

SÉRIE S SUPRATON

La série S Supraton permet une utilisation jusqu'à :

- viscosité 200.000 cP/mPas
- taille de particule 20 mm
- 240 °C
- 20 bar

Les autres avantages de la série S Supraton :

- Une homogénéisation de premier ordre : des petites quantités de produits peuvent être directement

injectées dans l'intervalle de cisaillement par l'intermédiaire d'une ouverture dans le stator ; ceci est la garantie d'une homogénéisation parfaite.

- Palier lubrifié à l'huile pour une puissance motrice élevée et une résistance à la température en fonctionnement continu.
- Matériaux de haute qualité, de l'acier inoxydable Duplex aux combinaisons métal/céramique, pour une haute résistance à l'usure.
- La construction de la série S

Supraton est axisymétrique ; celle-ci convient ainsi aux deux sens de rotation. En cas d'usure, le second flanc de la dent peut être utilisé.

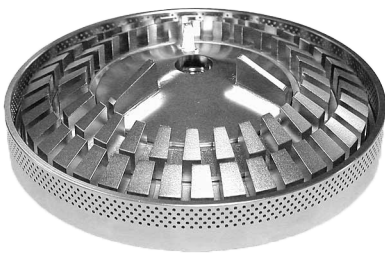
- Systèmes rotor-stator à performance optimale
- Excellente stabilité du rotor, même avec l'utilisation de produits très visqueux et à un nombre de tours très élevé ; assure une reproductibilité élevée et une possibilité d'extrapolation fiable.

Outil à buses

Outil à dents

Outil conique

Rotor



Stator



SUPRATON S-SERIES

Machines		S200		S300		S400		S500	
		Type	Débit m ³ /h	Type	Débit m ³ /h	Type	Débit m ³ /h	Type	Débit m ³ /h
Dispersion Emulsion Homogénéisation Réaction		200,4	≤ 10	300,4	≤ 20	400,4	≤ 35	500,4	≤ 55
Dispersion Emulsion Homogénéisation Réaction		200,7	≤ 12	300,7	≤ 24	400,7	≤ 45	500,7	≤ 70
Dispersion Désintégration Dissolution		200,9	≤ 15	300,9	≤ 30	400,9	≤ 55	500,9	≤ 90
Raccord à bride	Entrée	DN 40		DN 65		DN 100		DN 150	
	Sortie	DN 32		DN 50		DN 80		DN 100	
Nombre de tours du rotor*	rpm	≤ 7,500		≤ 5,400		≤ 3,600		≤ 1,800	
Moteur	kW	8-22		15-45		30-132		75-250	

*sur le base de l'eau à une pression d'alimentation de 0,35 bar

BUCKAU-WOLF GMBH

Nordstrasse 41
 41515 Grevenbroich
 Germany

Tél: +49 2181 602-400
 Fax: +49 2181 602-342
 E-Mail: supraton@buckau-wolf.com

www.buckau-wolf.com



Buckau-Wolf