

Ydelsesstærk, kompakt, elektronisk skylle- og trykprøvningsenhed med oliefri kompressor. Til skylning med vand eller vand-/luft-blanding, desinficering, rengøring, konservering af rørledningssystemer, til trykprøvning af rørledningssystemer og beholdere med trykluft eller vand, som trykluftpumpe til reguleret fyldning af beholdere af enhver art med trykluft og til drift af trykluftværktøjer.

|                                                                              |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Skylning                                                                     |                                                         |
| Vandtryk røret                                                               | $p \leq 1 \text{ MPa}/10 \text{ bar}/145 \text{ psi}$   |
| Rørdiameter installation                                                     | $\leq \text{DN } 50, 2''$                               |
| Desinfektion af drikkevandsinstallationer                                    |                                                         |
| Rengøring og konservering af varmesystemer                                   |                                                         |
| Vandtemperatur                                                               | $5 - 35^\circ\text{C}$                                  |
| Vandflow                                                                     | $\leq 5 \text{ m}^3/\text{h}$                           |
| Trykprøvning med trykluft                                                    | $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}/58 \text{ psi}$   |
| Trykprøvning med vand                                                        | $p \leq 1,8 \text{ MPa}/18 \text{ bar}/261 \text{ psi}$ |
| Trykluftpumpe til reguleret fyldning af beholdere af enhver art med trykluft |                                                         |
|                                                                              | $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$  |
| Drift af trykluftværktøjer                                                   |                                                         |
| Driftstryk                                                                   | $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$  |
| Luftmængde                                                                   | $\leq 230 \text{ NI}/\text{min}$                        |

**REMS Multi-Push – kun et apparat med mere end 10 automatiske skylle- og trykprøvningsprogrammer. Permanent procesovervågning. Dokumentation. USB-interface.**

## Universel brug

Kun et apparat til skylning med vand eller vand-/luft-blanding, desinficering, rengøring, konservering af rørledningssystemer, til trykprøvning af rørledningssystemer og beholdere med trykluft eller vand f.eks. drikkevandsinstallationer, radiator- og fladevarmesystemer, til trykprøvning af gasinstallationer med trykluft, som trykluftpumpe til reguleret fyldning af beholdere af enhver art med trykluft f.eks. til oppumpning af ekspansionsbeholdere eller dæk og til drift af trykluftværktøjer (**patent EP 2 816 231 ansøgt**).

## Konstruktion

Ydelsesstærk, kompakt, elektronisk skylle- og trykprøvningsenhed med oliefri kompressor. Praktisk, nem at bære, REMS Multi-Push SL kun 37 kg, REMS Multi-Push SLW kun 39 kg. Måle- og reguleringsudstyr til automatisk kørsel af skylle- og prøvningsprogrammer indtil dokumentation af resultaterne. Sikkerhedsudstyr for at undgå snavs i røret som følge af tilbagestrømning. Overtrykventiler til trykbegrænsning. Kondensat- og partikelfilter 5  $\mu\text{m}$ . Stordimensioneret stål-rør ramme som trykluftbeholder. To praktiske håndgreb gør det nemt at bære produktet. Pladsbesparende, sammenklappeligt bøjlegreb til let kørsel. Mobil stål-rørstativ med 2 gummibelagte kørehjul for nem transport og 2 gummibelagte fødder sikrer stabilitet. Tilslutningsledning med integreret person-sikkerhedskontakt (PRCD). Låse til ind- og udgange på REMS Multi-Push, med tabebeskyttelse, for at undgå snavs under transport og opbevaring.

REMS Multi-Push SLW ekstra med hydro-pneumatisk vandpumpe til at fremstille det nødvendige vandtryk til hydrostatisk trykprøvning af rørledningssystemer og beholdere med vand.

## Kompressor

Gennemprøvet, ydelsesstærk oliefri stempelkompressor med krumtapdrev, vedligeholdelsesfri, med kondensatormotor 230 V, 1500 W. Manometer til at vise lufttrykket i trykluftbeholderen. Nødstop knap.

## Slanger

Transparent suge-/trykslange Ø 1", med tekstilindlæg, 1,5 m lang, med skruetilslutninger 1", med låse, til skylning, desinfektion, rengøring og konservering og til trykprøvning med vand. Højtrykslange Ø ½", med tekstilindlæg, 1,5 m lang, med skruetilslutninger ½", med låse, til trykprøvning med vand med REMS Multi-Push SLW. Låse til ind- og udgange på slanger, med kæde, for at undgå snavs under transport og opbevaring. Trykluftslange Ø 8 mm, 1,5 m lang, med lynkobling DN 5 og skruetilslutning ½", til trykprøvning med trykluft. Trykluftslange Ø 8 mm, 1,5 m lang, med lynkobling DN 5 (stik, bøsning) til gasprøvning med trykluft. Forbindelsesslange kompressor/vandtilslutninger, 0,6 m lang, med lynkobling DN 7,2 og skruetilslutning 1", dobbeltnippel 1", til udblæsning af vandrester fra REMS Multi-Push og suge-/trykslanger efter endt arbejde.

Patent EP 2 816 231 ansøgt  
Patent EP 2 954 960 ansøgt



Tysk kvalitetsprodukt



Info

### Indtastnings- og styreenhed

Nem betjening. Menustyret indtastning og menustyret styring af mere end 10 skylle- og prøvningsprogrammer på 26 sprog med mulighed for at ændre de fabriksindstillede prøvekriterier (prøveforløb, -tryk og -tider) eller værdier, der er fastlagt af brugeren, så de tilpasses til de gældende nationale sikkerhedsbestemmelser, regler og forskrifter. Formatudvalg til dato, klokkeslæt og udvalg af forskellige målenheder. Indtastnings- og styreenhed med 3" display med moderne LCD-teknologi, 76 mm billedskærm diagonal, 128 × 64 pixel. Permanent procesovervågning under programkørslen. USB-tilslutning for USB-stik eller printer. Den til enhver tid nyeste softwareversion til indtastnings- og styreenheden kan downloades under [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Software via USB-stik.

### Skylning

Skylning af drikkevandsinstallationer med vand eller med vand-/luft-blanding med intermitterende trykluft iht. EN 806-4:2010 og iht. vejledning "Skylning, desinfektion og ibrugtagning af drikkevandsinstallationer" (august 2014) fra det centrale forbund for VVS-installatører i Tyskland (Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK) Deutschland) og skylning af radiator- og fladevarmesystemer.

### Desinfektion

Desinficeringsenhed REMS V-Jet TW til desinficering af drikkevandsinstallationer iht. EN 806-4:2010 og iht. vejledning "Skylning, desinficering og ibrugtagning af drikkevandsinstallationer" (august 2014) fra det centrale forbund for VVS-installatører i Tyskland (Zentralverband Sanitär Heizung Klima, Deutschland-ZVSHK) og af andre rørledningssystemer, som tilhører. REMS Peroxi Color, bestående af 11 flaske doseringsopløsning REMS Peroxi til desinficering af ca. 100 l ledningsvolumen og 20 ml flaske rødt farvestof REMS Color til farvning af doseringsopløsningen til fylde- og udvaskekontrol, pipette til kontrol af doseringsopløsningens virkning (side 113) Tilførsel af desinfektionsopløsning uden yderligere doseringspumpe (**patent EP 2 954 960 ansøgt**).

### Rengøring og konservering

Rengørings- og konserveringsenhed REMS V-Jet H til at rengøre og konservere varmesystemer, som tilhører. Rengøringsmiddel, grønt indfarvet til fylde- og udvaskekontrol, og korrosionsbeskyttelse, blåt indfarvet til fyldekontrol, til ca. 100 l ledningsvolumen (side 113). Tilførsel af rengøringsmiddel og korrosionsbeskyttelse uden yderligere doseringspumpe (**patent EP 2 954 960 ansøgt**).

### Trykprøvning med trykluft

Tæthedsprøvning af drikkevandsinstallationer med trykluft iht. vejledning "Tæthedsprøvning af drikkevandsinstallationer med trykluft, inert gas eller vand" (januar 2011) fra det centrale forbund for VVS-installatører i Tyskland (Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK) Deutschland), tæthedsprøvning af gasinstallationer med trykluft efter teknisk regel "DVGW-TRGI 2008, Teknisk regel for gasinstallationer – DVGW arbejdsark G 600" fra DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. Deutschland), og tæthedsprøvning af andre rørledningssystemer og beholdere med trykluft.

Belastningsprøvning af drikkevandsinstallationer med trykluft iht. vejledning "Tæthedsprøvning af drikkevandsinstallationer med trykluft, inert gas eller vand" (januar 2011) fra det centrale forbund for VVS-installatører i Tyskland (Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK) Deutschland), belastningsprøvning af gasinstallationer med trykluft efter teknisk regel "DVGW-TRGI 2008, Teknisk regel for gasinstallationer – DVGW arbejdsark G 600" fra DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. Deutschland), og belastningsprøvning af andre rørledningssystemer og beholdere med trykluft.

### Trykprøvning med vand

REMS Multi-Push SLW med hydro-pneumatisk vandpumpe til hydrostatisk trykprøvning af drikkevandsinstallationer med vand iht. EN 806-4:2010, prøvningsmetode A, B eller C hhv. prøvningsmetode B, modificeret iht. vejledning "Tæthedsprøvning af drikkevandsinstallationer med trykluft, inert gas eller vand" (januar 2011) fra det centrale forbund for VVS-installatører i Tyskland (Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK) Deutschland) og til trykprøvning af andre rørledningssystemer og beholdere med vand.

### Trykluftpumpe

Trykluftpumpe til reguleret fyldning af beholdere af enhver art med trykluft ≤ 0,8 MPa/8 bar/116 psi, med automatisk frakobling, når det forindstillede lufttryk er nået f.eks. til oppumpning af ekspansionsbeholdere eller dæk.

### Drift af trykluftværktøjer

Tilslutning til trykluftværktøjer indtil en luftmængde på ≤ 230 l/min kan indstilles for at tilpasse luftmængden til det anvendte trykluftværktøj. Manometer til kontrol af lufttrykket, der leveres af trykluftbeholderen. Trykluftslange med lynkoblinger DN 7,2, som tilhører.

### Dokumentation

Resultater fra skylle- og prøvningsprogrammer gemmes på det udvalgte sprog med angivelse af dato, klokkeslæt og protokolnummer og kan overføres til dokumentation på USB-stik eller printer. Printer som tilhører. Supplement af gemte data som f.eks. kundenavn, projektnummer, kontrollør er mulige på eksterne apparater (f.eks. PC, laptop, tablet-PC, smartphone).



## Leveringen omfatter

**REMS Multi-Push SL sæt.** Elektronisk skylle- og trykprøvningsenhed med oliefri kompressor. Til skylning med vand eller vand-/luft-blanding, desinficering, rengøring, konservering af rørledningssystemer, til trykprøvning af rørledningssystemer og beholdere med trykluft, som trykluftpumpe til reguleret fyldning af beholdere af enhver art med trykluft,  $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$ , og til drift af trykluftværktøjer  $\leq 230 \text{ Nl/min}$ . Indtastnings- og styreenhed. Stempelkompressor med krumtapdrev, kondensatormotor 230 V, 50 Hz, 1500 W, person-sikkerhedskontakt (PRCD). Kørbart stålørstativ. Endepropper til vandind- og udgange på REMS Multi-Push. 2 stk. suge-/tryksslange Ø 1", med tekstilindlæg, 1,5 m lang, med skruetilslutninger 1", med låse. 1 stk. trykluftslange Ø 8 mm, 1,5 m lang, med lynkobling DN 5 og skruetilslutning G 1/2", til trykprøvning med trykluft. Forbindesslange kompressor/vandtilslutninger, 0,6 m lang, med lynkobling DN 7,2 og skruetilslutning 1", dobbeltnippel 1", til udblæsning af vandrester fra REMS Multi-Push og suge-/tryksslanger efter endt arbejde. Uden desinfektionsenhet, uden rengørings- og konserveringsenhet. I karton.

|  | Art.-nr.   |  |
|--|------------|--|
|  | 115610R220 |  |

Andre netspændinger på forespørgsel.



## Leveringen omfatter

**REMS Multi-Push SLW sæt.** Som REMS Multi-Push SL sæt, art.nr. 115610, desuden med hydro-pneumatisk vandpumpe og 1 stk. højtryksslange Ø 1/2", 1,5 m lang, med skruetilslutninger 1/2", med låse, til trykprøvning af rørledningssystemer og beholdere med vand. I karton.

|  | Art.-nr.   |  |
|--|------------|--|
|  | 115611R220 |  |

Andre netspændinger på forespørgsel.



## Tilbehør

| Beskrivelse                                                                                                                                                                                                     | Art.-nr. |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| <b>Fint filter med fintfilterindsats 90 µm</b> , kan vaskes, med stor snavsopfangningsbeholder                                                                                                                  | 115609R  |  |
| <b>Fintfilterindsats 90 µm</b> , til fint filter med fintfilterindsats 90 µm                                                                                                                                    | 043054   |  |
| <b>Manometer, <math>p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}</math></b> , til tryk- og tæthedsprøvning af rørledningssystemer og beholdere indtil 6 MPa/60 bar/870 psi.                              | 115140   |  |
| <b>Fintskaleret manometer, <math>p \leq 1,6 \text{ MPa}/16 \text{ bar}/232 \text{ psi}</math></b> , til tryk- og tæthedsprøvning af rørledningssystemer og beholdere indtil 1,6 MPa/16 bar/232 psi. CL 1,0.     | 115045   |  |
| <b>Fintskaleret manometer, <math>p \leq 250 \text{ hPa}/250 \text{ mbar}/3,6 \text{ psi}</math></b> , til tryk- og tæthedsprøvning af rørledningssystemer og beholdere indtil 250 hPa/250 mbar/3,6 psi. CL 1,6. | 047069   |  |
| <b>Trykluftslange Ø 14 mm</b> , 1,5 m lang, med lynkoblinger DN 7,2 (stik, bøsning) til tilslutning af trykluftværktøjer                                                                                        | 115621R  |  |
| <b>Trykluftslange Ø 8 mm</b> , 7 m lang, med lynkobling DN 5 (stik) og skruetilslutning G 1/2", til trykprøvning med trykluft.                                                                                  | 115667R  |  |
| <b>Trykluftslange Ø 8 mm</b> , 1,5 m lang, med lynkobling DN 5 (stik, bøsning) 1/2", til gasprøvning med trykluft.                                                                                              | 115747R  |  |
| <b>Højtryksslange Ø 1/2"</b> , 7 m lang, med skruetilslutninger G 1/2", med låse, til trykprøvning af rørledningssystemer og beholdere med vand med REMS Multi-Push SLW.                                        | 115661R  |  |
| <b>Suge-/tryksslange Ø 1"</b> , med tekstilindlæg, 1,5 m lang, med slangeskrueforbindelser G 1", med endepropper, til skylning, desinficering, rengøring, konservering og til trykprøvning med vand.            | 115633R  |  |
| <b>Dobeltnippel 1"</b> , til at forbinde 2 suge-/tryksslanger og til at udblæse suge-/tryksslangerne                                                                                                            | 045159   |  |



# REMS Multi-Push

Elektronisk skylle- og trykprøveenhet med kompressor

| Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                             | Art.-nr. |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| <b>Printer</b> til udskrivning af de gemte resultater fra skylle- og kontrolprogrammerne, 1 stk. papirrulle, USB-forbindelseskabel, strømforsyning/ladeaggregat Ni-Mh 100–240 V, 50–60 Hz, 3 W                                                                                          | 115604 R |  |
| <b>Papirrulle</b> , pakke à 5 stk. til printer                                                                                                                                                                                                                                          | 090015 R |  |
| <b>Kuffert</b> med indlæg, til printer, papirruller og yderligere tilbehør                                                                                                                                                                                                              | 115703 R |  |
| <b>REMS V-Jet TW</b> , desinficeringsenhed til drikkevandsinstallationer, til tilførsel af doseringsopløsning til desinficering                                                                                                                                                         | 115602 R |  |
| <b>REMS Peroxi Color</b> , 1 l flaske doseringsopløsning REMS Peroxi til desinficering af ca. 100 l ledningsvolumen og 20 ml flaske rødt farvestof REMS Color til farvning af doseringsopløsningen til fylde- og udvaskekontrol, pipette til kontrol af doseringsopløsningens virkning. | 115605 R |  |
| <b>Testpinde H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 0–1000 mg/l</b> , pakke à 100 stk., til at kontrollere koncentrationen af desinficeringsopløsningen                                                                                                                                             | 091072   |  |
| <b>Testpinde H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 0–50 mg/l</b> , pakke à 100 stk., til at kontrollere, at hele desinfektionsopløsningen er skyllet ud efter desinficeringen                                                                                                                      | 091073   |  |
| <b>REMS V-Jet H</b> , rengørings- og konserveringsenhed til varmesystemer, til tilførsel af rengøringsmiddel og korrosionsbeskyttelse.                                                                                                                                                  | 115612 R |  |
| <b>REMS CleanH</b> 1 l flaske rengøringsmiddel til varmesystemer, grønt indfarvet til fylde- og udvaskekontrol, til ca. 100 l ledningsvolumen.                                                                                                                                          | 115607 R |  |
| <b>REMS NoCor</b> 1 l flaske korrosionsbeskyttelse til konservering af varmesystemer, blåt indfarvet til fyldekontrol, til ca. 100 l ledningsvolumen.                                                                                                                                   | 115608 R |  |



# REMS CleanM

Maskinrens

Højeffektiv maskinrens til hurtig og pålidelig opløsning af olie- og fedtsmurt snavs af enhver art. Til rengøring og affedtning af maskiner, værktøjer o.lign. Til håndværk og industri.

## REMS CleanM – renere bliver det ikke. Særlig høj rengøringseffekt.

Specielt til hurtig og pålidelig opløsning af olie- og fedtsmurt snavs af enhver art. Let biologisk nedbrydeligt iht. OECD 302 B. Fri for miljøfarlige stoffer.

Universalsrens til håndværk og industri. Til rengøring og affedtning af maskiner og værktøjer.

Kan også bruge til at fjerne kalk.

REMS CleanM sprayflaske uden drivmiddel.



Tysk kvalitetsprodukt



## Leveringen omfatter

**REMS CleanM.** Førsteklasses maskinrens til hurtig og pålidelig opløsning af olie- og fedtsmurt snavs. Til rengøring og affedtning af maskiner, værktøjer o.lign.

|  | Indhold            | Art.-nr. |  |
|--|--------------------|----------|--|
|  | 500 ml sprayflaske | 140119 R |  |