



Simple et efficace, la vanne à bille Tri-Clover®

Vannes à bille série 5308/5309

Application

Les vannes à bille Tri-Clover sont idéales pour les applications exigeant une conception de corps à plein débit afin de minimiser les turbulences dans les conduites et les chutes de pression. Une option de logement hermétique de siège de vanne est disponible pour les applications de processus critiques exigeant une réduction maximale du risque d'accrochage du produit.

Version standard

La vanne à bille Tri-Clover consiste en un corps en acier inoxydable qui abrite une bille rotative. La bille rotative est scellée dans le corps avec un siège en PTFE qui recouvre hermétiquement la bille, partiellement ou totalement. La vanne est activée par une poignée en acier inoxydable qui ouvre et ferme la vanne par un quart de tour. La vanne peut également être actionnée par un servomoteur pneumatique ou électrique ¼ de tour en option. Des ressorts à poussée axiale externes maintiennent une pression constante sur la garniture de la tige. Le concept tige et garniture exclut toute possibilité de voir la tige se colmater ou sauter.

Fonctions du servomoteur

- Servomoteur pneumatique air / air
- Servomoteur pneumatique air / ressort
- Servomoteur électrique

Matériaux

Élastomères .PTFE (standard)
PTFE renforcé (option)
Corps de vanne .Acier inoxydable moulé 316L
Poignée .Acier inoxydable 304
Bille & Tige .Acier inoxydable 316L
Servomoteurs .Enrobé époxy (standard)
Acier inoxydable (option)

Support pour servomoteur, accouplement

Tailles

Modèle 5308 (connexions Tri-Clamp) : Tube DE ½" à 4" (12,7 mm à 101,6 mm) (2 voies) Modèle 5309 (connexions Butt-Weld) : Tube DE ½" à 2" (12,7 mm à 50,8 mm) (2 voies)

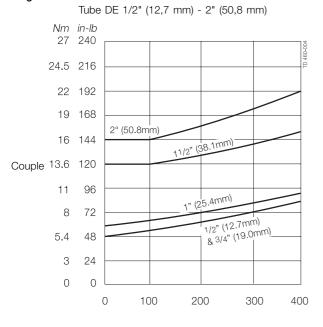


Vanne à bille 5308



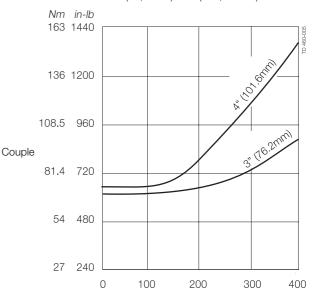
Gillain & Co HYGIENIC EQUIPMENT FOR FOOD & LIFE SCIENCES

Sièges de vanne standards



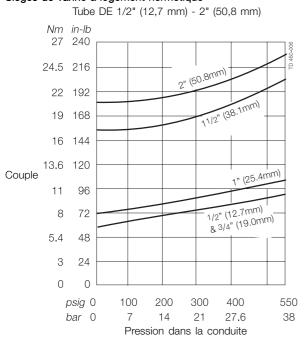
Pression dans la conduite

Tube DE 3" (76,2 mm) - 4" (101,68 mm)

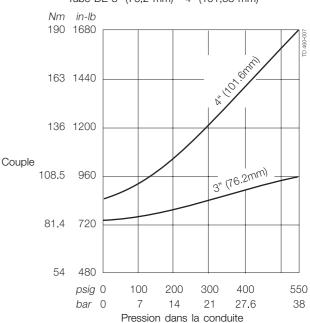


Pression dans la conduite

Sièges de vanne à logement hermétique

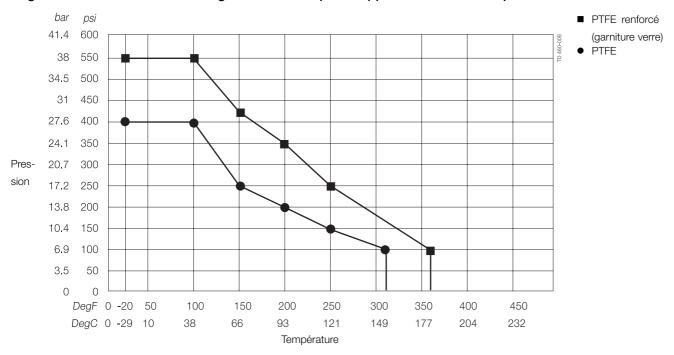




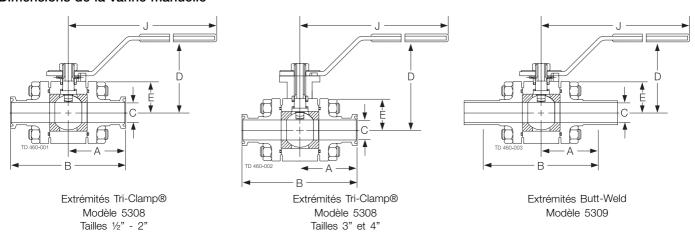


Utiliser les graphiques ci-dessus pour déterminer le niveau de couple requis pour faire fonctionner la vanne à bille.

Sièges de vanne standards et à logement hermétique : Rapports Pression / Température



Dimensions de la vanne manuelle



Modèle	Taille		А		В		С		D		E		J		Poids (vanne	
															+ poignée)	
	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	lb	kg
5308 Tri-Clamp® (deux extrémités)	1/2	12.7	1 3/4	44.5	3 1/2	88.9	3/8	9.5	2 ⁵ / ₁₆	58.7	1 ⁹ / ₆₄	29.0	5 ¹ / ₄	134	2	0.9
	3/4	19.0	1 3/4	44.5	3 1/2	88.9	5/8	15.9	2 7/16	61.9	1 ⁹ / ₆₄	29.0	5 1/4	134	2	0.9
	$1^{1}/_{2}$	25.4	1 3/4	44.5	3 1/2	88.9	27/32	21.4	2 5/16	58.7	1 19/64	33.0	5 1/4	134	3	1.4
	1 1/2	38.1	2 1/4	57.2	4 1/2	114.3	1 23/64	34.5	2 3/4	95.3	1 37/64	40.0	6 11/16	170	6	2.7
	2	50.8	$2^{1/2}$	63.5	5	127.0	1 ⁵⁶ / ₆₄	47.2	4 1/8	104.8	2 ³ / ₁₆	55.5	8 ⁹ / ₆₄	207	10	4.5
	3	76.2	3 7/8	98.4	7 3/4	196.9	2 55/64	72.6	7	177.8	4 9/16	115.5	11 3/4	298.4	30	13.6
	4	101.6	4 3/4	120.7	9 1/2	241.3	3 13/16	81.0	7 1/2	190.5	5 ¹ / ₄	113.5	13 ¹ / ₄	336.5	47	21.3
	1/2	12.7	2 11/16	68.3	5 ³ / ₈	136.5	3/8	9.5	2 5/16	58.7	1 ⁹ / ₆₄	29.0	5 1/4	134.0	2	0.9
5309 Butt-Weld (deux extrémités)	3/4	19.0	2 13/16	71.4	5 ⁵ / ₈	142.9	5/8	15.9	2 7/16	61.9	1 9/64	29.0	5 1/4	134.0	2	0.9
	1	25.4	3 7/32	81.8	6 ⁷ / ₁₆	163.5	27/32	21.4	2 5/16	58.7	1 19/64	33.0	5 1/4	134.0	3	1.4
	1 1/2	38.1	3 ⁵ / ₈	92.1	7 1/4	184.2	1 23/64	34.5	3 3/4	95.3	1 ³⁷ / ₆₄	40.0	6 ¹¹ / ₁₆	170.0	6	2.7
	2	50.8	3 13/16	81.0	7 5/8	193.7	1 55/64	47.2	4 1/8	104.8	23/16	55.5	8 ⁹ / ₆₄	207.0	10	4.5



ESE00169FR 0801

Les informations contenues dans le présent document sont justes au moment de l'impression et peuvent être modifiées sans préavis.

Comment contacter Alfa Laval

Nos coordonnées sont mises à jour sur notre site internet www.alfalaval.com.