

Galingas, kompaktiškas, elektroninis plovimo ir slėgio tikrinimo blokas su bealyviu kompresoriumi. Su funkcija Connected per Wi-Fi ryšio standartą. Vamzdynų sistemoms plauti vandeniu arba vandens ir oro mišiniu, dezinfekuoti, valyti, konservuoti, vamzdynų sistemų ir rezervuarų stiprio bandymui suslėgtuoju oru arba vandeniu, kaip suslėgtojo oro siurblys visų rūšių rezervuarams kontroliuojamai pripildyti suslėgtojo oro ir pneumatiniams įrankiams maitinti.

Plovimas ir dumblo šalinimas

Vamzdyno vandens slėgis $p \leq 1 \text{ MPa}/10 \text{ bar}/145 \text{ psi}$

Vamzdyno vamzdžių skersmuo $\leq \text{DN } 50, 2''$

Geriamąjį vandenį tiekiančių pastatų vidaus vandentiekį dezinfekcija

Radiatorių ir plokštinio šildymo sistemoms valyti ir konservuoti

Vandens temperatūra $5 - 35^\circ\text{C}$

Vandens debitas $\leq 5 \text{ m}^3/\text{h}$

Stiprio bandymas suslėgtuoju oru $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}/58 \text{ psi}$

Stiprio bandymas vandeniu $p \leq 1,8 \text{ MPa}/18 \text{ bar}/261 \text{ psi}$

Suslėgtojo oro siurblys, visų rūšių rezervuarams kontroliuojamai pripildyti suslėgtojo oro $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$

Pneumatinių įrankių maitinimas

Darbinis slėgis $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$

Siurbimo našumas $\leq 230 \text{ NL}/\text{min}$

REMS Multi-Push SL/SLW Connected – tik vienas prietaisas su 8 pripildymo ir plovimo programomis ir iki 12 automatiškai vykdomų stiprio bandymo programų. Naudotojui patogus valdyti meniu padeda nuosekliai atlikti plovimo ir bandymo procesą. Nuolatinė proceso kontrolė. Skystųjų kristalų spalvotasis ekranas su jutikline funkcija. Funkcija Connected per Wi-Fi ryšio standartą. Protokolų su tekstais ir nuotraukomis rengimas.

Universalus panaudojimas

Tik **vienas** prietaisas vamzdynų sistemoms plauti vandeniu arba vandens ir oro mišiniu, dezinfekuoti, valyti, konservuoti, atlikti vamzdynų sistemų ir rezervuarų stiprio bandymą suslėgtuoju oru arba vandeniu, pvz., gerti skirtą vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekį, radiatorių ir plokštinio šildymo sistemų, atlikti dujų įrangos stiprio bandymą suslėgtuoju oru, kaip suslėgtojo oro siurblys visų rūšių rezervuarams pripildyti suslėgtojo oro, pvz., plėtimosi indus arba padangas, ir pneumatiniams įrankiams maitinti (**patentas EP 2 816 231**).

Konstrukcija

Galingas, kompaktiškas, elektroninis plovimo ir slėgio tikrinimo blokas su bealyviu kompresoriumi. Patogus, gerai nešiojamas, REMS Multi-Push SL Connected tik 37 kg, REMS Multi-Push SLW Connected tik 39 kg. Matavimo ir reguliavimo įtaisai automatiškai plovimo ir bandymo programų eigai iki rezultatų dokumentavimo. Saugos įrenginiai skirti vamzdžių tinklo taršai išvengti per grįžtamą srautą. Apsauginiai vožtuvai slėgiui riboti. Kondensato ir smulkių dalelių filtras 5 μm . Didelių skersmenų plieninių vamzdžių rėmas kaip suslėgtojo oro rezervuaras. Dvi praktiškos rankenos skirtos patogiai nešti. Taupanti vietą, atlenkiamoji rankena skirta patogiai vežti. Kilnojamas plieninių vamzdžių pastovas su 2 guminiiais ratais paprastam transportavimui ir 2 guminėmis reguliuojamomis atramomis stabiliam stovėjimui. Jungiamasis laidas su įtaisytu apsauginiu nuotėkio srovės jungikliu (PRCD). 2 kabliai jungiamajam laidui užvynioti. Aklidangčiai REMS Multi-Push SL/SLW Connected įvadams ir išvadams, su apsauga nuo pametimo, siekiant išvengti taršos transportuojant ir sandėliuojant. Praktiškas dengiamasis gaubtas, skirtas mašinai apsaugoti transportuojant ir sandėliuojant, kaip priedas.

REMS Multi-Push SLW Connected papildomai su hidropneumatinio vandens siurbliu, skirtu reikiamam vandens slėgiui sukurti, reikalingo vamzdynų sistemų ir rezervuarų hidrostatiniam stiprio bandymui vandeniu.

Įvedimo ir valdymo blokas su 4,3" spalvotu ekranu

Įvedimo ir valdymo blokas su 4,3" modernios plonasluoksnių tranzistorių skystųjų kristalų (TFT LCD) technologijos spalvotuoju ekranu su jutikline funkcija, 110 mm ekrano įstrižaine, 480 x 272 pikselių raiška. Piktogramos, palengvinančios pripildymo ir plovimo bei slėgio bandymo programų naudojimą. Naudotojui patogus valdyti meniu padeda nuosekliai atlikti plovimo ir bandymo procesą. 8 pripildymo ir plovimo programos ir 12 automatiškai vykdomų slėgio bandymo

Patentas EP 2 816 231
Patentas EP 2 954 960



Kokybiškas vokiškas gaminy



REMS Multi-Push SL/SLW Connected

Elektroniniai praplovimo ir slėgio tikrinimo blokai su funkcija Connected per Wi-Fi ryšio standartą

programų 26 kalbomis. Galimybė naudotojui keisti gamykloje iš anksto nustatytas vertes, pritaikant jas prie naudojimo vietoje galiojančių nacionalinių saugos nuostatų, taisyklių ir potvarkių. Galima nustatyti datos formatą, laiko formatą, laiko juostą, slėgio matavimo vienetą, temperatūros matavimo vienetą, ilgio matavimo vienetą. Nuolatinė proceso kontrolė programų eigos metu. Klaidų pranešimų ir nurodymų rodymas.

Funkcija Connected

REMS Multi-Push SL/SLW Connected per REMS techninio aptarnavimo portalą suteikia įvairių papildomų funkcijų, pavyzdžiui: plovimo ir bandymo duomenų, pastabų ir nuotraukų apie plovimo ir bandymo procesus įkėlimas ir saugojimas, protokolų su savo įmonės logotipu kūrimas, klaidų pranešimų rodymas, produkto konfigūravimas (datos formatas, laiko formatas, laiko juosta, spausdinimo vienetai, temperatūros vienetai, ilgio vienetai), naudojimo užblokavimų nustatymas (skubus užblokavimas arba pranešimo apie vagystę intervalas, laikas ir data, kai įrenginys negali būti naudojamas), nurodymų rodymas (metinis patikrinimas ir pakartotinis patikrinimas, nauja programinės įrangos versija), naujos programinės įrangos versijos atsiuntimas ir įdiegimas.

Wi-Fi ryšys su debesimi

REMS Multi-Push Connected surinktus duomenis (plovimo ir bandymo duomenis, klaidų pranešimus, gaminio konfigūravimą ir t. t.), užsiregistravus ir užmezgus interneto ryšį, siunčia į debesį. Čia duomenys tvarkomi ir saugomi. Naudotojas gali gauti prieigą prie šių duomenų naudodamasis REMS techninio aptarnavimo portalu. Užmezgus interneto ryšį, konfigūracijos ir naudojimo užraktų pakeitimai perkeliama atgal į plovimo ir slėgio bandymo įrenginį.

Kompresoriaus

Išbandytas, galingas, bealyvis stūmoklinis kompresorius su alkūniniu mechanizmu, su kondensatoriniu varikliu 230 V, 1500 W. Manometras oro slėgiui suslėgtojo oro rezervuare rodyti. Avarinio išjungimo jungiklis.

Žarnos

Skaidri siurbiamoji / slėginė žarna Ø 1", armuota audiniu, 1,5 m ilgio, su žarnų srieginiais sujungimais 1", su akli dangčiais, plovimui, dezinfekcijai, valymui, konservavimui ir slėgiui tikrinti vandeniu. Aukšto slėgio žarna Ø ½", 1,5 m ilgio, armuota audiniu, su žarnų srieginiais sujungimais ½", su akli dangčiais, slėgiui tikrinti vandeniu su REMS Multi-Push SLW Connected. Akli dangčiai žarnų įvadams ir išvadams, su apsauga nuo pametimo, siekiant išvengti taršos transportuojant ir sandėliuojant. Suslėgtojo oro žarna Ø 8 mm, 1,5 m ilgio, su sparčiąja veržle DN 5 ir žarnos srieginiu sujungimu ½", slėgiui tikrinti suslėgtuoju oru. Suslėgtojo oro žarna Ø 8 mm, 1,5 m ilgio, su sparčiąja veržle DN 5 ir (kištukas, įvorė) slėgiui tikrinti suslėgtuoju oru. Kompresoriaus ir vandens tiekimo sistemos jungčių jungiamoji žarna, 0,6 m ilgio, su sparčiąja veržle DN 7,2 ir žarnų srieginiu sujungimu 1", su dviguba mova 1", vandens likučiams iš REMS Multi-Push SL/SLW Connected ir siurbiamųjų / slėginių žarnų išpūsti po darbo pabaigos.

Dumblo šalinimas ir plovimas pagal prEN 14336

Paprastas oro tiekimo perjungimas per plovimo procesą šalinant dumblą iš radiatorių ir plokštinio šildymo sistemų su šiomis galimybėmis: 1) be suslėgtojo oro, 2) su pulsuojančiu suslėgtuoju oru, 3) su pastoviu suslėgtuoju oru.

Plovimas pagal EN 806-4

Geriamąjį vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekio plovimas vandeniu arba vandens ir oro mišiniu su pulsuojančiu suslėgtuoju oru pagal EN 806-4:2010 ir Vokietijos centrinės vandentiekio ir šildymo asociacijos (ZVSHK) techninę atmintinę „Žmonėms vartoti skirtą geriamąjį vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekio plovimas, dezinfekcija ir paruošimas naudoti“ (2014 m. rugpjūtis).

Dezinfekcija

Dezinfekcijos blokas REMS V-Jet TW skirtas geriamąjį vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekio dezinfekcijai pagal EN 806-4:2010 ir Vokietijos centrinės vandentiekio ir šildymo asociacijos (ZVSHK) techninę atmintinę „Žmonėms vartoti skirtą geriamąjį vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekio plovimas, dezinfekcija ir paruošimas naudoti“ (2014 m. rugpjūtis), pagal Vokietijos dujų ir vandens ūkio atstovų asociacijos (DVGW) technines taisykles W 551-3 (A) (2022 m. rugpjūtis) „Geriamąjį vandenį tiekiančių pastatų vidaus vandentiekio higiena. 3 dalis. Valymas ir dezinfekcija“, taip pat skirtas kitoms vamzdynų sistemoms kaip priedas. REMS Peroxi Color, kurį sudaro 1 l indas su dozavimo tirpalu REMS Peroxi, skirtas apie 100 l talpos vamzdynams dezinfekuoti, 20 ml indas su raudonos spalvos dažikliu REMS Color, skirtas dozavimo tirpalui nudažyti pripildymo ir išplovimo kontrolei, pipetė, skirta išbandyti dozavimo tirpalo poveikį (147 psl.). Dezinfekavimo tirpalo tiekimas be papildomo dozavimo siurblio (**patentas EP 2 954 960**).

Valymas ir konservavimas

Valymo ir konservavimo blokas REMS V-Jet H radiatorių ir plokštinio šildymo sistemoms valyti ir konservuoti, kaip priedas. Valymo priemonė, pripildymo ir išplovimo kontrolei nuspalvinta žalia spalva, ir apsaugos nuo korozijos priemonė, pripildymo kontrolei nuspalvinta mėlyna spalva, atitinkamai apie 100 l talpos vamzdynams (147 psl.). Valiklio ir apsaugos nuo rūdžių priemonės tiekimas be papildomo dozavimo siurblio (**patentas EP 2 954 960**).

Stiprio bandymas suslėgtuoju oru

Geriamąjį vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekio sandarumo bandymas suslėgtuoju oru pagal Vokietijos centrinės vandentiekio ir šildymo asociacijos (ZVSHK) techninę atmintinę „Žmonėms vartoti skirtą geriamąjį vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekio sandarumo bandymas suslėgtuoju oru, inertinėmis dujomis arba vandeniu“ (2017 m. sausis), dujų įrangos sandarumo bandymas suslėgtuoju oru pagal Vokietijos dujų ir vandens pramonės asociacijos DVGW technines taisykles „DVGW-TRGI 2018, techninės taisyklės dujų įrangai, DVGW specifikacija G 600“, ir kitų vamzdynų sistemų ir rezervuarų sandarumo bandymas suslėgtuoju oru.

Geriamąjį vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekio bandymas apkrova suslėgtuoju oru pagal Vokietijos centrinės vandentiekio ir šildymo asociacijos (ZVSHK) techninę atmintinę „Žmonėms vartoti skirtą geriamąjį vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekio sandarumo bandymas suslėgtuoju oru, inertinėmis dujomis arba vandeniu“ (2017 m. sausis), dujų įrangos bandymas apkrova suslėgtuoju oru pagal Vokietijos dujų ir vandens pramonės asociacijos DVGW technines



REMS Multi-Push SL/SLW Connected

Elektroniniai praplovimo ir slėgio tikrinimo blokai su funkcija Connected per Wi-Fi ryšio standartą

taisyklės „DVGW-TRGI 2018, techninės taisyklės dujų įrangai, DVGW specifikacija G 600“, ir kitų vamzdynų sistemų ir rezervuarų bandymas apkrova suslėgtuoju oru.

Stiprio bandymas vandeniu

REMS Multi-Push SLW Connected su hidropneumatinio vandens siurbliu žmonėms vartoti skirtą geriamąjį vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekio hidrostatiniam stiprio bandymui vandeniu pagal EN 806-4:2010, A, B arba C bandymo metodą, arba B bandymo metodą, modifikuotą pagal Vokietijos centrinės vandentiekio ir šildymo asociacijos (ZVSHK) techninę atmintinę „Žmonėms vartoti skirtą geriamąjį vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekio sandarumo bandymas suslėgtuoju oru, inertinėmis dujomis arba vandeniu“ (2017 m. sausis), ir kitų vamzdynų sistemų ir rezervuarų stiprio bandymui vandeniu.

Suslėgtojo oro siurblys

Suslėgtojo oro siurblys visų rūšių rezervuarams kontroliuojamai pripildyti suslėgtojo oro $\leq 0,8$ MPa/8 bar/116 psi, su automatinio išjungimu pasiekus iš anksto nustatytą oro slėgį, pvz., pumpuojant plėtimosi indus arba padangas.

Pneumatinių įrankių maitinimas

Pneumatinių įrankių jungtis iki oro suvartojimo ≤ 230 NI/min, reguliuojamas, suvartojamo oro kiekis pritaikomas prie naudojamo pneumatinio įrankio. Manometras iš suslėgtojo oro rezervuaro tiekiamo oro slėgiui kontroliuoti. Suslėgtojo oro žarna su sparciosiomis jungtimis DN 7,2, kaip priedas.

Tiekimo komplektas

REMS Multi-Push SL Connected Set. Elektroninis plovimo ir slėgio tikrinimo blokas su bealyviu kompresoriumi ir su funkcija Connected per Wi-Fi ryšio standartą. Vamzdynų sistemoms plauti vandeniu arba vandens ir oro mišiniu, dezinfekuoti, valyti, konservuoti, pvz., dumbliui iš radiatorių ir plokštinio šildymo sistemų šalinti, šioms sistemoms valyti ir konservuoti, geriamojo vandens sistemoms plauti ir dezinfekuoti, vamzdynų ir rezervuarų stiprio bandymui suslėgtuoju oru atlikti, naudojant kaip suslėgtojo oro siurbį, kuriuo visų rūšių rezervuarai kontroliuojamai pripildomi suslėgtojo oro, $p \leq 0,8$ MPa/8 bar/116 psi, ir pneumatiniams įrankiams eksploatuoti ≤ 230 NI/min. Įvedimo ir valdymo blokas su 4,3" spalvotuoju ekranu su jutikline funkcija. Stūmoklinis kompresorius su alkūniniu mechanizmu, kondensatorinis variklis 230 V, 50 Hz, 1500 W, apsauginis nuotėkio srovės jungiklis (PRCD). Kilnojamas plieninių vamzdžių pastovas. Aklidangčiai REMS Multi-Push Connected vandens įvadams ir išvadams. 2 vnt. siurbiamųjų / slėginių žarnų $\varnothing 1"$, armuota audiniu, 1,5 m ilgio, su žarnų srieginiais sujungimais 1", su aklidangčiais. 1 vnt. suslėgtojo oro žarnos $\varnothing 8$ mm, 1,5 m ilgio, su sparčiąja veržle DN 5 ir žarnų srieginiu sujungimu G $\frac{1}{2}"$, slėgiui tikrinti suslėgtuoju oru. Kompresoriaus ir vandens tiekimo sistemos jungčių jungiamoji žarna, 0,6 m ilgio, su sparčiąja veržle DN 7,2 ir žarnų srieginiu sujungimu 1", su dviguba mova 1", vandens likučiams iš REMS Multi-Push Connected ir siurbiamųjų / slėginių žarnų išpūsti po darbo pabaigos. Be dezinfekcijos bloko, be valymo ir konservavimo bloko. Kartoninėje dėžėje.

	Gam. Nr.	€
	115811R220	3 590,00

Kitos tinklo įtampas pagal paklausimą.



Tiekimo komplektas

REMS Multi-Push SLW Connected Set. Kaip REMS Multi-Push SL Connected Set, gam. Nr. 115811, papildomai su hidropneumatinio vandens siurbliu žmonėms vartoti skirtą geriamąjį vandenį tiekiančio pastatų vidaus vandentiekio hidrostatiniam stiprio bandymui vandeniu pagal EN 806-4:2010, A, B arba C bandymo metodą, arba B bandymo metodą, modifikuotą, ir rezervuarų stiprio bandymui vandeniu. 1 vnt. aukšto slėgio žarna $\varnothing \frac{1}{2}"$, 1,5 m ilgio, su žarnų srieginiais sujungimais $\frac{1}{2}"$, su aklidangčiais. Kartoninėje dėžėje.

	Gam. Nr.	€
	115812R220	4 570,00

Kitos tinklo įtampas pagal paklausimą.



Pavadinimas	S	SL	SLW	Gam. Nr.	€
Smulkusis filtras su filtruojančiu elementu 90 µm, plaunamas, su didelės talpos purvo surinktuvu	•	•	•	115609R	132,00
Smulkią filtro filtruojantis elementas 90 µm, smulkiąjam filtrui su filtruojančiu elementu 90 µm	•	•	•	043054	42,80
Manometras, p ≤ 6 MPa/60 bar/870 psi, vamzdžių sistemų ir rezervuarų stiprio ir sandarumui bandymui iki 6 MPa/60 bar/870 psi.		•	•	115140	118,70
Manometras su smulkios gradacijos skale, p ≤ 1,6 MPa/16 bar/232 psi, vamzdžių sistemų ir talpyklų slėgiui ir sandarumui tikrinti iki 1,6 MPa/16 bar/232 psi. CL 1,0.		•	•	115045	84,80
Manometras su smulkios gradacijos skale, p ≤ 250 hPa/250 mbar/3,6 psi, vamzdžių sistemų ir talpyklų slėgiui ir sandarumui tikrinti iki 250 hPa/250 mbar/3,6 psi. CL 1,6.		•	•	047069	255,90
Suslėgto oro žarna Ø 14 mm, 1,5 m ilgio, su sparčiosiomis veržlėmis DN 7,2 (kištukas, įvorė) pneumatiniais įrankiams prijungti	•	•	•	115621R	90,50
Suslėgto oro žarna Ø 8 mm, 7 m ilgio, su sparčiąja veržle DN 5 (kištukas) ir žarnos srieginiu sujungimu G ½" slėgiui tikrinti suslėgtuoju oru.		•	•	115667R	70,90
Suslėgto oro žarna Ø 8 mm, 1,5 m ilgio, su sparčiąja veržle DN 5 ir (kištukas, įvorė) slėgiui tikrinti suslėgtuoju oru		•	•	115747R	75,30
Aukšto slėgio žarna Ø ½", 7 m ilgio, su žarnų srieginiais sujungimais G ½", su aklidangčiais, slėgiui vamzdžių sistemose ir rezervuaruose tikrinti vandeniu su REMS Multi-Push SLW Connected.			•	115661R	138,00
Siurbiamoji / slėginė žarna Ø 1", armuota audiniu, 1,5 m ilgio, su žarnų srieginiais sujungimais G 1", su aklidangčiais, plovimui, dezinfekcijai, valymui, konservavimui ir stiprio bandymui vandeniu	•	•	•	115633R	63,20
Dviguba įmova 1", 2 siurbiamosios/slėginės žarnos sujungti ir jas išpūsti	•	•	•	045159	11,20
V-Jet TW, dezinfekcijos blokas geriamąjį vandenį tiekiančių pastatų vidaus vandentiekiams, skirtas dezinfekcijos metu dozavimo tirpalui tiekti	•	•	•	115602R	325,00
Peroxi Color, 1 l indas su dozavimo tirpalu REMS Peroxi, skirtas apie 100 l talpos vamzdynams dezinfekuoti, ir 20 ml indas su raudonos spalvos dažikliu REMS Color, skirtas dozavimo tirpalui nudažyti pripildymo ir išplovimo kontrolei	•	•	•	115605R	87,40
Testavimo juostelės H₂O₂, 0–1000 mg/l, 100 vnt. pakuotė, dezinfekcijos tirpalo koncentracijos kontrolei	•	•	•	091072	76,00
Testavimo juostelės H₂O₂, 0–50 mg/l, 100 vnt. pakuotė, visiško dezinfekcijos tirpalo išplovimo kontrolei po dezinfekcijos	•	•	•	091073	76,00
V-Jet H, valymo ir konservavimo blokas skirtas radiatorių ir plokštinio šildymo sistemoms, valymo priemonių ir apsaugai nuo korozijos tiekti	•	•	•	115612R	325,00
CleanH 1 l indas su valymo priemone, skirta radiatorių ir plokštinio šildymo sistemoms, pripildymo ir išplovimo kontrolei nuspalvinta žalia spalva, apie 100 l talpos vamzdynams	•	•	•	115607R	60,90
NoCor 1 l indas su apsauga nuo korozijos, skirta radiatorių ir plokštinio šildymo sistemoms konservuoti, pripildymo kontrolei nuspalvinta mėlyna spalva, apie 100 l talpos vamzdynams	•	•	•	115608R	65,30
Dengiamasis gaubtas, skirtas mašinai apsaugoti transportuojant ir sandėliuojant	•	•	•	115677R	41,90
Žarnų sistemos dėklas XL-Boxx	•	•	•	579600RMP	205,00



Funkcijos / taikymas	REMS Multi-Push S Connected	REMS Multi-Push SL Connected	REMS Multi-Push SLW Connected
Plovimo ir dumblo šalinimo programos			
Geriamąjį vandenį tiekiančių pastatų vidaus vandentiekių plovimas pagal EN 806-4 ¹⁾ DEU: pagal DVGW specifikaciją W 557 (A) ³⁾ ir ZVSHK techninę atmintinę ⁴⁾	●	●	●
Geriamąjį vandenį tiekiančių pastatų vidaus vandentiekių plovimas vandens ir oro mišiniu su pulsuojančiu suslėgtuoju oru pagal EN 806-4 ¹⁾ ; DEU: pagal DVGW specifikaciją W 557 (A) ³⁾ ir ZVSHK techninę atmintinę ⁴⁾	●	●	●
Geriamąjį vandenį tiekiančių pastatų vidaus vandentiekių ir kitos įrangos plovimas vandens ir oro mišiniu su pastoviu suslėgtuoju oru	●	●	●
Dumblo šalinimas iš radiatorių ir plokštinio šildymo sistemų ir jų plovimas pagal prEN 14336 ²⁾ Paprastas oro tiekimo perjungimas per plovimo procesą su šiomis galimybėmis: be suslėgtojo oro, su pulsuojančiu suslėgtuoju oru, su pastoviu suslėgtuoju oru	●	●	●
Veikliųjų medžiagų programos			
Geriamąjį vandenį tiekiančių pastatų vidaus vandentiekių dezinfekcija pagal EN 806-4:2010 ¹⁾ DEU: pagal ZVSHK techninę atmintinę ⁴⁾ , pagal DVGW technines taisykles W 551-3 (A) ⁵⁾ . Su dezinfekavimo bloku REMS V-Jet TW ir dezinfekavimo tirpalu REMS Peroxi Color	●	●	●
Radiatorių ir plokštinio šildymo sistemų valymas Su valymo ir konservavimo bloku REMS V-Jet H ir valymo priemone REMS CleanH	●	●	●
Radiatorių ir plokštinio šildymo sistemų konservavimas Su valymo ir konservavimo bloku REMS V-Jet H ir apsauga nuo korozijos REMS NoCor	●	●	●
Stiprio ir sandarumo bandymo suslėgtuoju oru programos			
Geriamąjį vandenį tiekiančių pastatų vidaus vandentiekių sandarumo bandymas suslėgtuoju oru DEU: pagal ZVSHK techninę atmintinę ⁶⁾	–	●	●
Geriamąjį vandenį tiekiančių pastatų vidaus vandentiekių bandymas apkrova su suslėgtuoju oru ≤ DN 50 DEU: pagal ZVSHK techninę atmintinę ⁶⁾	–	●	●
Geriamąjį vandenį tiekiančių pastatų vidaus vandentiekių bandymas apkrova su suslėgtuoju oru > DN 50 DEU: pagal ZVSHK techninę atmintinę ⁶⁾	–	●	●
Dujų įrangos bandymas apkrova su suslėgtuoju oru DEU: pagal technines taisykles DVGW-TRGI 2018 ⁷⁾	–	●	●
Dujų įrangos sandarumo bandymas suslėgtuoju oru < 100 l DEU: pagal technines taisykles DVGW-TRGI 2018 ⁷⁾	–	●	●
Dujų įrangos sandarumo bandymas suslėgtuoju oru ≥ 100 l – < 200 l DEU: pagal technines taisykles DVGW-TRGI 2018 ⁷⁾	–	●	●
Dujų įrangos sandarumo bandymas suslėgtuoju oru ≥ 200 l DEU: pagal technines taisykles DVGW-TRGI 2018 ⁷⁾	–	●	●
Kitų vamzdynų sistemų ir rezervuarų sandarumo bandymas ir bandymas apkrova su suslėgtuoju oru Slėgio ir laiko vertės individualiai nustatomos programose	–	●	●
Suslėgtojo oro siurblys Visų rūšių rezervuarams pripildyti suslėgtojo oro	–	●	●
Hidrostatinio stiprio ir sandarumo bandymo vandeniu programos			
Geriamąjį vandenį tiekiančių pastatų vidaus vandentiekių stiprio bandymas vandeniu pagal EN 806-4:2010 ¹⁾ , A bandymo metodas	–	–	●
Geriamąjį vandenį tiekiančių pastatų vidaus vandentiekių stiprio bandymas vandeniu pagal EN 806-4:2010, bandymo metodas B/1 Δ > 10 K, temperatūrinis kompensavimas, Vokietijoje: modifikuota pagal ZVSHK techninę atmintinę ⁶⁾	–	–	●
Geriamąjį vandenį tiekiančių pastatų vidaus vandentiekių stiprio bandymas vandeniu, bandymo metodas B/2 PFS, skirtas presuojamųjų jungčių sistemoms; DEU: pagal ZVSHK techninę atmintinę ⁶⁾	–	–	●
Geriamąjį vandenį tiekiančių pastatų vidaus vandentiekių stiprio bandymas vandeniu pagal EN 806-4:2010 ¹⁾ , bandymo metodas B/3 P+M; DEU: modifikuota pagal ZVSHK techninę atmintinę ⁶⁾	–	–	●
Geriamąjį vandenį tiekiančių pastatų vidaus vandentiekių stiprio bandymas vandeniu pagal EN 806-4:2010 ¹⁾ , C bandymo metodas	–	–	●
Kitų vamzdynų sistemų ir rezervuarų stiprio bandymas vandeniu Slėgio ir laiko vertės individualiai nustatomos programose	–	–	●
Kita informacija			
Nuolatinė proceso kontrolė	●	●	●
Plovimo ir bandymo programų rezultatų protokolavimas	●	●	●
Pneumatinį įrankių maitinimas	●	●	●

● yra – nėra

¹⁾ EN 806-4:2010 – Žmonių vartojamą vandenį tiekiančios pastatų įrangos reikalavimai. 4 dalis. Įrengimas

²⁾ prEN 14336:2021 – Projektas. Pastatų šildymo sistemos ir vandeninės vėsinimo sistemos. Vandens šildymo sistemų įrengimas ir priėmimas eksploatuoti. Paprastas plovimas.

³⁾ Vokietijos dujų ir vandens ūkio atstovų asociacijos (DVGW) parengta 2012 m. spalio mėn. specifikacija W 557 (A)

⁴⁾ Vokietijos centrinės vandentiekio ir šildymo asociacijos (ZVSHK) techninė atmintinė „Geriamąjį vandenį tiekiančių pastatų vidaus vandentiekių plovimas, dezinfekcija ir paruošimas eksploatuoti“ (2014 m. rugpjūtis)

⁵⁾ Vokietijos dujų ir vandens ūkio atstovų asociacijos (DVGW) techninės taisyklės W 551-3 (A) (2022 m. rugpjūtis) „Geriamąjį vandenį tiekiančių pastatų vidaus vandentiekių higiena. 3 dalis. Valymas ir dezinfekcija“

⁶⁾ Vokietijos centrinės vandentiekio ir šildymo asociacijos (ZVSHK) techninė atmintinė „Geriamąjį vandenį tiekiančių pastatų vidaus vandentiekių sandarumo bandymai suslėgtuoju oru, inertinėmis dujomis arba vandeniu“ (2017 m. sausis)

⁷⁾ Vokietijos dujų ir vandens pramonės asociacijos (DVGW) techninės taisyklės „DVGW-TRGI 2018. Techninės taisyklės dujų įrangai. DVGW specifikacija G 600“.