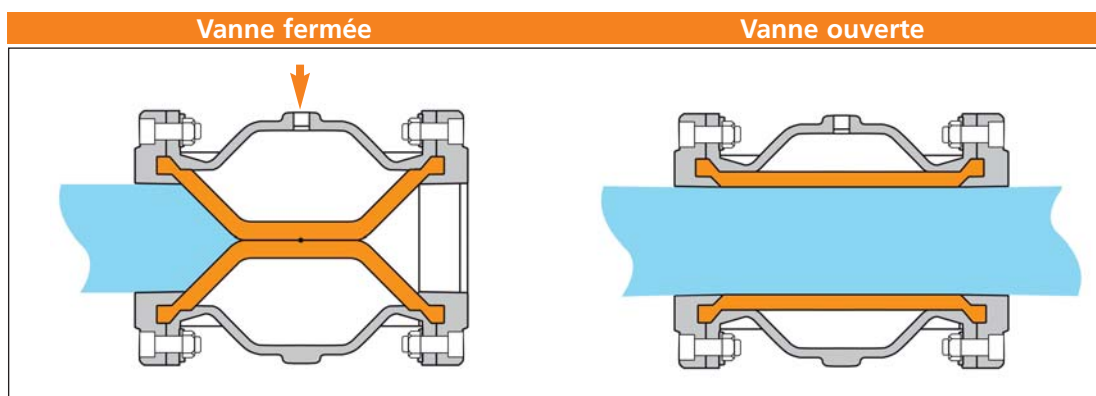




Les vannes ATS sont des organes de retenue, habituellement ouverts, commandés par un fluide (air, eau) et sont utilisés dans le secteur de l'automatisation industrielle. Les vannes ATS peuvent être aussi utilisées comme vannes modulantes en faisant changer la pression de commande. L'extrême simplicité (un seul élément en marche) rend cette vanne apte à l'interception en conditions de travail difficiles. La combinaison des matériaux de construction du corps, des brides et des manchons donne à cette vanne la possibilité d'être utilisée dans plusieurs secteurs. La section de passage est intégrale, sans perte de pression. Le manchon en elastomère spécial donne une longue durée de vie. Les manchons ATS sont le résultat d'une expérience de construction depuis 1974.

Le manchon en elastomère est le composant le plus important de la vanne et, pour cette raison, on a attribué en particulier des caractéristiques mécaniques qui déterminent la durée, la résistance au déchirement et les valeurs de retour élastique sous une pression de commande très basse. Dans le corps de la vanne il y a un manchon en elastomère. Sous la pression du fluide de commande, le manchon se comprime jusqu'à la fermeture complète du passage. La fermeture étanche s'obtient aussi avec fluides qui contiennent des impuretés, suspensions, poudres et granulés.





Vannes a manchon ATS

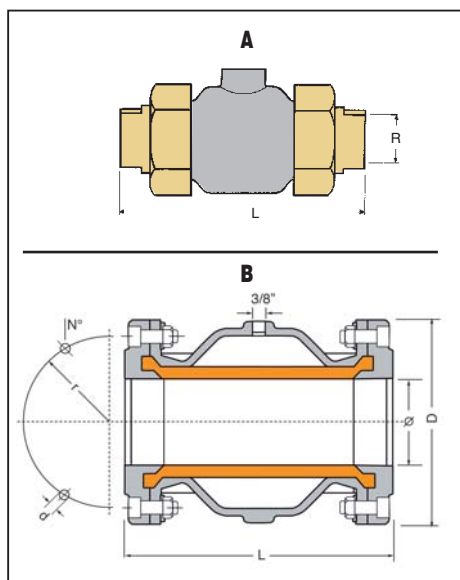
Caractéristiques techniques

- Poids et encombrement réduits
- Version bridée en aluminium avec volume réduit pour la réduction des coûts de travail et des temps d'intervention en ouverture et fermeture.
- Corps et brides en alliage d'aluminium ou acier inoxydable
- Passage libre et tout droit sans perte de pression ou possibilité d'encombrement.
- Absence de zones mortes
- Manchons en elastomère de longue durée
- Large gamme d'elastomères
- Manchons en elastomère conformes aux directives FDA pour l'utilisation dans l'industrie alimentaire
- Manchons en elastomère conductibles électriquement pour l'utilisation dans des zones classifiées ATEX

- Emploi aussi sur tuyaux en depression/vide
- Temps d'ouverture et de fermeture rapides
- Pas d'entretien pendant le travail
- Brides avec fixation aussi filetée
- Brides avec revêtement des surfaces en contact avec le produit (silicon, fluoropolymères, aciers)

Conditions de travail (standard)

- Pression d'exercice maximum à intercepter: 4 bars
- Pression de commande = pression d'exercice + 2 bars
- Fluide de démarrage : air, gaz neutre, eau
- Position d'installation : libre au choix



DN	L Aluminium	L Inox	∅	R	d	LK	D	N°	Type
20	140	140	20	3/4"	-	-	-	-	A
25	150	150	25	1"	-	-	-	-	A
32	202	-	32	1 1/4"	-	-	-	-	A
40	202	-	40	1 1/2"	-	-	-	-	A
50	184	-	50	2"	-	-	-	-	B
50Din	-	210	50	2"	-	-	-	-	B*
40	156	-	40	-	18	110	150	4	B
50	167	-	45	-	18	125	165	4	B
65	184	170	60	-	18	145	185	4	B
80	226	210	75	-	18	160	200	4	B
100	282	260	95	-	18	180	220	8	B
125	350	318	120	-	18	210	250	8	B
150	420	400	145	-	23	240	285	8	B
200	595	-	195	-	23	295	340	8	B

* DIN11851 F/F