PLASSON®

Mensch · Produkt · Service

Zähler-Schächte



Übersicht der PLASSON Zähler-Schächte



Wasserzähler-Schacht



Zweifach-Wasserzähler-Schacht



Wasserzähler-Schacht Q_3 16 begehbar



Gaszähler-Schacht

Wasser- und Gaszähler außerhalb der Gebäude...

PLASSON Wasser-/ Gaszählerschächte sind universell in vielen Bausituationen einsetzbar und bieten die ideale Lösung für Endabnehmer, bei denen der Zähler (Wasser / Gas) nicht im Gebäude untergebracht werden kann.

Wasser- und Gaszählerschächte können beispielsweise unauffällig in Grünflächen, Abstellflächen oder Zufahrten vor dem Haus integriert werden.

Die nicht begehbaren Schachtbauwerke erfreuen sich auf Grund ihrer innovativen Konstruktion zunehmender Akzeptanz:

- Arbeitssicherheit des Personals (kein Einstieg bei Zählerablesung/Zählerwechsel erforderlich)
- sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
- stetige Erreichbarkeit
- komfortable Bedienung (Zählerablesung/Zählerwechsel durch ausziehbare Zählereinheit)
- Befahrbarkeit (optional)
- Funkantenne zur Fernauslesung optional einbaubar

PLASSON Qualität...

Schachtkörper aus Kunststoff (LD-PE) garantieren den sicheren Betrieb auch in aggressiven Umgebungen.

Optional besteht die Möglichkeit, den Wasser-Zähler-Schacht druckdicht auszubilden, um den sicheren Einsatz in Überflutungsgebieten, Senken, Hanglagen usw. zu ermöglichen.

Die Rohrpakete und Schachtanschlüsse sind aus PE 100 RC gefertigt. Sie entsprechen den aktuellen Anforderungen an die Trinkwasserhygiene (Wasser-Zählerschächte).

Auswahl...

PLASSON Zähler-Schächte stehen in vielen praxisrelevanten Ausführungen und individuellen Konfigurationen zur Verfügung.

Schacht für Gaszähler-Anlagen



Zugang außerhalb des Gebäudes...

PLASSON Gaszähler-Schächte sind universell in Bausituationen einsetzbar, bei denen der Gaszähler nicht im Gebäude untergebracht werden kann.
Durch das Schachtprinzip wird gewährleistet, dass der Installationsort unauffällig und sicher im Wegebereich oder Grünbereich integriert wird.
Durch die eckige Bauform lässt sich der Gaszähler-Schacht hervorragend einpflastern.

Der Gaszähler-Schacht besteht aus einem Teleskopteil und einem Grundkörper mit dem Rohrleitungspaket. Das Teleskopteil ermöglicht je nach Ausführungsvariante eine variable Rohrdeckung in einem Bereich von 0,70 bis 0,90 Meter und dient zudem zur Aufnahme leichter Abwinkelungen zur Anpassung an das Straßen- oder Pflaster-Niveau.

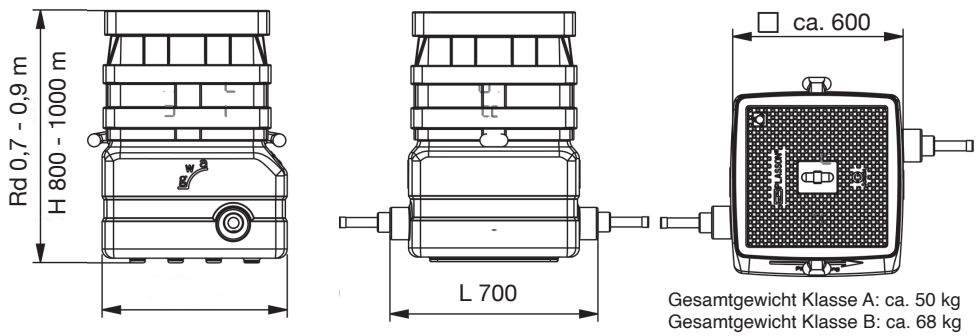
Praxisgerecht...

Das scherenförmig ausziehbare Leitungspaket aus PE 100 RC befindet sich im Grundkörper und nimmt den eigentlichen Gaszähler und den Gasregler auf. Durch die gleichbleibende Temperatur im Erdreich ist der Betrieb der Anlage dauerhaft sichergestellt.

Der Gaszähler-Schacht ist grundsätzlich durch einen orangefarbenen, druckdichten Deckel gegen eindringendes Wasser gesichert. Der im Druckdeckel integrierte Kondensatabscheider kammert dabei entstehendes Schwitzwasser. Die Begeh- oder Überfahrbarkeit des Schachtes wird in Abhängigkeit der aufzunehmenden Traglast wahlweise mit einem Deckel aus Kunststoff oder Guss gewährleistet. Es können je nach baulicher Ausführung Traglasten nach DIN 3584 bis zu Klasse B erreicht werden.

Technische Eigenschaften

- Universell in vielen Bausituationen einsetzbar
- Rohrdeckungen von 0,70 bis 0,90 m
- Neigungsverstellbar
- Tragegriffe zum leichten Transport
- Kann einfach, z.B. mit SmartFuse Elektroschweißfittings an das Leitungsnetz angeschlossen werden
- Leitungen und Drehgelenke aus PE 100
- Anschluss über PE-Spitzende PE 100, d 32 mm, SDR 11
- Stufenlos teleskopierbar
- Ablesung durch Heraufziehen des Zählers
- Einfache Montage und Wartung
- Spannungsfreies Konsolensystem für Regler und Einrohrzähler
- Mit Sicherheitsüberdruckventil



Gesamtgewicht Klasse A: ca. 50 kg
Gesamtgewicht Klasse B: ca. 68 kg

Im Lieferumfang ist der Gaszähler / Gasregler nicht enthalten.

Bitte beachten Sie bei allen PLASSON Zählerschächten die Einbauanleitungen, die unter www.plasson.de zum Download zur Verfügung steht.

Schacht für Wasserzähler-Anlagen



Technische Eigenschaften

- Für waagerechte Wasserzähler Q_3 4,0 (MID) oder Q_3 10 (MID Zähler-Typ und -Fabrikat nach Ihrer Wahl (nicht im Lieferumfang)
- Maximale Leistung Q_3 10 (MID): 7,2 m^3 / Std. bei 2 bar Druckdifferenz
- Rohrdeckungen von 0,75 m bis 1,00 m oder von 1,00 m bis 1,50 m stufenlos teleskopierbar
- Aufnahme leichter Abwinkelungen zur Anpassung an das Straßen- oder Pflasterniveau
- Tragegriffe zum leichten Transport
- Rohre d 32 PE 100 RC, SDR 11 mit verschweißten Drehgelenken aus PE für einfaches Anheben und Absenken der WZ-Garnitur mit Griffstange
- Anschluss erfolgt über ein PE-Spitzende am Eingang und Ausgang d 32 für Q_3 4,0 (MID) und d 40 für Q_3 10 (MID)
- Schachtkörper aus LLDPE, schwarz, Grundfläche ca. 800 mm lang, ca. 500 mm breit, dadurch sehr einfach und ohne zusätzliche Erdarbeiten im Rohrgraben zu installieren
- Kunststoff-Abdeckung Klasse A (1,5 t Prüfkraft), 450 x 450 mm
- Ein Einstieg in den Schacht ist nicht erforderlich
- Frostfreier Betrieb durch Rohrdeckung ohne Fremdheizung
- Durch externe Griffstange kein direkter Zugriff durch Unbefugte auf die Wasserzähler-Garnitur
- Kunststoff-Abdeckung Klasse B 125 (12,5 t. Prüflast) bestehend aus Gusseisen-Trägerrahmen mit Glasfaserkunststoff-Füllung (GFK), 450 x 450 mm

Der Wasserzähler außerhalb des Gebäudes = PLASSON Schächte...

PLASSON Wasserzähler-Schächte sind universell in vielen Bausituationen einsetzbar und bieten die ideale Lösung für Endabnehmer von Trinkwasser, bei denen der Wasserzähler nicht im Gebäude untergebracht werden kann.

Bewährte Konstruktion...

Der Wasserzähler-Schacht besteht aus einem Teleskopteil und einem Grundkörper mit dem Rohrleitungspaket. Das Teleskopteil ermöglicht je nach Ausführungsvariante eine variable Rohrdeckung in einem Bereich von 0,75 bis 1,0 Meter bzw. 1,0 bis 1,50 Meter und dient zudem zur Aufnahme leichter Abwinkelungen zur Anpassung an das Straßen- oder Pflaster-Niveau. Durch die eckige Bauform lässt sich der Wasserzähler-Schacht hervorragend einpflastern.

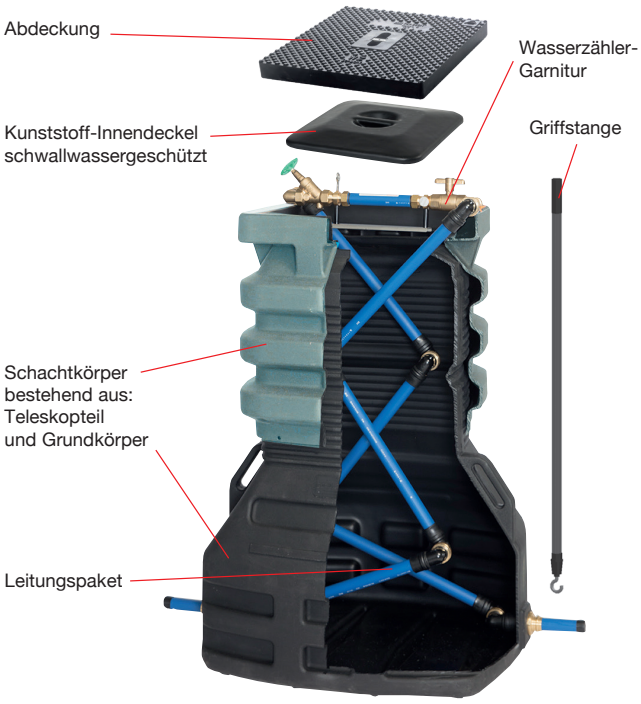
Schachtkörper aus LLDPE, schwarz, Grundfläche ca. 800 mm lang, ca. 500 mm breit, dadurch sehr einfach und ohne zusätzliche Erdarbeiten im Rohrgraben zu installieren.

Das scherenförmig ausziehbare Leitungspaket befindet sich im Grundkörper und nimmt den eigentlichen Wasserzähler auf. Das Rohrpaket da 32, PE 100 RC, SDR 11 ist mit verschweißten Drehgelenken aus PE ausgestattet.

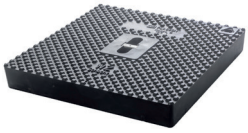
Sicher und hygienisch...

Durch die Verwendung hochwertiger Materialien wird eine Verkeimung ausgeschlossen (W 270). Der frostfreie Betrieb der Anlage ist dauerhaft sichergestellt.

Schacht für Wasserzähler-Anlagen



(Farbausführung dient zur besseren Ansicht)



Kunststoff-Abdeckung (befahrbar nach Klasse B 125/12,5 t)



Kunststoff-Innendeckel (druckwasserdicht, mit Kondensatabscheider)



Druckminderer (Einstellungsbereich von 1 - 6 bar)



Entleerung mit Außenableitung (im Schacht integriert, nicht als Einzelteil lieferbar)





Leitungspaket für Bauwasseranschluss mit Klemmfittings d 32 mm (nicht selbstentleerend, die Schellen sind mit den beiliegenden Schrauben zu montieren)

Auch für Überflutungsgebiete geeignet...

Ein Kunststoff-Innendeckel sichert den Wasserzähler-Schacht gegen eindringendes Wasser. Optional besteht die Möglichkeit, den Wasserzähler-Schacht druckdicht auszubilden, um den sicheren Einsatz in Überflutungsgebieten, Senken, Hanglagen usw. zu ermöglichen. Der im Druckdeckel integrierte Kondensatabscheider kammert dabei entstehendes Schwitzwasser.

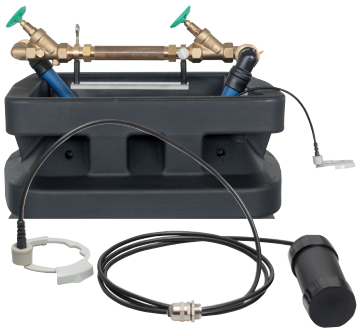
Überfahrbarkeit...

Die Begeh- oder Überfahrbarkeit des Schachtes wird in Abhängigkeit der aufzunehmenden Traglast wahlweise mit einer Abdeckung aus Kunststoff Klasse A 15 (1,5 t. Prüflast) oder einer Kunststoff-Abdeckung Klasse B 125 (12,5 t. Prüflast), bestehend aus Gusseisen-Trägerrahmen mit Glasfaserkunststofffüllung (GFK), gewährleistet.

Der PLASSON Wasserzähler-Schacht kann schnell, einfach und auf vielfältige Weise an das Leitungsnetz angeschlossen werden.

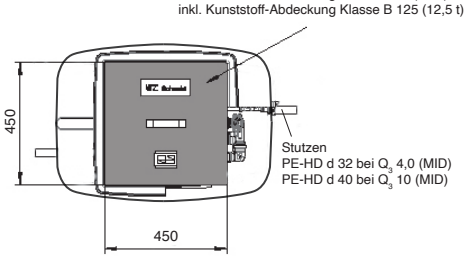
Zukunftssicher...

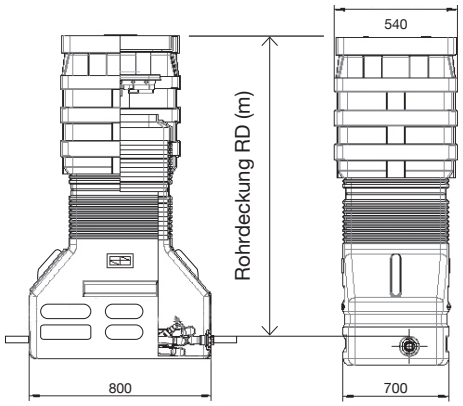
Moderne, kontaktlose Ablesung des Wasserzählers über Funk möglich. PLASSON bereitet den Schacht in dieser Ausführung vor und integriert die Antenne perfekt in den Zähler-Schacht. Der Kunde erhält den Schacht einsatzbereit geliefert.
Antennen-Set ist abgestimmt auf Kamstrup Zähler.



Bereits verbaute PLASSON Wasserzähler-Schächte lassen sich mittels separat erhältlichem Nachrüst-Antennen-Set einfach auf die Funkablesung nachrüsten.

Nach Installation des Wasserzählers steht einer effektiven Auslesung nichts mehr im Wege.





Gewicht: ca. 48 kg (Klasse A 15 / 1,5 t)
Gewicht: ca. 67 kg (Klasse B125 / 12,5 t)

Lieferbare Ausführungen:

- KH - KFR (Q_3 4,0 / Q_3 10)
- KH - MKR (Q_3 4,0 / Q_3 10)
- KH - MKR - KH (Q_3 4,0 / Q_3 10)
- KH – KH (Q_3 4,0 / Q_3 10)
- FR – KFR (Q_3 4,0 / Q_3 10)
- FR - FR (Q_3 4,0 / Q_3 10)
- FR - MKR - FR (Q_3 4,0 / Q_3 10)

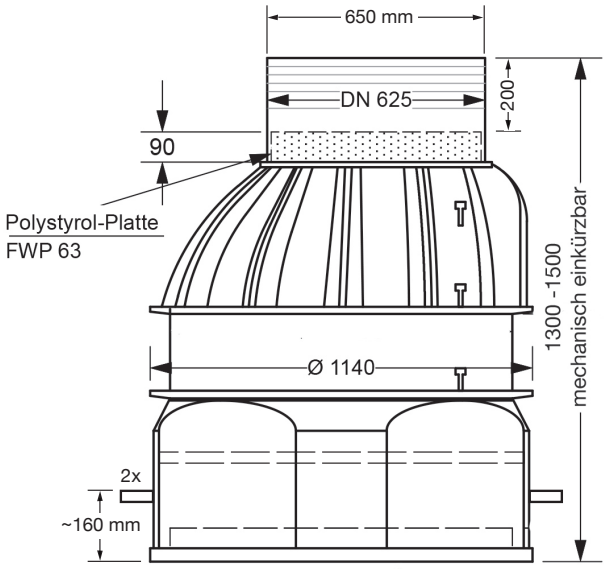
KH = Kugelhahn, KFR = kombiniertes Freistromventil mit Rückflussverhinderer, MKR = Membran-Kegelrückflussverhinderer, FR = Freistromventil,

Zweifach-Wasserzähler-Schacht Q_3 4,0



Technische Eigenschaften:

- Für waagerechte Wasserzähler Q_3 4,0 (MID) Zähler-Typ und -Fabrikat* nach Ihrer Wahl
- Maximale Leistung Q_3 4,0 (MID): 7,2 m^3/Std. bei 2 bar Druckdifferenz
- Ventile KF - KFR
- Rohrdeckung 1,25 - 1,40 m (mechanisch kürzbar)
- Rohrpaket d 32 PE 100 RC, SDR 11 mit verschweißten Drehgelenken aus PE für einfaches Anheben und Absenken der WZ-Anlage mit Griffstange
- Anschluss erfolgt über ein PE-Spitzende d 40 mm am Eingang und zwei PE-Spitzenden am Ausgang d 32 mm
- Ein Einstieg in den Schacht ist erschwert
- Frostfreier Betrieb durch Rohrdeckung ohne Fremd-heizung und Zweideckel-System
- Kombi-Schacht DN 1000



Eine Eingangsleitung - zwei Wasserzähler

Um den aktuellen Baugegebenheiten und den Anforderungen der Versorgungsunternehmen gerecht zu werden, wurde auf Basis des bekannten PLASSON Wasserzähler-Schachtes für einen Wasserzähler nun ein Zweifach-Wasserzähler-Schacht entwickelt, der über zwei Abgänge verfügt.

Einsatzbereich

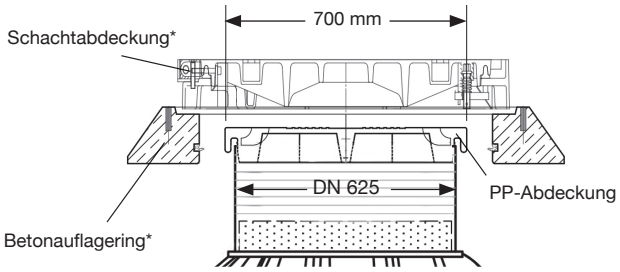
Die Versorger finden aufgrund der baulichen Gegebenheiten immer weniger Platz für den Übergaberaum (Wasserzähler) vor. Das kann daran liegen, dass die Übergaberäume nicht nutzbar oder im Haus selbst gar nicht vorgesehen sind.
Insbesondere für Doppelhaushälften oder aber Kunden, die einen Haupt- und einen Nebenwasserzähler benötigen, bringt der PLASSON Zweifach-Wasserzähler-Schacht offensichtliche Vorteile.

Praxisgerechte Konstruktion...

Über einen scherenförmig zusammengelegten Teleskop-mechanismus werden die Zähler aus dem Schacht zum Ablesen und Wechseln herausgezogen. Eine PP-Abdeckung DN 625 (Traglast 500 kg) verhindert das Eindringen von Wasser.

Befahrbarkeit (optional)...

Für den Einsatz einer befahrbaren Schachtabdeckung empfehlen wir den Einsatz des Betonauflagerings „Bard 84 VSD“ aus dem Lieferprogramm der Firma ROMOLD GmbH.



Die Lastentkopplung erzeugt ein beinah verkehrslast-freies Liegen des Schachtes im Boden. Belastungen, die eine Setzung des Schachtes und Scherkräfte an den Rohrleitungs- anschlüssen verursachen, werden vom Schacht abgehalten.

Schacht für Wasserzähler-Anlagen Q_3 16

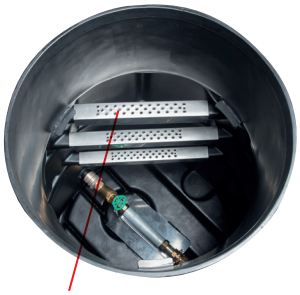


Für höheren Durchfluss...

Die Wasserzähler-Anlage Q3 16 (MID) richtet sich insbesondere an Kunden, die einen höheren Durchfluss benötigen.Die komplett vorbereitete Wasserzähler-Anlage bietet somit offensichtliche Vorteile.

Praxisgerechte Konstruktion...

Zur Ablesung oder Austausch des Zähler ist der Schacht begehbar. Eine PP-Abdeckung DN 625 (Traglast 500 kg) verhindert das Eindringen von Wasser, auch in Überflutungsgebieten.



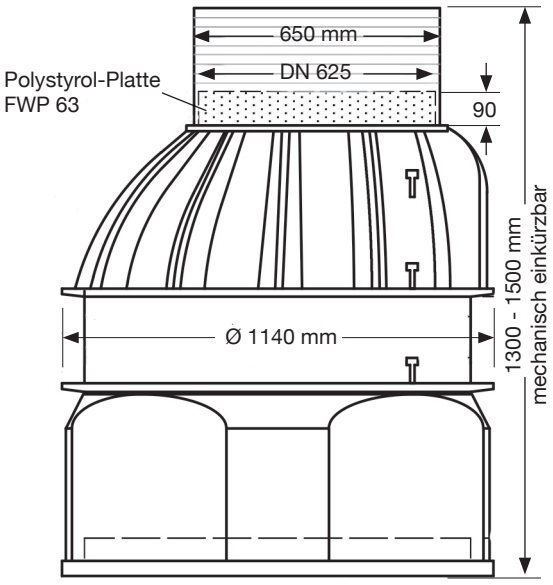
Trittstufen für Einstieg



PP-Abdeckung Traglast 500 kg

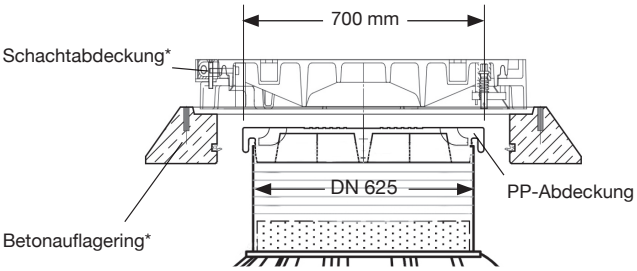
Technische Eigenschaften

- Für waagerechte Wasserzähler Q_3 16 (MID) Zähler-Typ und -Fabrikat nach Ihrer Wahl (nicht im Lieferumfang)
- Ventile FR - KFR
- Rohrdeckung 1,25 - 1,40 m (mechanisch kürzbar)
- Rohre d 63 PE 100, SDR 11
- Anschluss erfolgt über ein PE-Spitzende d 63 mm am Eingang und am Ausgang
- Ein Einstieg in den Schacht ist notwendig
- Frostfreier Betrieb durch Rohrdeckung ohne Fremdheizung und Zweideckel-System
- Kombi-Schacht DN 1000



Befahrbarkeit (optional)...

Für den Einsatz einer befahrbaren Schachtabdeckung empfehlen wir den Einsatz des Betonauflagerings „Bard 84 VSD“ aus dem Lieferprogramm der Firma ROMOLD GmbH.



Die Lastentkopplung erzeugt ein beinah verkehrslastfreies Liegen des Schachtes im Boden. Belastungen, die eine Setzung des Schachtes und Scherkräfte an den Rohrleitungsanschlüssen verursachen, werden vom Schacht abgehalten.

Im Lieferumfang ist der Betonauflagering und die Schachtabdeckung nicht enthalten.

PLASSON Zähler-Schächte









gwa armaturen
gas • Wasser • abwasser

gwa Hausanschlussarmaturen GmbH
Brockenblick 11 • 38871 Ilsenburg / Harz

PLASSON®
Mensch · Produkt · Service

PLASSON GmbH
Verwaltung: Krudenburger Weg 29 • 46485 Wesel
Telefon: 0281 / 952 72 - 0 • info@plasson.de • www.plasson.de
Änderungen vorbehalten • PLASSON Info 01/26