



## Raccords tubulaires filetés et bouchons en acier inoxydable

Les raccords filetés permettent de connecter et de relier les tubes en acier inoxydable. Sont uniquement listés les raccords filetés, qui sont fréquemment utilisés avec les composants de notre système de conditionnement de gaz.

- Raccords à visser droits et coudés
- Raccords de tubes droits et coudés
- Bouchons d'obturation
- Pièces de rechange

**Si vous deviez avoir besoin d'autres types et dimensions, veuillez nous les demander !**

Raccords filetés amovibles avec bague de serrage ;  
matériau : acier inoxydable 316

Filetage conique (ISO/BSP) ; standard : 1/4" et 3/8"

Filetage NPT ; standard : 1/4" et 3/8"

Dimensions métriques de tube ; standard : 6, 8, 10 et 12 mm

Dimensions de tube en pouces ; standard : 1/4", 3/8" et 1/2"

Versions exemptes de graisse sur demande



### Exemples pour l'utilisation des raccords filetés et bouchons

- Raccordements des échangeurs thermiques de gaz en acier inoxydable
- Sondes : Raccordements pour gaz de mesure, gaz d'étalonnage, air de purge, air de commande
- Raccordements de filtre en acier inoxydable
- Pièces de rechange pour pompes à gaz avec tête en acier inoxydable

### Caractéristiques techniques générales

Matériau : Acier inoxydable 316 (1.4401) ou 1.4471.

Toutes les données de cette fiche technique sont en mm, les données en pouces figurent entre parenthèses !

### Pressions admissibles

Pression de service admissible en bar/psig pour les tubes sans soudure en acier inoxydable.

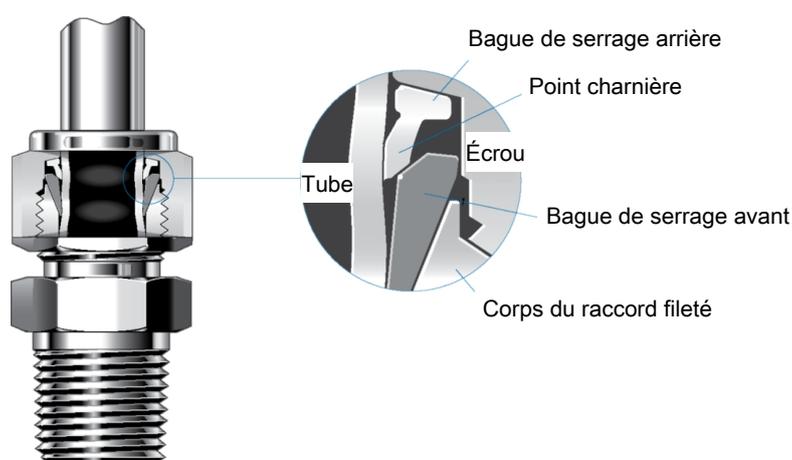
Pour les tubes à simple soudure, la pression indiquée est à multiplier par 0,8.

Les données figurant dans le tableau des pressions sont uniquement fournies à titre indicatif !

	Épaisseur de paroi du tube	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/8"	1/4"	3/8"	Pression
métrique	1 mm	420	310	240	200	-	-	-	bar
		6094	4498	3482	2902	-	-	-	psig
	1,5 mm	710	520	400	330	-	-	-	bar
		10302	7545	5804	4788	-	-	-	psig
	2 mm	-	-	580	470	-	-	-	bar
		-	-	8415	6819	-	-	-	psig
en pouces	0,89 mm (0,035")	-	-	-	-	720	341,5	227	bar
		-	-	-	-	10900	5100	3300	psig
	1,25 mm (0,049")	-	-	-	-	-	517	330	bar
		-	-	-	-	-	7500	4800	psig
	1 mm (0,065")	-	-	-	-	-	703	448	bar
		-	-	-	-	-	10200	6500	psig

### Caractéristiques particulières

- Design à ressort avec deux bagues de serrage.
- Montage simple.
- Aucun couple n'est transmis au tube pendant l'installation.



Durant le montage du design à géométrie perfectionnée, la bague de serrage avant est pressée dans le corps du raccord et la conduite afin de former des joints primaires, alors que la bague de serrage arrière se rabat vers l'intérieur pour créer un fort serrage sur la conduite. La géométrie de la bague arrière permet d'obtenir une action de sertissage à charnière améliorée qui traduit le mouvement axial en une action de sertissage radial sur le tube, mais fonctionne avec un assemblage de faible couple.

## Raccord à visser droit



Voir tableau pour dimensions

A Diamètre extérieur de tube

B Raccord fileté

L Longueur totale

SW Ouverture de clé

Autres dimensions sur demande

	A	B (pouce)	L mm / (pouce)		SW mm / (pouce)		Réf. d'article
ISO conique / Filetage BSP (RT)	6 mm	1/4"	37,9	(1.492)	14	(0.55)	9029007
		3/8"	38,4	(1.51)	18	(0.708)	9029009
Tube métrique	8 mm	1/4"	38,7	(1.52)	15	(0.59)	9029041
		3/8"	39,2	(1.54)	18	(0.708)	9029042
	10 mm	3/8"	40,9	(1.61)	18	(0.708)	9029043
	12 mm	3/8"	43,4	(1.7)	22	(0.866)	9029044
Tube en pouces	1/4"	1/4"	37,9	(1.49)	9/16"	(0.56)	9029006
		3/8"	38,4	(1.51)	11/16"	(0.688)	9029045
	3/8"	1/4"	39,87	(1.57)	5/8"	(0.625)	9029046
		3/8"	39,87	(1.57)	11/16"	(0.688)	9029047
	1/2"	3/8"	43,4	(1.71)	13/16"	(0.813)	9029048
Filetage NPT Tube métrique	6 mm	NPT 1/4	37,9	(1.492)	14	(0.55)	9029000
		NPT 3/8	38,4	(1.51)	18	(0.708)	9029049
	8 mm	NPT 1/4	38,7	(1.52)	15	(0.59)	9029001
		NPT 3/8	39,2	(1.54)	18	(0.708)	9029050
		NPT 1/2	45,6	(1.8)	22	(0.866)	9029068
	10 mm	NPT 3/8	40,9	(1.61)	18	(0.708)	9029051
	12 mm	NPT 3/8	43,4	(1.7)	22	(0.866)	9029052
	Tube en pouces	1/4"	NPT 1/4	37,9	(1.49)	9/16"	(0.56)
NPT 3/8			38,4	(1.5)	11/16"	(0.688)	9029053
3/8"		NPT 1/4	39,87	(1.57)	5/8"	(0.625)	9029011
		NPT 3/8	39,87	(1.57)	11/16"	(0.688)	9029054
1/2"		NPT 3/8	43,4	(1.71)	13/16"	(0.813)	9029055

## Connecteur droit



Voir tableau pour dimensions

A Diamètre extérieur de tube 1

B Diamètre extérieur de tube 2

L Longueur

Autres dimensions sur demande

	A	B	L	Réf. d'article
métrique	6 mm	6 mm	41 mm	9029024
		8 mm	39,4 mm	9029056
	8 mm	8 mm	43,2 mm	9029057
	10 mm	10 mm	46,2 mm	9029058
en pouces	1/4"	1/4"	1,61"	9029059
		3/8"	1,70"	9029060
	3/8"	3/8"	1,77"	9029061

### Raccord à visser coudé



Voir tableau pour dimensions

- A Diamètre extérieur de tube
  - B Raccord fileté ISO
  - C Rayon de pivotement du raccord à visser
  - SW Ouverture de clé du raccord à visser
- Autres dimensions sur demande

	A	B (pouce)	C mm / (pouce)		SW mm / (pouce)		Réf. d'article	
ISO conique / Filetage BSP (RT)	6 mm	1/4"	27	(1.06)	12,7	(0.5)	9029017	
		3/8"	29,8	(1.17)	17,5	(0.688)	9029062	
Tube métrique	8 mm	1/4"	28,8	(1.134)	14,29	(0.563)	9029063	
		3/8"	30,6	(1.2)	17,5	(0.688)	9029064	
	10 mm	3/8"	31,5	(1.24)	17,5	(0.688)	9029065	
	12 mm	3/8"	36	(1.42)	20,64	(0.813)	9029066	
Tube en pouces	1/4"	1/4"	27	(1.06)	1/2"	(0.5)	9029067	
		3/8"	29,8	(1.17)	11/16"	(0.688)	9029069	
	3/8"	1/4"	30,48	(1.20)	5/8"	(0.625)	9029070	
		3/8"	31,24	(1.23)	11/16"	(0.688)	9029071	
	1/2"	3/8"	36,07	(1.42)	13/16"	(0.813)	9029072	
Filetage NPT Tube métrique	6 mm	NPT 1/4	27	(1.06)	12,7	(0.5)	9029016	
		NPT 3/8	29,8	(1.17)	17,5	(0.688)	9029073	
	8 mm	NPT 1/4	28,8	(1.134)	14,29	(0.563)	9029074	
		NPT 3/8	30,6	(1.29)	17,5	(0.688)	9029075	
	10 mm	NPT 3/8	31,5	(1.24)	17,5	(0.688)	9029076	
	12 mm	NPT 3/8	36	(1.42)	20,64	(0.813)	9029077	
	Tube en pouces	1/4"	NPT 1/4	27	(1.06)	1/2"	(0.5)	9029078
			NPT 3/8	29,8	(1.17)	11/16"	(0.688)	9029079
3/8"		NPT 1/4	30,48	(1.20)	5/8"	(0.625)	9029080	
		NPT 3/8	31,24	(1.23)	11/16"	(0.688)	9029081	
1/2"	NPT 3/8	36,07	(1.42)	13/16"	(0.813)	9029082		

### Connecteur coudé



Voir tableau pour dimensions

- A Diamètre extérieur de tube 1
  - B Diamètre extérieur de tube 2
  - C Rayon de pivotement du raccord à visser
  - SW Ouverture de clé du raccord à visser
- Autres dimensions sur demande

	A	B	C	SW	Réf. d'article
métrique	6 mm	6 mm	27 mm	1/2"	9029083
	8 mm	8 mm	28,8 mm	9/16"	9029084
	10 mm	10 mm	31,5 mm	11/16"	9029085
en pouces	1/4"	1/4"	1,06"	1/4"	9029086
	3/8"	3/8"	1,2"	5,8"	9029087

## Raccords tubulaires filetés et bouchons

### Pièces de rechange : Écrous raccord et anneaux de coupe



Écrou d'accouplement



Bague de serrage avant



Bague de serrage arrière

	Tube AD	Ouverture de clé SW mm / (pouce)		Écrou d'accouplement	Bagues de serrage Kit = 10 pces.
métrique	6 mm	14	(0.55)	9029091	9029032
	8 mm	16	(0.63)	9029092	9029033
	10 mm	19	(0.75)	9029093	9029034
	12 mm	22	(0.866)	9029094	9029035
en pouces	1/8"	7/16"	(0.44)	9029095	9029036
	1/4"	9/16"	(0.56)	9029096	9029037
	3/8"	11/16"	(0.687)	9029097	9029038

### Bouchons filetés



En pouces (Filetage NPT)



Filetage cylindrique des tubes (Filetage G)

Voir tableau pour dimensions

SW Ouverture de clé du raccord à visser

L Longueur

Autres dimensions sur demande

		SW mm / (pouce)		L mm / (pouce)		Réf. d'article
métrique	G 1/8"	10	(0.4)	17	(0.67)	9008471
	G 1/4"	13	(0.51)	21	(0.83)	9008472
	G 3/8"	17	(0.67)	21	(0.83)	9008456
en pouces	NPT 1/8"	7/16"	(0.44)	19,1	(0.75)	9029039
	NPT 1/4"	9/16"	(0.56)	24,4	(0.96)	9029022
	NPT 3/8"	11/16"	(0.687)	25,1	(0.99)	9029040