

ESM 2-5 -sarjan ruuvikompressorit



Erittäin joustava

Joustavan ja kompaktin rakenteensa ansiosta ESM 2-5-sarjan laitteiden asennus on nopeaa ja helppoa. Kompressorit voidaan varustaa kunkin asiakkaan vaatimusten mukaisesti, ja ne voivat toimia niin yksittäisinä kompressoreina kuin kompressoriaseminakin. Asennusvaihtoehtoja:

- Yksittäinen kompressorilattiatasolla
- Säiliön päälle asennettu kompressorilattiatasolla
- Kompressoriasema, johon kuuluu säiliön päälle asennettu kompressorilattiatasolla ja jäähdytyskuivain

Helppokäyttöinen

Käyttäjälähtöisesti suunnitellut ESM 2-5-sarjan kompressorit ovat käyttövalmiita heti kytkemisen jälkeen. Irrotettavat sivuovet helpottavat kunnossapitoa, sillä niiden ansiosta kaikkiin huollettaviin kohteisiin pääsee nopeasti ja helposti käsiksi. Yksinkertainen muotoilu pitää myös huolta ja korjausta vaativien osien määrän pienenä, mikä lisää laitteen luotettavuutta ja vähentää käyttökustannuksia.

Kompressorit ovat hihnavetoisia, ja ne on suunniteltu tarjoamaan parasta mahdollista suorituskykyä. Käyttäjälle tämä näkyy tunteja kestävässä luotettavassa toiminnassa.

Koska ESM 2-5-sarjan laitteiden käyntiääni on hiljainen, kompressorilattiatasolla voidaan asentaa sinne, missä sitä käytetään. Erillistä kompressorihuonetta tai kallista putkistoratkaisuja ei tarvita.

Käyttäjystävällinen ohjainjärjestelmä

Käynnistys-/pysäytys-toiminto varmistaa, ettei turhaa tyhjäkäyntiä tai siitä aiheutuvia energiakustannuksia synny. ESM 2-5-sarjan laitteet ovat perusvarustettu käynnistys-/pysäytys-toiminnolla sekä suorakäynnistyksellä. Myös tunti- ja painemittarit ovat vakiona.

Korkealuokkaiset ESM 4-5 kompressoreihin on lisävarusteena saatavissa tähti-kolmiokäynnistys ja elektroninen Air Basic-ohjain, joka näyttää laitteen käyttötunnit ja toimintalämpötilan sekä muistuttaa tärkeistä seikoista, kuten

- ilma-suodattimen vaihtamisesta
- öljy-suodattimen vaihtamisesta
- öljynerottimen suodattimen vaihtamisesta
- öljyn vaihtamisesta
- määräaikaishuollosta.

Tähtikolmiokäynnistyksellä varustetut kompressorit voidaan ajastaa tyhjäkäynnille (säätöväli 0-3 minuuttia).



GD
GARDNER DENVER

Experience Proven Results™



ESM 2–5: The sound of silence

ESM2–5 -sarjan kompressorien tekniset tiedot

Tyyppi	Maksimipaine ¹⁾		Tilavuusvirta ¹⁾		Moottorin teho		Nettopaino ²⁾	Äänitaso ³⁾	Mitat millimetreinä (P x L x K)	
	bar	psig	m ³ /min	cfm	kW	hp			Kompressori	Kompressoriasema ²⁾
							kg	dB(A)	mm	mm
ESM 2	10	145	0,24	9	2,2	3	100	61	620 x 600 x 840	
ESM 2–200	10	145	0,24	9	2,2	3	165	61		1450 x 600 x 1355 (200 l säiliöllä)
ESM 3	10	145	0,36	13	3	4	100	61	620 x 600 x 840	
ESM 3–200	10	145	0,36	13	3	4	165	61		1450 x 600 x 1355 (200 l säiliöllä)
ESM 4	10	145	0,53	19	4	5,5	105	62	620 x 600 x 840	
ESM 4–200	10	145	0,53	19	4	5,5	170	62		1450 x 600 x 1355 (200 l säiliöllä)
ESM 4–500	10	145	0,53	19	4	5,5	255	62		1950 x 680 x 1520 (500 l säiliöllä)
ESM 5	10	145	0,67	24	5,5	7	105	66	620 x 600 x 840	
ESM 5–200	10	145	0,67	24	5,5	7	170	66		1450 x 600 x 1355 (200 l säiliöllä)
ESM 5–500	10	145	0,67	24	5,5	7	255	66		1950 x 680 x 1520 (500 l säiliöllä)

¹⁾ Kapasiteetti- ja tehomittaukset on tehty standardin ISO 1217 version. 3 liitteen C mukaisesti – testauskoodi 1996. Mittaus suoritettu maksimipaineella ilman lisävarusteita.

²⁾ 200 l säiliöllä varustetun kompressoriaseman kokonaispaino: ESM 2 – ESM 3 = 212 kg, ESM 4 = 213 kg, ESM 5 = 217 kg

³⁾ Äänitasoarvot määritetty standardin ISO 2151 mukaisesti, toleranssi ± 3dB (A)

Vakiovarusteet

- Suorakäynnistys
- Releohjattu ylikuormitussuojaus
- Painekeytkimellä varustettu käynnistys-/pysäytys-toiminto
- Käynnistys/pysäytyskytkin
- Sähkömoottorit, IP55, F-luokka
- Öljynpinnan tarkistuslasi
- Hihnavoimansiirto
- Suojalaitteet
 - moottorin ylikuumentumiselle
 - kompressorin ylikuumentumiselle (pysäytys 110°C)
 - kompressorin ylipaineelle (turvaventtiili).
- Käyttötilan näytöt:
 - Paine
 - Tuntimittari
- Epoksimaalattu äänieristyskotelointi
- Öljytermostaatti
- Tehdastäyttönä AEON-voiteluaine

Lisävarusteet

- ESM 4–ESM 5 saatavana tähtikolmiokäynnistimellä ja AirBasic-ohjaimella
- ESM 4–ESM 5 saatavana 500 litran säiliöllä
- Esisuodatin ja mikro-suodatin yhdistelmä
- Säiliöllä varustettujen mallien vedenpoisto ajastin – tai kohoventtiilillä
- Jäähdytyskuivain malleille ESM 2–5
 - Paras mahdollinen suorituskyky ja pieni painehäviö
 - 3°C:een kastepiste, kun ympäristön lämpötila on 25°C (ISO 7183)
 - Ympäristöystävällinen R134a-kylmäaine
 - Digitaalinen ohjain, joka näyttää
 - kastepisteen
 - energiansäästötilan
 - huoltotarpeen
 - vikatilanteet

Lisätietoja Gardner Denveriltä tai paikalliselta myyntiedustajalta.

GD
GARDNER DENVER™

info.tampere@gardnerdenver.com
www.gardnerdenverproducts.com

Tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
Copyright 2009 Gardner Denver.

