



Wassermähler-Schächte

 **PLASSON**[®]

Mensch · Produkt · Service

Inhaltsverzeichnis Wasserzähler-Schächte

<i>Schacht für Wasserzähler-Anlagen Qn 2,5 / Q₃ 4,0 (MID), Deckel Klasse A</i>	184
<i>Schacht für Wasserzähler-Anlagen Qn 6,0 / Q₃ 10 (MID), Deckel Klasse A</i>	184
<i>Schacht für Wasserzähler-Anlagen Qn 2,5 / Q₃ 4,0 (MID), Deckel Klasse B</i>	185
<i>Schacht für Wasserzähler-Anlagen Qn 6,0 / Q₃ 10 (MID), Deckel Klasse B</i>	185
<i>Allgemeine Eigenschaften / Technische Daten</i>	186
<i>Optionales Zubehör</i>	187
<i>Gussdeckel</i>	188
<i>Kunststoff-Innendeckel</i>	188
<i>Druckminderer</i>	188
<i>Entleerung mit Außenableitung</i>	189
<i>Wasserentnahmesäule</i>	190 - 191
<i>Gartenhydrant</i>	192 - 193

Produktübersicht

Wasserzähler-Schacht

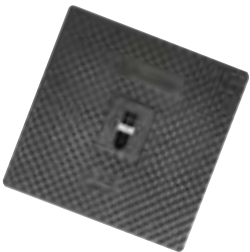
Wasserzähler-Schacht

WZ
184



Gussdeckel

WZ
188



Kunststoff-Innendeckel

WZ
188



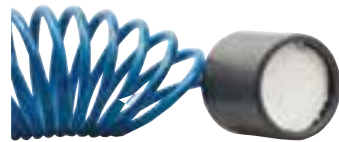
Druckminderer

WZ
188



Entleerung mit
Außenableitung

WZ
189



Wasserentnahmesäule

Wasserentnahmesäule

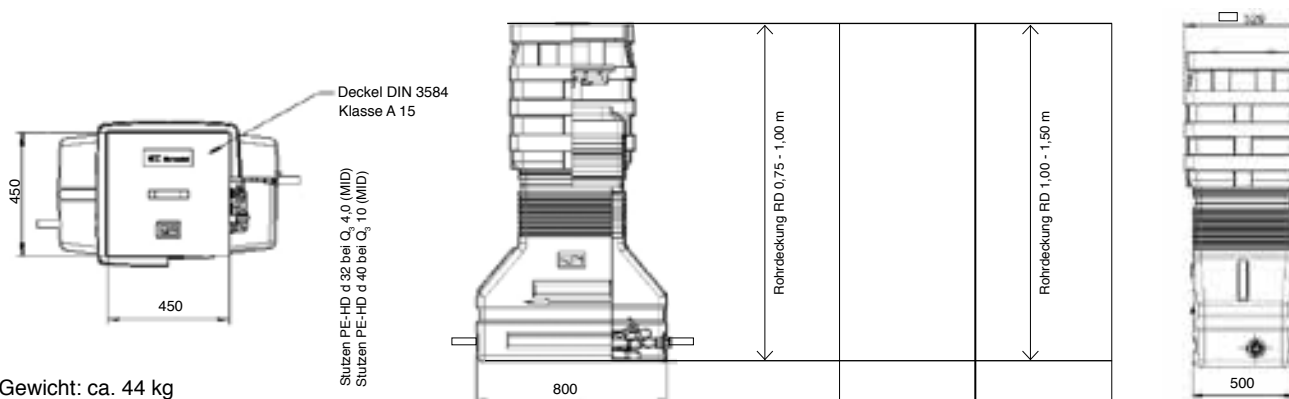
WZ
190



Gartenhydrant

WZ
192





Gewicht: ca. 44 kg

Qn 2,5 (EWG) / Q3 4,0 (MID)

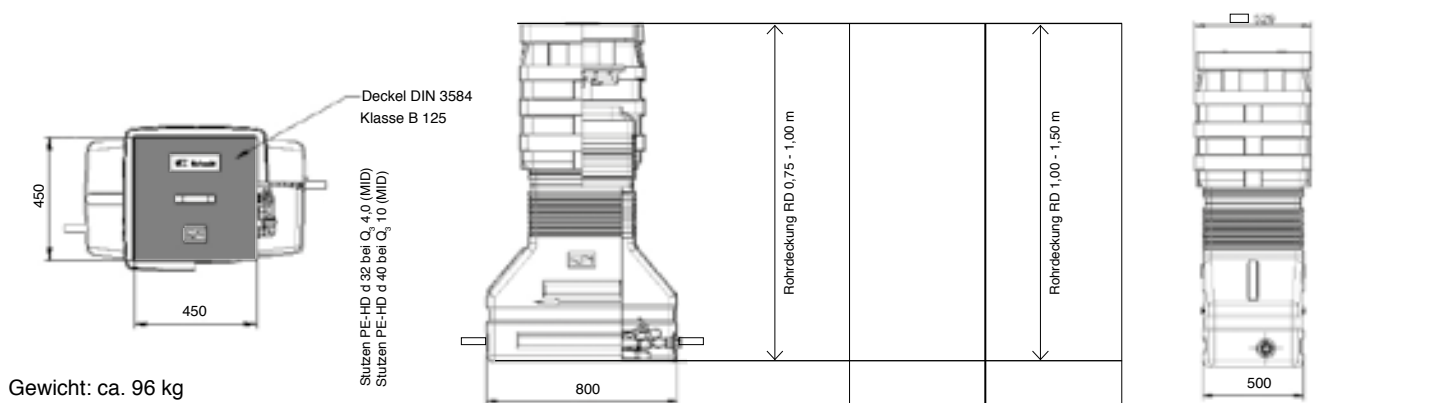
Artikelbez.	Beschreibung/Ausführung	RD (m)	Artikel-Nr.	RD (m)	Artikel-Nr.	Preis Euro
Q ₃ 4,0 KH-KFR d 32	Kugelhahn/KFR-Zähler-Anlage Deckel Klasse A 15 (1,5 t)	0,75 - 1,00	4133300	1,00 - 1,50	4133330	1.262,50
Q ₃ 4,0 KH-MKR d 32	Kugelhahn/MKR-Zähler-Anlage Deckel Klasse A 15 (1,5 t)	0,75 - 1,00	4133301	1,00 - 1,50	4133331	1.262,50
Q ₃ 4,0 KH-MKR-KH d 32	Kugelhahn/MKR/Kugelhahn-Zähler-Anlage Deckel Klasse A 15 (1,5 t)	0,75 - 1,00	4133302	1,00 - 1,50	4133332	1.276,15
Q ₃ 4,0 KH-KH d 32	Kugelhahn/Kugelhahn-Zähler-Anlage Deckel Klasse A 15 (1,5 t)	0,75 - 1,00	4133303	1,00 - 1,50	4133333	1.253,90
Q ₃ 4,0 FR-KFR d 32	Freistrom/KFR-Zähler-Anlage Deckel Klasse A 15 (1,5 t)	0,75 - 1,00	4133304	1,00 - 1,50	4133334	1.262,50
Q ₃ 4,0 FR-FR d 32	Freistrom/Freistrom-Zähler-Anlage Deckel Klasse A 15 (1,5 t)	0,75 - 1,00	4133305	1,00 - 1,50	4133335	1.262,50
Q ₃ 4,0 FR-MKR-FR d 32	Freistrom/MKR/Freistrom Deckel Klasse A 15 (1,5 t)	0,75 - 1,00	4133307	1,00 - 1,50	4133337	1.276,15

Qn 6,0 (EWG) / Q3 10 (MID)

Artikelbez.	Beschreibung/Ausführung	RD (m)	Artikel-Nr.	RD (m)	Artikel-Nr.	Preis Euro
Q ₃ 10 KH-KFR d 40	Kugelhahn/KFR-Zähler-Anlage Deckel Klasse A 15 (1,5 t)	0,75 - 1,00	4133310	1,00 - 1,50	4133340	1.492,30
Q ₃ 10 KH-MKR d 40	Kugelhahn/MKR-Zähler-Anlage Deckel Klasse A 15 (1,5 t)	0,75 - 1,00	4133311	1,00 - 1,50	4133341	1.492,30
Q ₃ 10 KH-MKR-KH d 40	Kugelhahn/MKR/Kugelhahn-Zähler-Anlage Deckel Klasse A 15 (1,5 t)	0,75 - 1,00	4133312	1,00 - 1,50	4133342	1.520,60
Q ₃ 10 KH-KH d 40	Kugelhahn/Kugelhahn-Zähler-Anlage Deckel Klasse A 15 (1,5 t)	0,75 - 1,00	4133313	1,00 - 1,50	4133343	1.473,70
Q ₃ 10 FR-KFR d 40	Freistrom/KFR-Zähler-Anlage Deckel Klasse A 15 (1,5 t)	0,75 - 1,00	4133314	1,00 - 1,50	4133344	1.493,50
Q ₃ 10 FR-FR d 40	Freistrom/Freistrom-Zähler-Anlage Deckel Klasse A 15 (1,5 t)	0,75 - 1,00	4133315	1,00 - 1,50	4133345	1.493,50
Q ₃ 10 FR-MKR-FR d 40	Freistrom/MKR/Freistrom Deckel Klasse A 15 (1,5 t)	0,75 - 1,00	4133317	1,00 - 1,50	4133347	1.520,60

KH = Kugelhahn, KFR = Kombiniertes Freistromventil mit Rückflussverhinderer,
MKR = Membran-Kegele Rückflussverhinderer, FR = Freistrom Ventil, RD = Rohrdeckung

Ausführung PN 16 auf Anfrage.



Gewicht: ca. 96 kg

Qn 2,5 (EWG) / Q₃ 4,0 (MID)

Artikelbez.	Beschreibung/Ausführung	RD (m)	Artikel-Nr.	RD (m)	Artikel-Nr.	Preis Euro
Q ₃ 4,0 KH-KFR d 32	Kugelhahn/KFR-Zähler-Anlage Deckel Klasse B 125 (12,5 t)	0,75 - 1,00	4133500	1,00 - 1,50	4133530	1.465,20
Q ₃ 4,0 KH-MKR d 32	Kugelhahn/MKR-Zähler-Anlage Deckel Klasse B 125 (12,5 t)	0,75 - 1,00	4133501	1,00 - 1,50	4133531	1.465,20
Q ₃ 4,0 KH-MKR-KH d 32	Kugelhahn/MKR/Kugelhahn-Zähler-Anlage Deckel Klasse B 125 (12,5 t)	0,75 - 1,00	4133502	1,00 - 1,50	4133532	1.478,85
Q ₃ 4,0 KH-KH d 32	Kugelhahn/Kugelhahn-Zähler-Anlage Deckel Klasse B 125 (12,5 t)	0,75 - 1,00	4133503	1,00 - 1,50	4133533	1.456,60
Q ₃ 4,0 FR-KFR d 32	Freistrom/KFR-Zähler-Anlage Deckel Klasse B 125 (12,5 t)	0,75 - 1,00	4133504	1,00 - 1,50	4133534	1.465,20
Q ₃ 4,0 FR-FR d 32	Freistrom/Freistrom-Zähler-Anlage Deckel Klasse B 125 (12,5 t)	0,75 - 1,00	4133505	1,00 - 1,50	4133535	1.465,20
Q ₃ 4,0 FR-MKR-FR d 32	Freistrom/MKR/Freistrom Deckel Klasse B 125 (12,5 t)	0,75 - 1,00	4133507	1,00 - 1,50	4133537	1.478,85

Qn 6,0 (EWG) / Q₃ 10 (MID)

Artikelbez.	Beschreibung/Ausführung	RD (m)	Artikel-Nr.	RD (m)	Artikel-Nr.	Preis Euro
Q ₃ 10 KH-KFR d 40	Kugelhahn/KFR-Zähler-Anlage Deckel Klasse B 125 (12,5 t)	0,75 - 1,00	4133510	1,00 - 1,50	4133540	1.695,00
Q ₃ 10 KH-MKR d 40	Kugelhahn/MKR-Zähler-Anlage Deckel Klasse B 125 (12,5 t)	0,75 - 1,00	4133511	1,00 - 1,50	4133541	1.695,00
Q ₃ 10 KH-MKR-KH d 40	Kugelhahn/MKR/Kugelhahn-Zähler-Anlage Deckel Klasse B 125 (12,5 t)	0,75 - 1,00	4133512	1,00 - 1,50	4133542	1.723,30
Q ₃ 10 KH-KH d 40	Kugelhahn/Kugelhahn-Zähler-Anlage Deckel Klasse B 125 (12,5 t)	0,75 - 1,00	4133513	1,00 - 1,50	4133543	1.676,40
Q ₃ 10 FR-KFR d 40	Freistrom/KFR-Zähler-Anlage Deckel Klasse B 125 (12,5 t)	0,75 - 1,00	4133514	1,00 - 1,50	4133544	1.696,20
Q ₃ 10 FR-FR d 40	Freistrom/Freistrom-Zähler-Anlage Deckel Klasse B 125 (12,5 t)	0,75 - 1,00	4133515	1,00 - 1,50	4133545	1.696,20
Q ₃ 10 FR-MKR-FR d 40	Freistrom/MKR/Freistrom Deckel Klasse B 125 (12,5 t)	0,75 - 1,00	4133517	1,00 - 1,50	4133547	1.723,30

KH = Kugelhahn, KFR = Kombiniertes Freistromventil mit Rückflussverhinderer,
MKR = Membran-Kegele Rückflussverhinderer, FR = Freistrom Ventil, RD = Rohrdeckung

Ausführung PN 16 auf Anfrage.



Allgemeine Eigenschaften

- PLASSON Qualität
- Nicht begehbare Schachtbauwerke erfreuen sich auf Grund großer Vorteile zunehmender Akzeptanz:
 - Arbeitssicherheit des Personals
 - Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
 - Erreichbarkeit
 - Kein Einstieg zur Zählerablesung erforderlich

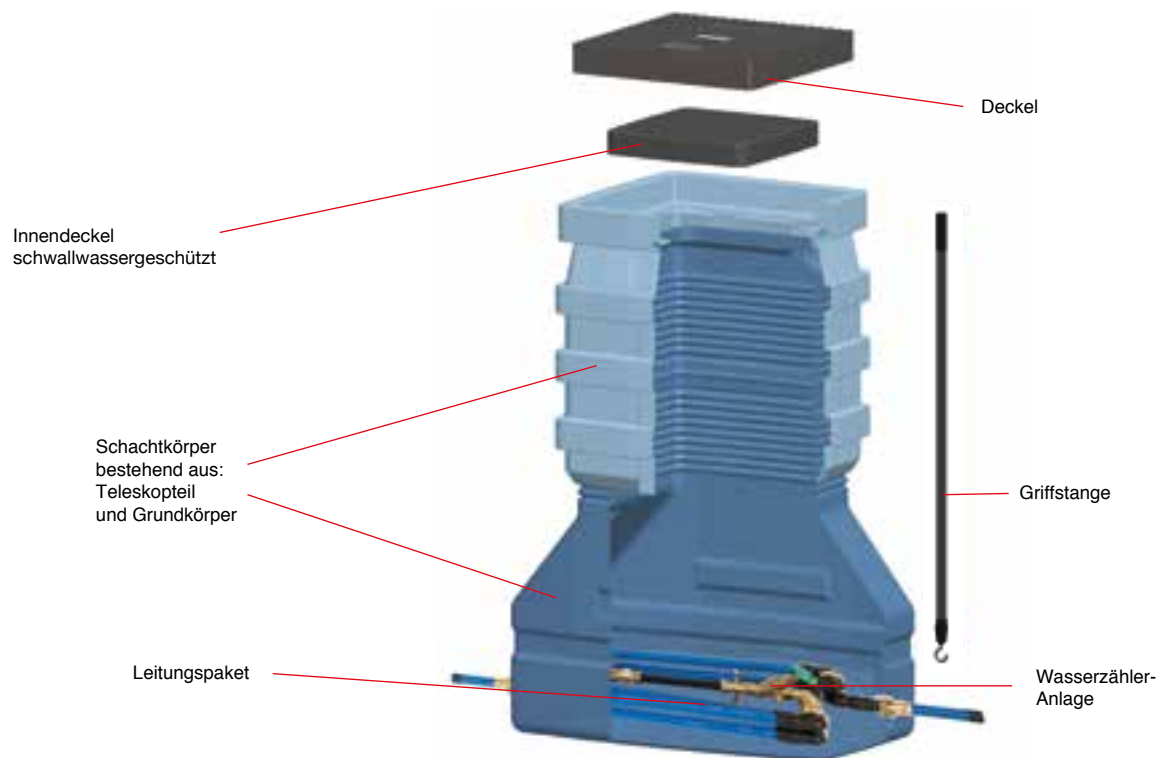
Technische Eigenschaften

- 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 m³/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 Pflaster-Niveau
- 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 PE-Spitzenende 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-Deckel, schwarz, mit Nirosteg, nach DIN 3584, 450 x 450 mm umrandet eingelassen
- Ein Einstieg in den Schacht ist nicht erforderlich
- Frostfreier Betrieb durch Rohrdeckung ohne Fremdheizung
- Gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 355 für Einbaustellen nach DIN 1229, Klasse A 15 (1,5 t)
- Durch externe Griffstange kein direkter Zugriff durch Unbefugte auf die Wasserzähler-Anlage

Bitte beachten Sie unsere Einbauanleitungen, die auf unserer Homepage zum Download zur Verfügung stehen.

Zum Anschluss des PLASSON Wasserzähler-Schachtes an die Hausanschlussleitung empfehlen wir Ihnen PLASSON SmartFuse Elektroschweiß fittings, PLASSON Klemmfittings Serie 18 oder PLASSON Steckfittings Serie 19.

- SmartFuse Elektroschweißmuffe, Art.-Nr.: 49010
- Serie 18 Klemmkupplung, Art.-Nr.: 18010
- Serie 19 Steckkupplung, Art.-Nr.: 19010



Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preis Euro
4169011	Gussdeckel Klasse B (befahrbar bis 12,5 t) (Einzelpreis)	347,70
4159011	Kunststoffdeckel zu WZ-Schacht Klasse A 1,5 t (Einzelpreis)	145,15
4133322	Kunststoff-Innendeckel, druckwasserdicht, mit Kondensatabscheid, (Mehrpreis)	305,20
4133329	Kunststoff-Innendeckel, druckwasserdicht, mit Kondensatabscheid, (Einzelpreis)	327,05
4159013	Dichtung zu Deckel, druckwasserdicht PLASSON Wasserzähler-Schacht (Ersatzteil)	33,25
4133327	Kunststoff-Innendeckel zu Wasserzähler-Schacht, Schwallwasserschutz	22,05
4170002	Stiftschlüssel SW 10, schwarz, kurz (Standard)	5,15
4170010	Stiftschlüssel SW 10, vernickelt, lang	10,05
4133320	Griffstange schwarz (Standard, Einzelpreis)	10,05
4133325	Griffstange Edelstahl (Mehrpreis)	27,40
4133323	Griffstange Edelstahl (Einzelpreis)	37,20
4138895	Druckminderer DN 20 für Qn 2,5 (EWG) / Q ₃ 4,0 (MID)	184,15
4138894	Druckminderer DN 25 für Qn 6,0 (EWG) / Q ₃ 10 (MID)	219,95
4138899	Entleerung mit Außenableitung	165,70
4155018	Kunststoff-Überbrückungsrohr (Mehrpreis)	5,75
4133999	Schraubenset ohne Deckel für WZ-Schacht inkl. Sechskantschlüssel, Kappe	19,85
4156624	Kappe zu PLASSON WZS-Deckel, als Abdeckung der Inbusschraube (schwarz)	4,35

Technische Änderungen vorbehalten, Preisstand Dez. 2016. Aufträge der WZ-Rabattgruppe werden separat erfasst und abgerechnet.

Eine Kombination zur Erreichung der Frachtfreigrenze mit anderen Produkten aus unserem Programm ist nicht möglich.

Frachtfreigrenze Nettowarenwert 1.500,- Euro.

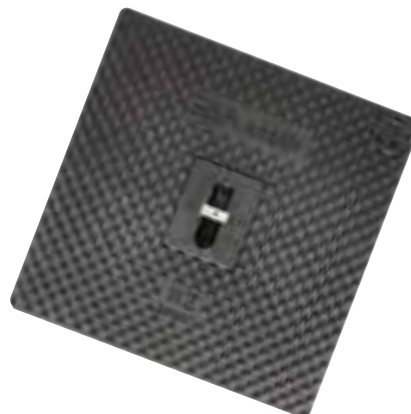
Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Gussdeckel

WZ

Der Gussdeckel nach DIN 3584 Klasse B ist befahrbar bis zu 12,5 t. Bitte beachten Sie die Anlage zu unseren Einbauhinweisen für Wasserzähler-Schächte Klasse B/12,5 t.

Art.-Nr. 4169011



Kunststoff-Innendeckel, druckwasserdicht, mit Kondensatabscheider

WZ

Verschließt den Grundkörper druckwasserdicht. Über dem Deckel stehendes Wasser, wie es unter anderem an Standorten wie Überflutungsgebieten, Senken, Hanglagen usw. vorkommt, kann nicht in den Schacht eindringen. Mit der Kondensatabscheiderung wird der im verschlossenen Schacht befindliche Wasserdampf zu Wasser („Schwitzwasser“) kondensiert und im Deckel gekammert.

Der Kunststoffinnendeckel ist aus PE gefertigt und ist mit einer beigelegten Spezialprofildichtung ausgestattet. Für die integrierte Verriegelungsmechanik benötigen Sie kein zusätzliches Werkzeug. Der Kunststoffinnendeckel ist mit einem handelsüblichen Vorhängeschloss abschließbar.

Art.-Nr. 4133329



Druckminderer

WZ

Der Druckminderer DN 20 bzw. DN 25 verfügt über Manometer und eine Verschraubung, die im Leitungspaket ausgangsseitig montiert wird. Der Einstellbereich des Druckminderers ist von 1 - 6 bar.

Art.-Nr. 4138895 DN 20 für Q_n 2,5 (EWG) / Q₃ 4,0 (MID)

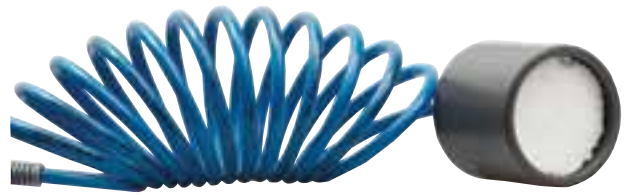
Art.-Nr. 4138894 DN 25 für Q_n 6,0 (EWG) / Q₃ 10 (MID)

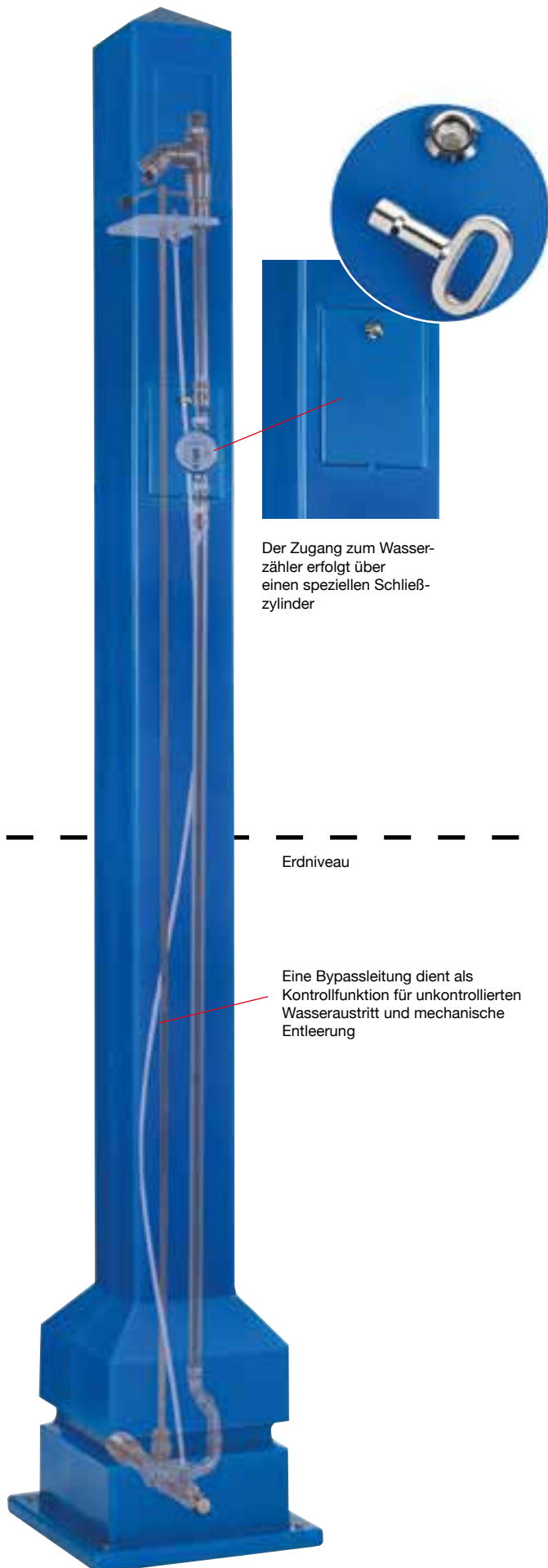


Die im Schacht integrierte Entleerungseinrichtung, installiert nach der Ausgangsarmatur, bietet die Möglichkeit, die abgehende Hausanschlussleitung zu entleeren. Zusätzliche externe Bauteile sind nicht erforderlich.

Die Außenableitung besteht aus der Kugelhahnabsperung (Entleerung), einem PA-Spiralschlauch, einer druckwasserdichten Schachtdurchführung und außenliegender Sickerpackung.

Art.-Nr. 4138899





Der Zugang zum Wasserzähler erfolgt über einen speziellen Schließzylinder

Erdniveau

Eine Bypassleitung dient als Kontrollfunktion für unkontrollierten Wasseraustritt und mechanische Entleerung

Problemlose Wasserentnahme aus Versorgungsleitungen

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.

Praxisgerechte Konstruktion

- Die PLASSON Wasserentnahmesäule besteht aus einer 250 cm langen Kunststoffsäule, die als Mantelrohr für die innenliegende Versorgungstechnik dient. Hierdurch wird eine ausreichende Funktionslänge über dem Erdniveau erreicht.
- Ein Wasserzähler, der hinter einem verschlossenen 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 Entnahmearmschlusses wird hierdurch auf einfache Weise gewährleistet.
- Bei der Nichtnutzung bietet ein Schloss Schutz gegen unberechtigte Nutzung der Entnahmearmatur.

Sichere Wasserentnahme

Die Wasserentnahme wird mit einer 90°-Drehung geöffnet und geschlossen. Nach dem Verschließen tritt eine automatische Entleerung in Funktion.

Die ca. 0,5 l der Steigleitung werden hierdurch abgelassen. Diese Mechanik verhindert, dass zwischen der Auf- und Zustellung Wasser unkontrolliert in das Erdreich austreten kann und gewährleistet, dass kein Frostschaden auftritt.

Einen etwaigen unkontrollierten Wasseraustritt zwischen der Auf- und Zustellung zeigt eine Bypassleitung an.

Optional lieferbar:

- eingebauter Einstrahl-Wasserzähler
- eingebauter Systemtrenner



Die Versorgungseinheit wird einfach um 90° aus der Entnahmesäule herausgeschwenkt

Optional ist eine Ausstattung mit Wasserzähler möglich

Technische Beschreibung:

Säulengehäuse:	Kunststoff LLDPE
Farbe:	Blau, RAL 5010
Druckstufe:	PN 10
Wasserzähler (optional):	Q ₃ 2,5 (MID) / Qn 1,5 (EWG) x 110 mm oder Q ₃ 4,0 (MID) / Qn 2,5 (EWG) x 110 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:	<ul style="list-style-type: none"> • auswechselbarer Einsteck-Rückflussverhinderer • Belüfter • Hydranten-Kugelhahn für Zwangsentleerung • Schmutzfang in der unteren Entleerungskammer
Sicherung:	<ul style="list-style-type: none"> • 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

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Preis: €
4133389	Säule zur Wasserentnahme DN 20 – PN 10 (ohne Zähler)	1.938,90
4133390	Säule zur Wasserentnahme für Q ₃ 2,5 (MID) DN 20 – PN 10 (mit Zähler)	2.321,60
4170012	Aufpreis für Q ₃ 4,0 Zähler für Säule	66,10
4133319	Systemtrenner zur Wasserentnahme BA DN 20,1"	738,55
4170015	Isolierung für Säule	33,15
4170003	Dreikantschlüssel für Wassersäule	8,10



Der PLASSON Gartenhydrant

in Verbindung mit dem Standrohr verbindet höchste Qualitätsansprüche in Verarbeitung und Materialauswahl und bietet grundlegende Vorteile im praktischen Einsatz.

Er wurde für die Entnahme von Trinkwasser außerhalb von Gebäuden konzipiert und ist nicht für Feuerlöschzwecke geeignet. Die einfache und problemlose Handhabung gewährleistet einen sicheren Betrieb.

Konstruktion

- Das Standrohr ist mit einem automatisch arbeitenden Rückflussverhinderer und Belüfter ausgestattet, wodurch ein Rückfließen verhindert und eine Entleerung sichergestellt wird.
- Zwischen der Auf- und Zustellung kann kein Wasser unkontrolliert in das Erdreich austreten. Eine Bypassleitung würde einen Wasseraustritt anzeigen.

Einsatzbereich

- Die Einsatzmöglichkeiten liegen z.B. im Bereich von Campingplätzen, Friedhöfen, allen Garten- und Parkanlagen. Bitte beachten Sie, dass der Hydrant nicht für Feuerlöschzwecke geeignet ist.
- Der Gartenhydrant ist „frostsicher“ ausgeführt.
- Die Funktionsweise entspricht der von Hydranten, nach jedem Schließen erfolgt eine selbständige Entleerung.
- Bei jeder Inbetriebnahme ist ausreichend zu spülen.

Optional

- Der Gartenhydrant ist mit einer Rohrdeckung von 1,00 m, 1,25 m und 1,50 m lieferbar.
- Verbindung an andere Gartenstandrohre auf Anfrage möglich.



Belüfter für einwandfreie Entleerung

Gartenstandrohr-Auslauf schwenkbar um 360°

Edelstahlleitung DN 25

Abdeckung gegen Verschmutzung aus LLDPE

Straßenkappe mit Deckel

Auslaufventil mit Rückflussverhinderer und Belüfter

Technische Beschreibung:

Säulengehäuse: Kunststoff LLDPE

Farbe: Schwarz

Druckstufe: PN 10

Steigleitung: DN 25, PE 100

Anschluss an Versorgungsleitung: PE- Spitzende DN 25

Abgangsanschluss: Geka®-Kupplung 3/4"

Bedienelement: Griff zur 90° Betätigung

Sonstige Komponenten:

- Gartenstandrohr mit Auslaufventil
- Straßenkappe für Gartenhydrant

Abmessungen:

Untere Entleerungskammer: 40 x 40 cm

Säule: 16 x 16 cm

Rohrdeckung: 1,00 m / 1,25 m / 1,50 m

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Rohrdeckung	Preis: €
4134300	Hydrant DN 25	1,00 m	1.300,30
4134301	Hydrant DN 25	1,25 m	1.323,90
4134302	Hydrant DN 25	1,50 m	1.347,50
4134200	Gartenstandrohr DN 25 x 1/2"		424,75
4169090	Straßenkappe für Hydrant		185,90

abschließbarer Griff, gegen unbefugte Wasserentnahme



Bypassleitung (gegen unkontrollierten Wasseraustritt in „Zwischenstellung“)