

Robinetterie forgée et moulée haute pression BONT et CMI



spirax
sarco

Robinets forgés à soupape haute pression BONT

Versions disponibles

Type	Diamètres	Classe
BBT	½" à 2" DN15 à 50	ASME 800 et 1500 lbs
WBY	½" à 3" DN15 à 80	ASME 800, 1500, 2500 et 4500 lbs
BLY et WBT	½" à 4" DN15 à 100	ASME 800, 1500, 2500 et 4500 lbs

Matières : Acier au carbone, acier faiblement allié ou acier inoxydable.

Applications principales

Isolements, purges ou évent sur les réseaux de fluides industriels. Les versions WBY et BLY sont particulièrement adaptées pour la vapeur d'eau saturée ou surchauffée. L'option "anti-cavitation" pour les robinets BLY présente des avantages pour les purges manuelles de mise en service des chaudières vapeur de récupération dans les centrales à cycle combiné.

Caractéristiques principales

- **Corps** : Forgé, incliné pour le WBY et le BLY et droit pour WBT et BBT.
- **Chapeau** : Soudé pour le WBY et WBT, boulonné pour le BBT et sans chapeau pour le BLY.
- **Siège** : Dépôt forte épaisseur, par soudure de stellite grade 6.
- **Clapet** : Alliage de chrome ou acier inoxydable avec dépôt, forte épaisseur, par soudure de stellite grade 6. (Clapet massif en stellite grade 6, sur demande).
- **Commande** : Manuelle en standard ou par actionneur en option selon le diamètre.
- **Raccordements** :
 - ≤ à 2" : SW selon ASME B16.11 en standard, BW selon ASME B16.25 ou DIN 3239 sur demande.
 - > à 2" : BW uniquement.

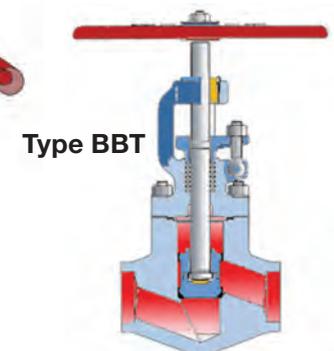
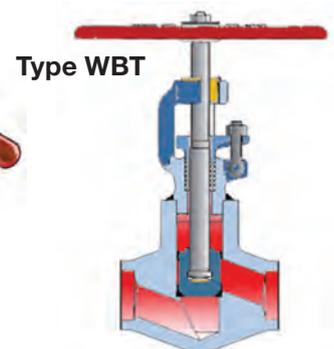
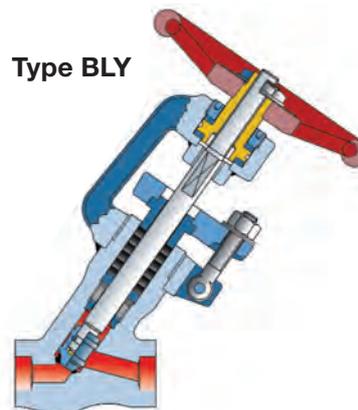
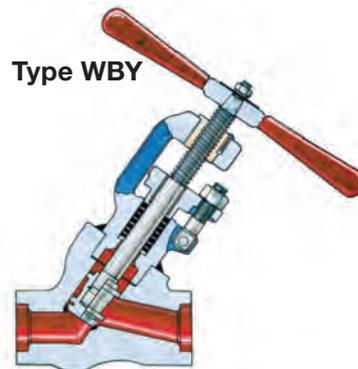
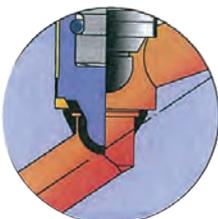
Normes de construction

- ASME B16.34 (raccordements)
- ASME B16.10 (encombrement FAF)
- Sections applicables au code ASME (inclus Section III pour application nucléaire)
- MSS SP 44
- MSS SP 61 (épreuves hydrauliques)
- API 598 (inspections et épreuves)
- ASME B16.25 (raccordement BW)
- PED
- ATEX
- SIL
- NACE (option)

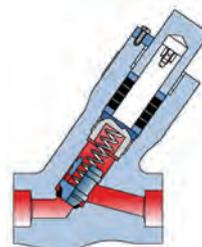
Pour toutes autres particularités de construction : Nous contacter.

Option

Option anti-cavitation pour robinet BLY



L'ensemble des robinets ci-dessus se décline en clapets de retenue.



Clapet de retenue sur une base BLY

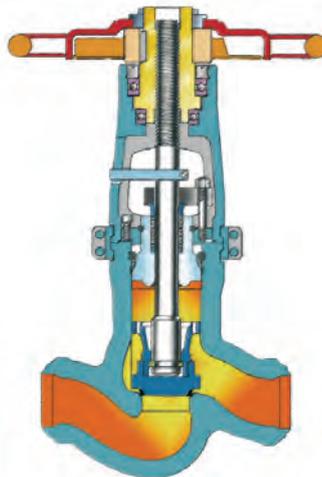
Robinets forgés ou moulés à soupape haute pression CMI

Versions disponibles

Les robinets forgés ou moulés à soupape haute pression CMI sont disponibles du 2" au 18" (DN50 à 450) - Classe ASME 600, 900, 1500, 2500 et 4500 lbs. Ces robinets construits selon les standards de fabrication les plus sévères sont disponibles en acier carbone, acier faiblement allié haute température, acier inoxydable et alliage spéciaux sur demande (titane, etc.). Des lignes de by-pass et d'équilibrage montées et équipées avec robinetterie sont fournies sur demande.

Caractéristiques principales

- Chapeau autoclave
- Corps droit, incliné ou d'équerre
- Commande manuelle (avec ou sans réducteur) ou à actionneur (électrique, pneumatique ou hydraulique)



Version moulée

Vannes à passage directe forgées ou moulées haute pression CMI

Versions disponibles

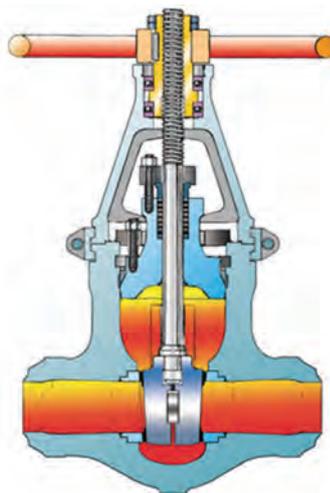
Les vannes à passage directe forgées ou moulées haute pression CMI sont disponibles du 2" au 24" (DN50 à 600) - Classe ASME 600, 900, 1500, 2500 et 4500 lbs.

Ces vannes construites selon les standards de fabrication les plus sévères sont disponibles en acier carbone, acier faiblement allié haute température, acier inoxydable et alliage spéciaux sur demande (titane, etc.). Des lignes de by-pass et d'équilibrage montées et équipées avec robinetterie sont fournies sur demande.

Caractéristiques principales

- Chapeau autoclave
- Vannes à sièges obliques ou à sièges parallèles
- Commande manuelle (avec ou sans réducteur) ou à actionneur (électrique, pneumatique ou hydraulique)

L'ensemble des robinets ci-dessus se décline en clapets de retenue.



Version forgée

Normes de construction pour robinets et vannes CMI

- ASME B16.34 (raccordements)
- Sections applicables au code ASME (inclus Section III pour application nucléaire)
- API 598 (inspections et épreuves)
- TRD 110 (sur demande)
- ATEX
- NACE
- ASME B16.10 (encombrement FAF)
- MSS SP 44
- MSS SP 61 (épreuves hydrauliques)
- ASME B16.25 (raccordements BW)
- PED
- SIL

Pour toutes autres particularités de construction : Nous contacter.

Clapets de retenue haute pression CMI à actionneur pneumatique

Versions disponibles

Diamètres	Classe*	Matière
4 à 20" - DN100 à 500	ASME 600 lbs	Acier carbone, acier faiblement allié haute température, acier inoxydable et alliage spéciaux sur demande (titane, etc.).
4" à 12" - DN100 à 300	ASME 1500 lbs	
4" à 8" - DN100 à 200	ASME 2500 lbs	

Applications principales

Ces clapets servent à l'équipement des soutirages de turbine pour l'alimentation vapeur des préchauffeurs d'eau alimentaire de chaudière dans les cogénérations.

Ils isolent instantanément la ligne de soutirage lors des ruptures de charge sur la turbine et préviennent toute inversion de flux vers la turbine. L'actionneur sert à compenser les résistances au niveau de l'obturateur pour accélérer la réaction. Il peut-être assisté par un contrepoids.



Caractéristiques principales

- **Corps** : Droit
- **Clapet** : A battant à 90° assisté par actionneur (autres inclinaisons possibles selon calcul)
- **Actionneur** : Simple effet à piston contre balancé par ressort (normalement sous-tension en présence d'air)
- **Air moteur** : Généralement entre 4 et 11 bar
- **Chapeau** :
 - Boulonné pour classe ASME 600 - 4" à 16" (DN100 à 400)
 - Autoclave pour classes ASME 600 - 4" à 20" (DN100 à 500) et ASME 1500 et 2500
- **Raccordements** : BW selon ASME B16.34 (autres : Nous consulter)

Normes de construction

- ASME B16.34 (raccordements)
- ASME B16.10 (encombrement FAF)
- Sections applicables au code ASME (inclus Section III pour application nucléaire)
- MSS SP 44
- MSS SP 61 (épreuves hydrauliques)
- API 598 (inspections et épreuves)
- ASME B16.25 (raccordement BW)
- PED
- ATEX
- SIL

Pour toutes autres particularités de construction :
Nous contacter.

Nota :

- Calculs opératoires, de perte de charge et de dimensionnement de l'actionneur fournis.
- Nombreuses références disponibles.
- Nombreuses options possibles.



*Sur demande : Classe ASME 150 ou 300 à chapeau boulonné - 4" à 42" (DN100 à 1050).

spirax
sarco

ZI des Bruyères - 8, avenue Le Verrier - 78190 TRAPPES
Tél. 01 30 66 43 43 - Fax 01 30 66 11 22
Courrier@fr.spiraxsarco.com - www.spiraxsarco.com

SB-T01-006
Indice 01 - 04-11