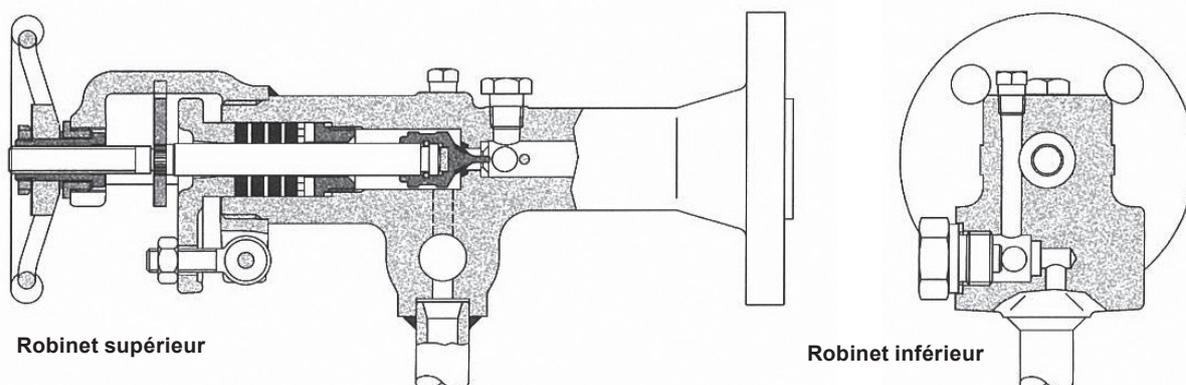


Ensembles de robinetterie type G55 valables pour ANSI 2500 et PN400



Informations générales

Ces ensembles de robinets sont constitués de robinets à siège métallique.

Chaque ensemble est généralement composé de :

- 2 robinets d'arrêt de diamètre 1" (1 supérieur et 1 inférieur).
- 1 robinet de vidange de diamètre 1/2".

Ces ensembles sont en conformité avec les principales normes internationales et spécifiquement avec le code ASME Section 1, lorsque applicable.

Ces robinets sont du type sans chapeau et sont actionnés par volant avec la sortie de la tige non tournante et de l'indicateur de course.

- Le corps (1) est en acier carbone forgé ou acier inox et est la seule pièce sous pression du robinet. Le siège est entièrement recouvert de stellite par un procédé automatique et hautement spécialisé. La bague de retour de siège (46) est vissée dans le corps et peut être facilement remplacée.
- L'arcade (2) est toujours forgée et est en standard en acier carbone et n'est pas sous pression. Elle est vissée sur le corps et est maintenue par un point de soudure qui peut être facilement enlevé pour inspection ou entretien.
- Le clapet (3) est en acier allié avec les faces d'étanchéité stellites. Lors du retour de siège, le clapet est poussé contre le chapeau avec un mouvement axial (pas de rotation).
- L'arcade (11) est en alliage spécial de bronze/aluminium et est bloquée par deux bagues anti-friction (43) et forme une bague de blocage (39).
- Les garnitures comprennent une bague supérieure (5), une garniture en graphite (6), une bride de garniture (10), 2 goujons pivotants (8) pour un assemblage facile.
- La bille clapet de sécurité (80) est en acier inox AISI 316 et serrée sur le siège fabriqué en acier inox AISI 316.

Raccordement au ballon

Il peut être :

- A brides
- A souder Socket Weld
- A souder Butt Weld

Raccordement à l'indicateur de niveau

Raccordement à bride avec interposition d'une colonne d'eau

Différents raccords peuvent être fournis suivant les réquisitions du client.

Entretien

Cet ensemble de robinets ne nécessite pas d'entretien particulier. Nous vous recommandons d'utiliser des garnitures de qualités pour les garnitures de presse-étoupe et de resserrer les écrous de presse-étoupe de temps en temps.

Construction

Rep	Désignation	Matière
1	Corps	ASTM A 105 + Stellite Gr 6
2	Arcade	ASTM A105
3	Clapet	ASTM A479 T316
4	Tige	ASTM A182 F6
5	Bague inférieure	ASTM A479 T316
6	Garniture	Graphite
8	Goujon pivotant	ASTM A193 B7
9	Goupille	Acier allié
10	Bride de garniture	ASTM A105
11	Bague d'arcade	ASTM B150-C62300
12	Volant	Acier carbone
14	Tampon de clapet	ASTM A182 F6
15	Ecrus de volant	Acier carbone
15A	Vis	ASTM A194 2H
20	Plaque firme	Acier inox
23	Indicateur anti-rotation	Acier carbone zingué
39	Bague de blocage	ASTM A105
42	Bague de retenue	Acier allié
43	Rondelle anti-friction	Acier carbone C70
46	Bague de retour de siège	ASTM A564 T.630
48	Joint	Graphite
70	Bague de raccordement	Stellite
80	Bille de sécurité	ASTM A479 T316
81	Embout inférieur de clapet pour bille	ASTM A105
82	Embout supérieur de clapet pour bille	ASTM A105
83	Manchon soudé	ASTM A105
84	Bride de raccordement	ASTM A105
85	Joint à lentille	ASTM A479 T316
86	Joint de bague	Graphite

Options pour ensembles de robinetterie

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
G55	S	S	S	A	NR	NR	A	S	A	NA	NA	A	NA
Remarques et explications				S - Equipement standard A - Applicable sur demande				NA - Non applicable 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 Cette notice ne montre que des niveaux en acier, les ensembles montés sur les niveaux inclus les modèles suivants :
- Type G55, robinets à étanchéité métallique avec clapet stellité.
- 3 Chaque ensemble est fourni avec ou sans option suivant sa conception originale et son application.
- 4 Le réchauffage externe est effectué par traçage vapeur ou électrique, installé sur le site. Le réchauffage interne du corps de niveau est réalisé par traçage par fluide chaud.
- 5 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.