

Bluetooth veya USB üzerinden bağlantı işlevine sahip kompakt, sağlam, elektronik basınç ve sızdırmazlık test ölçüm cihazı. Dahili basınçlı hava pompalı ≤ 150 hPa/mbar. Akü ve şebeke üzerinden çalıştırılmak üzere tasarlanmıştır.

Basınç ve sızdırmazlık testi, basınçlı havayla/inört gazla $p \leq 0,4$ MPa/4 bar

Basınç ve sızdırmazlık testi, suyla $p \leq 2,5$ MPa/25 bar

Gaz tesisatlarında kullanım uygunluğu testi

Atık su hatlarının sızıntı testi, basınçlı havayla $p \leq 200$ hPa/mbar

Özgün kontrol listeleri, örn. genel görsel kontrol, bina incelemesi

Kapsamlı aksesuarlar, bakınız sayfa 138–139.

REMS P7-TDX C – Gaz, sıvı gaz ve su tesisatlarında bütün yaygın testler için. Yumuşak saplı oldukça sağlam plastik gövde. Karşılaştırmalı kaçak yöntemiyle kullanım uygunluğu testi.

Üniversal kullanım

Basınçlı havayla/inört gazla veya suyla basınç ve sızdırmazlık testi için sadece bir cihaz, örneğin içme suyu tesisatları, radyatörler ve yerden ısıtma sistemleri, gaz ve sıvı gaz tesisatları. Gaz tesisatlarında kullanım uygunluğu testi, atık su hatlarının basınçlı havayla sızdırmazlık testleri, uzun süreli basınç testi ≤ 48 h, basınç regülatörlerinin testi için. Fark basıncı testi ≤ 2 MPa/20 bar için de.

Genel yapı

Kompakt, dayanıklı elektronik basınç ve kaçak test cihazı, pratik ve hafif, ölçüm cihazı sadece 1,1 kg. Yumuşak saplı ve ergonomik tutamaklı oldukça sağlam, darbeye dayanıklı plastik gövde. ≤ 150 hPa/mbar sızdırmazlık testi için dahili basınçlı havali pompa. Dahili elektronik basınç sensörü $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar. P7 basınç hortumu için DN 3 soket kaplini (konektör) P+ ve P-, $\varnothing 5$ mm, örn. kullanım uygunluğu testi için, fark basıncı ölçümü veya P7 basınç hortumu için, ≤ 150 hPa/mbar, $\varnothing 6$ mm, örn. basınçlı havali sızdırmazlık testi için. DN 3 geçmeli kaplini (konektör), dahili basınçlı hava pompası için hava girişi olarak veya kullanım uygunluğu testinde karşılaştırma ölçümü için gaz çıkışı olarak. P7 basınç hortumu için DN 5 soket kaplini (konektör), $\varnothing 6$ mm, örn. basınçlı hava $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar ile basınç testi. Elektronik basınç sensörlerinin/sıcaklık sensörlerinin bağlantısı için 4 adet yuvarlak soket. Bir yazıcı bağlamak için IR arayüzü. Mobil son cihazla bağlantı için Bluetooth arayüzü. PC, notebooka direkt bağlantı için Mini-USB. Voltaj beslemesi/şarj cihazı 100–240 V için bağlantı, kablolu kullanım için veya 4,8 V, 2 Ah Ni-MH bataryayı şarj etmek için. Manyetik gövde arka tarafı, daha kolay sabitlemek için, örneğin ısıtma kazanlarına veya başka manyetik malzemelere.

3,5" renkli ekranlı giriş ve kumanda ünitesi

Giriş ve kontrol ünitesi, modern TFT LCD teknolojisine sahip renkli 3,5" ekran, 89 mm ekran köşegen uzunluğu, 320 x 240 pikseldir. 2 fonksiyon tuşu, 2 navigasyon tuşu. Kullanıcı dostu menü yapısı, test işlemlerinde adım adım yol gösterir. Bir fonksiyon başlatıldığında anlaşılır kullanımlar uyarıları ve içeriğe özgü yardımlar gösterilir. Önceden kurulmuş 13 dilde ve online açılabilir 13 dilde 37 farklı test programı. Tarih, saat, otomatik yaz saati, kaçak ölçümü otomatik başlama, basınç sensörü sönümleme kademesi, ekran parlaklığı, tuş sesleri, yazıcı uyarı, dokunmatik ekran kalibrasyonu, bilgi penceresi, silme fonksiyonu, dil ve basınç birimi bar/Pa ayarlanabilir. Uyarıları göstermek (yillik denetim ve periyodik kontrol, batarya durumu, aygıt yazılımı sürümü, seri numarası vs.), PC veya notebook üzerinden yeni aygıt yazılımı sürümlerinin indirilmesi ve kurulması. Hiçbir şey yapılmadığında 4 kademe ayarlanabilir kapatma.

Akütü ve kablolu kullanım

Entegre 4,8 V, 2 Ah Ni-MH bataryalı ölçüm cihazı. Hafif ve güçlü. Yaklaşık 10 saat sürekli çalışma için yüksek enerji yoğunluğu. Şarj esnasında kablolu kullanım mümkündür. Voltaj beslemesi/şarj cihazı 100–240 V, 12 W. Maksimum akü performansı için memory etkisi görülmez.

Basınç hortumları, elektronik basınç sensörleri

P7 basınç hortumu, $\varnothing 5$ mm, gaz ve akış basıncını ölçmek için veya kullanım uygunluğu testi için. P7 basınçlı hava hortumu, ≤ 150 hPa/mbar, $\varnothing 6$ mm, basınçlı havayla/inört gaz ≤ 150 hPa/mbar ile sızdırmazlık testi için. P7 basınç hortumu, $\varnothing 6$ mm, örn. basınçlı hava/inört gaz $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar ile basınç testi. Elektronik basınç sensörü $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar, basınçlı havayla/inört gazla $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar sızdırmazlık testi için. Elektronik basınç sensörü $\leq 2,5$ MPa/25 bar, basınçlı havayla/inört gazla $\leq 0,4$ MPa/4 bar veya sıvıyla $\leq 2,5$ MPa/25 bar sızdırmazlık testi için. Kompakt, manuel basınçlı hava pompası $\leq 0,4$ MPa/4 bar, hızlı ve doğru basınç $\leq 0,4$ MPa/4 bar oluşturmak için çifte sızdırmaz, Schrader valfi bağlantılı.

Zaman/basınç diyagramı

Basınç ilerleyişinin protokol kaydı için zaman/basınç diyagramı, tüm test dönemi boyunca, sızdırmazlığın daha iyi değerlendirilmesi için.



Alman Kalite Ürünü



REMS mCon App
Uygulamanın iOS sürümünü Apple AppStore veya Android sürümünü Google Play'den ücretsiz olarak indirebilirsiniz.

Basınçlı hava ile basınç testi

İçme suyu tesisatlarında sızdırmazlık kontrolü, basınçlı hava kullanılarak, Almanya Tesisat, Isıtma ve Soğutma Merkez Birliğinin (ZVSHK) "İçme suyu tesisatlarında basınçlı hava, inört gaz veya suyla sızdırmazlık kontrolleri" broşürüne (Ocak 2017) göre

Gaz tesisatlarında sızdırmazlık testi, Alman Gaz ve Su Sektörü Birliğinin (DVGW) "DVGW-TRGI 2018, Gaz Tesisatları İçin Teknik Kurallar – DVGW İş Sayfası G 600" teknik kurallarına uygun şekilde basınçlı hava kullanılarak.

Sıvı gaz tesisatlarında sızdırmazlık kontrolü, Alman Gaz ve Su Sektörü Birliğinin (DVGW-TRF 2021) "DVGW-TRF 2021, Sıvı Gaz Teknik Kuralları – DVGW İş Sayfası G 600" teknik kurallarına uygun şekilde basınçlı hava kullanılarak

Sızdırmazlık kontrolü, basınçlı hava/inört gaz kullanılarak başka boru hattı sistemlerinde ve kaplarda

İçme suyu tesisatlarında yük kontrolü, Almanya Tesisat, Isıtma ve Soğutma Merkez Birliğinin (ZVSHK) "İçme suyu tesisatlarında basınçlı hava, inert gaz veya suyla sızdırmazlık kontrolleri" broşürüne (Ocak 2017) göre

Gaz tesisatlarında yük kontrolü, Alman Gaz ve Su Sektörü Birliği'nin (DVGW) "DVGW-TRGI 2018, Gaz Tesisatları İçin Teknik Kurallar – DVGW İş Sayfası G 600" teknik kurallarına uygun şekilde basınçlı hava kullanılarak

Sıvı gaz tesisatlarında mukavemet kontrolü, Alman Gaz ve Su Sektörü Birliğinin (DVGW-TRF 2021) "DVGW-TRF 2021, Sıvı Gaz Teknik Kuralları – DVGW İş Sayfası G 600" teknik kurallarına uygun şekilde basınçlı hava kullanılarak

Yük kontrolü, basınçlı hava/inört gaz kullanılarak başka boru hattı sistemlerinde ve kaplarda.

Su ile basınç testi

İçme suyu tesisatlarında basınç testi EN 806-4:2010 uyarınca su kullanılarak,

Test yöntemi A ve B, modifiye, Almanya Tesisat, Isıtma ve Soğutma Merkez Birliğinin (ZVSHK) "İçme suyu tesisatlarında basınçlı hava, inert gaz veya suyla sızdırmazlık kontrolleri" broşürüne (Ocak 2017) göre

İçme suyu tesisatlarında basınç testi, su kullanılarak, Pressfitting bağlantıları (preslenmemişken sızdırtılı), Almanya Tesisat, Isıtma ve Soğutma Merkez Birliğinin (ZVSHK) "İçme suyu tesisatlarında basınçlı hava, inört gaz veya suyla sızdırmazlık kontrolleri" broşürüne (Ocak 2017) göre

Sızdırmazlık testi, su/sıvı kullanılarak başka boru hattı sistemlerinde

Gaz tesisatlarında kullanım uygunluğu testi

Karşılaştırmalı kaçak yöntemiyle verimli, kolay kullanım uygunluğu testi, gaz sayacını sökmeye gerek kalmadan, hacim tespiti olmadan ve basınç artışı olmadan.

Gaz tesisatlarında kullanım uygunluğu testi, Alman Gaz ve Su Sektörü Birliğinin (DVGW) "DVGW-TRGI 2018, Gaz Tesisatları İçin Teknik Kurallar – DVGW İş Sayfası G 600" teknik kurallarına uygun şekilde. DVGW sertifikalı, kayıt numarası **DG4805BS0029**.

Başka fonksiyonlar/uygulamalar

Ürün karşılaştırmasına bakın, sayfa 137.

Protokol kaydı

Ölçüm ve kontrol programlarının sonuçları tarih, saat ve protokol numarası bilgileriyle birlikte seçilen dilde kaydedilir ve dokümantasyon amacıyla yazdırılabilir, kaydedilebilir veya gönderilebilir. Bluetooth ve IR arayüzlü yazıcı, direkt protokol çıktısı, aksesuar olarak. Örneğin müşteri adı, proje numarası, kontrolör gibi kayıtlı verilerde ilaveler harici cihazlara (örneğin PC, notebook, Tablet-PC, akıllı telefon) yapılabilir.

REMS mCon App ile Bluetooth üzerinden

Connected işlevi

Mobil bir son cihaza Bluetooth bağlantısı varken REMS mCon App sayesinde çok sayıda farklı fonksiyon kullanılabilir. Fonksiyonlar/uygulamalar, bakınız sayfa 137.

REMS PC yazılımı PC200P ile USB üzerinden

Connected işlevi

Bir PC'ye veya notebooka Bluetooth bağlantısı varken REMS PC yazılımı PC200P sayesinde çok sayıda farklı fonksiyon kullanılabilir. Fonksiyonlar/uygulamalar, bakınız sayfa 137.



Teslimat kapsamı

REMS P7-TDX C seti 3,5 bar. Bluetooth veya USB üzerinden Connected işlevine sahip elektronik basınç ve sızdırmazlık test ölçüm cihazı. Gaz tesisatlarında kullanım uygunluğu testi için, boru hattı sistemleri ve kaplar için basınç ve sızdırmazlık testi $\leq 2,5$ MPa/25 bar. Dahili basınçlı hava pompalı ≤ 150 hPa/mbar, dahili elektronik basınç sensörlü $\leq 0,35$ MPa/3,5 bar, 2 adet basınç hortumu P7, $\varnothing 5$ mm, şeffaf, 1 m uzun, DN 3 geçmeli kaplinli (soket) ve silikon manşonlu, basınçlı hava hortumu P7, ≤ 150 hPa/mbar, $\varnothing 6$ mm, şeffaf, 2 m uzun, DN 3 hızlı kaplinli (burç) DN 5 hızlı kaplinli (konektör), basınçlı hava hortumu P7, $\varnothing 6$ mm, 2 m uzun, DN 5 hızlı kaplinli (konektör, burç), Schrader valfli hava pompası bağlantı parçası, DN 5 hızlı kaplini için R $\frac{1}{2}$ " AG adaptörü, manuel hava pompası, voltaj beslemesi/şarj cihazı 100–240V, USB kablo. Voltaj beslemesi/şarj cihazı 100–240V, 50–60 Hz, 12W. USB-A üzerinde Mini-USB kablo. L-Boxx çanta sistemi ile birlikte.

Art.-No.	€
611065R220	2.680,00

Teslimat kapsamı

REMS P7-TDX C seti 25 bar. Tıpkı REMS P7-TDX C seti 3,5 bar, ürün no. 611065 gibi ama ilaveten elektronik basınç sensörlü $\leq 2,5$ MPa/25 bar.

Art.-No.	€
611070R220	3.020,00

Aksesuarlar

Adlandırma

Fonksiyonlar/uygulamalar, bakınız sayfa 137

Aksesuarlar, bakınız sayfa 138–139

