



Rakennuskompressorit

Jatkuvaan teollisuuskäyttöön suunnitelluista Mattei -roottorikompressoreista on kehitetty siirrettävä malli rakennuskäyttöön. Laite on suunniteltu varusteiltaan ja ominaisuuksiltaan käyttäjän tarpeet huomioiden.

Tuotoltaan yksiköt ovat 890, 1150 ja 1750 litraa minuutissa 8 bar paineella. Saatavana myös 10/13 bar versioina.

Tärkeimmät edut perinteisiin mäntäkompressoreihin verrattuna:

*Alhaisempi äänitaso, tärinätön käynti

*Pienempi paino ja pienemmät ulkomitat

*Pitää paineen vakiona, säädettävissä alueella 6-8 bar (6-13bar)

*Erittäin alhainen öljypitoisuus tuotetussa paineilmassa

*Lähes kulumaton rakenne takaa muuttumattomana pysyvän suorituskyvyn ja alhaiset huoltokulut. Roottorin teräslamellien tehdastakuu on 50 000 tuntia.

*Ongelmaton käyttö myös pakkasolosuhteissa. Laitteessa ei ole jäätymiselle alttiita paineilmatoimisia säätölaitteita. Vakiona täyssynteettinen öljy, joka soveltuu käyttölämpötila-alueelle -15C - +40C.

Automatiikka

Kompressorit on varustettu pehmokäynnistimellä, joka pienentää merkittävästi käynnistysvirtaa verrattuna perinteiseen tähti-kolmio käynnistimeen ja mahdollistaa myös 7.5 kW kompressorin käynnistyksen 16A sulakkeilla (hidas lankasulake / 16 C automaattisulake).

Käynnistin sisältää pyörimissuunnan tunnistimen, joka estää käytön väärään pyörimissuuntaan tai jonkun sähkösyötön vaiheista puuttuessa. Vihreä merkkivalo ilmaisee käyntivalmiuden. Oikea pyörimissuunta valitaan tarvittaessa pistotulpan suunnanvaihtimella.

Kompressorit on varustettu ylikuumentussuojalla ja moottorin ylivirtasuojalla sekä lukittavalla turvakytkimellä.

Normaalisti kompressoria käytetään jatkuvakäyntisenä. Haluttaessa kompressorit voidaan varustaa myös täysautomatiikalla, jolloin kompressorit käynnistyvät käynnistyttyään jälkikäynnin ja pysähtyvät verkostopaineen mukaan.

Suojakehikko on kuumasinkitty. Kokoonpano tehdään Suomessa.

Koko laitteen takuu on 12 kk.

Tekniset tiedot: 32 44 64

Kompressorit

Tuotto*/ 7bar, m ³ /min	0.89	1.15	1.70
Työpaine bar	6-8	6-10	6-10
Öljytilavuus L	2	3.5	3.5
Pyörimisnopeus r/min	1430	1455	1440
Öljypitoisuus tuotetussa paineilmassa	max. 3mg/m ³		

Sähkömoottori

Teho kW	5.5	7.5	11
Jännite V	400	400	400
Nimellisvirta A	11.2A	14.6A	23A
Kotelointiluokka	IP55	IP55	IP55

Vaadittava sulakekoko	16A hidas	16A hidas	25A hidas
Äänitaso dB(A), 1m	72	76	77
Mitat mm (p x l x k)	1100x620x660	1350x690x710	
Paino kg	108	150	160
Paineilmayhde	1x kynsiliiitin (R 1/2)	1x kynsiliiitin (R 3/4)	

* Tuottoarvo ilmoitettu CAGI Pneurop PN2CPTC2 mukaisesti.

Compressor Technology Finland Oy
Sulankuja 3 04300 Tuusula puh. 09-2393144
fax. 09-2393145

comtec@nettilinja.fi
www.comtecfinland.com

