

Wydajna, kompaktowa, elektroniczna jednostka do płukania i prób ciśnieniowych z bezolejowym kompresorem. Z funkcją Connected w standardzie Wi-Fi. Do płukania wodą lub mieszkanką wody/powietrza, dezynfekowania, czyszczenia, konserwowania systemów przewodów rurowych, do prób ciśnieniowych systemów przewodów rurowych i zbiorników z użyciem sprężonego powietrza lub wody, jako pompa sprężonego powietrza do regulowanego napełniania sprężonym powietrzem zbiorników wszelkiego rodzaju oraz do zasilania narzędzi pneumatycznych.

Płukanie i odmulanie

Ciśnienie wody w sieci rur $p \leq 1 \text{ MPa}/10 \text{ bar}/145 \text{ psi}$

Średnica rury instalacji $\leq \text{DN } 50, 2''$

Dezynfekcja instalacji wody pitnej

Czyszczenie i konserwacja radiatorowych i powierzchniowych systemów grzewczych

Temperatura wody $5 - 35^\circ\text{C}$

Natężenie przepływu wody $\leq 5 \text{ m}^3/\text{h}$

Próba ciśnieniowa z użyciem sprężonego powietrza $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}/58 \text{ psi}$

Próba ciśnieniowa z użyciem wody $p \leq 1,8 \text{ MPa}/18 \text{ bar}/261 \text{ psi}$

Pompa sprężonego powietrza do regulowanego napełniania zbiorników wszelkiego typu sprężonym powietrzem $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$

Zasilanie narzędzi pneumatycznych

Ciśnienie robocze $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$

Wydajność ssawna $\leq 230 \text{ NI}/\text{min}$

REMS Multi-Push SL/SLW Connected – 8 programów napełniania/płukania i nawet 12 automatycznych programów do prób ciśnieniowych w jednym urządzeniu. Przyjazne dla użytkownika menu prowadzi użytkownika krok po kroku przez proces płukania i kontroli. Ciągła kontrola procesu. Dotykowy kolorowy wyświetlacz LCD. Funkcją Connected w standardzie Wi-Fi. Tworzenie protokołów z tekstami i zdjęciami.

Uniwersalne zastosowanie

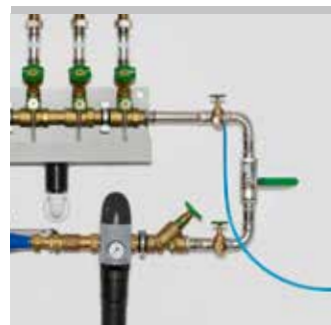
Tylko **jedno** urządzenie do płukania wodą lub mieszkanką wody/powietrza, dezynfekowania, czyszczenia, konserwowania systemów przewodów rurowych, do prób ciśnieniowych systemów przewodów rurowych i zbiorników z użyciem sprężonego powietrza lub wody, np. instalacji wody pitnej, radiatorowych i powierzchniowych systemów grzewczych, do prób ciśnieniowych instalacji gazowych z użyciem sprężonego powietrza, jako pompa sprężonego powietrza do regulowanego napełniania sprężonym powietrzem zbiorników wszelkiego rodzaju, np. do pompowania naczyń wzbiorczych lub opon oraz do zasilania narzędzi pneumatycznych. (Patent EP 2 816 231).

Konstrukcja

Wydajna, kompaktowa, elektroniczna jednostka do płukania i prób ciśnieniowych z bezolejowym kompresorem. Poręczna, łatwa w przenoszeniu, REMS Multi-Push SL Connected tylko 37 kg, REMS Multi-Push SLW Connected tylko 39 kg. Układy pomiarowe i regulacyjne zapewniają automatyczny przebieg programów płukania i prób ciśnieniowych aż po dokumentowanie wyników. Zabezpieczenia pozwalające zapobiec cofaniu się zanieczyszczeń z sieci rur. Zawory nadciśnieniowe ograniczające ciśnienie. Filtr kondensatu i cząstek 5 μm . Pojemna rama z rur stalowych spełniająca rolę zbiornika sprężonego powietrza. Dwa praktyczne uchwyty ułatwiające przenoszenie. Pozwalający zaoszczędzić miejsce składany pałąk ułatwiający transport. Stelaż jezdny z rur stalowych z 2 gumowanymi kołami zapewniający łatwy transport oraz 2 gumowane nogi gwarantujące stabilne ustawienie. Kabel podłączeniowy ze zintegrowanym wyłącznikiem różnicowoprądowym (PRCD). 2 haczyki do nawijania przewodu przyłączeniowego. Zamknięcia do wejść i wyjść REMS Multi-Push SL/SLW Connected, z zabezpieczeniem przed zgubieniem, chroniące przed zanieczyszczeniami podczas transportu i składowania. Praktyczna pokrywa do ochrony maszyny podczas transportu i przechowywania, dostępna jako akcesoria.

REMS Multi-Push SLW Connected wyposażona dodatkowo w hydropneumatyczną pompę wodną do wytwarzania wymaganego ciśnienia wody do hydrostatycznych prób ciśnieniowych systemów przewodów rurowych i zbiorników z użyciem wody.

Patent EP 2 816 231
Patent EP 2 954 960



Niemiecka jakość



Jednostka edycyjna i sterująca z kolorowym wyświetlaczem 4,3"

Jednostka edycyjna i sterująca z dotykowym kolorowym wyświetlaczem 4,3" wykonanym w nowoczesnej technologii TFT-LCD, o przekątnej ekranu 110 mm, 480 × 272 pikseli. Symbole graficzne do łatwego wyboru programów napętniania/płukania oraz programów prób ciśnieniowych. Przyjazne dla użytkownika menu prowadzi użytkownika krok po kroku przez proces płukania i kontroli. 8 programów napętniania/płukania i 12 automatycznych programów do prób ciśnieniowych w 26 językach. Możliwość zmiany przez użytkownika ustawionych fabrycznie wartości domyślnych w celu dostosowania do obowiązujących w danym kraju wymagań bezpieczeństwa, przepisów i norm. Możliwość ustawienia formatu daty, formatu czasu, strefy czasowej, jednostki ciśnienia, jednostki temperatury, jednostki długości. Ciągła kontrola procesu podczas przebiegu programów. Wyświetlanie komunikatów o błędach i wskazówek.

Funkcja Connected

REMS Multi-Push SL/SLW Connected oferuje w portalu serwisowym REMS szereg różnych dodatkowych funkcji, takich jak na przykład: Protokołowanie danych płukania i kontroli, wysyłanie i zapisywanie notatek i zdjęć z procesu płukania i kontroli, tworzenie protokołów z własnym logo firmowym, wyświetlanie komunikatów o błędach, konfigurowanie produktu (formatu daty, formatu czasu, strefy czasowej, jednostki ciśnienia, jednostki temperatury, jednostki długości), ustawianie blokad użytkownika (blokada natychmiastowa lub okres sygnalizacji zwrotnej jako zabezpieczenie przed kradzieżą, zakresy czasu i dat dla blokad), wyświetlanie wskazówek (o corocznym przeglądzie i przeglądzie okresowym, nowej wersji firmware), pobieranie i instalacja nowych wersji firmware.

Połączenie Wi-Fi z chmurą

REMS Multi-Push Connected wysyła po zarejestrowaniu oraz pod warunkiem dostępnego połączenia z Internetem zebrane dane (dane płukania i kontroli, komunikaty o błędach, konfigurację produktu, itp.) do chmury. Dane są w niej przetwarzane i przechowywane. W portalu serwisowym REMS użytkownik może uzyskać dostęp do tych danych. Zmiany konfiguracji i blokad użytkownika pod warunkiem dostępnego połączenia z Internetem są przysyłane z powrotem do jednostki do płukania i prób ciśnieniowych.

Kompresor

Sprawdzony, wydajny, bezolejowy kompresor tłokowy z mechanizmem korbowym i silnikiem kondensatorowym 230 V, 1500 W. Manometr do wskazania ciśnienia powietrza w zbiorniku sprężonego powietrza. Przycisk wyłącznika awaryjnego.

Węże

Przezroczysty wąż ssawny/tłoczny Ø1", z wkładem tkaninowym, o długości 1,5 m, ze złączkami węzowymi 1", z zatyczkami, do płukania, dezynfekcji, czyszczenia, konserwacji i prób ciśnieniowych z użyciem wody. Wąż wysokociśnieniowy Ø ½", z wkładem tkaninowym, o długości 1,5 m, ze złączkami węzowymi ½", z zatyczkami, do prób ciśnieniowych z użyciem wody i REMS Multi-Push SLW Connected. Zaślepki i zatyczki do zamykania wejść i wyjść węży, z zabezpieczeniem przed zgubieniem, w celu zapobieżenia zanieczyszczeniom podczas transportu i składowania. Wąż sprężonego powietrza Ø8 mm, o długości 1,5 m, z szybkozłączką DN 5 i złączką gwintowaną ½", do prób ciśnieniowych z użyciem sprężonego powietrza. Wąż sprężonego powietrza Ø8 mm, o długości 1,5 m, z szybkozłączką DN 5 (wtyczka, gniazdo) do prób ciśnieniowych z użyciem sprężonego powietrza. Wąż połączeniowy kompresora/przyłączy wody, o długości 0,6 m, z szybkozłączką DN 7,2 i złączką gwintowaną 1", podwójna złączka 1", do wydmuchiwania resztek wody z REMS Multi-Push SL/SLW Connected oraz węży ssawnych/tłocznych po zakończeniu pracy.

Odmulanie i płukanie wg prEN 14336

Łatwego przełączania dopływu powietrza podczas płukania podczas odmulania radiatorowych i powierzchniowych systemów grzewczych oferujące następujące funkcje: (1) bez dopływu sprężonego powietrza, (2) przerywany dopływ sprężonego powietrza, (3) stały dopływ sprężonego powietrza.

Płukanie wg EN 806-4

Płukanie instalacji wody pitnej wodą lub mieszkanką wody/powietrza z przerywanym dopływem sprężonego powietrza wg EN 806-4:2010 oraz instrukcji „Płukanie, dezynfekowanie i uruchamianie instalacji wody pitnej” (sierpień 2014) wydanej przez Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Niemcy.

Dezynfekcja

Jednostka dezynfekująca REMS V-Jet TW do dezynfekcji instalacji wody pitnej zgodna z EN 806-4:2010, instrukcją „Płukanie, dezynfekowanie i uruchamianie instalacji wody pitnej” (sierpień 2014) wydanej przez Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Niemcy, przepisami technicznymi DVGW W 551-3 (A) (sierpień 2022), Higiena w instalacji wody pitnej – Część 3: Czyszczenie i dezynfekcja, Niemcy oraz innych systemów przewodów rurowych, dostępna jako akcesoria. REMS Peroxi Color, butelka 1 l roztworu do dezynfekcji REMS Peroxi do dezynfekcji przewodu o pojemności ok. 100 l, butelka 20 ml czerwonego barwnika REMS Color do zabarwiania roztworu do dezynfekcji w celu kontroli napętniania i wypłukania, pipeta do kontroli siły działania roztworu dezynfekującego (strona 147). Doprowadzanie roztworu do dezynfekcji bez dodatkowej pompy dozującej (patent EP 2 954 960).

Czyszczenie i konserwacja

Jednostka czyszcząca i konserwująca REMS V-Jet H do czyszczenia i konserwacji radiatorowych i powierzchniowych systemów grzewczych, dostępna jako osprzęt. Środek czyszczący barwiący na zielono, do kontroli napętniania i wypłukania oraz ochrony przeciwkorozyjnej, i barwiący na niebiesko do kontroli napętniania, starcza na ok. 100 l pojemności przewodu (strona 147). Doprowadzanie środka czyszczącego i przeciwkorozyjnego bez dodatkowej pompy dozującej (patent EP 2 954 960).

Próba ciśnieniowa z użyciem sprężonego powietrza

Próba szczelności instalacji wody pitnej z użyciem sprężonego powietrza wg instrukcji „Próba szczelności instalacji wody pitnej z użyciem sprężonego powietrza, gazu obojętnego lub wody” (styczeń 2017) wydanej przez Zentralverband Sanitär



REMS Multi-Push SL/SLW Connected

Elektroniczna jednostka do płukania i prób ciśnieniowych z funkcją Connected w standardzie Wi-Fi

Heizung Klima (ZVSHK), Niemcy, próba szczelności instalacji gazowej z użyciem sprężonego powietrza wg przepisów technicznych "DVGW-TRGI 2018, przepisów technicznych dla instalacji gazowych - DVGW instrukcji roboczej G 600" wydanych przez Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. (DVGW) oraz próba szczelności innych systemów przewodów rurowych i zbiorników z użyciem sprężonego powietrza.

Próba obciążeniowa instalacji wody pitnej z użyciem sprężonego powietrza wg instrukcji „Próba szczelności instalacji wody pitnej z użyciem sprężonego powietrza, gazu obojętnego lub wody” (styczeń 2017) wydanej przez Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Niemcy, próba obciążeniowa instalacji gazowej z użyciem sprężonego powietrza wg przepisów technicznych "DVGW-TRGI 2018, przepisów technicznych dla instalacji gazowych - DVGW instrukcji roboczej G 600" wydanych przez Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. (DVGW) oraz próba obciążeniowa innych systemów przewodów rurowych i zbiorników z użyciem sprężonego powietrza.

Próba ciśnieniowa z użyciem wody

REMS Multi-Push SLW Connected z hydropneumatyczną pompą wodną do hydrostatycznych prób ciśnieniowych instalacji wody pitnej z użyciem wody wg EN 806-4:2010, metoda kontroli A, B lub C, lub metoda kontroli B, zmodyfikowana wg instrukcji „Próba szczelności instalacji wody pitnej z użyciem sprężonego powietrza, gazu obojętnego lub wody” (styczeń 2017) wydanej przez Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Niemcy, oraz do prób ciśnieniowych innych systemów przewodów rurowych i zbiorników z użyciem wody.

Pompa sprężonego powietrza

Pompa sprężonego powietrza do regulowanego napełniania sprężonym powietrzem zbiorników wszelkiego typu $\leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$, z automatycznym wyłączeniem po osiągnięciu ustawionego ciśnienia powietrza, np. do pompowania naczyń wzbiorczych lub opon.

Zasilanie narzędzi pneumatycznych

Przyłącze narzędzi pneumatycznych o zapotrzebowaniu na powietrze $\leq 230 \text{ NI/min}$, regulowane, pozwala na dopasowanie do zastosowanego narzędzia pneumatycznego. Manometr do kontrolowania wartości ciśnienia dostarczanego ze zbiornika sprężonego powietrza. Wąż sprężonego powietrza z szybkozłączkami DN 7,2, dostępny jako osprzęt.

Zakres dostawy

REMS Multi-Push SL Connected Set. Elektroniczna jednostka do płukania i prób ciśnieniowych z bezolejowym kompresorem i funkcją Connected w standardzie Wi-Fi. Przeznaczona do płukania wodą lub mieszkanką wody/powietrza, dezynfekowania, czyszczenia, konserwowania systemów przewodów rurowych, np. do odmulania, czyszczenia i konserwacji radiatorowych i powierzchniowych systemów grzewczych, płukania i dezynfekcji instalacji wody pitnej, do prób ciśnieniowych systemów przewodów rurowych i zbiorników z użyciem sprężonego powietrza, jako pompa sprężonego powietrza do regulowanego napełniania sprężonym powietrzem zbiorników wszelkiego rodzaju, $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$, jak również do zasilania narzędzi pneumatycznych $\leq 230 \text{ l/min}$. Jednostka edycyjna i sterująca z dotykowym kolorowym wyświetlaczem 4,3". Kompresor tłokowy z mechanizmem korbowym, silnik kondensatorowy 230V, 50Hz, 1500W, wyłącznik różnicowo-prądowy (PRCD). Stelaż jezdny z rur stalowych. Zatyczki do zamykania wejść i wyjść wody REMS Multi-Push Connected. 2 szt. przewód ssawny/tłoczny $\varnothing 1"$, z wkładem tkaninowym, o długości 1,5 m, ze złączkami gwintowanymi 1", z zatyczkami. 1 szt. wąż sprężonego powietrza $\varnothing 8 \text{ mm}$, o długości 1,5 m, z szybkozłączką DN 5 i złączką gwintowaną G $\frac{1}{2}"$, do prób ciśnieniowych z użyciem sprężonego powietrza. Wąż potężnościowy kompresora/przyłączy wody, o długości 0,6 m, z szybkozłączką DN 7,2 i złączką gwintowaną 1", podwójna złączka 1", do wydmuchiwania resztek wody z REMS Multi-Push Connected oraz węży ssawnych/tłocznych po zakończeniu pracy. Bez jednostki dezynfekującej, bez jednostki czyszczącej i konserwującej. W kartonie.

	Nr art.	zł
	115811 R220	17 450,00

Dla innych napięć na zapytanie.

Zakres dostawy

REMS Multi-Push SLW Connected Set. Jak REMS Multi-Push SL Connected Set, nr art. 115811, z hydropneumatyczną pompą wodną do prób ciśnieniowych instalacji wody pitnej z użyciem wody wg EN 806-4:2010, metoda kontroli A, B lub C, lub metoda kontroli B, zmodyfikowana oraz do prób ciśnieniowych innych systemów przewodów rurowych i zbiorników z użyciem wody. 1 szt. wąż wysokociśnieniowy $\frac{1}{2}"$, o długości 1,5 m, ze złączkami węgowymi $\frac{1}{2}"$, z zatyczkami. W kartonie.

	Nr art.	zł
	115812 R220	22 220,00

Dla innych napięć na zapytanie.



Wyszczególnienie	S	SL	SLW	Nr art.	zł
Filtr dokładny z wkładem 90 µm , nadający się do mycia, z dużym pojemnikiem na zanieczyszczenia	•	•	•	115609R	642,00
Wkład filtra dokładnego 90 µm , do filtra dokładnego z wkładem 90 µm	•	•	•	043054	209,00
Manometr, p ≤ 6 MPa/60 bar/870 psi , do prób ciśnieniowych i szczelności systemów przewodów rurowych i zbiorników do 6 MPa/60 bar/870 psi.		•	•	115140	577,00
Dokładny manometr, p ≤ 1,6 MPa/16 bar/232 psi , do prób ciśnieniowych i szczelności systemów przewodów rurowych i zbiorników do 1,6 MPa/16 bar/232 psi. CL 1,0.		•	•	115045	413,00
Dokładny manometr, p ≤ 250 hPa/250 mbar/3,6 psi , do prób ciśnieniowych i szczelności systemów przewodów rurowych i zbiorników do 250 hPa/250 mbar/3,6 psi. CL 1,6.		•	•	047069	1 250,00
Wąż sprężonego powietrza Ø 14 mm , o długości 1,5 m, z szybkozłączkami DN 7,2 (wtyczka, gniazdo) do podłączania narzędzi pneumatycznych	•	•	•	115621R	440,00
Wąż sprężonego powietrza Ø 8 mm , o długości 7 m, z szybkozłączką DN 5 (wtyczka) i złączką gwintowaną ½", do prób ciśnieniowych z użyciem sprężonego powietrza.		•	•	115667R	345,00
Wąż sprężonego powietrza Ø 8 mm , o długości 1,5 m, z szybkozłączką DN 5 (wtyczka, gniazdo) do prób ciśnieniowych z użyciem sprężonego powietrza.		•	•	115747R	366,00
Wąż wysokociśnieniowy Ø ½" , o długości 7 m, ze złączkami gwintowanymi G ½", z zatyczkami, do prób ciśnieniowych systemów przewodów rurowych i zbiorników z użyciem wody i REMS Multi-Push SLW Connected.			•	115661R	671,00
Wąż ssawny/tłoczny Ø 1" , z wkładem tkaninowym, o długości 1,5 m, ze złączkami węzowymi G 1", z zatyczkami, do płukania, dezynfekowania, czyszczenia, konserwowania i prób ciśnieniowych z użyciem wody.	•	•	•	115633R	308,00
Podwójna złączka 1" , do łączeni 2 węży ssawnych/tłocznych i wydmuchiwania węży ssawnych/tłocznych	•	•	•	045159	55,00
V-Jet TW , jednostka dezynfekująca do instalacji wody pitnej, do doprowadzania roztworu do dezynfekcji	•	•	•	115602R	1 580,00
Peroxi Color , butelka 1 l roztworu do dezynfekcji REMS Peroxi do dezynfekcji przewodu o pojemności ok. 100 l, butelka 20 ml czerwonego barwnika REMS Color do zabarwiania roztworu do dezynfekcji w celu kontroli napętnienia i wypłukania, pipeta do kontroli siły działania roztworu dezynfekującego.	•	•	•	115605R	425,00
Testy paskowe H₂O₂ 0 – 1000 mg/l, opakowanie 100 szt. , do kontroli stężenia roztworu do dezynfekcji	•	•	•	091072	370,00
Testy paskowe H₂O₂ 0 – 50 mg/l, 100 szt. , do kontroli całkowitego wypłukania roztworu do dezynfekcji po jej zakończeniu	•	•	•	091073	370,00
V-Jet H , jednostka czyszcząca i konserwująca do radiatorowych i powierzchniowych systemów grzewczych, do doprowadzania środka czyszczącego i przeciwkorozyjnego.	•	•	•	115612R	1 580,00
CleanH butelka 1 l środka czyszczącego do radiatorowych i powierzchniowych systemów grzewczych, do kontroli napętnienia i wypłukania, barwi na zielono, starcza na ok. 100 l pojemności przewodu.	•	•	•	115607R	296,00
NoCor butelka 1 l środka przeciwkorozyjnego do konserwacji radiatorowych i powierzchniowych systemów grzewczych, do kontroli napętnienia, barwi na niebiesko, starcza na ok. 100 l pojemności przewodu.	•	•	•	115608R	318,00
Praktyczna pokrywa do ochrony maszyny podczas transportu i przechowywania	•	•	•	115677R	204,00
Walizka systemowa XL-Boxx na węże	•	•	•	579600RMP	997,00



Funkcje/zastosowania	REMS Multi-Push S Connected	REMS Multi-Push SL Connected	REMS Multi-Push SLW Connected
Programy do płukania i odmulania			
Płukanie instalacji wody pitnej wodą zgodnie z EN 806-4 ¹⁾ DEU: zgodnie z instrukcją roboczą DVGW W 557 (A) ³⁾ oraz instrukcją ZVSHK ⁴⁾	●	●	●
Płukanie instalacji wody pitnej mieszkanką wody/powietrza z przerywanym dopływem sprężonego powietrza zgodnie z EN 806-4 ¹⁾ DEU: zgodnie z instrukcją roboczą DVGW W 557 (A) ³⁾ oraz instrukcją ZVSHK ⁴⁾	●	●	●
Płukanie instalacji wody pitnej i innych instalacji mieszkanką wody/powietrza ze stałym dopływem sprężonego powietrza	●	●	●
Odmulanie i płukanie radiatorowych i powierzchniowych systemów grzewczych zgodnie z prEN 14336 ²⁾ Łatwe przełączanie dopływu powietrza podczas płukania oferujące następujące funkcje: bez dopływu sprężonego powietrza, przerywany dopływ sprężonego powietrza, stały dopływ sprężonego powietrza	●	●	●
Programy – Substancje aktywne			
Dezynfekcja instalacji wody pitnej zgodnie z EN 806-4:2010 ¹⁾ DEU: zgodnie z instrukcją ZVSKH ⁴⁾ , zgodnie z przepisami technicznymi DVGW W 551-3 (A) ⁵⁾ . Przy użyciu jednostki dezynfekującej REMS V-Jet TW i roztworu do dezynfekcji REMS Peroxi Color	●	●	●
Czyszczenie radiatorowych i powierzchniowych systemów grzewczych Przy użyciu jednostki czyszczącej i konserwującej REMS V-Jet H i środka czyszczącego REMS CleanH	●	●	●
Konserwacja radiatorowych i powierzchniowych systemów grzewczych Przy użyciu jednostki czyszczącej i konserwującej REMS V-Jet H i środka przeciwkorozyjnego REMS NoCor	●	●	●
Programy do prób ciśnieniowych i prób szczelności z użyciem sprężonego powietrza			
Próba szczelności instalacji wody pitnej z użyciem sprężonego powietrza DEU: zgodnie z instrukcją ZVSHK ⁴⁾	–	●	●
Próba obciążeniowa instalacji wody pitnej z użyciem sprężonego powietrza ≤ DN 50 DEU: zgodnie z instrukcją ZVSHK ⁴⁾	–	●	●
Próba obciążeniowa instalacji wody pitnej z użyciem sprężonego powietrza > DN 50 DEU: zgodnie z instrukcją ZVSHK ⁴⁾	–	●	●
Próba obciążeniowa instalacji gazowej z użyciem sprężonego powietrza DEU: zgodnie z przepisami technicznymi DVGW-TRGI 2018 ⁷⁾	–	●	●
Próba szczelności instalacji gazowej z użyciem sprężonego powietrza < 100 l DEU: zgodnie z przepisami technicznymi DVGW-TRGI 2018 ⁷⁾	–	●	●
Próba szczelności instalacji gazowej z użyciem sprężonego powietrza ≥ 100 l – < 200 l DEU: zgodnie z przepisami technicznymi DVGW-TRGI 2018 ⁷⁾	–	●	●
Próba szczelności instalacji gazowej z użyciem sprężonego powietrza ≥ 200 l DEU: zgodnie z przepisami technicznymi DVGW-TRGI 2018 ⁷⁾	–	●	●
Próba szczelności i obciążeniowa innych systemów przewodów rurowych i zbiorników z użyciem sprężonego powietrza Możliwość indywidualnego ustawienia wartości ciśnienia i czasu w obrębie programów	–	●	●
Pompa sprężonego powietrza Do regulowanego napełniania sprężonym powietrzem zbiorników wszelkiego rodzaju	–	●	●
Programy do hydrostatycznych prób ciśnieniowych i prób szczelności z użyciem wody			
Próba ciśnieniowa instalacji wody pitnej z użyciem wody zgodnie z EN 806-4:2010 ¹⁾ , metoda kontroli A	–	–	●
Próba ciśnieniowa instalacji wody pitnej z użyciem wody zgodnie z EN 806-4:2010, metoda kontroli B/1 Δ> 10 K, Wyrównanie temperatury, DEU: zmodyfikowana zgodnie z instrukcją ZVSHK ⁴⁾	–	–	●
Próba ciśnieniowa instalacji wody pitnej z użyciem wody, metoda kontroli B/2 PfS, dla systemów złązek zaciskowych; DEU: zgodnie z instrukcją ZVSHK ⁴⁾	–	–	●
Próba ciśnieniowa instalacji wody pitnej z użyciem wody zgodnie z EN 806-4:2010 ¹⁾ , metoda kontroli B/3 P+M DEU: zmodyfikowana zgodnie z instrukcją ZVSHK ⁴⁾	–	–	●
Próba ciśnieniowa instalacji wody pitnej z użyciem wody zgodnie z EN 806-4:2010 ¹⁾ , metoda kontroli C	–	–	●
Próba ciśnieniowa innych systemów przewodów rurowych i zbiorników z użyciem wody Możliwość indywidualnego ustawienia wartości ciśnienia i czasu w obrębie programów	–	–	●
Inne			
Ciągła kontrola procesu	●	●	●
Protokołowanie wyników programów płukania i prób ciśnieniowych	●	●	●
Zasilanie narzędzi pneumatycznych	●	●	●

● posiada – nie posiada

¹⁾ EN 806-4:2010 – Wymagania dotyczące wewnętrznych instalacji wodociągowych do przesyłu wody przeznaczonej do spożycia dla ludzi – Część 4: Instalacja

²⁾ prEN 14336:2021 – Projekt – Instalacje ogrzewcze w budynkach – Instalacja i przekazywanie do eksploatacji wodnego systemu grzewczego – Proste płukanie

³⁾ Przepisy techniczne w postaci instrukcji roboczej DVGW W 557 (A) październik 2012 wydane przez Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. (DVGW), Niemcy

⁴⁾ Instrukcja „Płukanie, dezynfekcja i uruchamianie instalacji wody pitnej” (sierpień 2014) wydana przez Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Niemcy

⁵⁾ Przepisy techniczne DVGW W 551-3 (A) (sierpień 2022), Higiena w instalacji wody pitnej – Część 3: Czyszczenie i dezynfekcja wydane przez Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. (DVGW), Niemcy

⁶⁾ Instrukcja „Próba szczelności instalacji wody pitnej przy użyciu sprężonego powietrza, gazu obojętnego lub wody” (styczeń 2017) wydana przez Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK), Niemcy

⁷⁾ Przepisy techniczne „DVGW-TRGI 2018, Przepisy techniczne dla instalacji gazowych – instrukcja robocza DVGW G 600” wydane przez DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Niemcy