

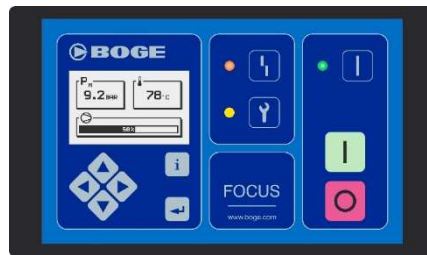
## BOGE SF 150 léghűtéses frekvenciaszabályozott csavarkompresszor



### üzemkész, automatikus üzemelésű, CE jelöléssel és megfelelőséggel

- a célzottan vezetett hűtőlevegő-áram a szennyeződéstaszító hangtompító burkolaton keresztül jut a berendezésbe
- IP 54 védettségű elektromos kapcsolószekrény, csillag-delta védelemmel és nyomásszenzorral
- IP 55 védettségű meghajtómotor, PTC hővédelemmel
- cserélhető előszűrőlap a levegő belépő oldalon
- rezgéstechikailag teljesen elválasztott gépegységek
- állandó ékszíj feszesség a szabadalmaztatott, karbantartást nem igénylő **BOGE-GM-meghajtáson** keresztül
- abszolút érintés- és szennyeződés elleni védelmet biztosító ékszíjvédő burkolat
- hangtompított, szűrőházba épített nagyvonalúan méretezett levegőszűrő
- tehermentesített indítást, valamint a mozgó alkatrészek kímélő, önbiztosító üzemelését garantáló **BOGE-szívásszabályozás**
- az olajbefecskendezéses **BOGE sűrítőelem** az olaj-levegő kombitartályra közvetlenül ráépítve, a legcsekélyebb belső nyomásvesztést okozza
- a fekvő elrendezésű olaj-levegő kombitartályban effektív előszeparálás történik, így a sűrített levegő olajtartalma minden üzemi fázisban állandóan alacsony marad
- a könnyen hozzáférhető szeparátor, olajszűrő és a szelepmentes olajkör gyors és egyszerű karbantartást eredményez
- a termikus szabályozású olajhűtő nem okoz kondenzátum képződést az olajban
- **BOGE - FOCUS** vezérlő-, szabályozó és felügyelő rendszer a gazdaságos üzemmód kiválasztásának a biztosítója
- a valós sűrítési véghőmérséklet és nyomás kijelzése
- tizedes pontosságú nyomásérték beállítása a kezelőpanelen keresztül
- porfestékkel bevont burkolati elemek, RAL 5012
- A frekvencia szabályozás a szükséges levegő mennyiséget a kompresszor fordulatszámának fokozatmentes változtatásával erősen ingadozó sűrített levegő igény esetén is a lehető legmagasabb kompresszor- és berendezés hatékonyság mellett, az üresjáratú üzemidők csökkentésével és konstans hálózati nyomás tartásával biztosítja.
- A BOGE frekvenciaszabályozó anyag- és alkatrész kímélő valódi finomfelfutást, másodperc gyorsaságú indítást és leállást biztosít, a lehető legalacsonyabb indítási áramfelvételi tartományban, kerülve az indítási áramfelvételi csúcsokat.

## BOGE - FOCUS vezérlés



- Mikroprocesszoros kompresszor vezérlő-, szabályozó és felügyelő rendszer
- Intelligens felülrendelt vezérlés funkcióval 1+ 3fix fordulató/frekvencia szabályozott kompresszor vezérléséhez
- 5" multicolor LCD - felhasználóbarát kezelőfelület érintőgombokkal
- USB csatlakozó port naplófájlok letöltéséhez és az egyszerű frissítések érdekében
- A valós sűrítési véghőmérséklet és nyomás kijelzése.
- **Tizedes pontosságú** nyomásérték beállítása a kezelőpanelen keresztül.
- Fagyvédelem a sűrítő védelmére zárt térben -10°C-ig.

## Technikai adatok

<b>Effektív légszállítás 8 bar üzemi nyomáson, ISO 1217 C függelék szerint</b>	<b>4.60 - 18.40</b>	<b>m<sup>3</sup>/min</b>
Meghajtómotor névleges teljesítmény	<b>110</b>	<b>kW</b>
Hűtőmotor névleges teljesítmény	<b>4</b>	<b>kW</b>
Meghajtómotor védettség/ISO osztály	<b>IP55</b>	<b>F</b>
Üzemi feszültség (kompresszor)	<b>400 V</b>	<b>50 Hz</b>
Vezérlőfeszültség (kompresszor)	<b>230 V</b>	<b>AC / DC</b>
Sűrített levegő hőmérséklet a környezeti hőmérséklet felett	<b>10</b>	<b>K</b>
Hűtőlevegő mennyiség	<b>16000</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>
Környezeti levegő hőmérséklete (min...max)	<b>+5...+45</b>	<b>°C</b>
Ajánlott elektromos biztosíték (minimum)	<b>250</b>	<b>A</b>
Ajánlott tápkábel átmérő (minimum)	<b>5 x 120</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>
<b>Normál hangszigetelt kivitel</b>		
Zajszint (PN8NTC2.3 szerint)	<b>77</b>	<b>dB(A)</b>
Hossz/szélesség/magasság	<b>2365 / 1335 / 1750</b>	<b>mm</b>
Sűrített levegő csatlakozás	<b>2½</b>	<b>G</b>
Súly	<b>2220</b>	<b>kg</b>

műszaki változtatások joga fenntartva



## BOGE SF150 léghűtéses frekvenciaszabályozott csavarkompresszor

Gyártási szám	5035633
Évjárat	2009
Üzemóraszám a felújítást megelőzően	37289
Üzemóraszám a felújítást követően	0

### Elvégzett munkák

- sűrítőfokozat felújítás
- villanymotor csapágyazás
- olajtöltet csere
- szeparátor csere
- levegőszűrő csere
- olajtöltet csere
- frekvenciaváltó karbantartás
- minimumnyomás szelep javítókészlet csere
- szívásszabályozó javítókészlet csere
- olajtermosztát javítókészlet csere
- tehermentesítő mágnesszelep csere
- ékszíjkészlet csere
- előszűrő-lap készlet csere
- mágneskapcsoló csere

### Tartozékok

A karbantartási munkák alkalmával eredeti BOGE szűrők, javítókészletek és kenőanyag kerültek beépítésre. A munkálatok elvégzését követően a berendezés próbajáratás során ellenőrizve.





