

REMS Multi-Push

Appareil à gestion électronique de rinçage et d'essais de pression avec compresseur

Équipement à gestion électronique performant et compact avec compresseur sans huile pour le rinçage et la réalisation d'essais de pression. Rinçage à l'eau ou avec un mélange eau/air, désinfection, nettoyage, protection de systèmes de tuyauterie, essais de pression à l'air comprimé ou à l'eau de systèmes de tuyauterie et de réservoirs, utilisation en tant que compresseur pour le remplissage à air comprimé de réservoirs de toute sorte et pour l'alimentation d'outils pneumatiques.

Rinçage

Pression d'eau du système de canalisations $p \leq 1 \text{ MPa}/10 \text{ bar}/145 \text{ psi}$
Diamètre des conduites de l'installation $\leq \text{DN } 50, 2''$

Désinfection d'installations d'eau potable

Nettoyage et protection de systèmes de chauffage

Débit d'eau $\leq 5 \text{ m}^3/\text{h}$

Essai de pression

à l'air comprimé $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}/58 \text{ psi}$

Essai de pression à l'eau $p \leq 1,8 \text{ MPa}/18 \text{ bar}/261 \text{ psi}$

Compresseur pour le remplissage

de réservoirs de toute sorte $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$

Alimentation d'outils pneumatiques

Pression de service $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$

Puissance d'aspiration $\leq 230 \text{ NI}/\text{min}$

REMS Multi-Push – un seul appareil avec plus de 10 programmes automatiques de rinçage et d'essai de pression. Surveillance permanente du processus. Établissement de procès-verbaux. Interface USB.

Utilisation universelle

Un seul appareil pour le rinçage à l'eau ou avec un mélange eau/air, la désinfection, le nettoyage, la protection de systèmes de tuyauterie, les essais de pression à l'eau ou à l'air comprimé de systèmes de tuyauterie et de réservoirs (installations d'eau potable, installations de chauffage avec radiateurs et de chauffage au sol/mur, etc.), les essais de pression à l'air comprimé d'installations de gaz, pour l'utilisation en tant que compresseur pour le remplissage à air comprimé de réservoirs de toute sorte (gonflage de vases d'expansion, de pneus, etc.) et pour l'alimentation d'outils pneumatiques (**demande de brevet EP 2 816 231 déposée**).

Conception

Appareil à commande électronique performant et compact avec compresseur sans huile pour le rinçage et la réalisation d'essais de pression. Maniable et facile à transporter, REMS Multi-Push SL 37 kg seulement, REMS Multi-Push SLW 39 kg seulement. Dispositifs de mesure et de régulation pour l'exécution automatique des programmes de rinçage et d'essais et l'archivage des résultats. Dispositifs de sécurité anti-refoulement pour prévenir la contamination en retour du réseau. Soupapes de surpression pour limiter la pression. Filtre à condensats et à particules de 5 μm . Châssis en tubes d'acier de grande dimension servant de réservoir d'air comprimé. Deux poignées pratiques permettant de soulever facilement l'appareil. Arceau pliable et peu encombrant facilitant le déplacement sur les roulettes. Châssis tubulaire roulant avec des 2 roulettes caoutchouc pour le transport et 2 appuis caoutchouc pour assurer la stabilité de l'appareil posé. Câble de raccordement avec interrupteur différentiel (PRCD) intégré. Éléments d'obturation des raccordements pour tuyaux de REMS Multi-Push, avec protection anti-perte, pour empêcher la pénétration de saletés pendant le transport et le stockage.

REMS Multi-Push SLW est équipé en plus d'une pompe à eau hydropneumatique pour la production de la pression d'eau nécessaire pour la réalisation d'essais de pression hydrostatiques de systèmes de canalisations et de réservoirs à l'eau.

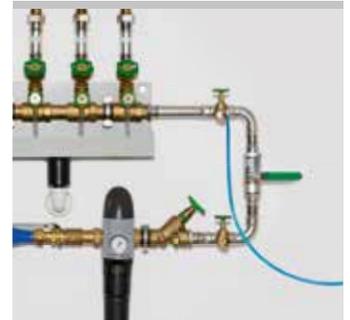
Compresseur

Compresseur à piston avec embiellage, puissant, sans huile et sans entretien, moteur à condensateur 230 V, 1500 W, manomètre d'affichage de la pression d'air du réservoir d'air comprimé. Bouton d'arrêt d'urgence.

Tuyaux

Tuyau d'aspiration/de refoulement transparent armé textile $\text{Ø } 1''$, longueur 1,5 m, avec raccords filetés 1" et éléments d'obturation, pour le rinçage, la désinfection, le nettoyage, la protection et les essais de pression à l'eau. Tuyau à haute pression armé textile $\text{Ø } \frac{1}{2}''$, longueur 1,5 m, avec raccords filetés $\frac{1}{2}''$ et éléments d'obturation, pour les essais de pression à l'eau avec le REMS Multi-Push SLW. Éléments d'obturation des entrées et sorties des tuyaux, avec protection anti-perte, pour empêcher la pénétration de saletés pendant le transport et le stockage. Tuyau à air comprimé $\text{Ø } 8 \text{ mm}$, longueur 1,5 m, avec raccord rapide DN 5 et raccord fileté $\frac{1}{2}''$, pour les essais de pression à l'air comprimé. Tuyau de raccordement compresseur/alimentation en eau, longueur 0,6 m, avec raccord rapide DN 7,2 et raccord fileté 1", mamelon double 1", pour souffler l'eau résiduelle du REMS Multi-Push et des tuyaux d'aspiration/de refoulement après le travail.

Demande de brevet EP 2 816 231 déposée
Demande de brevet EP 2 954 960 déposée



Produit allemand de qualité

Unité de saisie et de commande

Manipulation simple. Saisie et commande guidées par menus pour plus de 10 programmes de rinçage et d'essai en 26 langues, modification possible par l'utilisateur des paramètres d'essai réglés d'usine (séquences, niveaux de pression et durées) ou valeurs par défaut en fonction des prescriptions de sécurité, directives et règlements nationaux en vigueur. Sélection du format de date et d'heure et des différentes unités de mesure. Unité de saisie et de commande avec écran 3" LCD, diagonale d'écran de 76 mm, 128 x 64 pixels. Surveillance permanente du processus pendant l'exécution des programmes. Port USB pour clé ou imprimante USB. Téléchargement sur clé USB de la mise à jour du logiciel de l'unité de saisie et de commande sur www.rems.de → Télécharger → Logiciels.

Rinçage

Rinçage d'installations d'eau potable à l'eau ou avec un mélange eau/air comprimé intermittent conformément à la norme EN 806-4:2010 et à la fiche technique de l'association allemande Sanitaire Chauffage Climatisation (ZVSHK), relative au rinçage, à la désinfection et à la mise en service d'installations d'eau potable (août 2014), et rinçage d'installations de chauffage au sol ou avec radiateurs.

Désinfection

Unité de désinfection REMS V-Jet TW pour la désinfection d'installations d'eau potable conformément à la norme EN 806-4:2010 et à la fiche technique de l'association allemande Sanitaire Chauffage Climatisation (ZVSHK), relative au rinçage, à la désinfection et à la mise en service d'installations d'eau potable (août 2014), ainsi que d'autres systèmes de tuyauterie, en accessoire. REMS Peroxi Color, comprenant une bouteille de 1l de solution de dosage REMS Peroxi pour la désinfection d'un volume de conduite d'environ 100l, une bouteille de 20ml de colorant rouge REMS Color pour colorer la solution de dosage et contrôler le remplissage et le rinçage, une pipette pour contrôler l'effectivité de la solution de dosage (voir page 103). Sans pompe de dosage supplémentaire pour l'amenée de la solution de désinfection (**demande de brevet EP 2 954 960 déposée**).

Nettoyage et protection

Unité de nettoyage et de protection REMS V-Jet H pour le nettoyage et la protection de systèmes de chauffage, en accessoire. Nettoyant, coloré en vert pour le contrôle de remplissage et de rinçage, et inhibiteur de corrosion, coloré en bleu pour le contrôle de remplissage, pour un volume de conduite d'environ 100l chacun (voir page 103). Sans pompe de dosage supplémentaire pour l'amenée du nettoyant et de la protection contre la corrosion (**demande de brevet EP 2 954 960 déposée**).

Essais de pression à l'air comprimé

Essais d'étanchéité d'installations d'eau potable à l'air comprimé conformément à la fiche technique de l'association allemande Sanitaire Chauffage Climatisation (ZVSHK), relative aux essais d'étanchéité d'installations d'eau potable à l'air comprimé, aux gaz inertes ou à l'eau (janvier 2011), essais d'étanchéité d'installations de gaz à l'air comprimé conformément au règlement technique DVGW-TRGI 2008 pour les installations de gaz – fiche technique DVGW G 600 de l'association allemande Gaz et Eau (DVGW), et essais d'étanchéité d'autres systèmes de tuyauterie et réservoirs à l'air comprimé.

Essais de pression d'installations d'eau potable à l'air comprimé conformément à la fiche technique de l'association allemande Sanitaire Chauffage Climatisation (ZVSHK), relative aux essais d'étanchéité d'installations d'eau potable à l'air comprimé, aux gaz inertes ou à l'eau (janvier 2011), essais de pression d'installations de gaz à l'air comprimé conformément au règlement technique DVGW-TRGI 2008 pour les installations de gaz – fiche technique DVGW G 600 de l'association allemande Gaz et Eau (DVGW), et essais de pression d'autres systèmes de tuyauterie et réservoirs à l'air comprimé.

Essais de pression à l'eau

REMS Multi-Push SLW avec pompe hydro-pneumatique pour les essais de pression hydrostatiques d'installations d'eau potable à l'eau conformément à la norme EN 806-4:2010, procédure d'essai A, B ou C, ou procédure d'essai B modifiée conformément à la fiche technique de l'association allemande Sanitaire Chauffage Climatisation (ZVSHK), relative aux essais d'étanchéité d'installations d'eau potable à l'air comprimé, aux gaz inertes ou à l'eau (janvier 2011), et pour les essais de pression à l'eau d'autres systèmes de tuyauterie et réservoirs.

Compresseur d'air

Compresseur d'air pour le remplissage de réservoirs de toute sorte avec de l'air comprimé $\leq 0,8$ MPa/8 bar/116 psi, avec arrêt automatique lorsque la pression pré-réglée est atteinte (gonflage de vases d'expansion, pneus, etc.).

Alimentation d'outils pneumatiques

Raccordement d'outils pneumatiques ayant une consommation d'air ≤ 230 NI/min, débit réglable en fonction de l'outil pneumatique utilisé. Manomètre de contrôle de la pression d'air fournie par le réservoir d'air comprimé. Tuyau à air comprimé avec raccords rapides DN 7,2, disponible en accessoire.

Rapports d'intervention

Les résultats des programmes de rinçage et d'essais effectués sont enregistrés dans la langue sélectionnée avec la date, l'heure et le numéro de l'enregistrement et peuvent être transférés sur une clé USB ou une imprimante pour la gestion documentaire. Imprimante en accessoire. Des informations complémentaires per ex. nom du client, numéro du projet et le nom de la personne ayant réalisé le contrôle peuvent être ajoutées aux résultats à partir d'appareils externes (par ex. PC, ordinateur portable, tablette tactile, smartphone, etc.).



Conditionnement de livraison

REMS Multi-Push SL Set. Appareil à commande électronique avec compresseur sans huile pour le rinçage et la réalisation d'essais de pression. Rinçage à l'eau ou avec un mélange eau/air, désinfection, nettoyage, protection de systèmes de tuyauterie, essais de pression de systèmes de tuyauterie et de réservoirs à l'air comprimé, utilisation en tant que compresseur d'air pour le remplissage de réservoirs de toute sorte avec de l'air comprimé, $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$, et pour l'alimentation d'outils pneumatiques $\leq 230 \text{ NI}/\text{min}$. Unité de saisie et de commande. Compresseur à piston avec embiellage, moteur à condensateur 230V, 50Hz, 1500W, interrupteur différentiel (PRCD). Châssis roulant en tubes d'acier. Éléments d'obturation des entrées et sorties d'eau du REMS Multi-Push. 2 tuyaux d'aspiration/de refoulement armés textile $\varnothing 1''$, longueur 1,5 m, avec raccords filetés 1" et éléments d'obturation. 1 tuyau à air comprimé $\varnothing 8 \text{ mm}$, longueur 1,5 m, avec raccord rapide DN 5 et raccord fileté $\frac{1}{2}''$, pour les essais de pression à l'air comprimé. Tuyau de raccordement compresseur/alimentation en eau, longueur 0,6 m, avec raccord rapide DN 7,2 et raccord fileté 1", mamelon double 1", pour souffler l'eau résiduelle du REMS Multi-Push et des tuyaux d'aspiration/de refoulement après le travail. Sans unité de désinfection, sans unité de nettoyage et de protection. Dans boîte carton.

	Code
	115610

Autres tensions sur demande.



Conditionnement de livraison

REMS Multi-Push SLW Set. Comme REMS Multi-Push SL Set, code 115610, avec en plus pompe hydropneumatique et 1 tuyau à haute pression $\varnothing \frac{1}{2}''$, longueur 1,5 m, avec raccords filetés $\frac{1}{2}''$ et éléments d'obturation, pour les essais de pression à l'eau de systèmes de tuyauterie et de réservoirs. Dans boîte carton.

	Code
	115611

Autres tensions sur demande.



Accessoires

Désignation	Code
Filtre fin avec élément filtrant fin 90 μm , lavable à l'eau, avec grand réservoir de collecte de saletés	115609
Élément filtrant fin 90 μm , pour filtre fin avec élément filtrant fin 90 μm	043054
Manomètre, $p \leq 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$, pour essais de pression et d'étanchéité de systèmes de canalisations et de réservoirs jusqu'à 6 MPa/60 bar/870 psi.	115140
Manomètre à graduation fine, $p \leq 1,6 \text{ MPa}/16 \text{ bar}/232 \text{ psi}$, pour essais de pression et d'étanchéité de systèmes de canalisations et de réservoirs jusqu'à 1,6 MPa/16 bar/232 psi. CL 1,0.	115045
Manomètre à graduation fine, $p \leq 250 \text{ hPa}/250 \text{ mbar}/3,6 \text{ psi}$, pour essais de pression et d'étanchéité de systèmes de canalisations et de réservoirs jusqu'à 250 hPa/250 mbar/3,6 psi. CL 1,6.	047069
Tuyau à air comprimé $\varnothing 14 \text{ mm}$, longueur 1,5 m, avec raccords rapides DN 7,2, pour le raccordement d'outils pneumatiques.	115621
Tuyau à air comprimé $\varnothing 8 \text{ mm}$, longueur 7 m, avec raccord rapide DN 5 et raccord fileté $\frac{1}{2}''$, pour les essais de pression à l'air comprimé.	115667
Tuyau à haute pression $\varnothing \frac{1}{2}''$, longueur 7 m, avec raccords filetés $\frac{1}{2}''$ et éléments d'obturation, pour les essais de pression à l'eau de systèmes de tuyauterie et de réservoirs avec REMS Multi-Push SLW.	115661
Tuyau d'aspiration/de refoulement armé textile $\varnothing 1''$, longueur 1,5 m, avec raccords filetés 1", avec éléments d'obturation, pour le rinçage, la désinfection, le nettoyage, la protection et les essais de pression à l'eau.	115633
Mamelon double 1'' pour relier 2 tuyaux d'aspiration/de refoulement et pour vider l'eau des tuyaux d'aspiration/de refoulement	045159



REMS Multi-Push

Appareil à gestion électronique de rinçage et d'essais de pression avec compresseur

Désignation	Code	
Imprimante pour l'impression des rapports d'intervention des programmes de rinçage et d'essai enregistrés, 1 rouleau de papier, câble de connexion USB, alimentation/chargeur Ni-Mh 100–240 V, 50–60 Hz, 3 W	115604	
Rouleau de papier , paquet de 5 pour imprimante	090015	
Coffret avec insertions, pour imprimante, rouleaux de papier et accessoires divers	115703	
REMS V-Jet TW , unité de désinfection pour installations d'eau potable, pour l'amenée de solution de dosage pour la désinfection	115602	
REMS Peroxi Color , bouteille de 1l de solution de dosage REMS Peroxi pour la désinfection d'un volume de conduite d'environ 100l, bouteille de 20 ml de colorant rouge REMS Color pour colorer la solution de dosage et contrôler le remplissage et le rinçage, pipette pour contrôler l'effectivité de la solution de dosage.	115605	
Bâtonnets de test H₂O₂, 0–1000 mg/l, paquet de 100 , pour le contrôle de la concentration de la solution de désinfection	091072	
Bâtonnets de test H₂O₂, 0–50 mg/l, paquet de 100 , pour le contrôle du rinçage intégral de la solution de désinfection après la désinfection	091073	
REMS V-Jet H , unité de nettoyage et de protection pour systèmes de chauffage, pour l'amenée de nettoyant et d'inhibiteur de corrosion.	115612	
REMS CleanH , bouteille de 1l de nettoyant pour systèmes de chauffage, coloré en vert pour le contrôle de remplissage et de rinçage, pour un volume de conduite d'environ 100l.	115607	
REMS NoCor , bouteille de 1l d'inhibiteur de corrosion pour la protection de systèmes de chauffage, coloré en bleu pour le contrôle de remplissage, pour un volume de conduite d'environ 100l.	115608	



REMS CleanM

Nettoyant machine

Nettoyant machine très performant pour l'élimination rapide et efficace des résidus d'huile et de graisse de tous types. Pour nettoyer et dégraisser les machines, les outils, etc. Pour l'artisanat et l'industrie.

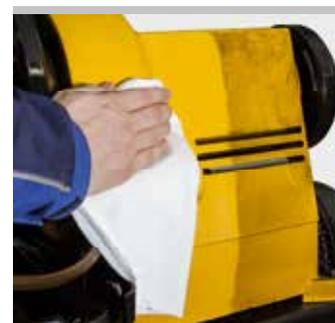
REMS CleanM – Il n'y a pas plus propre. Effet nettoyant particulièrement intense.

Spécialement conçu pour l'élimination rapide et efficace des résidus d'huile et de graisse de tous types. Biodégradable selon OECD 302 B. Ne contient pas de substances nocives pour l'environnement.

Nettoyant universel pour l'artisanat et l'industrie. Pour nettoyer et dégraisser les machines et les outils.

Utilisable également pour enlever le calcaire.

REMS CleanM Vaporisateur sans agent propulseur.



Produit allemand de qualité

Conditionnement de livraison

REMS CleanM. Nettoyant pour machines, extrêmement efficace pour le nettoyage rapide et fiable de résidus huileux et gras. Pour nettoyer et dégraisser les machines, les outils, etc.

	Emballage	Code	
	Vaporisateur de 500 ml	140119	

