

Vannes d'isolement intégrées

Flexibilité de raccordement  
(options SW, NPT, BSPT)

Robinet de test aval pour  
vérifier le fonctionnement

Connecteur Armstrong adaptable  
aux purgeurs FIO, à disque,  
thermostatiques, thermostatiques  
à capsule, bimétalliques et  
à flotteur fermé. Tout autre  
purgeurs, fixés par 2 vis peuvent  
aussi être montés sur le TVS-  
5000.

Robinet de purge amont

Modèle TVS-5211

## Description

Tous les éléments du TVS-5000 d'Armstrong sont réunis en un seul ensemble comprenant vanne(s) d'isolement et purgeur amovible fixé à l'aide de deux vis.

## Conditions maximales d'utilisation

Pression maximale admissible : 45 bar à 315 °C  
Température maximale admissible : 315 °C  
Pression maximale de service : 45 bar  
Pression Hydrostatique maximale : 68 bar

## Matériaux – Connecteur TVS-5000

Connecteur : ASTM A350 LF2  
Robinet de test : ASTM A582 T303  
Robinet de purge : ASTM A582 T303

## Composants des vannes d'isolement

Bagues d'étanchéité : Graphite et acier inoxydable  
Chapeau : ASTM A350 LF2  
Boulons : DIN 933 8.8  
Piston : ASTM A564 17-4 H900  
Lanterne : ASTM A582 T304  
Rondelles : ASTM A582 T304  
Rondelles ressorts : AISI T301  
Ecrou : AISI T304  
Volant : fonte ductile

## Poids

3.660 kg (sans purgeur)

## Caractéristiques

- **Coûts réduits.** Le TVS-5000 limite les risques de fuites et facilite l'installation et l'entretien.
- **Réduction du temps d'étude et d'installation.** modèle unique, encombrement standardisé quelle que soit l'option choisie.
- **Réparable en ligne.**
- **Test du purgeur simplifié.** Le TVS-5000 accroît les possibilités de contrôle du fonctionnement et permet l'isolement et la vidange des purgeurs.

# TVS-5000 – Poste de Purge en acier au carbone

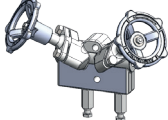
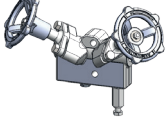
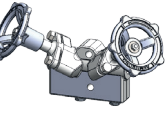
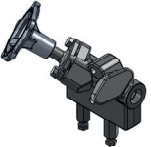
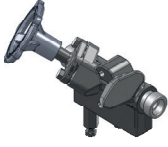
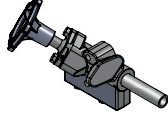
Tableau ST-161-1. Configurations disponibles						
	TVS-5211	TVS-5210	TVS-5200	TVS-5111	TVS-5110	TVS-5100
Modèle						
Raccord	1/2" 3/4"	1/2" 3/4"	1/2" 3/4"	1/2" 3/4"	1/2" 3/4"	1/2" 3/4"
Connexion	NPT/BSPT SW À brides	NPT/BSPT SW À brides	NPT/BSPT SW À brides	NPT/BSPT SW À brides	NPT/BSPT SW À brides	NPT/BSPT SW À brides
écoulement	L/R ou R/L	L/R ou R/L	L/R ou R/L	L/R ou R/L	L/R ou R/L	L/R ou R/L
Vanne d'isolement amont	1	1	1	1	1	1
Vanne d'isolement aval	1	1	1	N/A	N/A	N/A
Robinet de purge	1	1	bouchon	1	1	bouchon
Robinet de test	1	bouchon	bouchon	1	bouchon	bouchon

Tableau ST-161-2. Comment commander?				
Modèle	Raccord	Type de raccordement entrée/sortie	Direction d'écoulement	Type de purgeur
TVS-5000	1/2" 3/4"	NPT SW BSPT À brides*	R/L = de droite à gauche L/R = de gauche à droite	FIO À disque Thermostatique À capsule Bimétallique Flotteur Fermé

\* Consulter Armstrong ou votre représentant local.

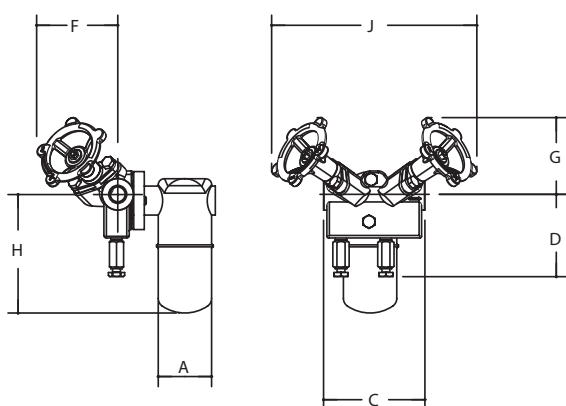


Tableau ST-161-3. Série TVS-5000 – Poste de purge TVS-5211 avec purgeur FIO 2011	
Diamètre de raccordement	15 – 20
"A" Diamètre du purgeur	68
"C" Encombrement (modèle à visser NPT et à souder)	122
"D" Distance entre fond et axe de connexion	99
"E" Axe de connexion à extérieur du purgeur	117
"F" Axe de connexion à avant du volant (vanne ouverte)	98
"G" Axe de connexion à haut du volant (vanne ouverte)	108
"H" Axe de connexion à bas du purgeur	143
"J" Width Across Handwheels (Valve Open)	270

Tous les modèles sont conformes à l'Article 4.3 de la Directive 2014/68/UE. La pression est le débit dépendent du purgeur monté sur le TVS-5000. Consultez les tableaux de capacité du purgeur pour plus d'informations.

