

Výkonná, kompaktní, elektronická proplachovací jednotka a jednotka pro provádění tlakových zkoušek s bezolejovým kompresorem. S funkcemi Connected prostřednictvím rádiového standardu Wi-Fi. K proplachování vodou nebo směsí vody a vzduchu, dezinfikování, čištění, konzervování potrubních rozvodů, k provádění tlakových zkoušek potrubních rozvodů a nádob pomocí stlačeného vzduchu nebo vody, jako pneumatické čerpadlo k řízenému plnění nádob všeho druhu stlačeným vzduchem a k provozu pneumatického nářadí.

Proplachování a odkalování

Tlak vody v potrubní rozvodné síti $p \leq 1 \text{ MPa}/10 \text{ bar}/145 \text{ psi}$
 Průměr rozvodných potrubí $\leq \text{DN } 50, 2''$

Dezinfekce instalací rozvodů pitné vody

Čištění a konzervování radiátorů a plošných topných systémů.

Teplota vody $5 - 35^\circ\text{C}$

Průtok vody $\leq 5 \text{ m}^3/\text{h}$

Tlaková zkouška pomocí stlačeného vzduchu $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}/58 \text{ psi}$

Tlaková zkouška pomocí vody $p \leq 1,8 \text{ MPa}/18 \text{ bar}/261 \text{ psi}$

Provoz jako pneumatické čerpadlo k řízenému plnění nádob všeho druhu stlačeným vzduchem $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$

Provoz pneumatického nářadí
 Provozní tlak $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$
 Sací výkon $\leq 230 \text{ NI}/\text{min}$

REMS Multi-Push SL/SLW Connected – jen jeden přístroj s 8 plnicími/proplachovacími programy a až 12 automaticky probíhajícími programy pro zkoušení tlaku. Uživatelsky přívětivá navigace v menu vede po krocích proplachovacími a zkušebními postupy. Soustavné sledování procesu. Barevný dotykový LCD displej. Funkce Connected prostřednictvím rádiového standardu Wi-Fi. Vystavení protokolu s textem a obrázky.

Univerzální použití

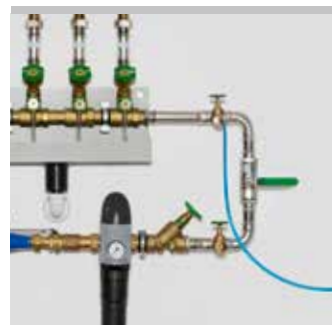
Jen **jeden** přístroj k proplachování vodou nebo směsí vody a vzduchu, dezinfikování, čištění, konzervování potrubních rozvodů, k provádění tlakových zkoušek potrubních rozvodů a nádob pomocí stlačeného vzduchu nebo vody, např. u rozvodů pitné vody, radiátorových a plošných topných systémů, k tlakové zkoušce rozvodů plynu stlačeným vzduchem, jako pneumatické čerpadlo k řízenému plnění nádob všeho druhu stlačeným vzduchem, např. k plnění expanzních nádob nebo pneumatik, a k provozu pneumatického nářadí (**Patent EP 2 816 231**).

Konstrukce

Výkonná, kompaktní, elektronická proplachovací jednotka a jednotka pro provádění tlakových zkoušek s bezolejovým kompresorem. Skladná, dobře přenosná jednotka REMS Multi-Push SL Connected s hmotností pouze 37 kg, REMS Multi-Push SLW Connected s hmotností pouze 39 kg. Měřicí a regulační zařízení pro automatický průběh proplachovacích a zkušebních programů až po dokumentaci výsledků. Bezpečnostní zařízení k zabránění znečištění potrubní rozvodné sítě v důsledku zpětného protékání. Přetlakové ventily k omezení tlaku. Filtr kondenzátu a pevných částic 5 μm . Velkoryse dimenzovaný ocelový trubkový rám jako zásobník stlačeného vzduchu. Dvě praktické rukojeti k snadnému přenášení. Prostorově úsporná, sklápěcí rukojeť k snadnému pojiždění. Pojízdná ocelová trubková konstrukce s 2 pogumovanými pojezdovými kolečky pro snadnou přepravu a s 2 patkami pro zajištění stabilního ustavení. Připojovací vedení s integrovaným ochranným vypínačem (PRCD). 2 háky pro navijení připojovacího vedení. Uzávěry vstupů a výstupů REMS Multi-Push SL/SLW Connected, s ochranou proti ztrátě, k zabránění znečištění během přepravy a skladování. Praktický kryt na ochranu stroje při přepravě a při skladování, jako příslušenství.

Jednotka REMS Multi-Push SLW Connected s hydropneumatickým vodním čerpadlem k vytváření nezbytného tlaku vody k provádění hydrostatických tlakových zkoušek trubkových rozvodů a nádob.

Patent EP 2 816 231
 Patent EP 2 954 960



Kvalitní německý výrobek



Vstupní a řídicí jednotka s 4,3" barevným displejem

Vstupní a řídicí jednotka s 4,3" barevným dotykovým displejem a moderní TFT LCD technologií, 110mm úhlopříčkou obrazovky, 480 × 272 pixely. Obrázkové symboly k jednoduché volbě plnicích/proplachovacích programů a programů pro zkoušení tlaku. Uživatelsky přívětivá navigace v menu vede po krocích proplachovacím a zkušební postupem. 8 plnicích/proplachovacích programů a 12 automaticky probíhajících programů pro zkoušení tlaku ve 26 jazycích. Možnost změny hodnot přednastavených z výroby uživatelem pro přizpůsobení národním bezpečnostním ustanovením, pravidlům a předpisům platným pro dané místo použití zařízení. Nastavitelný formát data, času, časového pásma, jednotky tlaku, teploty, délky. Soustavné sledování procesu během vykonávání programů. Zobrazení chybových hlášení a poznámek.

Funkce Connected

REMS Multi-Push SL/SLW Connected nabízí prostřednictvím portálu REMS Service různé doplňkové funkce jako např.: protokolování hodnot proplachování a zkoušení, nahrávání a ukládání poznámek a obrázků k proplachovacím a zkušební postupům, vytváření protokolů s vlastním firemním logem, zobrazení chybových hlášení, konfiguraci výrobku (formát data, času, časového pásma, jednotky tlaku, teploty, délky, nastavení blokáce použití (okamžitá blokáce nebo interval zpětného hlášení jako ochrana proti krádeži, rozsahy času a dat pro časy blokáce), zobrazení oznámení (roční inspekce a opakované zkoušky, nová verze firmwaru), stažení a instalace nové verze firmwaru.

Spojení Wi-Fi s cloudem

REMS Multi-Push Connected odesílá po registraci a při funkčním připojení k internetu shromážděná data (hodnoty proplachování a zkoušení, chybová hlášení, konfiguraci výrobku aj.) do cloudu. Tam budou data zpracována a uložena. Přes portál REMS Service má uživatel přístup k těmto datům. Změny konfigurace a blokáce použití budou při funkčním připojení k internetu opět přeneseny do jednotky proplachování a jednotky pro zkoušení tlaku.

Kompresor

Osvědčený pístový kompresor s klikovým pohonem, bezúdržbový, s kondenzátory-motorem 230 V, 1500 W. Manometr k zobrazování tlaku v zásobníku stlačeného vzduchu. Tlačítko nouzového zastavení.

Hadice

Průhledná sací/tlaková hadice Ø 1", s tkaninovou vložkou, 1,5 m dlouhá, s hadicovými šroubeními 1", s uzávěry, k proplachování, dezinfikování, čištění, konzervování a k tlakovým zkouškám pomocí vody. Vysokotlaká hadice Ø ½", s tkaninovou vložkou, 1,5 m dlouhá, s hadicovými šroubeními ½", s uzávěry, k tlakové zkoušce pomocí vody s REMS Multi-Push SLW. Uzávěry vstupů a výstupů hadic, s ochranou proti ztrátě, k zabránění znečištění během přepravy a skladování. Hadice na stlačený vzduch Ø 8 mm, 1,5 m dlouhá, s rychlospojkou DN 5 a hadicovým šroubením ½", k tlakové zkoušce pomocí stlačeného vzduchu. Hadice na stlačený vzduch Ø 8 mm, 1,5 m dlouhá, s rychlospojkou DN 5 (zástrčka, objímka) ke zkoušce plynových rozvodů pomocí stlačeného vzduchu. Spojovací hadice kompresor / připojky vody, 0,6 m dlouhá, s rychlospojkou DN 7,2 a hadicovým šroubením 1", oboustrannou vsuvkou 1", k vyfukování zbytků vody z REMS Multi-Push SL/SLW a sacích/tlakových hadic po skončení práce.

Odkalování a proplachování podle prEN 14336

Jednoduché přepínání přívodu vzduchu během procesu proplachování při odkalování radiátorů a plošných topných systémů s následujícími možnostmi: (1) bez stlačeného vzduchu, (2) impulzní stlačený vzduch, (3) konstantní stlačený vzduch.

Odkalování podle EN 806-4

Proplachování rozvodů pitné vody pomocí vody nebo směsi vody a vzduchu s impulzním dodáváním stlačeného vzduchu podle EN 806-4:2010 a podle návodu „Proplachování, dezinfekce a uvedení rozvodů pitné vody do provozu“ (srpen 2014) německého Ústředního svazu společností z oboru sanita, topení a klimatizace (Zentralverband Sanitär Heizung Klima – ZVSHK).

Dezinfekce

Dezinfekční jednotka REMS V-Jet TW k dezinfekci instalací pitné vody podle EN 806-4:2010, podle návodu „Proplachování, dezinfikování a uvedení rozvodů pitné vody do provozu“ (srpen 2014) německého Ústředního svazu společností z oboru sanita, topení a klimatizace (Zentralverband Sanitär Heizung Klima – ZVSHK), podle německých technických pravidel DVGW W 551-3 (A) (srpen 2022), Hygiena v instalaci rozvodů pitné vody – část 3: Čištění a dezinfekce, a jiných potrubních systémů, jako příslušenství. REMS Peroxi Color, sestávající z 1l láhve dávkovacího roztoku REMS Peroxi k dezinfekci cca 100l objemu potrubního rozvodu, 20ml lahvičky červeného barviva REMS Color k obarvení dávkovacího roztoku ke kontrole naplnění a vypláchnutí, pipety ke kontrole účinnosti dávkovacího roztoku (strana 147). Přivádění dezinfekčního roztoku bez přídavného dávkovacího čerpadla (**Patent EP 2 954 960**).

Čištění a konzervace

Čistící a konzervační jednotka REMS V-Jet H k čištění a konzervování radiátorů a plošných topných systémů, jako příslušenství. Čistící prostředek, ke kontrole naplnění a vypláchnutí obarven zeleně a ochrana proti korozi, ke kontrole naplnění obarven modře, pro každých ca. 100l objemu potrubního rozvodu (strana 147). Přivádění čistícího prostředku a ochrany proti korozi bez přídavného dávkovacího čerpadla (**Patent EP 2 954 960**).

Tlaková zkouška pomocí stlačeného vzduchu

Zkouška těsnosti rozvodů pitné vody pomocí stlačeného vzduchu podle návodu „Zkouška těsnosti rozvodů pitné vody pomocí stlačeného vzduchu, inertního plynu nebo vody“ (leden 2017) německého Ústředního svazu společností z oboru sanita, topení a klimatizace (Zentralverband Sanitär Heizung Klima – ZVSHK), zkoušky těsnosti rozvodů plynu pomocí stlačeného vzduchu podle technických pravidel „DVGW-TRGI 2018, technická pravidla pro instalace rozvodů plynu – DVGW pracovní list G 600“ německého spolku DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasser-faches e. V.), a zkouška těsnosti dalších potrubních rozvodů a nádob pomocí stlačeného vzduchu.



Zátěžová zkouška rozvodů pitné vody pomocí stlačeného vzduchu podle návodu „Zkouška těsnosti rozvodů pitné vody pomocí stlačeného vzduchu, inertního plynu nebo vody“ (leden 2017) německého Ústředního svazu společností z oboru sanita, topení a klimatizace (Zentralverband Sanitär Heizung Klima – ZVSHK), **zátěžová zkouška rozvodů plynu pomocí stlačeného vzduchu** podle Technických pravidel pro instalace rozvodů plynu podle technických pravidel "DVGW-TRGI 2018, technická pravidla pro instalace rozvodů plynu – DVGW pracovní list G 600" německého spolku DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.), a **zátěžová zkouška dalších potrubních rozvodů a nádob pomocí stlačeného vzduchu**.

Tlaková zkouška pomocí vody

REMS Multi-Push SLW Connected s hydro-pneumatickým vodním čerpadlem k provádění hydrostatických tlakových zkoušek rozvodů pitné vody pomocí vody podle EN 806-4:2010, zkušební postup A, B nebo C, resp. zkušební postup B, s úpravou podle návodu „Zkouška těsnosti rozvodů pitné vody pomocí stlačeného vzduchu, inertního plynu nebo vody“ (leden 2017) německého Ústředního svazu společností z oboru sanita, topení a klimatizace (Zentralverband Sanitär Heizung Klima – ZVSHK), a k tlakové zkoušce dalších potrubních rozvodů a nádob pomocí vody.

Pneumatické čerpadlo

Provoz jako pneumatické čerpadlo k řízenému plnění nádob všeho druhu stlačeným vzduchem $\leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$, s automatickým vypínáním po dosažení přednastaveného tlaku vzduchu, např. k čerpání vzduchu do expanzních nádob nebo pneumatik.

Provoz pneumatického nářadí

Přípojka pro pneumatická nářadí do spotřeby vzduchu $\leq 230 \text{ NI/min}$ s možností nastavení k přizpůsobení spotřeby vzduchu podle příslušného používaného pneumatického nářadí. Manometr ke kontrole tlaku vzduchu dodávaného ze zásobníku stlačeného vzduchu. Hadice na stlačený vzduch s rychlospojkami DN 7,2, jako příslušenství.

Rozsah dodávky

REMS Multi-Push SL Connected Set. Elektronická proplachovací jednotka a jednotka pro zkoušení tlaku s bezolejovým kompresorem a funkcemi Connected prostřednictvím rádiového standardu Wi-Fi. K proplachování vodou nebo směsí vody a vzduchu, dezinfikování, čištění, konzervování systémů potrubních vedení, např. k odkalování, čištění a konzervování radiátorů a plošných topných systémů, proplachování a dezinfikování rozvodů pitné vody, k tlakovým zkouškám potrubních systémů a nádrží pomocí stlačeného vzduchu, jako čerpadlo stlačeného vzduchu k řízenému plnění nádob všeho druhu stlačeným vzduchem, $p \leq 0,8 \text{ MPa}/8 \text{ bar}/116 \text{ psi}$ a k provozu pneumatického nářadí $\leq 230 \text{ NI/min}$. Zadávací a řídicí jednotka s 4,3" barevným dotykovým displejem. Pístový kompresor s klikovým pohonem, kondenzátorový motor 230 V, 50 Hz, 1 500 W, ochranný vypínač (PRCD). Pojízdny ocelový trubkový rám. Uzávěry vstupů a výstupů vody REMS Multi-Push Connected. 2 kusy sací/tlakové hadice $\varnothing 1"$, s tkaninovou vložkou, 1,5 m dlouhé, s hadicovými šroubeními 1", s uzávěry. 1 kus hadice na stlačený vzduch $\varnothing 8 \text{ mm}$, 1,5 m dlouhá, s rychlospojkou DN 5 a hadicovým šroubením G $\frac{1}{2}"$, k tlakové zkoušce pomocí stlačeného vzduchu. Spojovací hadice kompresor/přípojky vody, 0,6 m dlouhá, s rychlospojkou DN 7,2 a hadicovým šroubením 1", oboustrannou vsuvkou 1", k vyfukování zbytků vody z REMS Multi-Push Connected a sacích/tlakových hadic po skončení práce. Bez dezinfekční jednotky, bez čistící a konzervační jednotky. V kartonu.

	Obj.č.	€
	115811R220	3 950,00

Jiná napětí sítě na vyžádání.



Rozsah dodávky

REMS Multi-Push SLW Connected Set. Jako REMS Multi-Push SL Connected Set, obj.č. 115811, navíc s hydro-pneumatickým vodním čerpadlem k tlakové zkoušce rozvodů pitné vody pomocí vody podle EN 806-4:2010, zkušební postup A, B nebo C, resp. zkušební postup B, upravený, a k tlakové zkoušce dalších potrubních rozvodů a nádob pomocí vody. 1 kus vysokotlaké hadice $\varnothing \frac{1}{2}"$, 1,5 m dlouhá, s hadicovými šroubeními $\frac{1}{2}"$, s uzávěry. V kartonu.

	Obj.č.	€
	115812R220	5 030,00

Jiná napětí sítě na vyžádání.



Označení	S	SL	SLW	Obj.č.	€
Jemný filtr s jemnou filtrační vložkou 90 µm , vymývatelný, s velkou nádobkou na zachytávání nečistot	•	•	•	115609R	146,00
Jemná filtrační vložka 90 µm , pro jemný filtr s filtrační vložkou 90 µm	•	•	•	043054	47,10
Manometr, p ≤ 6 MPa/60 bar/870 psi , pro provádění tlakových zkoušek a kontrol těsnosti trubkových rozvodů a nádob do 6 MPa/60 bar/870 psi.		•	•	115140	131,00
Manometr s jemným rozlišením, p ≤ 1,6 MPa/16 bar/232 psi , pro provádění tlakových zkoušek a kontrol těsnosti trubkových rozvodů a nádob do 1,6 MPa/16 bar/232 psi. CL 1,0.		•	•	115045	93,30
Manometr s jemným rozlišením, p ≤ 250 hPa/250 mbar/3,6 psi , pro provádění tlakových zkoušek a kontrol těsnosti trubkových rozvodů a nádob do 250 hPa/250 mbar/3,6 psi. CL 1,6.		•	•	047069	282,00
Hadice na stlačený vzduch Ø 14 mm , 1,5 m dlouhá, s rychlospojky DN 7,2 (zástrčka, objímka), k připojení pneumatického nářadí	•	•	•	115621R	99,60
Hadice na stlačený vzduch Ø 8 mm , 7 m dlouhá, s rychlospojky DN 5 (zástrčka) a hadicovým šroubením G ½", k tlakové zkoušce pomocí stlačeného vzduchu.		•	•	115667R	78,00
Hadice na stlačený vzduch Ø 8 mm , 1,5 m dlouhá, s rychlospojky DN 5 (zástrčka, objímka), ke zkoušce plynových rozvodů pomocí stlačeného vzduchu.		•	•	115747R	82,90
Vysokotlaká hadice Ø ½" , 7 m dlouhá, s hadicovými šroubeními G ½", s uzávěry, k tlakové zkoušce potrubních systémů a nádrží pomocí vody s REMS Multi-Push SLW Connected.			•	115661R	152,00
Sací-/tlaková hadice Ø 1" , s tkaninovou vložkou, 1,5 m dlouhá, s hadicovými šroubovými připojeními G 1", s uzávěry, k proplachování, dezinfekci, čištění, konzervaci a k tlakové zkoušce vodou.	•	•	•	115633R	69,60
Oboustranná vsuvka 1" , k propojení 2 sacích-/tlakových hadic a k vyfouknutí sacích-/tlakových hadic	•	•	•	045159	12,40
V-Jet TW , dezinfekční jednotka pro rozvody pitné vody, k přivedení dávkovacího roztoku pro dezinfekci	•	•	•	115602R	358,00
Peroxi Color , 1l láhev dávkovacího roztoku REMS Peroxi k dezinfekci cca 100l objemu potrubního rozvodu, 20ml lahvička červeného barviva REMS Color k obarvení dávkovacího roztoku ke kontrole naplnění a vypláchnutí, pipeta ke kontrole účinnosti dávkovacího roztoku.	•	•	•	115605R	96,20
Testovací tyčinky H₂O₂ 0–1000 mg/l, 100 kusů , ke kontrole koncentrace dezinfekčního roztoku	•	•	•	091072	83,60
Testovací tyčinky H₂O₂ 0–50 mg/l, 100 kusů , ke kontrole úplného vypláchnutí dezinfekčního roztoku po dezinfekci	•	•	•	091073	83,60
V-Jet H , čistící a konzervační jednotka pro radiátory a plošné topné systémy, k přivedení čistícího prostředku a protikorozi ochrany.	•	•	•	115612R	358,00
CleanH 1l láhev čistícího prostředku pro radiátory a plošné topné systémy, ke kontrole naplnění a vypláchnutí obarvena zeleně, pro ca. 100l objemu potrubního rozvodu.	•	•	•	115607R	67,00
NoCor 1l láhev protikorozi ochrany ke konzervaci radiátorů a plošných topných systémů, ke kontrole naplnění a vypláchnutí obarvena modře, pro ca. 100l objemu potrubního rozvodu.	•	•	•	115608R	71,90
Kryt na ochranu stroje při přepravě a při skladování	•	•	•	115677R	46,10
Kufr systému L-Boxx na hadice	•	•	•	579600RMP	226,00



Funkce/použití	REMS Multi-Push S Connected	REMS Multi-Push SL Connected	REMS Multi-Push SLW Connected
Programy k proplachování a odkalování			
Proplachování instalací pitné vody vodou podle EN 806-4 ¹⁾ <i>DEU: podle pracovního listu DVGW W 557 (A)³⁾ a návodu ZVSHK ⁴⁾</i>	●	●	●
Proplachování instalací pitné vody směsí vody a vzduchu s impulzním dodáváním stlačeného vzduchu podle EN 806-4 ¹⁾ ; DEU: podle pracovního listu DVGW W 557 (A) ³⁾ a návodu ZVSHK ⁴⁾	●	●	●
Proplachování instalací pitné vody a jiných instalací směsí vody a vzduchu s konstantním stlačeným vzduchem	●	●	●
Odkalování a proplachování radiátorů a systémů plošného topení podle prEN 14336 ²⁾ <i>Jednoduché přepínání přívodu vzduchu během procesu proplachování s následujícími možnostmi: bez stlačeného vzduchu, impulzní stlačený vzduch, konstantní stlačený vzduch</i>	●	●	●
Programy s účinnými látkami			
Dezinfekce instalací pitné vody podle EN 806-4:2010 ¹⁾ <i>DEU: podle návodu ZVSKH⁴⁾, podle Technického pravidla DVGW W 551-3 (A)⁵⁾. S dezinfekční jednotkou REMS V-Jet TW a dezinfekčním roztokem REMS Peroxi Color</i>	●	●	●
Čištění radiátorů a systémů plošného topení <i>S čistící a konzervační jednotkou REMS V-Jet H a čistícím prostředkem REMS CleanH</i>	●	●	●
Konzervace radiátorů a systémů plošného topení <i>S čistící a konzervační jednotkou REMS V-Jet H a korozní ochrannou REMS NoCor</i>	●	●	●
Programy k tlakovým zkouškám a zkouškám těsnosti stlačeným vzduchem			
Zkouška těsnosti instalací pitné vody stlačeným vzduchem <i>DEU: podle návodu ZVSHK ⁶⁾</i>	–	●	●
Zátěžová zkouška instalací pitné vody stlačeným vzduchem ≤ DN 50 <i>DEU: podle návodu ZVSHK ⁶⁾</i>	–	●	●
Zátěžová zkouška instalací pitné vody stlačeným vzduchem > DN 5 <i>DEU: podle návodu ZVSHK ⁶⁾</i>	–	●	●
Zátěžová zkouška instalací plynu stlačeným vzduchem <i>DEU: podle Technického pravidla DVGW-TRGI 2018 ⁷⁾</i>	–	●	●
Zkouška těsnosti instalací plynu stlačeným vzduchem < 100 l <i>DEU: podle Technického pravidla DVGW-TRGI 2018 ⁷⁾</i>	–	●	●
Zkouška těsnosti instalací plynu stlačeným vzduchem ≥ 100 l – < 200 l <i>DEU: podle Technického pravidla DVGW-TRGI 2018 ⁷⁾</i>	–	●	●
Zkouška těsnosti instalací plynu stlačeným vzduchem ≥ 200 l <i>DEU: podle Technického pravidla DVGW-TRGI 2018 ⁷⁾</i>	–	●	●
Zkouška těsnosti a zátěžová zkouška jiných potrubních systémů a nádrží stlačeným vzduchem <i>Individuálně nastavitelná hodnota tlaku a času v rámci programů</i>	–	●	●
Pneumatické čerpadlo <i>K řízenému plnění nádob všeho druhu stlačeným vzduchem</i>	–	●	●
Programy k hydrostatické tlakové zkoušce a zkoušce těsnosti vodou			
Tlaková zkouška instalací pitné vody vodou podle EN 806-4:2010 ¹⁾ , zkušební postup A	–	–	●
Tlaková zkouška instalací pitné vody vodou podle EN 806-4:2010, zkušební postup B/1 Δ > 10 K, <i>Vyrovnaní teploty, DEU: modifikována podle návodu ZVSHK ⁶⁾</i>	–	–	●
Tlaková zkouška instalací pitné vody vodou, zkušební postup B/2 Pfs, pro systémy s lisovanými tvarovkami <i>DEU: podle návodu ZVSHK ⁶⁾</i>	–	–	●
Tlaková zkouška instalací pitné vody vodou podle EN 806-4:2010 ¹⁾ , zkušební postup B/3 P+M <i>DEU: modifikována podle návodu ZVSHK ⁶⁾</i>	–	–	●
Tlaková zkouška instalací pitné vody vodou podle EN 806-4:2010 ¹⁾ , zkušební postup C	–	–	●
Tlaková zkouška jiných potrubních systémů a nádrží vodou <i>Individuálně nastavitelná hodnota tlaku a času v rámci programů</i>	–	–	●
Ostatní			
Soustavné sledování procesu	●	●	●
Protokolování výsledků proplachovacích a zkušebních programů	●	●	●
Provoz pneumatického nářadí	●	●	●

● obsahuje – neobsahuje

¹⁾EN 806-4:2010 – Technická pravidla pro instalace pitné vody – část 4: Instalace

²⁾prEN 14336:2021 – Návrh – Topné systémy a vodní chladicí systémy v budovách – Instalace a přejímka teplovodních topných systémů – Jednoduché proplachování

³⁾Pracovní list DVGW W 557 (A) říjen 2012 německého spolku DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.)

⁴⁾Návod „Proplachování, dezinfikování a uvedení rozvodů pitné vody do provozu“ (srpen 2014) německého Ústředního svazu společností z oboru sanity, topení a klimatizace (Zentralverband Sanitär Heizung Klima – ZVSHK)

⁵⁾Technická pravidla DVGW W 551-3 (A) (srpen 2022), Hygiena v instalacích pitné vody – část 3: Čištění a dezinfekce německého spolku DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.)

⁶⁾Návod „Zkouška těsnosti instalací pitné vody stlačeným vzduchem, inertním plynem nebo vodou“ (leden 2017) německého Ústředního svazu společností z oboru sanity, topení a klimatizace (Zentralverband Sanitär Heizung Klima – ZVSHK)

⁷⁾Technická pravidla „DVGW-TRGI 2018, Technická pravidla pro instalace plynu – DVGW pracovní list G 600“ německého spolku DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.)