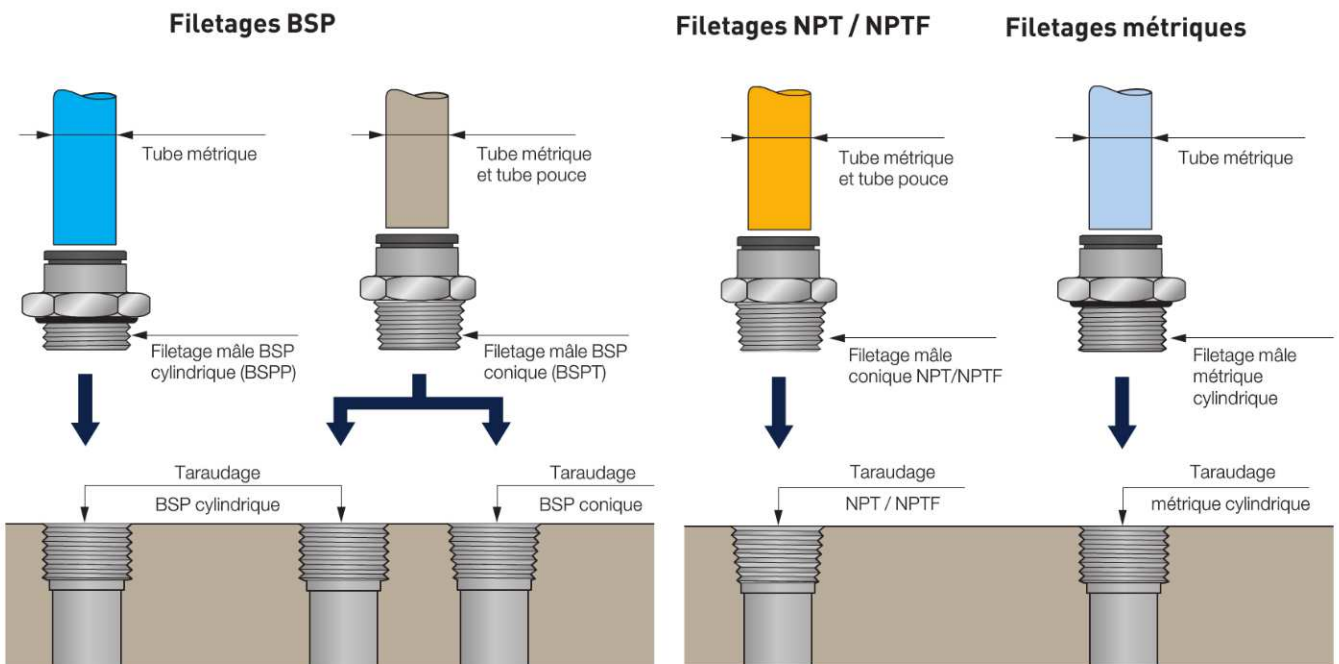


Filetages de raccordement



Filetages BSP (British Standard Pipe)

Ces filetages à profil « Gaz » sont de deux types :

- **Cylindriques (BSPP)** : ils se montent dans le même taraudage cylindrique. L'étanchéité est assurée par un joint annulaire ou par une rondelle-joint incorporée.
- **Coniques (BSPT)** : ils se montent dans le même taraudage cylindrique ou conique. L'étanchéité est assurée par un pré-coating dans le filet.

Désignation des filetages

• BSP cylindrique (BSPP) :

G suivi de la dénomination, selon la norme ISO 228-1.
Exemple : filetage 1/8 BSP cylindrique = G1/8

• BSP conique (BSPT) :

R suivi de la dénomination, selon la norme ISO 7-1.
Exemple : filetage 1/8 BSP conique (BSPP) = R1/8

• Taraudages intérieurs :

BSP cylindrique : G suivi de la désignation
BSP conique : R suivi de la désignation

Filetages NPT (National Pipe Thread)

Il s'agit d'un standard américain, de type conique, qui se monte dans le même taraudage conique.

L'étanchéité est assurée par un pré-coating dans le filet.

Exemple : filetage 1/8 NPT = 1/8 NPT

Filetages NPTF (National Pipe Thread Fuel)

Il s'agit d'un standard américain, de type conique, qui se monte dans le même taraudage conique sans étanchéité supplémentaire ou dans un taraudage NPT avec un produit d'étanchéité.

Filetages métriques

Ces filetages à profil ISO sont de type cylindrique et se montent dans le même taraudage cylindrique. L'étanchéité est assurée par un joint annulaire ou par une rondelle-joint incorporée.

Désignation des filetages

- M suivi des valeurs du diamètre et du pas en millimètres, séparés par le signe de la multiplication, selon normes ISO 68-1 et ISO 965-1.
Exemple : filetage métrique Ø 7 de 1 mm de pas = M7x1

Identification des filetages dans les références

Filetage BSP	Code	Filetages NPT/NPTF	Code
1/8"	10	1/16"	08
1/4"	13	1/8"	11
3/8"	17	1/4"	14
1/2"	21	3/8"	18
3/4"	27	1/2"	22
1"	34	3/4"	28
1 1/4"	42	1"	35
1 1/2"	49	1 1/4"	43
2"	48	1 1/2"	50
		2"	44

Filetage métrique	Code	Filetage métrique	Code	Filetage métrique	Code
M3x0,5	09	M12x1,25	66	M22x1,5	82
M5x0,8	19	M12x1,5	67	M24x1,5	83
M6x1	52	M13x1,25	68	M27x1,5	85
M7x1	55	M14x1,25	70	M30x2	88
M8x1	56	M14x1,5	71	M33x1,5	90
M8x1,25	57	M16x1,25	74	M39x1,5	36
M10x1	60	M16x1,5	75	M42x1,5	37
M10x1,5	62	M18x1,5	78	M42x2	96
M12x1	65	M20x1,5	80	M48x2	98