



KOMPRESSZORTECHNIKA

ÉRTÉKELEMZETT, FORRADALMI CSAVARKOMPRESSZOR KONSTRUKCIÓ



RED LINE

DAPM

ENERGIATAKARÉKOS CSAVARKOMPRESSZOROK

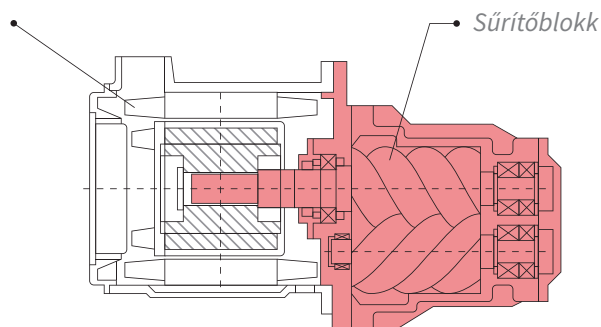
CÉLUNK A KIMAGASLÓ MINŐSÉG!

- Megvalósítottuk a tökéletes 100%-os direkt meghajtást
- Egybeépített állandó mágneses PM motor és sűrítőegység
- Nincsenek fogaskerekek, ékszíjak, tengelykapcsolók
- Fele hosszúságú motor, nincs motorcsapágó (nem igényel karbantartást)
- Gumitömlők helyett acélcsövek (soha nem kell cserélni)
- Finomindítás, elektromos hálózatot kímélő üzemelés
- Rendkívül halk üzemelés (-10 dB(A))
- Hűtőlevegő bemenet oldalról, meleglevegő kimenet felül
- Mágneses rögzítésű oldalajtók



Az új PM konstrukció főbb elemei:

Magas hatásfokú
állandó mágneses
PM motor

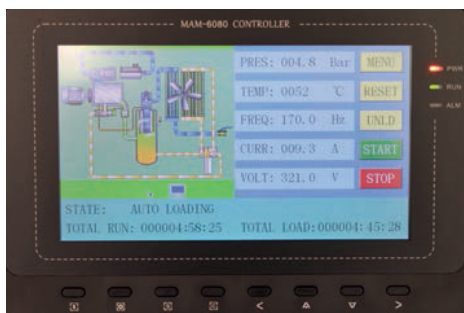


Az új PM konstrukció főbb előnyei:

- gazdaságosan változtatható fordulatszám szabályzás
- a szabályozási tartományban azonos hatásfok
- 30-40%-al kevesebb energiafelvétel
- hosszú élettartam, nagyobb hatásfok
- alacsony szerviz költség
- gyors megtérülés, értékelemzett ár

KIMAGASLÓ
ENERGIA
MEGTAKARÍTÁS

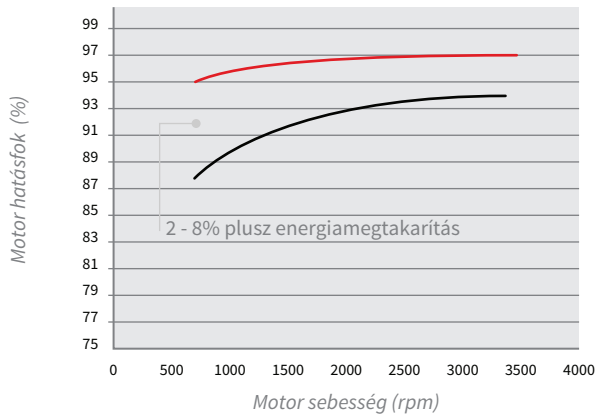
Színes érintőképernyős vezérlőpanel:



- az egyik legmodernebb vizuális megjelenítésű kezelőpanel a piacon
- a kompresszor működési folyamatait mozgással is ábrázolja, hogy a felhasználó pontosan lássa a gép pillanatnyi állapotát
- a működés teljes monitorozása, a nyomás, hőmérséklet, frekvencia, áram és teljesítményfelvételek folyamatos kijelzése
- hibák és szervizutasítások szöveges kijelzése, tárolása

FORRADALMI KONSTRUKCIÓ

Hatásfok és összehasonlítás



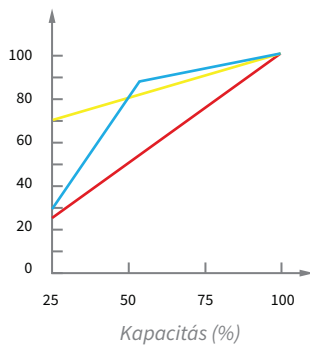
- Speciális PM mágneses motor (75kW)
- Normál motor (75kW)

Üzemeltetési költség 5 évre



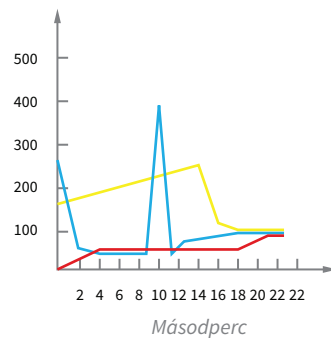
- Energia fogyasztás
- Beszerzési költség
- Karbantartási költség
- Átlagos energiamegtakarítás

Teljesítmény (%)



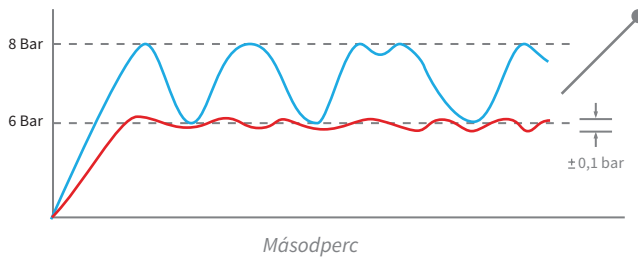
- Fordulatszám szabályzás DAPM
- Terhelt/terheletlen szabályzás
- Modulációs szabályzás

Teljes terhelési áramfelvétel (%)



- Fordulatszám szabályzós indítás DAPM
- Csillag delta indítás
- Lágy indítás

Nyomás

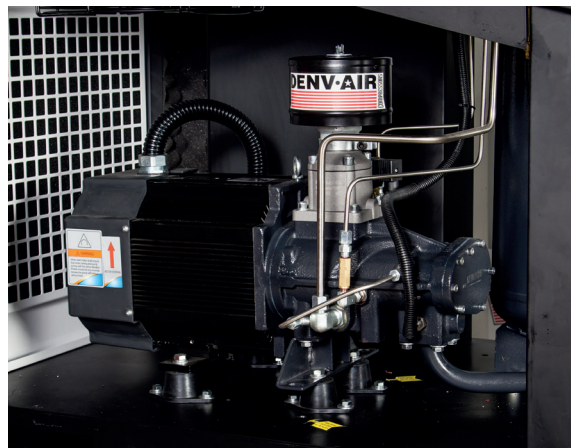


Energiamegtakarítási tartomány fordulatszám szabályozással akár 2 bar differenciál nyomást is megtakaríthatunk

1 bar üzemi nyomás csökkenés 7% villamosenergia-megtakarítást eredményez, 2 bar differenciál nyomás csökkentéssel akár 14% energiamegtakarítást is elérünk!

- Fordulatszám szabályzós kompresszor DAPM (állandó nyomástartás)
- Terhelt/terheletlen szabályzású hagyományos kompresszor

MEGBÍZHATÓSÁG ÉS SZAKÉRTELEM



DAPM FORDULATSZÁM SZABÁLYZÓS CSAVARKOMPRESSZOR TÍPUSOK

Típus			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
Teljesítmény (kW)			5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	110	132
Lég- szállítás (m³/min)	8 bar	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
	10 bar	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
Zajszint (dB(A))			≤65	≤65	≤65	≤65	≤75	≤75	≤75	≤75	≤80	≤80	≤80	≤85	≤85
Csatlakozás			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
Méretek (mm)	H	950	950	1000	1000	1100	1100	1200	1300	1300	1600	1600	2500	2500	
	SZ	670	670	820	820	820	820	950	1050	1050	1300	1300	1780	1780	
	M	895	895	1145	1145	1152	1152	1334	1340	1340	1650	1650	2090	2090	
Súly (kg)			195	215	260	270	385	405	600	650	670	1380	1480	2350	2350
Hálózati feszültség			minden típus 400V / 3 ph / 50 Hz												

Opciók: hálózati levegőszűrők, tartály, hűtveszáritó, automata kondenzátum leeresztők a tartály vagy a szűrők alá, távfelügyeleti rendszer, beépített hőhasznosító

DENV-AIR KOMPRESSORTECHNIKA KFT.

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

www.denvair.hu
denvair@denvair.hu

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

www.denvair.hu
ertekesites@denvair.hu