# SCHELL Probenahme-Ventil PROBFIX



**Montage- und Prüfanleitung**

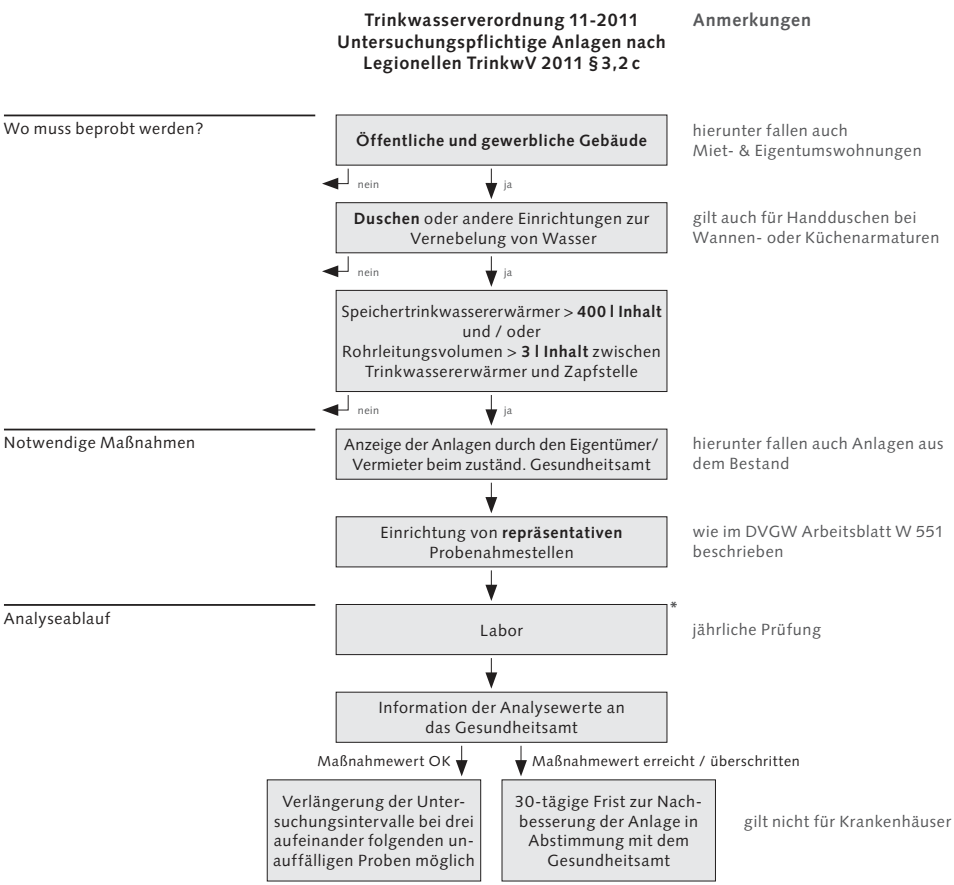
- Probenahme-Ventil PROBFIX
  mit Entnahmerohr für Montage auf Eckventile
  mit G 3/8 AG Abgang
  Art.-Nr. 03 838 06 99

- Entnahmerohr-Eckventil
  Art.-Nr. 50 755 00 99

Made in Germany

SCHELL

# Probenahme




*** Probenahmen dürfen nur durch zertifizierte Probenehmer erfolgen, die im Qualitätsmanagementsystem des beauftragten, akkreditierten Labors registriert sind.**

## Ermittlung der maximalen Rohrlänge für 3 Liter Volumen

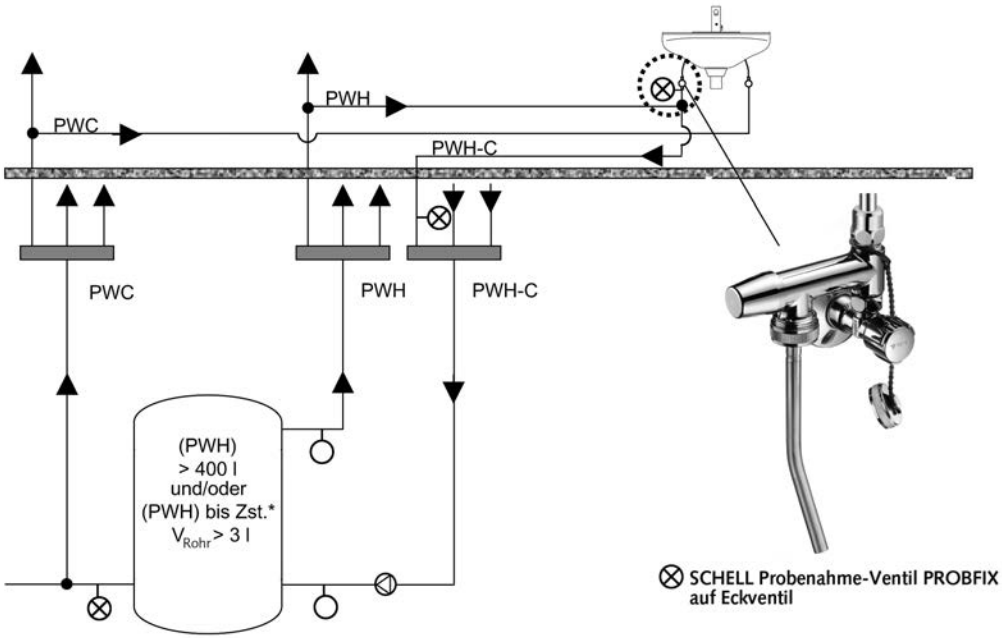
**Kupfer/Edelstahlrohr**

| | DN 10 | DN 12 | DN 15 | DN 20 | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dimension (mm)** | 12x1,0 | 15x1,0 | 18x1,0 | 22x1,0 | 28x1,5 | 35x1,5 | 42x1,5 | 54x2,0 |
| **Inhalt l/m** | 0,08 | 0,13 | 0,20 | 0,31 | 0,49 | 0,80 | 1,19 | 1,96 |
| **max. Länge m** | 37,50 | 23,10 | 15,00 | 9,69 | 6,12 | 3,75 | 2,52 | 1,53 |

Kunststoff- und Metallverbundrohr nach Herstellerangaben ermitteln

**Installation in Warmwasseranlagen**
Die Einrichtung von geeigneten Probenahmestellen wird im DVGW-Arbeitsblatt W 551 beschrieben.

Beispiel:




**Vereinfachte Schema-Darstellung**

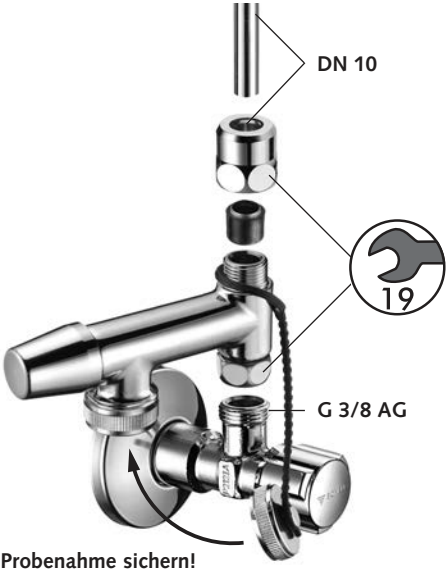
| | | | |
|---|---|---|---|
| (PWH) | = Speichertrinkwassererwärmer | PWC | = Trinkwasser kalt |
| Zst.* | = Zapfstelle (Dusche) | PWH | = Trinkwasser warm |
| $V_{Rohr}$ | = Rohrinhalt | PWH-C | = Trinkwasser-Zirkulation |

**Probenahmestellen:**
○ = Orientierende Untersuchung
⊗ = Weiterführende Untersuchung

Die TWIN 06 beschreibt die Vorgehensweise bei der Beprobung. Der Unternehmer oder Eigentümer der Anlage hat systemische Untersuchungen an mehreren repräsentativen Stellen der Trinkwasserinstallation durchführen zu lassen.
**Probenahmestellen sollen in der Peripherie der Trinkwasserinstallation in der Nähe von Armaturen liegen, bei denen es zu Aerosolbildung - wie zum Beispiel Duschen - kommen kann.**
**Probenahmen sind mit dem Betreiber ggf. auch mit dem Gesundheitsamt abzustimmen.**

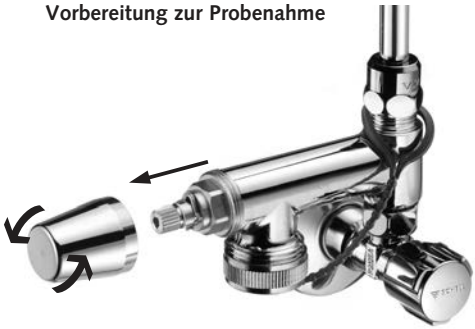
# Montage Probenahme-Ventil PROBFIX

Die Montage und Installation darf nur durch einen konzessionierten Fachbetrieb, gemäß EN 1717 erfolgen. Bei der Planung und Einrichtung von Sanitäranlagen sind die entsprechenden örtlichen, nationalen und internationalen Normen und Vorschriften zu beachten. SCHELL-Armaturen dürfen nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch eingesetzt werden.
**Es gelten die SCHELL „Allgemeinen Installationsbedingungen“ unter www.schell.eu.**




**Nach Probenahme sichern!**

**Vorbereitung zur Probenahme**



**Haube abschrauben**

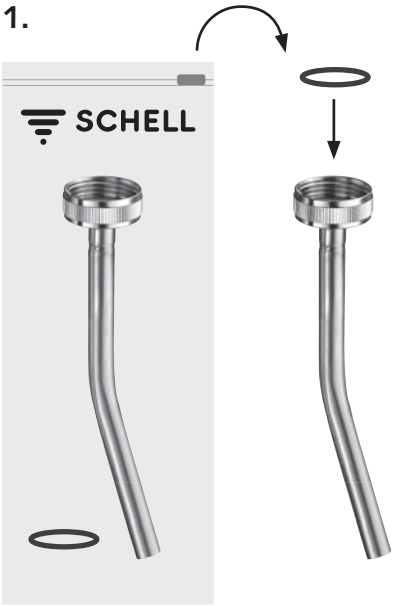


**Schlüssel aufstecken**

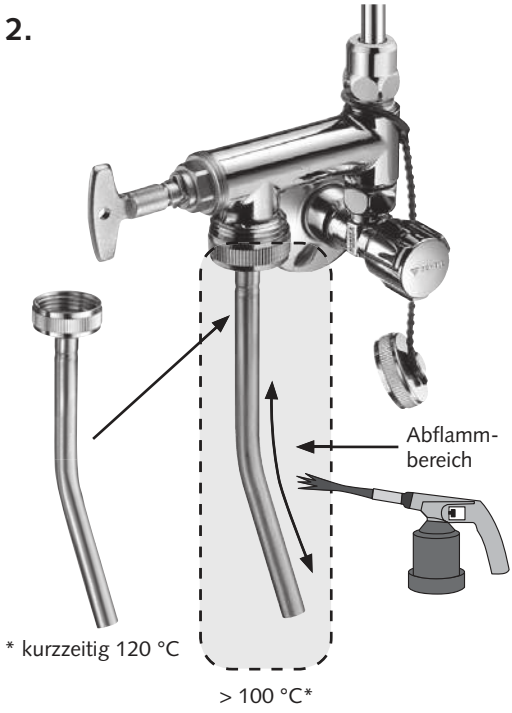
DIN EN ISO 19 458
Probenahme **Zweck b**

**Probenahmen dürfen nur durch zertifizierte Probenehmer erfolgen, die im Qualitätsmanagementsystem des beauftragten, akkreditierten Labors registriert sind.**

**1.**




**2.**




| Zweck (siehe oben) | Qualität des Wassers | Entfernen von angebrachten Vorrichtungen und Einsätzen | Desinfektion① | Spülung② |
|---|---|---|---|---|
| a | In der Hauptverteilung | **Entfällt bei Legionellenuntersuchungen** | | |
| b | An der Entnahmearmatur | Ja | Ja | Nein[a] (minimal, höchstens 1 l) |
| c | Wie es verbraucht wird | Nein | Nein | Nein |

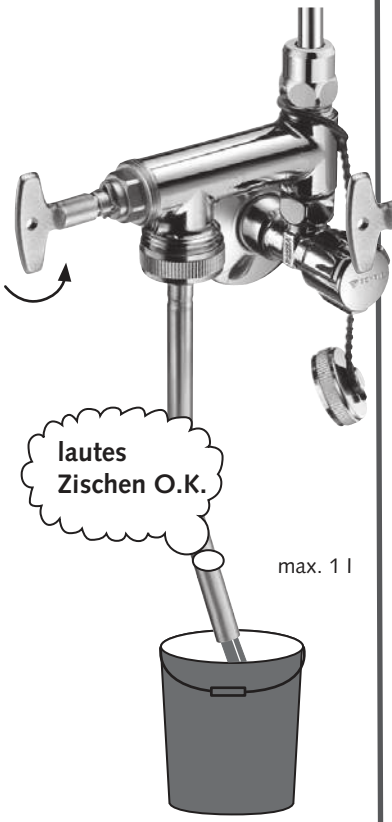
[a] Nur kurz Spülen, um den Einfluss der Desinfektion der Entnahmearmatur auszugleichen

① Abb. 2 z.B. Abflammen
② Abb. 3

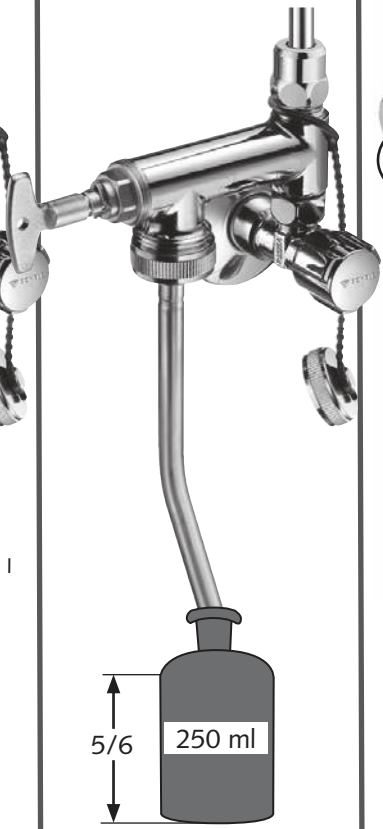
# Probenahme-Ventil PROBFIX

**Bei der Probenahme zur Untersuchung anderer Parameter (z. B. chemische Probe) sind entsprechende Vorgaben zu berücksichtigen.**

**3.**

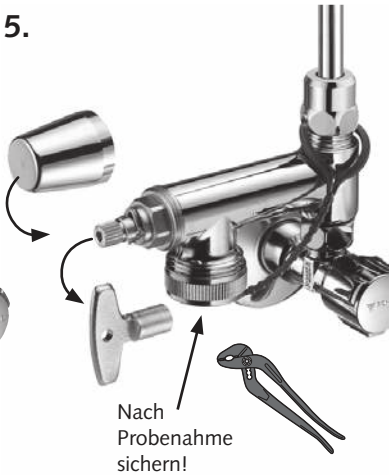



**4.**




Flasche befüllen

**5.**







Probenamerohr und Dichtung im Schutzbeutel aufbewahren!

SCHELL GmbH & Co. KG
Armaturentechnologie
Raiffeisenstraße 31
57462 Olpe
Germany
Telefon +49 2761 892-0
Telefax +49 2761 892-199
info@schell.eu
www.schell.eu

SCHELL

90 304 67 00 - 09/13