

Galingas, kompaktiškas, elektroninis plovimo ir slėgio tikrinimo blokas su bealyviu kompresoriumi. 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 vandentiekų 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 $\leq 230 \text{ NI}/\text{min}$

REMS Multi-Push SL/SLW – tik vienas prietaisas su daugiau nei 10 automatiškai vykdomų plovimo ir stiprio bandymų programų. Nuolatinė proceso kontrolė. Protokolavimas. USB sąsaja.

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 vandentiekų, 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 tik 37 kg, REMS Multi-Push SLW tik 39 kg. Matavimo ir reguliavimo įtaisai automatinei 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, atlenkiama 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 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 papildomai su hidropneumatinio vandens siurbliu, skirtu reikiamam vandens slėgiui sukurti, reikalingo vamzdynų sistemų ir rezervuarų hidrostatiniam stiprio bandymui vandeniu.

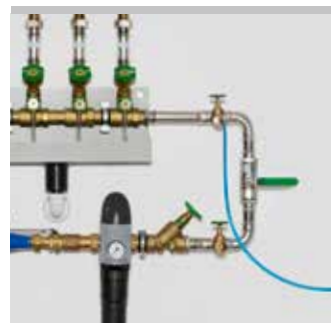
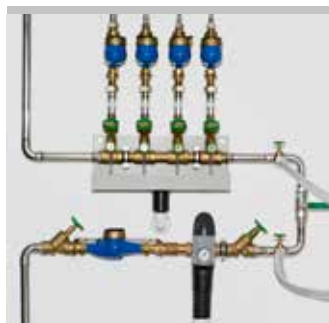
Kompresorius

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 $\text{Ø } 1''$, armuota audiniu, 1,5 m ilgio, su žarnų srieginiais sujungimais $1''$, su aklidangčiais, plovimui, dezinfekcijai, valymui, konservavimui ir slėgiui tikrinti vandeniu. Aukšto slėgio žarna $\text{Ø } \frac{1}{2}''$, 1,5 m ilgio, armuota audiniu, su žarnų srieginiais sujungimais $\frac{1}{2}''$, su aklidangčiais, slėgiui tikrinti vandeniu su REMS Multi-Push SLW. Aklidangčiai žarnų įvadams ir išvadams, su apsauga nuo pametimo, siekiant išvengti taršos transportuojant ir sandėliuojant. Suslėgtojo oro žarna $\text{Ø } 8 \text{ mm}$, 1,5 m ilgio, su sparčiąja veržle DN 5 ir žarnos srieginiu sujungimu $\frac{1}{2}''$, slėgiui tikrinti suslėgtuoju oru. Suslėgtojo oro žarna $\text{Ø } 8 \text{ mm}$, 1,5 m ilgio, su sparčiąja veržle DN 5 ir (kištukas, ivorė) 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 $1''$,

Patentas EP 2 816 231
Patentas EP 2 954 960



Kokybiškas vokiškas gaminy

vandens likučiams iš REMS Multi-Push SL/SLW ir siurbiamųjų / slėginių žarnų išpūsti po darbo pabaigos.

Ivedimo ir valdymo blokas

Daugiau kaip 10 plovimo ir bandymo programų 26 kalbomis. Paprasta valdyti oro tiekimo perjungimo mygtukais per plovimo procesą šalinant dumblą. Meniu valdomas įvedimas ir valdymas plaunant geriamojo vandens sistemas pagal EN 806-4:2010 su galimybe naudotojui keisti gamykloje iš anksto nustatytas vertes, pritaikant jas prie naudojimo vietoje galiojančių nacionalinių saugos nuostatų, taisyklių ir potvarkių. Datos, laiko formato ir skirtingų matavimo vienetų pasirinkimas. Įvedimo ir valdymo blokas su modernios skystųjų kristalų technologijos 3" ekranu, 76 mm ekrano įstrižaine, 128 x 64 taškais. Nuolatinė proceso kontrolė programų eigos metu. USB jungtis USB atmintinei arba spausdintuvui. Įvedimo ir valdymo bloko naujausia programinės įrangos versija yra gaunama per USB atmintinę kaip „Atsisiųsti“ iš www.rems.de > Atsisiųsti > Programinė įranga.

Dumblo šalinimas ir plovimas

Mygtukai, skirti paprastai perjungti oro tiekimą per plovimo procesą šalinant dumblą iš radiatorių ir plokštinio šildymo sistemų su šiomis galimybėmis: 1) be suslėgto 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) ir kitų vamzdinių sistemų dezinfekcijai, kaip priedas. REMS Peroxi Color, kurį sudaro 1 l indas su dozavimo tirpalu REMS Peroxi, skirtu apie 100 l talpos vamzdynams dezinfekuoti, 20 ml indas su raudonos spalvos dažikliu REMS Color, skirtu dozavimo tirpalui nudažyti pripildymo ir išplovimo kontrolei, pipetė, skirta išbandyti dozavimo tirpalo poveikį (123 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 apsauga nuo korozijos, pripildymo kontrolei nuspalvinta mėlyna spalva, atitinkamai apie 100 l talpos vamzdynams (žr. 123 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“ (2011 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 vamzdinių 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“ (2011 m. sausis), dujų įrangos bandymas apkrova 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 vamzdinių sistemų ir rezervuarų bandymas apkrova suslėgtuoju oru.

Stiprio bandymas vandeniu

REMS Multi-Push SLW 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“ (2011 m. sausis), ir kitų vamzdinių sistemų ir rezervuarų stiprio bandymui vandeniu.

Suslėgto oro siurblys

Suslėgto oro siurblys visų rūšių rezervuarams kontroliuojamai pripildyti suslėgto oro ≤ 0,8 MPa/8 bar/116 psi, su automatinio išjungimu pasiekus iš anksto nustatytą oro slėgį, pvz., pumpuojant plėtimosi indus arba padangas.

Pneumatinį įrankių maitinimas

Pneumatinį įrankių jungtis iki oro suvartojimo ≤ 230 l/min, reguliuojamas, suvartojamo oro kiekis pritaikomas prie naudojamo pneumatinio įrankio. Manometras iš suslėgto oro rezervuaro tiekiamo oro slėgiui kontroliuoti. Suslėgto oro žarna su sparčiosiomis jungtimis DN 7,2, kaip priedas.

Protokolavimas

Plovimo ir bandymo programų rezultatai išsaugomi nurodant datą, laiką ir protokolo numerį pasirinkta kalba ir dokumentacijai galima perduoti į USB atmintinę arba spausdintuvą. Spausdintuvas kaip papildoma įranga. Įrašytų duomenų papildymai, pvz., kliento pavadinimas, projekto numeris, tikrintojas, galimi išoriniuose prietaisuose (pvz., asmeniniame kompiuteryje, nešiojamame kompiuteryje, planšetiniame kompiuteryje, išmaniajame telefone).



Tiekimo komplektas

REMS Multi-Push SL komplektas. Elektroninis plovimo ir slėgio tikrinimo blokas su bealyviu kompresoriumi. Vamzdynų sistemoms plauti vandeniu arba vandens ir oro mišiniu, dezinfekuoti, valyti, konservuoti, pvz., dumbliui iš radiatorių ir plokštinių šildymo sistemų šalinti, šioms sistemoms valyti ir konservuoti, geriamojo vandens sistemoms plauti ir dezinfekuoti, vamzdynų ir rezervuarų stiprio bandymui suslėgtuoju oru atlikti, naudojant kaip suslėgto oro siurbį, kuriuo visų rūšių rezervuarai kontroliuojamai pripildomi suslėgto oro, $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$, ir pneumatiniams įrankiams eksploatuoti $\leq 230 \text{ NI}/\text{min}$. Įvedimo ir valdymo blokas. 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 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. suslėgto oro žarnos $\varnothing 8 \text{ mm}$, 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 ir siurbiamųjų / slėginių žarnų išpūsti po darbo pabaigos. Be dezinfekcijos bloko, be valymo ir konservavimo bloko. Kartoninėje dėžėje.

	Gam. Nr.	€
	115610R220	3 108,81

Kitos tinklo įtampas pagal paklausimą.



Info



Tiekimo komplektas

REMS Multi-Push SLW komplektas. Kaip REMS Multi-Push SL Set, gam. Nr. 115610, 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.	€
	115611R220	4 011,87

Kitos tinklo įtampas pagal paklausimą.



Info



Priedai

Pavadinimas	Gam. Nr.	€
Smulkusis filtras su filtruojančiu elementu 90 μm, plaunamas, su didelės talpos purvo surinktuvu	115609R	123,52
Smulkią filtruojantis elementas 90 μm, smulkiajam filtrui su filtruojančiu elementu 90 μm	043054	40,07
Manometras, $p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$, vamzdžių sistemų ir rezervuarų stiprio ir sandarumui bandymui iki 6 MPa/60 bar/870 psi.	115140	111,38
Manometras su smulkios gradacijos skale, $p \leq 1,6 \text{ MPa}/16 \text{ bar}/232 \text{ psi}$, vamzdžių sistemų ir talpyklų slėgiui ir sandarumui tikrinti iki 1,6 MPa/16 bar/232 psi. CL 1,0.	115045	79,61
Manometras su smulkios gradacijos skale, $p \leq 250 \text{ hPa}/250 \text{ mbar}/3,6 \text{ psi}$, vamzdžių sistemų ir talpyklų slėgiui ir sandarumui tikrinti iki 250 hPa/250 mbar/3,6 psi. CL 1,6.	047069	240,19
Suslėgto oro žarna $\varnothing 14 \text{ mm}$, 1,5 m ilgio, su sparčiosiomis veržlėmis DN 7,2 (kištukas, įvorė) pneumatiniams įrankiams prijungti	115621R	61,97
Suslėgto oro žarna $\varnothing 8 \text{ mm}$, 7 m ilgio, su sparčiąja veržle DN 5 (kištukas) ir žarnos srieginiu sujungimu G $\frac{1}{2}"$ slėgiui tikrinti suslėgtuoju oru.	115667R	64,88
Suslėgto oro žarna $\varnothing 8 \text{ mm}$, 1,5 m ilgio, su sparčiąja veržle DN 5 ir (kištukas, įvorė) slėgiui tikrinti suslėgtuoju oru	115747R	67,26
Aukšto slėgio žarna $\varnothing \frac{1}{2}"$, 7 m ilgio, su žarnų srieginiais sujungimais G $\frac{1}{2}"$, su aklidangčiais, slėgiui vamzdynų sistemose ir rezervuaruose tikrinti vandeniu su REMS Multi-Push SLW.	115661R	128,71
Siurbiamoji / slėginė žarna $\varnothing 1"$, armuota audiniu, 1,5 m ilgio, su žarnų srieginiais sujungimais G 1", su aklidangčiais, plovimui, dezinfekcijai, valymui, konservavimui ir stiprio bandymui vandeniu	115633R	59,27
Dviguba įmova 1" , 2 siurbiamosios/slėginės žarnos sujungti ir jas išpūsti	045159	10,38



REMS Multi-Push SL/SLW

Elektroninis plovimo ir slėgio tikrinimo blokas su kompresoriumi

Pavadinimas	Gam. Nr.	€
Spausdintuvas plovimo ir bandymo programų įrašytiems rezultatams spausdinti, popieriaus ritinėlis 1 vnt., USB jungiamasis kabelis, maitinimo šaltinis / įkroviklis Ni-Mh 100–240 V, 50–60 Hz, 3 W	115604R	508,62
Popieriaus ritinėlis , 5 vnt. pakuotė spausdintuvui	090015R	18,89
Lagaminas su spausdintuvo kasetėmis, popieriaus rulonėliais ir kitais priedais	115703R	70,58
REMS V-Jet TW , dezinfekcijos blokas geriamajį vandenį tiekiančių pastatų vidaus vandentiekiams, skirtas dezinfekcijos metu dozavimo tirpalui tiekti	115602R	304,13
REMS Peroxi Color , 1 l indas su dozavimo tirpalu REMS Peroxi, skirto apie 100 l talpos vamzdynams dezinfekuoti, ir 20 ml indas su raudonos spalvos dažikliu REMS Color, skirto dozavimo tirpalui nudažyti pripildymo ir išplovimo kontrolei	115605R	82,00
Testavimo juostelės H₂O₂, 0–1000 mg/l, 100 vnt. pakuotė , dezinfekcijos tirpalo koncentracijos kontrolei	091072	71,21
Testavimo juostelės H₂O₂, 0–50 mg/l, 100 vnt. pakuotė , visiško dezinfekcijos tirpalo išplovimo kontrolei po dezinfekcijos	091073	71,21
REMS V-Jet H , valymo ir konservavimo blokas skirtas radiatorių ir plokštinio šildymo sistemoms, valymo priemonių ir apsaugai nuo korozijos tiekti	115612R	304,13
REMS 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	57,09
REMS 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	61,24
Dengiamasis gaubtas , skirtas mašinai apsaugoti transportuojant ir sandėliuojant	115677R	39,24
Žarnų sistemos dėklas XL-Boxx	579600RMP	198,26



REMS CleanM

Mašinų valiklis

Efektyvus mašinų valiklis greitai ir patikimai pašalina visų rūšių alyvų ir tepalų nešvarumus. Mašinoms, įrankiams ir pan. valyti ir tepalams pašalinti. Amatininkų dirbtuvėms ir pramonei.

REMS CleanM – švariau neįmanoma. Ypatingai didelis valymo poveikis.

Specialiai greitai ir patikimai visų rūšių alyvų ir tepalų nešvarumams pašalinti. Lengvai biologiškai skylantis pagal OECD 302 B. Jo sudėtyje nėra aplinkai pavojingoms medžiagoms priskirtų medžiagų.

Universalusis valiklis amatininkų dirbtuvėms ir pramonei. Mašinoms ir įrankiams valyti ir tepalams pašalinti.

Taip pat galima naudoti kalkėms šalinti.

REMS CleanM purkštuvus be propelenų.



Kokybiškas vokiškas gaminy



Info



Tiekimo komplektas

REMS CleanM. Efektyvus mašinų valiklis greitai ir patikimai pašalina alyvų ir tepalų nešvarumus. Mašinoms, įrankiams ir pan. valyti ir tepalams pašalinti.

Talpykla	Gam. Nr.	€
500 ml purkštuvus	140119R	19,41