

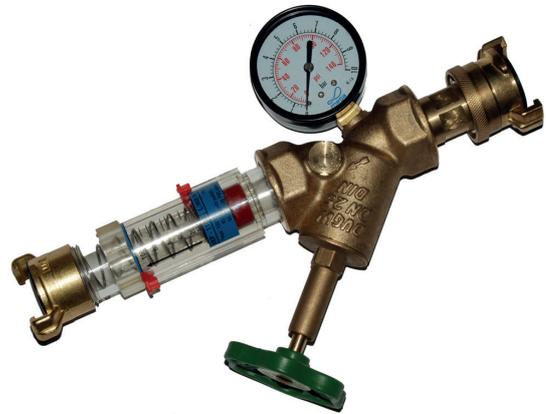
Anleitung:

Druck- & Durchflussmessung



Bitte beachten Sie, dass das Quick Check Messgerät für die Ermittlung des statischen und dem dynamischen Druck eines Frischwasseranschlusses konzipiert wurde.

Aufgrund des sensiblen Messrohres, ist das Gerät nicht dafür geeignet Pumpenwerte aus Brunnen oder Zisternen mit Sandanteilen oder anderen Verunreinigungen zu ermitteln. Verunreinigungen im Messrohr können den Messkegel blockieren und zum Defekt des Gerätes führen.



Anschluss

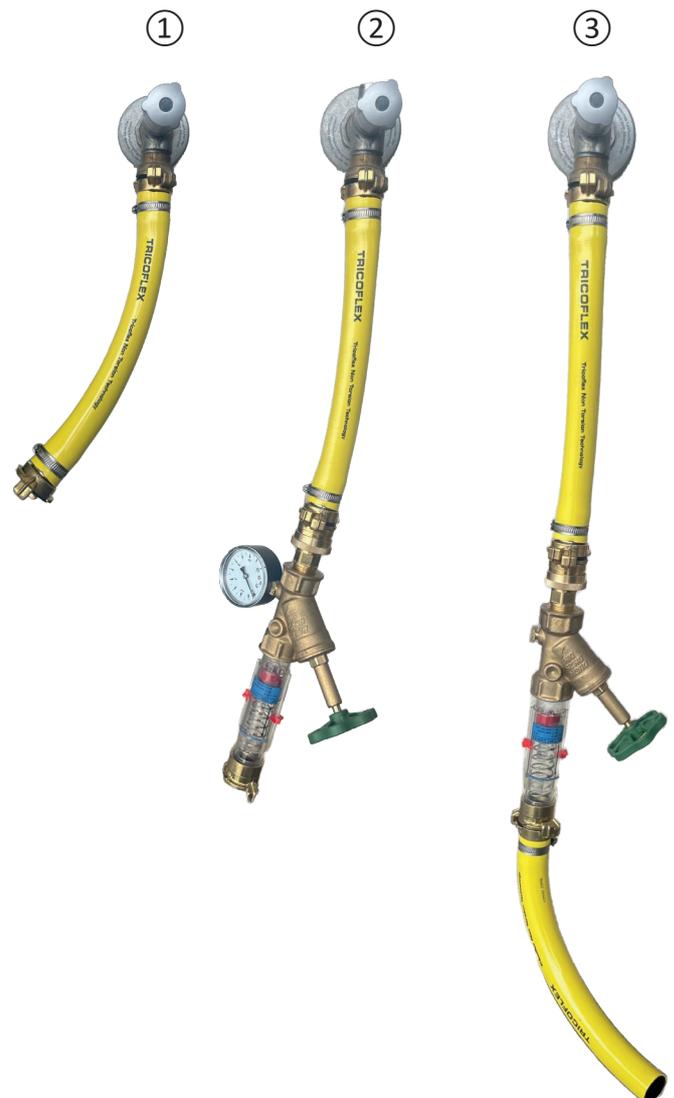
Verbinden Sie den Adapterschlauch mit Ihrem Wasseranschluss.

① Sollte der Wasseranschluss nicht über einen GeKa-Anschluss verfügen, sind im Lieferumfang noch diverse Adapteroptionen enthalten.

② Wenn der Schlauch mit dem Wasseranschluss verbunden ist, schließen Sie das Messgerät an den Anschlussschlauch an.

Das Messgerät verfügt über eine Kuppelung mit Feststellfunktion. Sie können dadurch das Gerät so positionieren, dass Sie den Manometer und die Durchflussanzeige gut ablesen können. Drehen Sie den Anschluss dann fest, sodass die GeKa-Verschraubung fest und dicht sitzt.

③ Nun können Sie den Ablaufschlauch an die Ausgangsseite des Quick Check Messgerätes montieren um das Wasser ableiten zu können und damit Sie nicht Nass werden.



Messung

Stellen Sie zunächst sicher, dass keine anderen Abnehmer (Waschmaschine, Dusche, WC etc.) in Betrieb/Verwendung sind.



Ermittlung des Ruhedrucks (Statischen Drucks):

Drehen Sie das Ventil vom Quick Check vollständig zu und öffnen Sie den Wasserhahn des Wasseranschlusses vollständig.

Die Druckanzeige (Manometer) steigt nun an und zeigt Ihnen nach kurzer Zeit den Druck im System ohne aktive Wasserentnahme an. Tragen Sie den angezeigten Druckwert im Messprotokoll im Feld „Ruhedruck“ ein.

Tragen Sie den angezeigten Druckwert im Messprotokoll im Feld „Ruhedruck“ ein.



Ermittlung des Betriebsdrucks (Dynamischer Druck):

Zur Ermittlung des Betriebsdrucks Öffnen Sie nun langsam das Ventil am Quick Check, die Druckanzeige sinkt ebenfalls langsam.

Öffnen Sie das Ventil bis die Druckanzeige auf der nächstmöglichen Bar Zahl wie im Messprotokoll aufgeführt stehen bleibt.

Durch den Durchfluss im Quick Check wird nun im Messrohr der rote Kegel vom Wasser Richtung Wasserausgang gedrückt.

Nun können Sie auf der Skala vom Messrohr des Quick Check den Durchfluss pro Minute ablesen.

Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle auf dem Messprotokoll angegebenen Druckwerte. den Druck im System ohne aktive Wasserentnahme an.

