

REMS Multi-Push SL/SLW Connected

Wi-Fi kablosuz standardı ve Connected işlevlere sahip elektronik yıkama ve basınç testi ünitesi

Güçlü, kompakt yapılı, yağsız kompresörlü elektronik temizleme ve basınç kontrol ünitesi. Wi-Fi kablosuz standardı üzerinden Connected işlevleri. Boru sistemlerinin su veya su/hava karışımı ile durulanmasına, bunların dezenfekte edilmesine, temizlenmesine, bunlara koruyucu madde uygulanmasına, basınçlı hava veya su ile boru sistemleri ve haznelerde basınç ve sızdırmazlık kontrolünün gerçekleştirilmesine, ayrıca basınçlı hava pompası olarak kullanıldığında her türlü haznenin ayarlı şekilde basınçlı hava ile doldurulmasına ve basınçlı hava ile çalışan cihazların işletilmesine hizmet etmektedir.

Yıkama ve çamurdan arındırma

Boru hattı su basıncı $p \leq 1 \text{ MPa}/10 \text{ bar}/145 \text{ psi}$

Tesisat boru çapı $\leq \text{DN } 50, 2''$

İçme suyu tesisatlarının dezenfeksiyonu

Radyatör ve yüzeyel ısıtma sistemlerinin temizlenmesi ve muhafazası

Su sıcaklığı $5 - 35^\circ\text{C}$

Su akımı $\leq 5 \text{ m}^3/\text{h}$

Basınçlı havayla basınç

kontrolü $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}/58 \text{ psi}$

Tazyikli suyla basınç

kontrolü $p \leq 1,8 \text{ MPa}/18 \text{ bar}/261 \text{ psi}$

Basınçlı hava pompası, her türlü

kapların basınçlı havayla ayarlı şekilde

doldurulmasına yarar $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$

Basınçlı havalı aletlerin işletimi

Çalışma basıncı $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$

Emme gücü $\leq 230 \text{ NI}/\text{min}$

REMS Multi-Push SL/SLW Connected – 8 dolum/yıkama programına ve 12 adet otomatik işleyen basınç testi programına sahip tek bir cihaz. Kullanıcı dostu menü yapısı, yıkama ve test işleminde kısmen yol gösterir. Sürekli proses denetimi. Dokunmatik fonksiyonlu renkli LCD ekran. Wi-Fi kablosuz standardı üzerinden Connected işlevleri Metin ve resimlerle raporların oluşturulması.

Üniversal kullanım

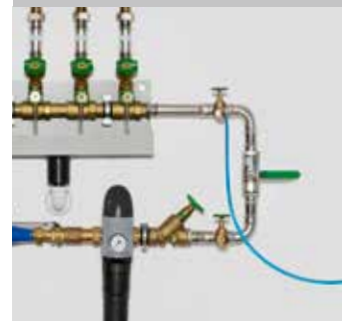
İçme suyu tesisatı, radyatör ve geniş alanlı ısıtma sistemleri gibi tesisatlarda boru sistemlerinin su veya su/hava karışımı ile durulanması, bunların dezenfekte edilmesi, temizlenmesi ve bunlara koruyucu maddelerin uygulanması için, boru sistemlerinde ve haznelerde basınçlı hava veya su ile ve gaz tesisatlarında basınçlı hava ile basınç kontrolünün yapılması için, ayrıca basınçlı hava pompası olarak kullanıldığında her türlü haznenin – örn. genişleme haznesi ve lastik- ayarlı bir şekilde basınçlı hava ile doldurulması ve her türlü basınçlı hava ile çalışan cihazın işletilmesi için **tek bir cihaz (Patent EP 2 816 231).**

Genel Yapı

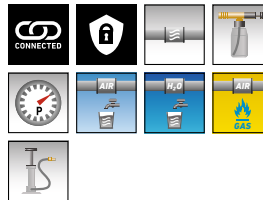
Güçlü, kompakt yapılı, yağsız kompresörlü elektronik temizleme ve basınç kontrol ünitesi. Pratik ve kolay taşınabilir özelliğe sahiptir. REMS Multi-Push SL Connected sadece 37 kg, REMS Multi-Push SLW Connected sadece 39 kg. Temizleme ve kontrol programlarının otomatik akışı ve sonuçların dokümantasyonu için ölçüm ve ayar tertibatları bulunmaktadır. Geri akma nedeniyle boru sisteminde kirlenmeleri önlemek için güvenlik düzenekleri, basınç sınırlayıcı fazla basınç valfleri, Kondensat ve partikül filtresi 5 µm Basınçlı hava haznesi olarak büyük ebatlı çelik borudan çerçeveye sahiptir. Kolay taşımak için iki pratik kulp, ayrıca hareket ettirmek için az yer alan, katlanır kulp vardır. Kolay nakliyesi için 2 adet lastik tekerleğe ve sağlam durması için 2 adet ayağa sahip, hareketli, çelik borudan çerçeve. Entegre kişisel koruma şalteri (PRCD) bağlantı kablosu. Bağlantı kablosunu sarmak için 2 kanca. Nakliye ve depolama sırasında REMS Multi-Push SL/SLW Connected aletinin giriş ve çıkışlarını kapatarak kirlenmelerini önlemeye yarayan, kaybolmaya karşı emniyetli kapaklar. Aksesuar olarak temin edilebilen, nakliye ve depolama sırasında makineyi korumak için pratik kapak.

REMS Multi-Push SLW Connected ayrıca hidropnömatik su pompasıyla donatılmıştır. Bu pompa, boru hattı sistemlerinin ve haznelerin suyla hidrostatik basınç kontrolü için gerekli su basıncını oluşturur.

Patent EP 2 816 231
Patent EP 2 954 960



Alman Kalite Ürünü



REMS Multi-Push SL/SLW Connected

Wi-Fi kablosuz standardı ve Connected işlevlere sahip elektronik yıkama ve basınç testi ünitesi

4,3" renkli ekranlı giriş ve kumanda ünitesi

Giriş ve kontrol ünitesi, modern TFT LCD teknolojisine sahip renkli 4,3" ekran, 110 mm ekran köşegen uzunluğu, 480 x 272 pikseldir. Doldurma/yıkama programlarını ve basınç testi programlarını daha kolay seçmek için resim sembolleri. Kullanıcı dostu menü yapısı, yıkama ve test işleminde kısmen yol gösterir. 26 dilde 8 dolum/yıkama programı ve 12 adet otomatik işleyen basınç testi programı. Fabrikanın ayarlamış olduğu değerlerin, kullanım yerinde geçerli olan ilgili ulusal güvenlik düzenlemelerine, kurallara ve yönetmeliklere uyarlamak için kullanıcı tarafından değiştirilme imkanı. Tarih formatı, saat formatı, zaman dilimi, basınç birimi, sıcaklık birimi, uzunluk birimi ayarlanabilir. Programlar işlerken sürekli proses denetimi. Hata mesajlarının ve uyarıların gösterilmesi.

Connected işlevi

REMS servis portalı üzerinden REMS Multi-Push SL/SLW Connected, çeşitli işlevler sunuyor – örneğin: Yıkama ve test verilerinin protokol kaydı, yıkama ve test işlemleri için notların ve resimlerin yüklenmesi ve kaydedilmesi, firma logosuyla protokollerin oluşturulması, hata mesajlarının gösterilmesi, ürün konfigürasyonu (tarih formatı, saat formatı, saat dilimi, basınç birimi, sıcaklık birimi, uzunluk birimi), kullanıcı blokelemelerinin oluşturulması (çalıntı koruması olarak blok ve geri bildirim aralığı, bloke zamanları için saat ve tarih aralıkları), uyarıların gösterilmesi (yıllık denetim ve periyodik kontrol, yeni aygıt yazılımı sürümü), yeni aygıt yazılımı sürümlerinin indirilmesi ve kurulması.

Buluta Wi-Fi bağlantısı

REMS Multi-Push Connected, kayıt işleminden sonra ve mevcut bir internet bağlantısı ile toplanan verileri (yıkama ve basınç verileri, hata mesajları, ürün konfigürasyonu, ses kayıtları vb.) buluta gönderir. Veriler burada işlenir ve kaydedilir. REMS servis portalı üzerinden kullanıcı bu verilere erişebilir. Konfigürasyonda ve kullanıcı blokelemelerinde yapılan değişiklikler, internet bağlantısı olduğunda tekrardan yıkama ve basınç testi ünitesine aktarılır.

Kompresör

Pratikte sinanmış, güçlü, yağsız, kaldırma pistonlu ve strok çubuklu kompresör, bakım gerektirmez, 230 V, 1500 W kondansatörlü motora sahiptir. Basınçlı hava haznesinde basıncı göstermeye yarayan manometre. Acil kapatma butonu.

Hortumlar

Şeffaf emme/basınç hortumu Ø 1", doku takviyeli, 1,5 m uzunluğunda, 1" vidalı hortum bağlantısı ile, durulamak, dezenfekte etmek, temizlemek ve su ile basınç kontrolü için uygundur. Yüksek basınç hortumu Ø ½", doku takviyeli, uzunluğu 1,5 m, vidalı hortum bağlantıları ½", su ile basınç kontrolü ve REMS Multi-Push SLW Connected için uygundur. Hortumların giriş ve çıkışlarının kapatılması için kaybolmaya karşı emniyetli tapalar; bunlar nakliye ve depolama esnasında hortumların kirlenmesini önlemektedir. Basınçlı hava hortumu Ø 8 mm, 1,5 m uzunluğunda, hızlı bağlantı tertibatı DN 5 ve vidalı hortum bağlantısı ½" ile, basınçlı hava ile basınç kontrolü için uygundur. Basınçlı hava hortumu Ø 8 mm, 1,5 m uzunluğunda, hızlı bağlantı tertibatı DN 5 (soket yuvası) basınçlı hava ile gaz kontrolü için uygundur. Kompresör/su bağlantıları için bağlantı hortumu, 0,6 m uzunluğunda, hızlı bağlantı tertibatı DN 7,2, vidalı hortum bağlantısı 1" ve çift bağlantı nipel 1" ile, çalışma tamamlandıktan sonra REMS Multi-Push SL/SLW Connected ve emme/basınç hortumları içinden kalan suyun hava ile tahliye edilmesi için.

PrEN 14336'ya göre çamurdan arındırma ve yıkama

Radyatörlerin ve yüzeyel ısıtma sistemlerinin çamurdan arındırılması sırasında hava beslemesi şu seçeneklerle kolayca değiştirilebilir: (1) basınçlı hava olmadan, (2) aralıklı basınçlı hava, (3) sabit basınçlı hava.

EN 806-4 uyarınca yıkama

EN 806-4:2010 normu ile Almanya Tesisat, Isıtma ve Soğutma Merkez Birliği'nin (ZVSHK) "İçme suyu tesisatlarının temizlenmesi, dezenfeksiyonu ve kullanıma alınması" (Ağustos 2014) broşürüne göre içme suyu tesisatlarının suyla veya fosfatlı basınçlı havalı su/hava karışımıyla temizlenmesi.

Dezenfeksiyon

REMS V-Jet TW dezenfeksiyon ünitesi, içme suyu tesisatlarının dezenfeksiyonu için, EN 806-4:2010 standardı ve Almanya Tesisat, Isıtma ve Soğutma Merkez Birliği'nin (ZVSHK) "İçme suyu tesisatlarının durulanması, dezenfeksiyonu ve devreye alınması" (Ağustos 2014) broşürü gereğince, DVGW W 551-3 (A) (Ağustos 2022) sayılı kuralları gereğince, içme suyu tesisatlarında hijyen - Bölüm 3: Başka boru sistemlerinin temizliği ve dezenfeksiyonu, aksesuar olarak temin edilebilir. REMS Peroxi Color, yakl. 100 l boru hacminin dezenfeksiyonu için yeten 1 l REMS Peroxi dozajlama solüsyonu ve doldurma ve yıkama kontrolü için dozajlama solüsyonunun renklendirilmesi ve için 20 ml REMS Color kırmızı renklendirici ve dozaj solüsyonunun etki gücünü ölçmek için pipet (Sayfa 147). Ek dozaj pompası olmadan dezenfeksiyon solüsyonu beslemesi (Patent EP 2 954 960).

Temizleme ve muhafaza

Temizleme ve muhafaza ünitesi REMS V-Jet H, radyatör ve yüzeyel ısıtma sistemlerinin temizlenmesi ve muhafazası için kullanılır, aksesuar olarak temin edilebilir. Temizleyici, doldurma ve yıkama kontrolü için yeşil boyalı ve korozyon önleyici, doldurma kontrolü için mavi boyalı, her biri yakl. 100 l boru hacmi için uygundur (Sayfa 147). Ek dozaj pompası olmadan temizleyici ve korozyon önleyici beslemesi (Patent EP 2 954 960).

Basınçlı hava ile basınç kontrolü

Almanya Tesisat, Isıtma ve Soğutma Merkez Birliği'nin (ZVSHK) "İçme suyu tesisatlarının basınçlı havayla inert gaz veya suyla sızdırmazlık kontrolü" (Ocak 2017) broşürüne göre içme suyu tesisatlarında basınçlı hava ile sızdırmazlık kontrolü, Alman Gaz ve Su Sektörü Birliği'nin (DVGW) "DVGW-TRGI 2018, Gaz Tesisatları için Teknik Kurallar – DVGW İş Sayfası G 600" teknik kurallarına uygun şekilde gaz tesisatlarının basınçlı hava ile sızdırmazlık kontrolü, ayrıca diğer boru sistemlerinin ve haznelerinin basınçlı hava ile sızdırmazlık kontrolü.



REMS Multi-Push SL/SLW Connected

Wi-Fi kablosuz standardı ve Connected işlevlere sahip elektronik yıkama ve basınç testi ünitesi

Almanya Tesisat, Isıtma ve Soğutma Merkez Birliği'nin (ZVSHK) "İçme suyu tesisatlarının basınçlı havayla inert gaz veya suyla sızdırmazlık kontrolü" (Ocak 2017) broşürüne göre içme suyu tesisatlarında basınçlı hava ile dayanıklılık 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 gaz tesisatlarının basınçlı hava ile dayanıklılık kontrolü, ayrıca diğer boru sistemlerinin ve haznelerinin basınçlı hava ile dayanıklılık kontrolü.

Su ile basınç kontrolü

REMS Multi-Push SLW Connected, hidropnömatik su pompası ile, EN 806-4:2010 gereğince kontrol yöntemi A, B veya C'ye uygun şekilde veya Almanya Tesisat, Isıtma ve Soğutma Merkez Birliği'nin (ZVSHK) "İçme suyu tesisatlarının basınçlı hava, inert gaz veya su ile sızdırmazlık kontrolü" (Ocak 2017) broşürü gereğince değiştirilen kontrol yöntemi B'ye uygun şekilde içme suyu tesisatlarında su ile hidrostatik basınç kontrolü, ayrıca diğer boru sistemlerinde ve kaplarda basınç ve sızdırmazlık kontrolü için kullanılır.

Basınçlı hava pompası

Örneğin genleşme kapları veya tekerlekler gibi her türlü kapların $\leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$ basınçlı havayla ayarlı şekilde doldurulması için basınçlı hava pompası, ön ayarlı hava basıncına ulaşıldığında otomatik kapanma.

Basınçlı havalı aletlerin işletimi

$\leq 230 \text{ NI/dk.}$ hava gereksinimine kadar basınçlı havalı aletlerin bağlanması, kullanılan basınçlı havalı alete uyum için hava gereksinimi ayarlanabilir. Manometre, basınçlı hava haznesi tarafından sağlanan hava basıncının kontrolü için. Basınçlı hava hortumu, hızlı bağlantı tertibatı DN 7,2 ile, aksesuar olarak temin edilebilir.

Teslimat kapsamı

REMS Multi-Push SL Connected seti. Wi-Fi kablosuz standardı üzerinden yağsız kompresöre ve Connected işlevlere sahip elektronik yıkama ve basınç testi ünitesi. Boru sistemlerinin su veya su/hava karışımı ile durulanmasına, bunların dezenfekte edilmesine, temizlenmesine, bunlara koruyucu madde uygulanmasına, örn. radyatör ve yüzeysel ısıtma sistemlerinin çamurdan arındırılmasına, temizlenmesine ve koruyucu madde uygulanmasına, içme suyu tesisatlarının temizlenmesine ve dezenfekte edilmesine, basınçlı hava ile boru sistemlerinde ve haznelerde basınç kontrolünün gerçekleştirilmesine, ayrıca basınçlı hava pompası olarak kullanıldığında her türlü haznenin ayarlı şekilde basınçlı hava – $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$ – ile doldurulmasına ve basınçlı hava ile çalışan cihazların $\leq 230 \text{ NI/dak}$ işletilmesine hizmet etmektedir. Dokunmatik işlevli renkli 4,3" ekranla giriş ve kumanda ünitesi. Kaldırma pistonlu ve strok çubuklu kompresör, 230V, 50 Hz, 1500 W kondansatörlü motor. Kişisel koruma şalteri (PRCD). Hareket ettirilebilir çelik borudan çerçeve. REMS Multi-Push Connected'un su giriş ve çıkışları için tapalar. 2 adet emme/basınç hortumu $\varnothing 1"$, doku takviyeli, 1,5 m uzunluğunda, hortum bağlantıları 1", tapalar ile. 1 adet basınçlı hava hortumu $\varnothing 8 \text{ mm}$, 1,5 m uzunluğunda, hızlı bağlantı tertibatı DN 5 ve vidalı hortum bağlantısı $\frac{1}{2}"$ ile, basınçlı hava ile basınç kontrolü için uygundur. Kompresör/su bağlantıları için bağlantı hortumu, 0,6 m uzunluğunda, hızlı bağlantı tertibatı DN 7,2, vidalı hortum bağlantısı 1" ve çift bağlantı nipel 1" ile, çalışma tamamlandıktan sonra REMS Multi-Push Connected ve emme/basınç hortumları içinden kalan suyun hava ile tahliye edilmesi için. Dezenfeksiyon ünitesi yok, temizleme ve konservasyon ünitesi yok. Karton kutu içinde.

Art.-No.	€
115811R220	3.950,00

Diğer şebeke gerilimleri için bize müracaat ediniz.

Teslimat kapsamı

REMS Multi-Push SLW Connected seti. REMS Multi-Push SL Connected seti, ürün no. 115811 gibi EN 806-4:2010 uyarınca suyla içme suyu tesisatlarının basınç kontrolüne yönelik ek hidro pnömatik su pompası ile kontrol yöntemi A, B veya C ya da kontrol yöntemi B değiştirilmiştir ve diğer boru sistemleri ve haznelerin suyla basınç kontrolü için uygundur. 1 adet yüksek basınç hortumu $\frac{1}{2}"$, uzunluğu 1,5 m, vidalı hortum bağlantıları $\frac{1}{2}"$, kapaklı. Karton kutu içinde.

Art.-No.	€
115812R220	5.030,00

Diğer şebeke gerilimleri için bize müracaat ediniz.



Adlandırma	S	SL	SLW	Art.-No.	€
90 µm hassas filtre elemanlı hassas filtre , yıkanabilir, büyük kir toplama haznesi,	•	•	•	115609R	146,00
Hassas filtre elemanı 90 µm , 90 µm hassas filtre elemanlı hassas filtreler için	•	•	•	043054	47,10
Manometre, p ≤ 6 MPa/60 bar/870 psi , boru hattı sistemlerinin ve depo ve tankların basınç ve sızdırmazlık denemeleri için, maks. 6 MPa/60 bar/870 psi.	•	•	•	115140	131,00
Hassas skalalı manometre, p ≤ 1,6 MPa/16 bar/232 psi , boru hattı sistemlerinin ve depo ve tankların basınç ve sızdırmazlık denemeleri için, maks. 1,6 MPa/16 bar/232 psi. CL 1,0.	•	•	•	115045	93,30
Hassas skalalı manometre, p ≤ 250 hPa/250 mbar/3,6 psi , boru hattı sistemlerinin ve depo ve tankların basınç ve sızdırmazlık denemeleri için, maks. 250 hPa/250 mbar/3,6 psi. CL 1,6.	•	•	•	047069	282,00
Basınçlı hava hortumu Ø 14 mm , 1,5 m uzunluğunda, hızlı bağlantı tertibatı DN 7,2 ile, basınçla çalışan aletleri bağlamak için uygundur	•	•	•	115621R	99,60
Basınçlı hava hortumu Ø 8 mm , 7 m uzunluğunda, hızlı bağlantı tertibatı DN 5 (soket) ve vidalı hortum bağlantısı G ½" ile, basınçlı hava ile basınç kontrolü için uygundur.	•	•	•	115667R	78,00
Basınçlı hava hortumu Ø 8 mm , 1,5 m uzunluğunda, hızlı bağlantı tertibatı DN 5 (soket yuvası) basınçlı hava ile gaz kontrolü için uygundur.	•	•	•	115747R	82,90
Yüksek basınç hortumu Ø ½" , 7 m uzunluğunda, vidalı hortum bağlantıları G ½" ile, giriş ve çıkışlar için tapalar ile, boru sistemlerinde ve haznelerinde su ile basınç kontrolü ve REMS Multi-Push SLW için uygundur.	•	•	•	115661R	152,00
Emme/basınç hortumu Ø 1" , doku takviyeli, 1,5 m uzunluğunda, vidalı hortum bağlantıları G 1" ile, tapalar ile, durulama, dezenfeksiyon, temizleme ve konservasyon, ayrıca su ile basınç kontrolü için uygundur.	•	•	•	115633R	69,60
Çift nipel 1" , 2 emme/basınç hortumunun bağlanması için ve emme/basınç hortumlarının hava ile temizlenmesi için uygundur.	•	•	•	045159	12,40
V-Jet TW , içme suyu tesisatları için dezenfeksiyon ünitesi, dozajlama solüsyonu basılmasına hizmet etmektedir.	•	•	•	115602R	358,00
Peroxi Color , yakl. 100 l boru hacminin dezenfeksiyonu için yeten 1 l REMS Peroxi dozajlama solüsyonu ve doldurma ve yıkama kontrolü için dozajlama solüsyonunun renklendirilmesi ve için 20 ml REMS Color kırmızı renklendirici ve dozaj solüsyonunun etki gücünü ölçmek için pipet.	•	•	•	115605R	96,20
Test çubukları H₂O₂, 0–1000 mg/l, 100'lük set , dezenfeksiyon solüsyonu konsantrasyonunun kontrol edilmesine hizmet etmektedir.	•	•	•	091072	83,60
Test çubukları H₂O₂, 0–50 mg/l, 100'lük set , dezenfeksiyon sonrasındaki durulama ile dezenfeksiyon solüsyonunun tümüyle giderilmiş olup olmadığının kontrol edilmesine hizmet etmektedir.	•	•	•	091073	83,60
V-Jet H , radyatörler ve yüzeyel ısıtma sistemleri için temizleme ve muhafaza ünitesi, temizleyici ve korozyon önleyicisinin beslenmesine yarar.	•	•	•	115612R	358,00
CleanH radyatörler ve yüzeyel ısıtma sistemleri için 1 l temizleyici, doldurma ve yıkama kontrolü için yeşil boyalı, yakl. 100 l iletken hacim için.	•	•	•	115607R	67,00
NoCor radyatörler ve yüzeyel ısıtma sisteminin muhafazası için 1 l korozyon önleyici, doldurma kontrolü için mavi boyalı, yakl. 100 l iletken hacim için.	•	•	•	115608R	71,90
Nakliye ve depolama sırasında makineyi korumak için kapak	•	•	•	115677R	46,10
Hortumlar için sistem kasası XL-Boxx	•	•	•	579600RMP	226,00



Fonksiyonlar/uygulamalar	REMS Multi-Push S Connected	REMS Multi-Push SL Connected	REMS Multi-Push SLW Connected
Yıkama ve çamurdan arındırma ile ilgili programlar			
İçme suyu tesisatlarının suyla yıkanması, EN 806-4 ¹⁾ uyarınca DEU: DVGW W 557 (A) sayılı föy ³⁾ ZVSHK bilgi sayfası ⁴⁾ uyarınca	●	●	●
Aralıklı basınçlı hava kullanarak içme suyu tesisatlarının su-hava karışımıyla yıkanması, EN 806-4 uyarınca ¹⁾ DEU: DVGW W 557 (A) sayılı föy ³⁾ ZVSHK bilgi sayfası ⁴⁾ uyarınca	●	●	●
Sabit basınçlı hava kullanarak içme suyu tesisatlarının ve başka tesisatların su-hava karışımıyla yıkanması	●	●	●
Radyatör ve yüzeyel ısıtma sistemlerini çamurdan arındırmaz ve yıkama, prEN 14336 ²⁾ uyarınca Yıkama işlemi sırasında aşağıdaki seçeneklerle hava beslemesi kolayca değiştirilebilir: basınçlı hava olmadan, aralıklı basınçlı hava, sabit basınçlı hava	●	●	●
Etken madde programları			
İçme suyu tesisatlarının dezenfeksiyonu, EN 806-4:2010 ¹⁾ uyarınca DEU: ZVSHK bilgi sayfası ⁴⁾ uyarınca, DVGW W 551-3 (A) ⁵⁾ sayılı teknik kural uyarınca. REMS V-Jet TW dezenfeksiyon ünitesi ve REMS Peroxi Color dezenfektan çözümü ile	●	●	●
Radyatör ve yüzeyel ısıtma sistemlerinin temizlenmesi REMS V-Jet H temizlik ve koruma ünitesi ve REMS CleanH temizleyicisi ile	●	●	●
Radyatör ve yüzeyel ısıtma sistemlerinin korunması REMS V-Jet H temizlik ve koruma ünitesi ve REMS NoCor korozyon koruyucusu ile	●	●	●
Basınçlı havayla basınç ve sızdırmazlık testine yarayan programlar			
Basınçlı hava kullanılarak içme suyu tesisatlarında sızdırmazlık testi DEU: ZVSHK bilgi sayfası ⁴⁾ uyarınca	–	●	●
Basınçlı hava ≤ 50 kullanılarak içme suyu tesisatlarında yüklenme testi DEU: ZVSHK bilgi sayfası ⁴⁾ uyarınca	–	●	●
Basınçlı hava > DN 50 kullanılarak içme suyu tesisatlarında yüklenme testi DEU: ZVSHK bilgi sayfası ⁴⁾ uyarınca	–	●	●
Basınçlı hava kullanılarak gaz tesisatlarında yüklenme testi DEU: DVGW-TRGI 2018 sayılı teknik kural ⁷⁾ uyarınca	–	●	●
Basınçlı hava < 100 l kullanılarak gaz tesisatlarında sızdırmazlık testi DEU: DVGW-TRGI 2018 sayılı teknik kural ⁷⁾ uyarınca	–	●	●
Basınçlı hava ≥ 100 l – < 200 l kullanılarak gaz tesisatlarında sızdırmazlık testi DEU: DVGW-TRGI 2018 sayılı teknik kural ⁷⁾ uyarınca	–	●	●
Basınçlı hava > 200 l kullanılarak gaz tesisatlarında sızdırmazlık testi DEU: DVGW-TRGI 2018 sayılı teknik kural ⁷⁾ uyarınca	–	●	●
Basınçlı hava kullanılarak başka boru hattı sistemlerinde ve kaplarda sızdırmazlık ve yüklenme testi Program içerisinde basınç ve zaman değeri özgün olarak ayarlanabilir	–	●	●
Basınçlı hava pompası Basınçlı havayla her türlü kabın kontrollü dolumu için	–	●	●
Suyla hidrostatik basınç ve sızdırmazlık testine yarayan programlar			
Su kullanılarak içme suyu tesisatlarında sızdırmazlık testi, EN 806-4 ¹⁾ uyarınca, test yöntemi A	–	–	●
Su kullanılarak içme suyu tesisatlarında sızdırmazlık testi, EN 806-4:2010 uyarınca, test yöntemi B/1 Δ > 10 K, Sıcaklık eşitlemesi, DEU: ZVSHK bilgi sayfası ⁴⁾ uyarınca modifiye edilmiş	–	–	●
Su kullanılarak içme suyu tesisatlarında basınç testi, test yöntemi B/2 PFS, Pressfitting sistemleri için DEU: ZVSHK bilgi sayfası ⁴⁾ uyarınca	–	–	●
Su kullanılarak içme suyu tesisatlarında sızdırmazlık testi, EN 806-4 ¹⁾ uyarınca, test yöntemi B/3 P+M DEU: ZVSHK bilgi sayfası ⁴⁾ uyarınca modifiye edilmiş	–	–	●
Su kullanılarak içme suyu tesisatlarında sızdırmazlık testi, EN 806-4 ¹⁾ uyarınca, test yöntemi C	–	–	●
Su kullanılarak başka boru hattı sistemlerinin ve kapların basınç testi Program içerisinde basınç ve zaman değeri özgün olarak ayarlanabilir	–	–	●
Diğer			
Sürekli proses denetimi	●	●	●
Yıkama ve test programlarının sonuçlarının protokol kaydı	●	●	●
Basınçlı havalı aletlerin işletimi	●	●	●

● barındırıyor – barındırmıyor

¹⁾ EN 806-4:2010 – İçme suyu tesisatları için teknik kurallar – Bölüm 4: Kurulum

²⁾ prEN 14336:2021 – Taslak – Binalardaki ısıtma sistemleri ve su lu soğutma sistemleri – Sıcak su ısıtma sistemlerinin kurulumu ve teslimi – Kolay yıkama

³⁾ Alman Gaz ve Su Sektörü Birliğinin (DVGW) W 557 (A) Ekim 2012 sayılı çalışma föyü

⁴⁾ Almanya Tesisat, Isıtma ve Soğutma Merkez Birliğinin (ZVSHK) "İçme suyu tesisatlarının temizlenmesi, dezenfeksiyonu ve kullanıma alınması" broşürü (Ağustos 2014)

⁵⁾ DVGW W 551-3 (A) sayılı teknik kurallar (Ağustos 2022), İçme suyu tesisatlarında hijyen – Bölüm 3: Alman Gaz ve Su Sektörü Birliğinin (DVGW) temizlik ve dezenfeksiyon föyü

⁶⁾ Almanya Tesisat, Isıtma ve Soğutma Merkez Birliğinin (ZVSHK) "İçme suyu tesisatlarında basınçlı hava, inert gaz veya suyla sızdırmazlık testi" broşürü (Ocak 2017)

⁷⁾ Alman Gaz ve Su Sektörü Birliğinin (DVGW) "DVGW-TRGI 2018, Gaz Tesisatları İçin Teknik Kurallar – DVGW İş Sayfası G 600" teknik kuralları