

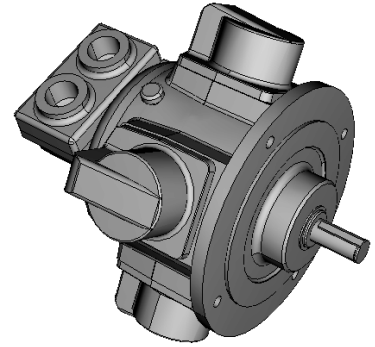
Globe

Säteismäntä-ilmamoottori RM410

Kaksisuuntainen ilmamoottori

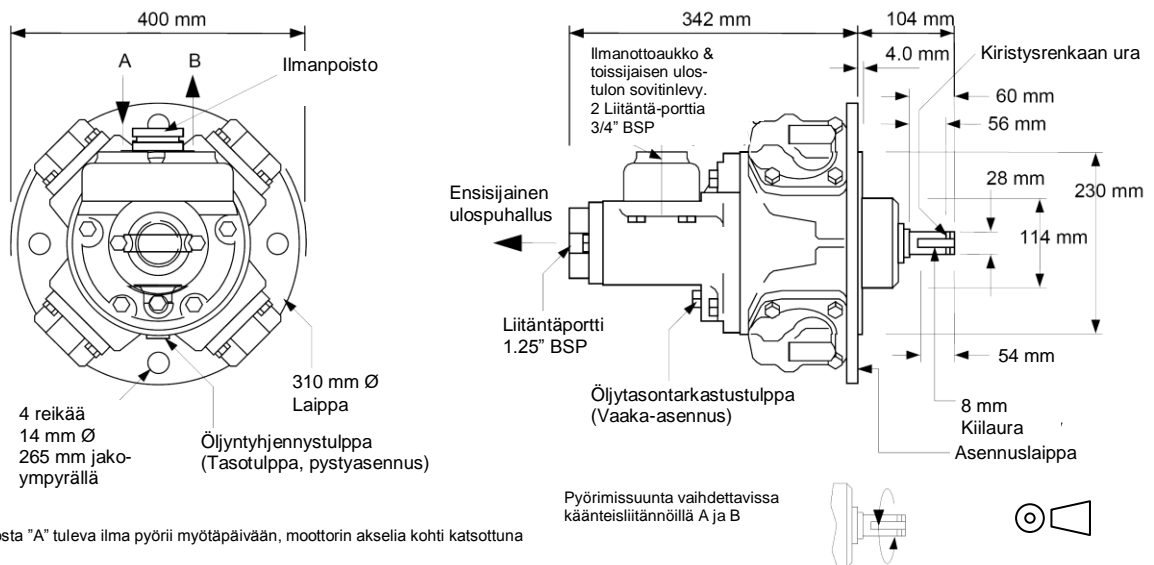
Edut:

- Vähäinen huoltotarve
- Asennusasento: horisontaalinen tai akseli alaspäin
- Korkea teho-painosuhte verrattuna sähkömoottoreihin
- Sertifioitu ATEX II Cat. 2 GDC T5
- Pysähdys kuormitettuna mahdollista
- Nopeusalue noin 10:1
- Nopeudensäätö ilmavirran kaasuläpällä
- Vääntömomentin säätö paineentasajalla
- Saatavana käsi- tai kauko-ohjausventtiilillä, vaihteistolla tai jarrulla varusteltuna



Mitat

GLOBE RM410 säteismäntä-ilmamoottori



Ilmanottoaukosta "A" tuleva ilma pyörii myötäpäivään, moottorin akselia kohti katsottuna

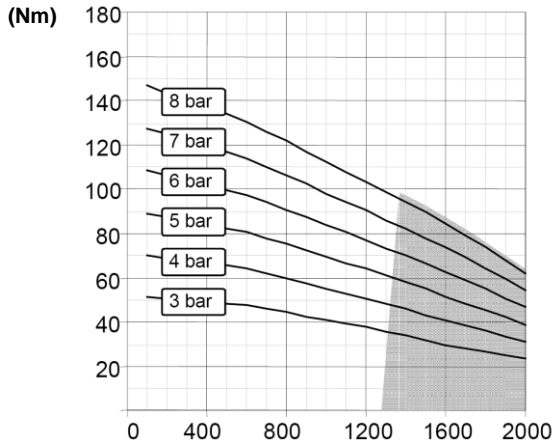
Tekniset tiedot

Moottori			R43XXXA00			R43XXXA00		
Max. teho 6 bar	kW	10,5	Max. jatkuva nopeus	RPM	2.000			
Kierros-luku max. teholla ja 6 bar	RPM	1.600	Suosittelut min. nopeus	RPM	250			
Max. vääntömomentti max. teholla ja 6 bar	Nm	62	Hitausmomentti - pyörivät osat	gm ²	4,1			
Käynnistysmomentti 6 bar, max.	Nm	136	Öljymäärä - vaaka-asennus	ml	500			
Käynnistysmomentti 6 bar, min.	Nm	73	Öljymäärä - pystyasennus	ml	940			
Moottorin ilmaliiännät		R 1 1/4"	Radiaalivoima - akselin keskellä	N	1330			
Keskeinen ilman ulostulo		R 1 1/4"	Akselin pitkittäiskuormitus	N	0			
Lämpötila-alue	° C	-20 - +80	Voitelu - lyhyt käyttö	tippaa/min	12 - 16			
Paino	Kg	62	Voitelu - jatkuva käyttö	tippaa/min	6 - 8			

Globe
Säteismäntä-ilmamoottori RM410

Suorituskykykaaviot - R43XXXA00 (RM410)

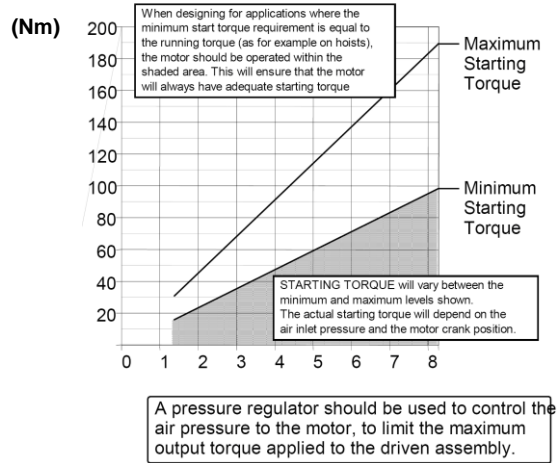
momentti / nopeus



Varjostettu alue osoittaa parhaan suorituskyvyn alueen.

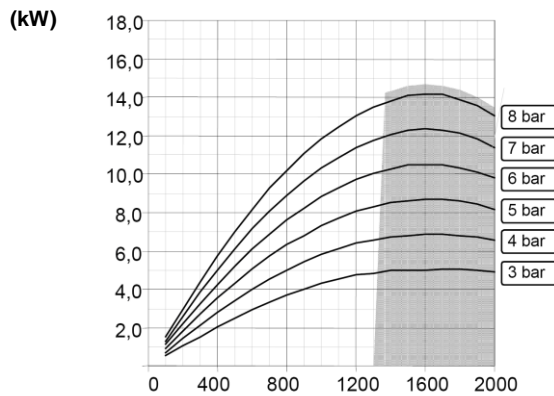
nopeus (RPM)

momentti / paine



paine (bar)

teho / nopeus ja paine

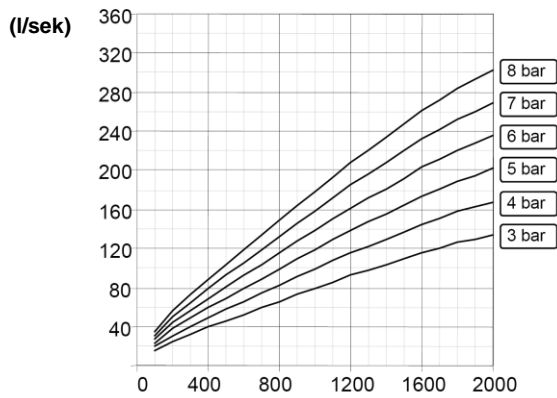


It is desirable that the motor's continuous operating speed is close as possible to the speed at which PEAK POWER is since this gives optimum performance and air

Varjostettu alue osoittaa parhaan suorituskyvyn alueen.

nopeus (RPM)

ilman kulutus / nopeus ja paine



nopeus (RPM)

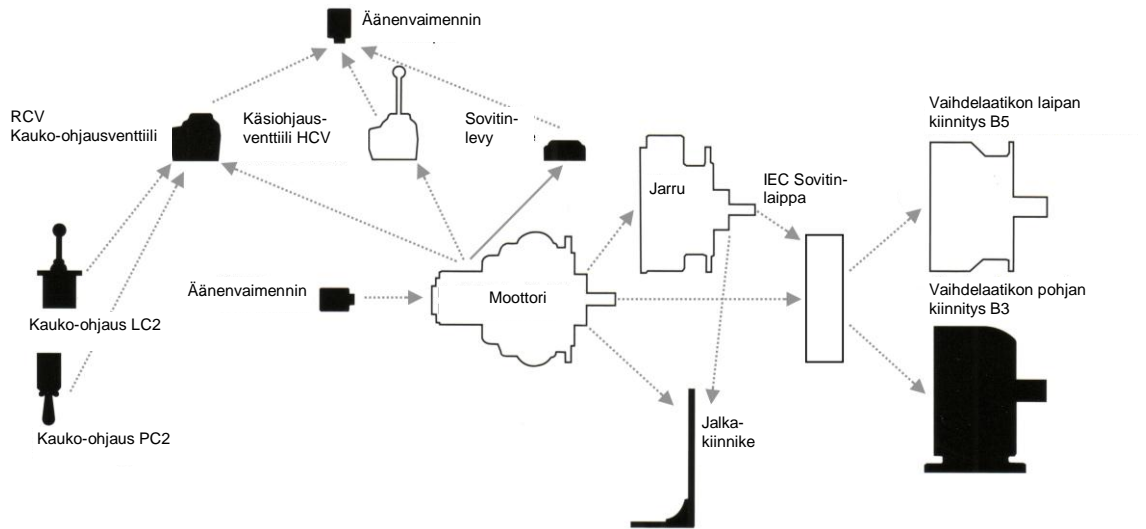
Note:

Above data are valid only with sufficient air supply at correct pressure and using armatures, fittings, pipes or valves with effective cross sections according to air consumption of motor in operation. Lubricators, silencers, valves or pipes all cause pressure loss and reduce motor performance. In applications where start torque is highest (e.g. winches) a motor must be used with min. start torque above max. operating torque. In applications where motor can stall under load, the max. start torque must be considered to safeguard equipment. For gear motor performance the gear efficiency must be considered: high with epicycle or spur gears; low with worm gears.

Globe

Säteismäntä-ilmamoottori RM410

Lisävarusteet / vaihtoehdot



Vaihtoehto

osan numero

Moottori sovitinlevyllä	R43XXXA00
Moottori sovitinlevyllä ja jarrulla	R43DXXA00
Moottori käsiohjausventtiilillä (HCV), kuristamaton	R43XXXH00
Moottori kauko-ohjausventtiilillä (RCV), kuristamaton	R43XXXR00

Lisävarusteet

osan numero

RCV Kauko-ohjausventtiili, kuristamaton	431-900
RCV Kauko-ohjausventtiili, kuristettu oikea	431-901
RCV Kauko-ohjausventtiili, kuristettu vasen	431-902
HCV Käsiohjausventtiili, kuristamaton	433-900
HCV Käsiohjausventtiili, kuristettu oikea	433-901
HCV Käsiohjausventtiili, kuristettu vasen	433-902
IEC sovitinlaippa	RM410-D112
Kauko-ohjain LC2	006-900
Kauko-ohjain PC2	005-900
Äänenvaimennussarja	AN-RM410
Jalkakiinnike	410-084
Huoltosarja	439-910

Globe

Säteismäntä-ilmamoottori RM410

Käyttöönotto

- puhalla ilmaläppään ennen moottorin liittämistä ja ensimmäistä käynnistämistä
- vähintään 64 µ ilmansuodatus
- täytä moottoriin oikea määrä öljyä
- laita muutama tippa öljyä moottorin ilmanottoaukkoon ennen ensimmäistä käynnistämistä, ettei käynnistys tapahdu kuivalla moottorilla
- käytä moottoria ensin hetken aikaa ilman äänenvaimenninta, jottei äänenvaimennin tukkeudu ja heikennä moottorin suorituskykyä
- tarkkaile sallittuja maksimi nopeuksia, laakereiden kuormitusta ja järjestelmän paineita, äläkä koskaan käytä moottoria ilman kuormaa
- ei aksiaalisia iskukuormia moottorin akselille, varsinkaan vaihdetta asennettaessa
- vaihda pyörimissuuntaa vaihtamalla ilmaventtiilin liitäntää

Ilmamoottori soveltuu:

- räjähdysriskit olosuhteet (ATEX).
- kosteat olosuhteet (paperiteollisuus - merelliset olosuhteet)
- olosuhteisiin, joissa tavaroita puhdistetaan korkeapainehöyryllä tai kuumalla vedellä
- olosuhteisiin, joissa kuormitettuna seisautumista tapahtuu
- vara-/hätkäkäytöt
- olosuhteisiin, joissa vain paineilmaa on saatavilla
- tyypillisiä käyttökohteita ovat hiilikaivos-, paperi-, elintarvike-, maali-, kemian- ja offshore-teollisuus