

Pompe centrifuge hygiénique



La nouvelle gamme de pompes centrifuges FLUID a été développée pour transvaser tout type de produits de l'industrie chimique, alimentaire, pharmaceutique et cosmétique.

Sa conception interne a été développée en soignant tout particulièrement la géométrie permettant d'obtenir un montage très hygiénique, qui respecte les conditions de la réglementation EHEDG. Tout cela permet aux pompes de cette gamme d'être utilisées avec la garantie d'un nettoyage optimal, une fois qu'elles sont passées par un processus de nettoyage et de désinfection NEP ou SEP sans avoir à les démonter.

Le département technique de FLUIDMIM a développé une hélice très efficace à l'aide de programmes de conception et d'impression 3D qui permet de fournir des débits pouvant aller jusqu'à 100 m³/h avec un rendement élevé et une moindre consommation. Les caractéristiques des nouvelles turbines permettent de réduire le NPSH requis, en diminuant le risque de cavitation et en améliorant la sécurité en fonctionnement.

Les pompes FLUID sont équipées, en option, d'une garniture mécanique simple interne, équilibrée, facile à monter, hygiénique et respectant la réglementation EHEDG.

Les moteurs utilisés pour la gamme de pompes FLUID respectent les normes CEI, aussi bien en ce qui concerne les normes d'efficacité énergétique que leur configuration avec une bride B5 et des pieds B3.

Tout cela permet aux pompes FLUID de pomper efficacement, avec un rendement élevé et une garantie d'hygiène optimale.

CARACTERISTIQUES

Niveau de finition : sanitaire
Turbine semi-ouverte à rendement élevé
Garniture mécanique C/I/N
Simplicité des pièces
Collier CLAMP
Connexions DIN 11851
Respect de la réglementation EHEDG

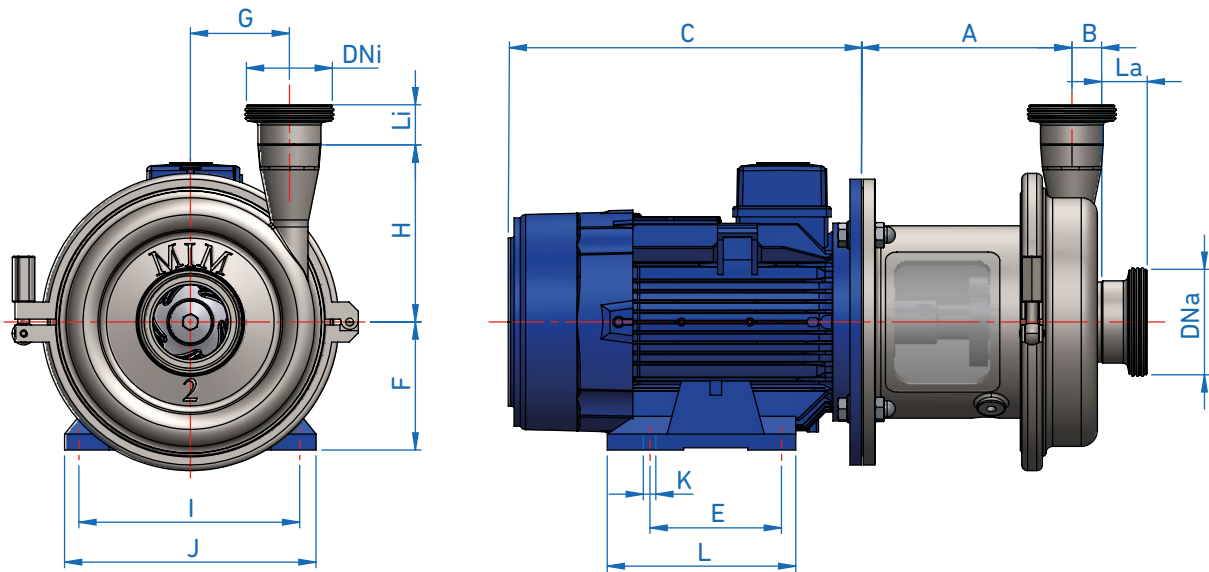
MATERIAUX

Turbine, corps et arbre en Inox AISI 316L
Lanterne, pieds et capot de protection moteur en Inox AISI 304L
Joints EPDM

OPTIONS

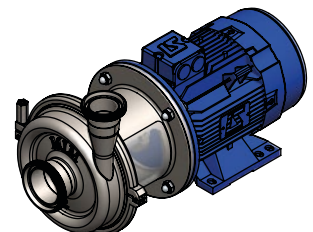
Autres connexions : DIN 11861, GAS, CLAMP, SMS, RJT, etc.
Joints en Nitrile, Viton et autres matériaux
Parties en frottement : carbure de tungstène, carbure de silicium, etc.
Garniture mécanique hygiénique conforme à la réglementation EHEDG
Garniture mécanique double refroidie par thermosiphon
Finition de surface sanitaire avec Ra<0,8 µm
Corps avec chambre de chauffe
Coffret de commande
Variateur de fréquence :
Moteur avec d'autres tensions, fréquences ou protections.
Moteur pour des atmosphères explosives ou une plus grande sécurité.
Drainage
Pieds et Capot de protection moteur
Socle, chariot

DIMENSIONS GÉNÉRALES FLUID

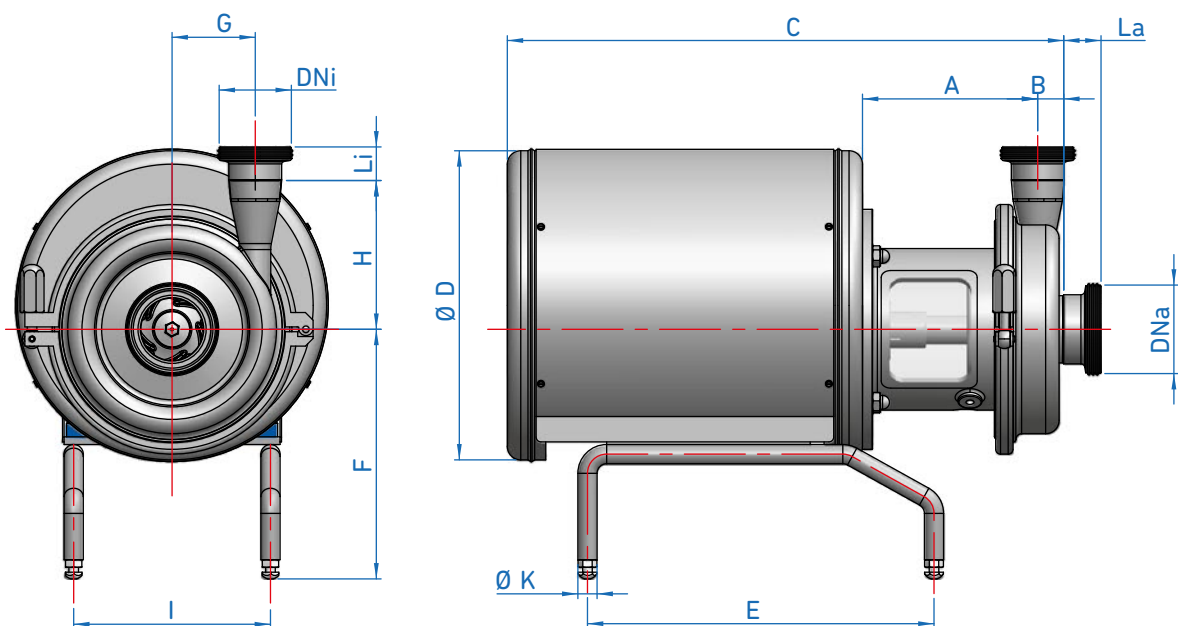


MODELE	MOTEUR			DIMENSIONS																		
	T	KW	Dna	Dni	A	B	C*	E*	F	G	H	I*	J*	K*	L*	POIDS (Kg)						
FLUID 101	71	0.37	50	40	140	21	210	90	71	68.5	143	112	136	7	110	20						
		0.55															21					
	80	0.75			160		225	100	80			125	154	10	125	21.5						
		1.1																22.5				
	90	1.5										100	90	140	170	10	125	25				
		2.2										125					150	30				
FLUID 102	90	1.5	65	50	169	26	240	100	90	86.5	155	140	174	10	155	35						
		2.2					260	125								37						
	100	3			184		290	140	100			160	195	12	180	45						
		4					335		112							190	225	50				
	132	5.5			208		470	132	216			252	14	226	75							
		7.5							178							85						
	FLUID 103	112			4		80	65	195			29	533	140	195	107	195	190	225	12	190	55
		132			5.5				220				495	178	220			216	252	14	226	83
7.5										90												
160		11	250	581	210	250			254	296	14		296	165								
		15		620	154													182				
		18.5																190				
FLUID 104	112	4	80	65	202.5	33.5	533	140	112	125.5	215	190	225	12	190	67						
	132	5.5			227.5		505	178	132			216	252	14	226	98						
		7.5																104				
	160	11			255		581	210	160			254	296	14	296	180						
		15					620	254										196				
		18.5																202				
	180	22							650			279	180		179	341		319	212			

	FLUID 101				FLUID 102				FLUID 103/104			
RACCORD	Dna	Dni	La	Li	Dna	Dni	La	Li	Dna	Dni	La	Li
DIN 11851	50	40	23	22	65	50	25	23	80	65	45	40
CLAMP	2"	1 1/2"	21.5	21.5	2 1/2"	2"	28,5	21,5	3"	2 1/2"	49	49
SMS	51	38	25	25	63	51	30	25	71	51	30	25



DIMENSIONS GÉNÉRALES FLUID



MODELE	MOTEUR				DIMENSIONS										POIDS (Kg)
	T	KW	Dna	Dni	A	B	C*	D*	E*	F	G	H	I*	K*	
FLUID 101	71	0.37	50	40	140	21	410	250	295	209	68.5	143	180	16	23
		0.55											24		
	80	0.75			160		430	325		218			150		25
		1.1								26.5					
	90	1.5					480	228		29					
		2.2								34					
FLUID 102	90	1.5	65	50	169	26	493	325	295	228	86.5	155	150	20	36
		2.2								39					
	100	3			580		361	248	210	205			45		
	112	4						260		210			53		
	132	5.5			208		816	375	280	216		236	81		
		7.5													
FLUID 103	112	4	80	65	195	29	593	325	361	260	107	195	210	25	60
	132	5.5			220		690	375		280			236		171
		7.5													
	160	11			250		860	450	465	310			299		189
		15													
		18.5													
FLUID 104	112	4	80	65	202.5	33.5	596	325	361	260	125.5	215	210	25	73
	132	5.5			227.5		700	375		280			236		110
		7.5													
	160	11			255		870	450	465	310			299		203
		15													
		18.5													
	180	22					890	475		330			324	220	

	FLUID 101				FLUID 102				FLUID 103/104			
RACCORD	Dna	Dni	La	Li	Dna	Dni	La	Li	Dna	Dni	La	Li
DIN 11851	50	40	23	22	65	50	25	23	80	65	45	40
CLAMP	2"	1 1/2"	21.5	21.5	2 1/2"	2"	28.5	21.5	3"	2 1/2"	49	49
SMS	51	38	25	25	63	51	30	25	71	51	30	25

