

Raccords instantanés pour solutions de brumisation par circuit de pulvérisation d'eau
Série 400

RACCORDS
INSTANTANÉS

SÉRIE 400
BRUMISATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

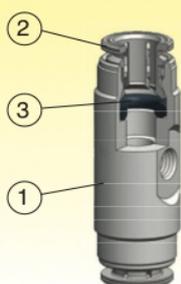
Instructions de montage

- 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

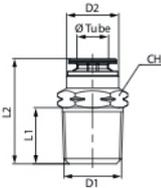
Tube conseillé :

Polyamide 12 haute résistance (PA12HR)

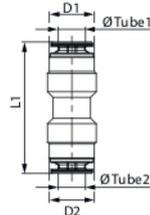
Débit de l'eau pour taille de buses et pression de l'eau

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

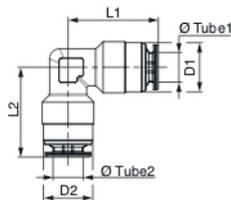
⚠ Les buses avec trou de 0,15 et 0,20 sont généralement utilisées pour le rafraîchissement (tant en matière civile que dans l'élevage), tandis que celles de 0,30 et 0,40 sont utilisées principalement pour l'élimination de la poussière, des odeurs et pour le contrôle de l'humidité.

0400**raccord droit mâle conique NPT**

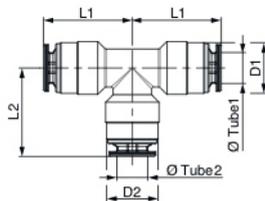
CODE	tube	D1 NPT	D2	L1	L2	CH
0400 13 14	1/4	1/4	12	13	24,5	14
0400 17 14	3/8	1/4	16	13	29,5	16
0400 17 18	3/8	3/8	16	13	28,5	18

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**

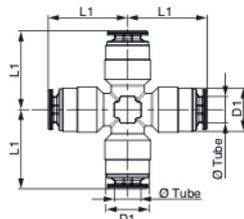
CODE	tube 1	tube 2	D1	D2	L1	L2
0407 13 00	1/4	1/4	12	12	22	22
0407 17 00	3/8	3/8	16	16	26	26

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

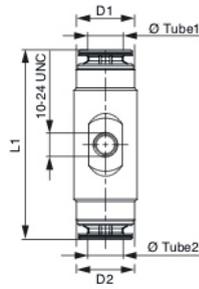
0411**croix égale**

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

0432



jonction double avec sortie pour buse

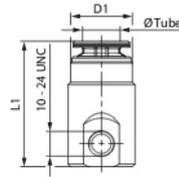


CODE	tube 1	tube 2	D1	D2	L1
0432 13 00	1/4	1/4	12	12	36,5
0432 17 00	3/8	3/8	16	16	41,5

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

TUYAU TECHNIQUE CALBRÉ POUR SYSTEMES DE PULVERISATION

Conformes
DIN 73378



CARACTÉRISTIQUES :

L'absence de plastifiant rend ces tubes semi-rigides très résistants à la pression. Recommandés pour le graissage et la brumisation.



RACCORDEMENTS :

Raccords instantanés, raccords à coiffe, raccords à crantage sapin, raccords à bague avec fourrure intérieure



GAMME DE TEMPERATURES :

-40°C à +100°C



PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE :

-40°C	100%
+20°C	100%
+30°C	81%
+50°C	50%
+60°C	44%
+80°C	34%

SPÉCIFICATIONS GAMME STANDARD POLYAMIDE RIGIDE

En pouces (en stock)

PAHL	BASE REF. ARTICLE	Ø		Tol. mm	P.S. bar à 23°C	P.E. bar à 23°C	R.C. mm	POIDS kg/m	COULEURS	
		Int. mm	Ext. mm						10	17
BARRE DE 1 M	KPR 1/4	3,36	6,35	+/-0,10	83	250	50	0,0235	•	•
	KPR 3/8	5	9,52	+/-0,10	83	250	50	0,0531	•	
COURONNE DE 25 M	KPR 1/4	3,36	6,35	+/-0,10	83	250	50	0,0235	•	•
	KPR 3/8	5	9,52	+/-0,10	83	250	50	0,0531	•	
COURONNE DE 100 M	KPR 1/4	3,36	6,35	+/-0,10	83	250	50	0,0235	•	•
	KPR 3/8	5	9,52	+/-0,10	83	250	50	0,0531	•	

10 noir
17 blanc

Tolérance Lg :
+/- 2%

OPTIONS :

Autres diamètres et couleurs

Autres longueurs unitaires

TOL.: TOLERANCES
P.E.: PRESSION D'ECLATEMENT

P.S.: PRESSION DE SERVICE
R.C.: RAYON DE COURBURE

ALPHA AUTOMATISMES Sarl
7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE

email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85 - Fax : 02 31 21 07 88

www.alpha-automatismes.com



ALPHA AUTOMATISMES