



TEHNOLOGIE PENTRU AER COMPRIMAT

TEHNOLOGIE REVOLUȚIONARĂ CU VALOARE OPTIMIZATĂ –
COMPRESOR CU ȘURUB PROIECTAT PENTRU PERFORMANȚĂ



RED LINE

DAPM

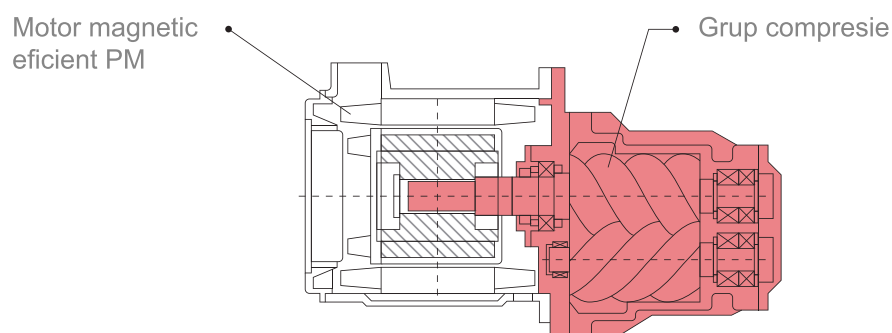
COMPRESOARE CU ȘURUB ECONOMICE

SCOPUL NOSTRU ESTE CALITATEA EXCEPȚIONALĂ!

- Am reușit să obținem acționarea directă 100% perfectă
- Motor cu magnet permanent și grup de compresie construite într-un singur bloc
- Fără angrenaje, fără curele, fără cuplaje
- Motor de dimensiuni reduse, fără lagăre
- Nu necesită etanșări sau tubulaturi – fără riscuri de supraîncălzire
- Pornire soft – evitarea suprasarcinilor electrice la pornire
- Funcționare extrem de silențioasă (cu până la -10 dBA față de echipamentele convenționale)
- Uși laterale ale carcasei cu închidere magnetică integrată



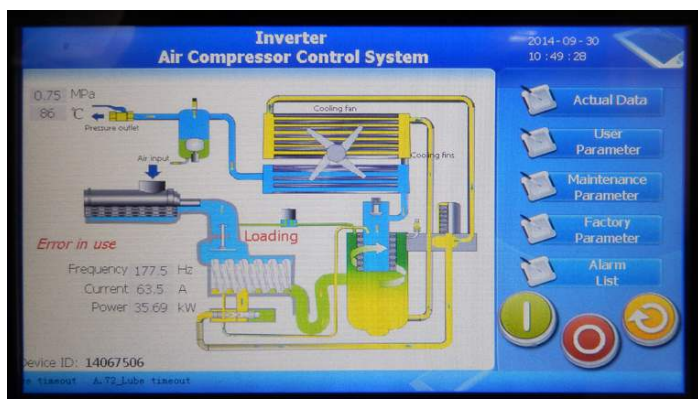
Elementele principale ale noului compresor cu motor magnetic PM



Principalele avantaje ale noii construcții cu motor magnetic PM:

- Reglare economică a turației pentru un consum optimizat
- Eficiență constantă în întreg intervalul de funcționare
- Reducere a consumului de energie cu până la 30–40%
- Durată de viață extinsă și performanță crescută în timp
- Costuri operaționale și de întreținere reduse semnificativ
- Investiție cu recuperare rapidă, justificată prin raportul optim preț-valoare

Panou de control cu ecran tactil LCD color:

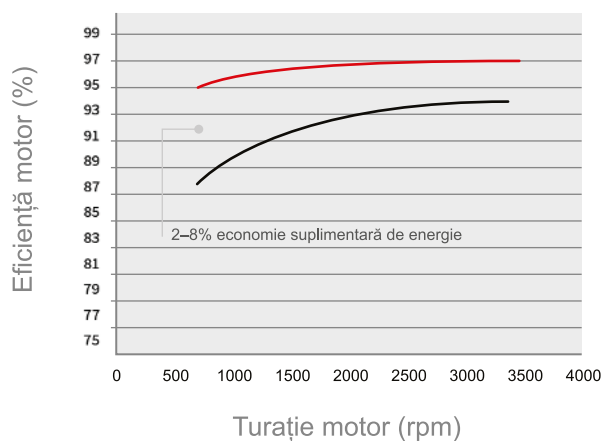


- Unul dintre cele mai moderne panouri de comandă cu afișaj grafic disponibile pe piață
- Mecanismul de funcționare este ilustrat cu animație în timp real, permițând utilizatorului să vizualizeze permanent starea actuală a compresorului
- Procesul de lucru este monitorizat complet: presiune, temperatură, frecvență și consum electric instant
- Mesajele privind erorile și mentenanța sunt afișate clar și sunt salvate în memoria panoului pentru acces ulterior

DESIGN REVOLUTIONAR

Economii remarcabile de energie ale compresoarelor DAPM:

Comparație de eficiență

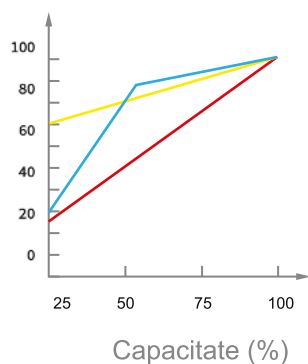


Distribuția costului total pe categorii, în interval de 5 ani

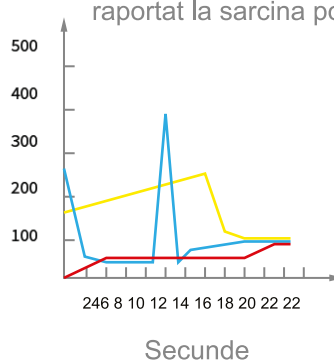


- Cost energie consumata
- Cost de achiziție
- Cost de întreținere
- Economie de energie

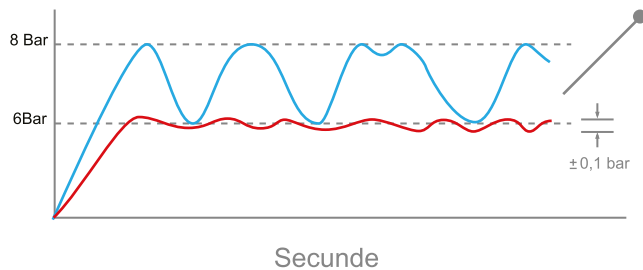
Iesire (%)



Consum de energie raportat la sarcina pornire (%)



Presiune



Cu reglare a turației, este necesară o diferență de presiune de cel puțin 2 bari.

Reducerea nivelului de presiune de lucru cu 1 bar duce la o economie de aproximativ 7% din consumul de energie. Prin urmare, evitarea unei diferențe de presiune de 2 bari poate genera o economie de până la 14% din energia totală consumată. Economii de energie remarcabile ale compresoarelor DAPM: Presiunea poate fi optimizată în intervalul de economisire energetică.

RELIABILITY AND EXPERTISES



Modele compresoare cu surub DAPM cu viteza variabila

Model			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
Putere (kw)			5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	110	132
Debit aer (m ³ / min)	0,1	min.	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
		max.	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
	0,2	min.	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
		max.	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
Nivel zgomot (dbA)			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
Conexiune			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	1"	1"	DN65	DN65
Dimensiuni (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
Greutate (kg)			195	215	260	270	385	405	600	650	670	1380	1480	2350	2350
Putere			400V / 3 ph / 50Hz												

Opțiuni disponibile: conectare BMS, funcție de înregistrare a datelor, măsurare a consumului de energie, monitorizare, sisteme de recuperare a căldurii încorporate, soluție completă pentru locul de muncă (montaj pe rezervor – uscător suplimentar – filtre suplimentare în linie)



Tel.: +40 733 057 560
denv-air.ro
office@denv-air.ro