

I Application

La pompe BCL est une pompe à lobes qui respecte les plus hauts critères hygiéniques dans les industries pharmaceutiques et biotechnologiques.

Cette pompe est particulièrement adaptée aux produits fragiles et de différentes viscosités qui exigent un pompage à des vitesses lentes. Elle est particulièrement adaptée aux applications où les critères d'hygiène sont indispensables et est prévue pour être stérilisée durant le process CIP/SIP.

Sa version aseptique est particulièrement recommandée pour les applications les plus exigeantes.

I Principe de fonctionnement

Le principe de fonctionnement est le même que celui de la pompe à lobes SLR. De plus et en raison de son montage vertical, la pompe est vidangeable à 100%.

L'option aseptique permet de disposer des barrières vapeur sur le couvercle en façade et sur les connexions clamp des bouches d'aspiration et de refoulement et de la garniture mécanique double. On dispose ainsi d'une barrière qui isole toutes les parties où le produit peut être en contact avec l'atmosphère.

I Conception et caractéristiques

Support vertical. Pompe vidangeable à 100%.

Connexions clamp.

Rotors trilobulaires.

Rugosité intérieure $Ra < 0.5 \mu m$.

Joints en EPDM conformément à la norme FDA.

Garniture mécanique simple sanitaire.

Parties en contact avec le produit en AISI 316L.

Fixation des lobes par l'arrière ce qui évite le contact des vis avec le produit.

I Materiales

Pièces en contact avec le produit: AISI 316L

Support: GG-15

Joints (standard): EPDM selon FDA

Garniture mécanique (standard): SiC/SiC/EPDM



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

I Options

Garniture simple réfrigérée (Quench)

Garniture double pressurisée (Back to back)

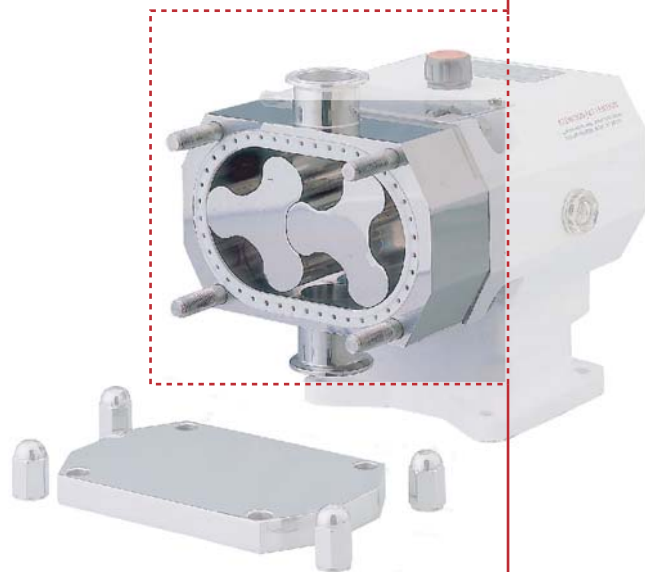
Joints en FPM et PTFE

Version aseptique composée de :

Barrière de vapeur sur le couvercle

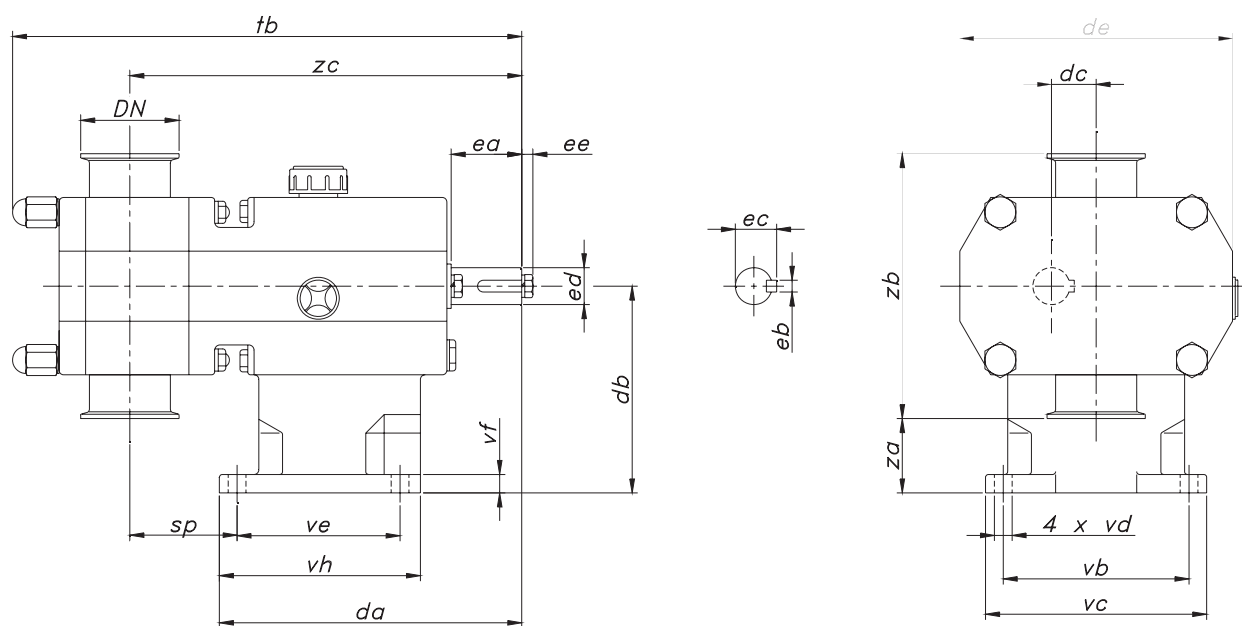
Barrière de vapeur sur connexions d'aspiration et de refoulement

Garniture double SiC/SiC/EPDM-SiC/Carbone/EPDM



I Caractéristiques techniques

Débit maximum	40 m ³ /h
Pression maximum	10 bar
Temp. max. travail	20 °C
Vitesse maximum	950 tr.min-1



BCL	DN	da	db	dc	de	ea	eb	ec	ed	ee	sp	tb	vb	vc	vd	ve	vf	vh	za	zb	zc
1-25	1"	165	112	25	160	40	6	21,6	19	6	71	287	115	135	9	85	10	105	31	162	225
1-40	1 1/2"										77	299									231
2-40	1 1/2"	200	140	31	190	50	8	27	24	8	76	339	125	150	11	105	12	130	51,5	177	263
2-50	2"										82	351									269
3-50	2"	280	190	46,5	250	80	10	41,4	38	12	91	430	170	210	13	130	14	170	74	232	348
3-80	3"										101	452									360

