

## TESCOM™ Anderson Greenwood Instrumentation Vannes à commande manuelle/ de contrôle de la pression et manifolds

### Option de chapeau basse température – Pour les applications d'instrumentation on/off à pression statique :

Vannes à commande manuelle, vannes de contrôle de la pression, manifolds et vannes à isolation du fluide primaires adaptées à des températures allant de -57 à -191 °C (-70 à -313 °F), conçues pour les marchés du GNL, du traitement de gaz, du raffinage, des produits chimiques et de la séparation de l'air, pour une installation en bout de conduite dans les applications d'isolation (on/off) de process avec des exigences limitées en matière de purge ou d'évacuation.

Pour les applications à basse température, TESCOM (Anderson Greenwood Instrumentation) propose des vannes avec garniture de tige en PTFE ou en graphite, conçues pour des pressions jusqu'à 400 bar (6 000 psi) et une plage de température minimale allant jusqu'à -191 °C (-312 °F). Les conceptions des chapeaux sont adaptées aux corps des vannes et distributeurs des séries P et H7. La série H7 propose en option une version de chapeau allongé pour les applications nécessitant une isolation des conduites.



### Chapeau pour vanne pour applications à basse température : suffixe de modèle « LT » pour le chapeau standard et « LT1 » pour le chapeau allongé H7 uniquement

#### Série H7 (suffixe : LT)

**Chapeau vissé :** garniture en PTFE (type « V »), garniture en graphite (type « H »)

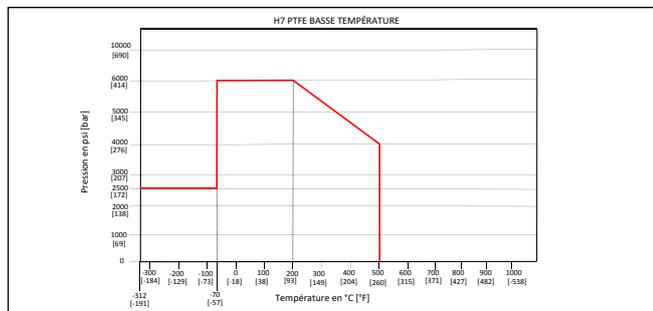
- Acier inoxydable 316 uniquement
- Taille orifice : 5 mm (3/16")
- Siège de vanne intégral (modèle à siège incliné) : siège métal sur métal
- Pointeau non tournant
- Garniture sous les filets : les filets du pointeau sont protégés du fluide du process (pas en contact avec le fluide)
- Pointeau à filetage laminé : contribue à prévenir le grippage des tiges, améliore la résistance et facilite l'utilisation
- Siège arrière : métal sur métal/pour la protection de la garniture
- Protection anti-poussière des filets à code couleur
- Pression (de fonctionnement) max. admissible : 400 bar (6 000 psi)
- Toutes les pièces pas en contact avec le fluide restent en acier inoxydable 316
- Les types de vannes sont également conformes aux exigences des normes MSS SP99/105
- Option de chapeau allongé « LT1 » pour les applications nécessitant une isolation de conduites de 3" - 4" DN75/DN100 – consulter le service client pour des demandes spécifiques

# OPTIONS DE VANNES D'INSTRUMENTATION

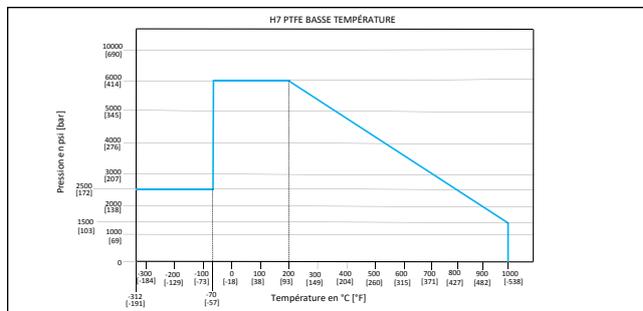
## TESCOM™ Anderson Greenwood Instrumentation Vannes à commande manuelle/ de contrôle de la pression et manifolds

### Données P/T pour le chapeau basse température série H7 (assemblages de produits)

PTFE Type V



Graphite Type H:



#### REMARQUE

Les pressions/températures nominales susmentionnées sont calculées pour une vanne en acier inoxydable 316 avec chapeau « LT ».

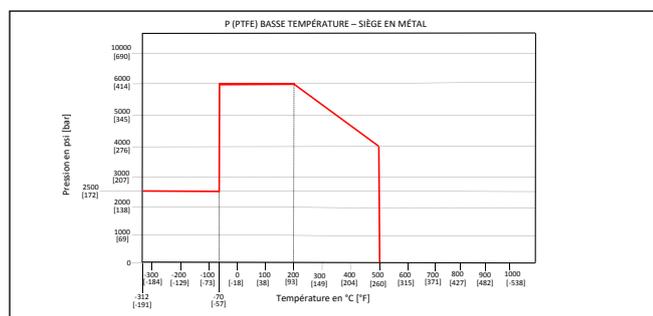
### Série P (suffixe : LT)

**Chapeau vissé :** garniture en PTFE (type « V »), garniture en graphite (type « H »)

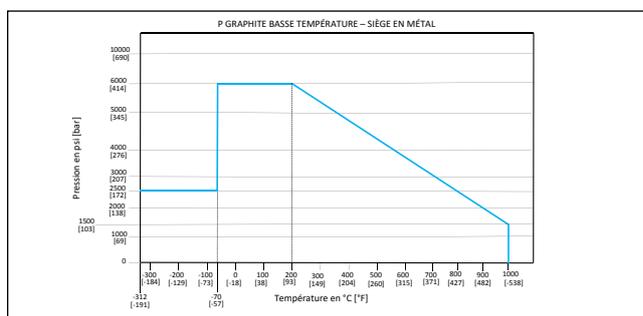
- Acier inoxydable 316 uniquement
- Taille orifice 9,5 mm (3/8")
- Extrémité du pointeau style « bouchon » non rotative, pointeau montant
- Filets d'engagement à l'extérieur du chapeau : les filets ne sont pas en contact avec le fluide du process
- Siège arrière : métal sur métal/pour la protection de la garniture
- Plaque de verrouillage avec chapeau boulonné standard : empêche le retrait accidentel du chapeau
- Siège du corps de vanne (passage intégral) : métal, remplaçable (garniture en graphite)
- Pression (de fonctionnement) max. admissible : 400 bar (6 000 psi)
- Toutes les pièces pas en contact avec le fluide restent en acier inoxydable 316
- Les types de vannes sont également conformes aux exigences des normes ASME B31.1, B31.3 et B16.34

### Données P/T pour le chapeau basse température série P (assemblages)

PTFE Type V



Graphite Type H:



#### REMARQUE

Les pressions/températures nominales susmentionnées sont calculées pour une vanne en acier inoxydable 316 avec chapeau « LT ».

## OPTIONS DE VANNES D'INSTRUMENTATION

### TESCOM™ Anderson Greenwood Instrumentation Vannes à commande manuelle/ de contrôle de la pression et manifolds

---

#### Option de chapeau basse température disponible pour les gammes de produits suivantes

- Série H7 (modèle à boisseau sphérique) : vannes à commande manuelle (H7), vannes de contrôle de la pression (M5, PT7, M25), manifolds (M1, MB3, MB5, M4, MC)
- Série P (alésage droit) : vannes à commande manuelle (H70), vannes de contrôle de la pression (M50, M50DB)
- Ajouter SSB (B8M Class 2) dans la codification pour la fourniture de la boulonnerie inox pour les manifolds version à bride quand 'option LT est sélectionnée.

\*\* Disponibilité : FCA Harlingen, Texas

Délai de livraison : option LT

Type H7... consulter la matrice de livraison mondiale standard

Type P... consulter la matrice de livraison mondiale standard

Chapeau allongé LT1 (H7 uniquement)

Consulter le service client pour les demandes particulières

E-mail : [ordersagip@emerson.com](mailto:ordersagip@emerson.com)

\*\* Qualification/certification

Essai de type relatif à la basse température conforme à la révision 1 de la procédure 05-9005-340

Auto-certification TESCOM : déclaration de conformité