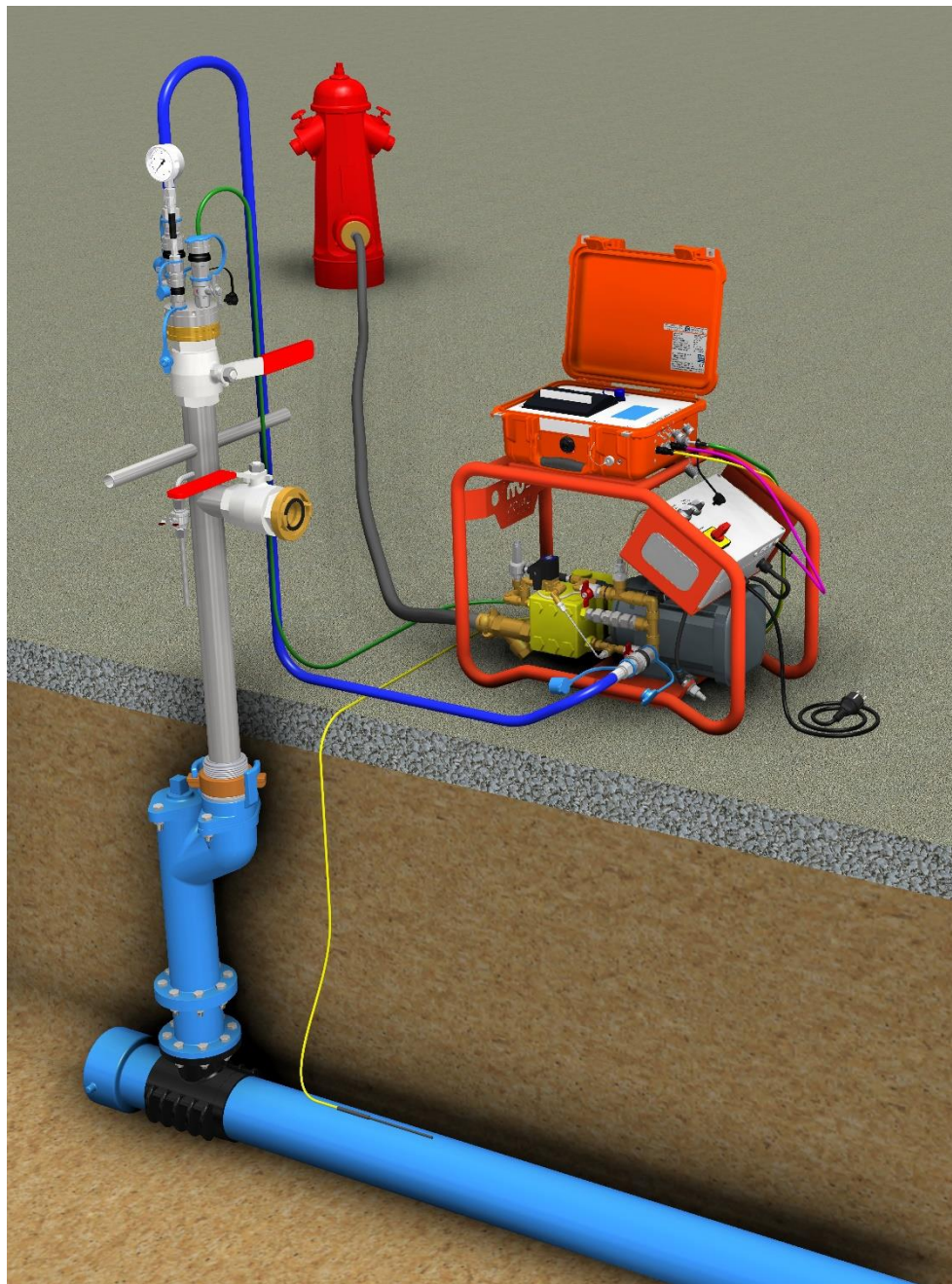


Anschluss PMS-ADAMM

Installationsanleitung



Ablaufolge elektrischer und hydraulischer Anschluss vom PMS mit ADAMM-Pumpe bei Druckprüfungen nach SVGW W4/F5

Vorraussetzung: Die zu prüfende Leitung ist befüllt, entlüftet und drucklos!

1. Montage Prüfkörper L
 - a. *Einstecken vom Kontrollmanometer*
 - b. *Einstecken vom Übergangsadapter auf GEKA und Anschluss vom Druckablassschlauch*
2. Alle Geka-Blindkappen an der Prüfpumpe demontieren
3. Verbinden der ADAMM-Pumpe mit dem Prüfkörper per schwarzem Druckaufbauschlauch
4. Montage der Messleitung am Prüfkörper und am PMS3000 (Sensor 30/35/50 bar)
5. Anschluss Temperatursensor am PMS
6. Erdspieß einschieben/einschlagen im Boden/Grabenwand und Versenken des Temperatursensors (Kabelverschraubung anziehen für eine sichere Abdichtung)
7. Montage Schnittstellenkabel PMS – ADAMM-Pumpe
8. Anschluss Wasserversorgung ADAMM-Pumpe
 - a. *Druckleitung = mit Druckminderer*
 - b. *Offener Behälter/Wassersäule = ohne Druckminderer*
9. Entlüften vom Pumpenkreislauf
 - a. Wasserversorgung über Druckleitung
 - i. *Zulauf öffnen*
 - ii. *Druckminderer auf 5-6 bar einstellen*
 - iii. *Saug- und Druckseite an der Pumpe (rote Kugelhähne) entlüften*
 - iv. *Druckablassschlauch am Prüfkörper öffnen und Pumpenkreislauf entlüften*
 - v. *Messleitung am PMS etwas lösen, um diese zu entlüften*
 - vi. *Druckminderer wieder auf 2 bar einstellen.*
 - vii. *Überdruck am Prüfkörper ablassen (Kontrollmanometer 0 – 0.5 bar)*
 - b. Wasserversorgung über offenem Behälter/Wassersäule (nur mit Stromversorgung der Pumpe möglich)
 - i. *Zulauf öffnen*
 - ii. *Druckablassschlauch am Prüfkörper öffnen*
 - iii. *Über den manuellen Tastschalter die Pumpe starten und Kreislauf entlüften*
10. Verbindung vom Pumpenkreislauf zur Leitung herstellen (falls sich zwischen Prüfkörper und Leitung noch eine Absperrarmatur befindet, muss diese nun geöffnet werden)
 - a. *Falls die Leitung Druck aufweist, kann dieser nun am Prüfkörper abgelassen werden (Kontrollmanometer 0 – 1 bar)*
11. Elektrische Versorgung der Pumpe sicherstellen (Hochwertige Stromerzeuger mit entsprechender Leistung: 13/14 | ADAMM-Pumpe = mind. 4 KW Leistung, 28/30 | ADAMM-Pumpe = mind. 5.5 KW Leistung)
12. Hauptschalter an der Pumpe und Freigabe einschalten
13. PMS3000 starten und Prüfparameter eingeben
14. Entlüftung Ablassvorrichtung: "Auf" drücken (Wasser tritt aus der Ablassleitung aus), "Zu" drücken (Stoppt die Entlüftung) = Kontrolle für funktionierende Verbindung zwischen PMS und Pumpe
15. Demontage vom Druckablassschlauch vom Prüfkörper L und Montage an der Ablassleitung der ADAMM-Pumpe
16. Blindstopfen in den freien Anschluss am Prüfkörper L einstecken
17. Prüfung starten

