

## VSH SudoPress Inox



# Déclaration Environnementale du Produit

conformément aux normes  
ISO 14044, ISO 14040 et EN 15804

## 1 informations générales

### 1.1 à propos de ce document

Le document original a été rédigé en anglais. Toutes les autres versions sont une traduction du document original.

### 1.2 titulaire de la déclaration

**Aalberts integrated piping systems B.V.**

Oude Amersfoortseweg 99 / 1212 AA Hilversum /  
Pays-Bas / +31 (0)35 - 6884 211 /  
info.nl@aalberts-ips.com / www.aalberts-ips.eu

Aalberts integrated piping systems développe les systèmes de canalisations intégrés les plus avancés pour la distribution et la régulation de liquides et de gaz. Ces systèmes sont utilisés dans des marchés divers, comme l'industrie, les services publics et la construction résidentielle. Nos solutions de canalisations intègrent toutes les technologies innovantes en matière de vannes, de raccords, de tube et fixation. En étroite collaboration avec nos clients, nous élaborons un système de canalisations optimal qui satisfait à toutes les exigences. Nos systèmes de canalisations sont simples à définir, à installer, à vérifier et à entretenir, ce qui fait gagner un temps précieux pendant la préparation et le montage. Nous répondons aux exigences de qualité et aux normes industrielles les plus élevées de nos marchés. Les sites de production d'Aalberts integrated systems mentionnés dans ce document, Hilversum et Zeewolde aux Pays-Bas, sont certifiés conformément aux normes ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001.

### 1.3 produit déclaré

Ce document porte sur les raccords VSH SudoPress Inox énumérés dans l'annexe (chapitre 5) du présent document. Les articles contenant des composants en laiton ou en bronze industriel ne sont pas couverts par cette déclaration. Un coude VSH SudoPress Inox 90° (2x à sertir), dimension 22 mm, référence 6550027, a été utilisé comme article de référence.

### 1.4 vérification

La norme européenne EN15804:2012 +A2:2019 constitue la base des règles de catégories de produits (RCP). Les déclarations environnementales de produits de construction peuvent ne pas être comparables si elles ne sont pas conformes à la norme EN15804. Lorsque différentes bases de données et/ou différentes hypothèses de base sont utilisées, comme décrit au chapitre 3.3, les possibilités de comparaison des résultats des analyses du cycle de vie sont limitées.

Le présent document est une autodéclaration environnementale de produit conforme à la norme NEN-EN ISO 14025.

Version : 1.0  
Date d'émission : 01/03/2023  
Auteur de l'ACV : Fabian Bruns  
Calculée dans : Ecochain, v3.5.71  
Données de production : 2021

Hilversum, février 2023  
Aalberts integrated piping systems B.V.

-----  


Roland Voermans  
COO

## 2 produit

### 2.1 description et finalité de l'application

VSH SudoPress Inox est un système de canalisations complet adapté à un large éventail d'applications, des installations d'eau sanitaire, de gaz, de chauffage et d'énergie solaire jusqu'aux systèmes d'eau de refroidissement et d'air comprimé. La gamme VSH SudoPress se compose de raccords à sertir, de vannes, de tubes et d'outils de sertissage. Les raccords VSH SudoPress sont soit en V (jusqu'à 54 mm) soit en M (66,7 à 108 mm).

- Les raccords VSH SudoPress Inox sont en 1.4404 (AISI 316L). Les raccords comportant des pièces en bronze industriel ou en laiton ne sont pas couverts par cette déclaration.
- Les raccords VSH SudoPress Inox peut être utilisé avec les tubes inox VSH SudoXPress.

Le joint torique a un impact décisif sur les performances du système dans différentes applications, avec divers fluides et paramètres. En fonction de l'application, différents joints toriques peuvent être insérés dans les raccords :

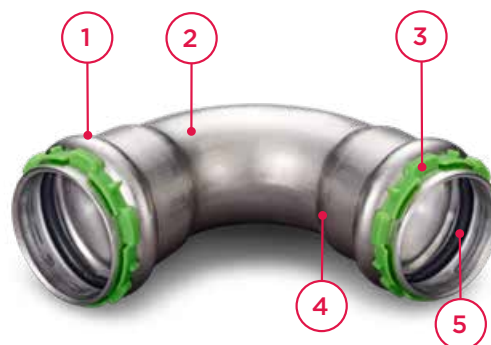
- EPDM (éthylène-propylène-diène monomère/noir)
  - standard
- FPM (fluoroélastomère/vert)
  - pour une utilisation dans des applications spécifiques

La fonction VSH SudoPress LBP est obtenue à l'aide d'un joint torique spécial breveté. L'avantage des raccords à fonction « Leak Before Pressed » (LBP) est que les connexions qui n'ont pas été serties présentent une fuite d'eau lors de l'essai sous pression.

Visu-Control® est une fonction de sécurité supplémentaire sur les raccords VSH SudoPress qui garantit un contrôle visuel et tangible (en plus de la fonction Leak Before Pressed). Après le sertissage, la bague Visu-Control® se détache.

### 2.2 Raccords VSH SudoPress Inox

Tous les raccords VSH SudoPress Inox sont fabriqués dans notre usine, située aux Pays-Bas, qui est dotée d'une infrastructure moderne et entièrement automatisée. La gamme de produits VSH SudoPress comprend des raccords, des vannes, des tubes et des outils. Les raccords VSH SudoPress sont compatibles avec différentes marques d'outils à sertir. Vous pouvez utiliser notre sélecteur d'outils en ligne pour trouver l'outil adéquat pour chaque matériau. Pendant le processus de sertissage, le bourrelet, la douille et le tube se déforment pour former un raccord étanche, mécaniquement solide et permanent.



1. gorge du raccord
2. corps du raccord
3. bague Visu-Control®
4. douille d'insertion
5. joint torique

Pour connaître la composition des composants, voir chapitre 3.2, « composition du produit »

### 2.3 portée et facteurs de conversion

Le produit de référence pour cette déclaration est le coude en acier inoxydable VSH SudoPress 90°22 mm. Cet article a été choisi comme référence, car il s'agit du produit le plus courant dans la gamme d'articles VSH SudoPress. Les résultats de l'évaluation du cycle de vie du chapitre 4 peuvent être convertis pour d'autres articles listés en annexe de ce document. Pour ce faire, les résultats doivent être multipliés par le facteur de conversion pour chaque produit spécifique. Pour la liste des produits et leur facteur de conversion correspondant, voir l'annexe (chapitre 5).

## 3 portée de l'analyse du cycle de vie

### 3.1 limites du système

La présente DEP peut être considérée comme un Cradle-to-Gate avec options, prenant en compte les modules C2 et D. Les phases suivantes ne sont pas considérées comme pertinentes pour cette gamme de produits : A5, B, C1, C3 et C4.

### 3.2 composition déclarée de l'unité

L'article de référence, un coude VSH SudoPress Inox 90°, 22 mm, se compose des matières premières suivantes :

acier inoxydable : 79 grammes

élastomères : 2 grammes

total : 81 grammes

### 3.3 hypothèses et informations de base

**A1 :** Pour l'approvisionnement en matières premières, 100 % des matières figurant sur la nomenclature ont été modélisées à l'aide des données de la base de données Ecoinvent.

**A2 :** Pour le transport des matériaux jusqu'au site d'Aalberts IPS à Hilversum aux Pays-Bas, les distances de transport spécifiques des fournisseurs de matériaux ont été prises en compte. Les principaux véhicules de transport sont des camions de la classe Euro 5. Ils ont été utilisés pour le calcul.

**A3 :** Les produits VSH SudoPress sont fabriqués dans l'usine d'Aalberts IPS située à Hilversum aux Pays-Bas. Cette usine utilise de l'électricité verte pour fabriquer les produits VSH SudoPress. Par conséquent, le mix énergétique concernant la distribution d'électricité des Pays-Bas a été utilisé pour calculer la consommation d'électricité. L'eau et les matériaux auxiliaires ont été considérés comme négligeables.

Les produits sont assemblés dans un entrepôt Aalberts IPS séparé situé à Zeewolde aux Pays-Bas. Cet entrepôt utilise également de l'électricité verte. La consommation d'électricité dans le cadre de ce processus a été estimée et modélisée à 10 % de l'électricité consommée pour la fabrication.

**A4 :** Le transport de l'usine d'Hilversum aux Pays-Bas aux partenaires de production et à l'entrepôt est assuré par Aalberts IPS et ses partenaires logistiques. Les principaux véhicules de transport sont des camions de la classe Euro 5. La distance de transport est estimée à 303 km. Le transport vers les clients en Europe est assuré par des partenaires logistiques. Les principaux véhicules de transport en Europe sont des camions de la classe Euro 5. La distance de transport moyenne est estimée à 550 km.

**A5 :** L'installation s'effectue à l'aide d'un outil à sertir qui utilise une quantité d'énergie considérée comme négligeable.

**B1-B7 :** Un raccord VSH SudoPress Inox est conçu pour avoir une durée de vie de plus de 50 ans et ne nécessite pas de maintenance, de réparation, de remplacement ou de remise à neuf et ne consomme pas d'eau ou d'énergie pendant sa durée de vie.

**C1-C4 :** Pendant le processus de démolition, il est présumé que l'ensemble du système de canalisations est démonté. L'énergie spécifique utilisée pour le démontage des raccords est donc considérée comme négligeable. La distance vers un site de traitement des déchets est estimée à 30 km et modélisée par l'utilisation de camions de la classe Euro 5. Le traitement des déchets est supposé être effectué au niveau du matériau plutôt que du composant, puisque les raccords sont fixés de manière permanente sur la canalisation. Par conséquent, la consommation d'énergie pour le traitement des déchets des raccords est considérée comme négligeable. L'élimination partielle est considérée comme ayant lieu dans une entreprise de recyclage plutôt qu'auprès d'un transformateur de déchets et est donc calculée dans la phase D.

**D :** Les taux de recyclage moyens des matériaux de construction en Europe ont été utilisés pour calculer la quantité de matériaux recyclés, incinérés et mis en décharge. 90 % de l'acier sera recyclé, 42,5 % des plastiques seront recyclés et le reste incinéré, le joint torique sera entièrement incinéré. Le reste du produit a été calculé pour être mis au rebut.

### 3.4 qualité de l'analyse du cycle de vie, des données et des rapports

Cette Déclaration Environnementale de Produit est basée sur une évaluation du cycle de vie effectuée conformément aux normes ISO 14040 et ISO 14044, et répond aux exigences de la norme EN 15804:2012 + A2:2019. La modélisation et le calcul ont été effectués dans l'outil logiciel Ecochain « Helix », qui utilise la base de données Ecoinvent. Les données d'inventaire ont été principalement fournies par Aalberts IPS b.v. et passées en revue par plusieurs partenaires internes. Le rapport de Déclaration Environnementale de Produit est généré automatiquement, pour éviter les erreurs humaines et en assurer la qualité. La qualité de l'analyse du cycle de vie peut être améliorée par le biais d'une vérification externe conformément à la norme ISO 14025.

De par la nature d'une analyse du cycle de vie, qui repose sur certaines hypothèses, l'impact environnemental estimé d'un produit reste inférieur à la réalité. Il convient de faire preuve de prudence en comparant des DEP de sources différentes. Aalberts IPS B.V. s'engage à fournir le rapport d'impact environnemental le plus précis possible à ses clients et continuera d'améliorer la qualité des données, du modèle et des résultats.

## 4 résultats de l'analyse du cycle de vie

Le profil environnemental suivant indique les résultats de l'analyse du cycle de vie d'une seule unité du produit déclaré.

### Environmental Profile

This LCA is calculated according to: ISO 14044, ISO 14040 and EN 15804

Ecochain v3.5.71



Product: SudoPress SS bend 90° 22mm EPDM  
Unit: 1 units  
Manufacturer: Aalberts integrated piping systems

LCA standard: EN15804+A2 (2019)  
Standard database: Dutch - Nationale Milieudatabase v3.3 (obv Ecoinvent 3.6)  
Externally verified: No  
Export date: 22-02-2023



The LCA background information and project dossier have been registered in the online Ecochain application in the account Aalberts integrated piping systems (2021).

☑ = module declared, MND = module not declared).

| A1                         | A2                                              | A3               | A4 | A5  | B1                        | B2                       | B3        | B4             | B5               | B6  | B7  | C1                                              | C2           | C3                  | C4  | D |
|----------------------------|-------------------------------------------------|------------------|----|-----|---------------------------|--------------------------|-----------|----------------|------------------|-----|-----|-------------------------------------------------|--------------|---------------------|-----|---|
| ☑                          | ☑                                               | ☑                | ☑  | MND | MND                       | MND                      | MND       | MND            | MND              | MND | MND | MND                                             | ☑            | MND                 | MND | ☑ |
| Product stage              |                                                 |                  |    |     | Use stage                 |                          |           |                |                  |     |     | End-of-Life stage                               |              |                     |     |   |
| A1 Raw material supply     | A2 Transport                                    | A3 Manufacturing |    |     | B1 Use                    | B2 Maintenance           | B3 Repair | B4 Replacement | B5 Refurbishment |     |     | C1 De-construction demolition                   | C2 Transport | C3 Waste processing |     |   |
| Construction process stage |                                                 |                  |    |     | B6 Operational energy use | B7 Operational water use |           |                |                  |     |     | C4 Disposal                                     |              |                     |     |   |
| A4 Transport gate to site  | A5 Assembly / Construction installation process |                  |    |     |                           |                          |           |                |                  |     |     | Benefits and loads beyond the system boundaries |              |                     |     |   |
|                            |                                                 |                  |    |     |                           |                          |           |                |                  |     |     | D Reuse- Recovery- Recycling- potential         |              |                     |     |   |

### impacts et paramètres environnementaux

PRG-total = EF Changement climatique [éq. kg CO<sub>2</sub>]; PRG-f= EF Changement climatique, fossile [éq. kg CO<sub>2</sub>]; PRG-b = EF Changement climatique, biogénique [éq. kg CO<sub>2</sub>]; PRG-utcat = EF Changement climatique, utilisation des terres et changement d'affectation des terres [éq. kg CO<sub>2</sub>]; PDO = EF Diminution de l'ozone [éq. kg CFC11]; PA = EF Acidification [éq. mol H+]; PE-eau douce = EF Eutrophisation, eau douce [éq. kg P]; PE-marine = EF Eutrophisation, eau de mer [éq. kg N]; PE-terrestre = EF Eutrophisation, terrestre [éq. mol N]; PCOP = EF Formation photochimique d'ozone [éq. kg COVNM]; PEA-mm = EF Utilisation des ressources, des minéraux et des métaux [éq. kg Sb]; ADP-f = EF Utilisation des ressources fossiles [MJ]; WDP = EF Utilisation de l'eau [m3 priv.]; EP = EF Matière particulaire [maladies inc.]; PIR = EF Rayonnement ionisant [éq. kBq U-235]; ETP-eau douce = EF Écotoxicité, eau douce [CTUe]; HTP-c = EF Toxicité pour la santé humaine, cancérigène [CTUh]; HTP-nc = EF Toxicité pour la santé humaine, non cancérigène [CTUh]; SQP = EF Utilisation des terres [Pt]; PERE = Utilisation d'énergie primaire renouvelable hors ressources d'énergie primaires renouvelables utilisées comme matières premières [MJ]; PERM = Utilisation de ressources d'énergie primaires renouvelables utilisées comme matières premières [MJ]; PERT = Utilisation totale de ressources d'énergie primaires renouvelables [MJ]; PENRE = Utilisation d'énergies primaires non renouvelables hors ressources d'énergie primaires non renouvelables utilisées comme matières premières [MJ]; PENRM = Utilisation de ressources d'énergie primaires non renouvelables utilisées comme matières premières [MJ]; PENRT = Utilisation totale de ressources d'énergie primaires non renouvelables [MJ]; PET = Énergie totale [MJ]; SM = Utilisation de matériaux secondaires [kg]; RSF = Utilisation de carburants secondaires renouvelables [MJ]; NRSF = Utilisation de carburants secondaires non renouvelables [MJ]; FW = Utilisation nette d'eau douce [m3]; HWD = Déchets dangereux éliminés [kg]; NHWD = Déchets non dangereux éliminés [kg]; RWD = Déchets radioactifs éliminés [kg]; CRU = Composants destinés à la réutilisation [kg]; MFR = Matériaux destinés au recyclage [kg]; MER = Matériaux destinés à la récupération d'énergie [kg]; EE = Énergie exportée [MJ]; EET = Énergie thermique exportée [MJ]; EEE = Énergie électrique exportée [MJ]

### déclaration de confidentialité

Ce document et le matériel complémentaire contiennent des informations commerciales confidentielles et exclusives d'Aalberts integrated piping systems. Ces documents ne peuvent être imprimés, (photo)copiés ou utilisés de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite d'Aalberts integrated piping systems.

## résultats

| Environmental impact              | Unit         | A1       | A2        | A3        | A1-A3    | A4        | C2        | D          | Total     |
|-----------------------------------|--------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| EP-fw                             | kg P eq      | 1.511E-5 | 6.521E-8  | 2.552E-7  | 1.543E-5 | 1.010E-7  | 3.416E-9  | -2.441E-6  | 1.309E-5  |
| EP-T                              | mol N eq     | 4.828E-3 | 1.113E-4  | 4.234E-4  | 5.363E-3 | 2.257E-4  | 5.833E-6  | -7.778E-4  | 4.817E-3  |
| GWP-luluc                         | kg CO2 eq    | 2.603E-4 | 2.903E-6  | 3.124E-5  | 2.945E-4 | 3.670E-6  | 1.521E-7  | 3.078E-5   | 3.291E-4  |
| IR                                | kBq U-235 eq | 1.001E-2 | 5.473E-4  | 5.807E-5  | 1.062E-2 | 6.329E-4  | 2.868E-5  | 7.247E-4   | 1.200E-2  |
| WDP                               | m3 depriv.   | 5.305E-2 | 3.485E-4  | 3.253E-3  | 5.665E-2 | 5.403E-4  | 1.826E-5  | -1.511E-2  | 4.210E-2  |
| POCP                              | kg NMVOC eq  | 1.533E-3 | 3.409E-5  | 7.929E-5  | 1.646E-3 | 6.443E-5  | 1.786E-6  | -5.837E-4  | 1.129E-3  |
| SQP                               | Pt           | 2.168E+0 | 8.635E-2  | 2.695E+0  | 4.950E+0 | 1.310E-1  | 4.524E-3  | -1.562E-1  | 4.929E+0  |
| AP                                | mol H+ eq    | 2.508E-3 | 3.393E-5  | 1.233E-4  | 2.665E-3 | 5.808E-5  | 1.778E-6  | -4.102E-4  | 2.315E-3  |
| PM                                | disease inc. | 3.432E-8 | 5.777E-10 | 1.251E-9  | 3.615E-8 | 8.994E-10 | 3.027E-11 | -6.606E-10 | 3.642E-8  |
| ADP-f                             | MJ           | 4.270E+0 | 1.252E-1  | 7.658E-2  | 4.471E+0 | 1.510E-1  | 6.560E-3  | -7.237E-1  | 3.905E+0  |
| GWP-total                         | kg CO2 eq    | 3.943E-1 | 8.311E-3  | 8.185E-3  | 4.108E-1 | 1.002E-2  | 4.354E-4  | -9.441E-2  | 3.269E-1  |
| GWP-b                             | kg CO2 eq    | 2.814E-3 | 4.430E-6  | 1.175E-3  | 3.994E-3 | 4.623E-6  | 2.321E-7  | 6.506E-4   | 4.649E-3  |
| ETP-fw                            | CTUe         | 1.381E+1 | 1.002E-1  | 3.912E-1  | 1.430E+1 | 1.347E-1  | 5.252E-3  | -3.193E+0  | 1.125E+1  |
| HTP-c                             | CTUh         | 6.370E-9 | 2.818E-12 | 2.012E-11 | 6.392E-9 | 4.369E-12 | 1.476E-13 | 6.857E-11  | 6.466E-9  |
| GWP-f                             | kg CO2 eq    | 3.913E-1 | 8.304E-3  | 6.979E-3  | 4.066E-1 | 1.002E-2  | 4.351E-4  | -9.511E-2  | 3.219E-1  |
| ADP-mm                            | kg Sb eq     | 1.608E-5 | 2.247E-7  | 7.096E-7  | 1.701E-5 | 2.538E-7  | 1.177E-8  | 9.798E-8   | 1.738E-5  |
| EP-m                              | kg N eq      | 4.237E-4 | 1.007E-5  | 2.559E-5  | 4.594E-4 | 2.047E-5  | 5.274E-7  | -6.668E-5  | 4.137E-4  |
| HTP-nc                            | CTUh         | 1.824E-8 | 1.093E-10 | 6.087E-10 | 1.895E-8 | 1.473E-10 | 5.727E-12 | 2.143E-8   | 4.054E-8  |
| ODP                               | kg CFC11 eq  | 2.064E-8 | 1.886E-9  | 9.730E-10 | 2.350E-8 | 2.211E-9  | 9.883E-11 | -3.326E-9  | 2.249E-8  |
| Resource use                      | Unit         | A1       | A2        | A3        | A1-A3    | A4        | C2        | D          | Total     |
| PERT                              | MJ           | 1.078E+0 | 1.767E-3  | 1.033E+0  | 2.112E+0 | 1.891E-3  | 9.258E-5  | 9.359E-3   | 2.124E+0  |
| PENRT                             | MJ           | 4.548E+0 | 1.329E-1  | 8.154E-2  | 4.762E+0 | 1.604E-1  | 6.965E-3  | -7.508E-1  | 4.179E+0  |
| PERM                              | MJ           | 1.072E+0 | 0         | 0         | 1.072E+0 | 0         | 0         | 0          | 1.072E+0  |
| PERE                              | MJ           | 6.204E-3 | 1.767E-3  | 1.033E+0  | 1.040E+0 | 1.891E-3  | 9.258E-5  | 9.359E-3   | 1.052E+0  |
| PENRM                             | MJ           | 4.335E+0 | 0         | 0         | 4.335E+0 | 0         | 0         | 0          | 4.335E+0  |
| FW                                | m3           | 1.783E-3 | 1.319E-5  | 1.031E-4  | 1.900E-3 | 1.840E-5  | 6.908E-7  | -3.446E-4  | 1.574E-3  |
| NRSF                              | MJ           | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0          | 0         |
| SM                                | kg           | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0          | 0         |
| PENRE                             | MJ           | 2.134E-1 | 1.329E-1  | 8.154E-2  | 4.279E-1 | 1.604E-1  | 6.965E-3  | -7.508E-1  | -1.556E-1 |
| RSF                               | MJ           | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0          | 0         |
| PET                               | MJ           | 5.626E+0 | 1.347E-1  | 1.114E+0  | 6.875E+0 | 1.623E-1  | 7.057E-3  | -7.415E-1  | 6.303E+0  |
| Output flows and waste categories | Unit         | A1       | A2        | A3        | A1-A3    | A4        | C2        | D          | Total     |
| HWD                               | kg           | 8.413E-6 | 3.282E-7  | 4.691E-11 | 8.741E-6 | 3.828E-7  | 1.719E-8  | -1.289E-5  | -3.753E-6 |
| MER                               | kg           | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0          | 0         |
| CRU                               | kg           | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0          | 0         |
| EET                               | MJ           | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0          | 0         |
| RWD                               | kg           | 9.574E-6 | 8.538E-7  | 2.115E-11 | 1.043E-5 | 9.919E-7  | 4.473E-8  | -1.006E-7  | 1.136E-5  |
| EEE                               | MJ           | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0          | 0         |
| MFR                               | kg           | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0          | 0         |
| NHWD                              | kg           | 4.556E-1 | 5.985E-3  | 3.263E-5  | 4.616E-1 | 9.581E-3  | 3.135E-4  | 2.856E-3   | 4.744E-1  |
| EE                                | MJ           | 0        | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0          | 0         |

## 5 annexe

Les résultats de l'évaluation du cycle de vie énumérés au chapitre 4 peuvent être convertis dans les autres articles de vente énumérés à l'aide du facteur de conversion conformément aux tableaux suivants.

| SP6270V manchon droit (2 x à sertir) |           |                       |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                            | dimension | facteur de conversion |
| 6550522                              | 15        | 0,41                  |
| 6550533                              | 18        | 0,47                  |
| 6550544                              | 22        | 0,68                  |
| 6550555                              | 28        | 0,86                  |
| 6550566                              | 35        | 1,11                  |
| 6550577                              | 42        | 2,22                  |
| 6550588                              | 54        | 2,95                  |

| SP6270VM manchon droit (2 x à sertir) |           |                       |
|---------------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                             | dimension | facteur de conversion |
| 6552172                               | 76,1      | 7,45                  |
| 6552183                               | 88,9      | 9,58                  |
| 6552194                               | 108       | 14,76                 |

| SP6275V manchon long coulissant (2 x à sertir) |           |                       |
|------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                                      | dimension | facteur de conversion |
| 6550599                                        | 15        | 0,55                  |
| 6550601                                        | 18        | 0,65                  |
| 6550610                                        | 22        | 0,93                  |
| 6550621                                        | 28        | 1,31                  |
| 6550632                                        | 35        | 1,76                  |
| 6550643                                        | 42        | 2,90                  |
| 6550654                                        | 54        | 4,15                  |

| SP6275VM manchon long coulissant (2 x à sertir) |           |                       |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                                       | dimension | facteur de conversion |
| 6552205                                         | 76,1      | 11,28                 |
| 6552216                                         | 88,9      | 13,73                 |
| 6552227                                         | 108       | 20,31                 |

| SP6002V coude 90° (2 x à sertir) |           |                       |
|----------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                        | dimension | facteur de conversion |
| 6550005                          | 15        | 0,55                  |
| 6550016                          | 18        | 0,67                  |
| 6550027                          | 22        | 1,00                  |
| 6550038                          | 28        | 1,36                  |
| 6550049                          | 35        | 1,94                  |
| 6550051                          | 42        | 3,69                  |
| 6550060                          | 54        | 5,58                  |

| SP6002VM coude 90° (2 x à sertir) |           |                       |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                         | dimension | facteur de conversion |
| 6552326                           | 76,1      | 12,13                 |
| 6552337                           | 88,9      | 15,19                 |
| 6552348                           | 108       | 23,76                 |

| SP6001V coude 90° (à sertir x mâle) |           |                       |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                           | dimension | facteur de conversion |
| 6550071                             | 15 x Ø15  | 0,56                  |
| 6550082                             | 18 x Ø18  | 0,65                  |
| 6550093                             | 22 x Ø22  | 1,05                  |
| 6550104                             | 28 x Ø28  | 1,38                  |
| 6550115                             | 35 x Ø35  | 1,98                  |
| 6550126                             | 42 x Ø42  | 3,57                  |
| 6550137                             | 54 x Ø54  | 5,61                  |

| SP6001VM coude 90° (à sertir x mâle) |              |                       |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------|
| référence                            | dimension    | facteur de conversion |
| 6552359                              | 76,1 x Ø76,1 | 12,16                 |
| 6552361                              | 88,9 x Ø88,9 | 16,06                 |
| 6552370                              | 108 x Ø108   | 23,64                 |

| SP6041V coude 45° (2 x à sertir) |           |                       |
|----------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                        | dimension | facteur de conversion |
| 6550214                          | 15        | 0,47                  |
| 6550225                          | 18        | 0,53                  |
| 6550236                          | 22        | 0,85                  |
| 6550247                          | 28        | 1,11                  |
| 6550258                          | 35        | 1,50                  |
| 6550269                          | 42        | 3,01                  |
| 6550271                          | 54        | 4,14                  |

| SP6041VM coude 45° (2 x à sertir) |           |                       |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                         | dimension | facteur de conversion |
| 6552414                           | 76,1      | 9,49                  |
| 6552425                           | 88,9      | 11,40                 |
| 6552436                           | 108       | 19,14                 |

| SP6040V coude 45° (à sertir x mâle) |           |                       |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                           | dimension | facteur de conversion |
| 6550148                             | 15 x Ø15  | 0,48                  |
| 6550159                             | 18 x Ø18  | 0,56                  |
| 6550161                             | 22 x Ø22  | 0,85                  |
| 6550170                             | 28 x Ø28  | 1,18                  |
| 6550181                             | 35 x Ø35  | 1,53                  |
| 6550192                             | 42 x Ø42  | 2,80                  |
| 6550203                             | 54 x Ø54  | 4,30                  |

| SP6040VM coude 45° (à sertir x mâle) |              |                       |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------|
| référence                            | dimension    | facteur de conversion |
| 6552381                              | 76,1 x Ø76,1 | 8,85                  |
| 6552392                              | 88,9 x Ø88,9 | 12,59                 |
| 6552403                              | 108 x Ø108   | 18,97                 |

| SP6725V coude 90° (2 x mâle) |           |                       |
|------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                    | dimension | facteur de conversion |
| 6551930                      | Ø15       | 1,15                  |
| 6551941                      | Ø18       | 0,82                  |
| 6551952                      | Ø22       | 1,66                  |
| 6551963                      | Ø28       | 2,23                  |
| 6551974                      | Ø35       | 5,38                  |
| 6551985                      | Ø42       | 7,11                  |
| 6551996                      | Ø54       | 11,73                 |

| SP6724V coude 60° (2 x mâle) |           |                       |
|------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                    | dimension | facteur de conversion |
| 6552084                      | Ø28       | 2,08                  |
| 6552095                      | Ø35       | 4,86                  |
| 6552106                      | Ø42       | 7,33                  |
| 6552117                      | Ø54       | 11,64                 |

| SP6723V coude 30° (2 x mâle) |           |                       |
|------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                    | dimension | facteur de conversion |
| 6552007                      | Ø28       | 2,13                  |
| 6552018                      | Ø35       | 4,58                  |
| 6552029                      | Ø42       | 7,06                  |
| 6552031                      | Ø54       | 11,34                 |

| SP6722V coude 15° (2 x mâle) |           |                       |
|------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                    | dimension | facteur de conversion |
| 6552040                      | Ø28       | 2,19                  |
| 6552051                      | Ø35       | 4,60                  |
| 6552062                      | Ø42       | 6,66                  |
| 6552073                      | Ø54       | 11,18                 |

| SP6717V saut de tube (2 x mâle) |           |                       |
|---------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                       | dimension | facteur de conversion |
| 6552128                         | Ø15       | 0,91                  |
| 6552139                         | Ø18       | 1,15                  |
| 6552141                         | Ø22       | 1,52                  |
| 6552150                         | Ø28       | 2,32                  |

| SP6130V raccord en T (3 x à sertir) |           |                       |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                           | dimension | facteur de conversion |
| 6550280                             | 15        | 0,72                  |
| 6550291                             | 18        | 0,88                  |
| 6550302                             | 22        | 1,32                  |
| 6550313                             | 28        | 1,72                  |
| 6550324                             | 35        | 2,49                  |
| 6550335                             | 42        | 4,02                  |
| 6550346                             | 54        | 5,92                  |

| SP6130VM raccord en T (3 x à sertir) |           |                       |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                            | dimension | facteur de conversion |
| 6552447                              | 76,1      | 13,68                 |
| 6552458                              | 88,9      | 19,61                 |
| 6552469                              | 108       | 27,84                 |

| SP6130RV raccord en T réduit (3 x à sertir) |              |                       |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| référence                                   | dimension    | facteur de conversion |
| 6550357                                     | 18 x 15 x 18 | 0,88                  |
| 6550368                                     | 22 x 15 x 22 | 1,17                  |
| 6550379                                     | 22 x 18 x 22 | 1,19                  |
| 6550381                                     | 28 x 15 x 28 | 1,48                  |
| 6550390                                     | 28 x 18 x 28 | 1,50                  |
| 6550401                                     | 28 x 22 x 28 | 1,61                  |
| 6550412                                     | 35 x 15 x 35 | 2,05                  |
| 6550423                                     | 35 x 18 x 35 | 1,95                  |

|         |              |      |
|---------|--------------|------|
| 6550434 | 35 x 22 x 35 | 2,25 |
| 6550445 | 35 x 28 x 35 | 2,41 |
| 6550456 | 42 x 22 x 42 | 3,41 |
| 6550467 | 42 x 28 x 42 | 3,43 |
| 6550478 | 42 x 35 x 42 | 3,58 |
| 6550489 | 54 x 22 x 54 | 4,91 |
| 6550491 | 54 x 28 x 54 | 5,07 |
| 6550500 | 54 x 35 x 54 | 5,08 |
| 6550511 | 54 x 42 x 54 | 5,67 |

| SP6130RVM raccord en T réduit (3 x à sertir) |                    |                       |
|----------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| référence                                    | dimension          | facteur de conversion |
| 6552579                                      | 88,9 x 76,1 x 88,9 | 17,82                 |
| 6552634                                      | 108 x 76,1 x 108   | 24,40                 |
| 6552645                                      | 108 x 88,9 x 108   | 25,63                 |

| SP6130RVVM raccord en T réduit (3 x à sertir) |                  |                       |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| référence                                     | dimension        | facteur de conversion |
| 6552502                                       | 76,1 x 42 x 76,1 | 11,28                 |
| 6552513                                       | 76,1 x 54 x 76,1 | 12,30                 |
| 6552557                                       | 88,9 x 42 x 88,9 | 14,58                 |
| 6552568                                       | 88,9 x 54 x 88,9 | 14,88                 |
| 6552612                                       | 108 x 42 x 108   | 21,57                 |
| 6552623                                       | 108 x 54 x 108   | 22,35                 |

| SP6130GV raccord en T mixte taraudé (à sertir x filet femelle x à sertir) |                 |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| référence                                                                 | dimension       | facteur de conversion |
| 6551094                                                                   | 15 x Rp ½" x 15 | 0,85                  |
| 6551105                                                                   | 18 x Rp ½" x 18 | 0,93                  |
| 6551655                                                                   | 18 x Rp ¾" x 18 | 1,09                  |
| 6551116                                                                   | 22 x Rp ½" x 22 | 1,28                  |
| 6551127                                                                   | 22 x Rp ½" x 22 | 1,42                  |
| 6551138                                                                   | 28 x Rp ½" x 28 | 1,57                  |
| 6551149                                                                   | 28 x Rp ½" x 28 | 1,69                  |
| 6551666                                                                   | 28 x Rp 1" x 28 | 2,13                  |
| 6551151                                                                   | 35 x Rp ½" x 35 | 2,00                  |
| 6552832                                                                   | 35 x Rp ½" x 35 | 2,24                  |
| 6551182                                                                   | 35 x Rp 1" x 35 | 2,53                  |
| 6551160                                                                   | 42 x Rp ½" x 42 | 3,32                  |
| 6551193                                                                   | 42 x Rp 1" x 42 | 4,28                  |
| 6551171                                                                   | 54 x Rp ½" x 54 | 4,89                  |
| 6551204                                                                   | 54 x Rp 1" x 54 | 5,22                  |

| SP6130GVM raccord en T mixte taraudé (à sertir x filet femelle x à sertir) |                     |                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| référence                                                                  | dimension           | facteur de conversion |
| 6552689                                                                    | 76,1 x Rp 2" x 76,1 | 16,61                 |
| 6552656                                                                    | 76,1 x Rp ½" x 76,1 | 11,60                 |
| 6552667                                                                    | 88,9 x Rp ¾" x 88,9 | 15,60                 |
| 6552691                                                                    | 88,9 x Rp 2" x 88,9 | 17,63                 |
| 6552678                                                                    | 108 x Rp ¾" x 108   | 13,89                 |
| 6552700                                                                    | 108 x Rp 2" x 108   | 24,07                 |

| SP6132GV  |                             | raccord en T mixte fileté<br>(à sertir x filet mâle x à sertir) |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| référence | dimension                   | facteur de conversion                                           |
| 6551811   | 15 x R $\frac{1}{2}$ " x 15 | 0,89                                                            |
| 6551820   | 18 x R $\frac{1}{2}$ " x 18 | 1,01                                                            |
| 6551831   | 18 x R $\frac{3}{4}$ " x 18 | 1,35                                                            |
| 6551842   | 22 x R $\frac{1}{2}$ " x 22 | 1,35                                                            |
| 6551853   | 22 x R $\frac{3}{4}$ " x 22 | 1,61                                                            |
| 6551864   | 28 x R $\frac{3}{4}$ " x 28 | 1,92                                                            |
| 6551897   | 28 x R1" x 28               | 2,05                                                            |
| 6551875   | 35 x R $\frac{3}{4}$ " x 35 | 2,36                                                            |
| 6551908   | 35 x R1" x 35               | 2,49                                                            |
| 6551886   | 42 x R $\frac{3}{4}$ " x 42 | 3,68                                                            |
| 6551919   | 42 x R1" x 42               | 3,84                                                            |
| 6551921   | 54 x R1" x 54               | 5,20                                                            |

| SP6243GV  |                         | raccord de transition fileté (à sertir x filet mâle) |
|-----------|-------------------------|------------------------------------------------------|
| référence | dimension               | facteur de conversion                                |
| 6551336   | 15 x R $\frac{1}{2}$ "  | 0,58                                                 |
| 6551347   | 15 x R $\frac{3}{4}$ "  | 0,75                                                 |
| 6551358   | 18 x R $\frac{1}{2}$ "  | 0,65                                                 |
| 6551369   | 18 x R $\frac{3}{4}$ "  | 0,77                                                 |
| 6551380   | 22 x R $\frac{1}{2}$ "  | 0,91                                                 |
| 6551391   | 22 x R $\frac{3}{4}$ "  | 1,00                                                 |
| 6551371   | 22 x R1"                | 1,00                                                 |
| 6551413   | 28 x R $\frac{3}{4}$ "  | 1,32                                                 |
| 6551402   | 28 x R1"                | 1,30                                                 |
| 6551424   | 35 x R1"                | 1,68                                                 |
| 6551435   | 35 x R1 $\frac{1}{4}$ " | 1,90                                                 |
| 6552801   | 35 x R1 $\frac{1}{2}$ " | 2,09                                                 |
| 6552810   | 42 x R1 $\frac{1}{4}$ " | 2,90                                                 |
| 6551446   | 42 x R1 $\frac{1}{2}$ " | 2,50                                                 |
| 6552821   | 54 x R1 $\frac{1}{2}$ " | 3,98                                                 |
| 6551457   | 54 x R2"                | 3,83                                                 |

| SP6243GVM |                           | raccord de transition fileté (à sertir x filet mâle) |
|-----------|---------------------------|------------------------------------------------------|
| référence | dimension                 | facteur de conversion                                |
| 6552238   | 76,1 x R2 $\frac{1}{2}$ " | 7,84                                                 |
| 6552249   | 88,9 x R3"                | 10,00                                                |

| SP6243V   |            | réduction (mâle x à sertir) |
|-----------|------------|-----------------------------|
| référence | dimension  | facteur de conversion       |
| 6550665   | Ø18 x 15   | 0,39                        |
| 6550676   | Ø22 x 15   | 0,48                        |
| 6550687   | Ø22 x 18   | 0,49                        |
| 6550698   | Ø28 x 15   | 0,60                        |
| 6550709   | Ø28 x 18   | 0,59                        |
| 6550711   | Ø28 x 22   | 0,74                        |
| 6551545   | Ø35 x 18   | 0,84                        |
| 6550720   | Ø35 x 22   | 0,99                        |
| 6550731   | Ø35 x 28   | 1,08                        |
| 6550742   | Ø42 x 22   | 1,23                        |
| 6550753   | Ø42 x 28   | 1,41                        |
| 6550764   | Ø42 x 35   | 1,33                        |
| 6550775   | Ø54 x 22   | 1,93                        |
| 6550786   | Ø54 x 28   | 1,92                        |
| 6550797   | Ø54 x 35   | 2,05                        |
| 6550808   | Ø54 x 42   | 2,52                        |
| 6552251   | Ø76,1 x 42 | 5,75                        |
| 6552260   | Ø76,1 x 54 | 5,53                        |
| 6552271   | Ø88,9 x 54 | 7,30                        |

| SP6243VM  |              | réduction (mâle x à sertir) |
|-----------|--------------|-----------------------------|
| référence | dimension    | facteur de conversion       |
| 6552282   | Ø88,9 x 76,1 | 7,49                        |
| 6552304   | Ø108 x 76,1  | 11,25                       |
| 6552315   | Ø108 x 88,9  | 11,41                       |

| SP6270GV  |                          | raccord de transition taraudé (à sertir x filet femelle) |
|-----------|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| référence | dimension                | facteur de conversion                                    |
| 6551215   | 15 x Rp $\frac{1}{2}$ "  | 0,45                                                     |
| 6551226   | 15 x Rp $\frac{1}{2}$ "  | 0,59                                                     |
| 6551237   | 18 x Rp $\frac{1}{2}$ "  | 0,66                                                     |
| 6551248   | 18 x Rp $\frac{1}{2}$ "  | 0,66                                                     |
| 6551261   | 22 x Rp $\frac{1}{2}$ "  | 0,99                                                     |
| 6551270   | 22 x Rp $\frac{1}{2}$ "  | 0,86                                                     |
| 6551259   | 22 x Rp1"                | 1,14                                                     |
| 6552777   | 28 x Rp $\frac{1}{2}$ "  | 1,82                                                     |
| 6551292   | 28 x Rp $\frac{1}{2}$ "  | 1,47                                                     |
| 6551281   | 28 x Rp1"                | 1,22                                                     |
| 6551468   | 35 x Rp1"                | 1,67                                                     |
| 6551303   | 35 x Rp1 $\frac{1}{4}$ " | 1,69                                                     |
| 6552788   | 42 x Rp1 $\frac{1}{4}$ " | 3,30                                                     |
| 6551314   | 42 x Rp1 $\frac{1}{2}$ " | 2,88                                                     |
| 6552799   | 54 x Rp1 $\frac{1}{2}$ " | 5,68                                                     |
| 6551325   | 54 x Rp2"                | 4,43                                                     |

| SP6092GV  |                         | raccord coude fileté 90° (à sertir x filet mâle) |
|-----------|-------------------------|--------------------------------------------------|
| référence | dimension               | facteur de conversion                            |
| 6551743   | 15 x R $\frac{1}{2}$ "  | 0,88                                             |
| 6551754   | 18 x R $\frac{1}{2}$ "  | 1,01                                             |
| 6551765   | 22 x R $\frac{3}{4}$ "  | 1,63                                             |
| 6551776   | 28 x 1"                 | 2,11                                             |
| 6551787   | 35 x R1 $\frac{1}{4}$ " | 3,44                                             |
| 6551798   | 42 x R1 $\frac{1}{2}$ " | 5,15                                             |
| 6551809   | 54 x R2"                | 7,72                                             |

| SP6090GV  |                          | raccord coude taraudé 90° (à sertir x filet femelle) |
|-----------|--------------------------|------------------------------------------------------|
| référence | dimension                | facteur de conversion                                |
| 6551556   | 15 x Rp $\frac{1}{2}$ "  | 0,89                                                 |
| 6551567   | 18 x Rp $\frac{1}{2}$ "  | 0,92                                                 |
| 6552865   | 22 x Rp $\frac{1}{2}$ "  | 1,17                                                 |
| 6551578   | 22 x Rp $\frac{1}{2}$ "  | 1,44                                                 |
| 6551589   | 28 x 1"                  | 2,16                                                 |
| 6551591   | 35 x Rp1 $\frac{1}{4}$ " | 3,19                                                 |
| 6551600   | 42 x Rp1 $\frac{1}{2}$ " | 5,40                                                 |
| 6551611   | 54 x Rp2"                | 8,53                                                 |

| SP6710V   |                         | raccord coude taraudé 90° (mâle x filet femelle) |
|-----------|-------------------------|--------------------------------------------------|
| référence | dimension               | facteur de conversion                            |
| 6552161   | 15 x Rp $\frac{1}{2}$ " | 0,83                                             |

| SP6359GV  |                         | raccord écrou libre (à sertir x écrou-union) |
|-----------|-------------------------|----------------------------------------------|
| référence | dimension               | facteur de conversion                        |
| 6551479   | 15 x G $\frac{3}{4}$ "  | 0,40                                         |
| 6551481   | 18 x G $\frac{3}{4}$ "  | 0,49                                         |
| 6551490   | 22 x G1"                | 1,31                                         |
| 6551501   | 28 x G1 $\frac{1}{4}$ " | 1,72                                         |
| 6551512   | 35 x G1 $\frac{1}{2}$ " | 2,26                                         |
| 6551523   | 42 x G1 $\frac{3}{4}$ " | 3,00                                         |
| 6551534   | 54 x G2 $\frac{1}{8}$ " | 4,81                                         |

| SP6331GV raccord-union droit fileté 3 pièces (à sertir x filet mâle) |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| référence                                                            | dimension               | facteur de conversion |
| 6550885                                                              | 15 x R $\frac{1}{2}$ "  | 1,40                  |
| 6550896                                                              | 15 x R $\frac{3}{4}$ "  | 1,67                  |
| 6550907                                                              | 18 x R $\frac{1}{2}$ "  | 1,33                  |
| 6550918                                                              | 18 x R $\frac{3}{4}$ "  | 1,67                  |
| 6550929                                                              | 22 x R $\frac{1}{2}$ "  | 2,00                  |
| 6550931                                                              | 22 x R $\frac{3}{4}$ "  | 1,28                  |
| 6550940                                                              | 22 x R1"                | 2,68                  |
| 6550951                                                              | 28 x R1"                | 3,35                  |
| 6550962                                                              | 35 x R1 $\frac{1}{4}$ " | 4,26                  |
| 6550973                                                              | 42 x R1 $\frac{1}{2}$ " | 5,50                  |
| 6550984                                                              | 54 x R2"                | 9,05                  |

| SP6330GV raccord-union droit taraudé 3 pièces (à sertir x filet femelle) |                          |                       |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| référence                                                                | dimension                | facteur de conversion |
| 6550995                                                                  | 15 x Rp $\frac{1}{2}$ "  | 1,28                  |
| 6551006                                                                  | 15 x Rp $\frac{1}{2}$ "  | 1,42                  |
| 6551017                                                                  | 18 x Rp $\frac{1}{2}$ "  | 1,20                  |
| 6551028                                                                  | 18 x Rp $\frac{1}{2}$ "  | 1,47                  |
| 6551039                                                                  | 22 x Rp $\frac{1}{2}$ "  | 2,16                  |
| 6551041                                                                  | 22 x Rp1"                | 2,43                  |
| 6551050                                                                  | 28 x Rp1"                | 4,09                  |
| 6551061                                                                  | 35 x Rp1 $\frac{1}{4}$ " | 4,14                  |
| 6551072                                                                  | 42 x Rp1 $\frac{1}{2}$ " | 5,65                  |
| 6551083                                                                  | 54 x Rp2"                | 9,41                  |

| SP6471GV coude en applique taraudé 90° (à sertir x filet femelle) |                         |                       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| référence                                                         | dimension               | facteur de conversion |
| 6551622                                                           | 15 x Rp $\frac{1}{2}$ " | 1,15                  |
| 6551633                                                           | 18 x Rp $\frac{1}{2}$ " | 1,35                  |
| 6551644                                                           | 22 x Rp $\frac{1}{2}$ " | 1,65                  |

| SP6471GLV coude en applique taraudé haut 90° (à sertir x filet femelle) |                         |                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| référence                                                               | dimension               | facteur de conversion |
| 6552843                                                                 | 15 x Rp $\frac{1}{2}$ " | 1,52                  |
| 6552854                                                                 | 18 x Rp $\frac{1}{2}$ " | 1,59                  |

| SP6500V raccord à bride PN10/16 (1 x à sertir) |           |                       |
|------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                                      | dimension | facteur de conversion |
| 6551677                                        | 15 x DN15 | 5,61                  |
| 6551688                                        | 18 x DN15 | 5,82                  |
| 6551699                                        | 22 x DN20 | 7,84                  |
| 6551701                                        | 28 x DN25 | 10,14                 |
| 6551710                                        | 35 x DN32 | 15,09                 |
| 6551721                                        | 42 x DN40 | 18,36                 |
| 6551732                                        | 54 x DN50 | 22,11                 |

| SP6500VM raccord à bride PN10/16 (1 x à sertir) |             |                       |
|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| référence                                       | dimension   | facteur de conversion |
| 6552711                                         | 76,1 x DN65 | 42,73                 |
| 6552722                                         | 88,9 x DN80 | 49,64                 |
| 6552733                                         | 108 x DN100 | 59,94                 |

| SP6301V bouchon (1 x à sertir) |           |                       |
|--------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                      | dimension | facteur de conversion |
| 6550819                        | 15        | 0,22                  |
| 6550821                        | 18        | 0,27                  |
| 6550830                        | 22        | 0,38                  |
| 6550841                        | 28        | 0,51                  |
| 6550852                        | 35        | 0,76                  |
| 6550863                        | 42        | 1,43                  |
| 6550874                        | 54        | 2,02                  |

| SP6301VM bouchon (1 x à sertir) |           |                       |
|---------------------------------|-----------|-----------------------|
| référence                       | dimension | facteur de conversion |
| 6552744                         | 76,1      | 4,99                  |
| 6552755                         | 88,9      | 6,49                  |
| 6552766                         | 108       | 9,47                  |

## notre esprit durable



réduire



repenser



recycler

## plus d'information ?

Pour découvrir notre gamme de produits complète et à jour ainsi que nos services supplémentaires, rendez-vous sur : [www.aalberts-ips.fr](http://www.aalberts-ips.fr)

Vous souhaitez prendre un rendez-vous personnel avec un responsable commercial de votre région ou obtenir les conseils et l'assistance de nos spécialistes par téléphone ? Contactez-nous via :

### Aalberts integrated piping systems Service Clients

+33 (0)2 38 58 77 57

+33 (0)2 38 58 77 13

[service-client@aalberts-ips.com](mailto:service-client@aalberts-ips.com)

