



WASSERZÄHLER-SCHACHTGEHÄUSE

DN 1200, DN1200/1400

zum Einbau von Wasserzählern

TYPEN:

- DN 1200
- DN 1200/1400 (mit Erweiterung)

MATERIAL:

- Polyethylen

HÖHE:

- H-1800mm

DAS STANDARDSET UMFASST DIE FOLGEN- DEN BESTANDTEILE:

- Schachtgehäuse
- dichte PE-Abdeckung Klasse A15
- Gummidichtung für PE-Abdeckung

VORTEILE

- Schutz der Armaturen und des Wasserzählers gegen Einfrieren auch bei Außentemperaturen bis zu -30 °C
- Schutz vor Versickerung von Grund- und Regenwasser durch dichten Gehäuse und Abdeckung
- guter Zugang zu den Armaturen – Mannloch
- Möglichkeit des Einbaus mehrerer Wasserzähler
- Vielseitigkeit – Außerdem können Schächte für die Speicherung von häuslichem Abwasser (als vertikale Tanks) und Regenwasser genutzt werden.





TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Wasserzähler-Schachtgehäuse DN 1200 werden im Rotoforming-Verfahren hergestellt und haben eine Höhe von 1800 mm.

Sie sind für den Einbau von Wasserzählern (Wasserzählersätzen), Wasserarmaturen und Messarmaturen an den Anschlüssen der vom Wasserversorgungsnetz abhängigen Verbraucher bestimmt.

DN 1200 besteht aus einem Polyethylenegehäuse mit 1200 mm Durchmesser und einem flachen Boden. Der Boden wird durch entsprechend gestaltete Rippen versteift, die verhindern, dass sie sich unter dem Einfluss des Grundwasserdrucks verformt. Das Schachtgehäuse ist gerippt, um eine ausreichende Steifigkeit und eine gute Verankerung im Boden zu gewährleisten. Das Schachtgehäuse hat vertikale, ebene Flächen zum Einführen von Zu- und Abflussrohren mit Durchmessern von Ø 32 mm bis Ø 110 mm (bis zu 160 mm im

unteren Teil), die durch Einlassdichtungen abgedichtet werden.

In der Ausführung 1200/1400 ist der Schacht mit zusätzlichen Erweiterungsschächten im unteren Teil des Gehäuses ausgestattet, die es ermöglichen, ihn als funktionales Äquivalent zu einem Schacht mit 1400 mm Durchmesser zu verwenden (Anschluss eines Zuflussrohrs mit einem Durchmesser von bis zu DN 200).

Das Schachtgehäuse ist im oberen Teil mit einem exzentrischen Konus abgeschlossen, der den Durchmesser des Schachtes von DN 1200 auf den Schachtdurchmesser DN 600 reduziert.

Oben ist das Schachtgehäuse mit einer luftdichten, mit Isoliermaterial gefüllten Abdeckung verschlossen. Die Abdeckung trägt eine vertikale Last von bis zu 15kN und ermöglicht so den Einbau von Schächten in Grünanlagen und Fahrbahnen mit der zulässigen Belastungsklasse A nach EN 124. Bei höheren Belastungen sind ein Entlastungsring und ein an diese Belastungen angepasstes Mannloch erforderlich. Die Entscheidung über den

Einbau eines Schachts in die Fahrbahn trifft der Planer, der Straßenbesitzer oder der künftige Nutzer.

Die PE-Abdeckung ist mit einer Gummidichtung versehen, die den Raum zwischen der Abdeckung und der Oberseite des Schachts abdichtet. Als zusätzliche Option (auf Anfrage) kann die Abdeckung mit einem Schloss versehen werden.

Zur Schachtausrüstung gehören keine Armaturen für die Installation von Wasserzählern sowie Rohrein- und -ausgängen. Ein- und Ausgänge können zusätzlich als Option nach Kundenwunsch gefertigt werden.

Der Schacht hat im Inneren Stufen, um den Zugang zum Wasserzähler zu ermöglichen, der in einer Höhe von 200 bis 300 mm über dem Boden angebracht ist, so dass der Schacht bei Lufttemperaturen über dem Boden von bis zu -30 °C verwendet werden kann.

Bei Einbau und Benutzung sind die entsprechenden Einbau- und Bedienungsanleitungen genau zu beachten.

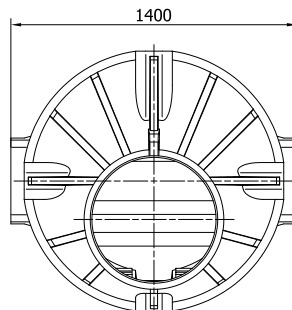
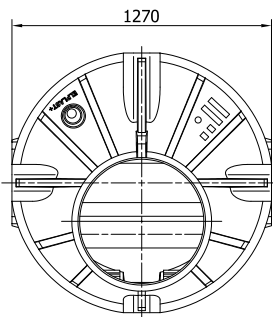
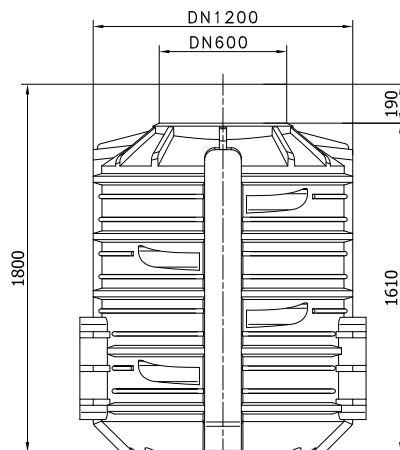
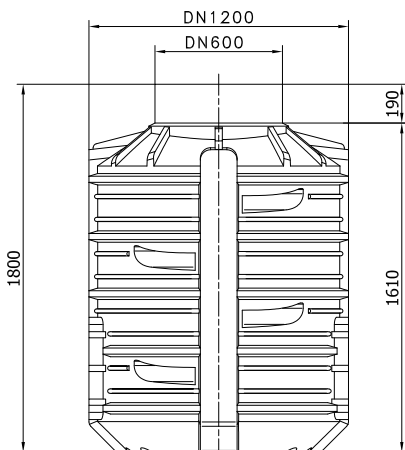
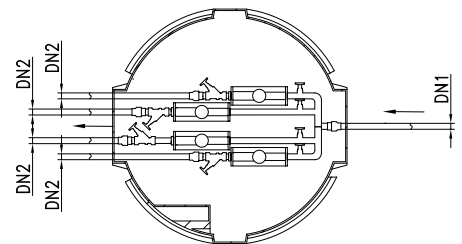


ABB. 1 Wasserzählerschacht DN 1200

ABB. 2 Wasserzählerschacht DN 1200/1400



Beispiel für die Installation von 4 Wasserzählern in einem Schacht DN1200



Halbanschluss



Innere des Schachtes