

Einbau- und Bedienungsanleitung Wasserentnahmesäule



Art.-Nr. 4133389 Säule zur Wasserentnahme DN 20 – PN 10 (ohne Zähler) Art.-Nr. 4133390 Säule zur Wasserentnahme DN 20 – PN 10 (mit Zähler)

Wasserentnahmesäule

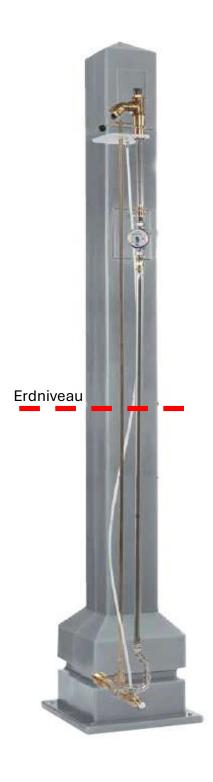
Die PLASSON Wasserentnahmesäule ermöglicht die einfache und sichere Wasserentnahme aus Versorgungsleitungen.

Die Wasserentnahmesäule ist sowohl für den dauerhaften Betrieb (z.B. Marktplätze, Friedhöfe, Parkanlagen) als auch für den temporären Betrieb (Bauwasseranschluss) ausgelegt.

Als Bestandteil der Trinkwasserinstallation gelten für Hydranten die einschlägigen Richtlinien, die beim örtlichen Wasserversorgungsunternehmen erfragt werden können.

- Die PLASSON Wasserentnahmesäule besteht aus einer 250 cm langen Kunststoffsäule, die als Mantelrohr für die innenliegende Versorgungstechnik dient. Die Bedienelemente können so optimal erreicht werden.
- Ein Wasserzähler, der hinter einem verschlossen Kunststoffdeckel positioniert ist, ermöglicht eine mühelose Erfassung und Ablesung der entnommenen Wassermenge.
- Die Entnahmearmatur liegt unter einer Schutzhaube. Diese wird in der Betriebssituation nach oben geschoben. Der Zugang zu den Bedienungseinrichtungen und des Entnahmeanschlusses wird hierdurch auf einfache Weise gewährleistet.
- Die Wasserentnahmesäule kann komplett verschlossen werden, um eine unberechtigte Nutzung zu verhindern





- Die Wasserentnahme wird mit einer 90°-Drehung geöffnet und geschlossen.
- Die geschlossene Armatur entleert automatisch.
- Das Restwasser versickert im Boden. Hier ist bauseitig für ausreichend versickerungsfähiges Material zu sorgen.

Einbau Wasserentnahmesäule

- Waagerechtes Planum im Rohgraben der Netzanschlussleitung vorbereiten.
- Erdniveau beachten!
- Wasserentnahmesäule lagerichtig auf das Planum aufsetzen und ausrichten.
- Netzanschlussleitung anschließen (Muffe Rp1").
 O-Ring Technik wird empfohlen.

Z.B.

- PLASSON Serie 18 Anschlussverschraubung mit selbstdichtenden O-Ring. Art.-Nr.: 1802G00xxxxx
- PLASSON Serie 19 Anschlussverschraubung mit selbstdichtenden O-Ring, Art.-Nr.: 1902G00xxxxx

Bei der Verwendung von Hanf/Dichtfaden an der Schlüsselfläche gegenhalten.



- Ausrichtung kontrollieren und ggf. nachbessern.
- Dichtheitsprüfung der Verbindung durchführen (Absteller ist in geschlossen Stellung).
- Kunststoffgerecht umlaufend lagenweise mit versickerungsfähigem Material verfüllen und verdichten.







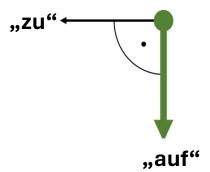
Hinweis: Ein Wasseraustritt während des Öffnens und Schließens und in Zwischenstellung findet konstruktiv bedingt statt und hat eine Kontrollfunktion.

Bei Frostgefahr ist die Entnahmesäule zu schließen. Hierdurch erfolgt die Entleerung der Steigleitung.

Bedienung und Betrieb

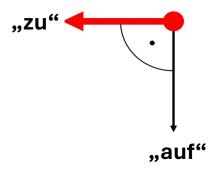
Öffnen zur Wasserentnahme

- Schließzylinder mit Dreikantschlüssel öffnen.
- · Schutzhaube nach oben schieben.
- Schutzhaube verriegeln
- Versorgungseinheit um 90° aus dem Gehäuse schwenken.
- Abgangsleitung mittels Geka®-Kupplungsstück anschließen.
- Betätigungshebel linksdrehend (gegen Uhrzeigersinn) in Pfeilrichtung "Auf" bis zum Anschlag öffnen. (wichtig: Hydrant nur bei angeschlossenen Standrohr öffnen!)



Schließen

• Betätigungshebel rechtsdrehend (im Uhrzeigersinn) in Pfeilrichtung "Zu" bis zum Anschlag schließen.



- · Abgangsleitung demontieren.
- Versorgungseinheit um 90° in das Gehäuse schwenken.
- Schutzhaube entriegeln, nach unten schieben und verschließen.





Bedienung und Betrieb

Wasserzähler (optional*)

- Schließzylinder mit Dreikantschlüssel öffnen.
- Abdeckplatte abnehmen.
- Zähler kann abgelesen, bzw. gewechselt werden.
- * Nachträglicher Einbau des Zählers ist nicht möglich!







Technische Eigenschaften

Säulengehäuse: Kunststoff LLDPE

Farbe: Platingrau, RAL 7036

Druckstufe: PN 10

Wasserzähler (optional): Q3 2,5 (MID) / Qn 1,5 (EWG)

x 130 mm oder

Q₃ 4,0 (MID) / Qn 2,5 (EWG)

x 130 mm, Trockenläufer

Steigleitung: DN 20, Edelstahl

mit Pressfittings

Anschluss an

Versorgungsleitung: Innengewinde Rp 1"

(passend für O-Ring System)

Abgangsanschluss: Geka®-Kupplung ¾",

90° schwenkbar

Bedienelement: Griff zur 90° Betätigung,

Edelstahl

Sonstige Komponenten: • auswechselbarer

Einsteck-Rückflussverhinderer

Belüfter

• Hydranten-Kugelhahn für

Zwangsentleerung

• Schmutzfang in der unteren

Entleerungskammer

Sicherung: • Schutzhaube in oberer und

unterer Stellung mit Schloss

• Zugangsklappe Wasserzähler-

Schloss

Abmessungen:

Untere Entleerungskammer: 40 x 40 cm

Säule: 16 x 16 cm

Gesamtbauhöhe: 250 cm





Mensch · Produkt · Service

PLASSON GmbH

Verwaltung: Krudenburger Weg 29 · 46485 Wesel

Telefon: 0281 / 9 52 72-0 · Telefax: 02 81 / 9 52 72-27 • E-Mail: info@plasson.de · Internet: www.plasson.de

Zentrallager: Im Buttendicksfeld $6 \cdot 46485$ Wesel



Ein Produkt der gwa Hausanschlussarmaturen GmbH

Verantwortlich für den Inhalt: gwa Hausanschlussarmaturen GmbH • Brockenblick 11 • 38871 Ilsenburg / Harz

6