



Vakuumpumpen testo 565i

Bruksanvisning



Innehåll

1	Om den här bruksanvisningen.....	3
2	Säkerhet och miljö	4
2.1	Produktspecifik information	4
2.2	Förbrukade delar	7
3	Användningsområde.....	7
4	Produktbeskrivning.....	8
4.1	Översikt.....	8
5	Komma igång.....	10
5.1	Starta och stänga av instrumentet.....	10
5.2	Evakuering med manometerställ.....	12
5.3	Direkt evakuering	16
6	Underhåll.....	21
6.1	Rengöring av instrument	21
6.2	Håll anslutningarna rena	21
6.3	Att välja rätt pumpolja	21
6.4	Byte av pumpolja.....	22
6.5	Byte av oljedimfälla	22
7	Tekniska data.....	23
7.1	Version 7 CFM	23
7.2	Version 10 CFM	24
8	Tips och hjälp	24
8.1	Tillbehör	24
9	Support	25
9.1	Felsökning.....	25
9.2	Felkoder	26

1 Om den här bruksanvisningen

- Bruksanvisningen är en integrerad del av instrumentet.
- Var särskilt uppmärksam på säkerhetsföreskrifter och varningar för att undvika person- och produktskador.
- Läs igenom denna bruksanvisning noggrant och bekanta dig med produkten innan du använder den.

Symboler och förklaringar

Display	Förklaring
	OBS! Grundläggande eller kompletterande information
	Varningstext, risknivå i enlighet med: Varning! Allvarlig personskada kan uppstå. Varning! Lättare personskador eller materielskador kan uppstå. Var försiktig! Skador kan uppstå på utrustningen. - Vidta de angivna försiktighetsåtgärderna.
1 2 ...	Åtgärd: steg-för-steg-anvisningar. Alla steg måste utföras
	Resultat av en åtgärd.
	Förutsättning
Meny	Beståndsdelar i instrumentet, displayen eller programvarans användargränssnitt.
[OK]	Instrumentknappar eller knappar i programmets användargränssnitt.

2 Säkerhet och miljö

Allmänna säkerhetsanvisningar

- Instrumentet ska alltid användas enligt instruktionerna, för det avsedda ändamålet och inom de specifikationer som anges under "Tekniska data". Använd inte tvång.
- Använd inte pumpen om det finns tecken på skador.
- Fara kan också uppstå på grund av systemet som mäts eller själva mätmiljön: Följ alltid gällande lokala säkerhetsföreskrifter vid mätningar.
- Utsätt inte produkten för temperaturer över 50 °C (122 °F).
- Förvara inte mätaren tillsammans med lösningsmedel. Använd inte torkmedel.
- Endast underhålls- och reparationsarbeten som beskrivs i dokumentationen får utföras på detta instrument. Följ anvisningarna noggrant när du utför arbetet. Använd enbart originaldelar från Testo.

2.1 Produktspecifik information

Läs bruksanvisningen noggrant för att förhindra personskador.

- Vakuumpumpen testo 565i får endast användas av kvalificerad personal med lämpliga kvalifikationer och i enlighet med lokala bestämmelser.
- Använd skyddsglasögon när du arbetar med köldmedier.
- Vidrör inte köldmedier utan skydd.
- Kontrollera att alla tillhörande enheter är korrekt jordade innan du ansluter strömmen, för att undvika elektriska stötar.
- Rör inte pumphuset eller motorn under drift.
- Använd ett explosionssäkert uttag när du pumpar R32/1234yf.
- Används inte på trycksatta system.
- Används inte för att extrahera köldmedier. Före evakuering måste köldmediet avlägsnas från systemet med hjälp av en sugstation.
- Om pumpen inte används ska anslutningarna stängas för att skydda mot kontaminering.
- Används inte med ammoniak.
- Kan användas med A2L/A3-köldmedier

Vakuumpumpen testo 565i kan användas i enlighet med föreskrivna lagar, standarder, direktiv och säkerhetsbestämmelser för kylsystem och köldmedier samt föreskrifter från tillverkare av köldmedier i säkerhetsgrupp A2L / A3 enligt ISO 3.

Regional standardisering och tolkning måste alltid följas.

Till exempel gäller DIN EN 378-Part 1-4 EN-standarderna.

Vid underhållsarbete ska arbetsgivaren se till att en farlig explosiv atmosfär förhindras (se även TRBS1112, TRBS2152 VDMA 24020-3).

En farlig och potentiellt explosiv miljö måste förväntas vid underhålls- och reparationsarbeten på kylanläggningar med brandfarliga köldmedier (t.ex. de i kategori A2L och A3).

Underhåll, reparationer, avlägsnande av köldmedier och idrifttagning av system får endast utföras av kvalificerad personal.

Före användning

- Kontrollera att spänningen och frekvensen matchar specifikationerna på pumphjuls märkskylt.
- Se till att ON-OFF-omkopplaren är i OFF-läget innan du ansluter pumpen till en strömkälla.
- Alla motorer är konstruerade för driftspänningar plus eller minus 10 % av normal märkspänning. Eluttaget måste vara jordat.
- Innan du ansluter till ett AC- eller kylsystem ska köldmediet på ett tillförlitligt sätt pumpas ut från systemet med hjälp av en sugstation.
- Dra ut stickproppen ur vägguttaget innan du felsöker, om det är fel på strömförsörjningen.
- Om nätkabeln är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess servicerepresentant eller liknande kvalificerade personer för att undvika fara.
- Använd inte en förlängningskabel.

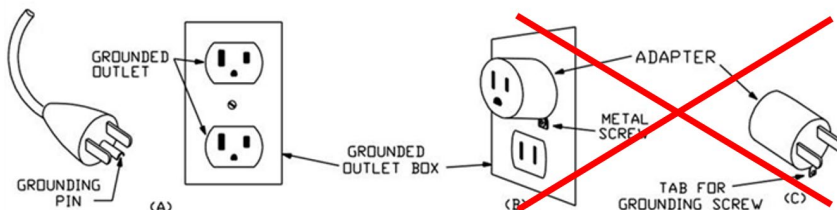
Jordningsinstruktioner

- Denna produkt måste vara jordad. I händelse av en elektrisk kortslutning minskar jordning risken för elektriska stötar genom att tillhandahålla en flyktledning för den elektriska strömmen. Denna produkt är utrustad med en kabel som har en jordledare samt lämplig jordkontakt. Kontakten måste anslutas till ett uttag som är korrekt installerat och jordat i enlighet med alla lokala bestämmelser och förordningar.

⚠ VARNING

För modell 0564 6562 01 och 0564 6563 01: Denna produkt är avsedd för användning på en nominell 120 V-krets och har en jordad kontakt som liknar kontakten som visas i skiss A i figuren nedan.

Anslut endast produkten till ett uttag som har samma konfiguration som stickkontakten. Använd inte en adapter med denna produkt.



⚠ VARNING

Risk för elektrisk stöt på grund av felaktig installation av jordkontakten.

- När reparation eller byte av kabeln eller kontakten krävs får jordkabeln inte anslutas till någon av flatstiftskontakterna.
 - Ledaren med grön isolering med eller utan gula ränder är jordledaren.
- Kontrollera med en kvalificerad elektriker eller servicetekniker om du inte helt förstår jordningsinstruktionerna, eller om du är osäker på om produkten är ordentligt jordad. Stickkontakten som medföljer får inte modifieras. Om den inte passar i uttaget ska en kvalificerad elektriker installera rätt uttag.

Oljepåfyllning

- Ta bort oljepåfyllningslocket och fyll på olja tills oljenivån visas i mitten mellan Min- och Max-markeringen. Se tekniska data i manualen som följer med kalibratorn.

⚠ VIKTIGT

Risk för oljespill vid snabb påfyllning.

- Fyll på oljan långsamt.

Under användning

⚠ VIKTIGT!

Risk för elektriska stötar.

- Utsätt inte utrustningen för regn och förvara den inomhus.
- Om vakuumpumpen inte är ansluten till kylkretsen bör den inte vara igång mer än 3 minuter.

- Den omgivande temperaturen påverkar oljans viskositet och därmed även pumpens prestanda. Därför bör pumpen endast användas vid en omgivningstemperatur mellan 5-40°C.
- Det rekommenderas att förspola systemet med kväve för att påskynda torkningsprocessen. Detta steg kan även upprepas under evakueringen för att säkerställa bästa möjliga torkning.
- Användning av kortare slangar eller borttagning av Schrader-ventilen kan avsevärt påskynda evakueringen.
- Använd vakuumpkompatibla köldmedieslangar, annars kan läckor uppstå eller så går det inte uppnå önskat vakuummål.
- För att förhindra överhettning och oljespill från oljefiltret: Inloppskopplingen får inte exponeras för atmosfärstryck mer än 5 minuter medan pumpen är igång.
- Kontrollera att luftutloppets invändiga ytor är släta. Rengör filtret om det är igensatt.
- Rengör/byt ut filtret när det har använts i mer än 3 månader för att undvika igensättning.

2.2 Förbrukade delar

- När produkten har tjänat ut ska den skickas till en återvinningscentral för elektrisk och elektronisk utrustning (enligt de lokala bestämmelserna) eller skickas tillbaka till Testo för skrotning.



-  WEEE Reg. Nr. DE 75334352

3 Användningsområde

Vakuumpumpen testo 565i är avsedd att användas i kylservice med köldmedier som CFC, HCFC och HFC (som R12/R22/R23/R32/R134A/1234yf och så vidare), vakuumpförpackning i tryckeribranschen, gasanalys, termoformning etc. Den kan också användas som förpump för olika typer av högvakuumutrustning.

Vakuumpumpen testo 565i får endast användas för evakuering av köldmediesystem efter att köldmediet har avlägsnats från systemet och systemet har öppnats mot atmosfärstrycket. Den ska inte användas som en överföringspump för vätskor eller andra medier. Om detta ändå sker kan produkten skadas.

Vakuumpumpen testo 565i uppfyller standarderna 61000-6-4 och 61000-6-2 när det gäller EMK. Följaktligen är den endast avsedd för användning i industriell miljö.

Vakuumpumpen testo 565i får inte användas av barn och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, om de inte har övervakning eller har fått instruktioner om hur man använder

4 Produktbeskrivning

apparaten på ett säkert sätt och förstår de risker som är involverade. Barn får inte leka med enheten.

4 Produktbeskrivning

4.1 Översikt



1	Strömbrytare	2	Märkskylt
3	Handtag	4	Inloppskoppling
5	Oljepåfyllningslock	6	Utloppskoppling
7	Oljehus	8	Synglas
9	Oljetömningsplugg	10	Underrede
11	Motor	12	Flätkåpa

Symbolförklaring

	Följ bruksanvisningen
	VIKTIGT! Magnetfält Skador på andra anordningar! - Håll instrumentet på säkert avstånd från produkter som kan skadas av magnetism (t.ex. datorskärmar, datorer, kreditkort).
	⚠ VARNING Magnetfält Kan vara hälsovådligt för personer med pacemaker. - Håll ett avstånd på minst 15 cm mellan pacemakern och enheten.
	⚠ VARNING Risk för brännskador på grund av heta ytor - Rör inte pumphuset eller motorn under drift. - Låt den först svalna efter användning.
	Hörselskydd ska användas
	Använd inte utrustningen i regn eller våta förhållanden
	Dra ut kontakten ur vägguttaget innan du felsöker, om kabeln är skadad.

5 Komma igång

5.1 Starta och stänga av instrumentet

Före användning

- 1 | Kontrollera att spänningen och frekvensen matchar specifikationerna på pumpmotorns märkskylt.
- 2 | Se till att ON-OFF-omkopplaren är i OFF-läget innan du ansluter pumpen till en strömkälla.
- 3 | Ta bort oljepåfyllningslocket och fyll på olja tills oljenivån visas i mitten mellan Min- och Max-markeringen.
Se kapitlet "Tekniska data" för korrekt oljevoly.

VIKTIGT

Risk för oljespill vid snabb påfyllning.

- Fyll på oljan långsamt.

Starta testo 565i

- 1 | Vrid motorbrytaren till läget ON.
 - ▶ Detta kan ta 2 till 30 sekunder beroende på omgivningstemperaturen.
- 2 | Efter att pumpen har körts i ungefär en minut ska oljenivån kontrolleras på synglaset. Den ska vara synlig i mitten mellan Max- och Min-markeringen
 - ▶ Fyll på olja vid behov.
- 3 | Sätt tillbaka locket på inloppskopplingen när pumpen har en jämn gång.





Oljenivån ska alltid vara synlig i mitten mellan Max- och Min-markeringen när pumpen är igång. Otillräckligt med olja kommer att resultera i dålig vakuumprestanda. För mycket olja kan leda till att olja rinner ut från utloppskopplingen.

Anslutning av köldmediebehållare

- 1 Ta först bort ett av skyddslocken (se den högra bilden) och anslut sedan behållaren via en slang.
- 2 Kontrollera att inloppsanslutningen är tät.
- 3 Stäng av ventilen mellan pumpen och behållaren.
- 4 Stäng av strömförsörjningen.
- 5 Ta bort slangen.
- 6 Skruva på skyddslocket för att undvika granulat i pumpen.



5.2 Evakuering med manometerställ

- 1 Anslut manometerstället och testo 565i till systemet.



- 2 Anslut testo 552i till manometerstället.
- 3 Upprätta en Bluetooth-anlutning mellan testo 552i och testo 565i.
- 4 Upprätta en Bluetooth-anlutning mellan manometerstället och testo Smart-appen.



Alla konfigurationer görs via manometerstället. testo Smart-appen används i andra skärm-läge. Alla mätvärden från installationshjälpen speglas i testo Smart-appen.

- 5 Ange önskade vakuummålvärden i manometerstället och aktivera funktionen **Auto Re-Start** vid behov (värde högre än 0).



Auto Re-Start-funktionen:

När målvärdet har uppnåtts, återaktiveras pumpen och vakuumbålltestet utförs. Den automatiska omstarten upprepas enligt användarens inställningar.

- 6 Starta evakueringen med **Start**. Pumpen startar automatiskt och mätningen börjar.

- Mätningen pågår, vakuumbålltestet har ännu inte startat.

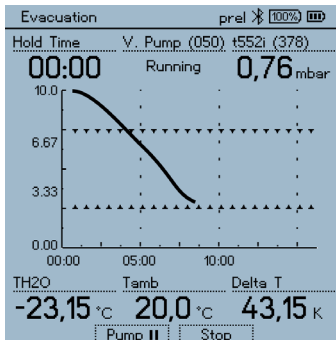
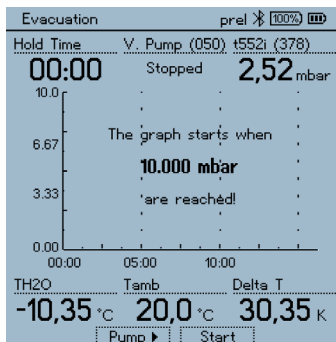
Evacuation prel 100% 100

Evacuation Configuration ?

Evacuation Target **0.67** mbar

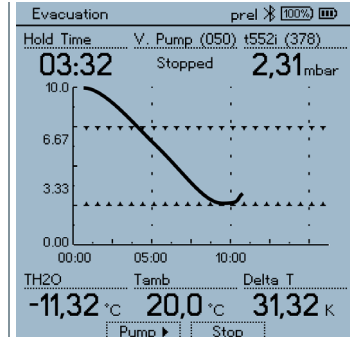
Maximum Decay Target **1.33** mbar

Auto Re-Start **3** repeats

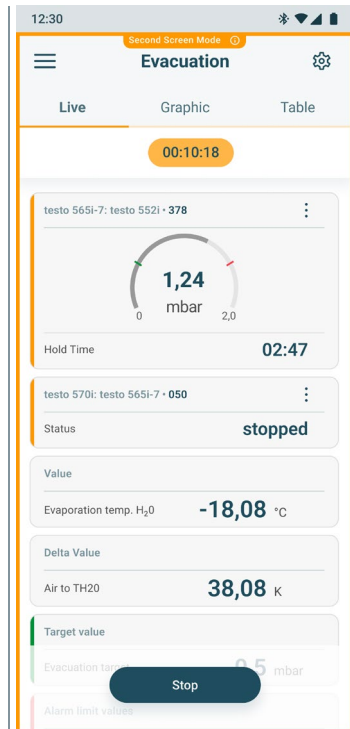


5 Komma igång

- ▶ När målvärdena uppnås stoppas evakueringen och därmed även pumpen automatiskt. Vakuumhålltestet börjar.



- ▶ Om funktionen **Auto Re-Start** har aktiverats, omstartas evakueringen för att återstarta vakuumhålltestet när målvärdet har uppnåtts.
- ▶ Vakuumhålltestet kan avslutas via **Stop**.

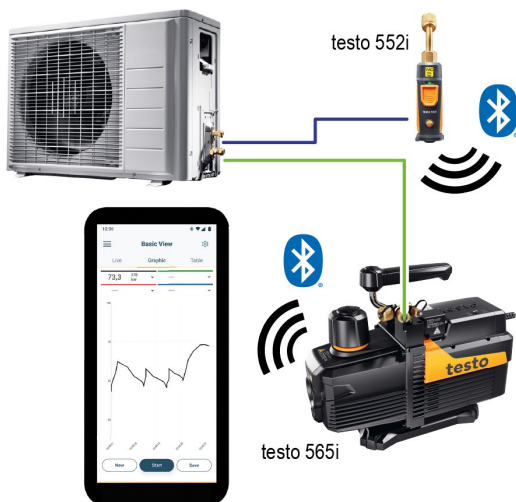


- ▶ Mätdata överförs till testo Smart-appen och utvärderas där.



5.3 Direkt evakuering

- 1 Anslut testo 565i och testo 552i till kylsystemet.



- 2 Upprätta en Bluetooth-anslutning mellan testo 552i och testo 565i.
- 3 Upprätta en Bluetooth-anslutning mellan testo 565i och testo Smart-appen.

- 4 Ange önskade vakuummålvärden i testo Smart-appen.

Aktivera/avaktivera funktionen **Auto Re-Start** för att upprepa evakuerings- och vakuumhålltestet efter att målvärdet har uppnåtts. Genom att ange maximalt antal repetitioner bestämmer du antalet automatiska evakueringar/vakuumhålltester.



Auto Re-Start-funktionen:

När målvärdet har uppnåtts, återaktiveras pumpen och vakuumhålltestet utförs. Den automatiska omstarten upprepas enligt ingången.

12:30

← Configuration of Evacuation

Start **Manual**

Stop **Manual**

Measurement cycle **1 sec**

Pressure type **Absolute**

Ambient pressure **1.013** Unit **hPa**

Ambient temperature **Manual input 20,0** Unit **°C**

Evacuation target **On**

Evacuation target value **0,600** Unit **mbar**

Maximum decay target **1,000** Unit **mbar**

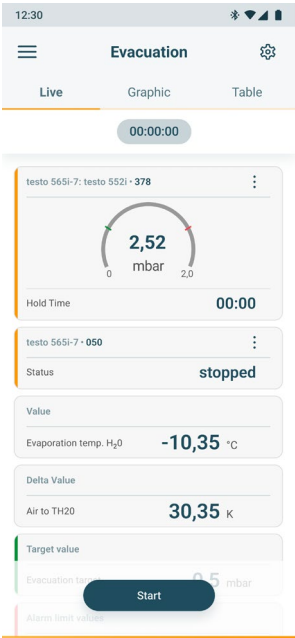
Vacuum pump auto-restart **On**

Auto-restart cycles **1**

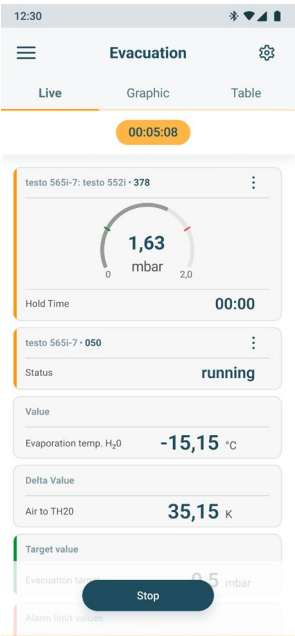
Use vibration alarm **Off**

Accept configuration

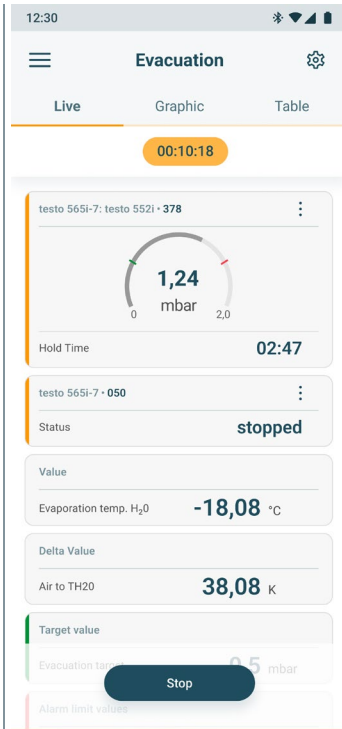
- 5
- Starta evakueringen med **Start**. Pumpen startar automatiskt och mätningen börjar.



- ▶
- Mätningen pågår, vakuumhålltestet har ännu inte startat.



- ▶ När målvärdena uppnås stoppas evakueringen och därmed även pumpen automatiskt. Vakuumhålltestet börjar. Vakuumhålltestet kan avslutas via **Stop**.



- ▶ Om funktionen **Auto Re-Start** har aktiverats, omstartas evakueringen för att återstarta vakuumhålltestet när målvärdet har uppnåtts.

- ▶ Mätdata överförs till testo Smart-appen och utvärderas där.



6 Underhåll

6.1 Rengöring av instrument



Använd inte starka rengöringsmedel eller lösningsmedel! Milda handdiskmedel eller såpvatten kan användas.

- > Rengör med en fuktad trasa om instrumenthuset är smutsigt.

6.2 Håll anslutningarna rena

- > Håll skruvanslutningarna rena och fria från fett och andra avlagringar. Rengör med en fuktig trasa efter behov.

6.3 Att välja rätt pumpolja

- > Skicket på och typen av olja som används i alla högpresterande vakuumpumpar är extremt viktigt för att avgöra vilket slutligt vakuumvärde som kan uppnås.
Vi rekommenderar att du använder högpresterande vakuumpumpolja (rekommenderad viskositet på 46 mm²/s vid 40°C), som är speciellt blandad för att bibehålla maximal viskositet vid normala drifttemperaturer och för att förbättra start vid kall väderlek.

VIKTIGT!

Risk för skador

Byt pumpolja i tid om den blir förorenad eller emulgerad.

6.4 Byte av pumpolja

- 1 Se till att pumpen är uppvärmd.
- 2 Ta bort oljeavtappningspluggen.
- 3 Tappa av förbrukad olja i en behållare och kassera den på korrekt sätt.
 - Olja kan avlägsnas från pumpen genom att öppna inloppet och delvis blockera utloppet med en trasa medan pumpen är igång.
- 4 Luta pumpen framåt för att få ut resterande olja, när tömningen är klar.
- 5 Sätt tillbaka oljeavtappningspluggen.
- 6 Ta bort oljepåfyllningslocket och fyll oljebehållaren med ny vakuumpumpolja tills oljenivån syns i mitten mellan "Max" och "Min".
- 7 Stäng oljepåfyllningslocket.

6.5 Byte av oljedimfälla



Om pumpens prestanda har försämrats avsevärt, ska oljedimfällan bytas.

Oljedimfällan kan endast bytas ut som en hel reservdel. De enskilda delarna kan inte bytas.

- 1 Vrid oljedimfällan moturs tills den är helt utskruvad.
- 2 Byt ut mot en ny oljedimfälla och skruva långsamt in den medurs tills underdelen bottenplan nästan är i kontakt med oljebehållaren.

Den får inte skruvas in med våld om gängorna har hamnat snett. Gängorna kan i så fall skadas.

7 Tekniska data

7.1 Version 7 CFM

Funktion	Data	
Modellnummer.	0564 5652 01	0564 5652
Spänning	120 V~ / 60 Hz	230 V~ / 50 Hz
Märkström	3,3 A	1,9 A
Max. ström	8,5 A	4,8 A
Effekt	805 W	800 W
Förvarings- och transporttemperatur	-10 ... +50 °C / 14 ... +122 °F	
Driftstemperatur	+5 ... +40 °C / 41 ... 104 °F	
Flöde	198 l/min / 7 CFM	
Lägst vakuum	15 mikron	
Max. oljekapacitet	610 ml / 20.6 fl. oz.	
Dimensioner	375 x 150 x 314 mm / 14,8 x 5,9 x 12,4 tum	
Vikt	11,3 kg / 24,9 lb	
Inloppsportar	1/4" & 3/8" & 1/2" SAE	
Bullertestad enl. EN ISO 2151:2008 enligt följande:		
Ljudtrycksnivå vid arbetsstation	65,03 dB(A), K = 3 dB(A)	
Ljudtrycksnivå	74,19 dB(A), K = 3 dB(A)	

7.2 Version 10 CFM

Funktion	Data	
Modellnummer.	0564 5653 01	0564 5653
Spänning	120 V~ / 60 Hz	230 V~ / 50 Hz
Märkström	3,3 A	1,9 A
Max. ström	10,1 A	5,5 A
Effekt	950 W	940 W
Förvarings- och transporttemperatur	-10 ... +50 °C / 14 ... +122 °F	
Driftstemperatur	+5 ... +40 °C / 41 ... 104 °F	
Flöden	283 l/min / 10 CFM	
Lägsta vakuum	15 mikron	
Max. oljekapacitet	545 ml / 18.4 fl. oz.	
Dimensioner	375 x 150 x 314 mm / 14,8 x 5,9 x 12,4 tum	
Vikt	12,1 kg / 26,7 lb	
Inloppsportar	1/4" & 3/8" & 1/2" SAE	
Bullertestad enl. EN ISO 2151:2008 enligt följande:		
Ljudtrycksnivå vid arbetsstation	67,13 dB(A), K = 3 dB(A)	
Ljudtrycksnivå	76,29 dB(A), K = 3 dB(A)	

8 Tips och hjälp

8.1 Tillbehör

Beskrivning	Artikelnr.
testo 552i – App-styrd trådlös vakuumgivare	0564 2552
Vakuumpumpolja, 330 ml	0564 1002

Se vår hemsida www.nordtec.se för information om alla tillbehör och reservdelar eller se våra produktkataloger och broschyrer.

9 Support

Du hittar aktuell information om produkter, nedladdningar och länkar till kontaktadresser för supportfrågor på vår hemsida: www.nordtec.se.

9.1 Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Åtgärder
Uppnår inte tillräckligt vakuum	- Locket på inloppsporten sitter löst - O-ringen inuti locket på inloppsporten skadad - För lite olja - Pumpoljan emulgerad eller smutsig - Oljeinloppskanalen är igensatt eller för lite olja - Pumpsystemet läcker - Pumpen ej lämplig - Pumpdelar är utslitna efter långvarig användning	- Sätt fast locket på inloppsporten - Byt O-ringen - Fyll på olja - Byt olja - Rengör oljeinloppskanalen och filtret. - Åtgärda läckaget - Välj rätt pump - Reparera eller byt ut pumpen vid behov.
Oljeläckage	- Skada på oljetätning - Oljehuset. Anslutningar lösa eller skadade.	- Byt oljetätning - Fäst skruven och byt ut O-ringen i oljehuset.
Olja sprutar ut	- För mycket olja i pumpen - Kontinuerlig drift under högt tryck i inloppsporten	- Tappa ur olja - Välj rätt pump
Svår att starta	- Oljetemperaturen är för låg - Fel på motor eller strömförsörjning - Främmande föremål i pumpkammaren - Spänningen är för låg eller för hög - Överbelastningsskydd	- Starta pumpen upprepade gånger och ta bort oljefiltret - Kontrollera och reparera - Kontrollera och rengör pumpen - Kontrollera driftspänningen - Håll strömbrytaren påslagen, dra ur kontakten och vänta 30 sekunder. - Hitta orsaken till överbelastningen och kör sedan igång pumpen igen.

9.2 Felkoder

Kod	Fel	Beskrivning
E76	Fel i vakuumpumpmotorn	Vakuumpumpen testo 565i har stoppat evakueringen eftersom ett fel har uppstått. Starta om vakuumpumpen. Kontakta din återförsäljare om felet fortsätter att uppstå.
E77	Vakuumpumpen överhettas	Vakuumpumpen testo 565i har stoppat evakueringen eftersom motorn är överhettad. Så snart motorn har svalnat kan du starta om evakueringen via vakuumpumpen.
E78	Defekt temperatursensor i pumpen	Vakuumpumpen testo 565i har stoppat evakueringen eftersom den interna temperatursensorn ger orimliga värden. Kontakta Nordtec för att byta ut sensorn.
E79	Otillåten driftspänning	Vakuumpumpen testo 565i har stoppat evakueringen eftersom driftspänningen ligger utanför tillåtet område. Kontrollera strömförsörjningen.
E80	Motorn fungerar inte	Vakuumpumpen testo 565i har stoppat evakueringen eftersom motorn inte går att starta. Koppla ifrån och försök igen.
E81	Batteriet laddas inte längre	Det interna batteriet i det digitala manometerstället laddas inte längre eftersom omgivningstemperaturen är för hög. Laddningsprocessen återupptas så snart temperaturen har sjunkit.
E84	Kommunikationsfel	Ett fel har uppstått i vakuumpumpen testo 565i. Pumpen fungerar inte för närvarande. Kontakta Nordtec för reparation.
E85	Fel i vakuumpumpmotorn	Vakuumpumpen testo 565i har stoppat evakueringen eftersom ett fel har uppstått. Starta om vakuumpumpen. Kontakta din återförsäljare om felet fortsätter att uppstå.
E86	Fel	Ett fel har inträffat. Vänligen kontakta Nordtec.
E88	Fel	Ett fel har inträffat. Vänligen kontakta Nordtec.

Kod	Fel	Beskrivning
E89	SmartProbe-givaren testo 552i är inte tillgänglig	testo 552i har tappat Bluetooth- anslutningen till testo 565i. 1. Vänligen starta om testo 552i och se till att den är ansluten till pumpen. 2. Kontrollera om testo 552i har tillräcklig batterikapacitet. Om inte, byt ut batterierna.

Kontakta din lokala återförsäljare eller Nordtecs kundtjänst om du har några frågor. Du hittar kontaktuppgifter på baksidan av detta dokument eller online på **www.nordtec.se/kontakta-oss**.



Nordtec Instrument AB -
Elof Lindälvs gata 13-15
414 51 Göteborg

Telefon: 031-704 10 70
E-post: nordtec@nordtec.se
Internet: www.nordtec.se

0970 5651 en 02 – 04.2024