

COMPRESSEURS A PISTON SEC



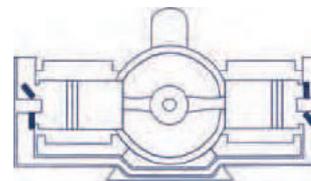
Les compresseurs à piston sec (non lubrifié) sont conçus pour assurer des performances maximales tout au long de leur durée de vie. En effet, lorsque l'épaisseur des segments diminue, un système unique de joint inox à recouvrement se détend et permet d'éviter les fuites éventuelles devant ou derrière les segments. De plus, ces compresseurs sont construits pour résister à des conditions d'utilisation difficiles, grâce à l'utilisation de pièces internes spécialement traitées contre la corrosion.

Les compresseurs sont équipés de moteurs à courant alternatif monophasé ou triphasé en fonction des puissances nécessaires. Des modèles courant continu 12 et 24 V sont également disponibles. Les performances sont remarquables puisque le débit maximum atteint jusqu'à 18,7 Nm³/h et la pression est de 7 bar. Les applications réalisables par les compresseurs à piston sec sont également très étendues.

CARACTERISTIQUES	APPLICATIONS TYPES
<ul style="list-style-type: none"> Air propre et sans huile Construction robuste Résistance à la corrosion Normes CE / UL / CSA Longue durée de vie sans entretien Bon rendement Etc ... 	<ul style="list-style-type: none"> Pressurisation de câbles Fermeture de portes Suspensions pneumatiques Gonfleur de pneus Pulvérisation Source d'air comprimé indépendante Etc ...

Principe de fonctionnement

C'est tout simplement celui du moteur à explosion. En effet, cette technologie est composée d'un ensemble piston articulé qui est monté de manière excentrique au vilebrequin du moteur électrique. Lorsque l'arbre tourne le piston effectue une montée puis une descente qui génère grâce à un clapet d'aspiration et de refoulement une pression ainsi qu'un débit selon la course de ce même piston.



SÉRIE	NBRE DE TÊTE	DÉBIT MAX* (Nm ³ /h)	PRESSION MAX* (bar)	MOTEUR ÉLECTRIQUE		PUISSANCE* (kW)	POIDS (kg)
				Courant Continu	Courant Alternatif		
1H	1	2,2	7	12 ou 24V	115/230V-50/60Hz-1	0,12	8
2H	2	3,6	7		115/230V-50/60Hz-1	0,19	10
3H	2	4,1	7	12 ou 24V	115/230V-50/60Hz-1	0,25	11
4H	2	6	7	--	115/230V-50/60Hz-1	0,37	15
5H	2	8	7	--	115/230V-1 ou 230/380V-3 50/60Hz	0,56	18
6H	2	9,2	7	--	115/230V-1 ou 230/380V-3 50/60Hz	0,73	27
7H	4	15,5	7	--	115/230V-1 ou 230/380V-3 50/60Hz	1,1	35
8H	4	18,7	7	--	230/380V-50/60Hz-3	1,5	36

*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