



TECHNOLOGIE DES COMPRESSEURS

CONCEPTION RÉVOLUTIONNAIRE DU COMPRESSEUR À VIS



RED LINE

DAPM

COMPRESSEURS À VIS ÉCONOMES EN ÉNERGIE

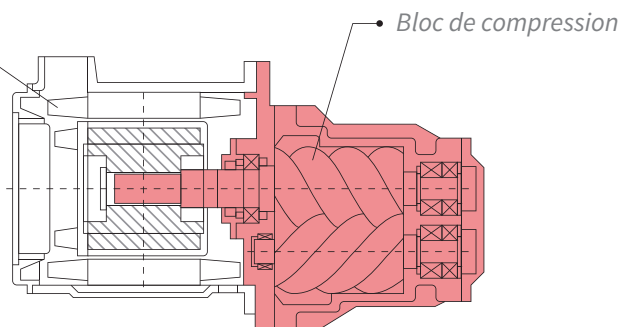
NOTRE OBJECTIF : UNE QUALITÉ EXCELLENTE!

- Nous avons réalisé l'entraînement direct parfait à 100 %
- Moteur PM à aimant permanent et unité de compression intégrés
- Pas d'engrenages, de courroies, d'embrayages
- Moteur demi-longueur, pas de roulement de moteur
- Pas de joint, pas de tuyaux, pas de chauffage
- Démarrage progressif, fonctionnement à faible consommation d'énergie
- Fonctionnement extrêmement silencieux (-10 dbA)
- Portes latérales avec verrouillage magnétique



Principaux éléments du nouveau système de PM:

Moteur PM à aimant permanent à haut rendement



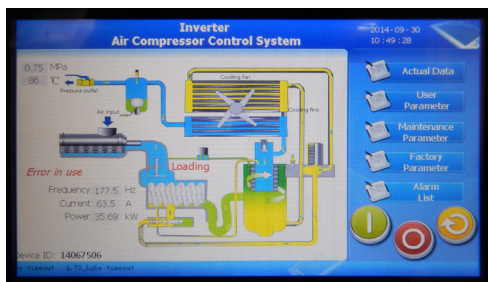
Bloc de compression

Principaux avantages du nouveau système de PM:

- Variateur de vitesse économique
- Même efficacité sur toute la plage de réglage
- 30-40% de consommation d'énergie en moins
- Durée de vie plus longue, rendement plus élevé
- Faibles coûts d'entretien
- Amortissement rapide, prix analysé en fonction de la valeur

DES ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE EXCEP-
TIONNELLES

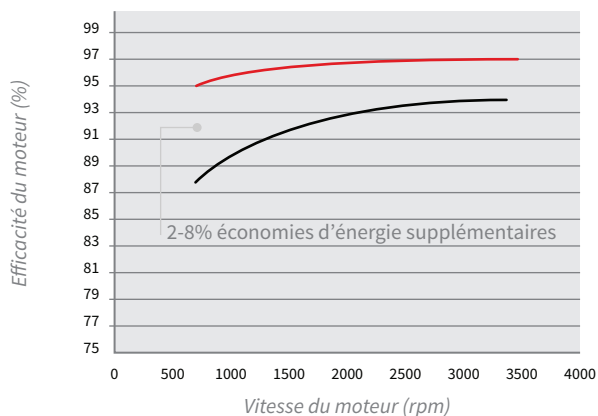
Panneau de commande à écran tactile couleur:



- l'un des panneaux de contrôle de visualisation les plus avancés du marché
- illustre également les processus de fonctionnement du compresseur en mouvement
- surveillance complète du fonctionnement, affichage continu de la pression, de la température, de la fréquence, du courant et de la consommation d'énergie
- l'affichage de texte et la mémorisation des défauts et des instructions de service

UNE CONSTRUCTION RÉVOLUTIONNAIRE

Comparaison de l'efficacité

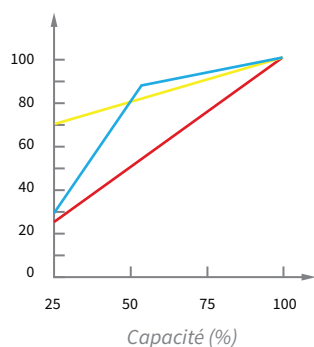


Coûts d'exploitation pour 5 ans

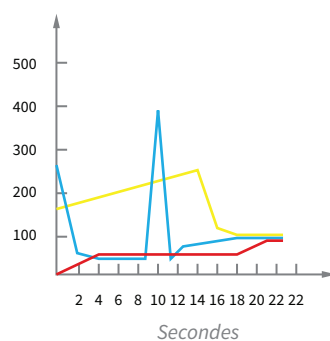


- Consommation d'énergie
- Coût d'achat
- Coût d'entretien
- Économies d'énergie moyennes

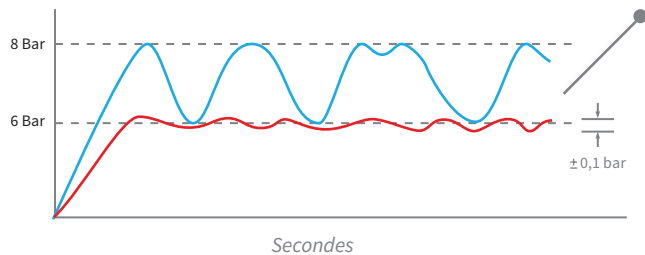
Performance (%)



Consommation totale de courant de charge (%)

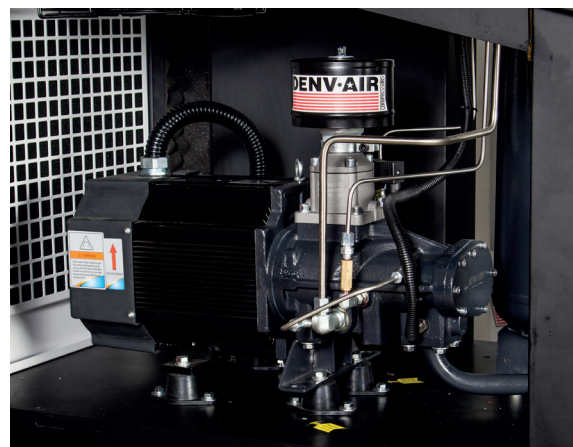


Pression



Gamme à économie d'énergie avec contrôle de la vitesse pour économiser jusqu'à 2 bars de pression différentielle

Une réduction de la pression de service de 1 bar permet d'économiser 7 % d'électricité, une réduction de la pression différentielle de 2 bars permet d'économiser jusqu'à 14 % d'énergie!



TYPES DE COMPRESSEURS À VIS À VITESSE VARIABLE DAPM

Type			DAPM 7,5A	DAPM 10A	DAPM 15A	DAPM 20A	DAPM 25A	DAPM 30A	DAPM 40A	DAPM 50A	DAPM 60A	DAPM 75A	DAPM 100A	DAPM 150A	DAPM 175A
Performance (kW)			5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	110	132
Flux d'air (m³/min)	bar	7	0,2	0,3	0.39	0,57	0,76	0,91	1,3	1,59	1,81	2,57	3,23	5,9	7,0
		8	0,82	1,2	1,58	2,3	3,07	3,64	5,2	6,38	7,25	10,3	12,95	19,9	23,98
		10	0,17	0,24	0,34	0,46	0,65	0,78	1,15	1,48	1,65	2,16	2,88	6,0	8,9
		12	0,71	0,97	1,36	1,86	2,6	3,15	4,63	5,92	6,6	8,67	11,53	17,8	21,55
Niveau sonore (dB(A))			60±2	60±2	60±2	60±2	62±2	62±2	62±2	62±2	62±2	65±2	65±2	68±2	68±2
Connecteur			G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"	G 2"	DN65	DN65
Dimensions (mm)	L	950	950	1050	1050	1000	1000	1100	1150	1150	1600	1600	2500	2500	
	W	670	670	700	700	750	750	900	950	950	1300	1300	1970	1970	
	H	900	900	1120	1120	1150	1150	1300	1310	1310	1650	1650	2080	2080	
Poids (kg)			195	215	260	270	385	405	600	650	670	1380	1480	2350	2350
Tension secteur			Tous types 400V / 3 ph / 50 Hz												

Options: système de contrôle de l'énergie avec collecte de données et fonctions graphiques (quotidiennes, hebdomadaires, mensuelles, annuelles), comptage des kWh, récupération de la chaleur, réservoir, séchoir réfrigéré, filtres à air de réseau

DENV-AIR KOMPRESSORTECHNIKA KFT.

1116 Budapest, Nádudvar u. 12.
Tel.: +36 1 226 6527, Tel.: +36 1 424 7921

www.denvair.hu
denvair@denvair.hu

9028 Győr, Sági út 5.
Telefon: +36 96 528 987

www.denvair.hu
erteakesites@denvair.hu