

Équipement de raccordement en fluoropolymère

Nouveau

Clean Wet Series

RoHS

Raccords haute pureté en fluoropolymère

Série LQ1

Nouveau

675 nouveautés en plus!



Nouveau PFA

Raccords haute pureté en fluoropolymère à
douille conique

Série LQ3



Nouveau PFA

Régleur de débit

Série LVN



Nouveau PFA

Raccord traversant

Série LQHB

Nouveau



Nouveau PFA

Tubes haute pureté en
fluoropolymère

Série TL / TIL



Super PFA

Tube souple en fluoropolymère

Série TD/TID



Modifié PTFE

Tube FEP (fluoropolymère)

Série TH/TH



FEP

SMC

CAT.EUS70-39A-FR

Raccords haute pureté en fluoropolymère

Construction avec quadruple joint

La construction avec quadruple joint (breveté), basée sur l'idée originale de SMC, il en résulte des joints extrêmement fiables avec très peu de fuites.

Débit

Excellent débit en réduisant les zones de rétention.

Jusqu'à
200°C

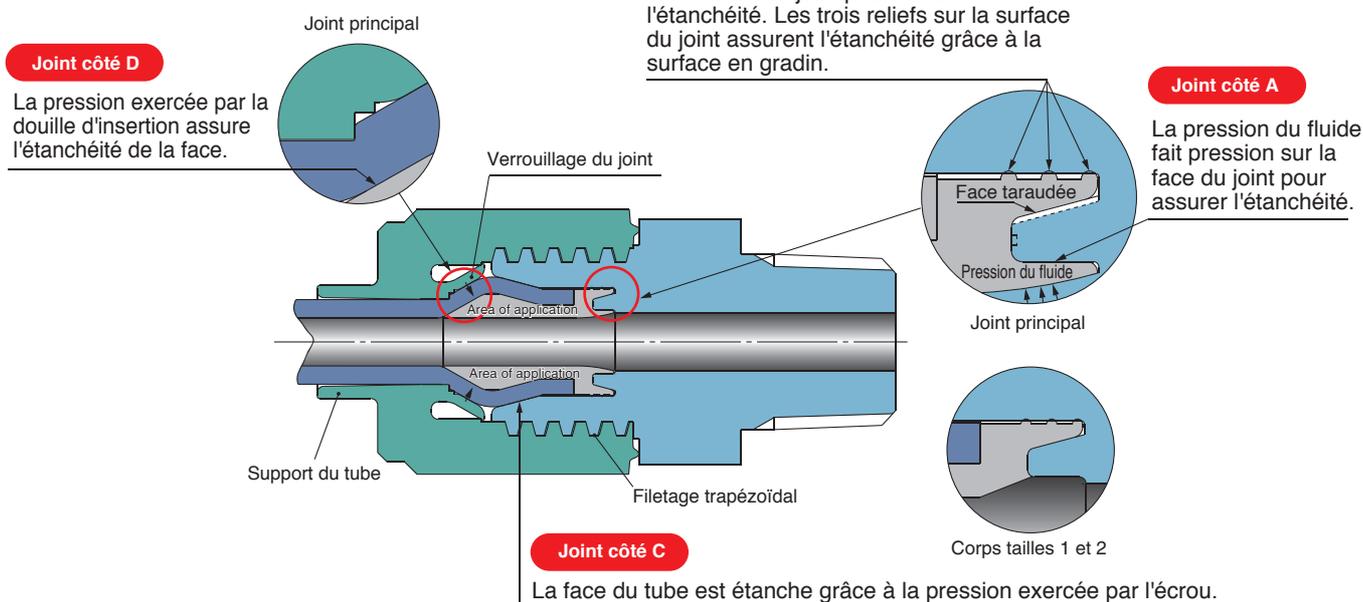
Verrouillage

- Le mécanisme de verrouillage utilise un verrouillage du joint par l'écrou.
- Les filets trapézoïdaux permettent l'application de grands couples.
- La compression en deux temps au niveau du support de tube assure l'immobilisation du tube.



Modèle de base

La compression en deux temps assure le verrouillage du joint et du tube afin d'absorber les différences de diamètre externe des tubes.



Grande résistance à la flexion et à la déformation du tube.

Capable de supporter des charges latérales grâce au support de tube.

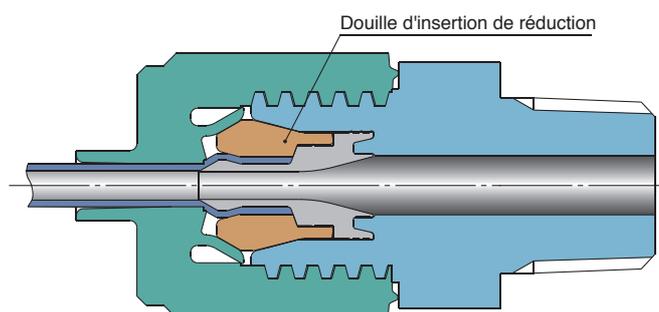
Les tailles de tube sont interchangeables.

- La taille de tube est interchangeable grâce à l'utilisation d'une réduction sur le même corps.
- Les raccords sont ainsi normalisés, ce qui réduit les stocks.

L'écrou peut être facilement assemblé dans le corps du raccord sans qu'il soit nécessaire d'aligner.

- L'écrou peut facilement être assemblé dans le corps du raccord sans tenir compte du couple de serrage. L'étanchéité est garantie.
- Le filet trapézoïdal empêche l'insertion en diagonale dans l'écrou.

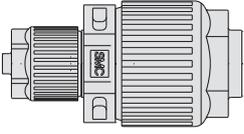
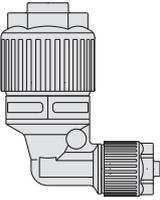
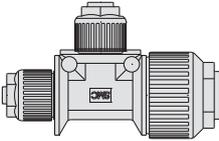
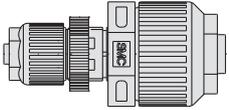
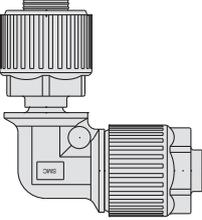
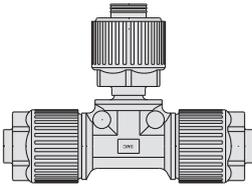
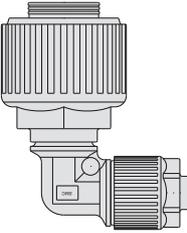
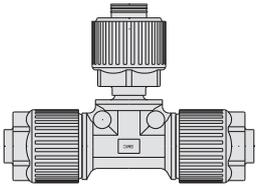
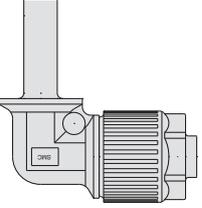
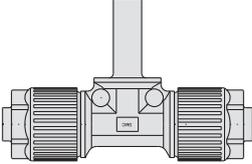
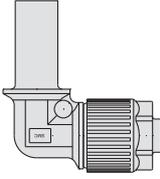
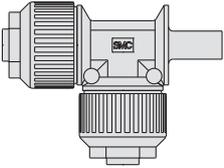
Raccord réducteur



● Série LQ1 Ajout de variantes



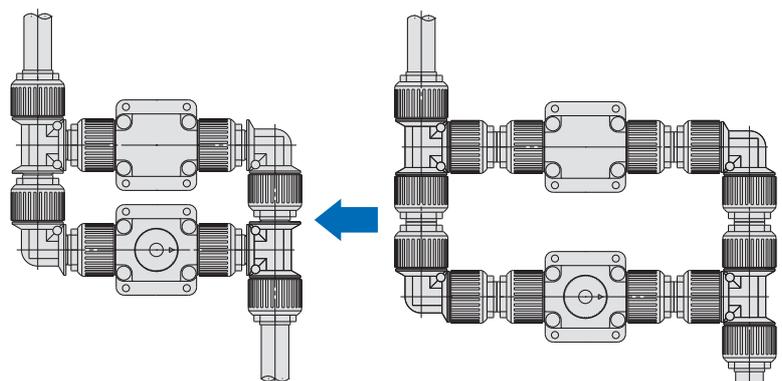
● Nouveautés présentées :

<p>Union-réducteur</p> 	<p>Coude-réducteur</p> 	<p>Té-réducteur</p> 	<p>Union-réducteur de cloison</p> 
<p>Coude égal étroit</p> 	<p>Té égal étroit</p> 	<p>Coude-réducteur étroit</p> 	<p>Té-réducteur étroit</p> 
<p>Coude égal à embout de tube</p> 	<p>Té égal à embout de tube</p> 	<p>Coude-réducteur à embout de tube</p> 	<p>Té-réducteur à embout de tube</p> 

● Gain de place et temps de raccordement réduit

- Le raccordement est réduit en utilisant des raccords de différents diamètres.

Longueur réduite



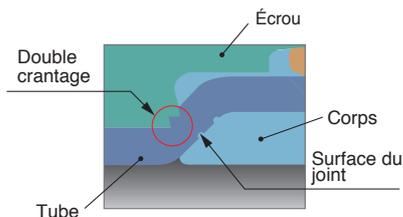
Nouveau montage

Montage classique

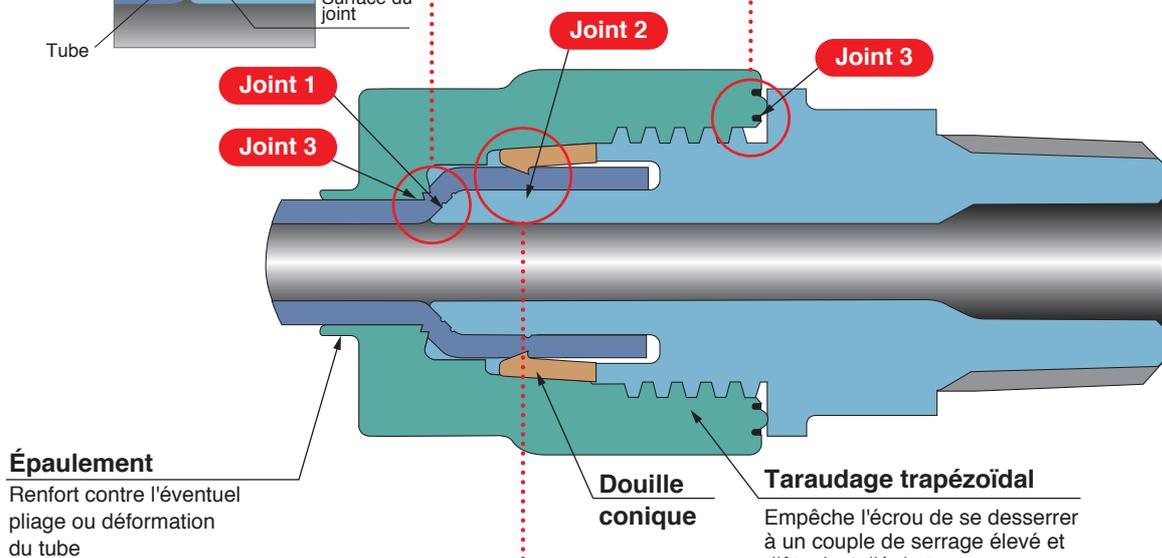
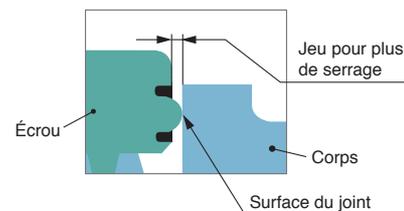
- Avec douille conique
- Triple joint
- Simplicité d'installation
- Excellente résistance à la chaleur
- Débit excellent
- Jusqu'à 200°C



- L'écrou possède un double crantage qui lui permet de maintenir fermement le tube.
- La surface d'étanchéité du raccord avec les tubes adopte une conception unique pour augmenter la pression de surface et ainsi améliorer la performance d'étanchéité.



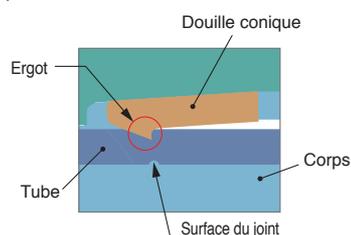
- Pour déterminer la bonne position de serrage, un indicateur de couple n'est pas requis car l'écrou est conçu pour être serré jusqu'à la surface d'extrémité du corps principal du raccord.



Épaulement
Renfort contre l'éventuel pliage ou déformation du tube

Douille conique
Taraudage trapézoïdal
Empêche l'écrou de se desserrer à un couple de serrage élevé et d'être installé de travers.

- Douille conique contribuant à empêcher le tube de se détacher.
- L'étanchéité totale est assurée avec une surface de joint périphérique présentant une forme unique, même dans des conditions de contrainte thermique.



Régleur de débit haute pureté en fluoropolymère **Série LVN** P.65

Construction avec raccord intégré

(Raccords hyper, série LQ2 utilisée.)

- Avec quadruple joint
- Avec verrouillage d'écrou
- Grand effort de flexion
- Grand choix de tailles de tubes.



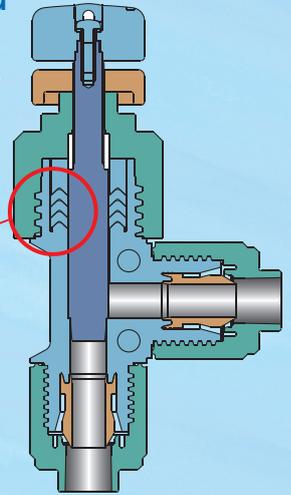
● Plage de réglage du fluide 0 à 12 L/min

● Construction avec raccord intégré

Raccords hyper, série LQ2 utilisée.

● Construction triple joint

Triple joint en chevron



Nouveau

Raccord traversant en fluoropolymère **Série LQHB** P.68

● Libre positionnement du tube

La série rend possible une utilisation sous pression des fluides agressifs, etc., lors de la fabrication des semi-conducteurs.

Compatible avec les fluides agressifs comme les acides, les bases et l'eau désionisée.

Comme le tube traverse le raccord, le réglage du tube est possible sur toute sa longueur.



Serrage facile des écrous

Le filetage trapézoïdal évite le montage en biais de l'écrou.

Écrou

Matière : Nouveau PFA
Température d'utilisation maxi
200°C

Filetage conique

Filetage : R, NPT

Corps

Matière : Nouveau PFA

Verrouillage

Le filetage trapézoïdal supporte des couples de serrage élevés.

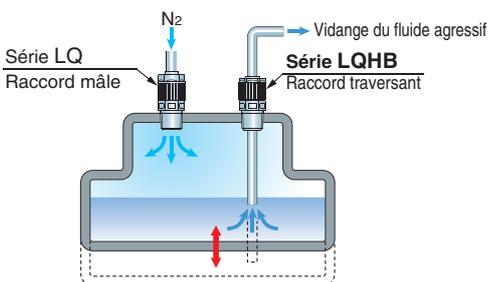
Douille conique

Le tube est maintenu en place par le serrage de l'écrou et de la douille conique.

Matière : PTFE

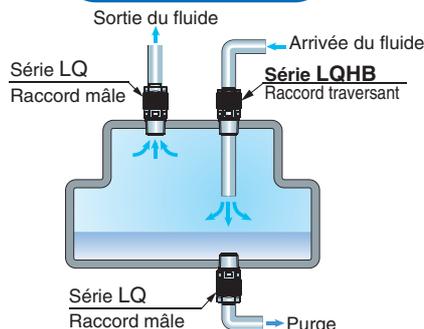
Applications

Alimentation sous pression des fluides agressifs



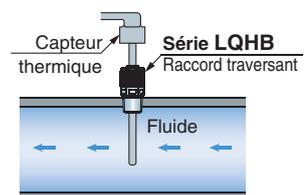
La position du tube est réglable en fonction de la profondeur du récipient.

Purge de condensats



Contrôle de température du fluide

Montage sur la tuyauterie et/ou la canalisation de fluides



Tubes haute pureté en fluoropolymère *Série TL/TIL* P.73

Température d'utilisation ^{Note)} max. 260°C

Note) Varie en fonction des conditions.

Pour plus de détails, reportez-vous en page 73.

Matières : Super PFA

14 tailles disponibles

- Cotes métriques : $\varnothing 4$ à $\varnothing 19$ (6 tailles).
- Cotes en pouces : 1/8" à 1" (8 tailles).



Tube fluoropolymère souple *Série TD/TID* P.74

Flexibilité : Amélioration d'environ 20%

* Comparaison SMC (tube fluoropolymère, Série TL/TIL)

Applications : L'alimentaire, les semi-conducteurs, le médical, l'automobile et les machines-outils

Conforme aux lois sanitaires américaines

- Conforme aux lois sanitaires américaines.
- Conforme aux lois alimentaires américaines (FDA).

Matière : PTFE modifié

Température d'utilisation ^{Note)} max. 260°C

Note) Varie en fonction des pressions d'utilisation.

Reportez-vous au diagramme pour la pression d'utilisation maximale (pages 74, 75).

10 tailles disponibles

- Cotes métriques : $\varnothing 4$ à $\varnothing 12$ (5 tailles).
- Cotes en pouces : 1/8" à 1/2"
($\varnothing 3.18$ à $\varnothing 12.7$) (5 tailles).



Tube FEP (fluoropolymère) *Série TH/THH* P.77

Température d'utilisation ^{Note)} max. 200°C

Note) Varie en fonction des pressions d'utilisation. Reportez-vous au diagramme pour la pression d'utilisation maximale (pages 77 et 78).

Matière : FEP

4 couleurs : translucide, noir, rouge, bleu

19 tailles disponibles

- Cotes métriques : $\varnothing 4$ à $\varnothing 12$
- Cotes en pouces : 1/8" à 3/4"

Applications : Pour les circuits pneumatiques en général, l'alimentaire, les semi-conducteurs, le médical, et l'automobile.

Compatible aux lois sanitaires en vigueur

Conforme aux lois sanitaires américaines.



Variantes de tube en fluoropolymère

Série		TL / TIL	TD/TID	TH/TH
Caractéristiques		Convient aux applications nécessitant une surface interne particulièrement lisse et une petite quantité d'élution d'ions fluorés. * Sa résistance thermique et chimique équivaut à celle du PFA.	Flexibilité améliorée d'environ 20 % (par rapport à la série SMC TL/TIL) Convient aux applications nécessitant une certaine flexibilité.	Avec une meilleure résistance en milieux de produits chimiques.
Matériau		Super PFA	PFTE modifié	FEP
Résistance chimique		◎	◎	○
Résistance thermique		260 °C	260 °C	200 °C
Flexibilité		△	○	△
Élution ionique		◎	○	○
Surface lisse interne		○	○	◎
Fluide		Produits chimiques, Eau déminéralisée	Air, eau, gaz inerte	
Diam. ext. du tube	Métrique	ø4 à ø19	ø4 à ø12	ø4 à ø12
	Inch	1/8" à 1"	1/8" à 1/2"	1/8" à 3/4"
Couleur		Translucide	Translucide	Translucide, rouge, bleu, noir
Série de raccords compatibles	Raccords instantanés	—	—	KQ2, KQG2, KP, KP□
	Raccords miniatures	—	M, MS (type raccord droit)	M, MS (type raccord droit)
	Raccords d'insertion	—	KF, KFG2	KF, KFG2
	Raccords en fluoropolymère	LQ1, LQ2, LQ3	LQ1, LQ2, LQ3	LQ1, LQ2, LQ3

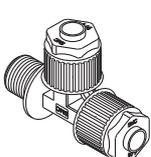
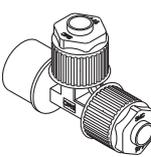
◎: Très bonne ○: Bon △: Modérée

Le tableau comparatif ci-dessus a été préparé sur la base d'une comparaison relative en prenant en considération les caractéristiques de chaque tube en fluoropolymère.

Série LQ1

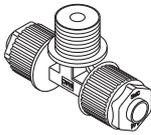
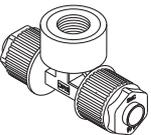
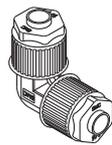
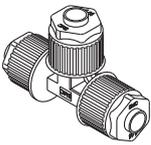
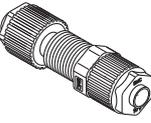
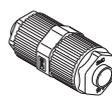
Raccords / Régleur de Débit / Tubes Haute Pureté en Fluororésine

Série LQ1 P.1

Série	Apparence	Taille	Raccordement							Diam. ext. du tube															
										Cotes métriques							Cotes en pouces								
			1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"		
Droit LQ1H	Fileté	 P.4	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
			2	-	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
			3	-	○	○	○	-	-	-	●	●	●	●	○	-	-	-	●	-	●	○	-	-	-
			4	-	-	○	○	○	-	-	●	-	●	●	●	○	-	-	●	-	●	●	○	-	-
			5	-	-	○	○	○	○	-	-	-	●	-	○	●	○	-	-	-	●	○	●	○	-
			6	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	●	○
	Taraudé	 P.5	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
			2	-	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	
			3	-	○	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	-	●	○	-	-	
			4	-	○	○	○	○	-	-	-	-	●	●	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	
			5	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	
			6	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
Coude LQ1L	Fileté	 P.6	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-		
			2	-	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	
			3	-	○	○	○	-	-	-	●	●	●	●	○	-	-	-	●	-	●	○	-	-	
			4	-	-	○	○	○	-	-	●	●	●	●	○	-	-	-	●	-	●	●	○	-	
			5	-	-	-	○	○	○	-	-	-	●	●	○	●	○	-	-	-	●	○	●	○	-
			6	-	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	●	○
	Taraudé	 P.7	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-		
			2	-	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	
			3	-	○	○	○	-	-	-	●	-	●	●	○	-	-	-	●	-	●	○	-	-	
			4	-	○	○	○	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
			5	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	
			6	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
Té en bout LQ1R	Fileté	 P.8	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-		
			2	-	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	
			3	-	○	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	
			4	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
			5	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
			6	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	
	Taraudé	 P.9	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-		
			2	-	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	
			3	-	○	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	
			4	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
			5	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
			6	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	

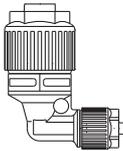
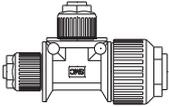
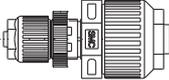
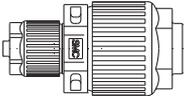
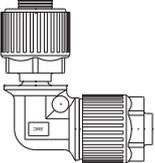
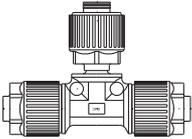
Note) ○ Taille standard ● Avec réduction

Série LQ1

Série	Apparence	Taille	Raccordement							Diam. ext. du tube															
										Cotes métriques							Cotes en pouces								
			1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"		
Té mâle au centre LQ1B	Fileté	 P.10	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
			2	-	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
			3	-	○	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
			4	-	-	○	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			5	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
			6	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-
	Taraudé	 P.11	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
			2	-	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
			3	-	○	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
			4	-	-	○	○	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			5	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
			6	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-
Coude égal LQ1E	 P.12	1	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-		
		2	○	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	
		3	○	-	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	
		4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	
		5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
Té égal LQ1T	 P.13	1	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-		
		2	○	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	
		3	○	-	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	
		4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	
		5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
Traversée de cloison LQ1P	 P.14	1	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-		
		2	○	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	
		3	○	-	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	
		4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	
		5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
Union double LQ1U	 P.15	1	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-		
		2	○	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	
		3	○	-	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	
		4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	
		5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
Bride LQ1F	 P.15	4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-		
		5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	
		6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	

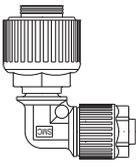
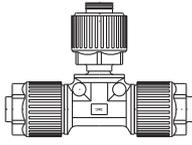
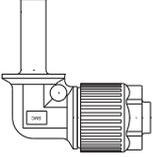
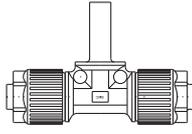
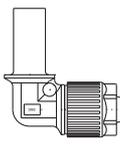
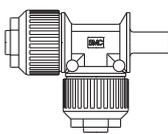
Note) ○ Taille standard ● Avec réduction

Raccords /Régleur de Débit/Tubes Haute Pureté en Fluororésine

Série	Apparence	Taille	Diam. ext. du tube																	
			Cotes métriques							Cotes en pouces										
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			
Coude-réducteur LQ1E-R		P.16	2	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-		
			3	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	
			4	●	-	●	●	●	○	-	-	●	●	●	●	○	-	-	-	
			5	-	●	●	●	●	●	○	-	-	●	●	●	●	○	-	-	-
			6	-	-	●	●	●	●	●	○	-	●	●	●	●	●	○	-	-
			6	-	-	●	●	●	●	●	○	-	●	●	●	●	●	○	-	-
Té-réducteur LQ1T-R		P.18	2	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-		
			3	●	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	
			4	●	-	●	●	●	○	-	-	●	-	●	●	○	-	-	-	-
			5	●	●	●	●	●	●	○	-	●	-	●	●	●	○	-	-	-
			6	-	-	●	●	●	●	●	○	-	-	●	●	●	●	○	-	-
			6	-	-	●	●	●	●	●	○	-	-	●	●	●	●	○	-	-
Union-réducteur de cloison LQ1P-R		P.23	2	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-		
			3	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	
			4	-	-	●	-	●	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
			5	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-
			6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-
			6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-
Union-réducteur LQ1U-R		P.24	2	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-		
			3	●	●	●	●	○	-	-	-	●	●	●	○	-	-	-	-	
			4	●	●	●	●	●	○	-	-	●	●	●	●	○	-	-	-	-
			5	●	●	●	●	●	●	○	-	●	●	●	●	●	○	-	-	-
			6	-	-	●	-	●	●	●	○	-	-	●	●	●	●	○	-	-
			6	-	-	●	-	●	●	●	○	-	-	●	●	●	●	○	-	-
Coude égal étroit LQ1E-SS		P.25	2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-		
			3	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	
			4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
			5	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
			6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
			6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
Té égal étroit LQ1T-S		P.27	2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-		
			3	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	
			4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
			5	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
			6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○
			6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○

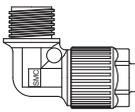
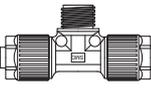
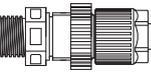
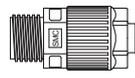
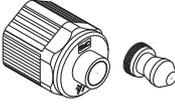
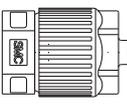
Note) ○ Taille standard ● Avec réduction

Série LQ1

Série	Apparence	Taille	Diam. ext. du tube														Le corps de classe peut être branché								
			Cotes métriques							Cotes en pouces							2	3	4	5	6				
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"						1"			
Coude-réducteur étroit LQ1E-SS-R  P.26	2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-		
	3	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	
	4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	-	○	-	
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	○	-
	Té-réducteur étroit LQ1T-S-R  P.28	2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	
3		-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	
4		-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	○	-	○	-	
5		-	-	○	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	-	●	○	-	-	-	○	○	○	○	
6		-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	○	○	○	○	
Coude égal à embout de tube LQ1E-T  P.30		2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
	6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
	Té égal à embout de tube LQ1T-T  P.31	2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3		-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4		-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
5		-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
6		-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
Coude-réducteur à embout de tube LQ1E-T-R  P.32		2	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	
	3	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	
	4	-	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	
	5	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
	6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	
	Té-réducteur à embout de tube LQ1T-T-R  P.33	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	
3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
4		-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	○	-	-	
5		-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	○	○	-	
6		-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	

Note) ○ Taille standard ● Avec réduction

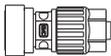
Raccords /Régleur de Débit/Tubes Haute Pureté en Fluororésine

Série	Apparence	Taille	Diam. ext. du tube														
			Cotes métriques							Cotes en pouces							
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Coude fileté étroit LQ1E-S	 P.35	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
		2	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	
		3	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		4	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
		5	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
		6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
Té fileté étroit LQ1T-S	 P.35	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
		2	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	
		3	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		4	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
		5	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
		6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
Union étroit fileté pour montage panneau LQ1P-S	 P.35	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
		2	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	
		3	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		4	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
		5	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
		6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
Union étroit LQ1U-S	 P.35	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
		2	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	
		3	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		4	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
		5	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
		6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
Écrou montage panneau LQNP	 P.35	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Douille d'insertion à écrou LQ1-U B N	 P.36	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
		2	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	
		3	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	
		4	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	
		5	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-
		6	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	○
Bouchon d'obturation LQ-P	 P.36	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
		2	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	
		3	-	●	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		4	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
		5	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
		6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
Bouchon de tube LQ1-CP	 P.36	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
		2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	
		3	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	
		4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	
		5	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○

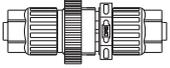
Note) ○ Taille standard ● Avec réduction

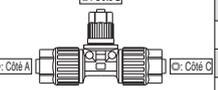
Série LQ3

Série LQ3 P.39

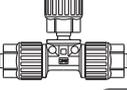
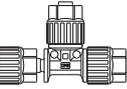
Série	Apparence	Taille	Raccordement								Diam. ext. du tube															
											Cotes métriques								Cotes en pouces							
			Sans	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	
Piquage droit LQ3H	Fileté  P.42	1	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	
		2	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
		3	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		4	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		5	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		6	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
	Taraudé  P.43	1	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	
		2	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
		3	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
		4	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
		5	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
		6	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	
Coude LQ3L	Fileté  P.44	1	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-		
		2	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
		3	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
		4	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
		5	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
		6	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	
	Taraudé  P.45	1	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-		
		2	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-		
		3	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-		
		4	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-		
		5	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-		
		6	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-		
Té central LQ3B	Fileté  P.46	1	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-		
		2	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-		
		3	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-		
		4	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-		
		5	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-		
		6	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-		
	Taraudé  P.47	1	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-		
		2	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-		
		3	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-		
		4	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-		
		5	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-		
		6	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-		
Té en bout LQ3R	Fileté  P.48	1	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-			
		2	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-		
		3	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-		
		4	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-		
		5	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-		
		6	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-		
	Taraudé  P.49	1	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-			
		2	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-		
		3	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-		
		4	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-		
		5	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-		
		6	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-		
Coude union LQ3E	 P.50	1	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-			
		2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-		
		3	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-		
		4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-		
		5	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-		
		6	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●		
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-		
Té union LQ3T	 P.50	1	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-			
		2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-		
		3	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-		
		4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-		
		5	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-		
		6	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●		

Hyper-raccords haute pureté en fluoropolymère/Modèle Évasé

Série	Apparence	Taille	Raccordement								Diam. ext. du tube														
											Cotes métriques							Cotes en pouces							
			Sans	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Union pour montage panneau LQ3P	 P.51	1	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	
		2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		3	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-
		6	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-
Union LQ3U	 P.51	1	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	
		2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		3	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-
		6	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●

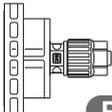
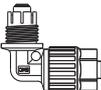
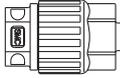
Série	Apparence	Taille	Diam. ext. du tube																						
			Cotes métriques							Cotes en pouces															
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"								
Union-réducteur LQ3U-R	 P.52	1	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	○	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	○	○	●/○	●	-	-	-	-	-	-	○	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	○	○	●	-	-	-	-	-	○	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	○	●	-	-	-	-	○	○	○	○	●	-	-	-	-	-	-	-
		6	-	-	-	-	-	●	○	●	-	-	-	-	-	-	-	○	○	●	-	-	-	-	-
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	●	-
Coude-réducteur LQ3E-R	 P.53	1	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	○	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	○	○	●/○	●	-	-	-	-	-	-	○	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	○	○	●	-	-	-	-	-	○	○	○	○	●	-	-	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	○	●	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		6	-	-	-	-	-	●	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Té-réducteur LQ3T-R	 P.54	1	○/○	●/○/○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	○/○	○/○	●/○/○	-	-	-	-	-	-	-	-	○/○	●/○/○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	○/○	●/○/○	●/○/○	-	-	-	-	-	-	○	●/○/○	●/○/○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	○/○	●/○/○	-	-	-	-	-	○/○	●/○/○	●/○/○	●/○/○	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	○/○	●/○/○	-	-	-	-	○/○	●/○/○	●/○/○	●/○/○	●/○/○	-	-	-	-	-	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○/○	●/○/○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note) ● : Côté A D.E. du tube ○ : Côté B D.E. du tube ◎ : Côté C D.E. du tube

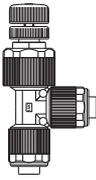
Série	Apparence	Taille	Diam. ext. du tube																						
			Cotes métriques							Cotes en pouces															
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"								
Coude étroit LQ3E-S	 P.56	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
		Té central étroit LQ3T-SB	 P.57	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-			-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-			-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-			-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-			-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Té en bout étroit LQ3T-SR	 P.58	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piquage droit à embout de tube LQ3H-T	 P.59	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●

Série LQ3

Hyper-raccords haute pureté en fluoropolymère/Modèle Évasé

Série	Apparence	Taille	Diam. ext. du tube														
			Cotes en pouces							Cotes en pouces							
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Piquage droit LQ3A	 P.60	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bride LQ3F	 P.62	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●
Coude étroit LQ3E-S	 P.63	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●
Té égal étroit LQ3T-S	 P.63	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●
Union pour panneau étroit LQ3P-S	 P.63	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●
Union étroit LQ3U-S	 P.63	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●
Bouchon LQ3-P-1	 P.64	1	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●
Bouchon de tube LQ3-P-2	 P.64	1	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●
Écrou LQ3-N	 P.64	1	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●

Régleur de débit **P.65**

Série	Apparence	Taille	Diam. ext. du tube									
			Cotes métriques					Cotes en pouces				
			ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
Régleur de débit LVN		2	●	○	-	-	-	●	●	○	-	-
		3	-	●	●	○	-	-	-	●	○	-
		4	-	-	-	●	○	-	-	-	●	○

Note) ○ Taille standard ● Avec réducteur

Raccord traversant **P.68**

Série	Apparence	Classe	Diam. ext. du tube													
			Dimensions en mm							Dimensions en pouces						
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Connecteur à alésage traversant LQHB		1	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-

Tube fluoropolymère **P.73**

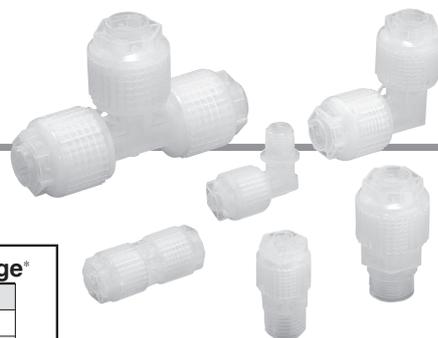
Série	Diam. ext. du tube	
TL	Cotes métriques	ø4
		ø6
TIL	Cotes en pouces	ø8
		ø10
		ø12
		ø19
		ø25
TD	Cotes métriques	1/8"
		3/16"
		1/4"
		3/8"
		1/2"
TID	Cotes en pouces	ø4
		ø6
		ø8
		ø10
		ø12
TH	Cotes métriques	1/8"
		3/16"
		1/4"
		3/8"
		1/2"
TIH	Cotes en pouces	ø4
		ø6
		ø8
		ø10
		ø12

Hyper raccords haute pureté en fluororésine

Série LQ1

RoHS

Pour passer commande



Filetage

LQ1 **H** **11** **—** **M** **—** **—**

Type de raccord

Code	Type
H	Droit
L	Coudé
B	Té au centre
R	Té en bout

Type de filetage*

Code	Type
—	R, Rc
N	NPT

* La taille 310 peut uniquement être en raccordement conique (R)

Type de raccord

Code	Type
M	Mâle
F	Femelle

Emballage

Code	Emballage
—	Emballage salle blanche équivalent à la classe M3.5
1	Emballage standard équivalent à la classe M5.5

Combinaison de taille

Code		Taille du tube utilisable (mm)	Diam. ext. du tube	Code		Taille du tube utilisable (pouces)	Diam. ext. du tube
Taille	Rep.			Taille	Rep.		
1	1	4 x 3	1/8"	1	A	1/8" x 0.086"	1/8"
1	2	3 x 2		2	A	1/4" x 5/32"	1/8"
2	1	6 x 4	1/8"	2	B	3/16" x 1/8"	
2	2	4 x 3		2	C	1/8" x 0.086"	1/4"
2	C	3 x 2	2	D	1/4" x 5/32"	1/4"	
2	3	6 x 4	1/4"	2	E		3/16" x 1/8"
2	4	4 x 3		2	F	1/8" x 0.086"	1/2"
2	F	3 x 2	3	A	3/8" x 1/4"	1/2"	
3	1	10 x 8	1/4"	3	B		1/4" x 5/32"
3	2	8 x 6		3	C	3/8" x 1/4"	1"
3	3	6 x 4	3/8"	3	D	1/4" x 5/32"	
3	4	10 x 8		3	E	1/8" x 0.086"	1 1/2"
3	5	8 x 6	1"	3	F	3/8" x 1/4"	
3	6	6 x 4		4	A	1/2" x 3/8"	1 1/2"
3	7	4 x 3	1 1/2"	4	B	3/8" x 1/4"	
3	E	3 x 2		4	C	1/2" x 3/8"	1 1/2"
3	9	10 x 8	1 1/2"	4	D	3/8" x 1/4"	
3	10	8 x 6		4	E	1/4" x 5/32"	1 1/2"
4	1	12 x 10	3/8"	4	F	1/8" x 0.086"	
4	2	10 x 8		4	G	1/2" x 3/8"	1 1/2"
4	3	12 x 10	1/2"	5	A	3/4" x 5/8"	
4	4	10 x 8		5	B	1/2" x 3/8"	1 1/2"
4	5	8 x 6	1"	5	C	3/4" x 5/8"	
4	6	6 x 4		5	D	1/2" x 3/8"	1"
4	F	3 x 2	1"	5	E	3/8" x 1/4"	
4	9	12 x 10		5	F	1/4" x 5/32"	1"
5	1	19 x 16	1/2"	5	G	3/4" x 5/8"	
5	2	12 x 10		5	H	3/4" x 5/8"	1"
5	3	19 x 16	3/4"	6	A	1" x 7/8"	
5	4	12 x 10		6	B	3/4" x 5/8"	1"
5	5	10 x 8	1"	6	C	1" x 7/8"	
5	7	6 x 4		6	D	3/4" x 5/8"	1"
5	8	19 x 16	1/4"	6	E	1/2" x 3/8"	
5	9	19 x 16		6	F	1" x 7/8"	1"
6	1	25 x 22	3/4"				
6	2	19 x 16		1"			
6	3	25 x 22	1"				
6	4	19 x 16		1/2"			
6	5	12 x 10					
6	6	25 x 22					

Pour un diamètre différent (sur le côté B)

Code	Application
—	Taille de tube identique
—	Des tubes de diamètres différents peuvent être sélectionnés pour une même classe de corps.
LQ1B	
Té mâle au centre A	Té femelle au centre A
Té mâle en bout A	Té femelle en bout A

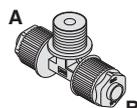
Le tableau de combinaisons est identique pour le côté A.

Note 1) Uniquement les té et les té en bout peuvent admettre d'autres diamètres.

Note 2) L'utilisation de diamètres différents n'est pas possible pour la taille 1.

Exemple de commande de tubes au diamètre différent

Un tube de diamètre différent (avec réducteur enfichable) peut être sélectionné dans la même classe de corps. (Exemple) Raccord en té mâle Classe de corps 3 Côté A : ø10 x ø8 Côté B : ø8 x ø6 Réalisez la commande comme indiqué ci-dessous.



Sélectionnez uniquement les combinaisons depuis la même classe de corps.

LQ1 B 31 32 - M

Taille de diam. de tube différents (côté B)

Taille de tube utilisée (côté A)

Raccord en té mâle

Les tubes en pouces peuvent être combinés à ceux en mm dans une même classe de corps. Exemple) LQ1B313A-M

Raccord en té mâle/femelle (LQ1B) Pour passer commande

Ce produit étant bilatéralement symétrique (côté A et côté B), selon la combinaison, 2 références identiques peuvent être listées dans la série. Assurez-vous de lister les symboles par ordre alphanumérique croissant.

LQ1B 31 32 - M

Liste par ordre numérique croissant

Exemple 1) Ordre numérique croissant Exemple 2) Ordre alphanumérique croissant

Correct) LQ1B 31 32 - M Correct) LQ1B 37 3E - M

Incorrect) LQ1B 32 31 - M Incorrect) LQ1B 3E 37 - M

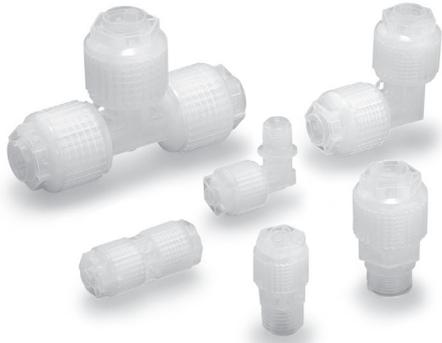
Note 1) Des tubes de différentes tailles peuvent être utilisés en combinaison uniquement s'ils présentent la même classe de corps. Cependant, pour la Classe 1, les tubes de tailles différentes ne peuvent pas être combinés.

Note 2) Combinaisons variant selon le type de chaque raccordement.

Pour la disponibilité des combinaisons, reportez-vous pages 4 à 11.

Elles sont fabriquées sur commande par référence individuelle.

Note 3) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

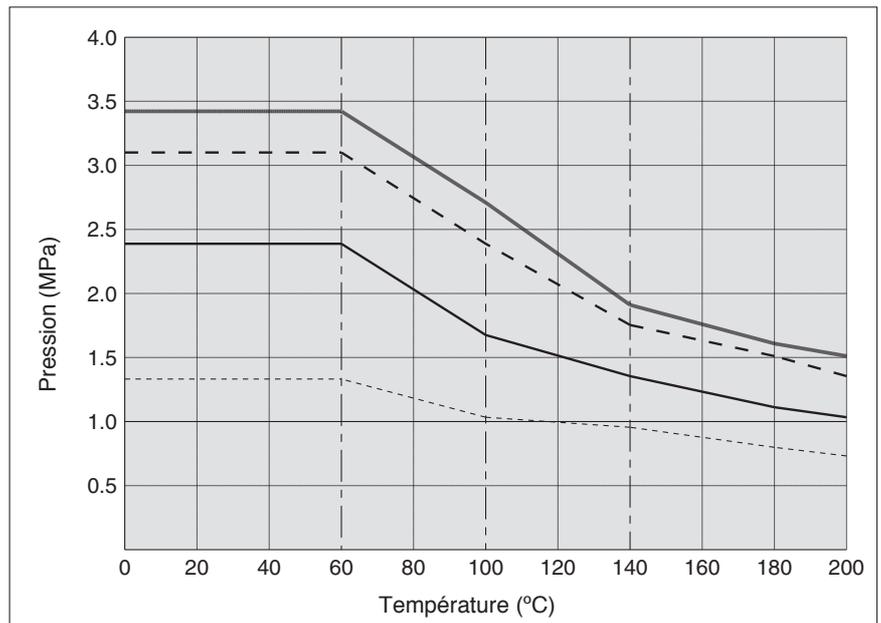


Caractéristiques

Caractéristique	Modèle	LQ1□10	LQ1□20	LQ1□30	LQ1□40	LQ1□50	LQ1□60
Matière		NOUVEAU PFA ^{Note)}					
Pression d'utilisation maxi (à 20°C)		1.0 MPa					
Pression d'épreuve		Reportez-vous aux diagrammes de la pression d'éclatement et de résistance à la chaleur.					
Température d'utilisation		0 à 200°C					

Note) Le corps du raccord de certains produits spécifiques est en PTFE. Ces produits sont produits sur commande et marqués d'un "*" dans ce catalogue.

Pression d'éclatement et de résistance à la chaleur



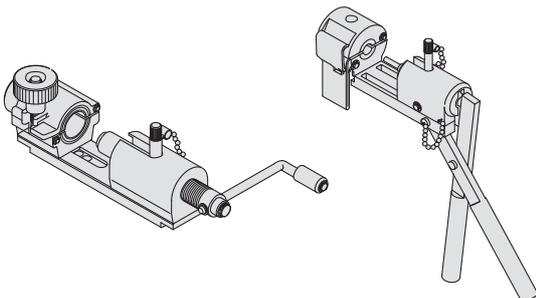
— tubes 1/8", 3/16", 1/4", ø4, ø6 — tubes 3/8", ø10
 — tubes 1/2", ø12 - - - tubes 3/4", ø19, 1"

Raccordement

⚠ Prudence

1. Connectez les tubes à l'aide d'outils spéciaux

Reportez-vous chapitre "Raccords haute pureté en fluoropolymère Hyper Fittings, séries LQ1/2, consignes de fonctionnement" (M-E05-1) pour la connexion des tubes et des outils spéciaux. (Téléchargeable sur notre site Internet.)



2. Serrez l'écrou jusqu'à toucher l'extrémité de la surface du corps, puis serrez-le d'1/8 de tour supplémentaire. Si l'écrou ne peut être serré davantage, cela signifie qu'un serrage suffisant a été appliqué. Reportez-vous aux couples de serrage appropriés indiqués ci-dessous.

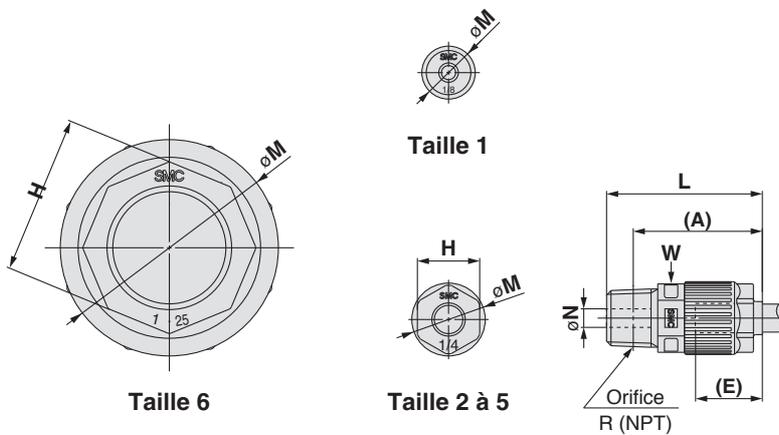
Couple de serrage du raccordement

Taille du corps	Couple (N·m)
2	0.3 à 0.4
3	0.8 à 1.0
4	1.0 à 1.2
5	2.5 à 3.0
6	5.5 à 6.0

Note) Pour la taille 1, serrez l'écrou à la main.

Dimensions

Raccord fileté: LQ1H-M



(A) indique la dimension de référence après connexion.
 (E) indique la dimension approximative du tube inséré à partir de l'extrémité de l'écrou.
 "W" correspond à la dimension de cote sur plats.

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Filetage R/NPT	A	E	H	L	M	N	Taille minimale de l'orifice	W
LQ1H11-M□	ø4	1/8"	21	10	—	25	11.5	4	2.6	10
LQ1H12-M□	ø3	1/8"	21	10	—	25	11.5	4	1.8	10
LQ1H21-M□	ø6	1/8"	31.5	—	—	—	—	4.4	3.6	14
LQ1H22-M□	ø4	1/8"	31.5	—	—	—	—	4.4	2.6	14
LQ1H2C-M□	ø3	1/8"	31.5	15	14	35	16.5	4.4	1.8	14
LQ1H23-M□	ø6	1/8"	31.5	15	14	35	16.5	4.4	3.6	14
LQ1H24-M□	ø4	1/4"	29	—	—	—	—	6	2.6	14
LQ1H2F-M□	ø3	1/4"	29	—	—	—	—	6	1.8	14
LQ1H31-M□	ø10	1/4"	36.5	—	—	—	—	6	6	19
LQ1H32-M□	ø8	1/4"	36.5	—	—	—	—	6	5.5	19
LQ1H33-M□	ø6	1/4"	36.5	—	—	—	—	6	3.6	19
LQ1H34-M□	ø10	3/8"	36	20	17	42.5	23	10	7.4	19
LQ1H35-M□	ø8	3/8"	36	20	17	42.5	23	10	5.5	19
LQ1H36-M□	ø6	3/8"	36	20	17	42.5	23	10	3.6	19
LQ1H37-M□	ø4	3/8"	36	20	17	42.5	23	10	2.6	19
LQ1H3E-M□	ø3	3/8"	31.5	15	14	37.6	16.5	10	1.8	19
LQ1H39-M□	ø10	1/8"	34.5	20	17	38	23	4.4	4.4	23
LQ1H310-M□	ø8	1/8"	34.5	20	17	38	23	4.4	4.4	23
LQ1H41-M□	ø12	3/8"	46	—	—	—	—	8	8	23
LQ1H42-M□	ø10	3/8"	46	—	—	—	—	8	7.4	23
LQ1H43-M□	ø12	3/8"	46	24	21	52	28	8	9.4	23
LQ1H44-M□	ø10	3/8"	46	24	21	52	28	8	7.4	23
LQ1H45-M□	ø8	1/2"	39.5	20	17	47.5	23	10	5.5	23
LQ1H46-M□	ø6	1/2"	39.5	20	17	47.5	23	10	3.6	23
LQ1H4F-M□	ø3	1/2"	34	15	14	42	16.5	10	1.8	23
LQ1H49-M□	ø12	1/4"	42	24	21	48	28	6	6	23
LQ1H51-M□	ø19	1/2"	55	—	—	—	—	10	10	32
LQ1H52-M□	ø12	1/2"	55	—	—	—	—	10	9.4	32
LQ1H53-M□	ø19	3/4"	53.5	29	26	62.5	39	16	15	32
LQ1H54-M□	ø12	3/4"	53.5	29	26	62.5	39	16	9.4	32
LQ1H55-M□	ø10	3/4"	53.5	29	26	62.5	39	16	7.4	32
LQ1H57-M□	ø6	3/4"	43.5	20	17	52.5	23	16	3.6	32
LQ1H58-M□	ø19	1/4"	52	29	26	58	39	6	6	32
LQ1H59-M□	ø19	3/8"	52	29	26	58	39	8	8	32
LQ1H61-M□	ø25	3/4"	72	—	—	—	—	16	16	46
LQ1H62-M□	ø19	3/4"	72	—	—	—	—	16	15	46
LQ1H63-M□	ø25	3/4"	72	39.5	36	81	49	16	21.2	46
LQ1H64-M□	ø19	1"	71	—	—	—	—	22.5	15	46
LQ1H65-M□	ø12	1"	61	29	26	71	39	22.5	9.4	46
LQ1H66-M□	ø25	1/2"	69.5	39.5	36	77.5	49	10	10	46

Pouces

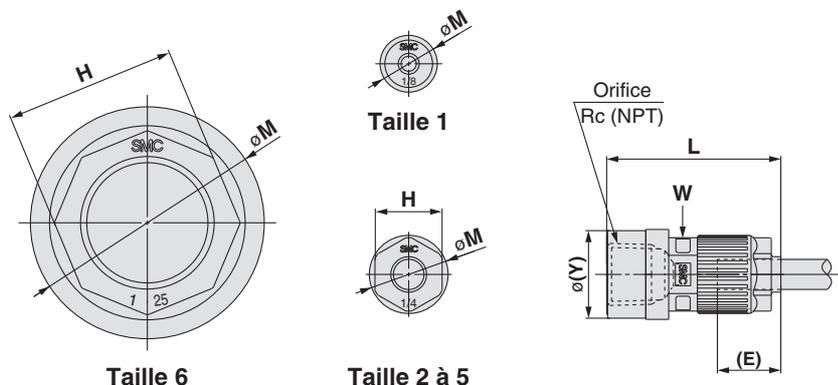
Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Filetage R/NPT	A	E	H	L	M	N	Taille minimale de l'orifice	W
LQ1H1A-M□	1/8"	1/8"	21	10	—	25	11.5	4	1.8	10
LQ1H2A-M□	1/4"	1/8"	31.5	—	—	—	—	4.4	3.6	14
LQ1H2B-M□	3/16"	1/8"	31.5	—	—	—	—	4.4	2.9	14
LQ1H2C-M□	1/8"	1/8"	31.5	15	14	35	16.5	4.4	1.8	14
LQ1H2D-M□	1/4"	1/8"	31.5	15	14	35	16.5	4.4	3.6	14
LQ1H2E-M□	3/16"	1/4"	29	—	—	—	—	6	2.9	14
LQ1H2F-M□	1/8"	1/4"	29	—	—	—	—	6	1.8	14
LQ1H3A-M□	3/8"	1/4"	36.5	—	—	—	—	6	5.8	19
LQ1H3B-M□	1/4"	1/4"	36.5	20	17	42.5	23	6	3.6	19
LQ1H3C-M□	3/8"	3/8"	36	—	—	—	—	10	5.8	19
LQ1H3D-M□	1/4"	3/8"	36	—	—	—	—	10	3.6	19
LQ1H3E-M□	1/8"	3/8"	31.5	15	14	37.6	16.5	10	1.8	19
LQ1H3F-M□	3/8"	1/8"	34.5	20	17	38	23	4.4	4.4	19
LQ1H4A-M□	1/2"	3/8"	46	—	—	—	—	8	8	23
LQ1H4B-M□	3/8"	3/8"	46	—	—	—	—	8	5.8	23
LQ1H4C-M□	1/2"	3/8"	46	24	21	52	28	8	9	23
LQ1H4D-M□	3/8"	3/8"	44	—	—	—	—	10	5.8	23
LQ1H4E-M□	1/4"	1/2"	39.5	20	17	47.5	23	10	3.6	23
LQ1H4F-M□	1/8"	1/2"	34	15	14	42	16.5	10	1.8	23
LQ1H4G-M□	1/2"	1/4"	42	24	21	48	28	6	6	23
LQ1H5A-M□	3/4"	1/2"	55	—	—	—	—	10	10	32
LQ1H5B-M□	1/2"	1/2"	55	—	—	—	—	10	9	32
LQ1H5C-M□	3/4"	1/2"	55	29	26	62.5	39	10	15	32
LQ1H5D-M□	1/2"	3/4"	53.5	—	—	—	—	16	9	32
LQ1H5E-M□	3/8"	3/4"	43.5	20	17	52.5	23	16	5.8	32
LQ1H5F-M□	1/4"	3/4"	43.5	20	17	52.5	23	16	3.6	32
LQ1H5G-M□	3/4"	1/4"	52	29	26	58	39	6	6	32
LQ1H5H-M□	3/8"	3/8"	52	29	26	58	39	8	8	32
LQ1H6A-M□	1"	3/4"	72	—	—	—	—	16	16	46
LQ1H6B-M□	3/4"	3/4"	72	—	—	—	—	16	15	46
LQ1H6C-M□	1"	3/4"	72	39.5	36	81	49	16	21.2	46
LQ1H6D-M□	3/4"	3/4"	71	—	—	—	—	22.5	15	46
LQ1H6E-M□	1/2"	1"	61	29	26	71	39	22.5	9	46
LQ1H6F-M□	1"	1/2"	69.5	39.5	36	77.5	49	10	10	46

LQ1
LQ3
LVN
LQHB
TL/TIL
TD/TID
TH/THI
Fluide applicable
Précautions

Série LQ1

Dimensions

Raccord taraudé: LQ1H-F



(E) indique la référence du tube inséré à partir de l'extrémité de l'écrou.
"W" correspond à la dimension de cote sur plats.

Millimètres

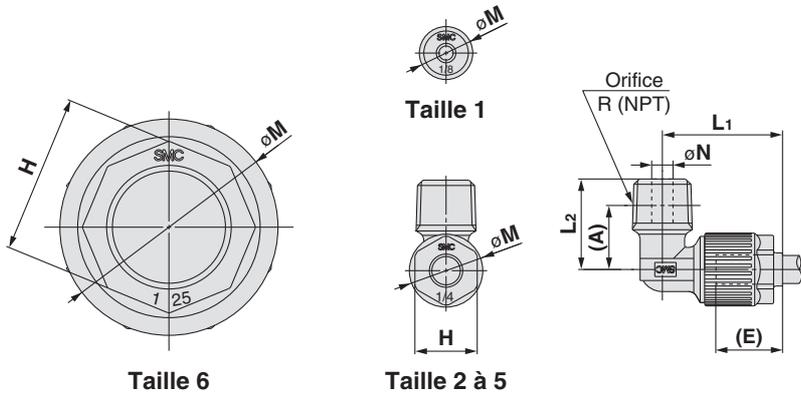
Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Filetage R/NPT	E	H	L	M	Taille minimale de l'orifice	W	Y
LQ1H11-F□	ø4	1/8"	10	—	26.5	11.5	2.6	10	18.5
LQ1H12-F□	ø3						1.8		
LQ1H21-F□	ø6						3.6		
LQ1H22-F□	ø4	1/8"			35		2.6	18.5	
LQ1H2C-F□	ø3		15	14		16.5	1.8	14	
LQ1H23-F□	ø6						3.6		
LQ1H24-F□	ø4	1/4"			36.5		2.6	21.5	
LQ1H2F-F□	ø3						1.8		
LQ1H31-F□	ø10						7.4		
LQ1H32-F□	ø8	1/4"					5.5	21.5	
LQ1H33-F□	ø6						3.6		
LQ1H34-F□	ø10						7.4	19	
LQ1H35-F□	ø8	3/8"	20	17	42.5	23	5.5	25	
LQ1H36-F□	ø6						3.6		
LQ1H39-F□	ø10	1/8"					7.4	18.5	
LQ1H310-F□	ø8						5.5		
LQ1H41-F□	ø12	3/8"			47.5		9.4	25	
LQ1H42-F□	ø10		24	21		28	7.4		
LQ1H43-F□	ø12				50		9.4	23	
LQ1H44-F□	ø10	1/2"					7.4	29.5	
LQ1H45-F□	ø8						5.5		
LQ1H46-F□	ø6		20	17	45.5	23	3.6		
LQ1H49-F□	ø12	1/4"	29	26	56.5	39	9.4	32	21.5
LQ1H410-F□	ø12	1/8"	24	21	46.5	28	8.2	23	18.5
LQ1H51-F□	ø19						15		
LQ1H52-F□	ø12	1/2"			58.5		9.4	29.5	
LQ1H53-F□	ø19						15		
LQ1H54-F□	ø12	3/4"	29	26	60	39	9.4	32	36
LQ1H58-F□	ø19	1/4"			56.5		10.7	21.5	
LQ1H59-F□	ø19	3/8"			56		14	25	
LQ1H61-F□	ø25						21.2		
LQ1H62-F□	ø19	3/4"	39.5	36	75	49	15	46	36
LQ1H63-F□	ø25						21.2		
LQ1H64-F□	ø19	1"			78.5		15	44.5	

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Filetage R/NPT	E	H	L	M	Taille minimale de l'orifice	W	Y
LQ1H1A-F□	1/8"	1/8"	10	—	26.5	11.5	1.8	10	18.5
LQ1H2A-F□	1/4"						3.6		
LQ1H2B-F□	3/16"	1/8"			35		2.9	18.5	
LQ1H2C-F□	1/8"		15	14		16.5	1.8	14	
LQ1H2D-F□	1/4"						3.6		
LQ1H2E-F□	3/16"	1/4"			36.5		2.9	21.5	
LQ1H2F-F□	1/8"						1.8		
LQ1H3A-F□	3/8"						5.8		
LQ1H3B-F□	1/4"	1/4"					3.6	21.5	
LQ1H3C-F□	3/8"						5.8	19	
LQ1H3D-F□	1/4"	3/8"	20	17	42.5	23	3.6	25	
LQ1H3F-F□	3/8"	1/8"					5.8	18.5	
LQ1H4A-F□	1/2"						9		
LQ1H4B-F□	3/8"	3/8"	24	21	47.5	28	5.8	23	25
LQ1H4C-F□	1/2"						9		
LQ1H4D-F□	3/8"	1/2"			50		5.8	29.5	
LQ1H4E-F□	1/4"	1/2"	20	17	45.5	23	3.6		
LQ1H4G-F□	1/2"	1/4"	29	26	56.5	39	9	32	21.5
LQ1H4H-F□	1/2"	1/8"	24	21	46.5	28	8.2	23	18.5
LQ1H5A-F□	3/4"						15		
LQ1H5B-F□	1/2"	1/2"			58.5		9	29.5	
LQ1H5C-F□	3/4"						15		
LQ1H5D-F□	1/2"	3/4"	29	26	60	39	9	32	36
LQ1H5G-F□	3/4"	1/4"			56.5		10.7	21.5	
LQ1H5H-F□	3/4"	3/8"			56		14	25	
LQ1H6A-F□	1"						21.2		
LQ1H6B-F□	3/4"	3/4"	39.5	36	75	49	15	46	36
LQ1H6C-F□	1"						21.2		
LQ1H6D-F□	3/4"	1"			78.5		15	44.5	

Dimensions

Coude fileté: LQ1L-M



(A) indique la dimension de référence après connexion.
(E) indique la dimension approximative du tube inséré à partir de l'extrémité de l'écrou.

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Filetage R/NPT	A	E	H	L ₁	L ₂	M	N	Taille minimale de l'orifice
LQ1L11-M□	ø4	1/8"	11.5	10	—	18	15	11.5	4	2.6
LQ1L12-M□	ø3	1/8"	11.5	10	—	18	15	11.5	4	1.8
LQ1L21-M□	ø6	1/8"	14.5	15	14	27	20.5	16.5	4.4	3.6
LQ1L22-M□	ø4	1/8"	14.5	15	14	27	20.5	16.5	4.4	2.6
LQ1L2C-M□	ø3	1/8"	14.5	15	14	27	20.5	16.5	4.4	1.8
LQ1L23-M□	ø6	1/4"	14.5	15	14	27	20.5	16.5	6	3.6
LQ1L24-M□	ø4	1/4"	14.5	15	14	27	20.5	16.5	6	2.6
LQ1L2F-M□	ø3	1/4"	14.5	15	14	27	20.5	16.5	6	1.8
LQ1L31-M□	ø10	1/4"	20	20	17	35	26.5	23	6	6
LQ1L32-M□	ø8	1/4"	20	20	17	35	26.5	23	6	5.5
LQ1L33-M□	ø6	1/4"	20	20	17	35	26.5	23	6	3.6
LQ1L34-M□	ø10	3/8"	20	20	17	35	26.5	23	8	7.4
LQ1L35-M□	ø8	3/8"	20	20	17	35	26.5	23	8	5.5
LQ1L36-M□	ø6	3/8"	20	20	17	35	26.5	23	8	3.6
LQ1L37-M□	ø4	3/8"	20	20	17	35	26.5	23	8	2.6
LQ1L3E-M□	ø3	3/8"	20	20	17	35	26.5	23	8	1.8
Note 2) LQ1L39-M	ø10	1/8"	20.6	20	17	36.6	24.1	23	4	4
Note 2) LQ1L310-M	ø8	1/8"	20.6	20	17	36.6	24.1	23	4	4
LQ1L41-M□	ø12	3/8"	25	24	21	45	33	28	8	8
LQ1L42-M□	ø10	3/8"	25	24	21	45	33	28	8	7.4
LQ1L43-M□	ø12	3/8"	25	24	21	45	33	28	8	9.4
LQ1L44-M□	ø10	3/8"	25	24	21	45	33	28	8	7.4
LQ1L45-M□	ø8	1/2"	24.1	20	17	38.5	32.1	23	10	5.5
LQ1L46-M□	ø6	1/2"	24.1	20	17	38.5	32.1	23	10	3.6
* LQ1L47-M□	ø4	1/2"	24.1	20	17	38.5	32.1	23	10	2.6
* LQ1L4F-M□	ø3	1/2"	24.1	20	17	38.5	32.1	23	10	1.8
LQ1L49-M□	ø12	1/4"	22.6	24	21	43	28.6	28	6	6
LQ1L51-M□	ø19	1/2"	30.5	29	26	54	40	39	10	10
LQ1L52-M□	ø12	1/2"	30.5	29	26	54	40	39	10	9.4
LQ1L53-M□	ø19	1/2"	30.5	29	26	54	40	39	10	15
LQ1L54-M□	ø12	1/2"	30.5	29	26	54	40	39	10	9.4
LQ1L55-M□	ø10	3/4"	30.5	29	26	54	40	39	16	7.4
LQ1L56-M□	ø8	3/4"	30.5	29	26	54	40	39	16	5.5
LQ1L57-M□	ø6	3/4"	30.5	29	26	54	40	39	16	3.6
* LQ1L59-M□	ø19	3/8"	34	39.5	36	53	40	49	8	8
LQ1L61-M□	ø25	3/4"	35	39.5	36	68.5	46	49	16	16
LQ1L62-M□	ø19	3/4"	35	39.5	36	68.5	46	49	16	15
LQ1L63-M□	ø25	3/4"	35	39.5	36	68.5	46	49	16	21.2
LQ1L64-M□	ø19	1"	35	39.5	36	68.5	46	49	22.5	15
LQ1L65-M□	ø12	1"	37	29	26	60	47	39	16	9.4
* LQ1L67-M□	ø25	3/8"	34	39.5	36	53	40	49	8	8

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Filetage R/NPT	A	E	H	L ₁	L ₂	M	N	Taille minimale de l'orifice
LQ1L1A-M□	1/8"	1/8"	11.5	10	—	18	15	11.5	4	1.8
LQ1L2A-M□	1/4"	1/8"	14.5	15	14	27	20.5	16.5	4.4	3.6
LQ1L2B-M□	3/16"	1/8"	14.5	15	14	27	20.5	16.5	4.4	2.9
LQ1L2C-M□	1/8"	1/8"	14.5	15	14	27	20.5	16.5	4.4	1.8
LQ1L2D-M□	1/4"	1/4"	14.5	15	14	27	20.5	16.5	6	3.6
LQ1L2E-M□	3/16"	1/4"	14.5	15	14	27	20.5	16.5	6	2.9
LQ1L2F-M□	1/8"	1/4"	14.5	15	14	27	20.5	16.5	6	1.8
LQ1L3A-M□	3/8"	1/4"	20	20	17	35	26.5	23	6	5.8
LQ1L3B-M□	1/4"	1/4"	20	20	17	35	26.5	23	6	3.6
LQ1L3C-M□	3/8"	3/8"	20	20	17	35	26.5	23	8	5.8
LQ1L3D-M□	1/4"	3/8"	20	20	17	35	26.5	23	8	3.6
LQ1L3E-M□	1/8"	3/8"	20	20	17	35	26.5	23	8	1.8
Note 2) LQ1L3F-M	3/8"	1/8"	20.6	20	17	36.6	24.1	23	4	4
LQ1L4A-M□	1/2"	3/8"	25	24	21	45	33	28	8	8
LQ1L4B-M□	3/8"	3/8"	25	24	21	45	33	28	8	5.8
LQ1L4C-M□	1/2"	1/2"	25	24	21	45	33	28	10	9
LQ1L4D-M□	3/8"	1/2"	25	24	21	45	33	28	10	5.8
LQ1L4E-M□	1/4"	1/2"	24.1	20	17	38.5	32.1	23	10	3.6
* LQ1L4F-M□	1/8"	1/2"	24.1	20	17	38.5	32.1	23	10	1.8
LQ1L4G-M□	1/2"	1/4"	22.6	24	21	43	28.6	28	6	9
LQ1L5A-M□	3/4"	1/2"	30.5	29	26	54	40	39	10	10
LQ1L5B-M□	1/2"	1/2"	30.5	29	26	54	40	39	10	9
LQ1L5C-M□	3/4"	3/4"	30.5	29	26	54	40	39	16	15
LQ1L5D-M□	1/2"	3/4"	30.5	29	26	54	40	39	16	9
LQ1L5E-M□	3/8"	3/4"	30.5	29	26	54	40	39	16	5.8
LQ1L5F-M□	1/4"	3/4"	30.5	29	26	54	40	39	16	3.6
* LQ1L5H-M□	3/4"	3/8"	34	39.5	36	53	40	49	8	8
LQ1L6A-M□	1"	3/4"	35	39.5	36	68.5	46	49	16	16
LQ1L6B-M□	3/4"	3/4"	35	39.5	36	68.5	46	49	16	15
LQ1L6C-M□	1"	1"	35	39.5	36	68.5	46	49	22.5	21.2
LQ1L6D-M□	3/4"	1"	35	39.5	36	68.5	46	49	22.5	15
LQ1L6E-M□	1/2"	1"	37	29	26	60	47	39	16	9
* LQ1L6G-M□	1"	3/8"	34	39.5	36	53	40	49	8	8

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Note 2) NPT n'est pas disponible pour le type taraudé.

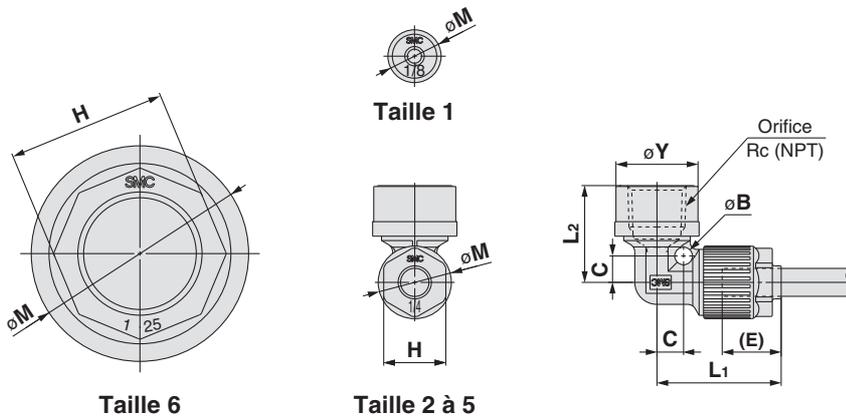
Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)
Note 2) NPT n'est pas disponible pour le type taraudé.

LQ1
LQ3
LVN
LQHB
TL/TIL
TD/TID
TH/THH
Fluide applicable
Précautions

Série LQ1

Dimensions

Coude taraudé: LQ1L-F



(E) indique la dimension de référence du tube inséré à partir de l'extrémité de l'écrou.

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Filetage R/NPT	B	C	E	H	L ₁	L ₂	M	Taille minimale de l'orifice	Y
LQ1L11-F	ø4	1/8"	2	4	10	—	18.5	16	11.5	2.6	18.5
LQ1L12-F	ø3	1/8"	2	4	10	—	18.5	16	11.5	1.8	18.5
LQ1L21-F	ø6	1/8"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1L22-F	ø4	1/8"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	2.6	18.5
LQ1L2C-F	ø3	1/8"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	1.8	18.5
LQ1L23-F	ø6	1/8"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1L24-F	ø4	1/4"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	2.6	21.5
LQ1L2F-F	ø3	1/4"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	1.8	21.5
LQ1L31-F	ø10	1/4"	5	9	20	17	36.5	23	23	7.4	21.5
LQ1L32-F	ø8	1/4"	5	9	20	17	36.5	23	23	5.5	21.5
LQ1L33-F	ø6	1/4"	5	9	20	17	36.5	23	23	3.6	21.5
LQ1L34-F	ø10	3/8"	5	9	20	17	36.5	23	23	7.4	25
LQ1L35-F	ø8	3/8"	5	9	20	17	36.5	23	23	5.5	25
LQ1L36-F	ø6	3/8"	5	9	20	17	36.5	23	23	3.6	25
LQ1L3E-F	ø3	3/8"	5	9	20	17	36.5	23	23	1.8	25
Note) LQ1L39-F	ø10	1/8"	2	4	10	—	18.5	16	11.5	7.4	18.5
Note) LQ1L310-F	ø8	1/8"	2	4	10	—	18.5	16	11.5	5.5	18.5
LQ1L41-F	ø12	3/8"	6	9	24	21	43	30.5	28	9.4	25
LQ1L42-F	ø10	3/8"	6	9	24	21	43	30.5	28	7.4	25
LQ1L43-F	ø12	1/2"	6	9	24	21	43	30.5	28	9.4	29.5
LQ1L44-F	ø10	1/2"	6	9	24	21	43	30.5	28	7.4	29.5
LQ1L49-F	ø12	1/4"	6	9	24	21	43	30.5	28	9.4	21.5
LQ1L410-F	ø12	1/8"	6	9	24	21	43	30.5	28	8	18.5
LQ1L51-F	ø19	1/2"	7	14	29	26	54	37	39	15	29.5
LQ1L52-F	ø12	1/2"	7	14	29	26	54	37	39	9.4	29.5
LQ1L53-F	ø19	3/4"	7	14	29	26	54	37	39	15	36
LQ1L54-F	ø12	3/4"	7	14	29	26	54	37	39	9.4	36
LQ1L59-F	ø19	3/8"	7	14	29	26	54	37	39	14	25
LQ1L61-F	ø25	3/4"	8	18	39.5	36	69.5	46	49	21.2	36
LQ1L62-F	ø19	3/4"	8	18	39.5	36	69.5	46	49	15	36
LQ1L63-F	ø25	1"	8	18	39.5	36	69.5	46	49	21.2	44.5
LQ1L64-F	ø19	1"	8	18	39.5	36	69.5	46	49	15	44.5

Note 2) NPT n'est pas disponible pour le type taraudé.

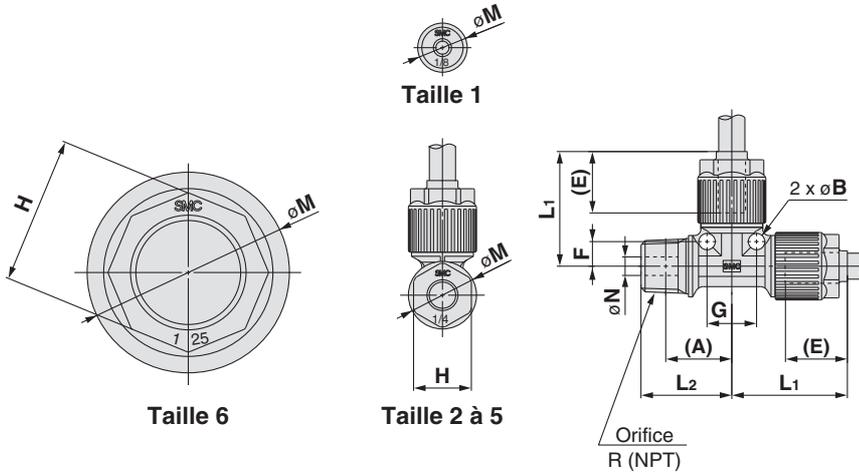
Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Filetage R/NPT	B	C	E	H	L ₁	L ₂	M	Taille minimale de l'orifice	Y
LQ1L1A-F	1/8"	1/8"	2	4	10	—	18.5	16	11.5	1.8	18.5
LQ1L2A-F	1/4"	1/8"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1L2B-F	3/16"	1/8"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	2.9	18.5
LQ1L2C-F	1/8"	1/8"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	1.8	18.5
LQ1L2D-F	1/4"	1/8"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1L2E-F	3/16"	1/4"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	2.9	21.5
LQ1L2F-F	1/8"	1/4"	4	6	15	14	28	19.5	16.5	1.8	21.5
LQ1L3A-F	3/8"	1/4"	5	9	20	17	36.5	23	23	5.8	21.5
LQ1L3B-F	1/4"	1/4"	5	9	20	17	36.5	23	23	3.6	21.5
LQ1L3C-F	3/8"	1/4"	5	9	20	17	36.5	23	23	5.8	21.5
LQ1L3D-F	1/4"	3/8"	5	9	20	17	36.5	23	23	3.6	25
LQ1L3E-F	1/8"	3/8"	5	9	20	17	36.5	23	23	1.8	25
Note) LQ1L3F-F	3/8"	1/8"	5	9	20	17	36.5	23	23	16.5	18.5
LQ1L4A-F	1/2"	3/8"	6	9	24	21	43	30.5	28	9	25
LQ1L4B-F	3/8"	3/8"	6	9	24	21	43	30.5	28	5.8	25
LQ1L4C-F	1/2"	1/2"	6	9	24	21	43	30.5	28	9	29.5
LQ1L4D-F	3/8"	1/2"	6	9	24	21	43	30.5	28	5.8	29.5
LQ1L4G-F	1/2"	1/4"	6	9	24	21	43	30.5	28	9	21.5
LQ1L4H-F	1/2"	1/8"	6	9	24	21	43	30.5	28	8	18.5
LQ1L5A-F	3/4"	1/2"	7	14	29	26	54	37	39	15	29.5
LQ1L5B-F	1/2"	1/2"	7	14	29	26	54	37	39	9	29.5
LQ1L5C-F	3/4"	3/4"	7	14	29	26	54	37	39	15	36
LQ1L5D-F	1/2"	3/4"	7	14	29	26	54	37	39	9	36
LQ1L5H-F	3/4"	3/8"	7	14	29	26	54	37	39	14	25
LQ1L6A-F	1"	3/4"	8	18	39.5	36	69.5	46	49	21.2	36
LQ1L6B-F	3/4"	3/4"	8	18	39.5	36	69.5	46	49	15	36
LQ1L6C-F	1"	1"	8	18	39.5	36	69.5	46	49	21.2	44.5
LQ1L6D-F	3/4"	1"	8	18	39.5	36	69.5	46	49	15	44.5

Note 2) NPT n'est pas disponible pour le type taraudé.

Dimensions

Té fileté en bout: LQ1R-M



(A) indique la dimension de référence après connexion.
(E) indique la dimension approximative du tube inséré à partir de l'extrémité de l'écrou.

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Filetage R/NPT	A	B	E	F	G	H	L1	L2	M	N	Taille minimale de l'orifice
LQ1R11-M□	ø4	1/8"	12	2	10	4	8	-	18.5	15.5	11.5	3	2.6
LQ1R12-M□	ø3	1/8"										2	1.8
LQ1R21-M□	ø6	1/8"											3.6
LQ1R22-M□	ø4	1/8"								19.5			2.6
LQ1R2C-M□	ø3	1/8"	16	4	15	6	12	14	28		16.5	4.4	1.8
LQ1R23-M□	ø6	1/8"											3.6
LQ1R24-M□	ø4	1/4"								22			2.6
LQ1R2F-M□	ø3	1/4"											1.8
LQ1R31-M□	ø10	1/4"											7.4
LQ1R32-M□	ø8	1/4"	19							25			5.5
LQ1R33-M□	ø6	1/4"		5		9	18			36.5		8	3.6
LQ1R34-M□	ø10	3/8"						17		27	23		7.4
LQ1R35-M□	ø8	3/8"	21		20								5.5
LQ1R36-M□	ø6	3/8"											3.6
*LQ1R39-M□	ø10	1/8"	17	-		-	-		34.5	20.5		4.4	4.4
*LQ1R310-M□	ø8	1/8"											
LQ1R41-M□	ø12	3/8"	23							29			9.4
LQ1R42-M□	ø10	3/8"		6	24	9	18	21	43		28	10	7.4
LQ1R43-M□	ø12	1/2"											9.4
LQ1R44-M□	ø10	1/2"	24.5							32			7.4
LQ1R49-M□	ø12	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39	6	6
LQ1R51-M□	ø19	1/2"											10
LQ1R52-M□	ø12	1/2"	30.5							38		10	9.4
LQ1R53-M□	ø19	3/4"											15
LQ1R54-M□	ø12	3/4"	30	7	29	14	28	26	54	39	39	16	9.4
LQ1R58-M□	ø19	1/4"	27.5							33.5		6	6
LQ1R59-M□	ø19	3/8"	29							35		10	10
LQ1R61-M□	ø25	3/4"	36										16
LQ1R62-M□	ø19	3/4"		8	39.5	18	36	36	69.5	45	49		15
LQ1R63-M□	ø25	1"											21.2
LQ1R64-M□	ø19	1"	35										15

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Filetage R/NPT	A	B	E	F	G	H	L1	L2	M	N	Taille minimale de l'orifice
LQ1R1A-M□	1/8"	1/8"	12	2	10	4	8	-	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1R2A-M□	1/4"	1/8"											3.6
LQ1R2B-M□	3/16"	1/8"								19.5			2.9
LQ1R2C-M□	1/8"	1/8"	16	4	15	6	12	14	28		16.5	4.4	1.8
LQ1R2D-M□	1/4"	1/8"											3.6
LQ1R2E-M□	3/16"	1/4"								22			2.9
LQ1R2F-M□	1/8"	1/4"											1.8
LQ1R3A-M□	3/8"	1/4"	19							25			5.8
LQ1R3B-M□	1/4"	1/4"		5	20	9	18	17	36.5		23	8	3.6
LQ1R3C-M□	3/8"	3/8"	21							27			5.8
LQ1R3D-M□	1/4"	3/8"											3.6
*LQ1R3F-M□	3/8"	1/8"	17	-		-	-		34.5	20.5		4.4	4.4
LQ1R4A-M□	1/2"	3/8"	23							29			9
LQ1R4B-M□	3/8"	3/8"		6	24	9	18	21	43		28	10	5.8
LQ1R4C-M□	1/2"	1/2"	24.5							32			9
LQ1R4D-M□	3/8"	3/8"											5.8
LQ1R4G-M□	1/2"	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39	6	6
LQ1R5A-M□	3/4"	1/2"	30.5							38		10	10
LQ1R5B-M□	1/2"	1/2"											9
LQ1R5C-M□	3/4"	3/4"	30	7	29	14	28	26	54	39	39	16	15
LQ1R5D-M□	1/2"	3/4"											9
LQ1R5G-M□	3/4"	1/4"	27.5							33.5		6	6
LQ1R5H-M□	3/4"	3/8"	29							35		10	10
LQ1R6A-M□	1"	3/4"	36										16
LQ1R6B-M□	3/4"	3/4"		8	39.5	18	36	36	69.5	45	49		15
LQ1R6C-M□	1"	1"	35										21.2
LQ1R6D-M□	3/4"	1"											15

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

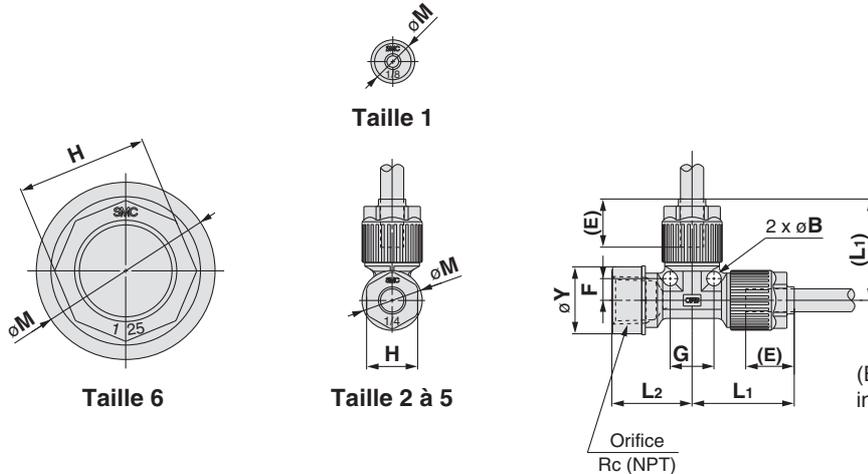
Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

LQ1
LQ3
LVN
LQHB
TL/TIL
TD/TID
TH/THH
Fluide applicable
Précautions

Série LQ1

Dimensions

Té taraudé en bout: LQ1R-F



(E) indique la dimension approximative du tube inséré à partir de l'extrémité de l'écrou.

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Filetage R/NPT	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M	Taille minimale de l'orifice	Y
LQ1R11-F	ø4	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	16	11.5	2.6	18.5
LQ1R12-F	ø3	1/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—
LQ1R21-F	ø6	1/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—
LQ1R22-F	ø4	1/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	18.5
LQ1R2C-F	ø3	1/8"	4	15	6	12	14	28	—	—	1.8	—
LQ1R23-F	ø6	1/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—
LQ1R24-F	ø4	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	21.5
LQ1R2F-F	ø3	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—
LQ1R31-F	ø10	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	—
LQ1R32-F	ø8	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	21.5
LQ1R33-F	ø6	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—
LQ1R34-F	ø10	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	—	—	7.4	—
LQ1R35-F	ø8	3/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	25
LQ1R36-F	ø6	3/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—
*LQ1R39-F	ø10	1/8"	—	—	—	—	—	34.5	19.7	—	7.4	18.5
*LQ1R310-F	ø8	1/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	—
LQ1R41-F	ø12	3/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4	25
LQ1R42-F	ø10	3/8"	6	24	9	18	21	43	—	—	7.4	—
LQ1R43-F	ø12	1/2"	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4	29.5
LQ1R44-F	ø10	1/2"	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	—
*LQ1R49-F	ø12	1/4"	—	—	—	—	—	41.5	21.2	—	9.4	21.5
LQ1R51-F	ø19	1/2"	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—
LQ1R52-F	ø12	1/2"	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4	29.5
LQ1R53-F	ø19	3/4"	7	29	14	28	26	54	—	—	15	—
LQ1R54-F	ø12	3/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4	36
LQ1R59-F	ø19	3/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	30.5	25
LQ1R61-F	ø25	3/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	21.2	36
LQ1R62-F	ø19	3/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—
LQ1R63-F	ø25	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	—	—	21.2	44.5
LQ1R64-F	ø19	1"	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—
LQ1R66-F	ø25	1/2"	—	—	—	—	—	—	—	—	41	29.5

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

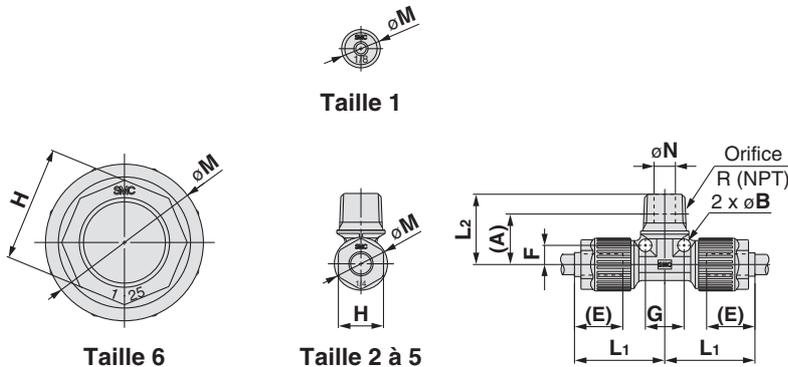
Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Filetage R/NPT	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M	Taille minimale de l'orifice	Y
LQ1R1A-F	1/8"	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	16	11.5	1.8	18.5
LQ1R2A-F	1/4"	1/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—
LQ1R2B-F	3/16"	1/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9	18.5
LQ1R2C-F	1/8"	1/8"	4	15	6	12	14	28	—	—	1.8	—
LQ1R2D-F	1/4"	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—
LQ1R2E-F	3/16"	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9	21.5
LQ1R2F-F	1/8"	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—
LQ1R3A-F	3/8"	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	21.5
LQ1R3B-F	1/4"	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	—	—	3.6	—
LQ1R3C-F	3/8"	3/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	25
LQ1R3D-F	1/4"	3/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—
*LQ1R3F-F	3/8"	1/8"	—	—	—	—	—	34.5	19.7	—	5.8	18.5
LQ1R4A-F	1/2"	3/8"	6	24	9	18	21	43	—	—	9	25
LQ1R4B-F	3/8"	3/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	—
LQ1R4C-F	1/2"	1/2"	—	—	—	—	—	—	—	—	9	29.5
LQ1R4D-F	3/8"	1/2"	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	—
*LQ1R4G-F	1/2"	1/4"	—	—	—	—	—	41.5	21.2	—	9	21.5
LQ1R5A-F	3/4"	1/2"	7	29	14	28	26	54	—	—	15	29.5
LQ1R5B-F	1/2"	1/2"	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
LQ1R5C-F	3/4"	3/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	15	36
LQ1R5D-F	1/2"	1/2"	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
LQ1R5H-F	3/4"	3/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	14	25
LQ1R6A-F	1"	3/4"	8	39.5	18	36	36	69.5	—	—	21.2	36
LQ1R6B-F	3/4"	3/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—
LQ1R6C-F	1"	1"	—	—	—	—	—	—	—	—	21.2	44.5
LQ1R6D-F	3/4"	3/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Dimensions

Té fileté au centre: LQ1B-M



(A) indique la dimension de référence après connexion.
(E) indique la dimension approximative du tube inséré à partir de l'extrémité de l'écrou.

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Filetage R/NPT	A	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M	N	Taille minimale de l'orifice
LQ1B11-M□	ø4												2.6
LQ1B12-M□	ø3	1/8"	12	2	10	4	8	-	18.5	15.5	11.5	3	1.8
LQ1B21-M□	ø6												3.6
LQ1B22-M□	ø4	1/8"								19.5			2.6
LQ1B2C-M□	ø3		16	4	15	6	12	14	28		16.5	4.4	1.8
LQ1B23-M□	ø6												3.6
LQ1B24-M□	ø4	1/4"								22			2.6
LQ1B2F-M□	ø3												1.8
LQ1B31-M□	ø10												7.4
LQ1B32-M□	ø8	1/4"	19							25			5.5
LQ1B33-M□	ø6			5		9	18					8	3.6
LQ1B34-M□	ø10				20			17				23	7.4
LQ1B35-M□	ø8	3/8"	21							27			5.5
LQ1B36-M□	ø6												3.6
* LQ1B39-M□	ø10	1/8"	18.4	-		-	-		29	21.9		4.4	4.4
* LQ1B310-M□	ø8												4.4
LQ1B41-M□	ø12	3/8"	23							29			9.4
LQ1B42-M□	ø10			6	24	9	18	21	43		28	10	7.4
LQ1B43-M□	ø12												9.4
LQ1B44-M□	ø10	1/2"	24.5							32			7.4
* LQ1B45-M□	ø8		21.5	-	20	-	-	17	34	29.5	23	8	5.5
LQ1B49-M□	ø12	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39	6	6
LQ1B51-M□	ø19												10
LQ1B52-M□	ø12	1/2"	30.5							38			9.4
LQ1B53-M□	ø19												15
LQ1B54-M□	ø12	3/4"	30	7	29	14	28	26	54	39	39	16	9.4
LQ1B58-M□	ø19	1/4"	27.5							33.5			6
LQ1B59-M□	ø19	3/8"	29							35			10
LQ1B61-M□	ø25												16
LQ1B62-M□	ø19	3/4"	36										15
LQ1B63-M□	ø25			8	39.5	18	36	36	69.5	45	49		21.2
LQ1B64-M□	ø19	1"	35										15
LQ1B66-M□	ø25	1/2"	37										10

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Filetage R/NPT	A	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M	N	Taille minimale de l'orifice
LQ1B1A-M□	1/8"	1/8"	12	2	10	4	8	-	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1B2A-M□	1/4"												3.6
LQ1B2B-M□	3/16"	1/8"								19.5			2.9
LQ1B2C-M□	1/8"		16	4	15	6	12	14	28		16.5	4.4	1.8
LQ1B2D-M□	1/4"												3.6
LQ1B2E-M□	3/16"	1/4"								22			2.9
LQ1B2F-M□	1/8"												1.8
LQ1B3A-M□	3/8"												5.8
LQ1B3B-M□	1/4"	1/4"	19							25			3.6
LQ1B3C-M□	3/8"			5	20	9	18	17	36.5		23	8	5.8
LQ1B3D-M□	1/4"	3/8"	21							27			3.6
* LQ1B3F-M□	3/8"	1/8"	18.4	-		-	-		29	21.9		4.4	4.4
LQ1B4A-M□	1/2"												9
LQ1B4B-M□	3/8"	3/8"	23							29			5.8
LQ1B4C-M□	1/2"			6	24	9	18	21	43		28	10	9
LQ1B4D-M□	3/8"	1/2"	24.5							32			5.8
LQ1B4G-M□	1/2"	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39	6	6
LQ1B5A-M□	3/4"												10
LQ1B5B-M□	1/2"	1/2"	30.5							38		10	9
LQ1B5C-M□	3/4"												15
LQ1B5D-M□	1/2"	3/4"	30	7	29	14	28	26	54	39	39	16	9
LQ1B5G-M□	3/4"	1/4"	27.5							33.5			6
LQ1B5H-M□	3/4"	3/8"	29							35			10
LQ1B6A-M□	1"												16
LQ1B6B-M□	3/4"	3/4"	36										15
LQ1B6C-M□	1"			8	39.5	18	36	36	69.5	45	49		21.2
LQ1B6D-M□	3/4"	1"	35										15
LQ1B6F-M□	1"	1/2"	37										10

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

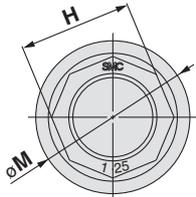
Série LQ1

Dimensions

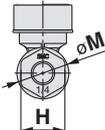
Té taraudé au centre: LQ1B-F



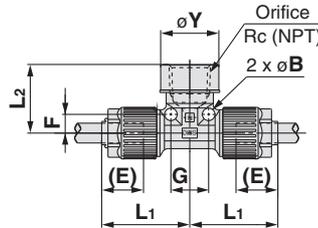
Taille 1



Taille 6



Taille 2 à 5



(E) indique la dimension approximative du tube inséré à partir de l'extrémité de l'écrou.

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Filetage R/NPT	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M	Taille minimale de l'orifice	Y
LQ1B11-F□	ø4	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	16	11.5	2.6	18.5
LQ1B12-F□	ø3	1/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—
LQ1B21-F□	ø6	1/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—
LQ1B22-F□	ø4	1/8"	—	—	—	—	—	—	19.5	—	2.6	18.5
LQ1B2C-F□	ø3	1/8"	4	15	6	12	14	28	—	16.5	1.8	—
LQ1B23-F□	ø6	1/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—
LQ1B24-F□	ø4	1/4"	—	—	—	—	—	—	22	—	2.6	21.5
LQ1B2F-F□	ø3	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—
LQ1B31-F□	ø10	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	—
LQ1B32-F□	ø8	1/4"	—	—	—	—	—	—	23.7	—	5.5	21.5
LQ1B33-F□	ø6	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—
LQ1B34-F□	ø10	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	—	23	7.4	—
LQ1B35-F□	ø8	3/8"	—	—	—	—	—	—	25.5	—	5.5	25
LQ1B36-F□	ø6	3/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—
* LQ1B39-F□	ø10	1/8"	—	—	—	—	—	32.3	18.7	—	7.4	18.5
* LQ1B310-F□	ø8	1/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	—
LQ1B41-F□	ø12	3/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4	25
LQ1B42-F□	ø10	3/8"	6	24	9	18	21	43	—	28	7.4	—
LQ1B43-F□	ø12	1/2"	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4	29.5
LQ1B44-F□	ø10	1/2"	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	—
* LQ1B49-F□	ø12	1/4"	—	29	—	—	26	44.3	27.5	39	9.4	21.5
LQ1B51-F□	ø19	1/2"	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—
LQ1B52-F□	ø12	1/2"	—	—	—	—	—	—	35.5	—	9.4	29.5
LQ1B53-F□	ø19	3/4"	7	29	14	28	26	54	—	39	15	36
LQ1B54-F□	ø12	3/4"	—	—	—	—	—	—	37	—	9.4	—
* LQ1B58-F□	ø19	1/4"	—	—	—	—	—	—	44.3	27.5	10.9	21.5
* LQ1B59-F□	ø19	3/8"	—	—	—	—	—	—	46	29.5	14.3	25
LQ1B61-F□	ø25	3/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	16	36
LQ1B62-F□	ø19	3/4"	—	—	—	—	—	—	42.5	—	15	—
LQ1B63-F□	ø25	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	—	49	21.2	44.5
LQ1B64-F□	ø19	1"	—	—	—	—	—	—	46	—	15	—
LQ1B66-F□	ø25	1/2"	—	—	—	—	—	—	41	—	10	29.5

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Filetage R/NPT	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M	Taille minimale de l'orifice	Y
LQ1B1A-F□	1/8"	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	16	11.5	1.8	18.5
LQ1B2A-F□	1/4"	1/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—
LQ1B2B-F□	3/16"	1/8"	—	—	—	—	—	—	19.5	—	2.9	18.5
LQ1B2C-F□	1/8"	1/8"	4	15	6	12	14	28	—	16.5	1.8	—
LQ1B2D-F□	1/4"	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—
LQ1B2E-F□	3/16"	1/4"	—	—	—	—	—	—	22	—	2.9	21.5
LQ1B2F-F□	1/8"	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—
LQ1B3A-F□	3/8"	1/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	21.5
LQ1B3B-F□	1/4"	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	—	23	3.6	—
LQ1B3C-F□	3/8"	3/8"	—	—	—	—	—	—	25.5	—	5.8	25
LQ1B3D-F□	1/4"	3/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	—
* LQ1B3F-F□	3/8"	1/8"	—	—	—	—	—	32.3	18.7	—	5.8	18.5
LQ1B4A-F□	1/2"	3/8"	6	24	9	18	21	43	—	28	9	25
LQ1B4B-F□	3/8"	3/8"	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	—
LQ1B4C-F□	1/2"	1/2"	—	—	—	—	—	—	31.5	—	9	29.5
LQ1B4D-F□	3/8"	1/2"	—	—	—	—	—	—	—	—	5.8	—
* LQ1B4G-F□	1/2"	1/4"	—	29	—	—	26	44.3	27.5	39	9	21.5
LQ1B5A-F□	3/4"	1/2"	7	29	14	28	26	54	—	39	10	29.5
LQ1B5B-F□	1/2"	1/2"	—	—	—	—	—	—	35.5	—	9	—
LQ1B5C-F□	3/4"	3/4"	—	—	—	—	—	—	—	—	15	36
LQ1B5D-F□	1/2"	3/4"	—	—	—	—	—	—	37	—	9	—
* LQ1B5G-F□	3/4"	1/4"	—	—	—	—	—	—	44.3	27.5	10.9	21.5
* LQ1B5H-F□	3/4"	3/8"	—	—	—	—	—	—	46	29.5	14.3	25
LQ1B6A-F□	1"	3/4"	8	39.5	18	36	36	69.5	—	49	16	36
LQ1B6B-F□	3/4"	3/4"	—	—	—	—	—	—	42.5	—	15	—
LQ1B6C-F□	1"	1"	—	—	—	—	—	—	46	—	21.2	44.5
LQ1B6D-F□	3/4"	1"	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—
LQ1B6F-F□	1"	1/2"	—	—	—	—	—	—	41	—	10	29.5

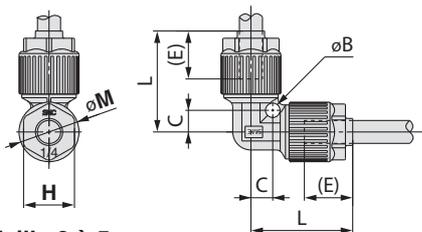
Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Dimensions

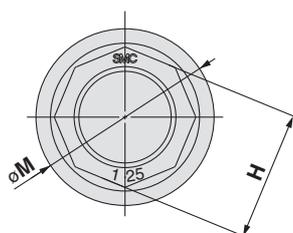
Coude égal: LQ1E



Taille 1



Taille 2 à 5



Taille 6

(E) indique la dimension approximative du tube inséré à partir de l'extrémité de l'écrou.

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	B	C	E	H	L	M	Taille minimale de l'orifice
LQ1E11	ø4	2	4	10	—	18.5	11.5	2.6
LQ1E12	ø3							1.8
LQ1E21□□	ø6	4	6	15	14	28	16.5	3.6
LQ1E22□□	ø4							2.6
LQ1E2C□□	ø3							1.8
LQ1E31□□	ø10	5	9	20	17	36.5	23	7.4
LQ1E32□□	ø8							5.5
LQ1E33□□	ø6							3.6
LQ1E41□□	ø12	6	9	24	21	43	28	9.4
LQ1E42□□	ø10							7.4
LQ1E51□□	ø19	7	14	29	26	54	39	15
LQ1E52□□	ø12							9.4
LQ1E61□□	ø25	8	18	39.5	36	69.5	49	21.2
LQ1E62□□	ø19							15

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	B	C	E	H	L	M	Taille minimale de l'orifice
LQ1E1A	1/8"	2	4	10	—	18.5	11.5	1.8
LQ1E2A□□	1/4"	4	6	15	14	28	16.5	3.6
LQ1E2B□□	3/16"							2.9
LQ1E2C□□	1/8"							1.8
LQ1E3A□□	3/8"	5	9	20	17	36.5	23	5.8
LQ1E3B□□	1/4"							3.6
LQ1E4A□□	1/2"	6	9	24	21	43	28	9
LQ1E4B□□	3/8"							5.8
LQ1E5A□□	3/4"	7	14	29	26	54	39	15
LQ1E5B□□	1/2"							9
LQ1E6A□□	1"	8	18	39.5	36	69.5	49	21.2
LQ1E6B□□	3/4"							15

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/TH

Fluide applicable

Précautions

Série LQ1

Dimensions

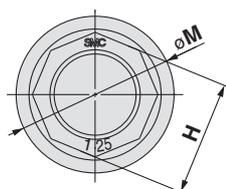
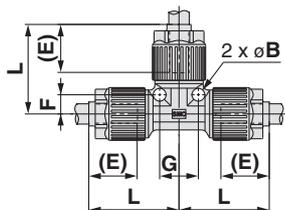
Té égal: LQ1T



Taille 1



Taille 2 à 5



Taille 6

(E) indique la dimension approximative du tube inséré à partir de l'extrémité de l'écrou.

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	B	E	F	G	H	L	M	Taille minimale de l'orifice
LQ1T11	ø4	2	10	4	8	—	18.5	11.5	2.6
LQ1T12	ø3								1.8
LQ1T21□□	ø6	4	15	6	12	14	28	16.5	3.6
LQ1T22□□	ø4								2.6
LQ1T2C□□	ø3								1.8
LQ1T31□□	ø10	5	20	9	18	17	36.5	23	7.4
LQ1T32□□	ø8								5.5
LQ1T33□□	ø6	6	24	9	18	21	43	28	3.6
LQ1T41□□	ø12								9.4
LQ1T42□□	ø10	7	29	14	28	26	54	39	7.4
LQ1T51□□	ø19								15
LQ1T52□□	ø12	8	39.5	18	36	36	69.5	49	9.4
LQ1T61□□	ø25								21.2
LQ1T62□□	ø19	8	39.5	18	36	36	69.5	49	15
LQ1T62□□	ø19								15

Pouces

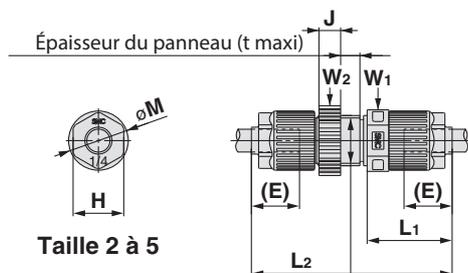
Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	B	E	F	G	H	L	M	Taille minimale de l'orifice
LQ1T1A	1/8"	2	10	4	8	—	18.5	11.5	1.8
LQ1T2A□□	1/4"								3.6
LQ1T2B□□	3/16"	4	15	6	12	14	28	16.5	2.9
LQ1T2C□□	1/8"								1.8
LQ1T3A□□	3/8"								5.8
LQ1T3B□□	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	23	3.6
LQ1T4A□□	1/2"								9
LQ1T4B□□	3/8"	6	24	9	18	21	43	28	5.8
LQ1T5A□□	3/4"								15
LQ1T5B□□	1/2"	7	29	14	28	26	54	39	9
LQ1T6A□□	1"								21.2
LQ1T6B□□	3/4"	8	39.5	18	36	36	69.5	49	15
LQ1T6B□□	3/4"								15

Dimensions

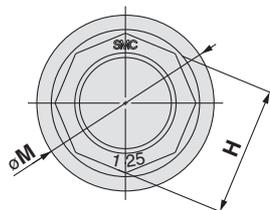
Union pour montage sur panneau: LQ1P



Taille 1



Taille 2 à 5



Taille 6

Diamètre de l'orifice du panneau øK

(E) indique la dimension approximative du tube inséré à partir de l'extrémité de l'écrou.
"W" correspond à la dimension de cote sur plats.

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	E	H	J	K	L ₁	L ₂	M	Taille minimale de l'orifice	t	W ₁	W ₂
LQ1P11	ø4	10	—	6	10.5	17	44	11.5	2.6	8	11	13
LQ1P12	ø3								1.8			
LQ1P21□□	ø6	15	14	6	14.5	23.5	55.5	16.5	3.6	8	15	17
LQ1P22□□	ø4								2.6			
LQ1P2C□□	ø3								1.8			
LQ1P31□□	ø10	20	17	7	20.5	30	69	23	7.4	8	21	24
LQ1P32□□	ø8								5.5			
LQ1P33□□	ø6								3.6			
LQ1P41□□	ø12	24	21	7	24.5	35	78.5	28	9.4	8	26	28
LQ1P42□□	ø10								7.4			
LQ1P51□□	ø19	29	26	9	36.5	43.5	100	39	15	9	39	43
LQ1P52□□	ø12								9.4			
LQ1P61□□	ø25	39.5	36	10	48.5	58.5	133	49	21.2	10	51	55
LQ1P62□□	ø19								15			

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	E	H	J	K	L ₁	L ₂	M	Taille minimale de l'orifice	t	W ₁	W ₂
LQ1P1A	1/8"	10	—	6	10.5	17	44	11.5	1.8	8	11	13
LQ1P2A□□	1/4"								3.6			
LQ1P2B□□	3/16"	15	14	6	14.5	23.5	55.5	16.5	2.9	8	15	17
LQ1P2C□□	1/8"								1.8			
LQ1P3A□□	3/8"								5.8			
LQ1P3B□□	1/4"	20	17	7	20.5	30	69	23	3.6	8	21	24
LQ1P4A□□	1/2"								9			
LQ1P4B□□	3/8"	24	21	7	24.5	35	78.5	28	5.8	8	26	28
LQ1P5A□□	3/4"								15			
LQ1P5B□□	1/2"	29	26	9	36.5	43.5	100	39	9	9	39	43
LQ1P6A□□	1"								9			
LQ1P6B□□	3/4"	39.5	36	10	48.5	58.5	133	49	21.2	10	51	55
LQ1P6B□□	3/4"								15			

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

Fluide applicable

Précautions

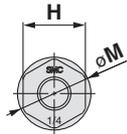
Série LQ1

Dimensions

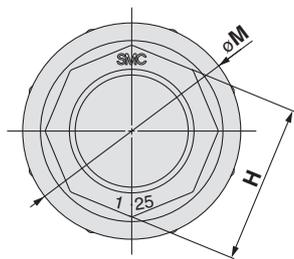
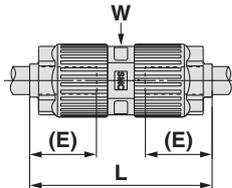
Union: LQ1U



Taille 1



Taille 2 à 5



Taille 6

(E) indique la dimension approximative du tube inséré à partir de l'extrémité de l'écrou.
"W" correspond à la dimension de côté sur plats.

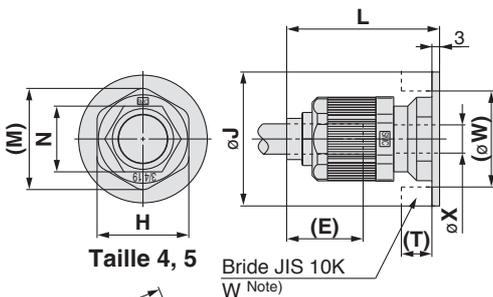
Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	E	H	L	M	Taille minimale de l'orifice	W
LQ1U11	ø4	10	—	29	11.5	2.6	10
LQ1U12	ø3					1.8	
LQ1U21□□	ø6	15	14	41	16.5	3.6	14
LQ1U22□□	ø4					2.6	
LQ1U2C□□	ø3					1.8	
LQ1U31□□	ø10	20	17	54	23	7.4	19
LQ1U32□□	ø8					5.5	
LQ1U33□□	ø6					3.6	
LQ1U41□□	ø12	24	21	63	28	9.4	23
LQ1U42□□	ø10					7.4	
LQ1U51□□	ø19	29	26	77	39	15	32
LQ1U52□□	ø12					9.4	
LQ1U61□□	ø25	39.5	36	102	49	21.2	46
LQ1U62□□	ø19					15	

Pouces

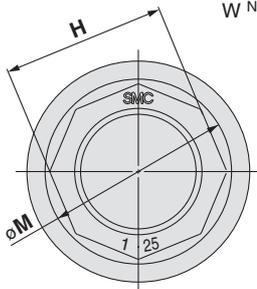
Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	E	H	L	M	Taille minimale de l'orifice	W
LQ1U1A	1/8"	10	—	29	11.5	1.8	10
LQ1U2A□□	1/4"	15	14	41	16.5	3.6	14
LQ1U2B□□	3/16"					2.9	
LQ1U2C□□	1/8"					1.8	
LQ1U3A□□	3/8"	20	17	54	23	5.8	19
LQ1U3B□□	1/4"					3.6	
LQ1U4A□□	1/2"	24	21	63	28	9	23
LQ1U4B□□	3/8"					5.8	
LQ1U5A□□	3/4"	29	26	77	39	15	32
LQ1U5B□□	1/2"					9	
LQ1U6A□□	1"	39.5	36	102	49	21.2	46
LQ1U6B□□	3/4"					15	

Bride: LQ1F



Taille 4, 5

Bride JIS 10K
W Note)



Taille 6

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	E	H	J	L	N	M	W	(T)	X	Taille minimale de l'orifice
LQ1F41	ø12	28	30	53	60	21	33.1	34	12	10	9.4
LQ1F42	ø10				58						7.4
LQ1F51	ø19	32	36	58	65.2	26	40	41	14	16	15
LQ1F52	ø12				63.2						9.4
LQ1F61	ø25	39.5	36	69	81.5	—	49	51	14	22.5	21.2
LQ1F62	ø19										15

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	E	H	J	L	N	M	W	(T)	X	Taille minimale de l'orifice
LQ1F4A	1/2"	28	30	53	60	21	33.1	34	12	10	9
LQ1F4B	3/8"				58						5.8
LQ1F5A	3/4"	32	36	58	65.2	26	40	41	14	16	15
LQ1F5B	1/2"				63.2						9
LQ1F6A	1"	39.5	36	69	81.5	—	49	51	14	22.5	21.2
LQ1F6B	3/4"										15

(E) indique la dimension approximative du tube inséré à partir de l'extrémité de l'écrou.
(W) correspond à l'alésage de la bride JIS requise pour le montage. Cette bride est vendue séparément.
Lorsque vous commandez des écrous comme pièces de rechange, les tailles 4 et 5 sont comme ci-dessous.

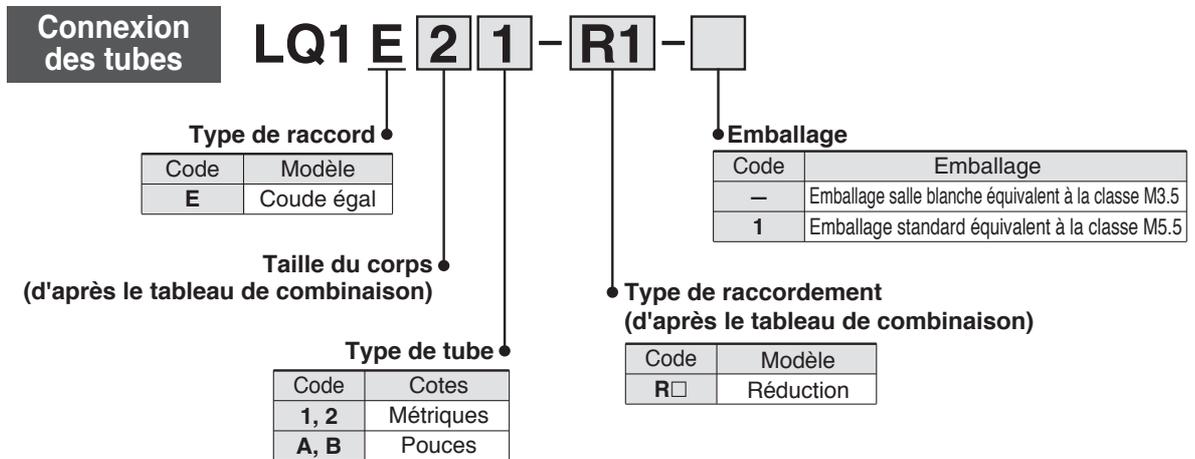
LQ1F4□: LQ-4N□□

LQ1F5□: LQ-5N□□

Série LQ1

Coude -réducteur

Pour passer commande



Combinaison de taille (mm)

Taille	Modèle	Côté A	Côté B
		Taille de tubes utilisables (mm)	
4	LQ1E41-R2	12 x 10	8 x 6
	* LQ1E41-R3		6 x 4
	* LQ1E41-R4		4 x 2
5	* LQ1E51-R2	19 x 16	10 x 8
	* LQ1E51-R3		8 x 6
	* LQ1E51-R4		6 x 4
	* LQ1E51-R5		4 x 3
6	* LQ1E61-R2	25 x 22	12 x 10
	* LQ1E61-R3		10 x 8
	* LQ1E61-R4		8 x 6
	* LQ1E61-R5		6 x 4

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Combinaison de taille (pouces)

Taille	Modèle	Côté A	Côté B
		Taille de tubes utilisables (pouces)	
3	* LQ1E3A-R3	3/8" x 1/4"	1/8" x 0.086"
	LQ1E4A-R2		1/4" x 5/32"
4	* LQ1E4A-R3	1/2" x 3/8"	3/16" x 0.127"
	* LQ1E4A-R4		1/8" x 0.086"
5	* LQ1E5A-R2	3/4" x 5/8"	3/8" x 1/4"
	* LQ1E5A-R3		1/4" x 5/32"
	* LQ1E5A-R4		3/16" x 0.127"
6	* LQ1E6A-R2	1" x 7/8"	1/2" x 3/8"
	* LQ1E6A-R3		3/8" x 1/4"
	* LQ1E6A-R4		1/4" x 5/32"
	* LQ1E6A-R5		3/16" x 0.127"

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THI

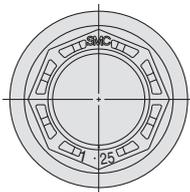
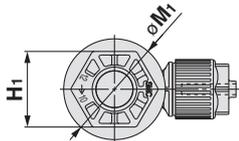
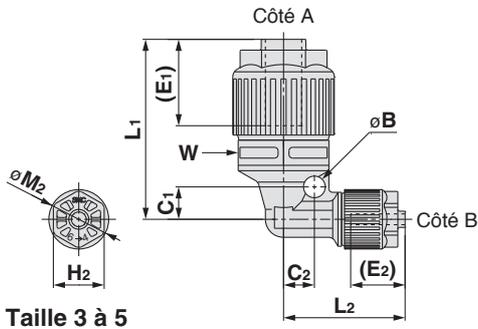
Fluide applicable

Précautions

Série LQ1

Dimensions

Coude-réducteur: LQ1E-R



Millimètres

Modèle	Côté A	Côté B	B	C1	C2	E1	E2	H1	H2	L1	L2	M1	M2	Taille minimale de l'orifice	W
	Diam. ext. du tube utilisable														
LQ1E41-R2	ø12	ø8	6	9	9		20		17	43	38.5		23	5.5	—
* LQ1E41-R3	ø12	ø6	—	—	—	24	15	21	14	35.5	31.5	28	16.5	3.6	25
* LQ1E41-R4	ø12	ø4												2.6	
* LQ1E51-R2	ø19	ø10	—	—	—	39.5	20	36	17	56.5	52.5	49	23	7.4	46
* LQ1E51-R3	ø19	ø8								54	47.5			5.5	
* LQ1E51-R4	ø19	ø6	—	—	—	39.5	15	36	14	51	42	39	16.5	3.6	32
* LQ1E51-R5	ø19	ø4												2.6	
* LQ1E61-R2	ø25	ø12					24		21	56.5	52.5		28	9.4	46
* LQ1E61-R3	ø25	ø10	—	—	—	39.5	20	36	17	54	47.5	49	23	7.4	
* LQ1E61-R4	ø25	ø8												5.5	
* LQ1E61-R5	ø25	ø6					15		15	51	42		16.5	3.6	

Note) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Pouces

Modèle	Côté A	Côté B	B	C1	C2	E1	E2	H1	H2	L1	L2	M1	M2	Taille minimale de l'orifice	W
	Diam. ext. du tube utilisable														
* LQ1E3A-R3	3/8"	1/8"	—	—	—	24	15	21	14	35.5	31.5	28	16.5	1.8	—
LQ1E4A-R2	1/2"	1/4"	6	9	9		20		17	43	38.5		23	3.6	—
* LQ1E4A-R3	1/2"	3/16"	—	—	—	24	15	21	14	35.5	31.5	28	16.5	2.9	—
* LQ1E4A-R4	1/2"	1/8"												1.8	
* LQ1E5A-R2	3/4"	3/8"	—	—	—	39.5	20	36	17	54	47.5	49	23	5.8	46
* LQ1E5A-R3	3/4"	1/4"												3.6	
* LQ1E5A-R4	3/4"	3/16"					15		14	51	42		16.5	2.9	
* LQ1E6A-R2	1"	1/2"					24		21	56.5	52.5		28	9	46
* LQ1E6A-R3	1"	3/8"	—	—	—	39.5	20	36	17	54	47.5	49	23	5.8	
* LQ1E6A-R4	1"	1/4"												3.6	
* LQ1E6A-R5	1"	3/16"					15		14	51	42		16.5	2.9	

Note) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Série LQ1

Té-réducteur

Pour passer commande

Connexion des tubes

LQ1 T 2 1 - R1 -

Type de raccord

Code	Modèle
T	Té égal

Taille du corps (d'après le tableau de combinaison)

Modèle à tuyautage

Code	Cotes
1, 2	Métriques
A, B	Pouces

Emballage

Code	Emballage
—	Emballage salle blanche équivalent à la classe M3.5
1	Emballage standard équivalent à la classe M5.5

Type de raccordement (d'après le tableau de combinaison)

Code	Modèle
R□	Réduction

Combinaison de taille (mm)

Taille	Modèle	Côté A	Côté B	Côté C	
		Taille de tubes utilisables (mm)			
3	LQ1T31-R4	10 x 8	3 x 2	10 x 8	
	LQ1T31-R7	8 x 6	8 x 6	10 x 8	
	LQ1T31-R8	6 x 4	6 x 4	10 x 8	
	LQ1T32-R5		8 x 6	8 x 6	
	LQ1T32-R6		10 x 8	10 x 8	
	LQ1T32-R7		6 x 4	8 x 6	
LQ1T41-R2	12 x 10		8 x 6	12 x 10	
LQ1T41-R3	6 x 4		6 x 4	12 x 10	
4	LQ1T41-R5	10 x 8	12 x 10	12 x 10	
	LQ1T41-R7	10 x 8	10 x 8	12 x 10	
	LQ1T41-R11	6 x 4	10 x 8	12 x 10	
	LQ1T41-R12	6 x 4	12 x 10	12 x 10	
	LQ1T41-R22	10 x 8	6 x 4	12 x 10	
	LQ1T41-R23	6 x 4	6 x 4	12 x 10	
	LQ1T41-R26	12 x 10	3 x 2	12 x 10	
	LQ1T41-R32	6 x 4	12 x 10	6 x 4	
	LQ1T41-R34	3 x 2	12 x 10	3 x 2	
	LQ1T51-R2	19 x 16	10 x 8	19 x 16	
	LQ1T51-R3		8 x 6	19 x 16	
	LQ1T51-R4		6 x 4	19 x 16	
	LQ1T51-R5		12 x 10	19 x 16	
	5	LQ1T51-R6	10 x 8	19 x 16	19 x 16
* LQ1T51-R7		12 x 10	12 x 10	19 x 16	
* LQ1T51-R8		10 x 8	10 x 8	19 x 16	
LQ1T51-R10		10 x 8	19 x 16	10 x 8	
LQ1T51-R12		8 x 6	19 x 16	19 x 16	
LQ1T51-R13		6 x 4	19 x 16	19 x 16	
* LQ1T51-R17		10 x 8	12 x 10	19 x 16	
LQ1T51-R24		12 x 10	6 x 4	19 x 16	
LQ1T51-R26		19 x 16	4 x 3	19 x 16	
LQ1T51-R28			3 x 2	19 x 16	
LQ1T51-R31			10 x 8	19 x 16	12 x 10
LQ1T61-R2			25 x 22	12 x 10	25 x 22
LQ1T61-R3		10 x 8		25 x 22	
* LQ1T61-R4		8 x 6		25 x 22	
LQ1T61-R5	19 x 16	25 x 22		25 x 22	
6	LQ1T61-R6	12 x 10	25 x 22	25 x 22	
	LQ1T61-R7	19 x 16	19 x 16	25 x 22	
	* LQ1T61-R8	12 x 10	12 x 10	25 x 22	
	LQ1T61-R10	12 x 10	25 x 22	12 x 10	
	LQ1T61-R11	12 x 10	19 x 16	25 x 22	
	LQ1T61-R12	10 x 8	25 x 22	25 x 22	
	* LQ1T61-R13	8 x 6	25 x 22	25 x 22	
	LQ1T61-R15	6 x 4	25 x 22	25 x 22	
	LQ1T61-R18	10 x 8	19 x 16	25 x 22	
	LQ1T61-R19	6 x 4	19 x 16	25 x 22	
	LQ1T61-R20	19 x 16	12 x 10	25 x 22	
	* LQ1T61-R26	25 x 22	6 x 4	25 x 22	
	LQ1T61-R30	10 x 8	25 x 22	19 x 16	
	LQ1T61-R31	12 x 10	25 x 22	19 x 16	
* LQ1T61-R34	6 x 4	25 x 22	6 x 4		

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Combinaison de taille (pouces)

Taille	Modèle	Côté A	Côté B	Côté C
		Taille de tubes utilisables (pouces)		
3	LQ1T3A-R5	1/4" x 5/32"	3/8" x 1/4"	3/8" x 1/4"
	LQ1T3A-R7	1/4" x 5/32"	1/4" x 5/32"	3/8" x 1/4"
4	LQ1T4A-R2	1/2" x 3/8"	1/4" x 5/32"	1/2" x 3/8"
	LQ1T4A-R4	1/2" x 3/8"	1/8" x 0.086"	1/2" x 3/8"
	LQ1T4A-R5	3/8" x 1/4"	1/2" x 3/8"	1/2" x 3/8"
	LQ1T4A-R6	1/4" x 5/32"		1/2" x 3/8"
	LQ1T4A-R7	3/8" x 1/4"	3/8" x 1/4"	1/2" x 3/8"
	LQ1T4A-R8	1/4" x 5/32"	1/4" x 5/32"	1/2" x 3/8"
	LQ1T4A-R10	1/4" x 5/32"	1/2" x 3/8"	1/4" x 5/32"
	LQ1T4A-R17	1/4" x 5/32"	3/8" x 1/4"	1/2" x 3/8"
	LQ1T4A-R20	3/8" x 1/4"	1/4" x 5/32"	1/2" x 3/8"
	LQ1T4A-R33	1/8" x 0.086"	1/2" x 3/8"	1/8" x 0.086"
5	LQ1T5A-R2	3/4" x 5/8"	3/8" x 1/4"	3/4" x 5/8"
	LQ1T5A-R5	1/2" x 3/8"	3/4" x 5/8"	3/4" x 5/8"
	LQ1T5A-R6	3/8" x 1/4"	3/4" x 5/8"	3/4" x 5/8"
	* LQ1T5A-R7	1/2" x 3/8"	1/2" x 3/8"	3/4" x 5/8"
	LQ1T5A-R8	3/8" x 1/4"	3/8" x 1/4"	3/4" x 5/8"
	* LQ1T5A-R10	3/8" x 1/4"	3/4" x 5/8"	3/8" x 1/4"
	LQ1T5A-R12	1/4" x 5/32"		3/4" x 5/8"
	* LQ1T5A-R17	1/2" x 3/8"	3/8" x 1/4"	3/4" x 5/8"
	LQ1T5A-R21	3/8" x 1/4"	1/4" x 5/32"	3/4" x 5/8"
	LQ1T5A-R22	1/2" x 3/8"	1/4" x 5/32"	3/4" x 5/8"
	LQ1T5A-R26	3/4" x 5/8"	1/8" x 0.086"	3/4" x 5/8"
	LQ1T5A-R31	3/8" x 1/4"	3/4" x 5/8"	1/2" x 3/8"
	* LQ1T5A-R32	1/4" x 5/32"		1/4" x 5/32"
	6	LQ1T6A-R2	1" x 7/8"	1/2" x 3/8"
LQ1T6A-R3		1" x 7/8"	3/8" x 1/4"	1" x 7/8"
* LQ1T6A-R4		1" x 7/8"	1/4" x 5/32"	1" x 7/8"
LQ1T6A-R5		3/4" x 5/8"	1" x 7/8"	1" x 7/8"
LQ1T6A-R6		1/2" x 3/8"		1" x 7/8"
LQ1T6A-R7		3/4" x 5/8"	3/4" x 5/8"	1" x 7/8"
* LQ1T6A-R8		1/2" x 3/8"	1/2" x 3/8"	1" x 7/8"
LQ1T6A-R10		1/2" x 3/8"	1" x 7/8"	1/2" x 3/8"
LQ1T6A-R11		3/8" x 1/4"	3/4" x 5/8"	1" x 7/8"
LQ1T6A-R12		3/8" x 1/4"	1" x 7/8"	1" x 7/8"
* LQ1T6A-R13		1/4" x 5/32"		1" x 7/8"
LQ1T6A-R17		1/2" x 3/8"	3/4" x 5/8"	1" x 7/8"
* LQ1T6A-R18		1/4" x 5/32"		1" x 7/8"
LQ1T6A-R20		3/4" x 5/8"	1/2" x 3/8"	1" x 7/8"
LQ1T6A-R30	3/8" x 1/4"	1" x 7/8"	3/4" x 5/8"	
LQ1T6A-R31	1/2" x 3/8"		3/4" x 5/8"	
* LQ1T6A-R33	1/4" x 5/32"		1/4" x 5/32"	

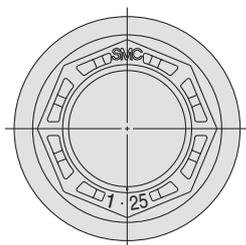
Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

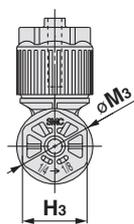
Série LQ1

Dimensions

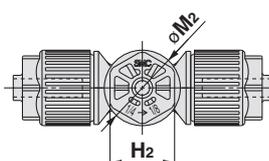
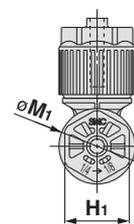
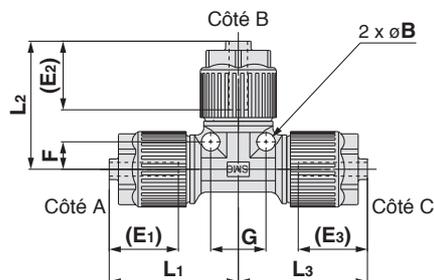
Té-réducteur: LQ1T-R



Taille 6



Taille 3 à 5



Millimètres

Modèle	Côté A	Côté B	Côté C	B	E1	E2	E3	F	G	H1	H2	H3	L1	L2	L3	M1	M2	M3	Taille minimale de l'orifice			
	Diam. ext. du tube utilisable																					
LQ1T31-R4	ø10	ø3	ø10	6	24	15	24	9	18	21	14	21	43	33	43	28	16.5	28	1.8			
LQ1T31-R7	ø8	ø8	ø10	5	20	20	20	9	18	17	17	17	36.5	36.5	36.5	23	23	23	5.5			
LQ1T31-R8	ø6	ø6	ø10																3.6			
LQ1T32-R5	ø6	ø8	ø8																3.6			
LQ1T32-R6	ø6	ø10	ø10																3.6			
LQ1T32-R7	ø6	ø6	ø8																3.6			
LQ1T41-R2	ø12	ø8	ø12	6	24	20	24	9	18	21	17	21	43	38.5	43	28	23	28	5.5			
LQ1T41-R3	ø12	ø6	ø12			15					14			33					16.5	3.6		
LQ1T41-R5	ø10	ø12	ø12			24					21			43					7.4			
LQ1T41-R7	ø10	ø10	ø12			21					43			7.4								
LQ1T41-R11	ø6	ø10	ø12	7	20	20	29	14	28	17	17	26	44	54	23	23	39	3.6				
LQ1T41-R12	ø6	ø12	ø12			29												26	54	39	3.6	
LQ1T41-R22	ø10	ø6	ø12			24												21	43	28	3.6	
LQ1T41-R23	ø6	ø6	ø12			20												26	44	23	3.6	
LQ1T41-R26	ø12	ø3	ø12	6	24	15	24	9	18	21	14	21	43	33	43	28	16.5	28	1.8			
LQ1T41-R32	ø6	ø12	ø6			15													14	33	16.5	3.6
LQ1T41-R34	ø3	ø12	ø3			24													21	43	28	1.8
						15													14	33	16.5	1.8
LQ1T51-R2	ø19	ø10	ø19	7	29	20	29	14	28	26	17	26	54	44	54	39	23	39	7.4			
LQ1T51-R3	ø19	ø8	ø19																26	17	26	54

Millimètres

Modèle	Côté A	Côté B	Côté C	B	E1	E2	E3	F	G	H1	H2	H3	L1	L2	L3	M1	M2	M3	Taille minimale de l'orifice							
	Diam. ext. du tube utilisable																									
LQ1T51-R4	ø19	ø6	ø19	7	29	15	29	14	28	26	14	26	54	38.5	54	39	16.5	39	3.6							
LQ1T51-R5	ø12	ø19	ø19		29	29				26	54		54	39		9.4										
LQ1T51-R6	ø10	ø19	ø19		20	20	44	54	23	39	7.4															
* LQ1T51-R7	ø12	ø12	ø19	—	24	24	39.5	—	—	21	21	36	42	52.5	57.5	28	28	49	9.4							
* LQ1T51-R8	ø10	ø10	ø19		24	24	42	52.5	57.5	28	28	49	7.4													
LQ1T51-R10	ø10	ø19	ø10	7	20	29	24	14	28	17	26	21	44	54	49	23	39	39	28	7.4						
LQ1T51-R12	ø8	ø19	ø19		20	29	29			17	26	26			44				54	54	23	39	39	5.5		
LQ1T51-R13	ø6	ø19	ø19		20	29	29	17	26	26	44	54	54	23	39	39	3.6									
* LQ1T51-R17	ø10	ø12	ø19	—	24	24	39.5	18	36	21	21	36	42	52.5	57.5	28	28	49	7.4							
LQ1T51-R24	ø12	ø6	ø19	7	29	15	29	14	28	26	14	26	54	38.5	54	39	16.5	39	39	3.6						
LQ1T51-R26	ø19	ø4	ø19																	2.6						
LQ1T51-R28	ø19	ø3	ø19																	1.8						
LQ1T51-R31	ø10	ø19	ø12																	20	29	24	17	26	21	44
LQ1T61-R2	ø25	ø12	ø25	8	39.5	24	39.5	18	36	36	21	36	69.5	54.5	69.5	49	28	49	9.4							
LQ1T61-R3	ø25	ø10	ø25																36	36	69.5	54.5	69.5	49	49	7.4
* LQ1T61-R4	ø25	ø8	ø25	—	39.5	20	39.5	—	—	36	17	36	55	47.5	55	49	23	49	5.5							
LQ1T61-R5	ø19	ø25	ø25	8	24	39.5	39.5	18	36	21	36	36	69.5	69.5	69.5	28	49	49	15							
LQ1T61-R6	ø12	ø25	ø25																36	36	69.5	69.5	69.5	28	49	9.4
LQ1T61-R7	ø19	ø19	ø25																39.5	36	69.5	69.5	49	49	15	
* LQ1T61-R8	ø12	ø12	ø19																—	24	24	39.5	—	—	21	21
LQ1T61-R10	ø12	ø25	ø12	8	24	39.5	24	18	36	21	36	21	54.5	69.5	54.5	28	49	28	9.4							
LQ1T61-R11	ø12	ø19	ø25	8	24	39.5	39.5	18	36	21	36	36	54.5	69.5	68.5	28	49	49	9.4							
LQ1T61-R12	ø10	ø25	ø25																36	36	68.5	28	49	7.4		
* LQ1T61-R13	ø8	ø25	ø25	—	20	39.5	39.5	—	—	17	36	36	46.5	68	68	23	49	49	5.5							
LQ1T61-R15	ø6	ø25	ø25	8	15	24	39.5	18	36	14	36	36	44	69.5	69.5	16.5	28	49	3.6							
LQ1T61-R18	ø10	ø19	ø25																24	36	21	54.5	69.5	69.5	28	7.4
LQ1T61-R19	ø6	ø19	ø25	8	15	39.5	24	18	36	14	36	36	44	69.5	69.5	16.5	49	49	3.6							
LQ1T61-R20	ø19	ø12	ø25																39.5	36	21	69.5	54.5	69.5	28	9.4
* LQ1T61-R26	ø25	ø6	ø25	—	20	39.5	39.5	—	—	36	17	36	55	47.5	55	49	23	49	3.6							
LQ1T61-R30	ø10	ø25	ø19	8	24	39.5	20	18	36	21	36	36	54.5	69.5	49.5	28	49	49	7.4							
LQ1T61-R31	ø12	ø25	ø19																9.4							
* LQ1T61-R34	ø6	ø25	ø6																—	20	20	—	—	17	17	17

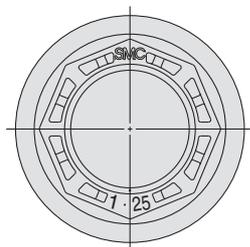
Note) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

LQ1
LQ3
LVN
LQHB
TL/TIL
TD/TID
TH/THH
Fluide applicable
Précautions

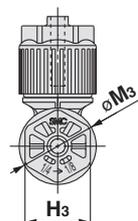
Série LQ1

Dimensions

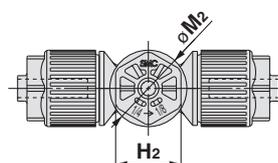
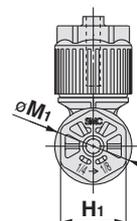
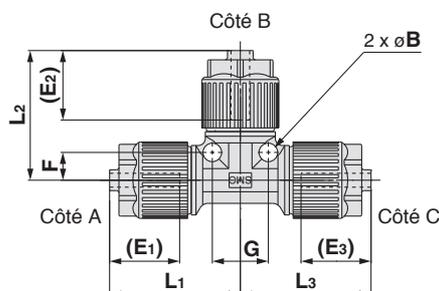
Té-réducteur: LQ1T-R



Taille 6



Taille 3 à 5



Pouces

Modèle	Côté A	Côté B	Côté C	B	E ₁	E ₂	E ₃	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	M ₃	Taille minimale de l'orifice
	Diam. ext. du tube utilisable																		
LQ1T3A-R5	1/4"	3/8"	3/8"	5	20	20	20	9	18	17	17	17	36.5	36.5	36.5	23	23	23	3.6
LQ1T3A-R7	1/4"	1/4"	3/8"																3.6
LQ1T4A-R2	1/2"	1/4"	1/2"	6	24	15	24	9	18	21	14	21	43	33	43	28	16.5	28	3.6
LQ1T4A-R4	1/2"	1/8"	1/2"			1.8													
LQ1T4A-R5	3/8"	1/2"	1/2"	7	20	29	29	14	28	17	26	26	44	54	54	23	39	39	5.8
LQ1T4A-R6	1/4"	1/2"	1/2"																3.6
LQ1T4A-R7	3/8"	3/8"	1/2"	6	24	24	24	9	18	21	21	21	43	43	43	28	28	28	5.8
LQ1T4A-R8	1/4"	1/4"	1/2"																3.6
LQ1T4A-R10	1/4"	1/2"	1/4"	7	15	24	15	9	18	14	21	14	33	43	33	16.5	28	16.5	3.6
LQ1T4A-R17	1/4"	3/8"	1/2"																3.6
LQ1T4A-R20	3/8"	1/4"	1/2"	6	24	20	29	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39	3.6
LQ1T4A-R33	1/8"	1/2"	1/8"																3.6
LQ1T5A-R2	3/4"	3/8"	3/4"	7	29	20	29	14	28	26	17	26	54	44	54	39	23	39	5.8
LQ1T5A-R5	1/2"	3/4"	3/4"																9
LQ1T5A-R6	3/8"	3/4"	3/4"	7	20	29	29	14	28	17	26	26	44	54	54	23	39	39	5.8
* LQ1T5A-R7	1/2"	1/2"	3/4"																9
LQ1T5A-R8	3/8"	3/8"	3/4"	7	20	20	29	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39	5.8

Note) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Pouces

Modèle	Côté A	Côté B	Côté C	B	E ₁	E ₂	E ₃	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	M ₃	Taille minimale de l'orifice						
	Diam. ext. du tube utilisable																								
* LQ1T5A-R10	3/8"	3/4"	3/8"	—	20	39.5	20	—	—	17	36	17	46.5	55	46.5	23	49	23	5.8						
LQ1T5A-R12	1/4"	3/4"	3/4"	7	15	29	29	14	28	14	26	26	38.5	54	54	16.5	39	39	3.6						
* LQ1T5A-R17	1/2"	3/8"	3/4"	—	24	24	39.5	—	—	21	21	36	42	52.5	57.5	28	28	49	5.8						
LQ1T5A-R21	3/8"	1/4"	3/4"	7	20	20	29	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39	3.6						
LQ1T5A-R22	1/2"	1/4"	3/4"		29	15				29	14		28	26		14	26		54	38.5	54	39	16.5	39	3.6
LQ1T5A-R26	3/4"	1/8"	3/4"		20	29				24	17		26	21		26	21		44	54	49	23	39	28	5.8
LQ1T5A-R31	3/8"	3/4"	1/2"		20	39.5				20	—		—	17		36	17		46.5	55	46.5	23	49	23	3.6
* LQ1T5A-R32	1/4"	3/4"	1/4"	—	20	39.5	20	—	—	17	36	17	46.5	55	46.5	23	49	23	3.6						
LQ1T6A-R2	1"	1/2"	1"	8	39.5	24	39.5	18	36	36	21	36	69.5	54.5	69.5	49	28	49	9						
LQ1T6A-R3	1"	3/8"	1"			24		—	—		17		69.5	54.5	69.5		28		23	5.8					
* LQ1T6A-R4	1"	1/4"	1"	—	20	39.5	39.5	—	—	36	17	36	55	47.5	55	49	23	49	3.6						
LQ1T6A-R5	3/4"	1"	1"	8	24			39.5	18		36		21	36	69.5		69.5		69.5	28	49	15			
LQ1T6A-R6	1/2"	1"	1"	8	39.5	39.5	39.5	18	36	36	36	36	54.5	69.5	69.5	49	49	49	9						
LQ1T6A-R7	3/4"	3/4"	1"										24	39.5	69.5				69.5	49	15				
* LQ1T6A-R8	1/2"	1/2"	1"	—	24	24	39.5	—	—	21	21	36	42	52.5	57.5	28	28	49	9						
LQ1T6A-R10	1/2"	1"	1/2"	8	24	24		18	36	21	36		21	54.5	69.5	54.5	49		28	49	28	9			
LQ1T6A-R11	3/8"	3/4"	1"	8	24	39.5	39.5	18	36	21	36	36	54.5	69.5	69.5	28		49	49		5.8				
LQ1T6A-R12	3/8"	1"	1"														20			39.5	—	—	17	46.5	68
* LQ1T6A-R13	1/4"	1"	1"	—	20	39.5	39.5	—	—	17	36	36	46.5	68	68	23	49	49	9						
LQ1T6A-R17	1/2"	3/4"	1"	8	24			18	36	21			54.5	69.5	69.5	28			9						
* LQ1T6A-R18	1/4"	3/4"	1"	—	20	39.5	39.5	—	—	17	36	36	46.5	68	68	23	49	49	3.6						
LQ1T6A-R20	3/4"	1/2"	1"	8	39.5	24		18	36	36	21		36	69.5	54.5	69.5	49		28	9					
LQ1T6A-R30	3/8"	1"	3/4"	8	24	39.5	39.5	18	36	21	36	36	54.5	69.5	69.5	28	49	49	5.8						
LQ1T6A-R31	1/2"	1"	3/4"																20	—	—	17	46.5	55	46.5
* LQ1T6A-R33	1/4"	1"	1/4"	—	20	39.5	20	—	—	17	36	17	46.5	55	46.5	23	49	23	3.6						

Note) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

Fluide applicable

Précautions

Série LQ1

Union-réducteur de cloison

Pour passer commande

Connexion des tubes

Type de raccord

Code	Modèle
P	Union pour montage sur panneau

Type de tube

Code	Cotes
1, 2	Métriques
A, B	Pouces

Emballage

Code	Emballage
—	Emballage salle blanche équivalent à la classe M3.5
1	Emballage standard équivalent à la classe M5.5

Type de raccordement (d'après le tableau de combinaison)

Code	Modèle
R□	Réduction

Code produit: LQ1 P 2 1 - R1 - □

Taille du corps (d'après le tableau de combinaison)

Combinaison de taille (mm)

Taille	Modèle	Côté A	Côté B
		Taille de tubes utilisables (mm)	
4	* LQ1P41-R3	12 x 10	6 x 4
5	* LQ1P51-R2	19 x 16	10 x 8

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Combinaison de taille (pouces)

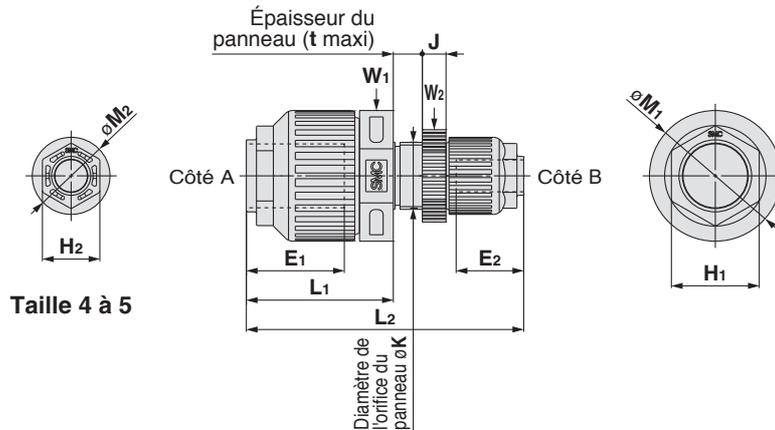
Taille	Modèle	Côté A	Côté B
		Taille de tubes utilisables (pouces)	
4	* LQ1P4A-R2	1/2" x 3/8"	1/4" x 5/32"
5	* LQ1P5A-R2	3/4" x 5/8"	3/8" x 1/4"

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Dimensions

Union-réducteur de cloison: LQ1P-R



Millimètres

Modèle	Côté A	Côté B	E1	E2	H1	H2	J	K	L1	L2	M1	M2	Taille minimale de l'orifice	t	W1	W2
	Diam. ext. du tube utilisable															
* LQ1P41-R3	ø12	ø6	29	20	26	17	7	20.5	43.5	82.1	39	23	3.6	8	39	24
* LQ1P51-R2	ø19	ø10	29	20	26	17	7	20.5	43.5	82.1	39	23	7.4	8	39	24

Pouces

Modèle	Côté A	Côté B	E1	E2	H1	H2	J	K	L1	L2	M1	M2	Taille minimale de l'orifice	t	W1	W2
	Diam. ext. du tube utilisable															
* LQ1P4A-R2	1/2"	1/4"	29	20	26	17	7	20.5	43.5	82.1	39	23	3.6	8	39	24
* LQ1P5A-R2	3/4"	3/8"	29	20	26	17	7	20.5	43.5	82.1	39	23	5.8	8	39	24

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Série LQ1

Union-réducteur

Pour passer commande

Connexion des tubes

LQ1 U 2 1 - R1 -

Type de raccord

Code	Modèle
U	Union

Taille du corps
(d'après le tableau de combinaison)

Type de tube

Code	Cotes
1, 2	Métriques
A, B	Pouces

Type de raccordement (d'après le tableau de combinaison)

Code	Modèle
R□	Réduction

Emballage

Code	Emballage
—	Emballage salle blanche équivalent à la classe M3.5
1	Emballage standard équivalent à la classe M5.5

Combinaison de taille (mm)

Taille	Modèle	Côté de tubes utilisables (mm)	
		Côté A	Côté B
3	LQ1U31-R3	10 x 8	4 x 3
	LQ1U31-R4		3 x 2
4	LQ1U41-R2	12 x 10	8 x 6
	LQ1U41-R3		6 x 4
	LQ1U41-R4		4 x 3
	LQ1U41-R5		3 x 2
5	* LQ1U51-R2	19 x 16	10 x 8
	* LQ1U51-R3		8 x 6
	LQ1U51-R4		6 x 4
	LQ1U51-R5		4 x 3
	LQ1U51-R6		3 x 2
6	LQ1U61-R2	25 x 22	12 x 10
	LQ1U61-R3		10 x 8
	* LQ1U61-R5		6 x 4

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Combinaison de taille (pouces)

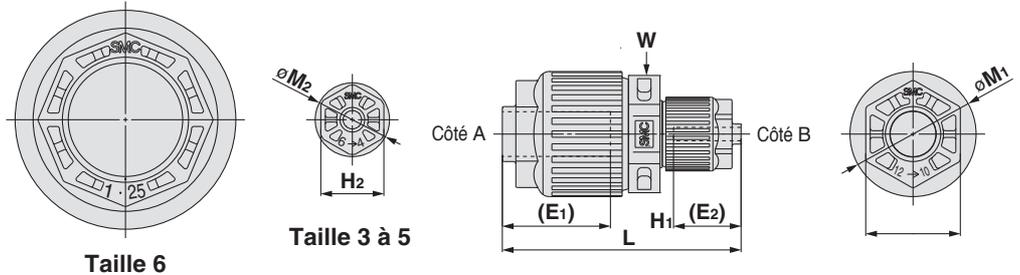
Taille	Modèle	Côté de tubes utilisables (pouces)	
		Côté A	Côté B
4	LQ1U4A-R2	1/2" x 3/8"	1/4" x 5/32"
	LQ1U4A-R3		3/16" x 0.127"
	LQ1U4A-R4		1/8" x 0.086"
5	* LQ1U5A-R2	3/4" x 5/8"	3/8" x 1/4"
	LQ1U5A-R3		1/4" x 5/32"
	LQ1U5A-R4		3/16" x 0.127"
	LQ1U5A-R5		1/8" x 0.086"
6	LQ1U6A-R2	1" x 7/8"	1/2" x 3/8"
	LQ1U6A-R3		3/8" x 1/4"
	* LQ1U6A-R4		1/4" x 5/32"

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Dimensions

Union-réducteur: LQ1U-R



Millimètres

Modèle	Côté A / Côté B		E1	E2	H1	H2	L	M1	M2	Taille minimale de l'orifice	W
	Diam. ext. du tube utilisable										
LQ1U31-R3	ø10	ø4	24	15	21	14	53	28	16.5	2.6	23
LQ1U31-R4	ø10	ø3									
LQ1U41-R2	ø12	ø8	24	15	21	17	58.5	23	5.5	3.6	23
LQ1U41-R3	ø12	ø6									
LQ1U41-R4	ø12	ø4									
LQ1U41-R5	ø12	ø3									
* LQ1U51-R2	ø19	ø10	29	15	26	17	66.5	39	23	7.4	32
* LQ1U51-R3	ø19	ø8									
LQ1U51-R4	ø19	ø6									
LQ1U51-R5	ø19	ø4									
LQ1U51-R6	ø19	ø3									
LQ1U61-R2	ø25	ø12	39.5	24	36	21	87	49	28	9.4	46
LQ1U61-R3	ø25	ø10									
* LQ1U61-R5	ø25	ø6									

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Pouces

Modèle	Côté A / Côté B		E1	E2	H1	H2	L	M1	M2	Taille minimale de l'orifice	W
	Diam. ext. du tube utilisable										
LQ1U4A-R2	1/2"	1/4"	24	15	21	14	53	28	16.5	3.6	23
LQ1U4A-R3	1/2"	3/16"									
LQ1U4A-R4	1/2"	1/8"									
* LQ1U5A-R2	3/4"	3/8"	29	15	26	17	66.5	39	23	5.8	32
LQ1U5A-R3	3/4"	1/4"									
LQ1U5A-R4	3/4"	3/16"									
LQ1U5A-R5	3/4"	1/8"									
LQ1U6A-R2	1"	1/2"									
LQ1U6A-R3	1"	3/8"									
* LQ1U6A-R4	1"	1/4"									

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Série LQ1

Coude égal étroit

Pour passer commande

Connexion des tubes

LQ1 E 21 - SS -

Type de raccord

Code	Modèle
E	Coude égal

Emballage

Code	Emballage
—	Emballage salle blanche équivalent à la classe M3.5
1	Emballage standard équivalent à la classe M5.5

Type de raccordement

Code	Modèle
SS	Étroit

Combinaison de taille (mm)

Code	Taille	No.	Modèle	Taille de tubes utilisables (mm)
3	1	LQ1E31-SS	10 x 8	
3	2	LQ1E32-SS	8 x 6	
4	1	LQ1E41-SS	12 x 10	
5	1	*	LQ1E51-SS	19 x 16
6	1		LQ1E61-SS	25 x 22

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Combinaison de taille (pouces)

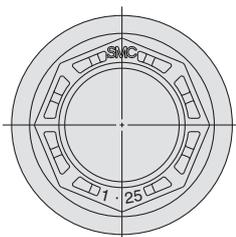
Code	Taille	No.	Modèle	Taille de tubes utilisables (pouces)
3	A	LQ1E3A-SS	3/8" x 1/4"	
4	A	LQ1E4A-SS	1/2" x 3/8"	
5	A	*	LQ1E5A-SS	3/4" x 5/8"
6	A		LQ1E6A-SS	1" x 7/8"

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

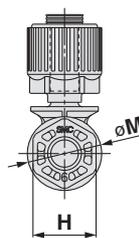
Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Dimensions

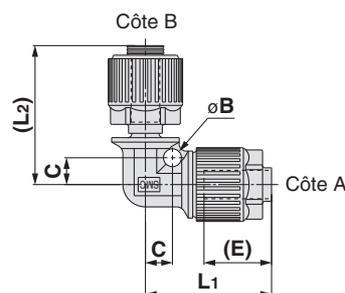
Coude égal étroit: LQ1E-SS



Taille 6



Taille 2 à 5



Millimètres

Modèle	Côté A Diam. ext. du tube utilisable	Côté B Taille du corps utilisables	B	C	E	H	L ₁	L ₂	M	Taille minimale de l'orifice
LQ1E31-SS	ø10	3	5	9	20	17	36.6	41.1	23	7.4
LQ1E32-SS	ø8	5.5								
LQ1E41-SS	ø12	4	6	9	24	21	43	47.5	28	9.4
* LQ1E51-SS	ø19	5	—	—	29	26	45.5	59	39	15
LQ1E61-SS	ø25	6	8	18	39.5	36	69.5	75.5	49	21.2

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Pouces

Modèle	A side Diam. ext. du tube utilisable	B side Taille du corps utilisables	B	C	E	H	L ₁	L ₂	M	Taille minimale de l'orifice
LQ1E3A-SS	3/8"	3	5	9	20	17	36.6	41.1	23	5.8
LQ1E4A-SS	1/2"	4	6	9	24	21	43	47.5	28	9
* LQ1E5A-SS	3/4"	5	—	—	29	26	45.5	59	39	15
LQ1E6A-SS	1"	6	8	18	39.5	36	69.5	75.5	49	21.2

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Série LQ1 Coude-réducteur étroit

Pour passer commande

Connexion des tubes

LQ1 E 2 1 - SS - R9 -

Type de raccord

Code	Modèle
E	Coude égal

Taille du corps (d'après le tableau de combinaison)

Type de tube

Code	Cotes
1, 2	Métriques
A	Pouces

Emballage

Code	Emballage
-	Emballage salle blanche équivalent à la classe M3.5
1	Emballage standard équivalent à la classe M5.5

Type de raccordement

Code	Modèle
R	Réduction

Type de raccordement (d'après le tableau de combinaison)

Code	Modèle
SS	Étroit

Combinaison de taille (mm)

Taille	Modèle	Côté A		Côté B	
		Taille de tubes utilisables (mm)	Taille du corps utilisables	Taille de tubes utilisables (mm)	Taille du corps utilisables
2	* LQ1E21-SS-R9	6 x 4	3	4	3
	* LQ1E21-SS-R10				
3	* LQ1E31-SS-R2	10 x 8	2	4	2
	* LQ1E31-SS-R8				
	* LQ1E32-SS-R1				
	* LQ1E32-SS-R8				
4	* LQ1E41-SS-R1	12 x 10	3	2	3
	* LQ1E41-SS-R3				
	* LQ1E41-SS-R8				
6	LQ1E61-SS-R1	25 x 22	5	5	5

Combinaison de taille (pouces)

Taille	Modèle	Côté A		Côté B	
		Taille de tubes utilisables (pouces)	Taille du corps utilisables	Taille de tubes utilisables (pouces)	Taille du corps utilisables
2	* LQ1E2A-SS-R8	1/4" x 5/32"	3	4	3
	* LQ1E2A-SS-R9				
3	* LQ1E3A-SS-R1	3/8" x 1/4"	2	4	2
	* LQ1E3A-SS-R8				
4	* LQ1E4A-SS-R1	1/2" x 3/8"	3	2	3
	* LQ1E4A-SS-R2				
6	* LQ1E4A-SS-R8	1" x 7/8"	5	5	5
	LQ1E6A-SS-R1				

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

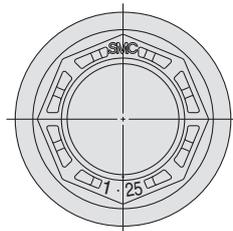
Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

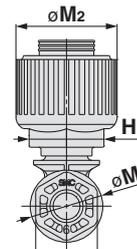
Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Dimensions

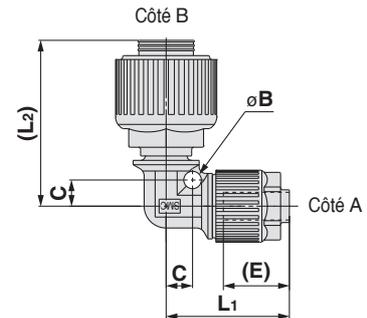
Coude-réducteur étroit: LQ1E-SS-R



Taille 6



Taille 2 à 5



Millimètres

Modèle	Côté A Diam. ext. du tube utilisables	Côté B Taille du corps utilisables	B	C	E	H1	H2	L1	L2	M1	M2	Taille minimale de l'orifice
* LQ1E21-SS-R9	ø6	3	-	-	15	14	17	23.5	35.8	16.5	23	3.6
* LQ1E21-SS-R10		4	-	-	15	14	21	25	40.8	16.5	28	3.6
* LQ1E31-SS-R2	ø10	2	-	-	20	17	14	27.2	32.1	23	16.5	3.6
* LQ1E31-SS-R8		4	-	-	20	17	21	30.4	44	23	28	7.4
* LQ1E32-SS-R1	ø8	2	-	-	20	17	14	27.2	32.1	23	16.5	3.6
* LQ1E32-SS-R8		3	5	9	-	-	17	36.6	41.1	23	23	5.5
* LQ1E41-SS-R1	ø12	3	-	-	24	21	17	34.8	41.5	23	23	5.8
* LQ1E41-SS-R3		2	6	9	24	21	14	43	35.6	28	16.5	3.6
* LQ1E41-SS-R8		5	-	-	-	-	26	39.6	49	39	39	9.4
* LQ1E61-SS-R1	ø25	5	8	18	39.5	36	26	69.5	64.5	49	39	15

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Pouces

Modèle	Côté A Diam. ext. du tube utilisables	Côté B Taille du corps utilisables	B	C	E	H1	H2	L1	L2	M1	M2	Taille minimale de l'orifice
* LQ1E2A-SS-R8	1/4"	3	-	-	15	14	17	23.5	35.8	16.5	23	3.6
* LQ1E2A-SS-R9		4	-	-	15	14	21	25	40.8	16.5	28	3.6
* LQ1E3A-SS-R1	3/8"	2	-	-	20	17	14	27.2	32.1	23	16.5	3.6
* LQ1E3A-SS-R8		4	-	-	20	17	21	30.4	44	23	28	5.8
* LQ1E4A-SS-R1	1/2"	3	-	-	24	21	17	34.8	41.5	23	23	5.8
* LQ1E4A-SS-R2		2	-	-	24	21	14	43	35.6	28	16.5	3.6
* LQ1E4A-SS-R8		5	-	-	-	-	26	39.6	49	39	39	9
* LQ1E6A-SS-R1	1"	5	8	18	39.5	36	26	69.5	64.5	49	39	15

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Série LQ1

Té égal étroit

Pour passer commande

Connexion des tubes

LQ1 T 21 - S T1 -

Type de raccord

Code	Modèle
T	té égal

Combinaison de taille

Code	Taille	No.	Taille de tubes utilisables (pouces)
2	A		1/4" x 5/32"
3	A		3/8" x 1/4"
4	A		1/2" x 3/8"
5	A		3/4" x 5/8"
6	A		1" x 7/8"

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Emballage

Code	Emballage
—	Emballage salle blanche équivalent à la classe M3.5
1	Emballage standard équivalent à la classe M5.5

Type de raccord

Code	Modèle
T1	Modèle 1
T2	Modèle 2
T3	Modèle 3
T4	Modèle 4

Type de raccordement

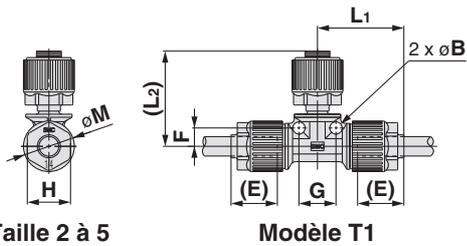
Code	Modèle
S	Étroit

Code	Taille	No.	Taille de tubes utilisables (mm)
2	1		6 x 4
3	1		10 x 8
3	2		8 x 6
4	1		12 x 10
5	1		19 x 16
6	1		25 x 22

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

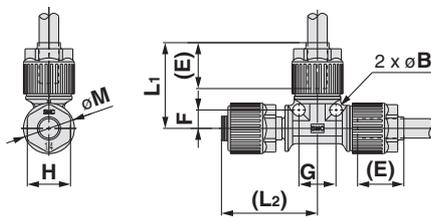
Dimensions

Té égal étroit: LQ1T-ST



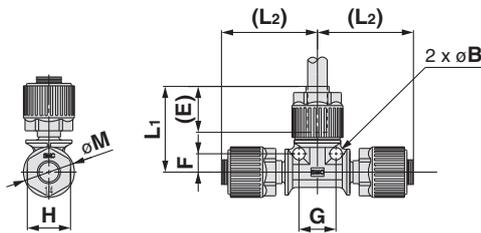
Taille 2 à 5

Modèle T1



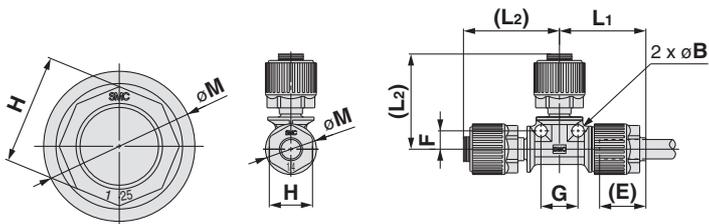
Taille 2 à 5

Modèle T2



Taille 2 à 5

Modèle T3



Taille 2 à 5

Modèle T4

Taille 6

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M	Taille minimale de l'orifice
LQ1T21-ST1	ø6	4	15	6	12	14	28	31.1	16.5	3.6
LQ1T21-ST2										
LQ1T21-ST3										
LQ1T21-ST4										
LQ1T31-ST1	ø10	5	20	9	18	17	36.5	41.1	23	5.8
LQ1T31-ST2										
LQ1T31-ST3										
LQ1T31-ST4										
LQ1T32-ST1	ø8	5	20	9	18	17	36.5	41.1	23	5.5
LQ1T32-ST2										
LQ1T32-ST3										
LQ1T32-ST4										
LQ1T41-ST1	ø12	6	24	9	18	21	43	47.5	28	9
LQ1T41-ST2										
LQ1T41-ST3										
LQ1T41-ST4										
LQ1T51-ST1	ø19	7	29	14	28	26	54	59	39	15
LQ1T51-ST2										
LQ1T51-ST3										
LQ1T51-ST4										
LQ1T61-ST1	ø25	8	39.5	18	36	36	69.5	75.5	49	21.2
LQ1T61-ST2										
LQ1T61-ST3										
LQ1T61-ST4										

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M	Taille minimale de l'orifice
LQ1T2A-ST1	1/4"	4	15	6	12	14	28	31.1	16.5	3.6
LQ1T2A-ST2										
LQ1T2A-ST3										
LQ1T2A-ST4										
LQ1T3A-ST1	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	41.1	23	5.8
LQ1T3A-ST2										
LQ1T3A-ST3										
LQ1T3A-ST4										
LQ1T4A-ST1	1/2"	6	24	9	18	21	43	47.5	28	9
LQ1T4A-ST2										
LQ1T4A-ST3										
LQ1T4A-ST4										
LQ1T5A-ST1	3/4"	7	29	14	28	26	54	59	39	15
LQ1T5A-ST2										
LQ1T5A-ST3										
LQ1T5A-ST4										
LQ1T6A-ST1	1"	8	39.5	18	36	36	69.5	75.5	49	21.2
LQ1T6A-ST2										
LQ1T6A-ST3										
LQ1T6A-ST4										

Série LQ1 Té-réducteur étroit

Pour passer commande

Connexion des tubes

LQ1 T 2 1 - S T1 - R39 -

Type de raccord

Code	Modèle
T	Té égal

Taille du corps
(d'après le tableau de combinaison)

Type de tube

Code	Cotes
1, 2	Métriques
A	Pouces

Type de raccordement

Code	Modèle
S	Étroit

Emballage

Code	Emballage
-	Emballage salle blanche équivalent à la classe M3.5
1	Emballage standard équivalent à la classe M5.5

Type de raccordement

Code	Modèle
R□	Réduction

Type de raccord

Code	Modèle
T1	Modèle 1
T2	Modèle 2
T3	Modèle 3
T4	Modèle 4

Combinaison de taille (mm)

Taille	Modèle	Côté A	Côté B	Côté C
		Taille de tubes utilisables (Diam. ext. et int)/ Taille du corps utilisables		
2	LQ1T21-ST1-R39	6 x 4	Taille du corps 3	6 x 4
	LQ1T21-ST2-R41	Taille du corps 3	6 x 4	
3	LQ1T32-ST1-R37	8 x 6	Taille du corps 3	8 x 6
	LQ1T32-ST2-R40	Taille du corps 3	8 x 6	
4	* LQ1T41-ST1-R1	12 x 10	Taille du corps 3	12 x 10
	* LQ1T41-ST1-R37		Taille du corps 5	
5	* LQ1T51-ST1-R1	19 x 16	Taille du corps 4	19 x 16
	* LQ1T51-ST1-R2		Taille du corps 3	
	* LQ1T51-ST1-R5	Taille du corps 5		
	* LQ1T51-ST1-R13	6 x 4	12 x 10	
	* LQ1T51-ST1-R36	12 x 10		
	* LQ1T51-ST1-R37	19 x 16	Taille du corps 6	
6	* LQ1T51-ST2-R4	Taille du corps 5	6 x 4	19 x 16
	* LQ1T61-ST1-R1	25 x 22	Taille du corps 5	25 x 22
	* LQ1T61-ST1-R2		Taille du corps 4	
	* LQ1T61-ST2-R1	Taille du corps 6	19 x 16	

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Combinaison de taille (pouces)

Taille	Modèle	Côté A	Côté B	Côté C
		Taille de tubes utilisables (Diam. ext. et int)/ Taille du corps utilisables		
3	LQ1T3A-ST2-R5	Taille du corps 3	3/8" x 1/4"	1/4" x 5/32"
4	* LQ1T4A-ST1-R1	1/2" x 3/8"	Taille du corps 3	1/2" x 3/8"
	* LQ1T4A-ST1-R7	3/8" x 1/4"		
	* LQ1T4A-ST1-R37	1/2" x 3/8"	Taille du corps 5	
5	* LQ1T5A-ST1-R1	3/4" x 5/8"	Taille du corps 4	3/4" x 5/8"
	* LQ1T5A-ST1-R2		Taille du corps 3	
	* LQ1T5A-ST1-R5	Taille du corps 5		
	* LQ1T5A-ST1-R7	Taille du corps 4		
	* LQ1T5A-ST1-R12	1/4" x 5/32"	Taille du corps 5	
	* LQ1T5A-ST2-R1	Taille du corps 4	3/4" x 5/8"	
6	* LQ1T5A-ST2-R3	Taille du corps 5	1/4" x 5/32"	1" x 7/8"
	* LQ1T5A-ST3-R5	Taille du corps 4	3/4" x 5/8"	
	* LQ1T6A-ST1-R1	1" x 7/8"	Taille du corps 5	
	* LQ1T6A-ST1-R2		Taille du corps 4	
	* LQ1T6A-ST1-R3	Taille du corps 3		
* LQ1T6A-ST2-R1	Taille du corps 6	3/4" x 5/8"	3/4" x 5/8"	

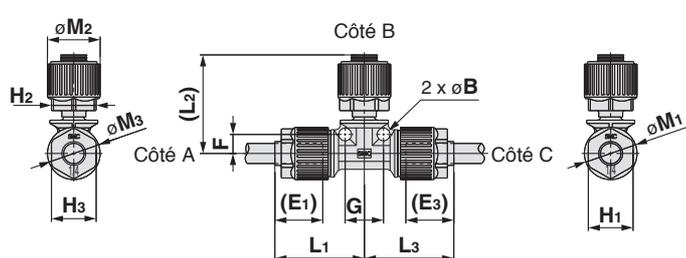
Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Série LQ1

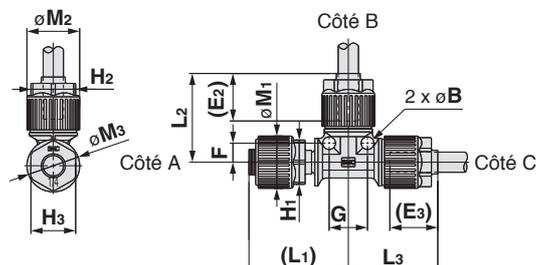
Dimensions

Té-réducteur étroit: LQ1T-S-R



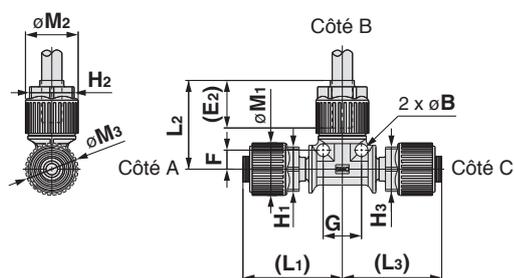
Taille 2 à 5

Modèle T1



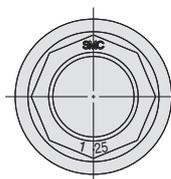
Taille 2 à 5

Modèle T2

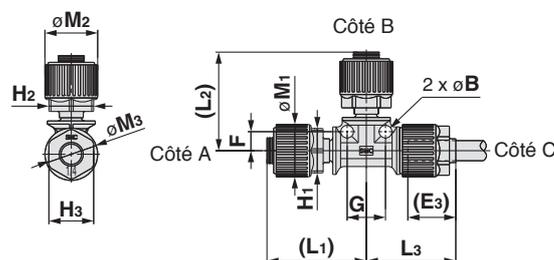


Taille 2 à 5

Modèle T3



Taille 6



Taille 2 à 5

Modèle T4

Millimètres

Modèle	Côté A Diam. ext. du tube utilisable	Côté B	Côté C	B	E1	E2	E3	F	G	H1	H2	H3	L1	L2	L3	M1	M2	M3	Taille minimale de l'orifice
LQ1T21-ST1-R39	ø6	Taille du corps 3	ø6	5	20	—	20	9	18	17	17	17	36.5	41.1	36.5	23	23	23	3.6
LQ1T21-ST2-R41	Taille du corps 3	ø6	ø6	—	—	20	20	9	18	17	17	17	41.1	36.5	36.5	23	23	23	3.6
LQ1T32-ST1-R37	ø8	Taille du corps 3	ø8	5	20	—	20	9	18	17	17	17	36.5	41.1	36.5	23	23	23	5.5
LQ1T32-ST2-R40	Taille du corps 3	ø8	ø8	—	—	20	20	9	18	17	17	17	41.1	36.5	36.5	23	23	23	5.5
* LQ1T41-ST1-R1	ø12	Taille du corps 3	ø12	—	24	—	24	—	—	21	17	21	34	41.5	34	28	23	28	5.8
* LQ1T41-ST1-R37	ø12	Taille du corps 5	ø12	—	24	—	24	—	—	21	26	21	39.5	52.5	39.5	28	39	28	9.4
* LQ1T51-ST1-R1	ø19	Taille du corps 4	ø19	—	—	—	—	—	—	21	17	21	41.9	53	41.9	—	28	—	9
* LQ1T51-ST1-R2	ø19	Taille du corps 3	ø19	—	29	—	29	—	—	26	17	26	41	48	41	39	23	39	5.8
LQ1T51-ST1-R5	ø12	Taille du corps 5	ø19	7	—	—	—	14	28	—	26	26	54	59	54	—	39	—	9.4
* LQ1T51-ST1-R13	ø6	Taille du corps 5	ø19	—	15	—	29	—	—	14	26	26	29	53	49	16.5	39	39	3.6
* LQ1T51-ST1-R36	ø12	Taille du corps 6	ø19	—	24	—	39.5	—	—	36	—	36	42.7	71	58.2	49	—	49	9.4
* LQ1T51-ST1-R37	ø19	Taille du corps 6	ø12	—	39.5	—	—	—	—	14	36	26	58.2	71	42.7	16.5	49	39	9.4
LQ1T51-ST2-R4	Taille du corps 5	ø6	ø19	7	—	15	24	14	28	26	14	26	54	54	54	39	16.5	39	3.6
* LQ1T61-ST1-R1	ø25	Taille du corps 5	ø25	—	39.5	—	39.5	—	—	36	—	36	58.2	63.5	58.2	—	39	—	15
* LQ1T61-ST1-R2	ø25	Taille du corps 4	ø25	—	—	—	—	—	—	36	21	36	57	—	—	49	28	49	9
LQ1T61-ST2-R1	Taille du corps 6	ø19	ø25	8	—	39.5	—	18	36	—	36	—	72	69.5	69.5	—	49	—	15

Pouces

Modèle	Côté A Diam. ext. du tube utilisable	Côté B	Côté C	B	E1	E2	E3	F	G	H1	H2	H3	L1	L2	L3	M1	M2	M3	Taille minimale de l'orifice
LQ1T3A-ST2-R5	Taille du corps 3	3/8	1/4	5	—	15	20	9	18	17	14	17	37.6	31.6	36.5	23	16.5	23	3.6
* LQ1T4A-ST1-R1	1/2	Taille du corps 3	1/2	—	24	—	24	—	—	21	17	21	34	41.5	34	28	23	28	5.8
* LQ1T4A-ST1-R7	3/8	Taille du corps 3	1/2	—	20	—	24	—	—	17	17	21	38.5	41.5	34	23	—	—	5.8
* LQ1T4A-ST1-R37	1/2	Taille du corps 5	1/2	—	24	—	—	—	—	21	26	21	39.5	52.5	39.5	28	39	—	9
* LQ1T5A-ST1-R1	3/4	Taille du corps 4	3/4	—	29	—	—	—	—	21	17	21	41.9	53	41.9	—	28	—	9
* LQ1T5A-ST1-R2	3/4	Taille du corps 3	3/4	—	—	—	—	—	—	26	17	26	41	48	41	39	23	—	5.8
LQ1T5A-ST1-R5	1/2	Taille du corps 5	3/4	7	15	—	29	14	28	—	26	26	38.5	55.5	—	16.5	39	—	9
LQ1T5A-ST1-R7	1/2	Taille du corps 4	3/4	—	29	—	—	—	—	21	21	26	54	55.5	54	28	28	39	9
* LQ1T5A-ST1-R12	1/4	Taille du corps 5	3/4	—	—	—	—	—	—	14	26	21	29	53	49	16.5	—	—	3.6
* LQ1T5A-ST2-R1	Taille du corps 4	3/4	3/4	—	—	29	—	—	—	21	26	21	50.5	51.5	52.5	28	39	—	9
LQ1T5A-ST2-R3	Taille du corps 5	1/4	3/4	7	—	15	29	14	28	26	14	—	59	38	54	39	16.5	—	3.6
* LQ1T5A-ST3-R5	Taille du corps 4	3/4	Taille du corps 4	—	—	29	—	—	—	21	26	21	50.5	44.5	50.5	28	39	28	9
* LQ1T6A-ST1-R1	1	Taille du corps 5	1	—	—	—	—	—	—	26	—	—	63.5	—	—	—	39	—	15
* LQ1T6A-ST1-R2	1	Taille du corps 4	1	—	39.5	—	—	—	—	21	—	—	58.2	57	58.2	—	28	—	9
* LQ1T6A-ST1-R3	1	Taille du corps 3	1	—	—	—	39.5	—	—	36	17	36	52	—	—	49	23	49	5.8
LQ1T6A-ST2-R1	Taille du corps 6	3/4	1	8	—	39.5	—	18	36	—	36	—	75.5	69.5	69.5	—	49	—	15
LQ1T6A-ST2-R2	Taille du corps 6	3/4	3/4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Série LQ1

Coude Égal à embout de Tube

Pour passer commande

Connexion des tubes

LQ1 E 21 - T -

Type de raccord

Code	Modèle
E	Coude égal

Emballage

Code	Emballage
—	Emballage salle blanche équivalent à la classe M3.5
1	Emballage standard équivalent à la classe M5.5

Type de raccordement

Code	Modèle
T	extension de tube

Combinaison de taille

Code		Taille de tubes utilisables (mm)
Taille	No.	
2	1	6 x 4
3	1	10 x 8
3	2	8 x 6
4	1	12 x 10
5	1	19 x 16
6	1	25 x 22

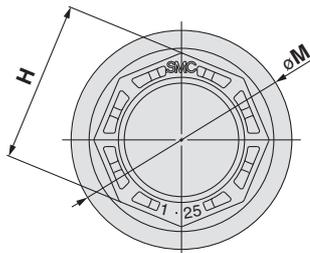
Code		Taille de tubes utilisables (pouces)
Taille	No.	
2	A	1/4" x 5/32"
3	A	3/8" x 1/4"
4	A	1/2" x 3/8"
5	A	3/4" x 5/8"
6	A	1" x 7/8"

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

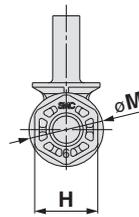
Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Dimensions

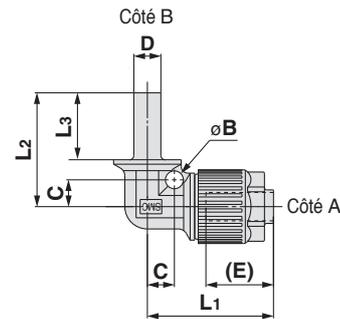
Coude égal à embout de tube: LQ1E-T



Taille 6



Taille 2 à 5



Millimètres

Modèle	Côté A	Côté B	B	C	E	H	L1	L2	L3	M	Taille minimale de l'orifice
	Diam. ext. du tube utilisable	Taille du tube (D)									
LQ1E21-T	ø6	6 x 4	4	6	15	14	28	25.5	15	16.5	3.6
LQ1E31-T	ø10	10 x 8	5	9	20	17	36.6	33.6	20	23	7.4
LQ1E32-T	ø8	8 x 6									
LQ1E41-T	ø12	12 x 10	6	9	24	21	43	39	24	28	9.4
* LQ1E51-T	ø19	19 x 16	—	—	29	26	45.5	55.5	35	39	15
LQ1E61-T	ø25	25 x 22	8	18	39.5	36	69.5	72	46	49	21.2

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Pouces

Modèle	Côté A	Côté B	B	C	E	H	L1	L2	L3	M	Taille minimale de l'orifice
	Diam. ext. du tube utilisable	Taille du tube (D)									
LQ1E2A-T	1/4"	1/4" x 5/32"	4	6	15	14	28	25.5	15	16.5	3.6
LQ1E3A-T	3/8"	3/8" x 1/4"	5	9	20	17	36.6	33.6	20	23	5.8
LQ1E4A-T	1/2"	1/2" x 3/8"	6	9	24	21	43	40	25	28	9
* LQ1E5A-T	3/4"	3/4" x 5/8"	—	—	29	26	45.5	55.5	35	39	15
LQ1E6A-T	1"	1" x 7/8"	8	18	39.5	36	69.5	72	46	49	21.2

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Série LQ1

Té égal à embout de Tube

Pour passer commande

Connexion des tubes

LQ1 T 21 - T T1 -

Type de raccord

Code	Modèle
T	Té Union

Emballage

Code	Emballage
-	Emballage salle blanche équivalent à la classe M3.5
1	Emballage standard équivalent à la classe M5.5

Combinaison de taille

Code	Taille de tubes utilisables (mm)
2 1	6 x 4
3 1	10 x 8
3 2	8 x 6
4 1	12 x 10
5 1	19 x 16
6 1	25 x 22

Code	Taille de tubes utilisables (pouces)
2 A	1/4" x 5/32"
3 A	3/8" x 1/4"
4 A	1/2" x 3/8"
5 A	3/4" x 5/8"
6 A	1" x 7/8"

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Type de raccordement

Code	Modèle
T	extension de tube

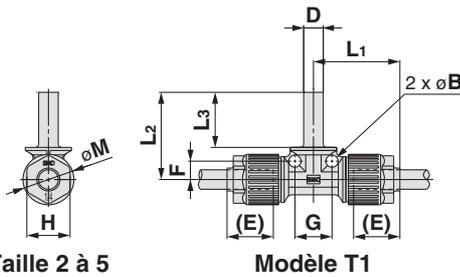
Type de raccord

Code	Modèle
T1	Modèle 1
T2	Modèle 2
T3	Modèle 3
T4	Modèle 4

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

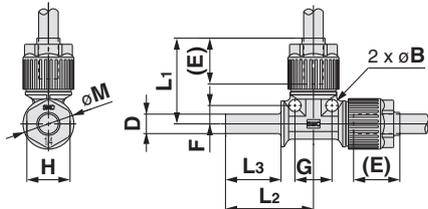
Dimensions

Té égal à embout de tube: LQ1T-TT



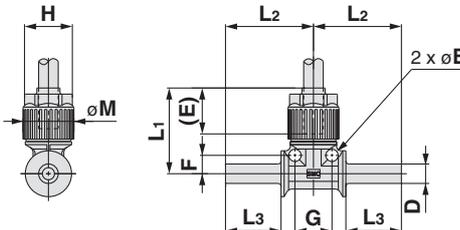
Taille 2 à 5

Modèle T1



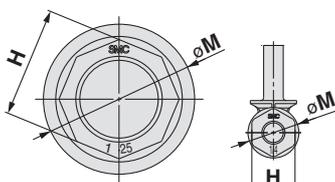
Taille 2 à 5

Modèle T2



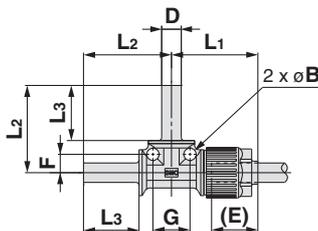
Taille 2 à 5

Modèle T3



Taille 6

Taille 2 à 5



Modèle T4

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	B	D	E	F	G	H	L ₁	L ₂	L ₃	M	Taille minimale de l'orifice
* LQ1T21-TT1	ø6	-	6 x 4	15	-	-	14	21.5	26.5	18	16.5	3.6
25.5												
* LQ1T31-TT1	ø10	-	10 x 8	20	-	-	17	30.6	35.5	24	23	7.4
34.5												
* LQ1T32-TT1	ø8	-	8 x 6	20	-	-	17	29.6	35.5	24	23	5.5
34.5												
* LQ1T41-TT1	ø12	-	10 x 8	24	-	-	21	36	42	28	28	9.4
41.5												
* LQ1T41-TT3	ø19	7	19 x 16	29	14	28	26	54	55.5	35	39	15
42												
LQ1T51-TT1	ø25	8	25 x 22	39.5	18	36	36	69.5	65.5	39.5	49	21.2
LQ1T51-TT2												
LQ1T51-TT3	ø25	8	25 x 22	39.5	18	36	36	69.5	65.5	39.5	49	21.2
LQ1T51-TT4												
LQ1T61-TT1	ø25	8	25 x 22	39.5	18	36	36	69.5	65.5	39.5	49	21.2
LQ1T61-TT2												
LQ1T61-TT3	ø25	8	25 x 22	39.5	18	36	36	69.5	65.5	39.5	49	21.2
LQ1T61-TT4												

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	B	D	E	F	G	H	L ₁	L ₂	L ₃	M	Taille minimale de l'orifice
LQ1T2A-TT1	1/4"	4	1/4" x 5/32"	15	6	12	14	28	28.5	18	16.5	3.6
LQ1T2A-TT 2												
LQ1T2A-TT3												
LQ1T3A-TT1	3/8"	5	3/8" x 1/4"	20	9	18	17	36.5	37.6	24	23	5.8
LQ1T3A-TT2												
LQ1T3A-TT3												
LQ1T3A-TT4	1/2"	6	1/2" x 3/8"	24	9	18	21	43	43	28	28	9
LQ1T4A-TT1												
LQ1T4A-TT2												
LQ1T4A-TT3	3/4"	7	3/4" x 5/8"	29	14	28	26	54	55.5	35	39	15
LQ1T4A-TT4												
LQ1T5A-TT1												
LQ1T5A-TT2	1"	8	1" x 7/8"	39.5	18	36	36	69.5	65.5	39.5	49	21.2
LQ1T5A-TT3												
LQ1T5A-TT4												
LQ1T6A-TT1	1"	8	1" x 7/8"	39.5	18	36	36	69.5	65.5	39.5	49	21.2
LQ1T6A-TT2												
LQ1T6A-TT3												
LQ1T6A-TT4												

Note) Produits marqués "*" fabriqués sur commande.
(Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Série LQ1

Coude-réducteur à embout de tube

Pour passer commande

Connexion des tubes

LQ1 E 2 1 - T - R8 -

Combinaison de taille (mm)

Taille	Modèle	Côté A	Côté B
		Taille de tubes utilisables (mm)	Taille de tubes (mm)
2	LQ1E21-T-R8	6 x 4	8 x 6
	LQ1E21-T-R9		10 x 8
	LQ1E21-T-R10		12 x 10
	LQ1E22-T-R8	4 x 3	6 x 4
	LQ1E22-T-R9		8 x 6
	LQ1E22-T-R10		10 x 8
3	LQ1E22-T-R11	10 x 8	12 x 10
	LQ1E31-T-R1		6 x 4
	LQ1E31-T-R2		8 x 6
	LQ1E31-T-R8	8 x 6	12 x 10
	LQ1E31-T-R9		19 x 16
	LQ1E32-T-R1		6 x 4
4	LQ1E32-T-R8	12 x 10	10 x 8
	LQ1E32-T-R9		12 x 10
	LQ1E32-T-R10		19 x 16
	LQ1E41-T-R1	12 x 10	10 x 8
	LQ1E41-T-R2		8 x 6
	LQ1E41-T-R3		6 x 4
5	LQ1E41-T-R8	19 x 16	19 x 16
	LQ1E41-T-R9		25 x 22
	LQ1E51-T-R8		25 x 22
6	LQ1E61-T-R1	25 x 22	19 x 16

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Type de raccord

Code	Modèle
E	Coude égal

Taille du corps (d'après le tableau de combinaison)

Modèle à tuyautage

Code	Modèle
1, 2	Millimètres
A	Pouces

Type de raccordement

Code	Modèle
R□	Réduction

Type de raccordement

Code	Modèle
T	Extension de tube

Emballage

Code	Emballage
—	Emballage salle blanche équivalent à la classe M3.5
1	Emballage standard équivalent à la classe M5.5

Combinaison de taille (pouces)

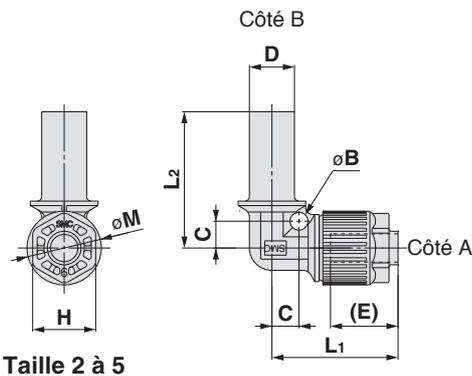
Taille	Modèle	Côté A	Côté B
		Taille de tubes utilisables (pouces)	Taille de tubes (pouces)
2	* LQ1E2A-T-R8	1/4" x 5/32"	3/8" x 1/4"
	* LQ1E2A-T-R9		1/2" x 3/8"
3	* LQ1E3A-T-R1	3/8" x 1/4"	1/4" x 5/32"
	* LQ1E3A-T-R8		1/2" x 3/8"
4	* LQ1E3A-T-R9	3/4" x 5/8"	3/4" x 5/8"
	* LQ1E4A-T-R1		3/8" x 1/2"
5	* LQ1E4A-T-R8	1/2" x 3/8"	3/4" x 5/8"
	* LQ1E4A-T-R9		1" x 7/8"
6	LQ1E5A-T-R8	3/4" x 5/8"	1" x 7/8"
6	LQ1E6A-T-R1	1" x 7/8"	3/4" x 5/8"

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

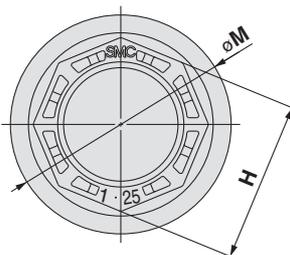
Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Dimensions

Coude-réducteur à embout de tube: LQ1E-T-R



Taille 2 à 5



Taille 6

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Millimètres

Modèle	Côté A	Côté B	B	C	D	E	H	L ₁	L ₂	L ₃	M	Taille minimale de l'orifice	
	Diam. ext. du tube utilisable	Taille du tube (D)											
LQ1E21-T-R8	ø6	8 x 6	4	6	8	15	14	28	30.5	20	16.5	3.6	
LQ1E21-T-R9		10 x 8			10								
LQ1E21-T-R10		12 x 10			12								
LQ1E22-T-R8	ø4	6 x 4	5	9	8	20	17	33.5	25.5	15	23	2.6	
LQ1E22-T-R9		8 x 6			8								
LQ1E22-T-R10		10 x 8			10								
LQ1E22-T-R11	ø10	12 x 10	6	9	12	24	21	36.6	34.5	24	23	6	
LQ1E31-T-R1		8 x 6			8								
LQ1E31-T-R2		6 x 4			6								
LQ1E31-T-R8	ø8	12 x 10	5	9	12	20	17	33.5	28.6	15	23	3.9	
* LQ1E31-T-R9		19 x 16			—								
LQ1E32-T-R1		6 x 4			6								
LQ1E32-T-R8	ø12	10 x 8	6	9	10	24	21	39.6	33.6	20	28	5.5	
LQ1E32-T-R9		12 x 10			12								
* LQ1E32-T-R10		19 x 16			—								
LQ1E41-T-R1	ø12	10 x 8	6	9	10	24	21	43	39.6	30	15	28	3.9
LQ1E41-T-R2		8 x 6			8								
LQ1E41-T-R3		6 x 4			6								
* LQ1E41-T-R8	ø19	19 x 16	8	18	19	29	26	48.5	49	35	39	9.4	
* LQ1E41-T-R9		25 x 22			—								
* LQ1E51-T-R8		25 x 22			—								
LQ1E61-T-R1	ø25	19 x 16	8	18	19	39.5	36	69.5	61	35	49	15.8	

Pouces

Modèle	Côté A	Côté B	B	C	D	E	H	L ₁	L ₂	L ₃	M	Taille minimale de l'orifice
	Diam. ext. du tube utilisable	Taille du tube (D)										
* LQ1E2A-T-R8	1/4"	3/8" x 1/4"	—	—	3/8"	15	14	23.5	32.3	24	16.5	3.6
* LQ1E2A-T-R9		1/2" x 3/8"			1/2"							
* LQ1E3A-T-R1	3/8"	1/4" x 5/32"	—	—	1/4"	20	17	27.2	29.5	18	23	3.9
* LQ1E3A-T-R8		1/2" x 3/8"			1/2"							
* LQ1E3A-T-R9	3/8"	3/4" x 5/8"	—	—	3/4"	24	21	30.4	39.5	28	23	5.8
* LQ1E4A-T-R1		3/8" x 1/4"			3/8"							
* LQ1E4A-T-R8	1/2"	3/4" x 5/8"	—	—	3/4"	24	21	39.6	49	35	28	9
* LQ1E4A-T-R9		1" x 7/8"			1"							
* LQ1E5A-T-R8	3/4"	1" x 7/8"	—	—	1"	29	26	48.5	66.5	46	39	15
LQ1E6A-T-R1	1"	3/4" x 5/8"	8	18	3/4"	39.5	36	69.5	61	35	49	15.8

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

Fluide applicable

Précautions

Série LQ1

Té-réducteur à embout de tube

Pour passer commande

Connexion des tubes

LQ1 T 2 1 - T T1 - R39 -

Type de raccord

Code	Modèle
T	Té égal

Taille du corps (d'après le tableau de combinaison)

Type de tube

Code	Cotes
1, 2	Métriques
A	Pouces

Type de raccordement

Code	Modèle
T	Extension de tube

Emballage

Code	Emballage
-	Emballage salle blanche équivalent à la classe M3.5
1	Emballage standard équivalent à la classe M5.5

Type de raccordement (d'après le tableau de combinaison)

Code	Modèle
R□	Réduction

Type de raccord

Code	Modèle
T1	Modèle 1
T2	Modèle 2
T3	Modèle 3

Combinaison de taille (mm)

Taille	Modèle	Côté A	Côté B	Côté C
		Taille de tubes utilisables (Diam. ext. et int)/ Taille du corps utilisables (Diam. ext. et int)		
2	* LQ1T21-TT1-R39	6 x 4	Tube 10 x 8	6 x 4
	* LQ1T21-TT2-R41	Tube 10 x 8	6 x 4	
3	* LQ1T32-TT1-R37	8 x 6	Tube 10 x 8	8 x 6
	* LQ1T32-TT2-R40	Tube 10 x 8	8 x 6	
4	* LQ1T41-TT1-R1	12 x 10	Tube 10 x 8	12 x 10
	* LQ1T41-TT1-R37		Tube 19 x 16	
5	* LQ1T51-TT1-R1	19 x 16	Tube 12 x 10	19 x 16
	* LQ1T51-TT1-R2		Tube 10 x 8	
	* LQ1T51-TT1-R5	12 x 10	Tube 19 x 16	
	* LQ1T51-TT1-R13	6 x 4		
	* LQ1T51-TT1-R37	19 x 16	Tube 25 x 22	
	* LQ1T51-TT1-R38	6 x 4		
	* LQ1T51-TT2-R4	Tube 19 x 16		
6	* LQ1T61-TT1-R1	25 x 22	Tube 19 x 16	25 x 22
	* LQ1T61-TT1-R2		Tube 1/2" x 3/8"	
	* LQ1T61-TT2-R1	Tube 25 x 22	19 x 16	

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Combinaison de taille (pouces)

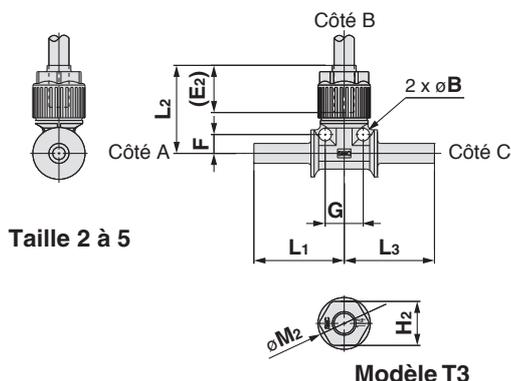
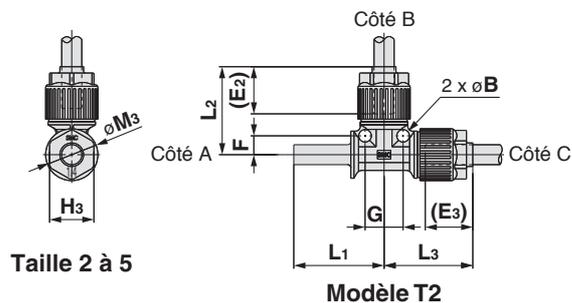
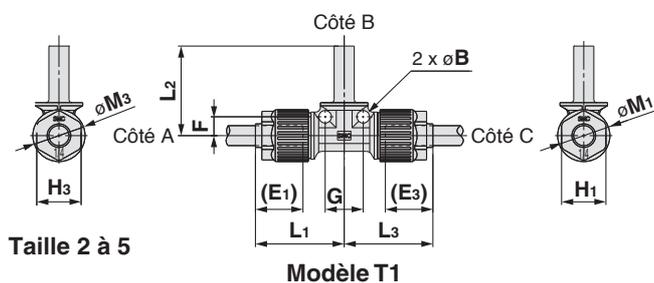
Taille	Modèle	Côté A	Côté B	Côté C
		Taille de tubes utilisables (Diam. ext. et int)/ Taille du corps utilisables (Diam. ext. et int)		
3	LQ1T3A-TT2-R5	Tube 3/8" x 1/4"	3/8" x 1/4"	1/4" x 5/32"
4	* LQ1T4A-TT1-R1	1/2" x 3/8"	Tube 3/8" x 1/4"	1/2" x 3/8"
	* LQ1T4A-TT1-R7	3/8" x 1/4"		
5	* LQ1T4A-TT1-R37	1/2" x 3/8"	Tube 3/4" x 5/8"	3/4" x 5/8"
	* LQ1T5A-TT1-R1	3/4" x 5/8"	Tube 1/2" x 3/8"	
	* LQ1T5A-TT1-R2		Tube 3/8" x 1/4"	
	* LQ1T5A-TT1-R3	1/4" x 5/32"	Tube 3/4" x 5/8"	
	* LQ1T5A-TT1-R5	1/2" x 3/8"	Tube 1/2" x 3/8"	
	* LQ1T5A-TT2-R4	Tube 3/4" x 5/8"	1/4" x 5/32"	
	* LQ1T5A-TT2-R40	Tube 1" x 7/8"	3/4" x 5/8"	
* LQ1T5A-TT3-R5	Tube 3/4" x 5/8"	Tube 1/2" x 3/8"		
* LQ1T5A-TT3-R7	Tube 1/2" x 3/8"			
6	* LQ1T6A-TT1-R1	1" x 7/8"	Tube 3/4" x 5/8"	1" x 7/8"
	* LQ1T6A-TT1-R2		Tube 1/2" x 3/8"	
	* LQ1T6A-TT1-R3		Tube 3/8" x 1/4"	
	* LQ1T6A-TT2-R1		Tube 3/4" x 5/8"	

Note 1) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Dimensions

Té-réducteur à embout de tube: LQ1T-T-R



Millimètres

Modèle	Côté A	Côté B	Côté C	B	E ₁	E ₂	E ₃	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	M ₁	M ₂	M ₃	Taille minimale de l'orifice	
	Diam. ext. du tube utilisable																				
* LQ1T21-TT1-R39	ø6	Tube ø10	ø6	—	20	—	20	—	—	17	—	17	30.6	35.5	30.6	24	—	—	23	—	3.6
* LQ1T21-TT2-R41	Tube ø10	ø6	ø6	—	—	20	—	—	—	17	—	17	—	35.5	34.5	34.5	24	—	23	—	—
* LQ1T32-TT1-R37	ø8	Tube ø10	ø8	—	20	—	20	—	—	17	—	17	30.6	35.5	30.6	24	—	—	23	—	5.5
* LQ1T32-TT2-R40	Tube ø10	ø8	ø8	—	—	20	—	—	—	—	17	—	35.5	34.5	34.5	24	—	—	23	—	—
* LQ1T41-TT1-R1	ø12	Tube ø10	ø12	—	24	—	24	—	—	21	—	21	35	38	35	24	—	—	28	—	8
* LQ1T41-TT1-R37	ø12	Tube ø19	ø12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.5	49	39.5	35	—	—	—	—	9.4
* LQ1T51-TT1-R1	ø19	Tube ø12	ø19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41.5	47.5	41.5	28	—	—	—	—	10
* LQ1T51-TT1-R2	ø19	Tube ø10	ø19	—	29	—	29	—	—	26	—	26	41	44.5	41	25	—	—	39	—	8
LQ1T51-TT1-R5	ø12	Tube ø19	ø19	7	—	—	—	—	14	28	—	—	54	55.5	54	35	—	—	—	—	9.4
* LQ1T51-TT1-R13	ø6	Tube ø19	ø19	—	15	—	29	—	—	14	—	26	29	54.5	45	35	16.5	—	—	39	3.6
LQ1T51-TT1-R37	ø19	Tube ø25	ø19	8	39.5	—	39.5	18	36	36	—	36	69.5	65.5	69.5	39.5	49	—	—	49	15
* LQ1T51-TT1-R38	ø6	Tube ø25	ø19	—	15	—	29	—	—	14	—	26	32.2	64	48.2	46	16.5	—	—	39	3.6
LQ1T51-TT2-R4	Tube ø19	ø6	ø19	7	—	15	29	14	28	—	14	26	55.5	38.5	54	35	—	—	16.5	—	—
* LQ1T61-TT1-R1	ø25	Tube ø19	ø25	—	39.5	—	—	—	—	36	—	26	55.1	59.5	55.1	35	—	—	—	—	16
* LQ1T61-TT1-R2	ø25	Tube 1/2	ø25	—	—	—	39.5	—	—	36	—	36	53.5	52.5	53.5	28	—	—	49	—	9.5
LQ1T61-TT2-R1	Tube ø25	ø19	ø25	8	—	39.5	—	18	36	—	36	—	65.5	69.5	69.5	39.5	—	—	49	—	15

Pouces

Modèle	Côté A	Côté B	Côté C	B	E ₁	E ₂	E ₃	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	M ₁	M ₂	M ₃	Taille minimale de l'orifice	
	Diam. ext. du tube utilisable																					
LQ1T3A-TT2-R5	Tube 3/8	3/8	1/4	5	—	20	15	9	18	—	17	14	37.6	36.6	36.6	24	—	—	23	16.5	—	3.6
* LQ1T4A-TT1-R1	1/2	Tube 3/8	1/2	—	24	—	24	—	—	21	—	21	34	38	34	24	—	—	28	—	28	6.3
* LQ1T4A-TT1-R7	3/8	Tube 3/8	1/2	—	20	—	24	—	—	17	—	21	34	38	34	24	—	—	23	—	28	5.8
* LQ1T4A-TT1-R37	1/2	Tube 3/4	1/2	—	24	—	24	—	—	21	—	21	39.5	49	39.5	35	—	—	28	—	28	9
* LQ1T5A-TT1-R1	3/4	Tube 1/2	3/4	—	29	—	29	—	—	26	—	26	41.9	47.5	41.9	28	—	—	39	—	39	9.5
* LQ1T5A-TT1-R2	3/4	Tube 3/8	3/4	—	29	—	29	—	—	26	—	26	41	44.5	41	24	—	—	39	—	39	6.3
* LQ1T5A-TT1-R3	1/4	Tube 3/4	3/4	—	15	—	29	—	—	14	—	26	29	54.5	45	35	—	—	16.5	—	39	3.6
LQ1T5A-TT1-R5	1/2	Tube 3/4	3/4	7	29	—	29	14	28	26	—	26	54	55.5	54	35	—	—	39	—	39	9
LQ1T5A-TT1-R7	1/2	Tube 1/2	3/4	7	29	—	29	14	28	26	—	26	49	44.5	54	24	—	—	39	—	39	—
LQ1T5A-TT2-R4	Tube 3/4	1/4	3/4	7	—	15	29	14	28	—	14	26	55.5	38.5	54	35	—	—	16.5	39	3.6	
* LQ1T5A-TT2-R40	Tube 1	3/4	3/4	—	—	29	29	—	—	26	—	26	64	54	51.5	46	—	—	39	39	15	
LQ1T5A-TT3-R5	Tube 3/4	3/4	Tube 1/2	7	—	29	—	14	28	—	26	—	48.5	54	55.5	35	28	—	39	—	—	
* LQ1T5A-TT3-R7	Tube 1/2	3/4	Tube 1/2	—	—	29	—	—	—	26	—	26	46	44.5	46	28	28	—	39	—	—	9.5
* LQ1T6A-TT1-R1	ø25	Tube 3/4	ø25	—	39.5	—	39.5	—	—	36	—	36	55.1	59.5	55.1	35	—	—	—	—	16	
* LQ1T6A-TT1-R2	ø25	Tube 1/2	ø25	—	—	—	39.5	—	—	36	—	36	53.5	52.5	53.5	28	—	—	49	—	49	9.5
* LQ1T6A-TT1-R3	ø25	Tube 3/8	ø25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.5	48.5	53.5	24	—	—	—	—	6.3	
LQ1T6A-TT2-R1	Tube 1	ø19	ø25	8	—	39.5	—	18	36	—	36	—	65.5	69.5	69.5	39.5	—	—	49	—	15	

(Note) Produits marqués "*" fabriqués sur commande. (Le corps du raccord est PTFE usiné.)

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

Fluide applicable

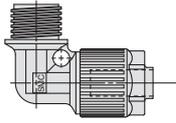
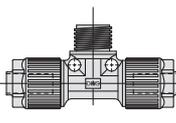
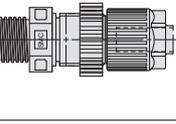
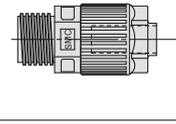
Précautions

Pour commander des raccords compacts

Ce produit a un écrou en moins car il est utilisé avec des produits qui ont déjà un écrou et la douille d'insertion.

LQ1 E 21 - SN -

Type de raccord

E	T
<p>Coude égal</p> 	<p>Té égal</p> 
P	U
<p>Union pour montage panneau</p> 	<p>Union</p> 

Emballage

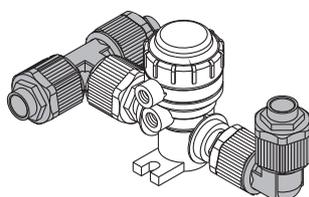
Code	Emballage
—	Emballage propre équivalent à la classe M3.5
1	Emballage standard équivalent à la classe M5.5

Raccord sans l'écrou ni la douille d'insertion

Combinaison de diff. diam. (côté B)

Code		Dimensions tube utilisable (mm)	Code		Dimensions tube utilisable (pouces)
Taille	N°		Taille	N°	
1	1	4 x 3	1	A	1/8" x 0.086"
1	2	3 x 2	—	—	—
2	1	6 x 4	2	A	1/4" x 5/32"
2	2	4 x 3	2	B	3/16" x 1/8"
3	1	10 x 8	2	C	1/8" x 0.086"
3	2	8 x 6	3	A	3/8" x 1/4"
3	3	6 x 4	3	B	1/4" x 5/32"
4	1	12 x 10	4	A	1/2" x 3/8"
4	2	10 x 8	4	B	3/8" x 1/4"
5	1	19 x 16	5	A	3/4" x 5/8"
5	2	12 x 10	5	B	1/2" x 3/8"
6	1	25 x 22	6	A	1" x 7/8"
6	2	19 x 16	6	B	3/4" x 5/8"

Exemple de connexion



Note 1) Dans chaque classe de corps, les nombres (ou codes) deux et les suivants indiquent une réduction.

Toutefois, l'utilisation de diamètres différents n'est pas disponible pour la taille 1.

Note 2) Veuillez choisir le même raccordement de taille que le raccordement du produit de connexion.

Note 3) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Options

Écrou montage panneau

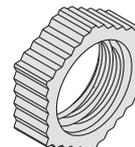
LQN P 11 -

Raccord compatible

Code	Taille
11	1
12	2
13	3
14	4
15	5
16	6

Emballage

Code	Emballage
—	Emballage propre équivalent à la classe M3.5
1	Emballage standard équivalent à la classe M5.5



Il sert à fixer l'union de montage panneau sur le panneau

Options

Douille d'insertion à écrou

LQ 1 - 2 U 03 - Pour les échanges de taille de tube, nous recommandons le modèle U.

Raccord compatible

Code	Raccord comp.
1	LQ1

Emballage

Code	Emballage
—	Emballage propre équivalent à la classe M3.5
1	Emballage standard équivalent à la classe M5.5

Taille

Code	Taille
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

Dimensions tube utilisable

Cotes métriques

Code	Dimensions tube utilisable	Taille					
		1	2	3	4	5	6
03	∅3 x ∅2	○	●				
04	∅4 x ∅3	○	●				
06	∅6 x ∅4		○	●			
08	∅8 x ∅6			●			
10	∅10 x ∅8			○	●		
12	∅12 x ∅10				○	●	
19	∅19 x ∅16					○	●
25	∅25 x ∅22.5						○

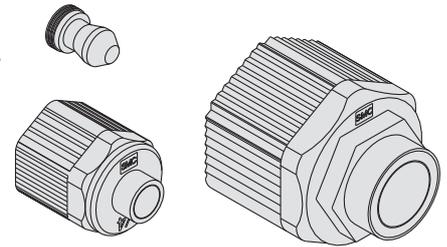
Cotes en pouces

Code	Dimensions tube utilisable	Taille					
		1	2	3	4	5	6
03	1/8" x 0.086"	○	●				
05	3/16" x 1/8"		●				
07	1/4" x 5/32"		○	●			
11	3/8" x 1/4"			○	●		
13	1/2" x 3/8"				○	●	
19	3/4" x 5/8"					○	●
25	1" x 7/8"						○

○Dimensions standard ●Avec réducteur

Type de pièce

Code	Type de pièce
U	Douille d'insertion à écrou
B	Douille d'insertion
N	Écrou



Bouchon d'obturation

LQ - 11 P 04 -

Raccord compatible

Code	Taille
11	1
12	2
13	3
14	4
15	5
16	6

Emballage

Code	Emballage
—	Emballage propre équivalent à la classe M3.5
1	Emballage standard équivalent à la classe M5.5

Dimensions tube utilisable

Cotes métriques

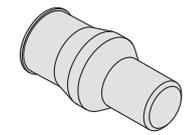
Code	Dimensions tube utilisable	Taille					
		1	2	3	4	5	6
03	∅3 x ∅2	○	●				
04	∅4 x ∅3	○	●				
06	∅6 x ∅4		○	●			
08	∅8 x ∅6			●			
10	∅10 x ∅8			○	●		
12	∅12 x ∅10				○	●	
19	∅19 x ∅16					○	●
25	∅25 x ∅22.5						○

Cotes en pouces

Code	Dimensions tube utilisable	Taille					
		1	2	3	4	5	6
03	1/8" x 0.086"	○	●				
05	3/16" x 1/8"		●				
07	1/4" x 5/32"		○	●			
11	3/8" x 1/4"			○	●		
13	1/2" x 3/8"				○	●	
19	3/4" x 5/8"					○	●
25	1" x 7/8"						○

○Taille standard ●Avec réducteur

Pour bloquer les raccords inutilisés.



Bouchon de tube

LQ1 - 2 CP - Bouchon de tube en commande spéciale.

Taille

Code	Taille
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

Type de raccord

Code	Modèle
CP	Bouchons de tube

Dimensions tube utilisable

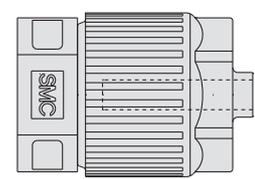
Cotes métriques

Code	Dimensions tube utilisable	Taille
03	∅3 x ∅2	1
04	∅4 x ∅3	1
06	∅6 x ∅4	2
08	∅8 x ∅6	3
10	∅10 x ∅8	3
12	∅12 x ∅10	4
19	∅19 x ∅16	5
25	∅25 x ∅22	6

Cotes en pouces

Code	Dimensions tube utilisable	Taille
03	1/8" x 0.086"	1
07	1/4" x 5/32"	2
11	3/8" x 1/4"	3
13	1/2" x 3/8"	4
19	3/4" x 5/8"	5
25	1" x 7/8"	6

Pour boucher les raccords inutilisés.



Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

LQ1
LQ3
LVN
LQHB
TL/TIL
TD/TID
TH/TH
Fluides compatibles
Précautions

Série LQ1

Outil d'insertion

Raccords

Modification de la taille des tubes

La taille du tube peut être modifiée dans la même taille de corps en remplaçant l'écrou et la douille d'insertion. Cependant, pour la taille 1, le tube ne peut pas être changé par une réduction.

Taille de corps	Diam. ext. du tube														
	Cotes métriques								Cotes en pouces						
	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
1	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
2	●	●	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—
3	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—
4	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—
5	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—
6	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○

Composition des pièces

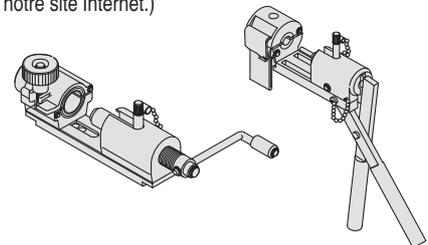
	Nomenclature		
	Écrou	Insertion	Palier (ensemble d'insertion)
○ Taille standard	Oui	Oui	Non
● Type de réduction	Oui	Oui	Oui



Précaution

1. Connectez les tubes à l'aide d'outils spéciaux

Reportez-vous chapitre "Raccords haute pureté en fluoropolymère Hyper Fittings, séries LQ1/2, consignes de fonctionnement" (M-E05-1) pour la connexion des tubes et des outils spéciaux. (Téléchargeable sur notre site Internet.)



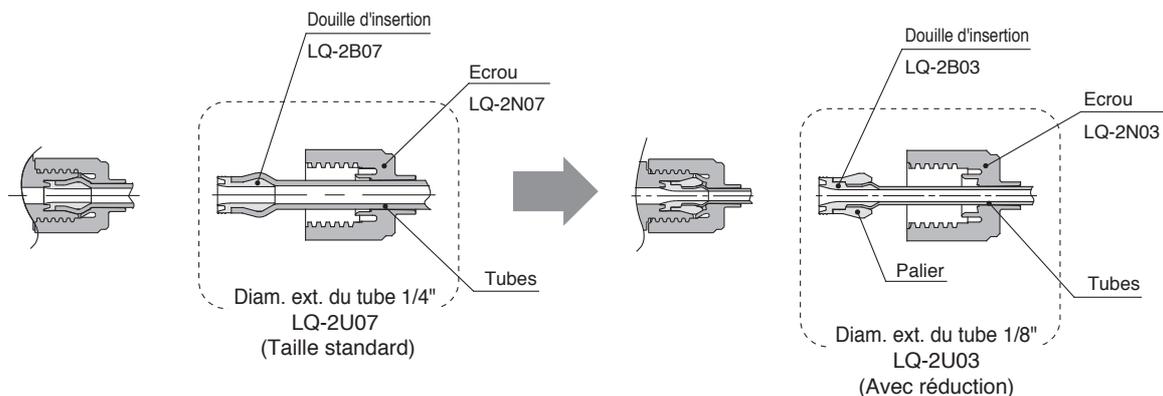
Modification de la taille des tubes

Exemple) Modification du diamètre ext. de 1/4" à 1/8" d'un corps LQ2 de classe 2.

Préparez une douille d'insertion et un écrou pour un tube de diam. ext. de 1/8" (LQ-2U03) et modifiez la taille du tube. (Reportez-vous à la section pour commander des raccords.)



Note) Les tubes sont vendus séparément.



Précautions

Fluides compatibles

TH/THH

TD/TID

TL/TIL

LQHB

LVN

LQ3

LQ1

Hyper-raccords haute pureté en fluoropolymère / À douille conique

Série LQ3

RoHS

Pour passer commande

Connexion des tubes

LQ3 H 11 - M - -

• Type de raccord

Code	Modèle
H	Droit
L	Coudé
B	Té mâle
R	Té en bout

• Matière de l'écrou, emballage

Code	Matière de l'écrou	Emballage
—	PFA	Emballage propre équivalent à classe M3.5
1	PFA	Emballage standard équivalent à classe M5.5
2	PVDF	Emballage propre équivalent à classe M3.5
3	PVDF	Emballage standard équivalent à classe M5.5

• Type de taraudage

Code	Modèle
—	R, Rc
N	NPT

• Type de raccordement

Code	Modèle
M	Fileté
F	Taraudé

• Combinaison de taille

Taille	Réf.	Taille de tubes utilisables (mm)	Raccordement
1	1	4 x 3	1/8"
1	2	3 x 2	
2	1	6 x 4	1/8"
2	2		1/4"
3	1	10 x 8	1/8"
3	2	8 x 6	
3	3	10 x 8	1/4"
3	4	8 x 6	
3	5	10 x 8	3/8"
3	6	8 x 6	
3	8		1/2"
4	1	12 x 10	1/4"
4	2		3/8"
4	3		1/2"
4	4		3/4"
5	1	19 x 16	3/8"
5	2		1/2"
5	3		3/4"
6	1	25 x 22	1/2"
6	2		3/4"
6	3		1"

Taille	Réf.	Taille de tubes utilisables (pouces)	Raccordement
1	A	1/8" x 0.086"	1/8"
2	A	1/4" x 5/32"	1/8"
2	B		1/4"
3	A	3/8" x 1/4"	1/8"
3	B		1/4"
3	C		3/8"
3	D		1/2"
4	A	1/2" x 3/8"	1/4"
4	B		3/8"
4	C		1/2"
4	D		3/4"
5	A	3/4" x 5/8"	3/8"
5	B		1/2"
5	C		3/4"
6	A	1" x 7/8"	1/2"
6	B		3/4"
6	C		1"
7*	A*	1 1/4" x 1.1"	3/4"
7*	B*		1"
7*	C*		1 1/4"
8*	C*	1 1/2" x 1.33"	1 1/2"

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

* Type de raccord H, type de raccordement M : connecteur mâle uniquement.

Pour passer commande

Connexion des tubes

LQ3 **E** **11** -

Type de raccord

Code	Modèle
E	Coude union
T	Té union
P	Union pour montage panneau
U	Union

Matière de l'écrou, emballage

Code	Matière de l'écrou	Emballage
—	PFA	Emballage propre équivalent à classe M3.5
1	PFA	Emballage standard équivalent à classe M5.5
2	PVDF	Emballage propre équivalent à classe M3.5
3	PVDF	Emballage standard équivalent à classe M5.5

* LQ3□8A : matériau de l'écrou PVDF non disponible.

Combinaison de taille

Taille	N°	Taille de tubes utilisables (mm)
1	1	4 x 3
1	2	3 x 2
2	1	6 x 4
3	1	10 x 8
3	2	8 x 6
4	1	12 x 10
5	1	19 x 16
6	1	25 x 22

Taille	Code	Dimensions du tube compatible (pouces)
1	A	1/8" x 0.086"
2	A	1/4" x 5/32"
3	A	3/8" x 1/4"
4	A	1/2" x 3/8"
5	A	3/4" x 5/8"
6	A	1" x 7/8"
7*	A*	1 1/4" x 1.1"
8*	A*	1 1/2" x 1.33"

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

* P : sans montage sur panneau

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/TIH

Fluides compatibles

Précautions

Série LQ3



⚠ Précautions spécifiques au produit

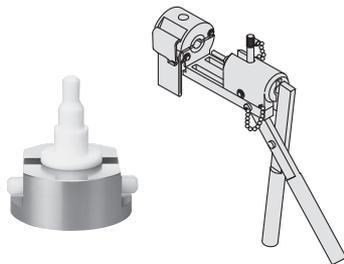
Veuillez lire ces consignes avant utilisation. Reportez-vous à la page annexe pour connaître les consignes de sécurité.

Raccordement

⚠ Précaution

1. Connectez les tubes à l'aide d'outils spéciaux

Veuillez vous reporter à la méthode de montage de la série LQ3 de "Raccords haute pureté en fluoropolymère Hyper Fittings / Modèle évasé" (M-E06-4) pour la connexion de tubage et les outils spéciaux. (Téléchargeable sur notre site Internet.)



2. Serrez l'écrou jusqu'à toucher l'extrémité de la surface du corps, puis serrez-le d'1/8 de tour supplémentaire. Si l'écrou ne peut être serré davantage, cela signifie qu'un serrage suffisant a été appliqué. Reportez-vous aux couples de serrage appropriés indiqués ci-dessous.

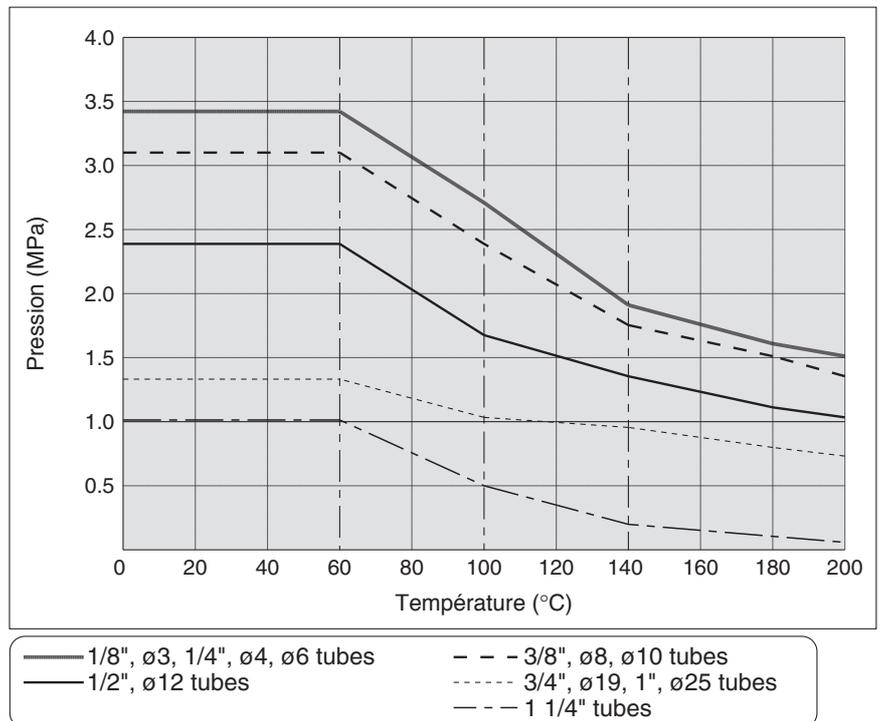
Couple de serrage du raccordement

Taille du corps	Couple (N.m)
1	0.7 à 0.9
2	1.6 à 1.8
3	3.2 à 3.5
4	5.0 à 5.3
5	10.0 à 10.5
6	22.5 à 23.0
7	23.0 à 26.5

Caractéristiques

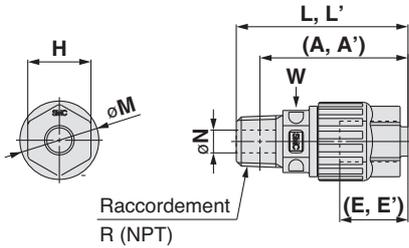
Caractéristique	Modèle	LQ3□10	LQ3□20	LQ3□30	LQ3□40	LQ3□50	LQ3□60	LQ3□70
Matière		Nouveau PFA						
Pression d'utilisation maxi (à 20°C)		1.0 MPa						
Pression d'épreuve		Voir les données de pression d'épreuve et de résistance à la chaleur.						
Température d'utilisation	Matériau de l'écrou PVDF	0 à 150°C						
	Matériau de l'écrou PFA	0 à 200°C						

Pression d'épreuve et résistance à la chaleur

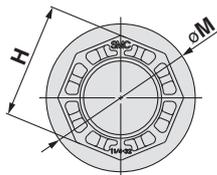


Dimensions

Piquage fileté: LQ3H-M



(A, A') : Dimension de référence après l'installation.
 (E, E') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.
 (A'), L', E' : Dimension de l'écrou en PVDF.
 W : Dimension des cotes sur plats.



Taille 7, 8

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Taraudage R/NPT	A	A'	E	E'	H	L	L'	M	W	N	Taille minimale de l'orifice
LQ3H11-M□	ø4	1/8"	29.5	28.5	10	9	11	33.5	32.5	14	10	4	2.5
LQ3H12-M□	ø3	1/8"	29.5	28.5	10	9	11	33.5	32.5	14	10	4	2
LQ3H21-M□	ø6	1/8"	39.5	38.5	17	16	16	43.5	42.5	20	14	4	4
LQ3H22-M□	ø6	1/4"	37.5	36.5	17	16	16	43.5	42.5	20	14	6	4
LQ3H31-M□	ø10	1/8"	51	48								4.4	4.4
LQ3H32-M□	ø8	1/8"	51	48								4.4	4.4
LQ3H33-M□	ø10	1/4"	49	46	22.5	19.5	21	55	52	25	18	6.4	6.4
LQ3H34-M□	ø8	1/4"	49	46	22.5	19.5	21	55	52	25	18	10	7.5
LQ3H35-M□	ø10	3/8"	48.5	45.5								10	6.4
LQ3H36-M□	ø8	3/8"	48.5	45.5								10	6.4
LQ3H38-M□	ø8	1/2"	54	51				62	59			10	6.4
LQ3H41-M□	ø12	1/4"	58	56								6	6
LQ3H42-M□	ø12	3/8"	57.5	55.5	24	22	24	64	62	29	22	8	8
LQ3H43-M□	ø12	1/2"	56	54	24	22	24	64	62	29	22	9.5	9.5
LQ3H44-M□	ø12	3/4"	59.8	57.6	24	22	24	69.3	67.1	29	22	16	9.5
LQ3H51-M□	ø19	3/8"	69.5	67								8	8
LQ3H52-M□	ø19	1/2"	68	65.5	26.5	24	32	76	73.5	37	30	10	10
LQ3H53-M□	ø19	3/4"	66.5	64	26.5	24	32	76	73.5	37	30	16	16
LQ3H61-M□	ø25	1/2"	80	76								10	10
LQ3H62-M□	ø25	3/4"	78.5	74.5	30	26	41	88	84	49	36	16	16
LQ3H63-M□	ø25	1"	77.5	73.5	30	26	41	88	84	49	36	22	22

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Taraudage R/NPT	A	A'	E	E'	H	L	L'	M	W	N	Taille minimale de l'orifice
LQ3H1A-M□	1/8"	1/8"	29.5	28.5	10	9	11	33.5	32.5	14	10	4	2
LQ3H2A-M□	1/4"	1/8"	39.5	38.5	17	16	16	43.5	42.5	20	14	4	4
LQ3H2B-M□	1/4"	1/4"	37.5	36.5	17	16	16	43.5	42.5	20	14	6	4
LQ3H3A-M□	3/8"	1/8"	51	48								4.4	4.4
LQ3H3B-M□	3/8"	1/4"	49	46	22.5	19.5	21	55	52	25	18	6.4	6.4
LQ3H3C-M□	3/8"	3/8"	48.5	45.5	22.5	19.5	21	55	52	25	18	10	6.4
LQ3H3D-M□	3/8"	1/2"	54	51	22.5	19.5	21	62	59	25	18	10	6.4
LQ3H4A-M□	1/2"	1/4"	58	56								6	6
LQ3H4B-M□	1/2"	3/8"	57.5	55.5	24.5	22.5	24	64	62	29	22	8	8
LQ3H4C-M□	1/2"	1/2"	56	54	24.5	22.5	24	64	62	29	22	9.5	9.5
LQ3H4D-M□	1/2"	3/4"	59.8	57.6	24.5	22.5	24	69.3	67.1	29	22	16	9.5
LQ3H5A-M□	3/4"	3/8"	69.5	67								8	8
LQ3H5B-M□	3/4"	1/2"	68	65.5	26.5	24	32	76	73.5	37	30	10	10
LQ3H5C-M□	3/4"	3/4"	66.5	64	26.5	24	32	76	73.5	37	30	16	16
LQ3H6A-M□	1"	1/2"	80	76								10	10
LQ3H6B-M□	1"	3/4"	78.5	74.5	30	26	41	88	84	49	36	16	16
LQ3H6C-M□	1"	1"	77.5	73.5	30	26	41	88	84	49	36	22	22
LQ3H7A-M□	1 1/4"	3/4"	96.5	96.5								16	16
LQ3H7B-M□	1 1/4"	1"	95.5	95.5	35	35	50	106	106	64	46	22	22
LQ3H7C-M□	1 1/4"	1 1/4"	93.3	93.3	35	35	50	106	106	64	46	28.5	28.5
LQ3H8C-M□	1 1/2"	1 1/2"	101.3	—	39	—	60	114	—	77	55	36	36

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

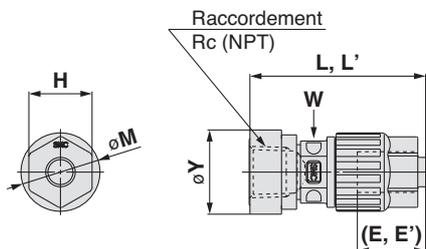
TH/THI

Fluides compatibles

Précautions

Dimensions

Piquage taraudé : LQ3H-F



(E, E') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.
 (E'), L' : Dimension de l'écrou en PVDF.
 W : Dimension des cotes sur plats.

Millimètres

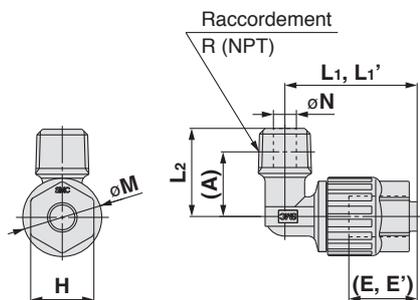
Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Taraudage R/NPT	E	E'	H	L	L'	M	Taille minimale de l'orifice	W	Y
LQ3H11-F□	ø4	1/8"	10	9	11	35	34	14	2.5	10	18.5
LQ3H12-F□	ø3								2		
LQ3H21-F□	ø6	1/8"	17	16	16	40	39	20	4	14	18.5
LQ3H22-F□		1/4"									44
LQ3H31-F□	ø10	1/8"	22.5	19.5	21	50.5	47.5	25	7.5	18	18.5
LQ3H32-F□	ø8					55	52		6.4		
LQ3H33-F□	ø10	1/4"	22.5	19.5	21	55	52	25	7.5	18	21.5
LQ3H34-F□	ø8								6.4		
LQ3H35-F□	ø10	3/8"	22.5	19.5	21	55.5	52.5	25	7.5	18	21.5
LQ3H36-F□	ø8								6.4		
LQ3H41-F□	ø12	1/4"	24	22	24	55.5	53	29	9.5	22	21.5
LQ3H42-F□		3/8"				58	56				25
LQ3H43-F□		1/2"				66	64				29.5
LQ3H51-F□	ø19	3/8"	26.5	24	32	67	64.5	37	14	30	25
LQ3H52-F□		1/2"				72	69.5		16		29.5
LQ3H53-F□		3/4"				73.5	71		36		
LQ3H61-F□	ø25	1/2"	30	26	41	81.5	77.5	49	17.5	36	29.5
LQ3H62-F□		3/4"				83	79		22		36
LQ3H63-F□		1"				90.5	86.5		44.5		

Pouces

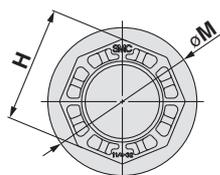
Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Taraudage R/NPT	E	E'	H	L	L'	M	Taille minimale de l'orifice	W	Y
LQ3H1A-F□	1/8"	1/8"	10	9	11	35	34	14	2	10	18.5
LQ3H2A-F□	1/4"	1/8"	17	16	16	40	39	20	4	14	18.5
LQ3H2B-F□		1/4"				45	44				21.5
LQ3H3A-F□	3/8"	1/8"	22.5	19.5	21	50.5	47.5	25	6.4	18	18.5
LQ3H3B-F□		1/4"				55	52				21.5
LQ3H3C-F□		3/8"				55.5	52.5				25
LQ3H4A-F□	1/2"	1/4"	24.5	22.5	24	55.5	53	29	9.5	22	21.5
LQ3H4B-F□		3/8"				58	56				25
LQ3H4C-F□		1/2"				66	64				29.5
LQ3H5A-F□	3/4"	3/8"	26.5	24	32	67	64.5	37	14	30	25
LQ3H5B-F□		1/2"				72	69.5		16		29.5
LQ3H5C-F□		3/4"				73.5	71		36		
LQ3H6A-F□	1"	1/2"	30	26	41	81.5	77.5	49	17.5	36	29.5
LQ3H6B-F□		3/4"				83	79		22		36
LQ3H6C-F□		1"				90.5	86.5		44.5		

Dimensions

Coude fileté : LQ3L-M



- (A) : Dimension de référence après l'installation.
- (E, E') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.
- (E'), L1' : Dimension de l'écrou en PVDF.



Taille 7

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Taraudage R/NPT	A	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	N	Taille minimale de l'orifice
LQ3L11-M□	ø4	1/8"	12.5	10	9	11	26	25	16.5	14	4	2.5
LQ3L12-M□	ø3	1/8"	18.5	17	16	16	33.5	32.5	22.5	20	4	2
LQ3L21-M□	ø6	1/8"	18.5	17	16	16	33.5	32.5	22.5	20	4	4
LQ3L22-M□		1/4"	16.5								6	
LQ3L31-M□	ø10	1/8"	24	22.5	19.5	21	46	43	28	25	4.4	4.4
LQ3L32-M□	ø8	1/8"	24								6.4	
LQ3L33-M□	ø10	1/4"	22	22.5	19.5	21	46	43	28	25	6.4	6.4
LQ3L34-M□	ø8	1/4"	22								7.5	
LQ3L35-M□	ø10	3/8"	21.5	22.5	19.5	21	46	43	28	25	10	7.5
LQ3L36-M□	ø8	3/8"	21.5								6.4	
LQ3L38-M□	ø8	1/2"	24.5	22.5	19.5	21	46	43	28	25	9.5	6.4
LQ3L41-M□	ø12	1/4"	27								6	
LQ3L42-M□	ø12	3/8"	26.5	24	22	24	54.5	52.5	33	29	8	8
LQ3L43-M□		1/2"	25								9.5	
LQ3L51-M□	ø19	3/8"	33.5	26.5	24	32	64	61.5	40	37	8	8
LQ3L52-M□		1/2"	32								10	
LQ3L53-M□	ø19	3/4"	30.5	26.5	24	32	64	61.5	40	37	16	16
LQ3L61-M□		1/2"	38								10	
LQ3L62-M□	ø25	3/4"	36.5	30	26	41	77	73	46	49	16	16
LQ3L63-M□		1"	35.5								22	

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Taraudage R/NPT	A	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	N	Taille minimale de l'orifice
LQ3L1A-M□	1/8"	1/8"	12.5	10	9	11	26	25	16.5	14	4	2
LQ3L2A-M□	1/4"	1/8"	18.5	17	16	16	33.5	32.5	22.5	20	4	4
LQ3L2B-M□		1/4"	16.5								6	
LQ3L3A-M□	3/8"	1/8"	24	22.5	19.5	21	46	43	28	25	4.4	4.4
LQ3L3B-M□		1/4"	22								6.4	
LQ3L3C-M□		3/8"	21.5								10	
LQ3L3D-M□		1/2"	24.5								9.5	
LQ3L4A-M□	1/2"	1/4"	27	24.5	22.5	24	54.5	52.5	33	29	6	6
LQ3L4B-M□		3/8"	26.5								8	
LQ3L4C-M□		1/2"	25								9.5	
LQ3L5A-M□	3/4"	3/8"	33.5	26.5	24	32	64	61.5	40	37	8	8
LQ3L5B-M□		1/2"	32								10	
LQ3L5C-M□		3/4"	30.5								16	
LQ3L6A-M□	1"	1/2"	38	30	26	41	77	73	46	49	10	10
LQ3L6B-M□		3/4"	36.5								16	
LQ3L6C-M□		1"	35.5								22	

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

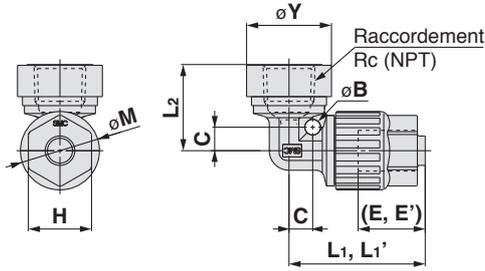
Fluides compatibles

Précautions

Série LQ3

Dimensions

Coude taraudé : LQ3L-F



(E, E') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.

(E'), L1' : Dimension de l'écrou en PVDF.

Millimètres

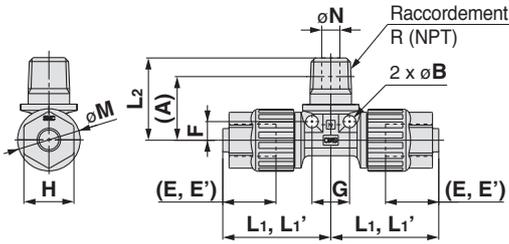
Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Taraudage R/NPT	B	C	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	Taille minimale de l'orifice	Y
LQ3L11-F□	ø4	1/8"	3.5	4.8	10	9	11	28.5	27.5	19.5	14	2.5	18.5
LQ3L12-F□	ø3	1/8"								2			
LQ3L21-F□	ø6	1/8"	4	6	17	16	16	34.5	33.5	20	20	4	18.5
LQ3L22-F□		1/4"								22			
LQ3L31-F□	ø10	1/8"								23		7.5	18.5
LQ3L32-F□	ø8											6.4	
LQ3L33-F□	ø10	1/4"	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	24	25	7.5	21.5
LQ3L34-F□	ø8											6.4	
LQ3L35-F□	ø10	3/8"								25.5		7.5	25
LQ3L36-F□	ø8											6.4	
LQ3L41-F□	ø12	1/4"	6	10	24	22	24	52.5	50.5	23.5	29	9.5	21.5
LQ3L42-F□		3/8"								26			25
LQ3L43-F□		1/2"								30			29.5
LQ3L51-F□	ø19	3/8"	7	14	26.5	24	32	64	61.5	30.5	37	14	25
LQ3L52-F□		1/2"								35.5			29.5
LQ3L53-F□		3/4"								37			36
LQ3L61-F□	ø25	1/2"	8	18	30	26	41	78	74	41	49	17.5	29.5
LQ3L62-F□		3/4"								42.5			36
LQ3L63-F□		1"								46			44.5

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Taraudage R/NPT	B	C	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	Taille minimale de l'orifice	Y
LQ3L1A-F□	1/8"	1/8"	3.5	4.8	10	9	11	28.5	27.5	19.5	14	2	18.5
LQ3L2A-F□	1/4"	1/8"	4	6	17	16	16	34.5	33.5	20	20	4	18.5
LQ3L2B-F□		1/4"								22			
LQ3L3A-F□	3/8"	1/8"	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	23	25	6.4	18.5
LQ3L3B-F□		1/4"								24			21.5
LQ3L3C-F□		3/8"								25.5			25
LQ3L4A-F□	1/2"	1/4"	6	10	24.5	22.5	24	52.5	50.5	23.5	29	9.5	21.5
LQ3L4B-F□		3/8"								26			25
LQ3L4C-F□		1/2"								30			29.5
LQ3L5A-F□	3/4"	3/8"	7	14	26.5	24	32	64	61.5	30.5	37	14	25
LQ3L5B-F□		1/2"								35.5			29.5
LQ3L5C-F□		3/4"								37			36
LQ3L6A-F□	1"	1/2"	8	18	30	26	41	78	74	41	49	17.5	29.5
LQ3L6B-F□		3/4"								42.5			36
LQ3L6C-F□		1"								46			44.5

Dimensions

Té central fileté : LQ3B-M



- (A) : Dimension de référence après l'installation.
- (E, E') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.
- E', L1' : Dimension de l'écrou en PVDF.

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Taraudage R/NPT	A	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	N	Taille minimale de l'orifice
LQ3B11-M□	ø4	1/8"	15	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19	14	4	2.5
LQ3B12-M□	ø3	1/8"	15	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19	14	4	2
LQ3B21-M□	ø6	1/8"	19.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	23.5	20	4	4
LQ3B22-M□	ø6	1/4"	20.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	26.5	20	6	4
LQ3B31-M□	ø10	1/8"	22.5									26.5		4	4
LQ3B32-M□	ø8	1/8"	22.5									26.5		4	4
LQ3B33-M□	ø10	1/4"	23.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	29.5	25	6.4	6.4
LQ3B34-M□	ø8	1/4"	23.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	29.5	25	6.4	6.4
LQ3B35-M□	ø10	3/8"	24									30.5		10	7.5
LQ3B36-M□	ø8	3/8"	24									30.5		10	6.4
LQ3B41-M□	ø12	1/4"	27									33		6	6
LQ3B42-M□	ø12	3/8"	27.5	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	34	29	9.5	9.5
LQ3B43-M□	ø12	1/2"	29									37		9.5	9.5
LQ3B51-M□	ø19	3/8"	32.5									39		10	10
LQ3B52-M□	ø19	1/2"	34	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	42	37	16	16
LQ3B53-M□	ø19	3/4"	34.5									44		16	16
LQ3B61-M□	ø25	1/2"	42									50		10	10
LQ3B62-M□	ø25	3/4"	42.5	8	30	26	18	36	41	78	74	52	49	16	16
LQ3B63-M□	ø25	1"	42.5	8	30	26	18	36	41	78	74	53	49	22	22

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Taraudage R/NPT	A	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	N	Taille minimale de l'orifice
LQ3B1A-M□	1/8"	1/8"	15	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19	14	4	2
LQ3B2A-M□	1/4"	1/8"	19.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	23.5	20	4	4
LQ3B2B-M□	1/4"	1/4"	20.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	26.5	20	6	4
LQ3B3A-M□	3/8"	1/8"	22.5									26.5		4	4
LQ3B3B-M□	3/8"	1/4"	23.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	29.5	25	6.4	6.4
LQ3B3C-M□	3/8"	3/8"	24									30.5		10	6.4
LQ3B4A-M□	1/2"	1/4"	27									33		6	6
LQ3B4B-M□	1/2"	3/8"	27.5	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	34	29	9.5	9.5
LQ3B4C-M□	1/2"	1/2"	29									37		9.5	9.5
LQ3B5A-M□	3/4"	3/8"	32.5									39		10	10
LQ3B5B-M□	3/4"	1/2"	34	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	42	37	16	16
LQ3B5C-M□	3/4"	3/4"	34.5									44		16	16
LQ3B6A-M□	1"	1/2"	42									50		10	10
LQ3B6B-M□	1"	3/4"	42.5	8	30	26	18	36	41	78	74	52	49	16	16
LQ3B6C-M□	1"	1"	42.5	8	30	26	18	36	41	78	74	53	49	22	22

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

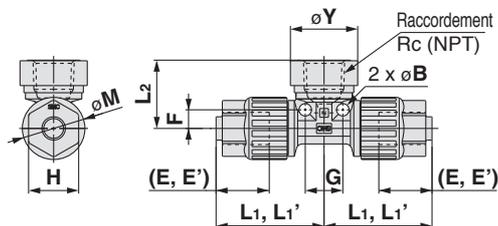
Fluides compatibles

Précautions

Série LQ3

Dimensions

Té central taraudé : LQ3B-F



(E, E') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.

(E'), L1' : Dimension de l'écrou en PVDF.

Millimètres

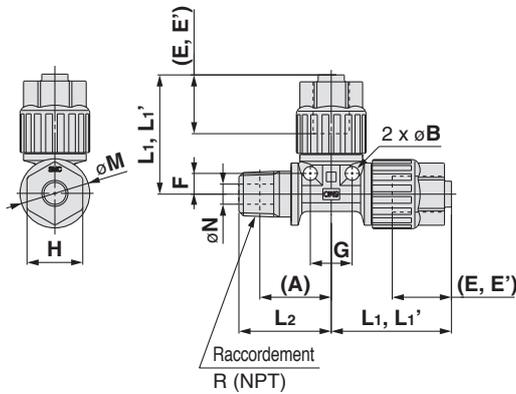
Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Taraudage R/NPT	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	Taille minimale de l'orifice	Y
LQ3B11-F□	ø4	1/8"	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19.5	14	2.5	18.5
LQ3B12-F□	ø3	1/8"											2	
LQ3B21-F□	ø6	1/8"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20	20	4	18.5
LQ3B22-F□	ø6	1/4"									22			21.5
LQ3B31-F□	ø10	1/8"									23		7.5	18.5
LQ3B32-F□	ø8	1/8"											6.4	
LQ3B33-F□	ø10	1/4"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	24	25	7.5	21.5
LQ3B34-F□	ø8	1/4"											6.4	
LQ3B35-F□	ø10	3/8"									25.5		7.5	25
LQ3B36-F□	ø8	3/8"											6.4	
LQ3B41-F□	ø12	1/4"									23.5			21.5
LQ3B42-F□	ø12	3/8"	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	26	29	9.5	25
LQ3B43-F□	ø12	1/2"									30			29.5
LQ3B51-F□	ø19	3/8"									30.5		14	25
LQ3B52-F□	ø19	1/2"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	35.5	37	16	29.5
LQ3B53-F□	ø19	3/4"									37			36
LQ3B61-F□	ø25	1/2"									41		17.5	29.5
LQ3B62-F□	ø25	3/4"	8	30	26	18	36	41	78	74	42.5	49	22	36
LQ3B63-F□	ø25	1"									46			44.5

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Taraudage R/NPT	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	Taille minimale de l'orifice	Y
LQ3B1A-F□	1/8"	1/8"	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19.5	14	2	18.5
LQ3B2A-F□	1/4"	1/8"									20			18.5
LQ3B2B-F□	1/4"	1/4"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	22	20	4	21.5
LQ3B3A-F□	3/8"	1/8"									23			18.5
LQ3B3B-F□	3/8"	1/4"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	24	25	6.4	21.5
LQ3B3C-F□	3/8"	3/8"									25.5			25
LQ3B4A-F□	1/2"	1/4"									23.5			21.5
LQ3B4B-F□	1/2"	3/8"	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	26	29	9.5	25
LQ3B4C-F□	1/2"	1/2"									30			29.5
LQ3B5A-F□	3/4"	3/8"									30.5		14	25
LQ3B5B-F□	3/4"	1/2"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	35.5	37	16	29.5
LQ3B5C-F□	3/4"	3/4"									37			36
LQ3B6A-F□	1"	1/2"									41		17.5	29.5
LQ3B6B-F□	1"	3/4"	8	30	26	18	36	41	78	74	42.5	49	22	36
LQ3B6C-F□	1"	1"									46			44.5

Dimensions

Té fileté en bout : LQ3R-M



- (A) : Dimension de référence après l'installation.
- (E, E') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.
- (E'), L' : Dimension de l'écrou en PVDF.

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Taraudage R/NPT	A	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	N	Taille minimale de l'orifice	
LQ3R11-M	ø4	1/8"	15	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19	14	4	2.5	
LQ3R12-M	ø3	1/8"	15	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19	14	4	2	
LQ3R21-M	ø6	1/8"	19.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	23.5	20	4	4	
LQ3R22-M		1/4"	20.5									26.5				6
LQ3R31-M	ø10	1/8"	22.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	29.5	25	6.4	6.4	
LQ3R32-M	ø8															26.5
LQ3R33-M	ø10	1/4"	23.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	29.5	25	6.4	6.4	
LQ3R34-M	ø8															26.5
LQ3R35-M	ø10	3/8"	24	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	29.5	25	6.4	6.4	
LQ3R36-M	ø8															30.5
LQ3R41-M	ø12	1/4"	27	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	33	29	9.5	9.5	
LQ3R42-M		3/8"	27.5									34				9.5
LQ3R43-M		1/2"	29									37				9.5
LQ3R51-M	ø19	3/8"	32.5	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	39	37	10	10	
LQ3R52-M		1/2"	34									42				16
LQ3R53-M		3/4"	34.5									44				16
LQ3R61-M	ø25	1/2"	42	8	30	26	18	36	41	78	74	50	49	10	10	
LQ3R62-M		3/4"	42.5									52				16
LQ3R63-M		1"	42.5									53				22

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Taraudage R/NPT	A	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	N	Taille minimale de l'orifice	
LQ3R1A-M	1/8"	1/8"	15	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19	14	4	2	
LQ3R2A-M	1/4"	1/8"	19.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	23.5	20	4	4	
LQ3R2B-M		1/4"	20.5									26.5				6
LQ3R3A-M	3/8"	1/8"	22.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	26.5	25	6.4	6.4	
LQ3R3B-M		1/4"	23.5									29.5				6.4
LQ3R3C-M		3/8"	24									30.5				6.4
LQ3R4A-M	1/2"	1/4"	27	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	33	29	9.5	9.5	
LQ3R4B-M		3/8"	27.5									34				9.5
LQ3R4C-M		1/2"	29									37				9.5
LQ3R5A-M	3/4"	3/8"	32.5	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	39	37	10	10	
LQ3R5B-M		1/2"	34									42				16
LQ3R5C-M		3/4"	34.5									44				16
LQ3R6A-M	1"	1/2"	42	8	30	26	18	36	41	78	74	50	49	10	10	
LQ3R6B-M		3/4"	42.5									52				16
LQ3R6C-M		1"	42.5									53				22

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THI

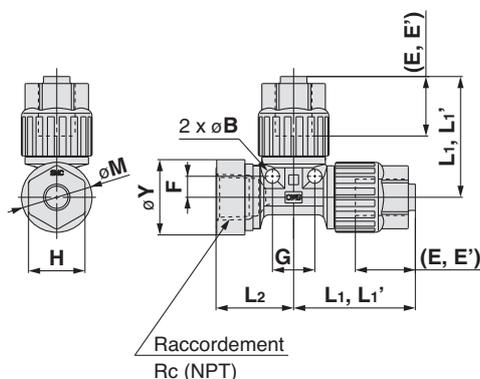
Fluides compatibles

Précautions

Série LQ3

Dimensions

Té taraudé en bout : LQ3R-F



(E, E') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.

(E'), L1' : Dimension de l'écrou en PVDF.

Millimètres

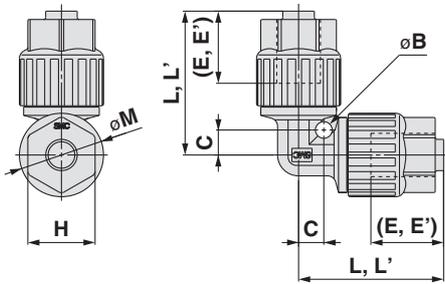
Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Taraudage R/NPT	B	E	E'	F	G	H	L1	L1'	L2	M	Taille minimale de l'orifice	Y
LQ3R11-F□	ø4	1/8"	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19.5	14	2.5	18.5
LQ3R12-F□	ø3	1/8"											2	
LQ3R21-F□	ø6	1/8"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20	20	4	18.5
LQ3R22-F□		1/4"												
LQ3R31-F□	ø10	1/8"									23		7.5	18.5
LQ3R32-F□	ø8	1/8"											6.4	
LQ3R33-F□	ø10	1/4"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	24	25	7.5	21.5
LQ3R34-F□	ø8												6.4	
LQ3R35-F□	ø10	3/8"											7.5	25
LQ3R36-F□	ø8		25.5	6.4										
LQ3R41-F□	ø12	1/4"	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	23.5	29	9.5	21.5
LQ3R42-F□		3/8"											26	25
LQ3R43-F□		1/2"											30	29.5
LQ3R51-F□	ø19	3/8"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	30.5	37	14	25
LQ3R52-F□		1/2"											35.5	29.5
LQ3R53-F□		3/4"											37	36
LQ3R61-F□	ø25	1/2"	8	30	26	18	36	41	78	74	41	49	17.5	29.5
LQ3R62-F□		3/4"											42.5	36
LQ3R63-F□		1"											46	44.5

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	Taraudage R/NPT	B	E	E'	F	G	H	L1	L1'	L2	M	Taille minimale de l'orifice	Y		
LQ3R1A-F□	1/8"	1/8"	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19.5	14	2	18.5		
LQ3R2A-F□	1/4"	1/8"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20	20	4	18.5		
LQ3R2B-F□		1/4"													22	21.5
LQ3R3A-F□	3/8"	1/8"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	23	25	6.4	18.5		
LQ3R3B-F□		1/4"													24	21.5
LQ3R3C-F□		3/8"													25.5	25
LQ3R4A-F□	1/2"	1/4"	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	23.5	29	9.5	21.5		
LQ3R4B-F□		3/8"													26	25
LQ3R4C-F□	1/2"	30	29.5													
LQ3R5A-F□	3/4"	3/8"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	30.5	37	14	25		
LQ3R5B-F□		1/2"													35.5	29.5
LQ3R5C-F□		3/4"													37	36
LQ3R6A-F□	1"	1/2"	8	30	26	18	36	41	78	74	41	49	17.5	29.5		
LQ3R6B-F□		3/4"													42.5	36
LQ3R6C-F□		1"													46	44.5

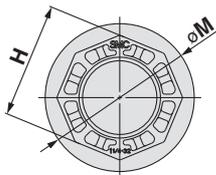
Dimensions

Coude égal : LQ3E



(E, E') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.

(E'), L' : Dimension de l'écrou en PVDF.



Taille 7, 8

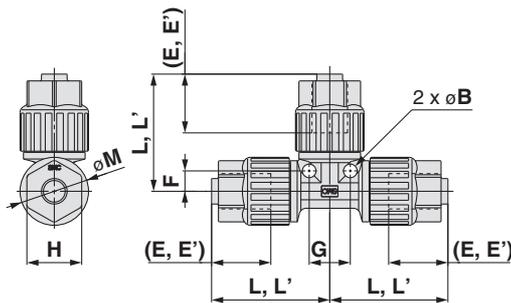
Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	B	C	E	E'	H	L	L'	M	Taille minimale de l'orifice
LQ3E11	ø4	3.5	4.8	10	9	11	28.5	27.5	14	2.5
LQ3E12	ø3									2
LQ3E21	ø6	4	6	17	16	16	34.5	33.5	20	4
LQ3E31	ø10	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	25	7.5
LQ3E32	ø8									6.4
LQ3E41	ø12	6	10	24	22	24	52.5	50.5	29	9.5
LQ3E51	ø19	7	14	26.5	24	32	64	61.5	37	16
LQ3E61	ø25	8	18	30	26	41	78	74	49	22

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	B	C	E	E'	H	L	L'	M	Taille minimale de l'orifice
LQ3E1A	1/8"	3.5	4.8	10	9	11	28.5	27.5	14	2
LQ3E2A	1/4"	4	6	17	16	16	34.5	33.5	20	4
LQ3E3A	3/8"	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	25	6.4
LQ3E4A	1/2"	6	10	24.5	22.5	24	52.5	50.5	29	9.5
LQ3E5A	3/4"	7	14	26.5	24	32	64	61.5	37	16
LQ3E6A	1"	8	18	30	26	41	78	74	49	22
LQ3E7A	1 1/4"	9	22	35	35	50	92.5	92.5	64	28
LQ3E8A	1 1/2"	11	28.5	39	—	60	100.5	—	77	36

Té égal : LQ3T



(E, E') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.

(E'), L' : Dimension de l'écrou en PVDF.

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	B	E	E'	F	G	H	L	L'	M	Taille minimale de l'orifice
LQ3T11	ø4	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	14	2.5
LQ3T12	ø3										2
LQ3T21	ø6	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20	4
LQ3T31	ø10	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	25	7.5
LQ3T32	ø8										6.4
LQ3T41	ø12	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	29	9.5
LQ3T51	ø19	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	37	16
LQ3T61	ø25	8	30	26	18	36	41	78	74	49	22

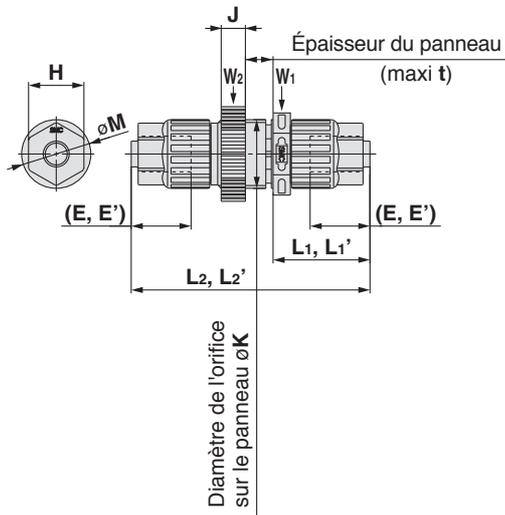
Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	B	E	E'	F	G	H	L	L'	M	Taille minimale de l'orifice
LQ3T1A	1/8"	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	14	2
LQ3T2A	1/4"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20	4
LQ3T3A	3/8"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	25	6.4
LQ3T4A	1/2"	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	29	9.5
LQ3T5A	3/4"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	37	16
LQ3T6A	1"	8	30	26	18	36	41	78	74	49	22
LQ3T7A	1 1/4"	9	35	35	22	44	50	92.5	92.5	64	28
LQ3T8A	1 1/2"	11	39	—	28.5	57	60	100.5	—	77	36

Série LQ3

Dimensions

Union pour montage panneau : LQ3P



(E, E') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.
 (E'), L1', L2' : Dimension de l'écrou en PVDF.
 W : Dimension des cotes sur plats.

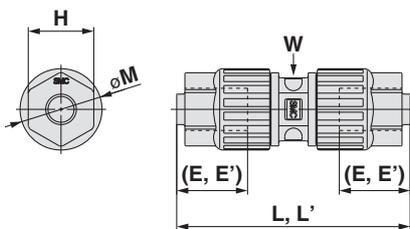
Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	E	E'	H	J	K	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	Taille minimale de l'orifice	t	W ₁	W ₂
LQ3P11	ø4	10	9	11	6	14.5	23.5	22.5	58	56	14	2.5	8	16	17
LQ3P12	ø3											2			
LQ3P21	ø6	17	16	16	7	20.5	28	27	69	67	20	4	8	21	24
LQ3P31	ø10	22.5	19.5	21	7	24.5	39	36	89	83	25	7.5	8	26	28
LQ3P32	ø8											6.4			
LQ3P41	ø12	24	22	24	9	30.5	44.5	42.5	100	96	29	9.5	8	32	36
LQ3P51	ø19	26.5	24	32	9	36.5	50.5	48	117	112	37	16	13	41	43
LQ3P61	ø25	30	26	41	10	48.5	60	56	136	127.5	49	22	13	50	55

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	E	E'	H	J	K	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	Taille minimale de l'orifice	t	W ₁	W ₂
LQ3P1A	1/8"	10	9	11	6	14.5	23.5	22.5	58	56	14	2	8	16	17
LQ3P2A	1/4"	17	16	16	7	20.5	28	27	69	67	20	4	8	21	24
LQ3P3A	3/8"	22.5	19.5	21	7	24.5	39	36	89	83	25	6.4	8	26	28
LQ3P4A	1/2"	24.5	22.5	24	9	30.5	44.5	42.5	100	96	29	9.5	8	32	36
LQ3P5A	3/4"	26.5	24	32	9	36.5	50.5	48	117	112	37	16	13	41	43
LQ3P6A	1"	30	26	41	10	48.5	60	56	136	127.5	49	22	13	50	55

Union: LQ3U



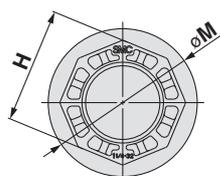
(E, E') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.
 (E'), L' : Dimension de l'écrou en PVDF.
 W : Dimension des cotes sur plats.

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	E	E'	H	L	L'	M	Taille minimale de l'orifice	W
LQ3U11	ø4	10	9	11	46.5	44.5	14	2.5	10
LQ3U12	ø3							2	
LQ3U21	ø6	17	16	16	57	55	20	4	14
LQ3U31	ø10	22.5	19.5	21	79	73	25	7.5	18
LQ3U32	ø8							6.4	
LQ3U41	ø12	24	22	24	88	84	29	9.5	22
LQ3U51	ø19	26.5	24	32	103	98	37	16	30
LQ3U61	ø25	30	26	41	122	113.5	49	22	36

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	E	E'	H	L	L'	M	Taille minimale de l'orifice	W
LQ3U1A	1/8"	10	9	11	46.5	44.5	14	2	10
LQ3U2A	1/4"	17	16	16	57	55	20	4	14
LQ3U3A	3/8"	22.5	19.5	21	79	73	25	6.4	18
LQ3U4A	1/2"	24.5	22.5	24	88	84	29	9.5	22
LQ3U5A	3/4"	26.5	24	32	103	98	37	16	30
LQ3U6A	1"	30	26	41	122	113.5	49	22	36
LQ3U7A	1 1/4"	35	35	50	142	142	64	28.5	46
LQ3U8A	1 1/2"	39	—	60	152	—	77	36	55



Taille 7, 8

Série LQ3

Union-réducteur

Pour passer commande

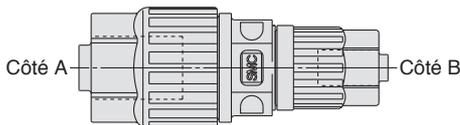
Connexion des tubes

LQ3 U 2 1 - R1 - □

Type de raccord

Code	Modèle
U	Union

Taille du corps (d'après le tableau de combinaison)



Type de tube

Code	Cotes
A	Pouces
1, 2	Métriques

Matière de l'écrou, emballage

Code	Matière de l'écrou	Conditionnement
—	PFA	Emballage propre équivalent à classe M3.5
1	PFA	Emballage standard équivalent à classe M5.5
2	PVDF	Emballage propre équivalent à classe M3.5
3	PVDF	Emballage standard équivalent à classe M5.5

Type de raccordement (d'après le tableau de combinaison)

Code	Modèle
R□	Réduction

Combinaison de taille (mm)

Taille	Modèle	Côté A	Côté B
		Taille de tubes utilisables (mm)	
1	LQ3U11-R1	4 x 3	3 x 2
2	LQ3U21-R1	6 x 4	4 x 3
	LQ3U21-R2		3 x 2
3	LQ3U31-R1	10 x 8	8 x 6
	LQ3U31-R2		6 x 4
	LQ3U32-R1	8 x 6	6 x 4
	LQ3U32-R2		4 x 3
4	LQ3U41-R1	12 x 10	10 x 8
	LQ3U41-R2		8 x 6
5	LQ3U51-R1	19 x 16	12 x 10
	LQ3U51-R2		10 x 8
6	LQ3U61-R1	25 x 22	19 x 16
	LQ3U61-R2		12 x 10

Combinaison de taille (pouces)

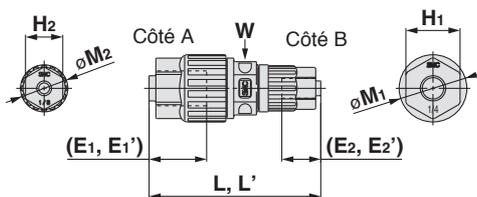
Taille	Modèle	Côté A	Côté B
		Taille de tubes utilisables (pouces)	
2	LQ3U2A-R1	1/4" x 5/32"	1/8" x 0.086"
3	LQ3U3A-R1	3/8" x 1/4"	1/4" x 5/32"
	LQ3U3A-R2		1/8" x 0.086"
4	LQ3U4A-R1	1/2" x 3/8"	3/8" x 1/4"
	LQ3U4A-R2		1/4" x 5/32"
5	LQ3U5A-R1	3/4" x 5/8"	1/2" x 3/8"
	LQ3U5A-R2		3/8" x 1/4"
	LQ3U5A-R3		1/4" x 5/32"
6	LQ3U6A-R1	1" x 7/8"	3/4" x 5/8"
	LQ3U6A-R2		1/2" x 3/8"
7	LQ3U7A-R1	1 1/4" x 1.1"	1" x 7/8"

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

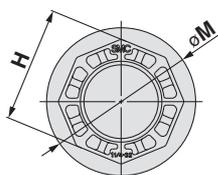
Dimensions

Union-réducteur: LQ3U-R



(E1, E1', E2, E2') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.

(E1', E2'), L' : Dimension de l'écrou en PVDF.



Taille 7

Millimètres

Modèle	Côté A Diam. ext. du tube utilisable	Côté B	E1	E1'	E2	E2'	H1	H2	L	L'	M1	M2	Taille minimale de l'orifice	W
LQ3U21-R1	ø6	ø4	17	16	10	9	16	11	51	48.5	20	14	2.5	14
LQ3U21-R2		ø3											2	
LQ3U31-R1	ø10	ø8	22.5	19.5	22.5	19.5	21	21	79	73	25	25	6.4	18
LQ3U31-R2		ø6											17	
LQ3U32-R1	ø8	ø6	22.5	19.5	17	16	21	16	66.5	62	25	20	4	18
LQ3U32-R2		ø4												
LQ3U41-R1	ø12	ø10	24	22	22.5	19.5	24	21	82.5	77	29	25	7.5	22
LQ3U41-R2		ø8											24	
LQ3U51-R1	ø19	ø12	26.5	24	24	22	32	24	95.5	91	37	29	9.5	30
LQ3U51-R2		ø10											22.5	
LQ3U61-R1	ø25	ø19	30	26	26.5	24	41	32	112.5	105.5	49	37	16	36
LQ3U61-R2		ø12											24	

Pouces

Modèle	Côté A Diam. ext. du tube utilisable	Côté B	E1	E1'	E2	E2'	H1	H2	L	L'	M1	M2	Taille minimale de l'orifice	W						
															LQ3U2A-R1	1/4"	1/8"	17	16	10
LQ3U3A-R1	3/8"	1/4"	22.5	19.5	17	16	21	16	66.5	62	25	20	4	18						
LQ3U3A-R2		1/8"											10		9	11	62	58	14	2
LQ3U4A-R1	1/2"	3/8"	24.5	22.5	22.5	19.5	24	21	82.5	77	29	25	6.4	22						
LQ3U4A-R2		1/4"											17		16	16	72.5	69	20	4
LQ3U5A-R1	3/4"	1/2"	26.5	24	24.5	22.5	32	21	91	85.5	37	29	9.5	30						
LQ3U5A-R2		3/8"											22.5		19.5	21	91	85.5	25	6.4
LQ3U5A-R3		1/4"											17		16	16	81	77	20	4
LQ3U6A-R1	1"	3/4"	30	26	26.5	24	41	32	112.5	105.5	49	37	16	36						
LQ3U6A-R2		1/2"											24.5		22.5	24	106.5	100	29	9.5
LQ3U7A-R1	1 1/4"	1"	35	35	30	26	50	41	132.5	128.2	64	49	22	46						

Série LQ3

Coude-réducteur

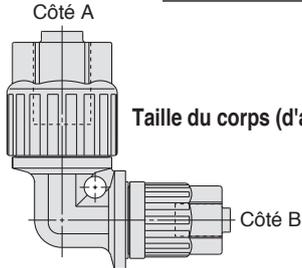
Pour passer commande

Connexion des tubes

LQ3 E 2 1 - R1 - □

• Matière de l'écrou, emballage

Code	Matière de l'écrou	Emballage
—	PFA	Emballage propre équivalent à classe M3.5
1	PFA	Emballage standard équivalent à classe M5.5
2	PVDF	Emballage propre équivalent à classe M3.5
3	PVDF	Emballage standard équivalent à classe M5.5



Taille du corps (d'après le tableau de combinaison)

Type de raccord

Code	Modèle
E	Union soudée

• Type de tube

Code	Cotes
A	Pouces
1, 2	Métrique

• Type de raccordement (d'après le tableau de combinaison)

Code	Modèle
R□	Réduction

Combinaison de taille (mm)

Taille	Modèle	Côté A	Côté B
		Taille de tubes utilisables (mm)	
1	LQ3E11-R1	4 x 3	3 x 2
2	LQ3E21-R1	6 x 4	4 x 3
	LQ3E21-R2		3 x 2
3	LQ3E31-R1	10 x 8	8 x 6
	LQ3E31-R2		6 x 4
	LQ3E32-R1		6 x 4
4	LQ3E41-R1	12 x 10	10 x 8
	LQ3E41-R2		8 x 6
5	LQ3E51-R1	19 x 16	12 x 10
	LQ3E51-R2		10 x 8
6	LQ3E61-R1	25 x 22	19 x 16
	LQ3E61-R2		12 x 10

Combinaison de taille (pouces)

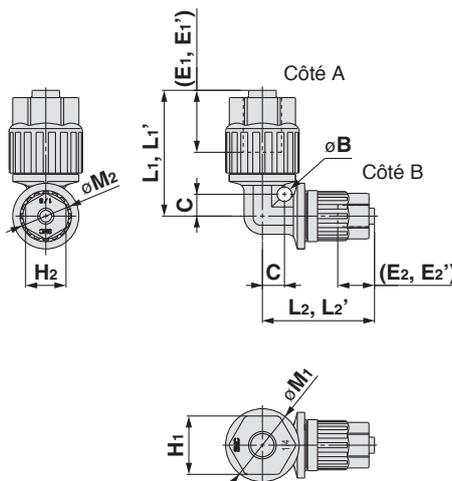
Taille	Modèle	Côté A	Côté B
		Taille de tubes utilisables (pouces)	
2	LQ3E2A-R1	1/4" x 5/32"	1/8" x 0.086"
3	LQ3E3A-R1	3/8" x 1/4"	1/4" x 5/32"
	LQ3E3A-R2		1/8" x 0.086"
4	LQ3E4A-R1	1/2" x 3/8"	3/8" x 1/4"
	LQ3E4A-R2		1/4" x 5/32"
5	LQ3E5A-R1	3/4" x 5/8"	1/2" x 3/8"
	LQ3E5A-R2		3/8" x 1/4"
	LQ3E5A-R3		1/4" x 5/32"
6	LQ3E6A-R1	1" x 7/8"	3/4" x 5/8"
	LQ3E6A-R2		1/2" x 3/8"

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Dimensions

Coude-réducteur: LQ3E-R



(E1, E1', E2, E2') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.

(E1', E2'), L1', L2' : Dimension de l'écrou en PVDF.

Millimètres

Modèle	Côté A		Côté B		B	C	E1	E1'	E2	E2'	H1	H2	L1	L1'	L2	L2'	M1	M2	Taille minimale de l'orifice
	Diam. ext. du tube utilisable																		
LQ3E11-R1	ø4	ø3	3.5	4.8	10	9	10	9	11	11	28.5	27.5	28.5	27.5	14	14	2		
LQ3E21-R1	ø6	ø4	4	6	17	16	10	9	16	11	34.5	33.5	30.5	29.5	20	14	2.5		
LQ3E21-R2	ø6	ø3	4	6	17	16	10	9	16	11	34.5	33.5	30.5	29.5	20	14	2		
LQ3E31-R1	ø10	ø8	5	9	22.5	19.5	22.5	19.5	21	21	47.5	44.5	47.5	44.5	25	25	6.4		
LQ3E31-R2	ø10	ø6	5	9	22.5	19.5	17	16	21	16	47.5	44.5	38	37	25	20	4		
LQ3E32-R1	ø8	ø6	5	9	22.5	19.5	17	16	21	16	47.5	44.5	38	37	25	20	4		
LQ3E32-R2	ø8	ø4	5	9	22.5	19.5	10	9	21	11	47.5	44.5	33.5	32.5	25	14	2.5		
LQ3E41-R1	ø12	ø10	6	10	24	22	22.5	19.5	24	21	52.5	50.5	48.5	45.5	29	25	7.5		
LQ3E41-R2	ø12	ø8	6	10	24	22	22.5	19.5	24	21	52.5	50.5	48.5	45.5	29	25	6.4		
LQ3E51-R1	ø19	ø12	7	14	26.5	24	24	22	32	24	64	61.5	58.5	56.5	37	29	9.5		
LQ3E51-R2	ø19	ø10	7	14	26.5	24	22.5	19.5	32	21	64	61.5	53.5	50.5	37	25	7.5		
LQ3E61-R1	ø25	ø19	8	18	30	26	26.5	24	41	32	78	74	70	67.5	49	37	16		
LQ3E61-R2	ø25	ø12	8	18	30	26	24	22	41	24	78	74	64.5	62.5	49	29	9.5		

Pouces

Modèle	Côté A		Côté B		B	C	E1	E1'	E2	E2'	H1	H2	L1	L1'	L2	L2'	M1	M2	Taille minimale de l'orifice
	Diam. ext. du tube utilisable																		
LQ3E2A-R1	1/4"	1/8"	4	6	17	16	10	9	16	11	34.5	33.5	30.5	29.5	20	14	2		
LQ3E3A-R1	3/8"	1/4"	4	6	17	16	10	9	16	11	34.5	33.5	30.5	29.5	20	14	2		
LQ3E3A-R2	3/8"	1/8"	4	6	17	16	10	9	16	11	34.5	33.5	30.5	29.5	20	14	2		
LQ3E4A-R1	1/2"	3/8"	6	10	24.5	22.5	22.5	19.5	24	21	52.5	50.5	48.5	45.5	29	25	6.4		
LQ3E4A-R2	1/2"	1/4"	6	10	24.5	22.5	17	16	24	16	52.5	50.5	39	38	29	20	4		
LQ3E5A-R1	3/4"	1/2"	7	14	26.5	24	24.5	22.5	32	24	64	61.5	58.5	56.5	37	29	9.5		
LQ3E5A-R2	3/4"	3/8"	7	14	26.5	24	22.5	19.5	32	21	64	61.5	53.5	50.5	37	25	6.4		
LQ3E5A-R3	3/4"	1/4"	7	14	26.5	24	17	16	32	16	64	61.5	43.5	42.5	37	20	4		
LQ3E6A-R1	1"	3/4"	8	18	30	26	26.5	24	41	32	78	74	70	67.5	49	37	16		
LQ3E6A-R2	1"	1/2"	8	18	30	26	24.5	22.5	41	24	78	74	64.5	62.5	49	29	9.5		

Série LQ3

Té-réducteur

Pour passer commande

Connexion des tubes

LQ3 T 2 A - R1 -

Type de raccord

Code	Modèle
T	Té union

Type de tube

Code	Cotes
A	Pouces
1, 2	Métriques

Type de raccordement (d'après le tableau de combinaison)

Type de raccordement (d'après le tableau de combinaison)

Code	Modèle
R□	Réduction

Matière de l'écrou, emballage

Code	Matière de l'écrou	Emballage
—	PFA	Emballage propre équivalent à classe M3.5
1	PFA	Emballage standard équivalent à classe M5.5
2	PVDF	Emballage propre équivalent à classe M3.5
3	PVDF	Emballage standard équivalent à classe M5.5

Combinaison de taille (mm)

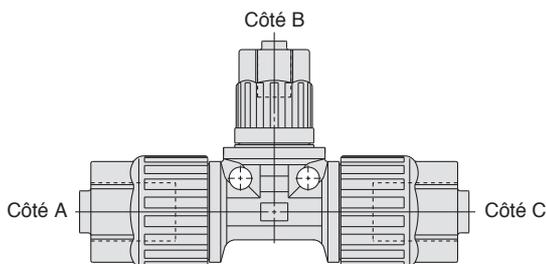
Taille	Modèle	Côté A	Côté B	Côté C
1	LQ3T11-R1	4 x 3	3 x 2	4 x 3
	LQ3T11-R5		4 x 3	3 x 2
2	LQ3T21-R1	6 x 4	4 x 3	6 x 4
	LQ3T21-R2		3 x 2	6 x 4
	LQ3T21-R5		6 x 4	4 x 3
	LQ3T21-R6		6 x 4	3 x 2
3	LQ3T31-R1	10 x 8	8 x 6	10 x 8
	LQ3T31-R2		6 x 4	10 x 8
	LQ3T31-R5	10 x 8	8 x 6	
	LQ3T31-R6	10 x 8	6 x 4	
	LQ3T32-R1	8 x 6	6 x 4	8 x 6
LQ3T32-R5	8 x 6		6 x 4	
4	LQ3T41-R1	12 x 10	10 x 8	12 x 10
	LQ3T41-R5		12 x 10	10 x 8
5	LQ3T51-R1	19 x 16	12 x 10	19 x 16
	LQ3T51-R5		19 x 16	12 x 10
6	LQ3T61-R1	25 x 22	19 x 16	25 x 22
	LQ3T61-R5		25 x 22	19 x 16

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Combinaison de taille (pouces)

Taille	Modèle	Côté A	Côté B	Côté C	
					Taille de tubes utilisables (pouces)
2	LQ3T2A-R1	1/4" x 5/32"	1/8" x 0.086"	1/4" x 5/32"	
	LQ3T2A-R5		1/4" x 5/32"	1/8" x 0.086"	
3	LQ3T3A-R1	3/8" x 1/4"	1/4" x 5/32"	3/8" x 1/4"	
	LQ3T3A-R2		1/8" x 0.086"	3/8" x 1/4"	
	LQ3T3A-R5		3/8" x 1/4"	1/4" x 5/32"	
	LQ3T3A-R7		1/4" x 5/32"	1/4" x 5/32"	
4	LQ3T3A-R9	1/4" x 5/32"	3/8" x 1/4"	1/4" x 5/32"	
	LQ3T4A-R1		3/8" x 1/4"	1/2" x 3/8"	
	LQ3T4A-R2	1/2" x 3/8"	1/4" x 5/32"	1/2" x 3/8"	
	LQ3T4A-R5		1/2" x 3/8"	3/8" x 1/4"	
	LQ3T4A-R6		1/2" x 3/8"	1/4" x 5/32"	
	LQ3T4A-R7	3/8" x 1/4"	3/8" x 1/4"	3/8" x 1/4"	
	LQ3T4A-R8		1/4" x 5/32"	1/4" x 5/32"	
	LQ3T4A-R9		3/8" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/8" x 1/4"
	5	LQ3T5A-R1	3/4" x 5/8"	1/2" x 3/8"	3/4" x 5/8"
LQ3T5A-R2		3/8" x 1/4"		3/4" x 5/8"	
LQ3T5A-R3		1/4" x 5/32"		3/4" x 5/8"	
LQ3T5A-R5		3/4" x 5/8"		1/2" x 3/8"	
LQ3T5A-R6		1/2" x 3/8"	3/4" x 5/8"	3/8" x 1/4"	
LQ3T5A-R7			1/2" x 3/8"	1/2" x 3/8"	
LQ3T5A-R9		1/2" x 3/8"	3/4" x 5/8"	1/2" x 3/8"	
LQ3T5A-R10		3/8" x 1/4"	3/4" x 5/8"	3/8" x 1/4"	
LQ3T5A-R11		3/4" x 5/8"	1/2" x 3/8"	1/4" x 5/32"	
LQ3T5A-R12			3/4" x 5/8"	1/4" x 5/32"	
6		LQ3T6A-R1	1" x 7/8"	3/4" x 5/8"	1" x 7/8"
		LQ3T6A-R2		1/2" x 3/8"	1" x 7/8"
	LQ3T6A-R3	3/8" x 1/4"		1" x 7/8"	
	LQ3T6A-R4	1/4" x 5/32"		1" x 7/8"	
	LQ3T6A-R5	1" x 7/8"	1" x 7/8"	3/4" x 5/8"	
	LQ3T6A-R6		1" x 7/8"	1/2" x 3/8"	
	LQ3T6A-R7	3/4" x 5/8"	3/4" x 5/8"	3/4" x 5/8"	
	LQ3T6A-R9		3/4" x 5/8"	3/4" x 5/8"	
	LQ3T6A-R10	1/2" x 3/8"	1" x 7/8"	1/2" x 3/8"	
	LQ3T6A-R12	1" x 7/8"	1" x 7/8"	3/8" x 1/4"	
	LQ3T6A-R13		1" x 7/8"	1/4" x 5/32"	
	LQ3T6A-R14	3/4" x 5/8"	1" x 7/8"	1/4" x 5/32"	

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.



LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

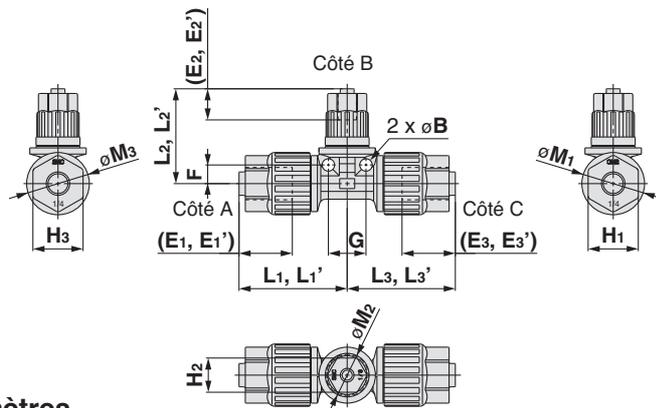
Fluide applicable

Précautions

Série LQ3

Dimensions

Té-réducteur : LQ3T-R



(E1, E1', E2, E2', E3, E3') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.

(E1', E2', E3'), L1', L2', L3' : Dimension de l'écrou en PVDF.

Millimètres

Modèle	Côté A	Côté B	Côté C	B	E1	E1'	E2	E2'	E3	E3'	F	G	H1	H2	H3	L1	L1'	L2	L2'	L3	L3'	M1	M2	M3	Taille minimale de l'orifice
LQ3T11-R1	ø4	ø3	ø4	3.5	10	9	10	9	10	9	4.8	9.5	11	11	11	28.5	27.5	28.5	27.5	28.5	27.5	14	14	14	2
LQ3T11-R5		ø4	ø3																						
LQ3T21-R1	ø6	ø4	ø6	4	17	16	10	9	17	16	6	12	16	11	16	34.5	33.5	30.5	29.5	34.5	33.5	20	14	20	2.5
LQ3T21-R2		ø3	ø6																						
LQ3T21-R5		ø6	ø4																						
LQ3T21-R6		ø6	ø3																						
LQ3T31-R1	ø10	ø8	ø10	5	22.5	19.5	22.5	19.5	22.5	19.5	9	18	21	21	21	47.5	44.5	47.5	44.5	47.5	44.5	25	25	25	6.4
LQ3T31-R2		ø6	ø10																						
LQ3T31-R5		ø10	ø8																						
LQ3T31-R6		ø10	ø6																						
LQ3T32-R1	ø8	ø6	ø8	5	22.5	19.5	17	16	22.5	19.5	9	18	21	16	21	47.5	44.5	38	37	47.5	44.5	25	20	25	4
LQ3T32-R5		ø8	ø6																						
LQ3T41-R1	ø12	ø10	ø12	6	24	22	22.5	19.5	24	22	10	20	24	21	24	52.5	50.5	48.5	45.5	52.5	50.5	29	25	29	7.5
LQ3T41-R5		ø12	ø10																						
LQ3T51-R1	ø19	ø12	ø19	7	26.5	24	24	22	26.5	24	14	28	32	24	32	64	61.5	58.5	56.5	64	61.5	37	29	37	9.5
LQ3T51-R5		ø19	ø12																						
LQ3T61-R1	ø25	ø19	ø25	8	30	26	26.5	24	30	26	18	36	41	32	41	78	74	70	67.5	78	74	49	37	49	16
LQ3T61-R5		ø25	ø19																						

Pouces

Modèle	Côté A	Côté B	Côté C	B	E1	E1'	E2	E2'	E3	E3'	F	G	H1	H2	H3	L1	L1'	L2	L2'	L3	L3'	M1	M2	M3	Taille minimale de l'orifice
LQ3T2A-R1	1/4"	1/8"	1/4"	4	17	16	10	9	17	16	6	12	16	11	16	34.5	33.5	30.5	29.5	34.5	33.5	20	14	20	2
LQ3T2A-R5		1/4"	1/8"																						
LQ3T3A-R1	3/8"	1/4"	3/8"	5	22.5	19.5	17	16	22.5	19.5	9	18	21	16	21	47.5	44.5	38	37	47.5	44.5	25	14	25	4
LQ3T3A-R2		1/8"	3/8"																						
LQ3T3A-R5		3/8"	1/4"																						
LQ3T3A-R7		1/4"	1/4"																						
LQ3T3A-R9	1/4"	3/8"	1/4"	6	24.5	22.5	22.5	19.5	24.5	22.5	10	20	24	21	24	52.5	50.5	48.5	45.5	52.5	50.5	29	25	29	6.4
LQ3T4A-R1	3/8"	1/2"																							
LQ3T4A-R2	1/4"	1/2"		7	26.5	24	24.5	22.5	26.5	24	14	28	32	16	21	64	61.5	54.5	51.5	64	61.5	37	25	37	6.4
LQ3T4A-R5	1/2"	3/8"																							
LQ3T4A-R6	1/2"	1/4"																							
LQ3T4A-R7	3/8"	3/8"																							
LQ3T4A-R8	1/4"	1/4"		8	30	26	26.5	24	30	26	18	36	41	32	41	78	74	70	67.5	78	74	49	37	49	16
LQ3T4A-R9	3/8"	1/2"																							
LQ3T5A-R1	3/4"	1/2"	3/4"	7	26.5	24	24.5	22.5	26.5	24	14	28	32	16	21	64	61.5	54.5	51.5	64	61.5	37	25	37	9.5
LQ3T5A-R2		3/8"	3/4"																						
LQ3T5A-R3		1/4"	3/4"																						
LQ3T5A-R5		3/4"	1/2"																						
LQ3T5A-R6	3/4"	3/8"		9	30	26	26.5	24	30	26	18	36	41	32	41	78	74	70	67.5	78	74	49	37	49	16
LQ3T5A-R7	1/2"	1/2"																							
LQ3T5A-R9	1/2"	3/4"	1/2"	10	30	26	26.5	24	30	26	18	36	41	32	41	78	74	70	67.5	78	74	49	37	49	16
LQ3T5A-R10	3/8"	3/4"																							
LQ3T5A-R11	3/4"	1/2"	1/4"	11	30	26	26.5	24	30	26	18	36	41	32	41	78	74	70	67.5	78	74	49	37	49	16
LQ3T5A-R12		3/4"	1/4"																						
LQ3T6A-R1	1"	3/4"	1"	8	30	26	26.5	24	30	26	18	36	41	32	41	78	74	70	67.5	78	74	49	37	49	16
LQ3T6A-R2		1/2"	1"																						
LQ3T6A-R3		3/8"	1"																						
LQ3T6A-R4		1/4"	1"																						
LQ3T6A-R5		1"	3/4"																						
LQ3T6A-R6		1"	1/2"																						
LQ3T6A-R7		3/4"	3/4"																						
LQ3T6A-R9		3/4"	1"																						
LQ3T6A-R10	1/2"	1/2"																							
LQ3T6A-R12	1"	1"	3/8"	12	30	26	26.5	24	30	26	18	36	41	32	41	78	74	70	67.5	78	74	49	37	49	16
LQ3T6A-R13		1"	1/4"																						
LQ3T6A-R14	3/4"	1"	1/4"	13	30	26	26.5	24	30	26	18	36	41	32	41	78	74	70	67.5	78	74	49	37	49	16

Série LQ3

Coude étroit

Pour passer commande

Connexion
des tubes

LQ3 E 21 - S - □

Type de raccord

Code	Modèle
E	Union soudée

Matière de l'écrou, emballage

Code	Matière de l'écrou	Emballage
—	PFA	Emballage propre équivalent à classe M3.5
1	PFA	Emballage standard équivalent à classe M5.5
2	PVDF	Emballage propre équivalent à classe M3.5
3	PVDF	Emballage standard équivalent à classe M5.5

Type de taraudage

Code	Modèle
S	Étroit

Combinaison de taille

Taille	N°	Taille de tubes utilisables (mm)
2	1	6 x 4
3	1	10 x 8
3	2	8 x 6
4	1	12 x 10
5	1	19 x 16
6	1	25 x 22

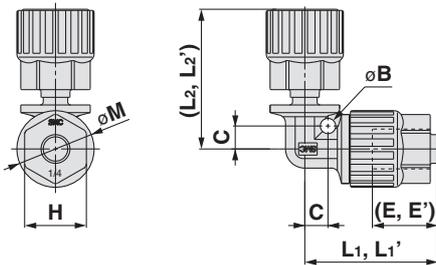
Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Taille	Code	Dimensions du tube compatible (pouces)
2	A	1/4" x 5/32"
3	A	3/8" x 1/4"
4	A	1/2" x 3/8"
5	A	3/4" x 5/8"
6	A	1" x 7/8"
7	A	1 1/4" x 1.1"

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

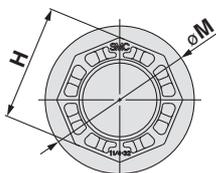
Dimensions

Coude étroit : LQ3E-S



(E, E') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.

(E'), L1', L2' : Dimension de l'écrou en PVDF.



Taille 7

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	B	C	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	Taille minimale de l'orifice
LQ3E21-S	ø6	4	6	17	16	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20	3.9
LQ3E31-S	ø10	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	52.5	49.5	25	7.5
LQ3E32-S	ø8								49.5	46.5		
LQ3E41-S	ø12	6	10	24	22	24	52.5	50.5	54.5	52.5	29	9.5
LQ3E51-S	ø19	7	14	26.5	24	32	64	61.5	66	63.5	37	15.8
LQ3E61-S	ø25	8	18	30	26	41	78	74	80	76	49	22

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	B	C	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	Taille minimale de l'orifice
LQ3E2A-S	1/4"	4	6	17	16	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20	3.9
LQ3E3A-S	3/8"	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	49.5	46.5	25	6.3
LQ3E4A-S	1/2"	6	10	24.5	22.5	24	52.5	50.5	54.5	52.5	29	9.5
LQ3E5A-S	3/4"	7	14	26.5	24	32	64	61.5	66	63.5	37	15.8
LQ3E6A-S	1"	8	18	30	26	41	78	74	80	76	49	22
LQ3E7A-S	1 1/4"	9	22	35	35	50	92.5	92.5	97.5	97.5	64	28

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

Fluide applicable

Précautions

Série LQ3

Té central étroit

Pour passer commande

Connexion des tubes

LQ3 T 21 - S B -

Type de raccord

Code	Modèle
T	Té union

Matière de l'écrou, emballage

Code	Matière de l'écrou	Emballage
—	PFA	Emballage propre équivalent à classe M3.5
1	PFA	Emballage standard équivalent à classe M5.5
2	PVDF	Emballage propre équivalent à classe M3.5
3	PVDF	Emballage standard équivalent à classe M5.5

Type de taraudage

Code	Modèle
B	Té mâle

Modèle à tuyautage

Code	Modèle
S	Réduction d'espace

Combinaison de taille

Taille	N°	Taille de tubes utilisables (mm)
2	1	6 x 4
3	1	10 x 8
3	2	8 x 6
4	1	12 x 10
5	1	19 x 16
6	1	25 x 22

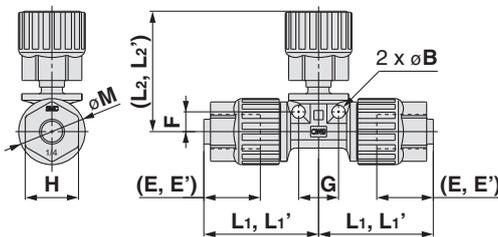
Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Taille	Code	Dimensions du tube compatible (pouces)
2	A	1/4" x 5/32"
3	A	3/8" x 1/4"
4	A	1/2" x 3/8"
5	A	3/4" x 5/8"
6	A	1" x 7/8"

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Dimensions

Té central étroit : LQ3T-SB



(E, E') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.

(E'), L1', L2' : Matériau de l'écrou PVDF dimensions.

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	B	E	E'	F	G	H	L1	L1'	L2	L2'	M	Taille minimale de l'orifice
LQ3T21-SB	ø6	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20	3.9
LQ3T31-SB	ø10	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	52.5	49.5	25	7.5
LQ3T32-SB	ø8									49.5	46.5		
LQ3T41-SB	ø12	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	54.5	52.5	29	9.5
LQ3T51-SB	ø19	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	66	63.5	37	15.8
LQ3T61-SB	ø25	8	30	26	18	36	41	78	74	80	76	49	22

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	B	E	E'	F	G	H	L1	L1'	L2	L2'	M	Taille minimale de l'orifice
LQ3T2A-SB	1/4"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20	3.9
LQ3T3A-SB	3/8"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	49.5	46.5	25	6.3
LQ3T4A-SB	1/2"									54.5	52.5		
LQ3T5A-SB	3/4"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	66	63.5	37	15.8
LQ3T6A-SB	1"	8	30	26	18	36	41	78	74	80	76	49	22

Série LQ3

Té en bout étroit

Pour passer commande

Connexion des tubes

LQ3 T 21 - S R -

Type de raccord

Code	Modèle
T	Té Union

Matière de l'écrou, emballage

Code	Matière de l'écrou	Emballage
—	PFA	Emballage propre équivalent à classe M3.5
1	PFA	Emballage standard équivalent à classe M5.5
2	PVDF	Emballage standard équivalent à classe M5.5
3	PVDF	Emballage propre équivalent à classe M3.5

Type de taraudage

Code	Modèle
R	Té en bout

Modèle à tuyautage

Code	Modèle
S	Réduction d'espace

Combinaison de taille

Taille	N°	Taille de tubes utilisables (mm)
2	1	6 x 4
3	1	10 x 8
3	2	8 x 6
4	1	12 x 10
5	1	19 x 16
6	1	25 x 22

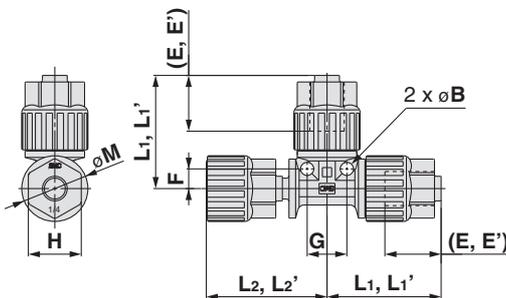
Taille	Code	Dimensions du tube compatible (pouces)
2	A	1/4" x 5/32"
3	A	3/8" x 1/4"
4	A	1/2" x 3/8"
5	A	3/4" x 5/8"
6	A	1" x 7/8"

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Dimensions

Té en bout étroit : LQ3T-SR



(E, E') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.

(E'), L1', L2' : Dimension de l'écrou en PVDF.

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	Taille minimale de l'orifice
LQ3T21-SR	ø6	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20	3.9
LQ3T31-SR	ø10	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	52.5	49.5	25	7.5
LQ3T32-SR	ø8									49.5	46.5		
LQ3T41-SR	ø12	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	54.5	52.5	29	9.5
LQ3T51-SR	ø19	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	66	63.5	37	15.8
LQ3T61-SR	ø25	8	30	26	18	36	41	78	74	80	76	49	22

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	Taille minimale de l'orifice
LQ3T2A-SR	1/4"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20	3.9
LQ3T3A-SR	3/8"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	49.5	46.5	25	6.3
LQ3T4A-SR	1/2"									54.5	52.5		
LQ3T5A-SR	3/4"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	66	63.5	37	15.8
LQ3T6A-SR	1"	8	30	26	18	36	41	78	74	80	76	49	22

Piquage droit à embout de tube

Pour passer commande

Connexion des tubes

LQ3 H 2A - T -

• **Type de raccord**

Code	Modèle
H	Connecteur

• **Matière de l'écrou, emballage**

Code	Matière de l'écrou	Emballage
—	PFA	Emballage propre équivalent à classe M3.5
1	PFA	Emballage standard équivalent à classe M5.5
2	PVDF	Emballage standard équivalent à classe M5.5
3	PVDF	Emballage propre équivalent à classe M3.5

• **Type de taraudage**

Code	Modèle
T	Avec extension de tube

• **Combinaison de taille**

Taille	N°	Taille de tubes utilisables (mm)
2	1	6 x 4
3	1	10 x 8
3	2	8 x 6
4	1	12 x 10
5	1	19 x 16
6	1	25 x 22

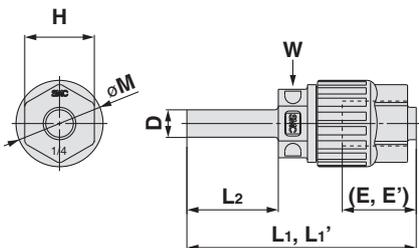
Taille	Code	Dimensions du tube compatible (pouces)
2	A	1/4" x 5/32"
3	A	3/8" x 1/4"
4	A	1/2" x 3/8"
5	A	3/4" x 5/8"
6	A	1" x 7/8"
7	A	1 1/4" x 1.1"

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Dimensions

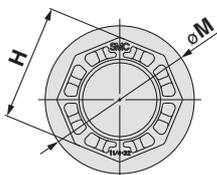
Piquage droit à embout de tube : LQ3H-T



(E, E') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.

(E'), L' : Dimension de l'écrou en PVDF.

W : Dimension des cotes sur plats.



Taille 7

Millimètres

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	D	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	Taille minimale de l'orifice	W
LQ3H21-T	ø6	ø6	17	16	16	53	51.5	18	20	3.9	14
LQ3H31-T	ø10	ø10	22.5	19.5	21	67.5	64.5	22.5	25	7.5	18
LQ3H32-T	ø8	ø8	22.5	19.5	21	67.5	64.5	22.5	25	6	
LQ3H41-T	ø12	ø12	24	22	24	74	72	24	29	9.5	22
LQ3H51-T	ø19	ø19	26.5	24	32	83.5	81	26.5	37	15.8	30
LQ3H61-T	ø25	ø25	30	26	41	97.5	93.5	31	49	22	36

Pouces

Modèle	Diam. ext. du tube utilisable	D	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	Taille minimale de l'orifice	W
LQ3H2A-T	1/4"	1/4"	17	16	16	53	51.5	18	20	3.9	14
LQ3H3A-T	3/8"	3/8"	22.5	19.5	21	65.5	62.5	23.5	25	6.3	18
LQ3H4A-T	1/2"	1/2"	24.5	22.5	24	72	70	25	29	9.5	22
LQ3H5A-T	3/4"	3/4"	26.5	24	32	83.5	81	26.5	37	15.8	30
LQ3H6A-T	1"	1"	30	26	41	97.5	93.5	31	49	22	36
LQ3H7A-T	1 1/4"	1 1/4"	35	35	50	120.5	120.5	41.5	64	28	46

Série LQ3

Piquage droit

Pour passer commande

Connexion
des tubes

LQ3 A 21 -

Type de raccord

Code	Modèle
A	Piquage droit

Matière de l'écrou, emballage

Code	Matière de l'écrou	Emballage
—	PFA	Emballage propre équivalent à classe M3.5
1	PFA	Emballage standard équivalent à classe M5.5
2	PVDF	Emballage standard équivalent à classe M5.5
3	PVDF	Emballage propre équivalent à classe M3.5

Combinaison de taille

Taille	N°	Taille de tubes utilisables (mm)	Taille de raccordement utilisables
2	1	6 x 4	ø13.7 x ø9
2	2		ø21.3 x ø15.4
2	3		ø26.7 x ø20.5
2	4		ø33.4 x ø26.3
2	5		ø60.3 x ø52.5
3	1	10 x 8	ø13.7 x ø9
3	2	8 x 6	
3	3	10 x 8	ø21.3 x ø15.4
3	4	8 x 6	
3	5	10 x 8	ø26.7 x ø20.5
3	6	8 x 6	
3	7	10 x 8	ø33.4 x ø26.3
3	8	8 x 6	
4	1	12 x 10	ø21.3 x ø15.4
4	2		ø26.7 x ø20.5
4	3		ø33.4 x ø26.3
4	4		ø60.3 x ø52.5
5	1	19 x 16	ø21.3 x ø15.4
5	2		ø26.7 x ø20.5
5	3		ø33.4 x ø26.3
6	1	25 x 22	ø26.7 x ø20.5
6	2		ø33.4 x ø26.3
6	3		ø60.3 x ø52.5

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Taille	Code	Taille de tubes utilisables (pouces)	Taille de raccordement utilisables
2	A	1/4" x 5/32"	ø13.7 x ø9
2	B		ø21.3 x ø15.4
2	C		ø26.7 x ø20.5
2	D		ø33.4 x ø26.3
2	E		ø60.3 x ø52.5
3	A	3/8" x 1/4"	ø13.7 x ø9
3	B		ø21.3 x ø15.4
3	C	1/2" x 3/8"	ø26.7 x ø20.5
4	A		ø21.3 x ø15.4
4	B		ø26.7 x ø20.5
4	C		ø33.4 x ø26.3
4	D	3/4" x 5/8"	ø60.3 x ø52.5
5	A		ø21.3 x ø15.4
5	B		ø26.7 x ø20.5
5	C	1" x 3/4"	ø33.4 x ø26.3
6	A		ø26.7 x ø20.5
6	B		ø33.4 x ø26.3
6	C	1 1/4" x 1.1"	ø60.3 x ø52.5
7	A		ø33.4 x ø26.3

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

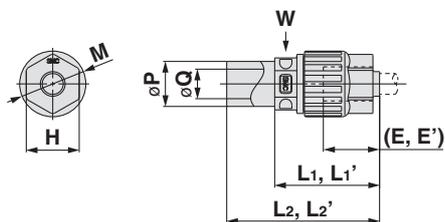
Fluide
applicable

Précautions

Série LQ3

Dimensions

Piquage droit: LQ3A



(E, E') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.

(E'), L1', L2' : Dimension de l'écrou en PVDF.

W : Dimension des cotes sur plats.

Millimètres

Modèle	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	Taille minimale de l'orifice	P	Q	W
LQ3A21	17	16	16	32	30.5	46	44.5	20	4	13.7	9	14
LQ3A22						58	56.5			21.3	15.4	
LQ3A23				70.5	69	26.7	20.5					
LQ3A24				32.5	31	74.5	73			33.4	26.3	
LQ3A25				54	53	60.3	52.5					
LQ3A32	22.5	19.5	21	40	39	54	53	25	6.4	13.7	9	18
LQ3A34						66	65			21.3	15.4	
LQ3A36				66	65	26.7	20.5					
LQ3A37				44	41	82	79			7.5	33.4	
LQ3A41	24	22	24	47	45	80	78	29	9.5	21.3	15.4	22
LQ3A42										26.7	20.5	
LQ3A43				33.4	26.3							
LQ3A44				49	47	88	86			60.3	52.5	
LQ3A51	26.5	24	32	57	54.5	95	92.5	37	15.4	21.3	15.4	30
LQ3A52									16	26.7	20.5	
LQ3A53									33.4	26.3		
LQ3A61	30	26	41	66.5	62.5	104.5	100.5	49	20.5	26.7	20.5	36
LQ3A62									33.4	26.3		
LQ3A63				68.5	64.5	107.5	103.5		22	60.3	52.5	

Pouces

Modèle	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	Taille minimale de l'orifice	P	Q	W
LQ3A2A	17	16	16	32	30.5	46	44.5	20	4	13.7	9	14
LQ3A2B						58	56.5			21.3	15.4	
LQ3A2C				70.5	69	26.7	20.5					
LQ3A2D				32.5	31	74.5	73			33.4	26.3	
LQ3A2E				54	53	60.3	52.5					
LQ3A3A	22.5	19.5	21	40	39	56	53	25	6.4	13.7	9	18
LQ3A3B						66	65			21.3	15.4	
LQ3A3C				66	65	26.7	20.5					
LQ3A4A				44	41	82	79			7.5	33.4	
LQ3A4B	24.5	22.5	24	47	45	80	78	29	9.5	21.3	15.4	22
LQ3A4B										26.7	20.5	
LQ3A4C				33.4	26.3							
LQ3A4D				49	47	88	86			60.3	52.5	
LQ3A5A	26.5	24	32	57	54.5	95	92.5	37	15.4	21.3	15.4	30
LQ3A5B									16	26.7	20.5	
LQ3A5C									33.4	26.3		
LQ3A6A	30	26	41	66.5	62.5	104.5	100.5	49	20.5	26.7	20.5	36
LQ3A6B									33.4	26.3		
LQ3A6C				68.5	64.5	107.5	103.5		22	60.3	52.5	
LQ3A7A	35	35	50	79	79	117	117	64	26.3	33.4	26.3	46

Série LQ3 Bride

Pour passer commande

Connexion des tubes

LQ3 F 22 - []

Type de raccord

Code	Modèle
F	Bride

Matière de l'écrou, emballage

Code	Matière de l'écrou	Emballage
—	PFA	Emballage propre équivalent à classe M3.5
1	PFA	Emballage standard équivalent à classe M5.5
2	PVDF	Emballage standard équivalent à classe M5.5
3	PVDF	Emballage propre équivalent à classe M3.5

Combinaison de taille

Taille	N°	Taille de tubes utilisables (mm)	Taille de bride utilisables
2	2	6 x 4	10K-20A
4	2	12 x 10	10K-20A
4	3		10K-25A
5	1	19 x 16	10K-15A
5	2		10K-20A
5	3		10K-25A
6	2	25 x 22	10K-20A
6	3		10K-25A
6	4		10K-40A

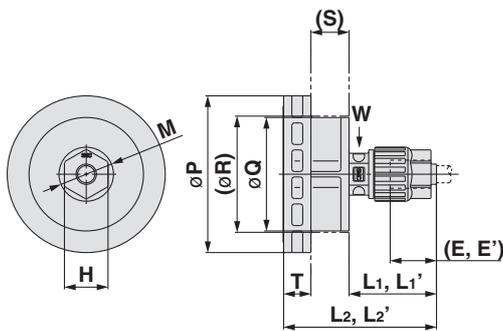
Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Taille	Code	Dimensions du tube compatible (pouces)	Taille de bride utilisables
2	B	1/4" x 5/32"	10K-20A
4	B	1/2" x 3/8"	10K-20A
4	C		10K-25A
5	A	3/4" x 5/8"	10K-15A
5	B		10K-20A
5	C		10K-25A
6	B	1" x 7/8"	10K-20A
6	C		10K-25A
6	D		10K-40A

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Dimensions

Bride: LQ3F



Millimètres

Modèle	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	P	Q	R	S	T	W	N	Taille minimale de l'orifice	
LQ3F22	17	16	16	32.1	30.9	56.1	54.9	20	58	42	43	14	10	14	4	4	
LQ3F42	24	22	24	49	46.8	73	70.8	29	58	42	43	14	10	22	9.5	9.5	
LQ3F43									69								
LQ3F51	26.5	24	32	58	55.3	80	77.3	37	53	42	43	12	10	30	16	16	
LQ3F52						82	79.3		58			43					14
LQ3F53						69											
LQ3F62	30	26	41	68.5	64.2	92.5	88.2	49	58	47	48	16	10	36	22	22	
LQ3F63						94.5	90.2		69	55	56						
LQ3F64						84											

(E, E') : Dimension de référence pour le tube inséré depuis la face arrière de l'écrou.

(E'), L₁', L₂' : Dimension de l'écrou en PVDF.

W : Dimension des cotes sur plats.

(R) : Diam. Interne de la bride JIS nécessaire pour monter ce produit. (Vous n'avez pas besoin d'autre modification.)

La bride JIS n'est pas fournie avec le produit.

Pouces

Modèle	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	P	Q	R	S	T	W	N	Taille minimale de l'orifice	
LQ3F2B	17	16	16	32.1	30.9	56.1	54.9	20	58	42	43	14	10	14	4	4	
LQ3F4B	24.5	22.5	24	49	46.8	73	70.8	29	58	42	43	14	10	22	9.5	9.5	
LQ3F4C									69								
LQ3F5A	26.5	24	32	58	55.3	80	77.3	37	53	42	43	12	10	30	16	16	
LQ3F5B						82	79.3		58			43					14
LQ3F5C						69											
LQ3F6B	30	26	41	68.5	64.2	92.5	88.2	49	58	47	48	16	10	36	22	22	
LQ3F6C						94.5	90.2		69	55	56						
LQ3F6D						84											

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

Fluide applicable

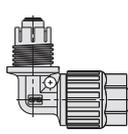
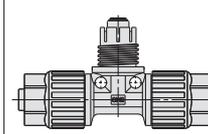
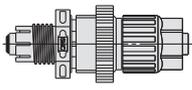
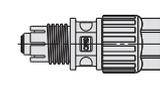
Précautions

Pour commander des raccords compacts

Ce produit a un écrou en moins car il est utilisé avec des produits qui ont déjà un écrou et la douille d'insertion.

LQ3 E 6A - SN -

Type de raccordement

E	T
Coude égal 	Té égal 
P	U
Union pour montage sur panneau 	Union 

Emballage

Code	Emballage
—	Emballage propre équivalent à la classe M3.5
1	Emballage standard équivalent à la classe M5.5

• Sans écrou et sans douille d'insertion dans une pièce

Taille du tube utilisables

Code		Taille du tube utilisable (mm)
Taille	N°	
2	1	6 x 4
3	1	10 x 8
3	2	8 x 6
4	1	12 x 10
5	1	19 x 16
6	1	25 x 22

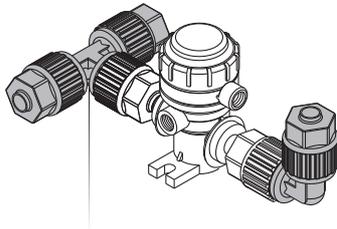
Code		Taille du tube utilisable (pouces)
Taille	N°	
2	A	1/4" x 5/32"
3	A	3/8" x 1/4"
4	A	1/2" x 3/8"
5	A	3/4" x 5/8"
6	A	1" x 7/8"



Note 1) Veuillez choisir le raccord de même taille que le raccord du produit de connexion.

Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Exemple de raccordement



Options

Bouchon

LQ3 - 1 P 03 - 1 - □

Taille

Code	Taille
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7

Type de raccord

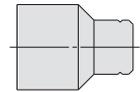
Code	Modèle
P	Bouchon

Type de taraudage

Code	Modèle
1	Fileté

Emballage

Code	Emballage
—	Emballage propre équivalent à classe M3.5
1	Emballage standard équivalent à classe M5.5



Pour bloquer les raccords inutilisés.

Taille de tube utilisable

Dimensions en mm

Code	Taille de tube utilisable	Taille
03	ø3 x ø2	1
04	ø4 x ø3	1
06	ø6 x ø4	2
08	ø8 x ø6	3
10	ø10 x ø8	3
12	ø12 x ø10	4
19	ø19 x ø16	5
25	ø25 x ø22	6

Dimensions en pouces

Code	Taille de tube utilisable	Taille
03	1/8" x 0.086"	1
07	1/4" x 5/32"	2
11	3/8" x 1/4"	3
13	1/2" x 3/8"	4
19	3/4" x 5/8"	5
25	1" x 7/8"	6
32	1 1/4" x 1.1"	7

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Bouchon de Tube

LQ3 - 1 P 03 - 2 - □

Taille

Code	Taille
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

Type de raccord

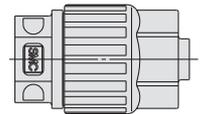
Code	Modèle
P	Bouchon

Type de raccordement

Code	Modèle
2	Tuyauterie

Matière de l'écrou, emballage

Code	Matière de l'écrou	Emballage
—	PFA	Emballage propre équivalent à classe M3.5
1	PFA	Emballage standard équivalent à classe M5.5
2	PVDF	Emballage propre équivalent à classe M3.5
3	PVDF	Emballage standard équivalent à classe M5.5



Pour bloquer les tubes non-utilisés.

Taille de tube utilisable

Dimensions en mm

Code	Taille de tube utilisable	Taille
03	ø3 x ø2	1
04	ø4 x ø3	1
06	ø6 x ø4	2
08	ø8 x ø6	3
10	ø10 x ø8	3
12	ø12 x ø10	4
19	ø19 x ø16	5
25	ø25 x ø22	6

Dimensions en pouces

Code	Taille de tube utilisable	Taille
03	1/8" x 0.086"	1
07	1/4" x 5/32"	2
11	3/8" x 1/4"	3
13	1/2" x 3/8"	4
19	3/4" x 5/8"	5
25	1" x 7/8"	6

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Écrou

LQ3 - 1 N 03 - □

Taille

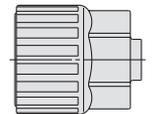
Code	Taille
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7

Type de raccord

Code	Modèle
N	Écrou

Matière de l'écrou, emballage

Code	Matière de l'écrou	Emballage
—	PFA	Emballage propre équivalent à classe M3.5
1	PFA	Emballage standard équivalent à classe M5.5
2	PVDF	Emballage propre équivalent à classe M3.5
3	PVDF	Emballage standard équivalent à classe M5.5



Taille de tube utilisable

Cotes métriques

Code	Taille de tube utilisable	Taille
03	ø3 x ø2	1
04	ø4 x ø3	1
06	ø6 x ø4	2
08	ø8 x ø6	3
10	ø10 x ø8	3
12	ø12 x ø10	4
19	ø19 x ø16	5
25	ø25 x ø22	6

Cotes en pouces

Code	Taille de tube utilisable	Taille
03	1/8" x 0.086"	1
07	1/4" x 5/32"	2
11	3/8" x 1/4"	3
13	1/2" x 3/8"	4
19	3/4" x 5/8"	5
25	1" x 7/8"	6
32	1 1/4" x 1.1"	7

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/TIH

Fluide applicable

Précautions

Régleur de débit haute pureté en fluororésine

Série *LVN*



Pour passer commande

LVN **2** 0 - S **07**

Taille du corps

Code	Taille du corps	Diam. de l'orifice
2	2	ø4.4
3	3	ø8
4	4	ø10

Taille de diam. différent en sortie B

Code	Application
—	Raccords A & B même taille
Reportez-vous au tableau des tubes utilisables sur la gauche.	Des tubes de diamètres différents peuvent être sélectionnés pour une même classe de corps.

Raccords LQ2

Tubes utilisables sur l'entrée A

Code	Diam. ext. du tube de raccordement	Taille du corps		
		2	3	4
Cotes métriques				
04	4 x 3	●		
06	6 x 4	○	●	
08	8 x 6		●	
10	10 x 8		○	●
12	12 x 10			○
Cotes en pouces				
03	1/8" x 0.086"	●		
05	3/16" x 1/8"	●		
07	1/4" x 5/32"	○	●	
11	3/8" x 1/4"		○	●
13	1/2" x 3/8"			○

○ Taille standard ● Avec réduction

Note 1) Raccord compatible: LQ2
 Note 2) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Exemple de commande de tubes de diam. diff.

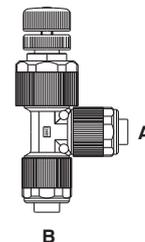
Des tubes de diamètres différents (avec réduction droite enfichable) peuvent être sélectionnés pour une même taille de corps.

(Exemple) Corps de taille 3

Côté A: ø10 x ø8

Côté B: ø8 x ø6

Commandez comme ci-dessous.



LVN30 - S **10** **08**

- Taille de tubes de diam. différents (côté B)
- Taille du tube utilisable (côté A)



⚠ Précautions spécifiques au produit

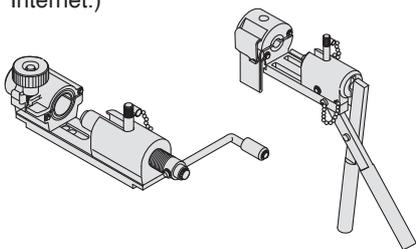
Veuillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous pour les consignes de sécurité et les précautions.

Piping

⚠ Caution

1. Connectez les tubes à l'aide d'outils spéciaux

Reportez-vous chapitre "Raccords haute pureté en fluoropolymère Hyper Fittings, séries LQ1/2, consignes de fonctionnement" (M-E05-1) pour la connexion des tubes et des outils spéciaux. (Téléchargeable sur notre site Internet.)



2. Serrez l'écrou jusqu'à toucher l'extrémité de la surface du corps, puis serrez-le d'1/8 de tour supplémentaire. Si l'écrou ne peut être serré davantage, cela signifie qu'un serrage suffisant a été appliqué. Reportez-vous aux couples de serrage appropriés indiqués ci-dessous.

Couple de serrage pour le raccordement

Taille du corps	Couple (N·m)
2	1.5 à 2.0
3	3.0 à 3.5
4	7.5 à 9.0

Caractéristiques standard

Modèle		LVN20	LVN30	LVN40
Diam. ext. du tube ^{Note)}	Cotes métriques	4, 6	6, 8, 10	10, 12
	Cotes en pouces	1/8", 3/16", 1/4"	1/4", 3/8"	3/8", 1/2"
Diamètre de l'orifice		ø4.4	ø8	ø10
Débit	Av x 10 ⁻⁶ m ²	12	33.6	52.8
	Cv	0.5	1.4	2.2
Pression d'épreuve (MPa)		1		
Pression d'utilisation (MPa)		0 à 0.5		
Température du fluide (°C)		5 à 90		
Température d'utilisation (°C)		0 à 60		
Masse (kg)		0.055	0.115	0.185

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Tubes de diamètres différents compatibles avec réduction

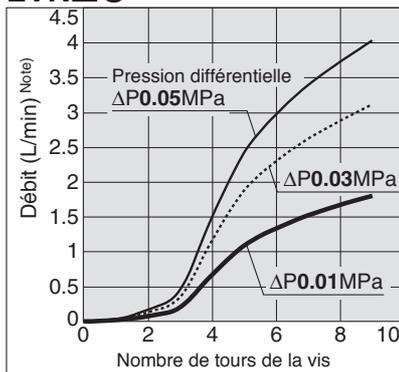
Des tubes de diamètres différents peuvent être sélectionnés (dans une classe de corps) à l'aide d'un écrou et d'une douille d'insertion (réduction). Raccord compatible: LQ2

Taille du corps	Diam. ext. du tube									
	Cotes métriques					Cotes en pouces				
	4	6	8	10	12	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
2	●	○				●	●	○		
3		●	●	○				●	○	
4				●	○				●	○

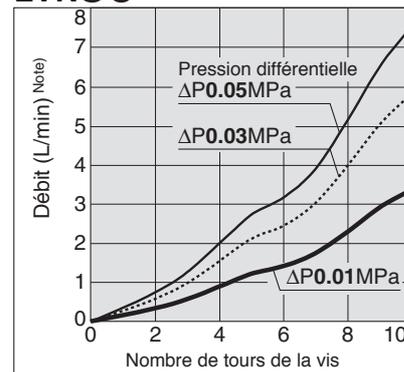
Note) Reportez-vous en page 37 pour de plus amples informations concernant les tailles de tubes modifiées. ○ Taille standard ● Avec réduction

Débit (Fluide: eau)

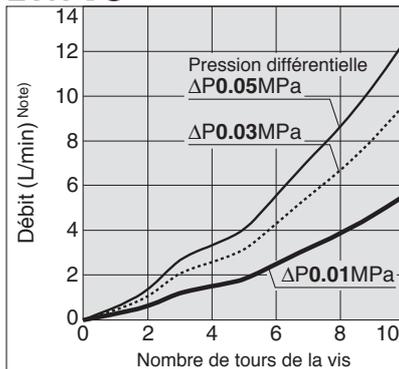
LVN20



LVN30



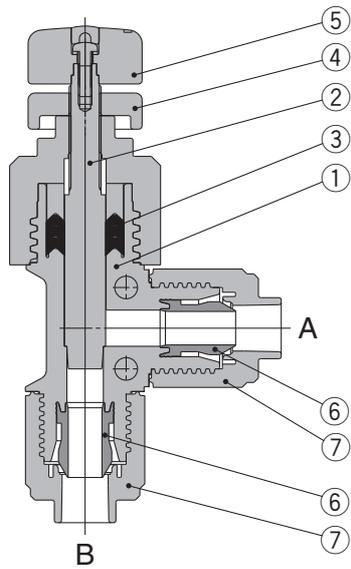
LVN40



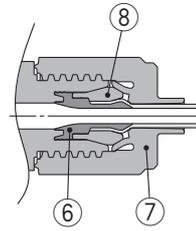
Note) La série LVN ne pouvant pas être utilisée comme vanne d'arrêt, le débit ne peut pas être réglé à 0 lorsque le nombre de tours de la vis est à 0. Reportez-vous aux « Précautions d'utilisation » pour plus de détails.

Série LVN

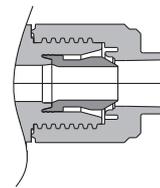
Construction



Avec réduction



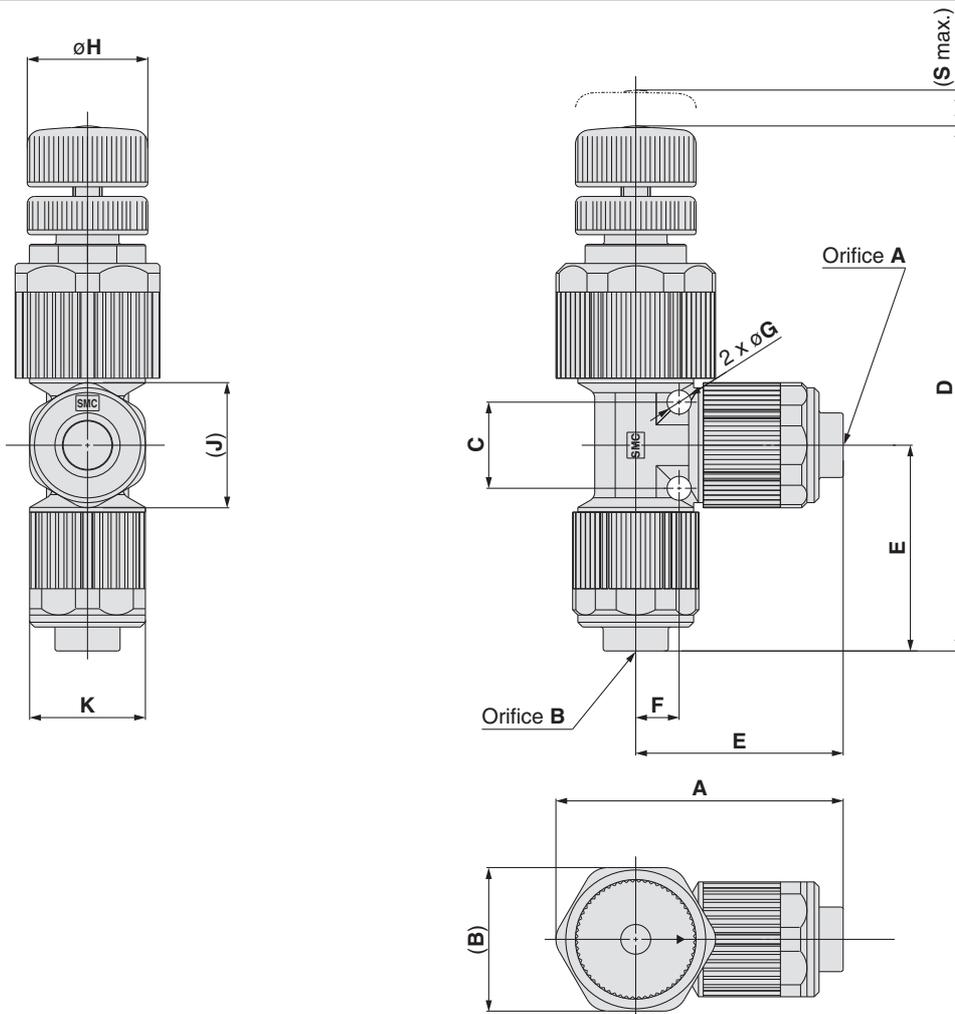
Corp taille 2



Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière
1	Corps	PFA
2	Vis	PCTFE
3	Joint V	PTFE
4	Contre-écrou	PVDF
5	Bouton de réglage	PVDF
6	Douille d'insertion	PFA
7	Écrou	PFA
8	Palier	PFA

Dimensions

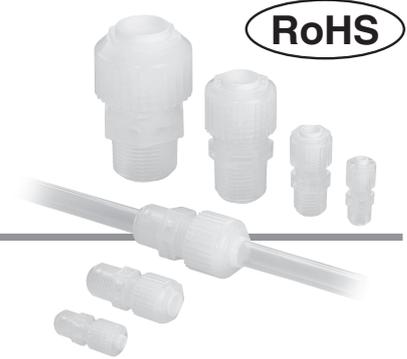


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	S
LVN20	48	24	12	88	34.5	6	4	14	20	18	2.4
LVN30	60	30	18	110	43	9	5	25	26	24	7.5
LVN40	72	36	22	124	52	11	6	25	33	30	8

Raccord traversant en fluoropolymère

Série LQHB

RoHS



Pour passer commande

Connexion des tubes

LQHB 07 - [] []

Type de raccord

Code	Modèle
HB	Raccord traversant

Matière de l'écrou, emballage

Code	Matière de l'écrou	Emballage
—	PFA	Emballage propre équivalent à la classe M3.5
1	PFA	Emballage standard équivalent à la classe M5.5

Filetage

Code	Modèle
—	R
N	NPT

Combinaison de taille

Code	Taille	Dimensions tube utilisable (mm)	Tube Diam. ext.
03	1	3 x 2	1/8"
04		4 x 3	
06	2	6 x 4	1/4"
08	3	8 x 6	3/8"
10		10 x 8	
12	4	12 x 10	1/2"
19	5	19 x 16	3/4"
25	6	25 x 22	1"

Code	Taille	Dimensions tube utilisable (pouces)	Tube Diam. ext.
03	1	1/8" x 0.086"	1/8"
07	2	1/4" x 5/32"	1/4"
11	3	3/8" x 1/4"	3/8"
13	4	1/2" x 3/8"	1/2"
19	5	3/4" x 5/8"	3/4"
25	6	1" x 7/8"	1"

Note) Pour des détails de tailles de tubes applicables, reportez-vous page 72.

Caractéristiques

Pression d'utilisation maximale (à 20°C)	1.0 Mpa (Reportez-vous à la Note 1)
Température d'utilisation	0 à 200°C (Reportez-vous à la Note 1)
Diamètre de tube utilisable	Veillez consulter le diagramme des combinaisons.

Précautions

- La pression d'utilisation ou la gamme de température d'utilisation de chaque taille de tube diffère en fonction des conditions d'utilisation. Conservez la pression de fluide fournie et la température dans la gamme de chaque spécification.
- La tuyauterie devrait être arrangée de telle manière qu'aucune force d'extraction autre que la pression de fluide ne soit ajoutée au tube.
- À éviter dans les cas où l'écrou est trempé dans le fluide.
- Vissez la vis R ou NPT après l'insertion du tube. (Si la vis est serrée d'abord, le tube peut se révéler difficile à insérer.)

Raccordement

⚠ Précaution

- Comme pour le serrage des écrous, reportez-vous aux couples de serrage ci-dessous comme guide.

Couple de serrage du raccordement

Taille du corps	Couple (N·m)
1	0.7 à 0.9
2	1.6 à 1.8
3	3.2 à 3.5
4	5.0 à 5.3
5	10.0 à 10.5
6	22.5 à 23.0

- Serré

Après avoir serré l'écrou manuellement, utilisez la clé de serrage d'écrou dédiée au LQ1 pour sécuriser l'écrou. Le serrage est suffisant lorsque le gap entre la surface d'extrémité de l'écrou et le corps est de 2 mm ou moins (se référer à la Figure 1).

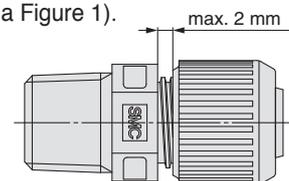


Fig. 1

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL / TIL

TD/TID

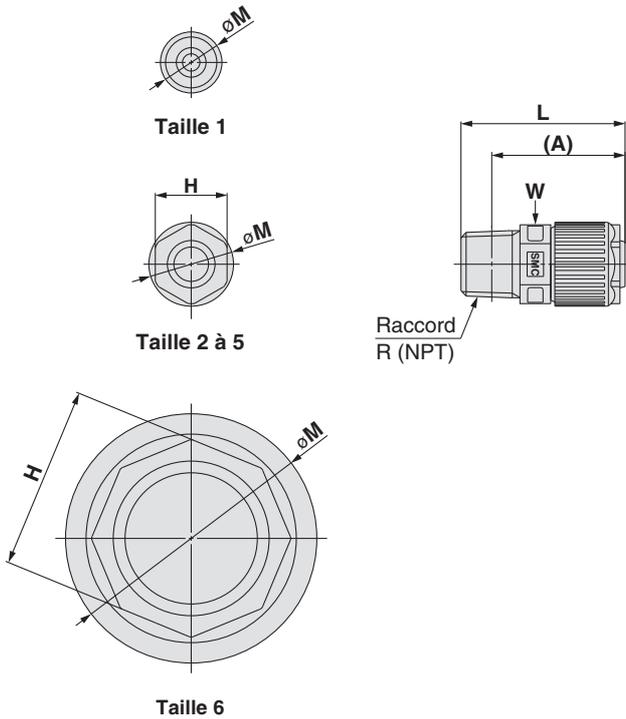
TH/THH

Fluides compatibles

Précautions

Série LQHB

Dimensions



Cotes métriques

Modèle	Taille	A	H	L	M	W
LQHB03-□	1	22.5	—	27	11.5	10
LQHB04-□						
LQHB06-□	2	27.5	14	34	16.5	14
LQHB08-□						
LQHB10-□	3	34.5	17	42.1	23	19
LQHB12-□						
LQHB19-□	4	40	21	49	28	23
LQHB25-□						
LQHB19-□	5	50	26	61.1	39	32
LQHB25-□						
LQHB25-□	6	66	36	77	49	46

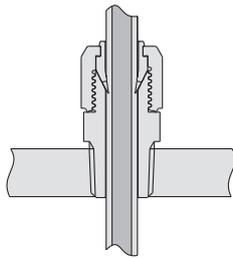
Cotes en pouces

Modèle	Taille	A	H	L	M	W
LQHB03-□	1	22.5	—	27	11.5	10
LQHB07-□	2	27.5	14	34	16.5	14
LQHB11-□	3	34.5	17	42.1	23	19
LQHB13-□	4	40	21	49	28	23
LQHB19-□	5	50	26	61.1	39	32
LQHB25-□	6	66	36	77	49	46

Types d'utilisation

Il y a sans doute deux types différents d'utilisation du raccord traversant comme indiqué par les conditions A and B, et les caractéristiques seront différentes en fonction du type d'utilisation.

- Condition A**
- Pour les applications nécessitant un alésage traversant dans les panneaux ou les murs, etc.
 - Échapp. dans l'atmosphère



- Condition B**
- Pour l'application d'une pression soutenue sur le taraudage.
 - En utilisant la même pression et la même température que celles figurant à l'intérieur du tube.

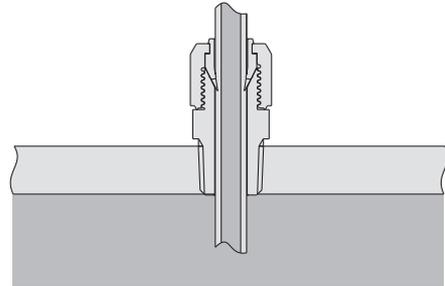


Diagramme d'utilisation du raccord traversant

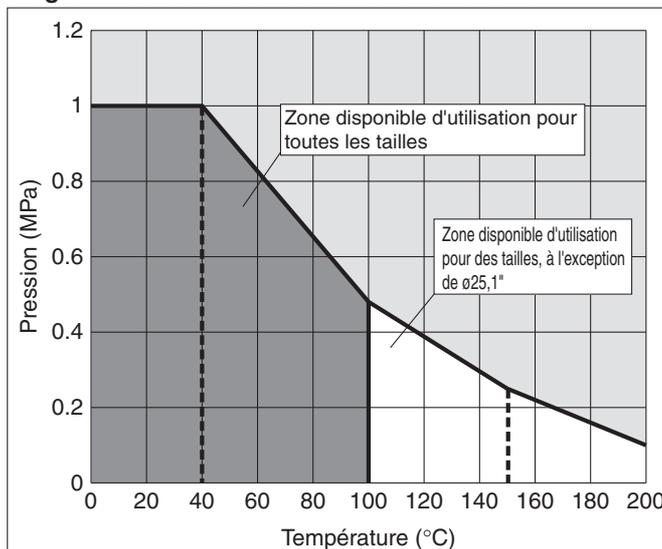
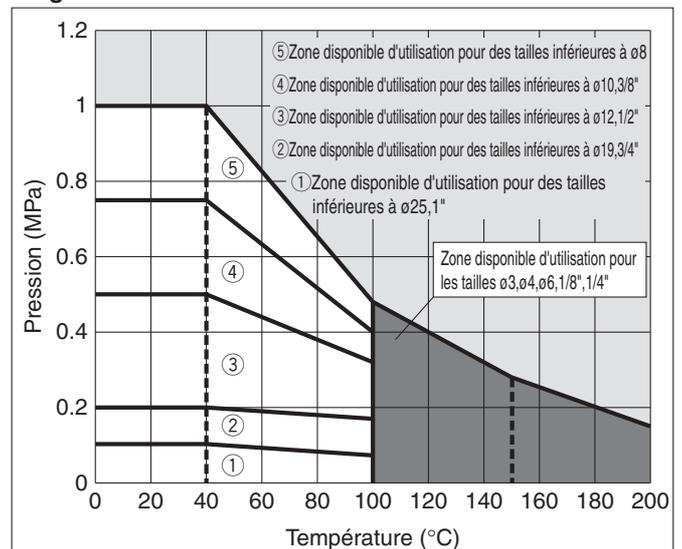


Diagramme d'utilisation du raccord traversant





Série LQ1/LQ3/LVN/LQHB

Fluides compatibles

Liste de vérification de la compatibilité des matériaux et des fluides pour les raccords de grande pureté en fluoropolymère

Produits chimiques		Compatibilité
Acide acétique	100%	○
Acétone	100%	○ Note 1,2)
Fluorure d'ammonium	40%	○
Hydroxyde d'ammonium	30%	○
Acétate butylique	100%	○
Chlorure méthylène	100%	○
Acide chlorhydrique	38%	○
Acide fluorhydrique	50%	○
Peroxyde d'hydrogène	60%	○
Méthanol	100%	○
Méthyl-éthyl-cétone	—	○ Note 2)
Acide nitrique	70%	○ Note 2)
Acide phosphorique	86%	○
Hydroxyde de potassium	85%	○
Acide sulfurique	100%	○ Note 2)
Toluène	—	○ Note 1,2)
Xylène	—	○ Note 2)
Hydroxyde de sodium	100%	○ Note 2)
1.1.1-Trichloroéthane	100%	○ Note 2)
Pentachlorure de phosphore	—	○
Alcool isobutylique	—	○ Note 1)
Isopropanol	—	○ Note 1)
Ozone	—	○
Acétate d'éthyle	—	○ Note 1,2)
Eau déionisée	—	○
Azote	—	○
Eau ultra pure	—	○
TMAH (bains de KOH)	—	○ Note 2)

Les symboles du tableau ○ : peuvent être utilisés.



Liste de vérification de la compatibilité des matériaux et des fluides donnée uniquement à titre indicatif.

Note 1) De l'énergie statique pouvant être générée, prenez les mesures nécessaires.

Note 2) Utilisez le matériau de l'écrou en PFA car le matériau de l'écrou PVDF peut être utilisé en fonction de l'environnement ou de la température.

- La compatibilité est indiquée pour des températures de fluide de 200°C max (Dans le cas du matériau d'écrou en PVDF : 150°C maxi)
- La liste de vérification de la compatibilité des matériaux et des fluides offre des valeurs de référence uniquement, par conséquent, nous ne garantissons pas l'application sur notre produit.
- Les données ci-dessus sont basées sur des informations présentées par les fabricants de matériau.
- SMC ne sera pas tenu responsable de la précision de ces données ni des éventuels dommages occasionnés par celles-ci.

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/TIH

Fluide applicable

Précautions



Séries LQ₂¹, LVN, TL/TIL

Précautions relatives aux Raccords /Régleur de débit/ d'amorti/ Tubes haute pureté en fluororésine 1

Veuillez lire ces consignes avant l'utilisation.

Design et sélection

⚠ Attention

1. Vérifiez les caractéristiques.

Tenez compte des conditions d'utilisation, à savoir, les applications, les fluides et le milieu de travail. Veuillez également respecter les plages d'utilisation spécifiées dans ce catalogue.

2. Fluide

Respectez les plages de température du fluide.

3. Espace pour la maintenance

Prévoyez l'espace nécessaire aux travaux d'entretien.

4. Plage de pression du fluide

Maintenez la pression du fluide dans les limites de la pression d'utilisation spécifiés dans le catalogue.

5. Remèdes contre l'électricité statique

Etant donné que l'électricité statique peut survenir en fonction du fluide utilisé, prenez les mesures adéquates pour y remédier.

Fixation

⚠ Attention

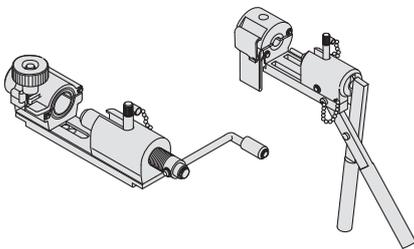
- Après le montage, effectuez des tests (fonctionnement, fuites) pour vérifier que le montage est correct.

Raccordement

⚠ Précaution

1. Connectez les tubes à l'aide d'outils spéciaux

Reportez-vous chapitre "Raccords haute pureté en fluoropolymère Hyper Fittings, séries LQ1/2, consignes de fonctionnement" (M-E05-1) pour la connexion des tubes et des outils spéciaux. (Téléchargeable sur notre site Internet.)



Piping

⚠ Caution

- Serrez l'écrou jusqu'à ce qu'il touche la surface du corps, et ensuite, serrez de 1/8 tour supplémentaire. En guise de référence, reportez-vous aux couples de serrage ci-dessous.

Couple de serrage de l'écrou

Taille du corps	Couple (N.m)		
	LQ1	LQ3	LVN
1	— Note)	0.7 à 0.9	—
2	0.3 à 0.4	1.6 à 1.8	1.5 à 2.0
3	0.8 à 1.0	3.2 à 3.5	3.0 à 3.5
4	1.0 à 1.2	5.0 à 5.3	7.5 à 9.0
5	2.5 à 3.0	10.0 à 10.5	—
6	5.5 à 6.0	22.5 à 23.0	—
7	—	23.0 à 26.5	—

Note 1) Le corps LQ1 de classe 1 doit être serré manuellement.

Note 2) Reportez-vous en page 68 pour la série LQHB.

- Utilisez une bande en téflon pour le raccordement des pièces de filetage conique comme LQ□H et LQ□L.

Téflonnez les filets de manière serrée avec de la bande en téflon, en commençant par la largeur de gauche à partir de l'extrémité du filet. 3 à 4 bandes de téflon sont nécessaires.

Couple de fixation du filetage conique

Filetage	Couple (N.m)
1/8	0.6 à 0.9
1/4	0.8 à 1.2
3/8	1.0 à 1.6
1/2	1.5 à 2.0
3/4	2.0 à 2.7
1	2.5 à 3.6
1 1/4	5.5 à 7.5

- Couple de serrage de l'écrou du union de montage panneau

Filetage	Couple (N.m)
1	0.5 à 0.6
2	0.6 à 0.7
3	1.2 à 1.3
4	4.5 à 4.6
5	6.8 à 6.9
6	12.4 à 12.5



Série LQ₂¹, LVN, TL/TIL

Précautions relatives aux Raccords /Régleur de débit/ d'amorti/ Tubes haute pureté en fluororésine 2

Veuillez lire ces consignes avant l'utilisation.

Milieu d'utilisation

⚠ Attention

1. N'utilisez pas le produit dans un milieu en contact avec des explosifs.
2. Evitez l'utilisation dans des milieux soumis à des vibrations ou impacts.
3. Evitez les milieux à proximité de sources de chaleur.

Entretien

⚠ Attention

1. Lorsque vous déplacez ou réinstallez des raccords, veuillez enlever tout produit chimique et les remplacer avec de l'air ou de l'eau déionisée avant de commencer le travail.
2. **Serrage du filetage**
Etant donné que le filetage est en résine, des fuites légères peuvent survenir dû au relâchement. Contrôlez le produit régulièrement, et, si vous détectez des fuites, effectuez un serrage supplémentaire afin d'y remédier. Si le serrage supplémentaire n'est pas efficace, remplacez les raccords avec un produit nouveau.
3. **Vérifiez les paramètres suivants durant l'entretien et remplacez les composants si nécessaire.**
 - a) Rayures, stries, abrasion, corrosion
 - b) Déformation, aplatissement des tubes
 - c) Durcissement, détérioration ou assouplissement des tubes
4. **Ne réparez pas les tubes ou raccords remplacés pour une utilisation ultérieure.**

Précautions d'utilisation

⚠ Attention

1. Respectez les plages de pression d'utilisation maxi.

⚠ Précaution

1. Si le produit n'a pas été utilisé pendant une période prolongée, veuillez le contrôler avant l'utilisation.
2. Manipulez les produits de la série LQ lors de l'ouverture de l'emballage en salle blanche.
3. Pour la série LVN, veillez à ne pas appliquer de force excessive en fin de course, lorsque le produit s'ouvre et se ferme complètement, pour éviter tout dommage accidentel ou des modifications dans les caractéristiques de débit.

Précautions d'installation de tubes

Précaution

1. Coupez l'extrémité du tube en angle droit et insérez-le à travers l'écrou. Une fois que le tube est placé sur le support, poussez-le complètement et serrez-le avec le bouton. En guise de référence, lors le serrage du tube à l'aide du bouton, maintenez un espace uniforme (environ 2 mm) sur les deux extrémités du support.
 - Lorsque le tube est plié, redressez-le avant l'utilisation.
 - Le tube peut glisser lorsque le support présente de l'huile ou des poussières. Nettoyez en utilisant de l'alcool ou d'autres produits prévus à cet effet.

Précautions d'utilisation des tubes

⚠ Précaution

1. Reportez-vous aux tubes utilisables ci-dessous.

Tubes utilisables

	Diamètre des tubes	Diam. ext. (mm)		Épaisseur interne (mm)	
		Taille standard	Tolérance	Taille standard	Tolérance
Cotes métriques	ø3 x ø2	3.0	+0.2 -0.1	0.5	±0.06
	ø4 x ø3	4.0			
	ø6 x ø4	6.0			
	ø8 x ø6	8.0			
	ø10 x ø8	10.0	+0.3 -0.1	1.0	±0.1
	ø12 x ø10	12.0			
	ø19 x ø16	19.0			
Cotes en pouces	ø25 x ø22	25.0	+0.2 -0.1	1.5	±0.15
	1/8" x 0.086"	3.18			
	3/16" x 1/8"	4.75	+0.2 -0.1	0.8	±0.1
	1/4" x 5/32"	6.35			
	3/8" x 1/4"	9.53			
	1/2" x 3/8"	12.7	+0.3 -0.1	1.6	±0.15
	3/4" x 5/8"	19.0			
	1" x 7/8"	25.4			
	1 1/4" x 1.1"	31.75			
	1 1/2" x 1.33"	38.1	±0.25	1.9	±0.2
		±0.2	2.2	±0.2	

Retour de produit

⚠ Attention

Si le produit à retourner est contaminé ou pourrait éventuellement être contaminé par des substances dangereuses pour l'homme, pour des raisons de sécurité, veuillez en premier lieu contacter SMC, puis faire décontaminer le produit par une entreprise spécialisée. Après que la décontamination prescrite ci-dessus ait été réalisée, soumettez un formulaire de demande de retour produit ou un certificat de détoxification/décontamination à SMC et attendez la réponse ainsi que les instructions de SMC avant de retourner le produit.

Veuillez consulter les fiches de données de sécurité internationales (ICSC) pour la liste des substances dangereuses.

Si vous avez des questions supplémentaires, n'hésitez pas à contacter votre représentant SMC

Tubes haute pureté en fluororésine

Série TL/TIL

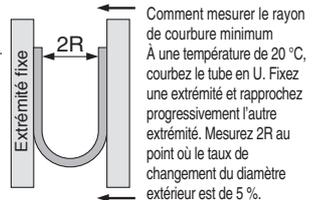
Matière: Super PFA
Ignifuge

(équivalent à la norme UL-94 V-0)

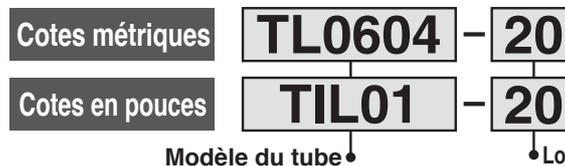
Séries et caractéristiques

		Cotes métriques (série TL)						Cotes en pouces (série TIL)								
Modèle du tube		TL0403	TL0604	TL0806	TL1008	TL1210	TL1916	TIL01	TILB01	TIL05	TIL07	TIL11	TIL13	TIL19	TIL25	
Diamètre nominal		—	—	—	—	—	—	1/8"	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Taille du tube		ø4 x ø3	ø6 x ø4	ø8 x ø6	ø10 x ø8	ø12 x ø10	ø19 x ø16	1/8" x 0.086"	1/8" x 1/16"	3/16" x 1/8"	1/4" x 5/32"	3/8" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 5/8"	1" x 7/8"	
Diam. ext. (mm)	Diamètre standard	4	6	8	10	12	19	3.18	3.18	4.75	6.35	9.53	12.7	19.05	25.4	
	Tolérance	±0.1				+0.2 -0.1			±0.1				+0.2 -0.1			
Épaisseur (mm)	Diamètre standard	0.5	1			1.5		0.5	0.8	0.8	1.2	1.6				
	Tolérance	±0.05	±0.1			±0.15		±0.05	±0.08	±0.08	±0.12	±0.15				
Rouleau	10 m	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	
	20 m	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	
	50 m	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	
	100 m	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	—	
	50 pieds (16 m)	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	
	100 pieds (33 m)	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	
Tube droit	2 m	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●		
Couleur		Translucide (couleur de matière)														
Fluides compatibles		Reportez-vous aux fluides compatibles à la page 76.														
Raccords utilisables		Raccords en fluoropolymère de la Série LQ : Raccords instantanés KQ2, KQG2, KQB2, raccords instantanés salle blanche KP, KP Raccords à insert KF, KFG2, raccords miniature M, MS (type raccord droit)														
Pression d'utilisation maxi (MPa)	20°C	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	
	100°C	0.45	0.64	0.43	0.33	0.27	0.24	0.59	0.92	0.62	0.73	0.62	0.43	0.26	0.19	
	200°C	0.21	0.29	0.20	0.15	0.12	0.11	0.27	0.42	0.28	0.34	0.28	0.20	0.12	0.09	
	260°C	0.09	0.12	0.08	0.06	0.05	0.05	0.11	0.17	0.12	0.14	0.12	0.08	0.05	0.04	
Pression de d'éclatement (à 20°C)		4.9	6.9	4.7	3.6	2.9	2.6	6.4	9.9	6.7	7.9	6.7	4.6	2.8	2.0	
Rayon de courbure mini (mm)	Rayon recommandé	35	35	60	100	130	220	20	10	25	35	60	95	220	400	
	Valeur de réfraction	20	20	40	65	110	160	12	6	20	20	30	60	160	290	
Température d'utilisation maxi (Utilisation fixe)		260°C														
Matière		Super PFA														

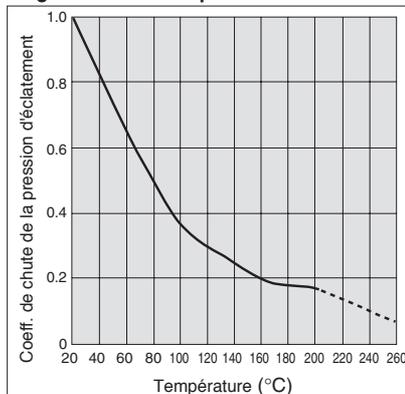
- Note 1) Lors de l'utilisation du produit à une température autre que celles indiquées dans le tableau ci-dessus, il convient de l'utiliser à une pression d'utilisation maximum ou inférieure à celle calculée selon la formule suivante: $(\text{Pression d'utilisation max}) = 1/4 \times (\text{coefficient de chute de la pression d'éclatement}) \times (\text{pression d'éclatement à } 20^\circ\text{C})$
- Note 2) Lors de l'utilisation de fluides sous forme liquide, la surpression ne doit pas être supérieure à la pression d'utilisation maximale. Une surpression supérieure à la pression d'utilisation maximale risque d'entraîner la rupture du raccord ou l'éclatement du tube. De plus, une augmentation de la température anormale causée par une compression adiabatique peut entraîner un éclatement des tubes.
- Note 3) N'utilisez pas ce produit si le tube n'est pas fixé. Respectez la valeur moindre de la pression d'utilisation maximale entre le tube et le raccord. Une modification de matière sur une longue durée ou causée par une température élevée risque d'entraîner des fuites. Effectuez un entretien régulier et remplacez immédiatement par un nouveau produit lorsque des anomalies se présentent. (Reportez-vous à la section « Maintenance » des précautions relatives aux tubes à la page 80.)
Pour connaître les autres précautions à observer, reportez-vous à la section « Précautions relatives aux raccords et aux tubes » du catalogue Best Pneumatics No. 7. Lorsque vous utilisez les raccords en fluoropolymère, reportez-vous aux précautions aux pages 71 et 72.
- Note 4) Le rayon de courbure minimum est mesuré comme indiqué à gauche en tant que valeur représentative. • Utilisez des tubes ayant un rayon de courbure supérieur au minimum recommandé.
• Le tube peut être plié s'il est utilisé avec un rayon de courbure inférieur au minimum recommandé. Par conséquent, reportez-vous à la valeur de réfraction et veillez à ce que le tube ne soit ni plié ni aplati. • Notez que la valeur de réfraction n'est pas garantie lorsque 2R est mesuré par la méthode de la figure de droite si le tube est plié ou aplati, etc.
• Le rayon de courbure minimum indiqué ci-dessus ne s'applique pas au tube droit (2 m).
- Note 5) Comme pour d'autres articles, il arrive qu'il ne puisse pas se connecter en raison de tolérances dimensionnelles.
- Note 6) Le type de fluide varie en fonction des raccords compatibles.



Pour passer commande



Diag. de la chute de pression de d'éclatement



Élution des ions fluorés ^{Note 7)} (µg/g)

Type	Ion fluoré
Élution	0.1 maxi

Un morceau de tube en fluororésine de 15 g est coupé, lavé à l'eau déionisée et immergé dans 15 ml d'alcool méthylique à 25% à la température ambiante pendant 24 heures. L'extrait est alors dilué dans de l'eau déionisée pour permettre l'analyse des ions fluorés.

Élution des ions métalliques ^{Note 7)} (ng/cm²)

Type	Al	Fe	Ni	Na	Ca
Élution	4.5	0.3	0.2	7.1	1.3

La partie interne du tube en fluororésine est lavée à l'eau super déionisée. Environ 20g d'acide fluorhydrique très haute pureté (48%) sont injectés dans le tube. La paroi interne du tube est immergée à température normale durant une semaine. Les extrémités du tube étant obstruées. L'extrait est alors dilué dans de l'eau super déionisée avant d'être analysé en Al, Fe, Ni, Na et en Ca.

Compatible avec les cotes métriques et en pouces

Code	Type	Longueur
10	Rouleau	10m
20		20m
50		50m
100		100m
2S	Modèle droit	2m

Longueur Compatible aux dim. en pouces uniquement

Code	Type	Longueur
16	Rouleau	50 pieds (16 m)
33		100 pieds (33 m)

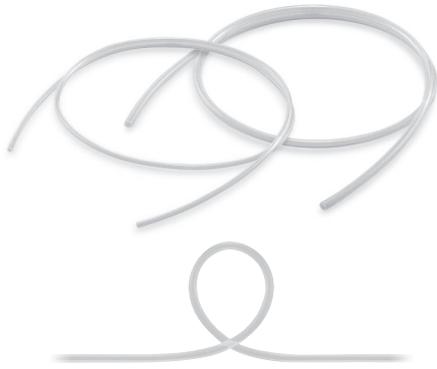
Veillez vous reporter à "Séries et caractéristiques" ci-dessus, étant donné que la longueur du tube varie en fonction de chaque taille.

Note 7) Les nombres indiqués dans les tableaux sont des valeurs de référence, et non pas des valeurs garanties.

Tube en fluoropolymère souple

Cotes métriques

Série TD



Souplesse: Env. 20% améliorée

* Comparaison SMC (avec tube en fluoropolymère de série TL/TIL)

Conforme aux lois sanitaires américaines

- Conforme aux lois sanitaires américaines.
- Conforme aux lois alimentaires américaines (FDA).

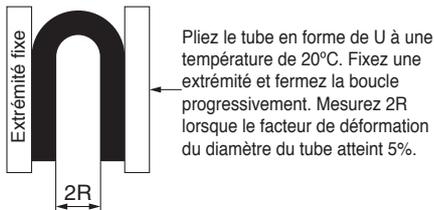
Température d'utilisation: Max. 260°C

Varie en fonction de la pression d'utilisation. Se reporter au graphique de pression d'utilisation maxi. pages 1 et 2.

Ignifuge

(équivalent à la norme UL-94 V-0)

Comment mesurer le rayon de courbure minimum.



Modèle/caractéristiques

Taille		Cotes métriques				
Modèle		TD0425	TD0604	TD0806	TD1075	TD1209
D.E. du tube (mm)		4	6	8	10	12
Diam. int. du tube (mm)		2.5	4	6	7.5	9
Rouleau	10m	●	●	●	●	●
	20m	●	●	●	●	●
Couleur		Translucide (couleur du matériau)				
Fluides compatibles		Reportez-vous aux fluides applicables à la page 76				
Fluide ^{Note 1)}		Air, eau, gaz neutre				
Raccords utilisables ^{Note 2)}		Raccord à bagues Série KF Raccords à bagues acier inox 316 Série KFG Raccords miniatures M, série MS (type raccord de tuyau) Raccord en fluoropolymère série: LQ1, LQ2, LQ3				
Pression d'utilisation maxi. (MPa)	20°C	1.6	1.4	0.9	0.9	0.9
	100°C	0.9	0.7	0.5	0.5	0.5
	200°C	0.45	0.35	0.25	0.25	0.25
	260°C	0.23	0.2	0.15	0.15	0.15
Rayon de courbure mini. (mm) ^{Note 3)}	Rayon recommandé	15	25	45	55	75
	Valeur de réfraction	8	16	31	35	41
Température d'utilisation maxi (utilisation fixe)		260°C				
Matière		PFTE dénaturé (Résine polytétrafluoroéthylène)				

Note 1) Lors de l'utilisation d'un fluide liquide, la surpression doit être maintenue sous la pression d'utilisation maxi. En effet, en cas de dépassement, cela pourrait endommager les tubes et les raccords. En outre, une hausse anormale de la température provoquée par la compression adiabatique peut provoquer l'éclatement des tubes.

Note 2) Le tube doit toujours être fixé.

Observez la plus petite valeur de la pression d'utilisation maxi. entre le tube et le raccord.

Un changement de matière sur une longue durée ou en raison de températures élevées peut provoquer une fuite. Réalisez des opérations d'entretien régulières et remplacez immédiatement par un produit neuf dès que la moindre anomalie est détectée.

Reportez-vous aux précautions "d'Entretien" pour le tube TD/TID.

Pour les autres précautions, reportez-vous aux précautions "Raccords et tubes" dans le catalogue "Best Pneumatics".

Lorsque vous utilisez les raccords en fluoropolymère, reportez-vous aux précautions du catalogue CAT approprié. ES70-17.

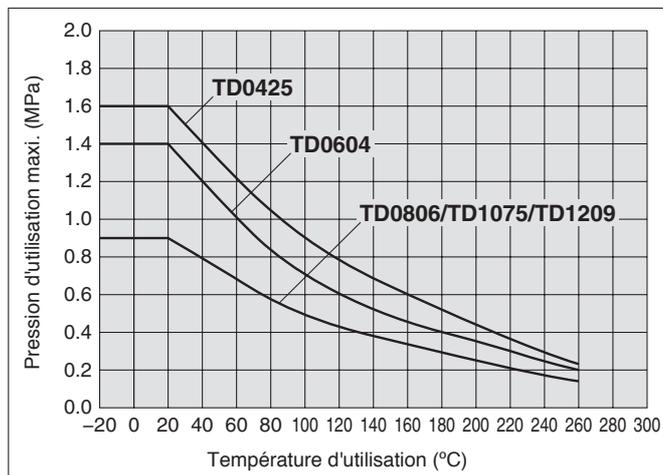
Note 3) Le rayon de courbure minimum est la valeur représentative mesurée comme indiqué ci-dessous.

• Utilisez un tube supérieur au rayon de courbure minimum recommandé.

• Le tube peut être courbé s'il est utilisé en dessous du rayon de courbure minimum recommandé. Reportez-vous donc à la valeur de réfraction et veillez à ce que le tube ne soit ni plié ni écrasé.

• Veuillez noter que la valeur de réfraction n'est pas garantie en raison de la valeur lorsque 2R est mesuré de la façon indiquée ci-dessus à gauche si le tube est plié ou écrasé, etc.

Pression d'utilisation maxi.



Pour passer commande

Cotes métriques

TD0425 - **10**

Type du tube

Longueur du rouleau

Code	Longueur
10	Rouleau de 10 m
20	Rouleau de 20 m

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THI

Fluide applicable

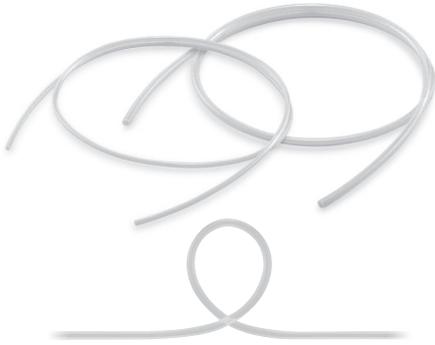
Précautions

Tube en fluoropolymère souple

Cotes en pouces

Série TID

RoHS



Souplesse: Env. 20% améliorée

* Comparaison SMC (avec tube en fluoropolymère de série TL/TIL)

Conforme aux lois sanitaires américaines

- Conforme aux lois sanitaires américaines.
- Conforme aux lois alimentaires américaines (FDA).

Température d'utilisation: Max. 260°C

Varie en fonction de la pression d'utilisation.

Se reporter au graphique de pression d'utilisation maxi.

Ignifuge

(équivalent à la norme UL-94 V-0)

Comment mesurer le rayon de courbure minimum.



Pliez le tube en forme de U à une température de 20°C. Fixez une extrémité et fermez la boucle progressivement. Mesurez 2R lorsque le facteur de déformation du diamètre du tube atteint 5%.

Modèle/caractéristiques

Taille		Cotes en pouces				
Modèle		TID01	TID05	TID07	TID11	TID13
Diam. ext. du tube	pouce	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
	mm	3.18	4.75	6.35	9.53	12.7
Diam. int. du tube	pouce	0.086"	0.124" (1/8")	0.156" (5/32")	0.25" (1/4")	0.374" (3/8")
	mm	2.18	3.15	3.95	6.33	9.5
Rouleau	8 m	●	●	●	●	●
	16 m	●	●	●	●	●
Couleur		Translucide (couleur du matériau)				
Fluides compatibles		Reportez-vous aux fluides applicables à la page 76				
Fluide ^{Note 1)}		Air, eau, gaz neutres				
Raccords utilisables ^{Note 2)}		Raccord en fluoropolymère: Série LQ1, LQ2, LQ3				
Pression d'utilisation maxi. (MPa)	20°C	1.4	1.4	1.6	1.4	0.9
	100°C	0.7	0.7	0.9	0.7	0.5
	200°C	0.35	0.35	0.45	0.35	0.25
	260°C	0.2	0.2	0.23	0.2	0.15
Rayon de courbure mini. (mm) ^{Note 3)}	Rayon recommandé	15	20	25	40	75
	Valeur de réfraction	9	10	15	23	42
Température d'utilisation maxi (utilisation fixe)		260°C				
Matière		PFTE dénaturé (Résine polytétrafluoroéthylène)				

Note 1) Lors de l'utilisation d'un fluide liquide, la surpression doit être maintenue sous la pression d'utilisation maxi. En effet, en cas de dépassement, cela pourrait endommager les tubes et les raccords. En outre, une hausse anormale de la température provoquée par la compression adiabatique peut provoquer l'éclatement des tubes.

Note 2) Le tube doit toujours être fixé.

Observez la plus petite valeur de la pression d'utilisation maxi. entre le tube et le raccord.

Un changement de matière sur une longue durée ou en raison de températures élevées peut provoquer une fuite. Réalisez des opérations d'entretien régulières et remplacez immédiatement par un produit neuf dès que la moindre anomalie est détectée.

Reportez-vous aux précautions "d'Entretien" pour le tube TD/TID.

Pour les autres précautions, reportez-vous aux précautions "Raccords et tubes" dans le catalogue "Best Pneumatics". Lorsque vous utilisez les raccords en fluoropolymère, reportez-vous aux précautions du catalogue CAT approprié. ES70-17.

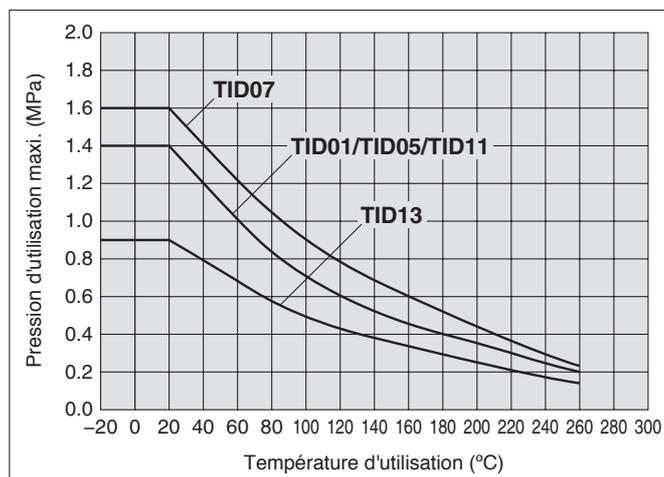
Note 3) Le rayon de courbure minimum est la valeur représentative mesurée comme indiqué ci-dessous.

• Utilisez un tube supérieur au rayon de courbure minimum recommandé.

• Le tube peut être courbé s'il est utilisé en dessous du rayon de courbure minimum recommandé. Reportez-vous donc à la valeur de réfraction et veillez à ce que le tube ne soit ni plié ni écrasé.

• Veuillez noter que la valeur de réfraction n'est pas garantie en raison de la valeur lorsque 2R est mesuré de la façon indiquée ci-dessus à gauche si le tube est plié ou écrasé, etc.

Pression d'utilisation maxi.



Pour passer commande

Cotes en pouces

TID01 - **8**

Type du tube

Longueur du rouleau

Code	Longueur
8	25 ft (8 m) rouleau
16	50 ft (16 m) rouleau



Liste des fluides compatibles

Résistance chimique du fluoropolymère (super PFA et PTFE dénaturé)

Les produits chimiques répertoriés ci-dessous sont chimiquement inactifs ^{Note)} contre le PTFE dénaturé. Cependant, des effets physiques peuvent survenir comme la pénétration ou le gonflement provoqués par la température, la pression et la concentration chimique.

Pour utiliser un tube en PTFE modifié dans un milieu chimique, des essais doivent être réalisés dans le même milieu afin de veiller à ce qu'aucun problème ne survienne dans le milieu d'utilisation.

1,1,1-Trichloroéthane	Acide formique	Trichloréthylène
1,1,2-Trichloroéthane	Formiate d'éthyle	Acide trichloracétique
1,2,3-Trichloropropane	Formiate de propyle	Toluène
1,2-Dichlorobutane	Formiate de méthyle	Naphte
2,4-Dichlorotoluène	Xylène	Dioxyde de carbone
2-chloropropane	Glycol	Dioxyde d'azote
2-nitro-2-méthyle propane	Glycérine	Nitrobenzène
2-nitrobutanol	Crésol	Nitrométhane
Pentabasic benzamide	Acide chromique	Disulfide de carbone
Hydrochlorofluorocarbène-22	Acide chloracétique	Pipéridine
N-octadecanol	Acide chlorosulfonique	Pyridine
N-butylamine	Chloroforme	Pyrogallol
o-chlorotoluène	Paraffinum liquidum	Phénol
Adipate d'isobutyle	Acétate	Butanol
Chlorure d'acétyle	Acétate d'amyle	Acide phtalique
Acétophénone	Acétate d'éthyle	Acide fluorhydrique
Acétone	Potassium	Furanne
Aniline	Acétate butylique	Propionate d'éthyle
Gaz d'acide sulfureux	Acétate de propyle	Propionate de propyle
Chlorure d'allyle	Acétate de méthyle	Propionate de méthyle
Acide benzoïque	Acide salicylique	Chlorure de propylène
Ammoniaque	Hypochlorate de sodium	Bromobenzène
Soufre	Diisobutylcétone	Hexachloréthane
Alcool isoamylique	Diéthylamine	Hexane
Isooctane	Tétrachlorure de carbone	Heptane
Ethanol	Dioxane	Alcool benzylique
Éther éthylique	Cyclohexanone	Benzaldéhyde
Glycol d'éthylène	Cyclohexane	Benzine
Chlorure d'éthylène	Dichloroéthylène	Chlorure de benzoyle
Éthylènediamine	Dichloropropylène	Benzonitrile
Chlorure de zinc	Phtalate de dibutyle	Pentachloroéthane
Chlorure d'aluminium	Éther diméthylque	Acide borique
Chlorure d'ammonium	Diméthylsulfoxyde	Acide borique de sodium
Chlorure de calcium	Diméthylformamide	Formaldéhyde
Chlorure de fer	Acide bromhydrique	Anhydride acétique
Chlorure de mercure	Bichromate de potassium	Méthanol
Chlorure stanneux	Brome	Éther éthylique
Chlorure ferrique	Eau déminéralisée	Méthyl-éthyl-cétone
Chlorure cuivrique	Acide nitrique	Chloride méthylène
Chlorure de sodium	Hydroxyde d'ammonium	Butyrate d'éthyle
Chlorure de magnésium	Hydroxyde de potassium	Butyrate de méthyle
Acide hydrochlorique	Hydroxyde de sodium	Sulfure d'hydrogène
Chlore	Savon, détergent	Acide sulfurique
Eau régale	Carbonate de diéthyle	Sulfate de zinc
Ozone	Carbonate de sodium	Sulfate d'ammonium
Acide oléique	Tétrachloroéthane	Sulfate ferreux
Perchlorate	Tétrachloroéthylène	Sulfate de cuivre
Peroxyde d'hydrogène	Tétrahydrofuranne	Acide phosphorique
Peroxyde de sodium	Tétrabromoéthane	Phosphate de sodium
Essence	Triéthanolamine	
Permanganate de potassium	Triéthylamine	

Note) "Inactif en termes de chimie" signifie – ne provoque aucune réaction chimique.

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/TIH

Fluide applicable

Précautions

Tubes FEP (Fluoropolymère) Cotes métriques Série TH



Température d'utilisation: Max. 200°C

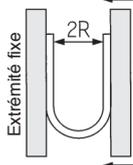
Varie en fonction de la pression d'utilisation.
Se reporter au graphique de pression d'utilisation maxi.

Conforme aux lois sanitaires américaines

- Conforme aux lois sanitaires américaines.
- Conforme aux lois alimentaires américaines (FDA).

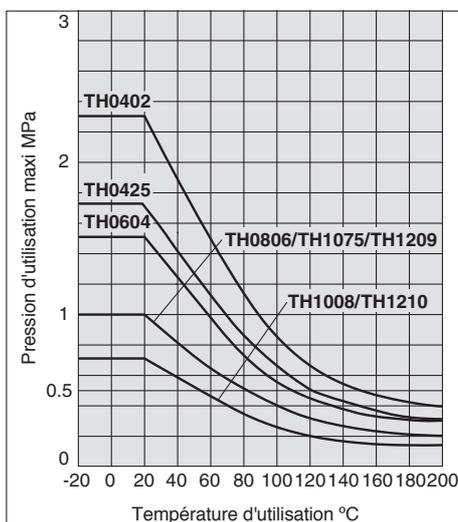
Ignifuge (équivalent à la norme UL-94 V-0)

Comment mesurer le rayon de courbure minimum.



À une température de 20°C, courbez le tube en forme de U. Fixez une extrémité et rapprochez progressivement l'autre extrémité. Mesurez 2R au point où le taux de changement du diamètre extérieur est de 5%.

Pression d'utilisation maxi



Note) La pression d'utilisation maxi varie en fonction du diamètre intérieur même si le diamètre extérieur est le même.

Série

Rouleau ●-20m Rouleau □-100m

Modèle	Cotes métriques							
	TH0402	TH0425	TH0604	TH0806	TH1075	TH1008	TH1209	TH1210
Diam. ext. tube (mm)	4	4	6	8	10	10	12	12
Diam. int. tube (mm)	2	2.5	4	6	7.5	8	9	10

Couleur	Code	TH0402	TH0425	TH0604	TH0806	TH1075	TH1008	TH1209	TH1210
Translucide	N	●	●	●	●	●	●	●	●
Rouge (Translucide)	R	●	●	●	●	●	●	●	●
Bleu (Translucide)	BU	●	●	●	●	●	●	●	●
Noir (Opaque)	B	●	●	●	●	●	●	●	●

Taille nominale en pouces
5/32"

Taille nominale en pouces
5/16"

Caractéristiques

Fluide	Air, eau ^{Note 1)} , gaz neutres							
Raccords utilisables	^{Note 2)}	Raccords instantanés ,raccords à bagues Raccords en fluoropolymère : Séries LQ1, LQ2, LQ3 ^{Note 3)} Raccords miniatures : Séries M, MS (Avec raccord droit)						
Pression d'utilisation maxi	20°C	2.3	1.7	1.5	1	0.7	1	0.7
	100°C	0.85	0.6	0.55	0.4	0.25	0.4	0.25
	200°C	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1
Reportez-vous au tableau ci-dessous "Pression d'utilisation maxi"								
Rayon de courbure min. (mm) ^{Note 4)}	Rayon recommandé	15	20	35	60	95	100	130
	Valeur de réfraction	10	15	20	40	60	65	110
Température d'utilisation	Air, gaz neutres : -20 à 200°C Eau : 0 à 100°C (sans eau)							
Matière	FEP (Résine propylène éthylène fluoré)							

- Note 1) Lors de l'utilisation de fluides sous forme liquide, la surpression ne doit pas dépasser la pression d'utilisation maxi. Si la surpression est supérieure à la pression d'utilisation maxi les tubes et raccords peuvent s'endommager. En plus, un accroissement anormal de la température dû à la compression adiabatique peut provoquer le craquement des tubes.
- Note 2) Ne pas utiliser à des emplacements où les tubes FEP seront soumis à des mouvements. Garantisiez l'emploi en deçà des conditions de pression d'utilisation maxi en observant la spécification d'utilisation maximum inférieure des tubes ou des raccords. Après un usage prolongé ou dans des conditions de températures élevées, des fuites peuvent apparaître sur les raccords en raison de la détérioration du matériau due à l'âge. Réalisez des inspections régulières et, si vous détectez une fuite, remplacez immédiatement par un produit neuf. (Reportez-vous à la partie de la maintenance de la section "Précautions des Tubes 1" en page 71 et 72.)
- Note 3) TD0425, TD1075 et TD1209 ne sont pas disponibles à cause de diamètres internes différents.
- Note 4) Le rayon de courbure minimum est la valeur représentative mesurée comme l'indique la figure de gauche.
- Utilisez des tubes ayant un rayon de courbure supérieur au minimum recommandé.
 - Le tube peut être plié s'il est utilisé avec un rayon de courbure inférieur au minimum recommandé. Par conséquent, reportez-vous à la valeur de réfraction et veillez à ce que le tube ne soit ni plié ni aplati.
 - Notez que la valeur de réfraction n'est pas garantie lorsque 2R est mesuré par la méthode de la figure de gauche si le tube est plié ou aplati, etc.

Pour passer commande

Cotes métriques
TH0604 N - 20

Type du tube: TH0604
Couleur: N
Longueur du rouleau: 20

Code	Couleur
N	Translucide
R	Rouge (Translucide)
BU	Bleu (Translucide)
B	Noir (Opaque)

Code	Rouleau
20	Rouleau 20m
100 ^{Note)}	Rouleau 100m ¹⁾

1) Le rouleau de 100 m n'est disponible qu'en couleur naturelle comme standard

Exécution spéciale

(Pour des informations détaillées sur les caractéristiques, les dimensions, la livraison et des spécifications autres que celles indiquées ci-dessus, contactez SMC.)

Touret en carton ondulé renforcé bobine plus longue

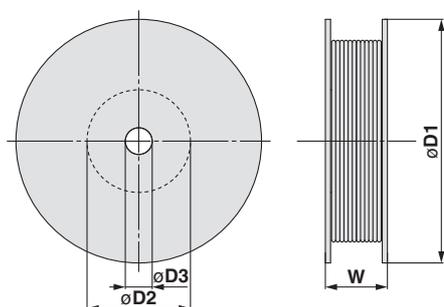
ø6, translucide uniquement : suffixe « -X64 » à la fin de la référence. Ex.) TH0604N-500-X64

Exécutions spéciales disponibles

Réf.	Longueur	Modèle	TH0604N	Couleur
X64	Bobine de 250 m		○	Translucide
	Bobine de 500 m		○	

Touret en carton ondulé renforcé : bobine plus longue/-X64

Dimensions



Dimensions

Modèle	ØD1	ØD2	ØD3	W	Masse (kg)
TH0604N-250-X64	475	200	52	120	9.4
TH0604N-500-X64	475	200	52	220	18.5

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

Fluide applicable

Précautions

Tubes FEP (Fluoropolymère) Cotes en pouces Série **TIH**



Température d'utilisation: Max. 200°C

Varie en fonction de la pression d'utilisation.
Se reporter au graphique de pression d'utilisation maxi.

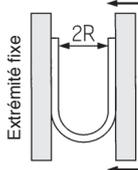
Conforme aux lois sanitaires américaines

- Conforme aux lois sanitaires américaines.
- Conforme aux lois alimentaires américaines (FDA).

Ignifuge

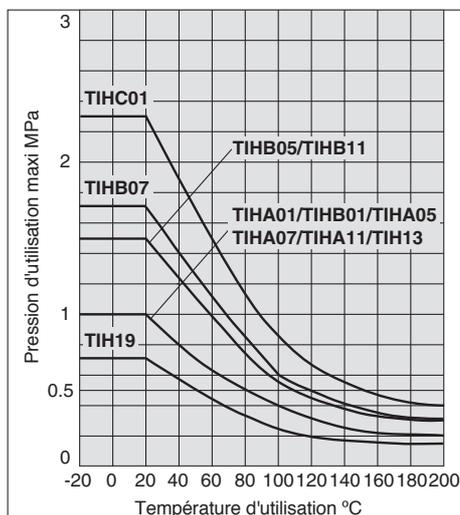
(équivalent à la norme UL-94 V-0)

Comment mesurer le rayon de courbure minimum.



À une température de 20°C, courbez le tube en forme de U. Fixez une extrémité et rapprochez progressivement l'autre extrémité. Mesurez 2R au point où le taux de changement du diamètre extérieur est de 5%.

Pression d'utilisation maxi



Note) La pression d'utilisation maxi varie en fonction du diamètre intérieur même si le diamètre extérieur est le même.

Série

rouleau ●-50ft (16m) rouleau □-100ft (33m)

Modèle		Cotes en pouces											
		TIHA01	TIHB01	TIHC01	TIHA05	TIHB05	TIHA07	TIHB07	TIHA11	TIHB11	TIH13	TIH19	
Diam. ext. tube (mm)	Pouces	1/8"		3/16"		1/4"		3/8"		1/2"		3/4"	
	mm	3.18		4.75		6.35		9.53		12.7		19.05	
Diam. int. tube (mm)	Pouces	0.093"	0.086"	0.065"	0.137"	0.124" (1/8")	0.18"	0.156" (5/32")	0.275"	0.25" (1/4")	0.374" (3/8")	0.624" (5/8")	
	mm	2.36	2.18	1.65	3.48	3.15	4.57	3.95	6.99	6.33	9.5	15.85	

Couleur	Code	TIHA01	TIHB01	TIHC01	TIHA05	TIHB05	TIHA07	TIHB07	TIHA11	TIHB11	TIH13	TIH19
Translucide	N	●	●	□	●	●	●	●	●	●	●	●
Rouge (Translucide)	R	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bleu (Translucide)	BU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Noir (Opaque)	B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Caractéristiques

Fluide		Air, eau ^{Note 1)} , gaz neutres										
Raccords utilisables ^{Note 2)}		Raccords instantanés, Raccords en fluoropolymère : Séries LQ1, LQ2, LQ3 ^{Note 3)}										
Pression d'utilisation maxi	20°C	1	2.3	1	1.5	1	1.7	1	1.5	1	0.7	
	100°C	0.4	0.85	0.4	0.55	0.4	0.6	0.4	0.55	0.4	0.25	
	200°C	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	
Reportez-vous au tableau ci-dessous "Pression d'utilisation maxi"												
Rayon de courbure min. (mm) ^{Note 4)}	Rayon recommandé	25	20	10	35	25	55	35	85	60	95	220
	Valeur de réfraction	20	12	7	25	20	35	20	55	30	60	160
Température d'utilisation		Air, gaz inerte : -20 à 200°C Eau : 0 à 100°C (sans eau)										
Matière		FEP (Résine propylène éthylène fluoré)										

Note 1) Lors de l'utilisation de fluides sous forme liquide, la surpression ne doit pas dépasser la pression d'utilisation maxi. Si la surpression est supérieure à la pression d'utilisation maxi les tubes et raccords peuvent s'endommager. En plus, un accroissement anormal de la température dû à la compression adiabatique peut provoquer le craquement des tubes.

Note 2) Ne pas utiliser à des emplacements où les tubes FEP seront soumis à des mouvements. Garantissez l'emploi en deçà des conditions de pression d'utilisation maxi en observant la spécification d'utilisation maximum inférieure des tubes ou des raccords. Après un usage prolongé ou dans des conditions de températures élevées, des fuites peuvent apparaître sur les raccords en raison de la détérioration du matériau due à l'âge. Réalisez des inspections régulières et, si vous détectez une fuite, remplacez immédiatement par un produit neuf.

(Reportez-vous à la partie de la maintenance de la section "Précautions des Tubes 1" en page 71 et 72.)

Note 3) TIHA01, TIHC01, TIHA05, TIHA07 et TIHA11 ne sont pas disponibles à cause de diamètres internes différents.

Note 4) Le rayon de courbure minimum est la valeur représentative mesurée comme l'indique la figure de gauche.

- Utilisez des tubes ayant un rayon de courbure supérieur au minimum recommandé.
- Le tube peut être plié s'il est utilisé avec un rayon de courbure inférieur au minimum recommandé. Par conséquent, reportez-vous à la valeur de réfraction et veillez à ce que le tube ne soit ni plié ni aplati.
- Notez que la valeur de réfraction n'est pas garantie lorsque 2R est mesuré par la méthode de la figure de gauche si le tube est plié ou aplati, etc.

Pour passer commande

Cotes en pouces

TIHA01 N - 16

Type du tube ● Couleur ● Longueur du rouleau ●

Code	Couleur
N	Translucide
R	Rouge (Translucide)
BU	Bleu (Translucide)
B	Noir (Opaque)

Code	Rouleau
16	Rouleau 50ft (16m)
33 ^{Note)}	Rouleau 100ft (33m)

Note) Le rouleau de 100ft (33m) n'est disponible qu'en couleur naturelle comme standard



Liste de liquides applicables

Résistance chimique du fluoropolymère FEP

Les produits chimiques repris dans ce tableau sont inactifs contre le FEP ^{Note 1)}, mais les propriétés physiques peuvent être affectées par les modifications de température ou de pression. Assurez-vous que les conditions d'utilisation ne provoquent pas de problèmes, car l'emploi de tubes FEP en milieu chimique n'est pas sûr.

2-nitro-2-méthyle propanol	Chloroforme	Nitrométhane
2-nitrobutanol	Paraffinum liquidum	Perchloroéthylène
Pentabasic benzamide	Acétate d'allyle	Perphloroxyliène
N-butylamine	Acétate d'éthyle	Diméthylhydrazine asymétrique
N-octadecanol	Potassium	Hydrazine
Acétate de n-butyle	Acétate de butyle	Pinène
O-crésol	Hypochlorate de sodium	Pipéridine
Adipate de diisobutyle	Tétrachlorure de carbone	Acide acétique glacial (Acide acétique)
Acétophénone	Dioxane	Pyridine
Acétone	Cyclohexanone	Phénol
Alniline	Cyclohexane	Acide phtalique
Acide abiétique	Éther diméthylque	Phtalate de dibutyle
Chlorure de soufre	Diméthylsulfoxyde	Phtalate de diméthyle
Isooctane	Diméthylformamide	Acide chlorhydrique
Ammoniaque liquide	Brome	Fluorure de naphthalène
Alcool d'éthyle	Eau déminéralisée	Fluorure de nitrobenzène
Éther éthylique	Acide nitrique	Furanne
Glycol d'éthylène	Mercure	Hexachloréthane
Éthylènediamine	Ammoniaque	Hexane
Chlorure de zinc	Hydroxyde de potassium	Hexanoate d'éthyle
Chlorure d'aluminium	Soude caustique	Phénylcarbinol
Chlorure d'ammonium	Cétane	Benzaldéhyde
Chlorure de calcium	Savon, détergent	Benzonitrile
Chlorure de soufre	Sébaçate de dibutyle	Borax
Chlorure de fer (III)	Carbonate de diéthyle	Acide borique
Chlorure de benzoyle	Tétrachloroéthylène	Aldéhyde formique (Formaline)
Chlorure de magnésium	Tétrahydrofuranne	Anhydride acrylique
Acide hydrochlorique	Tétrabromoéthane	Anhydride acétique
Chlore (absolu)	Triéthanolamine	Acide méthacrylique
Aqua regia	Trichloroéthylène	Méthacrylate d'allyle
Ozone	Acide trichloroacétique	Méthacrylate de vinyle
Peroxyde d'hydrogène	Toluène	Alcool méthylique
Peroxyde de sodium	Naphte	Méthyléthylcétone
Essence	Naphtalène	Chloride méthylène
Permanganate	Naphtol	Acide sulfurique
Acide formique	Plomb	Acide phosphorique
Xylène	Dioxyde de carbone	Phosphate de fer (III)
Acide chromique	Dioxyde d'azote	Phosphate de tri-n-butyle
Acide chlorosulfonique	Nitrobenzène	Phosphate de tricrésyle

Note 1) "Inactif en termes de chimie" signifie - ne provoque aucune réaction chimique.

Référence citée : Teflon®, the fluoropolymer handbook, Manual for the chemical applications of Teflon®. Du Pong-Mitsui Fluorochemicals Co., Ltd.

Téflon® est une marque déposée du fluoropolymère produit par E.I du Pong de Nemours & Company (Inc.) et Du Pong-Mitsui Fluorochemicals Co., Ltd

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL/TIL

TD/TID

TH/THH

Fluide applicable

Précautions



Série TL/TIL/TD/TID/TH/TH

Tuyauterie Précautions

A lire avant la manipulation.

Sélection

⚠ Attention

1. Vérifiez les caractéristiques.

Les produits présentés dans ce catalogue sont conçus pour être utilisés dans des systèmes à air comprimé (vide compris). Ne les faites pas fonctionner à des pressions ou températures, etc. en dehors des plages de caractéristiques, car cela peut les endommager ou entraîner des dysfonctionnements. (Reportez-vous aux caractéristiques).

2. En cas d'utilisation du produit pour soins médicaux

Ce produit a été conçu pour être utilisé dans des applications de systèmes à air comprimé à des fins médicales. Ne pas employer en contact avec des fluides humains, des tissus corporels ou des applications de transfert à un corps humain vivant.

⚠ Précaution

1. Ne les utilisez pas là où les filetages et les raccords pourraient glisser ou pivoter.

Dans ces conditions, les deux parties pourraient se séparer.

2. Utilisez des tubes ayant un rayon de courbure supérieur au minimum recommandé. Dans le cas contraire, le tube pourrait se rompre ou s'aplatir.

3. N'employez en aucun cas les tubes pour des matières inflammables, explosives ou toxiques telles que des gaz, de l'essence ou des réfrigérants, etc.

En effet, les contenus pourraient passer à l'extérieur.

4. Utilisez les raccords compatibles avec la dimension du tube.

Montage

⚠ Précaution

1. Vérifiez la réf. du modèle, la taille, etc. avant l'installation.

Vérifiez que le tube ne présente aucun signe d'endommagement, craquelure, fissure, etc.

La référence du modèle du tube en fluoropolymère ne figure pas sur le produit en raison de la matière de résine utilisée. Si le tube sans étiquette de modèle est mélangé à d'autres tubes ne présentant également pas d'étiquette de modèle, l'identification du modèle est impossible. Évitez de mélanger les produits avec d'autres modèles lors de leur utilisation ou stockage.

2. Lors du raccordement d'un tube, considérez les facteurs tels que les changements de longueur de tube en raison de la pression et prévoyez suffisamment d'espace.

3. N'appliquez aucune force inutile telle qu'une force de torsion, de traction, une charge de moment, etc. sur les raccords ou tubes.

Cela endommagerait les raccords et aplatiserait, écraserait ou décrocherait les tubes.

4. Montez le produit de sorte que le tube ne soit pas endommagé par frottement ou enchevêtrement.

Les tubes pourraient être écrasés, aplatis ou séparés du raccord.

Raccordement

⚠ Précaution

1. Préparation avant le raccordement

Avant le raccordement, soufflez ou nettoyez les raccords à l'eau pour éliminer tous les copeaux, l'huile de coupe et tous les autres dépôts à l'intérieur des tubes. Ne permettant pas la pénétration de copeaux d'alésage de tuyauterie ou de matériau de scellement.

Alimentation en air

⚠ Attention

1. Types de fluides

Le produit est conçu pour être utilisé avec de l'air comprimé.

2. En cas de condensation excessive

Une condensation excessive dans un système d'air comprimé peut provoquer un dysfonctionnement de l'équipement pneumatique. Il est donc recommandé d'installer un sécheur d'air et un séparateur d'eau avant le filtre.

3. Nettoyage de la purge

Si la condensation dans la cuve de purge n'est pas purgée régulièrement, la cuve débordera et laissera la condensation pénétrer dans les lignes d'air comprimé. Cela entraîne un dysfonctionnement des appareils pneumatiques.

Si la cuve de purge est difficile à vérifier et à enlever, l'installation d'une cuve de purge avec option de purge automatique est recommandée.

Pour la qualité de l'air comprimé, reportez-vous à notre catalogue "Best Pneumatics".

Milieu de fonctionnement

⚠ Attention

1. N'utilisez pas le produit dans un milieu en contact avec des explosifs.

2. Évitez l'utilisation du produit dans des milieux soumis à des vibrations ou des impacts.

3. Évitez les milieux à proximité de sources de chaleur.

Entretien

⚠ Précaution

1. Réalisez des inspections périodiques pour vérifier les problèmes suivants et remplacez le tube si nécessaire.

- 1) Fissures, stries, usure, corrosion
- 2) Fuite d'air
- 3) Tubes tordus ou écrasés
- 4) Durcissement, détérioration, assouplissement des tubes

2. Ne réparez pas les tubes ou raccords remplacés pour une utilisation ultérieure.

3. En cas d'utilisation prolongée des raccords à bagues ou miniatures, des fuites peuvent apparaître en raison de la détérioration des matériaux due à l'âge. Si une fuite est détectée, effectuez un serrage supplémentaire afin d'y remédier.

Si le serrage supplémentaire n'est pas efficace, remplacez les raccords avec un produit nouveau.

⚠ Consignes de sécurité

Ces consignes de sécurité ont été rédigées pour prévenir des situations dangereuses pour les personnes et/ou les équipements. Ces instructions indiquent le niveau de risque potentiel à l'aide d'étiquettes "Précaution", "Attention" ou "Danger". Elles sont toutes importantes pour la sécurité et doivent être appliquées, en plus des Normes Internationales (ISO/IEC)*1), à tous les textes en vigueur à ce jour.

⚠ Précaution : Précaution indique un risque potentiel de faible niveau qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner des blessures mineures ou peu graves.

⚠ Attention : Attention indique un risque potentiel de niveau moyen qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

⚠ Danger : Danger indique un risque potentiel de niveau fort qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

- *1) ISO 4414 : Fluides pneumatiques – Règles générales relatives aux systèmes.
ISO 4413 : Fluides hydrauliques – Règles générales relatives aux systèmes.
IEC 60204-1 : Sécurité des machines – Matériel électrique des machines.
(1ère partie : recommandations générales)
ISO 10218-1 : Manipulation de robots industriels - Sécurité.
etc.

⚠ Attention

1. La compatibilité du produit est sous la responsabilité de la personne qui a conçu le système et qui a défini ses caractéristiques.

Etant donné que les produits mentionnés sont utilisés dans certaines conditions, c'est la personne qui a conçu le système ou qui en a déterminé les caractéristiques (après avoir fait les analyses et tests requis) qui décide de la compatibilité de ces produits avec l'installation. Les performances et la sécurité exigées par l'équipement seront de la responsabilité de la personne qui a déterminé la compatibilité du système. Cette personne devra réviser en permanence le caractère approprié de tous les éléments spécifiés en se reportant aux informations du dernier catalogue et en tenant compte de toute éventualité de défaillance de l'équipement pour la configuration d'un système.

2. Seules les personnes formées convenablement pourront intervenir sur les équipements ou machines.

Le produit présenté ici peut être dangereux s'il fait l'objet d'une mauvaise manipulation. Le montage, le fonctionnement et l'entretien des machines ou de l'équipement, y compris de nos produits, ne doivent être réalisés que par des personnes formées convenablement et expérimentées.

3. Ne jamais tenter de retirer ou intervenir sur le produit ou des machines ou équipements sans s'être assuré que tous les dispositifs de sécurité ont été mis en place.

- L'inspection et l'entretien des équipements ou machines ne devront être effectués qu'une fois que les mesures de prévention de chute et de mouvement non maîtrisé des objets manipulés ont été confirmées.
- Si un équipement doit être déplacé, assurez-vous que toutes les mesures de sécurité indiquées ci-dessus ont été prises, que le courant a été coupé à la source et que les précautions spécifiques du produit ont été soigneusement lues et comprises.
- Avant de redémarrer la machine, prenez des mesures de prévention pour éviter les dysfonctionnements malencontreux.

4. Contactez SMC et prenez les mesures de sécurité nécessaires si les produits doivent être utilisés dans une des conditions suivantes :

- Conditions et plages de fonctionnement en dehors de celles données dans les catalogues, ou utilisation du produit en extérieur ou dans un endroit où le produit est exposé aux rayons du soleil.
- Installation en milieu nucléaire, matériel embarqué (train, navigation aérienne, véhicules, espace, navigation maritime), équipement militaire, médical, combustion et récréation, équipement en contact avec les aliments et les boissons, circuits d'arrêt d'urgence, circuits d'embrayage et de freinage dans les applications de presse, équipement de sécurité ou toute autre application qui ne correspond pas aux caractéristiques standard décrites dans le catalogue du produit.
- Équipement pouvant avoir des effets néfastes sur l'homme, les biens matériels ou les animaux, exigeant une analyse de sécurité spécifique.
- Lorsque les produits sont utilisés en système de verrouillage, préparez un circuit de style double verrouillage avec une protection mécanique afin d'éviter toute panne. Vérifiez périodiquement le bon fonctionnement des dispositifs.

⚠ Précaution

1. Ce produit est prévu pour une utilisation dans les industries de fabrication.

Le produit, décrit ici, est conçu en principe pour une utilisation inoffensive dans les industries de fabrication.
Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit dans d'autres industries, veuillez consulter SMC au préalable et remplacer certaines spécifications ou échanger un contrat au besoin.
Si quelque chose semble confus, veuillez contacter votre succursale commerciale la plus proche.

Garantie limitée et clause limitative de responsabilité/clauses de conformité

Le produit utilisé est soumis à la "Garantie limitée et clause limitative de responsabilité" et aux "Clauses de conformité".
Veuillez les lire attentivement et les accepter avant d'utiliser le produit.

Garantie limitée et clause limitative de responsabilité

- La période de garantie du produit s'étend sur un an en service ou un an et demi après livraison du produit.*2)
Le produit peut également tenir une durabilité spéciale, une exécution à distance ou des pièces de rechange. Veuillez demander l'avis de votre succursale commerciale la plus proche.
- En cas de panne ou de dommage signalé pendant la période de garantie, période durant laquelle nous nous portons entièrement responsable, votre produit sera remplacé ou les pièces détachées nécessaires seront fournies.
Cette limitation de garantie s'applique uniquement à notre produit, indépendamment de tout autre dommage encouru, causé par un dysfonctionnement de l'appareil.
- Avant d'utiliser les produits SMC, veuillez lire et comprendre les termes de la garantie, ainsi que les clauses limitatives de responsabilité figurant dans le catalogue pour tous les produits particuliers.

*2) Les ventouses sont exclues de la garantie d'un an.
Une ventouse étant une pièce consommable, elle est donc garantie pendant un an à compter de sa date de livraison.
Ainsi, même pendant sa période de validité, la limitation de garantie ne prend pas en charge l'usure du produit causée par l'utilisation de la ventouse ou un dysfonctionnement provenant d'une détérioration d'un caoutchouc.

Clauses de conformité

- L'utilisation des produits SMC avec l'équipement de production pour la fabrication des armes de destruction massive (ADM) ou d'autre type d'arme est strictement interdite.
- Les exportations des produits ou de la technologie SMC d'un pays à un autre sont déterminées par les directives de sécurité et les normes des pays impliqués dans la transaction. Avant de livrer les produits SMC à un autre pays, assurez-vous que toutes les normes locales d'exportation sont connues et respectées.

⚠ Consignes de sécurité

Lisez les "Précautions d'utilisation des Produits SMC" (M-E03-3) avant toute utilisation.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc-pneumatics.be	info@smcpneumatics.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk	smc@smcdk.com
Estonia	+372 6510370	www.smc-pneumatics.ee	smc@smcpneumatics.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	promotion@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc-pneumatik.de	info@smc-pneumatik.de
Greece	+30 210 2717265	www.smc-hellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23511390	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smc-pneumatics.ie	sales@smcpneumatics.ie
Italy	+39 0292711	www.smc-italia.it	mailbox@smc-italia.it
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smc.lt	info@smc.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc-pneumatics.nl	info@smcpneumatics.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	info@smc-norge.no
Poland	+48 (0)222119616	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 902184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smc-pneumatik.com.tr	info@smcpneumatik.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc-pneumatics.co.uk	sales@smcpneumatics.co.uk