

# Robinetterie générale et Accessoires

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

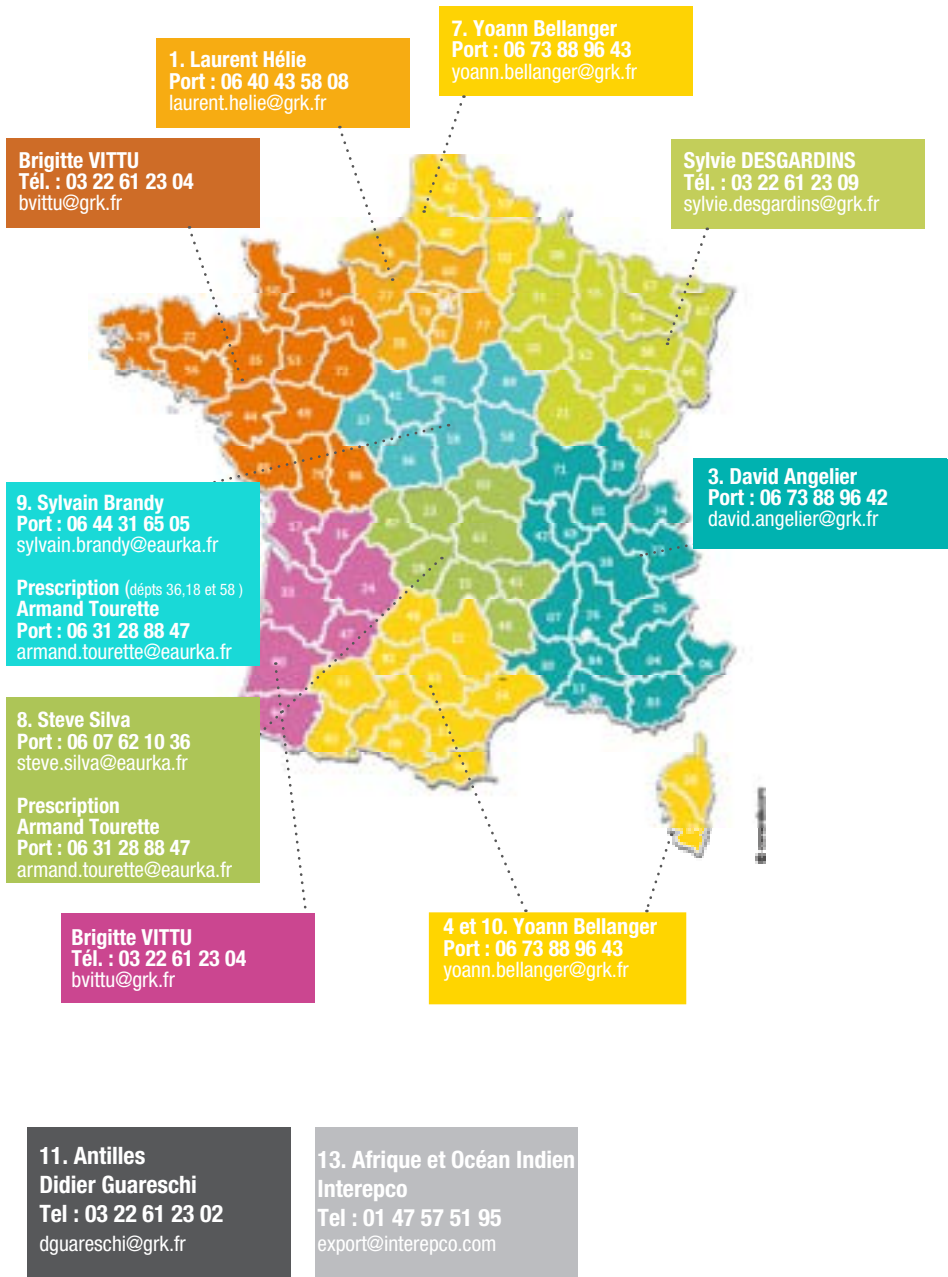
**Laure FLACHET**  
laure.flachet@grk.fr  
**Tél. : 03 22 61 23 11**

**Sylvie DESGARDINS**  
sylvie.desgardins@grk.fr  
**Tél. : 03 22 61 23 09**  
Export  
**Tél. : +33 (0)3 22 61 23 09**

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

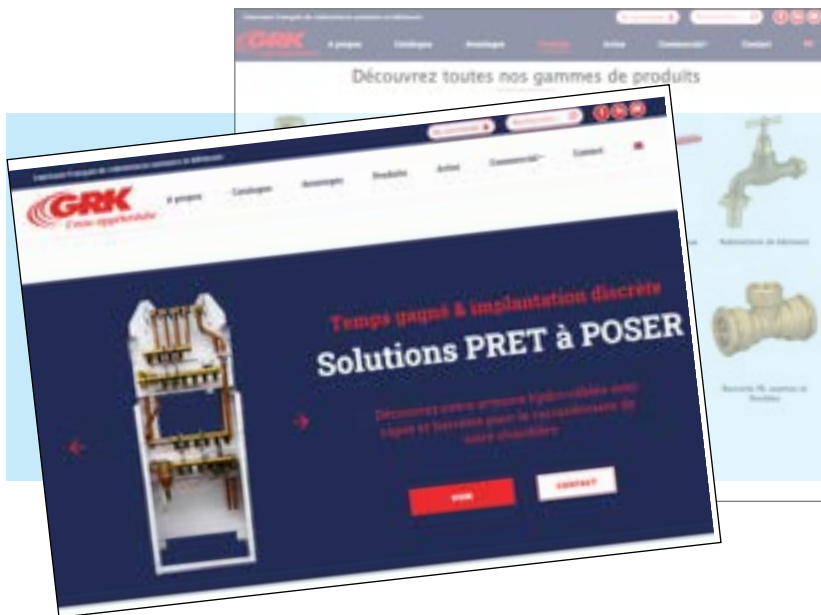
**Yann MIGEOT**  
03 22 61 23 07  
yann.migeot@grk.fr

Nos conditions générales de vente sont consultables sur notre site [www.grk.fr](http://www.grk.fr).

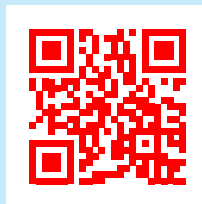


MAÎTRISE DES FLUIDES BÂTIMENT

[www.grk.fr](http://www.grk.fr)



## NOUVEAU SITE INTERNET



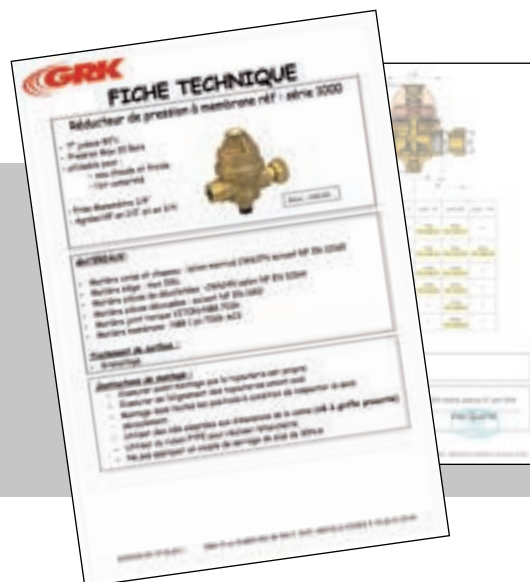
[www.grk.fr](http://www.grk.fr)

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



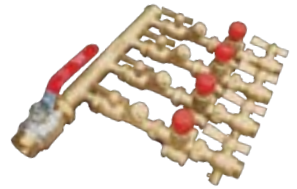
NOUVEAU



Distributeurs à glissement à sertir p.74



GRK LOCK p.23



Kit gaine chauffage p.84



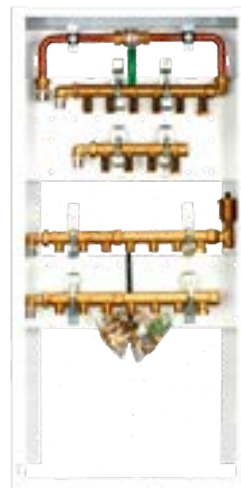
Vanne antipollution EA p.23



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

## Frontons

Dimensions : 1000 x 400



## Documentations A4, classeur et présentoir



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



# 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 ...

    <b>Série 1000</b> 	   <b>MAXIBAR</b>  <b>Série 5000</b> 	  <b>EASYBAR</b>  <b>Série 4000</b> 
		

  <b>Série 1006</b> 


   <b>Série 3000</b> 




## Les gammes

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



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.

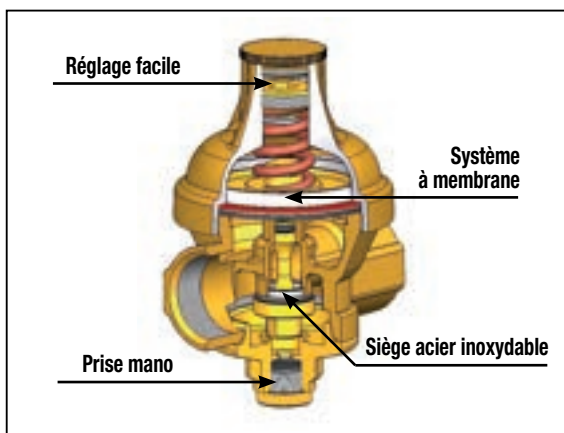
Lorsqu'ils sont placés en entrée d'habitation, ils permettent de lisser la différence de pression entre l'eau chaude et l'eau froide apportant ainsi un confort d'utilisation supplémentaire.

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

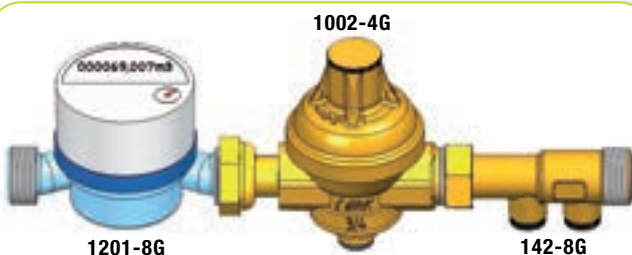


## 1006 en bronze

**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



## 1010

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

Réf 1010-0

Réf 1010-3

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



## Réducteur 5000



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

**10**  
GARANTIE  
ANS

## 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

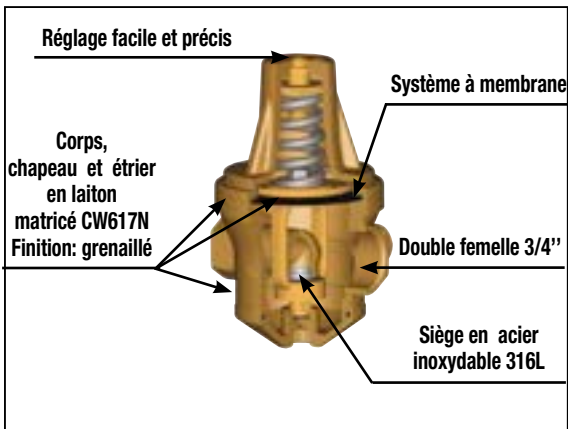
Mâle femelle écrou tournant G 3/4"

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.

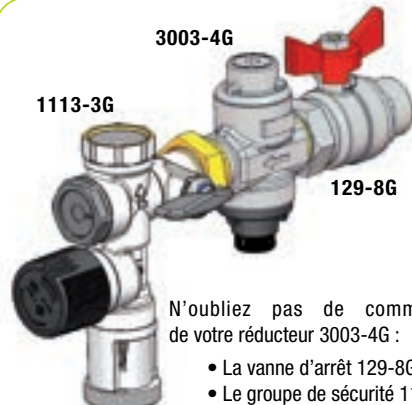
Dimension	Réf.	Cond.
3/4"	3003-4G	B1

## 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 129-8G .....page 41
- Le groupe de sécurité 1113-3G .....page 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*

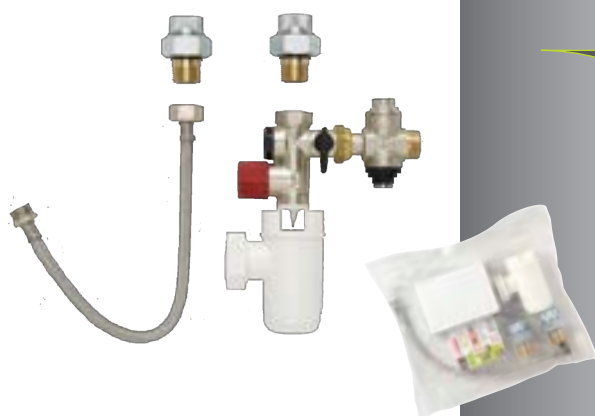


**1051-0**

**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)



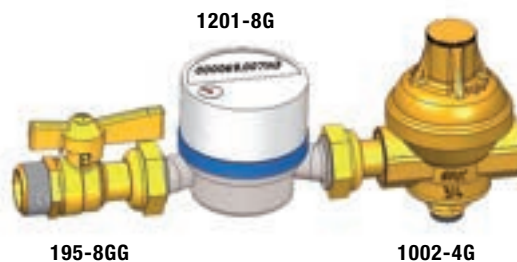
**1201**

**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

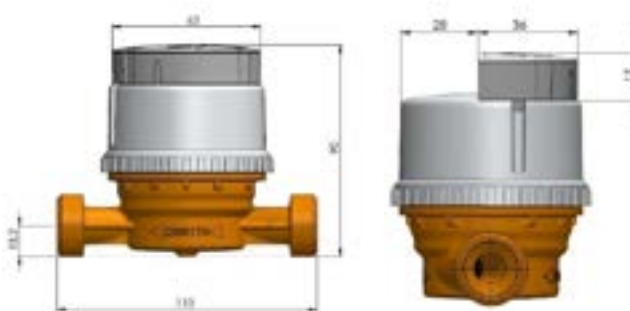


## Accessoires

## 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 <sup>3</sup> /h)	2,5	2,5	2,5	4	2,5	2,5	4
Débit maxi (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> )	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<sup>ÈRE</sup> 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 <sup>3</sup> /h)	2,5
Débit maxi (m <sup>3</sup> /h)	3,13
Lecture mini (litre)	0,05
Lecture maxi (m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /h)	2,5	4
Débit maxi (m <sup>3</sup> /h)	3,2	5
Lecture mimi (litre)	0,01	0,02
Lecture maxi (m <sup>3</sup> )	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.

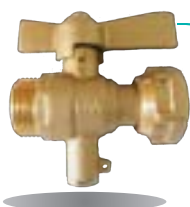
DN	Lg	Réf.	Cond.
15	110	1260ZEN-0	B1



### 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



## 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

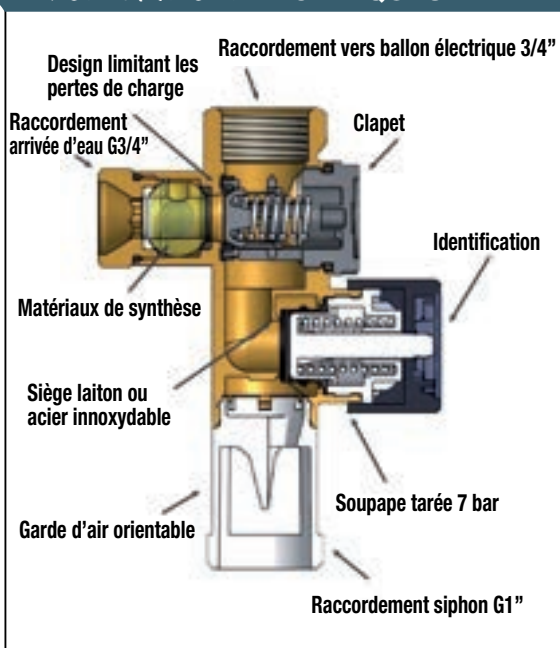


**221**

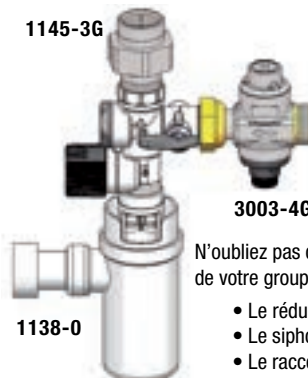
**Double spéciale pour groupe de sécurité.**  
Brute

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

Soupape 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**

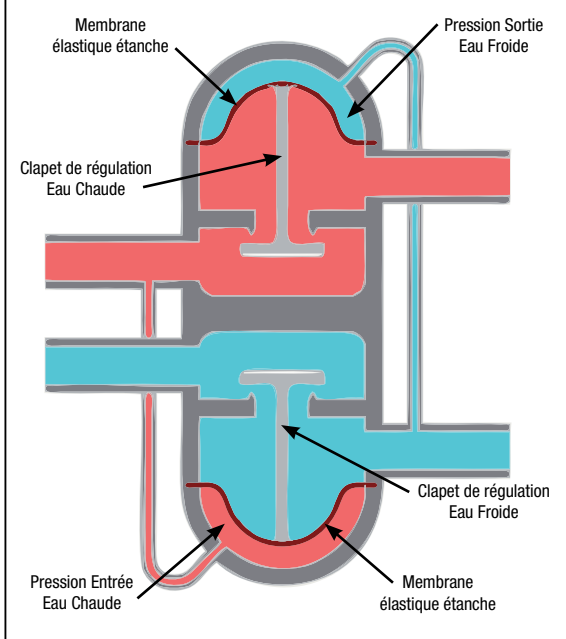


Dimension	Réf.	Cond.
3/4"	400080500	B1



- 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

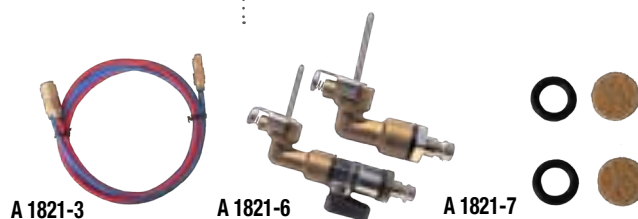
**Valise de mesure complète GRK pour vannes d'équilibrage (multi-marques).**  
la valise utilise la technologie BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE) pour permettre la lecture et l'enregistrement des données directement sur votre smartphone.



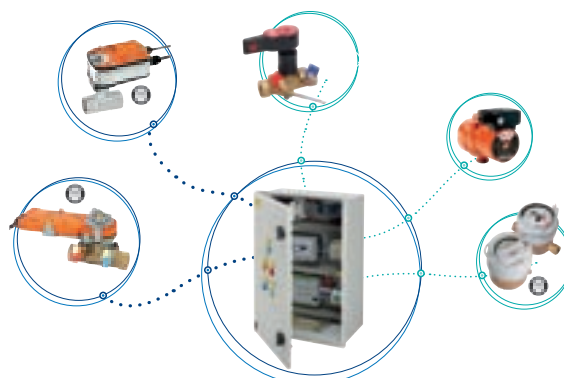
Réf.	Cond.
1822-0	B1
Possibilité de location à la semaine 1820-LOC	B1

## 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

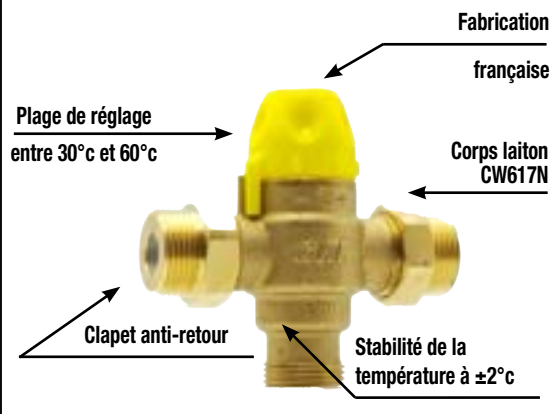


**Les kits de motorisation réf 1800-A/ réf 1900 et sondes de température réf 1010-5 peuvent communiquer avec la solution SOGWATCH® développée par notre filiale SOGOBA.**

Documentation correspondante sur [www.sogoba.com](http://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

**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

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







**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

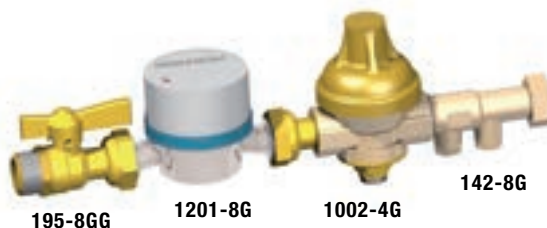
**Clapet antipollution FM avec écrou prisonnier contrôlable**  
grenailé, avec 2 bouchons 1/4".



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 195-8GG .....page 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.

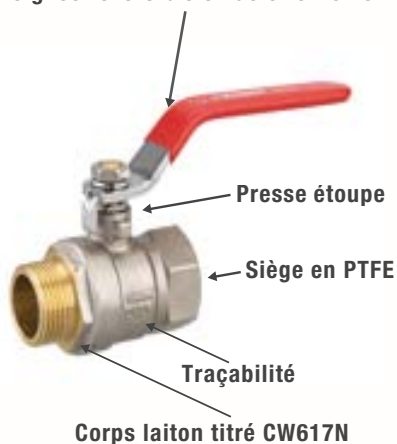
## GUIDE DE CHOIX, bien choisir sa vanne ...

### Série 100 \*



Gamme BÂTIMENT et INDUSTRIE

Poignée réversible en acier chromé

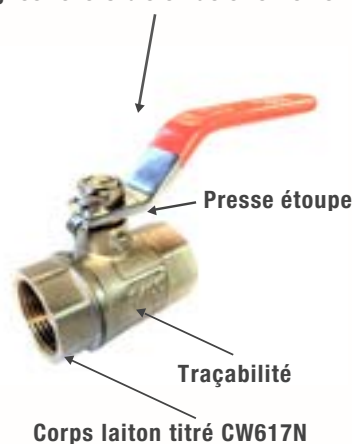


### Série 400 \*



Gamme BÂTIMENT

Poignée réversible en acier chromé

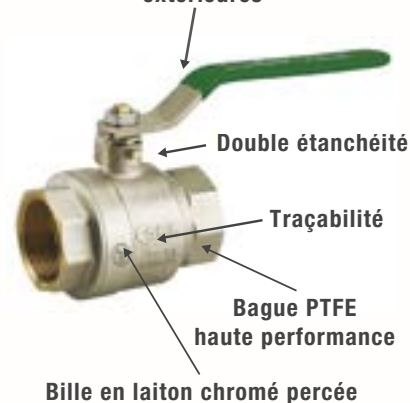


### Série 600 \*



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.

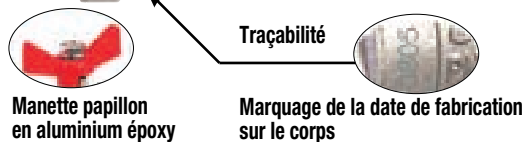
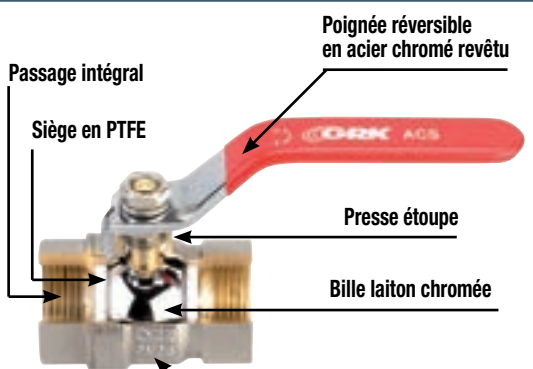


- Laiton CW617N
- Traçabilité
- Passage intégral

10


ans

### Informations TECHNIQUES

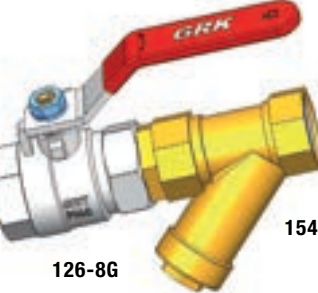


- Passage intégral
- Pression nominale (PN) jusque 40 bar selon modèle
- Intérieur de la vanne complètement usiné
- Revêtement extérieur nickelé
- Garniture en PTFE
- ACS
- Identification fabricant + N° lot
- Laiton CW617N
- Poignée réversible
- Test usine PN 40 – 100 Bar






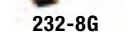
144-1G




126-8G




154-8G



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.

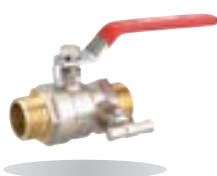
Dimension	PN	Passage	Réf.	Cond.	Sur cond.
3/8"	40	10	155-8E	B10	120
1/2"	40	15	155-8F	B12	72
3/4"	40	20	155-8G	B12	48
1"	25	25	155-8H	B14	28
1" 1/4	20	32	155-8I	B8	16
1" 1/2	20	40	155-8J	B4	16
2"	20	50	155-8K	B2	8



## 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.**

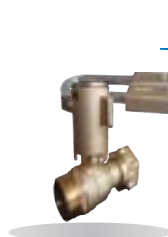
Dimension	Réf.	Cond.	Sur cond.
1/2"-3/4"	116-8FG	V1	40
3/4"-3/4"	116-8GG	S10	70
1"-1"	116-8HH	V1	



## 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



## 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.

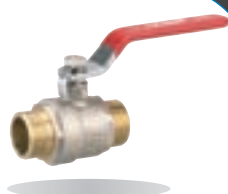
Dimension	PN	Passage	Réf.	Cond.	Sur cond.
1/2"	25	14	464-8F	B12	36
3/4"	25	17	464-8G	B10	50
1"	25	22	464-8H	B8	24
1"1/4	20	30	464-8I	B7	28
1"1/2	20	37	464-8J	B5	15
2"	20	45	464-8K	B4	9



## 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



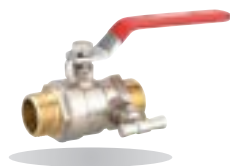
## 460

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



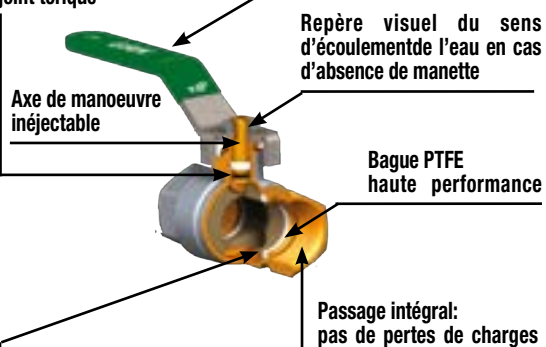
NF

- 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 grenillée  
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



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

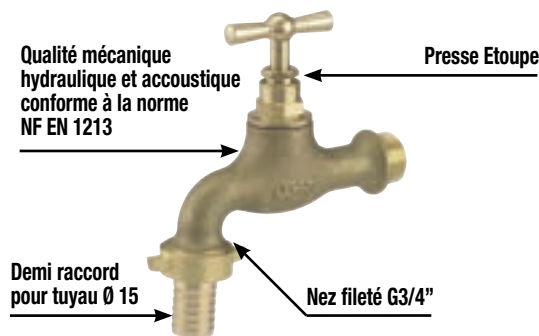
**D**e fabrication française, nos robinets d'arrosage sont équipés de têtes à potence avec presse étoupe. Il existe en 4 finitions différentes (brut, poli, chromé sur brut et chromé sur poli) ainsi que de nombreux coloris.

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.



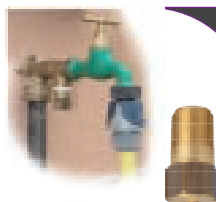
- Conforme NF EN 1213 et NF 079
- Fabrication française
- Tête NF avec presse étoupe

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

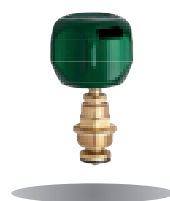


**70**

**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 laitons 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 zamack 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 zamack 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.

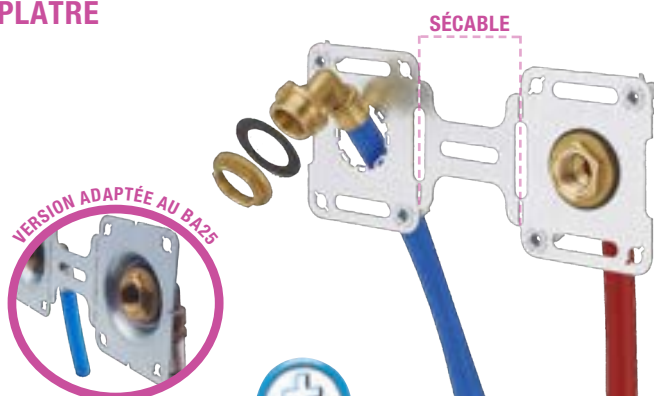
## KIT DE FIXATION MURALE POUR CLOISON DE PLÂTRE

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.



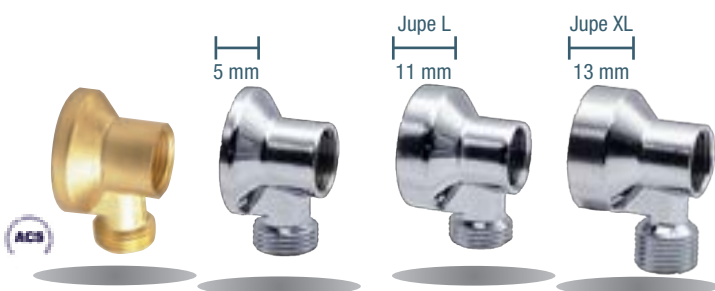
8060

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



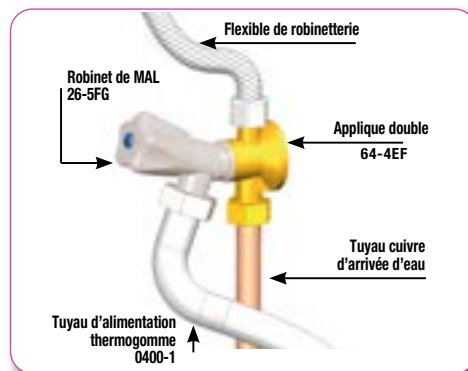
## 64



### 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

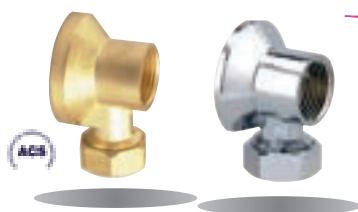


## 60

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.

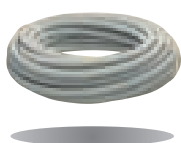
Longueur	Réf.	Cond.
1,50 m	0402-0	SC5
2,00 m	0402-1	SC5
2,50 m	0402-2	SC5



## 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.

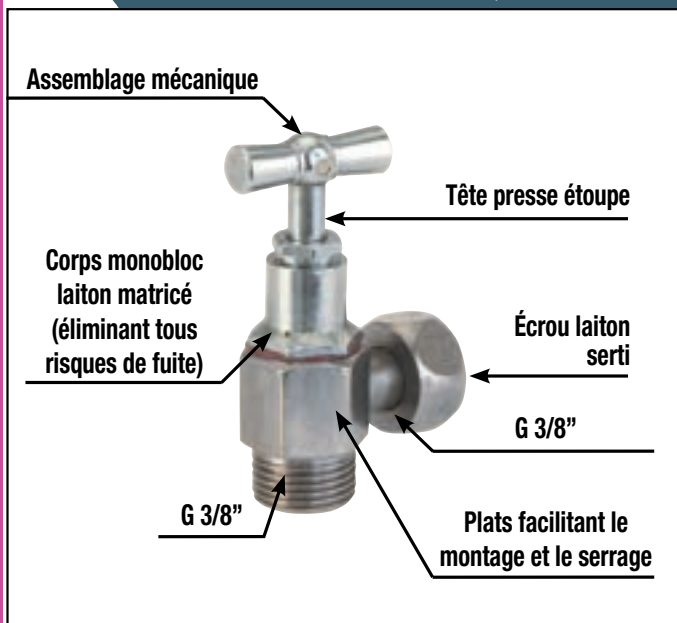


Version murale

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

# Robinet 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.

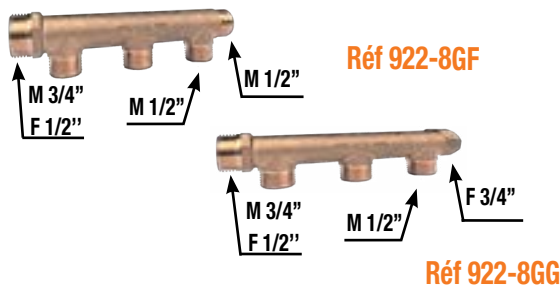


MAÎTRISE DES FLUIDES BÂTIMENT

## 922-8GF et 922-8GG

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

### Informations TECHNIQUES



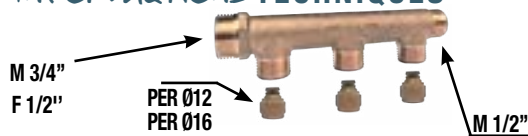
Entrée-Sortie	Dériv.	Nbr dériv.	Réf.	Cond.
3/4"-1/2"	1/2"	2+1	922-8GF2	20
3/4"-1/2"	1/2"	3+1	922-8GF3	20
3/4"-1/2"	1/2"	4+1	922-8GF4	20
3/4"-1/2"	1/2"	5+1	922-8GF5	20
3/4"-1/2"	1/2"	6+1	922-8GF6	20
3/4"-1/2"	1/2"	7+1	922-8GF7	20

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

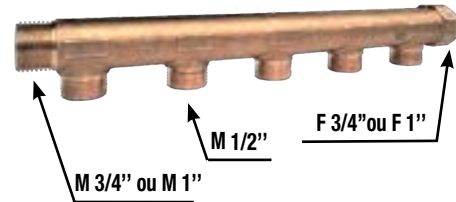


M1/2"		F3/4"		Cond.
Ø12	Ø16	Ø12	Ø16	
922GF-2C12	922GF-2C16	922GG-2C12	922GG-2C16	20
922GF-3C12	922GF-3C16	922GG-3C12	922GG-3C16	20
922GF-4C12	922GF-4C16	922GG-4C12	922GG-4C16	20
922GF-5C12	922GF-5C16	922GG-5C12	922GG-5C16	20
922GF-6C12	922GF-6C16	922GG-6C12	922GG-6C16	20
922GF-7C12	922GF-7C16	922GG-7C12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

## 954

Distributeur MF Ø 28 mm en 3/4" et Ø 34 mm en 1", dériviatives 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



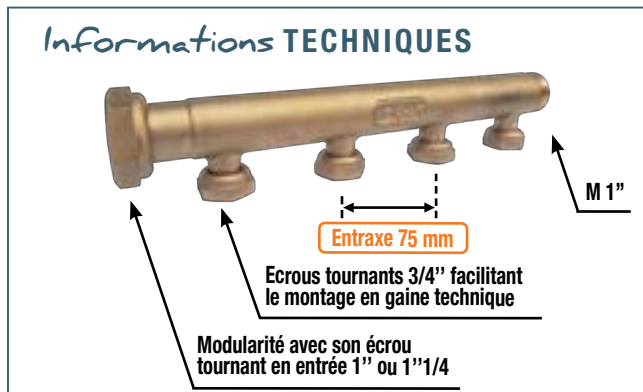
MF3/4"		Cond.	MF1"		Cond.
Ø12	Ø16		Ø12	Ø16	
954G-2C12	954G-2C16	18	954H-2C12	954H-2C16	24
954G-3C12	954G-3C16	20	954H-3C12	954H-3C16	28
954G-4C12	954G-4C16	18	954H-4C12	954H-4C16	15
954G-5C12	954G-5C16	16	954H-5C12	954H-5C16	20
954G-6C12	954G-6C16	16	954H-6C12	954H-6C16	20
954G-7C12	954G-7C16	20			
954G-8C12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



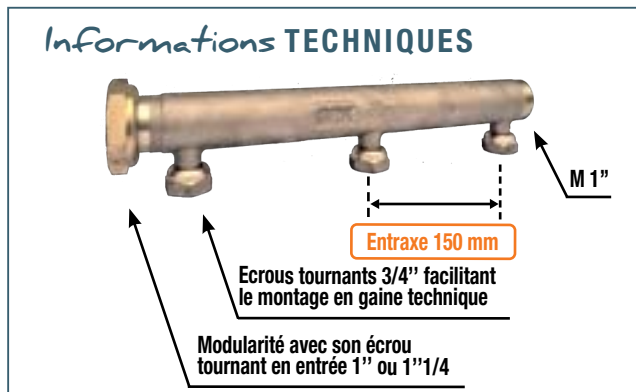
Entrée-Dériv.-Sortie	Nbr dériv.	Réf.	Cond.
1" - 3/4" - 1"	2	953-8HG2	V1
1" - 3/4" - 1"	3	953-8HG3	V1
1" - 3/4" - 1"	4	953-8HG4	V1
1" - 3/4" - 1"	5	953-8HG5	V1
1" - 3/4" - 1"	6	953-8HG6*	V1

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

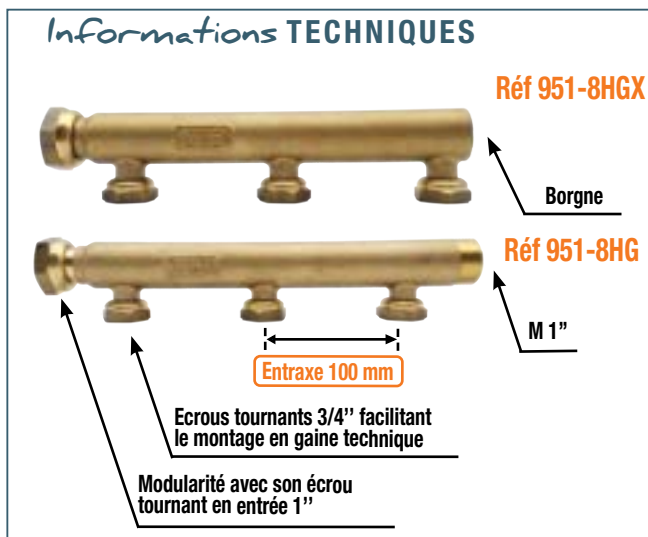
Entrée-Dériv.-Sortie	Nbr dériv.	Réf.	Cond.
1 1/4" - 3/4" - 1"	2	960-8IG2	V1
1 1/4" - 3/4" - 1"	3	960-8IG3	V1
1 1/4" - 3/4" - 1"	4	960-8IG4*	V1
1 1/4" - 3/4" - 1"	5	960-8IG5*	V1
1 1/4" - 3/4" - 1"	6	960-8IG6*	V1

\* Modèles assemblés

## 951



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



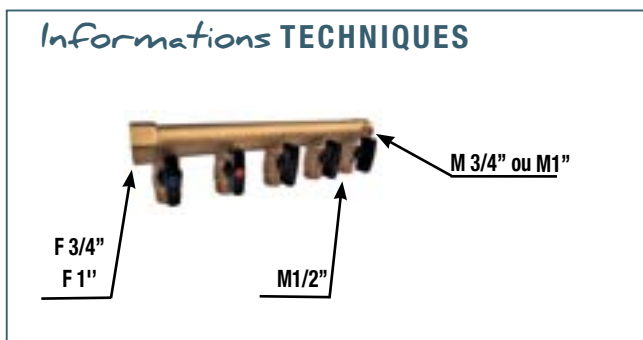
Entrée-Dériv.-Sortie	Nbr dériv.	Réf.	Cond.
1" - 3/4" - 1"	2	951-8HG2	V1
1" - 3/4" - 1"	3	951-8HG3	V1
1" - 3/4" - 1"	4	951-8HG4	V1
1" - 3/4" - 1"	5	951-8HG5	V1
1" - 3/4" - 1"	6	951-8HG6*	V1
1" - 3/4" - 1"	7	951-8HG7*	V1

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

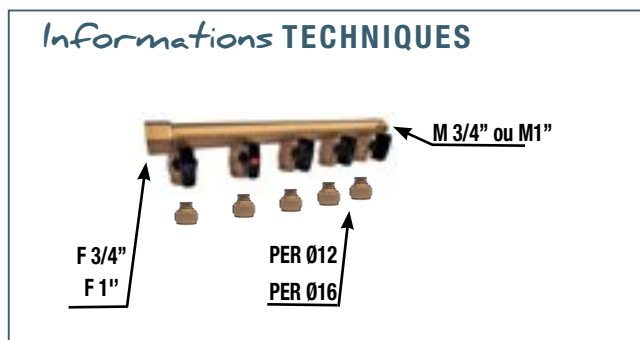
## 958 Distributeur Ø28 mm en 3/4" et Ø34 en 1" avec vannes intégrées, entraxe 50mm, fourni avec 2 pastilles.

### Distributeur dérivation M1/2" portées plates



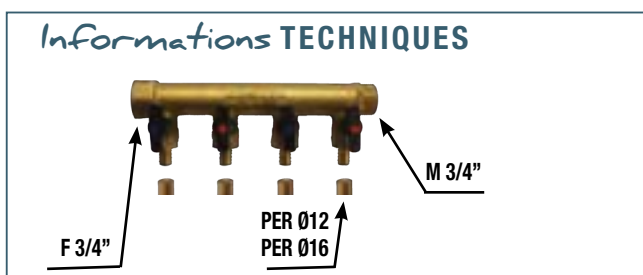
Femelle Mâle	Nbre dériv.	Réf.	Cond
3/4"	2	958-1A	18
3/4"	3	958-1B	12
3/4"	4	958-1C	10
3/4"	5	958-1D	15
3/4"	6	958-1I	12
3/4"	7	958-1K	10
3/4"	8	958-1L*	V1
3/4"	9	958-1M*	V1
3/4"	10	958-1N*	V1
3/4"	11	958-1O*	V1
3/4"	12	958-1P*	V1
1"	2	958-1E	10
1"	3	958-1F	18
1"	4	958-1G	15
1"	5	958-1H	10
1"	6	958-1J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

### Distributeur avec raccords PER à compression PER Ø12 ou Ø16.



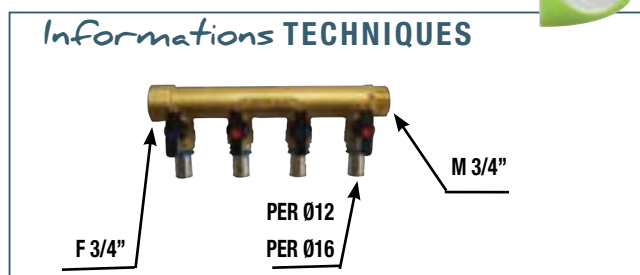
Femelle Mâle	Nbre dériv.	Réf. Ø 12	Réf. Ø 16	Cond
3/4"	2	958G-2C12	958G-2C16	18
3/4"	3	958G-3C12	958G-3C16	12
3/4"	4	958G-4C12	958G-4C16	10
3/4"	5	958G-5C12	958G-5C16	15
3/4"	6	958G-6C12	958G-6C16	12
3/4"	7	958G-7C12	958G-7C16	10
3/4"	8	958G-8C12*	958G-8C16*	V1
3/4"	9	958G-9C12*	958G-9C16*	V1
3/4"	10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



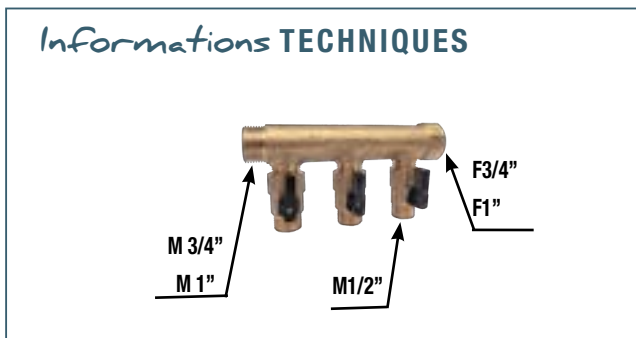
Femelle Mâle	Nbre dériv.	Réf. Ø 12	Réf. Ø 16	Cond
3/4"	2	958G-2S12	958G-2S16	18
3/4"	3	958G-3S12	958G-3S16	12
3/4"	4	958G-4S12	958G-4S16	10
3/4"	5	958G-5S12	958G-5S16	15
3/4"	6	958G-6S12	958G-6S16	12
3/4"	7	958G-7S12	958G-7S16	10
3/4"	8	958G-8S12*	958G-8S16*	V1
3/4"	9	958G-9S12*	958G-9S16*	V1
3/4"	10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

\* Modèles assemblés



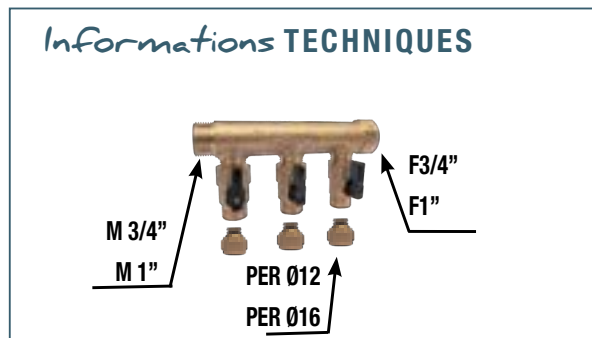
## 959 Distributeur MF Ø28 mm en 3/4" et Ø34 en 1" avec vannes rapportées/collées, entraxe 50mm.

### 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

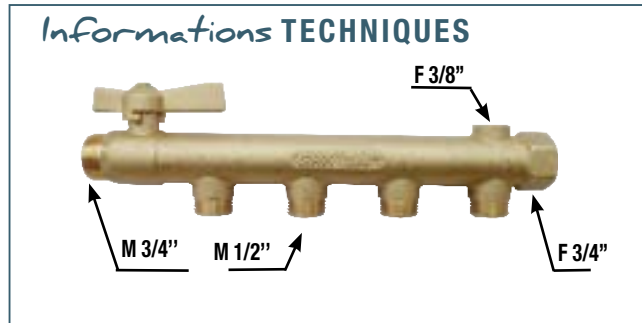


• Collage et éprouvage à 100% en usine



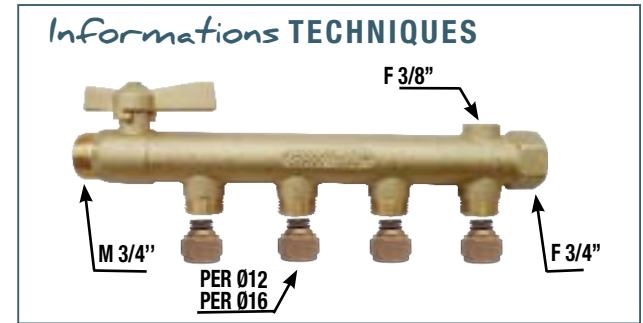
## 995

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



Mâle-Femelle	Nbr dériv.	Réf. dérивations 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.

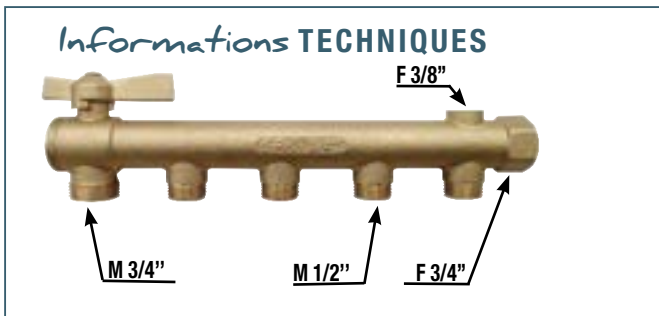


Ø 12	Ø 16	Cond.
995G-4C12	995G-4C16	10
995G-5C12	995G-5C16	12
995G-6C12	995G-6C16	12
995G-7C12	995G-7C16	12

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

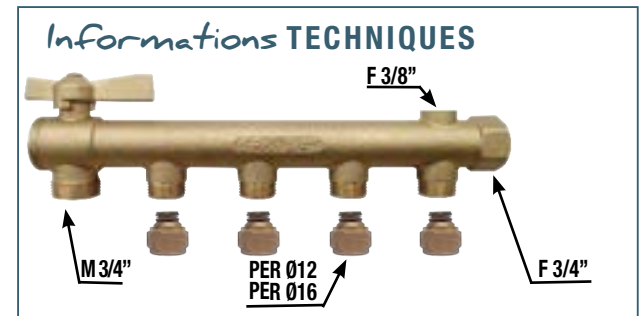
## 999

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



Mâle-Femelle	Nbr dériv.	Réf. dérивations 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



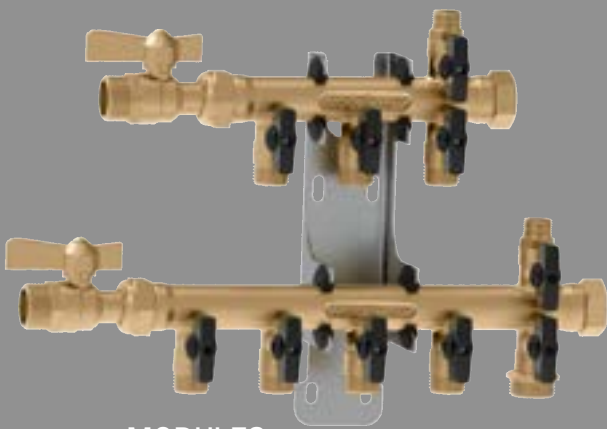
## 209

Bouchon de terminaison mâle.

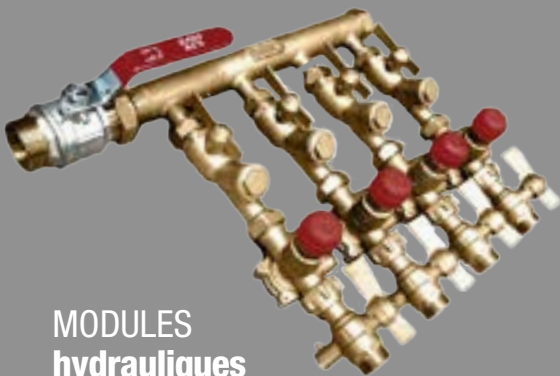
Dimension	Réf.	Cond.	Sur cond.
3/4"	209-1GT	S10	400
1"	209-1HT	S10	400



# 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

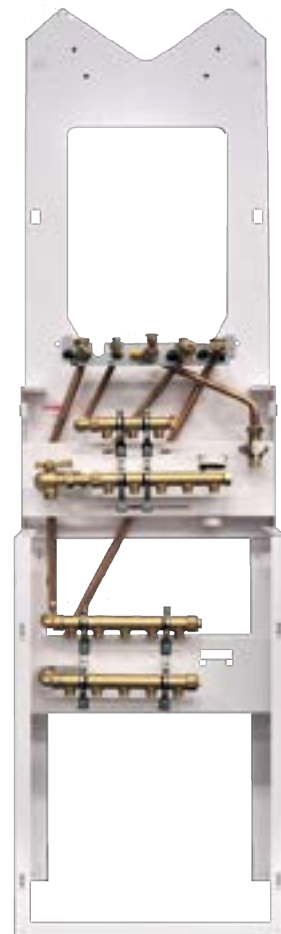
Produit spécifique aux modèles de chaudières - répond aux normes d'accessibilité PMR. L'ensemble est livré monté et étanché d'usine.

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

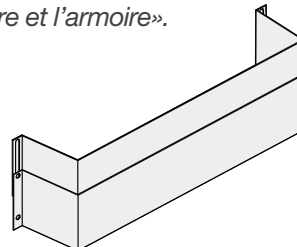
### Réf 8051 Cache-tuyau avec la gamme 8100

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.

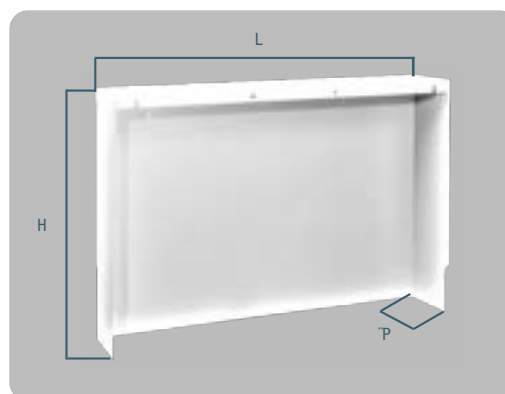
Réalisons tout autre module sur demande.

## 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.

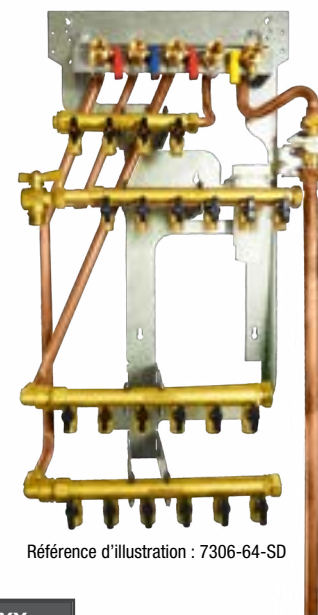
## Réf 7000 DOSSERET hydro-câblé Gamme ECO

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  $\leq 90^{\circ}\text{C}$ .



**Canne alimentation gaz**  
en cuivre  $\varnothing 22\text{mm}$  - Lg 720mm.

AVEC RACCORD



**Canne gaz ROAI**  
en cuivre  $\varnothing 16\text{mm}$  - Lg 800mm.

AVEC RACCORDS



**Raccords multi-couche**  
 $\varnothing 16$  pour le piquage,  
 $\varnothing 20$  pour l'alimentation



## GAMME CHAUFFAGE individuel

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

**8750-0**

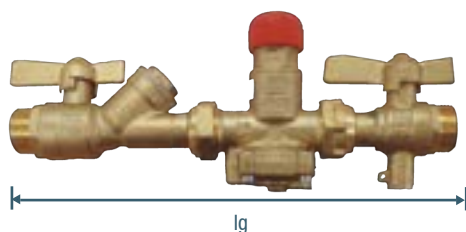
Kit prémonté entrée M 3/4", sortie M 3/4".

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

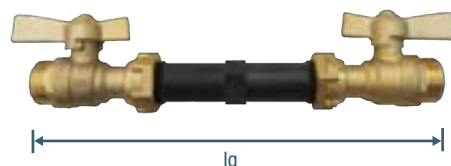
**8750-1**

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

Composition:

- 2 vannes 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**

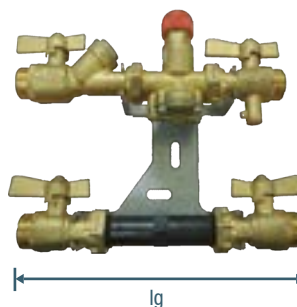
Kit aller-retour prémonté entrée M 3/4", sortie M 3/4".

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

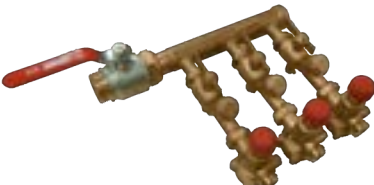
En option :

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

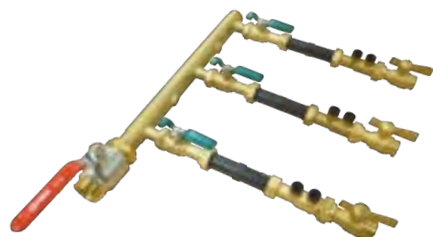


## GAMME SANITAIRE gaine technique



**Gamme sanitaire** avec vanne de coupure en entrée.

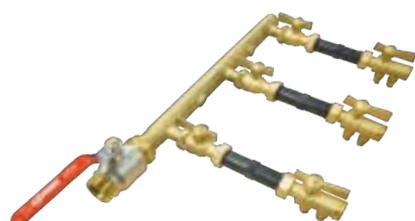
Piquage avec vanne + manchette PVC 110mm + clapet NF + vanne en sortie.



	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 :

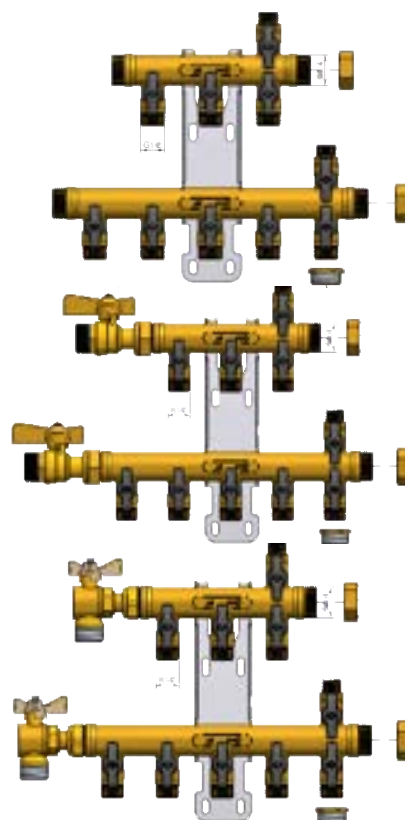
- Arrivée avec ou sans vanne d'entrée M3/4"
- Piquage M1/2"
- Piquage évier M3/8"
- Douille pour raccordement M à L M3/4" (Non-montée)
- Raccords PER à sertir ou à glissement + 2 bouchons F3/4"



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

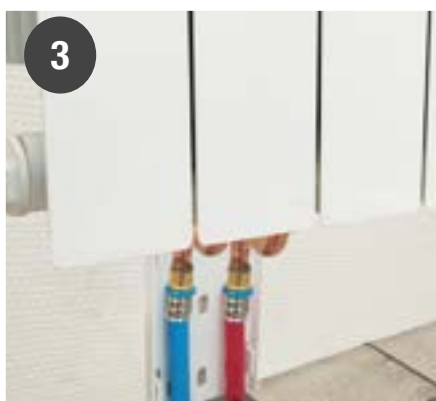
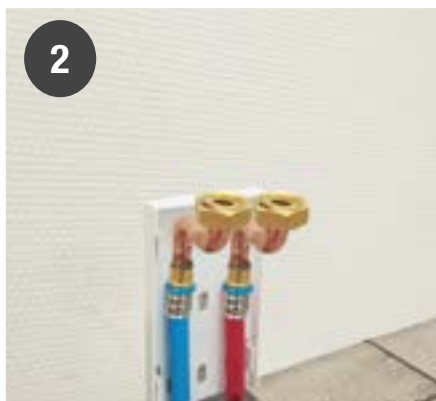
- 1 Positionner le support mural derrière les tubes PER et le fixer au mur.
- 2 Raccorder les cannes cuivres aux tubes PER.
- 3 Poser le radiateur et le raccorder aux cannes cuivre.
- 4 Emboîter le cache dans le support mural.

## KIT RAD

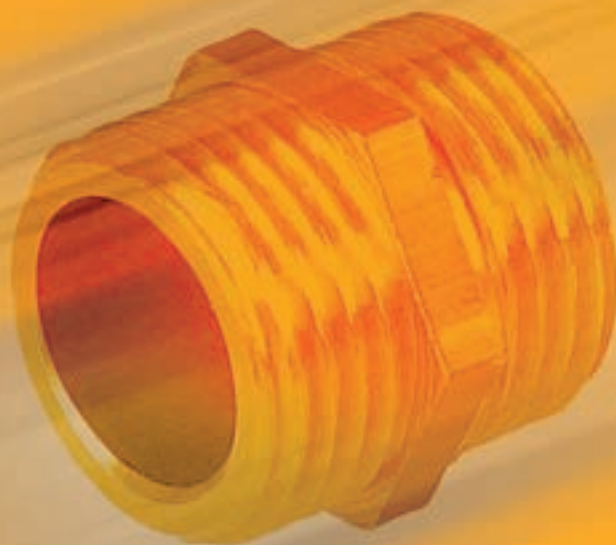


**Kit 2 cannes et cache de protection,**  
Permet le raccordement du radiateur.  
Existe en version à glissement et à sertir,  
diamètre Ø12 ou Ø16.

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

**N**ous 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.

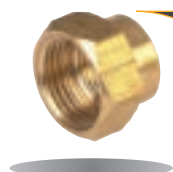
Dimension	Réf. brut	Réf. chromé	Cond.
1/4"-1/8"	216-1DC	216-5DC	S10
3/8"-1/8"	216-1EC	216-5EC	S10
3/8"-1/4"	216-1ED	216-5ED	S10
1/2"-1/4"	216-1FD	216-5FD	S10
1/2"-3/8"	216-1FE	216-5FE	S10
3/4"-1/4"	216-1GD	216-5GD	S10
3/4"-3/8"	216-1GE	216-5GE	S10
3/4"-1/2"	216-1GF	216-5GF	S10
1"-1/2"	216-1HF	216-5HF	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.**

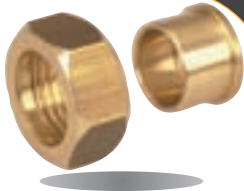
Dimension	Réf.	Cond.
3/8" ø 10	256-1PE	S10
3/8" ø 12	256-1QE	S10
3/8" ø 14	256-1RE	S10
3/8" ø 15	256-1ZE	S10
1/2" ø 12	256-1QF	S10
1/2" ø 14	256-1RF	S10
1/2" ø 15	256-1ZF	S10
1/2" ø 16	256-1SF	S10
1/2" ø 18	256-1TF	S10
3/4" ø 16	256-1SG	S10
3/4" ø 18	256-1TG	S10
3/4" ø 20	256-1UG	S10
3/4" ø 22	256-1VG	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

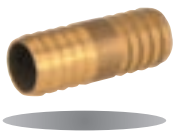
Sortie cuve Ø60  
Entrée robinet F1/2".

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 :

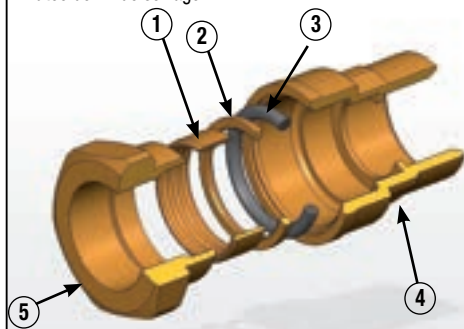
- En NBR, section ronde améliorant la tenue à la pression
- Facilite le passage du tuyau et ne nécessite pas de démontage préalable

### 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.

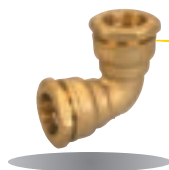
Dimension	Réf.	Cond.	Sur cond.
20-1/2"	505-1F	S10	30
25-1/2"	505-1FK	S10	40
25-3/4"	505-1G	S10	20
32-1"	505-1H	S5	15
40-1"1/4	505-1I	S5	10
50-1"1/2	505-1J	S5	5
63-2"	505-1K	S2	4



## 509

Coude applique femelle.

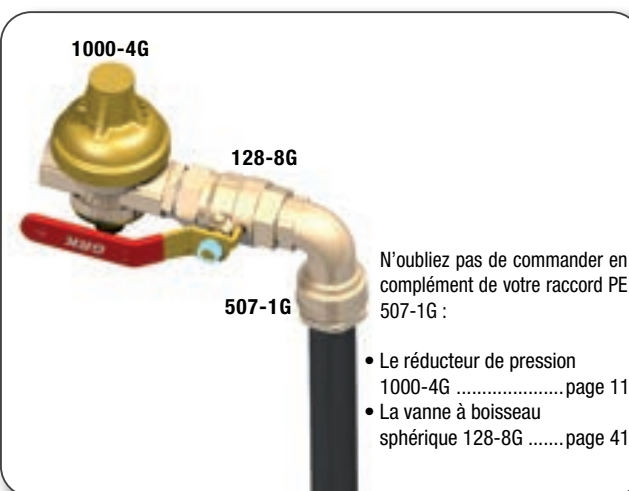
Dimension	Réf.	Cond.	Sur cond.
20-1/2"	509-1F	S5	40
25-1/2"	509-1FK	S5	30
25-3/4"	509-1G	S5	30
32-1"	509-1H	S2	20



## 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



1000-4G

128-8G

507-1G

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



## 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



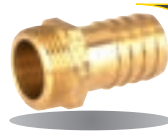
Fiches techniques  
sur [www.grk.fr](http://www.grk.fr)



## 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.



# 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

<b>A</b>			<b>F</b>			<b>R</b>		
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		<b>G</b>			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>B</b>			<b>H</b>			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		<b>J</b>			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	
<b>C</b>			Jonction pour tuyaux polyéthylène	106		Robinet de machine à laver	62-63	
Cache-tuyau	80		<b>K</b>			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		<b>L</b>			Rosace	70	
Collier de serrage	110		Lance d'arrosage	103		<b>S</b>		
Colonnettes	70		<b>M</b>			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		<b>T</b>		
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		<b>P</b>			Té purgeur	98	
Crépine eau	36		Pot de terminaison	77		Tête de robinet à potence	58	
<b>D</b>			Purgeur d'air	77		Tête de robinet cache entrée	58	
Demi raccord douille fileté	98		<b>R</b>			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 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	
<b>E</b>			Raccord pour tuyaux polyéthylène	106 à 109		<b>V</b>		
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		<b>S</b>			Vanne avant ou après compteur	42-43	
EXOGEL	32		<b>T</b>			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		
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	141-8IL	34	154-8I	35
1-2FX	52	61-2GGT	65	69-7FS12	52	71-2GH	53	80-1IN	103	111-8P	57	141-8J	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	61-5FFF	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	61-8FFF	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	10								

# 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	204-1IM	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	216-5GF	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	256-1PE	95
182-1F	58	190-1AH	70	204-5GF	92	213-1C	93	217-1ED	94	220-1DC	95	238-8E	96	256-1QE	95
182-1G	58	190-1AJ	70	204-5GH	92	213-1D	93	217-1FD	94	220-1EC	95	238-8F	96	256-1QF	95
182-1H	58	190-1AL	70	204-5GI	92	213-1E	93	217-1FE	94	220-1ED	95	238-8G	96	256-1RE	95
182-2E	58	190-2AH	70	204-5GT	92	213-1F	93	217-1GD	94	220-1FD	95	238-8H	96	256-1RF	95
182-2F	58	190-2AJ	70	204-5GU	92	213-1G	93	217-1GE	94	220-1FE	95	238-8I	96	256-1SF	95
182-2G	58	190-2AL	70	204-5HH	92	213-1H	93	217-1GF	94	220-1GE	95	238-8J	96	256-1SG	95
182-5E	58	190-5AH	70	204-5HI	92	213-1I	93	217-1HF	94	220-1GF	95	238-8K	96	256-1TF	95
182-5F	58	190-5AJ	70	204-5HJ	92	213-1J	93	217-1HG	94	220-1HG	95	239-8E	96	256-1TG	95
182-5G	58	190-5AL	70	204-5IM	92	213-1K	93	217-1IG	94	220-1IH	95	239-8F	96	256-1UG	95
183-1F	58	191-8FG	22	204-5IN	92	213-5C	93	217-1IH	94	220-1JI	95	239-8G	96	256-1VG	95
183-1H	58	191-8GG	22	204-5IO	92	213-5D	93	217-1JI	94	220-5DC	95	239-8H	96	256-1VH	95
183-2F	58	191-8GG-VER	23	204-5JS	92	213-5E	93	217-1KJ	94	220-5EC	95	239-8I	96	256-1ZE	95
183-5F	58	192-8GG	22	204-5JT	92	213-5F	93	217-5DC	94	220-5ED	95	239-8J	96	256-1ZF	95
184-1A	58	192-8GG-VER	23	205-1EE	93	213-5G	93	217-5EC	94	220-5FD	95	239-8K	96	257-1PE	95
184-1AA	58	193-8FG	22	205-1EF	93	213-5H	93	217-5ED	94	220-5FE	95	240-8E	97	257-1QE	95
184-1AB	58	193-8GG	22	205-1FE	93	213-5I	93	217-5FD	94	220-5GE	95	240-8F	97	257-1QF	95
184-1AC	58	193-8HH	22	205-1FF	93	213-5J	93	217-5FE	94	220-5GF	95	240-8G	97	257-1RF	95
184-1AD	58	194-8GG	22	205-1FT	93	213-5K	93	217-5GD	94	220-5HG	95	240-8GET	97	257-1SG	95
184-1AE	58	194-8GH	22	205-1FU	93	214-1C	93	217-5GE	94	220-5IH	95	240-8H	97	257-1TG	95
184-1AF	58	195-8FG	22	205-1GF	93	214-1D	93	217-5GF	94	220-5JI	95	240-8I	97	257-1UG	95
184-1AG	58	195-8FG-VER	23	205-1GH	93	214-1E	93	217-5HF	94	221-1DC	95	240-8J	97	257-1VH	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	246-8QF	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	261-1OE	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	248-8FQ	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	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-9S16	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
970-6JJJ	111	972-4HHH	111	1000-4F	11	1551-2	21	5000-8GP	13	8500-3	24	8716-1	64	9305-53	80
970-7KKK	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
970-1FFF	111	972-7KKH	111	1000-4GP	12	1553-1	21	5000-8G	13	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	8716-5	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
970-1FFF	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	1010-2I	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		
970-1FFF	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		
970-2GGJ	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	980-1FFF	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		
972-2GGC	111	995-5G	76	1145-3H	27	4000-8G	14	8069-2	89	8645I-0	87	8912-1	64		
972-3GGC	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		
972-6JJJ	111	995G-6C12	76	1147-3GF	27	4070-5FGN	52	8105-1VG	80	8644H-1	87	8916-3	64		
972-7KKK	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		
972-1FFF	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](http://www.grk.fr)