

Réducteurs de pression

Comptage et mesure

Equilibrage, protection et antipollution

Vannes à boisseau sphérique

Robinetterie de bâtiment

Gamme sanitaire et traversées de cloison

Distributeurs sanitaire et chauffage

Solutions "Prêt-à-poser"

Raccords plomberie
et arrosage

Raccords PE, express
et flexibles



MAÎTRISE DES FLUIDES BÂTIMENT

leCATALOGUE

Notre marque GRK



**FABRICATION
FRANÇAISE**

Un peu d'histoire

Fondée en 1938 par Erminio Guareschi, la société est depuis son origine, fabricante d'accessoires et de robinetterie sanitaire destinés au marché des professionnels du bâtiment.

Sur son site de production de Friville-Escarbotin, au cœur du Vimeu industriel, elle fabrique de la robinetterie, des réducteurs de pression, des équilibrateurs et des vannes d'équilibrage ainsi que des accessoires destinés aux installations pour le sanitaire, le chauffage et la plomberie.

Notre marque GRK

La marque GRK actuelle a été lancée en 2001 et est aujourd'hui le signe de reconnaissance de tous nos produits de robinetterie présents au catalogue.

GRK possède son propre bureau d'études équipé en CAO, qui développe les produits, répond aux questions techniques et participe activement à la définition **des normes produits françaises et européennes**.

Tournés vers l'avenir

Nous sommes restés fidèles à la Picardie de nos origines et la société Guareski, société française indépendante, porte haut les couleurs de la Somme et particulièrement celles du bassin industriel historique du Vimeu.

Cela ne nous empêche pas de continuer à innover et proposer des produits adaptés aux dernières évolutions de nos marchés.



Robinetterie fabrication française

Une très large part de nos gammes de produits est fabriquée dans notre usine de Friville-Escarbotin où nous disposons de notre propre fonderie construite sur mesure.

Deux procédés « maison » nous ont permis de garder la confiance de nos clients au fil des années et signer des accords avec des partenaires très exigeants.

La fonderie coquille

Elle permet principalement de réaliser des pièces jusqu'à 10 kilos. La coulée y est effectuée par gravité dans un moule métallique après mise en place d'un noyau de sable réalisé en « boîte chaude » à environ 300°C. C'est ce procédé qui nous permet de réaliser les robinets pour les professionnels du bâtiment, les réducteurs de pression 1", etc.



MAITRISE DE LA FABRICATION



La fonderie sous vide

Ce procédé permet de fabriquer des pièces jusqu'à 50 kg. Un processus rigoureux d'aspiration sous vide dans un moule métallique permet de réaliser les pièces. Dans ce cas, le noyau de sable est fabriqué en « boîte froide ». Après démoulage, une opération d'ébavurage est systématiquement effectuée. Cette technologie nous permet de réaliser nos compteurs d'eau pour les partenaires étrangers.

Le matriçage

L'étape du matriçage a beaucoup fait pour la réputation des robinetteries Guareski et toute la précision requise pour la réalisation des « lopins » de laiton, de cuivre ou d'aluminium participe à la rigueur d'ensemble de nos fabrications.

L'usinage

La qualité perçue des produits est essentielle et nos postes d'usinage automatiques ou semi-automatiques permettent de la garantir à tous nos clients. Notre parc machine important et moderne nous permet des rendements élevés pour alimenter vos nombreux chantiers...



Assemblage et contrôle

Chez GUARESKI, ces opérations ne tolèrent aucune approximation, de nombreux postes individuels sont dédiés à l'assemblage des produits, à la finition et au contrôle qualité.

Une machine d'assemblage est aussi utilisée pour la robinetterie bâtiment et nous procédons à des contrôles par prélèvement pour garantir une qualité rigoureuse et constante. Enfin, des contrôles complémentaires en laboratoire permettent de valider notre label NF.

Organisation qualité

GRK conçoit et fabrique ses produits dans le cadre d'une organisation qualité organisée suivant le référentiel ISO 9001.

Plusieurs gammes de produits GRK sont titulaires de la marque NF délivrée par l'AFNOR.

GRK est membre de l'association PROFLUID.



Une équipe à votre écoute

Direction générale
et commerciale

Didier GUARESCHI

Président Directeur Général
dguareschi@grk.fr

Direction administrative
et comptable

Régis TAVERNIER

Chef des ventes - France

Yoann BELLANGER

Chef des ventes
yoann.bellanger@grk.fr
Tél. : 03 22 61 23 03

Yann DEVISME

Responsable marketing
yann.devisme@grk.fr

Stéphanie TERNISIEN

Responsable administration des ventes
et assistante de direction commerciale

stephanie.ternisien@grk.fr

Tél. : 03 22 61 23 16

Brigitte VITTU

bvittu@grk.fr

Tél. : 03 22 61 23 04

3 4 5
6 8
10

Laure FLACHET

laure.flachet@grk.fr

Tél. : 03 22 61 23 11

7

Sylvie DESGARDINS

sylvie.desgardins@grk.fr

Tél. : 03 22 61 23 09

Export

Tél. : +33 (0)3 22 61 23 09

1 2 9

45, rue Henri Barbusse
BP 50015

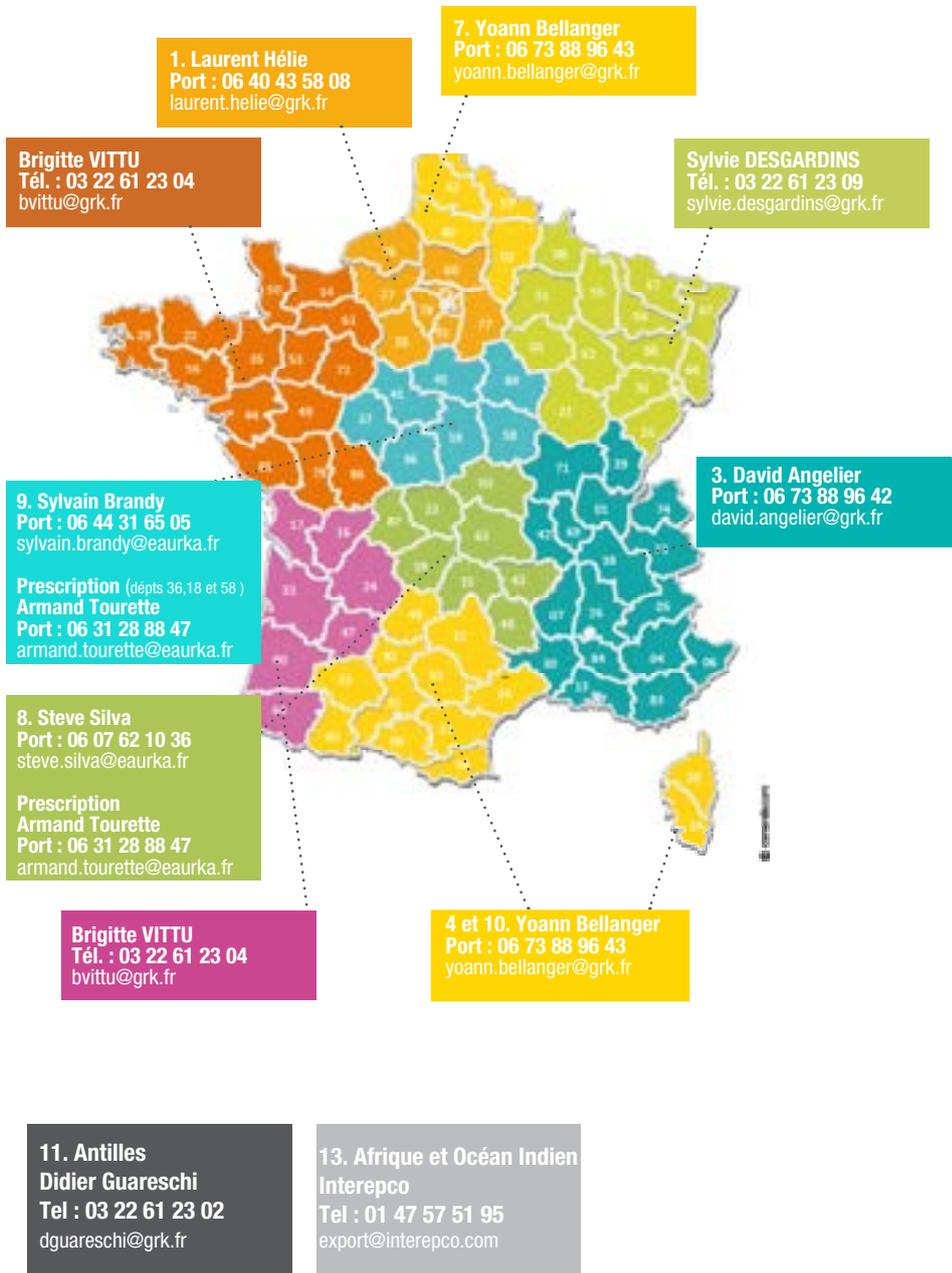
80531 FRIVILLE ESCARBOTIN CEDEX

Tél. : +33 (0)3 22 61 23 00

Fax : +33 (0)3 22 26 48 52

robinetterie@grk.fr

Notre service commercial est à votre écoute en permanence afin de répondre rapidement et efficacement à toutes vos questions.



SUPPORT TECHNIQUE

Yann MIGEOT

03 22 61 23 07

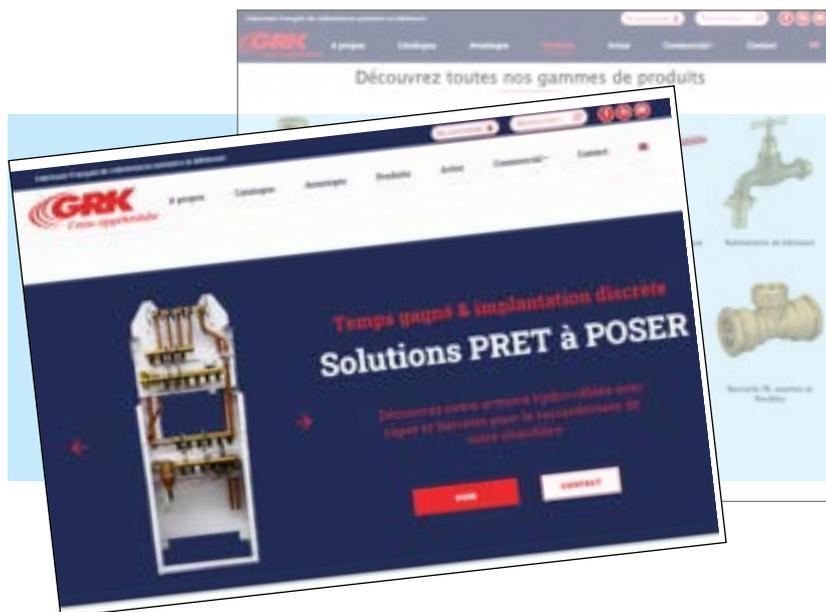
yoann.migeot@grk.fr

Nos conditions générales de vente sont consultables sur notre site www.grk.fr.



MAÎTRISE DES FLUIDES BÂTIMENT

www.grk.fr



NOUVEAU SITE INTERNET



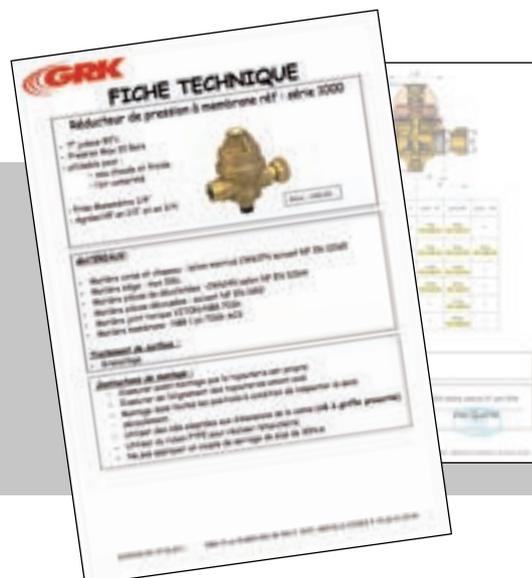
www.grk.fr

Retrouvez toute l'étendue de notre offre produits, les nouveautés et les fiches techniques.

Fiches techniques en ligne

Les fiches techniques, téléchargeables sur notre site internet, vous permettront de connaître :

- Les caractéristiques de nos produits
- Les conditions et les instructions de montage préconisées
- La certification qualité



QR CODE

Scannez via votre mobile les QR codes en haut de page du catalogue et vous serez guidés vers des informations supplémentaires sur notre site internet.

Etape 1



Utilisez ou téléchargez une application de lecture de QR code sur votre mobile.

Etape 2



Lancez l'application et scannez le code.

Etape 3



Accédez aux infos produits sur notre site.

Du bureau d'étude à l'expédition

Le bureau d'étude



La fabrication



Le contrôle qualité



L'expédition



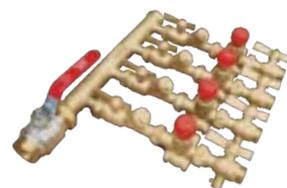
NOUVEAU



Distributeurs à glissement à sertir p.74



GRK LOCK p.23



Kit gaine chauffage p.84



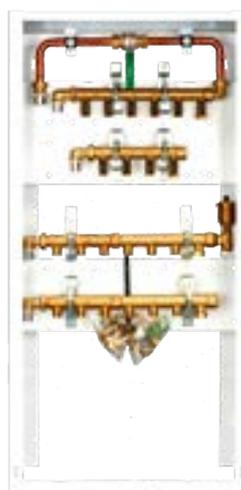
Vanne antipollution EA p.23



Robinet + Applique colorés p.52



Réducteur de pression 1009 p.11



Armoire hydro-câblées p.80

GRK FIX Breveté



Kit de fixation murale pour cloison plaque de plâtre p.64



MAITRISE DES FLUIDES BÂTIMENT

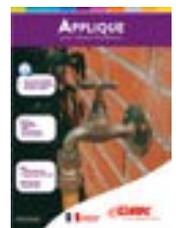
www.grk.fr

Frontons

Dimensions : 1000 x 400



Documentations A4, classeur et présentoir



| | | | | | |
|---|--|-----------------|---|---|------------------|
|  | Réducteurs de pression | 9 à 16 |  | Comptage et mesure | 17 à 24 |
| | Série 1000 | 11 | | Compteurs d'eau divisionnaires | 18 |
| | Série 5000 | 13 | | Compteurs d'énergie | 20 |
| | Série 4000 | 14 | | Compteurs d'eau première prise | 20 |
| | Série 3000 | 15 | | Compteurs d'eau volumétriques..... | 20 |
| | Extension de la gamme..... | 16 | | Accessoires et kits | 21 |
|  | Équilibrage, protection et antipollution | 25 à 36 |  | Vannes à boisseau sphérique | 37 à 50 |
| | Groupes de sécurité | 26 | | Vannes d'arrêt série 100 | 39 |
| | Équilibrateurs de pression | 28 | | Vannes compteur | 42 |
| | Vannes d'équilibrage | 30 | | Vannes d'arrêt série 400 | 44 |
| | Exogel | 32 | | Vannes d'arrêt série 600 | 46 |
| | Mitigeur thermostatique..... | 32 | | Robinets d'arrosage | 48 |
| | Sécurisation robinetterie | 33 | | Extension de la gamme | 49 |
| | Clapets antipollution | 34 |  | Gamme sanitaire et traversées de cloison | 61 à 70 |
| | Protection | 36 | | Robinets de machines à laver | 62 |
|  | Robinetterie de bâtiment | 51 à 60 | | Kits de traversée de cloison | 64 |
| | Robinets de puisage | 52 | | Appliques et raccordement | 65 |
| | Robinets d'arrosage | 53 | | Raccordement évacuation | 66 |
| | Sécurisation robinetterie | 55 | | Robinet de chasse avec douche..... | 67 |
| | Robinets d'arrêt | 56 | | Robinets pour réservoirs de chasse | 68 |
| | Têtes de robinets | 58 | | Robinets d'arrêt sous lavabo | 69 |
| | Robinets purgeurs | 59 | | Raccords sanitaires et accessoires | 70 |
| | Robinets flotteurs | 60 |  | Solutions "Prêt-à-poser" | 79 à 90 |
|  | Distributeurs sanitaire et chauffage | 71 à 78 | | Solutions techniques "Prêt-à-poser"..... | 80 |
| | Distributeurs Ø 22 mm..... | 72 | | Modules hydrauliques gamme chauffage..... | 83 |
| | Distributeurs avec écrous tournants..... | 73 | | Gaine palière | 85 |
| | Distributeurs Ø 28 mm..... | 74 | | Kits de compteur | 86 |
| | Distributeurs avec vannes intégrées | 74 | | Modules hydrauliques gamme sanitaire | 87 |
| | Distributeurs avec vannes rapportées/collées | 75 | | Composants et accessoires | 88 |
| | Distributeurs avec vanne d'entrée..... | 76 |  | Raccords PE, express et flexibles | 105 à 111 |
| | Accessoires | 77 | | Raccords laiton pour tuyaux polyéthylène | 106 |
|  | Raccords plomberie et arrosage | 91 à 104 | | Raccords striés..... | 109 |
| | Raccords de plomberie | 92 | | Raccords express | 110 |
| | Raccords pour tube cuivre | 99 | | Flexibles..... | 111 |
| | Raccords de chauffage | 101 | | | |
| | Raccords d'arrosage | 102 | | | |

Réducteurs de pression



Les réducteurs de pressions GRK sont conçus pour l'air et l'eau froide ou chaude jusque 80°C. Ces appareils sont destinés à usage domestique, industriel ou pour la protection d'appareil électrique (type chauffe-eau ...). Les réducteurs GRK sont équipés de membrane en caoutchouc toilé à texture polyamide.

Le principe de nos appareils, leur conception et les formes intérieures les rendent particulièrement silencieux et pratiquement insensibles à l'entartrage. Ces appareils sont conçus, fabriqués et testés unitairement dans notre usine, à Friville-Escarbotin.

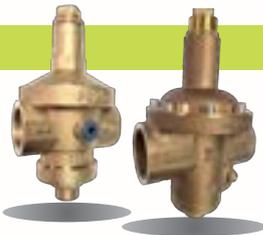
La date de sortie d'usine est marquée sur le corps de chacun de nos réducteurs.



GRK marque reconnue et symbole de produits de qualité vous propose sa gamme de réducteurs de pression à membrane, la réponse adéquate à vos besoins ainsi qu'aux exigences normatives.

GUIDE DE CHOIX, bien choisir son réducteur ...

| | | |
|--|--|---|
|     Série 1000  |    MAXIBAR  Série 5000  |   EASYBAR  Série 4000  |
|  | | |

| |
|---|
|   Série 1006  |
|  |

| |
|--|
|   Série 3000  |
|  |



Les gammes

| | Série 1000 | Série 5000 | Série 4000 | Série 1006 | Série 3000 |
|----------------------------|---|---|--|--|--|
| Applications | Pavillons, appartements. | Polyvalent. | Pavillons, appartements, logements économiques. | Industriel, tertiaire pour de grandes dimensions, industrie, lotissements, immeubles collectifs. | Appareillage électrique (chauffe eau, machine à laver...) |
| Largeur de gamme | 1/2" à 1" | 3/4" | 1/2" et 3/4" | 1"1/4 à 4" | 3/4" |
| Pression réglable | 1 à 5.5 bar | 1 à 5.5 bar | 1 à 5.5 bar | 1 à 5.5 bar | 1 à 4 bar |
| Technologie | à membrane | à membrane et à étrier | à membrane | à membrane | à membrane |
| Normes et garanties |    |    |   |   |   |



Les réducteurs de pression **série 1000** sont agréés NF en 3/4". Nos réducteurs de pression séries 1000 sont équipés d'un siège rapporté en acier inoxydable, leur conférant une grande résistance à l'usure et l'abrasion.

Les réducteurs de pression sont conçus pour des pressions de 1.5 bar à 20 bar, ils sont réglables mais livrés pré-réglés à 3 bar pour 8 bar amont. Avec la possibilité d'ajuster le réglage facilement de 1.5 à 5.5 bar.

Les réducteurs série 1000 sont garantis 5 ans pour les modèles NF. Une double étanchéité au niveau du chapeau vous garantit une étanchéité totale du produit, même en cas de défaillance de la membrane.

Les corps divers composant le réducteur de pression sont réalisés en laiton norme européenne.

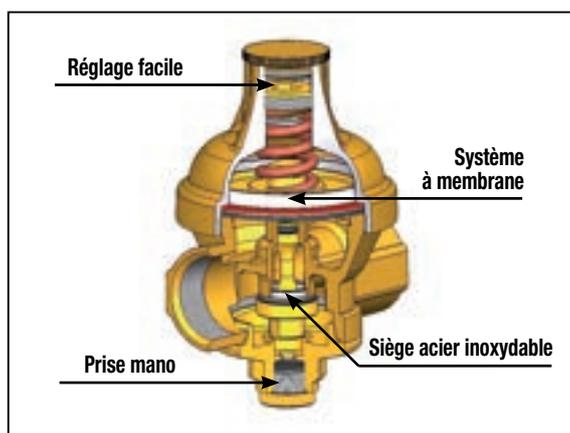
Nos réducteurs fonctionnent dans toutes les positions, seul impératif : respecter le sens d'écoulement.

Lorsqu'ils sont placés en entrée d'habitation, ils permettent de lisser la différence de pression entre l'eau chaude et l'eau froide apportant ainsi un confort d'utilisation supplémentaire.

Tous nos réducteurs vous permettent de réaliser une économie d'eau d'environ 20% par an.

- Facilité de réglage
- Gamme large
- Traçabilité avec la date de fabrication

Informations TECHNIQUES



Réducteur 1000

GARANTIE 5 ans



Réf 1009

Réf 1000

1000 et 1009



Réducteur de pression à membrane FF. Corps laiton matricé avec siège en acier inoxydable, avec prise mano et bouchon 1/4", grenailé.

Réf 1009 avec prise de pression latérale

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 1/2" | 1000-4F | B1 |
| 3/4" | 1000-4G | B1 |
| 3/4" | 1009-8G | B1 |
| 1" | 1000-4H | B1 |



1001

Réducteur de pression à membrane MM. Corps laiton matricé avec siège en acier inoxydable, avec prise mano et bouchon 1/4", grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 1/2" | 1001-4F | B1 |
| 3/4" | 1001-4G | B1 |
| 1" | 1001-4H | B1 |



1002

Réducteur de pression à membrane FM, arrivée écrou prisonnier, sortie mâle. Corps laiton matricé avec siège en acier inoxydable, avec prise mano et bouchon 1/4", grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/4" | 1002-4G | B1 |



1000 plus et 1009 plus

Réducteur de pression à membrane FF avec raccords 3/4 multi-filetés. Corps laiton matricé avec siège en acier inoxydable, avec prise mano et bouchon 1/4", grenailé.



5
GARANTIE
ans

- Corps laiton
- Pré-réglage en usine
- Pression d'arrivée de 8 bars
- 1 produit = 5 versions possibles
- Avec prise de pression latérale pour la réf 1009

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|----------|-------|
| 3/4" | 1000-4GP | B1 |
| 3/4" | 1009-8GP | B1 |

LES DIFFÉRENTES VERSIONS POSSIBLES



Femelle-Femelle G1/2"



Femelle Ecrou tournant G3/4" Femelle G1/2"



Femelle Ecrou tournant G3/4" Femelle G3/4"



Mâle Femelle Ecrou tournant G3/4" avec larges portées de joint



Mâle-Mâle G3/4" avec larges portées de joint



1006 en laiton

5
GARANTIE
ans

Réducteur de pression à membrane FF en laiton. Corps et chapeau en laiton avec siège en acier inoxydable, avec prise mano et bouchon 1/4", grenailé.

| Dimension | PN | Réf. | Cond. |
|-----------|----|---------|-------|
| 1"1/4 | 25 | 1006-8I | B1 |
| 1"1/2 | 25 | 1006-8J | B1 |
| 2" | 25 | 1006-8K | B1 |

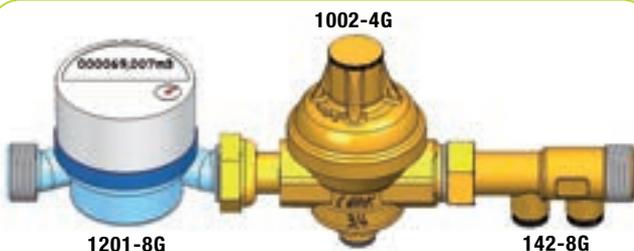


1006 en bronze

5
GARANTIE
ans

Réducteur de pression à membrane FF en bronze. Corps et chapeau en bronze avec siège en acier inoxydable, bouchon 1/4".

| Dimension | PN | Réf. | Cond. |
|-----------|----|---------|-------|
| 2"1/2 | 40 | 1006-8M | B1 |
| 3" | 40 | 1006-8N | B1 |
| 4" | 40 | 1006-8O | B1 |



1002-4G

1201-8G

142-8G

N'oubliez pas de commander en complément de votre réducteur 1002-4G :

- Le compteur divisionnaire 1201-8G..... page 18
- Le clapet anti-retour 142-8G page 34



Réf 1010-0

Réf 1010-3

1010

Manomètre 1/4" pour réducteur de pression.
Ø 50 de 0 à 10 bar.

| Désignation | Réf. | Cond. |
|-------------|--------|-------|
| Radial | 1010-0 | B1 |
| Axial | 1010-3 | B1 |



Réducteur 5000



10
GARANTIE
ANS

- Encombrement universel interchangeable.
- Répond à toute combinaison de raccordement.
- Coque calorifuge de protection hors gel.
- Prise de pression latérale.



5000 PLUS

Réf 5000-8GPE inclus 3 raccords multi-filetés avec enduit d'étanchéité.

- Répond à toutes combinaisons de raccordement
- Raccords prêts à l'emploi
- Etanchéité à 100% immédiate

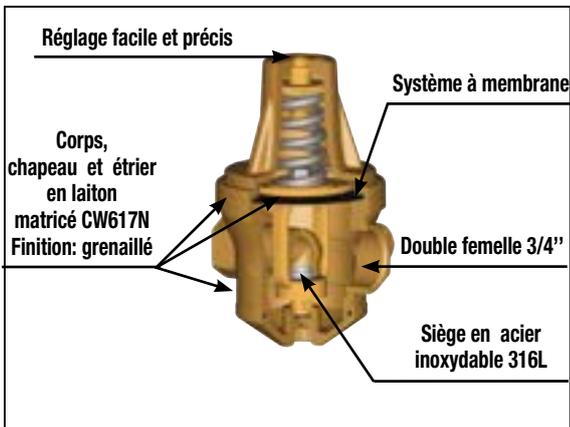
Mâle femelle écrou tournant G 3/4"

Mâle 3/4"

Femelle 1/2"



Informations TECHNIQUES



5000



NF



Réducteur de pression MAXIBAR à membrane FF. Corps laiton matricé avec siège en acier inoxydable, avec prise mano latérale et bouchon 1/4", grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/4" | 5000-8G | B1 |

5000 PLUS



NF



Réducteur de pression MAXIBAR à membrane FF avec trois raccords multi-filetés. Corps laiton matricé avec siège en acier inoxydable, avec prise mano latérale et bouchon 1/4", grenailé.

Avec enduit d'étanchéité.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|-----------|-------|
| 3/4" | 5000-8GPE | B1 |

5000 PLUS



NF



Réducteur de pression MAXIBAR à membrane FF avec 3 raccords multi-filetés.

Corps laiton matricé avec siège en acier inoxydable, avec prise mano latérale et bouchon 1/4", grenailé.

Non-enduit.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|----------|-------|
| 3/4" | 5000-8GP | B1 |

1010



Réf 1010-0



Réf 1010-3

Manomètre 1/4" pour réducteur de pression. Ø 50 de 0 à 10 bar.

| Désignation | Réf. | Cond. |
|-------------|--------|-------|
| Radial | 1010-0 | B1 |
| Axial | 1010-3 | B1 |



4000

Réducteur de pression EASYBAR.

À membrane FM, arrivée écrou prisonnier sortie mâle 3/4" équipé d'un siège en acier inoxydable, corps laiton matricé avec prise mano en radial et bouchon 1/4", grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/4" | 4000-8G | B1 |



4100

Réducteur de pression EASYBAR.

À membrane FF, équipé d'un siège en acier inoxydable, corps laiton matricé avec prise mano en radial et bouchon 1/4", grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 1/2" | 4100-8F | B1 |
| 3/4" | 4100-8G | B1 |

- Fonctionne dans toutes les positions
- Raccordement rapide
- Eco conçu
- Caractéristiques hydrauliques selon EN 1567

GARANTIE
3
ans



4100 PLUS

Réducteur de pression EASYBAR.

À membrane FF avec 3 raccords 3/4" multi-filetés, équipé d'un siège en acier inoxydable, corps laiton matricé avec prise mano et bouchon 1/4", grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|----------|-------|
| 3/4" | 4100-8GP | B1 |



4101

Réducteur de pression EASYBAR

À membrane MM équipé d'un siège en acier inoxydable, corps laiton matricé avec prise mano et bouchon 1/4", grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 1/2" | 4101-8F | B1 |
| 3/4" | 4101-8G | B1 |



4200

Réducteur de pression EASYBAR

À membrane FF avec écrous tournants, équipé d'un siège en acier inoxydable, corps laiton matricé avec prise mano et bouchon 1/4", grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/4" | 4200-8G | B1 |



4102

Réducteur de pression EASYBAR

À membrane MF équipé d'un siège en acier inoxydable, corps laiton matricé avec prise mano et bouchon 1/4", grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/4" | 4102-8G | B1 |



1010

Manomètre 1/4" pour réducteur de pression. Ø 50 de 0 à 10 bar.

Réf 1010-0

| Désignation | Réf. | Cond. |
|-------------|--------|-------|
| Radial | 1010-0 | B1 |



Les réducteurs de pression série 3000 sont disponibles en version G3/4" uniquement, équipés d'un écrou tournant et d'un filetage mâle. Leur principale fonction est de protéger un seul appareil comme un chauffe eau, un réfrigérateur américain, une machine à laver...

Ils permettent de diminuer l'écoulement d'eau au niveau d'un groupe de sécurité, limiter les coups de bélier au niveau des machines à laver, et de par leur conception, assure un anti-retour.

Les réducteurs de pression série 3000 sont à membrane, et admettent jusqu'à 16 bar en amont. Ils sont pré-réglés d'usine pour 8 bar amont à 4 bar aval.

Garantie 3 ans.

Une vis de réglage permet facilement un ajustement du réglage en fonction des besoins, une prise mano axiale est disponible pour vérification de la pression en aval.

Les corps divers composant le réducteur de pression série 3000 sont réalisés en laiton norme européenne.

Nos réducteurs série 3000 fonctionnent dans toutes les positions, seul impératif : respecter le sens d'écoulement.

Son avantage : un écrou tournant en sortie lui permettant un raccordement facile sur un groupe de sécurité, par exemple.

Tous nos réducteurs vous permettent de réaliser une économie d'eau d'environ 20% par an.

Réducteur 3000

3
GARANTIE
ans



3003

Réducteur de pression à membrane MF, réglable, arrivée mâle, sortie écrou prisonnier. Corps laiton matricé, avec prise mano et bouchon 1/4", nickelé extérieur, brut intérieur.

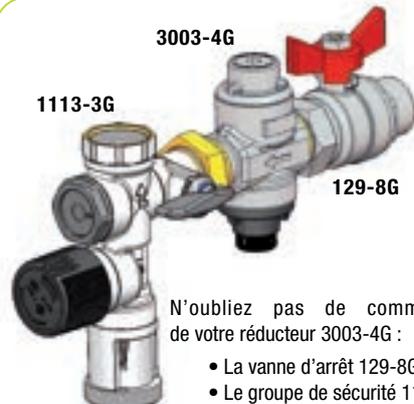
| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/4" | 3003-4G | B1 |

3003 solaire



Réducteur de pression à membrane MF réglable, arrivée mâle, sortie écrou prisonnier. Corps laiton matricé, avec prise mano et bouchon 1/4" en laiton.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|----------|-------|
| 3/4" | 3003-4GS | B1 |



3003-4G

1113-3G

129-8G

N'oubliez pas de commander en complément de votre réducteur 3003-4G :

- La vanne d'arrêt 129-8Gpage 41
- Le groupe de sécurité 1113-3Gpage 26

1010



Réf 1010-0

Manomètre 1/4" pour réducteur de pression. Ø 50 de 0 à 10 bar.

| Désignation | Réf. | Cond. |
|-------------|--------|-------|
| Radial | 1010-0 | B1 |

Réducteurs de pression à membrane

Extension de la gamme



8504-6

Kit compteur 110mm avec raccordement M3/4''.

- Manchette PVC
- Clapet/vanne intégrée type EA.
- Réducteur de pression.
- Support en acier galvanisé.
- Emballage: sachet.

Voir page 24



8500-0

Kit pour compteur (de 110 ou 130 mm).

- Raccord télescopique 3/4''
- Manchette plastique 3/4''.
- Clapet anti-retour type EA NF 3/4''.
- Réducteur de pression.
- Vanne à boisseau sphérique 3/4''.
- Support en acier galvanisé.
- Emballage: carton.

Voir page 924



1051-0

Kit pour chauffe-eau.

- Groupe de sécurité 3/4''.
- Réducteur de pression, modèle 3003.
- Siphon PVC.
- Emballage: sachet.

Voir page 27



1051-1

Kit pour chauffe-eau.

- Groupe de sécurité 3/4''.
- Réducteur de pression, modèle 3003.
- Raccords isolants (x2).
- Flexible Ig 400 F 3/4'' - M 1/2''.
- Siphon PVC.
- Emballage: sachet.

Voir page 27

Comptage et mesure



GRK commercialise une gamme spécifique de compteurs utilisée pour les réseaux de distribution d'eau. Ces compteurs 1ère prise et divisionnaires sont à usage domestique et collectif. Ces produits sont conformes à la directive M.I.D. (Measurement Instrument Directive) Eau froide 0°C à + 30°C, eau chaude + 30°C à + 90°C.



MAÎTRISE DES FLUIDES BÂTIMENT

La fonction est de compter l'eau en entrée d'une résidence principale ou secondaire.

Il s'agit d'un compteur à jet unique, avec un cadran sec, orientable sur 360°. La transmission de la partie immergée au totaliseur s'effectue par un couplage magnétique. Le totaliseur étant hors eau, le risque d'avoir des blocages dus aux impuretés de l'eau est ainsi écarté.

Le cadran possède 8 rouleaux pour une lecture plus simple de la consommation. La sensibilité de la molette centrale permet de détecter la moindre fuite d'eau.

Ils est prévu pour l'eau froide jusque 30°C mais existe aussi pour l'eau chaude jusque 90°C.

Tous nos compteurs sont pré-équipés pour recevoir un émetteur à impulsions.

CONFORMITÉ A LA M.I.D

La MID (directive sur les instruments de mesure) est entrée en vigueur le 30-10-2006. Il s'agit d'une déclaration de conformité effectuée par le fabricant de compteur, auparavant le marquage CEE était une homologation.

L'erreur maximale tolérée correspond aux valeurs connues jusqu'alors.

±5% pour la zone inférieure à l'étendue du débit, et ±2% pour le débit permanent.

La durée du MID est réglementée par chaque pays.

Les classes métrologiques A, B ou C sont remplacées par un quotient Q3/Q1.



COMPTEURS D'EAU DIVISIONNAIRES A JET UNIQUE PN 16 (Modèles agréés MID)



1201

Compteur eau froide à jet unique, sans demi-raccord.
Compatible avec émetteur filaire 1560-0.

| Dimension | Longeur | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|---------|-------|
| 3/4" | 110 mm | 1201-8G | B1 |



- Valeur d'indication précise
- Disponible pour des débits jusqu'à 2.5 m³/h
- Peut se poser horizontalement ou verticalement
- Totaliseur sur 8 rouleaux pour une lecture optimale
- Cadran sec orientable 360°
- Pour eau froide jusque 30° (jusque 90° pour les réf 1251 et 1252)
- Conformité par rapport à la directive M.I.D
- Pré-équipé pour recevoir un émetteur à impulsions



N'oubliez pas de commander en complément de votre compteur divisionnaire 1201-8G :

- Le réducteur de pression à membrane 1002-4G..... page 11
- La vanne d'arrêt compteur 195-8GG page 22



1202

Compteur eau froide à jet unique, avec demi-raccords.
Compatible avec émetteur filaire 1560-0.

| Dimension | Longeur | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|---------|-------|
| 3/4" | 110 mm | 1202-8G | B1 |
| 1" | 110 mm | 1202-8H | B1 |



Accessoires

1560

Réf 1560-0 Emetteur d'impulsions REED SWITCH filaire.
Compatible avec 1201, 1202, 1251 et 1252.

| Désignation | Réf. | Cond. |
|-------------|--------|-------|
| Filaire | 1560-0 | S1 |



1251

Compteur eau chaude à jet unique, sans demi-raccord.
Compatible avec émetteur filaire 1560-0.

| Dimension | Longeur | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|---------|-------|
| 3/4" | 110 mm | 1251-8G | B1 |



1252

Compteur eau chaude à jet unique, avec demi-raccords.
Compatible avec émetteur filaire 1560-0.

| Dimension | Longeur | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|---------|-------|
| 3/4" | 110 mm | 1252-8G | B1 |
| 1" | 110 mm | 1252-8H | B1 |



1203

Compteur eau froide à jet unique, sans demi-raccords.
Compatible avec module M-Bus.

| Dimension | Longeur | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|---------|-------|
| 3/4" | 110 mm | 1203-8G | B1 |

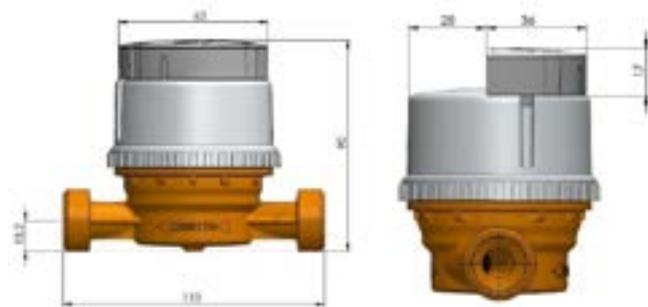


Accessoires

1560

Réf 1560-1 Module compact avec capteur inductif intégré,
868 MHz Wireless M-Bus.
Compatible avec 1203.

| Désignation | Réf. | Cond. |
|-------------|--------|-------|
| Radio | 1560-1 | B1 |
| Filaire | 1560-2 | B1 |



| Calibre | 15 | 15 | 15 | 20 | 15 | 15 | 20 |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Raccordement | G3/4 | G3/4 | G1/2 | G3/4 | G3/4 | G1/2 | G3/4 |
| PN | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Écartement | (110)190 | 110 | (110)190 | (130)228 | (110)190 | (110)190 | (130)228 |
| Débit nominal (m ³ /h) | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4 | 2,5 | 2,5 | 4 |
| Débit maxi (m ³ /h) | 3,13 | 3,13 | 3,13 | 5 | 3,13 | 3,13 | 5 |
| Lecture mini (litre) | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Lecture maxi (m ³) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Classe métrologique MID | R100H-CI.B R50V-CI.A | R50H-CI.B R25V-CI.A | R100H-CI.B R50V-CI.A | R100H-CI.B R50V-CI.A | R100H-CI.B R50V-CI.A | R100H-CI.B R50V-CI.A | R100H-CI.B R50V-CI.A |
| Réf. | 1201-8G | 1251-8G | 1202-8G | 1202-8H | 1203-8G | 1252-8G | 1252-8H |

COMPTEURS D'EAU 1^{ERE} PRISE A JET UNIQUE PN 16 (Modèle agréé MID)



1210

Compteur eau froide à jet unique.
Cadran noyé avec rouleaux protégés sans demi-raccord.

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Calibre | 15 |
| Raccordement | G3/4" |
| PN | 16 |
| Écartement | 170 |
| Débit nominal (m ³ /h) | 2,5 |
| Débit maxi (m ³ /h) | 3,13 |
| Lecture mini (litre) | 0,05 |
| Lecture maxi (m ³) | 100 |
| Classe métrologique MID | R200H-CI.B R50V-CI.A |
| Réf. | 1210-8F |
| Cond. | B1 |

COMPTEURS D'EAU VOLUMETRIQUES PN 16 (Modèles agréés MID)



1225

Compteur volumétrique.
Cadran sec lecture directe par rouleaux eau froide sans demi-raccord.

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| Calibre | 15 | 20 |
| Raccordement | G3/4" | G3/4" |
| PN | 16 | 16 |
| Écartement | 110 | 165 |
| Débit nominal (m ³ /h) | 2,5 | 4 |
| Débit maxi (m ³ /h) | 3,2 | 5 |
| Lecture mimi (litre) | 0,01 | 0,02 |
| Lecture maxi (m ³) | 100 | 100 |
| Classe métrologique MID | R800 | R800 |
| Réf. | 1225-8G | 1225-8H |
| Cond. | B1 | B1 |



1260 MAD

Compteur d'énergie thermique, Microclima évo, jet unique mécanique.

| DN | Lg | Réf. | Cond. |
|----|-----|-----------|-------|
| 15 | 110 | 1260MAD-0 | B1 |



1260 ZEN

Compteur d'énergie thermique, Zelcius C5 (ISF) avec mesureur à jet unique alliant rentabilité et méthode de construction ultracompacte avec haute précision.

| DN | Lg | Réf. | Cond. |
|----|-----|-----------|-------|
| 15 | 110 | 1260ZEN-0 | B1 |



1260 DIE

Compteur d'énergie thermique, Sharky 774 compact à ultrasons disponible en version chauffage et climatisation.

| DN | Lg | Réf. | Cond. |
|----|-----|-----------|-------|
| 15 | 110 | 1260DIE-0 | B1 |



444

Vanne MF porte sonde pour sonde M10, avec trou de plombage et écrou tournant.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur Cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 444-8FG | B10 | 40 |
| 3/4"-3/4" | 444-8GG | B10 | 40 |



444

Vanne FF porte sonde pour sonde M10, avec trou de plombage.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur Cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 16 | 14 | 444-8F | B12 | 48 |
| 3/4" | 16 | 19 | 444-8G | B10 | 40 |
| 1" | 16 | 24 | 444-8H | B6 | 24 |





1550



Manchette compteur laiton.

| Dimension | Longueur | Réf. | Cond. | Sur Cond. |
|-----------|----------|--------|-------|-----------|
| 3/4" | 110 | 1550-0 | S10 | 80 |
| 3/4" | 170 | 1550-1 | S10 | 50 |

1555



Manchette plastique NORYL ACS.

| Dimension | Longueur | Réf. | Cond. | Sur Cond. |
|-----------|----------|--------|-------|-----------|
| 3/4" | 110 | 1555-0 | S10 | 250 |
| 3/4" | 170 | 1555-1 | S10 | 200 |

1554



Support compteur en acier galvanisé.

| Dimension HxL | Pour compteur | Réf. | Cond. |
|---------------|---------------|--------|-------|
| 90 x 250 | 110 à 170 mm | 1554-0 | V1 |
| 150 x 250 | 110 à 170 mm | 1554-1 | V1 |
| 90 x 340 | 170 à 190 mm | 1554-2 | V1 |
| 90 x 185 | 110 mm | 1554-3 | V1 |

1551



Raccord compteur télescopique.
Avec écrou tournant percé (trou de plombage)
et fourni avec 2 contre-écrous.

| Dimension | Longueur | Réf. | Cond. |
|-----------|----------|--------|-------|
| 3/4" | 60 mm | 1551-1 | S1 |
| 1" | 75 mm | 1551-2 | S1 |

1552



Raccord compteur fixe MF
Avec écrou tournant percé (trou de plombage)
et fourni avec 2 contre-écrous.

| Dimension | Longueur | Réf. | Cond. |
|-----------|----------|--------|-------|
| 3/4" | 58 mm | 1552-1 | S1 |
| 1" | 69 mm | 1552-2 | S1 |

1553



Rallonge compteur MF.

| Dimension | Longueur | Réf. | Cond. |
|-----------|----------|--------|-------|
| 3/4" | 32,5 mm | 1553-1 | S10 |
| 3/4" | 37,5 mm | 1553-2 | S10 |
| 3/4" | 67,5 mm | 1553-3 | S10 |
| 3/4" | 72,5 mm | 1553-4 | S10 |

229



Raccord compteur avec trou de
plombage, brut.

| Écrou | Douille | Réf. | Cond. |
|-------|---------|---------|-------|
| 1/2" | 3/8" | 229-1FE | S10 |
| 3/4" | 1/2" | 229-1GF | S10 |
| 3/4" | 3/4" | 229-1GG | S10 |
| 1" | 3/4" | 229-1HG | S10 |
| 1" | 1" | 229-1HH | S5 |
| 1"1/4 | 1" | 229-1IH | S5 |
| 1"1/2 | 1"1/4 | 229-1JI | S5 |
| 2" | 1"1/2 | 229-1KJ | S5 |

KITS SUPPORT DE COMPTEUR



8504-0 et 8505-0

Kit support pour compteur.

Description:

- 1 support traité anticorrosion.
- 2 raccords fixes MF 3/4" avec trou de plombage.

Autres kits voir page 90.

Pour toutes demandes spécifiques, nous consulter.

| Dimension | H x L | Pour compteur | Réf. | Cond. |
|-----------|-------------|---------------|--------|-------|
| 3/4" | 90 x 185 mm | 110 | 8504-0 | V1 |
| 3/4" | 90 x 250 mm | 170 | 8505-0 | V1 |



8504-1 et 8505-1 (avec un raccord fixe et un raccord télescopique, avec trou de plombage)

| Dimension | H x L | Pour compteur | Réf. | Cond. |
|-----------|-------------|---------------|--------|-------|
| 3/4" | 90 x 185 mm | 110 | 8504-1 | V1 |
| 3/4" | 90 x 250 mm | 170 | 8505-1 | V1 |



195

Vanne avant ou après compteur MF à boisseau sphérique avec manette papillon, grenailée.
Existe en version cadenassable.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-------------|---------|---------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 15 | 195-8FG | B30 | 120 |
| 3/4"-3/4" | 15 | 195-8GG | B10 | 50 |
| 3/4"-1" | 20 | 195-8GH | V1 | 35 |
| 1"-3/4" | 20 | 195-8HG | V1 | 35 |
| 1"-1" | 20 | 195-8HH | V1 | 30 |
| 1"1/4-1"1/4 | 25 | 195-8II | V1 | / |
| 1"1/2-1"1/2 | 32 | 195-8JJ | V1 | / |
| 2"-2" | 40 | 195-8KK | V1 | / |



695

Vanne avant ou après compteur MF à boisseau sphérique grenailée avec poignée inox.



| Dimension | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|---------|-------|-----------|
| 3/4"-3/4" | 20 | 695-8GG | B10 | C50 |



191

Vanne avant ou après compteur FF à boisseau sphérique avec manette papillon, grenailée.
Existe en version cadenassable.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|---------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 15 | 191-8FG | B10 | 50 |
| 3/4"-3/4" | 15 | 191-8GG | B10 | 50 |
| 1"-1" | 20 | 191-8HH | B10 | / |



199

Vanne avant ou après compteur MF équerre à boisseau sphérique avec manette papillon, grenailée.
Existe en version cadenassable.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|---------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 15 | 199-8FG | B10 | 50 |
| 3/4"-3/4" | 15 | 199-8GG | B10 | 40 |



192

Vanne avant ou après compteur FF équerre à boisseau sphérique avec manette papillon, grenailée.
Existe en version cadenassable.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|---------|-------|-----------|
| 3/4"-3/4" | 15 | 192-8GG | B10 | 40 |



193

Vanne après compteur MF à purge à boisseau sphérique (avec robinet purgeur), avec manette papillon, grenailée.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|---------|-------|
| 1/2"-3/4" | 15 | 193-8FG | V1 |
| 3/4"-3/4" | 15 | 193-8GG | V1 |
| 1"-1" | 20 | 193-8HH | V1 |



194

Vanne après compteur à purge à boisseau sphérique pour tuyau polyéthylène (avec robinet purgeur) avec manette papillon, grenailée.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|------------|---------|---------|-------|-----------|
| 3/4"-19x25 | 15 | 194-8GG | B10 | 100 |
| 3/4"-25x32 | 15 | 194-8GH | V1 | 20 |



196

Vanne avant ou après compteur à boisseau sphérique pour tuyau polyéthylène, avec manette papillon, grenailée.
Existe en version cadenassable.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|------------|---------|---------|-------|-----------|
| 3/4"-19x25 | 15 | 196-8GG | B10 | 40 |
| 3/4"-25x32 | 15 | 196-8GH | V1 | 25 |
| 1"-19x25 | 20 | 196-8HG | V1 | 25 |
| 1"-25x32 | 20 | 196-8HH | V1 | 20 |



198

Vanne avant ou après compteur équerre à boisseau sphérique pour tuyau polyéthylène avec manette papillon, grenailée.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|------------|---------|---------|-------|-----------|
| 3/4"-19x25 | 15 | 198-8GG | V1 | S10 |
| 3/4"-25x32 | 20 | 198-8GH | V1 | S10 |
| 1"-25x32 | 20 | 198-8HH | V1 | S10 |



115

Robinet avant compteur MF grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 1/2"-1/2" | 115-8FF | V1 | 50 |
| 1/2"-3/4" | 115-8FG | S10 | 70 |
| 3/4"-3/4" | 115-8GG | S10 | 70 |



115

Robinet avant compteur MF avec tête cache entrée, grenailé.
Compatible avec la clé 183-1F.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----------|-------|-----------|
| 3/4"-3/4" | 115-8GGA | S10 | C70 |



116

Robinet après compteur FM grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 116-8FG | V1 | 40 |
| 3/4"-3/4" | 116-8GG | S10 | 70 |
| 1"-1" | 116-8HH | V1 | 30 |



197

Vanne antipollution EA,
FM 3/4" avec écrou prisonnier et vanne intégrée 1/4 de tour.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 3/4" | 197-8GG | B10 | C50 |



• Fourni avec 2 purgeurs imperdables



GRK LOCK

Vanne compteur verrouillable
FM 3/4" avec dispositif cadenassable.

En option :
Cadenas + 3 clés.

| Dimension | Type | Réf. | Cond. |
|------------|------------|-------------|-------|
| 3/4"-3/4" | FF droite | 191-8GG-VER | V1 |
| 3/4"-3/4" | FF équerre | 192-8GG-VER | V1 |
| 1/2"-3/4" | MF droite | 195-8FG-VER | V1 |
| 3/4"-3/4" | MF droite | 195-8GG-VER | V1 |
| PEØ25-3/4" | PE Ø25-F | 196-8GG-VER | V1 |
| 1/2"-3/4" | MF équerre | 199-8FG-VER | V1 |
| 3/4"-3/4" | MF équerre | 199-8GG-VER | V1 |
| Ø6.3 | | CAD1 | V1 |



82236-15DV

Robinet avant compteur MF verrouillable 3/4"-3/4".

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|------------|-------|
| 3/4"-3/4" | 82236-15DV | V1 |



812 + VER707

Robinet MF verrouillable (Z) avant ou après compteur.

Longueur 67 mm.

Deux options :

Verrou (VER707) & Clé (CLE706/707)

S'adapte sur le robinet 812-15Z.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|------------|-------|
| 3/4"-3/4" | 15 | 812-15Z | V1 |
| | | VER707 | V1 |
| | | CLE706/707 | V1 |



812 + PAP706

Robinet MF inviolable (K) avant ou après compteur.

Longueur 67 mm.

En option :

Papillon de manoeuvre pour robinet 812-15K. (PAP706-15)

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-----------|-------|
| 3/4"-3/4" | 15 | 812-15K | V1 |
| | | PAP706-15 | V1 |

GAMME KITS COMPTEUR avec raccords M3/4 montés sur support galva

| Kit prémonté* | Description | Pour compteur 110mm | Pour compteur 170mm |
|---|--|---------------------|---------------------|
|  | avec 2 raccords fixes | Réf 8504-0 | Réf 8505-0 |
|  | avec 1 raccord télescopique et 1 raccord fixe | Réf 8504-1 | Réf 8505-1 |
|  | avec 2 raccords fixes et une manchette PVC | Réf 8504-2 | Réf 8505-2 |
|  | avec vanne en entrée et en sortie, manchette PVC et clapet antipollution  | Réf 8504-3 | Réf 8505-3 |
|  | avec vanne en entrée, manchette PVC et clapet/vanne intégrée | Réf 8504-4 | Réf 8505-4 |
|  | avec vanne en entrée, manchette PVC, clapet/vanne intégrée et réducteur  | Réf 8504-5 | Réf 8505-5 |
|  | avec manchette PVC, clapet/vanne intégrée et réducteur  | Réf 8504-6 | Réf 8505-6 |

| Kit prémonté* pour compteur 110 mm | Description | avec vanne standard | avec vanne  |
|---|--|---------------------|--|
|  | avec manchette PVC, clapet antipollution  | Réf 8500-1 | Réf 8500-1-NF |
|  | avec vanne en entrée, manchette PVC et clapet antipollution  | Réf 8500-2 | Réf 8500-2-NF |
|  | avec vanne en entrée et en sortie, manchette PVC et clapet antipollution  | Réf 8500-3 | Réf 8500-3-NF |
|  | avec vanne en entrée, manchette PVC, clapet antipollution  et réducteur  | Réf 8500-4 | Réf 8500-4-NF |
|  | avec vanne en entrée et en sortie, manchette PVC, clapet antipollution  et réducteur  | Réf 8500-5 | Réf 8500-5-NF |

Équilibrage, protection et antipollution

Équilibrage, protection
et antipollution

Nos groupes de sécurité sont conformes aux normes EN1487 et NF 079. La soupape de sécurité est à membrane, elle est tarée afin de permettre l'évacuation de l'eau chaude par la sortie de vidange quand la pression atteint 7 bar à l'intérieur du chauffe-eau.

Elle permet également, en cas de défaillance de la régulation thermique, l'évacuation de l'eau surchauffée ou de la vapeur en limitant la surpression à l'intérieur des chauffe-eau à 8.4 bar maximum.

Nos groupes de sécurité sont équipés d'un clapet anti-retour conforme à la réglementation anti-pollution NF.



MAÎTRISE DES FLUIDES BÂTIMENT

Groupes de sécurité pour chauffe-eau

Les groupes de sécurité sont conformes à la norme EN 1487 et NF079.

Le corps matricé est en laiton CW617.

Il assure 4 fonctions :

- Fonction robinet d'isolement coupant l'arrivée d'eau froide au niveau du ballon électrique.
- Fonction clapet anti-retour, empêchant ainsi tout retour d'eau chaude dans l'eau froide en cas de suppression au niveau du ballon électrique. Cette fonction anti-retour est contrôlable.
- Fonction sécurité, grâce à la soupape tarée à 7 bars et limitant la pression dans le ballon électrique. Cette soupape haute résistance est capable d'évacuer l'eau chaude comme éventuellement la vapeur présente dans le ballon électrique.
- Fonction vidange, la soupape possède une position de vidange, permettant, une fois le robinet d'arrêt fermé, la vidange complète du ballon électrique. L'eau évacuée passe par une garde d'air, empêchant toutes remontées éventuelles du circuit d'évacuation.



1034

Groupe de sécurité soudé, à membrane horizontale
Agréé NF - anti-pollution - nickelé mat



| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/4" | 1034-3G | B1 |
| 1" | 1034-3H | B1 |



1113

Groupe de sécurité à membrane.
Sortie de vidange 1" - Siège laiton agréé NF - anti-pollution - nickelé mat



| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 3/4" | 1113-3G | B1 | 24 |



1115

Groupe de sécurité à membrane anti corrosion avec siège inox
Sortie de vidange 1" - Grande résistance agréé NF - anti-pollution - nickelé mat



| Dimension | Réf. | Cond. | Sur Cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 3/4" | 1115-3G | B1 | 24 |



1035

Groupe de sécurité soudé siège inox
Agréé NF - anti-pollution - nickelé mat



| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/4" | 1035-3G | B1 |

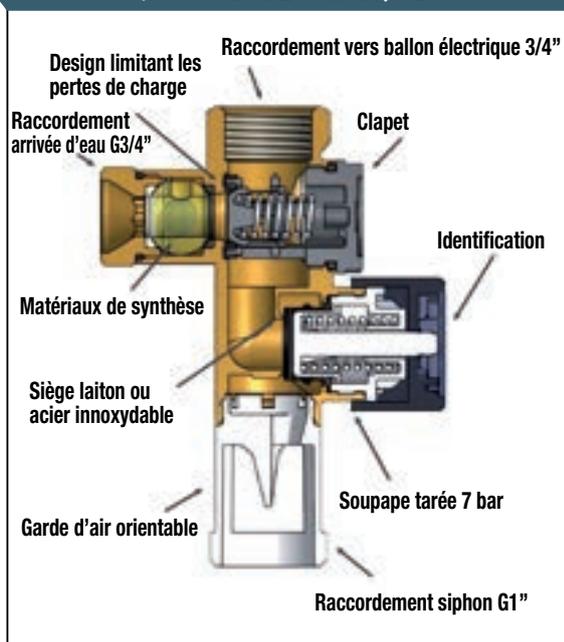


221

Double spéciale pour groupe de sécurité.
Brute

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/4"-1/2" | 221-1GF | S10 |

Informations TECHNIQUES



1145-3G

3003-4G

1138-0

N'oubliez pas de commander en complément de votre groupe de sécurité 1115-3G :

- Le réducteur de pression 3003-4G page 15
- Le siphon 1138-0 page 27
- Le raccord diélectrique 1145-3G page 27



MAÎTRISE DES FLUIDES BÂTIMENT

www.grk.fr



RACCORDS ISOLANTS

Ces raccords sont montés entre la cuve du chauffe-eau et le reste de l'installation, ils évitent l'apparition d'une polarité de par leur conception et stoppent les courants vagabonds ayant pour effet des phénomènes d'électrolyse. Isolement électrique jusqu'à 600 volts.
Pression du réseau jusqu'à 10 bars maxi. Température maxi : 110°C.



1142

Raccord isolant femelle à souder.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|--------------|----------|-------|
| F 1/2" - 14 | 1142-3FR | S1 |
| F 1/2" - 16 | 1142-3FS | S1 |
| F 3/4" - 16 | 1142-3GS | S1 |
| F 3/4" - 18 | 1142-3GT | S1 |
| F 3/4" - 22 | 1142-3GV | S1 |
| F 1" - 28 | 1142-3HW | S1 |
| F 1"1/4 - 32 | 1142-3IX | S1 |
| F 1"1/2 - 35 | 1142-3JY | S1 |



1143

Raccord isolant mâle à souder.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-------------|----------|-------|
| M 1/2" - 14 | 1143-3FR | S1 |
| M 1/2" - 16 | 1143-3FS | S1 |
| M 3/4" - 16 | 1143-3GS | S1 |
| M 3/4" - 22 | 1143-3GV | S1 |



1144

Raccord isolant femelle-femelle.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| F-F 1/2" | 1144-3F | S1 |
| F-F 3/4" | 1144-3G | S1 |
| F-F 1" | 1144-3H | S1 |
| F-F 1"1/4 | 1144-3I | S1 |
| F-F 1"1/2 | 1144-3J | S1 |
| F-F 2" | 1144-3K | S1 |



1145

Raccord isolant mâle et femelle.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|---------------|----------|-------|
| F-M 1/2" | 1145-3F | S1 |
| F 1/2"-M 3/4" | 1145-3FG | S1 |
| F-M 3/4" | 1145-3G | S2 |
| F-M 1" | 1145-3H | S1 |
| F-M 1"1/4 | 1145-3I | S1 |
| F-M 1"1/2 | 1145-3J | S1 |
| F-M2" | 1145-3K | S1 |



1138

Siphon PVC pour groupe de sécurité femelle 1" - sortie joint conique Ø 32

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 1"-Ø 32 | 1138-0 | S1 | 100 |



1147-3GF

Raccord isolant avec écrou croix

| Dimension | Réf. | Cond. |
|---------------|----------|-------|
| F-M3/4"-M1/2" | 1147-3GF | S1 |



1146-3G

Raccord isolant avec écrou tournant

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| FF3/4" | 1146-3G | S1 |



1059

Souape de sécurité ordinaire
Pour chauffage, grenaille

Sauf contre-indication tarage d'usine 7 bar.
Sur demande, tarage possible de 3 à 15 bar.

| Dimension | Tarage | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-----------|-------|
| 1/2" | 7 bar | 1059-8F | S1 |
| 3/4" | 7 bar | 1059-8G | S1 |
| 1/2" | 4 bar | 1059-8F4 | S1 |
| 3/4" | 4 bar | 1059-8G4 | S1 |
| 1/2" | 10 bar | 1059-8F10 | S1 |
| 3/4" | 10 bar | 1059-8G10 | S1 |



1051-0

Kit pour chauffe-eau.

- Groupe de sécurité 3/4", siège inox.
- Réducteur de pression, modèle 3003.
- Siphon PVC.
- Emballage: sachet.

| Réf. | Cond. |
|--------|-------|
| 1051-0 | S1 |



1051-1

Kit pour chauffe-eau.

- Groupe de sécurité 3/4", siège inox.
- Réducteur de pression, modèle 3003.
- Raccords isolants (x2).
- Flexible Ig 400 F 3/4" - M 1/2".
- Siphon PVC.
- Emballage: sachet.

| Réf. | Cond. |
|--------|-------|
| 1051-1 | S1 |

Twinbar est un appareil de confort et de sécurité.

Il gomme les variations de pression en entrée de salle de bain et garantit un mélange constant d'eau chaude et d'eau froide à l'utilisateur.

En coupant l'eau chaude en cas de défaillance de l'arrivée d'eau froide, il garantit la sécurité, évitant à l'utilisateur des brûlures dues au seul contact de l'eau chaude.

Ses dimensions permettent de protéger plusieurs points de puisage, jusqu'à 50L/min d'eau mitigée.

Sa conception le rend particulièrement simple à installer, silencieux en cas de circulation à vitesse élevée, et insensible au tartre.

Il dispose de kit de raccordement en option, facilitant encore plus sa pose.

Il est garanti 3 ans. Réalisé à partir de matériaux spécifiquement choisis, il possède une attestation de conformité sanitaire.

Dans le domaine hospitalier ou hôtelier, il apporte une réponse facile aux dysfonctionnements rencontrés.



400080500

Équilibreur de pressions TWINBAR
femelle G 3/4"

Garantie 3 ans à partir de la date indiquée sur le produit

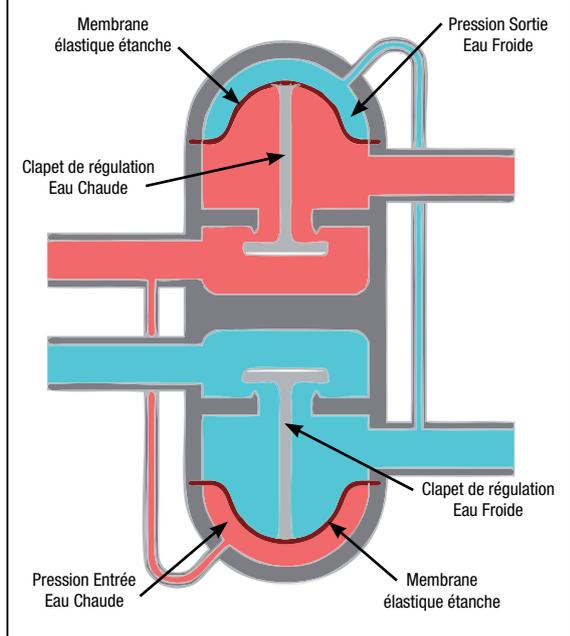


| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|-----------|-------|
| 3/4" | 400080500 | B1 |



- Confort et sécurité anti-brûlure
- Matériaux insensibles au tartre
- Laiton CW 617N
- Femelle G 3/4" : une installation chantier facilitée
- Forme intérieure optimisée pour un fonctionnement silencieux

Informations TECHNIQUES



142-8G

195-8GG

N'oubliez pas de commander en complément de votre équilibreur de pression 400080500 :

- La vanne d'arrêt 195-8GG..... page 22
- Le clapet anti retour 142-8G page 34



1027

Kit droit double mâle
Vendu sans Twinbar.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-------|
| 3/4" | 1027-0 | S1 |



1060

Equilibreur de pressions TWINDOUCHE mâle/femelle, écrous tournants 3/4", entraxe 150 mm. Chromé.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/4" | 1060-5G | B1 |



1026

Kit à écartement variable de 36 à 110 mm, avec sortie écrou prisonnier, Vendu sans Twinbar.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-------|
| 3/4" | 1026-0 | S1 |



1061

Equilibreur de pressions TWINDOUCHE mâle/femelle, écrous tournants 3/4", entraxe 150 mm. Brut.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/4" | 1061-8G | B1 |



1028

Kit bypass à brancher sur l'eau froide
Vendu sans Twinbar.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-------|
| 3/4" | 1028-0 | S1 |



Les vannes d'équilibrage GRK NET sont des vannes d'équilibrage pour réseaux d'eau chaude sanitaire (E.C.S.). Elles luttent efficacement contre les légionnelles en assurant un nettoyage de la sphère.

Cette dernière a été spécialement étudiée afin d'obtenir des Kv performants, tout en gardant une surface mini d'ouverture correcte et limiter ainsi le colmatage.

La rotation à 180° se fait indépendamment du réglage.

Le réglage s'effectue facilement grâce à une lecture déportée.

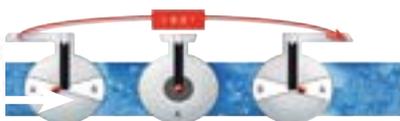
Nos vannes sont déclinées du G1/2" au G1"1/4.

Elles sont motorisables jusqu'au modèle G3/4".

Elles sont fabriquées en laiton matricé CW617N, et répondent aux critères des ACS.

Les versions 1801 intègrent un doigt de gant permettant la pose d'une sonde ou d'un thermomètre à cadran, afin de faciliter la surveillance des températures sur l'ensemble des boucles.

Informations TECHNIQUES



Le concept breveté des vannes d'équilibrage GRK NET (réf.1801) permet une manoeuvre à 180° de la sphère présente dans le corps de la vanne et l'évacuation des particules à l'égout dans le sens de circulation de l'eau.

1802

Vanne d'équilibrage GRK NET
Manuelle FF, non-motorisable.



| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 1"1/2 | 1802-8J | B1 |
| 2" | 1802-8K | B1 |

1833

Vanne de régulation.
M3/4". PN16. T° de service ≤130°C
Débit max : 800L/h. S'adapte au moteur M28.
En option :
Moteur M28 (p.88).
Servomoteur de vanne chauffage avec adaptateur M28x150.



Accessoire



M28

| Dimension | Débit (en l/h) | Réf. | Cond. |
|-----------|----------------|---------|-------|
| 3/4" | 0-800 | 1833-8G | B1 |
| 3/4" | 0-1200 | 1833-8H | B1 |

1801

Vanne d'équilibrage GRK NET EVOLUTION taraudée FF, autonettoyante équipée d'un doigt de gant intégré pour recevoir une sonde ou un thermomètre.

En option :
Moteur (p.31).



| Dimension | Motorisable | Réf. | Cond. |
|-----------|-----------------|---------|-------|
| 1/2" | Motorisable | 1801-8F | B1 |
| 3/4" | Motorisable | 1801-8G | B1 |
| 1" | Non motorisable | 1801-8H | B1 |
| 1"1/4 | Non motorisable | 1801-8I | B1 |



- Étanchéité renforcée
- Réglage simplifié avec mémoire de position
- Auto-nettoyage par inversion à 180° de la sphère
- Surveillance des températures par sonde ou thermomètre

1910

Robinet de prélèvement flammable, fourni avec un tube en inox, une clé et une plaque d'identification, conçu pour la prise d'échantillon d'eau des réseaux d'eau chaude et d'eau froide sanitaire selon la norme NF T90-522.



| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 1/4" | 1910-8D | S1 |
| 3/8" | 1910-8E | S1 |

1920

Robinet de prélèvement flammable pour fond de ballon ECS, fourni avec un tube en inox, une clé et une plaque d'identification, conçu pour la prise d'échantillon d'eau des réseaux d'eau chaude et d'eau froide sanitaire selon la norme NF T90-522.



| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 1/4" | 1920-8D | S1 |
| 3/8" | 1920-8E | S1 |



K1801

Module d'équilibrage avec vanne d'équilibrage GRK NET EVOLUTION.
Contient une vanne d'équilibrage GRK NET.



| Vanne d'équilibrage | Raccordement | Réf. | Cond. |
|---------------------|--------------|----------|-------|
| 1801-8F | 3/4" | K1801-8F | B1 |
| 1801-8G | 3/4" | K1801-8G | B1 |
| 1801-8H | 1" | K1801-8H | B1 |

1010

Thermomètre D40.
À installer dans le doigt de gant des vannes d'équilibrage réf.1801 - Plage de mesure: 0°C à +80°C - Longueur: 30mm.



| Réf. | Cond. |
|--------|-------|
| 1010-1 | B1 |

Sonde de température.
À installer dans le doigt de gant des vannes d'équilibrage réf.1801 ou dans les doigts de gants réf.1010-21 - Type d'élément résistif: NTC10K - Longueur: 50 mm.



| Réf. | Cond. |
|--------|-------|
| 1010-5 | S1 |

Doigt de gant laiton D 1/2"
L = 50 mm pour sonde de température 1010-5.



| Réf. | Cond. |
|---------|-------|
| 1010-21 | S1 |

1800

Kit de motorisation pour vanne GRK NET.
Nettoyage automatique des vannes d'équilibrage réf.1800 ou réf.1801 (Exclusivement pour les DN15 et DN 20).



| Réf. | Cond. |
|--------|-------|
| 1800-A | S1 |

1900

Vanne de purge motorisée FF avec ressort de rappel.



| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 1/2" | 1900-8F | C1 |
| 3/4" | 1900-8G | C1 |
| 1" | 1900-8H | C1 |
| 1"1/4 | 1900-8I | C1 |

1822

Valise de mesure complète GRK pour vannes d'équilibrage (multi-marques).
la valise utilise la technologie BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE) pour permettre la lecture et l'enregistrement des données directement sur votre smartphone.



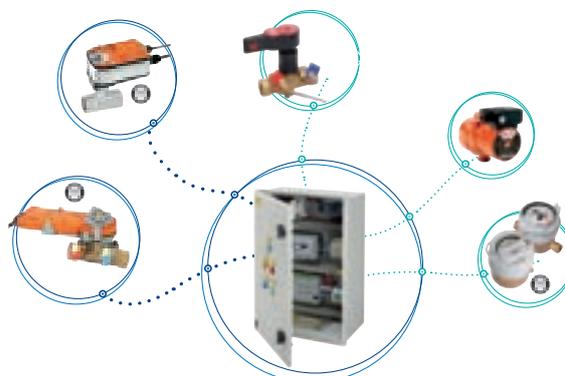
| Réf. | Cond. |
|---|-------|
| 1822-0 | B1 |
| Possibilité de location à la semaine 1820-LOC | B1 |

A1821

Accessoires pour valise 1822-0 et 1821-0.



| Désignation | Réf. | Cond. |
|------------------------------------|---------|-------|
| Set de 2 flexibles avec raccords | A1821-3 | S2 |
| Set de 2 aiguilles | A1821-6 | S2 |
| Set de 2 filtres frittés et joints | A1821-7 | S2 |

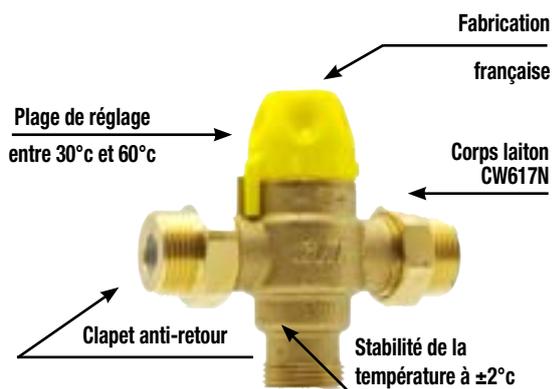


Les kits de motorisation réf 1800-A/ réf 1900 et sondes de température réf 1010-5 peuvent communiquer avec la solution SOGWATCH® développée par notre filiale SOGOBA.

Documentation correspondante sur www.sogoba.com.

Mitigeur thermostatique et protection contre le gel

Informations TECHNIQUES



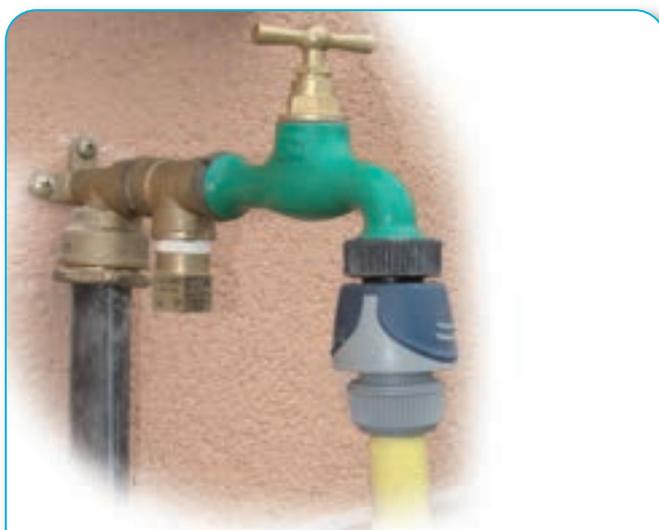
1021



Mitigeur thermostatique entrée mâle 3/4" avec clapet anti-retour haute température (130°C), côté eau chaude pour installation solaire.



| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----------|-------|-----------|
| 3/4" | 1021-3GS | B1 | 20 |



410010401

Kit EXOGEL pour la protection de robinet d'arrosage.



| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|-----------|-------|
| M 1/2" | 410010401 | S1 |

410010400

«EXOGEL»
Protection contre le gel jusqu'à -25°C.



| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|-----------|-------|
| 1/2" | 410010400 | S1 |



- Facile à installer
- Fonction protection déclenchée à partir de 1°C
- Protège jusqu'à 25 m de canalisations extérieures
- Pression maxi 8 bar

KIT EXO PAC

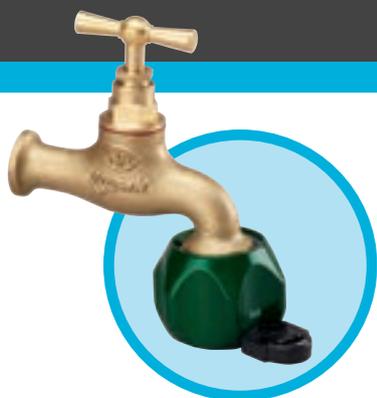
Kit EXOGEL pour la protection de pompe à chaleur.

Permet la décharge du réseau en cas de baisse de température à 1°C.



Fourni avec
2 raccords FF 3/4"
à monter.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|---------------|-------------|-------|
| M 3/4"-M 3/4" | KIT EXO PAC | S1 |



70

Robinet d'arrosage 1/2"-3/4"
avec tête TAPLOCK magnétique et 2 clés.



| N° clé | Réf. | Cond. |
|--------|----------|-------|
| N°201 | 70-8FGT1 | S1 |
| N°202 | 70-8FGT2 | S1 |
| N°203 | 70-8FGT3 | S1 |
| N°204 | 70-8FGT4 | S1 |
| N°205 | 70-8FGT5 | S1 |
| N°206 | 70-8FGT6 | S1 |
| N°207 | 70-8FGT7 | S1 |
| N°208 | 70-8FGT8 | S1 |

87

Taplock magnétique avec 2 clés.



| N° clé | Réf. | Cond. |
|--------|--------|-------|
| N°201 | 87-201 | S1 |
| N°202 | 87-202 | S1 |
| N°203 | 87-203 | S1 |
| N°204 | 87-204 | S1 |
| N°205 | 87-205 | S1 |
| N°206 | 87-206 | S1 |
| N°207 | 87-207 | S1 |
| N°208 | 87-208 | S1 |

88

Clé magnétique pour TAPLOCK
Vendue par 2.



| N° clé | Réf. | Cond. |
|--------|--------|-------|
| N°201 | 88-201 | S2 |
| N°202 | 88-202 | S2 |
| N°203 | 88-203 | S2 |
| N°204 | 88-204 | S2 |
| N°205 | 88-205 | S2 |
| N°206 | 88-206 | S2 |
| N°207 | 88-207 | S2 |
| N°208 | 88-208 | S2 |

181

Tête de robinet équipée
d'un TAPLOCK magnétique et 2 clés.



| Dimension | N° clé | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|----------|-------|
| 1/2" | N°201 | 181-1FT1 | S1 |
| 1/2" | N°202 | 181-1FT2 | S1 |
| 1/2" | N°203 | 181-1FT3 | S1 |
| 1/2" | N°204 | 181-1FT4 | S1 |
| 1/2" | N°205 | 181-1FT5 | S1 |
| 1/2" | N°206 | 181-1FT6 | S1 |
| 1/2" | N°207 | 181-1FT7 | S1 |
| 1/2" | N°208 | 181-1FT8 | S1 |
| 3/4" | N°201 | 181-1GT1 | S1 |
| 3/4" | N°202 | 181-1GT2 | S1 |
| 3/4" | N°203 | 181-1GT3 | S1 |
| 3/4" | N°204 | 181-1GT4 | S1 |
| 3/4" | N°205 | 181-1GT5 | S1 |
| 3/4" | N°206 | 181-1GT6 | S1 |
| 3/4" | N°207 | 181-1GT7 | S1 |
| 3/4" | N°208 | 181-1GT8 | S1 |

90

Robinet d'arrêt FF avec tête TAPLOCK
magnétique et 2 clés.



| Dimension | N° clé | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|---------|-------|
| 1/2" | N°201 | 90-8FT1 | S1 |
| 1/2" | N°202 | 90-8FT2 | S1 |
| 1/2" | N°203 | 90-8FT3 | S1 |
| 1/2" | N°204 | 90-8FT4 | S1 |
| 1/2" | N°205 | 90-8FT5 | S1 |
| 1/2" | N°206 | 90-8FT6 | S1 |
| 1/2" | N°207 | 90-8FT7 | S1 |
| 1/2" | N°208 | 90-8FT8 | S1 |
| 3/4" | N°201 | 90-8GT1 | S1 |
| 3/4" | N°202 | 90-8GT2 | S1 |
| 3/4" | N°203 | 90-8GT3 | S1 |
| 3/4" | N°204 | 90-8GT4 | S1 |
| 3/4" | N°205 | 90-8GT5 | S1 |
| 3/4" | N°206 | 90-8GT6 | S1 |
| 3/4" | N°207 | 90-8GT7 | S1 |
| 3/4" | N°208 | 90-8GT8 | S1 |

74-8FG-VER

Robinet de puisage cadenasable
En option :
Cadenas + 3 clés. (p.23)



| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|------------|-------|
| 1/2"-3/4" | 74-8FG-VER | B1 |
| Ø6.3 | CAD1 | B1 |

Les clapets de non-retour sont des accessoires empêchant tout retour d'eau dans les canalisations, évitant ainsi les risques de pollution ou de contamination des réseaux sanitaires. Ils permettent le passage du fluide dans une seule direction, tout en le bloquant dans l'autre direction.

Ils fonctionnent dans toutes les positions, avec des pertes de charge minimales.

Leur conception les rend particulièrement silencieux et non générateurs de coups de bélier.

Leur obturateur est à guidage axial et le ressort en acier inoxydable.

Ils possèdent 2 purges G1/4" permettant de vérifier leur bon fonctionnement.

Ils sont normalisés et répondent à la norme NF EN 13959.

Ils s'installent après compteur et sur les réseaux d'ECS.



1049

Pot à boue avec raccords.
Température ≤90°C.



| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/4"-3/4" | 1049-8G | B1 |



141

Clapet antipollution avec bouchon laiton ou plastique FF contrôlable
grenailé avec 2 bouchons 1/4".



| Dimension | Bouchons laiton | Bouchons plastique | Cond. |
|-----------|-----------------|--------------------|-------|
| 1/2" | 141-8FL | 141-8F | S1 |
| 3/4" | 141-8GL | 141-8G | S1 |
| 1" | 141-8HL | 141-8H | S1 |
| 1" 1/4 | 141-8IL | 141-8I | S1 |
| 1" 1/2 | 141-8JL | 141-8J | S1 |
| 2" | 141-8KL | 141-8K | S1 |



142

Clapet antipollution FM avec écrou prisonnier contrôlable
grenailé, avec 2 bouchons 1/4".



| Dimension | Bouchons laiton | Bouchons plastique | Cond. |
|-----------|-----------------|--------------------|-------|
| 3/4" | 142-8GL | 142-8G | S1 |
| 1" | 142-8HL | 142-8H | S1 |
| 1" 1/4 | 142-8IL | 142-8I | S1 |
| 1" 1/2 | 142-8JL | 142-8J | S1 |
| 2" | 142-8KL | 142-8K | S1 |



- NF
- Bouchons laiton



N'oubliez pas de commander en complément de votre clapet anti-retour 142-8G :

- Le compteur divisionnaire 1201-8G.....page 18
- La vanne avant compteur à boisseau sphérique 195-8GGpage 22
- Le réducteur de pression 1002-4G.....page 11



142

Clapet antipollution FM avec écrou prisonnier contrôlable grenailé, avec 2 purgeurs.



| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/4" | 142-8GP | S1 |



154

Filtre Y à tamis, grenailé.

| Dimension | Sans purgeur | Cond. |
|-----------|--------------|-------|
| 1/2" | 154-8F | S1 |
| 3/4" | 154-8G | S1 |
| 1" | 154-8H | S1 |
| 1"1/4 | 154-8I | S1 |
| 1"1/2 | 154-8J | S1 |
| 2" | 154-8K | S1 |
| 2"1/2 | 154-8M | S1 |
| 3" | 154-8N | S1 |
| 4" | 154-8O | S1 |



148

Clapet de retenue FF, à battant grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-------|
| 1/2" | 148-8F | S1 |
| 3/4" | 148-8G | S1 |
| 1" | 148-8H | S1 |
| 1"1/4 | 148-8I | S1 |
| 1"1/2 | 148-8J | S1 |
| 2" | 148-8K | S1 |



154

Filtre Y à tamis avec vanne de rinçage grenailé.

| Dimension | Avec purgeur | Cond. |
|-----------|--------------|-------|
| 1/2" | 154-8FP | S1 |
| 3/4" | 154-8GP | S1 |
| 1" | 154-8HP | S1 |
| 1"1/4 | 154-8IP | S1 |
| 1"1/2 | 154-8JP | S1 |
| 2" | 154-8KP | S1 |



197

Vanne antipollution EA FM 3/4" avec écrou prisonnier vanne intégrée 1/4 de tour.



| Dimension | Réf. | Cond | Sur cond. |
|-----------|---------|------|-----------|
| 3/4" | 197-8GG | B10 | C50 |



185

Clapet antipollution FM équerre grenailé, avec 2 bouchons laiton et 2 purgeurs.



| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/4" | 185-8GL | S1 |
| 1" | 185-8HL | S1 |



150

Clapet de non retour FF toutes positions avec obturateur laiton ou plastique grenailé. Température max 110°C.

| Dimension | Laiton | Plastique | Cond. |
|-----------|---------|-----------|-------|
| 3/8" | 150-8EL | 150-8E | S1 |
| 1/2" | 150-8FL | 150-8F | S1 |
| 3/4" | 150-8GL | 150-8G | S1 |
| 1" | 150-8HL | 150-8H | S1 |
| 1"1/4 | 150-8IL | 150-8I | S1 |
| 1"1/2 | 150-8JL | 150-8J | S1 |
| 2" | 150-8KL | 150-8K | S1 |
| 2"1/2 | 150-8ML | | S1 |
| 3" | 150-8NL | | S1 |
| 4" | 150-8OL | | S1 |



156

Vanne filtre Y à tamis MF 3/4" avec écrou prisonnier.



| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/4"-3/4" | 156-8GG | S1 |

143



Anti-bélier à ressort: mâle, brut.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 143-1F | B5 | 80 |
| 3/4" | 143-1G | B5 | 80 |
| 1" | 143-1H | S1 | / |
| 1"1/4 | 143-1I | S1 | / |
| 1"1/2 | 143-1J | S1 | / |
| 2" | 143-1K | S1 | / |

144



Anti-bélier à ressort: femelle, brute.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 144-1F | B5 | 80 |
| 3/4" | 144-1G | B5 | 80 |
| 1" | 144-1H | S1 | / |
| 1" 1/4 | 144-1I | S1 | / |
| 1" 1/2 | 144-1J | S1 | / |
| 2" | 144-1K | S1 | / |

145



Anti-bélier bouteille: mâle, grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-------|
| 3/8" | 145-1E | S1 |
| 1/2" | 145-1F | S1 |
| 3/4" | 145-1G | S1 |
| 1" | 145-1H | S1 |

151



Filtre acier inox pour clapet 150.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-------|
| 3/8" | 151-1E | S1 |
| 1/2" | 151-1F | S1 |
| 3/4" | 151-1G | S1 |
| 1" | 151-1H | S1 |
| 1"1/4 | 151-1I | S1 |
| 1"1/2 | 151-1J | S1 |
| 2" | 151-1K | S1 |

152



Crépine eau, grenailée.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-------|
| 1/2" | 152-8F | S1 |
| 3/4" | 152-8G | S1 |
| 1" | 152-8H | S1 |
| 1"1/4 | 152-8I | S1 |
| 1"1/2 | 152-8J | S1 |
| 2" | 152-8K | S1 |

153



Clapet crépine.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-------|
| 1/2" | 153-8F | S1 |
| 3/4" | 153-8G | S1 |
| 1" | 153-8H | S1 |
| 1"1/4 | 153-8I | S1 |
| 1"1/2 | 153-8J | S1 |
| 2" | 153-8K | S1 |

Vannes à boisseau sphérique



Vannes à boisseau
sphérique

Les vannes à boisseau sphérique GRK sont utilisables pour le sanitaire, le chauffage, la climatisation, l'arrosage et également pour l'air.

Nous proposons également une gamme spécifique pour les applications solaires pour les réseaux primaires (chauffage).

Les corps sont en laiton à la norme européenne (CW617N).



MAÎTRISE DES FLUIDES BÂTIMENT

Vannes d'arrêt à boisseau sphérique

GRK, marque reconnue et symbole de produits de qualité vous propose sa gamme de vannes d'arrêt à boisseau sphérique, la réponse adéquate à vos besoins ainsi qu'aux exigences normatives.

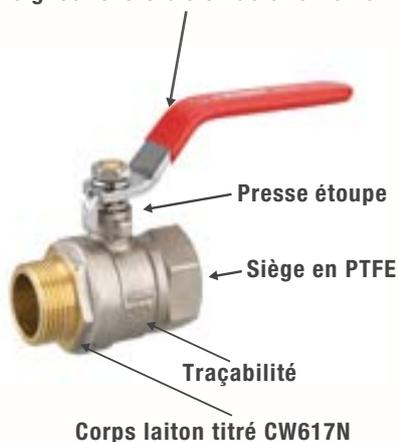
GUIDE DE CHOIX, bien choisir sa vanne ...

Série 100 *



Gamme BÂTIMENT et INDUSTRIE

Poignée réversible en acier chromé

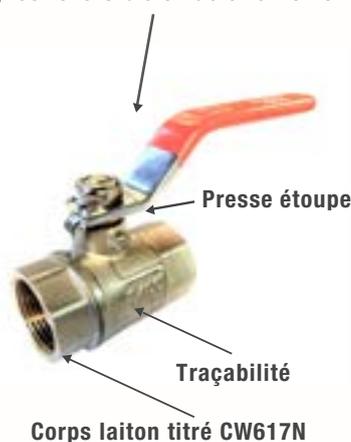


Série 400 *



Gamme BÂTIMENT

Poignée réversible en acier chromé

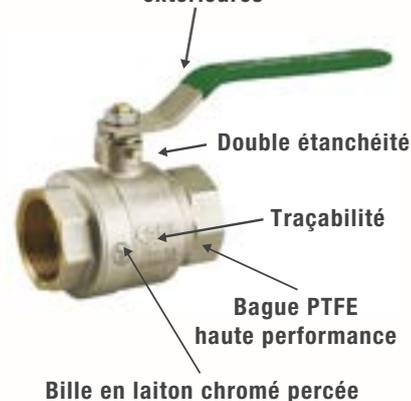


Série 600 *



Gamme POLYVALENTE

Poignée réversible en acier chromé revêtu: haute résistance en conditions extérieures



* Existe avec manette papillon.



Les gammes

| | Gamme bâtiment et industrie | Gamme bâtiment | Gamme polyvalente |
|------------------------|---|---|---|
| Passage | Intégral | Intégral | Intégral |
| Pression nominale | PN 40* (*en 3/8", 1/2" et 3/4") | PN 25* (*en 1/2", 3/4" et 1") | PN 40* (*en 3/8", 1/2" et 3/4") |
| Température de service | Jusqu'à 130°C | Jusqu'à 90°C | Jusqu'à 130°C |
| Application | Chauffage, sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation. | Chauffage, sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation. | Chauffage, sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage/irrigation, application solaire et réseaux d'air comprimé. |
| Étanchéité | Presse étoupe PTFE | Presse étoupe PTFE | Double étanchéité, bague PTFE haute performance. |
| Corps | Laiton CW617N | Laiton CW617N | Laiton CW617N |
| Normes et garanties | ACS GARANTIE 10 ans | ACS GARANTIE 5 ans | NF ACS GARANTIE 10 ans |



MAÎTRISE DES FLUIDES BÂTIMENT

www.grk.fr



Le principe d'une vanne à boisseau est d'arrêter l'écoulement d'un fluide rapidement (fermeture sur ¼ de tour) sans ajouter de pertes de charge dans le réseau.

S'installe aussi bien pour le chauffage, le sanitaire ou l'air comprimé, selon modèle.

Il existe également un modèle haute température pour les réseaux primaires solaire. PN 40 sur certains modèles.

Température de -10° à 130°C.

Passage intégral. Garniture en PTFE.

Les laitons utilisés sont conformes aux normes européennes, les poignées sont réversibles.

N° de lot gravé sur le corps pour une bonne traçabilité.

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE

- Chromée à l'extérieur, brute à l'intérieur
- Passage intégral
- Presse étoupe
- Poignée ou manette papillon



126
Vanne d'arrêt FF avec poignée.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/4" | 25 | 10 | 126-8D | V1 | 36 |
| 3/8" | 40 | 10 | 126-8E | B10 | 100 |
| 1/2" | 40 | 15 | 126-8F | B12 | 120 |
| 3/4" | 40 | 20 | 126-8G | B12 | 48 |
| 1" | 25 | 25 | 126-8H | B14 | 28 |
| 1" 1/4 | 20 | 32 | 126-8I | B8 | 32 |
| 1" 1/2 | 20 | 40 | 126-8J | B4 | 12 |
| 2" | 20 | 50 | 126-8K | B2 | 12 |
| * 2" 1/2 | 16 | 65 | 126-4M | V1 | 5 |
| * 3" | 16 | 80 | 126-4N | V1 | 2 |
| * 4" | 16 | 100 | 126-4O | V1 | 2 |

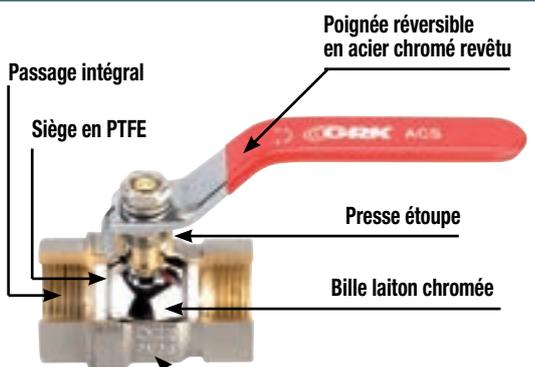
* Poignée aluminium, époxy rouge.



• Laiton CW617N
• Traçabilité
• Passage intégral

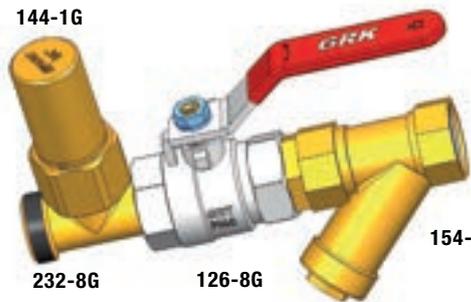
GARANTIE 10 ans

Informations TECHNIQUES



- Passage intégral
- Pression nominale (PN) jusque 40 bar selon modèle
- Intérieur de la vanne complètement usiné
- Revêtement extérieur nickelé
- Garniture en PTFE
- ACS
- Identification fabricant + N° lot
- Laiton CW617N
- Poignée réversible
- Test usine PN 40 – 100 Bar





144-1G **232-8G** **126-8G** **154-8G**

N'oubliez pas de commander en complément de votre Vanne d'arrêt 126-8G :

- Le filtre Y 154-8G..... page 35
- Le té triple mâle 232-8G page 96
- L'anti-bélier 144-1G..... page 36



124

Vanne d'arrêt FF avec manette papillon.

GARANTIE **10** ans

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/4" | 25 | 10 | 124-8D | V1 | 36 |
| 3/8" | 40 | 10 | 124-8E | B10 | 120 |
| 1/2" | 40 | 15 | 124-8F | B10 | 120 |
| 3/4" | 40 | 20 | 124-8G | B10 | 80 |
| 1" | 25 | 25 | 124-8H | B5 | 60 |
| 1" 1/4 | 20 | 32 | 124-8I | B4 | 16 |

Gamme PN40



164

Vanne d'arrêt FF à purge (robinet purgeur) avec poignée.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 40 | 15 | 164-8F | B20 | 80 |
| 3/4" | 40 | 20 | 164-8G | B12 | 36 |
| 1" | 25 | 25 | 164-8H | B10 | 40 |
| 1" 1/4 | 20 | 32 | 164-8I | B5 | 20 |
| 1" 1/2 | 20 | 40 | 164-8J | B2 | 8 |
| 2" | 20 | 50 | 164-8K | B2 | 8 |



165

Vanne d'arrêt FF à purge (robinet purgeur) avec manette papillon.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 40 | 15 | 165-8F | B20 | 60 |
| 3/4" | 40 | 20 | 165-8G | B12 | 48 |
| 1" | 25 | 25 | 165-8H | B10 | 40 |
| 1" 1/4 | 20 | 32 | 165-8I | B5 | 20 |



155

Vanne d'arrêt MM avec poignée.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 40 | 10 | 155-8E | B10 | 120 |
| 1/2" | 40 | 15 | 155-8F | B12 | 72 |
| 3/4" | 40 | 20 | 155-8G | B12 | 48 |
| 1" | 25 | 25 | 155-8H | B14 | 28 |
| 1" 1/4 | 20 | 32 | 155-8I | B8 | 16 |
| 1" 1/2 | 20 | 40 | 155-8J | B4 | 16 |
| 2" | 20 | 50 | 155-8K | B2 | 8 |



160

Vanne d'arrêt MM avec manette papillon.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 40 | 10 | 160-8E | B10 | 140 |
| 1/2" | 40 | 15 | 160-8F | B10 | 80 |
| 3/4" | 40 | 20 | 160-8G | B10 | 50 |
| 1" | 25 | 25 | 160-8H | B14 | 56 |
| 1" 1/4 | 20 | 32 | 160-8I | B8 | 32 |



146

Vanne d'arrêt MM à purge (robinet purgeur) avec poignée.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 40 | 15 | 146-8F | B20 | 40 |
| 3/4" | 40 | 20 | 146-8G | B12 | 48 |
| 1" | 25 | 25 | 146-8H | B10 | 40 |



147

Vanne d'arrêt MM à purge (robinet purgeur) avec manette papillon.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 40 | 15 | 147-8F | B20 | 40 |
| 3/4" | 40 | 20 | 147-8G | B12 | 48 |
| 1" | 25 | 25 | 147-8H | B10 | 40 |



128

Vanne d'arrêt MF avec poignée.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 40 | 10 | 128-8E | B10 | 120 |
| 1/2" | 40 | 15 | 128-8F | B12 | 72 |
| 3/4" | 40 | 20 | 128-8G | B12 | 48 |
| 1" | 25 | 25 | 128-8H | B14 | 56 |
| 1" 1/4 | 20 | 32 | 128-8I | B8 | 32 |
| 1" 1/2 | 20 | 40 | 128-8J | B4 | 16 |
| 2" | 20 | 50 | 128-8K | B2 | 8 |



129

Vanne d'arrêt MF avec manette papillon.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 40 | 10 | 129-8E | B10 | 120 |
| 1/2" | 40 | 15 | 129-8F | B10 | 120 |
| 3/4" | 40 | 20 | 129-8G | B10 | 50 |
| 1" | 25 | 25 | 129-8H | B5 | 30 |
| 1" 1/4 | 20 | 32 | 129-8I | B8 | 32 |



100

Col allonge.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|--------------|----------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 100-1FG* | B20 | 200 |
| 1" | 100-1H | B20 | 200 |
| 1"1/4"-1"1/2 | 100-1I | B10 | 100 |
| 2" | 100-1K | B10 | 100 |

*Compatible série 100 et 400.



130

Vanne d'arrêt MF avec col allonge.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 40 | 15 | 130-8F | B8 | 80 |
| 3/4" | 40 | 20 | 130-8G | B8 | 48 |
| 1" | 25 | 25 | 130-8H | B6 | 36 |
| 1"1/4 | 20 | 32 | 130-8I | B4 | 24 |
| 1"1/2 | 20 | 40 | 130-8J | B4 | 16 |
| 2" | 20 | 50 | 130-8K | B2 | 8 |



127

Vanne d'arrêt FF avec col allonge.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 40 | 15 | 127-8F | B8 | 80 |
| 3/4" | 40 | 20 | 127-8G | B8 | 48 |
| 1" | 25 | 25 | 127-8H | B6 | 36 |
| 1"1/4 | 20 | 32 | 127-8I | B4 | 24 |
| 1"1/2 | 20 | 40 | 127-8J | B4 | 16 |
| 2" | 20 | 50 | 127-8K | B2 | 8 |



157

Vanne d'arrêt MM avec col allonge.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 40 | 15 | 157-8F | B8 | 80 |
| 3/4" | 40 | 20 | 157-8G | B8 | 48 |
| 1" | 25 | 25 | 157-8H | B6 | 36 |
| 1"1/4 | 20 | 32 | 157-8I | B4 | 24 |
| 1"1/2 | 20 | 40 | 157-8J | B4 | 16 |
| 2" | 20 | 50 | 157-8K | B2 | 8 |



168

Vanne d'arrêt MF (raccord union) pour réseau primaire avec poignée.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 25 | 15 | 168-4F | V1 | 24 |
| 3/4" | 25 | 20 | 168-4G | V1 | 18 |
| 1" | 25 | 25 | 168-4H | V1 | 12 |
| 1" 1/4 | 25 | 32 | 168-4I | V1 | 8 |



169

Vanne d'arrêt MF (raccord union) pour réseau primaire avec manette papillon.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 25 | 15 | 169-4F | V1 | 36 |
| 3/4" | 25 | 20 | 169-4G | V1 | 24 |
| 1" | 25 | 25 | 169-4H | V1 | 12 |
| 1" 1/4 | 25 | 32 | 169-4I | V1 | 8 |



195

Vanne avant ou après compteur MF à boisseau sphérique avec manette papillon, grenailée.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-------------|---------|---------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 15 | 195-8FG | B30 | 120 |
| 3/4"-3/4" | 15 | 195-8GG | B10 | 50 |
| 3/4"-1" | 20 | 195-8GH | V1 | 35 |
| 1"-3/4" | 20 | 195-8HG | V1 | 35 |
| 1"-1" | 20 | 195-8HH | V1 | 30 |
| 1"1/4-1"1/4 | 25 | 195-8II | V1 | / |
| 1"1/2-1"1/2 | 32 | 195-8JJ | V1 | / |
| 2"-2" | 40 | 191-8KK | V1 | / |



695

Vanne avant ou après compteur MF à boisseau sphérique grenailée avec poignée inox.



| Dimension | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|---------|-------|-----------|
| 3/4"-3/4" | 20 | 695-8GG | B10 | C50 |



191

Vanne avant ou après compteur FF à boisseau sphérique avec manette papillon, grenailée.
Existe en version cadenassable.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|---------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 15 | 191-8FG | B10 | 100 |
| 3/4"-3/4" | 15 | 191-8GG | B10 | 50 |
| 1"-1" | 20 | 191-8HH | B10 | / |



199

Vanne avant ou après compteur MF équerre à boisseau sphérique avec manette papillon, grenailée.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|---------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 15 | 199-8FG | B10 | 50 |
| 3/4"-3/4" | 15 | 199-8GG | B10 | 40 |



192

Vanne avant ou après compteur FF équerre à boisseau sphérique avec manette papillon, grenailée.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|---------|-------|-----------|
| 3/4"-3/4" | 15 | 192-8GG | B10 | 100 |



193

Vanne après compteur MF à purge à boisseau sphérique (avec robinet purgeur), avec manette papillon, grenailée.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|---------|-------|
| 1/2"-3/4" | 15 | 193-8FG | V1 |
| 3/4"-3/4" | 15 | 193-8GG | V1 |
| 1"-1" | 20 | 193-8HH | V1 |



194

Vanne après compteur à purge à boisseau sphérique pour tuyau polyéthylène (avec robinet purgeur) avec manette papillon, grenailée.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|------------|---------|---------|-------|-----------|
| 3/4"-19x25 | 15 | 194-8GG | B10 | 100 |
| 3/4"-25x32 | 15 | 194-8GH | V1 | 20 |



196

Vanne avant ou après compteur à boisseau sphérique pour tuyau polyéthylène, avec manette papillon, grenailée.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|------------|---------|---------|-------|-----------|
| 3/4"-19x25 | 15 | 196-8GG | B10 | 40 |
| 3/4"-25x32 | 15 | 196-8GH | V1 | 25 |
| 1"-19x25 | 20 | 196-8HG | V1 | 25 |
| 1"-25x32 | 20 | 196-8HH | V1 | 20 |



198

Vanne avant ou après compteur équerre à boisseau sphérique pour tuyau polyéthylène avec manette papillon, grenailée.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|------------|---------|---------|-------|-----------|
| 3/4"-19x25 | 15 | 198-8GG | V1 | S10 |
| 3/4"-25x32 | 20 | 198-8GH | V1 | S10 |
| 1"-25x32 | 20 | 198-8HH | V1 | S10 |



115

Robinet avant compteur MF grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 1/2"-1/2" | 115-8FF | V1 | 50 |
| 1/2"-3/4" | 115-8FG | S10 | 70 |
| 3/4"-3/4" | 115-8GG | S10 | 70 |



115

Robinet avant compteur MF avec tête cache entrée, grenailé.
Compatible avec la clé 183-1F.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|----------|-------|
| 3/4"-3/4" | 115-8GGA | S10 |



116

Robinet après compteur FM grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 116-8FG | V1 | 40 |
| 3/4"-3/4" | 116-8GG | S10 | 70 |
| 1"-1" | 116-8HH | V1 | |



197

Vanne antipollution EA, FM 3/4" avec écrou prisonnier et vanne intégrée 1/4 de tour.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 3/4" | 197-8GG | B10 | C50 |



• Fourni avec 2 purgeurs imperdables



GRK LOCK

Vanne compteur verrouillable
FM 3/4" avec dispositif cadennassable.
En option :
Cadenas + 3 clés.

| Dimension | Type | Réf. | Cond. |
|------------|------------|-------------|-------|
| 3/4"-3/4" | FF droite | 191-8GG-VER | V1 |
| 3/4"-3/4" | FF équerre | 192-8GG-VER | V1 |
| 1/2"-3/4" | MF droite | 195-8FG-VER | V1 |
| 3/4"-3/4" | MF droite | 195-8GG-VER | V1 |
| PEØ25-3/4" | PE Ø25-F | 196-8GG-VER | V1 |
| 1/2"-3/4" | MF équerre | 199-8FG-VER | V1 |
| 3/4"-3/4" | MF équerre | 199-8GG-VER | V1 |
| Ø6.3 | | CAD1 | B1 |



82236-15DV

Vanne antipollution EA, FM 3/4" avec écrou prisonnier et vanne intégrée 1/4 de tour.
Existe en version cadennassable.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|------------|-------|
| 3/4"-3/4" | 82236-15DV | V1 |



812 + VER707

Robinet MF verrouillable (Z) avant ou après compteur.
Longueur 67 mm.
Deux options :
Verrou (VER707) & Clé (CLE706/707)
S'adapte sur le robinet 812-15Z.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|------------|-------|
| 3/4"-3/4" | 15 | 812-15Z | V1 |
| | | VER707 | V1 |
| | | CLE706/707 | V1 |



812 + PAP706

Robinet MF inviolable (K) avant ou après compteur.
Longueur 67 mm.
En option :
Papillon de manoeuvre pour robinet 812-15K. (PAP706-15)

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-----------|-------|
| 3/4"-3/4" | 15 | 812-15K | V1 |
| | | PAP706-15 | V1 |

426



Vanne d'arrêt FF avec poignée.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 25 | 10 | 426-8E | B30 | 90 |
| 1/2" | 25 | 14 | 426-8F | B20 | 60 |
| 3/4" | 25 | 17 | 426-8G | B18 | 54 |
| 1" | 25 | 22 | 426-8H | B10 | 30 |
| 1"1/4 | 20 | 30 | 426-8I | B8 | 24 |
| 1"1/2 | 20 | 37 | 426-8J | B6 | 18 |
| 2" | 20 | 45 | 426-8K | B3 | 9 |
| 2"1/2 | 16 | 60 | 426-4M | B8 | / |
| 3" | 16 | 68 | 426-4N | B4 | / |
| 4" | 16 | 90 | 426-4O | B3 | / |



- Laiton CW617N
- Traçabilité
- Modèle presse étoupe

GARANTIE
5
ans

424



Vanne d'arrêt FF avec manette papillon.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 25 | 10 | 424-8E | B36 | 108 |
| 1/2" | 25 | 14 | 424-8F | B28 | 84 |
| 3/4" | 25 | 17 | 424-8G | B18 | 90 |
| 1" | 25 | 22 | 424-8H | B10 | 30 |

464



Vanne d'arrêt FF à purge
(avec robinet purgeur) à poignée.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 25 | 14 | 464-8F | B12 | 36 |
| 3/4" | 25 | 17 | 464-8G | B10 | 50 |
| 1" | 25 | 22 | 464-8H | B8 | 24 |
| 1"1/4 | 20 | 30 | 464-8I | B7 | 28 |
| 1"1/2 | 20 | 37 | 464-8J | B5 | 15 |
| 2" | 20 | 45 | 464-8K | B4 | 9 |

465



Vanne d'arrêt FF à purge
(avec robinet purgeur) avec manette papillon.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 25 | 14 | 465-8F | B16 | 80 |
| 3/4" | 25 | 17 | 465-8G | B12 | 60 |
| 1" | 25 | 22 | 465-8H | B8 | 40 |
| 1"1/4 | 20 | 30 | 465-8I | B8 | 32 |

455



Vanne d'arrêt MM avec poignée.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 25 | 10 | 455-8E | B24 | 72 |
| 1/2" | 25 | 14 | 455-8F | B20 | 60 |
| 3/4" | 25 | 17 | 455-8G | B16 | 80 |
| 1" | 25 | 22 | 455-8H | B10 | 30 |
| 1"1/4 | 20 | 30 | 455-8I | B8 | 32 |
| 1"1/2 | 20 | 37 | 455-8J | B6 | 18 |
| 2" | 20 | 45 | 455-8K | B3 | 9 |

460



Vanne d'arrêt MM avec manette papillon.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 25 | 10 | 460-8E | B34 | 102 |
| 1/2" | 25 | 14 | 460-8F | B28 | 140 |
| 3/4" | 25 | 17 | 460-8G | B18 | 90 |
| 1" | 25 | 22 | 460-8H | B10 | 50 |



446



Vanne d'arrêt MM à purge
(avec robinet purgeur) avec poignée.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 25 | 14 | 446-8F | B10 | 30 |
| 3/4" | 25 | 17 | 446-8G | B9 | 27 |
| 1" | 25 | 22 | 446-8H | B6 | 18 |

447



Vanne d'arrêt MM à purge
(avec robinet purgeur) avec manette papillon.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 25 | 14 | 447-8F | B16 | 48 |
| 3/4" | 25 | 17 | 447-8G | B12 | 36 |
| 1" | 25 | 22 | 447-8H | B7 | 21 |

428



Vanne d'arrêt MF avec poignée.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 25 | 10 | 428-8E | B25 | 75 |
| 1/2" | 25 | 14 | 428-8F | B20 | 100 |
| 3/4" | 25 | 17 | 428-8G | B16 | 45 |
| 1" | 25 | 22 | 428-8H | B10 | 50 |
| 1"1/4 | 20 | 30 | 428-8I | B8 | 24 |
| 1"1/2 | 20 | 37 | 428-8J | B6 | 18 |
| 2" | 20 | 45 | 428-8K | B3 | 9 |

429



Vanne d'arrêt MF avec manette papillon.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 25 | 10 | 429-8E | B36 | 108 |
| 1/2" | 25 | 14 | 429-8F | B28 | 140 |
| 3/4" | 25 | 17 | 429-8G | B18 | 54 |
| 1" | 25 | 22 | 429-8H | B10 | 30 |

100



Col allonge.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 100-1FG* | B20 | 200 |

*Compatible série 100 et 400.

470



Mini-vanne MF.

| Dimension | Finition | Réf. | Cond. | Sur Cond. |
|-----------|----------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | chromée | 470-4E | B30 | 240 |
| 1/2" | chromée | 470-4F | B20 | 160 |
| 1/2" | brute | 470-8F | B18 | 144 |

444



Vanne MF porte sonde pour sonde M10,
avec trou de plombage et écrou tournant.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur Cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 444-8FG | B10 | 40 |
| 3/4"-3/4" | 444-8GG | B10 | 40 |

444



Vanne FF porte sonde pour sonde M10,
avec trou de plombage.

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur Cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 16 | 14 | 444-8F | B12 | 48 |
| 3/4" | 16 | 19 | 444-8G | B10 | 40 |
| 1" | 16 | 24 | 444-8H | B6 | 24 |

626

Vanne d'arrêt FF avec poignée.



NF

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 40 | 10 | 626-8E | B10 | 120 |
| 1/2" | 40 | 15 | 626-8F | B12 | 120 |
| 3/4" | 40 | 20 | 626-8G | B12 | 72 |
| 1" | 25 | 25 | 626-8H | B14 | 56 |
| 1"1/4 | 20 | 32 | 626-8I | B8 | 32 |
| 1"1/2 | 20 | 40 | 626-8J | B4 | 16 |
| 2" | 20 | 50 | 626-8K | B2 | 12 |



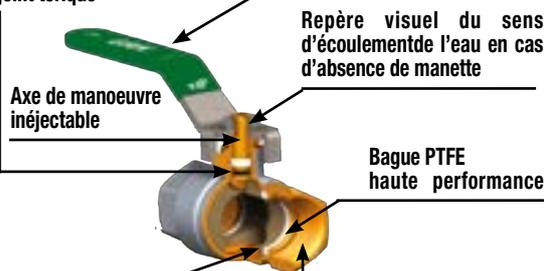
NF

- Passage intégral
- Résistante jusqu'à une température de 130°
- Bille en laiton chromé percée
- Joint torique EPDM + presse étoupe PTFE = double étanchéité

Informations TECHNIQUES

Double étanchéité au niveau de la tige: garniture PTFE et joint torique

Poignée ou manette papillon réversible inox haute résistance en conditions extérieures (tenue en brouillard salin: 250h)



Bille en laiton chromée percée, réduit le développement des bactéries et évite toute stagnation ou rétention d'eau entre la sphère et le corps



Manette papillon inox

- Prise en main aisée
- Grande solidité
- Gain de place



GARANTIE 10 ans

Gamme PN40

624

Vanne d'arrêt FF avec manette papillon.



NF

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 40 | 10 | 624-8E | B10 | 100 |
| 1/2" | 40 | 15 | 624-8F | B10 | 120 |
| 3/4" | 40 | 20 | 624-8G | B10 | 80 |
| 1" | 25 | 25 | 624-8H | B5 | 60 |
| 1"1/4 | 20 | 32 | 624-8I | B4 | 16 |

664

Vanne d'arrêt FF à purge (avec robinet purgeur) avec poignée.



NF

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 25 | 15 | 664-8F | B10 | 80 |
| 3/4" | 25 | 20 | 664-8G | B12 | 48 |
| 1" | 25 | 25 | 664-8H | B10 | 20 |
| 1"1/4 | 20 | 32 | 664-8I | B5 | 20 |
| 1" 1/2 | 20 | 40 | 664-8J | B2 | 8 |
| 2" | 20 | 50 | 664-8K | B2 | 8 |

665

Vanne d'arrêt FF à purge (avec robinet purgeur) avec manette papillon.



NF

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 25 | 15 | 665-8F | B20 | 80 |
| 3/4" | 25 | 20 | 665-8G | B12 | 48 |
| 1" | 25 | 25 | 665-8H | B10 | 20 |
| 1"1/4 | 20 | 32 | 665-8I | B5 | 32 |



655

Vanne d'arrêt MM avec poignée.

NF

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 40 | 10 | 655-8E | B10 | 120 |
| 1/2" | 40 | 15 | 655-8F | B12 | 120 |
| 3/4" | 40 | 20 | 655-8G | B12 | 48 |
| 1" | 25 | 25 | 655-8H | B14 | 56 |
| 1"1/4 | 20 | 32 | 655-8I | B8 | 16 |
| 1"1/2 | 20 | 40 | 655-8J | B4 | 16 |
| 2" | 20 | 50 | 655-8K | B2 | 8 |



660

Vanne d'arrêt MM avec manette papillon.

NF

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 40 | 10 | 660-8E | B10 | 140 |
| 1/2" | 40 | 15 | 660-8F | B10 | 60 |
| 3/4" | 40 | 20 | 660-8G | B10 | 80 |
| 1" | 25 | 25 | 660-8H | B14 | 56 |
| 1"1/4 | 20 | 32 | 660-8I | B8 | 32 |



646

Vanne d'arrêt MM à purge
(avec robinet purgeur) avec poignée.

NF

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 25 | 15 | 646-8F | B10 | 80 |
| 3/4" | 25 | 20 | 646-8G | B12 | 48 |
| 1" | 25 | 25 | 646-8H | B10 | 40 |



647

Vanne d'arrêt MM à purge
(avec robinet purgeur) avec manette papillon.

NF

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 25 | 15 | 647-8F | B20 | 80 |
| 3/4" | 25 | 20 | 647-8G | B12 | 48 |
| 1" | 25 | 25 | 647-8H | B10 | 40 |



628

Vanne d'arrêt MF avec poignée.

NF

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 40 | 10 | 628-8E | B10 | 120 |
| 1/2" | 40 | 15 | 628-8F | B12 | 120 |
| 3/4" | 40 | 20 | 628-8G | B12 | 72 |
| 1" | 25 | 25 | 628-8H | B14 | 28 |
| 1"1/4 | 20 | 32 | 628-8I | B8 | 32 |
| 1"1/2 | 20 | 40 | 628-8J | B4 | 16 |
| 2" | 20 | 50 | 628-8K | B2 | 8 |



629

Vanne d'arrêt MF avec manette papillon.

NF

| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 40 | 10 | 629-8E | B10 | 120 |
| 1/2" | 40 | 15 | 629-8F | B10 | 120 |
| 3/4" | 40 | 20 | 629-8G | B10 | 50 |
| 1" | 25 | 25 | 629-8H | B5 | 60 |
| 1"1/4 | 20 | 32 | 629-8I | B8 | 32 |



695

Vanne avant ou après compteur MF
à boisseau sphérique grenailée
avec poignée inox.

NF

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|---------|-------|-----------|
| 3/4"-3/4" | 20 | 695-8GG | B10 | C50 |



ROBINETS D'ARROSAGE

- Nickelé à l'extérieur,
brut à l'intérieur
- PN 25.



- Laiton CW617N
- Traçabilité
- Poignée en acier inox



75

Robinet d'arrosage avec manette papillon.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 75-8FG | B10 | 100 |
| 3/4"-3/4" | 75-8GG | B10 | 100 |
| 3/4"-1" | 75-8GH | B10 | 100 |



74

Robinet d'arrosage avec poignée inox.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 74-8FG | B10 | 100 |
| 3/4"-3/4" | 74-8GG | B10 | 60 |
| 3/4"-1" | 74-8GH | B10 | 100 |

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 74-8FGE* | B10 | 100 |

*Modèle éco: poignée en acier chromé



77

Robinet d'arrosage cadenassable.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 77-8FG | B10 | 100 |



74-8FG-VER



Robinet de puisage cadenassable

En option :

Cadenas + 3 clés. (p.43).

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|------------|-------|
| 1/2"-3/4" | 74-8FG-VER | B1 |
| Ø6.3 | CAD1 | B1 |



Extension de la gamme



444

Vanne d'arrêt avec porte sonde.

- Pour sonde M10.
- Avec trou de plombage et écrou tournant.
- Existe en 1/2"-3/4" et 3/4"-3/4".

Voir page 20



101

Vanne PE.

- PN16, passage intégral.
- Axe inéjectable.
- Double étanchéité.
- Manette papillon inox.

Voir page 106



171

Mini vanne, écrou tournant grenailé.

- MF1/2".
- Pour PER \varnothing 12, \varnothing 16 à sertir et à glissement.

Voir page 77



470

Mini vanne MF 1/2" chromée.

- Chromée ou brute.

Voir page 77



156

Vanne filtre Y à tamis MF 3/4" avec écrou prisonnier.

- Encombrement réduit.

Voir page 35



197

Vanne antipollution EA FM 3/4" avec écrou prisonnier vanne intégrée 1/4 de tour.

- Fourni avec 2 purgeurs.
- Avec trou de plombage et écrou prisonnier.

Voir page 35



Robinetterie de bâtiment



Robinetterie
de bâtiment

Spécialiste et reconnu depuis de nombreuses années, GRK offre une large gamme de robinets « tête à potence » certifiée NF. Ces produits sont conçus pour les installations de chauffage, sanitaire et arrosage.



MAÎTRISE DES FLUIDES BÂTIMENT

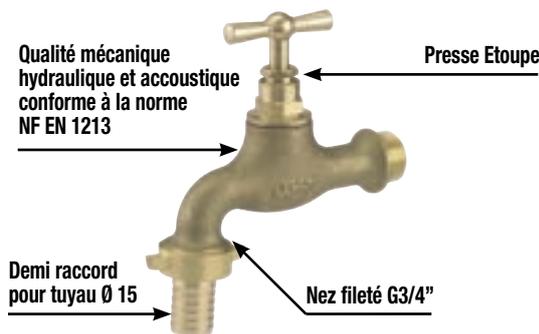
De fabrication française, nos robinets d'arrosage sont équipés de têtes à potence avec presse étoupe. Il existe en 4 finitions différentes (brut, poli, chromé sur brut et chromé sur poli) ainsi que de nombreux coloris.

Le filetage G1/2" en arrivée autorise le branchement via une applique ou une sortie de cloison.

La forme du siège favorisant un écoulement silencieux.

Ils sont normalisés selon NF EN1213 et NF 079 (résistance à 30 000 manœuvres) et éprouvé du siège à 100%.

Informations TECHNIQUES



1
Robinet de puisage grenailé, poli ou chromé.

| Dimension | Tête | Grenailé | Poli | Chromé | Cond. | Sur cond. |
|-----------|------|----------|-------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 3/8" | 1-8E | 1-2E | 1-5E | S1 | 100 |
| 1/2" | 3/8" | 1-8FX | 1-2FX | 1-5FX | S1 | / |
| 1/2" | 1/2" | 1-8F | 1-2F | 1-5F | S10 | 50 |
| 3/4" | 1/2" | 1-8GX | 1-2GX | 1-5GX | S1 | 60 |
| 3/4" | 3/4" | 1-8G | 1-2G | 1-5G | S1 | 40 |



2
Robinet de puisage à brise-jet poli ou chromé.

| Dimension | Tête | Poli | Chromé | Cond. |
|-----------|------|------|--------|-------|
| 3/8" | 3/8" | 2-2E | 2-5E | S1 |
| 1/2" | 1/2" | 2-2F | 2-5F | S1 |

Références Cond. 4070 Coloris 70 F1/2" M1/2" Cond.

Robinet d'arrosage coloré 1/2"-3/4"

| | |
|------------|----|
| 4070-2FGN | S1 |
| 4070-3FGN | S1 |
| 4070-4FGN | S1 |
| 4070-5FGN | S1 |
| 4070-6FGN | S1 |
| 4070-7FGN | S1 |
| 4070-8FGN | S1 |
| 4070-9FGN | S1 |
| 4070-10FGN | S1 |
| 4070-11FGN | S1 |
| 4070-12FGN | S1 |



| |
|-----------------|
| Poli |
| Blanc |
| Chromé/brut |
| Chromé/poli |
| Sable |
| Noir mat |
| Brut |
| Noir pailleté |
| Rouille Corten |
| Manganèse |
| Gris anthracite |

Applique + Robinet d'arrosage colorés.



| | | |
|----------|----------|----|
| 70F-2FF | 70F-2MF | B1 |
| 70F-3FF | 70F-3MF | B1 |
| 70F-4FF | 70F-4MF | B1 |
| 70F-5FF | 70F-5MF | B1 |
| 70F-6FF | 70F-6MF | B1 |
| 70F-7FF | 70F-7MF | B1 |
| 70F-8FF | 70F-8MF | B1 |
| 70F-9FF | 70F-9MF | B1 |
| 70F-10FF | 70F-10MF | B1 |
| 70F-11FF | 70F-11MF | B1 |
| 70F-12FF | 70F-12MF | B1 |



69

Applique murale colorée pour robinet d'arrosage. Sortie F1/2"

| Finition | Type de racc. | À visser F1/2" | À visser M1/2" | RE200 PER à Glissement Ø12 | RE200 PER à Glissement Ø16 | RE200 PER à Sertir Ø12 | RE200 PER à Sertir Ø16 | Multi couche Ø16 | Cond |
|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------|------|
| Poli | | 69-2FF | 69-2MF | 69-2FG12 | 69-2FG16 | 69-2FS12 | 69-2FS16 | 69-2FM16 | S1 |
| Blanc | | 69-3FF | 69-3MF | 69-3FG12 | 69-3FG16 | 69-3FS12 | 69-3FS16 | 69-3FM16 | S1 |
| Chromé/brut | | 69-4FF | 69-4MF | 69-4FG12 | 69-4FG16 | 69-4FS12 | 69-4FS16 | 69-4FM16 | S1 |
| Chromé/poli | | 69-5FF | 69-5MF | 69-5FG12 | 69-5FG16 | 69-5FS12 | 69-5FS16 | 69-5FM16 | S1 |
| Sable | | 69-6FF | 69-6MF | 69-6FG12 | 69-6FG16 | 69-6FS12 | 69-6FS16 | 69-6FM16 | S1 |
| Noir mat | | 69-7FF | 69-7MF | 69-7FG12 | 69-7FG16 | 69-7FS12 | 69-7FS16 | 69-7FM16 | S1 |
| Brut | | 69-8FF | 69-8MF | 69-8FG12 | 69-8FG16 | 69-8FS12 | 69-8FS16 | 69-8FM16 | S1 |
| Noir pailleté | | 69-9FF | 69-9MF | 69-9FG12 | 69-9FG16 | 69-9FS12 | 69-9FS16 | 69-9FM16 | S1 |
| Rouille Corten | | 69-10FF | 69-10MF | 69-10FG12 | 69-10FG16 | 69-10FS12 | 69-10FS16 | 69-10FM16 | S1 |
| Manganèse | | 69-11FF | 69-11MF | 69-11FG12 | 69-11FG16 | 69-11FS12 | 69-11FS16 | 69-11FM16 | S1 |
| Gris anthracite | | 69-12FF | 69-12MF | 69-12FG12 | 69-12FG16 | 69-12FS12 | 69-12FS16 | 69-12FM16 | S1 |



70

Robinet d'arrosage grenailé, poli, chromé mat ou chromé.



- Conforme NF EN 1213 et NF 079
- Fabrication française
- Tête NF avec presse étoupe

| Dimension | Tête | Grenailé | Poli | Chromé/mat | Chromé | Cond. | Sur cond. |
|-----------|------|----------|--------|------------|--------|-------|-----------|
| 1/2"-1/2" | 3/8" | 70-8FF | 70-2FF | 70-4FF | 70-5FF | S10 | 40 |
| 1/2"-3/4" | 1/2" | 70-8FG | 70-2FG | 70-4FG | 70-5FG | S10 | 40 |
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 70-8GX | 70-2GX | 70-4GX | 70-5GX | S10 | 50 |
| 3/4"-3/4" | 3/4" | 70-8GG | 70-2GG | 70-4GG | 70-5GG | S5 | 25 |
| 3/4"-1" | 3/4" | 70-8GH | 70-2GH | 70-4GH | 70-5GH | S5 | 25 |
| 1"-1"1/4 | 1" | 70-8HI | 70-2HI | 70-4HI | 70-5HI | V1 | 15 |



70

Robinet d'arrosage modèle court.



410010400

«**EXOGEL**»

Protection contre le gel jusqu'à -25°C.

| Dimension | Tête | Réf. | Cond. |
|-----------|------|---------|-------|
| 1/2"-3/4" | 1/2" | 70-8FGE | V50 |

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|-----------|-------|
| 1/2" | 410010400 | S1 |



71

Robinet d'arrosage avec tête cache-entrée grenailé, poli, chromé mat ou chromé.

| Dimension | Tête | Grenailé | Poli | Chromé/mat | Chromé | Cond. | Sur cond. |
|-----------|------|----------|--------|------------|--------|-------|-----------|
| 1/2"-1/2" | 3/8" | 71-8FF | 71-2FF | 71-4FF | 71-5FF | S1 | 40 |
| 1/2"-3/4" | 1/2" | 71-8FG | 71-2FG | 71-4FG | 71-5FG | S5 | 40 |
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 71-8GX | 71-2GX | 71-4GX | 71-5GX | S1 | 40 |
| 3/4"-3/4" | 3/4" | 71-8GG | 71-2GG | 71-4GG | 71-5GG | S1 | 25 |
| 3/4"-1" | 3/4" | 71-8GH | 71-2GH | 71-4GH | 71-5GH | S1 | 25 |



73

Robinet d'arrosage avec tête cache-entrée et clé (réf.183-1F), grenailé, poli, chromé mat ou chromé.

| Dimension | Tête | Grenailé | Poli | Chromé/mat | Chromé | Cond. | Sur cond. |
|-----------|------|----------|--------|------------|--------|-------|-----------|
| 1/2"-1/2" | 3/8" | 73-8FF | 73-2FF | 73-4FF | 73-5FF | S1 | 40 |
| 1/2"-3/4" | 1/2" | 73-8FG | 73-2FG | 73-4FG | 73-5FG | S5 | 40 |
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 73-8GX | 73-2GX | 73-4GX | 73-5GX | S1 | 40 |
| 3/4"-3/4" | 3/4" | 73-8GG | 73-2GG | 73-4GG | 73-5GG | S1 | 25 |
| 3/4"-1" | 3/4" | 73-8GH | 73-2GH | 73-4GH | 73-5GH | S1 | 25 |



67

Robinet d'arrosage, entrée 1/2" avec nez : pour raccord rapide - sans raccord, grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-------|
| 1/2" | 67-8FX | S1 |



72

Robinet d'arrosage oblique: grenailé. Peut être installé sur une cuve à fuel.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-------|
| 1/2"-3/4" | 72-8FG | S1 |



9

Robinet 1/4 tour chromé.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|------|-------|
| 3/8" | 9-0E | S1 |
| 1/2" | 9-0F | S1 |



10

Robinet d'évier chromé, croisillon ABS chromé avec bec orientable L.130 mm.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|-------|-------|
| 1/2" | 10-5F | S1 |

Robinetts d'arrosage à boisseau sphérique

- Chromé à l'extérieur, brut à l'intérieur
- PN 25



74

Robinet d'arrosage avec poignée inox.

- Laiton CW617N
- Traçabilité
- Manette en acier inox

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 74-8FG | B10 | 100 |
| 3/4"-3/4" | 74-8GG | B10 | 60 |
| 3/4"-1" | 74-8GH | B10 | 100 |

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 74-8FGE* | B10 | 100 |

*Modèle éco: poignée en acier chromé



74-8FG-VER

Robinet d'arrosage cadennassable
En option :
Cadenas + 3 clés. (p.43).

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|------------|-------|
| 1/2"-3/4" | 74-8FG-VER | B1 |



75

Robinet d'arrosage avec manette papillon.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 75-8FG | B10 | 100 |
| 3/4"-3/4" | 75-8GG | B10 | 100 |
| 3/4"-1" | 75-8GH | B10 | 100 |



77

Robinet d'arrosage cadennassable.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 77-8FG | B10 | 100 |
| 3/4"-1" | 77-8GH | B10 | 100 |



70

Robinet d'arrosage 1/2"-3/4"
avec tête TAPLOCK magnétique et 2 clés.



| N° clé | Réf. | Cond. |
|--------|----------|-------|
| N°201 | 70-8FGT1 | S1 |
| N°202 | 70-8FGT2 | S1 |
| N°203 | 70-8FGT3 | S1 |
| N°204 | 70-8FGT4 | S1 |
| N°205 | 70-8FGT5 | S1 |
| N°206 | 70-8FGT6 | S1 |
| N°207 | 70-8FGT7 | S1 |
| N°208 | 70-8FGT8 | S1 |



181

Tête de robinet équipée
d'un TAPLOCK magnétique et 2 clés.

| Dimension | N° clé | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|----------|-------|
| 1/2" | N°201 | 181-1FT1 | S1 |
| 1/2" | N°202 | 181-1FT2 | S1 |
| 1/2" | N°203 | 181-1FT3 | S1 |
| 1/2" | N°204 | 181-1FT4 | S1 |
| 1/2" | N°205 | 181-1FT5 | S1 |
| 1/2" | N°206 | 181-1FT6 | S1 |
| 1/2" | N°207 | 181-1FT7 | S1 |
| 1/2" | N°208 | 181-1FT8 | S1 |
| 3/4" | N°201 | 181-1GT1 | S1 |
| 3/4" | N°202 | 181-1GT2 | S1 |
| 3/4" | N°203 | 181-1GT3 | S1 |
| 3/4" | N°204 | 181-1GT4 | S1 |
| 3/4" | N°205 | 181-1GT5 | S1 |
| 3/4" | N°206 | 181-1GT6 | S1 |
| 3/4" | N°207 | 181-1GT7 | S1 |
| 3/4" | N°208 | 181-1GT8 | S1 |



87

Taplock magnétique avec 2 clés.

| N° clé | Réf. | Cond. |
|--------|--------|-------|
| N°201 | 87-201 | S1 |
| N°202 | 87-202 | S1 |
| N°203 | 87-203 | S1 |
| N°204 | 87-204 | S1 |
| N°205 | 87-205 | S1 |
| N°206 | 87-206 | S1 |
| N°207 | 87-207 | S1 |
| N°208 | 87-208 | S1 |



90

Robinet d'arrêt FF avec tête TAPLOCK
magnétique et 2 clés.

| Dimension | N° clé | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|---------|-------|
| 1/2" | N°201 | 90-8FT1 | S1 |
| 1/2" | N°202 | 90-8FT2 | S1 |
| 1/2" | N°203 | 90-8FT3 | S1 |
| 1/2" | N°204 | 90-8FT4 | S1 |
| 1/2" | N°205 | 90-8FT5 | S1 |
| 1/2" | N°206 | 90-8FT6 | S1 |
| 1/2" | N°207 | 90-8FT7 | S1 |
| 1/2" | N°208 | 90-8FT8 | S1 |
| 3/4" | N°201 | 90-8GT1 | S1 |
| 3/4" | N°202 | 90-8GT2 | S1 |
| 3/4" | N°203 | 90-8GT3 | S1 |
| 3/4" | N°204 | 90-8GT4 | S1 |
| 3/4" | N°205 | 90-8GT5 | S1 |
| 3/4" | N°206 | 90-8GT6 | S1 |
| 3/4" | N°207 | 90-8GT7 | S1 |
| 3/4" | N°208 | 90-8GT8 | S1 |



88

Clé magnétique pour TAPLOCK
Vendue par 2.

| N° clé | Réf. | Cond. |
|--------|--------|-------|
| N°201 | 88-201 | S2 |
| N°202 | 88-202 | S2 |
| N°203 | 88-203 | S2 |
| N°204 | 88-204 | S2 |
| N°205 | 88-205 | S2 |
| N°206 | 88-206 | S2 |
| N°207 | 88-207 | S2 |
| N°208 | 88-208 | S2 |



Présentoir Taplock
Nous consulter



90

Robinet d'arrêt FF
grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---|-------|-----------|
| 3/8" | 90-8E | V1 | 80 |
| 1/2" |  90-8F | S10 | 70 |
| 3/4" |  90-8G | S10 | 40 |
| 1" | 90-8H | V1 | 30 |



99

Robinet d'arrêt MM, à épaulements
à 2 trous purgeurs (1 bouchon)
grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---|-------|-----------|
| 1/2" |  99-8F | S10 | 60 |
| 3/4" |  99-8G | S10 | 40 |



91

Robinet d'arrêt FF, à 2 trous purgeurs
(1 bouchon) grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---|-------|-----------|
| 3/8" | 91-8E | V1 | 70 |
| 1/2" |  91-8F | S10 | 50 |
| 3/4" |  91-8G | S10 | 40 |
| 1" | 91-8H | V1 | 30 |



102

Robinet d'arrêt MM, sans épaulement
grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--|-------|-----------|
| 3/8" | 102-8E | S5 | 90 |
| 1/2" |  102-8F | S10 | 100 |
| 3/4" |  102-8G | S10 | 80 |
| 1" |  102-8H | V1 | 40 |



96

Robinet d'arrêt MM, à épaulement
grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---|-------|-----------|
| 1/2" |  96-8F | S10 | 80 |
| 3/4" |  96-8G | S10 | 50 |
| 1" | 96-8H | S1 | 30 |



105

Robinet d'arrêt MM, sans épaulement,
à 2 trous purgeurs (1 bouchon)
grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--|-------|-----------|
| 3/8" | 105-8E | V1 | 80 |
| 1/2" | 105-8F | S10 | 80 |
| 3/4" |  105-8G | S10 | 60 |
| 1" |  105-8H | V1 | 40 |



112

Robinet d'arrêt MM, sans épaulement avec raccords biconiques pour cuivre, grenailé.

| Dimension | Tube ø | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|---------|-------|-----------|
| 3/8" | 10 | 112-8EE | V1 | 90 |
| 1/2" | 12 | 112-8FF | V1 | 50 |
| 1/2" | 14 | 112-8FT | V10 | 80 |
| 3/4" | 18 | 112-8GH | V1 | 50 |



113

Robinet d'arrêt MM sans épaulement à 2 trous purgeurs (1 bouchon) avec raccords biconiques pour cuivre, grenailé.

| Dimension | Tube ø | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|---------|-------|
| 3/8" | 10 | 113-8EE | V1 |
| 1/2" | 12 | 113-8FF | V1 |
| 1/2" | 14 | 113-8FT | V1 |
| 3/4" | 18 | 113-8GH | V1 |



110

Robinet d'arrêt à souder pour tube cuivre grenailé.

| Pour tube ø | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-------------|--------|-------|-----------|
| 8x10 | 110-8P | V1 | 80 |
| 10x12 | 110-8Q | S10 | 100 |
| 12x14 | 110-8R | S10 | 80 |
| 14x16 | 110-8S | S10 | 60 |
| 16x18 | 110-8T | V1 | 40 |
| 18x20 | 110-8U | V1 | 40 |
| 20x22 | 110-8V | V1 | 30 |



111

Robinet d'arrêt à souder pour tube cuivre à 2 trous purgeurs (1 bouchon) grenailé.

| Pour tube ø | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-------------|--------|-------|-----------|
| 8x10 | 111-8P | V1 | 80 |
| 10x12 | 111-8Q | S10 | 50 |
| 12x14 | 111-8R | S10 | 50 |
| 14x16 | 111-8S | S10 | 30 |
| 16x18 | 111-8T | V1 | 30 |
| 18x20 | 111-8U | V1 | 30 |
| 20x22 | 111-8V | V1 | 30 |



131

Vanne à passage direct.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 131-8E | V1 | 20 |
| 1/2" | 131-8F | V1 | 20 |
| 3/4" | 131-8G | V1 | 20 |
| 1" | 131-8H | V1 | 20 |
| 1" 1/4 | 131-8I | V1 | 10 |
| 1" 1/2 | 131-8J | V1 | 10 |
| 2" | 131-8K | V1 | 5 |
| 2" 1/2 | 131-8M | V1 | / |
| 3" | 131-8N | V1 | / |
| 4" | 131-8O | V1 | / |



125

Douille purgeuse, avec bouchon grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 1/2"-3/4" | 125-8FG | S1 |
| 3/4"-3/4" | 125-8GG | S1 |
| 3/4"-1" | 125-8GH | S1 |



132

Douille purgeuse, avec bouchon imperdable grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 1/2"-3/4" | 132-8FG | S1 |
| 3/4"-3/4" | 132-8GG | S1 |



181

Tête de robinet à potence avec joint brute, polie ou chromée.



| Dimension | Brute | Polie | Chromée | Cond. |
|-----------|--------|--------|---------|-------|
| 1/4" | 181-1D | 181-2D | 181-5D | S10 |
| 3/8" | 181-1E | 181-2E | 181-5E | S10 |
| 1/2" | 181-1F | 181-2F | 181-5F | S10 |
| 3/4" | 181-1G | 181-2G | 181-5G | S10 |
| 1" | 181-1H | / | / | S5 |
| 1"1/4 | 181-1I | / | / | V1 |
| 1"1/2 | 181-1J | / | / | V1 |
| 2" | 181-1K | / | / | V1 |



182

Tête de robinet cache entrée avec joint brute, polie ou chromée.



| Dimension | Brute | Polie | Chromée | Cond. |
|-----------|--------|--------|---------|-------|
| 3/8" | 182-1E | 182-2E | 182-5E | S10 |
| 1/2" | 182-1F | 182-2F | 182-5F | S10 |
| 3/4" | 182-1G | 182-2G | 182-5G | S10 |
| 1" | 182-1H | / | / | S5 |



184

Tête de robinet à potence avec joint brute.



| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 14x150 | 184-1A | S1 | 150 |
| 15x150 | 184-1B | S1 | 150 |
| 16x150 | 184-1C | S1 | 150 |
| 17x150 | 184-1D | S1 | 150 |
| 18x150 | 184-1E | S1 | 150 |
| 19x150 | 184-1F | S1 | 150 |
| 20x150 | 184-1G | S1 | 150 |
| 21x150 | 184-1H | S1 | 150 |
| 22x150 | 184-1I | S1 | 150 |
| 23x150 | 184-1J | S1 | 150 |
| 24x150 | 184-1K | S1 | 100 |
| 25x150 | 184-1L | S1 | 100 |
| 26x150 | 184-1M | S1 | 100 |
| 27x150 | 184-1N | S1 | 100 |
| 28x150 | 184-1P | S1 | 100 |
| 29x150 | 184-1Q | S1 | 100 |
| 30x150 | 184-1R | S1 | 100 |
| 31x150 | 184-1S | S1 | 100 |
| 32x150 | 184-1T | S1 | 80 |
| 33x150 | 184-1U | S1 | 80 |
| 34x150 | 184-1V | S1 | 70 |
| 36x150 | 184-1X | S1 | 30 |
| 38x150 | 184-1Z | S1 | 30 |
| 39x150 | 184-1AA | S1 | 30 |
| 40x150 | 184-1AB | S1 | 30 |
| 41x150 | 184-1AC | S1 | 30 |
| 42x150 | 184-1AD | S1 | 30 |
| 43x150 | 184-1AE | S1 | 30 |
| 44x150 | 184-1AF | S1 | 30 |
| 45x150 | 184-1AG | S1 | 30 |



183

Clé fendue pour tête cache entrée brute, polie ou chromée.

| Dimension | Brute | Polie | Chromée | Cond. |
|----------------|--------|--------|---------|-------|
| 3/8"-1/2"-3/4" | 183-1F | 183-2F | 183-5F | S10 |
| 1" | 183-1H | | | S5 |



161

Robinet purgeur équerre 1/4", brut.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 1/4" | 161-1D | S10 | 200 |



162

Robinet purgeur réduit à manette 1/4", brut.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 1/4" | 162-1D | S10 | 100 |



166

Robinet purgeur d'air à volant à bec, brut.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 1/8" | 166-1C | S10 | 200 |
| 1/4" | 166-1D | S10 | 200 |



167

Robinet purgeur d'air à volant sans bec, brut.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-------|
| 1/8" | 167-1C | S10 |
| 1/4" | 167-1D | S10 |



172

Robinet purgeur d'air à carré à bec, brut.

| Dimension | Carré de | Réf. | Cond. |
|-----------|----------|--------|-------|
| 1/8" | 4 | 172-1C | S10 |
| 1/4" | 4 | 172-1D | S10 |



173

Robinet purgeur d'air à carré sans bec, brut.

| Dimension | Carré de | Réf. | Cond. |
|-----------|----------|--------|-------|
| 1/8" | 4 | 173-1C | S10 |
| 1/4" | 4 | 173-1D | S10 |



176

Robinet de vidange de radiateur, à vis pointeau brut.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-------|
| 3/8" | 176-1E | S10 |



177

Robinet de vidange de radiateur, à vis pointeau, à joint torique brut.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-------|
| 3/8" | 177-1E | S10 |



174 et 175

Clé pour robinet purgeur à carré.

| Carré de | Réf. | Cond. |
|----------|-------|-------|
| 4 | 174-0 | S10 |
| 5 | 174-1 | S10 |
| 6 | 175-0 | S10 |



30

Robinet flotteur.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|-------|-------|
| 3/4" | 30-8G | V1 |
| 1" | 30-8H | V1 |
| 1"1/4 | 30-8I | V1 |
| 1"1/2 | 30-8J | V1 |
| 2" | 30-8K | V1 |



31

Boule cuivre pour robinet flotteur.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|-------|-------|
| ø 150 | 31-1F | V1 |
| ø 180 | 31-1G | V1 |
| ø 200 | 31-1H | V1 |
| ø 220 | 31-1I | V1 |
| ø 250 | 31-1J | V1 |
| ø 300 | 31-1K | V1 |



32

Boule plastique.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|-------|-------|
| ø 150 | 32-1F | V1 |
| ø 180 | 32-1G | V1 |
| ø 220 | 32-1I | V1 |
| ø 300 | 32-1K | V1 |

Dimensions minimales de boule recommandée :

| | Référence 31 | Référence 32 |
|-------|--------------|--------------|
| 30-8G | Ø150 (31-8F) | Ø150 (32-1F) |
| 30-8H | Ø180 (31-1G) | Ø180 (32-1G) |
| 30-8I | Ø180 (31-1G) | Ø180 (32-1G) |
| 30-8J | Ø220 (31-1I) | Ø550 (32-1I) |
| 30-8K | Ø300 (31-1K) | Ø300 (32-1K) |

Gamme sanitaire et traversées de cloison



Gamme sanitaire
et traversées de cloison

Une large gamme de robinetterie et d'accessoires pour l'alimentation et l'évacuation pour la machine à laver. Nous proposons différentes solutions de robinetterie et d'accessoires pour les réservoirs de chasse.



MAÎTRISE DES FLUIDES BÂTIMENT

Les robinets de machines à laver GRK s'adaptent facilement dans les installations neuves, comme en rénovation. Leurs dimensions permettent une interchangeabilité aisée et le soin apporté à leur fabrication vous garantit des portées de joint suffisantes pour réaliser facilement les étanchéités nécessaires.

Les laiton utilisés sont conformes aux normes européennes.

ROBINETS DE MACHINE À LAVER
 - Nouveaux modèles de croisillons
 ABS ou zamack chromé,
 - Option rosace.

Informations TECHNIQUES

Modèles de robinets de machine à laver



Modèle tricornes



Modèle cinq cornes



Modèle goutte d'eau

22



Robinet de machine à laver équerre
 chromé ou chromé sur brut, croisillon ABS chromé, sans demi-raccord.

| Dimension | Chromé | Chromé/brut | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------------|-------|-----------|
| 1/2"-1/2" | 22-5FF | 22-4FF | S1 | 100 |
| 1/2"-3/4" | 22-5FG | 22-4FG | S1 | 100 |

23



Robinet de machine à laver équerre
 chromé, croisillon 5 cornes ABS ou zamak chromé, sans demi-raccord.

chromé avec croisillon

| Dimension | ABS | Zamak | Avec rosace | Cond. |
|-----------|--------|---------|-------------|-------|
| 1/2"-3/4" | 23-5FG | 23-5FGL | 23-5FGLR | S1 |

24



Robinet de machine à laver équerre
 chromé, croisillon zamak chromé, sans demi-raccord.

| Dimension | Chromé | Avec rosace | Cond. |
|-----------|---------|-------------|-------|
| 1/2"-3/4" | 24-5FGL | 24-5FGLR | S1 |

27



Robinet interface
 Pour alimentation machine à laver ou lave vaisselle.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|--|--------|-------|
| Entrée F 3/8" - Sortie haute M 3/8" Sortie robinet M 3/4" | 27-4EG | S1 |



19



Robinet auto-perceur
Ø 10 à 16. Sortie mâle 3/4",
chromé sur brut, sans 1/2 raccord.
Pour tuyau cuivre.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|-------|-------|-----------|
| 3/4" | 19-4G | S1 | 100 |

158



Robinet de machine à laver équerre à boisseau sphérique
sans raccord, chromé mat.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 158-4FG | B1 | 100 |

39



Robinet de machine à laver double, modèle éco, chromé sur brut,
croisillons ABS chromés,
sans demi-raccord.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 39-4FG | S1 | 25 |

12



Robinet d'évier
chromé avec prise d'eau 3/4,
croisillons ABS chromés, arrivée mâle 1/2",
sans demi-raccord.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-------|
| 1/2"-3/4" | 12-5FG | S1 |

26



Robinet de machine à laver, oblique
chromé ou chromé sur brut, croisillons ABS
chromés, sans demi-raccord.

| Dimension | Chromé | Chromé/brut | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 26-5FG | 26-4FG | S1 | 100 |

16



Robinet de prise d'eau
chromé, croisillon ABS chromé, arrivée mâle
et sortie femelle 1/2". Sortie raccord 3/4".

| Dimension | Chromé | Chromé/brut | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 26-5FG | 26-4FG | S1 | 100 |

29



Robinet de machine à laver modèle éco - chromé sur brut,
croisillon ABS chromé sans demi-raccord.

| Dimension | Chromé/brut | Cond. | Sur cond. |
|-----------|-------------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 29-4FG | S30 | 120 |

56



Colis pour machine à laver comprenant

- 10 robinets de machine à laver 1/2" - 3/4" sans demi-raccord
- 10 appliques chromées sur brut 1/2" - 1/2" avec écrous CB Ø12 ou 14
- 10 siphons simple sortie horizontale

| Ø | Réf. | Cond. |
|----|-------|-------|
| 12 | 56-12 | V1 |
| 14 | 56-14 | V1 |

17



Robinet applique pour machine à laver
époxy blanc ou chromé sur brut avec écrou
CB, sans demi-raccord.

| Dimension | Écrou CB Epoxy/blanc | Chromé/brut | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----------------------|-------------|---------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 12 | 17-5FGF | 17-4FGF | S1 50 |
| 1/2"-3/4" | 14 | 17-5FGT | 17-4FGT | S1 50 |

10 x



| Réf. | Cond. |
|---------|-------|
| 56-00 * | V1 |

*Avec appliques chromées sur brut 1/2"-1/2" sans écrou.

KIT DE FIXATION MURALE POUR CLOISON DE PLÂTRE

Système multi-positions et visible

GRK FIX

Kit complet prêt à l'emploi

- 1 platine sécable entraxe 150 mm*.
 - 2 coudes orientables.
 - 2 raccords selon la version choisie :
 - PER (à sertir, à glissement ou à compression)
 - Multicouche (mors multiprofiles)
 - Cuivre à souder
 - 2 joints.
 - Visserie (4 chevilles + écrous).
- * Existe en version 60 mm.



- Platine sécable
- Etanche à l'air RE 2020
- Raccords visibles

8700

Kit de traversée de cloison
entraxe 150 mm.

| Dimension | Désignation | Référence | |
|------------|---------------|-----------|---------|
| | | S1 | C30 |
| M1/2" | À visser | 8710-0 | / |
| Cuivre Ø16 | À souder | 8710-16 | / |
| PER Ø12 | À sertir | 8712-1 | 8712-1C |
| PER Ø12 | À glissement | 8712-2 | 8712-2C |
| PER Ø12 | À compression | 8712-3 | / |
| PER Ø16 | À sertir | 8716-1 | 8716-1C |
| PER Ø16 | À glissement | 8716-2 | 8716-2C |
| PER Ø16 | À compression | 8716-3 | / |
| Ø16 | Multicouche | 8716-5 | 8716-5C |

9700

Kit de traversée de cloison BA25,
entraxe 150 mm.

| Dimension | Désignation | Référence | |
|------------|---------------|-----------|----------|
| | | S1 | C30 |
| M1/2" | À visser | 9710-0 | 9710-0C |
| Cuivre Ø16 | À souder | 9710-16 | 9710-16C |
| PER Ø12 | À sertir | 9712-1 | 9712-1C |
| PER Ø12 | À glissement | 9712-2 | 9712-2C |
| PER Ø12 | À compression | 9712-3 | 9712-3C |
| PER Ø16 | À sertir | 9716-1 | 9716-1C |
| PER Ø16 | À glissement | 9716-2 | 9716-2C |
| PER Ø16 | À compression | 9716-3 | 9716-3C |
| Ø16 | Multicouche | 9716-5 | 9716-5C |

8800

Kit de traversée de cloison, entraxe 60 mm.

| Dimension | Désignation | Référence | |
|-----------|---------------|-----------|---------|
| | | S1 | C30 |
| PER Ø12 | À sertir | 8812-1 | 8812-1C |
| PER Ø12 | À glissement | 8812-2 | 8812-2C |
| PER Ø12 | À compression | 8812-3 | / |
| PER Ø16 | À sertir | 8816-1 | 8816-1C |
| PER Ø16 | À glissement | 8816-2 | 8816-2C |
| PER Ø16 | À compression | 8816-3 | / |
| Ø16 | Multicouche | 8816-5 | / |

9900

Kit de traversée de cloison BA25, mono.

| Dimension | Désignation | Référence | |
|-----------|---------------|-----------|---------|
| | | S1 | C30 |
| PER Ø12 | À sertir | 9912-1 | 9912-1C |
| PER Ø12 | À glissement | 9912-2 | 9912-2C |
| PER Ø12 | À compression | 9912-3 | 9912-3C |
| PER Ø16 | À sertir | 9916-1 | 9916-1C |
| PER Ø16 | À glissement | 9916-2 | 9916-2C |
| PER Ø16 | À compression | 9916-3 | 9916-3C |
| Ø16 | Multicouche | 9916-5 | 9916-5C |

8900

Kit de traversée de cloison pour tuyau PER, mono.

| Dimension | Désignation | Référence | |
|-----------|--------------|-----------|---------|
| | | S1 | C30 |
| PER Ø12 | À sertir | 8912-1 | 8912-1C |
| PER Ø12 | À glissement | 8912-2 | 8912-2C |
| PER Ø16 | À sertir | 8916-1 | 8916-1C |
| PER Ø16 | À glissement | 8916-2 | 8916-2C |





8060



Plaque de propreté en inox, fourni avec 1 ou 2 raccords 3/4" suivant modèles.



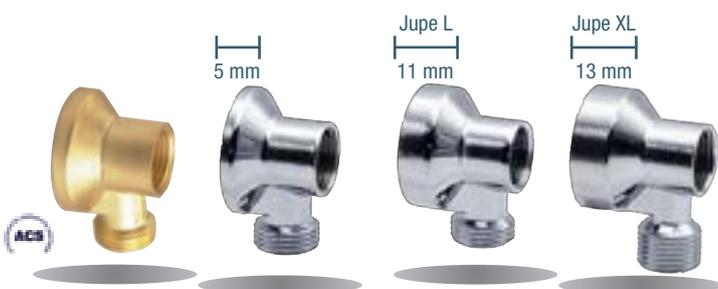
8060

8061

8062

Désignation Sortie M3/4" Sortie F1/2" Sortie M3/8" Cond.

| | | | | |
|-------------|--------|--------|--------|----|
| Entraxe 150 | 8060-0 | / | / | S1 |
| Entraxe 60 | / | 8061-1 | 8061-2 | S1 |
| Mono | 8062-0 | 8062-1 | 8062-2 | S1 |



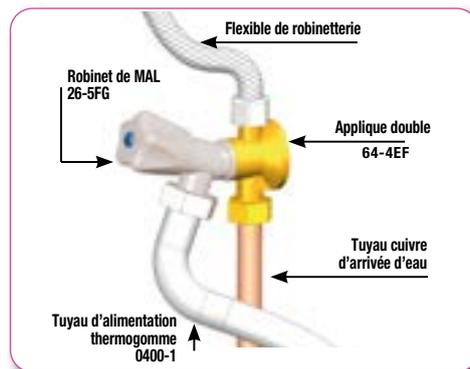
64



Applique double

chromée sur brut, entrée mâle 1/2", sorties femelle 1/2", mâle 3/8".

| Longueur | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 3/8"-1/2" | 64-4EF | S10 | 150 |



60

Applique nue grenillée, polie, chromée sur brut ou chromée.

(* uniquement en chromée/brut.

| Dimension | Grenillée | Cond. | Sur cond. | Polie | Cond. | Chromée brut | Jupe L* | Jupe XL* | Cond. | Sur cond. | Chromée | Cond. |
|-----------|-----------|-------|-----------|--------|-------|--------------|---------|----------|-------|-----------|---------|-------|
| 3/8"-3/8" | 60-8EE | S1 | 100 | 60-2EE | S1 | 60-4EE | / | / | S1 | 100 | 60-5EE | S1 |
| 1/2"-1/2" | 60-8FF | S10 | 150 | 60-2FF | S1 | 60-4FF | 60-4FFL | 60-4FFXL | S10 | 150 | 60-5FF | S1 |
| 3/4"-3/4" | 60-8GG | S10 | 150 | 60-2GG | S1 | 60-4GG | / | / | S1 | 150 | 60-5GG | S1 |



61

Applique avec écrou CB grenillée, polie, chromée sur brut ou chromée.

| Dimension | Ecrou | Grenillée | Cond. | Sur cond. | Polie | Cond. | Chromée mat | Cond. | Sur cond. | Chromée | Cond. |
|-----------|-------|-----------|-------|-----------|---------|-------|-------------|-------|-----------|---------|-------|
| 3/8"-3/8" | 8 | 61-8EED | S1 | 100 | 61-2EED | S1 | 61-4EED | S1 | 100 | 61-5EED | S1 |
| 3/8"-3/8" | 10 | 61-8EEE | S1 | 100 | 61-2EEE | S1 | 61-4EEE | S1 | 100 | 61-5EEE | S1 |
| 3/8"-3/8" | 12 | 61-8EEF | S1 | 100 | 61-2EEF | S1 | 61-4EEF | S1 | 100 | 61-5EEF | S1 |
| 1/2"-1/2" | 10 | 61-8FFE | S1 | 150 | 61-2FFE | S1 | 61-4FFE | S1 | 100 | 61-5FFE | S1 |
| 1/2"-1/2" | 12 | 61-8FFF | S10 | 150 | 61-2FFF | S1 | 61-4FFF | V10 | 150 | 61-5FFF | V10 |
| 1/2"-1/2" | 14 | 61-8FFT | S50 | 150 | 61-2FFT | S1 | 61-4FFT | V50 | 150 | 61-5FFT | V50 |
| 1/2"-1/2" | 16 | 61-8FFU | S1 | 100 | 61-2FFU | S1 | 61-4FFU | S1 | 100 | 61-5FFU | S1 |
| 3/4"-3/4" | 18 | 61-8GGH | S1 | 100 | 61-2GGH | S1 | 61-4GGH | S1 | 100 | 61-5GGH | S1 |
| 3/4"-3/4" | 20 | 61-8GGI | S1 | 100 | 61-2GGI | S1 | 61-4GGI | S1 | 100 | 61-5GGI | S1 |
| 3/4"-3/4" | 14 | 61-8GGT | S1 | 100 | 61-2GGT | S1 | 61-4GGT | S1 | 100 | 61-5GGT | S1 |
| 3/4"-3/4" | 16 | 61-8GGU | S1 | 100 | 61-2GGU | S1 | 61-4GGU | S1 | 100 | 61-5GGU | S1 |

Raccordement évacuation



405

Dérivation de jonction
arrivée femelle 3/4", 2 sorties mâles 3/4".

| Réf. | Cond. |
|-------|-------|
| 405-0 | V5 |



80 Y

Nez fileté Y laiton, avec écrou tournant, arrivée femelle 3/4", 2 sorties mâles 3/4".

| Réf. | Cond. |
|-------|-------|
| 80-8G | S10 |



0400

Tuyau d'alimentation thermo-gomme
arrivée femelle 3/4" - sortie coudée femelle 3/4".

| Longueur | Réf. | Cond. |
|----------|--------|-------|
| 1,50 m | 0400-0 | SC1 |
| 2,00 m | 0400-1 | SC1 |
| 2,50 m | 0400-2 | SC1 |



52

Siphon PVC compact pour machine à laver simple orientable, sortie horizontale.

| Réf. | Cond. |
|------|-------|
| 52-0 | V25 |



0402

Tuyau de vidange annelé
en polypropylène gris, avec crosse.

| Longueur | Réf. | Cond. |
|----------|--------|-------|
| 1,50 m | 0402-0 | SC5 |
| 2,00 m | 0402-1 | SC5 |
| 2,50 m | 0402-2 | SC5 |



53

Siphon PVC compact pour machine à laver simple orientable, sortie verticale.

| Réf. | Cond. |
|------|-------|
| 53-0 | S1 |



404

Couronne d'évacuation.

| Longueur | Réf. | Cond. |
|----------|-------|-------|
| 25 m | 404-0 | V1 |



54

Siphon PVC compact pour machine à laver double orientable, sortie horizontale.

| Réf. | Cond. |
|------|-------|
| 54-0 | S1 |



406

Jonction de vidange
en polypropylène gris, avec crosse.

| Diamètre | Réf. | Cond. |
|----------|-------|-------|
| 18 mm | 406-0 | V5 |
| 22 mm | 406-1 | V5 |
| 17/22 mm | 406-2 | V5 |



55

Siphon PVC compact pour machine à laver double orientable, sortie verticale.

| Réf. | Cond. |
|------|-------|
| 55-0 | S1 |



KIT HYGIÈNE WC avec support douchette



Réf 349-1

Réf 349-2



- Montage rapide et facile (sans modifier l'installation existante).
- Clapet anti retour intégré sur le robinet.
- Possibilité d'interchanger le support à gauche ou à droite sur le robinet selon l'arrivée d'eau et de fixer la douchette sur le robinet ou sur le mur.

Réf 349-1 KIT COMPACT composé de:

- 1 douchette ABS chromée.
- 1 flexible inox long. 1,20 m.
- 1 robinet corps monobloc, arrivée en M 3/8", sortie réservoir F 3/8", sortie douchette M 1/2" avec croisillons cinq cornes ABS.
- 1 support douchette chromé.



Version gauche

Réf 349-2 KIT COMPACT composé de:

- 1 douchette laiton chromée.
- 1 flexible inox long. 1,20 m.
- 1 robinet corps monobloc, arrivée en M 3/8", sortie réservoir F 3/8", sortie douchette M 1/2" avec croisillons goutte d'eau zamak chromé.
- 1 support douchette chromé.



Version droite

349

KIT WC avec douchette.

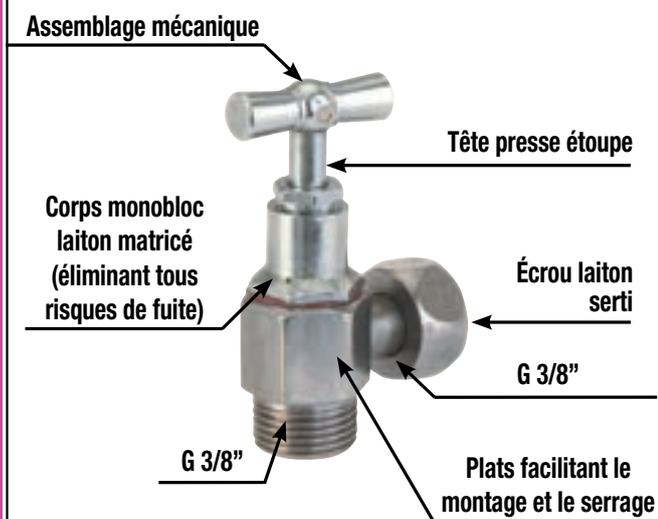


Version murale

| Version | Réf. | Cond. |
|----------|-------|-------|
| Standard | 349-1 | B1 |
| Luxe | 349-2 | B1 |

Robinets pour réservoir de chasse

Informations TECHNIQUES



346



Robinet réservoir de chasse équerre
grenailé, chromé mat ou chromé.

| Dimension | Grenailé | Chromé/mat | Chromé | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----------|------------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 346-8E | 346-4E | 346-5E | S10 | 130 |
| 1/2" | 346-8F | 346-4F | 346-5F | S10 | 130 |



- Corps matricé et écrou serti
- Existe en 3 finitions différentes : brut, chromé/brut et chromé/polé

348



Robinet réservoir de chasse droit
grenailé, chromé mat ou chromé.

| Dimension | Grenailé | Chromé/mat | Chromé | Cond. |
|-----------|----------|------------|--------|-------|
| 3/8" | 348-8E | 348-4E | 348-5E | S10 |
| 1/2" | 348-8F | 348-4F | 348-5F | S10 |

365



Robinet réservoir de chasse équerre
1/4 de tour à boisseau.

| Dimension | Chromé/brut | Cond. | Sur cond. |
|-----------|-------------|-------|-----------|
| 3/8" | 365-4E | S5 | 100 |

367



Robinet réservoir de chasse droit
1/4 de tour à boisseau.

| Dimension | Chromé/brut | Cond. |
|-----------|-------------|-------|
| 3/8" | 367-4E | S5 |



350

Robinet fluteur laiton sans demi raccord à souder pour cuivre brut (avec tube plastique).

| Dimension | Chromé/brut | Cond. |
|-----------|-------------|-------|
| 3/8" | 350-1E | V1 |
| 1/2" | 350-1F | V1 |



284

Robinet d'arrêt 1/4 de tour à boisseau MM à vis, chromé sur brut.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/8"-3/8" | 284-4EE | S5 |
| 3/8"-1/2" | 284-4EF | S5 |
| 1/2"-1/2" | 284-4FF | S5 |



288

Robinet d'arrêt 1/4 équerre 1/4 de tour à boisseau.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/8" | 288-5EP | S1 |
| 1/2" | 288-5FP | S1 |



285

Robinet d'arrêt 1/4 de tour à boisseau MM avec raccords biconiques à vis, chromé sur brut.

| Pour tube ø | Réf. | Cond. |
|-------------|---------|-------|
| 10/12 | 285-4PQ | S5 |
| 10/14 | 285-4PR | S5 |



351

Boule cuivre pour robinet fluteur.

| Réf. | Cond. |
|-------|-------|
| 351-1 | V1 |



286

Robinet d'arrêt 1/4 de tour à boisseau MM à manette, chromé sur brut.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/8"-3/8" | 286-4EE | S5 |
| 3/8"-1/2" | 286-4EF | S5 |
| 1/2"-1/2" | 286-4FF | S5 |



352

Boule plastique pour robinet fluteur.

| Réf. | Cond. |
|-------|-------|
| 352-1 | V1 |



287

Robinet d'arrêt 1/4 de tour à boisseau MM avec raccords biconiques à manette, chromé sur brut.

| Pour tube ø | Réf. | Cond. |
|-------------|---------|-------|
| 10/12 | 287-4PQ | S5 |
| 10/14 | 287-4PR | S5 |
| 12 | 287-4QQ | S5 |
| 14 | 287-4RR | S5 |



290

Filtre chromé/brut.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/8"-3/8" | 290-4EE | S5 |
| 1/2"-1/2" | 290-4FF | S5 |

622



Raccord équerre chromé
(avec écrou CB Ø14).

| Arrivée mâle | CB | Sortie mâle | Réf. | Cond. |
|--------------|-----|-------------|---------|-------|
| 1/2" | Ø14 | 3/4" | 622-5FG | S1 |

190



Rosace plate Ø 55 mm
brute, polie ou chromée.

| Trou de | Brute | Polie | Chromée | Cond. |
|---------|---------|---------|---------|-------|
| 3/8" | 190-1AH | 190-2AH | 190-5AH | S10 |
| 1/2" | 190-1AJ | 190-2AJ | 190-5AJ | S10 |
| 3/4" | 190-1AL | 190-2AL | 190-5AL | S10 |

855



Siphon de sol, laiton, sortie droite
brut, poli ou chromé.

| Dimension | Brut | Poli | Chromé | Cond. |
|-----------|--------|--------|--------|-------|
| 100x100 | 855-1E | 855-2E | 855-5E | S1 |
| 140x140 | 855-1R | 855-2R | 855-5R | S1 |
| 150x150 | 855-1T | 855-2T | 855-5T | S1 |

856



Siphon de sol, laiton, sortie coudée
brut, poli ou chromé.

| Dimension | Brut | Poli | Chromé | Cond. |
|-----------|--------|--------|--------|-------|
| 100x100 | 856-1E | 856-2E | 856-5E | S1 |
| 140x140 | 856-1R | 856-2R | 856-5R | S1 |

5235



Ensemble de 2 colonnettes,
modèle standard, chromé.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 5235-0 | SC2 | 25 |

5236



Ensemble de 2 colonnettes,
modèle luxe, chromé.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 5236-0 | SC2 | 25 |

3030



Robinet d'arrêt MM 1/2" pour douche,
chromé sur poli, croisillon ABS chromé.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-------|
| 1/2"-1/2" | 3030-0 | S1 |

3033



Robinet d'arrêt MM 1/2" pour douche,
chromé sur brut, croisillon ABS chromé.

| Dimension | Réf. | Chromé/brut | Cond. |
|-----------|--------|-------------|-------|
| 1/2"-1/2" | 3033-0 | 3033-0 | S1 |

3286



Tête universelle à 6 pans apparents avec
croisillon (course de 17 à 32 mm).

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|----------|-------|
| 17x150 | 3286-5D | S1 |
| 18x150 | 3286-5E | S1 |
| 19x150 | 3286-5F | S1 |
| 20x150 | 3286-5G | S1 |
| 21x150 | 3286-5H | S1 |
| 22x150 | 3286-5I | S1 |
| 3/8" | 3286-5EE | S1 |
| 1/2" | 3286-5FF | S1 |

Distributeurs sanitaire et chauffage



Nus ou équipés de robinets, nous proposons une gamme de distributeurs de 2 à 12 dérivations.

Nos distributeurs ont des entraxes de 50, 75, 100 et 150 mm. Proposés avec bon nombre d'accessoires complémentaires, nos différentes gammes de distributeurs sont adaptées pour le comptage, le sanitaire et chauffage.

Laiton de matriçage CW617N et fonderie CB754S.

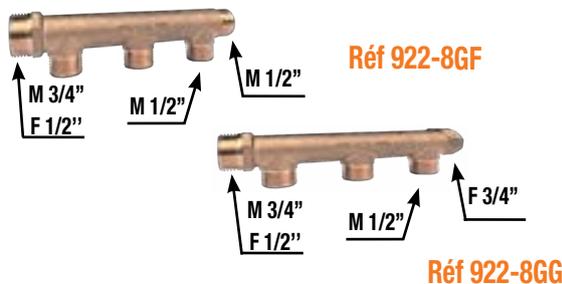


MAÎTRISE DES FLUIDES BÂTIMENT

922-8GF et 922-8GG

Distributeur MM et MF Ø 22 mm, dérivation M 1/2", entraxe 50 mm, portées plates.

Informations TECHNIQUES



| Entrée-Sortie | Dériv. | Nbr dériv. | Réf. | Cond. |
|---------------|--------|------------|----------|-------|
| 3/4"-1/2" | 1/2" | 2+1 | 922-8GF2 | 20 |
| 3/4"-1/2" | 1/2" | 3+1 | 922-8GF3 | 20 |
| 3/4"-1/2" | 1/2" | 4+1 | 922-8GF4 | 20 |
| 3/4"-1/2" | 1/2" | 5+1 | 922-8GF5 | 20 |
| 3/4"-1/2" | 1/2" | 6+1 | 922-8GF6 | 20 |
| 3/4"-1/2" | 1/2" | 7+1 | 922-8GF7 | 20 |

| Entrée-Sortie | Dériv. | Nbr dériv. | Réf. | Cond. |
|---------------|--------|------------|----------|-------|
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 2 | 922-8GG2 | 20 |
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 3 | 922-8GG3 | 20 |
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 4 | 922-8GG4 | 20 |
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 5 | 922-8GG5 | 20 |
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 6 | 922-8GG6 | 20 |
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 7 | 922-8GG7 | 20 |

- Entraxe 50 mm
- Laiton CW617N
- Portées plates
- Modulaire

Distributeur avec raccords à compression PER Ø12 ou Ø16.

Informations TECHNIQUES

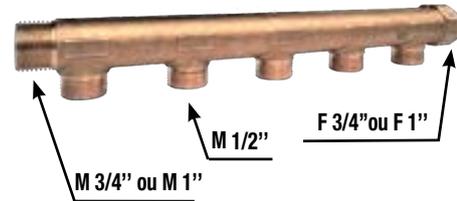


| M1/2" | | F3/4" | | Cond. |
|------------|------------|------------|------------|-------|
| Ø12 | Ø16 | Ø12 | Ø16 | |
| 922GF-2C12 | 922GF-2C16 | 922GG-2C12 | 922GG-2C16 | 20 |
| 922GF-3C12 | 922GF-3C16 | 922GG-3C12 | 922GG-3C16 | 20 |
| 922GF-4C12 | 922GF-4C16 | 922GG-4C12 | 922GG-4C16 | 20 |
| 922GF-5C12 | 922GF-5C16 | 922GG-5C12 | 922GG-5C16 | 20 |
| 922GF-6C12 | 922GF-6C16 | 922GG-6C12 | 922GG-6C16 | 20 |
| 922GF-7C12 | 922GF-7C16 | 922GG-7C12 | 922GG-7C16 | 20 |

954

Distributeur MF Ø 28 mm en 3/4" et Ø 34 mm en 1", dérivation mâles 1/2", entraxe 50 mm, portées plates.

Informations TECHNIQUES



| Entrée-Sortie | Dériv. | Nbr dériv. | Réf. | Cond. |
|---------------|--------|------------|--------|-------|
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 2 | 954-1A | 65 |
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 3 | 954-1B | 40 |
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 4 | 954-1C | 28 |
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 5 | 954-1D | 28 |
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 6 | 954-1I | 28 |
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 7 | 954-1K | 10 |
| 1"-1" | 1/2" | 2 | 954-1E | 40 |
| 1"-1" | 1/2" | 3 | 954-1F | 28 |
| 1"-1" | 1/2" | 4 | 954-1G | 20 |
| 1"-1" | 1/2" | 5 | 954-1H | 20 |
| 1"-1" | 1/2" | 6 | 954-1J | 30 |

| Mâle-Femelle | Dériv. | Nbr dériv. | Réf. | Cond. |
|--------------|--------|------------|---------|-------|
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 8 | 954-1L* | V1 |
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 9 | 954-1M* | V1 |
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 10 | 954-1N* | V1 |
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 11 | 954-1O* | V1 |
| 3/4"-3/4" | 1/2" | 12 | 954-1P* | V1 |

* Modèles assemblés

Distributeur avec raccords à compression PER Ø12 ou Ø16.

Informations TECHNIQUES

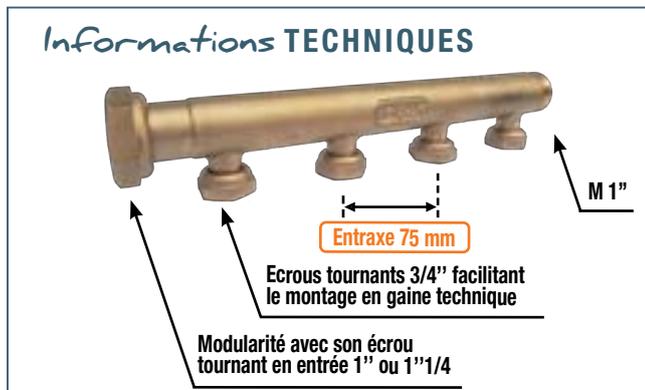


| MF3/4" | | Cond. | MF1" | | Cond. |
|------------|------------|-------|-----------|-----------|-------|
| Ø12 | Ø16 | | Ø12 | Ø16 | |
| 954G-2C12 | 954G-2C16 | 18 | 954H-2C12 | 954H-2C16 | 24 |
| 954G-3C12 | 954G-3C16 | 20 | 954H-3C12 | 954H-3C16 | 28 |
| 954G-4C12 | 954G-4C16 | 18 | 954H-4C12 | 954H-4C16 | 15 |
| 954G-5C12 | 954G-5C16 | 16 | 954H-5C12 | 954H-5C16 | 20 |
| 954G-6C12 | 954G-6C16 | 16 | 954H-6C12 | 954H-6C16 | 20 |
| 954G-7C12 | 954G-7C16 | 20 | | | |
| 954G-8C12 | 954G-8C16 | V1 | | | |
| 954G-9C12 | 954G-9C16 | V1 | | | |
| 954G-10C12 | 954G-10C16 | V1 | | | |
| 954G-11C12 | 954G-11C16 | V1 | | | |
| 954G-12C12 | 954G-12C16 | V1 | | | |



953

Distributeur FM Ø 34 mm avec sorties écrous tournants 3/4", entraxe 75 mm.



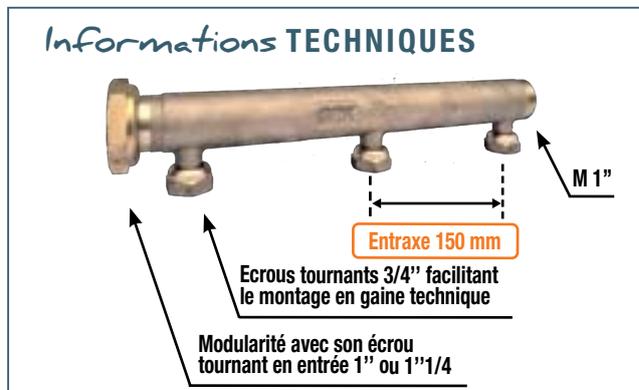
| Entrée-Dériv.-Sortie | Nbr dériv. | Réf. | Cond. |
|----------------------|------------|-----------|-------|
| 1" - 3/4" - 1" | 2 | 953-8HG2 | V1 |
| 1" - 3/4" - 1" | 3 | 953-8HG3 | V1 |
| 1" - 3/4" - 1" | 4 | 953-8HG4 | V1 |
| 1" - 3/4" - 1" | 5 | 953-8HG5 | V1 |
| 1" - 3/4" - 1" | 6 | 953-8HG6* | V1 |

| Entrée-Dériv.-Sortie | Nbr dériv. | Réf. | Cond. |
|----------------------|------------|-----------|-------|
| 1 1/4" - 3/4" - 1" | 2 | 953-8IG2 | V1 |
| 1 1/4" - 3/4" - 1" | 3 | 953-8IG3 | V1 |
| 1 1/4" - 3/4" - 1" | 4 | 953-8IG4 | V1 |
| 1 1/4" - 3/4" - 1" | 5 | 953-8IG5 | V1 |
| 1 1/4" - 3/4" - 1" | 6 | 953-8IG6* | V1 |

* Modèles assemblés

960

Distributeur FM Ø 34 mm avec sorties écrous tournants 3/4", entraxe 150 mm.



| Entrée-Dériv.-Sortie | Nbr dériv. | Réf. | Cond. |
|----------------------|------------|-----------|-------|
| 1" - 3/4" - 1" | 2 | 960-8HG2 | V1 |
| 1" - 3/4" - 1" | 3 | 960-8HG3 | V1 |
| 1" - 3/4" - 1" | 4 | 960-8HG4* | V1 |
| 1" - 3/4" - 1" | 5 | 960-8HG5* | V1 |
| 1" - 3/4" - 1" | 6 | 960-8HG6* | V1 |

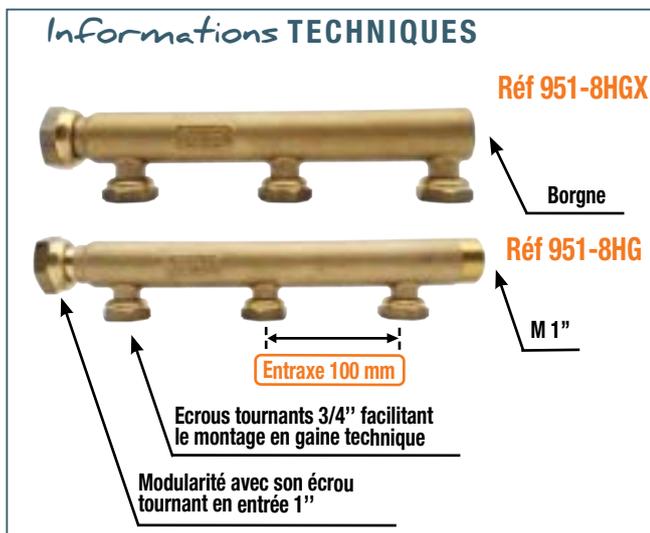
| Entrée-Dériv.-Sortie | Nbr dériv. | Réf. | Cond. |
|----------------------|------------|-----------|-------|
| 1 1/4" - 3/4" - 1" | 2 | 960-8IG2 | V1 |
| 1 1/4" - 3/4" - 1" | 3 | 960-8IG3 | V1 |
| 1 1/4" - 3/4" - 1" | 4 | 960-8IG4* | V1 |
| 1 1/4" - 3/4" - 1" | 5 | 960-8IG5* | V1 |
| 1 1/4" - 3/4" - 1" | 6 | 960-8IG6* | V1 |

* Modèles assemblés

951



Distributeur FM Ø 34 mm avec sorties écrous tournants 3/4", entraxe 100 mm.



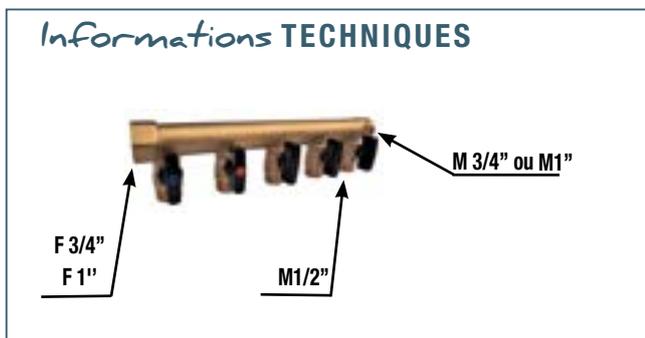
| Entrée-Dériv.-Sortie | Nbr dériv. | Réf. | Cond. |
|----------------------|------------|-----------|-------|
| 1" - 3/4" - 1" | 2 | 951-8HG2 | V1 |
| 1" - 3/4" - 1" | 3 | 951-8HG3 | V1 |
| 1" - 3/4" - 1" | 4 | 951-8HG4 | V1 |
| 1" - 3/4" - 1" | 5 | 951-8HG5 | V1 |
| 1" - 3/4" - 1" | 6 | 951-8HG6* | V1 |
| 1" - 3/4" - 1" | 7 | 951-8HG7* | V1 |

| Borgne | | | |
|---------------|------------|------------|-------|
| Entrée-Dériv. | Nbr dériv. | Réf. | Cond. |
| 1" - 3/4" | 2 | 951-8HGX2 | V1 |
| 1" - 3/4" | 3 | 951-8HGX3 | V1 |
| 1" - 3/4" | 4 | 951-8HGX4 | V1 |
| 1" - 3/4" | 5 | 951-8HGX5 | V1 |
| 1" - 3/4" | 6 | 951-8HGX6* | V1 |
| 1" - 3/4" | 7 | 951-8HGX7* | V1 |

* Modèles assemblés

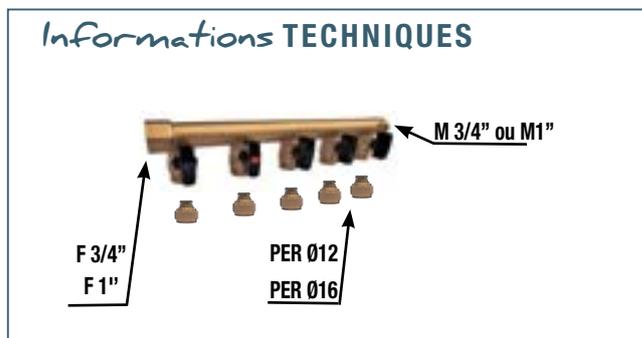
958 Distributeur Ø28 mm en 3/4" et Ø34 en 1" avec vannes intégrées, entraxe 50mm, fourni avec 2 pastilles.

Distributeur dérivation M1/2" portées plates



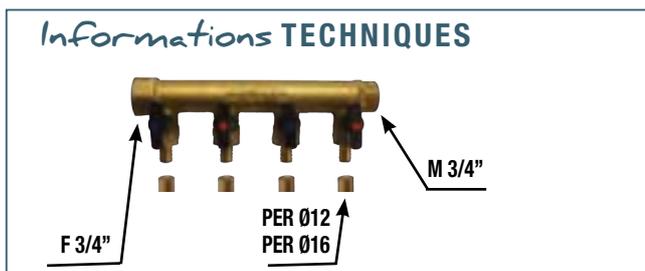
| Femelle Mâle | Nbre dériv. | Réf. | Cond |
|--------------|-------------|---------|------|
| 3/4" | 2 | 958-1A | 18 |
| 3/4" | 3 | 958-1B | 12 |
| 3/4" | 4 | 958-1C | 10 |
| 3/4" | 5 | 958-1D | 15 |
| 3/4" | 6 | 958-1I | 12 |
| 3/4" | 7 | 958-1K | 10 |
| 3/4" | 8 | 958-1L* | V1 |
| 3/4" | 9 | 958-1M* | V1 |
| 3/4" | 10 | 958-1N* | V1 |
| 3/4" | 11 | 958-1O* | V1 |
| 3/4" | 12 | 958-1P* | V1 |
| 1" | 2 | 958-1E | 10 |
| 1" | 3 | 958-1F | 18 |
| 1" | 4 | 958-1G | 15 |
| 1" | 5 | 958-1H | 10 |
| 1" | 6 | 958-1J | 9 |

Distributeur avec raccords PER à compression PER Ø12 ou Ø16.



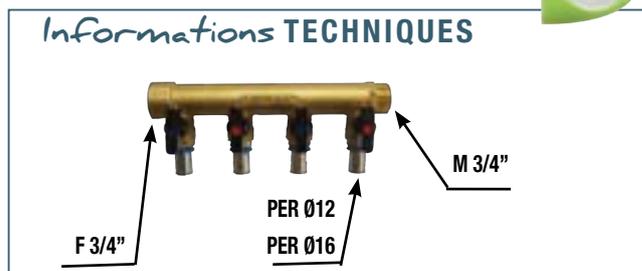
| Femelle Mâle | Nbre dériv. | Réf. Ø 12 | Réf. Ø 16 | Cond |
|--------------|-------------|-------------|-------------|------|
| 3/4" | 2 | 958G-2C12 | 958G-2C16 | 18 |
| 3/4" | 3 | 958G-3C12 | 958G-3C16 | 12 |
| 3/4" | 4 | 958G-4C12 | 958G-4C16 | 10 |
| 3/4" | 5 | 958G-5C12 | 958G-5C16 | 15 |
| 3/4" | 6 | 958G-6C12 | 958G-6C16 | 12 |
| 3/4" | 7 | 958G-7C12 | 958G-7C16 | 10 |
| 3/4" | 8 | 958G-8C12* | 958G-8C16* | V1 |
| 3/4" | 9 | 958G-9C12* | 958G-9C16* | V1 |
| 3/4" | 10 | 958G-10C12* | 958G-10C16* | V1 |
| 3/4" | 11 | 958G-11C12* | 958G-11C16* | V1 |
| 3/4" | 12 | 958G-12C12* | 958G-12C16* | V1 |
| 1" | 2 | 958H-2C12 | 958H-2C16 | 10 |
| 1" | 3 | 958H-3C12 | 958H-3C16 | 18 |
| 1" | 4 | 958H-4C12 | 958H-4C16 | 15 |
| 1" | 5 | 958H-5C12 | 958H-5C16 | 10 |
| 1" | 6 | 958H-6C12 | 958H-6C16 | 9 |

Distributeur pour PER Ø12 ou Ø16 à glissement.



| Femelle Mâle | Nbre dériv. | Réf. Ø 12 | Réf. Ø 16 | Cond |
|--------------|-------------|-------------|-------------|------|
| 3/4" | 2 | 958G-2G12 | 958G-2G16 | 15 |
| 3/4" | 3 | 958G-3G12 | 958G-3G16 | 11 |
| 3/4" | 4 | 958G-4G12 | 958G-4G16 | 9 |
| 3/4" | 5 | 958G-5G12 | 958G-5G16 | 14 |
| 3/4" | 6 | 958G-6G12 | 958G-6G16 | 10 |
| 3/4" | 7 | 958G-7G12 | 958G-7G16 | 10 |
| 3/4" | 8 | 958G-8G12* | 958G-8G16* | V1 |
| 3/4" | 9 | 958G-9G12* | 958G-9G16* | V1 |
| 3/4" | 10 | 958G-10G12* | 958G-10G16* | V1 |
| 3/4" | 11 | 958G-11G12* | 958G-11G16* | V1 |
| 3/4" | 12 | 958G-12G12* | 958G-12G16* | V1 |

Distributeur pour PER Ø12 ou Ø16 à sertir.



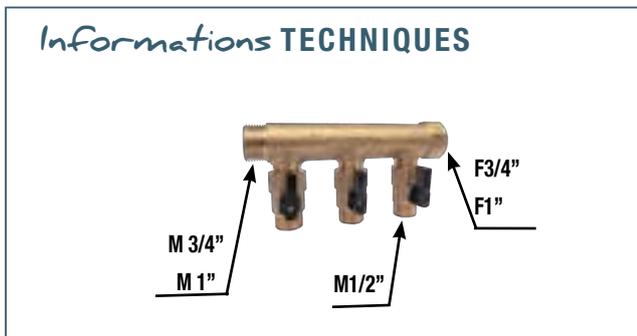
| Femelle Mâle | Nbre dériv. | Réf. Ø 12 | Réf. Ø 16 | Cond |
|--------------|-------------|-------------|-------------|------|
| 3/4" | 2 | 958G-2S12 | 958G-2S16 | 18 |
| 3/4" | 3 | 958G-3S12 | 958G-3S16 | 12 |
| 3/4" | 4 | 958G-4S12 | 958G-4S16 | 10 |
| 3/4" | 5 | 958G-5S12 | 958G-5S16 | 15 |
| 3/4" | 6 | 958G-6S12 | 958G-6S16 | 12 |
| 3/4" | 7 | 958G-7S12 | 958G-7S16 | 10 |
| 3/4" | 8 | 958G-8S12* | 958G-8S16* | V1 |
| 3/4" | 9 | 958G-9S12* | 958G-9S16* | V1 |
| 3/4" | 10 | 958G-10S12* | 958G-10S16* | V1 |
| 3/4" | 11 | 958G-11S12* | 958G-11S16* | V1 |
| 3/4" | 12 | 958G-12S12* | 958G-12S16* | V1 |

* Modèles assemblés



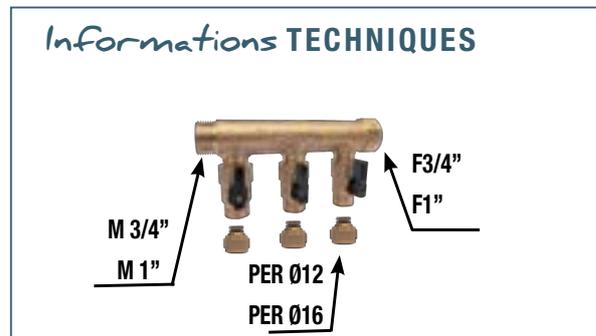
959 Distributeur MF Ø28 mm en 3/4" et Ø34 en 1" avec vannes rapportées/collées, entraxe 50mm.

Distributeur dérivation M1/2" portées plates



| Mâle Femelle | Nbre dériv. | Réf. | Cond |
|-----------------|----------------|---------|------|
| 3/4" | 2 | 959-1A | 18 |
| 3/4" | 3 | 959-1B | 12 |
| 3/4" | 4 | 959-1C | 10 |
| 3/4" | 5 | 959-1D | 15 |
| 3/4" | 6 | 959-1I | 12 |
| 3/4" | 7 | 959-1K* | V1 |
| 3/4" | 8 | 959-1L* | V1 |
| 3/4" | 9 | 959-1M* | V1 |
| 3/4" | 10 | 959-1N* | V1 |
| 3/4" | 11 | 959-1O* | V1 |
| 3/4" | 12 | 959-1P* | V1 |
| 1" | 2 | 959-1E | 10 |
| 1" | 3 | 959-1F | 18 |
| 1" | 4 | 959-1G | 15 |
| 1" | 5 | 959-1H | 10 |
| 1" | 6 | 959-1J | 9 |

Distributeur avec raccords à compression PER Ø12 ou Ø16.



| Femelle Mâle | Nbre dériv. | Réf. Ø 12 | Réf. Ø 16 | Cond |
|-----------------|----------------|--------------|--------------|------|
| 3/4" | 2 | 959G-2C12 | 959G-2C16 | 18 |
| 3/4" | 3 | 959G-3C12 | 959G-3C16 | 12 |
| 3/4" | 4 | 959G-4C12 | 959G-4C16 | 10 |
| 3/4" | 5 | 959G-5C12 | 959G-5C16 | 15 |
| 3/4" | 6 | 959G-6C12 | 959G-6C16 | 12 |
| 3/4" | 7 | 959G-7C12* | 959G-7C16* | V1 |
| 3/4" | 8 | 959G-8C12* | 959G-8C16* | V1 |
| 3/4" | 9 | 959G-9C12* | 959G-9C16* | V1 |
| 3/4" | 10 | 959G-10C12* | 959G-10C16* | V1 |
| 3/4" | 11 | 959G-11C12* | 959G-11C16* | V1 |
| 3/4" | 12 | 959G-12C12* | 959G-12C16* | V1 |
| 1" | 2 | 959H-2C12 | 959H-2C16 | 10 |
| 1" | 3 | 959H-3C12 | 959H-3C16 | 18 |
| 1" | 4 | 959H-4C12 | 959H-4C16 | 15 |
| 1" | 5 | 959H-5C12 | 959H-5C16 | 10 |
| 1" | 6 | 959H-6C12 | 959H-6C16 | 9 |

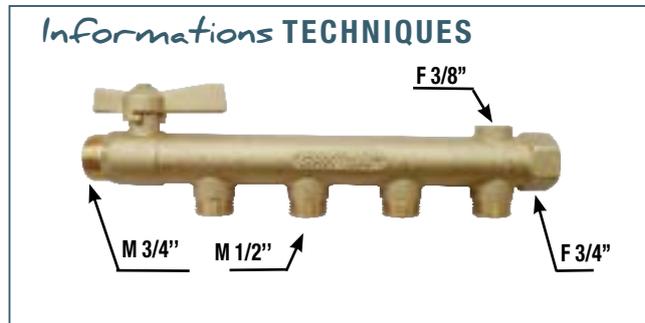
* Modèles assemblés



• Collage et éprouvage à 100% en usine

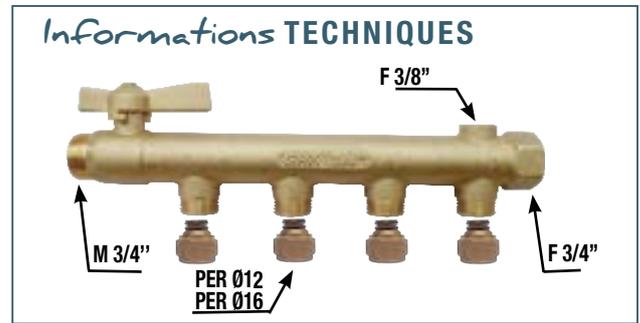
995

Distributeur MF Ø 28 mm avec vanne droite intégrée, dérivation M 1/2", entraxe 50 mm, portées plates.



| Mâle-Femelle | Nbr dériv. | Réf. dérivation M1/2" |
|--------------|------------|-----------------------|
| 3/4" | 4 | 995-4G |
| 3/4" | 5 | 995-5G |
| 3/4" | 6 | 995-6G |
| 3/4" | 7 | 995-7G |

Distributeur avec raccords à compression PER Ø12 ou Ø16.

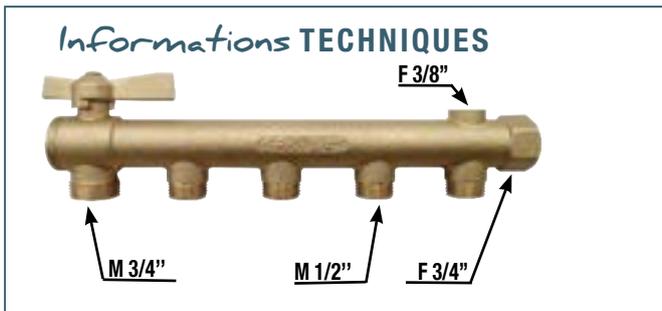


| Ø 12 | Ø 16 | Cond. |
|-----------|-----------|-------|
| 995G-4C12 | 995G-4C16 | 10 |
| 995G-5C12 | 995G-5C16 | 12 |
| 995G-6C12 | 995G-6C16 | 12 |
| 995G-7C12 | 995G-7C16 | 12 |

- Entraxe 50 mm
- Avec raccordement F 3/8" pour purgeur automatique
- Poignée réversible
- Vanne d'entrée droite intégrée
- Encombrement réduit

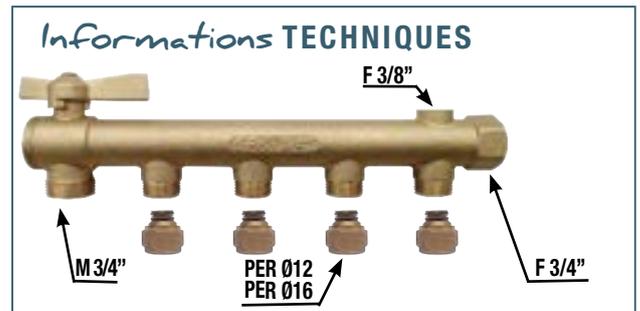
999

Distributeur MF Ø 28 mm avec vanne équerre intégrée, dérivation M 1/2", entraxe 50 mm, portées plates.



| Mâle-Femelle | Nbr dériv. | Réf. dérivation M1/2" |
|--------------|------------|-----------------------|
| 3/4" | 4 | 999-4G |
| 3/4" | 5 | 999-5G |
| 3/4" | 6 | 999-6G |
| 3/4" | 7 | 999-7G |

Distributeur avec raccords à compression PER Ø12 ou Ø16.



| Ø 12 | Ø 16 | Cond. |
|-----------|-----------|-------|
| 999G-4C12 | 999G-4C16 | 10 |
| 999G-5C12 | 999G-5C16 | 12 |
| 999G-6C12 | 999G-6C16 | 12 |
| 999G-7C12 | 999G-7C16 | 12 |

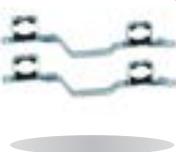
- Entraxe 50 mm
- Avec raccordement F 3/8" pour purgeur automatique
- Poignée réversible
- Vanne d'entrée équerre intégrée
- Encombrement réduit



170

Mini vanne MF 1/2", chromée.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 170-8F | B10 | 120 |



956

Support pour collecteurs, isophonique (la paire).

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-------------|--------|-------|-----------|
| Ø 28 - Ø 34 | 956-0 | S1 | 30 |
| Ø 22 - Ø 28 | 956-2* | S1 | 30 |

*Modèle économique compatible avec nos références: 922, 954, 958, 959, 995 et 999 sauf pour les dimensions 1".



171

Mini-vanne MF 1/2", écrou tournant grenailée.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 171-8F | B18 | 108 |



171

Mini-vanne F 1/2", écrou tournant, grenailée, avec raccord à glissement pour PER.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|-----------|-------|-----------|
| Ø 12 | 171-8FG12 | B18 | 108 |
| Ø 16 | 171-8FG16 | B17 | 102 |



171

Mini-vanne F 1/2", écrou tournant, grenailée, avec raccord à sertir pour PER.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|-----------|-------|-----------|
| Ø 12 | 171-8FS12 | B18 | 108 |
| Ø 16 | 171-8FS16 | B17 | 102 |



957

Robinet de vidange M 1/2"

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 957-8F | B10 | 120 |



470

Mini vanne MF 1/2"

| Dimension | Finition | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | chromée | 470-4E | B30 | 240 |
| 1/2" | chromée | 470-4F | B20 | 160 |
| 1/2" | brute | 470-8F | B20 | 160 |



955

Pot de terminaison, sortie F 3/8" et F 1/2".

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|------------------------|--------|-------|-----------|
| Pour distributeur 3/4" | 955-8G | S10 | 100 |
| Pour distributeur 1" | 955-8H | S5 | 50 |



1045

Purgeur d'air automatique, pression de service, 10 bar max, T°max : 110°C, avec clapet de retenue.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 3/8" | 1045-1E | B1 | 120 |

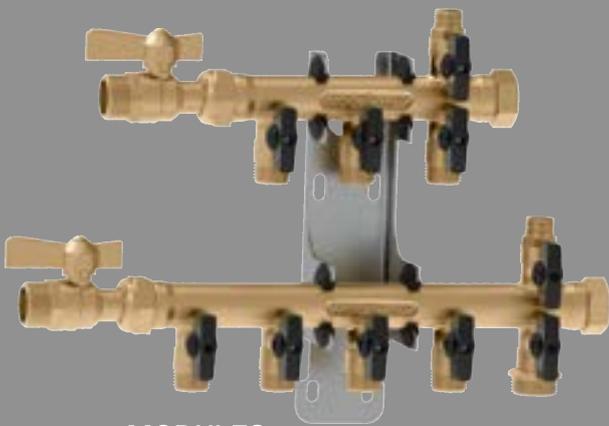


209

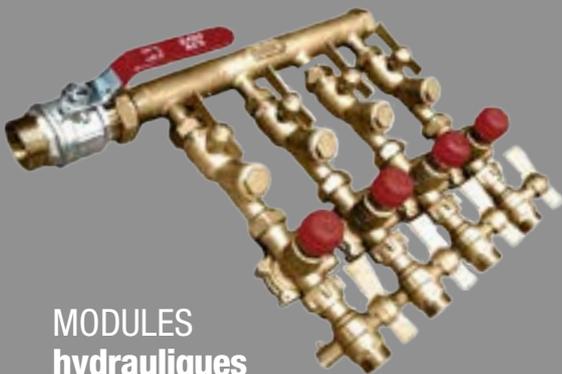
Bouchon de terminaison mâle.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 3/4" | 209-1GT | S10 | 400 |
| 1" | 209-1HT | S10 | 400 |

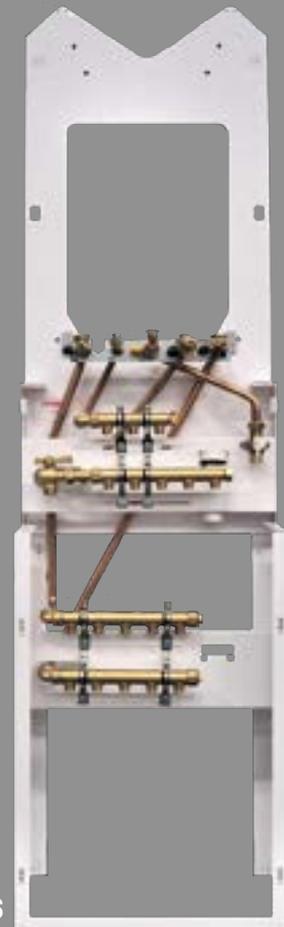
Solutions techniques Prêt-à-posers



MODULES
sanitaires



MODULES
hydrauliques



ARMOIRES
hydro-câblées

Fort d'une expérience de plus de 20 ans et toujours à l'écoute des besoins de nos clients, GRK a conçu et développé des solutions techniques «prêt-à-posers» qui présentent de nombreux avantages et principalement ceux de vous faire gagner du temps tout en vous facilitant le montage sur chantier. Nous étudions à vos côtés tout projet d'équipement et répondons à toute possibilité de montage sur mesure.



MAÎTRISE DES FLUIDES BÂTIMENT

Les armoires prêtes à poser et leurs options pour logement collectif et individuel

Réf 9000 ARMOIRES hydro-câblées Gamme EVO

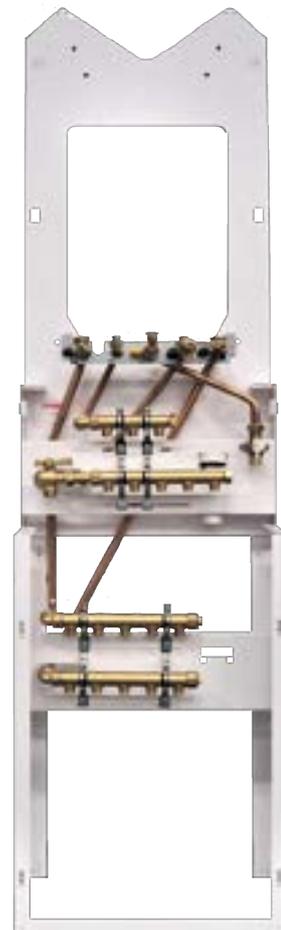
Produit spécifique aux modèles de chaudières - répond aux normes d'accessibilité PMR. L'ensemble est livré monté et étanché d'usine.

Les armoires sont montées avec la barrette de chaudière, les interfaces de raccordement sont en tube cuivré cintré. Fournies avec un gabarit de pose et sa porte aimantée.



| Sans mini vannes | Avec mini vannes sur sanitaire et sans mini vannes sur chauffage | Avec mini vannes sur sanitaire et chauffage | Nb de radiateur (3 à 7) | Nb de piquage EF (3 à 6) | Nb de piquage EC (3 à 5) |
|------------------|--|---|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 9103-33-XX | 9203-33-XX | 9303-33-XX | 3 | 3 | 3 |
| 9103-43-XX | 9203-43-XX | 9303-43-XX | 3 | 4 | 3 |
| 9104-53-XX | 9204-53-XX | 9304-53-XX | 4 | 5 | 3 |
| 9105-53-XX | 9205-53-XX | 9305-53-XX | 5 | 5 | 3 |
| 9105-63-XX | 9205-63-XX | 9305-63-XX | 5 | 6 | 3 |
| 9106-64-XX | 9206-64-XX | 9306-64-XX | 6 | 6 | 4 |
| 9107-65-XX | 9207-65-XX | 9307-65-XX | 7 | 6 | 5 |

| MARQUES | XX |
|---------------|----|
| SAUNIER DUVAL | SD |
| CHAPPEE | CH |
| DE DIETRICH | DD |
| ATLANTIC | AT |
| CHAFFOTEAUX | CM |
| VISSMANN | VI |



Largeur : 500mm - Profondeur 250mm.

Fourniture des raccords PER à sertir, à glissement D12, D16, D20 et D25 au choix.

Options disponibles: Pot à boue, alimentation canne gaz, alimentation canne gaz ROAI, raccords multicouche (voir page 82).

*Liste des modèles non-exhaustive, nous consulter.

Réf 8100 ARMOIRES hydro-câblées Gamme TRADI

Pour tous types d'installation - Composition à la demande



Positionnement vanne de coupure générale

Distribution

| Référence armoire | Dimensions en mm (H x Lx P) | Vanne centrée NF | Vanne à droite | Vanne à gauche | Nombre de radiateurs Distributeurs nus | Distributeur avec vannes intégrées EF | Distributeur avec vannes intégrées EC | Départ chaudière |
|-------------------|-----------------------------|------------------|----------------|----------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| 8105-3 VC | 1000 x 500 x 250 | • | | | 5 | 5 | 3 | 1 |
| 8107-3 VC | 1000 x 500 x 250 | • | | | 7 | 6 | 4 | 1 |
| 8105-1 VD | 850 x 500 x 250 | | • | | 5 | 5 | 3 | 1 |
| 8105-1 VG | 850 x 500 x 250 | | | • | 5 | 5 | 3 | 1 |
| 8107-1 VD | 850 x 500 x 250 | | • | | 7 | 6 | 4 | 1 |
| 8107-1 VG | 850 x 500 x 250 | | | • | 7 | 6 | 4 | 1 |

Largeur : 500mm - Profondeur 250mm.

Fourniture des raccords PER à sertir, à glissement D12, D16, D20 et D25 au choix. Diverses options possibles.

*Liste des modèles non-exhaustive, nous consulter.





Options disponibles

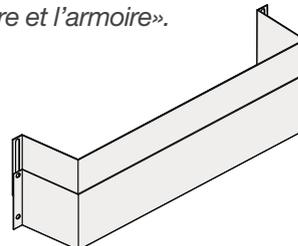
Réf 8051 Cache-tuyau avec la gamme 8100

Dans le cas de chaudière haute:

- Système en acier laqué RAL 9003 extensible avec plusieurs possibilités de variantes (écartement de 80 à 150 mm).
- Simple à installer.
- Coffrage rapide et propre.

| Réf. | Cotes (en mm) L x pd x h |
|--------|--------------------------|
| 8051-0 | 350 x 80 x 80 à 150 |

«Cacher et protéger les tuyaux apparents entre la chaudière et l'armoire».



8300 et 8301

Module plafond équipé

Description:

- Bac en tôle non-peinte composé de distributeurs (Dimensions: 450 x 535 x 105 mm).
- Porte de façade en acier RAL 9003 munie d'un joint d'étanchéité à l'air, répond à la norme BBC (autre coloris sur demande).
- Système de verrouillage par deux loquets 1/4 de tour évitant le claquement et la fuite d'air.
- Fourni avec l'ensemble des raccords.
- Facile à installer sur plafond ou cloison.
- Etiquette de repérage comprise.



| Composé de distributeurs avec vannes | | | | |
|--------------------------------------|----|----|--------------------|--------------------|
| Réf. | EF | EC | Raccords PER Ø 16* | Raccords PER Ø 20* |
| 8300-SV95 | 9 | 5 | 14 | 2 |
| 8300-SV86 | 8 | 6 | 14 | 2 |
| 8300-SV64 | 6 | 4 | 10 | 2 |
| 8300-SV53 | 5 | 3 | 8 | 2 |

| Composé de distributeurs nus | | | | |
|------------------------------|----|----|--------------------|--------------------|
| Réf. | EF | EC | Raccords PER Ø 16* | Raccords PER Ø 20* |
| 8301-SV95 | 9 | 5 | 14 | 2 |
| 8301-SV86 | 8 | 6 | 14 | 2 |
| 8301-SV64 | 6 | 4 | 10 | 2 |
| 8301-SV53 | 5 | 3 | 8 | 2 |

* À sertir ou à glissement.

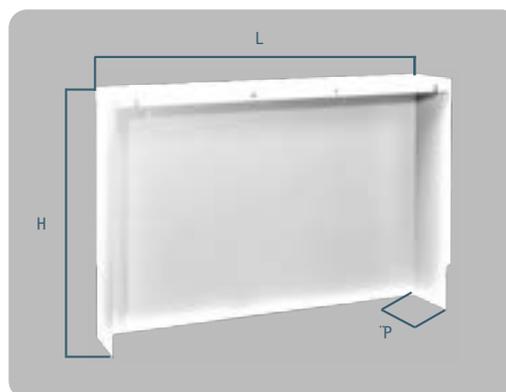
Réalisons tout autre module sur demande.

8055

Habillage fermé électrozingué blanc RAL 9016

Description:

- Acier électrozingué 8/10e.
- Peinture 100% polyester.
- Coloris blanc RAL 9016 structuré.
- Découpe plinthe: Hauteur 105 mm x largeur 15 mm.
- Etiquette de repérage comprise.



| Réf. | Dimensions H x L x P* (en mm) |
|---------|-------------------------------|
| 8055-0 | 340 x 350 x 150 |
| 8055-1 | 340 x 450 x 150 |
| 8055-2 | 450 x 600 x 150 |
| 8055-3 | 450 x 650 x 150 |
| 8055-4 | 400 x 400 x 150 |
| 8055-5 | 600 x 605 x 150 |
| 8055-6 | 600 x 860 x 150 |
| 8055-7 | 600 x 1195 x 150 |
| 8055-8 | 400 x 500 x 150 |
| 8055-9 | 500 x 400 x 150 |
| 8055-10 | 500 x 500 x 150 |
| 8055-11 | 650 x 450 x 150 |
| 8055-12 | 650 x 650 x 150 |
| 8055-13 | 800 x 500 x 150 |
| 8055-14 | 800 x 600 x 150 |

* Pour toutes autres dimensions, nous consulter.

Réf 7000 DOSSERET hydro-câblé Gamme ECO

Produit spécifique aux modèles de chaudières.

Le dossier est monté avec la barrette de chaudière.

L'ensemble est livré, monté sur support mural et étanché d'usine.

Composition : un support, une vanne de coupure générale, distributeurs sanitaire et chauffage, interfaces en tube cuivre cintré, un siphon d'évacuation et raccords.



Référence d'illustration : 7306-64-SD

| Distributeurs sanitaire et chauffage | | | Nb de radiateur (3 à 7) | Nb de piquages EF (4 à 6) | Nb de piquages EC (3 à 5) |
|--------------------------------------|--|---|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Sans mini vannes | Avec mini vannes sur sanitaire et sans mini vannes sur chauffage | Avec mini vannes sur sanitaire et chauffage | | | |
| 7103-43-XX | 7203-43-XX | 7303-43-XX | 3 | 4 | 3 |
| 7104-44-XX | 7204-44-XX | 7304-44-XX | 4 | 4 | 4 |
| 7104-53-XX | 7204-53-XX | 7304-53-XX | 4 | 5 | 3 |
| 7105-54-XX | 7205-54-XX | 7305-54-XX | 5 | 5 | 4 |
| 7104-64-XX | 7204-64-XX | 7304-64-XX | 4 | 6 | 4 |
| 7106-64-XX | 7206-64-XX | 7306-64-XX | 6 | 6 | 4 |
| 7107-65-XX | 7207-65-XX | 7307-65-XX | 7 | 6 | 5 |

| MARQUES | XX |
|---------------|----|
| SAUNIER DUVAL | SD |
| CHAPPEE | CH |
| DE DIETRICH | DD |
| ATLANTIC | AT |
| CHAFFOTEAUX | CM |
| VISSMANN | VI |

Largeur 460mm; Profondeur 200mm.

Fourniture des raccords PER à sertir, à glissement D12, D16, D20 et D25 au choix.

**Liste des modèles non-exhaustive, nous consulter.

Options possibles pour le dossier hydro-câblé Gamme ECO

Pour toujours plus de choix et de personnalisation, GRK Robinetterie vous propose des options complémentaires.



Pot à boue avec raccords.
Température ≤90°C.



Canne alimentation gaz
en cuivre Ø22mm - Lg 720mm.

AVEC RACCORD



Canne gaz ROAI
en cuivre Ø16mm - Lg 800mm.

AVEC RACCORDS



Raccords multi-couche
Ø16 pour le piquage,
Ø20 pour l'alimentation



GAMME CHAUFFAGE individuel

Module comptage d'énergie ALLER avec filtre et vanne de régulation

8750-0

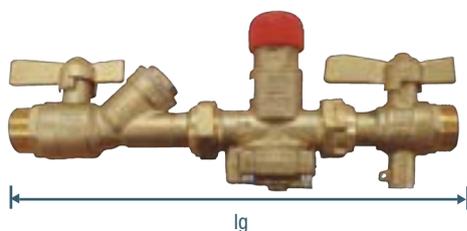
Kit prémonté entrée M 3/4", sortie M 3/4".

Composition:

- Vanne/filtre intégré 3/4"
- Vanne de régulation avec cartouche thermostatique 0-800 l/h*
- Vanne 3/4" avec porte sonde M10.

(*) plage de débit supérieure disponible sur demande

Informations TECHNIQUES



Module comptage d'énergie RETOUR

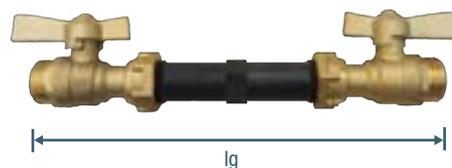
8750-1

Kit prémonté entrée M 3/4", sortie M 3/4".

Composition:

- 2 vanne compteur à boisseau sphérique MF 3/4" à écrou tournant.
- Manchette d'attente Noryl ACS long.110 mm.

Informations TECHNIQUES



Module comptage d'énergie ALLER/RETOUR

8750-AR

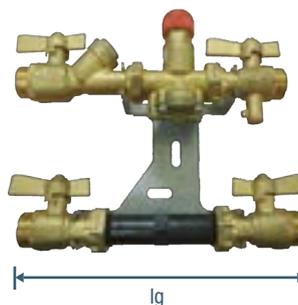
Kit aller-retour prémonté entrée M 3/4", sortie M 3/4".

Composition:

- ALLER : vanne/filtre intégré + vanne de régulation (0 à 800 l/h) + vanne porte sonde
- RETOUR : vanne + manchette PVC 110mm + vanne

*L'ensemble monté sur support galva.

Informations TECHNIQUES



| Réf | Module | Lg (mm) |
|---------|-----------------------------|---------|
| 8750-0 | KIT ALLER 3/4"- 3/4" | 300 |
| 8750-1 | KIT RETOUR 3/4"- 3/4" | 273 |
| 8750-AR | KIT ALLER RETOUR 3/4"- 3/4" | 236 |

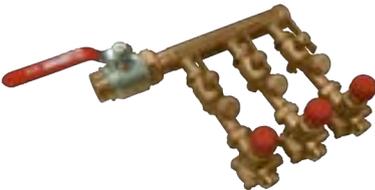
En option :

Moteur. réf : 1830-M28 (p.30).

GAMME CHAUFFAGE

| Kit prémonté | Description | Entraxe | |
|---|--------------------------|---------|---------|
| | | 75mm | |
| | | 1" | 1"1/4 |
|  | 2 piquages, sortie F3/4" | 8622H-0 | 8622I-0 |
| | 3 piquages, sortie F3/4" | 8623H-0 | 8623I-0 |
| | 4 piquages, sortie F3/4" | 8624H-0 | 8624I-0 |
| | 5 piquages, sortie F3/4" | 8625H-0 | 8625I-0 |
| | 6 piquages, sortie F3/4" | 8626H-0 | 8626I-0 |
| | 7 piquages, sortie F3/4" | 8627H-0 | 8627I-0 |

Piquage avec vanne/filtre/porte sonde intégrés + vanne de régulation de 0 à 800 l/h.

| | Description | 75mm | |
|--------------------------|-------------|--|--------------------------|
| | | 1" | 1"1/4 |
| | |  | 2 piquages, sortie M3/4" |
| 3 piquages, sortie M3/4" | 8743H-0 | | 8743I-0 |
| 4 piquages, sortie M3/4" | 8744H-0 | | 8744I-0 |
| 5 piquages, sortie M3/4" | 8745H-0 | | 8745I-0 |
| 6 piquages, sortie M3/4" | 8746H-0 | | 8746I-0 |
| 7 piquages, sortie M3/4" | 8747H-0 | | 8747I-0 |

Piquage avec vanne/filtre intégré + vanne de régulation de 0 à 800 l/h + vanne porte sonde

| | Description | 75mm | |
|--------------------------|-------------|---|--------------------------|
| | | 1" | 1"1/4 |
| | |  | 2 piquages, sortie M3/4" |
| 3 piquages, sortie M3/4" | 8723H-0 | | 8723I-0 |
| 4 piquages, sortie M3/4" | 8724H-0 | | 8724I-0 |
| 5 piquages, sortie M3/4" | 8725H-0 | | 8725I-0 |
| 6 piquages, sortie M3/4" | 8726H-0 | | 8726I-0 |
| 7 piquages, sortie M3/4" | 8727H-0 | | 8727I-0 |

Gamme chauffage RETOUR avec vanne de coupure en entrée. Piquage avec vanne + manchette PVC 110mm + vanne en sortie.

| | Description | 75mm | | 100mm | 150mm | |
|--------------------------|-------------|---|--------------------------|---------|---------|---------|
| | | 1" | 1"1/4 | 1" | 1" | 1"1/4 |
| | |  | 2 piquages, sortie M3/4" | 8822H-0 | 8822I-0 | 8822H-2 |
| 3 piquages, sortie M3/4" | 8823H-0 | | 8823I-0 | 8823H-2 | 8823H-1 | 8823I-1 |
| 4 piquages, sortie M3/4" | 8824H-0 | | 8824I-0 | 8824H-2 | 8824H-1 | 8824I-1 |
| 5 piquages, sortie M3/4" | 8825H-0 | | 8825I-0 | 8825H-2 | 8825H-1 | 8825I-1 |
| 6 piquages, sortie M3/4" | 8826H-0 | | 8826I-0 | 8826H-2 | 8826H-1 | 8826I-1 |
| 7 piquages, sortie M3/4" | 8827H-0 | | 8827I-0 | 8827H-2 | 8827H-1 | 8827I-1 |



GAINE PALIÈRE mise en situation

GRK Robinetterie propose une gamme de gaines palières préfabriquées permettant d'organiser le raccordement du chauffage et sanitaire, le comptage, l'équilibrage et la gestion des fluides pour un palier de deux à sept logements.

- Départ et retour chauffage.
- Distribution eau chaude.
- Distribution eau froide.

Le diamètre, en entrée, de nos collecteurs est en 1" ou 1"1/4. Tous nos kits sont **étanchés d'usine, fabriqués en France et livrés en carton spécifique.**

Nous personnalisons nos gaines palières selon les **besoins de nos clients.**

Nos collecteurs se déclinent en 3 types :

- Entraxe 75mm.
- Entraxe 100mm.
- Entraxe 150mm.

Vanne d'équilibrage motorisable (Débit \leq 800L/H).

L'ensemble de nos **accessoires** sur les alimentations **eau chaude** et **eau froide** est **certifié ACS.**



PERSONNALISABLE



**FABRICANT
FRANÇAIS**



GAMME KITS COMPTEUR avec raccords M3/4 montés sur support galva

| Kit prémonté* | Description | Pour compteur 110mm | Pour compteur 170mm |
|---|---|---------------------|---------------------|
|  | avec 2 raccords fixes | Réf 8504-0 | Réf 8505-0 |
|  | avec 1 raccord télescopique et 1 raccord fixe | Réf 8504-1 | Réf 8505-1 |
|  | avec 2 raccords fixes et une manchette PVC | Réf 8504-2 | Réf 8505-2 |
|  | avec vanne en entrée et en sortie, manchette PVC et clapet antipollution  | Réf 8504-3 | Réf 8505-3 |
|  | avec vanne en entrée, manchette PVC et clapet/vanne intégrée | Réf 8504-4 | Réf 8505-4 |
|  | avec vanne en entrée, manchette PVC, clapet/vanne intégrée et réducteur  | Réf 8504-5 | Réf 8505-5 |
|  | avec manchette PVC, clapet/vanne intégrée et réducteur  | Réf 8504-6 | Réf 8505-6 |

| Kit prémonté* pour compteur 110 mm | Description | avec vanne standard | avec vanne  |
|---|---|---------------------|--|
|  | avec manchette PVC, clapet antipollution  | Réf 8500-1 | Réf 8500-1-NF |
|  | avec vanne en entrée, manchette PVC et clapet antipollution  | Réf 8500-2 | Réf 8500-2-NF |
|  | avec vanne en entrée et en sortie, manchette PVC et clapet antipollution  | Réf 8500-3 | Réf 8500-3-NF |
|  | avec vanne en entrée, manchette PVC, clapet antipollution  et réducteur  | Réf 8500-4 | Réf 8500-4-NF |
|  | avec vanne en entrée et en sortie, manchette PVC, clapet antipollution  et réducteur  | Réf 8500-5 | Réf 8500-5-NF |

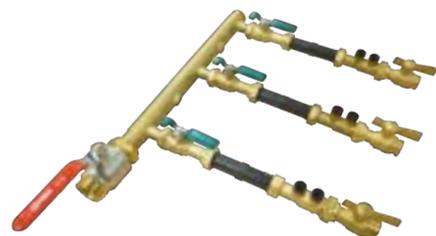


GAMME SANITAIRE gaine technique



Gamme sanitaire avec vanne de coupure en entrée.

Piquage avec vanne + manchette PVC 110mm + clapet NF + vanne en sortie.



| | 75mm | | 150mm | |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | 1" | 1"1/4 | 1" | 1"1/4 |
| 2 piquages, sortie M3/4" | 8632H-0 | 8632I-0 | 8632H-1 | 8632I-1 |
| 3 piquages, sortie M3/4" | 8633H-0 | 8633I-0 | 8633H-1 | 8633I-1 |
| 4 piquages, sortie M3/4" | 8634H-0 | 8634I-0 | 8634H-1 | 8634I-1 |
| 5 piquages, sortie M3/4" | 8635H-0 | 8635I-0 | 8635H-1 | 8635I-1 |
| 6 piquages, sortie M3/4" | 8636H-0 | 8636I-0 | 8636H-1 | 8636I-1 |
| 7 piquages, sortie M3/4" | 8637H-0 | 8637I-0 | 8637H-1 | 8637I-1 |

Gamme sanitaire avec vanne de coupure en entrée.

Piquage avec vanne + manchette PVC 110mm + clapet/vanne intégré.



| | 75mm | | 150mm | |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | 1" | 1"1/4 | 1" | 1"1/4 |
| 2 piquages, sortie M3/4" | 8642H-0 | 8642I-0 | 8642H-1 | 8642I-1 |
| 3 piquages, sortie M3/4" | 8643H-0 | 8643I-0 | 8643H-1 | 8643I-1 |
| 4 piquages, sortie M3/4" | 8644H-0 | 8644I-0 | 8644H-1 | 8644I-1 |
| 5 piquages, sortie M3/4" | 8645H-0 | 8645I-0 | 8645H-1 | 8645I-1 |
| 6 piquages, sortie M3/4" | 8646H-0 | 8646I-0 | 8646H-1 | 8646I-1 |
| 7 piquages, sortie M3/4" | 8647H-0 | 8647I-0 | 8647H-1 | 8647I-1 |

GAMME SANITAIRE module sous-évier

Module de distribution sous évier réversible sur support galva isophonique, entraxe 50mm.

Description :

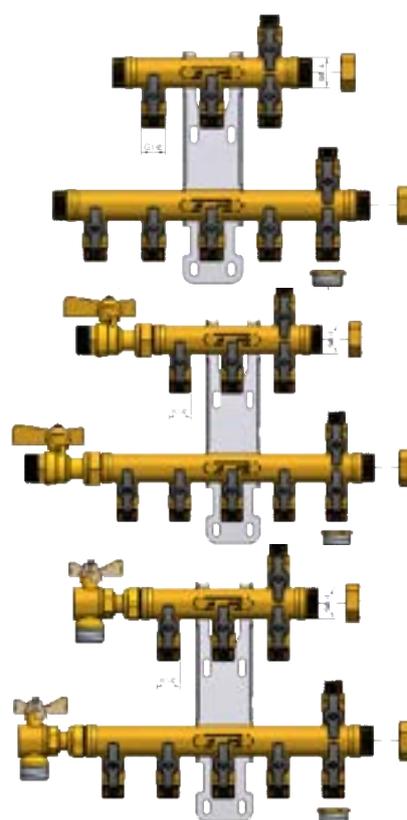
- Arrivée avec ou sans vanne d'entrée M3/4"
- Piquage M1/2"
- Piquage évier M3/8"
- Douille pour raccordement M à L M3/4" (Non-montée)
- Raccords PER à sertir ou à glissement + 2 bouchons F3/4"



| Réf. sans vanne d'entrée | Eau Froide M1/2"-M3/8" | Eau Chaude M1/2"-M3/8" | Cond. |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------|
| 7000-44 | 3+1 | 3+1 | B1 |
| 7000-54 | 4+1 | 3+1 | B1 |
| 7000-64 | 5+1 | 3+1 | B1 |
| 7000-65 | 5+1 | 4+1 | B1 |
| 7000-75 | 6+1 | 4+1 | B1 |

| Réf. avec vanne d'entrée droite | Eau Froide M1/2"-M3/8" | Eau Chaude M1/2"-M3/8" | Cond. |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------|
| 7010-44 | 3+1 | 3+1 | B1 |
| 7010-54 | 4+1 | 3+1 | B1 |
| 7010-64 | 5+1 | 3+1 | B1 |
| 7010-65 | 5+1 | 4+1 | B1 |
| 7010-75 | 6+1 | 4+1 | B1 |

| Réf. avec vanne d'entrée équerre | Eau Froide M1/2"-M3/8" | Eau Chaude M1/2"-M3/8" | Cond. |
|--|---------------------------|---------------------------|-------|
| 7020-44 | 3+1 | 3+1 | B1 |
| 7020-54 | 4+1 | 3+1 | B1 |
| 7020-64 | 5+1 | 3+1 | B1 |
| 7020-65 | 5+1 | 4+1 | B1 |
| 7020-75 | 6+1 | 4+1 | B1 |





1201 et 1251

Compteur d'eau divisionnaire EF et EC
à jet unique. Longueur 110 mm. MM 3/4".

| Désignation | Réf. | Cond. |
|-------------|---------|-------|
| EF | 1201-8G | B1 |
| EC | 1251-8G | B1 |



444

Vanne MF porte sonde pour sonde M10,
avec trou de plombage et écrou tournant.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur Cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 1/2"-3/4" | 444-8FG | B10 | 40 |
| 3/4"-3/4" | 444-8GG | B10 | 40 |



444

Vanne FF porte sonde pour sonde M10,
avec trou de plombage.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur Cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 1/2" | 444-8F | B12 | 48 |
| 3/4" | 444-8G | B10 | 40 |
| 1" | 444-8H | B6 | 24 |



156

Vanne filtre Y MF 3/4" avec écrou
prisonnier.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/4"-3/4" | 156-8GG | B1 |



1833

Vanne de régulation.
M3/4". PN16. T° de service ≤130°C
Débit max : 800L/h. S'adapte au moteur M28.

En option :
Moteur M28.

Servomoteur de vanne chauffage avec adaptateur M28x150.

Accessoire



M28

| Dimension | Débit (en l/h) | Réf. | Cond. |
|-----------|----------------|---------|-------|
| 3/4" | 0-800 | 1833-8G | B1 |
| 3/4" | 0-1200 | 1833-8H | B1 |



1830-M

Moteur électrothermique pour vannes
d'équilibrage et de régulation.

Protection IP 54, classe III en 24 V et classe II
en 230 V, câble de 1M.

| Désignation | Diamètre | Réf. | Cond. |
|-------------|----------|----------|-------|
| Moteur 230V | Ø28 | 1830-M28 | B1 |
| Moteur 230V | Ø30 | 1830-M30 | B1 |



1830 et 1831

La vanne FLOWCON COMBI

Vanne d'équilibrage automatique et régulation
combine 2 systèmes interactifs, un orifice
ajusté à l'aide d'une clé, un régulateur de
pression différentielle miniaturisé motorisable
avec 1830-M30.

En option :
Moteur M30.

Servomoteur de vanne chauffage avec
adaptateur M30x150.

Accessoire



M30

| Débit (en l/h) | Réf. | Cond. |
|----------------|---------|-------|
| 35-575 | 1830-8G | B1 |
| 64-1110 | 1831-8G | B1 |



1260MAD

Compteur d'énergie thermique,
Microclima évo jet unique mécanique.

| DN | Lg | Réf. | Cond. |
|----|-----|-----------|-------|
| 15 | 110 | 1260MAD-0 | B1 |



1260DIE

Compteur d'énergie thermique,
Sharky 774 compact à ultrasons disponible
en version chauffage et climatisation.

| DN | Lg | Réf. | Cond. |
|----|-----|-----------|-------|
| 15 | 110 | 1260DIE-0 | B1 |



1260ZEN

Compteur d'énergie thermique,
Zelcius C5 (ISF) avec mesureur à jet unique
alliant rentabilité et méthode de construction
ultracompacte avec haute précision.

| DN | Lg | Réf. | Cond. |
|----|-----|-----------|-------|
| 15 | 110 | 1260ZEN-0 | B1 |



8069

Trappe d'accès (norme BBC)

- Porte de façade en acier RAL 9003 munie d'un joint d'étanchéité à l'air.
- Système de verrouillage par loquet 1/4 de tour évitant le claquement et la fuite d'air.
- Facile à installer sur cloison ou plafond.
- Ouverture avec un tournevis plat.

«Permet d'accéder aux combles et aux installations».

| Réf. | Cotes de passage (en mm) | Cotes hors tout (en mm) |
|--------|-----------------------------|----------------------------|
| 8069-0 | 220 x 220 | 374 x 374 |
| 8069-1 | 320 x 320 | 474 x 474 |
| 8069-2 | 420 x 420 | 574 x 574 |

Informations TECHNIQUES

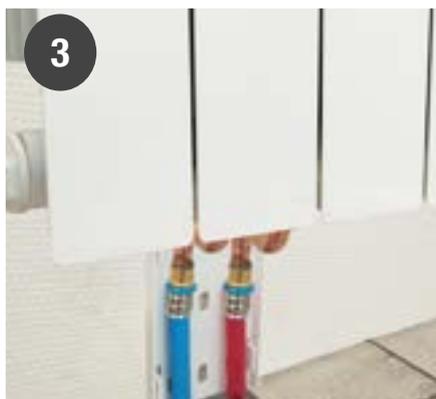
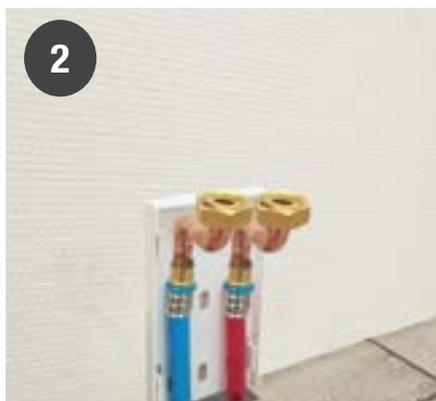
- 1 Positionner le support mural derrière les tubes PER et le fixer au mur.
- 2 Raccorder les cannes cuivres aux tubes PER.
- 3 Poser le radiateur et le raccorder aux cannes cuivre.
- 4 Emboîter le cache dans le support mural.

KIT RAD



Kit 2 cannes et cache de protection,
Permet le raccordement du radiateur.
Existe en version à glissement et à sertir,
diamètre Ø12 ou Ø16.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|---------------------------------|-------------|-------|
| Cache + 2 cannes glissement Ø12 | KIT-RAD-G12 | S1 |
| Cache + 2 cannes glissement Ø16 | KIT-RAD-G16 | S1 |
| Cache + 2 cannes sertir Ø12 | KIT-RAD-S12 | S1 |
| Cache + 2 cannes sertir Ø16 | KIT-RAD-S16 | S1 |



Raccords plomberie et arrosage



Nous proposons pour les installations de plomberie, chauffage/sanitaire et d'arrosage une gamme étendue de raccords en laiton. Raccords de décolletage laiton CW617N et de fonderie CB754S.



MAÎTRISE DES FLUIDES BÂTIMENT

Nous distribuons une grande variété de raccords de plomberie optimisant les dimensions et les tolérances nécessaires afin de vous garantir l'interchangeabilité des différents composants utilisée en tuyauterie pour réaliser les assemblages de tubes ou d'accessoires par jonction à joints plats.

Ces étanchéités sont démontables et faciles à réaliser.

Tous les filetages et taraudages sont réalisés en conformité avec les normes NF E 03-004 et NF E 03-005.



200

Ecrou ordinaire, modèle décolleté
brut ou chromé.

| Dimension | Alésage | Réf. brut | Réf. chromé | Cond. |
|-----------|---------|-----------|-------------|-------|
| 3/8" | 13 | 200-1EC | 200-5EC | S10 |
| 1/2" | 15 | 200-1FG | 200-5FG | S10 |
| 3/4" | 21 | 200-1GD | 200-5GD | S10 |
| 1" | 26 | 200-1HL | 200-5HL | S5 |
| 1"1/4 | 33 | 200-1IH | 200-5IH | S5 |
| 1"1/2 | 40 | 200-1JT | 200-5JT | S5 |
| 2" | 50 | 200-1KV | 200-5KV | S1 |



204

Ecrou pour collet battu, femelle
brut ou chromé.

| Dimension | Alésage | Réf. brut | Réf. chromé | Cond. |
|-----------|---------|-----------|-------------|-------|
| 1/4" | 6 | 204-1DC | 204-5DC | S10 |
| 1/4" | 8 | 204-1DD | 204-5DD | S10 |
| 3/8" | 8 | 204-1ED | 204-5ED | S10 |
| 3/8" | 10 | 204-1EE | 204-5EE | S10 |
| 3/8" | 12 | 204-1EF | 204-5EF | S10 |
| 1/2" | 10 | 204-1FE | 204-5FE | S10 |
| 1/2" | 12 | 204-1FF | 204-5FF | S10 |
| 1/2" | 14 | 204-1FT | 204-5FT | S10 |
| 1/2" | 16 | 204-1FU | 204-5FU | S10 |
| 3/4" | 12 | 204-1GF | 204-5GF | S10 |
| 3/4" | 14 | 204-1GT | 204-5GT | S10 |
| 3/4" | 16 | 204-1GU | 204-5GU | S10 |
| 3/4" | 18 | 204-1GH | 204-5GH | S10 |
| 3/4" | 20 | 204-1GI | 204-5GI | S10 |
| 1" | 18 | 204-1HH | 204-5HH | S10 |
| 1" | 20 | 204-1HI | 204-5HI | S10 |
| 1" | 22 | 204-1HJ | 204-5HJ | S10 |
| 1"1/4 | 28 | 204-1IM | 204-5IM | S5 |
| 1"1/4 | 30 | 204-1IN | 204-5IN | S5 |
| 1"1/4 | 32 | 204-1IO | 204-5IO | S5 |
| 1"1/2 | 38 | 204-1JS | 204-5JS | S5 |
| 1"1/2 | 40 | 204-1JT | 204-5JT | S5 |



205



Ecrou pour collet battu, mâle
brut ou chromé.

| Dimension | Alésage | Réf. brut | Réf. chromé | Cond. |
|-----------|---------|-----------|-------------|-------|
| 3/8" | 10 | 205-1EE | 205-5EE | S10 |
| 3/8" | 12 | 205-1EF | 205-5EF | S10 |
| 1/2" | 10 | 205-1FE | 205-5FE | S10 |
| 1/2" | 12 | 205-1FF | 205-5FF | S10 |
| 1/2" | 14 | 205-1FT | 205-5FT | S10 |
| 1/2" | 16 | 205-1FU | 205-5FU | S10 |
| 3/4" | 12 | 205-1GF | 205-5GF | S10 |
| 3/4" | 14 | 205-1GT | 205-5GT | S10 |
| 3/4" | 16 | 205-1GU | 205-5GU | S10 |
| 3/4" | 18 | 205-1GH | 205-5GH | S10 |
| 3/4" | 20 | 205-1GI | 205-5GI | S10 |
| 1" | 18 | 205-1HH | 205-5HH | S10 |
| 1" | 20 | 205-1HI | 205-5HI | S10 |
| 1" | 22 | 205-1HJ | 205-5HJ | S10 |
| 1"1/4 | 28 | 205-1IM | 205-5IM | S5 |
| 1"1/4 | 30 | 205-1IN | 205-5IN | S5 |
| 1"1/2 | 38 | 205-1JS | 205-5JS | S5 |

213



Mamelon MM égal
brut ou chromé.

| Dimension | Réf. brut | Réf. chromé | Cond. |
|-----------|-----------|-------------|-------|
| 1/8" | 213-1C | 213-5C | S10 |
| 1/4" | 213-1D | 213-5D | S10 |
| 3/8" | 213-1E | 213-5E | S10 |
| 1/2" | 213-1F | 213-5F | S10 |
| 3/4" | 213-1G | 213-5G | S10 |
| 1" | 213-1H | 213-5H | S10 |
| 1"1/4 | 213-1I | 213-5I | S5 |
| 1"1/2 | 213-1J | 213-5J | S5 |
| 2" | 213-1K | 213-5K | S1 |

209



Bouchon mâle
brut ou chromé.

| Dimension | Réf. brut | Réf. chromé | Cond. |
|-----------|-----------|-------------|-------|
| 1/8" | 209-1C | 209-5C | S10 |
| 1/4" | 209-1D | 209-5D | S10 |
| 3/8" | 209-1E | 209-5E | S10 |
| 1/2" | 209-1F | 209-5F | S10 |
| 3/4" | 209-1G | 209-5G | S10 |
| 1" | 209-1H | 209-5H | S10 |
| 1"1/4 | 209-1I | 209-5I | S5 |
| 1"1/2 | 209-1J | 209-5J | S5 |
| 2" | 209-1K | 209-5K | S1 |

214



Mamelon FF égal
brut ou chromé.

| Dimension | Réf. brut | Réf. chromé | Cond. |
|-----------|-----------|-------------|-------|
| 1/8" | 214-1C | 214-5C | S10 |
| 1/4" | 214-1D | 214-5D | S10 |
| 3/8" | 214-1E | 214-5E | S10 |
| 1/2" | 214-1F | 214-5F | S10 |
| 3/4" | 214-1G | 214-5G | S10 |
| 1" | 214-1H | 214-5H | S10 |
| 1"1/4 | 214-1I | 214-5I | S5 |
| 1"1/2 | 214-1J | 214-5J | S5 |
| 2" | 214-1K | 214-5K | S1 |

210



Bouchon femelle
brut ou chromé.

| Dimension | Réf. brut | Réf. chromé | Cond. |
|-----------|-----------|-------------|-------|
| 1/8" | 210-1C | 210-5C | S10 |
| 1/4" | 210-1D | 210-5D | S10 |
| 3/8" | 210-1E | 210-5E | S10 |
| 1/2" | 210-1F | 210-5F | S10 |
| 3/4" | 210-1G | 210-5G | S10 |
| 1" | 210-1H | 210-5H | S10 |
| 1"1/4 | 210-1I | 210-5I | S5 |
| 1"1/2 | 210-1J | 210-5J | S5 |
| 2" | 210-1K | 210-5K | S1 |

215



Mamelon M et F égal
brut ou chromé.

| Dimension | Réf. brut | Réf. chromé | Cond. |
|-----------|-----------|-------------|-------|
| 1/8" | 215-1C | 215-5C | S10 |
| 1/4" | 215-1D | 215-5D | S10 |
| 3/8" | 215-1E | 215-5E | S10 |
| 1/2" | 215-1F | 215-5F | S10 |
| 3/4" | 215-1G | 215-5G | S10 |
| 1" | 215-1H | 215-5H | S10 |
| 1"1/4 | 215-1I | 215-5I | S5 |
| 1"1/2 | 215-1J | 215-5J | S5 |
| 2" | 215-1K | 215-5K | S1 |



216

Mamelon MM réduit
brut ou chromé.

| Dimension | Réf. brut | Réf. chromé | Cond. |
|-------------|-----------|-------------|-------|
| 1/4"-1/8" | 216-1DC | 216-5DC | S10 |
| 3/8"-1/8" | 216-1EC | 216-5EC | S10 |
| 3/8"-1/4" | 216-1ED | 216-5ED | S10 |
| 1/2"-1/4" | 216-1FD | 216-5FD | S10 |
| 1/2"-3/8" | 216-1FE | 216-5FE | S10 |
| 3/4"-1/4" | 216-1GD | 216-5GD | S10 |
| 3/4"-3/8" | 216-1GE | 216-5GE | S10 |
| 3/4"-1/2" | 216-1GF | 216-5GF | S10 |
| 1"-1/2" | 216-1HF | 216-5HF | S10 |
| 1"-3/4" | 216-1HG | 216-5HG | S10 |
| 1"1/4-3/4" | 216-1IG | 216-5IG | S10 |
| 1"1/4-1" | 216-1IH | 216-5IH | S5 |
| 1"1/2-1" | 216-1JH | 216-5JH | S5 |
| 1"1/2-1"1/4 | 216-1JI | 216-5JI | S5 |
| 2"-1"1/2 | 216-1KJ | 216-5KJ | S1 |



218

Mamelon M et F, femelle réduit
brut ou chromé.

| Dimension | Réf. brut | Réf. chromé | Cond. |
|-------------|-----------|-------------|-------|
| 1/4"-1/8" | 218-1DC | 218-5DC | S10 |
| 3/8"-1/8" | 218-1EC | 218-5EC | S10 |
| 3/8"-1/4" | 218-1ED | 218-5ED | S10 |
| 1/2"-1/4" | 218-1FD | 218-5FD | S10 |
| 1/2"-3/8" | 218-1FE | 218-5FE | S10 |
| 3/4"-1/4" | 218-1GD | 218-5GD | S10 |
| 3/4"-3/8" | 218-1GE | 218-5GE | S10 |
| 3/4"-1/2" | 218-1GF | 218-5GF | S10 |
| 1"-1/2" | 218-1HF | 218-5HF | S10 |
| 1"-3/4" | 218-1HG | 218-5HG | S10 |
| 1"1/4-3/4" | 218-1IG | 218-5IG | S10 |
| 1"1/4-1" | 218-1IH | 218-5IH | S5 |
| 1"1/2-1" | 218-1JH | 218-5JH | S5 |
| 1"1/2-1"1/4 | 218-1JI | 218-5JI | S5 |
| 2"-1"1/2 | 218-1KJ | 218-5KJ | S1 |



217

Mamelon FF réduit
brut ou chromé.

| Dimension | Réf. brut | Réf. chromé | Cond. |
|-------------|-----------|-------------|-------|
| 1/4"-1/8" | 217-1DC | 217-5DC | S10 |
| 3/8"-1/8" | 217-1EC | 217-5EC | S10 |
| 3/8"-1/4" | 217-1ED | 217-5ED | S10 |
| 1/2"-1/4" | 217-1FD | 217-5FD | S10 |
| 1/2"-3/8" | 217-1FE | 217-5FE | S10 |
| 3/4"-1/4" | 217-1GD | 217-5GD | S10 |
| 3/4"-3/8" | 217-1GE | 217-5GE | S10 |
| 3/4"-1/2" | 217-1GF | 217-5GF | S10 |
| 1"-1/2" | 217-1HF | 217-5HF | S10 |
| 1"-3/4" | 217-1HG | 217-5HG | S10 |
| 1"1/4-3/4" | 217-1IG | 217-5IG | S5 |
| 1"1/4-1" | 217-1IH | 217-5IH | S5 |
| 1"1/2-1"1/4 | 217-1JI | 217-5JI | S5 |
| 2"-1"1/2 | 217-1KJ | 217-5KJ | S1 |



219

Mamelon M et F, mâle réduit
brut ou chromé.

| Dimension | Réf. brut | Réf. chromé | Cond. |
|-------------|-----------|-------------|-------|
| 1/4"-1/8" | 219-1DC | 219-5DC | S10 |
| 3/8"-1/8" | 219-1EC | 219-5EC | S10 |
| 3/8"-1/4" | 219-1ED | 219-5ED | S10 |
| 1/2"-1/4" | 219-1FD | 219-5FD | S10 |
| 1/2"-3/8" | 219-1FE | 219-5FE | S10 |
| 3/4"-1/4" | 219-1GD | 219-5GD | S10 |
| 3/4"-3/8" | 219-1GE | 219-5GE | S10 |
| 3/4"-1/2" | 219-1GF | 219-5GF | S10 |
| 1"-1/2" | 219-1HF | 219-5HF | S10 |
| 1"-3/4" | 219-1HG | 219-5HG | S10 |
| 1"1/4-3/4" | 219-1IG | 219-5IG | S10 |
| 1"1/4-1" | 219-1IH | 219-5IH | S10 |
| 1"1/2-1" | 219-1JH | 219-5JH | S5 |
| 1"1/2-1"1/4 | 219-1JI | 219-5JI | S5 |
| 2"-1"1/2 | 219-1KJ | 219-5KJ | S1 |



255

Manchon fer cuivre, femelle brut.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/8" ø 10 | 255-1PE | S10 |
| 3/8" ø 12 | 255-1QE | S10 |
| 3/8" ø 14 | 255-1RE | S10 |
| 3/8" ø 15 | 255-1ZE | S10 |
| 1/2" ø 12 | 255-1QF | S10 |
| 1/2" ø 14 | 255-1RF | S10 |
| 1/2" ø 15 | 255-1ZF | S10 |
| 1/2" ø 16 | 255-1SF | S10 |
| 1/2" ø 18 | 255-1TF | S10 |
| 3/4" ø 16 | 255-1SG | S10 |
| 3/4" ø 18 | 255-1TG | S10 |
| 3/4" ø 20 | 255-1UG | S10 |
| 3/4" ø 22 | 255-1VG | S10 |
| 1" ø 22 | 255-1VH | S10 |



220

Doublure 6 pans brute ou chromée.

| Dimension | Réf. brut | Réf. chromé | Cond. |
|-------------|-----------|-------------|-------|
| 1/4"-1/8" | 220-1DC | 220-5DC | S10 |
| 3/8"-1/8" | 220-1EC | 220-5EC | S10 |
| 3/8"-1/4" | 220-1ED | 220-5ED | S10 |
| 1/2"-1/4" | 220-1FD | 220-5FD | S10 |
| 1/2"-3/8" | 220-1FE | 220-5FE | S10 |
| 3/4"-3/8" | 220-1GE | 220-5GE | S10 |
| 3/4"-1/2" | 220-1GF | 220-5GF | S10 |
| 1"-3/4" | 220-1HG | 220-5HG | S10 |
| 1"1/4-1" | 220-1IH | 220-5IH | S5 |
| 1"1/2-1"1/4 | 220-1JI | 220-5JI | S5 |



256

Manchon fer cuivre, mâle brut.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/8" ø 10 | 256-1PE | S10 |
| 3/8" ø 12 | 256-1QE | S10 |
| 3/8" ø 14 | 256-1RE | S10 |
| 3/8" ø 15 | 256-1ZE | S10 |
| 1/2" ø 12 | 256-1QF | S10 |
| 1/2" ø 14 | 256-1RF | S10 |
| 1/2" ø 15 | 256-1ZF | S10 |
| 1/2" ø 16 | 256-1SF | S10 |
| 1/2" ø 18 | 256-1TF | S10 |
| 3/4" ø 16 | 256-1SG | S10 |
| 3/4" ø 18 | 256-1TG | S10 |
| 3/4" ø 20 | 256-1UG | S10 |
| 3/4" ø 22 | 256-1VG | S10 |
| 1" ø 22 | 256-1VH | S10 |



221

Doublure ronde à butée brute ou chromée.

| Dimension | Réf. brut | Réf. chromé | Cond. |
|--------------|-----------|-------------|-------|
| 1/4"-1/8" | 221-1DC | 221-5DC | S10 |
| 3/8"-1/8" | 221-1EC | 221-5EC | S10 |
| 3/8"-1/4" | 221-1ED | 221-5ED | S10 |
| 1/2"-1/4" | 221-1FD | 221-5FD | S10 |
| 1/2"-3/8" | 221-1FE | 221-5FE | S10 |
| 3/4"-3/8" | 221-1GE | 221-5GE | S10 |
| 3/4"-1/2" | 221-1GF | 221-5GF | S10 |
| 1"-3/4" | 221-1HG | 221-5HG | S10 |
| 1"1/4-1" | 221-1IH | 221-5IH | S5 |
| 1"1/2-1"1/4" | 221-1JI | 221-5JI | S5 |



257

Raccords 2 pièces, douille à souder pour cuivre brut.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/8" ø 10 | 257-1PE | S10 |
| 3/8" ø 12 | 257-1QE | S10 |
| 1/2" ø 12 | 257-1QF | S10 |
| 1/2" ø 14 | 257-1RF | S10 |
| 3/4" ø 16 | 257-1SG | S10 |
| 3/4" ø 18 | 257-1TG | S10 |
| 3/4" ø 20 | 257-1UG | S10 |
| 1" ø 22 | 257-1VH | S10 |



222

Doublure ronde sans butée brute ou chromée.

| Dimension | Réf. brut | Réf. chromé | Cond. |
|--------------|-----------|-------------|-------|
| 3/8"-1/4" | 222-1ED | 222-5ED | S10 |
| 1/2"-3/8" | 222-1FE | 222-5FE | S10 |
| 3/4"-1/2" | 222-1GF | 222-5GF | S10 |
| 1"-3/4" | 222-1HG | 222-5HG | S10 |
| 1"1/4-1" | 222-1IH | 222-5IH | S5 |
| 1"1/2-1"1/4" | 222-1JI | 222-5JI | S5 |



187

Allonge lisse brute ou chromée (brochée).

| Dimension | Longueur | Brute | Chromée | Cond. |
|-----------|----------|---------|---------|-------|
| 3/8" | 25 | 187-1EK | 187-5EK | S5 |
| 3/8" | 50 | 187-1EV | 187-5EV | S5 |
| 3/8" | 75 | 187-1EB | 187-5EB | S5 |
| 3/8" | 100 | 187-1EE | 187-5EE | S5 |
| 1/2" | 25 | 187-1FK | 187-5FK | S5 |
| 1/2" | 50 | 187-1FV | 187-5FV | S5 |
| 1/2" | 75 | 187-1FB | 187-5FB | S5 |
| 1/2" | 100 | 187-1FE | 187-5FE | S5 |
| 3/4" | 25 | 187-1GK | 187-5GK | S5 |
| 3/4" | 50 | 187-1GV | 187-5GV | S5 |
| 3/4" | 75 | 187-1GB | 187-5GB | S5 |
| 3/4" | 100 | 187-1GE | 187-5GE | S5 |



232

Té mâle grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 232-8E | S10 | 200 |
| 1/2" | 232-8F | S10 | 120 |
| 3/4" | 232-8G | S10 | 80 |
| 1" | 232-8H | S10 | 40 |
| 1"1/4 | 232-8I | S5 | 15 |
| 1"1/2 | 232-8J | S5 | 15 |
| 2" | 232-8K | S1 | 12 |



234

Coude mâle grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 234-8E | S10 | 300 |
| 1/2" | 234-8F | S10 | 200 |
| 3/4" | 234-8G | S10 | 120 |
| 1" | 234-8H | S10 | 60 |
| 1"1/4 | 234-8I | S5 | 25 |
| 1"1/2 | 234-8J | S5 | 20 |
| 2" | 234-8K | S1 | 12 |



239 avec écrou tournant

Coude femelle avec écrou tournant grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----------|-------|-----------|
| 3/4" | 239-8GET | S10 | 80 |



188

Tube fileté.

| Dimension | Longueur | Réf. | Cond. |
|-----------|----------|----------|-------|
| 1/4" | 1 m | 188-1D | S1 |
| 3/8" | 1 m | 188-1E | S1 |
| 1/2" | 1 m | 188-1F | S1 |
| 3/4" | 1 m | 188-1G | S1 |
| 1" | 1 m | 188-1H | S1 |
| 1"1/4 | 1 m | 188-1I | S1 |
| 1"1/2 | 1 m | 188-1J | S1 |
| 2" | 1 m | 188-1K | S1 |
| 3/8" | 50 cm | 188-1E50 | S1 |
| 1/2" | 50 cm | 188-1F50 | S1 |
| 3/4" | 50 cm | 188-1G50 | S1 |
| 1" | 50 cm | 188-1H50 | S1 |
| 1/4" | 10 cm | 188-1DD | S5 |
| 3/8" | 10 cm | 188-1EE | S5 |
| 1/2" | 10 cm | 188-1FF | S10 |
| 3/4" | 10 cm | 188-1GG | S10 |
| 1" | 10 cm | 188-1HH | S10 |
| 1"1/4 | 10 cm | 188-1II | S5 |
| 1"1/2 | 10 cm | 188-1JJ | S5 |



238

Té femelle grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 238-8E | S10 | 150 |
| 1/2" | 238-8F | S10 | 100 |
| 3/4" | 238-8G | S10 | 50 |
| 1" | 238-8H | S10 | 30 |
| 1"1/4 | 238-8I | S5 | 15 |
| 1"1/2 | 238-8J | S5 | 15 |
| 2" | 238-8K | S1 | 15 |



239

Coude femelle grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 239-8E | S10 | 200 |
| 1/2" | 239-8F | S10 | 130 |
| 3/4" | 239-8G | S10 | 80 |
| 1" | 239-8H | S10 | 40 |
| 1"1/4 | 239-8I | S5 | 20 |
| 1"1/2 | 239-8J | S5 | 20 |
| 2" | 239-8K | S1 | 15 |



237

Croix femelle grenailée.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-------|
| 3/4" | 237-8G | S10 |
| 1" | 237-8H | S10 |



240

Coude mâle et femelle grenailé.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 3/8" | 240-8E | S10 | 200 |
| 1/2" | 240-8F | S10 | 120 |
| 3/4" | 240-8G | S10 | 80 |
| 1" | 240-8H | S10 | 50 |
| 1"1/4 | 240-8I | S5 | 25 |
| 1"1/2 | 240-8J | S5 | 20 |
| 2" | 240-8K | S1 | 15 |



240 avec écrou tournant

Coude mâle et femelle avec écrou tournant brut.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|----------|-------|
| 3/4"-3/4" | 240-8GET | S1 |



245

Coude fer cuivre, mâle grenailé.

| Dimension | À souder | Réf. | Cond. |
|-----------|----------|---------|-------|
| 3/8" | ø 10 | 245-8PE | S10 |
| 3/8" | ø 12 | 245-8QE | S10 |
| 3/8" | ø 14 | 245-8RE | S10 |
| 1/2" | ø 12 | 245-8QF | S10 |
| 1/2" | ø 14 | 245-8RF | S10 |
| 1/2" | ø 16 | 245-8SF | S10 |
| 1/2" | ø 18 | 245-8TF | S10 |
| 3/4" | ø 16 | 245-8SG | S10 |
| 3/4" | ø 18 | 245-8TG | S10 |
| 3/4" | ø 20 | 245-8UG | S10 |
| 3/4" | ø 22 | 245-8VG | S10 |
| 1" | ø 22 | 245-8VH | S10 |



246

Coude fer cuivre, femelle grenailé.

| Dimension | À souder | Réf. | Cond. |
|-----------|----------|---------|-------|
| 3/8" | ø 10 | 246-8PE | S10 |
| 3/8" | ø 12 | 246-8QE | S10 |
| 3/8" | ø 14 | 246-8RE | S10 |
| 1/2" | ø 12 | 246-8QF | S10 |
| 1/2" | ø 14 | 246-8RF | S10 |
| 1/2" | ø 16 | 246-8SF | S10 |
| 1/2" | ø 18 | 246-8TF | S10 |
| 3/4" | ø 16 | 246-8SG | S10 |
| 3/4" | ø 18 | 246-8TG | S10 |
| 3/4" | ø 20 | 246-8UG | S10 |
| 3/4" | ø 22 | 246-8VG | S10 |
| 1" | ø 22 | 246-8VH | S10 |



247

Coude fer cuivre, femelle, avec plaque à visser, grenailé.

| Dimension | À souder | Réf. | Cond. |
|-----------|----------|---------|-------|
| 1/2" | ø 12 | 247-8QF | S10 |
| 1/2" | ø 14 | 247-8RF | S10 |
| 1/2" | ø 16 | 247-8SF | S10 |



248

Té fer cuivre grenailé.

| Dimension | À souder | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|----------|---------|-------|-----------|
| 3/8" | ø 10 | 248-8EP | S10 | 300 |
| 3/8" | ø 12 | 248-8EQ | S10 | 300 |
| 3/8" | ø 14 | 248-8ER | S10 | 300 |
| 1/2" | ø 12 | 248-8FQ | S10 | 300 |
| 1/2" | ø 14 | 248-8FR | S10 | 200 |
| 1/2" | ø 16 | 248-8FS | S10 | 200 |
| 1/2" | ø 18 | 248-8FT | S10 | 200 |
| 3/4" | ø 22 | 248-8GV | S10 | 100 |



249

Coude purgeur grenailé.

| À souder | Réf. | Cond. |
|----------|--------|-------|
| ø 10 | 249-8P | S10 |
| ø 12 | 249-8Q | S10 |
| ø 14 | 249-8R | S10 |
| ø 16 | 249-8S | S10 |
| ø 18 | 249-8T | S10 |
| ø 20 | 249-8U | S10 |
| ø 22 | 249-8V | S10 |



226

Demi raccord douille fileté avec 2 plats brut.

| Ecrou | Douille | Réf. | Cond. |
|-------|---------|---------|-------|
| 1/2" | 3/8" | 226-1FE | S10 |
| 3/4" | 1/2" | 226-1GF | S10 |
| 3/4" | 3/4" | 226-1GG | S10 |
| 1" | 3/4" | 226-1HG | S10 |
| 1"1/4 | 1" | 226-1IH | S5 |



250

Té purgeur grenailé.

| À souder | Réf. | Cond. |
|----------|--------|-------|
| ø 10 | 250-8P | S10 |
| ø 12 | 250-8Q | S10 |
| ø 14 | 250-8R | S10 |
| ø 16 | 250-8S | S10 |
| ø 18 | 250-8T | S10 |
| ø 20 | 250-8U | S10 |
| ø 22 | 250-8V | S10 |



228

Raccord à écrous tournants brut.

| Ecrou | Douille | Réf. | Cond. |
|-------|---------|---------|-------|
| 3/8" | 3/8" | 228-1EE | S10 |
| 1/2" | 1/2" | 228-1FF | S10 |
| 1/2" | 3/4" | 228-1FG | S10 |
| 3/4" | 3/4" | 228-1GG | S10 |
| 1" | 1" | 228-1HH | S5 |



229

Raccord compteur avec trou de plombage, brut.

| Ecrou | Douille | Réf. | Cond. |
|-------|---------|---------|-------|
| 1/2" | 3/8" | 229-1FE | S10 |
| 3/4" | 1/2" | 229-1GF | S10 |
| 3/4" | 3/4" | 229-1GG | S10 |
| 1" | 3/4" | 229-1HG | S10 |
| 1" | 1" | 229-1HH | S10 |
| 1"1/4 | 1" | 229-1IH | S5 |
| 1"1/2 | 1"1/4 | 229-1JI | S5 |
| 2" | 1"1/2 | 229-1KJ | S5 |



261



Raccord à bague biconique, femelle et cuivre, brut.

| Dimension | Pour tube ø ext. | Réf. | Cond. |
|-----------|------------------|---------|-------|
| 3/8" | 8 | 261-10E | S10 |
| 3/8" | 10 | 261-1PE | S10 |
| 3/8" | 12 | 261-1QE | S10 |
| 1/2" | 10 | 261-1PF | S10 |
| 1/2" | 12 | 261-1QF | S10 |
| 1/2" | 14 | 261-1RF | S10 |
| 1/2" | 15 | 261-1ZF | S10 |
| 1/2" | 16 | 261-1SF | S10 |
| 3/4" | 16 | 261-1SG | S10 |
| 3/4" | 18 | 261-1TG | S10 |
| 3/4" | 22 | 261-1VG | S10 |

262



Raccord à bague biconique, mâle et cuivre brut.

| Dimension | Pour tube ø ext. | Réf. | Cond. |
|-----------|------------------|---------|-------|
| 1/4" | 8 | 262-10D | S10 |
| 1/4" | 10 | 262-1PD | S10 |
| 3/8" | 8 | 262-10E | S10 |
| 3/8" | 10 | 262-1PE | S10 |
| 3/8" | 12 | 262-1QE | S10 |
| 1/2" | 10 | 262-1PF | S10 |
| 1/2" | 12 | 262-1QF | S10 |
| 1/2" | 14 | 262-1RF | S10 |
| 1/2" | 15 | 262-1ZF | S10 |
| 1/2" | 16 | 262-1SF | S10 |
| 3/4" | 16 | 262-1SG | S10 |
| 3/4" | 18 | 262-1TG | S10 |
| 3/4" | 22 | 262-1VG | S10 |

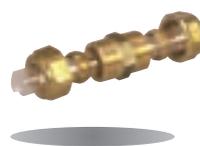
263



Raccord union à bague biconique cuivre-cuivre, brut.

| Pour tube ø ext. | Réf. | Cond. |
|------------------|--------|-------|
| 8 | 263-10 | S10 |
| 10 | 263-1P | S10 |
| 12 | 263-1Q | S10 |
| 14 | 263-1R | S10 |
| 15 | 263-1Z | S10 |
| 16 | 263-1S | S10 |
| 18 | 263-1T | S10 |
| 22 | 263-1V | S10 |

268



Raccord union à bague biconique cuivre-cuivre, décalé brut.

| Pour tube ø ext. | Réf. | Cond. |
|------------------|---------|-------|
| 8/10 | 268-10P | S10 |
| 10/12 | 268-1PQ | S10 |
| 10/14 | 268-1PR | S10 |
| 10/15 | 268-1PZ | S10 |
| 12/14 | 268-1QR | S10 |
| 12/15 | 268-1QZ | S10 |
| 14/16 | 268-1RS | S10 |
| 15/16 | 268-1RZ | S10 |

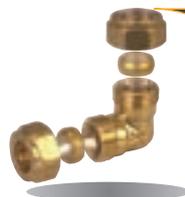
264



Té à raccords biconiques grenailé.

| Pour tube ø ext. | Réf. | Cond. |
|------------------|--------|-------|
| 8 | 264-10 | S10 |
| 10 | 264-1P | S10 |
| 12 | 264-1Q | S10 |
| 14 | 264-1R | S10 |
| 15 | 264-1Z | S10 |
| 16 | 264-1S | S10 |
| 18 | 264-1T | S10 |
| 22 | 264-1V | S10 |

265



Coude à raccords biconiques: grenailé.

| Pour tube ø ext. | Réf. | Cond. |
|------------------|--------|-------|
| 8 | 265-10 | S10 |
| 10 | 265-1P | S10 |
| 12 | 265-1Q | S10 |
| 14 | 265-1R | S10 |
| 15 | 265-1Z | S10 |
| 16 | 265-1S | S10 |
| 18 | 265-1T | S10 |
| 22 | 265-1V | S10 |



266

Ecroû pour raccord biconique brut.

| Pour tube ø ext. | Réf. | Cond. |
|------------------|--------|-------|
| 8 | 266-10 | S10 |
| 10 | 266-1P | S10 |
| 12 | 266-1Q | S10 |
| 14 | 266-1R | S10 |
| 15 | 266-1Z | S10 |
| 16 | 266-1S | S10 |
| 18 | 266-1T | S10 |
| 22 | 266-1V | S10 |



267

Bague biconique brut.

| Pour tube ø ext. | Réf. | Réf. |
|------------------|--------|------|
| 8 | 267-10 | S10 |
| 10 | 267-1P | S10 |
| 12 | 267-1Q | S10 |
| 14 | 267-1R | S10 |
| 15 | 267-1Z | S10 |
| 16 | 267-1S | S10 |
| 18 | 267-1T | S10 |
| 22 | 267-1V | S10 |

NOS DIFFÉRENTS TYPES DE RACCORDS POUR TUBE CUIVRE

RACCORDEMENT BICONIQUE PAR VISSAGE

- ▶ Couper le tube cuivre droit à l'aide d'un coupe tube.
- ▶ Ébavurer la coupe avec un papier de verre adapté.
- ▶ Engager l'écrou puis la bague sur le tube.
- ▶ Serrer le raccord à l'aide d'une clé adapté au 6 pans de l'écrou sans dépasser 30 N.m de serrage.

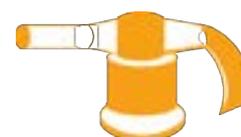
A VISSER



RACCORDEMENT PAR SOUDURE

- ▶ Couper le tube cuivre droit à l'aide d'un coupe tube.
- ▶ Ébavurer la coupe avec un papier de verre adapté.
- ▶ Placer le raccord sur le tube, chauffer, décaper et braser l'ensemble.

A SOUDER





269

Coude union, femelle et mâle à joint sphéro-conique brut.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-------|
| 3/8" | 269-1E | S10 |
| 1/2" | 269-1F | S10 |
| 3/4" | 269-1G | S10 |
| 1" | 269-1H | S5 |
| 1"1/4 | 269-1I | S5 |



270

Raccord union droit, femelle et mâle à joint sphéro-conique brut.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-------|
| 3/8" | 270-1E | S10 |
| 1/2" | 270-1F | S10 |
| 3/4" | 270-1G | S10 |
| 1" | 270-1H | S5 |
| 1"1/4 | 270-1I | S5 |



271

Raccord union droit, mâle/mâle à joint sphéro-conique brut.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|--------|-------|
| 3/8" | 271-1E | S10 |
| 1/2" | 271-1F | S10 |
| 3/4" | 271-1G | S10 |
| 1" | 271-1H | S5 |



258

Raccord union droit, femelle et à souder à joint sphéro-conique brut.

| Dimension | À souder | Réf. | Cond. |
|-----------|----------|---------|-------|
| 3/8" | ø 10 | 258-1PE | S10 |
| 3/8" | ø 12 | 258-1QE | S10 |
| 3/8" | ø 14 | 258-1RE | S10 |
| 1/2" | ø 12 | 258-1QF | S10 |
| 1/2" | ø 14 | 258-1RF | S10 |
| 1/2" | ø 15 | 258-1ZF | S10 |
| 1/2" | ø 16 | 258-1SF | S10 |
| 1/2" | ø 18 | 258-1TF | S10 |
| 3/4" | ø 16 | 258-1SG | S10 |
| 3/4" | ø 18 | 258-1TG | S10 |
| 3/4" | ø 20 | 258-1UG | S10 |
| 3/4" | ø 22 | 258-1VG | S10 |
| 1" | ø 22 | 258-1VH | S5 |



272

Coude union, à souder et mâle, à joint sphéro-conique brut.

| Dimension | À souder | Réf. | Cond. |
|-----------|----------|---------|-------|
| 3/8" | ø 12 | 272-1QE | S10 |
| 3/8" | ø 14 | 272-1RE | S10 |
| 1/2" | ø 12 | 272-1QF | S10 |
| 1/2" | ø 14 | 272-1RF | S10 |
| 1/2" | ø 15 | 272-1ZF | S10 |
| 1/2" | ø 16 | 272-1SF | S10 |
| 1/2" | ø 18 | 272-1TF | S10 |
| 3/4" | ø 16 | 272-1SG | S10 |
| 3/4" | ø 18 | 272-1TG | S10 |
| 3/4" | ø 20 | 272-1UG | S10 |
| 3/4" | ø 22 | 272-1VG | S10 |
| 1" | ø 22 | 272-1VH | S5 |



273

Coude union femelle et à souder, à joint sphéro-conique brut.

| Dimension | À souder | Réf. | Cond. |
|-----------|----------|---------|-------|
| 3/8" | ø 10 | 273-1PE | S10 |
| 3/8" | ø 12 | 273-1QE | S10 |
| 3/8" | ø 14 | 273-1RE | S10 |
| 1/2" | ø 12 | 273-1QF | S10 |
| 1/2" | ø 14 | 273-1RF | S10 |
| 1/2" | ø 15 | 273-1ZF | S10 |
| 1/2" | ø 16 | 273-1SF | S10 |
| 1/2" | ø 18 | 273-1TF | S10 |
| 3/4" | ø 16 | 273-1SG | S10 |
| 3/4" | ø 18 | 273-1TG | S10 |
| 3/4" | ø 20 | 273-1UG | S10 |
| 3/4" | ø 22 | 273-1VG | S10 |
| 1" | ø 22 | 273-1VH | S5 |



259

Raccord union droit, mâle et à souder à joint sphéro-conique brut.

| Dimension | À souder | Réf. |
|-----------|----------|---------|
| 3/8" | ø 10 | 259-1PE |
| 3/8" | ø 12 | 259-1QE |
| 3/8" | ø 14 | 259-1RE |
| 1/2" | ø 12 | 259-1QF |
| 1/2" | ø 14 | 259-1RF |
| 1/2" | ø 15 | 259-1ZF |
| 1/2" | ø 16 | 259-1SF |
| 1/2" | ø 18 | 259-1TF |
| 3/4" | ø 16 | 259-1SG |
| 3/4" | ø 18 | 259-1TG |
| 3/4" | ø 20 | 259-1UG |
| 3/4" | ø 22 | 259-1VG |
| 1" | ø 22 | 259-1VH |



RACCORD 3 BILLES



Raccord automatique laiton.

| Dimension tuyau | Réf. | Cond. |
|-----------------|---------|-------|
| Ø15 | 2371653 | S10 |
| Ø19 | 2371677 | S10 |

RACCORD 3 BILLES



Raccord automatique AQUASTOP pour changer l'arroseur sans fermer le robinet.

| Dimension tuyau | Réf. | Cond. |
|-----------------|---------|-------|
| Ø15 | 2371684 | S10 |
| Ø19 | 2371691 | S10 |



NEZ DE ROBINET

Fileté femelle.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/4" | 2402708 | S10 |
| 1" | 2404870 | S10 |



NEZ SÉLECTEUR 2 CIRCUITS

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/4" | 2302817 | S5 |



REPARATEUR

Réparateur.

| Dimension tuyau | Réf. | Cond. |
|-----------------|---------|-------|
| Ø15 | 2402739 | S10 |
| Ø19 | 2402746 | S10 |



JONCTION

Jonction.

| Nbr de voies | Réf. | Cond. |
|--------------|---------|-------|
| 2 | 2402791 | S10 |

GRK Robinetterie ne peut garantir l'étanchéité totale de ses raccords que sur des tuyaux d'arrosage standards répondant aux critères suivants :

| Ø TUYAU | ÉPAISSEUR DU TUYAU | |
|---------|--------------------|--------|
| | MINI | MAXI |
| Ø15 mm | 2 mm | 2.5 mm |
| Ø19 mm | 2 mm | 3 mm |



ADAPTATEUR DE CUVE

Sortie cuve Ø60
Entrée robinet F1/2".

| Dimension | Réf. | Cond. |
|------------|---------|-------|
| Ø60 -F1/2" | 2174827 | S5 |



ADAPTATEUR MÂLE

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 3/4" | 2402722 | S10 |



76

Jonction d'arrosage brute.

| Pour tuyau | Réf. | Cond. |
|------------|--------|-------|
| 10 | 76-1AE | S10 |
| 12 | 76-1AF | S10 |
| 15 | 76-1AG | S10 |
| 19 | 76-1AI | S10 |
| 25 | 76-1AK | S10 |
| 30 | 76-1AN | S5 |
| 35 | 76-1AQ | S5 |
| 40 | 76-1AT | S5 |



78

Raccord d'arrosage 3 pièces brut.

| Dimension | Pour tuyau | Réf. | Cond. |
|-----------|------------|--------|-------|
| 3/8" | 10 | 78-1EE | S10 |
| 1/2" | 12 | 78-1FF | S10 |
| 1/2" | 15 | 78-1FG | S10 |
| 3/4" | 15 | 78-1GG | S10 |
| 3/4" | 19 | 78-1GI | S10 |
| 1" | 19 | 78-1HI | S10 |
| 1" | 25 | 78-1HK | S10 |
| 1"1/4 | 25 | 78-1IK | S5 |
| 1"1/4 | 30 | 78-1IN | S5 |
| 1"1/2 | 35 | 78-1JQ | S5 |
| 2" | 40 | 78-1KT | S5 |



80 Y

Nez fileté Y laiton, avec écrou tournant, arrivée femelle 3/4", 2 sorties mâles 3/4".

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|-------|-------|
| 3/4" | 80-8G | S10 |



80

Raccord mâle d'arrosage brut.

| Dimension | Pour tuyau | Réf. | Cond. |
|-----------|------------|--------|-------|
| 3/8" | 10 | 80-1EE | S10 |
| 1/2" | 12 | 80-1FF | S10 |
| 1/2" | 15 | 80-1FG | S10 |
| 3/4" | 15 | 80-1GG | S10 |
| 3/4" | 19 | 80-1GI | S10 |
| 1" | 19 | 80-1HI | S10 |
| 1" | 25 | 80-1HK | S10 |
| 1"1/4 | 25 | 80-1IK | S5 |
| 1"1/4 | 30 | 80-1IN | S5 |
| 1"1/2 | 35 | 80-1JQ | S5 |
| 2" | 40 | 80-1KT | S5 |



79

Raccord d'arrosage 2 pièces brut.

| Dimension | Pour tuyau | Réf. | Cond. |
|-----------|------------|--------|-------|
| 3/8" | 10 | 79-1EE | S10 |
| 1/2" | 12 | 79-1FF | S10 |
| 1/2" | 15 | 79-1FG | S10 |
| 3/4" | 15 | 79-1GG | S10 |
| 3/4" | 19 | 79-1GI | S10 |
| 1" | 19 | 79-1HI | S10 |
| 1" | 25 | 79-1HK | S10 |
| 1"1/4 | 25 | 79-1IK | S5 |
| 1"1/4 | 30 | 79-1IN | S5 |
| 1"1/2 | 35 | 79-1JQ | S5 |
| 2" | 40 | 79-1KT | S5 |



85

Lance d'arrosage brute.

| Dimension | Pour tuyau | Réf. | Cond. |
|-----------|------------|---------|-------|
| 3/4" | 12 | 85-1GF | S10 |
| 3/4" | 12 à 15 | 85-1GFG | S10 |
| 3/4" | 15 | 85-1GG | S10 |
| 3/4" | 15 à 20 | 85-1GGI | S10 |
| 1" | 19 à 25 | 85-1HIK | S10 |
| 3/4" | 20 | 85-1GI | S10 |
| 1" | 25 | 85-1HK | S5 |



86

Lance maraîchère brute.

| Dimension | Pour tuyau | Réf. | Cond. |
|-----------|------------|--------|-------|
| 1" | 20 | 86-1HI | S5 |
| 1" | 20 à 25 | 86-1HJ | S5 |
| 1" | 25 | 86-1HK | S5 |
| 1"1/4 | 25 | 86-1IK | S5 |
| 1"1/4 | 25 à 30 | 86-1IM | S5 |
| 1"1/4 | 30 | 86-1IN | S5 |
| 1"1/2 | 35 | 86-1JQ | S5 |

Raccords PE, express et flexibles



Les raccords laiton GRK sont à serrage extérieur pour tube polyéthylène.
Les principales utilisations sont l'adduction d'eau, l'irrigation, l'arrosage, la géothermie.
Le montage sur tube se fait sans démontage du raccord. Le corps et l'embout sont en laiton CW617N,
la bague crantée en laiton CW614N.



MAÎTRISE DES FLUIDES BÂTIMENT

Tous nos raccords pour tuyau polyéthylène sont en laiton. Ils sont à serrage extérieur pour tube PE standard. Le montage sur tube s'effectue sans démontage du raccord. Les longueurs d'emboîtement ont été spécialement étudiées pour éviter au tube de se déboîter sous la pression.

La bague de serrage possède 3 crans. Ils sont prévus pour la distribution et l'adduction de l'eau. Leur pression nominale est de 16 bar et la température d'utilisation se situe entre 5° et 40°C.

Informations TECHNIQUES

1- Bague d'accroche :

- Spécialement étudiée pour une meilleure accroche sur le tube grâce à 3 crantages
- Profil optimisé pour faciliter la pénétration du tube

2- Bague de compression :

- Permet une bonne répartition de la force de serrage
- Protège le joint torique

3- Joint d'étanchéité :

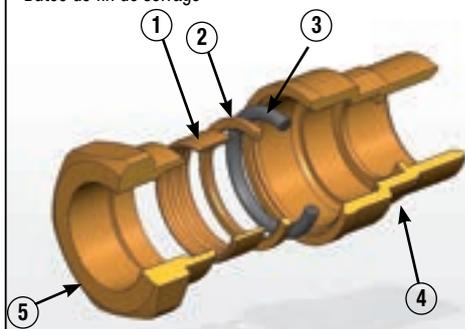
- En NBR, section ronde améliorant la tenue à la pression
- Facilite le passage du tuyau et ne nécessite pas de démontage préalable

4- Corps :

- Laiton conforme aux normes européennes
- Filetage selon ISO 7
- Présence d'une butée d'emmanchement du tuyau

5- Ecrou de serrage :

- Chanfrein d'entrée pour faciliter l'introduction du tuyau
- Filetage métrique fin, permettant un serrage progressif
- Butée de fin de serrage



101

Vanne double PE.



| Dimension | PN | Passage | Réf. | Cond. | Sur Cond. |
|-----------|----|---------|--------|-------|-----------|
| 20-20 | 16 | 15 | 101-8F | B10 | 100 |
| 25-25 | 16 | 20 | 101-8G | B10 | 50 |
| 32-32 | 16 | 25 | 101-8H | B10 | 50 |

- PN 16, passage intégral.
- Axe inéjectable.
- Double étanchéité.
- Manette en inox



500

Raccord mâle droit.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 20-1/2" | 500-1F | S10 | 70 |
| 25-1/2" | 500-1FK | S10 | 50 |
| 25-3/4" | 500-1G | S10 | 50 |
| 32-1" | 500-1H | S5 | 30 |
| 40-1"1/4 | 500-1I | S5 | 20 |
| 50-1"1/2 | 500-1J | S5 | 10 |
| 63-2" | 500-1K | S2 | 6 |



Raccord "série FER"

Raccord mâle droit.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 21-1/2" | 500-1FX | V1 |
| 27-3/4" | 500-1GX | V1 |
| 34-1" | 500-1HX | V1 |



501

Raccord femelle droit.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 20-1/2" | 501-1F | S10 | 70 |
| 25-1/2" | 501-1FK | S10 | 50 |
| 25-3/4" | 501-1G | S10 | 50 |
| 32-1" | 501-1H | S5 | 30 |
| 40-1"1/4 | 501-1I | S5 | 20 |
| 50-1"1/2 | 501-1J | S2 | 10 |
| 63-2" | 501-1K | S2 | 6 |



Raccord "série FER"

Raccord femelle droit.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 21-1/2" | 501-1FX | V1 |
| 27-3/4" | 501-1GX | V1 |
| 34-1" | 501-1HX | V1 |



502

Jonction.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 20 | 502-1F | S10 | 40 |
| 25 | 502-1G | S10 | 30 |
| 32 | 502-1H | S5 | 20 |
| 40 | 502-1I | S5 | 15 |
| 50 | 502-1J | S5 | 10 |
| 63 | 502-1K | S2 | 4 |



503

Té égal.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 20 | 503-1F | S10 | 20 |
| 25 | 503-1G | S5 | 20 |
| 32 | 503-1H | S5 | 15 |
| 40 | 503-1I | S4 | 8 |
| 50 | 503-1J | S5 | 5 |
| 63 | 503-1K | S2 | 2 |



507

Coude mâle.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 20-1/2" | 507-1F | S10 | 50 |
| 25-3/4" | 507-1G | S10 | 40 |
| 32-1" | 507-1H | S5 | 20 |
| 40-1"1/4 | 507-1I | S5 | 15 |
| 50-1"1/2 | 507-1J | S5 | 10 |
| 63-2" | 507-1K | S2 | 4 |



504

Té mâle taraudé femelle intérieur.

| Dimension | Mâle | Femelle | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|-------|---------|--------|-------|-----------|
| 20 | 1/2" | 3/8" | 504-1F | S10 | 30 |
| 25 | 3/4" | 1/2" | 504-1G | S10 | 20 |
| 32 | 1" | 3/4" | 504-1H | S5 | 20 |
| 40 | 1"1/4 | 1" | 504-1I | S5 | 10 |
| 50 | 1"1/2 | 1"1/4 | 504-1J | S5 | 5 |
| 63 | 2" | 1"1/2 | 504-1K | S2 | 4 |



508

Coude femelle.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 20-1/2" | 508-1F | S10 | 50 |
| 25-1/2" | 508-1FK | S10 | 40 |
| 25-3/4" | 508-1G | S10 | 40 |
| 32-1" | 508-1H | S5 | 20 |
| 40-1"1/4 | 508-1I | S5 | 15 |
| 50-1"1/2 | 508-1J | S5 | 10 |
| 63-2" | 508-1K | S1 | 4 |



505

Té femelle.

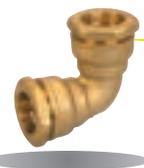
| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 20-1/2" | 505-1F | S10 | 30 |
| 25-1/2" | 505-1FK | S10 | 40 |
| 25-3/4" | 505-1G | S10 | 20 |
| 32-1" | 505-1H | S5 | 15 |
| 40-1"1/4 | 505-1I | S5 | 10 |
| 50-1"1/2 | 505-1J | S5 | 5 |
| 63-2" | 505-1K | S2 | 4 |



509

Coude applique femelle.

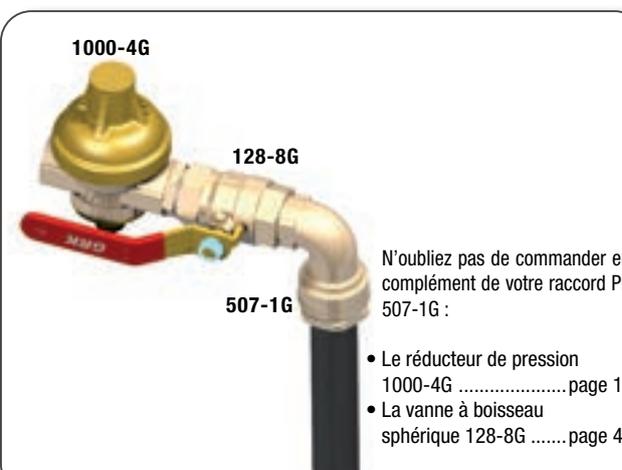
| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 20-1/2" | 509-1F | S5 | 40 |
| 25-1/2" | 509-1FK | S5 | 30 |
| 25-3/4" | 509-1G | S5 | 30 |
| 32-1" | 509-1H | S2 | 20 |



506

Coude.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 20 | 506-1F | S10 | 40 |
| 25 | 506-1G | S10 | 20 |
| 32 | 506-1H | S5 | 15 |
| 40 | 506-1I | S5 | 10 |
| 50 | 506-1J | S5 | 5 |
| 63 | 506-1K | S2 | 4 |



N'oubliez pas de commander en complément de votre raccord PE 507-1G :

- Le réducteur de pression 1000-4G page 11
- La vanne à boisseau sphérique 128-8G page 41

Raccords laiton pour tuyaux polyéthylène et vannes compteur



510

Coude avec écrou prisonnier.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 20-3/4" | 510-1GI | S5 | 30 |
| 25-3/4" | 510-1G | S5 | 30 |
| 25-1" | 510-1HK | S2 | 30 |
| 32-1" | 510-1H | S2 | 20 |



511

Raccord droit avec écrou prisonnier.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|---------|-------|-----------|
| 20-3/4" | 511-1GI | S5 | 30 |
| 25-3/4" | 511-1G | S5 | 30 |
| 25-1" | 511-1HK | S2 | 30 |
| 32-1" | 511-1H | S2 | 30 |



512

Jonction longue pour réparation, en laiton.

| Dimension | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|-----------|--------|-------|-----------|
| 20 | 512-1F | S10 | 30 |
| 25 | 512-1G | S10 | 30 |
| 32 | 512-1H | S5 | 20 |
| 40 | 512-1I | S2 | 8 |
| 50 | 512-1J | S2 | 6 |



196

Vanne avant ou après compteur à boisseau sphérique pour tuyau polyéthylène, avec manette papillon, grenailée.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|------------|---------|---------|-------|-----------|
| 3/4"-19x25 | 15 | 196-8GG | B10 | 60 |
| 3/4"-25x32 | 15 | 196-8GH | V1 | 25 |
| 1"-19x25 | 20 | 196-8HG | V1 | 25 |
| 1"-25x32 | 20 | 196-8HH | V1 | 20 |



194

Vanne après compteur à purge à boisseau sphérique pour tuyau polyéthylène (avec robinet purgeur) avec manette papillon, grenailée.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. | Sur cond. |
|------------|---------|---------|-------|-----------|
| 3/4"-19x25 | 15 | 194-8GG | B10 | 30 |
| 3/4"-25x32 | 15 | 194-8GH | V1 | 20 |



198

Vanne avant ou après compteur équerre à boisseau sphérique pour tuyau polyéthylène avec manette papillon, grenailée.

| Dimension | Passage | Réf. | Cond. |
|------------|---------|---------|-------|
| 3/4"-19x25 | 15 | 198-8GG | S1 |
| 3/4"-25x32 | 20 | 198-8GH | S1 |
| 1"-25x32 | 20 | 198-8HH | S1 |

Raccords striés pour tuyaux polyéthylène



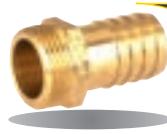
Fiches techniques
sur www.grk.fr



279

Coude pour polyéthylène, brut.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 12 | 279-1AF | S10 |
| 15 | 279-1AG | S10 |
| 20 | 279-1AI | S10 |
| 26 | 279-1AL | S5 |
| 33 | 279-1AH | S5 |
| 40 | 279-1AT | S5 |
| 50 | 279-1AV | S1 |



275

Raccord mâle, pour polyéthylène, brut.

| Dimension | Pour tuyau | Réf. | Cond. |
|-----------|------------|---------|-------|
| 1/4" | 8 | 275-1DD | S10 |
| 3/8" | 12 | 275-1EF | S10 |
| 1/2" | 15 | 275-1FG | S10 |
| 3/4" | 20 | 275-1GD | S10 |
| 1" | 26 | 275-1HL | S10 |
| 1"1/4 | 33 | 275-1IO | S5 |
| 1"1/2 | 40 | 275-1JG | S5 |
| 2" | 50 | 275-1KK | S1 |



280

Té pour polyéthylène, brut.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 12 | 280-1AF | S10 |
| 15 | 280-1AG | S10 |
| 20 | 280-1AI | S10 |
| 26 | 280-1AL | S5 |
| 33 | 280-1AH | S5 |
| 40 | 280-1AT | S5 |
| 50 | 280-1AV | S1 |



276

Raccord 2 pièces, pour polyéthylène, brut.

| Dimension | Pour tuyau | Réf. | Cond. |
|-----------|------------|---------|-------|
| 1/4" | 8 | 276-1DD | S10 |
| 3/8" | 12 | 276-1EF | S10 |
| 1/2" | 15 | 276-1FG | S10 |
| 3/4" | 20 | 276-1GD | S10 |
| 1" | 26 | 276-1HL | S10 |
| 1"1/4 | 33 | 276-1IO | S5 |
| 1"1/2 | 40 | 276-1JG | S5 |
| 2" | 50 | 276-1KK | S1 |



281

Té réduit pour polyéthylène, brut.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 12-8-12 | 281-1FD | S10 |
| 15-12-15 | 281-1GF | S10 |
| 20-15-20 | 281-1IG | S10 |
| 26-20-26 | 281-1LI | S5 |
| 33-26-33 | 281-1HL | S5 |
| 40-33-40 | 281-1TH | S5 |



278

Jonction, pour polyéthylène, brute.

| Dimension | Réf. | Cond. |
|-----------|---------|-------|
| 12 | 278-1AF | S10 |
| 15 | 278-1AG | S10 |
| 20 | 278-1AI | S10 |
| 26 | 278-1AL | S5 |
| 33 | 278-1AH | S5 |
| 40 | 278-1AT | S5 |
| 50 | 278-1AV | S1 |



590

Raccord express cannelé
à collerette avec joint monté.

| ø cannelure | Réf. | Cond. |
|-------------|--------|-------|
| 9 | 590-1V | S10 |
| 11 | 590-1X | S10 |
| 13 | 590-1C | S10 |
| 16 | 590-1G | S10 |
| 19 | 590-1H | S10 |
| 22 | 590-1D | S10 |
| 25 | 590-1W | S10 |



594

Joint caoutchouc.

| Réf. | Cond. |
|-------|-------|
| 594-0 | S25 |



591

Raccord express mâle
avec joint monté.

| ø cannelure | Réf. | Cond. |
|-------------|--------|-------|
| 1/4" | 591-1D | S10 |
| 3/8" | 591-1E | S10 |
| 1/2" | 591-1F | S10 |
| 3/4" | 591-1G | S10 |
| 1" | 591-1H | S10 |
| 1"1/4 | 591-1I | S5 |



595

Joint néoprène.

| Réf. | Cond. |
|-------|-------|
| 595-0 | S10 |



592

Raccord express femelle
avec joint monté.

| ø cannelure | Réf. | Cond. |
|-------------|--------|-------|
| 1/4" | 592-1D | S10 |
| 3/8" | 592-1E | S10 |
| 1/2" | 592-1F | S10 |
| 3/4" | 592-1G | S10 |
| 1" | 592-1H | S10 |
| 1"1/4 | 592-1I | S5 |



596

Collier de serrage à griffes (acier zingué).

| ø ext. tuyau | Pour cannelure | Réf. | Cond. |
|--------------|----------------|-------|-------|
| 17 | 9 | 596-1 | S10 |
| 20 | 11 | 596-2 | S10 |
| 23 | 13 | 596-3 | S10 |
| 26 | 16 | 596-4 | S10 |
| 29 | 19 | 596-5 | S10 |
| 32 | 22 | 596-6 | S10 |
| 36 | 25 | 596-7 | S10 |



593

Bouchon express
avec joint monté.

| Réf. | Cond. |
|-------|-------|
| 593-0 | S10 |



970

Flexible d'alimentation FF égal.

| Dimension | Ø Tuyau | 100 | 300 | 500 | 800 | 1000 | Cond. |
|-----------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 3/8" | 8 | 970-1EEA | 970-1EEC | 970-1EEE | 970-1EEH | 970-1EEJ | S10 |
| 1/2" | 8 | 970-1FFA | 970-1FFC | 970-1FFE | 970-1FFH | 970-1FFJ | S10 |
| 3/4" | 8 | / | 970-1GGC | 970-1GGE | 970-1GGH | 970-1GGJ | S10 |
| 1/2" | 13 | / | 970-2FFC | 970-2FFE | 970-2FFH | 970-2FFJ | S10 |
| 3/4" | 13 | / | 970-2GGC | 970-2GGE | 970-2GGH | 970-2GGJ | S10 |
| 3/4" | 20 | / | 970-3GGC | 970-3GGE | 970-3GGH | 970-3GGJ | V1 |
| 1" | 20 | / | 970-3HHC | 970-3HHE | 970-3HHH | 970-3HHI | V1 |
| 1" | 25 | / | 970-4HHC | 970-4HHE | 970-4HHH | 970-4HHI | V1 |
| 1"1/4 | 25 | / | 970-4IIC* | 970-4IIE* | 970-4IIH* | 970-4IIJ* | V1 |
| 1"1/4 | 32 | / | 970-5IIC* | 970-5IIE* | 970-5IIH* | 970-5IIJ* | V1 |
| 1"1/2 | 40 | / | 970-6JJC* | 970-6JJE* | 970-6JJH* | 970-6JJJ* | V1 |
| 2" | 50 | / | 970-7KKC* | 970-7KKE* | 970-7KKH* | 970-7KKI* | V1 |



971

Flexible d'alimentation FF, réduit.

| Dimension | Ø Tuyau | 300 | 500 | 800 | 1000 | Cond. |
|-----------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|-------|
| 3/8"-1/2" | 8 | 971-1EFC | 971-1EFE | 971-1EFH | 971-1EFJ | S10 |
| 1/2"-3/4" | 8 | 971-1FGC | 971-1FGE | 971-1FGH* | 971-1FGJ* | S10 |
| 1/2"-3/4" | 13 | 971-2FGC* | 971-2FGE | 971-2FGH* | 971-2FGJ* | S10 |
| 3/4"-1" | 20 | 971-3GHC* | 971-3GHE | 971-3GHH* | 971-3GHJ | V1 |
| 1"-1"1/4" | 25 | 971-4HIC* | 971-4HIE | 971-4HIH* | 971-4HIJ | V1 |



972

Flexible d'alimentation MF, égal.

| Dimension | Ø Tuyau | 100 | 300 | 500 | 800 | 1000 | Cond. |
|-----------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 3/8" | 8 | 972-1EEA | 972-1EEC | 972-1EEE | 972-1EEH | 972-1EEJ | S10 |
| 1/2" | 8 | 972-1FFA | 972-1FFC | 972-1FFE | 972-1FFH | 972-1FFJ | S10 |
| 1/2" | 13 | / | 972-2FFC | 972-2FFE | 972-2FFH | 972-2FFJ | S10 |
| 3/4" | 13 | / | 972-2GGC | 972-2GGE | 972-2GGH | 972-2GGJ | S10 |
| 3/4" | 20 | / | 972-3GGC | 972-3GGE | 972-3GGH | 972-3GGJ | S10 |
| 1" | 20 | / | 972-3HHC | 972-3HHE | 972-3HHH | 972-3HHJ | V1 |
| 1" | 25 | / | 972-4HHC | 972-4HHE | 972-4HHH | 972-4HHJ | V1 |
| 1"1/4 | 32 | / | 972-5IIC* | 972-5IIE* | 972-5IIH* | 972-5IIJ* | V1 |
| 1"1/2 | 40 | / | 972-6JJC* | 972-6JJE* | 972-6JJH* | 972-6JJJ* | V1 |
| 2" | 40 | / | 972-7KKC* | 972-7KKE* | 972-7KKH* | 972-7KKJ* | V1 |



974

Flexible d'alimentation MF, femelle réduit.

| Dimension | Ø Tuyau | 300 | 500 | 800 | 1000 | Cond. |
|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 3/8"-1/2" | 8 | 974-1EFC | 974-1EFE | 974-1EFH | 974-1EFJ | S10 |
| 1/2"-3/4" | 13 | 974-2FGC* | 974-2FGE* | 974-2FGH* | 974-2FGJ* | S10 |
| 3/4"-1" | 20 | 974-3GHC* | 974-3GHE* | 974-3GHH* | 974-3GHJ* | V1 |



980

Flexible d'alimentation Femelle et coudé avec écrou prisonnier égal.

| Dimension | Ø Tuyau | 300 | 500 | 800 | 1000 | Cond. |
|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 3/8" | 8 | 980-1EEC | 980-1EEE | 980-1EEH | 980-1EEJ | S10 |
| 1/2" | 8 | 980-1FFC | 980-1FFE | 980-1FFH | 980-1FFJ | S10 |
| 3/4" | 8 | 980-1GGC | 980-1GGE | 980-1GGH | 980-1GGJ | S10 |
| 1/2" | 13 | 980-2FFC | 980-2FFE | 980-2FFH | 980-2FFJ | S10 |
| 3/4" | 13 | 980-2GGC | 980-2GGE | 980-2GGH | 980-2GGJ | S10 |
| 3/4" | 20 | 980-3GGC | 980-3GGE | 980-3GGH | 980-3GGJ | V1 |
| 1" | 20 | 980-3HHC | 980-3HHE | 980-3HHH | 980-3HHJ | V1 |
| 1" | 25 | 980-4HHC | 980-4HHE | 980-4HHH | 980-4HHJ | V1 |
| 1"1/4 | 25 | 980-4IIC* | 980-4IIE* | 980-4IIH* | 980-4IIJ* | V1 |



Pour toutes autres dimensions nous consulter. *Produits non tenus en stock, délai de 15 jours.



MAÎTRISE DES FLUIDES BÂTIMENT

www.grk.fr

Index Normes Préconisations

Informations TECHNIQUES

Equivalence dimensionnelle

| | | |
|-----------|---|-------|
| 5 x 10 | C | 1/8" |
| 8 x 13 | D | 1/4" |
| 12 x 17 | E | 3/8" |
| 15 x 21 | F | 1/2" |
| 20 x 27 | G | 3/4" |
| 26 x 34 | H | 1" |
| 33 x 42 | I | 1"1/4 |
| 40 x 49 | J | 1"1/2 |
| 50 x 60 | K | 2" |
| 66 x 76 | M | 2"1/2 |
| 80 x 90 | N | 3" |
| 102 x 114 | O | 4" |



MAÎTRISE DES FLUIDES BÂTIMENT

Index par ordre alphabétique

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|--|---------------------------------------|-----------|--|--|-----------------|--|
| A | | | F | | | | | |
| Accessoires sanitaires | 70 | | Flexibles | 111 | | Raccord "série FER" | 106 | |
| Accessoires pour distributeurs | 77 | | Filtre acier inox | 36 | | Raccord union | 101 | |
| Accessoires pour valise de mesure | 31 | | Filtre Y | 35 | | Raccord union à bague biconique | 99 | |
| Accessoires pour modules hydrauliques | 88 | | | | | Raccord union droit | 101 | |
| Allonge | 96 | | G | | | Rallonge compteur | 21 | |
| Anti-bélier | 36 | | GRK FIX | 64 | | Raccord arrosage | 102-103 | |
| Applique | 65 | | GRK NET | 30 | | Réducteur de pression série 1000 | 11-12 | |
| Applique double | 65 | | GRK NET EVOLUTION | 30 | | Réducteur de pression série 3000 | 15 | |
| Applique murale | 52 | | Groupe de sécurité pour chauffe-eau | 26 | | Réducteur de pression série 4000 "EASYBAR" | 14 | |
| Armoire hydro-câblée | 80 | | | | | Réducteur de pression série 5000 "MAXIBAR" | 13 | |
| B | | | H | | | Robinet 1/4 tour | 54 | |
| Bague biconique | 100 | | Habillage | 81 | | Robinet auto-perceur | 63 | |
| Bouchon | 93 | | | | | Robinet d'arrêt | 56-57 | |
| Bouchon de terminaison | 77 | | J | | | Robinet d'arrêt sous lavabo | 69 | |
| Bouchon express | 110 | | Joint | 110 | | Robinet avant ou après compteur | 22-23 | |
| Boule cuivre | 60-69 | | Jonction d'arrosage | 103 | | Robinet d'arrosage | 53-54 | |
| Boule plastique | 60-69 | | Jonction de vidange | 66 | | Robinet de chasse avec douchette | 67 | |
| C | | | Jonction pour tuyaux polyéthylène | 106 | | Robinet de machine à laver | 62-63 | |
| Cache-tuyau | 80 | | K | | | Robinet de prélèvement | 30 | |
| Clapet antipollution | 34-35 | | Kits compteurs | 24 | | Robinet de prise d'eau | 63 | |
| Clapet crépine | 36 | | Kit de motorisation | 31 | | Robinet de puisage | 52 | |
| Clapet de non retour | 35 | | Kit de traversée de cloison | 64 | | Robinet de vidange de radiateur | 59 | |
| Clapet de retenue | 35 | | Kit d'équilibreur de pression | 29 | | Robinet d'évier | 40 | |
| Clé magnétique | 33 | | Kit exogel | 32 | | Robinet flotteur | 60/69 | |
| Clé pour robinet purgeur | 59 | | Kit hygiène WC avec support douchette | 67 | | Robinet inviolable | 43 | |
| Clé pour tête cache entrée | 58 | | Kit pour chauffe eau | 27 | | Robinet pour réservoir de chasse | 68 | |
| Coffret encastrable | 89 | | Kits support de compteur | 21 | | Robinet purgeur pour chauffage | 59 | |
| col allonge | 41 | | Kit pour le raccordement du radiateur | 90 | | Robinet verrouillable | 43 | |
| Colis pour machine à laver | 65 | | L | | | Rosace | 70 | |
| Collier de serrage | 110 | | Lance d'arrosage | 103 | | S | | |
| Colonnettes | 70 | | M | | | Siphon de sol | 70 | |
| Composants pour modules hydrauliques | 88 | | Mamelon | 93-94 | | Siphon PVC pour groupe de sécurité | 27 | |
| Compteur 1re prise | 20 | | Manchette compteur | 21 | | Siphon PVC pour machine à laver | 66 | |
| Compteur d'énergie | 20 | | Manchette plastique | 21 | | Sonde de température | 31 | |
| Compteur divisionnaire | 18-19 | | Manchon | 95 | | Soupape de sécurité | 27 | |
| Compteur volumétrique | 20 | | Manomètre pour réducteur de pression | 12 | | Support compteur | 21 | |
| Coude | 96 | | Mélangeur à écoulement libre | 27 | | Support réglable pour collecteur | 77 | |
| Coude à raccords biconiques | 99 | | Mini vanne | 77 | | T | | |
| Coude fer cuivre | 97 | | Mitigeur thermostatique solaire | 32 | | TAPLOCK magnétique | 55 | |
| Coude pour tuyaux polyéthylène | 107 | | Module hydraulique chauffage | 83 à 84 | | Té | 96 | |
| Coude purgeur | 98 | | Module hydraulique sanitaire | 87 | | Té à raccords biconiques | 99 | |
| Coude union | 101 | | Module plafond | 81 | | Té fer cuivre | 97 | |
| Coude union à souder | 101 | | Moteur électrothermique | 88 | | Té pour tuyaux polyéthylène | 107 | |
| Couronne d'évacuation | 66 | | P | | | Té purgeur | 98 | |
| Crépine eau | 36 | | Pot de terminaison | 77 | | Tête de robinet à potence | 58 | |
| D | | | Purgeur d'air | 77 | | Tête de robinet cache entrée | 58 | |
| Demi raccord douille fileté | 98 | | R | | | Tête universelle | 70 | |
| Dérivation de jonction | 66 | | Raccord 2 pièces | 95 | | Thermomètre | 31 | |
| Distributeur | 72 à 76 | | Raccord à bague biconique | 99 | | Trappe d'accès | 89 | |
| Doigt de gant | 31 | | Raccord à écrous tournants | 98 | | Tube fileté | 96 | |
| Dosseret hydro-câblé | 82 | | Raccord à compteur | 21 | | Tuyau d'alimentation | 66 | |
| Doubleur | 95 | | Raccord d'arrosage | 103 | | Tuyau de vidange | 66 | |
| Doubleur pour groupe de sécurité | 26 | | Raccord de chauffage | 101 | | TWINBAR | 28 | |
| Douille purgeuse | 57 | | Raccord de plomberie | 92 à 98 | | TWINDOUCHE | 29 | |
| E | | | Raccord pour tuyaux polyéthylène | 106 à 109 | | V | | |
| Ecrou | 92 | | Raccord express | 110 | | Valise de mesure | 31 | |
| Ecrou pour collet battu | 93 | | Raccord isolant | 27 | | Vanne à boisseau sphérique | 38 à 41/44 à 47 | |
| Ecrou pour raccords biconiques | 100 | | Raccord pour tube cuivre | 99-100 | | Vanne antipollution EA | 23 | |
| Équilibreur de pressions TWINBAR | 28 | | Raccord sanitaire | 70 | | Vanne à passage direct | 57 | |
| Équilibreur de pressions TWINDOUCHE | 29 | | S | | | Vanne avant ou après compteur | 42-43 | |
| EXOGEL | 32 | | T | | | Vanne avec porte sonde | 20 | |
| | | | | | | Vanne d'équilibrage | 30-31 | |
| | | | | | | Vanne de purge | 31 | |
| | | | | | | Vanne filtre Y | 35 | |
| | | | | | | Vanne FLOWCON COMBI | 88 | |

Index par ordre numérique

| Code | Page | Code | Page | Code | Page | Code | Page | Code | Page | Code | Page | Code | Page | Code | Page |
|----------|------|-----------|------|-----------|------|------------|-------|---------|------|----------|------|---------|------|-----------|------|
| 1-2E | 52 | 61-2GGH | 65 | 69-5FS12 | 52 | 71-2FG | 53 | 80-1HK | 103 | 110-8U | 57 | 141-8I | 34 | 154-8HP | 35 |
| 1-2F | 52 | 61-2GGI | 65 | 69-6FS12 | 52 | 71-2GG | 53 | 80-1IK | 103 | 110-8V | 57 | 141-8JL | 34 | 154-8I | 35 |
| 1-2FX | 52 | 61-2GGT | 65 | 69-7FS12 | 52 | 71-2GH | 53 | 80-1IN | 103 | 111-8P | 57 | 141-8K | 34 | 154-8IP | 35 |
| 1-2G | 52 | 61-2GGU | 65 | 69-8FS12 | 52 | 71-2GX | 53 | 80-1JQ | 103 | 111-8Q | 57 | 141-8JL | 34 | 154-8J | 35 |
| 1-2GX | 52 | 61-4EED | 65 | 69-9FS12 | 52 | 71-4FF | 53 | 80-1KT | 103 | 111-8R | 57 | 141-8K | 34 | 154-8JP | 35 |
| 1-5E | 52 | 61-4EEE | 65 | 69-10FS12 | 52 | 71-4FG | 53 | 80-8G | 66 | 111-8S | 57 | 141-8KL | 34 | 154-8K | 35 |
| 1-5F | 52 | 61-4EEF | 65 | 69-11FS12 | 52 | 71-4GG | 53 | 85-1GF | 103 | 111-8T | 57 | 142-8G | 34 | 154-8KP | 35 |
| 1-5FX | 52 | 61-4FFF | 65 | 69-12FS12 | 52 | 71-4GH | 53 | 85-1GFG | 103 | 111-8U | 57 | 142-8GL | 34 | 154-8M | 35 |
| 1-5G | 52 | 61-4FFF | 65 | 69-2FS16 | 52 | 71-4GX | 53 | 85-1GG | 103 | 111-8V | 57 | 142-8GP | 35 | 154-8N | 35 |
| 1-5GX | 52 | 61-4FFT | 65 | 69-3FS16 | 52 | 71-5FF | 53 | 85-1GGI | 103 | 112-8EE | 57 | 142-8H | 34 | 154-40 | 35 |
| 1-8E | 52 | 61-4FFU | 65 | 69-4FS16 | 52 | 71-5FG | 53 | 85-1GI | 103 | 112-8FF | 57 | 142-8HL | 34 | 155-8E | 40 |
| 1-8F | 52 | 61-4GGH | 65 | 69-5FS16 | 52 | 71-5GG | 53 | 85-1HIK | 103 | 112-8FT | 57 | 142-8I | 34 | 155-8F | 40 |
| 1-8FX | 52 | 61-4GGI | 65 | 69-6FS16 | 52 | 71-5GH | 53 | 85-1HK | 103 | 112-8GH | 57 | 142-8IL | 34 | 155-8G | 40 |
| 1-8G | 52 | 61-4GGT | 65 | 69-7FS16 | 52 | 71-5GX | 53 | 86-1HI | 103 | 113-8EE | 57 | 142-8J | 34 | 155-8H | 40 |
| 1-8GX | 52 | 61-4GGU | 65 | 69-8FS16 | 52 | 71-8FF | 53 | 86-1HJ | 103 | 113-8FF | 57 | 142-8JL | 34 | 155-8I | 40 |
| 2-2E | 52 | 61-5EED | 65 | 69-9FS16 | 52 | 71-8FG | 53 | 86-1HK | 103 | 113-8FT | 57 | 142-8K | 34 | 155-8J | 40 |
| 2-2F | 52 | 61-5EEE | 65 | 69-10FS16 | 52 | 71-8GG | 53 | 86-1IK | 103 | 113-8GH | 57 | 142-8KL | 34 | 155-8K | 40 |
| 2-5E | 52 | 61-5EEF | 65 | 69-11FS16 | 52 | 71-8GH | 53 | 86-1IM | 103 | 115-8FF | 23 | 143-1F | 36 | 156-8GG | 35 |
| 2-5F | 52 | 61-5FFF | 65 | 69-12FS16 | 52 | 71-8GX | 53 | 86-1IN | 103 | 115-8FG | 23 | 143-1G | 36 | 157-8F | 41 |
| 9-0E | 54 | 61-5FFF | 65 | 69-2FM16 | 52 | 72-8FG | 54 | 86-1JQ | 103 | 115-8GG | 23 | 143-1H | 36 | 157-8G | 41 |
| 9-0F | 54 | 61-5FFT | 65 | 69-3FM16 | 52 | 73-2FF | 53 | 87-201 | 33 | 115-8GGA | 23 | 143-1I | 36 | 157-8H | 41 |
| 10-5F | 54 | 61-5FFU | 65 | 69-4FM16 | 52 | 73-2FG | 53 | 87-202 | 33 | 116-8FG | 23 | 143-1J | 36 | 157-8I | 41 |
| 12-5FG | 63 | 61-5GGH | 65 | 69-5FM16 | 52 | 73-2GG | 53 | 87-203 | 33 | 116-8GG | 23 | 143-1K | 36 | 157-8J | 41 |
| 16-5FG | 63 | 61-5GGI | 65 | 69-6FM16 | 52 | 73-2GH | 53 | 87-204 | 33 | 116-8HH | 23 | 144-1F | 36 | 157-8K | 41 |
| 17-4FGF | 63 | 61-5GGT | 65 | 69-7FM16 | 52 | 73-2GX | 53 | 87-205 | 33 | 124-8D | 40 | 144-1G | 36 | 158-4FG | 63 |
| 17-4FGT | 63 | 61-5GGU | 65 | 69-8FM16 | 52 | 73-4FF | 53 | 87-206 | 33 | 124-8E | 40 | 144-1H | 36 | 160-8E | 40 |
| 17-5FGF | 63 | 61-8EED | 65 | 69-9FM16 | 52 | 73-4FG | 53 | 87-207 | 33 | 124-8F | 40 | 144-1I | 36 | 160-8F | 40 |
| 17-5FGT | 63 | 61-8EEE | 65 | 69-10FM16 | 52 | 73-4GG | 53 | 87-208 | 33 | 124-8G | 40 | 144-1J | 36 | 160-8G | 40 |
| 19-4G | 63 | 61-8EEF | 65 | 69-11FM16 | 52 | 73-4GH | 53 | 88-201 | 33 | 124-8H | 40 | 144-1K | 36 | 160-8H | 40 |
| 22-4FF | 62 | 61-8FFF | 65 | 69-12FM16 | 52 | 73-4GX | 53 | 88-202 | 33 | 124-8I | 40 | 145-1E | 36 | 160-8I | 40 |
| 22-4FG | 62 | 61-8FFF | 65 | 70-2FF | 53 | 73-5FF | 53 | 88-203 | 33 | 125-8FG | 57 | 145-1F | 36 | 161-1D | 59 |
| 22-5FF | 62 | 61-8FFT | 65 | 70-2FG | 53 | 73-5FG | 53 | 88-204 | 33 | 125-8GG | 57 | 145-1G | 36 | 162-1D | 59 |
| 22-5FG | 62 | 61-8FFU | 65 | 70-2GG | 53 | 73-5GG | 53 | 88-205 | 33 | 125-8GH | 57 | 145-1H | 36 | 164-8F | 40 |
| 23-5FG | 62 | 61-8GGH | 65 | 70-2GH | 53 | 73-5GH | 53 | 88-206 | 33 | 126-8D | 39 | 146-8F | 40 | 164-8G | 40 |
| 23-5FGL | 62 | 61-8GGI | 65 | 70-2GX | 53 | 73-5GX | 53 | 88-207 | 33 | 126-8E | 39 | 146-8G | 40 | 164-8H | 40 |
| 23-5FGLR | 62 | 61-8GGT | 65 | 70-2HI | 53 | 73-8FF | 53 | 88-208 | 33 | 126-8F | 39 | 146-8H | 40 | 164-8I | 40 |
| 24-5FGL | 62 | 61-8GGU | 65 | 70F-2FF | 52 | 73-8FG | 53 | 90-8E | 56 | 126-8G | 39 | 147-8F | 40 | 164-8J | 40 |
| 24-5FGLR | 62 | 64-4EF | 65 | 70F-3FF | 52 | 73-8GG | 53 | 90-8F | 56 | 126-8H | 39 | 147-8G | 40 | 164-8K | 40 |
| 26-4FG | 63 | 67-8FX | 54 | 70F-4FF | 52 | 73-8GH | 53 | 90-8FT1 | 33 | 126-8I | 39 | 147-8H | 40 | 165-8F | 40 |
| 26-5FG | 63 | 69-2FF | 52 | 70F-5FF | 52 | 73-8GX | 53 | 90-8FT2 | 33 | 126-8J | 39 | 148-8F | 35 | 165-8G | 40 |
| 27-4EG | 62 | 69-3FF | 52 | 70F-6FF | 52 | 74-8FG | 48 | 90-8FT3 | 33 | 126-8K | 39 | 148-8G | 35 | 165-8H | 40 |
| 29-4FG | 63 | 69-4FF | 52 | 70F-7FF | 52 | 74-8FG-VER | 48 | 90-8FT4 | 33 | 126-4M | 39 | 148-8H | 35 | 165-8I | 40 |
| 30-8G | 60 | 69-5FF | 52 | 70F-8FF | 52 | 74-8FGE | 48 | 90-8FT5 | 33 | 126-4N | 39 | 148-8I | 35 | 166-1C | 59 |
| 30-8H | 60 | 69-6FF | 52 | 70F-9FF | 52 | 74-8GG | 48 | 90-8FT6 | 33 | 126-40 | 39 | 148-8J | 35 | 166-1D | 59 |
| 30-8I | 60 | 69-7FF | 52 | 70F-10FF | 52 | 74-8GH | 48 | 90-8FT7 | 33 | 127-8F | 41 | 148-8K | 35 | 167-1C | 59 |
| 30-8J | 60 | 69-8FF | 52 | 70F-11FF | 52 | 75-8FG | 48 | 90-8FT8 | 33 | 127-8G | 41 | 150-8E | 35 | 167-1D | 59 |
| 30-8K | 60 | 69-9FF | 52 | 70F-12FF | 52 | 75-8GG | 48 | 90-8G | 56 | 127-8H | 41 | 150-8EL | 35 | 168-4F | 41 |
| 31-1F | 60 | 69-10FF | 52 | 70F-2MF | 52 | 75-8GH | 48 | 90-8GT1 | 33 | 127-8I | 41 | 150-8F | 35 | 168-4G | 41 |
| 31-1G | 60 | 69-11FF | 52 | 70F-3MF | 52 | 76-1AE | 103 | 90-8GT2 | 33 | 127-8J | 41 | 150-8FL | 35 | 168-4H | 41 |
| 31-1H | 60 | 69-12FF | 52 | 70F-4MF | 52 | 76-1AF | 103 | 90-8GT3 | 33 | 127-8K | 41 | 150-8G | 35 | 168-4I | 41 |
| 31-1I | 60 | 69-2MF | 52 | 70F-5MF | 52 | 76-1AG | 103 | 90-8GT4 | 33 | 128-8E | 41 | 150-8GL | 35 | 169-4F | 41 |
| 31-1J | 60 | 69-3MF | 52 | 70F-6MF | 52 | 76-1AI | 103 | 90-8GT5 | 33 | 128-8F | 41 | 150-8H | 35 | 169-4G | 41 |
| 31-1K | 60 | 69-4MF | 52 | 70F-7MF | 52 | 76-1AK | 103 | 90-8GT6 | 33 | 128-8G | 41 | 150-8HL | 35 | 169-4H | 41 |
| 32-1F | 60 | 69-5MF | 52 | 70F-8MF | 52 | 76-1AN | 103 | 90-8GT7 | 33 | 128-8H | 41 | 150-8I | 35 | 169-4I | 41 |
| 32-1G | 60 | 69-6MF | 52 | 70F-9MF | 52 | 76-1AQ | 103 | 90-8GT8 | 33 | 128-8I | 41 | 150-8IL | 35 | 170-8F | 77 |
| 32-1I | 60 | 69-7MF | 52 | 70F-10MF | 52 | 76-1AT | 103 | 90-8H | 56 | 128-8J | 41 | 150-8J | 35 | 171-8F | 77 |
| 32-1K | 60 | 69-8MF | 52 | 70F-11MF | 52 | 77-8FG | 48 | 91-8E | 56 | 128-8K | 41 | 150-8JL | 35 | 171-8FG12 | 77 |
| 39-4FG | 63 | 69-9MF | 52 | 70F-12MF | 52 | 77-8GH | 48 | 91-8F | 56 | 129-8E | 41 | 150-8K | 35 | 171-8FG16 | 77 |
| 52-0 | 66 | 69-10MF | 52 | 70-4FF | 53 | 78-1EE | 103 | 91-8G | 56 | 129-8F | 41 | 150-8KL | 35 | 171-8FS12 | 77 |
| 53-0 | 66 | 69-11MF | 52 | 70-4FG | 53 | 78-1FF | 103 | 91-8H | 56 | 129-8G | 41 | 150-8ML | 35 | 171-8FS16 | 77 |
| 54-0 | 66 | 69-12MF | 52 | 70-8FGT1 | 33 | 78-1FG | 103 | 96-8F | 56 | 129-8H | 41 | 150-8NL | 35 | 172-1C | 59 |
| 55-0 | 66 | 69-2FG12 | 52 | 70-8FGT2 | 33 | 78-1GG | 103 | 96-8G | 56 | 129-8I | 41 | 150-8OL | 35 | 172-1D | 59 |
| 56-00 | 65 | 69-3FG12 | 52 | 70-8FGT3 | 33 | 78-1GI | 103 | 96-8H | 56 | 130-8F | 41 | 151-1E | 36 | 173-1C | 59 |
| 56-12 | 65 | 69-4FG12 | 52 | 70-8FGT4 | 33 | 78-1HI | 103 | 99-8E | 56 | 130-8G | 41 | 151-1F | 36 | 173-1D | 59 |
| 56-14 | 65 | 69-5FG12 | 52 | 70-8FGT5 | 33 | 78-1HK | 103 | 99-8F | 56 | 130-8H | 41 | 151-1G | 36 | 174-0 | 59 |
| 60-2EE | 65 | 69-6FG12 | 52 | 70-8FGT6 | 33 | 78-1IK | 103 | 99-8G | 56 | 130-8I | 41 | 151-1H | 36 | 174-1 | 59 |
| 60-2FF | 65 | 69-7FG12 | 52 | 70-8FGT7 | 33 | 78-1IN | 103 | 100-1FG | 41 | 130-8J | 41 | 151-1I | 36 | 174-6 | 59 |
| 60-2GG | 65 | 69-8FG12 | 52 | 70-8FGT8 | 33 | 78-1JQ | 103 | 100-1H | 41 | 130-8K | 41 | 151-1J | 36 | 176-1E | 59 |
| 60-4EE | 65 | 69-9FG12 | 52 | 70-4GG | 53 | 78-1KT | 103 | 100-1IJ | 41 | 131-8E | 57 | 151-1K | 36 | 177-1E | 59 |
| 60-4FF | 65 | 69-10FG12 | 52 | 70-4GH | 53 | 79-1EE | 103 | 100-1K | 41 | 131-8F | 57 | 152-8F | 36 | 181-1D | 58 |
| 60-4FFL | 65 | 69-11FG12 | 52 | 70-4GX | 53 | 79-1FF | 103 | 101-8F | 106 | 131-8G | 57 | 152-8G | 36 | 181-1E | 58 |
| 60-4FFXL | 65 | 69-12FG12 | 52 | 70-4HI | 53 | 79-1FG | 103 | 101-8G | 106 | 131-8H | 57 | 152-8H | 36 | 181-1F | 58 |
| 60-4GG | 65 | 69-2FG16 | 52 | 70-5FF | 53 | 79-1GG | 103 | 101-8H | 106 | 131-8I | 57 | 152-8I | 36 | 181-1FT1 | 33 |
| 60-5EE | 65 | 69-3FG16 | 52 | 70-5FG | 53 | 79-1GI | 103 | 102-8E | 56 | 131-8J | 57 | 152-8J | 36 | 181-1FT2 | 33 |
| 60-5FF | 65 | 69-4FG16 | 52 | 70-5GG | 53 | 79-1HI | 103 | 102-8F | 56 | 131-8K | 57 | 152-8K | 36 | 181-1FT3 | 33 |
| 60-5GG | 65 | 69-5FG16 | 52 | 70-5GH | 53 | 79-1HK | 103 | 102-8G | 56 | 131-8M | 57 | 153-8F | 36 | 181-1FT4 | 33 |
| 60-8EE | 65 | 69-6FG16 | 52 | 70-5GX | 53 | 79-1IK | 103 | 102-8H | 56 | 131-8N | 57 | 153-8G | 36 | 181-1FT5 | 33 |
| 60-8FF | 65 | 69-7FG16 | 52 | 70-5HI | 53 | 79-1IN | 103 | 105-8E | 56 | 131-8O | 57 | 153-8H | 36 | 181-1FT6 | 33 |
| 60-8GG | 65 | 69-8FG16 | 52 | 70-8FF | 53 | 79-1JQ | 103 | 105-8F | 56 | 132-8FG | 57 | 153-8I | 36 | 181-1FT7 | 33 |
| 61-2EED | 65 | 69-9FG16 | 52 | 70-8FG | 53 | 79-1KT | 103 | 105-8G | 56 | 132-8GG | 57 | 153-8J | 36 | 181-1FT8 | 33 |
| 61-2EEE | 65 | 69-10FG16 | 52 | 70-8FGE | 53 | 80-1EE | 103 | 105-8H | 56 | 141-8F | 34 | 153-8K | 36 | 181-1G | 58 |
| 61-2EEF | 65 | 69-11FG16 | 52 | 70-8GG | 53 | 80-1FF | 103 | 110-8P | 57 | 141-8FL | 34 | 154-8F | 35 | 181-1GT1 | 33 |
| 61-2FFE | 65 | 69-12FG16 | 52 | 70-8GH | 53 | 80-1FG | 103</ | | | | | | | | |

Index par ordre numérique

| Code | Page | Code | Page | Code | Page | Code | Page | Code | Page | Code | Page | Code | Page | Code | Page |
|----------|------|-------------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|----------|------|---------|------|
| 181-1GT6 | 33 | 188-1DD | 96 | 204-1HI | 92 | 210-1E | 93 | 216-5EC | 94 | 219-1KJ | 94 | 232-8E | 96 | 250-8V | 98 |
| 181-1GT7 | 33 | 188-1E | 96 | 204-1HJ | 92 | 210-1F | 93 | 216-5ED | 94 | 219-5DC | 94 | 232-8F | 96 | 255-1PE | 95 |
| 181-1GT8 | 33 | 188-1E50 | 96 | 204-1HM | 92 | 210-1G | 93 | 216-5FD | 94 | 219-5EC | 94 | 232-8G | 96 | 255-1QE | 95 |
| 181-1H | 58 | 188-1EE | 96 | 204-1IN | 92 | 210-1H | 93 | 216-5FE | 94 | 219-5ED | 94 | 232-8H | 96 | 255-1QF | 95 |
| 181-1I | 58 | 188-1F | 96 | 204-1IO | 92 | 210-1I | 93 | 216-5GD | 94 | 219-5FD | 94 | 232-8I | 96 | 255-1RE | 95 |
| 181-1J | 58 | 188-1F50 | 96 | 204-1JS | 92 | 210-1J | 93 | 216-5GE | 94 | 219-5FE | 94 | 232-8J | 96 | 255-1RF | 95 |
| 181-1K | 58 | 188-1FF | 96 | 204-1JT | 92 | 210-1K | 93 | 216-5GF | 94 | 219-5GD | 94 | 232-8K | 96 | 255-1SF | 95 |
| 181-2D | 58 | 188-1G | 96 | 204-5DC | 92 | 210-5C | 93 | 216-5HG | 94 | 219-5GE | 94 | 234-8E | 96 | 255-1SG | 95 |
| 181-2E | 58 | 188-1G50 | 96 | 204-5DD | 92 | 210-5D | 93 | 216-5HF | 94 | 219-5GF | 94 | 234-8F | 96 | 255-1TF | 95 |
| 181-2F | 58 | 188-1GG | 96 | 204-5ED | 92 | 210-5E | 93 | 216-5IG | 94 | 219-5HF | 94 | 234-8G | 96 | 255-1TG | 95 |
| 181-2G | 58 | 188-1H | 96 | 204-5EE | 92 | 210-5F | 93 | 216-5IH | 94 | 219-5HG | 94 | 234-8H | 96 | 255-1UG | 95 |
| 181-5D | 58 | 188-1HH | 96 | 204-5EF | 92 | 210-5G | 93 | 216-5I | 94 | 219-5IG | 94 | 234-8I | 96 | 255-1VG | 95 |
| 181-5E | 58 | 188-1I | 96 | 204-5FE | 92 | 210-5H | 93 | 216-5JI | 94 | 219-5IH | 94 | 234-8J | 96 | 255-1VH | 95 |
| 181-5F | 58 | 188-1II | 96 | 204-5FF | 92 | 210-5I | 93 | 216-5KJ | 94 | 219-5JH | 94 | 234-8K | 96 | 255-1ZE | 95 |
| 181-5G | 58 | 188-1J | 96 | 204-5FT | 92 | 210-5J | 93 | 217-1DC | 94 | 219-5JI | 94 | 237-8G | 97 | 257-1ZF | 95 |
| 182-1E | 58 | 188-1JJ | 96 | 204-5FU | 92 | 210-5K | 93 | 217-1EC | 94 | 219-5KJ | 94 | 237-8H | 97 | 258-1PE | 95 |
| 182-1F | 58 | 190-1AH | 70 | 204-5GF | 92 | 213-1C | 93 | 217-1ED | 94 | 220-1DC | 95 | 238-8E | 96 | 258-1QE | 95 |
| 182-1G | 58 | 190-1AJ | 70 | 204-5GH | 92 | 213-1D | 93 | 217-1FD | 94 | 220-1EC | 95 | 238-8F | 96 | 258-1QF | 95 |
| 182-1H | 58 | 190-1AL | 70 | 204-5GI | 92 | 213-1E | 93 | 217-1FE | 94 | 220-1ED | 95 | 238-8G | 96 | 258-1RE | 95 |
| 182-2E | 58 | 190-2AH | 70 | 204-5GT | 92 | 213-1F | 93 | 217-1GD | 94 | 220-1FD | 95 | 238-8H | 96 | 258-1RF | 95 |
| 182-2F | 58 | 190-2AJ | 70 | 204-5GU | 92 | 213-1G | 93 | 217-1GE | 94 | 220-1FE | 95 | 238-8I | 96 | 258-1SF | 95 |
| 182-2G | 58 | 190-2AL | 70 | 204-5HH | 92 | 213-1H | 93 | 217-1GF | 94 | 220-1GE | 95 | 238-8J | 96 | 258-1SG | 95 |
| 182-5E | 58 | 190-5AH | 70 | 204-5HI | 92 | 213-1I | 93 | 217-1HF | 94 | 220-1GF | 95 | 238-8K | 96 | 258-1TF | 95 |
| 182-5F | 58 | 190-5AJ | 70 | 204-5HJ | 92 | 213-1J | 93 | 217-1HG | 94 | 220-1HG | 95 | 239-8E | 96 | 258-1TG | 95 |
| 182-5G | 58 | 190-5AL | 70 | 204-5IM | 92 | 213-1K | 93 | 217-1IG | 94 | 220-1IH | 95 | 239-8F | 96 | 258-1UG | 95 |
| 183-1F | 58 | 191-8FG | 22 | 204-5IN | 92 | 213-5C | 93 | 217-1IH | 94 | 220-1JI | 95 | 239-8G | 96 | 258-1VG | 95 |
| 183-1H | 58 | 191-8GG | 22 | 204-5IO | 92 | 213-5D | 93 | 217-1JI | 94 | 220-5DC | 95 | 239-8H | 96 | 258-1VH | 95 |
| 183-2F | 58 | 191-8GG-VER | 23 | 204-5JS | 92 | 213-5E | 93 | 217-1KJ | 94 | 220-5EC | 95 | 239-8I | 96 | 258-1ZE | 95 |
| 183-5F | 58 | 192-8GG | 22 | 204-5JT | 92 | 213-5F | 93 | 217-5DC | 94 | 220-5ED | 95 | 239-8J | 96 | 258-1ZF | 95 |
| 184-1A | 58 | 192-8GG-VER | 23 | 205-1EE | 93 | 213-5G | 93 | 217-5EC | 94 | 220-5FD | 95 | 239-8K | 96 | 258-1PE | 95 |
| 184-1AA | 58 | 193-8FG | 22 | 205-1EF | 93 | 213-5H | 93 | 217-5ED | 94 | 220-5FE | 95 | 240-8E | 97 | 258-1QE | 95 |
| 184-1AB | 58 | 193-8GG | 22 | 205-1FE | 93 | 213-5I | 93 | 217-5FD | 94 | 220-5GE | 95 | 240-8F | 97 | 258-1QF | 95 |
| 184-1AC | 58 | 193-8HH | 22 | 205-1FF | 93 | 213-5J | 93 | 217-5FE | 94 | 220-5GF | 95 | 240-8G | 97 | 258-1RF | 95 |
| 184-1AD | 58 | 194-8GG | 22 | 205-1FT | 93 | 213-5K | 93 | 217-5GD | 94 | 220-5HG | 95 | 240-8GET | 97 | 258-1SG | 95 |
| 184-1AE | 58 | 194-8GH | 22 | 205-1FU | 93 | 214-1C | 93 | 217-5GE | 94 | 220-5IH | 95 | 240-8H | 97 | 258-1TG | 95 |
| 184-1AF | 58 | 195-8FG | 22 | 205-1GF | 93 | 214-1D | 93 | 217-5GF | 94 | 220-5JI | 95 | 240-8I | 97 | 258-1UG | 95 |
| 184-1AG | 58 | 195-8FG-VER | 23 | 205-1GH | 93 | 214-1E | 93 | 217-5HF | 94 | 221-1DC | 95 | 240-8J | 97 | 258-1VH | 95 |
| 184-1B | 58 | 195-8GG | 22 | 205-1GI | 93 | 214-1F | 93 | 217-5HG | 94 | 221-1EC | 95 | 240-8K | 97 | 258-1PE | 101 |
| 184-1C | 58 | 195-8GG-VER | 23 | 205-1GT | 93 | 214-1G | 93 | 217-5IG | 94 | 221-1ED | 95 | 245-8PE | 97 | 258-1QF | 101 |
| 184-1D | 58 | 195-8GH | 22 | 205-1GU | 93 | 214-1H | 93 | 217-5IH | 94 | 221-1FD | 95 | 245-8QE | 97 | 258-1QF | 101 |
| 184-1E | 58 | 195-8HG | 22 | 205-1HH | 93 | 214-1I | 93 | 217-5JI | 94 | 221-1FE | 95 | 245-8QF | 97 | 258-1RE | 101 |
| 184-1F | 58 | 195-8HH | 22 | 205-1HI | 93 | 214-1J | 93 | 217-5KJ | 94 | 221-1GE | 95 | 245-8RE | 97 | 258-1RF | 101 |
| 184-1G | 58 | 195-8II | 22 | 205-1HJ | 93 | 214-1K | 93 | 218-1DC | 94 | 221-1GF | 26 | 245-8RF | 97 | 258-1SF | 101 |
| 184-1H | 58 | 195-8JJ | 22 | 205-1IM | 93 | 214-5C | 93 | 218-1EC | 94 | 221-1HG | 95 | 245-8SF | 97 | 258-1SG | 101 |
| 184-1I | 58 | 195-8KK | 22 | 205-1IN | 93 | 214-5D | 93 | 218-1ED | 94 | 221-1IH | 95 | 245-8SG | 97 | 258-1TF | 101 |
| 184-1J | 58 | 196-8GG | 22 | 205-1JS | 93 | 214-5E | 93 | 218-1FD | 94 | 221-1JI | 95 | 245-8TF | 97 | 258-1TG | 101 |
| 184-1K | 58 | 196-8GG-VER | 23 | 205-5DD | 93 | 214-5F | 93 | 218-1FE | 94 | 221-5DC | 95 | 245-8TG | 97 | 258-1UG | 101 |
| 184-1L | 58 | 196-8GH | 22 | 205-5EE | 93 | 214-5G | 93 | 218-1GD | 94 | 221-5EC | 95 | 245-8UG | 97 | 258-1VG | 101 |
| 184-1M | 58 | 196-8HG | 22 | 205-5EF | 93 | 214-5H | 93 | 218-1GE | 94 | 221-5ED | 95 | 245-8VG | 97 | 258-1VH | 101 |
| 184-1N | 58 | 196-8HH | 22 | 205-5FE | 93 | 214-5I | 93 | 218-1GF | 94 | 221-5FD | 95 | 245-8VH | 97 | 258-1ZF | 101 |
| 184-1P | 58 | 197-8GG | 23 | 205-5FF | 93 | 214-5J | 93 | 218-1HF | 94 | 221-5FE | 95 | 246-8PE | 97 | 259-1PE | 101 |
| 184-1Q | 58 | 198-8GG | 22 | 205-5FT | 93 | 214-5K | 93 | 218-1HG | 94 | 221-5GE | 95 | 246-8QE | 97 | 259-1QE | 101 |
| 184-1R | 58 | 198-8GH | 22 | 205-5FU | 93 | 215-1C | 93 | 218-1IG | 94 | 221-5GF | 95 | 246-8QF | 97 | 259-1QF | 101 |
| 184-1S | 58 | 198-8HH | 22 | 205-5GF | 93 | 215-1D | 93 | 218-1IH | 94 | 221-5HG | 95 | 246-8RE | 97 | 259-1RE | 101 |
| 184-1T | 58 | 199-8FG | 22 | 205-5GH | 93 | 215-1E | 93 | 218-1JH | 94 | 221-5IH | 95 | 246-8RF | 97 | 259-1RF | 101 |
| 184-1U | 58 | 199-8GG | 22 | 205-5GI | 93 | 215-1F | 93 | 218-1JI | 94 | 221-5JI | 95 | 246-8SF | 97 | 259-1SF | 101 |
| 184-1V | 58 | 199-8GG-VER | 23 | 205-5GT | 93 | 215-1G | 93 | 218-1KJ | 94 | 222-1ED | 95 | 246-8SG | 97 | 259-1SG | 101 |
| 184-1X | 58 | 200-1EC | 92 | 205-5GU | 93 | 215-1H | 93 | 218-5DC | 94 | 222-1FE | 95 | 246-8TF | 97 | 259-1TF | 101 |
| 184-1Z | 58 | 200-1FG | 92 | 205-5HH | 93 | 215-1I | 93 | 218-5EC | 94 | 222-1GF | 95 | 246-8TG | 97 | 259-1TG | 101 |
| 185-8GL | 35 | 200-1GD | 92 | 205-5HI | 93 | 215-1J | 93 | 218-5ED | 94 | 222-1HG | 95 | 246-8UG | 97 | 259-1UG | 101 |
| 185-8HL | 35 | 200-1HL | 92 | 205-5HJ | 93 | 215-1K | 93 | 218-5FD | 94 | 222-1IH | 95 | 246-8VG | 97 | 259-1VG | 101 |
| 187-1EB | 96 | 200-1IH | 92 | 205-5IM | 93 | 215-5C | 93 | 218-5FE | 94 | 222-1JI | 95 | 246-8VH | 97 | 259-1VH | 101 |
| 187-1EE | 96 | 200-1JT | 92 | 205-5IN | 93 | 215-5D | 93 | 218-5GD | 94 | 222-5ED | 95 | 248-8QF | 97 | 259-1ZF | 101 |
| 187-1EK | 96 | 200-1KV | 92 | 205-5JS | 93 | 215-5E | 93 | 218-5GE | 94 | 222-5FE | 95 | 247-8RF | 97 | 261-1QE | 99 |
| 187-1EV | 96 | 200-5EC | 92 | 209-1C | 93 | 215-5F | 93 | 218-5GF | 94 | 222-5GF | 95 | 247-8SF | 97 | 261-1PE | 99 |
| 187-1FB | 96 | 200-5FG | 92 | 209-1D | 93 | 215-5G | 93 | 218-5HF | 94 | 222-5HG | 95 | 248-8EP | 97 | 261-1PF | 99 |
| 187-1FE | 96 | 200-5GD | 92 | 209-1E | 93 | 215-5H | 93 | 218-5HG | 94 | 222-5IH | 95 | 248-8EQ | 97 | 261-1QE | 99 |
| 187-1FK | 96 | 200-5HL | 92 | 209-1F | 93 | 215-5I | 93 | 218-5IG | 94 | 222-5JI | 95 | 248-8ER | 97 | 261-1QF | 99 |
| 187-1FV | 96 | 200-5IH | 92 | 209-1G | 93 | 215-5J | 93 | 218-5IH | 94 | 226-1FE | 98 | 248-8EQ | 97 | 261-1RF | 99 |
| 187-1GB | 96 | 200-5JT | 92 | 209-1GT | 77 | 215-5K | 93 | 218-5JH | 94 | 226-1GF | 98 | 248-8FR | 97 | 261-1SF | 99 |
| 187-1GE | 96 | 200-5KV | 92 | 209-1H | 93 | 216-1DC | 94 | 218-5JI | 94 | 226-1GG | 98 | 248-8FS | 97 | 261-1SG | 99 |
| 187-1GK | 96 | 204-1DC | 92 | 209-1HT | 77 | 216-1EC | 94 | 218-5KJ | 94 | 226-1HG | 98 | 248-8FT | 97 | 261-1TG | 99 |
| 187-1GV | 96 | 204-1DD | 92 | 209-1I | 93 | 216-1ED | 94 | 219-1DC | 94 | 226-1IH | 98 | 248-8GV | 97 | 261-1VG | 99 |
| 187-5EB | 96 | 204-1ED | 92 | 209-1J | 93 | 216-1FD | 94 | 219-1EC | 94 | 228-1EE | 98 | 249-8P | 98 | 261-1ZF | 99 |
| 187-5EE | 96 | 204-1EE | 92 | 209-1K | 93 | 216-1FE | 94 | 219-1ED | 94 | 228-1FF | 98 | 249-8Q | 98 | 262-1OD | 99 |
| 187-5EK | 96 | 204-1EF | 92 | 209-5C | 93 | 216-1GD | 94 | 219-1FD | 94 | 228-1FG | 98 | 249-8R | 98 | 262-1OE | 99 |
| 187-5EV | 96 | 204-1FE | 92 | 209-5D | 93 | 216-1GE | 94 | 219-1FE | 94 | 228-1GG | 98 | 249-8S | 98 | 262-1PD | 99 |
| 187-5FB | 96 | 204-1FF | 92 | 209-5E | 93 | 216-1GF | 94 | 219-1GD | 94 | 228-1HH | 98 | 249-8T | 98 | 262-1PE | 99 |
| 187-5FE | 96 | 204-1FT | 92 | 209-5F | 93 | 216-1HF | 94 | 219-1GE | 94 | 229-1FE | 21 | 249-8U | 98 | 262-1PF | 99 |
| 187-5FK | 96 | 204-1FU | 92 | 209-5G | 93 | 216-1HG | 94 | 219-1GF | 94 | 229-1GF | 21 | 249-8V | 98 | 262-1QE | 99 |
| 187-5FV | 96 | 204-1GF | 92 | 209-5H | 93 | 216-1IG | 94 | 219-1HF | 94 | 229-1GG | 21 | 250-8P | 98 | 262-1QF | 99 |
| 187-5GB | 96 | 204-1GH | 92 | 209- | | | | | | | | | | | |

Index par ordre numérique

| Code | Page | Code | Page | Code | Page | Code | Page |
|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 262-1ZF | 99 | 273-1VH | 101 | 0402-2 | 66 | 502-1F | 106 | 596-4 | 110 | 922GF-4C12 | 72 | 954G-12C16 | 72 | 958G-2S12 | 74 |
| 263-1O | 99 | 273-1ZF | 101 | 404-0 | 66 | 502-1G | 106 | 596-5 | 110 | 922GF-5C12 | 72 | 954H-2C12 | 72 | 958G-3S12 | 74 |
| 263-1P | 99 | 275-1DD | 109 | 405-0 | 66 | 502-1H | 106 | 596-6 | 110 | 922GF-6C12 | 72 | 954H-3C12 | 72 | 958G-4S12 | 74 |
| 263-1Q | 99 | 275-1EF | 109 | 406-0 | 66 | 502-1I | 106 | 596-7 | 110 | 922GF-7C12 | 72 | 954H-4C12 | 72 | 958G-5S12 | 74 |
| 263-1R | 99 | 275-1FG | 109 | 406-1 | 66 | 502-1J | 106 | 622-5FG | 70 | 922GF-2C16 | 72 | 954H-5C12 | 72 | 958G-6S12 | 74 |
| 263-1S | 99 | 275-1GD | 109 | 406-2 | 66 | 502-1K | 106 | 624-8E | 46 | 922GF-3C16 | 72 | 954H-6C12 | 72 | 958G-2S16 | 74 |
| 263-1T | 99 | 275-1HL | 109 | 424-8E | 44 | 503-1F | 107 | 624-8F | 46 | 922GF-4C16 | 72 | 954H-2C16 | 72 | 958G-3S16 | 74 |
| 263-1V | 99 | 275-1IO | 109 | 424-8F | 44 | 503-1G | 107 | 624-8G | 46 | 922GF-5C16 | 72 | 954H-3C16 | 72 | 958G-4S16 | 74 |
| 263-1Z | 99 | 275-1JG | 109 | 424-8G | 44 | 503-1H | 107 | 624-8H | 46 | 922GF-6C16 | 72 | 954H-4C16 | 72 | 958G-5S16 | 74 |
| 264-1O | 99 | 275-1KK | 109 | 424-8H | 44 | 503-1I | 107 | 624-8I | 46 | 922GF-7C16 | 72 | 954H-5C16 | 72 | 958G-6S16 | 74 |
| 264-1P | 99 | 276-1DD | 109 | 426-8E | 44 | 503-1J | 107 | 626-8E | 46 | 922GG-2C12 | 72 | 954H-6C16 | 72 | 958G-7S12 | 74 |
| 264-1Q | 99 | 276-1EF | 109 | 426-8F | 44 | 503-1K | 107 | 626-8F | 46 | 922GG-2C12 | 72 | 955-8G | 77 | 958G-8S12 | 74 |
| 264-1R | 99 | 276-1FG | 109 | 426-8G | 44 | 504-1F | 107 | 626-8G | 46 | 922GG-3C12 | 72 | 955-8H | 77 | 958G-9S12 | 74 |
| 264-1S | 99 | 276-1GD | 109 | 426-8H | 44 | 504-1G | 107 | 626-8H | 46 | 922GG-4C12 | 72 | 956-0 | 77 | 958G-10S12 | 74 |
| 264-1T | 99 | 276-1HL | 109 | 426-8I | 44 | 504-1H | 107 | 626-8I | 46 | 922GG-5C12 | 72 | 956-2 | 77 | 958G-11S12 | 74 |
| 264-1V | 99 | 276-1IO | 109 | 426-8J | 44 | 504-1I | 107 | 626-8J | 46 | 922GG-6C12 | 72 | 957-8F | 77 | 958G-12S12 | 74 |
| 264-1Z | 99 | 276-1JG | 109 | 426-8K | 44 | 504-1J | 107 | 626-8K | 46 | 922GG-7C12 | 72 | 958-1A | 74 | 958G-7S16 | 74 |
| 265-1O | 99 | 276-1KK | 109 | 426-4M | 44 | 504-1K | 107 | 628-8E | 47 | 922GG-2C16 | 72 | 958-1B | 74 | 958G-8S16 | 74 |
| 265-1P | 99 | 278-1AF | 109 | 426-4N | 44 | 505-1F | 107 | 628-8F | 47 | 922GG-3C16 | 72 | 958-1C | 74 | 958G-9S16 | 74 |
| 265-1Q | 99 | 278-1AG | 109 | 426-4O | 44 | 505-1FK | 107 | 628-8G | 47 | 922GG-4C16 | 72 | 958-1D | 74 | 958G-10S16 | 74 |
| 265-1R | 99 | 278-1AH | 109 | 428-8E | 45 | 505-1G | 107 | 628-8H | 47 | 922GG-5C16 | 72 | 958-1E | 74 | 958G-11S16 | 74 |
| 265-1S | 99 | 278-1AI | 109 | 428-8F | 45 | 505-1H | 107 | 628-8I | 47 | 922GG-6C16 | 72 | 958-1F | 74 | 958G-12S16 | 74 |
| 265-1T | 99 | 278-1AL | 109 | 428-8G | 45 | 505-1I | 107 | 628-8J | 47 | 922GG-7C16 | 72 | 958-1G | 74 | 959-1A | 74 |
| 265-1V | 99 | 278-1AT | 109 | 428-8H | 45 | 505-1J | 107 | 628-8K | 47 | 922-8GG2 | 72 | 958-1H | 74 | 959-1B | 74 |
| 265-1Z | 99 | 278-1AV | 109 | 428-8I | 45 | 505-1K | 107 | 629-8E | 47 | 922-8GG3 | 72 | 958-1I | 74 | 959-1C | 74 |
| 266-1O | 100 | 279-1AF | 109 | 428-8J | 45 | 506-1F | 107 | 629-8F | 47 | 922-8GG4 | 72 | 958-1J | 74 | 959-1D | 74 |
| 266-1P | 100 | 279-1AG | 109 | 428-8K | 45 | 506-1G | 107 | 629-8G | 47 | 922-8GG5 | 72 | 958-1K | 74 | 959-1E | 74 |
| 266-1Q | 100 | 279-1AH | 109 | 429-8E | 45 | 506-1H | 107 | 629-8H | 47 | 922-8GG6 | 72 | 958-1L | 74 | 959-1F | 74 |
| 266-1R | 100 | 279-1AI | 109 | 429-8F | 45 | 506-1I | 107 | 629-8I | 47 | 922-8GG7 | 72 | 958-1M | 74 | 959-1G | 74 |
| 266-1S | 100 | 279-1AL | 109 | 429-8G | 45 | 506-1J | 107 | 646-8F | 47 | 951-8HG2 | 73 | 958-1N | 74 | 959-1H | 74 |
| 266-1T | 100 | 279-1AT | 109 | 429-8H | 45 | 506-1K | 107 | 646-8G | 47 | 951-8HG3 | 73 | 958-1O | 74 | 959-1I | 74 |
| 266-1V | 100 | 279-1AV | 109 | 444-8F | 20 | 507-1F | 107 | 646-8H | 47 | 951-8HG4 | 73 | 958-1P | 74 | 959-1J | 74 |
| 266-1Z | 100 | 280-1AF | 109 | 444-8FG | 20 | 507-1G | 107 | 647-8F | 47 | 951-8HG5 | 73 | 958G-2C12 | 74 | 959-1K | 74 |
| 267-1O | 100 | 280-1AG | 109 | 444-8G | 20 | 507-1H | 107 | 647-8G | 47 | 951-8HG6 | 73 | 958G-3C12 | 74 | 959-1L | 74 |
| 267-1P | 100 | 280-1AH | 109 | 444-8GG | 20 | 507-1I | 107 | 647-8H | 47 | 951-8HG7 | 73 | 958G-4C12 | 74 | 959-1M | 74 |
| 267-1Q | 100 | 280-1AI | 109 | 444-8H | 20 | 507-1J | 107 | 655-8E | 47 | 951-8HGX2 | 73 | 958G-5C12 | 74 | 959-1N | 74 |
| 267-1R | 100 | 280-1AL | 109 | 446-8F | 44 | 507-1K | 107 | 655-8F | 47 | 951-8HGX3 | 73 | 958G-6C12 | 74 | 959-1O | 74 |
| 267-1S | 100 | 280-1AT | 109 | 446-8G | 44 | 508-1F | 107 | 655-8G | 47 | 951-8HGX4 | 73 | 958G-7C12 | 74 | 959-1P | 74 |
| 267-1T | 100 | 280-1AV | 109 | 446-8H | 44 | 508-1G | 107 | 655-8H | 47 | 951-8HGX5 | 73 | 958G-8C12 | 74 | 959G-2C12 | 75 |
| 267-1V | 100 | 281-1FD | 109 | 447-8F | 45 | 508-1FK | 107 | 655-8I | 47 | 951-8HGX6 | 73 | 958G-9C12 | 74 | 959G-3C12 | 75 |
| 267-1Z | 100 | 281-1GF | 109 | 447-8G | 45 | 508-1H | 107 | 655-8J | 47 | 951-8HGX7 | 73 | 958G-10C12 | 74 | 959G-4C12 | 75 |
| 268-1OP | 99 | 281-1HL | 109 | 447-8H | 45 | 508-1I | 107 | 655-8K | 47 | 953-8HG3 | 73 | 958G-11C12 | 74 | 959G-5C12 | 75 |
| 268-1PQ | 99 | 281-1IG | 109 | 455-8E | 44 | 508-1J | 107 | 660-8E | 47 | 953-8HG4 | 73 | 958G-12C12 | 74 | 959G-6C12 | 75 |
| 268-1PR | 99 | 281-1IL | 109 | 455-8F | 44 | 508-1K | 107 | 660-8F | 47 | 953-8HG5 | 73 | 958G-7C16 | 74 | 959G-7C12 | 75 |
| 268-1PZ | 99 | 281-1TH | 109 | 455-8G | 44 | 509-1F | 107 | 660-8G | 47 | 953-8HG6 | 73 | 958G-8C16 | 74 | 959G-8C12 | 75 |
| 268-1QR | 99 | 284-4EE | 69 | 455-8H | 44 | 509-1FK | 107 | 660-8H | 47 | 953-8IG3 | 73 | 958G-9C16 | 74 | 959G-9C12 | 75 |
| 268-1QZ | 99 | 284-4EF | 69 | 455-8I | 44 | 509-1G | 107 | 660-8I | 47 | 953-8IG4 | 73 | 958G-10C16 | 74 | 959G-10C12 | 75 |
| 268-1RS | 99 | 284-4FF | 69 | 455-8J | 44 | 509-1H | 107 | 664-8F | 46 | 953-8IG5 | 73 | 958G-11C16 | 74 | 959G-11C12 | 75 |
| 268-1RZ | 99 | 285-4PQ | 69 | 455-8K | 44 | 510-1G | 108 | 664-8G | 46 | 953-8IG6 | 73 | 958G-12C16 | 74 | 959G-12C12 | 75 |
| 269-1E | 101 | 285-4PR | 69 | 460-8E | 44 | 510-1GI | 108 | 664-8H | 46 | 954-1A | 72 | 958G-2C16 | 74 | 959H-2C12 | 75 |
| 269-1F | 101 | 286-4EE | 69 | 460-8F | 44 | 510-1H | 108 | 664-8I | 46 | 954-1B | 72 | 958G-3C16 | 74 | 959H-3C12 | 75 |
| 269-1G | 101 | 286-4EF | 69 | 460-8G | 44 | 510-1HK | 108 | 664-8J | 46 | 954-1C | 72 | 958G-4C16 | 74 | 959H-4C12 | 75 |
| 269-1H | 101 | 286-4FF | 69 | 460-8H | 44 | 511-1G | 108 | 664-8K | 46 | 954-1D | 72 | 958G-5C16 | 74 | 959H-5C12 | 75 |
| 269-1I | 101 | 287-4PQ | 69 | 464-8F | 44 | 511-1GI | 108 | 665-8F | 46 | 954-1E | 72 | 958G-6C16 | 74 | 959H-6C12 | 75 |
| 270-1E | 101 | 287-4PR | 69 | 464-8G | 44 | 511-1H | 108 | 665-8G | 46 | 954-1F | 72 | 958H-2C12 | 74 | 959G-2C16 | 75 |
| 270-1F | 101 | 287-4QQ | 69 | 464-8H | 44 | 511-1HK | 108 | 665-8H | 46 | 954-1G | 72 | 958H-3C12 | 74 | 959G-3C16 | 75 |
| 270-1G | 101 | 287-4RR | 69 | 464-8I | 44 | 512-1F | 108 | 665-8I | 46 | 954-1H | 72 | 958H-4C12 | 74 | 959G-4C16 | 75 |
| 270-1H | 101 | 288-5EP | 69 | 464-8J | 44 | 512-1G | 108 | 695-8GG | 22 | 954-1I | 72 | 958H-5C12 | 74 | 959G-5C16 | 75 |
| 270-1I | 101 | 288-5FP | 69 | 464-8K | 44 | 512-1H | 108 | 712-1F | 72 | 954-1J | 72 | 958H-6C12 | 74 | 959G-6C16 | 75 |
| 271-1E | 101 | 290-4EE | 69 | 465-8F | 44 | 512-1I | 108 | 716-1F | 72 | 954-1K | 72 | 958H-2C16 | 74 | 959G-7C16 | 75 |
| 271-1F | 101 | 290-4FF | 69 | 465-8G | 44 | 512-1J | 108 | 812-15K | 23 | 954-1L | 72 | 958H-3C16 | 74 | 959G-8C16 | 75 |
| 271-1G | 101 | 346-4E | 68 | 465-8H | 44 | 590-1C | 110 | 812-15Z | 23 | 954-1M | 72 | 958H-4C16 | 74 | 959G-9C16 | 75 |
| 271-1H | 101 | 346-4F | 68 | 465-8I | 44 | 590-1D | 110 | 855-1E | 70 | 954-1N | 72 | 958H-5C16 | 74 | 959G-10C16 | 75 |
| 272-1QE | 101 | 346-5E | 68 | 470-4E | 45 | 590-1G | 110 | 855-1R | 70 | 954-1O | 72 | 958H-6C16 | 74 | 959G-11C16 | 75 |
| 272-1QF | 101 | 346-5F | 68 | 470-4F | 45 | 590-1H | 110 | 855-1T | 70 | 954-1P | 72 | 958G-2G12 | 74 | 959G-12C16 | 75 |
| 272-1RE | 101 | 346-8E | 68 | 470-8F | 45 | 590-1V | 110 | 855-2E | 70 | 954G-2C12 | 72 | 958G-3G12 | 74 | 959H-2C16 | 75 |
| 272-1RF | 101 | 346-8F | 68 | 500-1F | 106 | 590-1W | 110 | 855-2R | 70 | 954G-3C12 | 72 | 958G-4G12 | 74 | 959H-3C16 | 75 |
| 272-1SF | 101 | 348-4E | 68 | 500-1FX | 106 | 590-1X | 110 | 855-2T | 70 | 954G-4C12 | 72 | 958G-5G12 | 74 | 959H-4C16 | 75 |
| 272-1SG | 101 | 348-4F | 68 | 500-1FK | 106 | 591-1D | 110 | 855-5E | 70 | 954G-5C12 | 72 | 958G-6G12 | 74 | 959H-5C16 | 75 |
| 272-1TF | 101 | 348-5E | 68 | 500-1G | 106 | 591-1E | 110 | 855-5R | 70 | 954G-6C12 | 72 | 958G-7G12 | 74 | 959H-6C16 | 75 |
| 272-1TG | 101 | 348-5F | 68 | 500-1GX | 106 | 591-1F | 110 | 855-5T | 70 | 954G-2C16 | 72 | 958G-8G12 | 74 | 960-8HG2 | 73 |
| 272-1UG | 101 | 348-8E | 68 | 500-1H | 106 | 591-1G | 110 | 856-1E | 70 | 954G-3C16 | 72 | 958G-9G12 | 74 | 960-8HG3 | 73 |
| 272-1VH | 101 | 349-1 | 67 | 500-1HX | 106 | 591-1H | 110 | 856-1R | 70 | 954G-4C16 | 72 | 958G-10G12 | 74 | 960-8HG4 | 73 |
| 272-1ZF | 101 | 349-2 | 67 | 500-1I | 106 | 591-1I | 110 | 856-2E | 70 | 954G-5C16 | 72 | 958G-11G12 | 74 | 960-8HG5 | 73 |
| 273-1PE | 101 | 350-1E | 69 | 500-1J | 106 | 592-1D | 110 | 856-2R | 70 | 954G-6C16 | 72 | 958G-12G12 | 74 | 960-8HG6 | 73 |
| 273-1QE | 101 | 350-1F | 69 | 500-1K | 106 | 592-1E | 110 | 856-5E | 70 | 954G-7C12 | 72 | 958G-7G16 | 74 | 960-8IG2 | 73 |
| 273-1QF | 101 | 351-1 | 69 | 501-1F | 106 | 592-1F | 110 | 856-5R | 70 | 954G-8C12 | 72 | 958G-8G16 | 74 | 960-8IG3 | 73 |
| 273-1RE | 101 | 352-1 | 69 | 501 | | | | | | | | | | | |

Index par ordre numérique

| Code | Page | Code | Page | Code | Page | Code | Page | Code | Page | Code | Page | Code | Page | Code | Page |
|----------|------|-----------|------|-----------|------|------------|------|------------|------|-----------|------|---------|------|-------------|------|
| 970-2GGC | 111 | 972-1EEH | 111 | 999-6C12 | 76 | 1260DIE-0 | 20 | 4100-8GP | 14 | 8500-3-NF | 24 | 8710-16 | 64 | 9205-63 | 80 |
| 970-3GGC | 111 | 972-1FFH | 111 | 999-7C12 | 76 | 1260ZEN-0 | 20 | 4101-8F | 14 | 8500-4-NF | 24 | 8712-1 | 64 | 9206-64 | 80 |
| 970-3HHC | 111 | 972-2FFH | 111 | 999-4C16 | 76 | 1035-3G | 26 | 4101-8G | 14 | 8500-5-NF | 24 | 8712-1C | 64 | 9207-65 | 80 |
| 970-4HHC | 111 | 972-2GGH | 111 | 999-5C16 | 76 | 1550-0 | 21 | 4102-8G | 14 | 8500-6-NF | 24 | 8712-2 | 64 | 9303-33 | 80 |
| 970-4IIC | 111 | 972-3GGH | 111 | 999-6C16 | 76 | 1550-1 | 21 | 4200-8G | 14 | 8500-1 | 24 | 8712-2C | 64 | 9303-43 | 80 |
| 970-5IIC | 111 | 972-3HHH | 111 | 999-7C16 | 76 | 1551-1 | 21 | 5000-8G | 13 | 8500-2 | 24 | 8712-3 | 64 | 9304-53 | 80 |
| 970-6JJC | 111 | 972-4HHH | 111 | 1000-4F | 11 | 1551-2 | 21 | 5000-8GP | 13 | 8500-3 | 24 | 8716-1 | 64 | 9305-53 | 80 |
| 970-7KKC | 111 | 972-5IHH | 111 | 1000-4G | 11 | 1552-1 | 21 | 5000-8GPE | 13 | 8500-4 | 24 | 8716-1C | 64 | 9305-63 | 80 |
| 970-1EEE | 111 | 972-6JHH | 111 | 1000-4H | 11 | 1552-2 | 21 | 5235-0 | 70 | 8500-5 | 24 | 8716-2 | 64 | 9306-64 | 80 |
| 970-1FFE | 111 | 972-7KKH | 111 | 1000-4GP | 12 | 1553-1 | 21 | 5000-6 | 70 | 8500-6 | 24 | 8716-2C | 64 | 9307-65 | 80 |
| 970-1GGE | 111 | 972-1EEJ | 111 | 1001-4F | 11 | 1553-2 | 21 | 7000-44 | 87 | 8500-0 | 21 | 8716-5C | 64 | A1821-3 | 31 |
| 970-2FFE | 111 | 972-1FFJ | 111 | 1001-4G | 11 | 1553-3 | 21 | 7000-54 | 87 | 8504-1 | 21 | 8716-6 | 64 | A1821-6 | 31 |
| 970-2GGE | 111 | 972-2FFJ | 111 | 1001-4H | 11 | 1553-4 | 21 | 7000-64 | 87 | 8504-2 | 24 | 8742H-0 | 87 | A1821-7 | 31 |
| 970-3GGE | 111 | 972-2GGJ | 111 | 1002-4G | 11 | 1554-0 | 21 | 7000-65 | 87 | 8504-3 | 24 | 8743H-0 | 87 | CAD1 | 23 |
| 970-3HHE | 111 | 972-3GGJ | 111 | 1006-8I | 12 | 1554-1 | 21 | 7000-75 | 87 | 8504-4 | 24 | 8744H-0 | 87 | K1801-8F | 31 |
| 970-4HHE | 111 | 972-3HHJ | 111 | 1006-8J | 12 | 1554-2 | 21 | 7010-44 | 87 | 8504-5 | 24 | 8745H-0 | 87 | K1801-8G | 31 |
| 970-4IIE | 111 | 972-4HHJ | 111 | 1006-8K | 12 | 1554-3 | 21 | 7010-54 | 87 | 8504-6 | 16 | 8746H-0 | 87 | K1801-8H | 31 |
| 970-5IIE | 111 | 972-5IJJ | 111 | 1006-8M | 12 | 1555-0 | 21 | 7010-64 | 87 | 8505-0 | 21 | 8747H-0 | 87 | KITEXOPAC | 32 |
| 970-6JJE | 111 | 972-6JJJ | 111 | 1006-8N | 12 | 1555-1 | 21 | 7010-65 | 87 | 8505-1 | 21 | 8742I-0 | 87 | KIT-RAD-G12 | 90 |
| 970-7KKE | 111 | 972-7KKJ | 111 | 1006-8O | 12 | 1560-0 | 19 | 7010-75 | 87 | 8505-2 | 24 | 8743I-0 | 87 | KIT-RAD-G16 | 90 |
| 970-1EEH | 111 | 974-1EFC | 111 | 1009-8G | 11 | 1560-1 | 19 | 7020-44 | 87 | 8505-3 | 24 | 8744I-0 | 87 | KIT-RAD-S12 | 90 |
| 970-1FFH | 111 | 974-2FGC | 111 | 1009-8GP | 12 | 1560-2 | 19 | 7020-54 | 87 | 8505-4 | 24 | 8745I-0 | 87 | KIT-RAD-S16 | 90 |
| 970-1GGH | 111 | 974-3GHC | 111 | 1010-0 | 12 | 1800-A | 31 | 7020-64 | 87 | 8505-5 | 24 | 8746I-0 | 87 | PAP706-15 | 23 |
| 970-2FFH | 111 | 974-1EFE | 111 | 1010-1 | 31 | 1801-8F | 30 | 7020-65 | 87 | 8505-6 | 24 | 8747I-0 | 87 | VER707 | 23 |
| 970-2GGH | 111 | 974-2FGE | 111 | 1010-3 | 12 | 1801-8G | 30 | 7020-75 | 87 | 8622H-0 | 84 | 8750-AR | 83 | | |
| 970-3GGH | 111 | 974-3GHE | 111 | 1010-5 | 31 | 1801-8H | 30 | 7103-43-XX | 82 | 8623H-0 | 84 | 8750-0 | 83 | | |
| 970-3HHH | 111 | 974-1EFH | 111 | 1010-21 | 31 | 1801-8I | 30 | 7104-44-XX | 82 | 8624H-0 | 84 | 8750-1 | 83 | | |
| 970-4HHH | 111 | 974-2FGH | 111 | 1021-3GS | 32 | 1802-8J | 30 | 7104-53-XX | 82 | 8625H-0 | 84 | 8622H-0 | 84 | | |
| 970-4IHH | 111 | 974-3GHH | 111 | 1026-0 | 29 | 1802-8K | 30 | 7105-54-XX | 82 | 8626H-0 | 84 | 8763H-0 | 84 | | |
| 970-5IHH | 111 | 974-1EFJ | 111 | 1027-0 | 29 | 1820-LOC | 31 | 7105-54-XX | 82 | 8627H-0 | 84 | 8764H-0 | 84 | | |
| 970-6JJH | 111 | 974-2FGJ | 111 | 1028-0 | 29 | 1822-0 | 31 | 7104-64-XX | 82 | 8622I-0 | 84 | 8765H-0 | 84 | | |
| 970-7KKH | 111 | 974-3GHJ | 111 | 1034-3G | 26 | 1830-A | 88 | 7106-65-XX | 82 | 8623I-0 | 84 | 8766H-0 | 84 | | |
| 970-1EEJ | 111 | 980-1EEC | 111 | 1034-3H | 26 | 1830-M28 | 88 | 7107-65-XX | 82 | 8624I-0 | 84 | 8767H-0 | 84 | | |
| 970-1FFJ | 111 | 980-1FFC | 111 | 1045-1E | 77 | 1830-M30 | 88 | 7203-43-XX | 82 | 8625I-0 | 84 | 8762I-0 | 84 | | |
| 970-1GGJ | 111 | 980-1GGC | 111 | 1049-8G | 34 | 1830-8G | 88 | 7204-44-XX | 82 | 8626I-0 | 84 | 8763I-0 | 84 | | |
| 971-2FFJ | 111 | 980-2FFC | 111 | 1051-0 | 27 | 1831-8G | 88 | 7204-53-XX | 82 | 8627I-0 | 84 | 8764I-0 | 84 | | |
| 970-2GGE | 111 | 980-2GGC | 111 | 1051-1 | 27 | 1833-8G | 30 | 7205-54-XX | 82 | 8632H-0 | 87 | 8765I-0 | 84 | | |
| 970-3GGJ | 111 | 980-3GGC | 111 | 1059-8F | 27 | 1900-8F | 31 | 7204-64-XX | 82 | 8633H-0 | 87 | 8766I-0 | 84 | | |
| 970-3HHI | 111 | 980-3HHC | 111 | 1059-8F4 | 27 | 1900-8G | 31 | 7206-65-XX | 82 | 8634H-0 | 87 | 8767I-0 | 84 | | |
| 970-4HHI | 111 | 980-4HHC | 111 | 1059-8F10 | 27 | 1900-8H | 31 | 7207-65-XX | 82 | 8635H-0 | 87 | 8812-1 | 64 | | |
| 970-4IHH | 111 | 980-4IIC | 111 | 1059-8G | 27 | 1900-8I | 31 | 7303-43-XX | 82 | 8636H-0 | 87 | 8812-2 | 64 | | |
| 970-5IHH | 111 | 980-1EEE | 111 | 1059-8G4 | 27 | 1910-8D | 30 | 7304-44-XX | 82 | 8637H-0 | 87 | 8812-3 | 64 | | |
| 970-6JJJ | 111 | 980-1FFE | 111 | 1059-8G10 | 27 | 1910-8E | 30 | 7304-53-XX | 82 | 8632I-0 | 87 | 8816-1 | 64 | | |
| 970-7KKJ | 111 | 980-1GGE | 111 | 1060-5G | 29 | 1920-8D | 30 | 7305-54-XX | 82 | 8633I-0 | 87 | 8816-2 | 64 | | |
| 971-1EFC | 111 | 980-2FFE | 111 | 1061-8G | 29 | 1920-8E | 30 | 7304-64-XX | 82 | 8634I-0 | 87 | 8816-3 | 64 | | |
| 971-1FGC | 111 | 980-2GGE | 111 | 1113-3G | 26 | 2371653 | 102 | 7306-65-XX | 82 | 8635I-0 | 87 | 8822H-0 | 84 | | |
| 971-2FGC | 111 | 980-3GGE | 111 | 1115-3G | 26 | 2371677 | 102 | 7307-65-XX | 82 | 8636I-0 | 87 | 8823H-0 | 84 | | |
| 971-3GHC | 111 | 980-3HHE | 111 | 1138-0 | 27 | 2371684 | 102 | 8051-0 | 81 | 8637I-0 | 87 | 8824H-0 | 84 | | |
| 971-4HIC | 111 | 980-4HHE | 111 | 1142-3FR | 27 | 2371691 | 102 | 8055-0 | 81 | 8632H-1 | 87 | 8825H-0 | 84 | | |
| 971-1EFE | 111 | 980-4IIE | 111 | 1142-3FS | 27 | 2402708 | 102 | 8055-1 | 81 | 8633H-1 | 87 | 8826H-0 | 84 | | |
| 971-1FGE | 111 | 980-1EEH | 111 | 1142-3GS | 27 | 2404870 | 102 | 8055-2 | 81 | 8634H-1 | 87 | 8827H-0 | 84 | | |
| 971-2FGE | 111 | 980-1FFH | 111 | 1142-3GT | 27 | 2302817 | 102 | 8055-3 | 81 | 8635H-1 | 87 | 8822I-0 | 84 | | |
| 971-3GHE | 111 | 980-1GGH | 111 | 1142-3GV | 27 | 2402739 | 102 | 8055-4 | 81 | 8636H-1 | 87 | 8823I-0 | 84 | | |
| 971-4HIE | 111 | 980-2FFH | 111 | 1142-3HW | 27 | 2402746 | 102 | 8055-5 | 81 | 8637H-1 | 87 | 8824I-0 | 84 | | |
| 971-1EFH | 111 | 980-2GGH | 111 | 1142-3IX | 27 | 2402791 | 102 | 8055-6 | 81 | 8632I-1 | 87 | 8825I-0 | 84 | | |
| 971-1FGH | 111 | 980-3GGH | 111 | 1142-3JY | 27 | 2174827 | 102 | 8055-7 | 81 | 8633I-1 | 87 | 8826I-0 | 84 | | |
| 971-2FGH | 111 | 980-3HHH | 111 | 1143-3FR | 27 | 2402722 | 102 | 8055-8 | 81 | 8634I-1 | 87 | 8827I-0 | 84 | | |
| 971-3GHH | 111 | 980-4HHH | 111 | 1143-3FS | 27 | 3003-4G | 15 | 8055-9 | 81 | 8635I-1 | 87 | 8822H-1 | 84 | | |
| 971-4IHH | 111 | 980-4IHH | 111 | 1143-3GS | 27 | 3003-4GS | 15 | 8055-10 | 81 | 8636I-1 | 87 | 8823H-1 | 84 | | |
| 971-1EFJ | 111 | 980-1EEJ | 111 | 1143-3GV | 27 | 3030-0 | 70 | 8055-11 | 81 | 8637I-1 | 87 | 8824H-1 | 84 | | |
| 971-1FGJ | 111 | 980-1FFJ | 111 | 1144-3F | 27 | 3033-0 | 70 | 8055-12 | 81 | 8642H-0 | 87 | 8825H-1 | 84 | | |
| 971-2FGJ | 111 | 980-1GGJ | 111 | 1144-3G | 27 | 3286-5D | 70 | 8060-0 | 64 | 8643H-0 | 87 | 8826H-1 | 84 | | |
| 971-3GHJ | 111 | 980-2FFJ | 111 | 1144-3H | 27 | 3286-5E | 70 | 8061-1 | 64 | 8644H-0 | 87 | 8827H-1 | 84 | | |
| 971-4HHJ | 111 | 980-2GGJ | 111 | 1144-3I | 27 | 3286-5EE | 70 | 8061-2 | 64 | 8645H-0 | 87 | 8822I-1 | 84 | | |
| 972-1EEA | 111 | 980-3GGJ | 111 | 1144-3J | 27 | 3286-5F | 70 | 8062-0 | 64 | 8646H-0 | 87 | 8823I-1 | 84 | | |
| 972-1FFA | 111 | 980-3HHJ | 111 | 1144-3K | 27 | 3286-5FF | 70 | 8062-1 | 64 | 8647H-0 | 87 | 8824I-1 | 84 | | |
| 972-1EEC | 111 | 980-4HHJ | 111 | 1145-3F | 27 | 3286-5G | 70 | 8062-2 | 64 | 8642I-0 | 87 | 8825I-1 | 84 | | |
| 972-1FFC | 111 | 980-4IJJ | 111 | 1145-3FG | 27 | 3286-5H | 70 | 8069-0 | 89 | 8643I-0 | 87 | 8826I-1 | 84 | | |
| 972-2FFC | 111 | 995-4G | 76 | 1145-3G | 27 | 3286-5I | 70 | 8069-1 | 89 | 8644I-0 | 87 | 8827I-1 | 84 | | |
| 972-2GGE | 111 | 995-5G | 76 | 1145-3H | 27 | 4000-8G | 14 | 8069-2 | 89 | 8645I-0 | 87 | 8912-1 | 64 | | |
| 972-3GGE | 111 | 995-6G | 76 | 1145-3I | 27 | 400080500 | 28 | 8069-3 | 89 | 8646I-0 | 87 | 8912-2 | 64 | | |
| 972-3HHC | 111 | 995-7G | 76 | 1145-3J | 27 | 4070-2FGN | 52 | 8105-3VC | 80 | 8647I-0 | 87 | 8912-3 | 64 | | |
| 972-4HHC | 111 | 995G-4C12 | 76 | 1145-3K | 27 | 4070-3FGN | 52 | 8107-3VC | 80 | 8642H-1 | 87 | 8916-1 | 64 | | |
| 972-5IIC | 111 | 995G-5C12 | 76 | 1146-3G | 27 | 4070-4FGN | 52 | 8105-1VD | 80 | 8643H-1 | 87 | 8916-2 | 64 | | |
| 972-6JJC | 111 | 995G-6C12 | 76 | 1147-3GF | 27 | 4070-5FGN | 52 | 8105-1VG | 80 | 8644H-1 | 87 | 8916-3 | 64 | | |
| 972-7KKC | 111 | 995G-7C12 | 76 | 1201-8G | 18 | 4070-6FGN | 52 | 8107-1VD | 80 | 8645H-1 | 87 | 9103-33 | 80 | | |
| 972-1EEE | 111 | 995G-4C16 | 76 | 1202-8G | 19 | 4070-7FGN | 52 | 8107-1VG | 80 | 8646H-1 | 87 | 9103-43 | 80 | | |
| 972-1FFE | 111 | 995G-5C16 | 76 | 1202-8H | 19 | 4070-8FGN | 52 | 82236-15DV | 23 | 8647H-1 | 87 | 9104-53 | 80 | | |
| 972-2FFE | 111 | 995G-6C16 | 76 | 1203-8G | 19 | 4070-9FGN | 52 | 8300-SV86 | 81 | 8642I-1 | 87 | 9105-53 | 80 | | |
| 972-2GGE | 111 | 995G-7C16 | 76 | 1210-8F | 20 | 4070-10FGN | 52 | 8300-SV64 | 81 | 8643I-1 | 87 | 9105-63 | 80 | | |
| 972-3GGE | 111 | 999-4G | 75 | 1225-8G | 20 | 4070-11FGN | 52 | 8300-SV53 | 81 | 8644I-1 | 87 | 9106-64 | | | |

La marque NF apposée sur un produit atteste que celui-ci est conforme aux normes le concernant et éventuellement à des prescriptions techniques complémentaires demandées par le marché. Les caractéristiques fixées par AFNOR CERTIFICATION et contrôlées par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) sont précisées dans des cahiers des charges appelés Règlements techniques élaborés en concertation avec les fabricants, les distributeurs, les associations de consommateurs, les laboratoires et les pouvoirs publics.

Le CSTB effectue les essais sur des produits et les audits des entreprises dans le cadre de cette application.

La marque NF – ROBINETTERIE DE RÉGLAGE ET DE SÉCURITÉ certifie la conformité des produits au règlement NF 079 approuvé par AFNOR CERTIFICATION.

Cela garantit notamment :

Robinets d'arrêt à soupape : NF EN 1213 et NF 079

- l'étanchéité après 30 000 cycles d'ouverture et de fermeture,
- Le débit,
- L'interchangeabilité des têtes sur les corps des robinets,
- L'interchangeabilité des robinets.

Robinets de puisage à soupape : NF EN 1213 et NF 079

- l'étanchéité après 100 000 cycles d'ouverture et de fermeture,
- Le débit,
- L'interchangeabilité des têtes sur les corps des robinets
- La fixation correcte de l'embout du tuyau d'arrosage lorsque le nez est fileté.

Réducteurs de pression : NF EN 1567 et NF 079

- le bon fonctionnement (débit, étanchéité, résistance mécanique),
- une pression stabilisée,
- une perte de charge minimale,
- l'installation possible sur l'eau chaude comme sur l'eau froide,
- les performances acoustiques.

Groupes de sécurité : NF EN 1487 et NF 079

- qu'ils sont composés d'un robinet d'isolement, d'un clapet de non-retour et d'un orifice de contrôle de celui-ci, d'une soupape de sûreté, d'un dispositif de vidange, d'un dispositif de rupture de charge,
- la compatibilité avec les produits de désinfection des réseaux,
- l'étanchéité,
- la résistance mécanique à la pression, à la flexion et à la torsion,
- le bon tarage de la soupape de sûreté,
- les performances acoustiques.

Siphons pour groupes de sécurité : NF 079

- les caractéristiques hydrauliques,
- le comportement à l'eau chaude,
- le comportement à la vapeur.

Vannes à boisseau sphérique : NF EN 13828 et NF 079

- test d'étanchéité après 5000 cycles d'ouverture/fermeture (selon dimension),
- test de flexion, torsion et pression des corps de vanne,
- contrôle des dimensions des filetages selon ISO 228-1,
- contrôle des portées de joint mini,
- test en pression à 2.5 fois le PN.

Robinets de puisage à soupape : NF EN 43-015 et NF 079

le logo  est apposé sur les produits eux-mêmes et sur les emballages
CERTIFICAT DELIVRÉ PAR AFNOR CERTIFICATION
11 avenue Francis de Pressensé
93571 SAINT-DENIS
LA PLAINE Cedex

La vérification de l'adéquation entre le choix du produit et les conditions d'utilisation est sous la responsabilité du client.

Lors de la mise en œuvre de nos produits, il est impératif de se reporter aux règles de l'art de la profession, aux législations de sécurité en d'environnement, ainsi qu'aux normes en vigueur (D.T.U., ...).

- Il est nécessaire de s'assurer que les parties composant la tuyauterie recevant le produit sont propres et sans impureté. Il faut vérifier également l'état de filetage et taraudage recevant le ou les produits.
- Il faut s'assurer de l'alignement des parties amont et aval afin qu'aucune contrainte mécanique ne soit transmise au produit.
- Il faut s'assurer que l'encombrement entre les tuyauteries et le produit soit correct. Les dilatations ou rétractations peuvent avoir une incidence sur le fonctionnement, l'étanchéité et/ou engendrer une rupture du produit.
- Utiliser du ruban de PTFE, un adhésif, ou des joints fibre ou caoutchouc neufs pour réaliser l'étanchéité. La filasse est à proscrire formellement sur les réseaux d'eau potable.
- Se reporter aux fiches techniques pour les couples de serrage maxi à ne pas dépasser, à défaut, ne pas dépasser 30Nm.
- Utiliser des clés adaptées à la dimension du produit pour éviter toutes déformations. Les clés à griffe ou multiprises sont proscrites. Dans le cas de montage sur des réseaux avec des flexibles et des tuyauteries en matière synthétique type multicouche ou PER, il est indispensable de bien maintenir ces tubes et flexibles pour tenir compte des phénomènes de dilatation/rétractation.

Tous nos conseils de montage n'impliquent pas de notre part une garantie.

Ces conseils sont donnés de manière générale.

Toutefois, ils mettent en évidence certaines interdictions d'actions obligatoires (en rouge et encadrées ci-dessus) qui, si elles n'étaient pas respectées, pourraient compromettre la sécurité du personnel ainsi que la pérennité du matériel.



MAÎTRISE DES FLUIDES BÂTIMENT

45, rue Henri Barbusse - BP 50015
80531 Friville Escarbotin Cedex

Tél. : +33 (0)3 22 61 23 00

Fax : +33 (0)3 22 26 48 52

robinetterie@grk.fr



www.grk.fr