



TECHNOLOGIE DES COMPRESSEURS

CONCEPTION RÉVOLUTIONNAIRE DU
COMPRESSEUR À VIS



RED LINE

DAPM

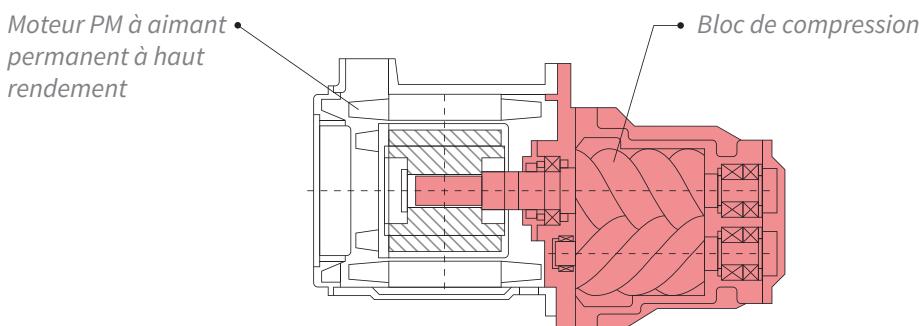
COMPRESSEURS À VIS ÉCONOMES EN ÉNERGIE

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:



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

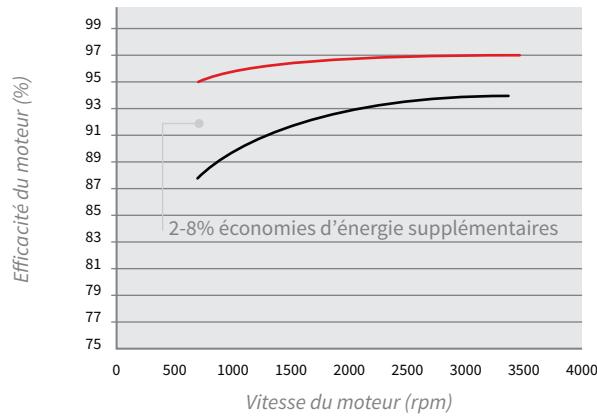
Panneau de commande à écran tactile couleur:



- 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

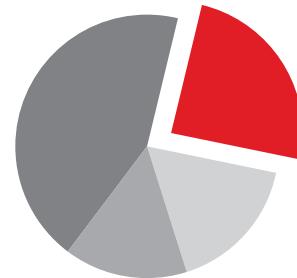
UNE CONSTRUCTION RÉVOLUTIONNAIRE

Comparaison de l'efficacité



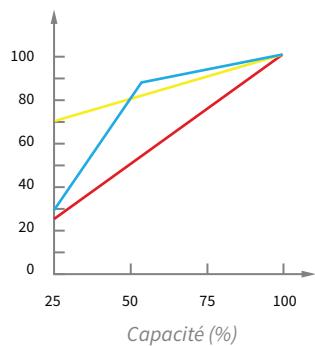
- Moteur magnétique PM spécial (75kW)
- Moteur standard (75kW)

Coûts d'exploitation pour 5 ans



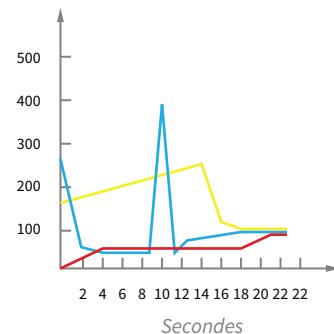
- Consommation d'énergie
- Coût d'achat
- Coût d'entretien
- Économies d'énergie moyennes

Performance (%)



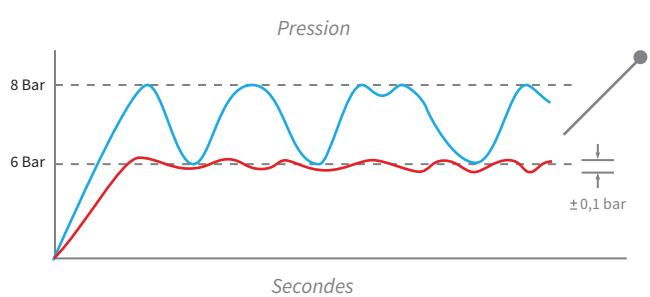
- Contrôle de la vitesse DAPM
- Contrôle en charge/décharge
- Contrôle de la modulation

Consommation totale de courant de charge (%)



- Démarrage à vitesse variable DAPM
- Démarrage en étoile delta
- Démarrage progressif

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!

- Compresseur à vitesse variable DAPM (maintien d'une pression constante)
- Compresseur conventionnel avec contrôle de la charge et de la décharge

FIABILITÉ ET EXPERTISE



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 (m ³ /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 KOMPRESSZORTECHNIKA 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
ertekelesites@denvair.hu