

Potente e compatta unità elettronica di flussaggio e provaimpianti con compressore senza olio. Per flussare con acqua o con miscela acqua/aria, per sanificare, pulire e proteggere sistemi di tubi, per eseguire il collaudo a pressione di sistemi di tubi e recipienti con aria compressa o con acqua, per gonfiare in modo controllato recipienti di tutti i tipi con aria compressa e per alimentare utensili pneumatici.

| | |
|---|---|
| Flussaggio e spurgo | |
| Pressione acqua nella rete di tubazioni | $p \leq 1 \text{ MPa}/10 \text{ bar}/145 \text{ psi}$ |
| Diametro tubo di collegamento | $\leq \text{DN } 50, 2''$ |
| Sanificazione di impianti di acqua potabile | |
| Pulizia e protezione di sistemi di radiatori e di riscaldamento a superficie | |
| Temperatura dell'acqua | $5 - 35^\circ\text{C}$ |
| Portata dell'acqua | $\leq 5 \text{ m}^3/\text{h}$ |
| Collaudo pressione con aria compressa | $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}/58 \text{ psi}$ |
| Collaudo pressione con acqua | $p \leq 1,8 \text{ MPa}/18 \text{ bar}/261 \text{ psi}$ |
| Pompa ad aria compressa per riempire in modo controllato recipienti di tutti i tipi | |
| | $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$ |
| Alimentazione di utensili pneumatici | |
| Pressione di esercizio | $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$ |
| Portata di aspirazione | $\leq 230 \text{ NI}/\text{min}$ |

REMS Multi-Push SL/SLW – un solo apparecchio con più di 10 programmi automatici per il flussaggio ed il collaudo a pressione. Monitoraggio costante del processo. Registrazione automatica dei dati. Porta USB.

Impiego universale

Un unico apparecchio per flussare con acqua o con miscela di acqua/aria, sanificare, pulire e proteggere impianti di tubi, eseguire il collaudo a pressione di impianti di tubi e recipienti con aria compressa o con acqua, ad esempio impianti di acqua potabile, sistemi di radiatori e pannelli, collaudo a pressione di impianti del gas con aria compressa, pompa per gonfiare in modo controllato recipienti di tutti i tipi con aria compressa, ad esempio per gonfiare recipienti di espansione o pneumatici, e per alimentare utensili pneumatici (**Brevetto EP 2 816 231**).

Struttura

Potente e compatta unità elettronica di flussaggio e provaimpianti con compressore senza olio. Maneggevole, facilmente trasportabile, REMS Multi-Push SL solo 37 kg, REMS Multi-Push SLW solo 39 kg. Dispositivi di misura e regolazione per l'esecuzione automatica dei programmi di flussaggio e di collaudo fino alla documentazione dei risultati. Dispositivi di sicurezza per prevenire il reflusso di sporco nell'impianto di tubi. Valvole limitatrici di pressione incorporate. Filtro della condensa e del particolato 5 µm. Telaio di tubolari d'acciaio di grandi dimensioni che fungono da serbatoio pneumatico. Due pratiche maniglie per un facile trasporto a mano. Impugnatura pieghevole a basso ingombro per un facile trasporto su ruote. Telaio carrellato di tubolari d'acciaio con 2 ruote gommate per un facile trasporto e 2 piedi d'appoggio gommati per la massima stabilità. Cavo di alimentazione con interruttore differenziale di sicurezza (PRCD). 2 ganci per avvolgere il cavo di collegamento. Tappi impermeabili per chiudere gli ingressi e le uscite della REMS Multi-Push SL/SLW per evitare la penetrazione di sporco durante il trasporto e l'immagazzinamento. Pratica calotta per proteggere la macchina durante il trasporto e l'immagazzinamento, come accessorio.

REMS Multi-Push SLW dotata inoltre di pompa dell'acqua idropneumatica per generare la necessaria pressione per il collaudo idrostatico di sistemi di condutture e recipienti con acqua.

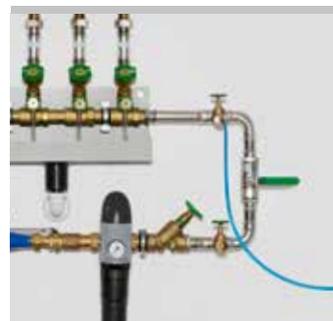
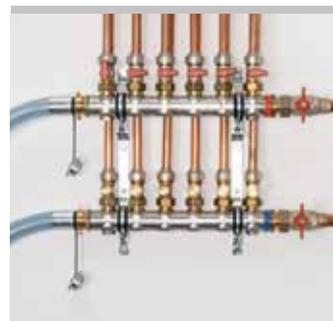
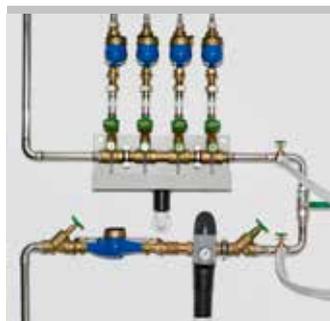
Compressore

Potente e collaudato compressore a stantuffo senza olio con manovellismo, con motore a condensatore 230V, 1500W. Manometro per la pressione interna al serbatoio pneumatico. Pulsante di arresto di emergenza.

Tubi flessibili

Tubo flessibile trasparente di aspirazione/mandata Ø 1", telaio, lunghezza 1,5 m, con collegamenti a vite da 1", con tappi, per flussare, sanificare, pulire e proteggere e per il collaudo a pressione con acqua. Tubo flessibile ad alta pressione Ø ½", telaio, lunghezza 1,5 m, con collegamenti a vite da ½", con tappi, per il collaudo a pressione con acqua mediante REMS Multi-Push SLW. Cappucci per chiudere gli ingressi e le uscite dei tubi flessibili per evitare la penetrazione di sporco durante il trasporto e l'immagazzinamento. Tubo flessibile pneumatico Ø 8 mm, lunghezza 1,5 m, con attacco rapido DN 5 e raccordo filettato ½", per il collaudo a pressione con aria compressa. Tubo flessibile pneumatico Ø 8 mm, lunghezza 1,5 m, con attacco rapido DN 5 (connettore maschio, connettore femmina) per il collaudo con aria compressa. Tubo flessibile di collegamento compressore/attacchi dell'acqua, lunghezza 0,6 m, con attacco rapido DN 7,2 e collegamento a vite da 1", raccordo filettato doppio da 1", per eliminare con aria compressa i residui di acqua dalla REMS Multi-Push SL/SLW e dai tubi flessibili di aspirazione/mandata al termine del lavoro.

Brevetto EP 2 816 231
Brevetto EP 2 954 960



Prodotto tedesco di qualità

REMS Multi-Push SL/SLW

Unità elettronica di flussaggio e provaimpanti con compressore

Unità di immissione e di regolazione

Oltre 10 programmi di flussaggio e collaudo in 26 lingue. La commutazione della mandata d'aria durante il flussaggio per lo spurgo avviene tramite semplice pressione dei tasti. Impostazioni per l'immissione e regolazione tramite menu nel flussaggio di impianti di acqua potabile secondo EN 806-4:2010 con possibilità da parte del cliente di modificare i valori preimpostati da fabbrica per adattarli alle norme di sicurezza, regole e disposizioni nazionali valide per il luogo di installazione. Selezione del formato della data e dell'ora e selezione di diverse unità di misura. Unità di immissione e di comando con display da 3" di moderna tecnologia LCD, diagonale dello schermo di 76 mm, 128 x 64 pixel. Monitoraggio costante del processo durante l'esecuzione dei programmi. Porta USB per chiavetta USB o stampante. L'ultima versione del software per l'unità di immissione e di regolazione può essere scaricata su una chiavetta USB da www.rems.de > Downloads > Software.

Spurgo e flussaggio

Tasti per la facile commutazione della mandata d'aria durante il flussaggio nello spurgo di sistemi di radiatori e di riscaldamento a superficie con le seguenti possibilità: (1) senza aria compressa, (2) senza aria compressa intermittente, (3) senza aria compressa costante.

Flussaggio secondo EN 806-4

Flussaggio di impianti di acqua potabile con acqua o miscela di acqua/aria a pressione intermittente secondo EN 806-4:2010 ed il bollettino tecnico "Flussaggio, sanificazione e messa in funzione di impianti di acqua potabile" (agosto 2014) della Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland (ZVSHK, associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione).

Sanificazione

Unità di sanificazione REMS V-Jet TW per sanificare impianti di acqua potabile secondo EN 806-4:2010 ed il bollettino tecnico "Flussaggio, sanificazione e messa in servizio di impianti di acqua potabile" (agosto 2014) della Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland (associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione) ed altri sistemi di tubi, come accessorio. REMS Peroxi Color, formato da una bottiglia da 1 l di additivo predosato REMS Peroxi per la sanificazione di tubazioni del volume di circa 100 l e un flacone da 20 ml di colorante REMS Color per colorare l'additivo predosato, per il controllo del riempimento e dello spurgo, pipetta per il controllo dell'efficacia dell'additivo predosato (pagina 123). Aggiunta dell'additivo predosato senza pompa dosatrice supplementare (**Brevetto EP 2 954 960**).

Pulizia e protezione

Unità di pulizia e di protezione REMS V-Jet H per la pulizia e la protezione di sistemi di radiatori e di riscaldamento a superficie, come accessorio. Detergente, colorazione verde per il controllo del riempimento e dello spurgo, e sostanza anticorrosione, colorazione blu per il controllo del riempimento, ognuno per tubazioni del volume di circa 100 l (pagina 123). Aggiunta di detergente e anticorrosivo senza pompa dosatrice supplementare (**Brevetto EP 2 954 960 presentato**).

Collaudo a pressione con aria compressa

Collaudo di tenuta di impianti di acqua potabile con aria compressa secondo il bollettino tecnico "Collaudo della tenuta di impianti di acqua potabile con aria compressa, gas inerte o aria" (gennaio 2011) della Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland (associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione) e di altri sistemi di tubi e recipienti, collaudo di tenuta di impianti del gas con aria compressa secondo la "DVGW-TRGI 2018, Regole tecniche per impianti del gas - foglio di lavoro DVGW G 600" della DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. (associazione tedesca del gas e dell'acqua), Germania, e collaudo a tenuta di altri sistemi di tubi e recipienti con aria compressa.

Collaudo di carico di impianti di acqua potabile con aria compressa secondo il bollettino tecnico "Collaudo della tenuta di impianti di acqua potabile con aria compressa, gas inerte o aria" (gennaio 2011) della Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland (associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione) e di altri sistemi di tubi e recipienti, collaudo di carico di impianti del gas con aria compressa secondo la "DVGW-TRGI 2018, Regole tecniche per impianti del gas - foglio di lavoro DVGW G 600" della DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. (associazione tedesca del gas e dell'acqua), Germania, e collaudo a tenuta di altri sistemi di tubi e recipienti con aria compressa.

Collaudo a pressione con acqua

REMS Multi-Push SLW con pompa dell'acqua idropneumatica per il collaudo idrostatico di impianti di acqua potabile con acqua secondo EN 806-4:2010, metodo di collaudo A, B o C, o metodo di collaudo B, modificato secondo il bollettino tecnico "Collaudo di tenuta di impianti di acqua potabile con aria compressa, gas inerte o acqua" (gennaio 2011) della Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Deutschland (associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione) e per il collaudo a pressione e di altri sistemi di tubi e recipienti con acqua.

Gonfiaggio

Pompa per gonfiare in modo controllato recipienti di tutti i tipi con aria compressa $\leq 0,8$ MPa / 8 bar / 116 psi, con spegnimento automatico al raggiungimento della pressione dell'aria preimpostata, ad esempio per gonfiare vasi di espansione e pneumatici.

Alimentazione di utensili pneumatici

Collegamento per utensili pneumatici con un consumo d'aria ≤ 230 NI/min, regolabile, per adattare il flusso d'aria all'utensile pneumatico utilizzato. Manometro per controllare la pressione dell'aria fornita dal serbatoio pneumatico. Tubo flessibile pneumatico con attacchi rapidi DN 7,2, come accessorio.

Registrazione automatica dei dati

I risultati dei programmi di flussaggio e di collaudo vengono salvati con data, ora e numero di protocollo nella lingua selezionata e possono essere trasmessi a scopo di documentazione alla chiavetta USB o alla stampante. Stampante come accessorio. I dati salvati possono essere completati con apparecchi esterni (ad esempio PC, laptop, tablet PC, smartphone) aggiungendo ad esempio il nome del cliente, il numero del progetto, il collaudatore.



La fornitura comprende

REMS Multi-Push SL Set. Unità elettronica di flussaggio e provaimpianti con compressore senza olio. Per il flussaggio con acqua o con miscela acqua/aria, per sanificare, pulire e proteggere sistemi di tubi, come ad esempio spurgo, pulizia e protezione di sistemi di radiatori e di riscaldamento a superficie, flussaggio e sanificazione di impianti di acqua potabile, per eseguire il collaudo a pressione di sistemi di tubi e recipienti con aria compressa, per gonfiare in modo controllato recipienti di tutti i tipi con aria compressa e per alimentare utensili pneumatici, $p \leq 0,8 \text{ MPa} / 8 \text{ bar} / 116 \text{ psi}$, e per alimentare utensili pneumatici $\leq 230 \text{ NI/min}$. Unità di immissione e di regolazione. Compressore alternativo con manovellismo a rullini, motore a condensatore 230V, 50 Hz, 1500W, interruttore differenziale di sicurezza (PRCD). Telaio carrellato di tubolari d'acciaio. Tappi per gli ingressi e le uscite dell'acqua della REMS Multi-Push. 2 tubi flessibili di aspirazione/mandata $\varnothing 1"$, telati, lunghezza 1,5 m, con collegamenti a vite da 1", con tappi. 1 tubo flessibile pneumatico $\varnothing 8 \text{ mm}$, lunghezza 1,5 m, con attacco rapido DN 5 e raccordo filettato G $\frac{1}{2}"$, per il collaudo a pressione con aria compressa. Tubo flessibile di collegamento compressore/attacchi dell'acqua, lunghezza 0,6 m, con attacco rapido DN 7,2 e collegamento a vite da 1", raccordo filettato doppio da 1", per eliminare con aria compressa i residui di acqua dalla REMS Multi-Push e dai tubi flessibili di aspirazione/mandata al termine del lavoro. Senza unità di sanificazione, senza unità di pulizia e di protezione. In scatola.

| Cod.art. | € |
|------------|-----------------|
| 115610R220 | 3.440,00 |

Tensioni di rete diverse a richiesta.

La fornitura comprende

REMS Multi-Push SLW Set. Come REMS Multi-Push SL Set, cod. art. 115610, inoltre con pompa dell'acqua idropneumatica per il collaudo idrostatico di impianti di acqua potabile con acqua secondo EN 806-4:2010, metodo di collaudo A, B o C, o metodo di collaudo B, modificato e per il collaudo a pressione e di altri sistemi di tubi e recipienti con acqua. 1 tubo flessibile ad alta pressione $\varnothing \frac{1}{2}"$, lunghezza 1,5 m, con collegamenti a vite da $\frac{1}{2}"$, con tappi. In scatola.

| Cod.art. | € |
|------------|-----------------|
| 115611R220 | 4.440,00 |

Tensioni di rete diverse a richiesta.



Info



Info

Accessori

| Articolo | Cod.art. | € |
|---|----------|---------------|
| Filtro con cartuccia filtrante 90 μm , lavabile, con grande recipiente di raccolta delle impurità | 115609R | 143,00 |
| Cartuccia filtrante 90 μm , per filtro con cartuccia filtrante 90 μm | 043054 | 46,30 |
| Manometro, $p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$, per il collaudo della pressione e dell'ermeticità di sistemi di condutture e contenitori fino a 6 MPa/60 bar/870 psi. | 115140 | 129,00 |
| Manometro con scala di precisione, $p \leq 1,6 \text{ MPa}/16 \text{ bar}/232 \text{ psi}$, per il controllo della pressione e dell'ermeticità di sistemi di condutture e contenitori fino a 1,6 MPa/16 bar/232 psi. Classe di precisione 1,0. | 115045 | 92,00 |
| Manometro con scala di precisione, $p \leq 250 \text{ hPa}/250 \text{ mbar}/3,6 \text{ psi}$, per il controllo della pressione e dell'ermeticità di sistemi di condutture e contenitori fino a 250 hPa / 250 mbar / 3,6 psi. Classe di precisione 1,6. | 047069 | 278,00 |
| Tubo flessibile pneumatico $\varnothing 14 \text{ mm}$, lunghezza 1,5 m, con attacchi rapidi DN 7,2 (connettore maschio, connettore femmina), per il collegamento di utensili pneumatici | 115621R | 71,60 |
| Tubo flessibile pneumatico $\varnothing 8 \text{ mm}$, lunghezza 7 m, con attacco rapido DN 5 (connettore maschio) e raccordo filettato G $\frac{1}{2}"$, per il collaudo a pressione con aria compressa. | 115667R | 75,00 |
| Tubo flessibile pneumatico $\varnothing 8 \text{ mm}$, lunghezza 1,5 m, con attacco rapido DN 5 (connettore maschio, connettore femmina), per il collaudo con aria compressa. | 115747R | 77,70 |
| Tubo flessibile ad alta pressione $\varnothing \frac{1}{2}"$, lunghezza 7 m, con collegamenti a vite da G $\frac{1}{2}"$, tappi, per il collaudo a pressione di sistemi di tubi e recipienti con acqua con REMS Multi-Push SLW. | 115661R | 149,00 |
| Tubo flessibile di aspirazione/mandata $\varnothing 1"$, telato, lunghezza 1,5 m, con collegamenti a vite G 1", con tappi, per flussare, sanificare, pulire e proteggere e per il collaudo a pressione con acqua. | 115633R | 68,50 |
| Raccordo filettato doppio 1" , per collegare 2 tubi flessibili di aspirazione/mandata e per eliminare con aria compressa i residui d'acqua dai tubi flessibili di aspirazione/mandata | 045159 | 12,00 |



REMS Multi-Push SL/SLW

Unità elettronica di flusso e provaimpianti con compressore

| Articolo | Cod.art. | € |
|--|-----------|---------------|
| Stampante per la stampa dei risultati salvati dei programmi di flussaggio e collaudo, 1 rotolo di carta, cavo di collegamento USB, tensione di alimentazione/ caricabatterie Ni-Mh 100-240 V, 50-60 Hz, 3 W | 115604R | 590,00 |
| Rotolo di carta , confezione da 5 pezzi per stampante | 090015R | 21,90 |
| Valigetta con inserti , per stampante, rotoli di carta e altri accessori | 115703R | 81,60 |
| REMS V-Jet TW , unità di sanificazione per impianti di acqua potabile, per la mandata di additivo predosato per la sanificazione | 115602R | 352,00 |
| REMS Peroxi Color , una bottiglia da 1 l di additivo predosato REMS Peroxi per la sanificazione di tubazioni del volume di circa 100 l e un flacone da 20 ml di colorante REMS Color per colorare l'additivo predosato, per il controllo del riempimento e dello spurgo, pipetta per il controllo dell'efficacia dell'additivo predosato. | 115605R | 94,80 |
| Cartine indicatrici H₂O₂, 0 - 1000 mg/l, confezione da 100 pezzi , per il controllo della concentrazione della soluzione disinfettante | 091072 | 82,30 |
| Cartine indicatrici di H₂O₂, 0 - 50 mg/l, confezione da 100 pezzi , per il controllo della rimozione completa della soluzione di disinfezione dopo la sanificazione | 091073 | 82,30 |
| REMS V-Jet H , unità di pulizia e di protezione di sistemi di radiatori e di riscaldamento a superficie, per la mandata di detergente e di sostanza anticorrosione. | 115612R | 352,00 |
| REMS CleanH , bottiglia da 1 l di detergente per sistemi di radiatori e di riscaldamento a superficie, colorazione verde per il controllo del riempimento e dello spurgo, per tubazioni del volume di circa 100 l. | 115607R | 66,00 |
| REMS NoCor , bottiglia da 1 l di sostanza anticorrosione per la protezione di sistemi di radiatori e di riscaldamento a superficie, colorazione blu per il controllo del riempimento, per tubazioni del volume di circa 100 l. | 115608R | 70,80 |
| Calotta per proteggere la macchina durante il trasporto e l'immagazzinamento | 115677R | 45,40 |
| Valigetta XL-Boxx per tubi flessibili | 579600RMP | 229,00 |



REMS CleanM

Detergente per macchine

Detergente di alta efficacia per macchine, per sciogliere e rimuovere in modo veloce ed affidabile lo sporco oleoso e grasso di ogni tipo. Per pulire e sgrassare macchine, utensili, ecc. Per l'artigianato e l'industria.

REMS CleanM – più pulito non si può.
Effetto detergente particolarmente elevato.

Detergente speciale per sciogliere e rimuovere in modo veloce ed affidabile lo sporco oleoso e grasso di ogni tipo. Biodegradabile secondo OECD 302 B. Non contiene sostanze classificate come pericolose per l'ambiente.

Detergente universale per l'artigianato e l'industria. Per pulire e sgrassare macchine ed utensili.

Può essere impiegato anche per rimuovere il calcare.

REMS CleanM, bottiglietta senza propellente.



Prodotto tedesco di qualità



Info



La fornitura comprende

REMS CleanM. Detergente di alta efficacia per macchine, per sciogliere e staccare in modo veloce ed affidabile lo sporco oleoso e grasso. Per pulire e sgrassare macchine, utensili, ecc.

| | Confezione | Cod.art. | € |
|--|-------------------------------------|----------|--------------|
| | Bottiglia con spruzzatore da 500 ml | 140119R | 20,40 |