



POMPES A ROTOR EXCENTRÉ

97660 – 97663 – 97665 - 97669

Codes IDH : 320229 / 315995 / 395210 / 452357

Juillet 2013

DESCRIPTION :

Les pompes à rotor excentré LOCTITE sont conçues pour la dépose de petites quantités de produits.

Ces pompes sont idéales pour doser ou pomper des produits liquides ou des pâtes consistantes.

Le sens de rotation est réversible et la vitesse de rotation du rotor est paramétrable pour ajuster le débit souhaité. Toutes les pièces en contact avec le produit sont en acier inoxydable.

L'étanchéité entre le rotor et l'axe de commande est réalisée à partir de joints en PE-UHMW et en PTFE.

Un avantage incontestable des ces pompes est leur conception simple, assurant un nettoyage et une maintenance aisés. Les paliers de roulements étant intégrés, les efforts radiaux et axiaux sont sur le rotor.



Plusieurs modèles de pompes à rotor excentré sont disponibles selon le débit souhaité et la nature du produit à déposer.

- 97660 - code IDH 320229 : Pompe 3RD12L
- 97663 - code IDH 315995 : Pompe 3RD8L
- 97665 - code IDH 395210 : Pompe 4RD6-L
- 97669 - code IDH 452357 : Pompe 3RD-8L

Les pompes à rotor excentré LOCTITE peuvent actuellement être utilisées pour la dépose de résines anaérobies, d'élastomères silicones et de résines époxydes.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

Les pompes à rotor excentré sont des pompes à déplacement positif. Ce type de pompe est de type volumétrique et indépendant des pulsations. Le débit dépend de la taille de la pompe et du nombre de révolutions. Chacune de ces pompes peut être entraînée avec un moteur à courant continu ou un moteur pas à pas. Pompe et moteur sont liés par une bride pour un montage et un démontage rapide. Généralement, ces pompes sont utilisées avec une valve de fermeture en sortie car l'étanchéité rotor/stator peut diminuer dans le temps.

SPÉCIFICATIONS :

PIECES #	97660	97663 / 97669	97665
Elastomères silicones LOCTITE approuvés	5900,5970	5083,5699,5900,5910,5960,5970	
Résines anaérobies LOCTITE approuvées	N.A	Seulement pour 97669 : 510,518,5203,5205,5206,5209	510,518,5203,5205,5206,5209
Pression d'entrée maxi.	20 bar en régime dynamique, 30 bar en régime statique		
Pression de contrôle pour les silicones	Longueur de la tuyauterie entre l'entrée de la pompe à rotor excentré et le régulateur de pression de 2 mètres maximum pour un diamètre intérieur de 16 mm. Le réglage typique de la pression au régulateur est 20-30 bar.		
Capacité pour LOCTITE 5900	3,0 g/s à 20°C, 150 RMP, Diamètre buse : 3 mm	0,6 g/s à 20°C, 150 RMP, Diamètre buse : 2 mm	0,3 g/s à 20°C, 200 RMP, Diamètre buse : 1,5 mm
Vitesse de rotation typique	100 RPM à 150 RPM : au delà de 150 RPM l'usure croît proportionnellement. Limiter la vitesse de rotation à 150 RMP au moteur d'entraînement.		
Matériau du stator	EPDM*	97663 : EPDM* 97669 : DAI-EL**	DAI-EL**

* : EPDM est utilisable pour les élastomères silicones

** : DAI-EL est utilisable pour les résines anaérobies mais aussi pour les silicones.

Dimensions (avec moteur – sans vanne de fermeture – sans buse)

Longueur x largeur 1 x largeur 2 :

	97660	97663/9665/97669
Moteur BAUER BG03-41 ...	545 x 135 x 124	446 x 135 x 124
Moteur INDRAMAT MKD 41 AC	545 x 111 x 82	463 x 111 x 82

Nota :

Les données contenues dans ce document sont fournies à titre d'information seulement et sont considérées comme fiables. Nous ne pouvons pas assumer la responsabilité de résultats obtenus par des tiers à partir de méthodes sur lesquelles nous n'avons aucun contrôle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation à son besoin de toute méthode de production décrite dans ce document, et de mettre en oeuvre toutes les mesures qui s'imposent pour la protection des personnes et des biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en oeuvre et de l'utilisation des produits. En fonction de ce qui précède, Henkel KGaA dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de produits de Henkel KGaA. Henkel KGaA dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou conséquents quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation. La présentation dans ce document de processus ou de composition ne doit pas être interprétée comme le fait qu'ils sont libres de tous brevets détenus par des tiers ainsi que comme une licence de brevet détenue par Henkel KGaA pouvant couvrir de tels procédés ou compositions. Nous recommandons ici à l'utilisateur potentiel de vérifier par des essais l'application envisagée avant de passer à une application répétitive, les données présentées ici ne servant que de guide. Ce produit peut être couvert par un ou plusieurs brevets ou licences ou demandes de brevet tant aux USA que dans d'autres pays.

Henkel Americas
+860.571.5100

Henkel Europe
+49.89.9268.0

Henkel France
+33.1.64.17.70.00

Pour plus d'informations ou pour nous contacter visiter notre site internet : www.henkel.com/industrial