

# Allgemeine Hinweise



# Hawle Wasserzählerschacht 2.0

Der Hawle Wasserzählerschacht 2.0 wurde für den Einbau an Wasserhausanschlüssen entwickelt und eignet sich besonders für Neubauten oder Sanierungsfälle.

Der Wasserzählerschacht 2.0 kann zudem in Baugebieten mit der Gefährdung von Überschwemmungen eingesetzt werden. Der Schachtkorpus dichtet zuverlässig gegen Überflutungen ab. Die spezielle Außenkontur verhindert ein Auftreiben des Schachtes, zusätzlich kann der Schacht durch die vorhandenen Laschen an einem Fundament befestigt werden. Zum einfachen Auslesen der Wasserzähleruhr oder für Wartungszwecke kann die im Wasserzählerschacht eingebaute Zählergarnitur unter Betriebsdruck entnommen werden. Der in der Absperrarmatur integrierte Dichtkegel sperrt bei der Entnahme der Zählergarnitur automatisch ab, dadurch entfällt ein zusätzliches Absperrern der Trinkwasserleitung.

Die Wasserzählergarnitur kann mit gängigen analogen und digitalen Wasserzählern ( $Q_3 = 2,5 - 4$ ) betrieben werden. Durch die Verwendung von digitalen Wasserzählern ist ein komfortables Auslesen vom Betreiber mit Fernauslesegeräten möglich. Dazu kann ein spezieller Schachtdeckel für die Integration einer externen Antenne verwendet werden. Die separat erhältliche Hawle Wasserzähler Schachtabdeckung ist in den Ausführungsvarianten B125 (Belastung 12,5 t) für Parkflächen / Gehwege



Wasserzählerschacht 2.0



Abgang: ZAK 46  
Muffe mit integriertem  
Steckfitting Anschluss d  
40 mm

sowie in der Variante A15 (Belastung 1,5t) für Grünflächen/ Parkanlagen erhältlich. Durch den flexiblen Höhenausgleich der Wasserzähler Schachtabdeckung kann ein Höhenausgleich zwischen 0 - 30 cm vorgenommen werden. Der Wasserzählerschacht 2.0 ist in den Rohrdeckungen 1,0 m, 1,25 m und 1,50 m und mit zwei Abgangsvarianten ZAK 46-Muffe mit integriertem Steckfitting für PE-Rohre d 40 erhältlich.

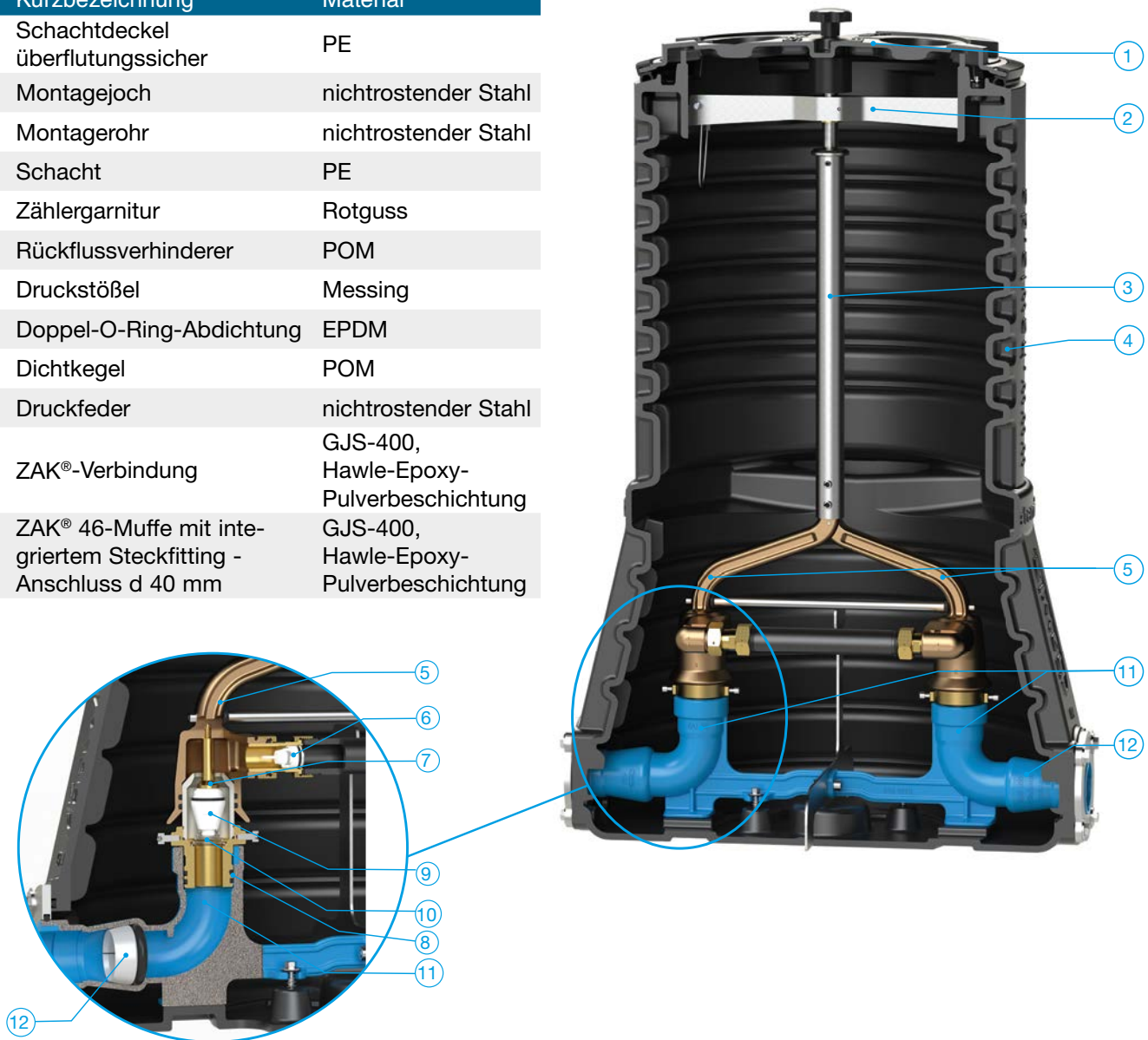
## Technische Merkmale

- einfaches Entnehmen der Zählergarnitur
- automatische Absperrung bei Entnahme der Zählergarnitur
- bedienerfreundlicher Wasserzählertausch
- Entnahme der Zählergarnitur unter Druck möglich
- schmutzunempfindliche Absperrarmatur
- Absperrarmaturen im Schacht auswechselbar durch bewährtes ZAK®-System
- integrierter Rückflussverhinderer
- für Standard-Wasserzähler  $Q_3 = 2,5 - 4$  (Baulänge 190 mm)
- max. Betriebsdruck PN 10
- flexible Anbindung durch bewährtes ZAK®-System
- durch integrierte automatische Absperrung ist keine Schrägsitz-Absperreinheit notwendig
- verfügbare Rohrdeckungen 1,00 m, 1,25 m, 1,50 m
- Anschlussvarianten ZAK 46-Muffe mit integriertem Steckfitting Anschluss d 40 mm
- Belastung der Wasserzähler Schachtabdeckung 12,5 t (B 125) oder 1,5 t (A 15)
- Anpassung der Rohrdeckung mit Hilfe der Schachtabdeckung (0 - 30 cm)
- einsetzbar als Bauwasserschacht mit Blindanschluss
- schnelle Umrüstung von Bauwasseranschluss auf Zählergarnitur
- überflutungssicherer Schacht mit Auftriebssicherung
- eigener Schachtdeckel für Integration einer externen Antenne

# Hawle Wasserzählerschacht 2.0

## Aufbau Wasserzählerschacht 2.0

Nr.	Kurzbezeichnung	Material
1	Schachtdeckel überflutungssicher	PE
2	Montagejoch	nichtrostender Stahl
3	Montagerohr	nichtrostender Stahl
4	Schacht	PE
5	Zählergarnitur	Rotguss
6	Rückflussverhinderer	POM
7	Druckstößel	Messing
8	Doppel-O-Ring-Abdichtung	EPDM
9	Dichtkegel	POM
10	Druckfeder	nichtrostender Stahl
11	ZAK®-Verbindung	GJS-400, Hawle-Epoxy- Pulverbeschichtung
12	ZAK® 46-Muffe mit inte- griertem Steckfitting - Anschluss d 40 mm	GJS-400, Hawle-Epoxy- Pulverbeschichtung



## 1 Abgang - 2 Möglichkeiten

Durch die integrierte ZAK®-Muffe mit Steckfitting lassen sich alle Fittings mit ZAK®-Spitzende sowie PE-Rohre d 40 mm an den Abgang anbinden.

ZAK® 46 Muffe

PE-Rohr d 40 mm

