

Kompaktowe, wytrzymałe, elektroniczne urządzenie do prób ciśnieniowych i szczelności z funkcją Connected przez Bluetooth lub USB. Z wewnętrzną pompą sprężonego powietrza ≤ 150 hPa/mbar. Do zasilania z akumulatora lub z sieci.

Próba ciśnieniowa i szczelności z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego $p \leq 0,4$ MPa/4 bar

Próba ciśnieniowa i szczelności z użyciem wody $p \leq 2,5$ MPa/25 bar

Kontrola zdatności do użytku instalacji gazowych

Próba szczelności przewodów ściekowych z użyciem sprężonego powietrza $p \leq 200$ hPa/mbar

Indywidualne listy kontrolne, np. ogólna kontrola wzrokowa, przegląd budynku

Szeroki wybór akcesoriów patrz strona 138–139.

REMS P7-TDX C – do wszystkich istotnych kontroli w instalacjach gazowych i wodnych. Niezwykle stabilna obudowa z powłoką Softgrip. Efektywna kontrola zdatności do użytku w oparciu o metodę porównawczą wycieku.

Uniwersalne zastosowanie

Tylko **jedno** urządzenie do prób ciśnieniowych i szczelności z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego lub wody, np. do instalacji wody pitnej, radiatorowych i powierzchniowych systemów grzewczych, instalacji gazowych oraz instalacji gazu płynnego. Do kontroli zdatności do użytku instalacji gazowych, do prób szczelności przewodów ściekowych z użyciem sprężonego powietrza, długotrwała próba ciśnieniowa ≤ 48 h, kontrola regulatorów ciśnienia. Również do kontroli ciśnienia różnicowego ≤ 2 MPa/20 bar.

Konstrukcja

Kompaktowe, wytrzymałe elektroniczne urządzenia do prób ciśnieniowych i szczelności, poręczne i lekkie, waga urządzenia pomiarowego tylko 1,1 kg. Niezwykle stabilna, odporna na uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego z powłoką Softgrip i ergonomicznie wyprofilowanym uchwytem. Wewnętrzna pompa sprężonego powietrza do prób szczelności ≤ 150 hPa/mbar. Wewnętrzny elektroniczny czujnik ciśnienia $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar. Złączka wtykowa DN 3 (wtyczka) P+ i P- do węża tłocznego P7, $\varnothing$ 5 mm, np. do kontroli zdatności do użytku, pomiaru ciśnienia różnicowego lub węża sprężonego powietrza P7, ≤ 150 hPa/mbar, $\varnothing$ 6 mm, np. prób szczelności z użyciem sprężonego powietrza. Złączka wtykowa DN 3 (wtyczka) jako wejście powietrza dla wewnętrznej pompy sprężonego powietrza lub wyjście gazu do pomiaru porównawczego podczas kontroli zdatności do użytku. Złączka wtykowa DN 5 (wtyczka) do węża sprężonego powietrza P7, $\varnothing$ 6 mm, np. do prób ciśnieniowych z użyciem sprężonego powietrza $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar. 4 szt. gniazda typu jack do podłączania elektronicznych czujników ciśnienia/czujników temperatury. Interfejs IR do podłączenia drukarki. Interfejs Bluetooth do podłączenia mobilnego urządzenia końcowego. Złącze Mini USB do bezpośredniego podłączenia komputera PC, laptopa. Przyłącze zasilacza/ładowarki 100–240 V do zasilania sieciowego lub ładowania akumulatora Ni-MH 4,8 V, 2 Ah. Magnetyczna tylna strona obudowy do łatwego mocowania, np. na kotłach grzewczych lub innych materiałach ferromagnetycznych.

Jednostka edycyjna i sterująca z kolorowym wyświetlaczem 3,5"

Jednostka edycyjna i sterująca z dotykowym kolorowym wyświetlaczem 3,5" wykonanym w nowoczesnej technologii TFT-LCD, o przekątnej ekranu 89 mm, 320 x 240 pikseli. 2 przyciski funkcyjne, 2 przyciski nawigacyjne. Przyjazne dla użytkownika menu prowadzi użytkownika krok po kroku przez proces kontroli. Po uruchomieniu danej funkcji mogą być wyświetlane zrozumiałe instrukcje obsługi, uzupełnione o pomoc kontekstową. 37 różnych programów kontroli w 3 preinstalowanych i 13 dostępnych online językach. Możliwość ustawienia daty, czasu, automatycznej zmiany czasu na letni, autostartu pomiaru wycieku, stopnia tłumienia czujnika ciśnienia, jasności ekranu, dźwięków przycisków, konfiguracji drukarki, kalibracji ekranu dotykowego, okien informacyjnych, funkcji usuwania, języka i jednostki ciśnienia bar/Pa. Wyświetlanie komunikatów (o corocznym przeglądzie i przeglądzie okresowym, stanie baterii, wersji firmware, numerze seryjnym, itp.). Pobieranie i instalacja nowych wersji firmware za pomocą komputera PC lub laptopa. Wyłączenie w razie bezczynności regulowane w 4 stopniach.

Zasilanie akumulatorowe lub z sieci

Urządzenie pomiarowe ze zintegrowanym akumulatorem Ni-MH 4,8 V, 2 Ah. Lekkie i wydajne. Duża gęstość energii dla ok. 10 godzin ciągłej pracy. Podczas procesu ładowania możliwa jest praca na zasilaniu sieciowym. Zasilacz/ładowarka 100–240 V, 12 W. Maksymalna wydajność akumulatora bez efektu pamięci.



Niemiecka jakość



Info



Aplikacja REMS mCon

Aplikację można pobrać bezpłatnie w Apple App Store lub Android App w Google Play.

Wężę tłoczne, elektroniczne czujniki ciśnienia

Wąż tłoczny P7, Ø 5 mm do pomiaru ciśnienia gazu i przepływu oraz do kontroli zgodności do użytku. Wąż sprężonego powietrza P7, ≤ 150 hPa/mbar, Ø 6 mm, do prób ciśnieniowych z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego ≤ 150 hPa/mbar. Wąż sprężonego powietrza P7, Ø 6 mm, do prób ciśnieniowych z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego ≤ 0,35 MPa/3,5 bar. Elektroniczny czujnik ciśnienia ≤ 0,35 MPa/3,5 bar do prób ciśnieniowych i szczelności z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego ≤ 0,35 MPa/3,5 bar. Elektroniczny czujnik ciśnienia ≤ 2,5 MPa/25 bar do prób ciśnieniowych i szczelności z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego ≤ 0,4 MPa/4 bar lub cieczy ≤ 2,5 MPa/25 bar. Kompaktowa, ręczna pompa sprężonego powietrza ≤ 0,4 MPa/4 bar, podwójnie uszczelniona do szybkiego i dokładnego wytwarzania ciśnienia ≤ 0,4 MPa/4 bar, z przyłączem na zawór Schradera.

Wykres czasu/ciśnienia

Wykres czasu/ciśnienia do protokolowania krzywej ciśnienia w całym okresie kontroli w celu łatwej oceny szczelności.

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 Heizung Klima (ZVSHK), Niemcy

Próba szczelności instalacji gazowej z użyciem sprężonego powietrza wg przepisów technicznych – „instrukcji roboczej DVGW-TRGI 2018, przepisów technicznych dla instalacji gazowych – instrukcji roboczej DVGW G 600” wydanej przez DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Niemcy

Próba szczelności instalacji gazu płynnego z użyciem sprężonego powietrza wg przepisów technicznych „DVGW-TRF 2021, Przepisy techniczne dla gazu płynnego” DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Niemcy (DVGW-TRF 2021)

Próba szczelności innych systemów przewodów rurowych i zbiorników z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego.

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 – „instrukcji roboczej DVGW-TRGI 2018, przepisów technicznych dla instalacji gazowych – instrukcji roboczej DVGW G 600” wydanej przez DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Niemcy

Próba wytrzymałościowa instalacji gazu płynnego z użyciem sprężonego powietrza wg przepisów technicznych „DVGW-TRF 2021, Przepisy techniczne dla gazu płynnego” DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V., Niemcy (DVGW-TRF 2021)

Próba obciążeniowa innych systemów przewodów rurowych i zbiorników z użyciem sprężonego powietrza/gazu obojętnego.

Próba ciśnieniowa z użyciem wody

Próba ciśnieniowa instalacji wody pitnej z użyciem wody zgodnie z EN 806-4:2010 metoda kontroli A, 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

Próba ciśnieniowa instalacji wody pitnej z użyciem wody, połączenia zaciskane (niezaciśnięte/nieszczelne) 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 szczelności innych systemów przewodów rurowych z użyciem wody/cieczy.

Kontrola zgodności do użytku instalacji gazowych

Efektywna, prosta kontrola zgodności do użytku w oparciu o metodę porównawczą wycieku, bez konieczności demontażu licznika gazu, określania pojemności i zwiększania ciśnienia.

Kontrola zgodności do użytku instalacji gazowych wg przepisów technicznych „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. Certyfikat DVGW, numer rejestracyjny **DG4805BS0029**.

Dalsze funkcje/zastosowania

Patrz porównanie produktów strona 137.

Protokołowanie

Wyniki programów pomiarowych i kontroli są zapisywane wraz z datą, godziną i numerem protokołu w wybranym języku, a dla celów dokumentacyjnych można je wydrukować, zapisać lub wysłać. Drukarka z interfejsem Bluetooth i IR do bezpośredniego wydruku protokołów, dostępna jako akcesoria. Uzupełnienie zapisanych danych, np. dodanie informacji o nazwie klienta, numerze projektu, kontrolerze, jest możliwe na urządzeniu zewnętrznym (np. komputerze PC, laptopie, tablecie, smartfonie).

Funkcja Connected przez Bluetooth z aplikacją REMS mCon

Przy aktywnym połączeniu Bluetooth z mobilnym urządzeniem końcowym w aplikacji REMS mCon dostępnych jest szereg różnych funkcji. Funkcje/zastosowania, patrz strona 137.

Funkcja Connected przez USB z oprogramowaniem na PC REMS PC200P

Przy aktywnym połączeniu USB z komputerem PC lub laptopem w oprogramowaniu na PC REMS PC200P dostępnych jest szereg różnych funkcji. Funkcje/zastosowania, patrz strona 137.



Zakres dostawy

REMS P7-TDX C Set 3,5 bar. Elektroniczne urządzenie do prób ciśnieniowych i szczelności z funkcją Connected przez Bluetooth lub USB. Do kontroli zdatności do użytku instalacji gazowych, do prób ciśnieniowych i szczelności systemów przewodów rurowych i zbiorników ≤ 2,5 MPa/25 bar. Z wewnętrzną pompą sprężonego powietrza ≤ 150 hPa/mbar, wewnętrznym elektronicznym czujnikiem ciśnienia ≤ 0,35 MPa/3,5 bar, 2 szt. wąż tłoczny P7, Ø 5 mm, przezroczysty, o długości 1 m, ze złączką wtykową DN 3 (gniazdo) i końcówką silikonową, wąż sprężonego powietrza P7, ≤ 150 hPa/mbar, Ø 6 mm, przezroczysty, o długości 2 m, ze złączką wtykową DN 3 (gniazdo) i szybkozłączką DN 5 (wtyczka), wąż sprężonego powietrza P7, Ø 6 mm, o długości 2 m, z szybkozłączką DN 5 (wtyczka, gniazdo), złączka pompy powietrza z zaworem Schradera, ≤ 0,4 MPa/4 bar, adapter z szybkozłączką DN 5 na R ½" gwint zewnętrzny, ręczna pompa sprężonego powietrza ≤ 0,4 MPa/4 bar. Zasilacza/ladowarka 100–240 V, 50–60 Hz, 12 W. Kabel Mini USB na USB-A. W skrzynce systemowej L-Boxx.

	Nr art.	zł
	611065R220	11 810,00

Zakres dostawy

REMS P7-TDX C Set 25 bar. Jak zestaw REMS P7-TDX C 3,5 bar, nr kat. 611065, ale dodatkowo z elektronicznym czujnikiem ciśnienia ≤ 2,5 MPa/25 bar.

	Nr art.	zł
	611070R220	13 320,00

Osprzęt

Wyszczególnienie
Funkcje/zastosowania, patrz strona 137
Osprzęt, patrz strona 138–139

