

ROCOOL 600

ROCOOL 600



DE Bedienungsanleitung
EN Instructions for use
FR Instruction d'utilisation
ES Instrucciones de uso
IT Istruzioni d'uso
NL Gebruiksaanwijzing
PT Instruções de serviço
DA Brugsanvisning
SE Bruksanvisning
NO Bruksanvisning
FI Käyttöohje

PL Instrukcja obsługi
CZ Návod k používání
TK Kullanim kilavuzu
HU Kezelési útmutató
BG инструкция за експлоатация
RU Инструкция по использованию
JAP 操作説明書
AR دليل الاستخدام
LT Naudojimo instrukcija
LV Ekspluatācijas instrukcij
ET Käsitsusjuhend



1. Vispārējie drošības norādījumi	80
2. Tehniskie dati	80
3. ROCOOL 600 lietošana	80
4. ROCOOL 600 izmantošana	81
4.1. Evakuācija un uzpilde	81
4.2. Siltumsūkņa režīms	81
5. Utilizācija	82

Apzīmējumi šajā dokumentā



Bīstami

Šis simbols brīdina par miesas bojājumiem.



Uzmanību

Šis simbols brīdina par materiāliem zaudējumiem vai kaitējumu videi.



Aicinājums uz darbību

1. Vispārējie drošības norādījumi

ROCOOL 600 drīkst lietot tikai apmācīti un atbilstoši valsts standartiem sertificēti kvalificēti darbinieki.

Pirms pirmās lietošanas rūpīgi izlasiet lietošanas instrukciju, lai izvairītos no lietošanas kļūdām.

ROCOOL 600 drīkst izmantot tikai ar tālāk norādītajiem aukstuma aģentiem. Nekādā gadījumā ROCOOL 600 nedrīkst izmantot ar citām gāzēm vai šķidrumiem.

Neizmantojiet no uzglabājiem mērierīces vidē, kas neatbilst darba temperatūras diapazonam. Sargājiet ROCOOL 600 no lietus vai citiem, ārējiem šķidrumiem.



Nekādā gadījumā nepārsniedziet mērierīču maksimālo spiedienu 60 bāri. Tādā veidā jūs varat nelabojami sabojāt sensorus. Turklāt pastāv skatstikla plīsuma risks, kas lietotājam var nodarīt savainojumus.

Nodrošiniet to, ka vienmēr darba procesā jūs lietojat individuālos aizsardzības līdzekļus, kas ir aizsargcimdi un aizsargbrilles.

Neļaujiet ROCOOL 600 krist no lielāka augstuma.

Nepārgrieziet vārstus. Tas samazina vārstu hermētiskuma ilgumu.

ROCOOL 600 pievienojiet tikai oriģinālos ROTHENBERGER piederumus (ārējā vakuuma zonde, Red Box).

2. Tehniskie dati

Spiediena displejs:bar, psi, KPa, MPa

Temperatūras displejs:°C, °F

Vakuuma displejs:Micron, mbar, mmHg, Pa, mTorr

Jaudas avots:.....9 V baterija, 550 MAh

Ekrāna diagonāle:.....4 1/3" / 11 cm

Spiediena mērījumu diapazons:.....-1–60 bāri

Precizitāte (pie 22 °C):.....+/- 0,5% fs

Temperatūras mērījumu diapazons:.....-50 °C–200 °C

Darba temperatūra:.....-10 °C–50 °C

Pieslēguma savienojumi:4x 1/4" SAE (7/16" UNF)

Maks. leraksta laiks:.....8 h ierīcē, 96 h ar Red Box

Aukstuma aģenti:.....R11, R113, R114, R115, R116, R12, R1234yf, R123A, R124, R125, R13, R134a, R141B, R142B, R143, R143A, R152A, R21, R218, R22, R227ea, R23, R290, R32, R401A, R401B, R401C, R402A, R402B, R403A, R403B, R404A, R405A, R406A, R407A, R407B, R407C, R407D, R408A, R409A, R410A, R410B, R411A, R411B, R412A, R413A, R414A, R414B, R415A, R416A, R417A, R420A, R421A, R421B, R422A, R422B, R422C, R422D, R424A, R427A, R434A, R437A, R438A, R500, R502, R503, R504, R507A, R508A, R508B, R509A, R600, R600A, R601, R601A, R718, R744 (subkritiski).

3. ROCOOL 600 lietošana

1. Atveriet bateriju nodalījumu un pievienojiet 9 V bateriju.
2. Lai ieslēgtu ROCOOL 600, nospiediet ieslēgšanas pogu **(1)** un turiet 3 sekundes. Ieslēdzot ROCOOL 600, automātiski notiek sensoru kalibrēšana uz pašreizējo nullpunktu.
3. Lai ieslēgtu fona apgaismojumu, nospiediet izgaismojuma pogu **(3)** un turiet 3 sekundes → ieslēgts fona apgaismojums patērē vairāk strāvas.
4. Lai mainītu ROCOOL 600 iestatījumus, nospiediet un turiet iestatījumu pogu **(4)**.
 - Iestatījumu izvēlnē pārvietojieties ar bultu pogām **(2)** uz augšu un uz leju, Set pogu **(4)** apstiprināšanai un Del pogu **(7)**, lai veiktu soli atpakaļ.
 - Ja jūs 5 sekundes nenospiežat nevienu pogu, jūs automātiski atkal nokļūstat pārskata ekrānā.
 - Iestatījumu izvēlnē jūs varat izmainīt šādus parametrus:
 - Aukstuma aģents
 - Spiediena rādījums
 - Temperatūras rādījums
 - Reģistrēšanas intervāls

- Vides temperatūras vai T2-T1 rādījums
 - T1/T2 vai pārkaršanas / pārdzesēšanas rādījums
 - Auto-Off → Ierīce pati izslēdzas pēc 10 minūtēm, lai taupītu bateriju
 - Datuma formāta iestatījums → MM.DD vai DD.MM
 - Stundas un minūtes iestatījums
 - Mēneša un dienas iestatījums
 - Gada iestatījums
5. Ja ir nepieciešams sensorus kalibrēt no jauna, 10 sekundes turiet nospiešanas pogas Mode (5) un Play (8).
 6. Ar bultas pogām (2) uz augšu un uz leju darbības laikā mainiet skatu starp vides temperatūru / T1 / T2 un T2-T1 / pārkaršana / pārdzesēšana uz priekšu un atpakaļ.

4. ROCOOL 600 izmantošana



4.1. Evakuācija un uzpilde

1. Nospiediet starta pogu un turiet 3 sekundes, lai iestatītu vēlamos pamatiestatījumus (aukstuma aģents u. c.).
2. Ar aukstuma aģenta cauruli savienojiet iekārtas zemspiediena pieslēgvietu ar ROCOOL 600 zemspiediena pieslēgvietu (14). Ja iespējams, analogi savienojiet augstspiediena puses ar aukstuma aģenta cauruli.
3. Pie vidējā trejgabala (16) jūs varat pievienot vakuuma sūkni un aukstuma aģenta balonu (15). Lai uzpildes procesa laikā neradītu pārspiedienu uz vakuuma sūkni, ROTHENBERGER iesaka izmantot aukstuma aģenta caurules ar atvienošanas krāniem.
4. Tagad pieslēdziet vakuuma sūkni un atveriet ceļu no vakuuma sūkņa uz iekārtu, lai sāktu evakuāciju.
5. Tiklīdz ir sasniegts vakuuma līmenis -0,95 bāri, sāk mirgot zaļā LED lampiņa.
6. Izslēdziet vakuuma sūkni, līdzko evakuācija ir veikta pietiekami ilgi.
7. Ja vakuuma līmenis, kas ir zemāks par -0,95 bāriem tiek uzturēts 30 minūtes, zaļā LED lampiņa deg nepārtraukti. Noplūdes tests ir izturēts.
8. Uzsāciet uzpildes procesu, atverot ceļu no aukstuma aģenta balona uz iekārtu → ceļš uz vakuuma sūkni pie aukstuma aģenta caurules ir jānoslēdz. → Ja uzpildes procesa laikā tiek pārsniegts maksimāli pieļaujama spiediens, sarkanā LED lampiņa sāk mirgot.
9. Pievienojiet temperatūras skavas T1 spraudni tam paredzētajā pieslēgvietā (12) pie ROCOOL 600 un temperatūras skavu pie iekārtas nosūkšanas vada, lai izmēritu pārkaršanu.
10. Pievienojiet temperatūras skavas T2 spraudni tam paredzētajā pieslēgvietā (13) pie ROCOOL 600 un temperatūras skavu pie iekārtas apsildes gāzes vada, lai izmēritu pārdzesēšanu → ja ir pievienotas divas temperatūras skavas, pārkaršana un pārdzesēšana tiek parādīta paralēli.
11. Pēc uzpildes procesa beigām pārļiecinieties, ka ROCOOL 600 vai aukstuma aģenta caurulēs vairs neatrodas aukstuma aģents.
12. Ja nepieciešams, izskalojiet ROCOOL 600 ar slāpekli un evakuējiet ROCOOL 600 līdz nākamajai lietošanas reizei.

4.2. Siltumsūkņa režīms

Siltumsūkņa režīms nodrošina automātisku pārslēgšanu no zemspiediena un augstspiediena puses apsildes laikā invertora ierīcēs

1. Lai aktivizētu siltumsūkņa režīmu, nospiediet bultu pogas uz augšu un uz leju (2) vienlaicīgi un turiet 5 sekundes.

→  simbols mainās uz  simbolu

5. Utilizācija

Ierīces daļas ir otrreizējās izejvielas un tās var nogādāt atkārtotai izmantošanai. Šim nolūkam ir pieejami sertificēti otrreizējās pārstrādes uzņēmumi. Par to daļu, kuras nav izmantojamas kā otrreizējās izejvielas (piem., elektroniskie atkritumi), utilizēšanu videi draudzīgā veidā jautājiet savai par atkritumiem atbildīgajai iestādei.

Tikai ES valstīm



Nemetiet elektriskos instrumentus sadzīves atkritumos! Saskaņā ar Eiropas Direktīvu 2012/19/EK par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem un tās īstenošanu nacionālajās tiesībās elektriskie instrumenti vairs nav jāvāc atsevišķi un jānogādā otrreizējai pārstrādei videi draudzīgā veidā.