



## KOMPRESSZORTECHNIKA

### ÉRTÉKELEMZETT, FORRADALMI CSAVARKOMPRESSZOR KONSTRUKCIÓ



SILVER LINE

# DAAM-DAPM TH

FIX FORDULATÚ ÉS ENERGIATAKARÉKOS CSAVARKOMPRESSZOROK

## DENV-AIR SILVER LINE

- a DENV-AIR kedvező árú ÚJ kompakt kompresszora a közepes teljesítmény kategóriában 5,5-15 kW
- egybeépített kompresszor, tartály és hűtveszáritó
- kisebb méretű kompresszorházba épített kiforrott technológiával készült kompresszor
- 200 vagy 500 literes, nagy sorozatban készülő, kedvező árú légtartály, ami nem esik hatósági engedélykötelezettség alá
- megbízható 3-7 °C harmatpontú hűtveszáritó

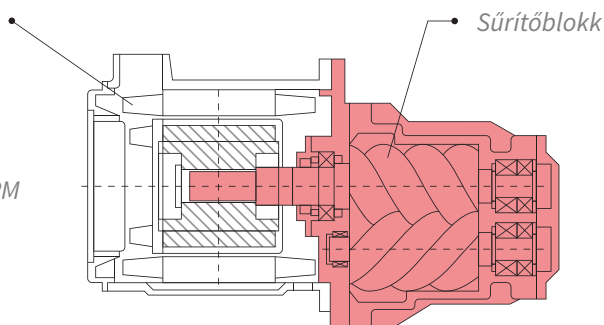
## MODERN TECHNOLÓGIA

- megvalósítottuk a tökéletes 100%-os direkt meghajtást
- egybeépített 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 alulról, meleglevegő kimenet felül

### Az új konstrukció főbb elemei:

Magas hatásfokú aszinkron motor (DAAM típus)

Magas hatásfokú állandó mágneses PM motor (DAPM típus)



100%  
DIREKT  
MEGHAJTÁS

### DAAM/DAPM érintőképernyős vezérlőpanel:



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

### Az új DAPM konstrukció főbb előnyei:

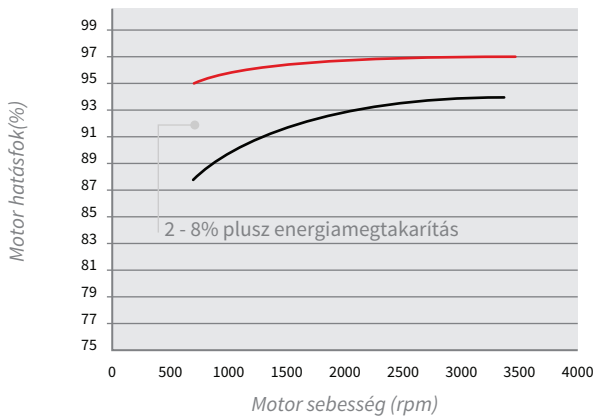


- gazdaságosan változtatható fordulatszám szabályzás
- a szabályozási tartományban azonos hatásfok
- hosszú élettartam, nagyobb hatásfok
- alacsony szerviz költség
- gyors megtérülés, értékelemzett ár

# FORRADALMI KONSTRUKCIÓ

## DAPM kompresszorok kimagasló energiamegtakarítása:

Hatásfok összehasonlítás



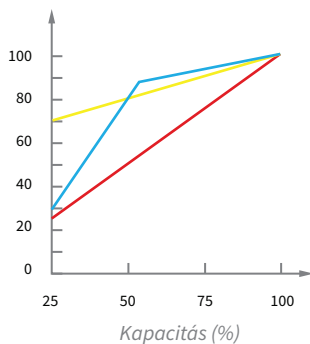
- Speciális PM mágneses motor (75kW)
- Normál motor (75kW)

Üzemeltetési költség 5 évre



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

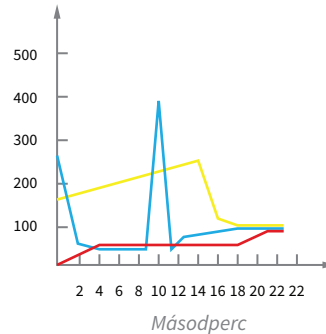
Teljesítmény (%)



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

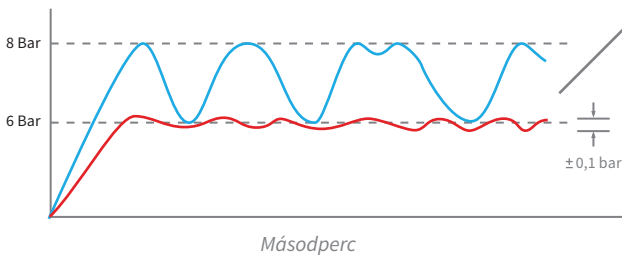
KIMAGASLÓ  
ENERGIA-  
MEGTAKARÍTÁS

Teljes terhelési áramfelvétel (%)



- Fordulatszám szabályzós indítás DAPM
- Csillag delta indítás
- Lágyindítás

Nyomás



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

Energiamegtakarítási tartomány fordulatszám szabályzóval 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!

# MEGBÍZHATÓSÁG ÉS SZAKÉRTELEM

- CSAVARKOMPRESSZOR
- HŰTVESZÁRÍTÓ
- LÉGTARTÁLY
- KOMPAKT
- KÖRNYEZETBARÁT



A SILVER LINE sorozatú sűrített levegős rendszer integrálja a csavarkompresszort, a légszárítót és a légtartályt egyetlen rendszerbe. Ez a kompakt munkaállomás komplett megoldást nyújt a tiszta és száraz sűrített levegő előállításához. Csak csatlakoztassa a fogyasztót a kimeneti csőre, végezze el (szakemberrel) a villamos kábelek bekötését és a rendszer máris használható.



## CSAVARKOMPRESSZOR TÍPUSOK

| Típus                             |         | DAAM7.5-200TH             | DAAM10-200TH | DAAM10-500TH | DAAM15-500TH | DAAM20-500TH | DAPM7.5-200TH | DAPM10-200TH | DAPM10-500TH | DAPM15-500TH | DAPM20-500TH |
|-----------------------------------|---------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Fordulatszám szabályzás           |         | NEM                       | NEM          | NEM          | NEM          | NEM          | IGEN          | IGEN         | IGEN         | IGEN         | IGEN         |
| Teljesítmény (kW)                 |         | 5,5                       | 7,5          | 7,5          | 11           | 15           | 5,5           | 7,5          | 7,5          | 11           | 15           |
| Légszállítás (m³/min)             | 8 bar   | 0,8                       | 1,1          | 1,1          | 1,53         | 2,25         | 0,2-0,82      | 0,3 - 1,2    | 0,3 - 1,2    | 0,93-1,58    | 0,57-2,3     |
|                                   | 10 bar  | 0,69                      | 0,95         | 0,95         | 1,32         | 1,82         | 0,17-0,71     | 0,24 - 0,97  | 0,24 - 0,97  | 0,34-1,36    | 0,46-1,86    |
| Zajszint (dB(A))                  |         | ≤65                       | ≤65          | ≤65          | ≤65          | ≤65          | ≤65           | ≤65          | ≤65          | ≤65          | ≤65          |
| Csatlakozás                       |         | G 3/4"                    | G 3/4"       | G 3/4"       | G 3/4"       | G 3/4"       | G 3/4"        | G 3/4"       | G 3/4"       | G 3/4"       | G 3/4"       |
| Méretek                           | H (mm)  | 1350                      | 1350         | 1720         | 1750         | 1750         | 1350          | 1350         | 1720         | 1750         | 1750         |
|                                   | SZ (mm) | 600                       | 600          | 600          | 820          | 820          | 600           | 600          | 600          | 820          | 820          |
|                                   | M (mm)  | 1404                      | 1404         | 1655         | 1880         | 1880         | 1404          | 1404         | 1655         | 1880         | 1880         |
| Súly (kg)                         |         | 380                       | 380          | 450          | 575          | 575          | 380           | 390          | 460          | 575          | 575          |
| Hálózati feszültség (V / ph / Hz) |         | minden típus 400 / 3 / 50 |              |              |              |              |               |              |              |              |              |

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

### DENV-AIR KOMPRESSZORTECHNIKA KFT.

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

[www.denvair.hu](http://www.denvair.hu)  
[denvair@denvair.hu](mailto:denvair@denvair.hu)

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

[www.denvair.hu](http://www.denvair.hu)  
[ertekeletes@denvair.hu](mailto:ertekeletes@denvair.hu)