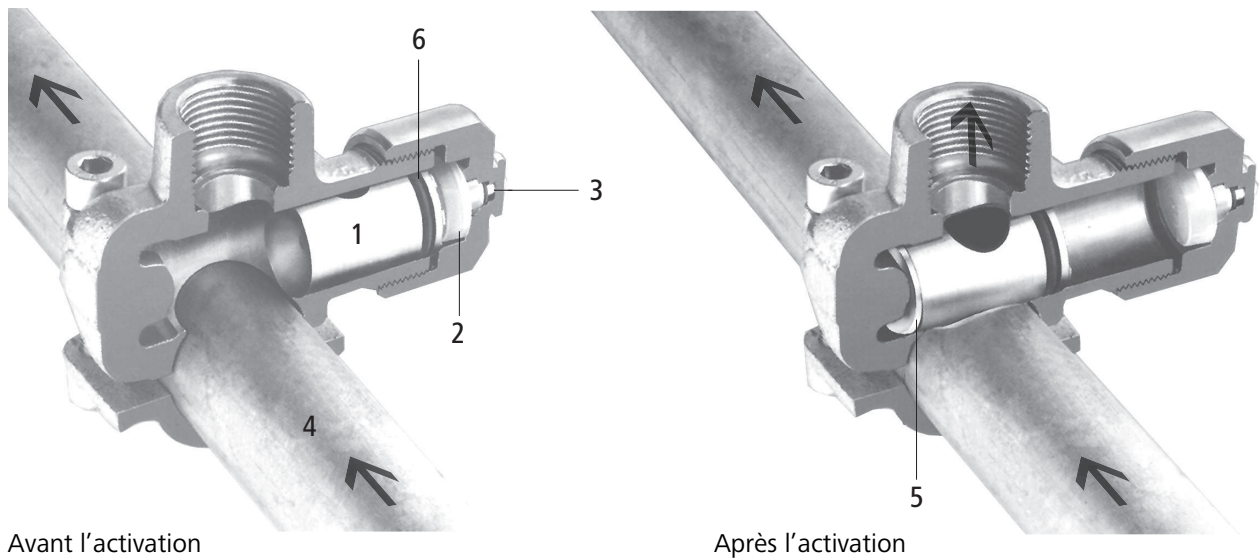


69050 - Dérivation Flamco-T-Plus PN 25, avec filetage femelle

69060 - Dérivation Flamco-T-Plus PN 16, avec filetage mâle

69061 - Dérivation Flamco-T-Plus PN 16, avec filetage femelle

Structure du produit



1	Piston tranchant à trou de passage
2	Charge propulsive
3	Percuteur
4	Tuyau
5	Découpe du tuyau
6	Joint torique

Caractéristiques techniques

		69050	69060/69061
Fluide		<ul style="list-style-type: none"> • Eau • Air • Fluides non combustibles, non agressifs 	
Température fluide max.	[°C]	130	130
Pression nominale		PN 25	PN 16

Principe de fonctionnement

La dérivation Flamco-T-Plus s'utilise sur des conduites soumises à une pression, dans lesquelles circulent de l'eau, de l'air ou d'autres fluides et gaz non combustibles et non agressifs.

A cette fin, le système n'a pas besoin d'être mis hors pression.

	<p>Avant l'allumage</p> <p>Le déclencheur (2) se trouve vissé sur le filetage de la bride de couvercle et est bloqué par l'axe de verrouillage (1). L'axe de verrouillage avec son anneau est dans la bonne position. Autrement dit, il y a suffisamment de place pour l'extraire du déclencheur d'un mouvement rapide. Le scellement et le fil de sécurité (3) sont intacts.</p> <p>Le déclencheur est activé par l'enlèvement du fil de sécurité.</p>
	<p>Allumage</p> <p>L'allumage est déclenché en extrayant d'un mouvement brusque le fil de sécurité du déclencheur.</p> <p>Lors de l'allumage, le piston tranchant avance, coupe le tuyau tangentiellement et assure la liaison avec le tube de dérivation par le trou de passage.</p>
	<p>Résultat</p> <p>L'écoulement du fluide vers le nouvel embranchement est assuré. Il n'y a ni copeaux ni salissures qui pénètrent dans les conduites étant donné que la partie du tuyau coupée par le piston tranchant reste dans le corps du T-Plus, bloquée et protégée par le piston.</p>

Remarques relatives à l'utilisation

Pour l'utilisation du produit, il convient de tenir compte des conditions et remarques suivantes:

- Les dispositions de la directive W3 de la SSIGE s'appliquent.
- La dérivation Flamco-T-Plus ne doit pas être utilisée en combinaison avec des fluides explosifs ou combustibles.
- La dérivation Flamco-T-Plus doit être accessible pour son utilisation et les opérations de maintenance
- L'emplacement de montage doit être approprié:
 - La place disponible est suffisante
 - Environnement sec et à l'abri du gel
- Après le percement de conduites sous pression, le fluide s'écoule immédiatement dans la dérivation. Cela peut entraîner des coups de bélier. Pour éviter des dommages sur la robinetterie ou le manomètre, Nussbaum recommande de monter un robinet d'arrêt directement au niveau du tube de dérivation.

Epaisseurs de paroi admissibles des tuyaux pour 69050

Dimensions [pouces]	Diamètre extérieur [mm]	Epaisseur de paroi max. [mm]
1/2 x 1/2	21.3	3.2
3/4 x 1/2	26.9	3.2
1 x 3/4	33.7	4.0
1 1/4 x 1	42.4	4.0
1 1/2 x 1 1/4	48.3	4.0
2 x 1 1/4	60.3	4.5
2 1/2 x 1 1/4	76.1	4.5
3 x 1 1/4	88.9	5.0
Tuyaux filetés selon EN 10255		
Tuyaux acier sans soudure selon EN 10216		
Tuyaux acier avec soudure selon EN 10217		

Tab. 1: Epaisseurs de paroi admissibles des tuyaux

Epaisseurs de paroi admissibles des tuyaux pour 69060/ 69061

Dimensions DN x [pouces]	Epaisseur de paroi max. [mm]		
	Tuyau en cuivre	Tuyau en acier	Tuyau en acier inoxydable
15 x 1/2	1.2	1.2	1.0
18 x 1/2	1.2	1.2	1.0
22 x 1/2	1.2	1.5	1.2
28 x 3/4	1.5	1.5	1.2
35 x 3/4	1.5	1.5	1.5
42 x 3/4	1.5	1.5	—
Tuyaux en cuivre selon EN 1057			
Tuyau en acier à paroi mince selon EN 10305-1			
Tuyaux en acier inoxydable selon EN 103121			

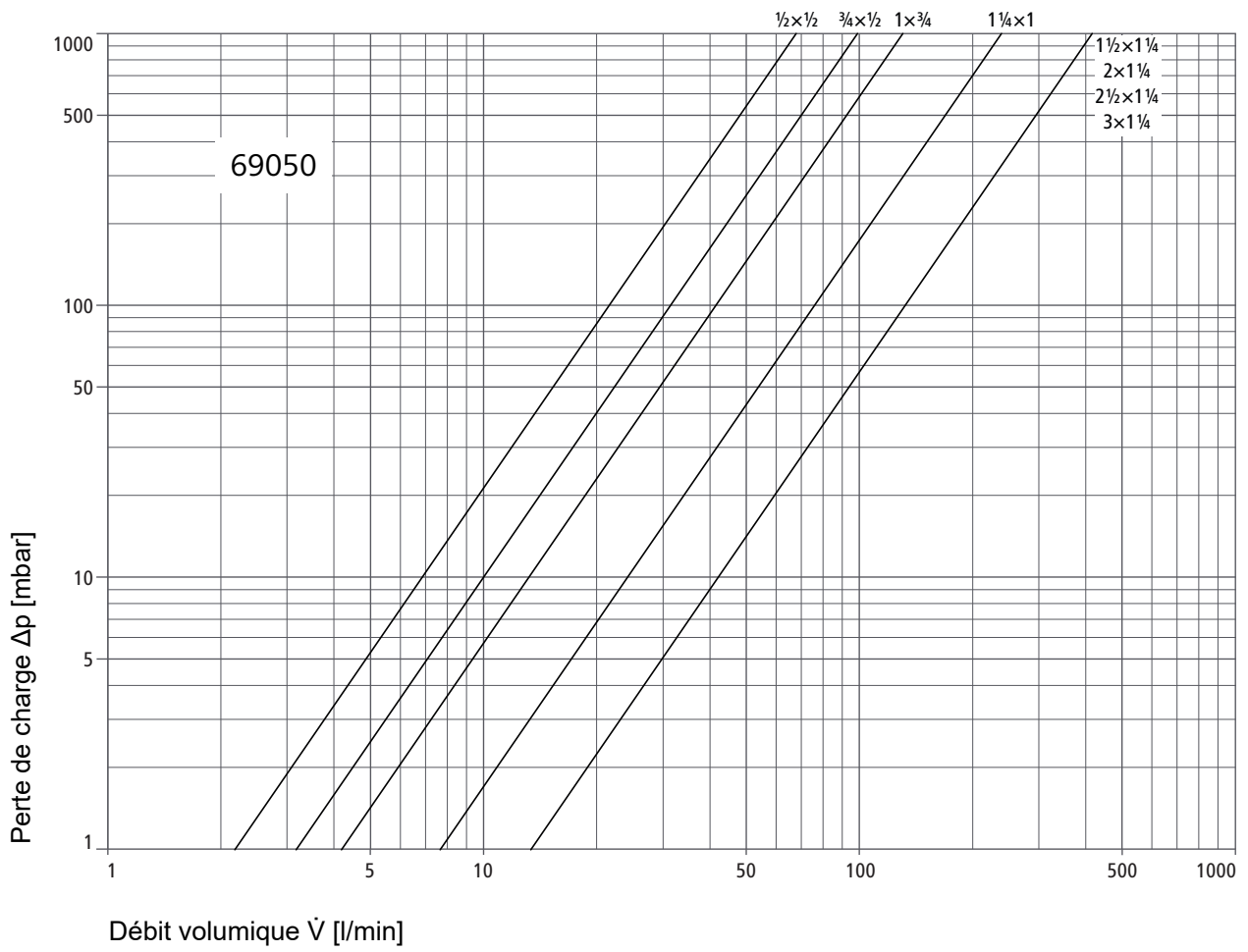
Tab. 2: Epaisseurs de paroi admissibles des tuyaux

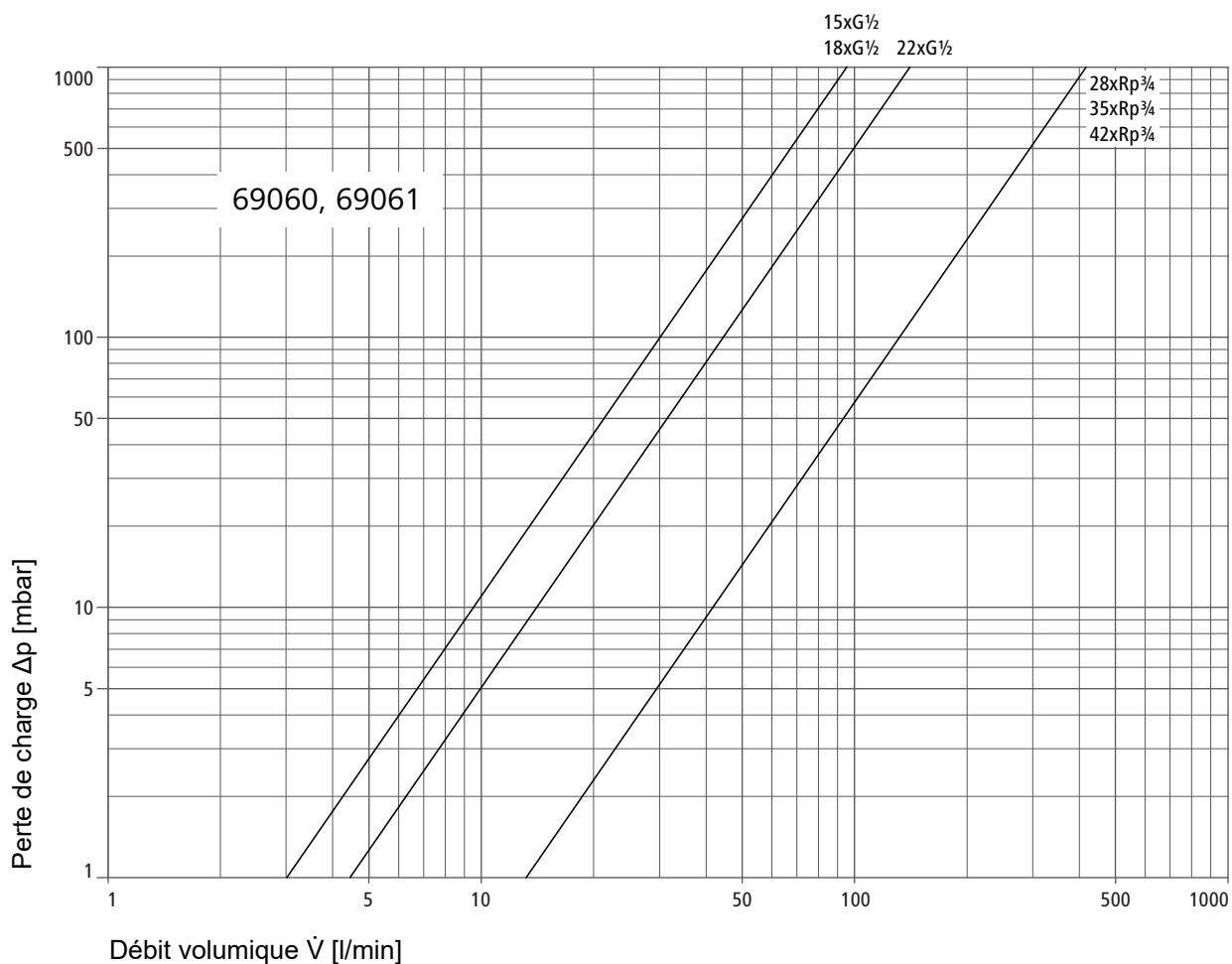
— Pas admissible

Valeurs de perte de charge

		69050							
		1/2 x 1/2	3/4 x 1/2	1 x 3/4	1 1/4 x 1	1 1/2 x 1 1/4	2 x 1 1/4	2 1/2 x 1 1/4	3 x 1 1/4
Valeur ζ	[Zéta]	5.1	2.2	4.1	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
Valeur Kvs	[m ³ /h]	3.97	6.11	7.88	15.35	24.92	24.92	24.92	24.92
		69060			69061				
		15 x 1/2	18 x 1/2	22 x 1/2	28 x 3/4	35 x 3/4	42 x 3/4		
Valeur ζ	[Zéta]	3.6	3.6	1.2	0.6	0.6	0.6		
Valeur Kvs	[m ³ /h]	5.4	5.4	9.4	25.8	25.8	25.8		

Diagramme de performance





Informations complémentaires et dernière édition de ce document disponibles sur notre site Web www.nussbaum.ch.



69050 69060 69061