



Hawle Wasserzählerschacht 2.0

Erläuterungen zum Prospekt

Die generellen Medienangaben können in den Produktbeschreibungen unter Umständen eingeschränkt werden. Teilen Sie uns bitte auf Ihrer Bestellung bzw. Anfrage stets das Medium für den jeweiligen Anwendungsfall mit.

Sollten Sie noch Fragen zu unseren Produkten haben, stehen Ihnen unsere Mitarbeiter der Abteilung Anwendungstechnik gerne und jederzeit zur Verfügung.



Produkte für den Einsatz im Trinkwasserbereich



Grundsätzlich gilt für von uns verkaufte Produkte der gesetzliche Gewährleistungszeitraum von 2 Jahren ab Auslieferung bei Hawle. Aufgrund der hohen Hawle Produkt Qualität können wir Ihnen eine Gewährleistungsverlängerung für von uns hergestellte Produkte auf 5 Jahre gewähren. Nähere Details entnehmen Sie bitte dem Internet: www.hawle.de/gewaehrleistung



Informationen zu unserer „10 Jahre Qualitätsgarantie“ für Hawle Trinkwasserprodukte finden Sie unter folgendem Link: www.hawle.de/garantie



Aktuelle Informationen können Sie über unseren kostenlosen Newsletter beziehen. Die Anmeldung finden Sie auf www.hawle.de/newsletter

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 drückendem Grundwasser oder Überschwemmungen eingesetzt werden. Der Schachtkorpus dichtet zuverlässig gegen außen drückendes Wasser 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 Absperren 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



Wasserzählerschacht 2.0

Abgang: ZAK 46 Muffe
integriertem Steckfitting
Anschluss d 40

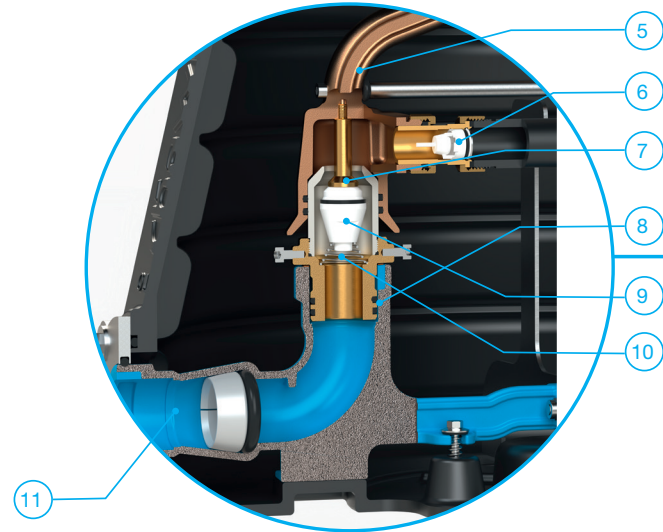
(Belastung 12,5 t) für Parkflächen / Gehwege sowie in der Variante A15 (Belastung 1,5t) für Grünflächen / Parkanlagen erhältlich. Durch den flexiblen Höhenausgleich der Wasserzähler Schachtabdeckung kann ein Höhenausgleich zwischen 0 - 30 cm vorgenommen werden. Der Wasserzählerschacht 2.0 ist in den 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 Abspernung 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 an verschiedene Rohrsysteme durch bewährtes ZAK®-System
- durch integrierte automatische Abspernung 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
- 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
- druckwasserdichter Schacht mit Auftriebssicherung
- eigener Schachtdeckel für Integration einer externen Antenne

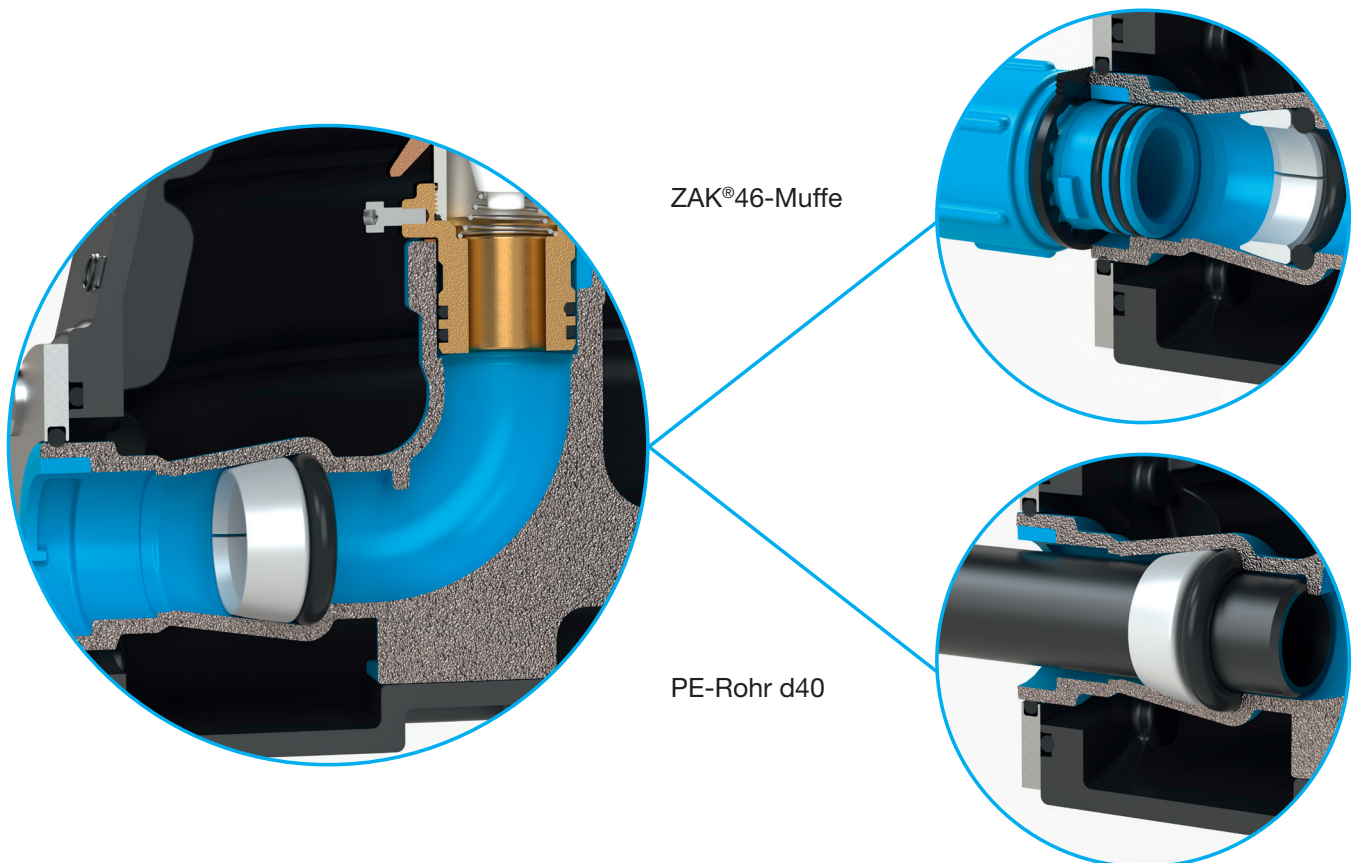
Aufbau: Wasserzählerschacht 2.0

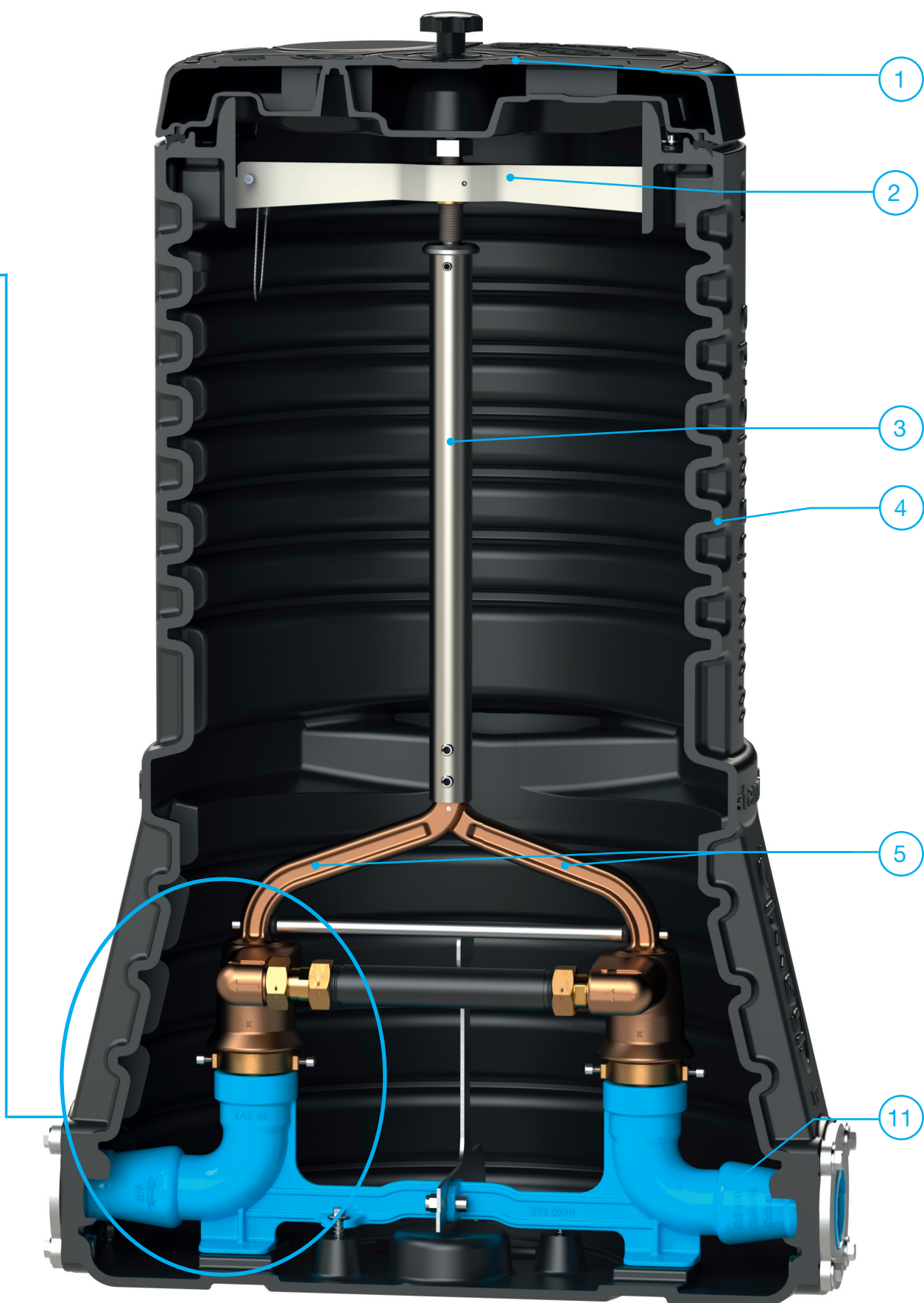
Nr.	Kurzbezeichnung	Material
1	Schachtdeckel druckwasserdicht	PP
2	Montagejoch	nichtrostender Stahl
3	Montagerohr	nichtrostender Stahl
4	Schacht	PE
5	Zählergarnitur	Rotguss
6	Rückflussverhinderer	POM
7	Druckstößel	Messing
8	Doppel-O-Ring-Abdichtung	EPDM
9	Dichtkegel	POM
10	Druckfeder	nichtrostender Stahl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



1 Abgang - 2 Möglichkeiten

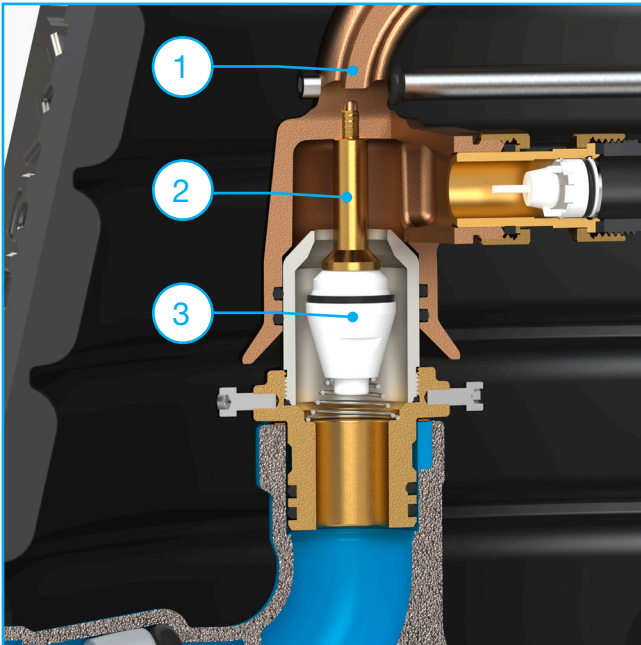
Durch die integrierte ZAK®-Muffe lassen sich alle Fittings mit ZAK®-Spitzende sowie PE-Rohre d40 an den Abgang anbinden.





Abdichtung und Entnahme der Zählergarnitur

Abdichtung Zählergarnitur:



Die Zählergarnitur (1) drückt während der Montage mit Hilfe des Druckstößels (2) den Dichtkegel (3) auf, wodurch der Wasserdurchfluss hergestellt wird. Während der Montage ist eine vollständige Abdichtung der Verbindung gesichert.

Bei der Demontage der Zählergarnitur schließt sich vorab der Dichtkegel. Somit tritt kein Wasser während des Abdockvorgangs aus. Erst nachdem der zweite O-Ring nicht mehr abdichtet, läuft das verbliebene Restwasser des Zählers in den Schacht und kann anschließend mit einem Sauger entfernt werden.

Entnahme Zählergarnitur:

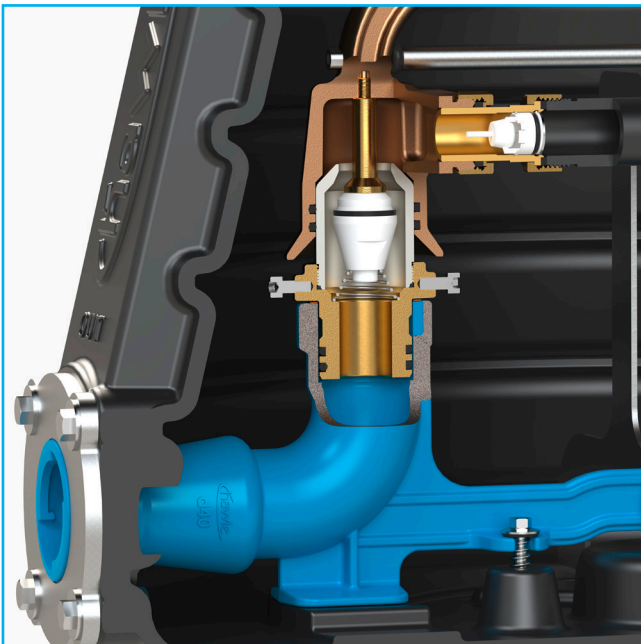


Abbildung: aufgesetzte Absperrarmatur

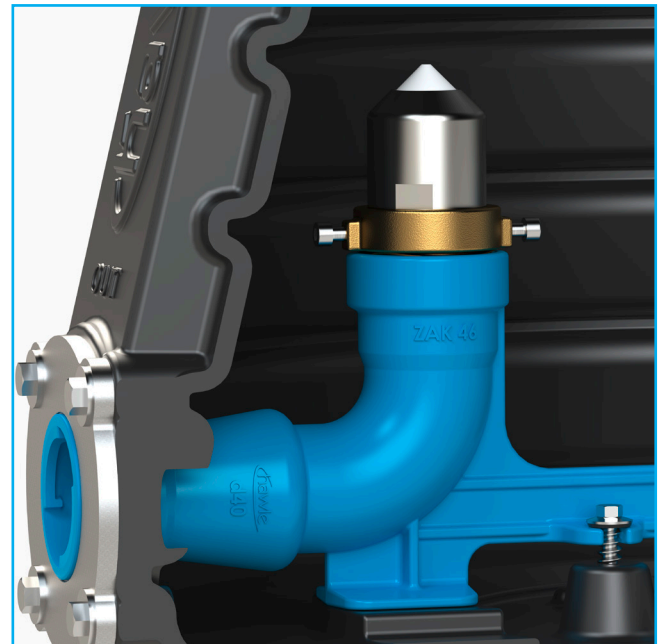
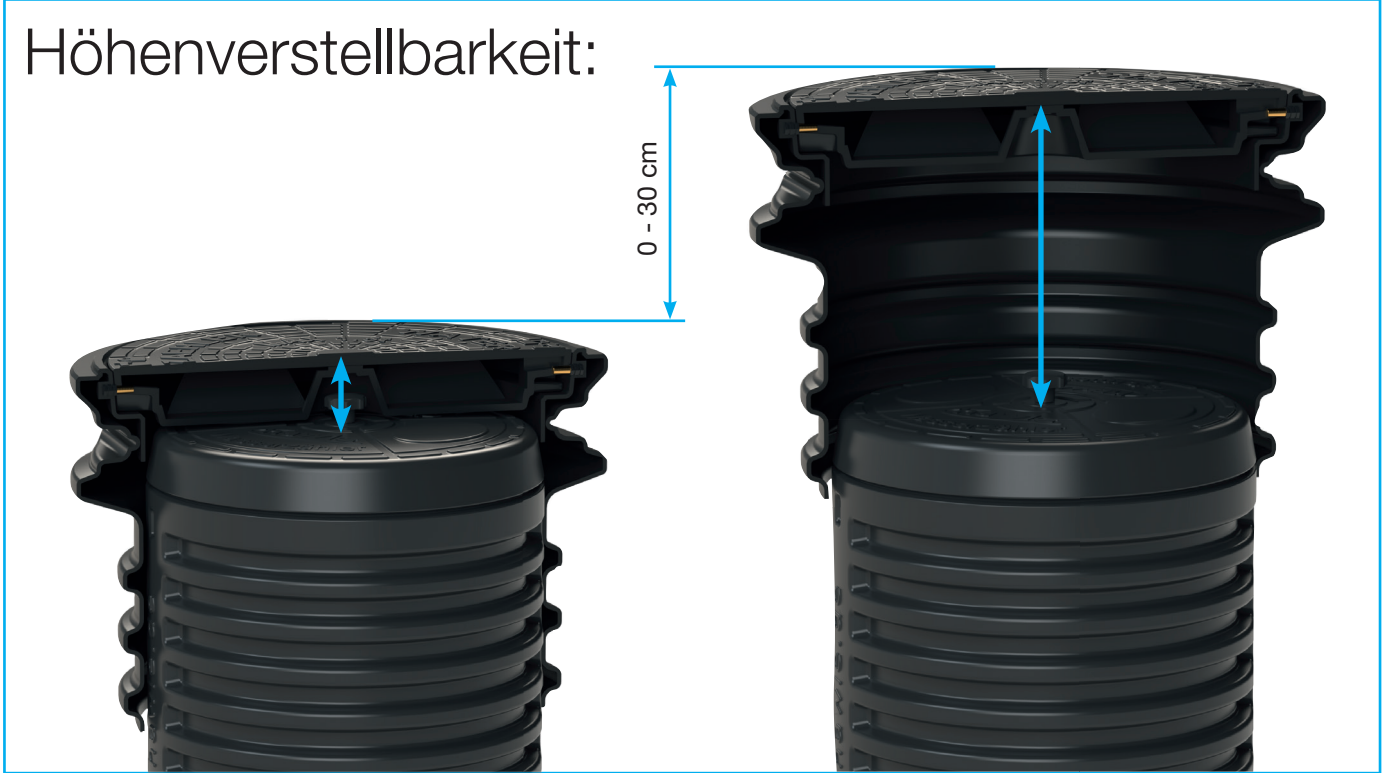


Abbildung: Einfache und schnelle Entnahme der Absperrarmatur durch das Hawle ZAK®-System. Reduzierte Schmutzanfälligkeit der Absperrarmatur durch konische Bauweise.

Höhenverstellbarkeit / Produktergänzungen



Nr.	Bezeichnung	Maximaler Betriebsdruck		Eigenschaften
				
205-01	Wasserzähler Schachtabdeckung B 125	-	-	Aufschrift: „Wasserzähler“ - „Watermeter“ Belastung der Schachtabdeckung 12,5 t Material: GJS 400
205-01	Wasserzähler Schachtabdeckung A 15	-	-	Aufschrift: „Wasserzähler“ - „Watermeter“ Belastung der Schachtabdeckung 1,5 t Material: PE
204-10	Tragplatte zu Wasserzählerschacht	-	-	Material: PE schwarz
-	Schachtdeckel für externe Antenne	-	-	Verbesserung der Funkreichweite von digitalen Wasserzählern
298-01	Spül- und Bauwasseranschluss	10 bar	-	z.B. für Bauwasserentnahme Material: Rotguss / nichtrostender Stahl



Hawle Armaturen GmbH
Liegnitzer Straße 6
83395 Freilassing
Deutschland

Tel.: +49 8654 6303-0
Fax: +49 8654 6303-111

info@hawle.de
www.hawle.de