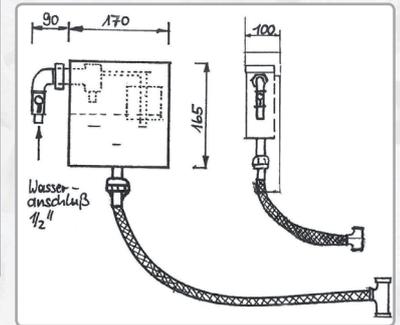


# Lang's Automatische Frischwasser-Befüllung FÜR VERDAMPFERSYSTEME



Automatische Frischwasser-Befüllung des Verdampfers durch ein servogesteuertes, mechanisches Schwimmventil in einem externen Niveaubehälter über den örtlichen Wasseranschluss.

Die Verbindung zum Verdampferbehälter erfolgt mittels eines Panzerflexschlauches in 1/2" Anschluss.

Der Niveaubehälter ist aufgrund der kommunizierenden Behältersysteme (Verdampfer-/Niveaubehälter) mit der

Oberkante maximal auf gleiche Höhe des Verdampferbehälters zu montieren und muss außerhalb des Heißluftbereiches des Saunaofens angebracht werden. Durch Drehung des Schwimmkörpers im Niveaubehälter kann zusätzlich die Wasserhöhe reguliert werden.

Die Anbringung bzw. Montage des Niveaubehälters kann am Ofen/Verdampfer seitlich, rückseitig oder neben dem Ofen/Verdampfer erfolgen. Bei Bestellung und Lieferung mit einem *Lang's* Verdampfersystem ist diese werkseitig montiert.

Arbeitsweise:

- Kommunizierendes Behältersystem
  - Das mechanische Schwimmventil (Systemtrennung nach DIN EN 1717 – „Rücklaufverhinderung“) im externen Niveaubehälter regelt den Füllstand des Wassers und öffnet bereits bei geringem Absinken des Niveaus das Zuflussventil.
- ➔ **kontinuierlicher Verdampferbetrieb**

Voraussetzung/Hinweis:

Örtlicher Wasseranschluss mit bauseits angebrachten Absperrhahn!

## Technische Daten:

Abmessungen:	ca. 170/260 x 100 x 170 mm – B x T x H
Flexschlauch:	500 mm – 1/2" Anschluss
Niveaubehälter:	Chrom-Nickel-Stahl
Füllmenge:	ca. 1,0 Ltr.
Wasseranschluss:	1/2"
Max. Anschlussdruck:	10 bar
	Bei höherem Druck ist ein Druckminderer zu installieren.



## Bauteile:

- 1 = Niveaubehälter mit mech. Schwimmventil, Edelstahlverkleidung, Service-Absperrhahn und 1/2" Anschlussnippel.
- 2 = Montagewinkel
- 3 = Montageschrauben
- 4 = Schneidrohrverschraubung mit 1/2" Anschluss
- 5 = Panzerflexschlauch 500 mm lg. – 1/2" Anschluss
- 6 = Dichtungen f. Panzerflexschlauch
- 7 = Reduzierdoppelnippel 3/8"-1/2"
- 8 = T-Stück (Edelstahl) 3/8" od. 1/2"
- 9 = Rohr-Doppelnippel 3/8"
- 10 = Service-Absperrhahn mit 1/2" Anschlussnippel

Hinweis: Alle Schraubverbindungen sind z. B. mit Teflon-Dichtband einzudichten!

**Hinweis:** Die Vorschriften der DIN EN 1717 „Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen“ sind zu beachten! Informieren Sie sich hierzu bei Ihrem Versorger oder im Sanitärfachhandel.