

# RACCORDS INSTANTANÉS



[www.airfit.fr](http://www.airfit.fr)

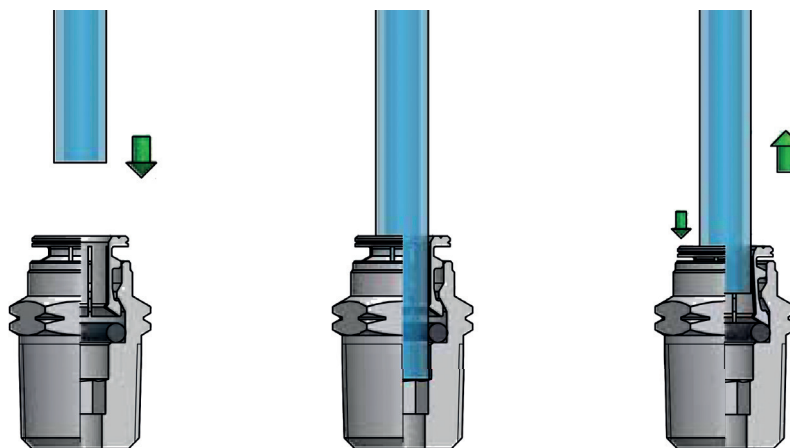
## SÉRIE 400 BRUMISATION



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

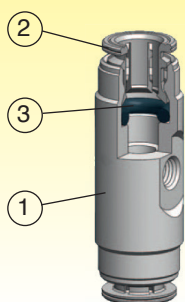
## Instructions de montage

- 1 - Sectionner le tube à 90°, en prenant soin de ne pas créer de bavures et de ne pas ovaliser le tube.
- 2 - Pousser le tube jusqu'au fond du raccord.
- 3 - Débranchement du tube : appuyer sur le poussoir en métal et tirer simultanément sur le tube.



Une fois effectué le branchement, s'assurer que le tube inséré dans le raccord n'est soumis à aucune force de traction. Il est également nécessaire de respecter, lors du branchement du tube, le rayon minimum de courbure conseillé.

Afin d'éviter le décrochage involontaire du tube, aucun objet ne doit entrer en contact avec le bouton poussoir du raccord, empêchant ainsi l'exercice de toute force indésirable, ne serait-ce que latérale, qui pourrait provoquer la pression de la bague d'extraction.



## Matériaux et composants

- 1 - Corps en laiton nickelé UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N
- 2 - Pince en laiton nickelé UNI EN 12164 CW614N
- 3 - Joint d'étanchéité NBR



### Pression d'exercice :

- Pression maximum : 80 bar

### Tolérances sur les tubes :

+/- 0,07 mm jusqu'au Ø 3/8"



### Température d'exercice :

- Température minimum : - 20°C  
- Température maximum : + 80°C

### Champ d'application :

Circuits de brumisation

### Tube conseillé :

Polyamide 12 haute résistance (PA12HR)

### Débit de l'eau pour taille de buses et pression de l'eau

Orifice mm	35 bar (l/m) 500 psi (USGpm)	45 bar (l/m) 640 psi (USGpm)	70 bar (l/m) 1000 psi (USGpm)	84 bar (l/m) 1200 psi (USGpm)
0,15	0,0330 0,0087	0,0380 0,0100	0,0460 0,0122	0,0510 0,0133
0,20	0,0568 0,0153	0,0643 0,0175	0,0787 0,0208	0,0980 0,0258
0,30	0,0790 0,0205	0,0867 0,0235	0,1080 0,0290	0,1590 0,0420
0,40	0,1048 0,0282	0,1190 0,0322	0,1483 0,0398	0,1950 0,0515

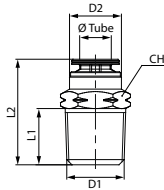
⚠ Les buses avec trou de 0,15 et 0,20 sont généralement utilisées pour le rafraîchissement (tant en matière civile que dans l'élevage), tandis que celles de 0,30 et 0,40 sont utilisées principalement pour l'élimination de la poussière, des odeurs et pour le contrôle de l'humidité.

# raccords instantanés pour brumisation

**0400**



raccord droit mâle conique NPT

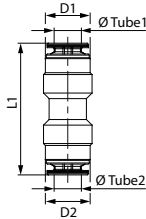


CODE	tube	D1 NPT	D2	L1	L2	CH
0400 13 14	1/4	1/4	12	13	24,5	14
0400 17 14	3/8	1/4	16	13	29,5	16
0400 17 18	3/8	3/8	16	13	28,5	18

**0402**



raccord droit double

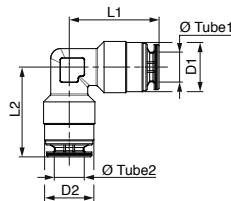


CODE	tube 1	tube 2	D1	D2	L1
0402 13 00	1/4	1/4	12	12	35,5
0402 17 13	1/4	3/8	12	16	38
0402 17 00	3/8	3/8	16	16	39,6

**0407**



équerre égale

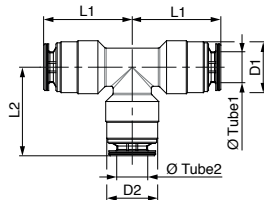


CODE	tube 1	tube 2	D1	D2	L1	L2
0407 13 00	1/4	1/4	12	12	22	22
0407 17 00	3/8	3/8	16	16	26	26

**0414**



raccord en T triple

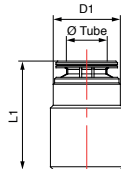


CODE	tube 1	tube 2	D1	D2	L1	L2
0414 13 00	1/4	1/4	12	12	21	21
0414 17 00	3/8	3/8	16	16	25,5	25,5

**0424**



bouchon instantané

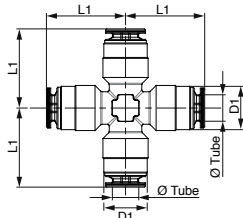


CODE	tube	D1	L1
0424 13 00	1/4	12	19,5
0424 17 00	3/8	16	22

**0411**



croix égale

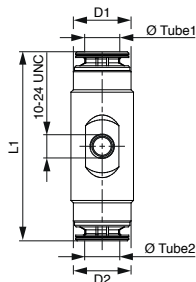


CODE	tube	D1	L1
0411 13 00	1/4	12	24,5
0411 17 00	3/8	16	30

# raccords instantanés pour brumisation

**0432**

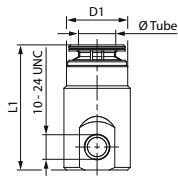
**jonction double avec sortie pour buse**



CODE	tube 1	tube 2	D1	D2	L1
0432 13 00	1/4	1/4	12	12	36,5
0432 17 00	3/8	3/8	16	16	41,5

**0433**

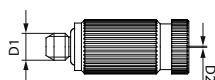
**bouchon instantané avec sortie pour buse**



CODE	tube	D1	L1
0433 13 00	1/4	12	24,5
0433 17 00	3/8	16	27

**0450**

**buse filetée**



CODE	D1 UNC	D2
0450 24 15	10-24	0,15
0450 24 20	10-24	0,20
0450 24 30	10-24	0,30
0450 24 40	10-24	0,40

**100 HR**

**tube polyamide 12 haute résistance**



CODE rouleaux 100 mètres	Ø int.	Ø ext.	Coloris	rayon de courbure (mm)	pression en bar
100 HR 3,6X1/4	3,6	1/4" (6,35)	Blanc	30	77
100 HR 3,6X1/4 N	3,6	1/4" (6,35)	Noir	30	77
100 HR 5X3/8	5	3/8" (9,52)	Blanc	35	87
100 HR 5X3/8 N	5	3/8" (9,52)	Noir	35	87

## Matériaux et composants

- construction en polyamide 12 HL rigide, stabilisé à la lumière et à la chaleur.
- tolérance sur le diamètre extérieur : + ou - 0,07 mm

**Champ d'application : brumisation, air comprimé, lubrification, vide**



pression maximale d'exercice à 23°C : se reporter au tableau ci-dessus.

température de travail : - 40°C / + 80°C

**Airfit**

AR-20-02-0400-A