



MEDISCA®
YOUR TRUSTED PARTNER IN COMPOUNDING

RÉFÉRENCE : 8821-01



ÉLÉMENT DE DISPERSION

S25N-25F, 100 à 2 000 mL

DESCRIPTION : LA TECHNOLOGIE DE DISPERSION IKA REPOSE SUR LE PRINCIPE ROTOR-STATOR. LE SYSTÈME SE COMPOSE D'UN ROTOR SITUÉ À L'INTÉRIEUR D'UN STATOR FIXE. EN RAISON DE LA VITESSE CIRCONFÉRENTIELLE ÉLEVÉE, LE MILIEU À TRAITER EST ASPIRÉ AXIALEMENT DANS LA TÊTE DE DISPERSION, PUIS POUSSÉ RADIALEMENT À TRAVERS LES FENTES DE L'ENSEMBLE ROTOR-STATOR. LA VITESSE ÉLEVÉE ET L'ÉCART MINIMAL ENTRE LE ROTOR ET LE STATOR GÉNÈRENT DES FORCES DE CISAILLEMENT EXTRÊMEMENT PUISSANTES, CE QUI PERMET D'OBTENIR UNE MEILLEURE DISPERSION.

La diversité des matières à traiter nécessite également une grande variété de configurations rotor-stator et de joints d'étanchéité. Dans de nombreux cas, il est nécessaire d'utiliser successivement deux éléments de dispersion, pour le pré-broyage et le broyage fin. Les connecteurs enfichables facilitent le remplacement des éléments de dispersion.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Modèle	S 25 N – 25 F
Plage de fonctionnement (H ₂ O)	100 – 2 000 mL
Vitesse circonférentielle	22,6 m/s
Diamètre du stator	25 mm
Diamètre du rotor	18 mm
Écart entre le rotor et le stator	0,5 mm
Profondeur d'immersion min. / max.	40 / 165 mm
Longueur de l'arbre	194 mm
Matériaux en contact avec le milieu	PTFE, AISI 316L
Plage de pH	2 - 13
Finesse ultime min. / max., Suspensions	5 / 25 µm
Finesse ultime min. / max., émulsions	1 / 5 µm
Compatible avec les solvants	Oui
Convient aux substances abrasives	oui

Température maximale	180°C
Méthodes de stérilisation	Toutes les méthodes

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Principe rotor-stator :

