

# Raccords filetés



- Dimensions de 1/16 à 1 po
- Filetages NPT, ISO/BSP, et SAE
- Acier inoxydable 316, acier au carbone, laiton, 6-moly, alliage 625, alliage 825 et alliage 2507

## Sommaire

**Mamelons** Page 139



**Adaptateurs, joints d'adaptateurs, adaptateurs pour manomètres, adaptateurs réducteurs** Page 142



**Manchons réducteurs** Page 148



**Manchons** Page 149



**Coudes** Page 151



**Tés** Page 153



### Produits d'étanchéité pour filetage

Toujours utiliser un produit d'étanchéité pour filetage de tuyau lors de l'assemblage des filetages coniques. Produit SWAK™ d'étanchéité pour filetage de tuyau anaérobique, d'étanchéité pour filetage de tuyau PTFE-FREE et ruban Swagelok en PTFE disponibles.

Pour plus d'informations, consulter le catalogue Swagelok *Détecteurs de fuites, lubrifiants et produits d'étanchéité*, MS-01-91FR, page 82.

**Croix** Page 155



**Assemblages Union Ball** Page 155



**Capuchons pour tuyaux** Page 156



**Bouchons pour tuyaux** Page 156



**Bouchons six-pans creux** Page 157



**Bouchons six-pans** Page 157



## Informations pour la commande

Ajouter un Code de Matériau au numéro de référence de base.

Exemple : **SS-2-CN**

Matériau	Code de Matériau
Acier inoxydable 316	SS
Acier au carbone	S
Laiton	B
6-moly	6Mo
Alliage 625	625
Alliage 825	825
Alliage 2507	2507

- Les raccords à paroi épaisse sont disponibles en acier inoxydable 316 uniquement. Les numéros de référence de base de ces raccords incluent le code de matériau.
- Certains matériaux et certaines configurations peuvent requérir une quantité minimale à commander.
- Veuillez contacter votre distributeur Swagelok agréé pour plus d'informations sur les dimensions et les alliages spéciaux supplémentaires.

## Matériaux

### Matériaux standards

Matériau <sup>①</sup>	Barres <sup>①</sup>	Pièces de forge <sup>②</sup>
Acier inoxydable 316	ASTM A276, ASME SA479, EN 1.4401	ASTM A182, ASME SA182, EN 1.4401
Acier au carbone	ASTM A108	—
Laiton	ASME B16, ASTM B453	ASTM B283
6-moly	ASTM A479	ASTM A182
Alliage 625	ASTM B446 <sup>③</sup>	ASTM B564, ASME SB564 <sup>④</sup>
Alliage 825	ASTM B425	ASTM B564, ASME SB564
Alliage 2507 <sup>⑤</sup>	ASTM A479	ASTM A182

① Raccords droits et adaptateurs pour tubes.

② Coudes, croix et tés.

③ Tous les raccords droits et adaptateurs pour tubes de diamètres 1/4 et 3/8 po ; coudes, croix et tés de diamètres 6 et 10 mm.

④ Coudes, croix et tés de diamètres supérieurs à 3/8 po et 10 mm.

⑤ Se reporter au catalogue *Raccords pour tubes contrôlables en alliage 2507 super duplex*, MS-01-174.

⑥ Pour des matériaux non mentionnés, se reporter au catalogue *Raccords pour tubes et raccords adaptateurs contrôlables*, MS-01-140 ou contacter un distributeur agréé Swagelok.

## Revêtement

Pour une meilleure résistance à la corrosion, tous les raccords en acier au carbone sont traités avec un revêtement zinc déposé par voie galvanique.

## Dimensions

- Les dimensions sont données à titre indicatif uniquement et sont sujettes à modification.
- La dimension E correspondent au diamètre de passage minimal de la pièce.

## Nettoyage

Les composants sont nettoyés afin d'enlever l'huile, la graisse et les particules libres. Pour plus d'informations, consulter les spécifications Swagelok *standard de nettoyage et de conditionnement (SC-10)*, MS-06-62.

## Températures de service

Les températures du système peuvent être limitées par le produit d'étanchéité pour filetage ou, le cas échéant, par le joint ou le matériau du joint torique.

## Matériaux de raccords

Matériau	Température maximale °C (°F)
Acier inoxydable 316	537 (1000)
Acier au carbone	190 (375)
Laiton	204 (400)
6-moly	315 (600)
Alliage 625	537 (1000)
Alliage 825	426 (800)
Alliage 2507	250 (482)

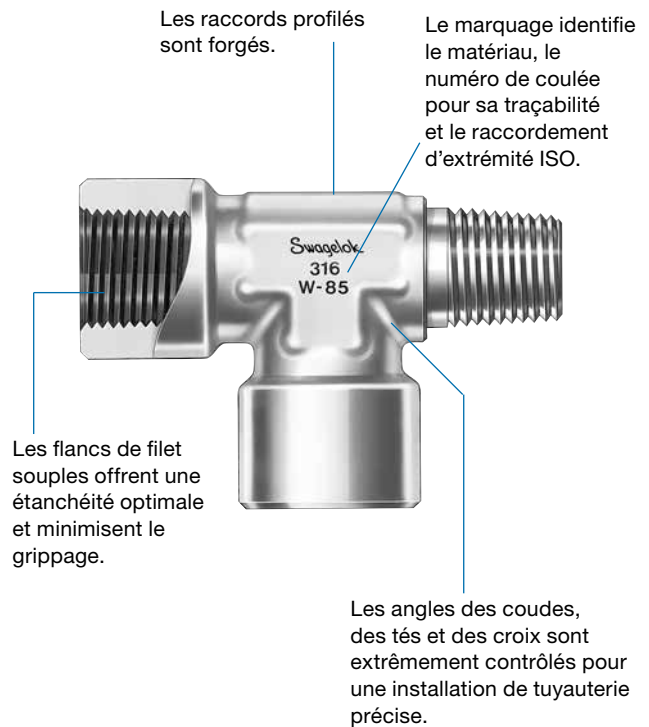
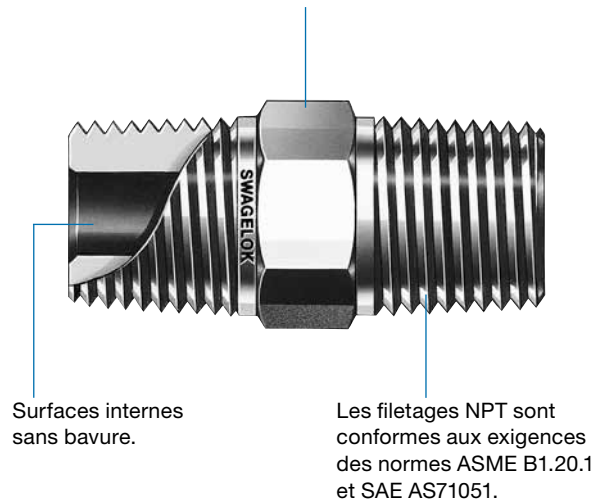
## Matériaux de joint

Composant	Matériau	Température maximale °C (°F)	Température minimale °C (°F)
Joints RS	Buna N	110 (230)	-25 (-13)
	Fluorocarbure FKM	204 (400)	-15 (5)
Joints RG, RP	Cuivre	204 (400)	-198 (-325)
Joints toriques SAE	Fluorocarbure FKM	204 (400)	-28 (-20)

## Caractéristiques

- Tous les raccords ont une apparence de haute qualité.
- Le nom du fabricant est inscrit sur chaque raccord pour faciliter la traçabilité.
- Les filetages mâle sont dotés d'un capuchon pour plus de protection.

Les raccords droits sont fabriqués à partir d'une matière première de qualité pour une plus grande résistance.



## Base de calcul des pressions nominales et normes des filetages

Type de filetage (raccordement d'extrémité)	Base de calcul des pressions nominales	Type de filetage	Spécification de référence
NPT	Norme ASME B31.3 « Process Piping » ou test de pression avec coefficient de sécurité de 4:1 jusqu'à apparition d'une fuite de fluide hydraulique	NPT	ASME B1.20.1, SAE AS71051
ISO/BSP (conique) (Raccords RT Swagelok)	Norme ASME B31.3 « Process Piping » ou test de pression avec coefficient de sécurité de 4:1 jusqu'à apparition d'une fuite de fluide hydraulique	ISO/BSP (conique) Raccords RT Swagelok	ISO 7, BS EN 10226-1, JIS B0203
ISO/BSP (cylindrique) (Raccords RS Swagelok)	Filetages ISO 1179-3, ISO 228-1 avec éléments mâles de série légère, joint torique et anneau de retenue (types G et H) ou test de pression avec coefficient de sécurité de 4:1 jusqu'à apparition d'une fuite de fluide hydraulique	ISO/BSP (cylindrique) Raccords RP et RS Swagelok	ISO 228, JIS B0202
ISO/BSP (cylindrique) (Raccords RP Swagelok)	Filetages ISO 1179-4, ISO 228-1 avec éléments mâles pour usage général uniquement et joint métal sur métal (type B) ou test de pression avec coefficient de sécurité de 4:1 jusqu'à apparition d'une fuite de fluide hydraulique	ISO/BSP (cylindrique) Raccords RP et RS Swagelok	ISO 228, JIS B0202
ISO/BSP (manomètre) (Basé sur EN 837-1 et 837-3) (Raccords RG et RJ Swagelok)	Norme ASME B31.3 « Process Piping » ou test de pression avec coefficient de sécurité de 4:1 jusqu'à apparition d'une fuite de fluide hydraulique	ISO/BSP (cylindrique) Raccords RG et RJ Swagelok	ISO 228, JIS B0202
SAE – Série légère (Raccords ST Swagelok)	SAE J1926/3, raccords pour usage général et transmission d'énergie par fluide – Orifices et éléments mâles avec filetages ASME B1.1 et joint torique – Partie 3 : éléments mâles de série légère (série L) ou test de pression avec coefficient de sécurité de 4:1 jusqu'à apparition d'une fuite de fluide hydraulique	Filetages unifiés en pouces Raccords ST Swagelok	ASME B1.1
SAE – Série lourde (Raccords STH Swagelok)	SAE J1926/2, raccords pour usage général et transmission d'énergie par fluide – Orifices et éléments mâles avec filetages ASME B1.1 et joint torique – Partie 2 : éléments mâles de série lourde (série S) ou test de pression avec coefficient de sécurité de 4:1 jusqu'à apparition d'une fuite de fluide hydraulique	Filetages unifiés en pouces Raccords ST Swagelok	ASME B1.1
Raccords AN Swagelok	SAE J514, Raccords pour tubes hydrauliques ou test de pression avec coefficient de sécurité de 4:1 jusqu'à apparition d'une fuite de fluide hydraulique	Filetages unifiés en pouces Raccords AN Swagelok	ASME B1.1 UNJ, SAE AS 8879

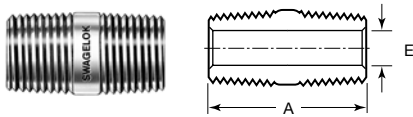
Les valeurs nominales sont basées sur le code ASME pour la tuyauterie industrielle sous pression à température ambiante.

■ Pour déterminer les pressions nominales conformément à la norme ASME B31.1 « Power Piping » (transmission d'énergie par fluide) :

■ Acier au carbone : multiplier par 0,85.

Pour tous les autres matériaux, les pressions nominales restent les mêmes.

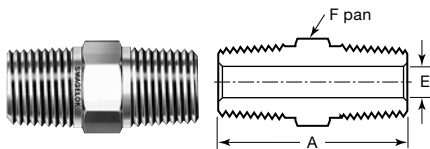
## Mamelons courts



## Filetage NPT mâle

Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions, mm (po)		Pressions nominales, bar (psig)				
		A	E	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	-2-CN	19,1 (0,75)	4,8 (0,19)	689 (10 000)	344 (5 000)	1 033 (15 000)	930 (13 500)	799 (11 600)
1/4	-4-CN	28,4 (1,12)	7,1 (0,28)	551 (8 000)	275 (4 000)	1 033 (15 000)	744 (10 800)	640 (9 300)
3/8	-6-CN	28,4 (1,12)	9,6 (0,38)	537 (7 800)	268 (3 900)	1 033 (15 000)	723 (10 500)	620 (9 000)
1/2	-8-CN	38,1 (1,50)	11,9 (0,47)	530 (7 700)	261 (3 800)	1 019 (14 800)	716 (10 400)	613 (8 900)
3/4	-12-CN	38,1 (1,50)	15,7 (0,62)	502 (7 300)	248 (3 600)	689 (10 000)	675 (9 800)	585 (8 500)
1	-16-CN	47,8 (1,88)	22,4 (0,88)	365 (5 300)	179 (2 600)	689 (10 000)	489 (7 100)	420 (6 100)

## Mamelons six-pans



## Filetage NPT mâle

Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions, mm (po)			Pressions nominales, bar (psig)				
		A	E	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/16	-1-HN	25,6 (1,01)	3,0 (0,12)	5/16	757 (11 000)	378 (5 500)	1 033 (15 000)	1 026 (14 900)	881 (12 800)
1/8	-2-HN	25,6 (1,01)	4,8 (0,19)	7/16	689 (10 000)	344 (5 000)	1 033 (15 000)	930 (13 500)	799 (11 600)
1/4	-4-HN	35,6 (1,40)	7,1 (0,28)	9/16	551 (8 000)	275 (4 000)	1 033 (15 000)	744 (10 800)	640 (9 300)
3/8	-6-HN	36,3 (1,43)	9,6 (0,38)	11/16	537 (7 800)	268 (3 900)	1 033 (15 000)	723 (10 500)	620 (9 000)
1/2	-8-HN	46,7 (1,84)	11,9 (0,47)	7/8	530 (7 700)	261 (3 800)	1 019 (14 800)	716 (10 400)	613 (8 900)
3/4	-12-HN	46,7 (1,84)	15,7 (0,62)	1 1/16	502 (7 300)	248 (3 600)	689 (10 000)	675 (9 800)	585 (8 500)
1	-16-HN	58,9 (2,32)	22,4 (0,88)	1 3/8	365 (5 300)	179 (2 600)	689 (10 000)	489 (7 100)	420 (6 100)
<b>NPT mâle à paroi épaisse</b>									
1/4	SS-4-HN-10K	35,6 (1,40)	5,8 (0,23)	9/16	689 (10 000)	—	—	—	—
1/2	SS-8-HN-10K	46,7 (1,84)	9,9 (0,39)	7/8	689 (10 000)	—	—	—	—

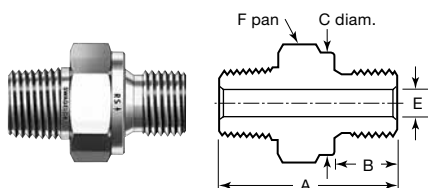
## Filetage conique ISO mâle (RT)

Diamètre du filetage ISO po	Référence de base	Dimensions, mm (po)			Pressions nominales, bar (psig)				
		A	E	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	-2-HN-RT	25,6 (1,01)	4,8 (0,19)	7/16	689 (10 000)	344 (5 000)	1 034 (15 000)	930 (13 500)	800 (11 600)
1/4	-4-HN-RT	35,6 (1,40)	7,1 (0,28)	9/16	551 (8 000)	275 (4 000)	1 034 (15 000)	740 (10 800)	640 (9 300)
3/8	-6-HN-RT	36,3 (1,43)	9,6 (0,38)	11/16	537 (7 800)	268 (3 900)	1 034 (15 000)	720 (10 500)	620 (9 000)
1/2	-8-HN-RT	46,7 (1,84)	11,9 (0,47)	7/8	530 (7 700)	265 (3 800)	1 025 (14 800)	710 (10 400)	610 (8 900)

## Mamelons six-pans

## Filetages coniques NPT mâle et ISO mâle (RT)

Diamètre du filetage NPT po	Diamètre du filetage ISO po	Référence de base	Dimensions mm (po)			Pressions nominales, bar (psig)				
			A	E	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	1/8	-2-HN-2RT	25,6 (1,01)	4,8 (0,19)	7/16	689 (10 000)	344 (5 000)	1 033 (15 000)	930 (13 500)	799 (11 600)
1/4	1/4	-4-HN-4RT	35,6 (1,40)	7,1 (0,28)	9/16	551 (8 000)	275 (4 000)	1 033 (15 000)	744 (10 800)	640 (9 300)
3/8	3/8	-6-HN-6RT	36,3 (1,43)	9,6 (0,38)	11/16	537 (7 800)	268 (3 900)	1 033 (15 000)	723 (10 500)	620 (9 000)
1/2	1/2	-8-HN-8RT	46,7 (1,84)	11,9 (0,47)	7/8	530 (7 700)	261 (3 800)	1 019 (14 800)	716 (10 400)	613 (8 900)
3/4	3/4	-12-HN-12RT	46,7 (1,84)	15,7 (0,62)	1 1/16	502 (7 300)	248 (3 600)	689 (10 000)	675 (9 800)	585 (8 500)
1	1	-16-HN-16RT	58,9 (2,32)	22,4 (0,88)	1 3/8	365 (5 300)	179 (2 600)	689 (10 000)	489 (7 100)	420 (6 100)



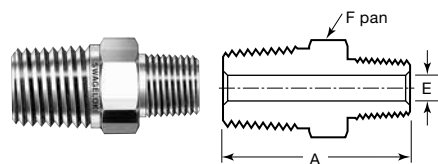
## Filetages NPT conique mâle et ISO cylindrique mâle (RS)

Diamètre du filetage NPT po	Diamètre du filetage ISO po	Référence de base	Dimensions mm (po)					Pressions nominales, bar (psig)				
			A	B	C	E <sup>①</sup>	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	1/8	-2-HN-2RS	27,7 (1,09)	8,1 (0,32)	13,7 (0,54)	4,1 (0,16)	9/16	400 (5800)	200 (2900)	400 (5800)	400 (5800)	400 (5800)
1/4	1/4	-4-HN-4RS	36,8 (1,45)	11,9 (0,47)	17,8 (0,70)	5,8 (0,23)	3/4	400 (5800)	200 (2900)	400 (5800)	400 (5800)	400 (5800)
3/8	3/8	-6-HN-6RS	37,6 (1,48)	11,9 (0,47)	21,8 (0,86)	7,9 (0,31)	7/8	400 (5800)	200 (2900)	400 (5800)	400 (5800)	400 (5800)
1/2	1/2	-8-HN-8RS	44,4 (1,75)	14,0 (0,55)	25,9 (1,02)	11,9 (0,47)	1 1/16	324 (4700)	162 (2350)	320 (4640)	320 (4640)	320 (4640)
3/4	3/4	-12-HN-12RS	49,0 (1,93)	16,0 (0,63)	31,8 (1,25)	15,7 (0,62)	1 5/16	250 (3620)	125 (1810)	250 (3620)	250 (3620)	250 (3620)
1	1	-16-HN-16RS	56,6 (2,23)	18,0 (0,71)	38,9 (1,53)	19,8 (0,78)	1 5/8	250 (3620)	125 (1810)	250 (3620)	250 (3620)	250 (3620)

Des informations sur les joints sont données à la page 146.

① La dimension E représente l'ouverture nominale minimale. Ces raccords peuvent avoir une ouverture plus large à une extrémité.

## Mamelons réducteurs six-pans



## Filetage NPT mâle

Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions mm (po)			Pressions nominales, bar (psig)				
		A	E <sup>①</sup>	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8 à 1/16	-2-HRN-1	25,6 (1,01)	3,0 (0,12)	7/16	757 (11 000)	378 (5 500)	1 033 (15 000)	1 026 (14 900)	881 (12 800)
1/4 à 1/8	-4-HRN-2	31,0 (1,22)	4,8 (0,19)	9/16	689 (10 000)	344 (5 000)	1 033 (15 000)	930 (13 500)	799 (11 600)
3/8 à 1/8	-6-HRN-2	31,8 (1,25)	4,8 (0,19)	11/16	689 (10 000)	344 (5 000)	1 033 (15 000)	930 (13 500)	799 (11 600)
3/8 à 1/4	-6-HRN-4	36,3 (1,43)	7,1 (0,28)	11/16	551 (8 000)	275 (4 000)	1 033 (15 000)	744 (10 800)	640 (9 300)
1/2 à 1/8	-8-HRN-2	37,3 (1,47)	4,8 (0,19)	7/8	530 (7 700)	261 (3 800)	1 019 (14 800)	716 (10 400)	613 (8 900)
1/2 à 1/4	-8-HRN-4	41,9 (1,65)	7,1 (0,28)	7/8	551 (8 000)	275 (4 000)	1 033 (15 000)	744 (10 800)	640 (9 300)
1/2 à 3/8	-8-HRN-6	41,9 (1,65)	9,6 (0,38)	7/8	537 (7 800)	268 (3 900)	1 033 (15 000)	723 (10 500)	620 (9 000)
3/4 à 1/4	-12-HRN-4	41,9 (1,65)	7,1 (0,28)	1 1/16	551 (8 000)	275 (4 000)	689 (10 000)	689 (10 000)	640 (9 300)
3/4 à 1/2	-12-HRN-8	46,7 (1,84)	11,9 (0,47)	1 1/16	530 (7 700)	261 (3 800)	689 (10 000)	689 (10 000)	613 (8 900)
1 à 1/4	-16-HRN-4	49,3 (1,94)	7,1 (0,28)	1 3/8	365 (5 300)	179 (2 600)	689 (10 000)	489 (7 100)	420 (6 100)
1 à 1/2	-16-HRN-8	54,1 (2,13)	11,9 (0,47)	1 3/8	530 (7 700)	261 (3 800)	689 (10 000)	689 (10 000)	613 (8 900)
1 à 3/4	-16-HRN-12	54,1 (2,13)	15,7 (0,62)	1 3/8	502 (7 300)	248 (3 600)	689 (10 000)	675 (9 800)	585 (8 500)
<b>NPT mâle à paroi épaisse</b>									
1/2 à 1/4	SS-8-HRN-4-10K	41,9 (1,65)	5,8 (0,23)	7/8	689 (10 000)	—	—	—	—

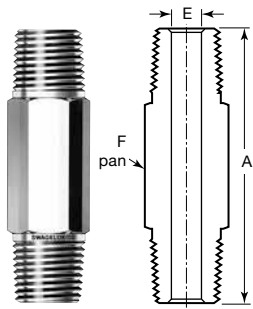
① La dimension E représente l'ouverture nominale minimale. Ces raccords peuvent avoir une ouverture plus large à l'extrémité la plus large.

## Filetage conique ISO mâle (RT)

Diamètre du filetage ISO po	Référence de base	Dimensions mm (po)			Pressions nominales, bar (psig)				
		A	E <sup>①</sup>	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
3/8 à 1/4	-6-HRNT-4RT	36,3 (1,43)	7,1 (0,28)	11/16	537 (7 800)	268 (3 900)	1 033 (15 000)	723 (10 500)	620 (9 000)
1/2 à 1/8	-8-HRNT-2RT	37,3 (1,47)	4,8 (0,19)	7/8	530 (7 700)	261 (3 800)	1 019 (14 800)	716 (10 400)	613 (8 900)
1/2 à 3/8	-8-HRNT-6RT	41,9 (1,65)	9,6 (0,38)	7/8	537 (7 800)	268 (3 900)	1 033 (15 000)	723 (10 500)	620 (9 000)

① La dimension E représente l'ouverture nominale minimale. Ces raccords peuvent avoir une ouverture plus large à l'extrémité la plus large.

### Mamelons six-pans longs



Raccords filetés,  
à souder, VCR,  
VCO, Vide

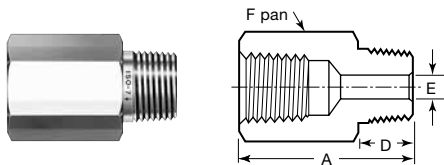
### Filetage NPT mâle

Diamètre du filetage NPT po	A (longueurs disponibles) po						Référence de base	Dimensions mm (po)		Pressions nominales, bar (psig)				
	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	6,00		E	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	✓	✓	✓	✓	—	—	-2-HLN-	4,8 (0,19)	7/16	689 (10 000)	344 (5 000)	1 033 (15 000)	930 (13 500)	799 (11 600)
1/4	✓	✓	✓	✓	✓	—	-4-HLN-	7,1 (0,28)	9/16	551 (8 000)	275 (4 000)	1 033 (15 000)	744 (10 800)	640 (9 300)
3/8	✓	✓	✓	✓	✓	—	-6-HLN-	9,6 (0,38)	11/16	537 (7 800)	268 (3 900)	1 033 (15 000)	723 (10 500)	620 (9 000)
1/2	—	✓	—	✓	✓	✓	-8-HLN-	11,9 (0,47)	7/8	530 (7 700)	261 (3 800)	1 019 (14 800)	716 (10 400)	613 (8 900)
3/4	—	✓	—	✓	✓	—	-12-HLN-	15,7 (0,62)	1 1/16	502 (7 300)	248 (3 600)	689 (10 000)	675 (9 800)	585 (8 500)
1	—	—	—	✓	✓	—	-16-HLN-	22,4 (0,88)	1 3/8	365 (5 300)	179 (2 600)	689 (10 000)	489 (7 100)	420 (6 100)

Lors de la commande, ajoutez le code du matériau en préfixe et la longueur disponible souhaitée en suffixe à la référence.

Exemple : **SS-2-HLN-1.50**

### Adaptateurs

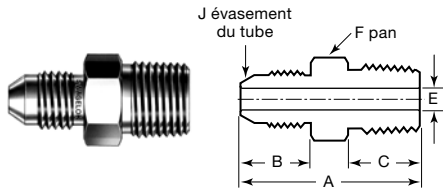


### Filetage ISO conique femelle et filetage NPT mâle

Diamètre du filetage ISO po	Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions mm (po)				Pressions nominales, bar (psig)				
			A	D	E	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/4	1/4	-4-AT-4	36,3 (1,43)	14,2 (0,56)	7,1 (0,28)	3/4	454 (6 600)	227 (3 300)	875 (12 700)	613 (8 900)	523 (7 600)
3/8	3/8	-6-AT-6	38,4 (1,51)	14,2 (0,56)	9,6 (0,38)	7/8	365 (5 300)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)
1/2	1/2	-8-AT-8	49,8 (1,96)	19,1 (0,75)	11,9 (0,47)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)

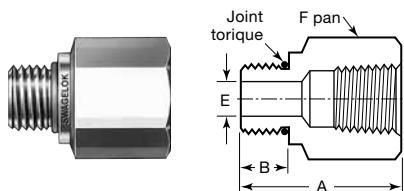


## Adaptateurs



## Filetages JIC (AN) mâle et NPT mâle

Diamètre du filetage JIC po	Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions mm (po)						Pressions nominales, bar (psig)					
			A	B	C	E	F	J	Acier inoxydable 316	Acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
7/16-20	1/4	-4-AN-1-4	35,6 (1,40)	13,0 (0,55)	14,2 (0,56)	4,3 (0,17)	9/16	1/4	551 (8000)	344 (5000)	275 (4000)	551 (8000)	551 (8000)	551 (8000)
9/16-18	1/4	-6-AN-1-4	36,3 (1,43)	14,2 (0,56)	14,2 (0,56)	7,1 (0,28)	5/8	3/8	551 (8000)	344 (5000)	275 (4000)	551 (8000)	551 (8000)	551 (8000)
	3/8	-6-AN-1-6	36,3 (1,43)	14,2 (0,56)	14,2 (0,56)	7,6 (0,30)	11/16	3/8	537 (7800)	344 (5000)	268 (3900)	537 (7800)	537 (7800)	537 (7800)
3/4-16	1/2	-8-AN-1-8	44,4 (1,75)	16,8 (0,66)	19,0 (0,75)	9,9 (0,39)	7/8	1/2	530 (7700)	310 (4500)	265 (3850)	530 (7700)	530 (7700)	530 (7700)
1 1/16-12	3/4	-12-AN-1-12	50,5 (1,99)	0,86 (21,8)	19,0 (0,75)	15,5 (0,61)	1 1/8	3/4	482 (7000)	240 (3500)	241 (3500)	482 (7000)	482 (7000)	482 (7000)
1 5/16-12	1	-16-AN-1-16	58,4 (2,30)	23,1 (0,91)	23,9 (0,94)	21,3 (0,84)	1 3/8	1	344 (5000)	210 (3000)	172 (2500)	344 (5000)	344 (5000)	344 (5000)

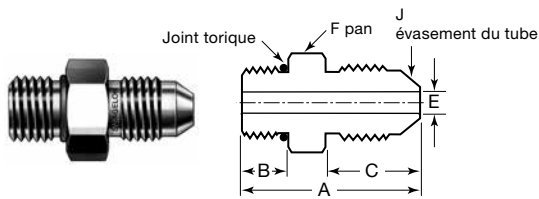


## Filetage cylindrique SAE/MS mâle et filetage NPT femelle

Diamètre du filetage SAE/MS po	Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions mm (po)				Dimension uniformisée du joint torique <sup>①</sup>	Pressions nominales, bar (psig)				
			A	B	E	F		Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
7/16-20	1/4	-4-SAE-7-4	33,5 (1,32)	9,1 (0,36)	5,1 (0,20)	3/4	-904	350 (5076)	175 (2538)	350 (5076)	350 (5076)	350 (5076)
9/16-18	3/8	-6-SAE-7-6	34,5 (1,36)	9,9 (0,39)	7,1 (0,28)	15/16	-906	350 (5076)	175 (2538)	350 (5076)	350 (5076)	350 (5076)
3/4-16	1/2	-8-SAE-7-8	41,1 (1,62)	11,2 (0,44)	10,7 (0,42)	1 1/16	-908	315 (4568)	157 (2277)	315 (4568)	315 (4568)	315 (4568)
1 1/16-12	3/4	-12-SAE-7-12	46,2 (1,82)	15,0 (0,59)	16,7 (0,66)	1 3/8	-912	250 (3625)	125 (1812)	250 (3625)	250 (3625)	250 (3625)
1 5/16-12	1	-16-SAE-7-16	53,8 (2,12)	15,0 (0,59)	22,4 (0,88)	1 5/8	-916	210 (3045)	105 (1522)	210 (3045)	210 (3045)	210 (3045)

① Le joint torique est en élastomère fluorocarboné FKM de dureté 90.

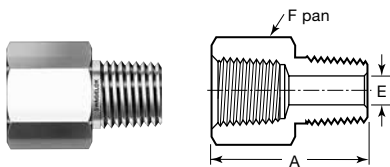
## Adaptateurs



### Filetage cylindrique SAE/MS mâle et filetage JIC (AN) mâle

Diamètre du filetage SAE/MS po	Diamètre du filetage JIC po	Référence de base	Dimensions mm (po)						Dimension uniformisée du joint torique <sup>①</sup>	Pressions nominales bar (psig)				
			A	B	C	E	F	J		Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
7/16-20	7/16-20	-4-SAE-1-4AN	30,2 (1,19)	9,1 (0,36)	14,0 (0,55)	4,3 (0,17)	9/16	1/4	-904	350 (5076)	175 (2538)	350 (5076)	350 (5076)	350 (5076)
9/16-18	9/16-18	-6-SAE-1-6AN	32,0 (1,26)	9,9 (0,39)	14,2 (0,56)	7,1 (0,28)	11/16	3/8	-906	350 (5076)	175 (2538)	350 (5076)	350 (5076)	350 (5076)
3/4-16	3/4-16	-8-SAE-1-8AN	36,6 (1,44)	11,2 (0,44)	16,8 (0,66)	9,9 (0,39)	7/8	1/2	-908	315 (4568)	150 (2284)	315 (4568)	315 (4568)	315 (4568)
1 1/16-12	1 1/16-12	-12-SAE-1-12AN	47,5 (1,87)	15,0 (0,59)	21,8 (0,86)	15,5 (0,61)	1 1/4	3/4	-912	250 (3625)	120 (1812)	250 (3625)	250 (3625)	250 (3625)
1 5/16-12	1 5/16-12	-16-SAE-1-16AN	50,3 (1,98)	15,0 (0,59)	23,1 (0,91)	21,3 (0,84)	1 1/2	1	-916	210 (3045)	105 (1522)	210 (3045)	210 (3045)	210 (3045)

① Le joint torique est en élastomère fluorocarboné FKM de dureté 90.



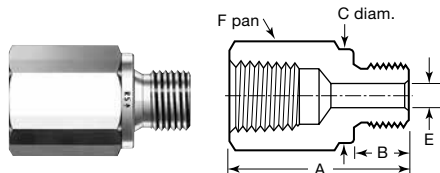
### Filetage NPT femelle et filetage NPT mâle

Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions mm (po)			Pressions nominales bar (psig)					
		A	E	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825	
1/8	-2-A	27,9 (1,10)	4,8 (0,19)	9/16	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)	
1/4	-4-A	35,6 (1,40)	7,1 (0,28)	3/4	454 (6 600)	227 (3 300)	875 (12 700)	613 (8 900)	523 (7 600)	
3/8	-6-A	38,4 (1,51)	9,6 (0,38)	7/8	365 (5 300)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)	
1/2	-8-A	49,3 (1,94)	11,9 (0,47)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)	
3/4	-12-A	51,3 (2,02)	15,7 (0,62)	1 5/16	316 (4 600)	158 (2 300)	613 (8 900)	427 (6 200)	365 (5 300)	
1	-16-A	57,9 (2,28)	22,4 (0,88)	1 5/8	303 (4 400)	151 (2 200)	585 (8 500)	406 (5 900)	351 (5 100)	
<b>NPT femelle et mâle à paroi épaisse</b>										
1/4	SS-4-A-10K	36,3 (1,43)	5,8 (0,23)	1	689 (10 000)	—	—	—	—	
1/2	SS-8-A-10K	51,3 (2,02)	9,9 (0,39)	1 1/2	689 (10 000)	—	—	—	—	

## Adaptateurs

## Filetages coniques ISO femelle et mâle (RT)

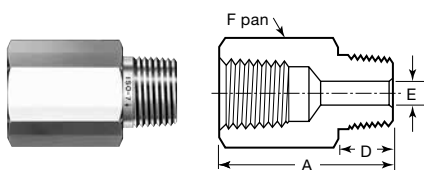
Diamètre du filetage ISO po	Référence de base	Dimensions mm (po)			Pressions nominales psig (bar)				
		A	E	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	-2-A-RT	27,7 (1,09)	4,8 (0,19)	9/16	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
1/4	-4-A-RT	36,1 (1,42)	7,1 (0,28)	3/4	454 (6 600)	227 (3 300)	875 (12 700)	613 (8 900)	523 (7 600)
3/8	-6-A-RT	38,1 (1,50)	9,6 (0,38)	7/8	365 (5 300)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)
1/2	-8-A-RT	49,5 (1,95)	11,9 (0,47)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)



## Filetage NPT femelle et filetage cylindrique ISO mâle (RS)

Diamètre du filetage NPT po	Diamètre du filetage ISO po	Référence de base	Dimensions mm (po)					Pressions nominales bar (psig)				
			A	B	C	E	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	1/8	-2-A-2RS	25,1 (0,99)	8,1 (0,32)	13,7 (0,54)	4,1 (0,16)	9/16	400 (5800)	200 (2900)	400 (5800)	400 (5800)	400 (5800)
1/4	1/4	-4-A-4RS	33,5 (1,32)	11,9 (0,47)	17,8 (0,70)	5,8 (0,23)	3/4	400 (5800)	200 (2900)	400 (5800)	400 (5800)	400 (5800)
3/8	3/8	-6-A-6RS	35,8 (1,41)	11,9 (0,47)	21,8 (0,86)	7,9 (0,31)	7/8	400 (5800)	200 (2900)	400 (5800)	400 (5800)	400 (5800)
1/2	1/2	-8-A-8RS	44,2 (1,74)	14,0 (0,55)	25,9 (1,02)	11,9 (0,47)	1 1/16	324 (4700)	162 (2350)	324 (4700)	324 (4700)	324 (4700)
3/4	3/4	-12-A-12RS	48,0 (1,89)	16,0 (0,63)	31,8 (1,25)	15,7 (0,62)	1 5/16	250 (3620)	125 (1810)	250 (3620)	250 (3620)	250 (3620)
1	1	-16-A-16RS	53,3 (2,10)	18,0 (0,71)	38,9 (1,53)	19,8 (0,78)	1 5/8	250 (3620)	125 (1810)	250 (3620)	250 (3620)	250 (3620)

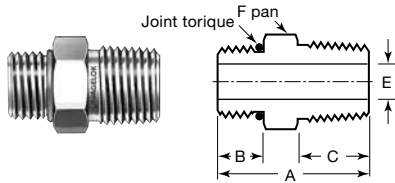
Des informations sur les joints sont données à la page 146.



## Filetage NPT femelle et filetage conique ISO mâle (RT)

Diamètre du filetage NPT po	Diamètre du filetage ISO po	Référence de base	Dimensions mm (po)				Pressions nominales bar (psig)				
			A	D	E	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	1/8	-2-A-2RT	27,7 (1,09)	9,6 (0,38)	4,8 (0,19)	9/16	447 (6500)	220 (3200)	399 (5800)	358 (5200)	179 (2600)
1/4	1/4	-4-A-4RT	36,1 (1,42)	14,2 (0,56)	7,1 (0,28)	3/4	454 (6600)	227 (3300)	406 (5900)	358 (5200)	179 (2600)
3/8	3/8	-6-A-6RT	38,1 (1,50)	14,2 (0,56)	9,6 (0,38)	7/8	365 (5300)	179 (2600)	323 (4700)	289 (4200)	144 (2100)
1/2	1/2	-8-A-8RT	49,3 (1,94)	19,1 (0,75)	11,9 (0,47)	1 1/16	337 (4900)	165 (2400)	303 (4400)	268 (3900)	130 (1900)
3/4	3/4	-12-A-12RT	51,3 (2,02)	19,1 (0,75)	15,7 (0,62)	1 5/16	316 (4600)	158 (2300)	282 (4100)	248 (3600)	124 (1800)
1	1	-16-A-16RT	58,4 (2,30)	23,9 (0,94)	22,4 (0,88)	1 5/8	303 (4400)	151 (2200)	268 (3900)	241 (3500)	117 (1700)

## Adaptateurs



### Filetage cylindrique SAE/MS mâle et filetage NPT mâle

Diamètre du filetage SAE/MS po	Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions mm (po)					Dimension uniformisée du joint torique <sup>①</sup>	Pressions nominales, bar (psig)				
			A	B	C	E	F		Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
7/16-20	1/4	-4-SAE-1-4	30,5 (1,20)	9,1 (0,36)	14,2 (0,56)	5,1 (0,20)	9/16	-904	350 (5076)	175 (2538)	350 (5076)	350 (5076)	350 (5076)
9/16-18	3/8	-6-SAE-1-6	32,0 (1,26)	9,1 (0,36)	14,2 (0,56)	7,1 (0,28)	11/16	-906	350 (5076)	175 (2538)	350 (5076)	350 (5076)	350 (5076)
3/4-16	1/2	-8-SAE-1-8	38,9 (1,53)	11,2 (0,44)	19,1 (0,75)	10,7 (0,42)	7/8	-908	315 (4568)	157 (2277)	315 (4568)	315 (4568)	315 (4568)
1 1/16-12	3/4	-12-SAE-1-12	44,4 (1,75)	15,0 (0,59)	19,1 (0,75)	15,7 (0,62)	1 1/4	-912	250 (3625)	125 (1812)	250 (3625)	250 (3625)	250 (3625)
1 5/16-12	1	-16-SAE-1-16	50,8 (2,00)	15,0 (0,59)	23,9 (0,94)	22,4 (0,88)	1 1/2	-916	210 (3045)	105 (1522)	210 (3045)	210 (3045)	210 (3045)

① Le joint torique est en élastomère fluorocarboné FKM de dureté 90.

## Joints d'adaptateurs



Joint RS/RSD

### Acier et acier inoxydable (raccord RS)

Les joints en acier pour raccords RS assurent l'étanchéité des filetages cylindriques ISO/BSP mâles.

Le joint RS est constitué d'une bague interne en élastomère fluorocarboné FKM liée à une bague externe en acier au carbone.

Le joint RSD (type DIN) est constitué d'une bague interne en élastomère fluorocarboné FKM liée à une bague externe en acier au carbone ou en acier inoxydable, tel que le recommande la norme ISO 1179-1973. Il peut être utilisé avec des raccords conçus conformément à la norme DIN 3852 Partie 2.

Le joint RSNB est un joint entièrement métallique en acier inoxydable 304L, similaire au joint DIN 7603 forme D.



Joint RSNB

### Cuivre (raccords RP et RS)

Le joint en cuivre pour raccords RP et RS assure l'étanchéité des filetages cylindriques ISO/BSP mâles.



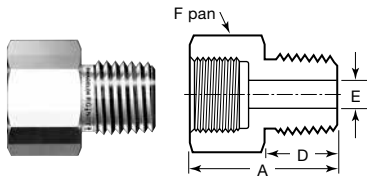
Diamètre du filetage ISO, po	Référence		
	Joint RS <sup>①</sup>	Joint RSD <sup>②</sup>	Joint RSNB
1/8	S-2-RS-2V	SS-2-RSD-2V	304L-2-RSNB-2
1/4	S-4-RS-2V <sup>③</sup>	SS-4-RSD-2V	304L-4-RSNB-2
3/8	S-6-RS-2V <sup>③</sup>	SS-6-RSD-2V	304L-6-RSNB-2
1/2	S-8-RS-2V <sup>③</sup>	SS-8-RSD-2V	304L-8-RSNB-2
3/4	S-12-RS-2V	SS-12-RSD-2V	304L-12-RSNB-2
1	S-16-RS-2V	SS-16-RSD-2V	304L-16-RSNB-2

- ① Également disponible avec une bague interne en Buna. Lors de la commande, remplacez **V** par **B** dans la référence.  
Exemple : S-2-RS-2**B**
- ② Également disponible avec une bague externe en acier au carbone. Lors de la commande, remplacez **SS** par **S** dans la référence.  
Exemple : **S**-8-RSD-2V
- ③ Également disponible avec une bague externe en acier inoxydable. Lors de la commande, remplacez **S** par **SS** dans la référence.  
Exemple : **SS**-8-RS-2V

Diamètre du filetage ISO, po	Référence
1/8	CU-2-RP-2
1/4	CU-4-RP-2
3/8	CU-6-RP-2
1/2	CU-8-RP-2
3/4	CU-12-RP-2
1	CU-16-RP-2

Pour des informations sur les dimensions des joints, contactez votre distributeur agréé Swagelok.

## Adaptateurs pour manomètres



### Filetage ISO cylindrique femelle (manomètre) et filetage NPT mâle

Diamètre du filetage ISO po	Diamètre du filetage NPT po	Référence	Dimensions mm (po)				Pressions nominales bar (psig)				
			A	D	E	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/4	1/4	SS-4-AG-4	30,2 (1,19)	14,2 (0,56)	5,6 (0,22)	3/4	392 (5700)	196 (2850)	392 (5700)	392 (5700)	392 (5700)
3/8	3/8	SS-6-AG-6	32,2 (1,27)	14,2 (0,56)	6,6 (0,26)	15/16	392 (5700)	196 (2850)	392 (5700)	392 (5700)	392 (5700)
1/2	1/2	SS-8-AG-8	42,7 (1,68)	19,1 (0,75)	7,1 (0,28)	1 1/16	268 (3900)	134 (1950)	268 (3900)	268 (3900)	268 (3900)

## Joint d'adaptateurs pour manomètres



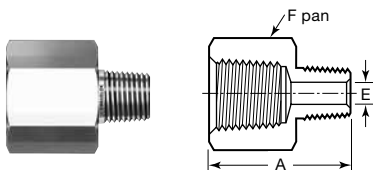
### Cuivre et nickel (raccord RG, pour manomètre)

Le joint pour raccord RG assure l'étanchéité des manomètres équipés de filetages ISO/BSP cylindriques mâles.

Taille de filetage ISO, po	Référence	
	Cuivre	Nickel
1/4	CU-4-RG-2	NI-4-RG-2
3/8	CU-6-RG-2	NI-6-RG-2
1/2	CU-8-RG-2	NI-8-RG-2

Pour des informations sur les dimensions des joints, contactez votre distributeur agréé Swagelok.

## Adaptateurs réducteurs



### Filetage NPT femelle et filetage NPT mâle

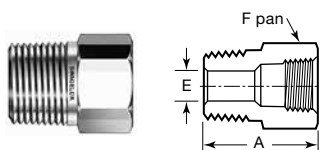
Diamètre du filetage NPT femelle po	Diamètre du filetage NPT mâle po	Référence de base	Dimensions mm (po)			Pressions nominales bar (psig)				
			A	E	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	1/16	-2-RA-1	27,7 (1,09)	3,0 (0,12)	9/16	447 (6 500)	220 (3200)	861 (12 500)	606 (8800)	516 (7500)
1/4	1/8	-4-RA-2	32,0 (1,26)	4,8 (0,19)	3/4	454 (6 600)	227 (3300)	875 (12 700)	613 (8900)	523 (7600)
3/8	1/8	-6-RA-2	33,8 (1,33)	4,8 (0,19)	7/8	365 (5 300)	179 (2600)	702 (10 200)	489 (7100)	420 (6100)
	1/4	-6-RA-4	38,1 (1,50)	7,1 (0,28)		365 (5 300)	179 (2600)	702 (10 200)	489 (7100)	420 (6100)
1/2	1/8	-8-RA-2	40,1 (1,58)	4,8 (0,19)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2400)	647 (9 400)	454 (6600)	392 (5700)
	1/4	-8-RA-4	44,7 (1,76)	7,1 (0,28)		337 (4 900)	165 (2400)	647 (9 400)	454 (6600)	392 (5700)
	3/8	-8-RA-6	44,4 (1,75)	9,6 (0,38)		337 (4 900)	165 (2400)	647 (9 400)	454 (6600)	392 (5700)
3/4	1/4	-12-RA-4	47,0 (1,85)	7,1 (0,28)	1 5/16	316 (4 600)	158 (2300)	613 (8 900)	427 (6200)	365 (5300)
	3/8	-12-RA-6	46,2 (1,82)	9,6 (0,38)		316 (4 600)	158 (2300)	613 (8 900)	427 (6200)	365 (5300)
	1/2	-12-RA-8	51,3 (2,02)	11,9 (0,47)		316 (4 600)	158 (2300)	613 (8 900)	427 (6200)	365 (5300)
1	1/4	-16-RA-4	49,8 (1,96)	7,1 (0,28)	1 5/8	303 (4 400)	151 (2200)	585 (8 500)	406 (5900)	351 (5100)
	1/2	-16-RA-8	54,9 (2,16)	11,9 (0,47)		303 (4 400)	151 (2200)	585 (8 500)	406 (5900)	351 (5100)
	3/4	-16-RA-12	55,1 (2,17)	15,7 (0,62)		303 (4 400)	151 (2200)	585 (8 500)	406 (5900)	351 (5100)
NPT femelle et mâle à paroi épaisse										
1/2	1/4	SS-8-RA-4-10K	46,0 (1,81)	5,8 (0,23)	1 1/2	689 (10 000)	—	—	—	—

## Adaptateurs réducteurs

### Filetages coniques ISO femelle et mâle (RT)

Diamètre du filetage ISO femelle po	Diamètre du filetage ISO mâle po	Référence de base	Dimensions mm (po)			Pressions nominales bar (psig)				
			A	E	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/4	1/8	-4-RAT-2RT	32,0 (1,26)	4,8 (0,19)	3/4	454 (6 600)	227 (3 300)	875 (12 700)	613 (8 900)	523 (7 600)
3/8	1/4	-6-RAT-4RT	38,1 (1,50)	7,1 (0,28)	7/8	365 (5 300)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)
1/2	1/4	-8-RAT-4RT	44,7 (1,76)	7,1 (0,28)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)
	3/8	-8-RAT-6RT	44,4 (1,75)	9,6 (0,38)		337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)

### Manchons réducteurs



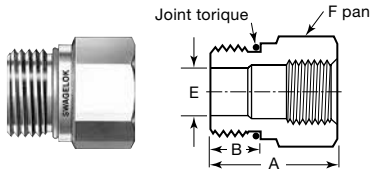
### Filetages NPT mâle et femelle

Diamètre du filetage NPT mâle po	Diamètre du filetage NPT femelle po	Référence de base	Dimensions mm (po)			Pressions nominales bar (psig)				
			A	E	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	1/16	-2-RB-1	26,2 (1,03)	4,8 (0,19)	7/16	6 700 (461)	227 (3 300)	888 (12 900)	620 (9 000)	537 (7 800)
1/4	1/8	-4-RB-2	26,9 (1,06)	7,1 (0,28)	9/16	6 500 (447)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
3/8	1/8	-6-RB-2	21,8 (0,86)	8,6 (0,34)	11/16	9 200 (633)	316 (4 600)	1 033 (15 000)	854 (12 400)	737 (10 700)
	1/4	-6-RB-4	30,2 (1,19)	9,6 (0,38)		3/4	6 600 (454)	227 (3 300)	875 (12 700)	613 (8 900)
1/2	1/8	-8-RB-2	27,4 (1,08)	8,6 (0,34)	7/8	12 200 (840)	420 (6 100)	1 033 (15 000)	1 033 (15 000)	978 (14 200)
	1/4	-8-RB-4		11,4 (0,45)		8 300 (571)	282 (4 100)	1 033 (15 000)	771 (11 200)	661 (9 600)
	3/8	-8-RB-6	35,8 (1,41)	11,9 (0,47)		5 300 (365)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)
3/4	1/4	-12-RB-4	27,4 (1,08)	11,4 (0,45)	1 1/16	10 000 (689)	344 (5 000)	689 (10 000)	689 (10 000)	689 (10 000)
	3/8	-12-RB-6		15,0 (0,59)		8 200 (564)	282 (4 100)	689 (10 000)	689 (10 000)	654 (9 500)
	1/2	-12-RB-8	41,4 (1,63)	15,7 (0,62)		4 900 (337)	168 (2 400)	652 (9 400)	456 (6 600)	392 (5 700)
1	1/4	-16-RB-4	34,8 (1,37)	11,4 (0,45)	1 3/8	10 000 (689)	344 (5 000)	689 (10 000)	689 (10 000)	689 (10 000)
	3/8	-16-RB-6		15,0 (0,59)		10 000 (689)	344 (5 000)	689 (10 000)	689 (10 000)	689 (10 000)
	1/2	-16-RB-8		18,5 (0,73)		8 600 (592)	296 (4 300)	689 (10 000)	689 (10 000)	689 (10 000)
	3/4	-16-RB-12		47,0 (1,85)		22,4 (0,88)	5 300 (365)	179 (2 600)	689 (10 000)	489 (7 100)

### Filetages coniques ISO mâle et femelle (RT)

Diamètre du filetage ISO mâle po	Diamètre du filetage ISO femelle po	Référence de base	Dimensions mm (po)			Pressions nominales bar (psig)				
			A	E	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/4	1/8	-4-RBT-2RT	26,9 (1,06)	7,1 (0,28)	9/16	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
3/8	1/4	-6-RBT-4RT	30,2 (1,19)	9,6 (0,38)	3/4	454 (6 600)	227 (3 300)	875 (12 700)	613 (8 900)	523 (7 600)
1/2	1/4	-8-RBT-4RT	27,4 (1,08)	11,2 (0,44)	7/8	571 (8 300)	282 (4 100)	1 033 (15 000)	771 (11 200)	661 (9 600)
	3/8	-8-RBT-6RT	35,8 (1,41)	11,9 (0,47)		365 (5 300)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)

## Réducteurs

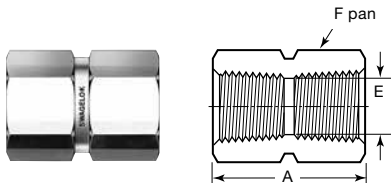


## Filetages cylindriques SAE/MS mâle et femelle (ST)

Diamètre du filetage mâle po	Diamètre du filetage femelle po	Référence de base	Dimensions mm (po)				Dimension uniformisée du joint torique <sup>①</sup>	Pressions nominales bar (psig)				
			A	B	E	F		Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
9/16-18	7/16-20	-6-RBST-4	28,4 (1,12)	9,9 (0,39)	7,1 (0,28)	13/16	-906	350 (5076)	175 (2538)	350 (5076)	350 (5076)	350 (5076)
3/4-16	7/16-20	-8-RBST-4	24,9 (0,98)	11,2 (0,44)	9,9 (0,39)	7/8	-908	315 (4568)	157 (2277)	315 (4568)	315 (4568)	315 (4568)
	9/16-18	-8-RBST-6	30,2 (1,19)	11,2 (0,44)	10,7 (0,42)	1	-908	315 (4568)	157 (2277)	315 (4568)	315 (4568)	315 (4568)
7/8-14	9/16-18	-10-RBST-6	27,9 (1,10)	12,7 (0,50)	12,7 (0,50)	1	-910	250 (3625)	125 (1812)	250 (3625)	250 (3625)	250 (3625)
	3/4-16	-10-RBST-8	36,1 (1,42)	12,7 (0,50)	12,7 (0,50)	1 3/16	-910	250 (3625)	125 (1812)	250 (3625)	250 (3625)	250 (3625)
1 1/16-12	3/4-16	-12-RBST-8	32,3 (1,27)	15,0 (0,59)	16,5 (0,65)	1 1/4	-912	250 (3625)	125 (1812)	250 (3625)	250 (3625)	250 (3625)
1 5/16-12	1 1/16-12	-16-RBST-12	40,9 (1,61)	15,0 (0,59)	22,1 (0,87)	1 5/8	-916	210 (3045)	105 (1522)	210 (3045)	210 (3045)	210 (3045)
1 5/8-12	1 5/16-12	-20-RBST-16	50,3 (1,98)	15,0 (0,59)	27,7 (1,09)	2 1/8	-920	175 (2538)	87 (1261)	175 (2538)	175 (2538)	175 (2538)
1 7/8-12	1 5/16-12	-24-RBST-16	32,3 (1,27)	15,0 (0,59)	31,2 (1,23)	2 1/8	-924	175 (2538)	87 (1261)	175 (2538)	175 (2538)	175 (2538)

① Le joint torique est en élastomère fluorocarboné FKM de dureté 90.

## Accouplements six-pans



## Filetage NPT femelle

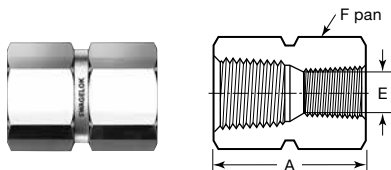
Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions mm (po)			Pressions nominales, bar (psig)					
		A	E	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825	
1/8	-2-HCG	20,6 (0,81)	8,6 (0,34)	9/16	447 (6 500)	220 (3200)	861 (12 500)	606 (8800)	516 (7500)	
1/4	-4-HCG	30,2 (1,19)	11,4 (0,45)	3/4	454 (6 600)	227 (3300)	875 (12 700)	613 (8900)	523 (7600)	
3/8	-6-HCG	33,3 (1,31)	15,0 (0,59)	7/8	365 (5 300)	179 (2600)	702 (10 200)	489 (7100)	420 (6100)	
1/2	-8-HCG	39,6 (1,56)	18,5 (0,73)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2400)	647 (9 400)	454 (6600)	392 (5700)	
3/4	-12-HCG	41,1 (1,62)	23,9 (0,94)	1 5/16	316 (4 600)	158 (2300)	613 (8 900)	427 (6200)	365 (5300)	
1	-16-HCG	50,8 (2,00)	29,7 (1,17)	1 5/8	303 (4 400)	151 (2200)	585 (8 500)	406 (5900)	351 (5100)	
<b>NPT femelle à paroi épaisse</b>										
1/4	SS-4-HCG-10K	30,2 (1,19)	11,4 (0,45)	1	689 (10 000)	—	—	—	—	
1/2	SS-8-HCG-10K	39,6 (1,56)	18,5 (0,73)	1 1/2	689 (10 000)	—	—	—	—	

## Accouplements six-ans

### Filetage conique ISO femelle (RT)

Diamètre du filetage ISO po	Référence de base	Dimensions mm (po)			Pressions nominales bar (psig)				
		A	E	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	-2-HCG-RT	20,6 (0,81)	8,4 (0,33)	9/16	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
1/4	-4-HCG-RT	30,2 (1,19)	11,2 (0,44)	3/4	454 (6 600)	227 (3 300)	875 (12 700)	613 (8 900)	523 (7 600)
3/8	-6-HCG-RT	33,3 (1,31)	14,7 (0,58)	7/8	365 (5 300)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)
1/2	-8-HCG-RT	39,6 (1,56)	18,3 (0,72)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)

### Accouplements réducteurs six-ans



### Filetage NPT femelle

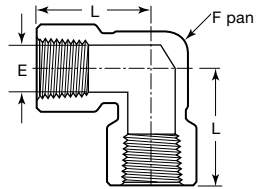
Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions mm (po)			Pressions nominales bar (psig)				
		A	E	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/4 à 1/8	-4-HRCG-2	31,0 (1,22)	8,6 (0,34)	3/4	454 (6 600)	227 (3 300)	875 (12 700)	613 (8 900)	523 (7 600)
3/8 à 1/4	-6-HRCG-4	35,1 (1,38)	11,4 (0,45)	7/8	365 (5 300)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)
1/2 à 1/8	-8-HRCG-2	39,6 (1,56)	8,6 (0,34)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)
1/2 à 1/4	-8-HRCG-4	44,4 (1,75)	11,4 (0,45)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)
1/2 à 3/8	-8-HRCG-6	45,2 (1,78)	15,0 (0,59)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)
3/4 à 1/4	-12-HRCG-4	46,0 (1,81)	11,4 (0,45)	1 5/16	316 (4 600)	158 (2 300)	613 (8 900)	427 (6 200)	365 (5 300)
3/4 à 1/2	-12-HRCG-8	52,3 (2,06)	18,5 (0,73)	1 5/16	316 (4 600)	158 (2 300)	613 (8 900)	427 (6 200)	365 (5 300)
1 à 1/2	-16-HRCG-8	55,6 (2,19)	18,5 (0,73)	1 5/8	303 (4 400)	151 (2 200)	585 (8 500)	406 (5 900)	351 (5 100)
1 à 3/4	-16-HRCG-12	57,2 (2,25)	23,9 (0,94)	1 5/8	303 (4 400)	151 (2 200)	585 (8 500)	406 (5 900)	351 (5 100)
<b>NPT femelle à paroi épaisse</b>									
1/2 à 1/4	SS-8-HRCG-4-10K	44,4 (1,75)	11,4 (0,45)	1 1/2	689 (10 000)	—	—	—	—

### Filetage conique ISO femelle (RT)

Diamètre du filetage ISO po	Référence de base	Dimensions mm (po)			Pressions nominales bar (psig)				
		A	E	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
3/8 à 1/4	-6-HRCGT-4RT	35,1 (1,38)	11,2 (0,44)	7/8	365 (5 300)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)
1/2 à 1/4	-8-HRCGT-4RT	44,4 (1,75)	11,2 (0,44)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)
1/2 à 3/8	-8-HRCGT-6RT	45,2 (1,78)	14,7 (0,58)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)



## Coudes

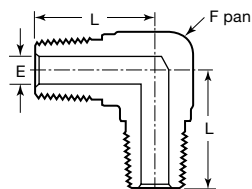


## Filetage NPT femelle

Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions mm (po)			Pressions nominales bar (psig)				
		E	L	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	-2-E	8,6 (0,34)	26,4 (1,04)	1/2	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
1/4	-4-E	11,4 (0,45)	29,7 (1,17)	11/16	496 (7 200)	248 (3 600)	957 (13 900)	668 (9 700)	571 (8 300)
3/8	-6-E	15,0 (0,59)	36,1 (1,42)	13/16	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
1/2	-8-E	18,5 (0,73)	39,6 (1,56)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
3/4	-12-E	23,9 (0,94)	48,8 (1,92)	1 1/4	351 (5 100)	172 (2 500)	675 (9 800)	475 (6 900)	406 (5 900)
1	-16-E	29,7 (1,17)	48,5 (1,91)	1 11/16	440 (6 400)	220 (3 200)	689 (10 000)	592 (8 600)	509 (7 400)
<b>NPT femelle à paroi épaisse</b>									
1/4	SS-4-E-10K	11,4 (0,45)	39,6 (1,56)	1	689 (10 000)	—	—	—	—
1/2	SS-8-E-10K	18,5 (0,73)	50,0 (1,97)	1 11/16	689 (10 000)	—	—	—	—

## Filetage conique ISO femelle (RT)

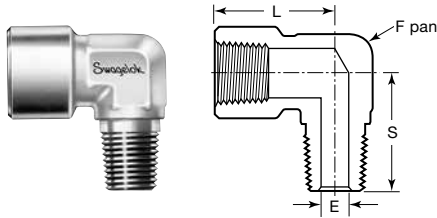
Diamètre du filetage ISO po	Référence de base	Dimensions mm (po)			Pressions nominales bar (psig)				
		E	L	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/4	-4-E-RT	11,2 (0,44)	29,7 (1,17)	11/16	496 (7 200)	248 (3 600)	957 (13 900)	668 (9 700)	571 (8 300)
3/8	-6-E-RT	14,7 (0,58)	36,1 (1,42)	13/16	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
1/2	-8-E-RT	18,3 (0,72)	39,6 (1,56)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)



## Filetage NPT mâle

Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions mm (po)			Pressions nominales bar (psig)				
		E	L	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	-2-ME	4,8 (0,19)	22,4 (0,88)	7/16	689 (10 000)	344 (5 000)	1 033 (15 000)	930 (13 500)	799 (11 600)
1/4	-4-ME	7,1 (0,28)	26,7 (1,05)	1/2	551 (8 000)	275 (4 000)	1 033 (15 000)	744 (10 800)	640 (9 300)
3/8	-6-ME	9,6 (0,38)	29,7 (1,17)	11/16	537 (7 800)	268 (3 900)	1 033 (15 000)	723 (10 500)	620 (9 000)
1/2	-8-ME	11,9 (0,47)	36,8 (1,45)	13/16	530 (7 700)	261 (3 800)	1 019 (14 800)	716 (10 400)	613 (8 900)

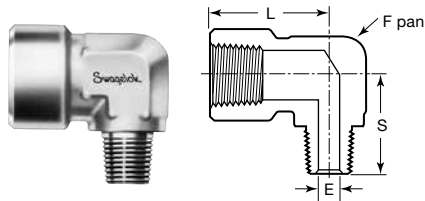
### Coudes mâle/femelle



### Filetage NPT femelle et filetage NPT mâle

Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions mm (po)				Pressions nominales bar (psig)				
		E	L	S	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/16	-1-SE	3,0 (0,12)	21,8 (0,86)	22,4 (0,88)	7/16	633 (9 200)	316 (4 600)	1 033 (15 000)	854 (12 400)	737 (10 700)
1/8	-2-SE	4,8 (0,19)	26,4 (1,04)	22,1 (0,87)	1/2	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
1/4	-4-SE	7,1 (0,28)	29,7 (1,17)	29,7 (1,17)	11/16	496 (7 200)	248 (3 600)	957 (13 900)	668 (9 700)	571 (8 300)
3/8	-6-SE	9,6 (0,38)	36,1 (1,42)	32,0 (1,26)	13/16	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
1/2	-8-SE	11,9 (0,47)	39,6 (1,56)	39,6 (1,56)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
3/4	-12-SE	15,7 (0,62)	48,8 (1,92)	42,4 (1,67)	1 1/4	351 (5 100)	172 (2 500)	675 (9 800)	475 (6 900)	406 (5 900)
1	-16-SE	22,4 (0,88)	48,5 (1,91)	49,3 (1,94)	1 11/16	365 (5 300)	179 (2 600)	689 (10 000)	489 (7 100)	420 (6 100)

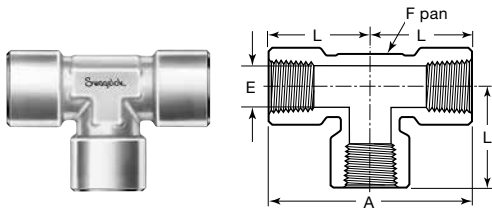
### Coudes réducteurs mâle/femelle



### Filetage NPT femelle et filetage NPT mâle

Diamètre du filetage NPT femelle po	Diamètre du filetage NPT mâle po	Référence de base	Dimensions mm (po)				Pressions nominales bar (psig)				
			E	L	S	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	1/16	-2-RSE-1	3,0 (0,12)	26,4 (1,04)	22,1 (0,87)	1/2	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
1/4	1/8	-4-RSE-2	4,8 (0,19)	29,7 (1,17)	25,4 (1,00)	11/16	496 (7 200)	248 (3 600)	957 (13 900)	668 (9 700)	571 (8 300)
3/8	1/4	-6-RSE-4	7,1 (0,28)	36,1 (1,42)	32,0 (1,26)	13/16	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
1/2	1/4	-8-RSE-4	7,1 (0,28)	39,6 (1,56)	35,1 (1,38)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
	3/8	-8-RSE-6	9,6 (0,38)	39,6 (1,56)	35,1 (1,38)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)

## Tés

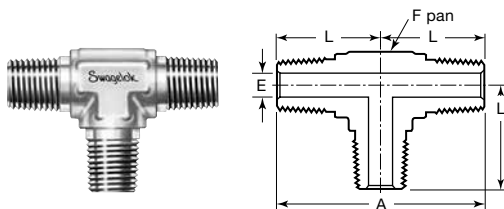


## Filetage NPT femelle

Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions mm (po)				Pressions nominales bar (psig)				
		A	E	L	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	-2-T	52,8 (2,08)	8,6 (0,34)	26,4 (1,04)	1/2	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
1/4	-4-T	59,4 (2,34)	11,4 (0,45)	29,7 (1,17)	11/16	496 (7 200)	248 (3 600)	957 (13 900)	668 (9 700)	571 (8 300)
3/8	-6-T	72,1 (2,84)	15,0 (0,59)	36,1 (1,42)	13/16	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
1/2	-8-T	79,2 (3,12)	18,5 (0,73)	39,6 (1,56)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
3/4	-12-T	97,5 (3,84)	23,9 (0,94)	48,8 (1,92)	1 1/4	351 (5 100)	172 (2 500)	675 (9 800)	475 (6 900)	406 (5 900)
1	-16-T	97,0 (3,82)	29,7 (1,17)	48,5 (1,91)	1 11/16	440 (6 400)	220 (3 200)	689 (10 000)	592 (8 600)	509 (7 400)
<b>NPT femelle à paroi épaisse</b>										
1/4	SS-4-T-10K	79,2 (3,12)	11,4 (0,45)	39,6 (1,56)	1	689 (10 000)	—	—	—	—
1/2	SS-8-T-10K	100 (3,94)	18,5 (0,73)	50,0 (1,97)	1 11/16	689 (10 000)	—	—	—	—

## Filetage conique ISO femelle (RT)

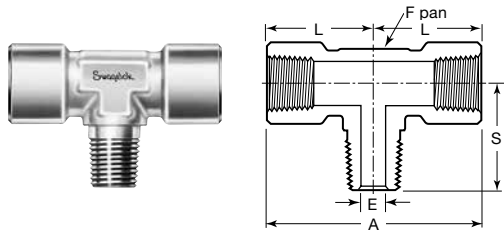
Diamètre du filetage ISO po	Référence de base	Dimensions mm (po)				Pressions nominales bar (psig)				
		A	E	L	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/4	-4-T-RT	59,4 (2,34)	11,2 (0,44)	29,7 (1,17)	11/16	496 (7 200)	248 (3 600)	957 (13 900)	668 (9 700)	571 (8 300)
3/8	-6-T-RT	72,1 (2,84)	14,7 (0,58)	36,1 (1,42)	13/16	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
1/2	-8-T-RT	79,2 (3,12)	18,3 (0,72)	39,6 (1,56)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)



## Filetage NPT mâle

Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions mm (po)				Pressions nominales bar (psig)				
		A	E	L	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	-2-MT	44,7 (1,76)	4,8 (0,19)	22,4 (0,88)	7/16	689 (10 000)	344 (5 000)	1 033 (15 000)	930 (13 500)	799 (11 600)
1/4	-4-MT	53,3 (2,10)	7,1 (0,28)	26,7 (1,05)	1/2	551 (8 000)	275 (4 000)	1 033 (15 000)	744 (10 800)	640 (9 300)
3/8	-6-MT	59,4 (2,34)	9,6 (0,38)	29,7 (1,17)	11/16	537 (7 800)	268 (3 900)	1 033 (15 000)	723 (10 500)	620 (9 000)
1/2	-8-MT	73,7 (2,90)	11,9 (0,47)	36,8 (1,45)	13/16	530 (7 700)	261 (3 800)	1 019 (14 800)	716 (10 400)	613 (8 900)

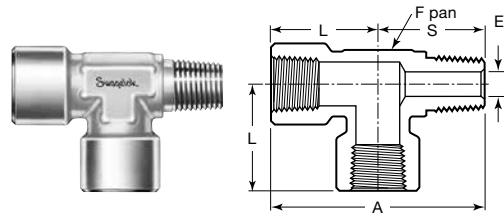
### Tés à embranchement mâle



#### Filetages NPT mâle et femelle

Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions mm (po)					Pressions nominales bar (psig)				
		A	E	L	S	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	-2-BT	52,8 (2,08)	4,8 (0,19)	26,4 (1,04)	22,1 (0,87)	1/2	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
1/4	-4-BT	59,4 (2,34)	7,1 (0,28)	29,7 (1,17)	29,7 (1,17)	11/16	496 (7 200)	248 (3 600)	957 (13 900)	668 (9 700)	571 (8 300)
3/8	-6-BT	72,1 (2,84)	9,6 (0,38)	36,1 (1,42)	32,0 (1,26)	13/16	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
1/2	-8-BT	79,2 (3,12)	11,9 (0,47)	39,6 (1,56)	39,6 (1,56)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)

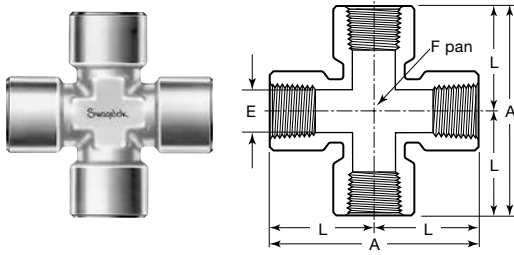
### Tés à tronçon droit mâle/femelle



#### Filetages NPT mâle et femelle

Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions mm (po)					Pressions nominales bar (psig)				
		A	E	L	S	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	-2-ST	48,5 (1,91)	4,8 (0,19)	26,4 (1,04)	22,1 (0,87)	1/2	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
1/4	-4-ST	59,4 (2,34)	7,1 (0,28)	29,7 (1,17)	29,7 (1,17)	11/16	496 (7 200)	248 (3 600)	957 (13 900)	668 (9 700)	571 (8 300)
3/8	-6-ST	68,1 (2,68)	9,6 (0,38)	36,1 (1,42)	32,0 (1,26)	13/16	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
1/2	-8-ST	79,2 (3,12)	11,9 (0,47)	39,6 (1,56)	39,6 (1,56)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
3/4	-12-ST	91,2 (3,59)	15,7 (0,62)	48,8 (1,92)	42,4 (1,67)	1 1/4	351 (5 100)	172 (2 500)	675 (9 800)	475 (6 900)	406 (5 900)

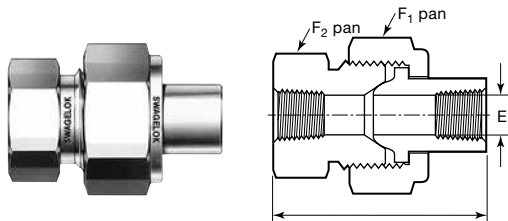
## Croix



## Filetage NPT femelle

Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions mm (po)				Pressions nominales bar (psig)				
		A	E	L	F	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	-2-CS	52,8 (2,08)	8,6 (0,34)	26,4 (1,04)	1/2	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
1/4	-4-CS	59,4 (2,34)	11,4 (0,45)	29,7 (1,17)	11/16	496 (7 200)	248 (3 600)	957 (13 900)	668 (9 700)	571 (8 300)
3/8	-6-CS	72,1 (2,84)	15,0 (0,59)	36,1 (1,42)	13/16	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
1/2	-8-CS	79,2 (3,12)	18,5 (0,73)	39,6 (1,56)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
3/4	-12-CS	97,5 (3,84)	23,9 (0,94)	48,8 (1,92)	1 1/4	351 (5 100)	172 (2 500)	675 (9 800)	475 (6 900)	406 (5 900)
1	-16-CS	97,0 (3,82)	29,7 (1,17)	48,5 (1,91)	1 11/16	440 (6 400)	220 (3 200)	689 (10 000)	592 (8 600)	509 (7 400)

## Joints sphériques unions

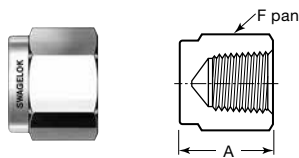


## Filetage NPT femelle

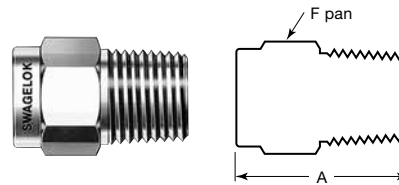
Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions mm (po)				Pressions nominales bar (psig)				
		A	E	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	Acier inoxydable 316, acier au carbone	Laiton	Alliage 2507, alliage 625	6-moly	Alliage 825
1/8	-2-UBJ	46,0 (1,81)	6,8 (0,27)	1 1/8	15/16	578 (8 400)	289 (4 200)	1 033 (15 000)	778 (11 300)	668 (9 700)
1/4	-4-UBJ	59,4 (2,34)	9,1 (0,36)	1 3/8	1 3/16	454 (6 600)	227 (3 300)	875 (12 700)	613 (8 900)	523 (7 600)
3/8	-6-UBJ	63,5 (2,50)	13,2 (0,52)	1 1/2	1 5/16	365 (5 300)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)
1/2	-8-UBJ	68,3 (2,69)	15,7 (0,62)	1 3/4	1 5/8	413 (6 000)	206 (3 000)	799 (11 600)	558 (8 100)	475 (6 900)
3/4	-12-UBJ	79,2 (3,12)	22,4 (0,88)	2 1/8	1 7/8	316 (4 600)	158 (2 300)	613 (8 900)	427 (6 200)	365 (5 300)
1	-16-UBJ	90,4 (3,56)	26,2 (1,03)	2 1/2	2 3/8	468 (6 800)	234 (3 400)	689 (10 000)	633 (9 200)	544 (7 900)

Les écrous des joints sphériques unions sont plaqués argent. Un lubrifiant est utilisé pour l'assemblage.

### Capuchons filetés



### Bouchons filetés



#### Filetage NPT femelle

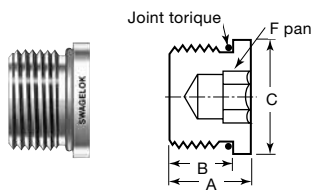
Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions mm (po)	
		A	F
1/8	-2-CP	19,1 (0,75)	9/16
1/4	-4-CP	23,1 (0,91)	3/4
3/8	-6-CP	26,2 (1,03)	7/8
1/2	-8-CP	34,0 (1,34)	1 1/16
3/4	-12-CP	36,6 (1,44)	1 5/16
1	-16-CP	41,1 (1,62)	1 5/8
NPT femelle à paroi épaisse			
1/4	SS-4-CP-10K	28,2 (1,11)	1
1/2	SS-8-CP-10K	40,1 (1,58)	1 1/2

#### Filetage NPT mâle

Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions mm (po)	
		A	F
1/16	-1-P	19,1 (0,75)	5/16
1/8	-2-P	19,1 (0,75)	7/16
1/4	-4-P	24,4 (0,96)	9/16
3/8	-6-P	25,1 (0,99)	11/16
1/2	-8-P	30,7 (1,21)	7/8
3/4	-12-P	30,7 (1,21)	1 1/16
1	-16-P	38,1 (1,50)	1 3/8

Pour des bouchons avec filetages cylindriques ISO/BSP (RS), prenez contact avec votre distributeur agréé Swagelok.

### Bouchons à tête hexagonale creuse

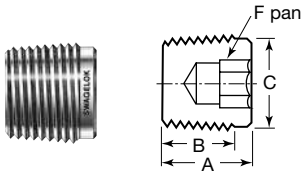


#### Filetage cylindrique SAE/MS mâle (ST)

Diamètre du filetage SAE/MS po	Référence de base	Dimensions mm (po)				Dimension uniformisée du joint torique <sup>①</sup>
		A	B	C	F	
7/16-20	-4-HPST	11,4 (0,45)	9,1 (0,36)	14,2 (0,56)	3/16	-904
9/16-18	-6-HPST	12,2 (0,48)	9,9 (0,39)	17,5 (0,69)	1/4	-906
3/4-16	-8-HPST	14,2 (0,56)	11,2 (0,44)	22,4 (0,88)	5/16	-908
1 1/16-12	-12-HPST	19,1 (0,75)	15,0 (0,59)	31,8 (1,25)	9/16	-912
1 5/16-12	-16-HPST	19,1 (0,75)	15,0 (0,59)	38,1 (1,50)	5/8	-916

① Le joint torique est en élastomère fluorocarboné FKM de dureté 90.

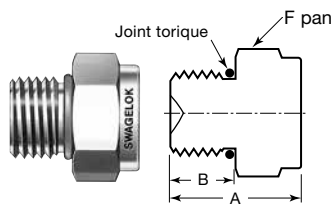
## Bouchons à tête hexagonale creuse



## Filetage NPT mâle

Diamètre du filetage NPT po	Référence de base	Dimensions, mm (po)			
		A	B	C	F
1/8	SS-2-HP	10,4 (0,41)	7,6 (0,30)	9,4 (0,37)	3/16
1/4	SS-4-HP	15,5 (0,61)	12,4 (0,49)	12,1 (0,48)	1/4
3/8	SS-6-HP	15,0 (0,59)	11,9 (0,47)	15,7 (0,62)	5/16
1/2	SS-8-HP	19,3 (0,76)	16,2 (0,64)	19,3 (0,76)	3/8

## Bouchons six-pans



## Filetage cylindrique SAE/MS mâle (ST)

Diamètre du filetage SAE/MS po	Référence de base	Dimensions mm (po)			Dimension uniformisée du joint torique <sup>①</sup>
		A	B	F	
7/16-20	-4-PST	19,3 (0,76)	9,1 (0,36)	9/16	-904
9/16-18	-6-PST	20,8 (0,82)	9,9 (0,39)	11/16	-906
3/4-16	-8-PST	22,6 (0,89)	11,2 (0,44)	7/8	-908
1 1/16-12	-12-PST	28,4 (1,12)	15,0 (0,59)	1 1/4	-912
1 5/16-12	-16-PST	30,0 (1,18)	15,0 (0,59)	1 1/2	-916

① Le joint torique est en élastomère fluorocarboné FKM de dureté 90.

## Introduction

Depuis 1947, Swagelok conçoit, développe et fabrique des produits de qualité à usage général ou spécialisé pour les systèmes fluides, qui répondent aux besoins en constante évolution de l'industrie à l'échelle mondiale. Nous avons à cœur de comprendre les besoins de nos clients, de trouver rapidement des solutions adaptées et d'apporter une valeur ajoutée à nos produits et services.

Nous sommes heureux de présenter cette version reliée complète du *Catalogue des produits Swagelok*, qui rassemble plus de 100 catalogues de produit, bulletins techniques et documents de référence distincts en un seul volume pratique et simple à utiliser. Chaque catalogue est mis à jour au moment de l'impression et son numéro de révision figure sur la dernière page. Les révisions ultérieures remplaceront la version imprimée et seront publiées sur le site web de Swagelok ainsi que dans le centre électronique de données techniques sur les produits Swagelok (eDTR).

Pour plus d'informations, consultez le site web ou prenez contact avec un représentant agréé Swagelok.

## Informations concernant la garantie

Les produits Swagelok bénéficient de la garantie limitée à vie Swagelok. Vous pouvez en obtenir une copie sur le site [swagelok.com.fr](http://swagelok.com.fr) ou en contactant votre distributeur agréé Swagelok.

### Sélection des produits en toute sécurité

**Lors de la sélection d'un produit, l'intégralité de la conception du système doit être prise en considération pour garantir un fonctionnement fiable et sans incident. La responsabilité de l'utilisation, de la compatibilité des matériaux, du choix de capacités nominales appropriées, d'une installation, d'un fonctionnement et d'une maintenance corrects incombe au concepteur et à l'utilisateur du système.**

### AVERTISSEMENT

**Les composants qui ne sont pas régis par une norme, comme les raccords Swagelok, ne doivent jamais être mélangés/interchangés avec ceux d'autres fabricants.**

Toutes les marques énumérées ci-dessous ne concernent pas nécessairement ce catalogue.  
Swagelok, Cajon, Ferrule-Pak, Goop, Hinging-Collecting, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, Sno-Trik, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company  
15-7 PH—TM AK Steel Corp.  
AccuTrak, Beacon, Westlock—TM Tyco International Services  
Aflas—TM Asahi Glass Co., Ltd.  
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson  
AutoCAD—TM Autodesk, Inc.  
CSA—TM Canadian Standards Association  
Crastin, DuPont, Kalrez, Krytox, Teflon, Viton—TM E.I. duPont  
Nemours and Company  
DeviceNet—TM ODVA  
Dyneon, Elgiloy, TFM—TM Dyneon  
Elgiloy—TM Elgiloy Specialty Metals  
FM—TM FM Global  
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.  
Honeywell, MICRO SWITCH—TM Honeywell  
MAC—TM MAC Valves  
Microsoft, Windows—TM Microsoft Corp.  
NACE—TM NACE International  
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp  
picofast—Hans Turck KG  
Pillar—TM Nippon Pillar Packing Company, Ltd.  
Raychem—TM Tyco Electronics Corp.  
Sandvik, SAF 2507—TM Sandvik AB  
Simriz—TM Freudenberg-NOK  
SolidWorks—TM SolidWorks Corporation  
UL—Underwriters Laboratories Inc.  
Xylan—TM Whitford Corporation  
© 2020 Swagelok Company