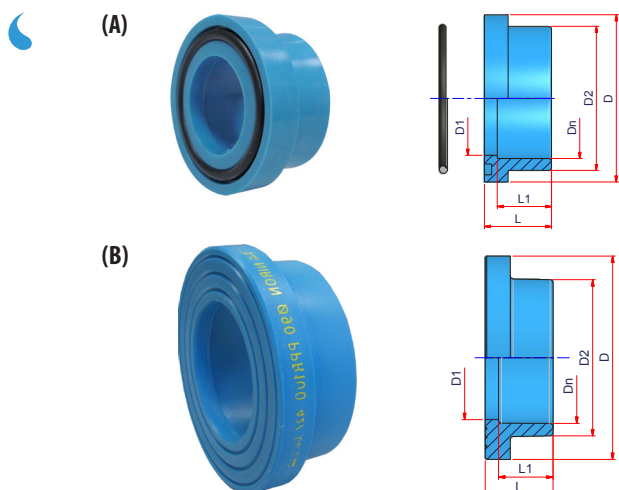
#### SDR 17

Code	Ø	Emb. Pakket	Dn	S	L
27NCC25017MS	250	1	250	14,8	50
27NCC31517MS	315	1	315	18,7	50
27NCC35517MS	355	1	355	21,1	50
27NCC40017MS	400	1	400	23,6	80
27NCC45017MS	450	1	450	26,7	80
27NCC50017MS	500	1	500	29,7	80
27NCC56017MS	560	1	560	33,1	80
27NCC63017MS	630	1	630	37,2	100

Les mesures indiquées peuvent varier.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### COLLET

Raccords à polyfusion

Matériel: PP-R jusqu'à ø63mm. De ø75mm PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme: ø32 ÷ ø125 mm

Note: Type A - Fourni avec joint torique / Type B - Joint disponible séparément

### FLENSKRAAG

Koppeling voor polyfusie

Materiaal: PP-R tot ø63mm. Van ø75mm PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment: ø32÷ ø125 mm

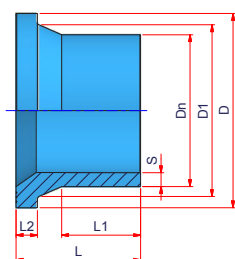
Opmerking: Type A - Geleverd met O-ring / Type B - Verbinding afzonderlijk verkrijgbaar

Code	Type	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D2	D	L1	L
03NCOSA32	A	32	100	0,022	0,0001	32	28	40,6	51	18	26
03NCOSA40	A	40	50	0,040	0,0002	40	36	49,4	64	20,5	30
03NCOSA50	A	50	36	0,056	0,0003	50	45,5	61	73,2	23,5	34
03NCOSA63	A	63	20	0,088	0,0005	63	56,5	76	90,5	27,5	38
03NCOSA75	A	75	12	0,129	0,0009	75	71	90	104,5	30	42
03NCOSA90	B	90	8	0,250	0,0014	90	84	107	138	37	46
03NCOSA110	B	110	10	0,375	0,0019	110	102	131	158	43	57
03NCOSA125	B	125	8	0,475	0,0024	125	120	146	160	47,5	62,5

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### COLLET A LONGUE EXTREMITE

Raccords pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrosoudable.

Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing 63 \div \varnothing 315$  mm

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### LANGE FLENSKRAAG

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT

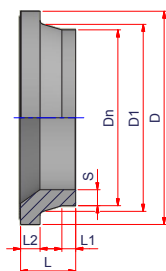
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment:  $\varnothing 63 \div \varnothing 315$  mm

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

#### SDR 11

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	S	D	D1	L1	L2	L
03NCRT6311	63	1	-	-	63	5,8	102	75	75	14	116
03NCRT7511	75	1	-	-	75	6,8	122	89	84	16	122
03NCRT9011	90	1	-	-	90	8,2	133	105	100	17	154,5
03NCRT11011	110	1	-	-	110	10,0	158	125	98,5	18	150
03NCRT12511	125	1	-	-	125	11,4	158	132	122	25	178
03NCRT16011	160	24	1,758	0,0090	160	14,6	212	175	105	25	180
03NCRT20011 <sup>(1)</sup>	200	12	3,217	0,0180	200	18,2	268	232	125	32	200
03NCRT25011 <sup>(1)</sup>	250	18	2,639	0,0283	250	22,7	320	285	132	35	207
03NCRT31511 <sup>(1)</sup>	315	12	5,917	0,0424	315	28,6	370	335	152	35	228



### COLLET A EXTREMITE COURTE

Racores pour soudure bout-à-bout

Matériel: PP-RCT Gris

Normes: DIN 16962

Gamme:  $\varnothing 315 \div \varnothing 500$  mm

ARTICLE PRODUIT SUR DEMANDE

### KORTE FLENSKRAAG

Aansluiting voor end-to-end

Materiaal: PP-RCT Gris

Standaarden: DIN 16962

Assortiment:  $\varnothing 315 \div \varnothing 500$  mm

PRODUCT-ARTIKEL OP VERZOEK

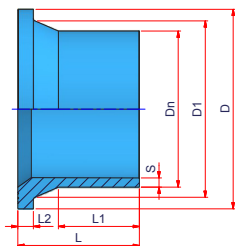
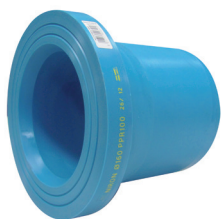
#### SDR 11

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	Dn	S	D	D1	L1	L2	L
27NCART31511S	315	1	315	28,6	370	335	25	35	86
27NCART35511S	355	1	355	32,2	430	373	35	40	115
27NCART40011S	400	1	400	36,3	485	427	29	46	120
27NCART45011S	450	1	450	40,9	585	514	15	60	135
27NCART50011S	500	1	500	45,4	585	530	15	60	125

Les mesures indiquées peuvent varier.



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### COLLET A LONGUE EXTREMITE

Raccords pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrosoudable.

Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing 63 \div \varnothing 315$  mm

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### LANGE FLENSKRAAG

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen

Materiaal: PP-RCT

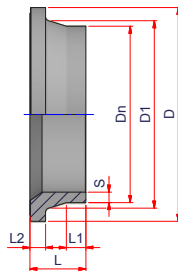
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Assortiment:  $\varnothing 63 \div \varnothing 315$  mm

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

#### SDR 17

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	Dn	S	D	D1	L1	L2	L
03NCRT6317	63	1	63	3,8	102	75	70	14	105
03NCRT7517	75	1	75	4,5	122	89	89	16	126
03NCRT9017	90	1	90	5,4	133	105	103	17	141
03NCRT11017	110	1	110	6,6	158	125	114	18	158
03NCRT12517	125	40	125	7,4	158	132	132	18	171
03NCRT16017	160	24	160	9,5	212	175	105	18	180
03NCRT20017 <sup>(1)</sup>	200	12	200	11,9	268	232	120	24	200
03NCRT25017 <sup>(1)</sup>	250	18	250	14,8	320	285	142	25	207
03NCRT31517 <sup>(1)</sup>	315	12	315	18,7	370	335	152	25	217



### COLLET A EXTREMITE COURTE

Racores pour soudure bout-à-bout

Matériel: PP-RCT Gris

Normes: DIN 16962

Gamme:  $\varnothing 315 \div \varnothing 630$  mm

ARTICLE PRODUIT SUR DEMANDE

### KORTE FLENSKRAAG

Aansluiting voor end-to-end

Materiaal: PP-RCT Gris

Standaarden: DIN 16962

Assortiment:  $\varnothing 315 \div \varnothing 500$  mm

PRODUCT-ARTIKEL OP VERZOEK

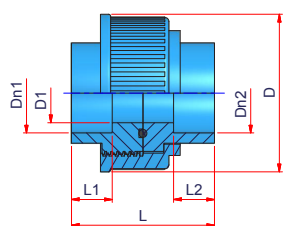
#### SDR 17

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	Dn	S	D	D1	L1	L2	L
27NCART31517S	315	1	315	18,8	370	335	35	25	100
27NCART35517S	355	1	355	21,1	430	373	45	30	115
27NCART40017S	400	1	400	23,7	485	427	40	33	118
27NCART45017S	450	6	450	26,7	585	514	24	46	130
27NCART50017S	500	1	500	29,7	585	530	57	46	153
27NCART56017S	560	1	560	33,2	685	615	15	50	125
27NCART63017S	630	1	630	37,4	685	642	35	50	125

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS SPÉCIAUX - SPECIALE FITTINGS



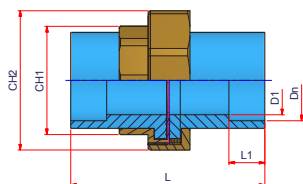
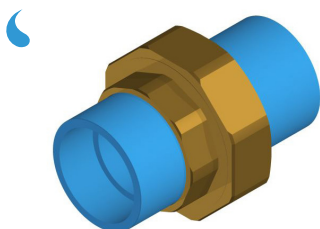
### RACCORD UNION TROIS PIÈCES

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 40$  mm  
Notes: Uniquement pour l'eau froide

### 3-DELIGE KOPPELING

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 40$  mm  
Note: Enkel voor koud water

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn1	Dn2	D1	D	L1	L2	L
03NBRF20	20	30	0,074	0,0004	20	20	14	53	20	20	73
03NBRF25	25	26	0,088	0,0004	25	25	18	57	20	20	70
03NBRF32	32	20	0,115	0,0005	32	32	24	67	20	20	70
03NBRF40	40	18	0,147	0,0006	40	40	29	77	20	20	70



### MANCHON À SOUDER F/F TROIS PIÈCES

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 63$  mm  
Notes: Uniquement pour l'eau froide

### 3-DELIGE MOFKOPPELING F/F

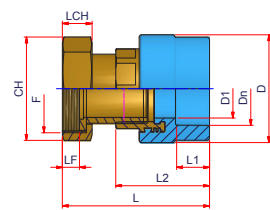
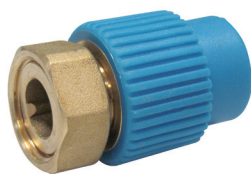
Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R- Messing  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 63$  mm  
Note: Enkel voor koud water

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	L1	L	CH1	CH2
03NCSJ20	20-20	50	0,194	0,0002	20-20	15	14	79	30	46
03NCSJ25	25-25	25	0,240	0,0004	25-25	19	16	85	38	52
03NCSJ32	32-32	15	0,513	0,0007	32-32	26	18	106	50	68
03NCSJ40	40-40	9	0,733	0,0012	40-40	33	22	120	54	80
03NCSJ50	50-50	5	1,220	0,0022	50-50	43	24	130	71	97
03NCSJ63	63-63	4	1,383	0,0027	63-63	52	28	153	80	109

Les mesures indiquées peuvent varier.



## RACCORDS SPÉCIAUX - SPECIALE FITTINGS



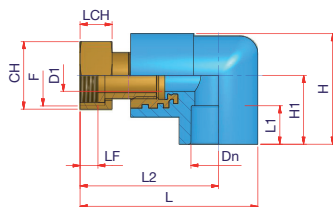
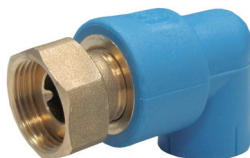
### RACCORD UNION TARAUDÉ

Raccords à polyfusion  
 Matériel: PP-R - Laiton  
 Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 20 \times \frac{3}{4}'' \div \varnothing 63 \times 2\frac{1}{2}''$  mm  
 Notes: Uniquement pour l'eau froide

### 3-DELIGE KOPPELING

Koppeling voor polyfusie  
 Materiaal: PP-R  
 Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 20 \times \frac{3}{4}'' \div \varnothing 63 \times 2\frac{1}{2}''$  mm  
 Note: Enkel voor koud water

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	F	LF	D1	D	L1	L2	L	CH	LCH
03NBD2034	20 x ¾"	10	0,130	0,0004	20	¾"	10,8	14,1	37	16	40	62	30	14
03NBD2534	25 x ¾"	20	0,140	0,0002	25	¾"	10,8	14,1	37	17	41	62	30	14
03NBD251	25 x 1"	10	0,215	0,0004	25	1"	11,5	18	42	18	46	70,5	37	15
03NBD321	32 x 1"	15	0,227	0,0002	32	1"	11,5	18	45,5	21,5	51	76	37	15
03NBD32114	32 x 1¼"	30	0,340	0,0004	32	1¼"	14,0	24	54,5	20	53	81	46	18
03NBD40114	40 x 1¼"	20	0,400	0,0005	40	1¼"	14,0	24	56	22	67	93	46	18
03NBD40112	40 x 1½"	20	0,525	0,0005	40	1½"	14,0	33	66	22	69	98	52	18
03NBD50112	50 x 1½"	16	0,563	0,0007	50	1½"	14,0	33	70	25	56	101	52	18
03NBD502	50 x 2"	10	0,791	0,0011	50	2"	17,5	39,5	76,5	25	72	107	64,5	24
03NBD632	63 x 2"	10	0,880	0,0011	63	2"	17,5	39,5	88	29	75	110	64,5	24
03NBD63212	63 x 2½"	8	1,313	0,0014	63	2½"	21,0	50	93	29	81	135,5	81,5	25,5



### RACCORD UNION 90° FILET FEMELLE

Raccords à polyfusion  
 Matériel: PP-R - Laiton  
 Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 20 \times \frac{3}{4}'' \div \varnothing 32 \times 1\frac{1}{4}''$  mm  
 Note: Uniquement pour l'eau froide

### ELLEBOOG LOSSE KOPPELING F

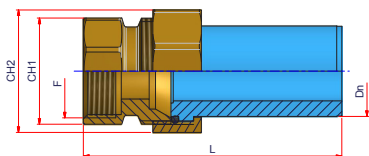
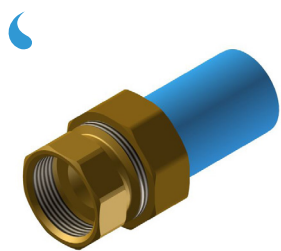
Koppeling voor polyfusie  
 Materiaal: PP-R - Messing  
 Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 20 \times \frac{3}{4}'' \div \varnothing 32 \times 1\frac{1}{4}''$  mm  
 Note: Enkel voor koud water

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	F	LF	D1	D	L1	L2	L	CH	LCH	H1	H
03NBC2034	20 x ¾"	10	0,145	0,0004	20	¾"	10,8	14,1	37	16	59	73,5	30	14	27,5	46
03NBC251	25 x 1"	10	0,220	0,0004	25	1"	11,5	18	42	17	63	80,5	37	15	30,5	51,5
03NBC32114	32 x 1¼"	20	0,350	0,0005	32	1¼"	14	24	54	20	74	95	46	18	47	74

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS SPÉCIAUX - SPECIALE FITTINGS



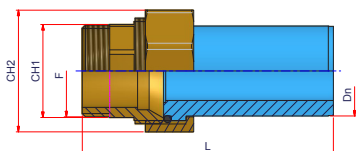
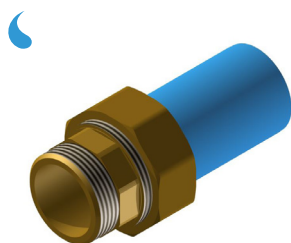
### MANCHON DE TRANSITION FILET FEMELLE TROIS PIÈCES

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \times 1/2''$  ÷  $\varnothing 63 \times 2''$   
Note: Uniquement pour l'eau froide

### 3-DELIGE OVERGANGSKOPPELING MET DRAAD F

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R- Messing  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \times 1/2''$  ÷  $\varnothing 63 \times 2''$   
Note: Enkel voor koud water

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	F	L	CH1	CH2
03NTCFT2012	20 x 1/2"	100	0,096	0,0001	20	1/2"	89	24	30
03NTCFT2534	25 x 3/4"	50	0,164	0,0002	25	3/4"	89	32	38
03NTCFT321	32 x 1"	30	0,257	0,0004	25	1"	108	39	46
03NTCFT40114	40 x 1 1/4"	20	0,450	0,0005	32	1 1/4"	116	48	55
03NTCFT50112	50 x 1 1/2"	13	0,685	0,0008	32	1 1/2"	143	56	64
03NTCFT632	63 x 2"	6	1,133	0,0018	63	2"	146	70	82



### MANCHON DE TRANSITION FILET MÂLE TROIS PIÈCES

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \times 1/2''$  ÷  $\varnothing 63 \times 2''$   
Note: Uniquement pour l'eau froide

### 3-DELIGE OVERGANGSKOPPELING MET DRAAD M

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R- Messing  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \times 1/2''$  ÷  $\varnothing 63 \times 2''$   
Note: Enkel voor koud water

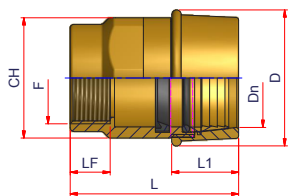
Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	F	L	CH1	CH2
03NTCMT2012	20 x 1/2"	100	0,097	0,0001	20	1/2"	90	22	29
03NTCMT2534	25 x 3/4"	60	0,169	0,0002	25	3/4"	98	26	38
03NTCMT321	32 x 1"	35	0,233	0,0003	25	1"	107	34	47
03NTCMT40114	40 x 1 1/4"	20	0,400	0,0005	32	1 1/4"	113	42	55
03NTCMT50112	50 x 1 1/2"	13	0,723	0,0008	32	1 1/2"	145	52	65
03NTCMT632	63 x 2"	6	1,000	0,0018	63	2"	146	64	81

Les mesures indiquées peuvent varier.





## RACCORDS SPÉCIAUX - SPECIALE FITTINGS



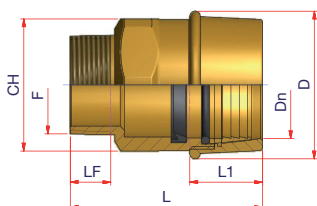
### UNION EN LAITON FILET FEMELLE

Matériel: Laiton  
Gamme:  $\varnothing 20 \times 1/2'' \div \varnothing 110 \times 4''$  mm  
Note: Uniquement pour l'eau froide

### MESSING KOPPELING MET DRAAD F

Materiaal: PP-R- Messing  
Gamme:  $\varnothing 20 \times 1/2'' \div \varnothing 110 \times 4''$  mm  
Note: Enkel voor koud water

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Dn	F	LF	D	L1	L	CH
03NBF2012	20 x 1/2"	1	0,160	20	1/2"	17	35	23	56	29
03NBF2534	25 x 3/4"	1	0,240	25	3/4"	18	42	25	60	35
03NBF321	32 x 1"	1	0,380	32	1"	21	50	25	69	43
03NBF40114	40 x 1 1/4"	1	0,520	40	1 1/4"	21,4	58	26	72	52
03NBF50112	50 x 1 1/2"	1	0,890	50	1 1/2"	19	71	35	88	63
03NBF632	63 x 2"	1	1,280	63	2"	23,7	88	38	96	77
03NBF75212	75 x 2 1/2"	1	1,680	75	2 1/2"	30,2	100	40	99	90
03NBF903	90 x 3"	1	2,965	90	3"	33,3	120	42	120	109
03NBF1104	110 x 4"	1	3,685	110	4"	39,3	142	43	125	129



### UNION EN LAITON FILET MÂLE

Matériel: Laiton  
Gamme:  $\varnothing 20 \times 1/2'' \div \varnothing 110 \times 4''$  mm  
Note: Uniquement pour l'eau froide

### MESSING KOPPELING MET DRAAD M

Materiaal: PP-R- Messing  
Gamme:  $\varnothing 20 \times 1/2'' \div \varnothing 110 \times 4''$  mm  
Note: Enkel voor koud water

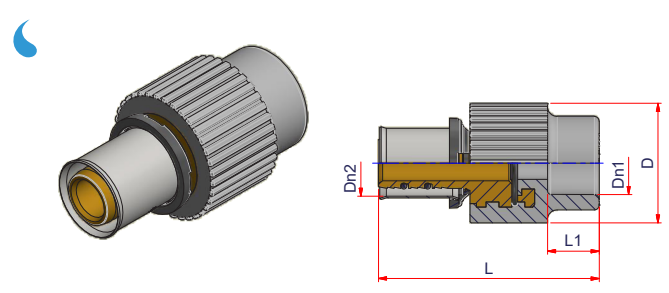
Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Dn	F	LF	D	L1	L	CH
03NBM2012	20 x 1/2"	1	0,140	20	1/2"	13,2	35	23	56	29
03NBM2534	25 x 3/4"	1	0,210	25	3/4"	14,5	42	25	61	35
03NBM321	32 x 1"	1	0,340	32	1"	16,8	50	25	72	43
03NBM40114	40 x 1 1/4"	1	0,500	40	1 1/4"	19,1	58	26	77	52
03NBM50112	50 x 1 1/2"	1	0,800	50	1 1/2"	19,1	71	35	91	63
03NBM632	63 x 2"	1	1,200	63	2"	23,4	88	38	100	77
03NBM75212	75 x 2 1/2"	1	1,750	75	2 1/2"	26,7	100	40	109	90
03NBM903	90 x 3"	1	2,815	90	3"	29,8	120	42	128	109
03NBM1104	110 x 4"	1	3,940	110	4"	35,8	142	43	135	129

De getoonde metingen kunnen variëren.

# NEW

## NOUVEAUX RACCORDS DE TRANSITION D'UN SYSTÈME PPR AU SYSTÈME MULTICOUCHE

## NIEUWE KOPPELINGEN OVERGANG VAN PPR LEIDINGSYSTEEM NAAR MEERLAGENBUIJS



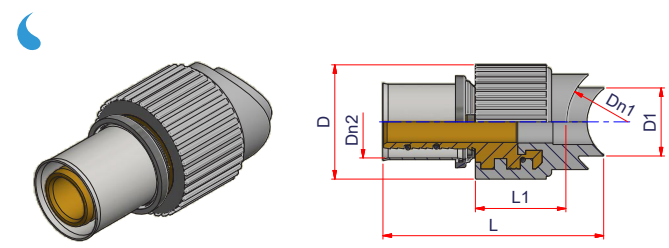
### RACCORD DE TRANSITION AVEC CONNEXION SYSTÈME MULTICOUCHE

Raccords à polyfusion  
 Matériel: PP-RCT - Laiton  
 Normes: UNI EN ISO 15874 - ASTM F 2389 - NSF 14  
 Gamme: ø20 mm - 20x2 ÷ ø32 mm - 26x3  
 Note: La compatibilité chimique de l'insert doit être vérifiée lors de l'utilisation

### OVERGANGSKOPPELING NAAR MEERLAGENBUISSYSTEEM

Koppeling voor polyfusie  
 Materiaal: PPRCT - Messing  
 Norm: UNI EN ISO 15874 - ASTM F 2389 - NSF 14  
 Gamma: diam20 - 20x2 / diam32mm - 26-3  
 Nota: De chemische compatibiliteit van de insteek dient voor de installatie te worden nagekeken.

Code	Ø Tube PPR	Ø Tube PE-RT	Dn1	Dn2		D	L1	L	PINCES
27NRBMN20220	20	20x2	20	20	2	37	16	68	H-TH-U-F-B
27NRBMN20225	25	20x2	20	20	2	42	17	74	H-TH-U-F-B
27NRBMN26325	25	26x3	25	26	3	42	17	80	H-TH-U-F-B
27NRBMN26332	32	26x3	32	26	3	54	20	86	H-TH-U-F-B



### RACCORD CAVALIER AVEC CONNEXION SYSTÈME MULTICOUCHE

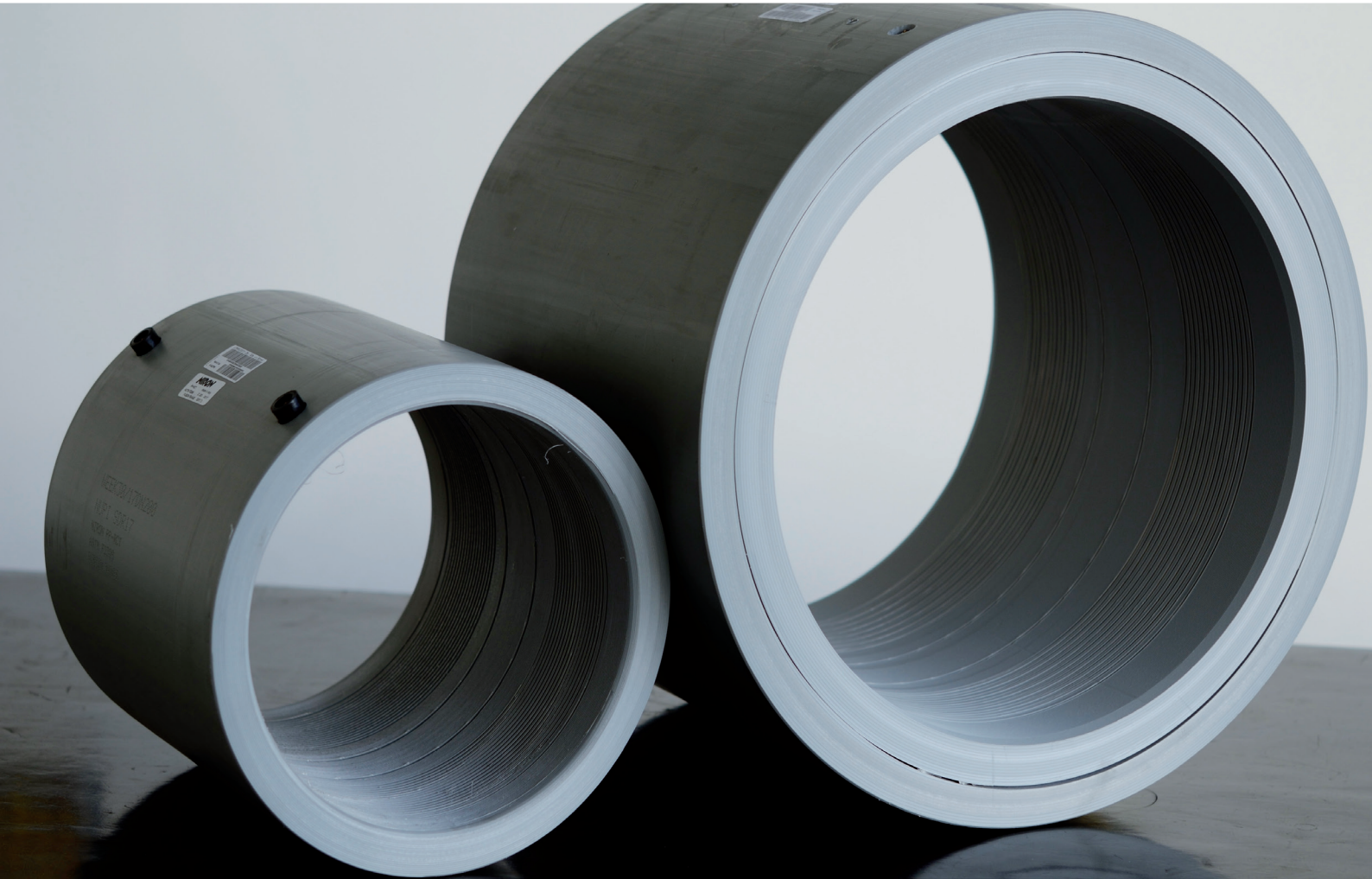
Raccords à polyfusion  
 Matériel: PP-RCT - Laiton  
 Normes: UNI EN ISO 15874 - ASTM F 2389 - NSF 14  
 Gamme: ø40-50mm - 20x2" ÷ ø63-75mm - 26x3"  
 Note: La compatibilité chimique de l'insert doit être vérifiée lors de l'utilisation.

### ZADELPUNSTUK MET OVERGANG NAAR MEERLAGENBUIJS

Koppeling voor polyfusie  
 Materiaal: PPRCT - Messing  
 Norm: UNI EN ISO 15874 - ASTM F 2389 - NSF 14  
 Gamma: diam 40-50mm - 20x2" / diam 63/75 - 26x3"  
 Nota: De chemische compatibiliteit van de insteek dient voor de installatie te worden nagekeken.

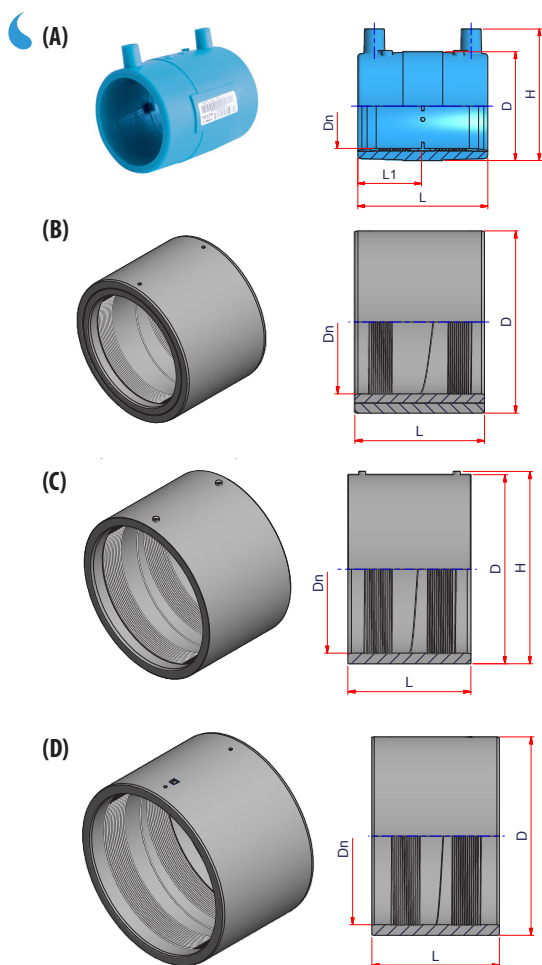
Code	Ø Tube PPR	Ø Tube PE-RT	Ø Foro	Emb. Pakket	kg/p	Volume m³/p	Dn1	Dn2	Sp Tube PE-RT	D1	D	L1	L	PINCES
27NGSMN2024050	40-50	20x2	25	40	0,150	-	40-50	20	2	25	37	31,5	73,5	H-TH-U-F-B
27NGSMN2026375	63-75	20x2	25	40	0,150	-	63-75	20	2	25	42	33,5	70	H-TH-U-F-B
27NGSMN2634050	40-50	26x3	25	40	0,173	-	40-50	26	3	25	37	31,5	68	H-TH-U-F-B
27NGSMN2636375	63-75	26x3	25	40	0,173	-	63-75	26	3	25	42	33,5	78	H-TH-U-F-B

Les mesures indiquées peuvent varier.





## RACCORDS ELECTROSOUDABLES - ELEKTROFUSIE FITTINGS



### MANCHON ELECTROSOUDABLE

Raccord electrosoudable

Matériau: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 500$  mm

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### ELEKTROFUSIE MOF

Elektrofusie fittings

Materiaal: PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 500$

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

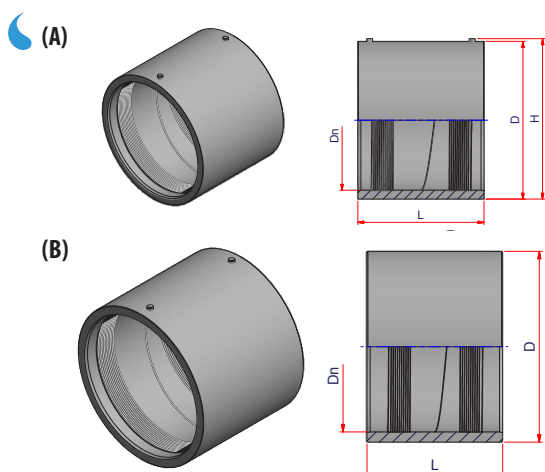
### SDR 11

Code		$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	L1	L	H	D
03NME20	A	20	100	0,055	0,0004	20	34	70	52	33
03NME25	A	25	120	0,059	0,0003	25	34	70	58	38,5
03NME32	A	32	80	0,071	0,0005	32	34	70	65	45,5
03NME40	A	40	50	0,111	0,0007	40	41	85	75	55
03NME50	A	50	40	0,150	0,0009	50	42,5	88	87	68
03NME63	A	63	30	0,220	0,0012	63	47,5	98	100	82
03NME75	A	75	24	0,342	0,0015	75	61	125	114	98
03NME90	A	90	30	0,503	0,0027	90	72	146	130	113
03NME110	A	110	22	0,664	0,0036	110	77	155	144	136
03NME125	A	125	16	1,156	0,0050	125	82	166	167	156,5
03NME160	A	160	24	1,500	0,0090	160	86,5	175	201,5	190
03NME200 <sup>(1)</sup>	A	200	14	2,117	0,0154	200	91,5	185	243	232
03NME250 <sup>(1)</sup>	A	250	32	5,281	0,0315	250	106	212	300	296
27NME31511 <sup>(1)</sup>	B	315	18	10,228	0,0560	315	-	300	-	396
27NME35511 <sup>(1)</sup>	B	355	1	-	-	355	-	320	-	450
27NME40011 <sup>(1)</sup>	B	400	1	-	-	400	-	320	-	500
27NME45011 <sup>(1)</sup>	B	450	1	-	-	450	-	320	-	560
27NME50011 <sup>(1)</sup>	D	500	1	-	-	500	-	360	-	612

Les mesures indiquées peuvent varier.



## RACCORDS ELECTROSOUDABLES - ELEKTROFUSIE FITTINGS



### MANCHON ELECTROSOUDABLE

Raccord electrosoudable  
 Matériel: PP-RCT  
 Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 315 \div \varnothing 630$  mm

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

### ELEKTROFUSIE MOF

Elektrofusie fittings  
 Materiaal: PP-RCT  
 Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 315 \div \varnothing 630$

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

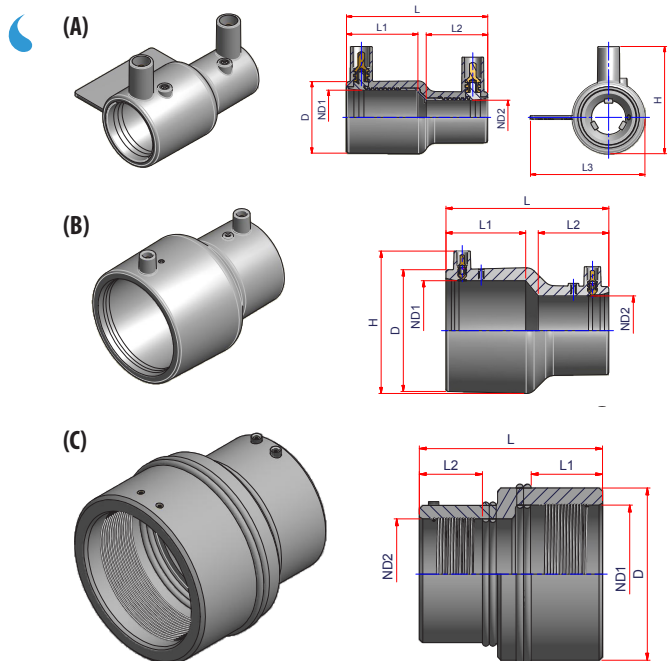
### SDR 17

Code	Type	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	L	H	D
03NME31517 <sup>(1)</sup>	A	315	1	-	-	315	250	362	355
03NME35517 <sup>(1)</sup>	A	355	1	-	-	355	320	407	400
03NME40017 <sup>(1)</sup>	B	400	1	-	-	400	320	-	450
03NME45017 <sup>(1)</sup>	B	450	1	-	-	450	334	-	500
03NME50017 <sup>(1)</sup>	B	500	1	-	-	500	380	-	560
03NME56017 <sup>(1)</sup>	B	560	1	-	-	560	400	-	630
03NME63017 <sup>(1)</sup>	B	630	1	-	-	630	440	-	700

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS ELECTROSOUDABLES - ELEKTROFUSIE FITTINGS



### REDUCTEUR ELECTROSOUDABLE

Raccord electrosoudable  
 Matériel: PP-RCT  
 Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 32-25 \div \varnothing 200-160$  mm  
<sup>(1)</sup> SDR max.: soudable sur SDR 9 - 7,4

### ELEKTROFUSE REDUCTIE

Elektrofusie fittings  
 Materiaal: PP-RCT  
 Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 32-25 \div \varnothing 200-160$  mm  
<sup>(1)</sup> SDR max: lasbaar op SDR 9 - 7,4

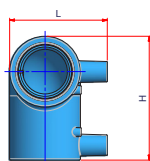
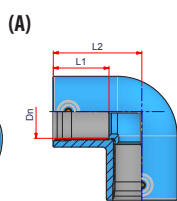
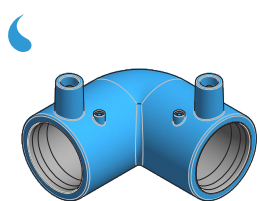
### SDR 11

Code	Type	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn1	Dn2	D	L1	L2	L3	L	H
27NRDE3225 <sup>(1)</sup>	A	32-25	20	0,825	0,0005	32	25	44	39,5	39,5	70	84,5	64,5
27NRDE4032 <sup>(1)</sup>	B	40-32	20	0,115	0,0005	40	32	55	47	42	-	95	74
27NRDE5032 <sup>(1)</sup>	B	50-32	20	0,140	0,0009	50	32	64	49,5	41,5	-	100	85
27NRDE5040	B	50-40	10	0,170	0,0008	50	40	64	49,5	47,5	-	103	85
27NRDE6332 <sup>(1)</sup>	B	63-32	16	0,216	0,0012	63	32	81,5	55,5	42	-	118	99
27NRDE6340	B	63-40	18	0,228	0,0011	63	40	81,5	55	45	-	118	99
27NRDE6350	B	63-50	18	0,225	0,0011	63	50	81,5	55,5	50	-	118	99
27NRDE7563	B	75-63	12	0,417	0,0016	75	63	97	60	57	-	125	114
27NRDE9063	B	90-63	30	0,477	0,0027	90	63	115	68	62	-	150	131
27NRDE9075	B	90-75	25	0,486	0,0032	90	75	116	73,5	65	-	152,5	131
27NRDE1163	B	110-63	24	0,642	0,0033	110	63	135	72,5	63	-	160	150,5
27NRDE1190	B	110-90	24	0,660	0,0033	110	90	135	73	68,5	-	158	150,5
27NRDE1263	B	125-63	20	0,720	0,0050	125	63	150	76	65	-	162,5	167
27NRDE1290	B	125-90	16	0,731	0,0067	125	90	150	80	70	-	160	167
27NRDE1211	B	125-110	16	0,863	0,0067	125	110	156	70	71,5	-	161	167
27NRDE1690	B	160-90	24	1,200	0,0090	160	90	192	81	72	-	177	207
27NRDE1611	B	160-110	12	1,292	0,0067	160	110	192	81	77	-	182	207
27NRDE1612	B	160-125	24	1,200	0,0090	160	125	186	76	73	-	179	201
27NRDE2016	C	200-160	1	-	-	200	160	250	-	-	-	267	250

Les mesures indiquées peuvent varier.

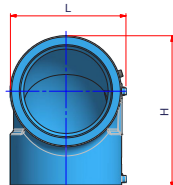
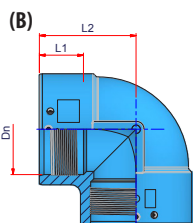
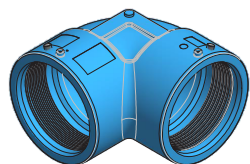


## RACCORDS ELECTROSOUDABLES - ELEKTROFUSIE FITTINGS



### COUDE ELECTROSOUDABLE 90°

Raccord electrosoudable  
Matériel: PP-RCT  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 32 \div \varnothing 200$  mm  
Note: Type A Monofilare - Type B Bifilare  
(1) Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874



### 90° ELEKTROFUSIE BOCHT

Elektrofusie fittings  
Materiaal: PP-RCT  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 32 \div \varnothing 200$  mm  
Note: Type A Hebben een enkele draad - Type B Heeft een dubbele draad  
(1) Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

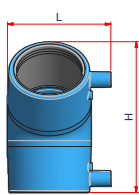
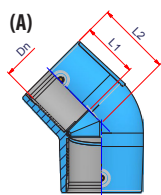
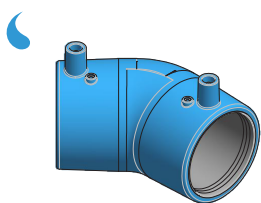
### SDR 11

Code	Type	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	L1	L2	L	H
03NGEM32	A	32	1	-	-	32	34	57,5	64	80
03NGEM40	A	40	40	0,157	0,0009	40	41	65	73	91,5
03NGEM50	A	50	25	0,246	0,0014	50	48	77	84	109,5
03NGEM63	A	63	15	0,420	0,0024	63	53	88	100	126
03NGEM75	A	75	12	0,421	0,0030	75	58	97	110	142
03NGEM90	A	90	14	1,000	0,0057	90	78	116	133	176
03NGEM110	A	110	10	1,395	0,0080	110	83	144	164	214
03NGEM125	A	125	8	1,890	0,0100	125	88	157,5	180	237
03NGE160	B	160	12	3,333	0,0180	160	90	173	208,5	269
03NGE200 <sup>(1)</sup>	B	200	5	5,956	0,0432	200	100	213	253,5	334

De getoonde metingen kunnen variëren.

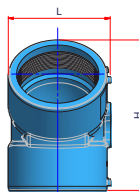
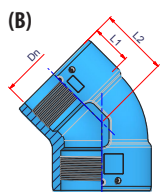
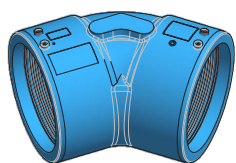


## RACCORDS ELECTROSOUDABLES - ELEKTROFUSIE FITTINGS



### COUDE ELECTROSOUDABLE 45°

Raccord électrosoudable  
 Matériau: PP-RCT  
 Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 32 \div \varnothing 200$  mm  
 Note: Type A Monofilare - Type B Bifilare  
<sup>(1)</sup> Diamètre niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874



### 45° ELEKTROFUSIE BOCHT

Elektrofusie fittings  
 Materiaal: PP-RCT  
 Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 32 \div \varnothing 200$  mm  
 Note: Type A Hebben een enkele draad - Type B Heeft een dubbele draad  
<sup>(1)</sup> Diamètre niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

#### SDR 11

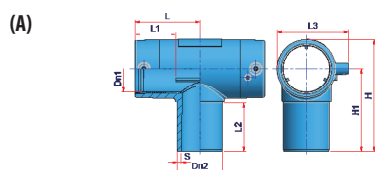
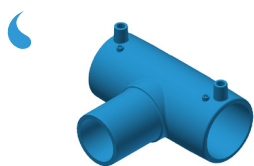
Code	Type	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	L1	L2	L	H
03NCEM32	A	32	1	-	-	32	36	46	64	94
03NCEM40	A	40	40	0,154	0,0009	40	42	52	74,5	109
03NCEM50	A	50	30	0,239	0,0012	50	47	63	85	126
03NCEM63	A	63	20	0,358	0,0018	63	54	68	100	146
03NCEM75	A	75	14	0,442	0,0025	75	60	81	112,5	169
03NCEM90	A	90	15	0,900	0,0080	90	67	97	132	219
03NCEM110	A	110	12	1,779	0,0067	110	81	107	152	249
03NCEM125	A	125	8	1,896	0,0100	125	85	122	157	246
03NCE160	B	160	12	2,925	0,0180	160	90	134	208,5	296
03NCE200 <sup>(1)</sup>	B	200	6	5,396	0,0360	200	97,5	167	250,5	368

Les mesures indiquées peuvent varier.





## RACCORDS ELECTROSOUDABLES - ELEKTROFUSIE FITTINGS



### TÉ ELECTROSOUDABLE

Raccord electrosoudable

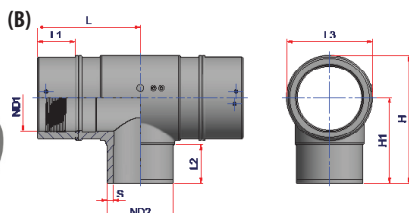
Matériel: PP-RCT

Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 200$  mm

Note: Type A - Monofilaire avec terminaison à ergot - Type B - Bifilaire

<sup>(1)</sup> Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874



### ELEKTROFUSIE T-STUK

Heeft een enkele draad met buisuiteinde

Materiaal: PP-RCT

Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 200$  mm

Note: Type A - Monofilie met moederkoombinding - Type B - Heeft een dubbele draad

<sup>(1)</sup> Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

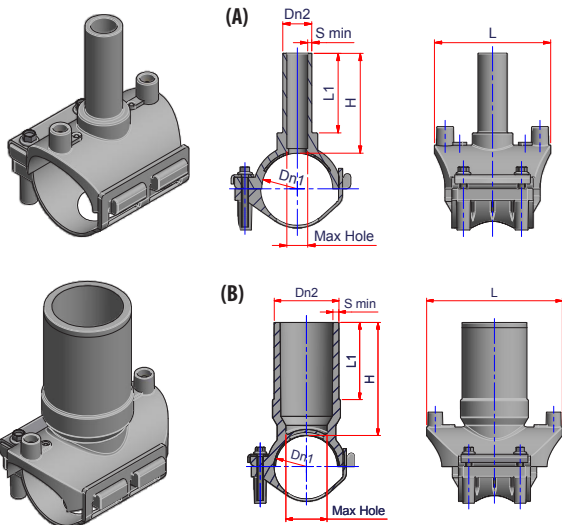
### SDR 11

Code	Type	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn1	Dn2	S	L1	L2	L3	L	H1	H
03NTCE020	A	20	60	0,073	0,0006	20	20	3	37,5	46	52	45	66,5	83
03NTCE025	A	25	60	0,082	0,0006	25	25	3	37,5	46	57	50	68,5	87
03NTCE032	A	32	40	0,125	0,0009	32	32	3	37,5	47	64	55	75	96,5
03NTCE040	A	40	30	0,173	0,0012	40	40	3,7	44	54	74	66,5	84	111
03NTCE050	A	50	20	0,000	0,0018	50	50	4,6	46,5	61	85	76,5	100	133,5
03NTCE063	A	63	12	0,507	0,0030	63	63	5,8	57	68	99	90	115	156
03NTCE075	A	75	20	0,000	0,0040	75	75	6,8	58	72	112	90	130	178
03NTCE090	A	90	10	1,274	0,0080	90	90	8,2	70	84	139,5	122	150	209
03NTCE110	A	110	7	1,864	0,0115	110	110	10	83	88,5	156,5	144	177	247
27NTCE125	A	125	5	2,590	0,0160	125	125	11,4	88	94	174	157,5	191,5	270
03NTCE160	A	160	8	3,563	0,0270	160	160	14,6	87	105	201,5	151	208	303
27NTCE200 <sup>(1)</sup>	B	200	9	12,440	0,0902	200	200	18,3	114,8	116	260	311,6	258	388

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS ELECTROSOUlables - ELEKTROFUSIE FITTINGS



### COLLIER RIGIDE SOUS LA PINCE

Raccord electrosoudable  
 Matériel: PP-RCT  
 Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 40-25 \div \varnothing 125-63$  mm  
 (\*) SDR max: Soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

### AFTAKZADEL MET VAST KLEMSTUK

Elektrofusie fittings  
 Materiaal: PP-RCT  
 Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 40-25 \div \varnothing 125-63$  mm  
 (\*) SDR max: lasbaar op SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

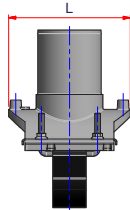
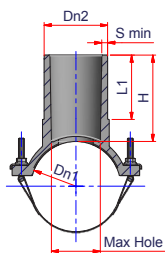
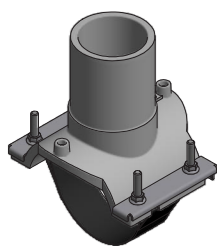
#### SDR 11

Code	Type	$\varnothing$	SDR max (*)	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn1	Dn2	S min	L1	L	H	Max Hole
27NCOL4025	A	40 x 25	7,4	70	0,191	0,0011	40	25	3,0	70	100	82	16
27NCOL5025	A	50 x 25	7,4 - 11	50	0,203	0,0016	50	25	3,0	70	100	82	16
27NCOL6325	A	63 x 25	7,4 - 11	40	0,220	0,0020	63	25	3,0	70	100	82	16
27NCOL7525	A	75 x 25	7,4	40	0,233	0,0200	75	25	3,0	70	100	82	16
27NCOL9025	A	90 x 25	7,4	30	0,395	0,0027	90	25	3,0	70	106	98	18
27NCOL4032	A	40 x 32	7,4	60	0,203	0,0007	40	32	3,0	70	100	82	22,5
27NCOL5032	A	50 x 32	7,4 - 11	50	0,206	0,0016	50	32	3,0	70	100	82	22,5
27NCOL6332	A	63 x 32	7,4 - 11	70	0,226	0,0020	63	32	3,0	70	100	82	22,5
27NCOL7532	A	75 x 32	7,4	40	0,241	0,0020	75	32	3,0	70	100	82	22,5
27NCOL9032	A	90 x 32	7,4	30	0,270	0,0027	90	32	3,0	75	106	98	25
27NCOL11032	A	110 x 32	7,4	30	-	0,0027	110	32	3,0	72,5	100	97	22,5
27NCOL6340	A	63 x 40	7,4 - 11	40	0,235	0,0020	63	40	3,7	70	100	82	30
27NCOL7540	A	75 x 40	7,4	40	0,243	0,0020	75	40	3,7	70	100	82	30
27NCOL6350	A	63 x 50	7,4	50	0,295	0,0027	63	50	4,6	75	132	110	37
27NCOL6363	B	63 x 63	7,4 - 17	30	0,323	0,0027	63	63	5,8	75	132	110	40
27NCOL9063	A	90 x 63	7,4	25	0,384	0,0032	90	63	5,8	82	140	100	44
27NCOL11063	A	110 x 63	7,4	20	0,425	0,0040	110	63	5,8	82	140	100	44
27NCOL12563	A	125 x 63	7,4	15	0,460	0,0053	125	63	5,8	82	140	100	44

Les mesures indiquées peuvent varier.



## RACCORDS ELECTROSOUDBLES - ELEKTROFUSIE FITTINGS



### COLLIER AVEC COURROIE

Raccord electrosoudable  
Matériel: PP-RCT  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing$ 110-25 ÷  $\varnothing$ 315-125 mm  
(\* SDR max: Soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

### AFTAKZADEL MET RIEM

Elektrofusie fittings  
Materiaal: PP-RCT  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing$ 110-25 ÷  $\varnothing$ 315-125 mm  
(\* SDR max: lasbaar op SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

#### SDR 11

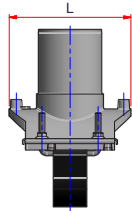
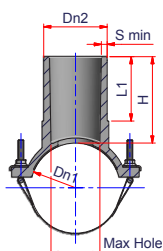
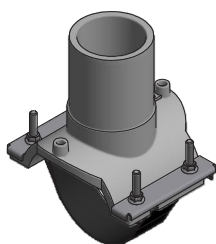
Code	$\varnothing$	SDR max (*)	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn1	Dn2	S min	L1	L	H	Max Hole
27NCOL11025	110 x 25	7,4	30	0,288	0,0027	110	25	3,0	65	140	100	16
27NCOL12525	125 x 25	7,4	30	0,433	0,0027	125	25	3,0	65	140	100	16
27NCOL16025	160 x 25	7,4	30	0,442	0,0027	160	25	3,0	65	140	100	16
27NCOL12532	125 x 32	7,4	30	0,441	0,0027	125	32	3,0	65	140	100	22,5
27NCOL16032	160 x 32	7,4	30	-	0,0027	160	32	3,0	65	140	100	22,5
27NCOL20032	200 x 32	7,4	30	0,449	0,0027	200	32	3,0	65	140	100	22,5
27NCOL25032	250 x 32	7,4	30	0,460	0,0027	250	32	3,0	65	140	100	22,5
27NCOL31532	315 x 32	7,4	30	0,477	0,0027	315	32	3,0	65	140	100	22,5
27NCOL9040	90 x 40	7,4	30	0,452	0,0027	90	40	3,7	65	140	100	30
27NCOL11040	110 x 40	7,4	30	0,455	0,0027	110	40	3,7	65	140	100	30
27NCOL12540	125 x 40	7,4	30	-	0,0027	125	40	3,7	65	140	100	30
27NCOL16040	160 x 40	7,4	30	-	0,0027	160	40	3,7	65	140	100	30
27NCOL20040	200 x 40	7,4	30	-	0,0027	200	40	3,7	65	140	100	30
27NCOL25040	250 x 40	7,4	30	0,490	0,0027	250	40	3,7	65	140	100	30
27NCOL31540	315 x 40	7,4	30	0,456	0,0027	315	40	3,7	65	140	100	30
27NCOL9050	90 x 50	7,4	30	0,476	0,0027	90	50	4,6	65	140	100	38
27NCOL11050	110 x 50	7,4	30	0,477	0,0027	110	50	4,6	65	140	100	38
27NCOL12550	125 x 50	7,4	30	-	0,0027	125	50	4,6	65	140	100	38
27NCOL16050	160 x 50	7,4	30	-	0,0027	160	50	4,6	65	140	100	38
27NCOL20050	200 x 50	7,4	30	0,487	0,0027	200	50	4,6	65	140	100	38
27NCOL25050	250 x 50	7,4	30	0,495	0,0027	250	50	4,6	65	140	100	38
27NCOL31550	315 x 50	7,4	30	0,510	0,0027	315	50	4,6	65	140	100	38
27NCOL16063	160 x 63	7,4	30	0,530	0,0027	160	63	5,8	65	140	100	44
27NCOL20063	200 x 63	7,4	30	0,517	0,0027	200	63	5,8	65	140	100	44
27NCOL25063	250 x 63	7,4	30	0,525	0,0027	250	63	5,8	65	140	100	44
27NCOL31563	315 x 63	7,4	8	1,331	0,0100	315	63	5,8	65	140	100	44

... Suit

De getoonde metingen kunnen variëren.



## RACCORDS ELECTROSOUlables - ELEKTROFUSIE FITTINGS



### COLLIER AVEC COURROIE

Raccord electrosoudable  
 Matériel: PP-RCT  
 Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 110-25 \div \varnothing 315-125$  mm  
 (\*) SDR max: Soudable sur SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

### AFTAKZADEL MET RIEM

Elektrofusie fittings  
 Materiaal: PP-RCT  
 Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 110-25 \div \varnothing 315-125$  mm  
 (\*) SDR max: lasbaar op SDR 17,6 - 17 - 13,6 - 11 - 9 - 7,4

#### SDR 11

Code	$\varnothing$	SDR max (*)	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn1	Dn2	S min	L1	L	H	Max Hole
27NCOL11075	110 x 75	7,4	15	0,902	0,0054	110	75	6,8	90	140	100	44
27NCOL12575	125 x 75	7,4	15	0,907	0,0053	125	75	6,8	90	140	100	44
27NCOL16075	160 x 75	7,4	15	0,910	0,0053	160	75	6,8	90	140	100	44
27NCOL20075	200 x 75	7,4	15	0,917	0,0053	200	75	6,8	90	140	100	44
27NCOL25075	250 x 75	7,4	-	-	-	250	75	6,8	90	140	100	44
27NCOL31575	315 x 75	7,4	-	-	-	315	75	6,8	90	140	100	44
27NCOL9090	90 x 90	7,4	15	0,993	0,0053	90	90	8,2	100	170	131	70
27NCOL11090	110 x 90	7,4	15	0,980	0,0053	110	90	8,2	90	170	120	70
27NCOL12590	125 x 90	7,4	15	0,974	0,0053	125	90	8,2	90	170	120	70
27NCOL16090	160 x 90	7,4	15	1,047	0,0054	160	90	8,2	90	170	120	70
27NCOL20090	200 x 90	7,4	15	1,000	0,0053	200	90	8,2	90	170	120	70
27NCOL25090	250 x 90	7,4	6	1,480	0,0133	250	90	8,2	98	200	130	70
27NCOL31590	315 x 90	7,4	6	1,492	0,0133	315	90	8,2	98	200	130	70
27NCOL110110	110 x 110	7,4	10	1,184	0,0080	110	110	10,0	95	174	143	70
27NCOL160110	160 x 110	7,4	7	1,409	0,0114	160	110	10,0	98	200	130	87
27NCOL200110	200 x 110	7,4	8	1,388	0,0100	200	110	10,0	98	200	130	87
27NCOL250110	250 x 110	7,4	6	1,600	0,0133	250	110	10,0	98	200	130	87
27NCOL315110	315 x 110	7,4	6	1,593	0,0133	315	110	10,0	98	200	130	87
27NCOL200125	200 x 125	7,4	6	1,583	0,0133	200	125	11,4	98	200	130	100
27NCOL250125	250 x 125	7,4	6	1,760	0,0133	250	125	11,4	98	200	130	100
27NCOL315125	315 x 125	7,4	6	1,767	0,0133	315	125	11,4	98	200	130	100

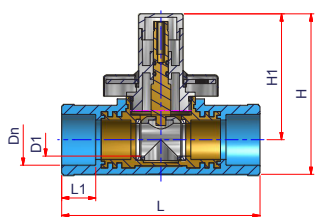
Les mesures indiquées peuvent varier.



**NEW**



## VALVES - AFSLUITERS



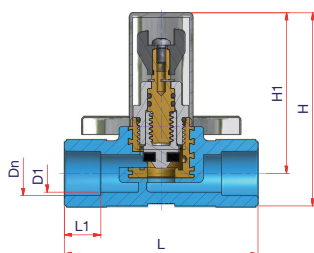
### ROBINET À BILLE PASSAGE INTÉGRAL

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton - Aluminium  
Normes: DIN 16962  
Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 32$  mm

#### **BOLKRAAN**

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing - Aluminium  
Standaarden: DIN 16962  
Assortiment:  $\varnothing 20 \div \varnothing 32$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	L1	L	H1	H
03NRS20	20	10	0,460	0,0011	20	15	16	100,5	73	92
03NRS25	25	10	0,455	0,0011	25	15	17	100,5	73	92
03NRS32	32	10	0,590	0,0011	32	20	20	121	77	98



### ROBINET D'ARRET

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton - Aluminium  
Normes: DIN 16962  
Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 25$  mm

#### **STOPKRAAN**

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing - Aluminium  
Standaarden: DIN 16962  
Assortiment:  $\varnothing 20 \div \varnothing 25$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	L1	L	H1	H
03NRA20	20	10	0,180	0,0011	20	16,5	16	85	70,5	85
03NRA25	25	10	0,310	0,0011	25	23,5	20	100	79	97



### CORPS POUR ROBINET D'ARRET

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton  
Normes: DIN 16962  
Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 25$  mm

#### **LICHAAM VAN DE STOPKRAAN**

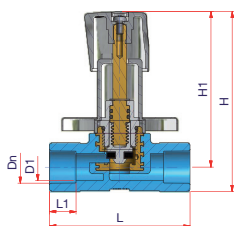
Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing  
Standaarden: DIN 16962  
Assortiment:  $\varnothing 20 \div \varnothing 25$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p
03NCRA20	20	20	0,105	0,0004
03NCRA25	25	30	0,149	0,0004

Les mesures indiquées peuvent varier.



## VALVES - AFSLUITERS



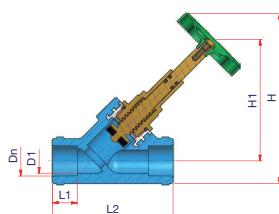
### ROBINET D'ARRÊT AVEC LEVIER PROLONGÉ

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton - Métal  
Normes: DIN 16962  
Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 25$  mm

### UITGEBREIDE STOPKRAAN

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing - Verchroomd  
Standaarden: DIN 16962  
Assortiment:  $\varnothing 20 \div \varnothing 25$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	L1	L	H1	H
03NRAPRO20	20	10	0,210	0,0011	20	16,5	16	85	94	109
03NRAPRO25	25	10	0,350	0,0011	25	23,5	20	100	94	112



### ROBINET D'ARRÊT INCLINÉ

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton - Métal  
Normes: DIN 16962  
Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 32$  mm

### SCHUINE STOPKRAAN

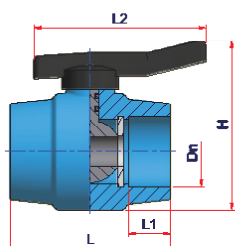
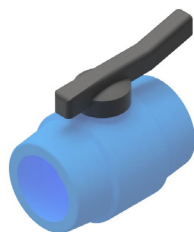
Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing - Verchroomd  
Standaarden: DIN 16962  
Assortiment:  $\varnothing 20 \div \varnothing 32$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	L1	L2	L	H1	H
03NRAIN20	20	20	0,190	0,0005	20	16,5	16	78	116	78	110
03NRAIN25	25	16	0,272	0,0007	25	23,5	17	93	135	92	122
03NRAIN32	32	9	0,456	0,0012	32	28	20	115	165	114	150

De getoonde metingen kunnen variëren.



## VALVES - AFSLUITERS



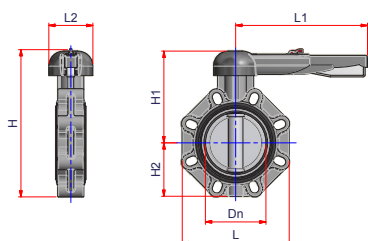
### VANNE EN PP-R POUR USAGE EXTERNE

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R- Métal  
Normes: DIN 16962  
Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 75$  mm

### BOLKRAAN IN PP-R

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing  
Standaarden: DIN 16962  
Assortiment:  $\varnothing 20 \div \varnothing 75$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	L1	L2	L	H
03NRSPP20	20	50	0,120	0,0003	20	14,5	102	67,5	60
03NRSPP25	25	25	0,145	0,0006	25	16,0	102	70,5	60
03NRSPP32	32	15	0,206	0,0010	32	18,1	102	79,5	64
03NRSPP40	40	10	0,379	0,0015	40	20,5	120	94,0	78
03NRSPP50	50	6	0,571	0,0025	40	23,5	120	109,0	83
03NRSPP63	63	5	1,011	0,0030	40	27,4	146	130,0	103
03NRSPP75	75	4	1,502	0,0038	40	31,0	146	151,0	110



### ROBINET À PAPILLON

Matériel: PP-R  
Gamme:  $\varnothing 50 \div \varnothing 225$  mm

### VLINDERAFSLUITER

Materiaal: PP-R  
Gamma:  $\varnothing 50 \div \varnothing 225$  mm

Code	$\varnothing$	Dn	Dn (PE)	PN	L1	L2	L	H1	H2	H	Trous Holes
03NVFK050112	50	50	40	10	175	100	132	137	60	197	4
03NVFK0632	63	63	50	10	175	100	147	143	70	213	4
03NVFK075212	75	75	65	10	272	110	165	164	80	244	4
03NVFK0903	90	90	80	10	272	110	185	178	93	271	8
03NVFK1104	110	110	100	10	272	110	211	192	107	299	8
03NVFK1606	160	160	150	10	330	110	268	225	134	359	8
03NVFK2002258	200-225	200-225	200	10	420	122	323	272	161	433	8

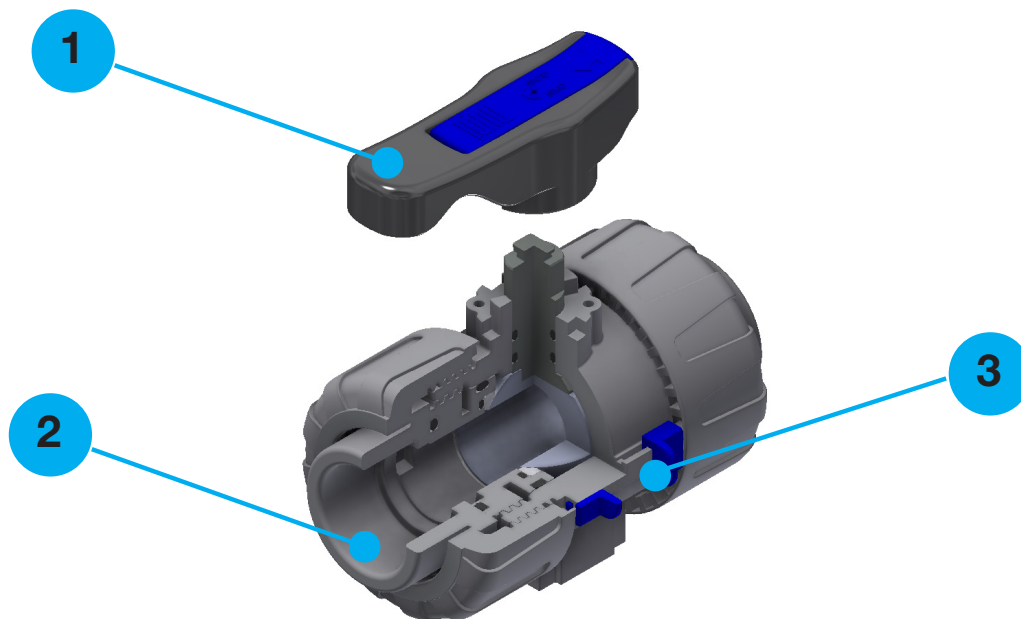
Les mesures indiquées peuvent varier.





## VALVES - AFSLUITERS

### VALVE À BILLE 100% PPR - *BOLKRAAN IN 100% PPR*



- 1** Poignée ergonomique en PP-RCT équipée d'un outil amovible pour régler le support de siège de balle.  
*Ergonomische PP-RCT handgreep met verwijderbare sleutel om PPR bal te veranderen.*
- 2** Deux sorties de fusion pour une installation parfaite. La vanne peut également être équipée de sorties à ergot.  
*Twee vrouwelijke polyfusieuitgangen voor een perfecte installatie. De kraan kan ook worden uitgerust met mannelijke uitgangen.*
- 3** Système de verrouillage garantissant le maintien du serrage de l'écrou-raccord même dans des conditions difficiles telles que les vibrations ou la dilatation thermique.  
*Afsluitsysteem dat een sluiting verzekerd in zware omstandigheden zoals schokken uit warmteuitzettingen.*

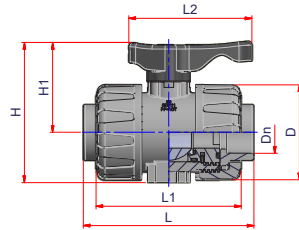
## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL SPECIFICATION

CONSTRUCTION <i>OPBOUW</i>	Robinet à tournant sphérique à 2 voies avec bagues verrouillées <i>2-wegs kraan met afgesloten ringen</i>
MATÉRIAU DE VANNE <i>KRAAN MATERIAAL</i>	PP-RCT
MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ <i>DICHTINGSMATERIAAL</i>	EPDM, (joint torique de taille standard) PTFE (sièges à billes) <i>EPDM, (standard size O-Ring) PTFE (ball seats)</i>
GAMME DE TAILLE <i>DIAMETER RANGE</i>	Ø20-25-32-40-50-63mm polyfusion / <i>polufusie</i> Ø25-32-40-50-63-75mm sortie malle / <i>electrolas mannelijk</i>
PRESSION NOMINALE <i>NOMINALE DRUK</i>	PN10 avec eau à +20°C <i>PN10 met water op + 20 ° C</i>
ÉCART DE TEMPÉRATURE <i>TEMPERATUUR BEREIK</i>	0°C ÷ +80°C
DROIT HYGIENIQUE ET SPÉCIFICATIONS <i>HYGIËNISCH RECHT EN SPECIFICATIES</i>	<b>NSF61</b> (Drinking Water System Components - Health Effects) <b>D.M. 174:</b> (Italy: Ministry of Health. Regulations concerning materials and objects that can be used in fixed systems for collection, treatment, adduction and distribution of water intended for human consumption).
NORMES DE COUPLAGE <i>KOPPELSTANDAARDEN</i>	Coupled with pipes according to <b>EN ISO 15494</b> (Plastics Piping Systems For Industrial Applications), <b>EN ISO 15874</b> (Plastics Piping Systems For Hot And Cold Water Installations), <b>ASTM F2389</b> (Standard Specifications For Pressure-Rated Polypropylene (Pp) Piping Systems)
OPTIONS DE CONTRÔLE <i>CONTROLEOPTIES</i>	Contrôle manuel <i>Handmatige bediening</i>

De getoonde metingen kunnen variëren.



## VALVES - AFSLUITERS



### VANNE À BILLE 100% PP-RCT AVEC MANETTE DE COMMANDE, SORTIES FEMELLE, COMPLÈTEMENT DEMONTABLE

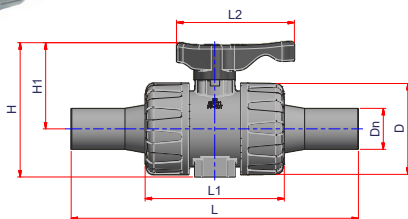
Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-RCT  
Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 63$  mm  
Note: Disponible en version bleue ou rouge

### 3-DELIGE BOLKRAAN, 100% PP-RCT, VROUWELIJKE UITGANG, 100% DEMONTEERBAAR

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-RCT  
Gamma:  $\varnothing 20 \div \varnothing 63$  mm  
Nota: Verkrijgbaar in blauw of rood

#### SDR 11

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	Corp Lichaam	Dn	L2	L1	L	D	H1	H	Tube de Rallonge Verlengbuis
27NRSPPRCT20	20	1	32	20	92	109	124	71,5	106	68,5	27NRSEXL32 - 03NRSEX32
27NRSPPRCT25	25	1	32	25	92	109	126	71,5	106	68,5	27NRSEXL32 - 03NRSEX32
27NRSPPRCT32	32	1	32	32	92	109	128	71,5	106	68,5	27NRSEXL32 - 03NRSEX32
27NRSPPRCT40	40	1	63	40	134	153,5	176,5	122	110	173	27NRSEXL63 - 03NRSEX63
27NRSPPRCT50	50	1	63	50	134	153,5	184,5	122	110	173	27NRSEXL63 - 03NRSEX63
27NRSPPRCT63	63	1	63	63	134	153,5	197	122	110	173	27NRSEXL63 - 03NRSEX63



### VANNE À BILLE 100% PP-RCT AVEC MANETTE DE COMMANDE, SORTIES MALLE, COMPLÈTEMENT DEMONTABLE

Raccords pour soudure bout-à-bout avec manchon électrosoudable  
Matériel: PP-RCT  
Gamme:  $\varnothing 25 \div \varnothing 75$  mm  
Note: Disponible en version bleue ou rouge

### 3-DELIGE BOLKRAAN, 100% PPR, VROUWELIJKE UITGANG, 100% DEMONTEERBAAR

Koppeling voor stomplas of electrolas  
Materiaal: PP-RCT  
Gamma:  $\varnothing 25 \div \varnothing 75$  mm  
Nota: Verkrijgbaar in blauw of rood

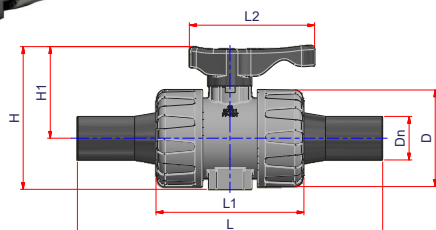
#### SDR 11

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	Corp Lichaam	Dn	L2	L1	L	D	H1	H	Tube de Rallonge Verlengbuis
27NRSPPRCTS25	25	1	32	25	92,5	109	235	71,5	68,5	106	27NRSEXL32 - 03NRSEX32
27NRSPPRCTS32	32	1	32	32	92,5	109	229	71,5	68,5	106	27NRSEXL32 - 03NRSEX32
27NRSPPRCTS40	40	1	32	40	92,5	109	271	71,5	68,5	106	27NRSEXL32 - 03NRSEX32
27NRSPPRCTS50	50	1	63	50	134	153,5	305	122	110	173	27NRSEXL63 - 03NRSEX63
27NRSPPRCTS63	63	1	63	63	134	153,5	345	122	110	173	27NRSEXL63 - 03NRSEX63
27NRSPPRCTS75	75	1	63	75	134	153,5	344	122	110	173	27NRSEXL63 - 03NRSEX63

Les mesures indiquées peuvent varier.



## VALVES - AFSLUITERS



### VANNE À BILLE PP-RCT/PE AVEC MANETTE DE COMMANDE, SORTIES MALLE, COMPLÈTEMENT DEMONTABLE

Raccords pour soudure bout-à-bout avec manchon électrosoudable

Matériel: PP-RCT + PE

Gamme:  $\varnothing 25 \div \varnothing 75$  mm

Note: Disponible en version bleue ou rouge

### 3-DELIGE BOLKRAAN, 100% PPR, VROUWELIJKE UITGANG, 100% DEMONTEERBAAR

R Koppeling voor stomplas of electrolas

Materiaal: PP-RCT - PE

Gamma:  $\varnothing 20 \div \varnothing 75$ mm

Nota: Verkrijgbaar in blauw of rood

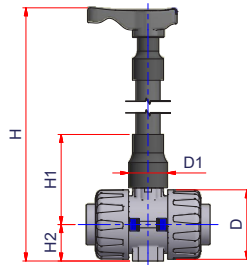
#### SDR 11

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	Corp Lichaam	Dn	L2	L1	L	D	H1	H	Tube de Rallonge Verlengbuis
27NRSPRCTS25PE	25	1	32	25	92,5	109	235	71,5	68,5	106	27NRSEXL32 - 03NRSEX32
27NRSPRCTS32PE	32	1	32	32	92,5	109	229	71,5	68,5	106	27NRSEXL32 - 03NRSEX32
27NRSPRCTS40PE	40	1	32	40	92,5	109	271	71,5	68,5	106	27NRSEXL32 - 03NRSEX32
27NRSPRCTS50PE	50	1	63	50	134	153,5	305	122	110	173	27NRSEXL63 - 03NRSEX63
27NRSPRCTS63PE	63	1	63	63	134	153,5	345	122	110	173	27NRSEXL63 - 03NRSEX63
27NRSPRCTS75PE	75	1	63	75	134	153,5	344	122	110	173	27NRSEXL63 - 03NRSEX63

De getoonde metingen kunnen variëren.



## VALVES - AFSLUITERS



### TUBE DE RALLONGE POUR VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE VERSION LONGUE

Matériel: PVC

Gamme: pour vanne à bille  $\varnothing 25 \div \varnothing 75$  mm (article 27NRSPRCT.. - 27NRSPRCT..)

Note: l'article comprend 2 adaptateurs d'extension + 1 tuyau en PVC (l 50cm) + poignée de rechange

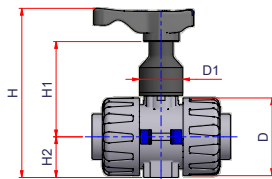
### VERLENGSTUK VOOR 3 DELIGE BOLKRAANLANGE VERSIE

Materiaal: PVC

Gamma: voor bolkraan  $\varnothing 25 \div \varnothing 75$  mm (artikel 27NRSPRCT.. - 27NRSPRCT..)

Nota: Dit artikel is incl 2 verlengstukken - 1 PVC buis (l 50cm) + 1 reservehandvat

Code	Corp Lichaam	D	H1	H2	H min	H max	D1
27NRSEXL32	32	71,5	88	38	205	667	40
27NRSEXL63	63	122	134	63	287	749	63



### TUBE DE RALLONGE POUR VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE VERSION COURTE

Matériel: PVC

Gamme: pour vanne à bille  $\varnothing 25 \div \varnothing 75$  mm (article 27NRSPRCT.. - 27NRSPRCT..)

Note: l'article comprend 1 extension court + 1 poignée de rechange.

### VERLENGSTUK VOOR 3 DELIGE BOLKRAAN KORTE VERSIE

Materiaal: PVC

Gamma: Voor bolkraan  $\varnothing 25 \div \varnothing 75$  mm (artikel 27NRSPRCT.. - 27NRSPRCT..)

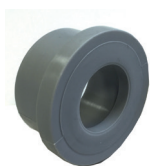
Nota: Dit artikel is incl 1 kort verlengstuk + 1 reservehandvat.

Code	Corp Lichaam	D	H1	H2	H	D1
03NRSEX32	32	71,5	40	88	38	156
03NRSEX63	63	122	63	134	63	245

Les mesures indiquées peuvent varier.



## VALVES - AFSLUITERS



### EMBOUT POUR POLYFUSION SORTIES FEMELLE

Matériel PP-RCT  
Gamme:  $\varnothing 20 \div \varnothing 63$  mm

### OVERGANG VOOR POLYFUSIE, VROUWELIJK

Materiaal: PP-RCT  
Gamma:  $\varnothing 20 \div \varnothing 63$  mm



### EMBOUT POUR SOURDURE BOUT À BOUTE SORTIES MALLE PP-RCT

Matériel: PP-RCT  
Gamme:  $\varnothing 25 \div \varnothing 75$  mm

### OVERGANG VOOR STOMPLAS OF ELECTROLAS MANNELIJK

Materiaal: PP-RCT  
Gamma:  $\varnothing 25 \div \varnothing 75$  mm

Code	Corp Lichaam	Emb. Pakket	Ø
27NAPP20	32	1	20
27NAPP25	32	1	25
27NAPP32	32	1	32
27NAPP40	63	1	40
27NAPP50	63	1	50
27NAPP63	63	1	63

Code	Corp Lichaam	Emb. Pakket	Ø
27NAPPS25	32	1	25
27NAPPS32	32	1	32
27NAPPS40	32	1	40
27NAPPS50	63	1	50
27NAPPS63	63	1	63
27NAPPS75	63	1	75



### EMBOUT POUR SOUDURE BOUT À BOUT SORTIES MALLE PE

Materiaal: PE  
Gamme:  $\varnothing 25 \div \varnothing 75$  mm

### OVERGANG POUR STOMPLAS OF ELECTROLAS IN PE

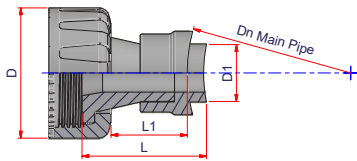
Materiaal: PE  
Gamme:  $\varnothing 25 \div \varnothing 75$  mm

Code	Corp Lichaam	Emb. Pakket	Ø
27NAPES25	32	1	25
27NAPES32	32	1	32
27NAPES40	32	1	40
27NAPES50	63	1	50
27NAPES63	63	1	63
27NAPES75	63	1	75

De getoonde metingen kunnen variëren.



## VALVES - AFSLUITERS



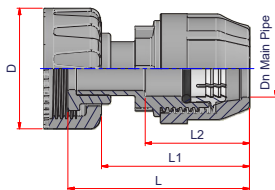
### ADAPTATEUR PIÈCE CAVALIER POUR PPR-CT VANNE

Material: PP-RCT  
Range:  $\varnothing 63 \div \varnothing 630$  mm

### ZADELLASSTUK VOOR PPR-CT KRAAN

Material: PP-RCT  
Range:  $\varnothing 63 \div \varnothing 630$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	Corp Lichaam	Dn Tube Dn Hoofdbuis	D1	D	L1	L
27NARS32GS6375	63 ÷ 75	1	32	63 ÷ 75 mm	32	71,5	42	72
27NARS32GS90110125	90 ÷ 125	1	32	90 ÷ 125 mm	32	71,5	42	70
27NARS32GS160200	160 ÷ 200	1	32	160 ÷ 200 mm	32	71,5	42	69
27NARS32GS250315	250 ÷ 315	1	32	250 ÷ 315 mm	32	71,5	42	68
27NARS32G2355630	355 ÷ 630	1	32	355÷630 mm	32	71,5	42	68
27NARS63GS110	110	1	63	110 mm	63	122	70	117
27NARS63GS125	125	1	63	125 mm	63	122	70	115
27NARS63GS160	160	1	63	160 mm	63	122	70	111
27NARS63GS200	200	1	63	200 mm	63	122	70	109
27NARS63GS250	250	1	63	250 mm	63	122	70	108
27NARS63GS315	315	1	63	315 mm	63	122	70	107
27NARS63GS355450	355 ÷ 450	1	63	355÷450 mm	63	122	70	106
27NARS63GS500630	500 ÷ 630	1	63	500÷630 mm	63	122	70	106



### ADAPTATEUR COMPRESSION POUR PPR-CT VANNE

Material: PP-RCT  
Range:  $\varnothing 20 \div \varnothing 63$  mm

### COMPRESSIEFITTINGS OVERGANG VOOR PPR-CT KRAAN

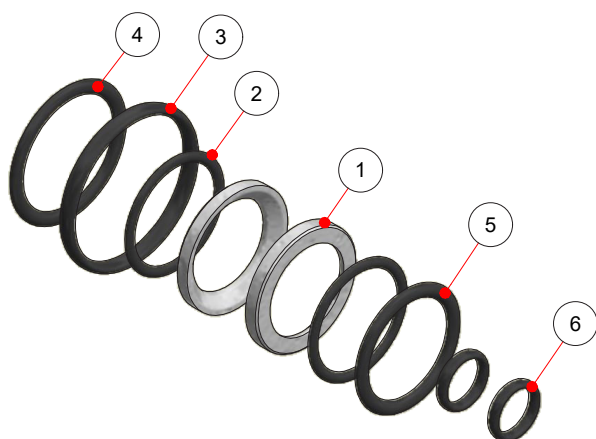
Material: PP-RCT  
Range:  $\varnothing 20 \div \varnothing 63$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	Corp Lichaam	Dn Tube Dn Hoofdbuis	D	L	L1	L2
27NARS32K20	20	1	32	20 mm	71,5	95	74	53
27NARS32K25	25	1	32	25 mm	71,5	96	76	55
27NARS32K32	32	1	32	32 mm	71,5	108	88	63
27NARS63K40	40	1	63	40 mm	122	152	124	80
27NARS63K50	50	1	63	50 mm	122	159	131	90
27NARS63K63	63	1	63	63 mm	122	182	129	110

Les mesures indiquées peuvent varier.



## VALVES - AFSLUITERS



**GASKETS KIT (SPARE PART)**

**GASKETS KIT (SPARE PART)**

Code	Emb. Pakket	Corp Lichaam
OORSPPRCKIT32	1 KIT	32
OORSPPRCKIT63	1 KIT	63

	Description Beschrijving	Matériel Uitrusting	Q.ty
①	Teflon ball seat	PTFE F391	2
②	Rod seal o-ring	EPDM 70sh Perox	2
③	Teflon seat o-ring	EPDM 70sh Perox	2
④	Radial seal o-ring	EPDM 70sh Perox	1
⑤	Socket seal o-ring	EPDM 70sh Perox	1
⑥	O-ring seal (side internal screw nut)	EPDM 70sh Perox	1

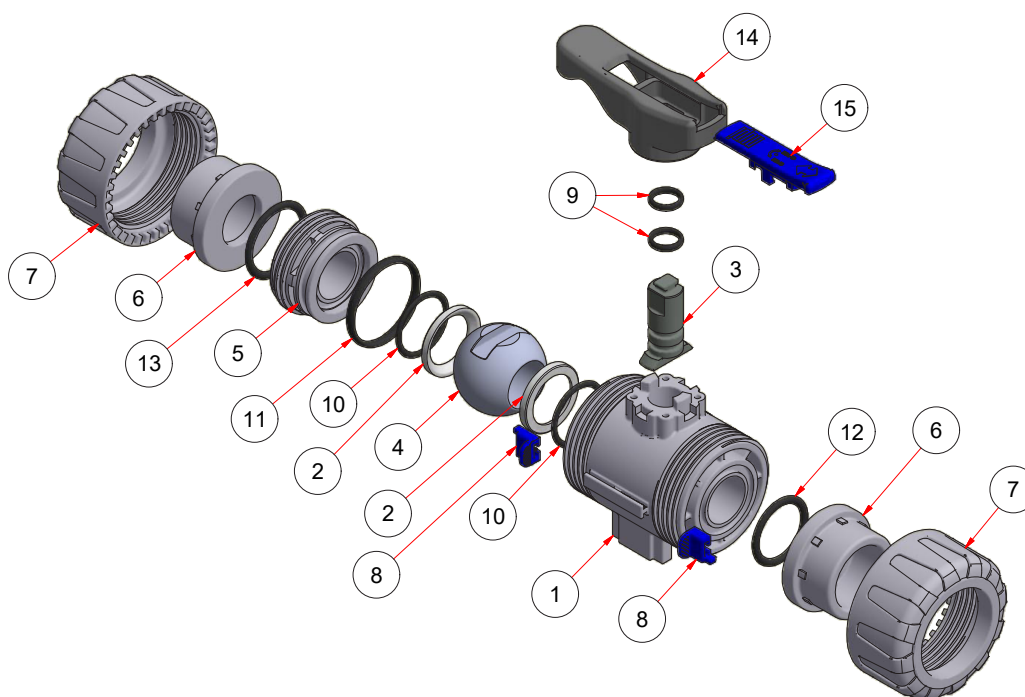
De getoonde metingen kunnen variëren.



## VALVES - AFSLUITERS

### COMPOSANTS/ COMPONENTEN

### POLYFUSION / POLYFUSIE



	<b>Description Beschrijving</b>	<b>Matériel Uitrusting</b>	<b>Q.ty</b>
①	Body valve	PP-RCT	1
②	Teflon ball seat	PTFE F391	2
③	Command rod	50% PP-RCT+50% PP-H FV 30%	1
④	Ball	25% PP-RCT+75% PP-H TALCO 20%	1
⑤	Internal screw nut	PP-RCT	1
⑥	Welding collar	PP-RCT or PVC	2
⑦	Outer ring	PP-RCT	2
⑧	Block cursor	POM-C	2
⑨	Rod seal o-ring	EPDM 70sh Perox	2
⑩	Teflon seat o-ring	EPDM 70sh Perox	2
⑪	Radial seal o-ring	EPDM 70sh Perox	1
⑫	Socket seal o-ring	EPDM 70sh Perox	1
⑬	O-ring seal (side internal screw nut)	EPDM 70sh Perox	1
⑭	Handle	PP-RCT	1
⑮	Handle Insert	POM-C blue or red	1

Les mesures indiquées peuvent varier.

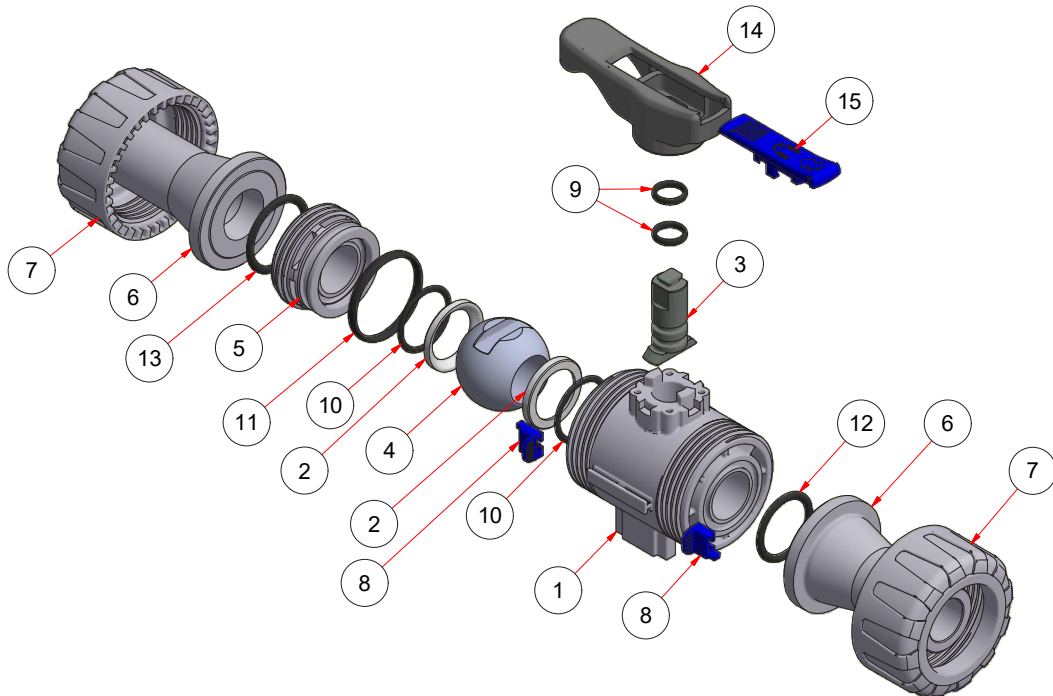




# VALVES - AFSLUITERS

## COMPOSANTS/ COMPONENTEN

### SOUDURE BOUT À BOUT / LASSEN EIND EINDE



	Description Beschrijving	Matériel Uitrusting	Q.ty
①	Body valve	PP-RCT	1
②	Teflon ball seat	PTFE F391	2
③	Command rod	50% PP-RCT+50% PP-H FV 30%	1
④	Ball	25% PP-RCT+75% PP-H TALCO 20%	1
⑤	Internal screw nut	PP-RCT	1
⑥	Stub end long spigot	PP-RCT or PE	2
⑦	Outer ring	PP-RCT	2
⑧	Block cursor	POM-C	2
⑨	Rod seal o-ring	EPDM 70sh Perox	2
⑩	Teflon seat o-ring	EPDM 70sh Perox	2
⑪	Radial seal o-ring	EPDM 70sh Perox	1
⑫	Socket seal o-ring	EPDM 70sh Perox	1
⑬	O-ring seal (side internal screw nut)	EPDM 70sh Perox	1
⑭	Handle	PP-RCT	1
⑮	Handle Insert	POM-C blue or red	1

De getoonde metingen kunnen variëren.

# NOTES/OPMERKINGEN

**OPMERKINGEN:** tekeningen, schema's, foto's in deze catalogus zijn eigendom van Nupi Industrie Italiana SpA. Zij mogen niet worden gereproduceerd, zelfs niet gedeeltelijk. Nupi Industrie Italiana SpA hanteert een beleid van continue verbetering van de kwaliteit van haar producten en behoudt zich het recht voor om eventuele wijzigingen in deze catalogus te maken zonder voorafgaande kennisgeving. Nupi Industrie Italiana SpA behoudt zich het recht voor om de verpakkingen te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Nupi Industrie Italiana SpA behoudt zich het recht voor om haar producten te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Copyright Nupi Industrie Italiana SpA. Alle rechten voorbehouden.

**NOTES :** les dessins, les diagrammes et les images figurant dans ce catalogue sont la propriété de Nupi Industrie Italiana SpA. Toute reproduction, même partielle, par quelque moyen que ce soit, est interdite. Nupi Industrie Italiana SpA adopte une politique d'amélioration constante de la qualité de ses produits et elle se réserve le droit d'apporter des modifications à ce catalogue sans aucun préavis. Nupi Industrie Italiana SpA se réserve le droit de modifier les emballages sans aucun préavis. Nupi Industrie Italiana SpA se réserve le droit de modifier ses produits sans aucun préavis. Copyright Nupi Industrie Italiana SpA. Tous droits réservés.

## **ADVIEZEN VOOR AFVALVERWERKING**

Metalen en kunststof moet verwijderd worden door geautoriseerde firma's.

## **RECOMMANDATIONS POUR L'ELIMINATION DES DECHETS**

Le métal et le plastique doivent exclusivement être éliminés par l'intermédiaire de sociétés autorisées. Éliminer de façon responsable.

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## art. 1. Définitions

Les définitions suivantes s'appliqueront tout au long de ce document.

«Acheteur» désigne toute personne, entreprise, société, entité qui, à tout moment, présente une commande pour les Produits au Vendeur.

«C.C.» signifie le Code Civil italien.

«Produits» désigne tout produit fabriqué et/ou vendu par le Vendeur.

«Vendeur» signifie «Nupi Industrie Italiana S.p.A.», une société avec des bureaux dans Zona Industriale Sud-Ovest, via Stefano Ferrario 8, 21052 Sacconago di Busto Arsizio (VA), Italie.

## art. 2 - Applicabilité

Ces Conditions Générales de Vente entrent en vigueur dès leur signature par le Vendeur et l'Acheteur, et resteront en vigueur jusqu'à leur modification expresse, leur résiliation ou leur remplacement par un document écrit signé par les représentants dûment nommés par le Vendeur et par l'Acheteur.

Ces conditions générales de vente régiront chaque commande émise par l'Acheteur pour les Produits.

## art. 3 - Commandes

Chaque commande pour les Produits émis par l'Acheteur constitue une offre irrévocable, conformément à l'art. 1329 c.c., pour une période de trente (30) jours à compter de sa réception par le Vendeur, mais le contrat relatif n'est formé qu'au moment où le Vendeur accepte expressément par écrit l'offre de l'Acheteur, conformément aux arts. 1326 et 1352 c.c. Une fois qu'une commande a été acceptée par le Vendeur, toute modification et/ou addition à la commande sera nulle et non avenue, à moins qu'elles ne résultent d'un document écrit signé par les représentants dûment nommés du Vendeur et de l'Acheteur.

Même après avoir accepté une commande, le Vendeur aura le droit de retirer, en tout ou en partie, du contrat relatif à l'art. 1373 c.c. jusqu'à quand les Produits aient été livrés à l'Acheteur: ce qui précède sans aucune responsabilité envers l'Acheteur et sans aucune contrepartie en raison de l'Acheteur pour ce droit de retrait et/ou pour son exercice possible.

## art. 4 - Prix

Les prix des Produits doivent être conformes à la liste de prix applicable au moment où l'ordre de l'Acheteur est accepté conformément à l'art. 3. Sauf indication contraire, tous les prix sont «départ usine» ainsi que nets de TVA et de toute autre taxe de vente applicable.

## art. 5 - Livraison des Produits

Toutes les dates de livraison indiquées dans les commandes sont indicatives et non obligatoires.

Sauf accord contraire par écrit entre le Vendeur et l'Acheteur, les Produits doivent être livrés «départ usine» (Incoterms 2000).

En tout cas, selon l'art. 1510 c.c., le Vendeur s'acquitte de son obligation de livrer les Produits en les remettant au transporteur et/ou à l'agent de transfert: tous les frais de transport et les risques, aucun exclus, ne seront donc supportés par l'Acheteur, quel que soient les conditions de livraison convenues par le Vendeur et l'Acheteur, et même si la clause «port libre» était convenue.

Si l'Acheteur ne réclame pas les Produits au lieu et à l'heure convenus, après quinze (15) jours à compter de la date à laquelle la livraison des Produits a été offerte à l'Acheteur ou à laquelle les Produits sont de toute manière disponibles pour l'Acheteur, le Vendeur aura le droit de disposer des mêmes Produits, sans préjudice de tout autre droit que le Vendeur puisse avoir envers l'Acheteur, y compris, sans s'y limiter, le droit du Vendeur à une réparation pour tout dommage. En tout état de cause, tous les frais et dépens en raison de l'omission de l'Acheteur de réclamer les Produits seront à la charge exclusive de l'Acheteur.

## art. 6 - Réserve de propriété

Le Vendeur conservera la propriété de tout Produit vendu à l'Acheteur jusqu'à ce que l'Acheteur ait payé intégralement le prix concerné: nonobstant ce qui précède, tout coût et risque liés aux Produits passera à l'Acheteur conformément aux principes énoncés à l'art. 5.

Sur demande du Vendeur, l'Acheteur doit exécuter tous les documents/accords/actes nécessaires pour faire respecter la réservation de propriété du Vendeur contre tout créancier de l'Acheteur.

## art. 7 - Réclamations et défauts

Afin de ne pas renoncer à ses droits, l'Acheteur doit signaler toute réclamation et/ou plainte concernant les Produits directement au Vendeur, par lettre recommandée accompagnée d'un reçu de retour à envoyer dans les huit (8) jours à compter de la date à laquelle la livraison des Produits a été offerte à l'Acheteur, ou à laquelle les Produits sont de toute façon disponibles pour l'acheteur. Dans le cas où une réclamation et/ou une plainte de l'Acheteur ont été acceptées par le Vendeur, le Vendeur ne remplacera que les produits défectueux/endommagés/non conformes avec des Produits identiques

et, ce faisant, le Vendeur ne devra pas avoir d'autre responsabilité envers l'Acheteur: l'Acheteur renonce expressément et irrévocablement depuis maintenant à toutes réclamations et objections à cet égard.

art. 8 - Limites au droit de l'Acheteur de soulever des réclamations et des objections  
Selon l'art. 1462 c.c., jusqu'à ce que l'Acheteur ait entièrement payé tous les montants dus au Vendeur, l'Acheteur ne peut avoir le droit de soulever une réclamation et/ou une objection afin d'éviter ou de retarder le paiement; en particulier, mais sans s'y limiter, l'Acheteur n'a pas le droit de soulever les objections prévues aux art. 1460 et 1461 c.c., ou toute objection découlant des réclamations et/ou des demandes reconventionnelles de l'Acheteur envers le Vendeur.

## art. 9 - Paiement

Sauf accord contraire écrit, tous les paiements doivent être effectués à l'adresse d'affaires du Vendeur. Tout paiement effectué à des personnes non autorisées et/ou par des moyens non autorisés est réputé nul et non avenue et ne doit pas acquitter l'obligation de paiement de l'Acheteur.

Pour tout retard dans l'exécution de tout paiement, l'Acheteur doit payer des intérêts de défaut à compter de la date à laquelle le paiement est dû jusqu'à la date du paiement effectif à un taux par an équivalent à l'Euribor à 6 mois au moment pertinent plus deux pour cent (2%), ainsi que toutes les dépenses supportées par le Vendeur pour le recouvrement de son crédit: ce qui précède, sans préjudice du droit du Vendeur à l'indemnisation pour dommages supplémentaires.

De plus, dans le cas où l'Acheteur ne devrait pas se conformer à un seul des délais de paiement convenus, l'Acheteur devra subir la perte du bénéfice du délai; Dans ce cas, le Vendeur aura le droit (i) de suspendre sans préavis toutes les livraisons des Produits et donc l'exécution de toutes les commandes de Produits, conformément à l'art. 1460 c.c., jusqu'à ce que l'Acheteur ait entièrement payé tous les montants dus au Vendeur en relation avec les Produits, et (ii) résilier le contrat par application de la loi conformément à l'art. 1456 c.c.: tout ce qui précède, en tout cas, sans préjudice de tout autre droit que le Vendeur peut avoir envers l'Acheteur, y compris, sans limitation, le droit du Vendeur à une réparation pour tout dommage.

## art. 10 - Droit applicable

Chaque commande émise par l'Acheteur ainsi que les contrats relatifs entre le Vendeur et l'Acheteur seront régis par la loi italienne, en excluant expressément ses dispositions sur le conflit de lois (Normes sur la loi applicable).

## art. 11 - Compétence exclusive

Les tribunaux de Milan seront les seuls tribunaux exclusifs compétents pour tous les litiges pouvant survenir de ces conditions générales de vente et/ou hors des commandes émises par l'Acheteur, avec l'exclusion expresse de tout autre lieu.

pour le Vendeur:



Busto Arsizio, .....

pour l'Acheteur:

-----  
(lieu et date)

-----  
(cachet et signature)

Après un examen minutieux, les clauses suivantes sont expressément approuvées par écrit, selon les art. 1341 et 1342 du Code Civil italien: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11.

pour le Vendeur:



Busto Arsizio, .....

pour l'Acheteur:

-----  
(lieu et date)

-----  
(cachet et signature)



**Siège Social  
et Centre Opérationnel**  
via Stefano Ferrario 8  
21052 Busto Arsizio (VA) IT  
tel. +39 0331-344211  
fax + 39 0331-351860  
info@nupinet.com

**Centre Opérationnel**  
via dell'Artigianato 13  
40023 Castel Guelfo (BO) IT  
tel. +39 0542-624911  
fax +39 0542-670851  
info@nupinet.com

**Centre Opérationnel**  
via Colombarotto 58  
40026 Imola (BO) IT  
tel. +39 0542-624911  
fax +39 0542-670851  
info@nupinet.com



[nupiindustrieitaliane.com](http://nupiindustrieitaliane.com)

