

Unità elettronica  
di flusso e prova-  
impianti con com-  
pressore senza olio.

REMS Multi-Push

# NOVITÀ MONDALE



**REMS**  
Multi-Push SLW

**EN 806-4**

Bollettino tecnico  
ZVSHK

T 82-2011<sup>1)</sup>

T 84-2004<sup>2)</sup>

**REMS**

for Professionals

Un solo apparecchio con più di 10 programmi per il flussaggio ed il collaudo a pressione con aria compressa o con acqua di impianti di acqua potabile e di riscaldamento:

- Flussaggio con acqua o con miscela di acqua/aria
- Sanificazione, pulizia, protezione\*
- Collaudo a pressione e di tenuta con aria compressa
- Collaudo a pressione e di tenuta con acqua (metodo di collaudo A, B, C, ecc.)
- Gonfiaggio
- Alimentazione di utensili pneumatici

Semplicissima guida a menu in 26 lingue.

Monitoraggio costante del processo.

Registrazione dei dati.

Porta USB.





### Flussaggio

Flussaggio di impianti di acqua potabile con acqua o miscela di acqua/aria a pressione intermittente secondo EN 806-4:2010 e secondo il bollettino tecnico T 84-2004 "Flussaggio, sanificazione e messa in funzione di impianti di acqua potabile" della Zentralverband Sanitär Heizung Klima, Deutschland (associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione) e per il flussaggio sistemi di radiatori e di riscaldamento di superfici. Anche per il flussaggio di sistemi di tubi con miscela di acqua/aria a pressione costante.

### Sanificazione, pulizia e protezione

Sanificazione di impianti di acqua potabile secondo EN 806-4:2010 e secondo il bollettino tecnico T 84-2004 "Flussaggio, sanificazione e messa in funzione di impianti di acqua potabile" della Zentralverband Sanitär Heizung Klima, Deutschland (associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione) e di altri sistemi di tubi. Pulizia e protezione di sistemi di radiatori e di riscaldamento a pannelli. Diversi additivi per la sanificazione, la pulizia e la protezione per diverse applicazioni. Unità di alimentazione di additivi, come accessorio\*.

### Collaudo a pressione e di tenuta con aria compressa

Collaudo di tenuta di impianti di acqua potabile con aria compressa secondo il bollettino tecnico T 82-2011 "Collaudo della tenuta di impianti di acqua potabile" della Zentralverband Sanitär Heizung Klima, Deutschland (associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione) e di altri sistemi di tubi e recipienti.

Collaudo del carico di impianti di acqua potabile con aria compressa secondo il bollettino tecnico T 82-2011 "Collaudo della tenuta di impianti di acqua potabile" della Zentralverband Sanitär Heizung Klima, Deutschland (associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione) e di altri sistemi di tubi e recipienti.

Collaudo a pressione e di tenuta con acqua



### Collaudo a pressione e di tenuta con acqua

**REMS Multi-Push SLW** con pompa dell'acqua idro-pneumatica 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 T 82-2011 "Collaudo della tenuta di impianti di acqua potabile" della Zentralverband Sanitär Heizung Klima, Deutschland (associazione centrale tedesca settori sanitario, riscaldamento e climatizzazione) e per il collaudo a pressione e di tenuta di altri sistemi di tubi e recipienti.

### Gonfiaggio 20

Pompa per gonfiare in modo regolato 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 21

Attacco per utensili pneumatici con un consumo d'aria  $\leq 230$  NI/min, regolabile, per adattare il consumo 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 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. Con apparecchi esterni (ad esempio PC, laptop, tablet PC, smartphone), ai dati salvati è possibile aggiungere altre indicazioni, ad esempio il nome del cliente, il numero del progetto ed il collaudatore.

Flussaggio di sistemi di radiatori e di riscaldamento di superfici



## REMS Multi-Push



**Set REMS Multi-Push SL.** 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 e di tenuta di sistemi di tubi e di recipienti con aria compressa, per gonfiare in modo regolato 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 230 V, 50 Hz, 1500 W. Interruttore differenziale di sicurezza (PRCD). 2 tubi flessibili di aspirazione/mandata 1", lunghezza 1,5 m, con collegamenti a vite 1", 1 tubo flessibile pneumatico 8 mm, lunghezza 1,5 m, con attacchi rapidi DN 5, per il collaudo a pressione con aria compressa. Tappi per chiudere gli ingressi e le uscite. Telaio carrellato di tubolari d'acciaio. Senza dispositivo di aggiunta di additivi. In scatola.

Cod. art. 115610



**Set REMS Multi-Push SLW.** Come cod. art. 115610, ma inoltre con pompa dell'acqua idropneumatica ed 1 tubo flessibile ad alta pressione  $\frac{1}{2}$ ", lunghezza 1,5 m, con collegamenti a vite  $\frac{1}{2}$ ", per il collaudo a pressione e di tenuta di sistemi di tubi e recipienti con acqua.

Cod. art. 115611

Flussaggio di impianti di acqua potabile



# REMS Multi-Push – potente e compatta unità elettronica di flussaggio e provaimpianti con compressore senza olio.

Un unico apparecchio per flussare con acqua o con miscela di acqua/aria, sanificare, pulire e proteggere impianti di tubi, per eseguire il collaudo a pressione e di tenuta di impianti di tubi e di recipienti con aria compressa o con acqua, ad esempio impianti di acqua potabile, sistemi di radiatori e pannelli, 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.

- 1** 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.
- 2** Dispositivi di misura e regolazione per l'esecuzione automatica dei programmi di flussaggio e di collaudo fino alla documentazione dei risultati.
- 3** 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.
- 4** Telaio con tubolari d'acciaio di grandi dimensioni con funzione di serbatoio pneumatico.
- 5** Due comode maniglie per un facile trasporto a mano.
- 6** Impugnatura pieghevole a basso ingombro per un facile trasporto su ruote.
- 7** Telaio carrellato con tubolari d'acciaio con 2 ruote gommate per un facile trasporto e 2 piedi d'appoggio gommati per la massima stabilità.
- 8** Cavo di alimentazione con interruttore differenziale di sicurezza (PRCD).
- 9** Cappucci per chiudere gli ingressi e le uscite della REMS Multi-Push per proteggere la dallo sporco durante il trasporto e l'immagazzinamento.
- 10** **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.
- 11** **Compressore**  
Potente e collaudato compressore a stantuffo senza olio con manovellismo, con motore a condensatore 230 V, 1500 W.
- 12** Manometro per la pressione interna al serbatoio pneumatico. Pulsante di arresto di emergenza.
- 13** **Unità di immissione e di regolazione**  
Facile da usare. Impostazioni per l'immissione e regolazione tramite menu con oltre 10 programmi di flussaggio e di collaudo in 26 lingue con possibilità di modificare i valori preimpostati da fabbrica per (processi, pressioni e tempi di collaudo) o i valori di default per adattarli alle norme di sicurezza, alle regole ed alle disposizioni valide nel luogo di installazione. Selezione del formato della data e dell'ora e selezione di diverse unità di misura. Unità di immissione e di regolazione 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.
- 14** 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](http://www.rems.de) → Downloads → Software.
- 15** Tubo flessibile di aspirazione/mandata 1" trasparente, telato, lunghezza 1,5 m, con collegamenti a vite 1", per flussare, sanificare, pulire e proteggere e per il collaudo a pressione con acqua.
- 16** Tubo flessibile pneumatico 8 mm, lunghezza 1,5 m, con attacchi rapidi DN 5, per il collaudo a pressione con aria compressa.
- 17** Tubo flessibile ad alta pressione ½", telato, lunghezza 1,5 m, con collegamenti a vite ½", per il collaudo a pressione con acqua.
- 18** Cappucci per chiudere gli ingressi e le uscite dei tubi flessibili per evitare la penetrazione di sporco durante il trasporto e l'immagazzinamento.
- 19** Tubo flessibile di collegamento per eliminare con aria compressa i residui di acqua dalla REMS Multi-Push e dai tubi flessibili al termine del lavoro, come accessorio.

## Accessori



**Filtro a maglia stretta con cartuccia filtrante 50 µm**  
lavabile, con grande recipiente di raccolta delle impurità Cod. art. 115323

**Cartuccia filtrante 50 µm**  
per filtro a maglia stretta con cartuccia filtrante 50 µm Cod. art. 043052

**Tubo flessibile di collegamento compressore/attacchi dell'acqua**  
per eliminare con aria compressa i residui di acqua dalla  
REMS Multi-Push e dai tubi flessibili al termine del lavoro Cod. art. 115618

**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 Cod. art. 115140

**Manometro con scala di precisione,  $p \leq 1,6 \text{ MPa}/16 \text{ bar}/232 \text{ psi}$**   
per il collaudo della pressione e dell'ermeticità di condutture  
e contenitori fino a 1,6 MPa/16 bar/232 psi Cod. art. 115045

**Manometro con scala di precisione,  $p \leq 250 \text{ hPa}/250 \text{ mbar}/3,6 \text{ psi}$**   
per il collaudo della pressione e dell'ermeticità di condutture  
e contenitori fino a 250 hPa/250 mbar/3,6 psi Cod. art. 047069

**Tubo flessibile pneumatico DN 7,2**  
per collegare utensili pneumatici, con attacchi rapidi DN 7,2 Cod. art. 115621

Seguitemi su:

 [www.rems.de](http://www.rems.de)

 [www.youtube.com/remstools](http://www.youtube.com/remstools)

 [www.facebook.com/remstools](http://www.facebook.com/remstools)

 [www.twitter.com/remstools](http://www.twitter.com/remstools)

Vendita solo attraverso  
i rivenditori specializzati.



**REMS S.r.l.**

Via Sirtori, 13/D

I - 20017 Passirana di Rho (Milano)

Telefono +39 02 9 30 21 11

Telefax +39 02 9 31 02 45

ITA@remms.de · www.rems.de