

COMPRESSEURS ET POMPES A VIDE A PALETTES



Les pompes à vide et compresseurs à palettes lubrifiés ou non lubrifiés ENERFLUID sont des appareils de conception flexible puisqu'une même machine peut être utilisée en vide ou en pression, voir pour certains modèles en vide et pression simultanément. Le débit engendré est sans pulsation.

Ces machines sont équipées de moteurs à courant alternatif Multi tensions et Bi-fréquences, ainsi que de moteurs à courant continu (12 et 24V) ce qui les rend utilisables à travers le monde. La technologie à palettes permet d'associer un appareil compact délivrant un grand débit d'air à des dépressions ou pressions assez importantes. En toute gamme des débits va jusqu'à 100 Nm³/h, le niveau de vide atteint environ 0,5 mbar abs et la pression 1,7 bar. Cette technologie est certainement actuellement la plus répandue à travers le monde du fait qu'elle s'adapte à très nombreuses applications dans beaucoup de domaines.

Principe de fonctionnement

Cette technologie est composée d'un stator dans lequel on retrouve un rotor excentré et équipé de palettes qui peuvent coulisser dans le logement prévu à cet effet. Lorsque le rotor tourne, les palettes sont « projetées » contre le stator et forment ainsi des chambres. Du fait que le rotor soit excentré le volume défini par 2 palettes diffère selon leurs positions. Lorsque celles-ci tournent le volume varie et génère donc une pression au refoulement et un vide à l'aspiration avec un certain débit.



CARACTERISTIQUES	APPLICATIONS TYPES
<ul style="list-style-type: none"> • Modèles lubrifiés et non lubrifiés • Entretien aisé • Débit sans pulsation • Très bon niveau de vide • Normes CE / UL / CSA • Moteurs électriques Multi tensions et fréquences • Grande adaptabilité • Etc ... 	<ul style="list-style-type: none"> • Transport pneumatique • Préhension d'objets • Prélèvement d'échantillons • Dégazage • Aspirateur médical • Respirateur médical • Machine d'emballage • Machine de massage • Machine d'imprimerie et textile • Façonnage du papier et carton • Procédé d'imprégnation (mise sous vide) • Etc ...

SÉRIE	MODÈLE	NON LUBRIFIÉE : NL LUBRIFIÉE : L	DÉBIT MAX* (Nm ³ /h)	PRESSION MAX*(bar)	VIDE MAX* (mbar abs)	MOTEUR ÉLECTRIQUE		PUISSANCE* (kW)	POIDS (kg)
						Courant Continu	Courant Alternatif		
32	1532	NL	2,2	0,7	335	12 V	115/230V-50/60Hz-1	0,07	3,6
	2032	NL	3,4	0,7	133	12 V et 24 V BL	115/230V-50/60Hz-1	0,09	4,1
	3032	NL	4	0,7	115	--	115/230V-50/60Hz-1	0,12	4,5
23	0523	NL et L	7	0,7	133	--	115/230V-1 ou 230/380V-3 50/60Hz	0,19	14
	1023	NL et L	14	0,7	133	--	115/230V-1 ou 230/380V-3 50/60Hz	0,56	21
	1423	NL et L	19	0,7	133	--	115/230V-1 ou 230/380V-3 50/60Hz	0,75	24
65/67	1065	L	12	1,7	65	--	115/230V-50/60Hz-1 ou sans	0,37	25
	2065/2067	NL et L	24	1	65	--	115/230V-1 ou 230/380V-3 50/60Hz ou sans	0,75	37
	2565/2567	NL et L	29	1	65	--	115/230V-1 ou 230/380V-3 50/60Hz ou sans	1,1	41
	4565	L	60	1	167	--	230/460V-3 60Hz ou sans	2,2	84
	5565/6066	L	76	1	167	--	230/460V-3 50/60Hz ou sans	2,2/3,7	77
CP	CP08	L	8	--	2	--	115/230V-1	0,35	9,5
	CP10	L	20	--	2	--	115/230V-1 ou 230/380V-3 50/60Hz	0,76	24
	CP20	L	40	--	2	--	230/380V-3 50/60Hz	1,1	50
	CP30	L	63	--	0,5	--	230/380V-3 50/60Hz	1,5	62
	CP40	L	100	--	0,5	--	230/380V-3 50/60Hz	3	70

*Données à 50Hz

92, Lot Mauritania - Zone Industrielle Bernoussi
Casablanca MAROC 20590

www.marocsealing.com marocsealing@marocsealing.com

(+212) 05 22 35 41 49/50 (+212) 05 22 35 41 52 +212 6 62 14 80 39



Maroc Sealing
FLUID CONTROL