

36150229

Vákuumszivattyú

Felhasználói kézikönyv



Kérjük, mielőtt használja a vákuumszivattyút figyelmesen olvassa el ezt a használati utasítást!

Biztonsági figyelmeztetések

1. A bemeneti nyílás 3 percnél tovább nem lehet szabad működés közben.
2. Üzemi hőmérséklet: - 20°C – + 40°C
3. Ellenőrizze a tápfeszültséget és bizonyosodjon meg róla, hogy a vákuumpumpa adattábláján jelzett értékkel megegyezik. Az ON-OFF kapcsoló OFF állásban álljon, mielőtt a vákuumszivattyút táp alá helyezi.
4. Mielőtt a vákuumszivattyút csatlakoztatná a hűtőrendszerhez, kérjük győződjön meg arról, hogy a hűtőközeget lefejtette a rendszerből, különben károsíthatja a szivattyú testét.
5. Működés közben viseljen védőszemüveget!
6. A személyi sérülések elkerülése érdekében ne érjen közvetlenül a hűtőközegekhez!
7. Üzem közben ne érjen az olajtartályhoz vagy a motorházhoz, a munkavégzés során keletkező hő miatt!
9. A sérülés kockázatának csökkentése érdekében vigyázni kell a szivattyú mozgásakor. gép. Az R32 és a HFO-1234yf környezetben ne felejtse el, hogy a gépet hűvös és jól szellőző helyen üzemeltetni!

Felépítés



Specifikáció

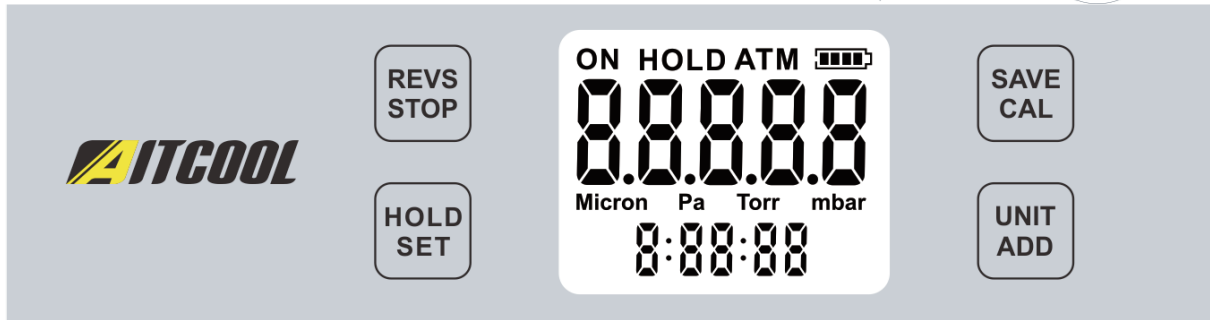
Típus	AVP-16	
Névleges feszültség	220-240V~50/60Hz	100-127V~50/60Hz
Áramlási sebesség	16CFM	
	453L/min	
Végző vákuum	7.5 mikron	
Teljesítmény	750 W	
Bemeneti csatlakozók	1/4", 3/8", 5/8" SAE	
Olaj mennyiség (ml)	600	
Méret (mm)	332×142×278	
Súly (kg)	12.0	

Műszaki adatok (beépített vákuummérő)

Maximális túlynomás	14PSI/0.1Mpa
Méréshatár	0~10000 Pa、0~100.00 mBar、 0~75.000Torr、0~75000 Micron
Érzékenység	0.01 (<10Pa)、0.0001 (<10mbar)、 0.0001 (<10Torr)、1 (<30000Micron)
Mérési pontosság	2-100Pa: ±5% of reading (20°C)
Mértékegységek	Pa, mbar, Torr, Micron Megjegyzés: Micron=mTorr, Torr=mmHg)
Frissítési ráta	0.5 sec
Érzékelő	Pirani szenzor
Egyéb funkciók	hang- és optikai riasztás, szivárgás riasztás, időzítő

A szivattyú használati útmutatója

1. Olajfeltöltés: Az olajszintnek a nézőüveg MIN és MAX vonalai között kell lennie, amikor a szivattyú működik. Az elégtelen olaj hatással lesz a vákuum mértékére és a szivattyú élettartamára. A túl sok olaj több olajködöt fog termelni.
2. Csatlakoztassa a vákuumszivattyút vákuumrendszerhez megfelelő tömlővel; a rövidebb tömlő jobb.
3. Beépített vákuummérő működése:



REVS / STOP: A motor fordulatszámának beállítása / leállítás

SAVE / CAL: Riasztási érték elmentése / kalibrálás

HOLD / SET: Adat kijelzés tartása / riasztási érték beállítása

UNIT / ADD: Mértékegység váltás / riasztási beállítása

A REVS / STOP működése

1. Bekapcsolás után a vákuumszivattyú a vákuumérő előmelegítését követően elkezd működni (kb. 6 sec. szükséges az előmelegítéshez).
2. A vákuumszivattyú alapértelmezés szerint „H” üzemmódra vált (a „H” kijelzés látható a kijelzőn, a motor fordulatszáma 2500 ford / perc).
3. Nyomja meg a REVS / STOP gombot a motor sebességének léptetéséhez. („L” üzemmód 1500 ford / perc, „COOLS” üzemmódba 500 ford / perc)
„COOLS” üzemmód normál indítás esetén kezdés – 20°C-nál
4. Hosszan nyomja meg a REVS / STOP gombot (3 másodpercig), a motor megáll és a mágnesszelep zár.

Mértékegység választás

Az UNIT / ADD gombbal válassza ki a Micron vagy Pa, Torr vagy mbar mértékegységet.

Riasztási érték beállítása

1. Hosszan nyomja meg a HOLD / SET gombot (1 másodpercig), hogy belépjen a beállítási felületre.
2. Nyomja meg a HOLD / SET gombot a beállítandó digit kiválasztásához, és a kiválasztott számjegy villogni fog.
3. A villogó szám módosításához nyomja meg az UNIT / ADD gombot.
4. Nyomja meg a SAVE / CAL gombot az érték elmentéséhez a beállítás után.

Gáz balansz szelep:

A vákuumozás első részében a gáz balansz szelepet 1/4 fordulattal ki kell nyitni. Ez segít megszüntetni a nedvességet, és meghosszabbítja a vákuumszivattyú élettartamát.

Körülbelül két perc múlva, ha eléri a 10 mbar értéket, zárja el a szelepet, és folytassa a vákuum eljárást a végső vákuum eléréséhez. (Ha nem zárja le teljesen a szelepet a vákuumolás során, akkor magas lesz a vákuumérték.)

A vákuumozás első szakaszaiban a gőzök erősen koncentrálnak, Ezek a gőzök folyadékká sűrűsödnek, vagy összekeverednek az olajjal, ezáltal csökkentik az olaj megfelelőségét a nagy vákuum létrehozásához. A gáz balansz szelep szabályozott mennyiségű száraz levegőt enged a szivattyúba a kompresszió során, hogy minimálisra csökkentse ezt a hatást, és az olajat viszonylag tisztán tartsa a folyamat első felében.

Rendszeresen távolítsa el a gáz balansz szelep tűjét és tisztítsa meg vagy cserélje ki az O-gyűrűt. Tisztítsa meg a felületeket, és mielőtt biztonságosan meghúzná, enyhén kenje be vákuumszivattyú olajjal.