

Kompaktiškas, patogus elektroninis slėgio ir sandarumo bandymo prietaisas su funkcija Connected, kurią galima naudoti per Bluetooth arba USB. Maitinamas akumuliatoriumi arba iš tinklo.

Slėgio ir sandarumo bandymas suslėgtuoju oru / inertinėmis dujomis $p \leq 0,4 \text{ MPa} / 4 \text{ bar}$

Slėgio ir sandarumo bandymas vandeniu $p \leq 2,5 \text{ MPa} / 25 \text{ bar}$

Individualūs kontroliniai sąrašai, pavyzdžiui, namų patikrinimas

Išsamūs priedai, žr. 138–139 psl.

REMS PX4500 C – kompaktiškas, patogus, lengvas. Tinka slėgio ir sandarumo bandymams atlikti.

Universalus panaudojimas

Tik vienas prietaisas slėgio ir sandarumo bandymui suslėgtuoju oru / inertinėmis dujomis arba vandeniu, pavyzdžiui, geriamojo vandens instaliacijose, radiatorių ir plokščiojo šildymo sistemose, dujų ir suskystintų dujų instaliacijose. Taip pat skirtas diferencinio slėgio bandymui $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$.

Konstrukcija

Kompaktiškas, patogus, elektroninis slėgio ir sandarumo bandymo prietaisas, itin lengvas, valdomas viena ranka, matavimo prietaiso svoris tik 345 g. Tvirtas, atsparus smūgiams plastikinis korpusas su ergonomiška rankena. USB-C jungtis, skirta tiesioginiam prijungimui prie kompiuterio, nešiojamojo kompiuterio arba ličio jonų akumuliatoriaus (3,7V, 2,7 Ah) įkrovimui. Kištukinis lizdas elektroniniams slėgio jutikliams prijungti. P+ ir P- tipo bajonetiniai jungiamieji lizdai slėgio žarnai PX/FG, Ø 5 mm, pavyzdžiui, diferenciniam slėgiui matuoti. Bluetooth sąsaja spausdintuvui prijungti. Tvirtinimo rinkinys, susidedantis iš lipnios juostos, skirtos lengvai pritvirtinti prietaisui, pavyzdžiui, prie vamzdžio ar kito profilio, su kilpa pakabinimui, pavyzdžiui, ant vinies ar kablo, bei stipraus, prisukamo laikiklio magneto. Įtampos maitinimas / įkroviklis 100–240V.

Įvedimo ir valdymo blokas su 3,5" spalvotu ekranu

Įvedimo ir valdymo blokas su 3,5" modernios plonasluoksnių tranzistorių skystųjų kristalų (TFT LCD) technologijos spalvotuoju ekranu su jutikline funkcija, 89 mm ekrano įstrižaine, 320 x 240 pikselių raiška. Įj. / išj. mygtukas. Naudojami patogus valdyti meniu padeda nuosekliai atlikti bandymo procesą. Pageidaujant, paleidus funkciją, rodomos aiškios naudojimo instrukcijos, papildytos susijusia pagalba ir vizualiais atsiliepimais. 13 skirtingų bandymo programų 16 kalbų. Kalba, data, laikas, mygtukų garsai, ekrano ryškumas, pagalbos rodymas, automatinis vasaros laiko ir slėgio vienetų (bar/Pa) nustatymas. Nurodymų rodymas (kasmetinė patikra ir pakartotinė patikra, akumuliatoriaus įkrovos lygis, programinės įrangos versija, serijos numeris ir kt.). Naujų programinės įrangos versijų atsisiuntimas ir įdiegimas naudojant kompiuterį arba nešiojamąjį kompiuterį. Neveikimo išjungimas nustatomas 4 lygiais.

Maitinimas iš akumuliatoriaus arba tinklo

Li-Ion Technology. Matavimo prietaisas su integruotu ličio jonų akumuliatoriumi 3,7V, 2,7 Ah. Lengvumas ir galia. Didelis energijos resursas maždaug 10 darbo valandų. Įkrovos metu įrenginį galima naudoti prijungus prie elektros tinklo. Maitinimo šaltinis / įkroviklis 100–240V, 7,5W, su USB-A jungtimi ir USB-C į USB-A kabeliu, skirtas prijungti prie maitinimo šaltinio / įkroviklio, nešiojamojo kompiuterio ar kito maitinimo šaltinio. Nėra atminties efekto maksimaliai akumuliatoriaus galiai.

Slėgio žarnos, elektroniniai slėgio jutikliai

Slėginė žarna PX/FG, Ø 5 mm, skirta dujų ir srauto slėgiui matuoti ir sandarumo bandymui suslėgtuoju oru / inertinėmis dujomis $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$. Elektroninis slėgio jutiklis $\leq 0,35 \text{ MPa} / 3,5 \text{ bar}$, skirtas slėgio ir sandarumo bandymui suslėgtuoju oru / inertinėmis dujomis $\leq 0,35 \text{ MPa} / 3,5 \text{ bar}$. Elektroninis slėgio jutiklis $\leq 2,5 \text{ MPa} / 25 \text{ bar}$, skirtas slėgio ir sandarumo bandymui suslėgtuoju oru / inertinėmis dujomis $\leq 0,4 \text{ MPa} / 4 \text{ bar}$ arba skystį $\leq 2,5 \text{ MPa} / 25 \text{ bar}$. Kompaktiškas rankinis suslėgto oro siurblys $\leq 0,4 \text{ MPa} / 4 \text{ bar}$, dvigubai sandarus, skirtas greitai ir tiksliai slėgiui sukurti $\leq 0,4 \text{ MPa} / 4 \text{ bar}$, su Schrader vožtuvo jungtimi.

Laiko / slėgio diagramos

Laiko / slėgio diagramos, skirtos užregistruoti slėgio pokyčiams per visą bandymo laikotarpį, siekiant lengvai įvertinti sandarumą.

Slėgio bandymas suslėgtuoju oru

Geriamąjį vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekio ir šildymo asociacijos (ZVSHK) techninę atmintinę „Geriamąjį vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekio sandarumo bandymas suslėgtuoju oru, inertinėmis dujomis ir vandeniu“ (2017 m. sausio mėn.)

Dujų įrenginių sandarumo bandymas suslėgtuoju oru pagal Vokietijos centrinės vandentiekio ir šildymo asociacijos (ZVSHK) techninę atmintinę „DVGW-TRGI 2018, Techninė taisyklė dujų įrenginiams – DVGW darbo lapas G 600“

Skystųjų dujų įrenginių sandarumo bandymas suslėgtuoju oru pagal Vokietijos dujų ir vandens pramonės asociacijos DVGW technines taisykles „DVGW-TRF 2021, Techninės suskystintųjų dujų taisyklės“ (GW-TRF 2021)

Kitų vamzdinių sistemų ir talpyklų sandarumo bandymas suslėgtuoju oru / inertinėmis dujomis

Diferencinio slėgio bandymas $\leq 150 \text{ hPa/mbar}$



Kokybiškas vokiškas gaminy



Info



REMS mCon App

Taikomąją programinę įrangą galima nemokamai įsigyti Apple App Store arba Android App iš Google Play.

REMS PX4500 C

Elektroninis slėgio ir sandarumo bandymo prietaisai su funkcija Connected, veikiančia per Bluetooth ryšį arba USB

Geriamąjį vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekio apkrovos bandymas suslėgtuoju oru pagal Vokietijos centrinės vandentiekio ir šildymo asociacijos (ZVSHK) techninę atmintinę „Geriamąjį vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekio sandarumo bandymas suslėgtuoju oru, inertinėmis dujomis ir vandeniu“ (2017 m. sausio mėn.)

Dujų įrenginių su suslėgtuoju oru apkrovos bandymas pagal Vokietijos dujų ir vandens pramonės asociacijos DVGW technines taisykles „DVGW-TRGI 2018, techninės taisyklės dujų įrangai, DVGW specifikacija G 600“

Skystųjų dujų įrenginių patvarumo bandymas suslėgtuoju oru pagal Vokietijos dujų ir vandens pramonės asociacijos DVGW technines taisykles „DVGW-TRF 2021, Techninės suskystintųjų dujų taisyklės“ (GW-TRF 2021)

Kitų vamzdinių sistemų ir talpyklų apkrovos bandymas suslėgtuoju oru / inertinėmis dujomis.

Slėgio bandymas vandeniu

Geriamąjį vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekio slėgio bandymas su vandeniu pagal EN 806-4:2010 bandymo metodus A ir B pagal Vokietijos centrinės vandentiekio ir šildymo asociacijos (ZVSHK) informacinį lapą „Geriamąjį vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekio sandarumo bandymas suslėgtuoju oru, inertinėmis dujomis ir vandeniu“ (2017 m. sausio mėn.)

Geriamąjį vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekio slėgio bandymas vandeniu, presavimo jungtimis (nesuspaustos ir nesandarios) pagal Vokietijos centrinės vandentiekio ir šildymo asociacijos (ZVSHK) informacinį lapą „Geriamąjį vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekio sandarumo bandymas suslėgtuoju oru, inertinėmis dujomis ir vandeniu“ (2017 m. sausio mėn.)

Kitų vamzdinių sistemų sandarumo bandymas vandeniu / skysčiu

Protokolavimas

Matavimo ir bandymo programų rezultatai yra išsaugomi su data, laiku ir protokolo numeriu pasirinktą kalbą ir gali būti atspausdinti, išsaugoti arba išsiųsti dokumentacijai. Spausdintuvas su Bluetooth ir IR sąsaja tiesioginiam protokolų spausdinimui, kaip priedas. Įrašytų duomenų papildymai, pvz., kliento pavadinimas, projekto numeris, bandytojas, galimi išoriniuose prietaisuose (pvz., kompiuteryje, nešiojamame kompiuteryje, planšetiniame kompiuteryje, išmaniajame telefone).

Funkcija Connected per Bluetooth

su REMS mCon programėle

Esant Bluetooth ryšiui su mobiliuoju įrenginiu, REMS mCon programėlė siūlo daug įvairių funkcijų. Funkcijos / taikymas, žr. 137 psl.

Funkcija Connected per USB su REMS kompiuterine

programine įranga PC200P

Esant USB ryšiui su kompiuteriu ar nešiojamuoju kompiuteriu, REMS PC programinė įranga PC200P suteikia daug įvairių funkcijų. Funkcijos / taikymas, žr. 137 psl.



Tiekimo komplektas

REMS PX4500 C Set 3,5 bar. Elektroninis slėgio ir sandarumo bandymo prietaisai su funkcija Connected, veikiančia per Bluetooth ryšį arba USB. Bandymų ir slėgio diapazonas ≤ 2,5 MPa / 25 bar. Slėgio žarna PX/FG, Ø 5 mm, skaidri, 1 m ilgio, su bajonetine jungtimi (kištuku), su silikonine mova. Oro siurblio jungtis su Schrader vožtuvu, ≤ 150 hPa/mba, su kištuku slėginei žarnai ir su greitąja jungtimi DN 5 (kištukas), su Schrader vožtuvu Elektroninis slėgio jutiklis ≤ 0,35 MPa / 3,5 bar su greitąja jungtimi DN 5 (kištuku), su Schrader vožtuvu, 1,5 m ilgio jungiamuoju laidu su kištuku. Greitosios jungties adapteris DN 5 į R ½" AG. Vieno vamzdžio skaitiklio dangtelis G 2" IG (skirtas DN 25) su greitąja jungtimi DN 5 (jvorė), su sandarikliu. Rankinis suslėgto oro siurblys ≤ 0,4 MPa/4 bar, tvirtinimo rinkinys, USB-C į USB-A kabelis, maitinimo šaltinis / įkroviklis 100–240V, 50–60Hz, 7,5W, 5V, 1,5A. Sistemos dėklas L-Boxx.

Gam. Nr.	€
611075R220	1 160,00

Tiekimo komplektas

REMS PX4500 C Set 25 bar. Kaip REMS PX4500 C Set, 3,5 bar, gam. Nr. 611075, tik ne su elektroniniu slėgio jutikliu ≤ 0,35 MPa / 3,5 bar, o su elektroniniu slėgio jutikliu ≤ 2,5 MPa / 25 bar bei oro siurblio prijungimo elementu su Schrader vožtuvu ≤ 0,4 MPa / 4 bar.

Gam. Nr.	€
611080R220	1 380,00

Priedai

Pavadinimas

Funkcijos / taikymas, žr. 137 psl.

Priedai, žr. 138–139 psl.

Neįpareigojantis kainų pasiūlymas. Visos kainos nurodytos be PVM.

