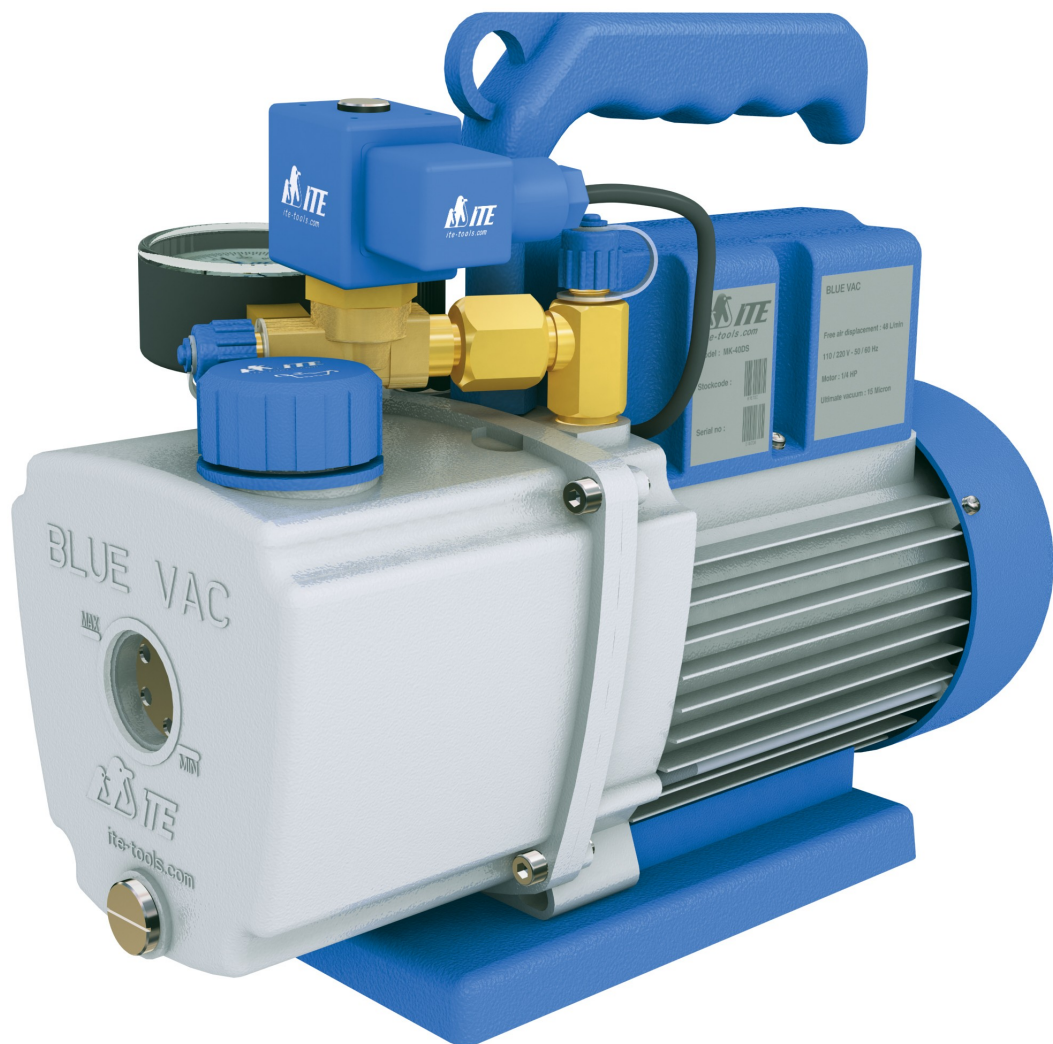


ITE tyhjiöpumput

Käyttöohje



Sisältö

Turvallisuusohjeet	3
Öljyntäyttö	3
Öljyn vaihto	3
Gas ballast	3
Toiminta	4
Osat	5
Tekniset tiedot	6
Takuu	7

Turvallisuusohjeet

- * Ennen ensikäyttöä täytä öljy alla olevan ohjeen mukaisesti
Tarkista käyttöjännite kytkimen asento (220V) aina ennen käyttöä
- * Älä pumpkaa syttyviä, räjähtäviä tms. kaasuja
- * Älä pumpkaa kaasuja jotka voivat sisältää partikkeleita
- * Pumpattavan kaasun lämpötila ei saa olla yli 80 °C
- * Älä käytä pumpppua nesteen siirtoon äläkä kaasun paineestamiseen
- * Älä tuki ilman poistoa pumpun käydessä
- * Älä käytä pumpppua satessa tai kosteassa ympäristössä

Öljyntäyttö

Varmista pumpun oikea öljytäyttö (teknisistä tiedoista)

Käytä vain ITE tyhjiöpumppuöljyä

1. Avaa öljyntäyttö/ilma hattu
2. Lisää 50 ml öljyä ja sulje em. hattu. Käynnistä pumppu muutamaksi sekunniksi
3. Pysäytä pumppu ja lisää öljyä kunnes taso saavuttaa 3/4 näkölasista
ÄLÄ YLITÄYTÄ
4. Huomio että öljyntaso tarkistetaan vain pumpun käydessä.
Pumpun seisoessa Öljyn pinta laskee alle 1/2 näkölasissa.

Öljynvaihto

Öljyn säännöllinen vaihto pidentää pumpun käyttöikää. Pumpun tulee olla lämmin tyhjennettäessä.

Jos tyhjiöpumppu on ollut pitkään käyttämättä on öljy vaihdettava ennen uudelleen käyttöön ottoa.

1. Poista tyhjennysruuvi ja ota käytetty öljy talteen hävitettäväksi.
Laita tyhjennysruuvi takaisin paikoilleen.
2. Täytä pumppu yllä olevan "Öljyntäyttö" ohjeen mukaisesti.

Gas ballast

Gas ballast venttiilin avulla voidaan välttää epäpuhtaiden kaasujen kondensoituminen pumpun sisään. Avaa venttiiliä hieman muutamaksi minuutiksi pumpun käynnistytksen jälkeen. Sulje venttiili tämän jälkeen täysin saavuttaaksesi täydellisen tyhjiön.

Toiminta

Pumppu on varustettu

1. Magneettiventtiilillä, joka varmistaa tyhjiöinnin vaikka sähkönsyöttö katkeaisi kesken pumppauksen.
.
2. Tyhjiömittarilla, jolla voi tarkistaa tyhjiöinnin ja havaita mahdollisen vuodon järjestelmässä.
.
3. An oil mist filter. Suodatin estää öljyn roiskumisen tilanteissa joissa ilmaa poistuu paljon.
.
4. Takaiskuventtiilillä, joka estää pumpun öljyä siirtymästä järjestelmään pumpun sammuesssa.
.
5. Jännitekytkimellä 220V / 110V.
6. Sähkömoottori on suojattu lämpö- ja ylijännitesuojalla.
.
7. 2-astepumppu toimii sekä 50Hz ja 60Hz
.
.
8. Maadoitetulla sähköjohdolla

Pumpun minimi käyttöympäristön lämpötila on 0°C. Käytä ulkopuolista lämmitintä varmistaaksesi toiminta alemmassa lämpötilassa.

.
.
.
.

Pumppua voidaan käyttää CFC, HCFC ja HFC kylmäaine järjestelmissä. Jatkuvasa käytössä CFC ja HCFC järjestelmissä ITE-205-P mineraali tyhjiöpumppuöljy on suositeltava. HFC järjestelmissä, on suositeltavaa käyttää ITE-500-P esteri öljyä.

Osat



Tekniset tiedot

Malli	MK-40-DS		MK-60-DS	
Jännite	220 V/50Hz	110 V/60Hz	220 V/50 Hz	110 V/60 Hz
Pumppaus teho	40 L/min	48 L/min	66 L/min	78 L/min
	1.44 CFM	1.70 CFM	2.30 CFM	2.75 CFM
Tyhjiöinti	15 micron	15 micron	15 micron	15 micron
	0.020 mBar	0.020 mBar	0.020 mBar	0.020 mBar
Moottori	0.19 kW	0.19 kW	0.25 kW	0.25 kW
	1/4 HP	1/4 HP	1/3 HP	1/3 HP
Moottorin nopeus	1440 RPM	1720 RPM	1440 RPM	1720 RPM
Öljy tilavuus	350 ml	350 ml	380 ml	380 ml
Mitat	330 x 135 x 255 mm		350 x 143 x 265 mm	
Netto paino	9,80 kg		11,50 kg	

Malli	MK-120-DS		MK-180-DS	
Jännite	220 V/50Hz	110 V/60Hz	220 V/50 Hz	110 V/60 Hz
Pumppaus teho	132 L/min	156 L/min	176 L/min	212 L/min
	4.66 CFM	5.50 CFM	6.23 CFM	7.50 CFM
Tyhjiöinti	15 micron	15 micron	12 micron	12 micron
	0.020 mBar	0.020 mBar	0.016 mBar	0.016 mBar
Moottori	0.25 kW	0.37 kW	0.37 kW	0.50 kW
	1/3 HP	1/2 HP	1/2 HP	2/3 HP
Moottorin nopeus	2880 RPM	3440 RPM	2880 RPM	3440 RPM
Öljy tilavuus	450 ml	450 ml	500 ml	500 ml
Mitat	330 x 135 x 265 mm		350 x 143 x 285 mm	
Netto paino	12 kg		14 kg	

Malli	MK-240-DS		MK-280-DS	
Jännite	220 V/50Hz	110 V/60Hz	220 V/50 Hz	110 V/60 Hz
Pumppaus teho	225 L/min	270 L/min	273 L/min	326 L/min
	7.94 CFM	9.53 CFM	9.64 CFM	11.50 CFM
Tyhjiöinti	12 micron	12 micron	12 micron	12 micron
	0.016 mBar	0.016 mBar	0.016 mBar	0.016 mBar
Moottori	0.50 kW	0.50 kW	0.50 kW	0.56 kW
	2/3 HP	2/3 HP	2/3 HP	3/4 HP
Moottorin nopeus	2880 RPM	3440 RPM	2880 RPM	3440 RPM
Öljy tilavuus	500 ml	500 ml	500 ml	500 ml
Mitat	380 x 160 x 285 mm		380 x 160 x 285 mm	
Netto paino	15,50 kg		16,50 kg	

* Jännite 220 V (+/- 10 %)
110 V (+/- 10 %)

* Ei sovellu ammoniakki (NH₃) järjestelmille.

Takuu

ITE tyhjiöpumppu on tarkoitettu ammattikäyttöön ja sillä on yhden vuoden materiaali ja valmistus takuu. Takuu edellyttää, että tyhjiöpumppua on käytetty ohjeen mukaisesti.

.

.

.

Tarvittaessa ota yhteyttä maahantuojaan
Onninen Oy
PL 109
01301 Vantaa

Kylmämyynti 0204 852121