

## Ensemble de robinetterie types G11 et G12 pour indicateur de niveau à glace

### Informations générales

Les robinets sont à tournant cylindrique avec manchons d'étanchéité élastiques.

### Avantages de cette conception :

- Passage direct cylindrique
- Longue durée de vie du corps et insensibilité du tournant en raison de l'interposition de manchons élastiques entre ces deux pièces
- Insensible aux changements de température
- Pas de blocage possible
- Meilleures performances à basse et haute température, jusqu'à 400°C
- Possibilité de restaurer l'étanchéité pendant le fonctionnement en comprimant le manchon
- Interchangeabilité complète des pièces détériorées

### Ces ensembles comprennent :

- **Type G11** (raccordement au corps de l'indicateur par presse-étoupe) : ANSI classe 300 et PN40
- **Type G12** (raccordement au corps de l'indicateur par manchons filetés) : ANSI classe 900 et PN160

Les poignées et les tournants sont conçus de telle façon que chaque poignée est dirigée vers le bas quand l'indicateur est en service, c'est à dire quand les deux vannes (supérieure et inférieure) sont ouvertes et le robinet de purge fermé.

Suivant la position des poignées des robinets, l'ensemble (avec l'indicateur de niveau) est dit à gauche quand elles sont à gauche.

### Entr'axe

Si ces ensembles de robinetterie sont sélectionnés, la valeur minimum de l'entr'axe entre les raccords est obtenue par la formule :

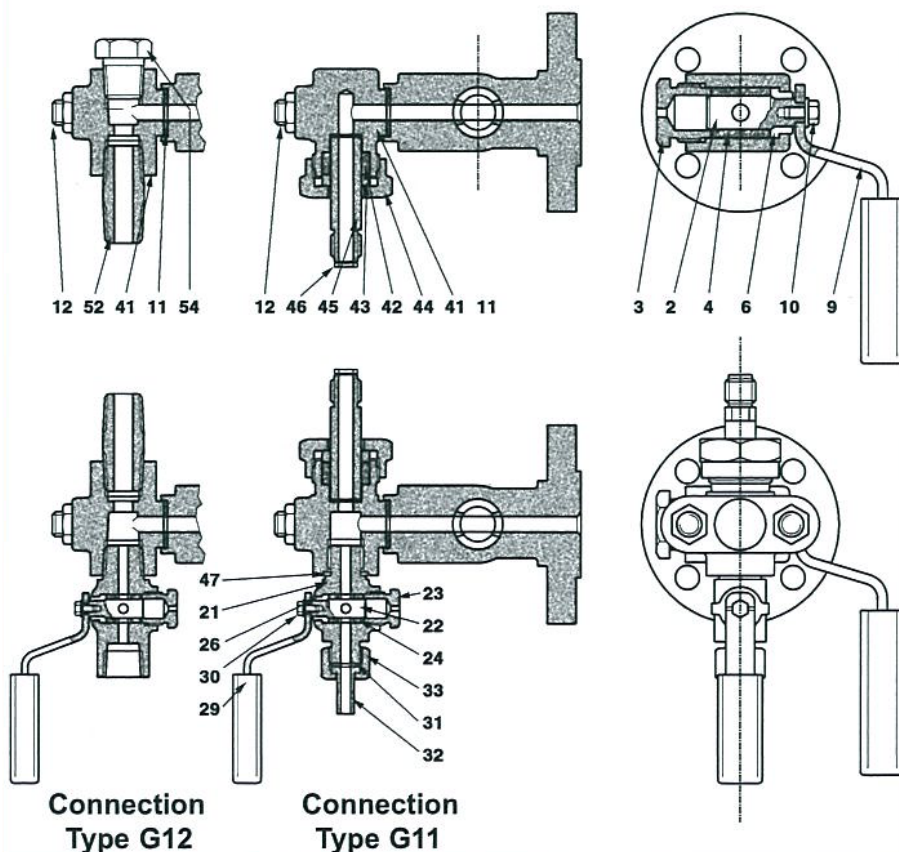
- **Type G11** : Entr'axe CC mini = longueur du corps + 101 mm (CC mini = B + 101 mm), (exceptionnellement CC mini = B + 92 mm)
- **Type G12** : Entr'axe CC mini = longueur du corps + 50 mm (CC mini = B + 50 mm), (1/2" NPT).

### Options

- Poignée double avec commande par chaîne
- Bille de sécurité automatique avec commande de déplacement de la bille inférieure.

Pour plus de renseignements, contacter notre service technique.

Fig. 1- Robinet G11/G12



| Robinets supérieur et inférieur |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1                               | Corps                                 |
| 2                               | Clapet                                |
| 3                               | Ecrous de serrage                     |
| 4                               | Manchon d'étanchéité                  |
| 6                               | Anneau                                |
| 9*                              | Poignée                               |
| 10                              | Ecrou et rondelle                     |
| 11                              | Joint                                 |
| 12                              | Goujons et écrous                     |
| Robinets de vidange             |                                       |
| 21                              | Corps                                 |
| 22                              | Clapet                                |
| 23                              | Ecrou                                 |
| 24                              | Manchon                               |
| 26                              | Anneau                                |
| 29*                             | Poignée                               |
| 30                              | Ecrou et rondelle                     |
| 31                              | Joint de tube d'échappement           |
| 32                              | Tube d'échappement                    |
| 41                              | Raccordement de la tête               |
| 42                              | P16 anneau d'étanchéité (16/23, 5/10) |
| 43                              | Baguette d'étanchéité                 |
| 44                              | Ecrou d'étanchéité                    |
| 45                              | Tube d'embout                         |
| 46                              | Joint de tube                         |
| 47                              | Joint de vidange                      |
| 52                              | Ecrou NPT                             |
| 54                              | Bouchon NPT                           |

\*Repère 9, 10, 29 et 30 sont en acier carbone

## Options pour ensembles de robinetterie G11 et G12

| Ensemble | Vanne ou robinet |      |     |       | Bouchon |       | Bille sécurité haut et bas | Commande par |        |               |               | Réchauffage          |               |
|----------|------------------|------|-----|-------|---------|-------|----------------------------|--------------|--------|---------------|---------------|----------------------|---------------|
|          | Type             | Haut | Bas | Purge | Event   | Purge |                            | Event        | Volant | Volant chaîne | Levier à deux | Levier à contre bars | Externe poids |
| G11      | S                | S    | S   | A     | A       | A     | A                          | S            | NA     | A             | NA            | A                    | NA            |
| G12      | S                | S    | S   | A     | A       | A     | A                          | S            | NA     | A             | NA            | A                    | NA            |

S - Equipement standard

NA - Non applicable

A - Applicable sur demande

NR - Possible mais peu recommandé

- 1 Un ensemble comprend 2 robinets (1 au-dessus et 1 en dessous) pour le raccordement du corps de l'indicateur de niveau au ballon. L'ensemble arrête le fluide entre le ballon et l'indicateur de niveau en cas d'entretien.
- 2 Chaque ensemble est fourni avec ou sans option suivant sa conception originale et son application.
- 3 Le réchauffage externe est effectué par traçage vapeur ou électrique, installe sur le site. Le réchauffage interne du corps de niveau est réalisé par traçage par fluide chaud.
- 4 Tous les ensembles sont fournis avec un support intermédiaire monté sur le ballon entre les 2 robinets pour les cas très longs. Le support intermédiaire assemble les corps de deux niveaux mais n'est pas connecté au ballon.