

ESCAMOPALE...

Un agitateur dans un trou de souris

L'homogénéisation des produits livrés en container 1000L type IBC, SHULTZ ou SOTRALENZ se heurte toujours à la **faible dimension de l'orifice de remplissage**.

En présence de **produits visqueux ou fortement chargés**, le faible diamètre d'hélice ne permet pas d'obtenir de bons résultats, même à haute vitesse.

De plus, ce type de mobile provoque de fortes turbulences avec risques de cisaillement du produit ou d'introduction d'air.



L'agitateur « PPR » associe la **basse vitesse** (100 rpm) et une **hélice à pales repliables de grand diamètre (500 mm)**. Ces deux atouts majeurs en font l'outil idéal pour cette application.

L'hélice, grâce à son **profil spécialement étudié**, se déploie automatiquement dès sa mise en rotation et se replie **naturellement** à l'arrêt de l'appareil.

Un orifice de 115 mm de diamètre est suffisant pour permettre le passage du mobile d'agitation.

Des supports en acier inox sont proposés pour faciliter sa manutention et sa mise en place sur les containers.



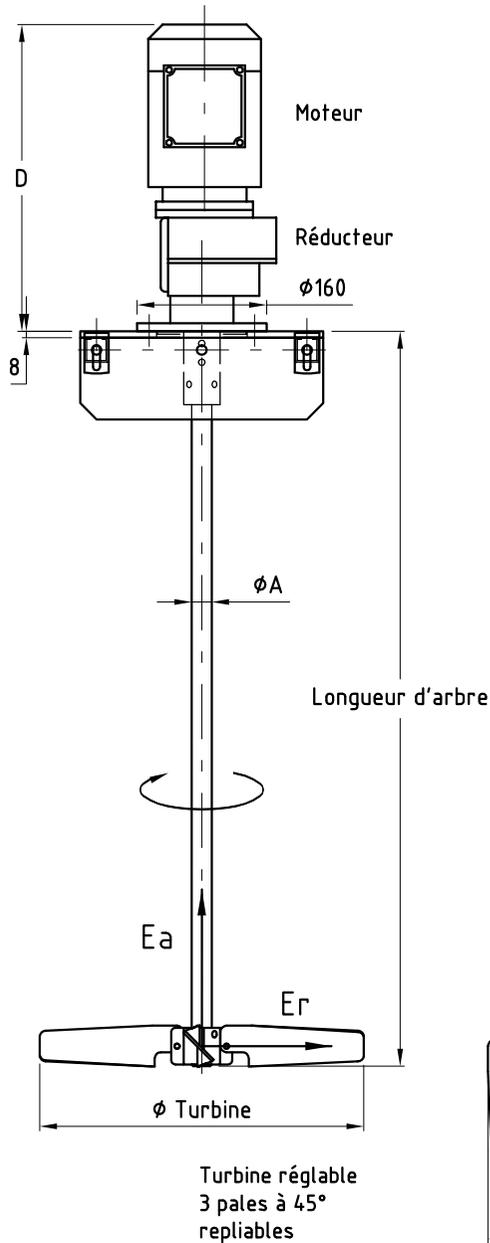
Cet agitateur à moteur triphasé 400 V **peut être équipé d'un variateur de fréquence** en boîtier IP55 et offre alors la possibilité d'une commande locale marche/arrêt avec variation de vitesse tout en pouvant s'alimenter sur un réseau 230 V monophasé si nécessaire.



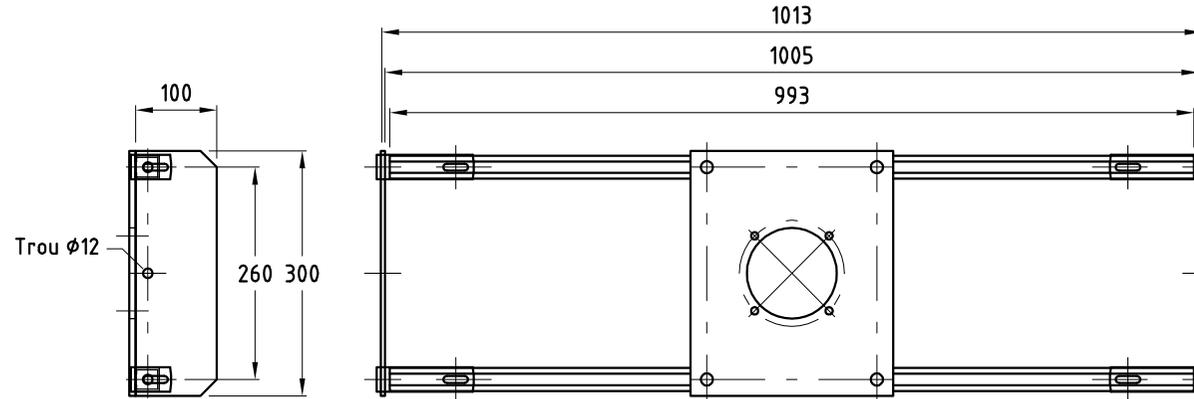
Exemple de commande

Les caractéristiques nécessaires a la commande se determinent comme sur l'exemple indique ci-dessous

Exemple:	PPR 800 - 1004
Type (voir tableau)	PPR 800
Longueur de l'arbre (mm)	1000
Code matiere de l'arbre + turbine (316l)	4



SUPPORT POUR CONTAINER



Type de l'agitateur

Longueur *MAXI* de l'arbre = 1000 mm

Type	phi(turbine)	Q(m³/h)	Vh (m/s)	N(tr/mn)	Pi(kW)	P(kG)	Ea(N)	Er(N)	D	A
PPR 400	200	38	0.34	169	0.55	29	2	1	430	25
PPR 700	350	216	0.63	169	0.55	32	21	8	430	25
PPR 800	400	322	0.72	169	0.55	32	37	13	430	25
PPR 400	200	24	0.21	104	0.55	29	1	0	430	25
PPR 600	300	83	0.33	104	0.55	32	4	2	430	25
PPR 800	400	195	0.44	104	0.55	32	14	5	430	25

Code Matière	1	Acier ordinaire
	4	316 l
	6	Uranus B6



..
Rév.	Date	Désignation	Modifié par Vérifié par



TECHNIQUES DU MELANGE INDUSTRIEL
Z.I. La Chazotte - B.P. 70305
F-42353 La Talaudière
Tel. : 04.77.53.28.72 - Fax : 04.77.53.32.44 - www.tmi.fr

Ce document est la propriété de TMI, il ne pourra sans son autorisation écrite, être utilisé ou communiqué à des tiers.

Agitateurs containers type PPR

Echelle : / Date : 20/06/11 Dessiné par : C.F. Vérifié par : F.B.

Format / N°plan : E3 10627