

Catalogue  
**2025**

SANUTAL, actif depuis 1993 en tant que producteur de tuyaux et conduits de ventilation en acier inoxydable et distributeur de divers marques de renom en HVAC - dans le Benelux.

SANUTAL *classic* se concentre sur les raccordements sanitaires et chauffages. De cette façon, nous avons une large gamme de connexions flexibles pour les applications eau et gaz. Avec sa propre chaîne de montage et une gamme complète, SANUTAL *classic* peut offrir une qualité belge dans un délai record.

Obtenez ainsi le meilleur résultat pour votre projet.

L'objectif de SANUTAL:  
service, qualité, connaissance et innovation.

Nos départements:

|                   |  |
|-------------------|--|
| SANUTAL classic:  | systèmes de connexion pour chauffage, refroidissement et sanitaire |
| SANUTAL air:      | systèmes de ventilation  |
| SANUTAL concrete: | tubes de coffrage  |

Sanutal propose les exclusivités suivantes :



Paw



Witzenmann-Hydra tuyaux flexibles métalliques



Genebre Vannes

## Table des matières

|   | Page      |
|---|-----------|
| <b>Flexibles pour gaz et raccords</b>         | <b>5</b>  |
| Flexikit PLT                                  | 6         |
| Flexikit accessoires                          | 7         |
| Platin  | 9         |
| Flexikit accessoires                          | 12        |
| Sanutal dérouleur professionnel               | 13        |
| Flexibles pour gaz                            | 15        |
| Robinets pour gaz                             | 15        |
| <b>Raccordements sanitaires et chauffages</b> | <b>18</b> |
| Flexibles sanitaire                           | 19        |
| Flexibles C.V.                                | 23        |
| Set de remplissage                            | 25        |
| Flexibele extensible en inox                  | 27        |
| Sanuflex                                      | 28        |
| <b>Robinets</b>                               | <b>35</b> |
| Robinets passage totale                       | 38        |
| Mini robinets passage totale                  | 40        |
| Robinets de service                           | 41        |
| <b>CV appendages</b>                          | <b>43</b> |
| Clapets                                       | 44        |
| Collecteurs                                   | 46        |
| Accessoires                                   | 47        |
| Socles chaudières                             | 48        |
| Matériel de fixation                          | 49        |
| <b>Système innovant pour chaudière murale</b> | <b>51</b> |
| Thermax                                       | 52        |
| PAW Eco HeatBloc                              | 54        |
| Pommering Armaturenwerk                       | 59        |
| PAW HeatBloc                                  | 60        |
| Collecteurs                                   | 63        |
| Accessoires                                   | 65        |
| PAW CoolBloc                                  | 67        |
| Accessoires                                   | 70        |
| <b>Évacuation polypropylène noir</b>          | <b>72</b> |
| Évacuation polypropylène Silent noir          | 73        |
| Évacuation polypropylène noir                 | 74        |
| Colliers                                      | 82        |
| Avaloirs de sol                               | 87        |
| Références                                    | 90        |
| Certificats                                   | 91        |

## Prix et paiement

- Tous les prix sont des prix bruts et en €/pièce TVA excl.
- Seuls les prix mentionnés dans le catalogue sont valables.
- Paiement: 30 jours fin de mois ou comptant, escompte de 1 %
- En cas de non paiement, nous nous réservons le droit de 'geler' toutes autres commandes sans avis préalable.

## Général

- Toute plainte doit être signalée par écrit ou par courriel dans un délai de 8 jours calendrier.
- Conditions de garanties: [www.tallinventilation.com](http://www.tallinventilation.com) ou [www.sanutal.be](http://www.sanutal.be)

## Envois et livraisons

- Livraisons franco de port à partir de 700 euro (Belgique)
- Frais de transport < 700 euro
  - Coli postal: + € 22 (max. 30 kg ou 0,5x0,5x0,5m)
  - Pallette sans tube(s): + € 50
  - Pallette avec tube(s): + € 75
- Livraisons internationales sont effectuées en concertation

## Commandes

- Des modifications provisoires et / ou des modifications de modèle peuvent être apportées sans préavis.
- Une commande en production qui n'est pas un article de stock ne peut être annulée.
- Les commandes en cours de préparation ne peuvent être modifiées.
- Veuillez toujours indiquer la classe d'étanchéité d'air désirée: si cela n'est pas spécifié, la classe de densité la plus basse sera utilisé.

## Assortiment

- Tolérance épaisseur d'acier : +/- 10%
- Tous les matériaux, à l'exception des supports et des traverses de suspension, sont traités avec une couche de zinc de 275 g

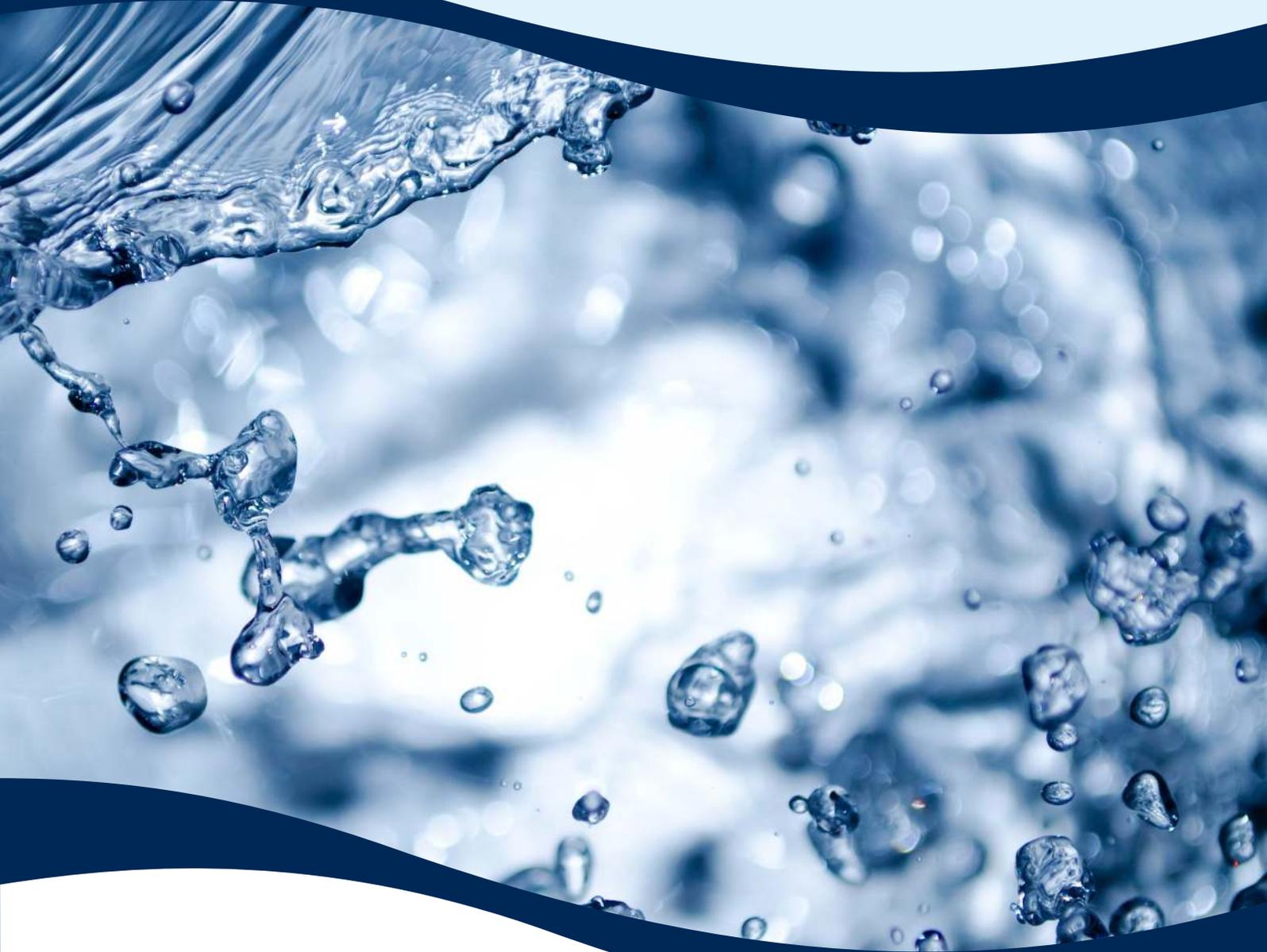
## Les retours de marchandises sont acceptés aux conditions suivantes:

- Marchandises livrées par Sanutal: la facture originale doit être soumise
- Aucun retour de canaux galvanisés ronds ou de conduits de coffrage galvanisés
- Les marchandises sont des articles de stock
- Les marchandises sont neuves, non endommagées et dans leur emballage d'origine
- Les marchandises sont renvoyées aux frais de et par le client
- Les marchandises sont créditées à 90%
- Les marchandises sur demande spéciale ne seront pas reprises
- Les marchandises ne sont récupérées que jusqu'à 60 jours après date de facturation

## Votre contact Sanutal

- Information générales: [info@sanutal.be](mailto:info@sanutal.be)
- Commandes et réclamations: [orders@sanutal.be](mailto:orders@sanutal.be)
- Comptabilité et paiements: [factuur@sanutal.be](mailto:factuur@sanutal.be)
- Mise en service et intervention: [support@sanutal.be](mailto:support@sanutal.be)
- Devis: [sales@sanutal.be](mailto:sales@sanutal.be)
- Plans: [studie@sanutal.be](mailto:studie@sanutal.be)

N'hésitez pas à nous contacter  
l'équipe Sanutal  
est à votre service.



## **Flexibles et raccords pour gaz**

## Flexikit PLT

Le système Flexikit PLT composé de flexible inox onduleux inox 316 L protégé d'une gaine synthétique jaune en rouleau et de raccords en laiton à montage mécanique, répond à la norme NBN 15266.

Son installation devra être effectuée par un installateur et être conforme à la directive NBN D51.003/A1 2014. Le système Flexikit de Sanutal est assorti. Utilisation avec d'autres marques est interdite!



| Ø           | Length       | Ø coil [mm] | Art n°            |
|-------------|--------------|-------------|-------------------|
| DN15        | 15 m         | 750         | 15.900876.15.15F  |
| DN15        | 30 m         | 750         | 15.900876.15.30F  |
| DN15        | 75 m         | 755         | 15.900876.15.75F  |
| DN15        | 400 m        | 755         | 15.900876.15.400F |
| DN20        | 15 m         | 850         | 15.900876.20.15F  |
| DN20        | 30 m         | 850         | 15.900876.20.30F  |
| DN20        | 75 m         | 755         | 15.900876.20.75F  |
| <b>DN20</b> | <b>300 m</b> | 1100        | 15.900876.20.300F |
| DN20        | 450 m        | 1100        | 15.900876.20.450F |
| DN25        | 15 m         | 900         | 15.900876.25.15F  |
| DN25        | 30 m         | 900         | 15.900876.25.30F  |
| DN25        | 75 m         | 755         | 15.900876.25.75F  |
| DN25        | 190 m        | 1100        | 15.900876.25.190F |
| DN25        | 300 m        | 1410        | 15.900876.25.300F |
| DN32        | 15 m         | 900         | 15.900876.32.15F  |
| DN32        | 30 m         | 900         | 15.900876.32.30F  |
| DN32        | 75 m         | 755         | 15.900876.32.75F  |
| <b>DN32</b> | <b>110 m</b> | 1100        | 15.900876.32.110F |
| DN32        | 250 m        | 1400        | 15.900876.32.250F |
| DN40        | 15 m         | 1200        | 15.900876.40.15F  |
| DN40        | 30 m         | 1200        | 15.900876.40.30F  |
| DN40        | 75 m         | 1100        | 15.900876.40.75F  |
| DN50        | 15 m         | 1200        | 15.900876.50.15F  |
| DN50        | 30 m         | 1200        | 15.900876.50.30F  |
| DN50        | 50 m         | 1200        | 15.900876.50.50F  |

## Flexikit CLAP raccords

Breveté **manteau de protection jaune pour tout les raccords** DN15,20 en 25 (autres diamètres suivre).

Il n'est donc plus nécessaire d'utiliser le rouleau bande de protection jaune auto-vulcanisante.

- Tout sous la main
- Gain de temps
- Facilité de pose



### Raccord de transition avec filetage extérieur conforme EN 10226-1

| Connection PLT M | Art n°     |
|------------------|------------|
| DN15 G 1/2"      | 15.2501512 |
| DN15 G 3/4"      | 15.2501515 |
| DN20 G 3/4"      | 15.2502015 |
| DN20 G 4/4"      | 15.2502020 |
| DN25 G 4/4"      | 15.2502520 |
| DN25 G 5/4"      | 15.2502525 |
| DN32 G 5/4"      | 15.2503225 |
| DN32 G 6/4"      | 15.2503232 |
| DN40 G 2"        | 15.2504040 |
| DN50 G 2"        | 15.2505040 |

### Raccord de transition avec filetage intérieur conforme EN 10226-1

| Connection PLT F | Art n°     |
|------------------|------------|
| DN15 Rp 1/2"     | 15.1196665 |
| DN20 Rp 3/4"     | 15.1196668 |
| DN25 Rp 4/4"     | 15.1221877 |
| DN32 Rp 5/4"     | 15.1221878 |
| DN40 Rp 2"       | 15.1221879 |

### Raccord de transition à braser sur cuivre

| Connection PLT | Art n°     |
|----------------|------------|
| DN20 TC 22x1   | 15.7002022 |
| DN25 TC 22x1*  | 15.7002522 |
| DN25 TC 28x1   | 15.7002528 |
| DN32 TC 22x1*  | 15.7003222 |
| DN32 TC 28x1*  | 15.7003228 |

\*et autres raccords spéciaux sur demande

## Raccord de couplage PLT



| Ø    | Art n°     |
|------|------------|
| DN15 | 15.5001515 |
| DN20 | 15.5002020 |
| DN25 | 15.5002525 |
| DN32 | 15.5003232 |

## Té PLT



| Ø           | Art n°     |
|-------------|------------|
| DN15        | 15.6151515 |
| DN20x15x15* | 15.6201515 |
| DN20x15x20* | 15.6201520 |
| DN20        | 15.6202020 |
| DN25        | 15.6252525 |
| DN25x15x20* | 15.6251520 |
| DN25x15x25* | 15.6251525 |
| DN25x20x20  | 15.6252020 |

\* et autres raccords spéciaux sur demande

## Platin GmbH

Platinflex 15266 PLT

PLATIN GmbH est un flexible onduleux inox 316L 1.4306 protégé par une gaine synthétique (polyéthylène) jaune et des raccords en laiton à montage mécanique répondant à les normes NBN D51-003 et NBN D51-006. Ils peuvent être utiliser avec une pression de service allant jusqu'à 500 mbar.

Convient pour des installations de conduites de gaz naturel et gaz propane jusqu'au DN32. à utiliser pour les projets (non) résidentielles et commerciales.

L'installation devra être effectuée par un installateur agréé et être conforme à la directive NBN D51-003 et D 51.00-006.

Le système Platinflex 15266 PLT de Sanutal est un ensemble, l'utilisation avec d'autres marques est interdite!

**Certificat de conformité Kiwa KIP-109802**

**Certifié "GAZ.BE"**

## Pourquoi le Platinflex 15266 PLT by Sanutal?

- Système de tuyauterie flexible pour le gaz naturel et propane
- Temps d'installation 75% plus rapide par rapport aux systèmes de tuyauterie traditionnelles
- Disponible en boîtes ou en rouleaux de 15 à 400m
- Distribution d'un produit de qualité Allemand en Belgique



## Platinflex 15266 PLT



| Ø    | L     | DN [mm] | Art n°          |
|------|-------|---------|-----------------|
| DN15 | 15 m  | 750     | 19.PLATIN15.15  |
| DN15 | 30 m  | 750     | 19.PLATIN15.30  |
| DN15 | 75 m  | 755     | 19.PLATIN15.75  |
| DN15 | 400 m | 755     | 19.PLATIN15.400 |
| DN20 | 15 m  | 850     | 19.PLATIN20.15  |
| DN20 | 30 m  | 850     | 19.PLATIN20.30  |
| DN20 | 75 m  | 755     | 19.PLATIN20.75  |
| DN20 | 300 m | 1100    | 19.PLATIN20.300 |
| DN20 | 450 m | 1100    | 19.PLATIN20.450 |
| DN25 | 15 m  | 900     | 19.PLATIN25.15  |
| DN25 | 30 m  | 900     | 19.PLATIN25.30  |
| DN25 | 75 m  | 755     | 19.PLATIN25.75  |
| DN25 | 190 m | 1100    | 19.PLATIN25.190 |
| DN25 | 300 m | 1410    | 19.PLATIN25.300 |
| DN32 | 15 m  | 900     | 19.PLATIN32.15  |
| DN32 | 30 m  | 900     | 19.PLATIN32.30  |
| DN32 | 75 m  | 755     | 19.PLATIN32.75  |
| DN32 | 110 m | 1100    | 19.PLATIN32.110 |
| DN32 | 250 m | 1400    | 19.PLATIN32.250 |

## Platin GmbH raccords

Les raccords PLT en laiton pour montage mécanique répondent à les normes NBN D51-003 en NBN D51-006 et peuvent être utilisés avec une pression de service allant jusqu'à 500 mbar.

Ces raccords peuvent être montés sur les tuyaux sans demi-coquilles supplémentaires.

### Raccord de transition avec filetage extérieur

Confirme EN 10226-1



| Connection PLT M   | Art n°           |
|--------------------|------------------|
| DN15 R1/2" M30x1,5 | 19.PLATINK15.12M |
| DN20 R3/4" M36x1,5 | 19.PLATINK20.34M |
| DN20 R4/4" M36x1,5 | 19.PLATINK20.44M |
| DN25 R3/4" M41x1,5 | 19.PLATINK25.34M |
| DN25 R4/4" M41x1,5 | 19.PLATINK25.44M |
| DN32 R5/4" M50x1,5 | 19.PLATINK32.54M |

### Raccord de transition avec filetage intérieur

Confirme EN 10226-1



| Connection PLT F | Art n°           |
|------------------|------------------|
| DN15 Rp 1/2"     | 19.PLATINK15.12F |
| DN20 Rp 3/4"     | 19.PLATINK20.34F |
| DN25 Rp 4/4"     | 19.PLATINK25.44F |
| DN32 Rp 5/4"     | 19.PLATINK32.54F |

### Té PLT égal



| Ø    | Art n°       |
|------|--------------|
| DN15 | 19.PLATINT15 |
| DN20 | 19.PLATINT20 |
| DN25 | 19.PLATINT25 |

## PLT accessoires



### Sanuflex Pro coupe-tube

de DN12 à DN32 (+ lame suppl. dans manche)

| Description  | Art n°       |
|--------------|--------------|
| Sanuflex Pro | 15.RS-6645-2 |



### Rouleau bande de protection jaune auto-vulcanisante

| Description | Art n°  |
|-------------|---------|
| Tape        | 15.YT15 |



### Étrier de mise à la terre

| Description | Art n°      |
|-------------|-------------|
| DN15-32     | 15.RKA15-32 |
| DN45-50     | 15.RKA40-50 |



### Protection hose

Patent pending - rouleau 10m

| Description         | Art n° |
|---------------------|--------|
| Protection hose Ø45 | 15.45  |
| Funnel              | 15.TR  |

\* Compatible jusqu'à Flexikit PLT Ø32



### Ruban PE pour conduits PLT sous terre

rouleau 40mm x 250m

| Description | Art n° |
|-------------|--------|
| PE strip    | 15.40  |

## Dérouleur professionnel Sanutal

Le dérouleur compact de Sanutal est appareil universel et professionnel pour enrouler et dérouler des flexibles. Ils sont petits, légers et sont plat, mais peuvent transporter jusqu'à 800 kg.

Il permet de travailler efficacement sans flexibles emmêlés, même avec des bobines endommagées. Grâce à la broche amovible, des bobines avec différentes tailles de trous peuvent également être utilisées.

Des bobines jusqu'à 120kg (Flexikit PLT DN32 x 250m) sont montables par une seule personne. Les pieds en caoutchouc assurent une position antidérapante et sûre. Idéal pour la protection des surfaces de sol déjà finies.

**Egalement utilisable pour câbles électriques, preflex, alpex,...**

### Spécifications Dérouleur 300

- Diamètre 300mm
- Capacité jusqu'à 300kg
- Recommandé pour bobines jusqu'à 75m
- Design unique
- Fonctionne avec des tourets endommagés

### Spécifications Dérouleur 500

- Diamètre 500mm
- Capacité jusqu'à 800kg
- Recommandé pour bobines jusqu'à 400m
- Design unique
- Fonctionne avec des tourets endommagés
- Peut être utilisé pour des tuyaux sans bobine

### Sanutal decoiler



| Description | Art n° |
|-------------|--------|
| Decoiler300 | 15.50  |
| Decoiler500 | 15.51  |

Délais de livraison: 1 semaine



Decoiler 500 poids jusqu'à 800kg



Decoiler 300 poids jusqu'à 300kg



Idéal pour utilisation de tourets endommagés



Egalement pour câbles ou tuyaux sans tourets

## Flexibles gaz

Flexible en acier inox 316 fourni d'une tresse en acier inox 304 et une tresse de protection jaune.

Un côté raccord femelle en 3 parties, l'autre en mâle.

Suivant la norme EN 14800

Pour raccordement de : compteurs gaz, chaudières gaz, fours à gaz, poêles à gaz, etc.



| Ø    | Length | Art n°      |
|------|--------|-------------|
| 1/2" | 500    | 15.12.500A  |
| 1/2" | 750    | 15.12.750A  |
| 1/2" | 1000   | 15.12.1000A |
| 1/2" | 1250   | 15.12.1250A |
| 1/2" | 1500   | 15.12.1500A |
| 1/2" | 2000   | 15.12.2000A |

## Robinetts à boisseau pour gaz

aggréé KVVG - certificat C-19-3796-A

### Robinet à boisseau pour gaz FF avec levier



| Ø    | Art n°      |
|------|-------------|
| 1/4" | 02.01.008.1 |
| 3/8" | 02.01.010.1 |
| 1/2" | 02.01.012.1 |
| 3/4" | 02.01.020.1 |
| 4/4" | 02.01.025.1 |
| 5/4" | 02.01.032.1 |
| 6/4" | 02.01.040.1 |
| 2"   | 02.01.050.1 |

## Robinet à boisseau pour gaz MF avec levier



| Ø    | Art n°      |
|------|-------------|
| 1/2" | 02.01.012.3 |
| 3/4" | 02.01.020.3 |
| 4/4" | 02.01.025.3 |
| 5/4" | 02.01.032.3 |
| 6/4" | 02.01.040.3 |
| 2"   | 02.01.050.3 |

## Robinet à boisseau pour gaz FF avec levier-T



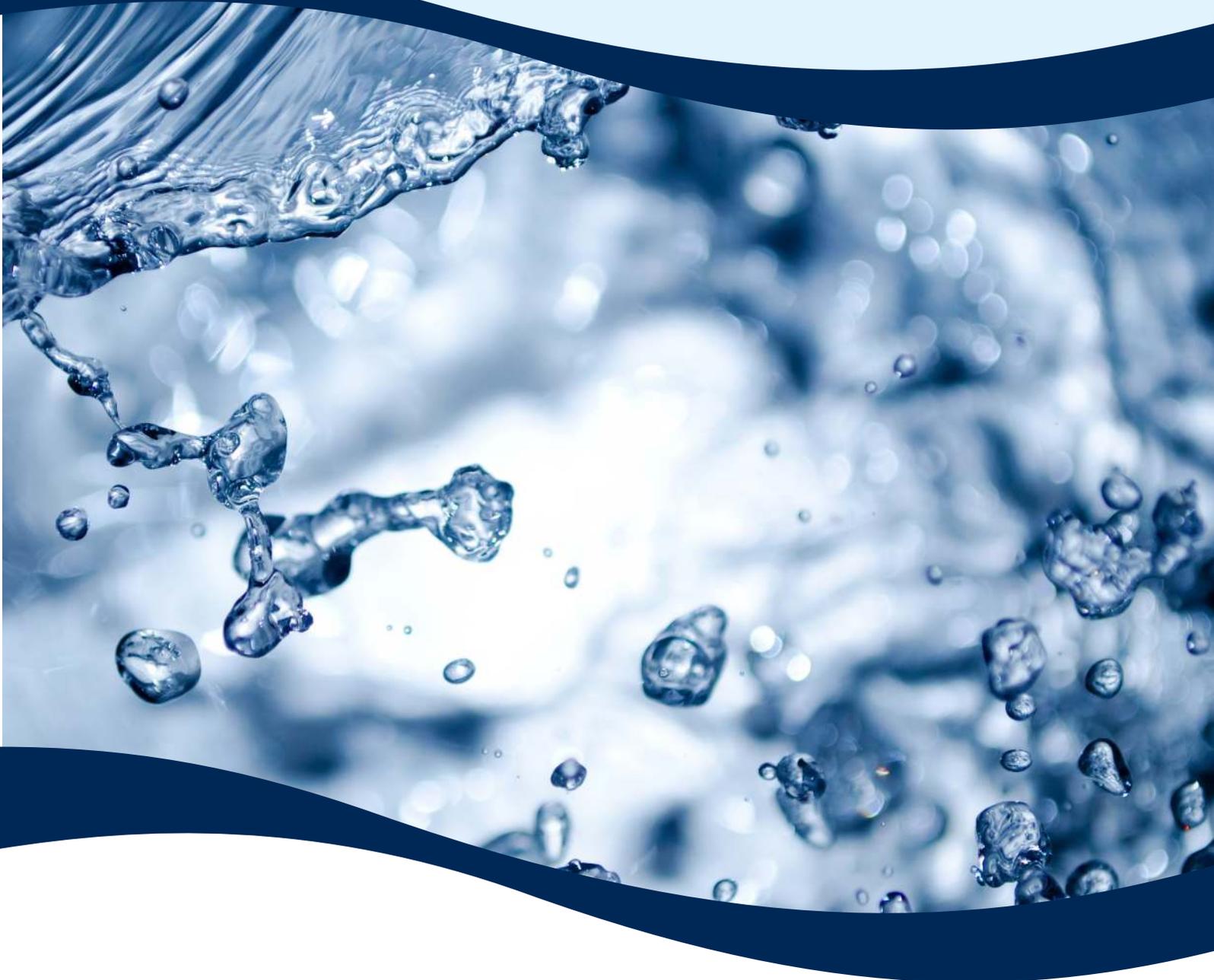
| Ø    | Art n°      |
|------|-------------|
| 3/8" | 02.01.010.2 |
| 1/2" | 02.01.012.2 |
| 3/4" | 02.01.020.2 |
| 4/4" | 02.01.025.2 |

## Robinet à boisseau pour gaz MF avec levier-T



| Ø    | Art n°      |
|------|-------------|
| 3/8" | 02.01.010.4 |
| 1/2" | 02.01.012.4 |
| 3/4" | 02.01.020.4 |
| 4/4" | 02.01.025.4 |





## **Flexibles sanitaire et C.V.**

## Flexibles sanitaire

Flexibles en EPDM pour eau chaude et froide de 0 - 90°C maximum 10 bar.

- Diamètre intérieur 8mm. Diamètre extérieur 13mm
- Tresse en acier inox 304
- Raccords en laiton nickelé



| Bicone x pipe |            |
|---------------|------------|
| Length [mm]   | Art n°     |
| 300           | 12.01.300  |
| 400           | 12.01.400  |
| 500           | 12.01.500  |
| 600           | 12.01.600  |
| 800           | 12.01.800* |
| 1000          | 12.01.1000 |

\* Disponible jusqu'à fin de stock



| Length [mm] | 3/8" F x pipe | 1/2" F x pipe |
|-------------|---------------|---------------|
|             | Art n°        | Art n°        |
| 200         | 12.02.200     | 12.03.200     |
| 300         | 12.02.300     | 12.03.300     |
| 400         | 12.02.400     | 12.03.400     |
| 500         | 12.02.500     | 12.03.500     |
| 600         | 12.02.600     | 12.03.600     |
| 800         | 12.02.800     | 12.03.800     |
| 1000        | 12.02.1000    | 12.03.1000    |



|             | 3/8" M x 3/8" F | 1/2" M x 1/2" F | 3/8" M x 1/2" F | 1/2" M x 3/8" F |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Length [mm] | Art n°          | Art n°          | Art n°          | Art n°          |
| 200         | 12.04.200       | 12.05.200       |                 |                 |
| 300         | 12.04.300       | 12.05.300       | 12.06.300       | 12.07.300       |
| 400         | 12.04.400       | 12.05.400       |                 | 12.07.400       |
| 500         | 12.04.500       | 12.05.500       | 12.06.500       |                 |
| 600         | 12.04.600       | 12.05.600       |                 | 12.07.600       |
| 800         | 12.04.800       | 12.05.800       | 12.06.800       | 12.07.800       |
| 1000        | 12.04.1000      | 12.05.1000      | 12.06.1000      | 12.07.1000      |



|             | 3/8" F x 3/8" F | 1/2" F x 1/2" F |
|-------------|-----------------|-----------------|
| Length [mm] | Art n°          | Art n°          |
| 200         | 12.08.200       | 12.10.200*      |
| 300         | 12.08.300       | 12.10.300       |
| 400         | 12.08.400       | 12.10.400       |
| 500         | 12.08.500       | 12.10.500       |
| 600         | 12.08.600       | 12.10.600       |
| 800         | 12.08.800       | 12.10.800       |
| 1000        | 12.08.1000      | 12.10.1000      |

\* Disponible jusqu'à fin de stock



|             | 3/8" F x bicone | 1/2" F x bicone |
|-------------|-----------------|-----------------|
| Length [mm] | Art n°          | Art n°          |
| 200         | 12.11.200       |                 |
| 300         | 12.11.300       | 12.12.300*      |
| 400         | 12.11.400       |                 |
| 500         | 12.11.500       | 12.12.500*      |
| 600         | 12.11.600       |                 |
| 800         | 12.11.800       | 12.12.800*      |
| 1000        | 12.11.1000      | 12.12.1000*     |

\* Disponible jusqu'à fin de stock



|             | 3/8" F x M10 | 1/2" F x M10 |
|-------------|--------------|--------------|
| Length [mm] | Art n°       | Art n°       |
| 200         |              |              |
| 300         | 12.13.300    |              |
| 400         | 12.13.400    |              |
| 500         | 12.13.500    | 12.14.500*   |
| 600         | 12.13.600    |              |
| 800         | 12.13.800    | 12.14.800*   |
| 1000        | 12.13.1000   |              |

\* Disponible jusqu'à fin de stock



|             | 3/8" M x bicone | 1/2" M x bicone |
|-------------|-----------------|-----------------|
| Length [mm] | Art n°          | Art n°          |
| 300         | 12.15.300       | 12.16.300*      |
| 400         | 12.15.400       | 12.16.400*      |
| 500         | 12.15.500       | 12.16.500*      |
| 600         | 12.15.600       |                 |

\* Disponible jusqu'à fin de stock



| Length<br>[mm] | M10 x pipe |
|----------------|------------|
|                | Art n°     |
| 200            | 12.17.200* |
| 300            | 12.17.300* |
| 400            | 12.17.400* |
| 500            | 12.17.500* |
| 600            | 12.17.600* |

\* Disponible jusqu'à fin de stock



| Length<br>[mm] | 3/8"FF 90° | 1/2"FF 90° |
|----------------|------------|------------|
|                | Art n°     | Art n°     |
| 300            | 12.18.300  | 12.21.300  |
| 400            | 12.18.400  |            |
| 500            | 12.18.500  | 12.21.500  |
| 600            | 12.18.600  |            |
| 1000           |            | 12.21.1000 |

## Flexibles C.V.

Flexibles en EPDM pour eau chaude et froide de 0 - 90°C maximum 10 bar.

- Diamètre intérieur 13/20/25/32/40/50mm
- Tresse en acier inox 304
- Raccords en laiton nickelé



|             | 1/2"       | 3/4"       | 4/4"       |
|-------------|------------|------------|------------|
| Length [mm] | Art n°     | Art n°     | Art n°     |
| 200         | 11.00.200  | 11.10.200  |            |
| 300         | 11.00.300  | 11.10.300  | 11.20.300  |
| 400         | 11.00.400  | 11.10.400  | 11.20.400  |
| 500         | 11.00.500  | 11.10.500  | 11.20.500  |
| 600         | 11.00.600  | 11.10.600  | 11.20.600  |
| 700         | 11.00.700  | 11.10.700  | 11.20.700  |
| 800         | 11.00.800  | 11.10.800  | 11.20.800  |
| 900         |            | 11.10.900  | 11.20.900  |
| 1000        | 11.00.1000 | 11.10.1000 | 11.20.1000 |

|             | 5/4"       | 6/4"       | 2"         |
|-------------|------------|------------|------------|
| Length [mm] | Art n°     | Art n°     | Art n°     |
| 300         | 11.30.300  |            |            |
| 400         | 11.30.400  | 11.40.400  | 11.50.400  |
| 500         | 11.30.500  | 11.40.500  | 11.50.500  |
| 600         | 11.30.600  | 11.40.600  | 11.50.600  |
| 800         | 11.30.800  | 11.40.800  | 11.50.800  |
| 1000        | 11.30.1000 | 11.40.1000 | 11.50.1000 |



|             | 1/2" 90°   | 3/4" 90°   |
|-------------|------------|------------|
| Length [mm] | Art n°     | Art n°     |
| 300         | 11.02.300  | 11.12.300* |
| 400         | 11.02.400  | 11.12.400* |
| 500         | 11.02.500  |            |
| 600         | 11.02.600  |            |
| 700         | 11.02.700  |            |
| 800         | 11.02.800  |            |
| 1000        | 11.02.1000 |            |

\* Disponible jusqu'à fin de stock



|             | 4/4" 90°   |
|-------------|------------|
| Length [mm] | Art n°     |
| 300         | 11.22.300  |
| 500         | 11.22.500  |
| 600         | 11.22.600  |
| 700         | 11.22.700  |
| 1000        | 11.22.1000 |

## Sets de remplissage

- CA b - approuvé Belgaqua
- CA - approuvé Belgaqua
- standard non approuvé

### 1/2" F/F x 400mm

Ca b - approuvé Belgaqua



| Description | Art n°       |
|-------------|--------------|
| EPDM        | 09.1.124CA-E |
| INOX        | 09.1.124CA-I |

### 1/2" M/M x 400mm

Securité "CA b" est intégré dans la vanne = montage simple



| Description | Art n°        |
|-------------|---------------|
| EPDM        | 09.1.124CA-EN |
| INOX        | 09.1.124CA-IN |

### 1/2" F/F x 400mm

non approuvé



| Description | Art n°   |
|-------------|----------|
| EPDM        | 09.1.124 |



### 3/4" F/F x 500mm - 3/4" raccord

Ca - approuvé Belgaqua

| Description | Art n°       |
|-------------|--------------|
| EPDM        | 09.1.346CA-E |
| INOX        | 09.1.346CA-I |



### 3/4" M/M x 500mm - 1/2" raccord

CA - approuvé Belgaqua

| Description | Art n°        |
|-------------|---------------|
| EPDM        | 09.1.346CA-EN |



### Robinet d'arrêt 4/4" F + 4/4" M

EA avec clapet et écrou mobile  
approuvé Belgaqua

| Dimensions      | Art n°    |
|-----------------|-----------|
| 4/4" F + 4/4" M | 09.2.4434 |

## Flexible extensible en inox

- Type de tube: Flexible extensible nervuré en inox
- Matériau flexible: Inox 316L
- Matériau raccords: Mamelon en inox EN ISO 7/1, écrou en laiton EN ISO 228/1, pièces internes en inox
- Possible pour toutes les connexions d'eau intérieures telles que raccords aux réservoirs, chaudières mixtes, raccords radiateurs et appareils de chauffage

### Flexible extensible en inox MF

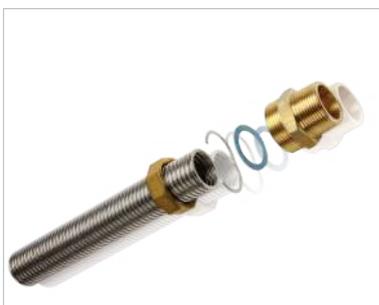


| Ø           | Length [mm] | Art n°    |
|-------------|-------------|-----------|
| DN12 1/2 MF | 300-600     | 16.12.300 |
| DN12 1/2 MF | 500-1000    | 16.12.500 |
| DN12 1/2 MF | 750-1500    | 16.12.750 |
| DN20 3/4 MF | 300-600     | 16.20.300 |
| DN20 3/4 MF | 500-1000    | 16.20.500 |
| DN20 3/4 MF | 750-1500    | 16.20.750 |
| DN25 4/4 MF | 300-600     | 16.25.300 |
| DN25 4/4 MF | 500-1000    | 16.25.500 |
| DN25 4/4 MF | 750-1500    | 16.25.750 |

## Sanuflex

flexibles - montage autonome

### Instructions de montage



1. Kit Sanuflex:  
Flexible, raccord et demi rondelle



2. Coupez le tuyau au moyen  
d'un coupe-tube.



3. Glissez l'écrou sur le flexible.  
Fixez la demi-rondelle dans la  
première onde.



4. Vissez fortement le contreraccord  
sans le joint. Ensuite, dévissez le  
contre-raccord et placez le joint.  
Prêt à l'utilisation.

## Sanuflex

Flexible au mètre



| Ø    | Art n° |
|------|--------|
| DN12 | 16.01  |
| DN16 | 16.02  |
| DN20 | 16.03  |
| DN25 | 16.04  |
| DN32 | 16.05  |

## Sanuflex

Raccords mâle (.1) ou femelle (.0)



| Ø    | Art n° |
|------|--------|
| DN12 | 16.11  |
| DN16 | 16.12  |
| DN20 | 16.13  |
| DN25 | 16.14  |
| DN32 | 16.15  |

## Professional kit

6m flexible + 15 raccords  
(8 mâle et 7 femelle)



| Ø    | Art n° |
|------|--------|
| DN12 | 20.012 |
| DN16 | 20.016 |
| DN20 | 20.020 |
| DN25 | 20.025 |
| DN32 | 20.032 |



## Nipple

Diamètre au choix

| Ø      | Art n°  |
|--------|---------|
| 3/4 MM | 55.42-S |
| 4/4 MM | 55.48-S |
| 5/4 MM | 55.51-S |

## Réduction 1/2"

Diamètre au choix

| Ø             | Art n°   |
|---------------|----------|
| M 1/2 - F 3/8 | 55.12    |
| M 1/2 - M 3/8 | 55.68    |
| M 1/2 - M 3/4 | 55.45-S  |
| M 1/2 - F 3/4 | 55.44-S  |
| M 1/2 - F 4/4 | 55.126-S |
| F 1/2 - M 3/4 | 55.14-S  |

## Réduction 3/4"

Diamètre au choix

| Ø             | Art n°   |
|---------------|----------|
| M 3/4 - M 4/4 | 55.10-S  |
| M 3/4 - F 4/4 | 55-124-S |
| F 3/4 - M 4/4 | 55.15-S  |

## Réduction 5/4"

Diamètre au choix

| Ø             | Art n°   |
|---------------|----------|
| M 5/4 - M 4/4 | 55.11-S  |
| M 5/4 - F 4/4 | 55.123-S |

## Sanuflex

Prémonté et testé



### Etape 1: Choix flexible

| Ø    | Art n° |
|------|--------|
| DN12 | 16.01  |
| DN16 | 16.02  |
| DN20 | 16.03  |
| DN25 | 16.04  |
| DN32 | 16.05  |

### Etape 2: Choix raccord mâle (.1) / femelle (.0)

| Ø    | Art n° |
|------|--------|
| DN12 | 16.11  |
| DN16 | 16.12  |
| DN20 | 16.13  |
| DN25 | 16.14  |
| DN32 | 16.15  |

### Etape 3: Choix isolation 13mm au mètre

| Description    | Ø    |
|----------------|------|
| Isolation 13mm | DN12 |
|                | DN16 |
|                | DN20 |
|                | DN25 |
|                | DN32 |

## Sanuflex

kit de montage

Cet appareil a spécialement été conçu pour le Sanuflex. Il permet de former très facilement un embout plat de façon à réaliser des connexions à étanchéité aplaniée.



### Appareil de montage

Diamètre au choix

| Description | Art n° |
|-------------|--------|
| Device      | 40.100 |

### Tête de montage

| Description | Art n° |
|-------------|--------|
| DN12        | 40.115 |
| DN16        | 40.116 |
| DN20        | 40.117 |
| DN25        | 40.118 |

### Kit appareil + 3 têtes

Ø au choix

| Description | Art n°     |
|-------------|------------|
| Set         | On request |



### Coupe-tuyaux Sanuflex Pro

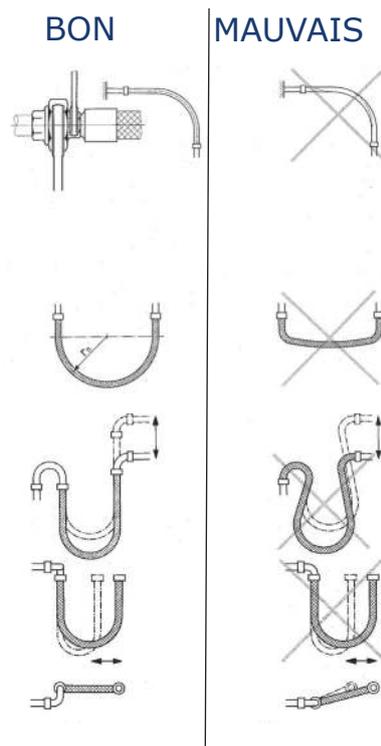
de DN12 à DN32 (+ lame suppl. dans manche)

| Description  | Art n°       |
|--------------|--------------|
| Sanuflex Pro | 15.RS-6645-2 |



## Notice de montage pour les tuyaux flexibles

1. Evitez une torsion en procédant comme suit:
  - Montage du raccord fixe
  - Montage du raccord mobile
  - Visser ce raccord à la main et ensuite serrer avec une clef en maintenant le flexible
2. Respecter le rayon du courbure: Voir fiche technique
3. Lors du montage provisoire, la longueur du flexible a déjà été déterminée. Respecter cette longueur lors de votre montage.
4. Evitez le contact avec des produits tels que le béton, le ciment, le plâtre et les dérivés chloriques tels que le savon. L'acier inoxydable est sensible aux dérivés chloriques.
5. Lors de l'application des raccords rapides, la qualité du tuyau en cuivre doit satisfaire aux normes: DIN EN 1057 et DVGW fi che GW392. Examinez également la situation R220 et R250. (RAL-RG 641/1) Pour les épaisseurs inférieures à 1mm, utilisez un manchon. DIN EN 1057 (Tuyaux sans soudures en cuivre pour l'eau, le gaz, le sanitaire et les installations de chauffage)
6. Montage



## Flexible pour PAC Monobloc

Flexible inox pour le raccordement de pompe à chaleur de type Monobloc.

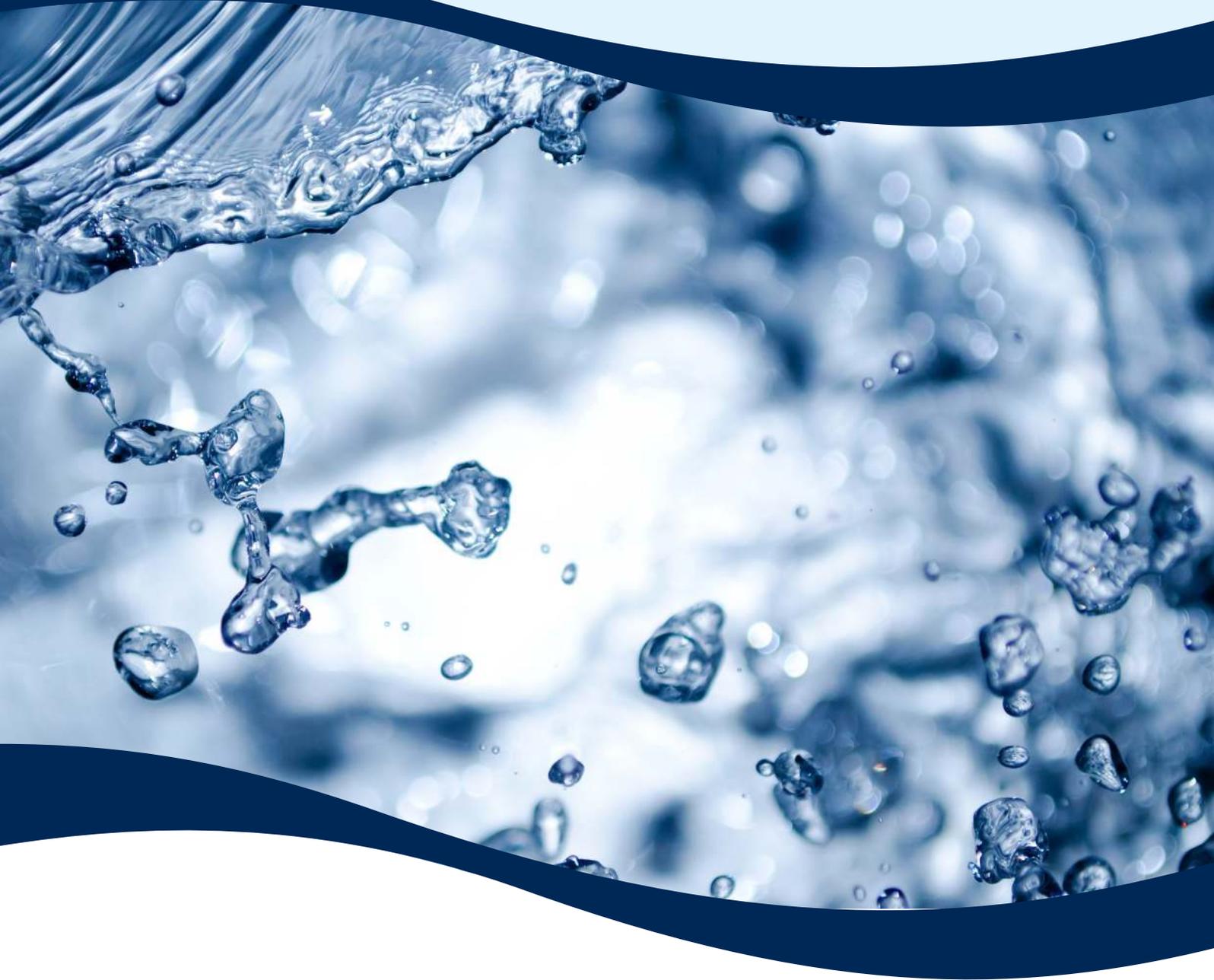
DN20 jusqu'à 6 kw

DN32 jusqu'à 10.5kw



| Description                                  | Art n°   |
|--|----------|
| Flexibel inox + iso Monobloc DN25 X 5 Metre  | 17.25.05 |
| Flexibel inox + iso Monobloc DN25 X 10 Metre | 17.25.10 |
| Flexibel inox + iso Monobloc DN25 X 15 Metre | 17.25.15 |
| Flexibel inox + iso Monobloc DN25 X 25 Metre | 17.25.25 |
| Flexibel inox + iso Monobloc DN25 X 50 Metre | 17.25.50 |
| Flexibel inox + iso Monobloc DN32 X 5 Metre  | 17.32.05 |
| Flexibel inox + iso Monobloc DN32 X 10 Metre | 17.32.10 |
| Flexibel inox + iso Monobloc DN32 X 15 Metre | 17.32.15 |
| Flexibel inox + iso Monobloc DN32 X 25 Metre | 17.32.25 |
| Flexibel inox + iso Monobloc DN32 X 50 Metre | 17.32.50 |

| Description              | Art n°       |
|--------------------------|--------------|
| Raccord DN25 M           | 17.25.1      |
| Raccord DN25 M           | 17.25.10     |
| Raccord DN25 M           | 17.25.15     |
|                          |              |
| Coupe tube               | 15.RS-6645-2 |
| Aerotape 50x15m renforcé | 99.ATAPE     |



# **Robinets**

## Robinet à boisseau

Levier en acier galvanisé (levier bleu = standard)



### Robinet à boisseau sphérique FF avec levier en acier galvanisé

| Ø      | Art n°      |
|--------|-------------|
| 1/4"   | 00.01.008.1 |
| 3/8"   | 00.01.010.1 |
| 1/2"   | 00.01.012.1 |
| 3/4"   | 00.01.020.1 |
| 4/4"   | 00.01.025.1 |
| 5/4"   | 00.01.032.1 |
| 6/4"   | 00.01.040.1 |
| 2"     | 00.01.050.1 |
| 2 1/2" | 00.01.065.1 |
| 3"     | 00.01.080.1 |
| 4"     | 00.01.100.1 |



### Robinet à boisseau sphérique MF avec levier en acier galvanisé

| Ø    | Art n°      |
|------|-------------|
| 3/8" | 00.01.010.3 |
| 1/2" | 00.01.012.3 |
| 3/4" | 00.01.020.3 |
| 4/4" | 00.01.025.3 |
| 5/4" | 00.01.032.3 |
| 6/4" | 00.01.040.3 |
| 2"   | 00.01.050.3 |



### Robinet à boisseau sphérique FF avec purgeur avec levier en acier galvanisé

| Ø    | Art n°      |
|------|-------------|
| 1/2" | 00.02.012.1 |
| 3/4" | 00.02.020.1 |
| 4/4" | 00.02.025.1 |
| 5/4" | 00.02.032.1 |
| 6/4" | 00.02.040.1 |
| 2"   | 00.02.050.1 |

## Robinet à boisseau sphérique FF en Inox avec levier en acier galvanisé



| Ø    | Art n°       |
|------|--------------|
| 1/2" | 01.00.012.1B |
| 3/4" | 01.00.020.1B |
| 4/4" | 01.00.025.1B |
| 5/4" | 01.00.032.1B |
| 6/4" | 01.00.040.1B |
| 2"   | 01.00.050.1B |

Température: -40 °C à +180 °C

## Robinets passage totale

Papillon en aluminium



### Robinet à boisseau sphérique FF avec levier-Té

Papillon en aluminium

| Ø    | Art n°       |
|------|--------------|
| 3/8" | 00.01.010.2B |
| 1/2" | 00.01.012.2B |
| 3/4" | 00.01.020.2B |
| 4/4" | 00.01.025.2B |



### Robinet à boisseau sphérique MF avec levier-Té

Papillon en aluminium

| Ø    | Art n°       |
|------|--------------|
| 3/8" | 00.01.010.4B |
| 1/2" | 00.01.012.4B |
| 3/4" | 00.01.020.4B |
| 4/4" | 00.01.025.4B |



### Robinet à boisseau pour collecteur MF avec levier-Té

Papillon en aluminium

| Ø    | Art n°       |
|------|--------------|
| 1/2" | 00.03.012.4B |
| 3/4" | 00.03.020.4B |
| 4/4" | 00.03.025.4B |
| 5/4" | 00.03.032.4  |



### Robinet à boisseau double service

Levier en aluminium

| Ø    | Art n°      |
|------|-------------|
| 1/2" | 00.04.012.5 |
| 3/4" | 00.04.020.5 |
| 4/4" | 00.04.025.5 |

## Robinet à boisseau double service

Levier en aluminium



| Ø    | Art n°      |
|------|-------------|
| 1/2" | 00.04.012.6 |
| 3/4" | 00.04.020.6 |
| 4/4" | 00.04.025.6 |

## Robinet passage total

Polypropylène

### Robinet RÉSISTANT AU GEL

avec levier en polypropylène



| Ø    | Art n°      |
|------|-------------|
| 1/2" | 00.04.012.7 |

\* Disponible jusqu'à rupture de stock

## Minivanne passage total

### Minivanne 1/2" MF à boisseau bleu



| Ø    | Art n°       |
|------|--------------|
| 1/2" | 00.07.012.4B |

### Minivanne MF à boisseau rouge



| Ø    | Art n°       |
|------|--------------|
| 1/2" | 00.07.012.4R |

### Minivanne FF à boisseau noir



| Ø    | Art n°       |
|------|--------------|
| 1/2" | 00.09.012.4* |

\* Disponible jusqu'à rupture de stock

### Robinet de vidange et de remplissage à boisseau noir



| Ø    | Art n°      |
|------|-------------|
| 1/2" | 00.06.012.4 |
| 3/4" | 00.06.020.4 |

## Robinets de service

### Robinet équerre



| Ø    | Art n°    |
|------|-----------|
| 1/2" | 00.05.012 |

### Robinet équerre avec écrou haut (intérieur avec vraie vanne à bille)



| Ø    | Art n°     |
|------|------------|
| 1/2" | 00.05.012B |

### Robinet double service type allemand chromé



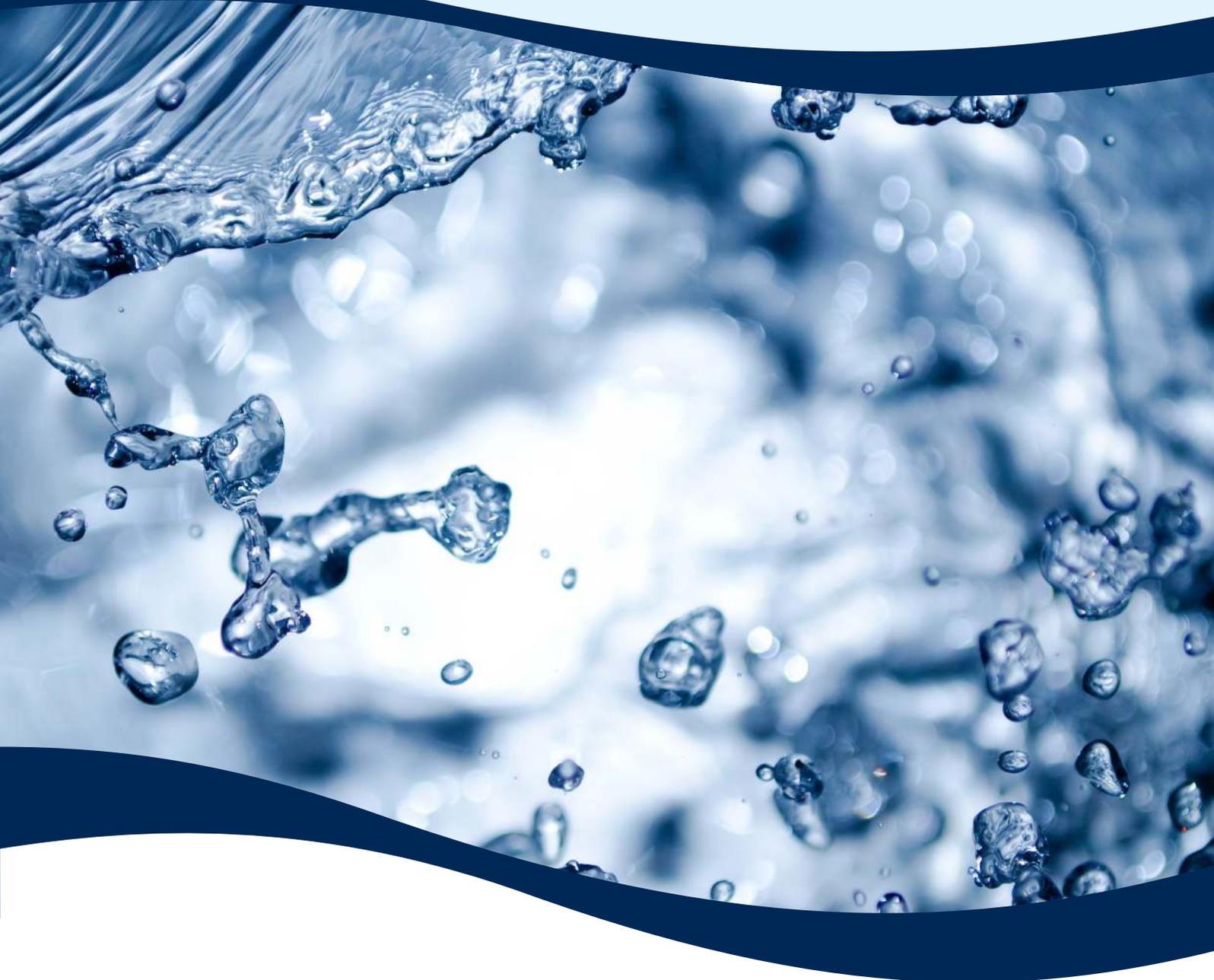
| Ø    | Type  | Art n°      |
|------|-------|-------------|
| 1/2" | shiny | 75.070.012B |
| 1/2" | mat   | 75.070.012M |

### Robinet double service type allemand chromé, Belgaqua approuvé avec clapet anti-retour



| Ø    | Type  | Art n°      |
|------|-------|-------------|
| 1/2" | shiny | 75.075.012B |
| 1/2" | mat   | 75.075.012M |





## **CV appendages en accessoires**

## Clapets

### Clapet anti-retour type A



| Ø    | Art n°    |
|------|-----------|
| 1/2" | 05.01.012 |
| 3/4" | 05.01.020 |
| 4/4" | 05.01.025 |
| 5/4" | 05.01.032 |
| 6/4" | 05.01.040 |
| 2"   | 05.01.050 |

### Clapet vertical universel



| Ø    | Art n°    |
|------|-----------|
| 1/2" | 05.04.012 |
| 3/4" | 05.04.020 |
| 4/4" | 05.04.025 |
| 5/4" | 05.04.032 |
| 6/4" | 05.04.040 |
| 2"   | 05.04.050 |

### Clapet vertical + panier



| Ø    | Art n°    |
|------|-----------|
| 1/2" | 05.03.012 |
| 3/4" | 05.03.020 |
| 4/4" | 05.03.025 |
| 5/4" | 05.03.032 |
| 6/4" | 05.03.040 |
| 2"   | 05.03.050 |



**Vanne avec filtre et aimanté**  
levier en acier, laiton nickelé

| DN   | Width [mm] | Height [mm] | Art n°    |
|------|------------|-------------|-----------|
| 3/4" | 65         | 100         | 00.12.020 |
| 1"   | 78         | 112         | 00.12.025 |
| 5/4" | 87         | 129         | 00.12.032 |
| 6/4" | 108        | 144         | 00.12.040 |
| 2"   | 127        | 188         | 00.12.050 |



**Set de remplissage avec filtre (filling device)**

| DN     | Length [mm] | Height [mm] | Art n°   |
|--------|-------------|-------------|----------|
| 1" M   | 200         | 107         | 09.1.442 |
| 5/4" M | 251         | 96          | 09.1.542 |

## Collecteurs

### Collecteurs laiton



| Ø    | Qty     | Art n°  |
|------|---------|---------|
| 3/4" | 2 exits | 60.02R* |
| 3/4" | 3 exits | 60.03R* |
| 4/4" | 2 exits | 60.04*  |
| 4/4" | 3 exits | 60.05*  |

- Collecteurs avec robinets à boisseau en une pièce.
- Economise sur le temps.
- Très flexible, les collecteurs multiples peuvent faire chaque combinaison possible (3+2=5).

\* Disponibles jusqu'à rupture de stock

### Raccord collecteur



| Dimensions | Art n° |
|------------|--------|
| 16 x 1/2"  | 60.01* |

\* Disponibles jusqu'à rupture de stock

## Accessoires

### Console pour vase d'expansion



| Ø    | Art n° |
|------|--------|
| 3/4" | 05.11  |

Kit mural avec :

- Purgeur
- Soupape différentielle 3 bar
- Manomètre 0 - 4 bar
- Raccord pour vase d'expansion 3/4"

## SOCLES CHAUDIERES

supporte jusqu'à 600 kg

- La mousse a une densité >50kg
- Diminue le bruit jusqu'à 15dB
- Angles droits non soudés, c.-à-d. sans endommager l'acier galvanisé
- L'acier galvanisé de qualité supérieure a une épaisseur de 1mm, et résiste à une pression de pointe >75K/cm<sup>2</sup>.

### Socle



| Dimensions  | Art n° |
|-------------|--------|
| 320x650x70  | 35.01  |
| 600x650x70  | 35.02  |
| 700x850x70  | 35.03  |
| 650x1000x70 | 35.04  |
| 850x1300x70 | 35.05  |
| 500x700x70  | 35.06  |

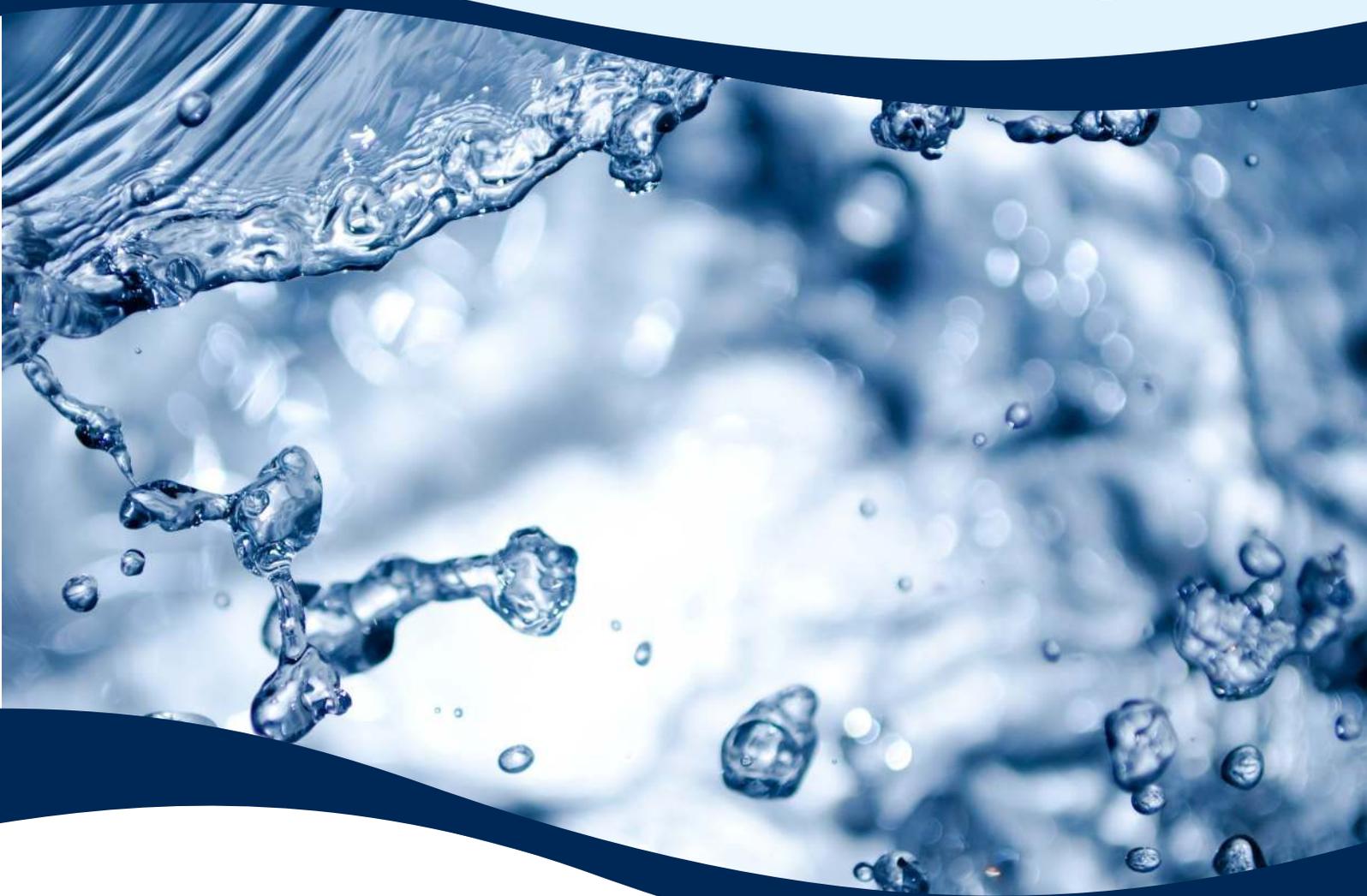
## Matériel de fixation

### Brides Colson



| Dimensions  | Color       | Qty. | Art n°      |
|-------------|-------------|------|-------------|
| 4,8 x 180mm | transparent | 100  | 90.CB48180T |
| 4,8 x 180mm | black       | 100  | 90.CB48180Z |
| 4,8 x 280mm | transparent | 100  | 90.CB48280T |
| 4,8 x 280mm | black       | 100  | 90.CB48280Z |
| 4,8 x 360mm | transparent | 100  | 90.CB48360T |
| 4,8 x 360mm | black       | 100  | 90.CB48360Z |



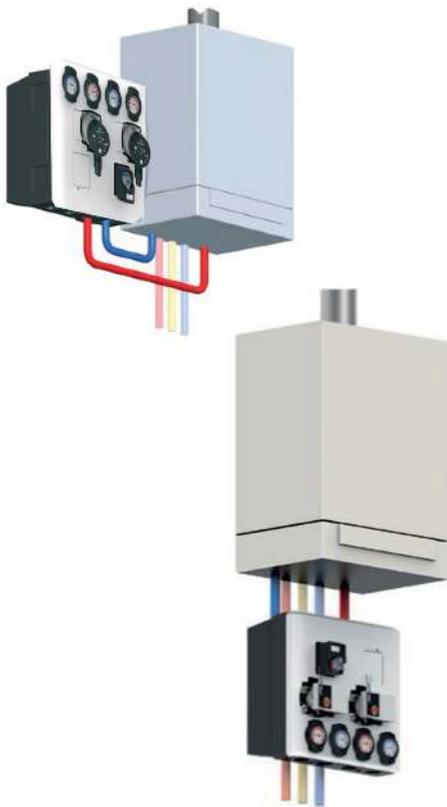


## **Systeme collecteur innovant pour chaudière murale**

## Thermax

Système collecteur pour chaudière murale

Le système Thermax est spécialement adapté aux applications à deux niveaux de température. Un exemple : le Thermax est raccordé à un consommateur à température de départ haute (par exemple un radiateur) et un consommateur à température de départ basse (par exemple un plancher chauffant).



### Thermax

#### Thermax :

- deux circuits de chauffage modulaires et collecteur Thermax avec bypass.

#### Thermax, le produit:

- Système variable et modulaire spécialement pour chaudière murale.
- Unité compacte dans une isolation à fonction optimisée (450x400x300mm)
- Le Thermax peut être monté directement au mur ou - avec des pièces de distance jointes - à une distance de 100 mm.
- En cas du montage avec des pièces de distance, des conduites d'alimentation additionnelles peuvent être montées entre le Thermax et le mur.

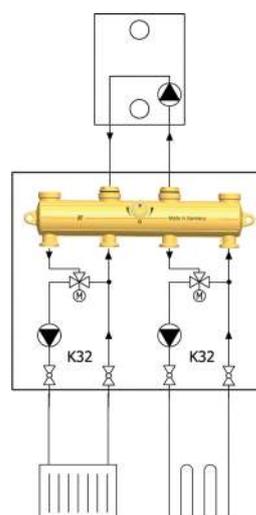
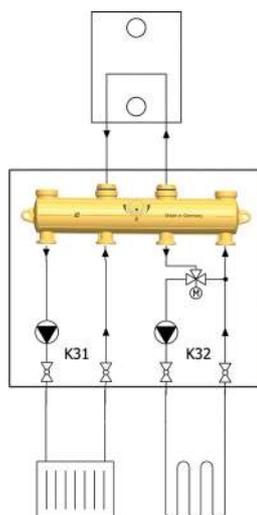
#### Thermax, le bypass: (K32)

- Bypass ajustable de 0 à 100%
- Peut être ouvert ou fermé - quand le bypass est ouvert la circulation forcée du chauffe-eau est garantie
- Séparation hydraulique complète des circuits raccordés et le chauffe-eau.
- Le collecteur est étanche à la pression quand le bypass est fermé.

Thermax  
uniquement  
DN20

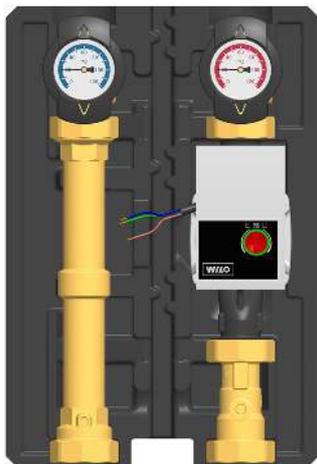


|                | Description                                       | Art n°        |
|----------------|---|---------------|
| <b>K31/K32</b> | 2 x Grundfos UPM3 Auto L 15-70<br>incl. motor     | 30.323621GM6  |
|                | 2 x Wilo Yonos Para RS15/6<br>incl. motor         | 30.32621WP6   |
| <b>K32/K32</b> | 2 x Grundfos UPM3 Auto L 15-70<br>incl. 2 motoren | 30.323622.GM6 |
|                | 2 x Wilo Yonos Para RS15/6<br>incl. 2 motoren     | 30.323622.WP6 |



## PAW Eco HeatBloc - non mélangé

DN25 - K31



### K31ECO - Non mélangé

DN25

#### Groupe non mélangé avec:

- 3 vannes à billes, 2 avec thermomètre
- 1 clapet anti-retour
- coffret isolation EPP
- tous les raccords et joints
- pompe classe A

#### Données techniques D31 - DN25

|   |                      |
|---|----------------------|
| Robinetteries                               | Laiton               |
| Joints                                      | EPDM/NBR             |
| Isolation                                   | EPP                  |
| Pression nominale                           | 6 bars               |
| Température max. de service                 | 110° C               |
| Valeur Kvs                                  | 5,7                  |
| Raccord int.                                | 1 1/2" AG joint plat |
| Raccord ext.                                | 1" IG                |
| Entraxe                                     | 125 mm               |
| Longueur d'installation                     | 342 mm               |
| Largeur                                     | 250 mm               |
| <b>Plage d'utilisation recommandée max.</b> |                      |
| Différence de température                   |                      |
| 20 K jusqu'à 2000 l/h                       | <b>46 kW</b>         |

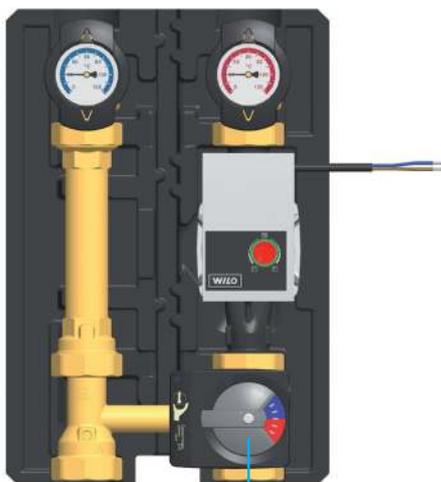
|      | Description                 | Art n°        |
|------|-----------------------------|---------------|
| DN25 | No pump                     | 30.4436010    |
|      | Wilo-Yonos PARA RS 25/6-RKA | 30.4436010WP6 |
|      | Grundfos UPM3 Auto L 25/70  | 30.4436010GM6 |

### Set console murale sans collecteur

avec 2 raccords et accouplement à vis vers DN25

## PAW Eco HeatBloc - mélangé

DN25 - K34



**ServoMoteur**  
5 Nm/230 V,  
fonctionnement manuel  
possible  
**INCLUS**

### K34ECO - mélangé

DN25 avec bypass 0-50%

#### HeatBloc mélangé comprenant:

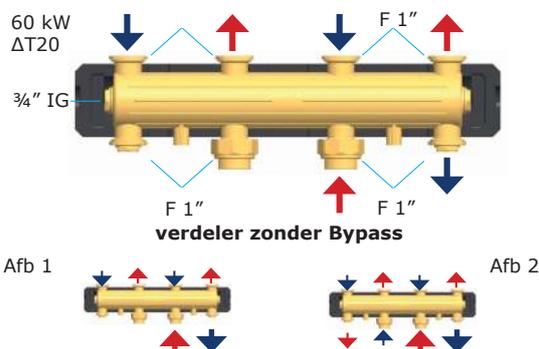
- 2 vannes à billes avec thermomètre
- vannes à billes, 2 avec thermomètre
- 1 vanne à trois voies avec bypass 0-50%
- coffret isolation EPP
- tous les raccords et joints
- Pompe classe A avec 2m de câble prémonté

#### Données techniques M34 - DN25

|   |                      |
|---|----------------------|
| Robinetteries                               | Laiton               |
| Joints                                      | EPDM/NBR             |
| Isolation                                   | EPP                  |
| Pression nominale                           | 6 bars               |
| Température max. de service                 | 110° C               |
| Valeur Kvs                                  | 5,7                  |
| Raccord                                     | 1 1/2" AG joint plat |
| Raccord consommateur                        | 1" IG                |
| Entraxe                                     | 125 mm               |
| Longueur d'installation                     | 330 mm               |
| Largeur                                     | 250 mm               |
| <b>Plage d'utilisation recommandée max.</b> |                      |
| Différence de température                   |                      |
| 20 K jusqu'à 2000 l/h                       | <b>44 kW</b>         |

|             | Description                             | Art n°        |
|-------------|---|---------------|
| <b>DN25</b> | No pump / motor incl.                   | 30.4436060    |
|             | Wilo-Yonos PARA RS 25/6-RKA incl. motor | 30.4436060WP6 |
|             | Grundfos UPM3 Auto L 25/70 incl. motor  | 30.4436060GM6 |

## COLLECTEUR Modulaire V23 et accessoires

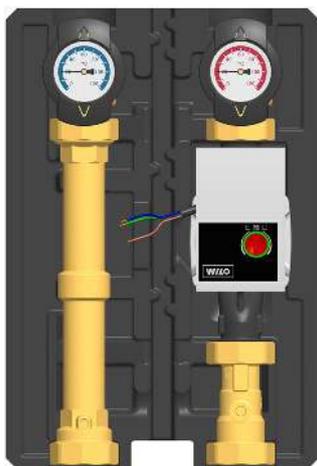


| Description            | Art n°    |
|------------------------|-----------|
| 2 sorties DN25 (Afb 1) | 30.433413 |
| 3 sorties DN25 (Afb 2) | 30.433413 |
| Support mural DN25*    | 30.34721  |

\* acier zingué, pour entraxe du mur de 100, 125 ou 150 mm avec matériel de fixation

## PAW Eco HeatBloc - non mélangé

DN32 - K31



### K31ECO - Non mélangé

DN32

#### Groupe non mélangé avec:

- 3 vannes à billes, 2 avec thermomètre
- 1 clapet anti-retour
- coffret isolation EPP
- tous les raccords et joints
- pompe classe A

#### Données techniques D31 - DN32

|   |                  |
|---|------------------|
| Robinetteries                               | Laiton           |
| Joints                                      | EPDM/NBR         |
| Isolation                                   | EPP              |
| Pression nominale                           | 6 bars           |
| Température max. de service                 | 110° C           |
| Valeur Kvs                                  | 15,1             |
| Raccord int.                                | 2" AG joint plat |
| Raccord ext.                                | 1 1/4" IG        |
| Entraxe                                     | 125 mm           |
| Longueur d'installation                     | 400 mm           |
| Largeur                                     | 250 mm           |
| <b>Plage d'utilisation recommandée max.</b> |                  |
| Différence de température                   |                  |
| 20 K jusqu'à 2800 l/h                       | <b>65 kW</b>     |

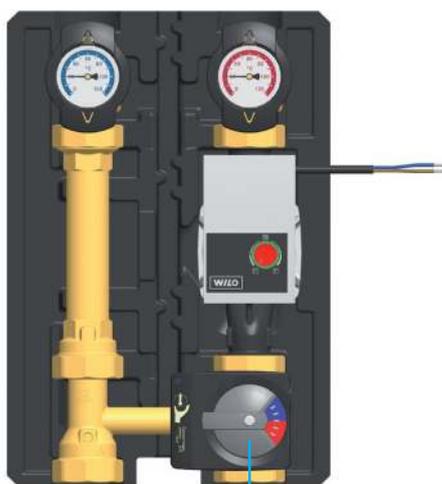
|             | Description                  | Art n°        |
|-------------|------------------------------|---------------|
| <b>DN32</b> | No pump                      | 30.4439011    |
|             | Wilo-Yonos PARA SC 30/6 - 43 | 30.4436011WP6 |
|             | Grundfos UPM3 Auto L 32/70   | 30.4436011GM6 |

### Set console murale sans collecteur

avec 2 raccords et accouplement à vis vers DN25

## PAW Eco HeatBloc - mélangé

DN32 - K34



**ServoMoteur**  
5 Nm/230 V,  
fonctionnement manuel  
possible  
**INCLUS**

### K34ECO - mélangé

DN32 avec bypass 0-50%

#### HeatBloc mélangé comprenant:

- 2 vannes à billes avec thermomètre
- vannes à billes, 2 avec thermomètre
- 1 vanne à trois voies avec bypass 0-50%
- coffret isolation EPP
- tous les raccords et joints
- Pompe classe A avec 2m de câble prémonté

#### Données techniques M34 - DN25

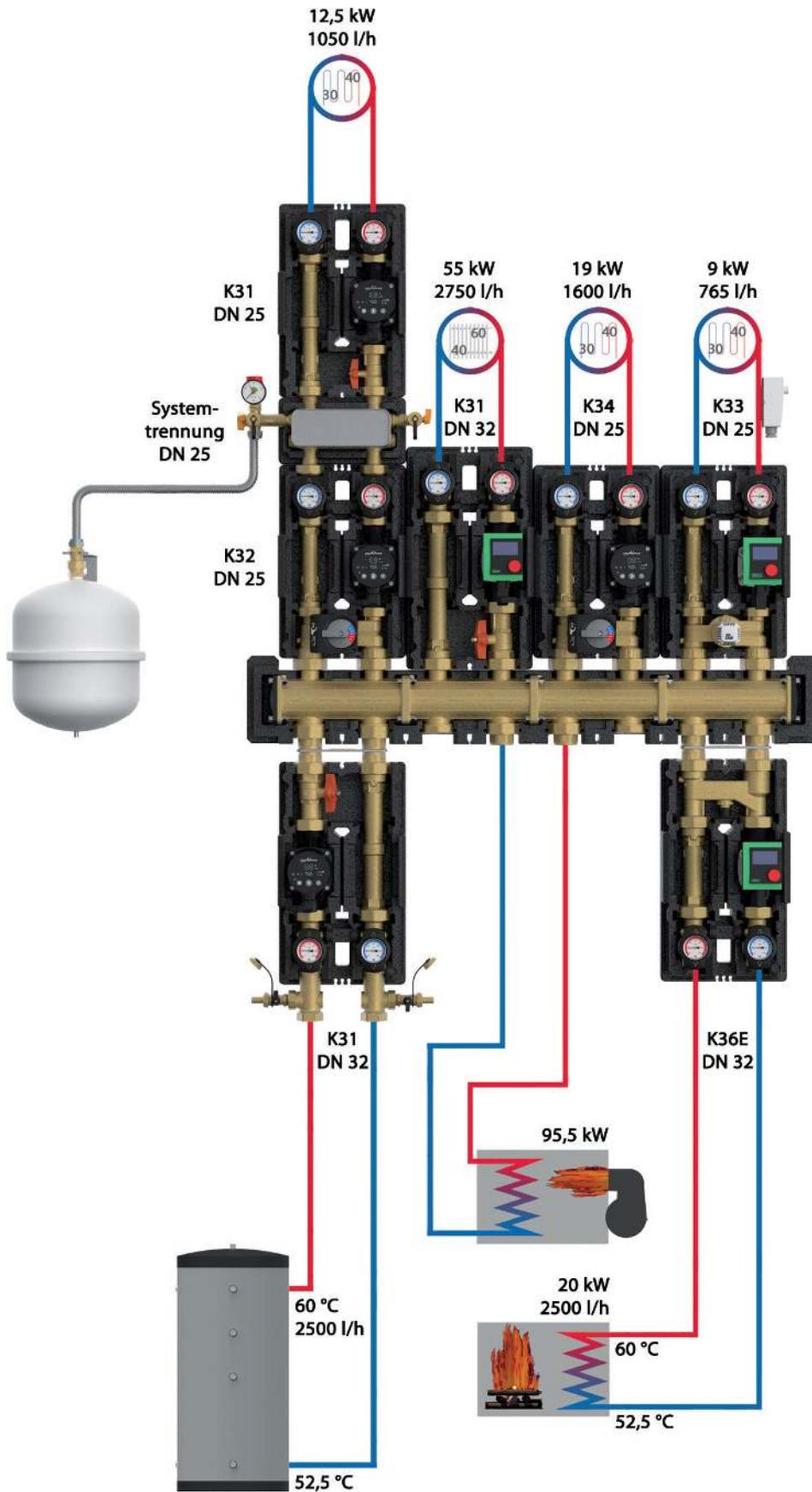
|   |                      |
|---|----------------------|
| Robinetteries                               | Laiton               |
| Joints                                      | EPDM/NBR             |
| Isolation                                   | EPP                  |
| Pression nominale                           | 6 bars               |
| Température max. de service                 | 110° C               |
| Valeur Kvs                                  | 5,7                  |
| Raccord                                     | 1 1/2" AG joint plat |
| Raccord consommateur                        | 1" IG                |
| Entraxe                                     | 125 mm               |
| Longueur d'installation                     | 330 mm               |
| Largeur                                     | 250 mm               |
| <b>Plage d'utilisation recommandée max.</b> |                      |
| Différence de température                   |                      |
| 20 K jusqu'à 2760 l/h                       | <b>64 kW</b>         |

|             | Description                            | Art n°        |
|-------------|--|---------------|
| <b>DN32</b> | No pump / motor incl.                  | 30.4439061    |
|             | Wilo-Yonos PARA SC 30/6 43             | 30.4436061WP6 |
|             | Grundfos UPM3 Auto L 32-70 incl. motor | 30.4436061GM6 |

### COLLECTEUR Modulaire M32 et accessoires

| Description            | Art n°   |
|------------------------|----------|
| 2 sorties DN32 (Afb 1) | 30.37123 |
| 3 sorties DN32 (Afb 2) | 30.37133 |
| Support mural DN25-32* | 30.34721 |

\* acier zingué, pour entraxe du mur de 100, 125 ou 150 mm avec matériel de fixation



## Pommering Armaturenwerk

propose une gamme allant du 3/4" pour des chaudières avec des capacités inférieures 50 kW et des grosses installations en 2" jusqu'à 400 kW.

Le concept est simple.

Ils fournissent une gamme complète requise pour le marché. Le concept est compatible, vous pouvez combiner plusieurs diamètres ensemble. Vous disposez ainsi d'un choix optimal pour chaque installation. Les collecteurs de Pommering Armaturenwerk ont une forme unique. Grâce au laiton moulé, il existe de nombreuses possibilités avec des diamètres relativement petits. Là où vous devriez assembler de gros collecteurs en acier.

## Tableau de puissance

Faites votre choix dans les différents types de pompes, sur base de la puissance maximale des circuits mélangé ou non mélangé.

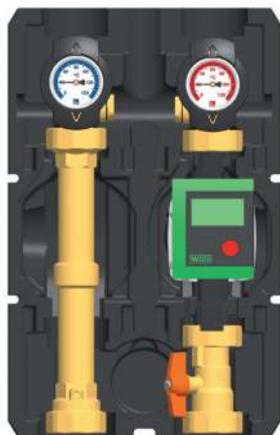
| <b>ΔT = 20K</b>  |                     |                   |                       |
|------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|
|                  | <b>DN 20 - 3/4"</b> | <b>DN 25 - 1"</b> | <b>DN 32 - 1 1/4"</b> |
| <b>K31</b>       | 30kW                | 50kW              | 65kW                  |
| <b>K32</b>       | 21kW                | 32,5kW            | 51kW                  |
| <b>K33</b>       | 10kW                | 20kW              |                       |
| <b>Collector</b> | 50kW                | 80kW              | 150kW                 |

| <b>ΔT = 10K</b>  |                     |                   |                       |
|------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|
|                  | <b>DN 20 - 3/4"</b> | <b>DN 25 - 1"</b> | <b>DN 32 - 1 1/4"</b> |
| <b>K31</b>       | 15kW                | 25kW              | 32kW                  |
| <b>K32</b>       | 10,5kW              | 15,5kW            | 25,5kW                |
| <b>K33</b>       | 5kW                 | 10kW              |                       |
| <b>Collector</b> | 25kW                | 40kW              | 75kW                  |

5 ans de garantie sauf sur les pompes, régulateurs et capteurs.

## PAW HeatBloc - non mélangé

### K31 - non mélangé



#### HeatBloc non-mélangé:

- 3 vannes à billes, 2 avec thermomètre
- 1 clapet anti-retour
- coffret isolation EPP
- tous les raccords et joints
- pompe classe A

#### A utiliser pour:

- Radiateurs petite puissance
- installations piscines
- ...

|             | Description                | Art n°       |
|-------------|----------------------------|--------------|
| <b>DN20</b> | Grundfos UPM3 Auto L 15-70 | 30.32013.GM6 |
|             | Wilo Yonos Para 15/6       | 30.32013.WP6 |
|             | No pump                    | 30.32013     |
| <b>DN25</b> | Grundfos UPM3 Auto L 25-70 | 30.36013.GM6 |
|             | Wilo Yonos Para 25/6       | 30.36013.WP6 |
|             | No pump                    | 30.36013     |
| <b>DN32</b> | Grundfos UPM3 Auto L 32-70 | 30.39013.GM6 |
|             | Wilo Yonos Para 30/6       | 30.39013.WP6 |
|             | No pump                    | 30.39013     |

## PAW HeatBloc - mélangé

### K32 - mélangé



#### Groupe mélangé avec:

- 2 vannes à billes avec thermomètre
- 1 clapet anti-retour
- 1 vanne à trois voies
- coffret isolation EPP
- tous les raccords et joints
- pompe classe A

#### A utiliser pour:

- Systèmes chauffage au sol
- Commande contrôlée
- ...

|             | Description                | Art n°       |
|-------------|----------------------------|--------------|
| <b>DN20</b> | Grundfos UPM3 Auto L 15-70 | 30.32053.GM6 |
|             | Wilo Yonos Para 15/6       | 30.32053.WP6 |
|             | No pump                    | 30.32053     |
| <b>DN25</b> | Grundfos UPM3 Auto L 25-70 | 30.36053.GM6 |
|             | Wilo Yonos Para 25/6       | 30.36053.WP6 |
|             | No pump                    | 30.36053     |
| <b>DN32</b> | Grundfos UPM3 Auto L 32-70 | 30.39053.GM6 |
|             | Wilo Yonos Para 30/6       | 30.39053.WP6 |
|             | No pump                    | 30.39053     |

**Servomotor 230V/50Hz**  
Moment 10Nm. 140sec.



| Description          | Art n°    |
|----------------------|-----------|
| Servomotor 230V/50Hz | 30.705002 |

**Moteur à commander séparément**



## K33 - mélangé

Groupe mélangé avec avance température continu. Vanne à trois voies avec by-pass de 0 jusqu'à 50%. Ce by-pass permanent est une protection de température extra pour p.ex. des systèmes chauffage de sol.

### Groupe mélangé avec:

- 2 vannes à billes avec thermomètre
- 1 clapet anti-retour
- 1 vanne à trois voies avec bypass 0-50%
- coffret isolation EPP
- tous les raccords et joints
- pompe classe A
- Mesuration de température mécanique

### A utiliser pour:

- Systèmes chauffage au sol simples
- Sans commande

|             | Description                | Art n°       |
|-------------|----------------------------|--------------|
| <b>DN20</b> | Grundfos UPM3 Auto L 15-70 | 30.32073.GM6 |
|             | Wilo Yonos Para 15/6       | 30.32073.WP6 |
|             | No pump                    | 30.32073     |
| <b>DN25</b> | Grundfos UPM3 Auto L 25-70 | 30.36073.GM6 |
|             | Wilo Yonos Para 25/6       | 30.36073.WP6 |
|             | No pump                    | 30.36073     |

## Collecteurs fermés

Les collecteurs de Pommerening Armaturenwerk ont une forme unique. Il en résulte une résistance extrêmement faible et cela offre des grandes possibilités pour les petits diamètres.

Les collecteurs sont modulables et livrés prémontés. Selon les besoins, on peut les réduire ou les agrandir. Les collecteurs permettent de se raccorder à différents endroits, ce qui permet d'augmenter les possibilités.

### Collecteur fermé



|             | Description           | Art n°   |
|-------------|-----------------------|----------|
| <b>DN20</b> | 2 sorties             | 30.3112  |
|             | 3 sorties             | 30.3113  |
|             | 4 sorties             | 30.3114  |
|             | 5 sorties             | 30.3115  |
|             | 6 sorties             | 30.3116  |
|             | Module supplémentaire | 30.3111  |
| <b>DN25</b> | 2 sorties             | 30.34123 |
|             | 3 sorties             | 30.34133 |
|             | 4 sorties             | 30.34143 |
|             | 5 sorties             | 30.34153 |
|             | 6 sorties             | 30.34163 |
|             | Module supplémentaire | 30.34113 |
| <b>DN32</b> | 2 sorties             | 30.37123 |
|             | 3 sorties             | 30.37133 |
|             | 4 sorties             | 30.37143 |
|             | 5 sorties             | 30.37153 |
|             | 6 sorties             | 30.37163 |
|             | Module supplémentaire | 30.37113 |

## Collecteurs ouverts

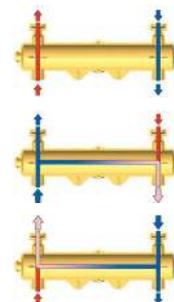
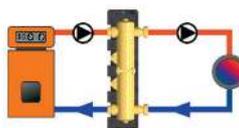
Avec découpleur / hydraulique intégré

À l'intérieur du collecteur, l'eau du départ et du retour sont séparées.

En ajoutant des pièces à côté du collecteur, une circulation entre le départ et le retour devient possible et ainsi on obtient un collecteur sans pression. Des embouts plats facilitent le montage des modules au collecteur. À l'aide des pattes on fixe le collecteur au mur. Isolation incluse.

Le choix entre un collecteur ouvert ou fermé est dû au fait si une pompe est présente dans la chaudière.

### Collecteur ouvert / bouteille casse pression



|             | Description            | Max. débit   | Art n°    |
|-------------|------------------------|--------------|-----------|
| <b>DN20</b> | 2 sorties              | tot 950 l/u  | 30.31422  |
|             | 3 sorties              | tot 950 l/u  | 30.31423  |
|             | Découpleur hydraulique | tot 2200 l/u | 30.31421  |
| <b>DN25</b> | 2 sorties              | tot 1600 l/u | 30.344223 |
|             | 3 sorties              | tot 1600 l/u | 30.344233 |
|             | Découpleur hydraulique | tot 3500 l/u | 30.344213 |
| <b>DN32</b> | 2 sorties              | tot 2600 l/u | 30.374223 |
|             | 3 sorties              | tot 2600 l/u | 30.374233 |
|             | Découpleur hydraulique | tot 4800 l/u | 30.374213 |

## Accessoires

### Soupape différentielle K31 - DN20



| Art n°   |
|----------|
| 30.31301 |

### Console de fixation mural pour collecteur



| Ø       | Art n°   |
|---------|----------|
| DN20    | 30.3121  |
| DN25-32 | 30.34721 |

### Console de fixation mural DN25-32 HeatBloc / CoolBloc



| Art n°   |
|----------|
| 30.34723 |

Fixation murale pour modules s'il n'y pas de collecteur

### Fixation par le bas du collecteur En combinaison avec collecteur fermé



| DN   | Art n°      |
|------|-------------|
| DN20 | 30.3122 SET |
| DN32 | 30.3422 SET |

2 sorties en deviennent 3, 3 sorties en deviennent max. 5,  
5 sorties en deviennent max. 9.

### Set de réduction



| DN          | Art n°  |
|-------------|---------|
| DN25 - DN32 | 30.3436 |
| DN20 - DN25 | 30.351  |

## Accouplement de pompe avec vanne d'arrêt

Avec clapet anti-retour



| Dimensions  | Art n°  |
|-------------|---------|
| 4/4" x 6/4" | 30.2701 |
| 5/4" x 8/4" | 30.2702 |

## Servomoteur 230V/50Hz

Moment 10Nm. 140sec.



| Description          | Art n°    |
|----------------------|-----------|
| Servomotor 230V/50Hz | 30.705002 |

## Vanne anti-retour

Sans ou avec entrée d'air



| Air flow | Dimensions  | Art n°  |
|----------|-------------|---------|
| sans     | 5/4" x 5/4" | 30.1015 |
| sans     | 6/4" x 6/4" | 30.1055 |
| sans     | 2" x 2"     | 30.1006 |
| avec     | 6/4" x 6/4" | 30.1155 |
| avec     | 2" x 2"     | 30.1106 |

## Clapet anti retour

| Dimensions | Art n°  |
|------------|---------|
| 4/4"       | 30.1023 |
| 5/4"       | 30.1024 |
| 6/4"       | 30.1025 |

## Clapet anti-retour



| Dimensions | Art n°  |
|------------|---------|
| 3/4"       | 30.1012 |
| 4/4"       | 30.1013 |
| 5/4"       | 30.1014 |

## PAW CoolBloc

### Différence avec HeatBloc

Contrairement aux groupes de pompes à chaleur standard, les PAW CoolBlocs sont équipés d'une construction sans condensation pour éviter toute forme d'oxydation. Par exemple, la pompe elle-même est très isolée, le mélangeur et le servomoteur sont séparés l'un de l'autre avec une coupure thermique.



Refroidir en été



Chauffer en hiver

## PAW CoolBloc - non-mélangé

### C31 - non mélangé



#### Groupe avec:

- 3 x vannes à billes dont 2 avec thermomètre
- 1 clapet anti-retour
- coffret isolation EPP
- tous les raccords et joints
- pompe classe A

#### Groupe utilisé pour:

- Réglage de la température de systèmes de chauffage
- Refroidir en été, chauffer en hiver
- Idéal en combinaison avec pompe à chaleur

|             | Description                    | ΔT = 20K     |               | Référence      |
|-------------|--------------------------------|--------------|---------------|----------------|
|             |                                | Max Capacity | Max flow rate |                |
| <b>DN25</b> | Grundfos UPM3K Hybrid 15-70CIL | 46.5 kW      | 2000 l/h      | 30.4236013 GK7 |
| <b>DN32</b> | Grundfos UPML 32-95 Auto       | 50 kW        | 2150 l/h      | 30.4239013 GL9 |

## PAW CoolBloc - mélangé

### C34 - mélangé



#### Groupe avec:

- 2 vannes à billes avec thermomètre
- 1 clapet anti-retour
- 1 vanne à trois voies avec bypass 0-50%
- coffret isolation EPP
- tous les raccords et joints
- pompe classe A

#### Groupe utilisé pour:

- Systèmes de chauffage et de refroidissement contrôlés par une vanne mélangeuse
- Refroidir en été, chauffer en hiver
- Idéal en combinaison avec pompe à chaleur

|             | Description   | ΔT = 20K     |               | Art n°         |
|-------------|---|--------------|---------------|----------------|
|             |   | Max capacity | Max flow rate |                |
| <b>DN25</b> | Grundfos UPM3K Hybrid 15-70CIL<br><i>Avec servomoteur 230V/50Hz</i> | 43 kW        | 1850 l/h      | 30.4236063MGK7 |
| <b>DN32</b> | Grundfos UPML 32-95 Auto<br><i>Avec servomoteur 230V/50Hz</i>       | 48 kW        | 2070 l/h      | 30.4239063MGL9 |

## Accessoires



**Console de fixation murale  
DN25-32 HeatBloc / CoolBloc**

Art n°

30.34723

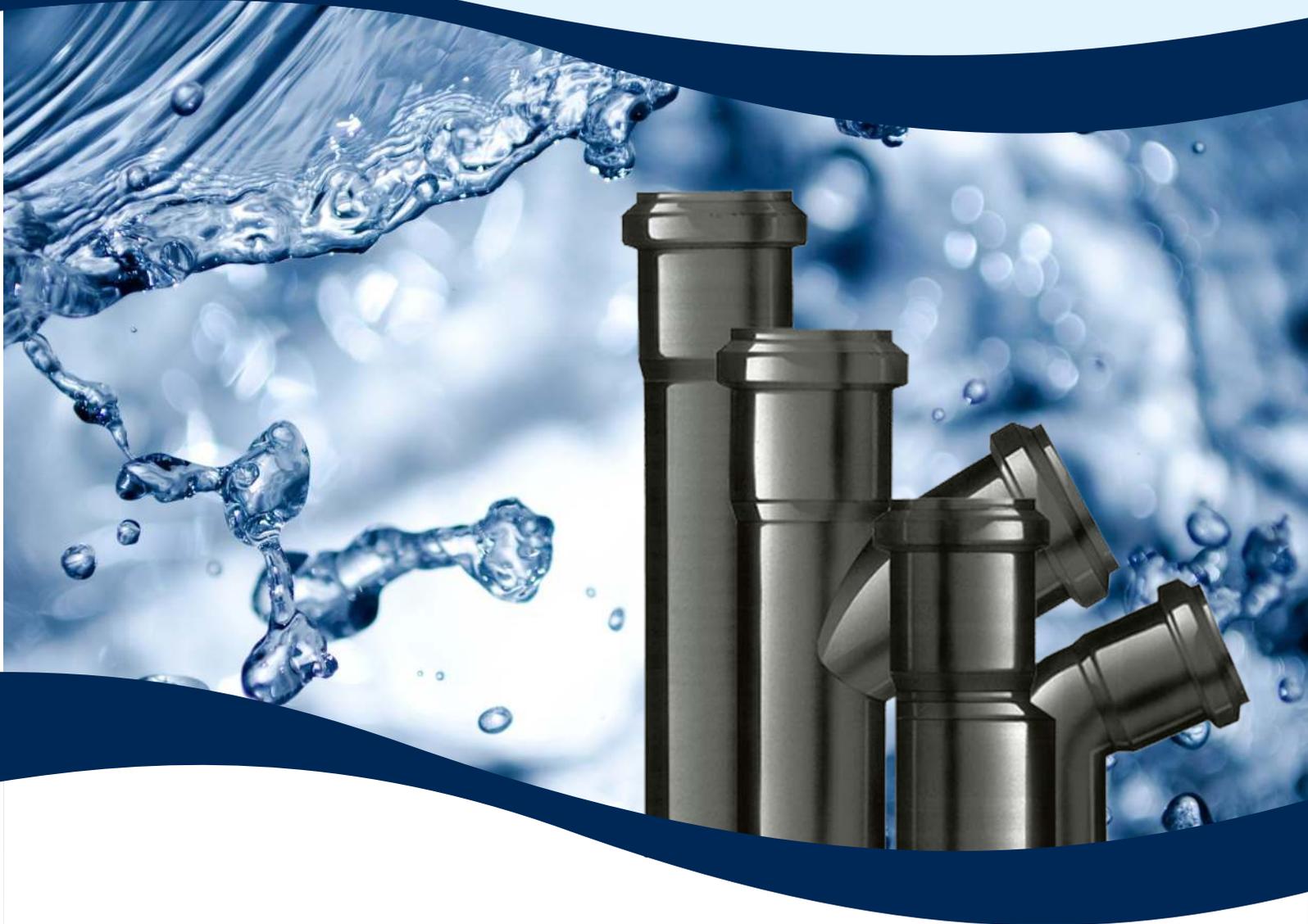
**Kit de montage pour montage mural**



Art n°

30.Z3445





# **Évacuation Polypropylène noir**

## Evacuation Silent en propylène noir

- Système d'évacuation en polypropylène auto-extinguible pour habitations, appartements et industrie dont les eaux usées peuvent atteindre 95°C continu
- Dimensions conforme à la norme européenne EN 1451
- Réduction du bruit conformément à la norme allemande stricte DIN EN 41069, avec une transmission sonore maximale de 30 dB (A)
- Bonne résistance au feu selon DIN4102
- Le tube est multicouche ayant un intérieur blanc. Tubes manchonnés de différentes longueurs et accessoires avec simple et double manchon dotés de joints en caoutchouc
- Grande résistance aux chocs, résistance chimique étendue et mise en oeuvre à basses températures

## Evacuation Silent en propylène noir



**Tuyaux 1 manchon Silent**  
Température jusqu'à 95°C

| Ø         | L [mm] | Pkg | Qty/pallet | Art n°  |
|-----------|--------|-----|------------|---------|
| 32 x 1,8  | 1000   | 20  | 720        | TB321N* |
| 32 x 1,8  | 2000   | 20  | 720        | TB322N* |
| 32 x 1,8  | 3000   | 20  | 720        | TB323N* |
| 40 x 1,8  | 500    | 20  | 500        | TB4050N |
| 40 x 1,8  | 1000   | 20  | 500        | TB401N  |
| 40 x 1,8  | 2000   | 20  | 500        | TB402N  |
| 40 x 1,8  | 3000   | 20  | 500        | TB403N  |
| 50 x 1,8  | 500    | 20  | 400        | TB5050N |
| 50 x 1,8  | 1000   | 20  | 400        | TB501N  |
| 50 x 1,8  | 2000   | 20  | 400        | TB502N  |
| 50 x 1,8  | 3000   | 20  | 400        | TB503N  |
| 75 x 1,9  | 1000   | 10  | 160        | TB751N  |
| 75 x 1,9  | 2000   | 10  | 160        | TB752N  |
| 75 x 1,9  | 3000   | 10  | 160        | TB753N  |
| 90 x 2,7  | 1000   | 10  | 120        | TB901N  |
| 90 x 2,7  | 2000   | 10  | 120        | TB902N  |
| 90 x 2,7  | 3000   | 10  | 120        | TB903N  |
| 110 x 3,2 | 1000   | 10  | 80         | TB111N  |
| 110 x 3,2 | 2000   | 10  | 80         | TB112N  |
| 110 x 3,2 | 3000   | 10  | 80         | TB113N  |

\*Ø32 reste standard evacuation en propylène noir, PAS silent

## Coude 1 manchon



| Ø   | M/F | Pkg | Art n°   |
|-----|-----|-----|----------|
| 32  | 45° | 50  | DGO4532N |
| 32  | 87° | 50  | DGO8732N |
| 40  | 45° | 80  | DGO4540N |
| 40  | 87° | 80  | DGO8740N |
| 50  | 45° | 50  | DGO4550N |
| 50  | 87° | 50  | DGO8750N |
| 75  | 45° | 20  | DGO4575N |
| 75  | 87° | 20  | DGO8775N |
| 90  | 45° | 15  | DGO4590N |
| 90  | 87° | 15  | DGO8790N |
| 110 | 45° | 20  | DGO4511N |
| 110 | 87° | 25  | DGO8711N |

## Embranchement



| Ø       | M/F   | Pkg | Art n°  |
|---------|-------|-----|---------|
| 32/32   | 45°   | 35  | DB4532N |
| 32/33   | 87,5° | 20  | DB8732N |
| 40/40   | 45°   | 20  | DB4540N |
| 40/40   | 87,5° | 20  | DB8740N |
| 50/40   | 45°   | 20  | DBR454N |
| 50/40   | 87,5° | 20  | DBR854N |
| 50/50   | 45°   | 20  | DB4550N |
| 50/50   | 87,5° | 20  | DB8750N |
| 75/75   | 45°   | 20  | DB4575N |
| 75/75   | 87,5° | 20  | DB8775N |
| 90/90   | 45°   | 15  | DB4590N |
| 90/90   | 87,5° | 15  | DB8790N |
| 110/110 | 45°   | 20  | DB4511N |
| 110/110 | 87,5° | 20  | DB8711N |

## Manchon coulissant



| Ø   | Pkg | Art n° |
|-----|-----|--------|
| 40  | 40  | MAP40N |
| 50  | 40  | MAP50N |
| 75  | 20  | MAP75N |
| 90  | 20  | MAP90N |
| 110 | 30  | MAP11N |

## Manchon double



| Ø   | Pkg | Art n° |
|-----|-----|--------|
| 32  | 50  | MAN32N |
| 40  | 40  | MAN40N |
| 50  | 40  | MAN50N |
| 75  | 20  | MAN75N |
| 90  | 20  | MAN90N |
| 110 | 30  | MAN11N |

## Reduction longue



| Ø      | Pkg | Art n°  |
|--------|-----|---------|
| 50/32  | 20  | RDEC53N |
| 75/50  | 20  | RDEC75N |
| 90/40  | 20  | RDEC94N |
| 90/75  | 20  | RDEC97N |
| 110/75 | 20  | RDEC17N |

\* Disponibles jusqu'à rupture de stock

## Reduction courte



| Ø      | Pkg | Art n°   |
|--------|-----|----------|
| 40/32  | 50  | RDEC43CN |
| 50/40  | 50  | RDEC54CN |
| 75/40  | 20  | RDEC74CN |
| 75/50  | 20  | RDEC75CN |
| 90/40  | 20  | RDEC94CN |
| 90/50  | 20  | RDEC95CN |
| 90/75  | 15  | RDEC97CN |
| 110/40 | 20  | RDEC14CN |
| 110/50 | 20  | RDEC15CN |
| 110/75 | 20  | RDEC17CN |
| 110/90 | 20  | RDEC19CN |

## Coude pour lavabo



| Ø     | Pkg | Art n°  |
|-------|-----|---------|
| 40/46 | 70  | CTMF46N |
| 40/50 | 70  | CTFF40N |

## Joint pour coude lavabo

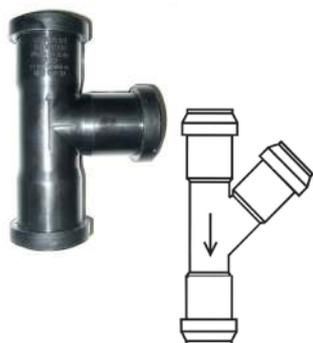
| Ø        | Pkg | Art n°  |
|----------|-----|---------|
| 46/26-32 | 50  | GC2632  |
| 46/40    | 50  | GC4046  |
| 50/28-34 | 20  | PMG0501 |
| 50/40    | 20  | PMG0502 |

## Coude 2 manchons



| Ø   | F/F | Pkg | Art n°  |
|-----|-----|-----|---------|
| 40  | 45° | 70  | GO4540N |
| 40  | 87° | 60  | GO9040N |
| 50  | 45° | 50  | GO4550N |
| 50  | 87° | 45  | GO9050N |
| 75  | 45° | 20  | GO4575N |
| 75  | 87° | 18  | GO8775N |
| 90  | 45° | 15  | GO4590N |
| 90  | 87° | 10  | GO8790N |
| 110 | 45° | 20  | GO4511N |
| 110 | 87° | 20  | GO8711N |

## Embranchement avec 3 emboîtement



| Ø   | FFF | Pkg | Art n°  |
|-----|-----|-----|---------|
| 40  | 45° | 40  | BG4540N |
| 40  | 90° | 40  | BG9040N |
| 50  | 45° | 25  | BG4550N |
| 50  | 90° | 25  | BG9050N |
| 75  | 45° | 20  | BG4575N |
| 75  | 90° | 20  | BG9075N |
| 90  | 45° | 15  | BG4590N |
| 90  | 90° | 10  | BG9090N |
| 110 | 45° | 15  | BG4511N |
| 110 | 90° | 10  | BG9011N |

## Accessoires

### Lubrifiant pour joints



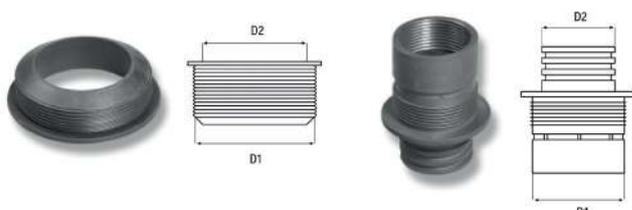
| ML     | Pkg | Art n° |
|--------|-----|--------|
| 250 ml | 50  | SCN1   |

### Machine à chanfreiner les tubes



| Ø        | Pkg | Art n° |
|----------|-----|--------|
| 32-40-50 | 10  | GS2100 |

## Jointes intermédiaires



| Exterior Ø D1 | Before tube Ø | Ø D2  | Rubber | Pkg | Art n°      |
|---------------|---------------|-------|--------|-----|-------------|
| 43            | 50            | 32    | EPDM   | 10  | 82.3106952* |
| 43            | 50            | 40    | EPDM   | 10  | 82.3106960* |
| 45            | 50            | 32    | EPDM   | 10  | 82.3106168  |
| 45            | 50            | 40    | EPDM   | 10  | 82.3106176  |
| 50            | 56            | 32    | EPDM   | 10  | 82.3106200  |
| 50            | 56            | 40    | EPDM   | 10  | 82.3106226* |
| 50            | 56            | 40/32 | EPDM   | 10  | 82.3106227  |
| 64/58         | 63            | 50/40 | TPE    | 10  | 82.3106361  |
| 70            | 75            | 32    | EPDM   | 10  | 82.3106341* |
| 70            | 75            | 50    | EPDM   | 10  | 82.3106390  |
| 75/70         | 75            | 50/40 | TPE    | 10  | 82.3106360  |
| 83            | 90            | 40    | EPDM   | 10  | 82.3105863* |
| 83            | 90            | 50    | EPDM   | 10  | 82.3106630  |
| 83            | 90            | 75    | EPDM   | 10  | 82.3106655  |
| 96/83         | 90            | 75/50 | TPE    | 10  | 82.3106821  |
| 105           | 110           | 75    | EPDM   | 10  | 82.3106825* |
| 100/105       | 110           | 75/50 | TPE    | 10  | 82.3106229  |
| 100/105       | 110           | 90/75 | TPE    | 10  | 82.3106230  |
| 105           | 110           | 90    | EPDM   | 10  | 82.3106828* |
| 123           |               | 110   | EPDM   | 10  | 82.3106622  |
| 150           |               | 110   | EPDM   | 10  | 82.3106625  |
| 178           |               | 160   | EPDM   | 10  | 82.3116626  |

## Raccord Flexible avec bride en inox



| interior Ø | before tube Ø | exterior Ø | Rubber | Pkg | Art n°      |
|------------|---------------|------------|--------|-----|-------------|
| 100/116    | 100/110       |            | TPE    | 10  | 82. 3106987 |
| 70/86      | 75/80         |            | TPE    | 10  | 82. 3106988 |
| 100/110    | 100/110       | 100/105    | TPE    | 10  | 82. 3106989 |

## Colliers



### Colliers M8

en acier galvanisé pour tuyau d'évacuation

| Ø   | Pkg    | Art n°   |
|-----|--------|----------|
| 40  | 125    | BGE4010  |
| 50  | 100    | BGE5010  |
| 56  | 100    | BGE5610  |
| 63  | 80     | BGE6310  |
| 75  | 70-200 | BGE7510  |
| 90  | 50     | BGE9010  |
| 110 | 30     | BGE11010 |
| 125 | 25     | BGE12510 |
| 160 | 20     | BGE16010 |
| 200 | 25     | BGE20010 |
| 250 | 15     | BGE25010 |
| 315 | 5      | BGE31510 |

### Colliers Ø1/2"

en acier galvanisé pour tuyau d'évacuation



| Ø   | Pkg | Art n°   |
|-----|-----|----------|
| 40  | 200 | BGE4012  |
| 50  | 100 | BGE5012  |
| 56  | 75  | BGE5612  |
| 63  | 70  | BGE6312  |
| 75  | 50  | BGE7512  |
| 90  | 50  | BGE9012  |
| 110 | 30  | BGE11012 |
| 125 | 25  | BGE12512 |
| 160 | 20  | BGE16012 |

### Colliers Ø4/4"

en acier galvanisé pour tuyau d'évacuation



| Ø   | Pkg | Art n°   |
|-----|-----|----------|
| 200 | 15  | BGE20044 |
| 250 | 20  | BGE25044 |
| 315 | 10  | BGE31544 |

## Colliers M8

en inox pour tuyau d'évacuation (sur commande)



| Ø   | Pkg | Art n°  |
|-----|-----|---------|
| 32  | 25  | BIE3208 |
| 40  | 25  | BIE4008 |
| 50  | 25  | BIE5008 |
| 63  | 25  | BIE6308 |
| 75  | 25  | BIE7508 |
| 90  | 25  | BIE9008 |
| 110 | 25  | BIE1108 |
| 125 | 25  | BIE1258 |
| 160 | 25  | BIE1608 |

## Coquilles inox



| Ø   | Pkg     | Art n° |
|-----|---------|--------|
| 40  | 300     | ISE40  |
| 50  | 300-350 | ISE50  |
| 63  | 200     | ISE63  |
| 75  | 75      | ISE75  |
| 90  | 50      | ISE90  |
| 110 | 150     | ISE110 |
| 125 | 75      | ISE125 |
| 160 | 75      | ISE160 |
| 200 | 80      | ISE200 |

## Plaque murale galva

| Ø    | Pkg | Art n° |
|------|-----|--------|
| M10  | 200 | BPE10  |
| 1/2" | 150 | BPE12  |

## Colliers M8

en acier galvanisé model léger pour tuyau d'évacuation



| Ø   | Pkg    | Art n°  |
|-----|--------|---------|
| 32  | 200    | BGL3208 |
| 40  | 200    | BGL4008 |
| 50  | 200    | BGL5008 |
| 63  | 75-100 | BGL6308 |
| 75  | 100    | BGL7508 |
| 80  | 100    | BGL8008 |
| 90  | 100    | BGL9008 |
| 100 | 100    | BGL1008 |
| 110 | 50     | BGL1108 |
| 125 | 50     | BGL1258 |
| 160 | 25     | BGL1608 |
| 200 | 25     | BGL2008 |
| 250 | 10     | BGL2508 |

\* Disponibles jusqu'à rupture de stock

## Broche à visser

| Ø  | Length | Pkg | Art n°     |
|----|--------|-----|------------|
| M8 | 10mm   | 100 | 99.HDD0850 |
| M8 | 80mm   | 100 | 99.HDD0880 |
| M8 | 120mm  | 100 | 99.HDD0812 |

## Collier avec profil en caoutchouc prémonté en 1 pièce



- Collier zingué
- Profil EPDM selon ISO 1629
- Temp.: -50° à +110°C

| mm      | Ø      | Connec-<br>tion | Pkg | Art n°  |
|---------|--------|-----------------|-----|---------|
| 12-16   | 1/4"   | M8              | 100 | W220251 |
| 17-19   | 3/8"   | M8              | 100 | W220252 |
| 20-23   | 1/2"   | M8              | 100 | W220253 |
| 25-30   | 3/4"   | M8              | 100 | W220254 |
| 31-38   | 1"     | M8              | 100 | W220255 |
| 40-46   | 1 1/4" | M8              | 100 | W220256 |
| 48-23   | 1 1/2" | M8              | 50  | W220257 |
| 60-64   | 2"     | M8              | 50  | W220259 |
|         |        |                 |     |         |
| 17-19   | 3/8"   | M8/10           | 150 | W220202 |
| 20-23   | 1/2"   | M8/10           | 100 | W220203 |
| 25-30   | 3/4"   | M8/10           | 100 | W220204 |
| 31-38   | 1"     | M8/10           | 75  | W220205 |
| 40-46   | 5/4"   | M8/10           | 50  | W220206 |
| 48-23   | 6/4"   | M8/10           | 50  | W220207 |
| 50-56   | 54mm   | M8/10           | 50  | W220208 |
| 60-64   | 2"     | M8/10           | 50  | W220209 |
| 63-67   | 63 mm  | M8/10           | 50  | W220210 |
| 74-80   | 2 1/2" | M8/10           | 50  | W220212 |
| 87-92   | 3"     | M8/10           | 50  | W220214 |
| 102-116 | 4"     | M8/10           | 25  | W220216 |
| 122-132 | 125mm  | M8/10           | 25  | W220217 |
| 159-168 | 6"     | M8/10           | 25  | W220221 |



## Avaloirs de sol

- Avaloir de sol PP ultra plat pour revêtement de sol en vinyl et carrelages
- Hauteur 70 mm
- Avec clapet anti-odeurs 'NOOD' mécanique. Ce système empêche les mauvaises odeurs dans toutes situations, même si à sec.
- Clapet facilement démontable et nettoyable.



### MiniMax rond PP blanc Ø130 évacuation 50mm

#### Art n°

82.7113764

- Grille en PP et clapet MiniMax Nood
- Capacité 0.8l/sec conforme EN1253
- Finition possible en inox design rond Ø130 –
- Carré 155 x 155 – 200 x 200



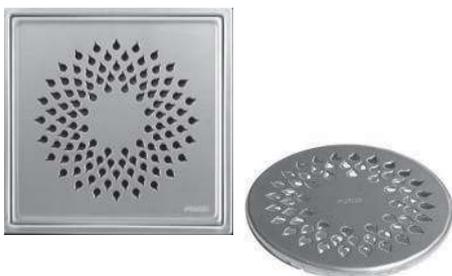
### MiniMax carré PP gris 155 x 155 évacuation 50mm

#### Art n°

82.153462-E

- Grille en inox et clapet MiniMax Nood orientable.
- Capacité 0.8l/sec conforme EN1253
- Finition possible en inox design
- Carré 155 x 155
- 

## Grilles



#### Dimensions

Ø130

155x155

200x200

## Purus flextop 110mm avec grille en inox et clapet NOOD



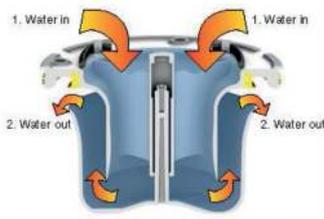
Art n°

82.153447-956FN

- Application pour garages, buanderies, complex sportifs, écoles
- Corps en PP avec grand bord carré et rebord pour une bonne fixation dans le sol (ne peut être collé!)
- Sortie verticale Ø110 éventuellement à raccourcir.
- Débit d'évacuation 1.6l/sec
- Grille et cadre en inox - 154.2mm x 154.2mm

## Clapet Flexinood

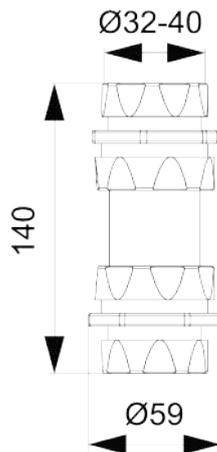
Clapet NOOD démontable ou anti-odeur à sec



Art n°

82.7138414

- Clapet NOOD anti-odeurs même à sec
- Idéal pour endroits à consommation d'eau réduites
- NOOD protège toujours contre les mauvaises odeurs - vermine - retours d'eau
- Système mécanique à ressort qui se déclenche aux premiers écoulements d'eau



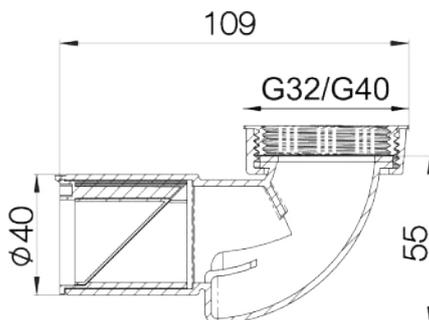
## Purus Siphon coupe-air vertical

Vanne anti-odeur verticale

Art n°

82.8075414

- Tuyau d'évacuation PUM (Purus Universal Membrane) en plastique 32/40mm.
- Le PUM peut être utilisé comme barrière anti-odeurs dans les sorties de condensation des systèmes de ventilation et de refroidissement.
- Ce tuyau d'évacuation PUM est destiné à être raccordé à des tuyaux de 32 mm/40 mm de diamètre.



## Purus Siphon coupe-air coudé

Siphon sec

Art n°

99.SAIRDROOGSIFON

- Coude d'évacuation PUM en plastique pour lavabos avec raccord 1¼« / 1½ » pour tuyaux d'évacuation de 40 mm de diamètre.
- La barrière anti-odeurs (membrane) est intégrée dans le coude à déchets et est positionnée dans le tuyau pour faciliter le nettoyage et l'entretien.
- Le PUM remplace le siphon habituel, ce qui permet d'économiser de l'espace dans la zone d'installation.
- Le coude à déchets PUM pour lavabos est adapté à l'installation de déchets verticaux standard.

## Références

| Project                                      | Aantal flexibels |
|--|------------------|
| North Gate I-II en North Star E Jacqmain BXL | 16.000           |
| Berlaimont BXL                               | 60.000           |
| Europees Parlement DII en DIII BXL           | 35.000           |
| Swift BXL                                    | 4.000            |
| KBC Havenlaan BXL                            | 12.000           |
| Phoenix E. Jacqmain BXL                      | 8.000            |
| North Galaxy E. Jacqmain BXL                 | 15.000           |
| Eurostation BXL                              | 22.000           |
| ABN Amro Amsterdam                           | 50.000           |
| Hotel Utrecht                                | 10.000           |
| Belasting douanekantoor Rotterdam            | 14.000           |
| Philips Campus Eindhoven                     | 20.000           |
| ING Marnix BXL                               | 16.000           |



## Certificats



AARDGAS

K.V.B.G.

Rodestraat, 125  
B-1630 LINKEBEEK

Tel.: +32 2 383 02 00  
Telefax: +32 2 380 87 04  
E-mail: kvbg@kvbg.be  
www.aardgas.be

KONINKLIJKE VERENIGING VAN BELGISCHE GASVAKLIEDEN  
TECHNISCHE VERENIGING VAN DE GASINDUSTRIE IN BELGIË v.z.w.

De heer Tom Van Gastel  
SANUTAL  
Herentalsestwg 85

2280 Grobbendonk

**AANGETEKEND**

Linkebeek 2 juli 2010

Mijnheer,

### Betreft : metalen flexibels

In overleg met de directie van KVBG hebben we voor de metalen slangen met slangdiameter kleiner of gelijk aan DN12 de pertinentie van het bestaan van het AGB/BGV label naast de Europese norm NBN EN14800 "*Gegolfde metalen veiligheidsslangsamenvellen voor de aansluiting van huishoudelijke gastoeestellen*" onderzocht.

We hebben besloten dat in de huidige omstandigheden het AGB/BGV label deze slangen niet meer kunnen dekken. De Europese markering primeert boven het nationale AGB/BGV label. Daarom worden met ingang van vandaag volgende maatregelen genomen:

- Alle metalen flexibels met slangdiameter kleiner of gelijk aan DN12 zijn niet meer onderworpen aan het AGB/BGV markering. Deze metalen flexibels worden uit de lijsten "ARG/BGV gekeurde materialen" geschrapt die voorkomen op de website [www.cerga.be](http://www.cerga.be).
- Voor de metalen flexibels met slangdiameter groter dan DN12 blijft het AGB/BGV label bestaan.
- De metalen flexibels met slangdiameter kleiner of gelijk aan DN12 mogen in de toekomst niet meer voorzien zijn van de AGB/BGV markering. We vragen aan de fabrikanten om hun productie hieraan aan te passen.
- De huidige voorraad van de metalen flexibels met slangdiameter kleiner of gelijk aan DN12 met AGB/BGV markering mag verder verkocht worden tot uitputting van de voorraad voor zover ze voldoen aan de NBN EN14800.
- De KVBG zal als sectorale operator van de commissie B441 "Aardgas hulpapparatuur" een normalisatiecommissie opstarten om een nieuwe Belgische norm te creëren rond de aansluitingen van de metalen slangen met slangdiameter kleiner of gelijk aan DN12. Nadat deze norm gepubliceerd zal zijn kan het AGB/BGV kwaliteitslabel weer ingevoerd worden.

Met de meeste hoogachting

Bart THOMAS

Diensthoudend Cerga en reglementering aardgasbinneninstallaties

MAATSCHAPPELIJKE ZETEL : PALMERSTONLAAN 4, B-1000 BRUSSEL - B.T.W. : BE 0402.940.473 - BANKEN : ING 310-1802528-63

Laboratorium erkend door de  
Administratie voor Ruimtelijke Ordening en Leefmilieu  
Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap

Laboratorium erkend door de  
Federale Ministerie  
van Economische Zaken

Laboratorium erkend door het  
Ministerie van het Waalse Gewest

FORTIS 293-0344280-82

# **GENEBRE**

QUALITY CERTIFICATE TYPE 2.2 (UNE-EN 10204)  
**BALL VALVE F-F FULL BORE REF.: 3029**

**MATERIALS:**

BRASS BALL VALVE FULL BORE  
BRASS ACCORDING TO DIN 17763  
THREAD ENDS GAS FEMALE-FEMALE ACCORDING TO ISO 228/1  
WORKING BY MEANS OF HANDLE  
BALL SEATS AND STEM PACKING OF PTFE  
O-RING OF N.B.R.  
HANDLE MADE OF CHROMED IRON

**FEATURES:**

NOMINAL PRESSURE: 25 bars  
MAXIMUM WORKING TEMPERATURE: +90°C

**RESULTS OF THE TESTS:**

MECHANICAL STRENGTH OF THE BODY: 38 bar (Hydraulic)  
LEAKAGE OF THE BODY: 6 bar (Pneumatic)  
LEAKAGE OF THE SEATS: 6 bar (Pneumatic)

THE RESULTS ARE IN ORDER TO THE CRITERION OF ACCEPTANCE  
SHOWED IN THE SECTIONS A.2.3, A.3.3 AND  
A.4.3 OF THE STANDARD UNE-EN 12266-1

**WE HEREBY CERTIFY:**

THAT THE MATERIAL DESCRIBED HAS BEEN MADE AND  
TESTED IN ACORDANCE WITH THE SPECIFICATION.

ACCORDING TO 10204-2.1 STANDARD. CERTIFICATE PRINTED BY COMPUTER. SIGNATURE IS NOT REQUIRED



## GAS.BE – ARGB – KVBG

The ARGB-KVBG laboratory certifies the conformity with the Belgian requirements for gas valves with MOP  $\leq 0,5$  bar

*Certificate number:* C-19-3796-A

*Date of issue:* 22-03-2019

*Fabricant:*  
*Manufacturer:* **G. Tiemme Raccorderie S.p.A.**  
*Fabrikant:* Via Cavallera, 6/a (Loc. Barco), IT-25045 Castegnato (BS) Italy.

*Importateur :*  
*Importer :* **SANUTAL**  
*Invoeder :* Herentalsesteenweg 85, BE-2280 Grobbendonk.

*VanneType:*  
*Valve Model:* URAGANO (DN 15 => DN 50)  
*Kraan Type:*

*Exigences belges:* EN 331, RHT test included  
*Belgian Requirements:* NBN D51-003 and NBN D51-006 inside building gas installations  
*Belgische eisen:* Certificate DVGW DG-4312CS0351  
SZU test report 39-11237 from 26/09/2017

*Laboratory Manager*

Olivier THIBAUT



## Certificat Certificate



ATG-PLT 011-04

En application des Règles de Certification ATG Général et des Règles de Certification ATG-PLT applicables aux kits de tuyaux onduleux pliables en acier inoxydable pour le gaz dans les bâtiments avec une pression de service inférieure ou égale à 2 bar (kits PLT), CERTIGAZ atteste de la conformité du (des) produit (s) décrits ci-dessous à ces Règles de Certification. Ce certificat ne peut préjuger des décisions éventuelles qui seraient prises au cours de la validité du présent certificat suite aux vérifications réalisées.

La liste à jour des produits certifiés par titulaire est disponible auprès de CERTIGAZ ou sur son site internet [www.certigaz.fr](http://www.certigaz.fr).

*According to the Certification Rules ATG General and to the ATG-PLT Certification Rules, CERTIGAZ certifies that the products described here under comply with these Certification Rules. This certificate cannot prejudice decisions which should be taken during the validity of the certificate at the review of the results of control.*

*The update list of the brand's holders and certified products is available at CERTIGAZ or on its website [www.certigaz.fr](http://www.certigaz.fr)*

La société :  
*Head Office*

**CHUCHU DECAYEUX**  
**14, rue du Chevalier de la Barre**  
**BP n° 80002**  
**80520 WOINCOURT**  
**FRANCE**

est autorisée à utiliser la marque ATG pour le(s) produit(s) suivant(s) :  
*is authorized to use the ATG mark for the following product(s)*

Marque commerciale : **Flexikit (flexiPIPE + flexiCLIC)**  
*Trademark*

Désignation : **Tuyaux et raccords pour kits PLT avec ou sans système CLAP**  
*Type Pipes and fittings for PLT kits with or without CLAP system*

Référence(s) commerciale(s) : se reporter à la liste en annexe  
*Marketing reference(s) refer to the appendix*

Selon : **Les Règles de Certification ATG-PLT**  
**Le cahier des charges AFG CCH 2007-01**  
**La norme XP E 29-826**  
*According to ATG-PLT Certification Rules, CCH 2007-01 and XP E 29-826*

En vertu de la présente décision, CERTIGAZ accorde le droit d'usage de la marque ATG à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus dans les conditions définies par les Règles de Certification de la marque ATG et des Règles de Certification ATG-PLT, en vigueur.

*Under this decision, CERTIGAZ grants the right to use the ATG mark to the company which is the beneficiary for the above products covered under the applicable ATG General Rules and the ATG-PLT Certification Rules, in force.*

**Ce certificat est valide jusqu'au 03 juin 2022. Il annule tout certificat antérieur.** *cl*  
*Validity date: June 03<sup>rd</sup>, 2022. It cancels any previous certificate.*

Fait à Neuilly sur Seine, le 17 février 2020



CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
ET SERVICES

Accréditation  
N°5-0042  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

  
**Vincent DELARUE**  
Directeur Général

Toute reproduction de ce certificat doit l'être dans son intégralité / *Reproduction of this certificate must be in full*  
CERTIGAZ SAS - 8, rue de l'Hotel de Ville - F 92200 Neuilly-sur-Seine - Tél. : +33 (0)1 80 21 07 40 - Fax : +33 (0)1 80 21 07 93  
[infocertigaz@certigaz.fr](mailto:infocertigaz@certigaz.fr) - [www.certigaz.fr](http://www.certigaz.fr)

Page 1/9



**CERT**

## DVGW-Baumusterprüfzertifikat DVGW type examination certificate

**DG-4602CM0412**

Registriernummer  
registration number

|   |   |
|---|---|
| <b>Anwendungsbereich</b><br><i>field of application</i> | Produkte der Gasversorgung<br><i>products of gas supply</i>   |
| <b>Zertifikatinhaber</b><br><i>owner of certificate</i> | Witzenmann-Speck GmbH<br>Werner-Siemens-Straße 2, D-75249 Kieselbronn   |
| <b>Vertreiber</b><br><i>distributor</i>                 | Witzenmann-Speck GmbH<br>Werner-Siemens-Straße 2, D-75249 Kieselbronn   |
| <b>Produktart</b><br><i>product category</i>            | Bauteile für die Gasinstallation: Edelstahlschlauchleitung (4602)   |
| <b>Produktbezeichnung</b><br><i>product description</i> | Nichtrostender biegbarer Wellrohrbausatz  |
| <b>Modell</b><br><i>model</i>                           | HYDRA-GS; HYDRA-GS Click  |
| <b>Prüfberichte</b><br><i>test reports</i>              | Kontrollprüfung Labor: K 19/12/2482 vom 11.12.2019 (DBI)<br>Baumusterprüfung: B 11/09/1403 vom 27.09.2011 (DBI) |
| <b>Prüfgrundlagen</b><br><i>test basis</i>              | DVGW G 5616 (01.04.2012)<br>DIN EN 15266 (01.08.2007)   |

70208-01-A-DE

**Ablaufdatum / AZ**  
*date of expiry / file no.*

27.09.2024 / 19-0338-GNV

16.03.2020 Rie A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle  
*date, issued by, sheet, head of certification body*

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013  
akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und  
Wasserversorgung.

*DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN  
ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply  
industry.*



DVGW CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3  
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888  
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com  
info@dvgw-cert.com

A-2/2

DG-4602CM0412

| <b>Gasart</b><br><i>gas category</i> | <b>Bemerkungen</b><br><i>remarks</i> |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Brenngase nach G260                  |                                      |

| <b>Typ</b><br><i>type</i> | <b>Technische Daten</b><br><i>technical data</i> | <b>Bemerkungen</b><br><i>remarks</i> |
|---------------------------|--|--------------------------------------|
| HYDRA-GS; HYDRA-GS Click  | Nennweite: DN 16<br>max. Betriebsdruck: 500 mbar |                                      |
| HYDRA-GS; HYDRA-GS Click  | Nennweite: DN 20<br>max. Betriebsdruck: 500 mbar |                                      |
| HYDRA-GS; HYDRA-GS Click  | Nennweite: DN 25<br>max. Betriebsdruck: 500 mbar |                                      |
| HYDRA-GS; HYDRA-GS Click  | Nennweite: DN 32<br>max. Betriebsdruck: 500 mbar |                                      |
| HYDRA-GS Click            | Nennweite: DN 40<br>max. Betriebsdruck: 500 mbar |                                      |
| HYDRA-GS Click            | Nennweite: DN 50<br>max. Betriebsdruck: 500 mbar |                                      |

**zertifizierte Bauteile / Werkstoffe**

*certified components*

| <b>Registr.-Nr.</b><br><i>registration no.</i> | <b>Bauteil (Produktart)</b><br><i>component</i>               | <b>Modell/Typ</b><br><i>model/type</i>        | <b>Hersteller</b><br><i>manufacturer</i> |
|--|---|---|--|
| NG-5123BL0080                                  | Flachdichtungswerkstoff auf Basis synthetischer Fasern        | REINZ-AFM 34/REINZ-AFMREINZ-Dichtungs-GmbH 34 |  |
| NG-5112BN0160                                  | Dichtungswerkstoff aus Elastomeren für Gasgeräte und -anlagen | 01/170 HNBR/01/170 HNBR (H-HBR 70 SHORE gelb) | LAV.EL GOMMA S.r.l.                      |

**Verwendungshinweise / Bemerkungen**

*hints of utilization / remarks*

Anschlussart der End-Anschlusssteile: Innengewinde Rp 1/2...Rp 2 und Außengewinde R 3/8...R 2 nach DIN EN 10226-1 bzw. Innengewinde und Außengewinde G 1/12...G 2 1/4 nach DIN EN ISO 228-1  
Die Anforderungen an die Höhere Thermische Belastbarkeit (HTB) werden erfüllt.  
Für den Bausatz mit dem Dichtungswerkstoff 01/170 HNBR der Fa. LAV.EL GOMMA srl werden die Anforderungen an die Höhere Thermische Belastbarkeit (HTB) nur bis zu einem Betriebsdruck von 100 mbar erfüllt.



## GAS.BE – ARGB – KVBG

The ARGB-KVBG laboratory certifies the conformity with Belgian requirements for the PLT tubing kit.  
*Le laboratoire de l'ARGB certifie que le kit de tuyaux PLT est conforme aux exigences Belges.*  
 Het laboratorium van de KVBG verklaart dat het PLT buissysteem conform is aan de Belgische eisen.

|   |   |
|---|---|
| Certificate Number :<br><i>N° du certificat :</i><br>Certificaat nummer : | <b>C-23-3815-A</b>  |
| Date of issue :<br><i>Date d'édition :</i><br>Datum van aflevering :      | <b>12/03/2023</b>   |
| Manufacturer :<br><i>Fabricant :</i><br>Fabrikant :                       | <b>Platinflex GmbH<br/>Lange Hecke 3<br/>DE-63796 Khal am Main Deutschland</b>  |
| Distributor :<br>Distributeur :<br>Verdeler :                             | <b>SANUTAL<br/>Herentalsesteenweg 85<br/>BE-2280 Grobbendonk</b>  |
| Scope :<br><i>Domaine d'application :</i><br>Toepassingsgebied :          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Low pressure gas installations according to the standards NBN D51-003 and NBN D51-006 with MOP □ 100 mbar and diameter □ DN50</li> <li>■ <i>Installations à gaz basse pression suivant les normes NBN D51-003 et NBN D51-006 avec MOP □ 100 mbar and diameter □ DN50</i></li> <li>■ Lage druk gasinstallaties volgens de normen NBN D51-003 en NBN D51-006 met MOP □ 100 mbar en diameter □ DN50</li> </ul>  |
| Requirements :<br><i>Exigences :</i><br>Eisen :                           | <p>NBN EN 15266 'Stainless steel pliable corrugated tubing kits in buildings for gas with an operating pressure up to 0,5 bar'</p> <p>KIWA IT n° KIP109802</p>  |
| Type:   | <p><b>PLATINFLEX 15266 PLT</b><br/>                 Stainless steel pliable corrugated tubing kits for gas<br/> <i>Kits de tuyaux onduleux pliables en acier inoxydable pour le gaz</i><br/>                 Roestvast stalen buigzame gegolfde buissystemen voor gas</p> <p><b>MOP: 0,5 bar / GT: 0,5 bar</b><br/>                 DN 15, 20, 25, 32 ref 19.PLATINxx.yy<br/>                 Male Connection ref 19.PLATINKxx.yyM<br/>                 Female Connection ref 19.PLATINKxx.yyF<br/>                 Te ref 19.PLATINTxx</p> |

Olivier THIBAUT  
 Laboratory Manager.

GAS.BE, Masuiplein 15, 1000 Brussels



**Fédération belge du Secteur de l'Eau asbl**  
**Belgische Federatie voor de Watersector vzw**  
Boulevard de l'Impératrice/Keizerinlaan 17-19, 1000 Bruxelles/Brussel  
+ 32(0)2/706 40 90 | info@belgaqua.be  
TVA/BTW: BE 0407.781.169

## CERTIFICAAT

### Belg 20/176/23b

CONFORM BEVEILIGDE TOESTELLEN APPAREILS CONFORMEMENT PROTÉGÉS  
CONFORME BEVEILIGINGEN PROTECTIONS CONFORMES

Soort toestel/beveiliging **Vulset voor vulling van chauffagekring met  
Genre d'appareil/de protection **additieven(cat.3) of zonder additieven**  
**Set de remplissage pour circuit de chauffage avec  
additifs (cat.3) ou sans additifs****

Merk **SANUTAL**  
Marque

Type Vulset met CAB

Goedgekeurd op 28/05/2020  
Approuvé le

Vervaldatum certificaat 28/05/2025  
Expiration du certificat

Opmerking Conform volgens EN 1717  
Remarque Conforme à la norme EN 1717

Firma SANUTAL BVBA  
Firmé

Adres Herentalsesteenweg 85  
Adresse 2280 Grobbendonk

Contactpersoon Tom Van Gastel  
Contact

Voor de Coördinatiegroep "Expertise Binnen-installaties"  
Pour le Groupe de Coordination « Expertise-Installations Intérieures »  
Christian LEGROS, Directeur



**BELGAQUA**

**Fédération belge du Secteur de l'Eau asbl**  
**Belgische Federatie voor de Watersector vzw**  
 Boulevard de l'Imperatrice/ Keizerinlaan 17-19 1000 Bruxelles/Brussel  
 tel: + 32 (0)2/706 40 90 | email: info@belgaqua.be  
 TVA/BTW: BE 407.781.169

## CERTIFICA (A) T

**Belg 18/101/30a**

CONFORM BEVEILIGDE TOESTELLEN

APPAREILS CONFORMEMENT PROTÉGÉS

|  |   |
|--|---|
| Soort toestel/ beveiliging<br><i>Genre d'appareil</i>      | <b>Afsluitkraan gekombineerd met een EA beveiliging (Functie EA) met aansluitopening voor dubbeldienstkraan.<br/>Robinet d'arrêt combiné avec une protection EA (Fonction EA) avec ouverture pour robinet double service.</b> |
| Merk/Marque  | <b>SANUTAL</b>  |
| Type   | <b>09.2.4434 9990000032211 EAN CODE</b>   |
| Goedgekeurd op/ <i>Approuvé le</i>                         | <b>02/03/2018</b>   |
| Vervaldatum certificaat<br><i>Expiration du certificat</i> | <b>02/03/2023</b>   |
| Opmerking<br><i>Remarque</i>                               | Conform beveiligd volgens EN 1717<br>Conformément protégé suivant la EN 1717  |
| Firma/ <i>Firme</i>  | <b>SANUTAL BVBA</b>   |
| Adres/ <i>Adresse</i>                                      | Herentalsesteenweg 85 – 2280 Grobbendonk  |
| Contactpersoon<br><i>Contact</i>                           | Tom VAN GASTEL  |

Voor de Coördinatiegroep "Expertise Binnen-installaties"  
 Pour le Groupe de Coordination « Expertise-Installations Intérieures »  
 Christian LEGROS, Directeur



Voor meer informatie en handige documentatie,  
neem een kijkje op onze website.

**[www.sanutal.be](http://www.sanutal.be)**