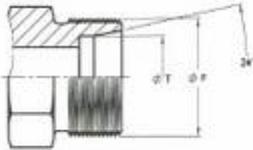


Raccords DIN



Raccord à bague coupante : Série millimétrique 24° : L, S (DIN 2353)
Série GAZ 24° (ou N ou Française)



Les types de raccords sont souvent inscrit sur l'écrou
Dans le cas ou cela n'est pas fait pour identifier un type de raccord il faut prendre le diamètre du tube (T) et dans certain cas le diamètre du filetage (F).

Ex : tube diamètre 10 peut être L ou S mais le diamètre du filetage est différent.

Les pressions de service sont données à titre indicatif et peuvent varier selon les constructeurs.

Série DIN L

Dénomination	φ T = cote du tube	φ F	Pression de service
6 L	6	12 x 150	250 b
8 L	8	14 x 150	250 b
10 L	10	16 x 150	250 b
12 L	12	18 x 150	250 b
15 L	15	22 x 150	250 b
18 L	18	26 x 150	160 b
22 L	22	30 x 200	160 b
28 L	28	36 x 200	100 b
35 L	35	45 x 200	100 b
42 L	42	52 x 200	100 b

Série DIN S

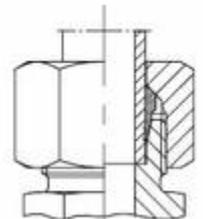
Dénomination	φ T = cote du tube	φ F	Pression de service
6 S	6	14 x 150	630 b
8 S	8	16 x 150	630 b
10 S	10	18 x 150	630 b
12 S	12	20 x 150	630 b
14 S	14	22 x 150	630 b
16 S	16	24 x 150	400 b
20 S	20	30 x 200	400 b
25 S	25	36 x 200	400 b
30 S	30	42 x 200	250 b
38 S	38	52 x 200	250 b

Série GAZ appelé aussi série française

Dénomination	φ TUBE	φ T = cote du tube	φ F	Pression de service
1/4 "G ou (13G ou 13N)	8 x 13	13.25	20 x 150	400 b
3/8 "G ou (17G ou 17N)	12 x 17	16.75	24 x 150	250 b
1/2 "G ou (21G ou 21N)	15 x 21	21.25	30 x 150	250 b
3/4 "G ou (27G ou 27N)	20 x 27	26.75	36 x 150	250 b
1 "G ou (33G ou 33N)	26 x 34	33.50	45 x 150	160 b
1 " 1/4G ou (42G ou 42N)	33 x 42	42.25	52 x 150	100b
1 " 1/2G ou (49G ou 49N)	40 x 49	48.25	58 x 200	100 b

Attention : La série française comprend aussi des cotes de tube métrique allant de diamètre 04 à 40. mais la plupart sont interchangeable avec la série L ou S (grisé). On en rencontre rarement or mis dans les petites tailles.

Bague taillante



L'angle de cône est faible ; étanchéité garantie mais avec un serrage modéré

Pas de préparation nécessaire sur le tube, la bague vient se sertir au montage (taille une nervure sur le tube)

Il existe plusieurs séries LL, L et S, la dimension du filetage est plus grande pour les séries lourdes.

Le filetage utilisé est métrique mais ce sont des pas fins.

La série Gaz n'utilise pas de filetage Gaz, elle permet de raccorder des tuyaux à la norme gaz.

