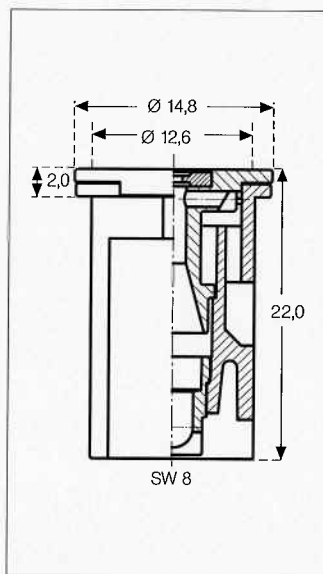


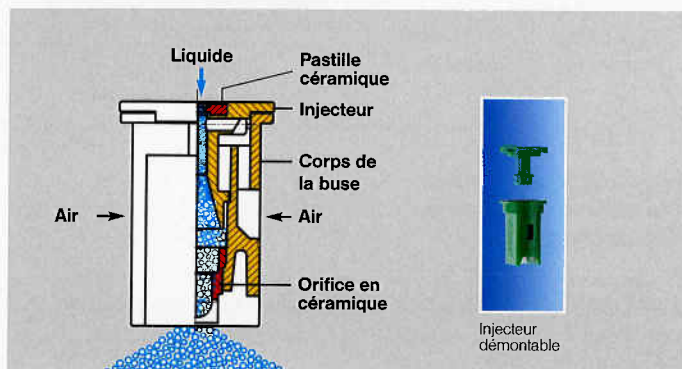


Buse compacte à injection d'air IDK 90 céramique



Caractéristiques

- Angle 90°, matière céramique
- Buse à jet plat
- Buse à injection d'air
- Longueur 22 mm
- Taille des buses 01 à 03
- Plage de pression possible 2.0 à 20.0 bar
Plage de pression optimale 2.0 à 15.0 bar
- Buse en une seule partie avec un injecteur démontable facilitant le nettoyage
- Double entrée d'air surdimensionnée pour éviter leur encrassement
- Large passage centrale anti bouchage de l'injecteur
- Montage dans tous les écrous baïonnettes avec méplat 8 mm
- Montage dans tous les écrous à visser en contrôlant leur orientation
- Spectre des gouttelettes : de très grosses à moyennes



Domaines d'application

- Traitement des vignobles, des vergers et des pépinières
- Traitement avec et sans flux d'air



Avantages de la buse IDK 90 céramique

- Buse très compacte, seulement 7 mm de plus qu'une buse conique TR
- Potentiel de dérive très limité entre 2,0 et 8,0 bar
- Efficacité biologique équivalente aux buses à gouttelettes plus fines
- Amélioration de la pénétration dans la masse végétale
- Meilleure couverture des matières actives
- Répartition latérale de la projection améliorée
- Application optimale dans le flux d'air du jet plat
- Pas de brouillard visible
- Pas de retour de brouillard qui « mouille » la turbine



LECHLER France
 Buses et systèmes de pulvérisation
 66-72 rue Marceau, Bâtiment CAP 2 B51
 93558 MONTREUIL Cedex
 Tél. : 01 49 88 26 00
 Fax : 01 49 88 26 09
 E-Mail : info@lechler.fr
 Internet : www.lechler-agri.com

Table de débit IDK 90

 ()	l/min																	
	 [bar]																	
	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	20,0
IDK 90-01 (60 M)	0,32	0,39	0,45	0,51	0,55	0,60	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82	0,85	0,88	0,91	0,93	0,99	1,01
IDK 90-015 (60 M)	0,48	0,59	0,68	0,76	0,83	0,90	0,96	1,02	1,07	1,13	1,18	1,22	1,27	1,31	1,36	1,40	1,48	1,52
IDK 90-02 (60 M)	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13	1,22	1,30	1,38	1,45	1,53	1,60	1,67	1,73	1,79	1,85	1,90	2,01	2,07
IDK 90-025 (60 M)	0,81	0,99	1,15	1,28	1,40	1,52	1,62	1,71	1,81	1,90	1,98	2,06	2,14	2,21	2,29	2,36	2,49	2,56
IDK 90-03 (60 M)	0,97	1,19	1,37	1,53	1,68	1,81	1,94	2,06	2,17	2,28	2,38	2,48	2,57	2,66	2,75	2,83	2,99	3,07

Exemple de commande :

Type + angle de jet + Taille ISO + Matière = Réf. de buse complète
 IDK 90° 02 C (céramique) = IDK 90-02 C

- Les valeurs indiquées correspondent à un épandage avec de l'eau
- Pression mesurée à la buse

- Contrôler vos buses avant chaque saison de pulvérisation en vérifiant leur débit à partir du tableau de référence

Positionnement des buses

Tourner les buses dans les porte-buses de 7° à 10° pour incliner les jets parallèlement entre eux afin qu'ils ne se croisent pas.
 Montage :

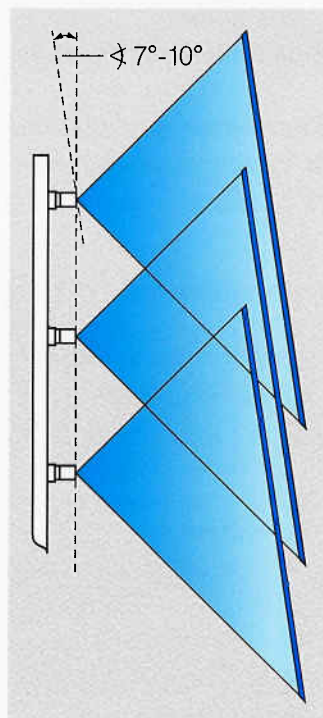
- avec filtre, joint de 3 mm (ref 065.240.73.01)
- sans filtre, joint de 5 mm (ref 095.015.6C.07.10)

Montage avec des buses de même calibre

Le débit total se calcule avec la formule suivante :

$$\dot{V} = \frac{M \times v_f \times B}{600}$$

\dot{V} = Débit total en l/min
 M = Débit en l/ha
 v_f = Vitesse d'avancement en km/h
 B = Largeur de rang en m



Le débit unitaire de chaque buse est calculé en divisant le débit total par le nombre de buses utilisées.
 Le débit unitaire permet de choisir le calibre (couleur) et la pression avec la table ci-dessus.

$$\text{Pression nominale} = \text{Pression mesurée} \times \left[\frac{\text{Débit total des buses nominal}}{\text{Débit total mesuré des buses}} \right]^2$$

Montage avec des buses de calibres différents

Lorsque des buses de calibres différents sont utilisées, la détermination de la pulvérisation se fait comme suit :
 Choisir dans la table une buse et sa pression mesurée, comme si elle était le seul calibre utilisé, avec la procédure ci-contre au débit souhaité.
 Recalculer le débit total mesuré, à cette pression, suivant le nombre de buses de chaque calibre montées.
 Appliquer la formule ci-dessus pour déterminer la pression à utiliser.

Exemple

A une vitesse de 6,5 km/h, 600 l/ha doivent être appliqués. La largeur de travail est de 2,00 m. le débit total est de :

$$600 \times 6,5 \times 2,0 = 13,0 \text{ l/mn}$$

Si 10 buses du même calibre sont utilisées le débit unitaire est de

$$13,0 : 10 = 1,3 \text{ l/mn}$$

La table permet de choisir par exemple :

Buse 90,02 jaune à 8 bar.

Vous voulez monter des buses plus petites en haut et en bas de chaque coté.
 4x buses 90,015 vert

Le débit total mesuré à 8 bar sera de :

$$(6 \times 1,3 \text{ l/mn}) + (4 \times 0,96 \text{ l/mn}) = 11,64 \text{ l/mn}$$

Pour appliquer 600 l/ha (13 l/mn) la pression nominale à appliquer sera de

$$8 \times (13,0/11,64)^2 = 9,98 \text{ bar}$$