



Robinetts à tournant sphérique Spirax-Monnier TSL et TSLV

Description

Les TSL et TSLV sont des robinets à tournant sphérique à passage intégral (FB) convenant pour des applications sur de l'air comprimé et d'autres fluides et gaz compatibles avec les matières de construction et les limites de pression/température (nous contacter pour plus de détails). Il est conçu pour fournir une fermeture étanche pour des applications pneumatiques et autres.

Lors de la fermeture du robinet équipé d'un orifice de décompression (V), la pression aval s'évacuera lentement par ce dernier. Il sera donc nécessaire de respecter le sens d'écoulement du fluide indiqué par la flèche de coulée sur le corps.

La perspective en coupe ci-contre représente un robinet avec orifice de décompression en position fermée.

Caractéristiques principales :

- Passage intégral (suivant la norme BS 5351)
- Adapté sur des gaz industriels inertes
- Adapté pour des applications en eau et autres fluides similaires
- Tous les sièges sont en PTFE
- Sphère en chrome durci auto-nettoyante
- Tige anti-éjection et siège interne

Diamètres et raccords

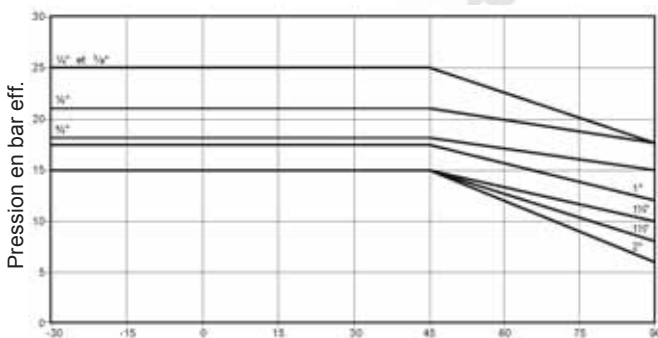
TSLV - avec orifice 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" et 1" taraudé BSP

TSL - sans orifice 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" et 2" taraudé BSP

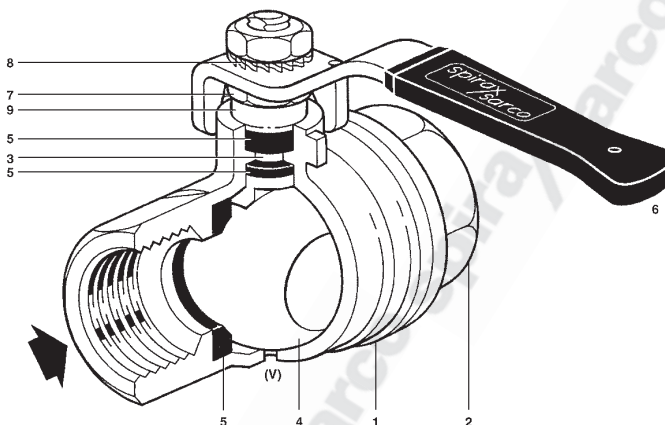
Construction

Rep	Désignation	Matière
1	Corps	Laiton nickelé
2	Chapeau	Laiton nickelé
3	Arbre de manoeuvre	Laiton nickelé
4	Sphère	Laiton chromé
5	Sièges	PTFE
6	Levier	Acier zingué
7	Ecrou de presse-étoupe	Acier zingué
8	Rondelle de ressort	Acier zingué
9	Rondelle	Laiton nickelé

Limites de pression/température



Pression maximale de fonctionnement	Voir le graphique ci-dessus
Température maximale de fonctionnement	90°C
Température minimale de fonctionnement	-30°C



Valeurs du Kv

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kv	5,4	6,0	16,3	24,5	31,0	73,0	146,0	192,6

Conversion : Cv (UK) = Kv x 0,963 Cv (US) = Kv x 1,156

Installation

Toujours installer le robinet avec le sens d'écoulement du fluide indiqué par la flèche de coulée sur le corps.

Dimensions/Poids (approximatifs) en mm et kg

DN	A	B	C	D	Poids
1/4"	51,5	46,0	22	98	0,19
3/8"	51,5	46,0	22	98	0,17
1/2"	60,5	49,0	27	98	0,26
3/4"	72,0	59,5	32	122	0,43
1"	84,0	63,0	41	122	0,63
1 1/4"	95,5	79,5	50	153	0,97
1 1/2"	106,0	86,0	55	153	1,37
2"	127,0	94,0	70	162	2,26

TSLV

DN	A	B	C	D	Poids
1/4"	51,5	46,0	22	98	0,19
3/8"	51,5	46,0	22	98	0,17
1/2"	60,5	49,0	27	98	0,26
3/4"	72,0	59,5	32	122	0,43
1"	84,0	63,0	41	122	0,63

