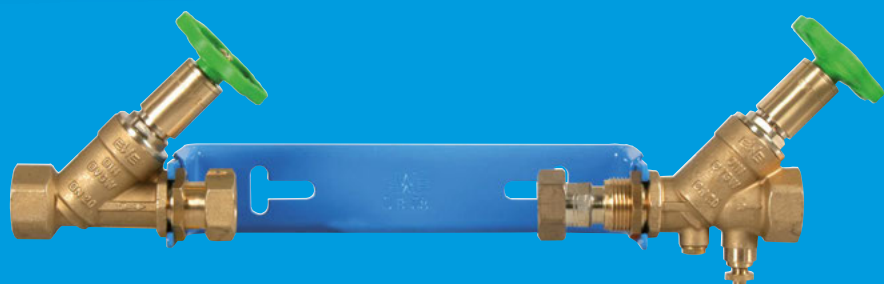


# Wasserzähleranlagen

Der beste Platz für Ihren Wasserzähler





# Inhaltsverzeichnis

EWE – bewährt bis ins Detail	3
Wasserzähleranlagen-System	5
Ventile für Wasserzähleranlagen	6
Wasserzähleranlagen	7
Zubehör für Wasserzähleranlagen	8
Kegelmembran-Rückflussverhinderer (KMR)	9
Abflamm- und Probeentnahme-Armaturen	10
FLEXORIPP-Wasserzähler-Schächte	11

# EWE – bewährt bis ins Detail. Weil wir ein Team sind.

Wir stehen mit Leidenschaft für und hinter unseren Produkten. Dass das nicht nur eine Floskel ist, beweisen wir als Team bestehend aus Geschäftsführung und Mitarbeitern. Qualität, aber auch Kontinuität, sind die Basis für eine vertrauensvolle Zusammenarbeit. Das Engagement und die Kompetenz eines jeden Einzelnen lässt uns selbstbewusst in die Zukunft schauen. Zuverlässigkeit und Ehrlichkeit unseren Kunden gegenüber sind Basis für unseren Erfolg. Das hat uns zu einem führenden Anbieter von hochwertigen Armaturen für die Wasser- und Gasversorgung und die Abwasserentsorgung gemacht. Darauf sind wir stolz. Als Familienunternehmen der 3. Generation.

## Produktionsstandort Deutschland

Wir produzieren die Erdabsper- und Gartenarmaturen in unserem Werk in Braunschweig. Von der Konstruktion und Entwicklung, über die Fertigung und Qualitätssicherung, bis hin zum Vertrieb und Service, diese Prozesse laufen über ein und denselben Standort. Dadurch können wir allen Anforderungen wie Sicherheit, Vorschriften, Zulassungen und Qualitätskontrollen gerecht werden und dies aus einer Hand und vor Ort.

## Qualität ohne Kompromisse

Für unsere Armaturen sind die DVGW-Zertifizierungen sowie die Einhaltung internationaler Richtlinien grundlegend. Alle Produkte unterliegen einer ausgiebigen Prüfung und Qualitätskontrolle, bevor sie auf den Markt kommen. Dabei bilden erstklassig ausgebildete Mitarbeiter, moderne Produktionsstätten, sowie Sicherheits- und Umweltauflagen die Basis für unsere Qualitätsstandards. Wir verwenden langlebige und solide Materialien, wie zum Beispiel entzinkungsbeständiges Messing und Edelstahl. Damit gewährleisten wir die Qualität und Nachhaltigkeit unserer Produkte. Apropos Umwelt: Wir benutzen innovative, umweltfreundliche Werkstoffe wie bleifreies Silicium-Messing.



**Blue Responsibility**  
Sustainable Water Technology





Beständigkeit und Innovation  
aus einer Hand

# Wasserzähleranlagen

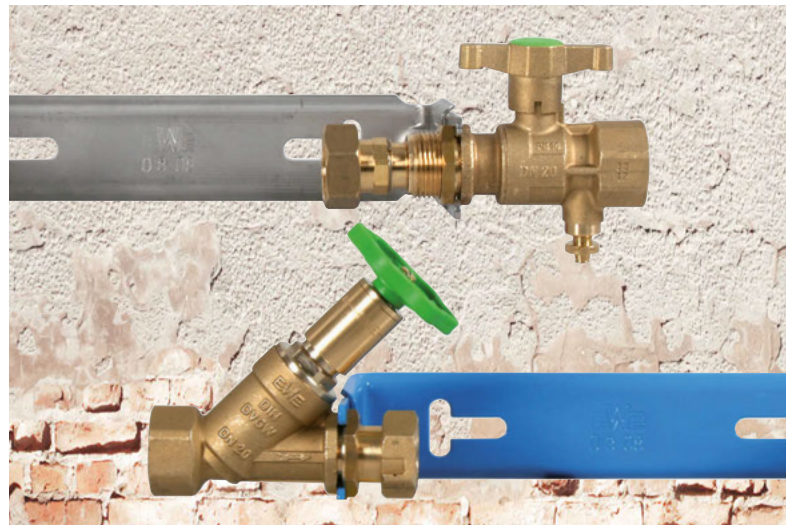
Unsere Produkte sind im Profi-Einsatz bei Versorgungsunternehmen oder im Garten-Landschaftsbau wertgeschätzt. Denn: Wir schöpfen nicht nur aus über 70 Jahren Erfahrung, sondern auch aus unserer Motivation, optimale Lösungen für die Zukunft zu entwickeln. Dabei setzen wir auf bewährte Standards und investieren in die Forschung und Entwicklung in unserem Unternehmen. Durch das Baukastenprinzip bieten wir eine breite Modellpalette an. Individuelle Lösungen, entsprechend Ihren Anforderungen, können einfach und schnell realisiert werden. Ein umfangreiches Sortiment an Zubehör rundet unser Wasserzähleranlagen-Programm ab. Die EWE-Armaturen sind DVGW-zertifiziert und wir halten bei der Produktion internationale Richtlinien ein.





# Wasserzähleranlagen-System

Unser Wasserzähleranlagen-System bietet ausgezeichnete Lösungen für unterschiedlichste Einbausituationen in der Hausinstallation und überzeugt durch seinen außergewöhnlich hohen technischen Standard. Das Wasserzähleranlagen-System wurde über Jahrzehnte hinweg von Fachleuten entwickelt und perfektioniert. Profitieren Sie von geringeren Kosten bei einer optimalen Passgenauigkeit und hohen Funktionssicherheit.

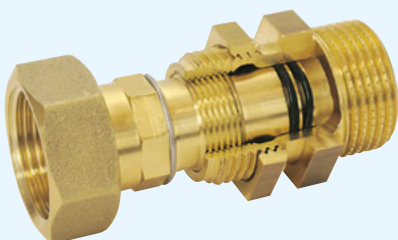


## Baukastenprinzip

- das Wasserzähleranlagen-System bietet vielfältige Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten
- durch das flexible Baukastensystem erreichen wir eine breite Modellpalette
- dadurch ist nicht nur eine schnelle Verfügbarkeit gewährleistet, sondern auch eine umfassende Systemkompetenz
- mit dem perfekt aufeinander abgestimmten System sind wir bestens auf Ihre vielfältigen Anforderungen vorbereitet
- die Produkte sind einfach kombinierbar und werden bereits montiert geliefert

## Wasserzähler-Verschraubungen

- formschlüssiger Gewinde-Längenausgleich
- aus Messing oder bleifreiem Si-Messing
- mit Überwurfmutter für den Anschluss an den Wasserzähler
- mit Achtkant für Verstellung des Längenausgleiches durch die Überwurfmutter
- mehrgängiges Gewinde mit hoher Steigung für schnellen Längenausgleich
- mit Konterring und mit Gehäuseteil mit Außengewinde
- doppelte O-Ring-Dichtung ohne Totraum



## Wasserzähler-Bügel

- für Baulängen 1" x 190 mm, 1 1/4" x 260 mm, 2" x 300 mm, 1" x 105 mm, 1 1/4" x 15 mm, 2" x 200 mm
- für waagerechten oder senkrechten Zählereinbau
- Stahl- oder Guss-Bügel, feuerverzinkt mit zusätzlicher blauer EKB-Beschichtung, mit Schrauben, Unterlegscheiben und Hutmuttern verzinkt
- alternativ Edelstahl-Bügel mit Schrauben, Unterlegscheiben und Hutmuttern aus Edelstahl
- Falz nach hinten, dadurch sehr gute Auflage auch an unebenen Wänden
- geringe Schallübertragung
- praktische T-Befestigungs-Schlitz



## Befestigungen und Dichtungen

### Befestigungsmaterial-Set

- für Wasserzähleranlagen, liegt im Karton verpackt bei
- mit PVC-Dübeln, Schrauben und Unterlegscheiben, in verschiedenen Ausführungen

### Wasserzähler-Dichtungen

- aus EPDM (für max. 130°C), aus PE (für max. 40°C) oder aus CE 200 (für max. 200°C)



# Ventile für Wasserzähleranlagen

Wasserzähleranlagen sind geeignet für Trinkwasser. Sie sind in unterschiedlichen Ausführungen sowie in allen Abmessungen für alle gängigen Wasserzähler erhältlich, um den unterschiedlichen Praxisbedingungen vor Ort gerecht zu werden. Sie werden mit DVGW-zertifizierten Kugelabsperr-Armaturen, Schrägsitzventilen, KSR-Ventilen oder Kegelmembran-Rückflussverhinderern ausgestattet. Alle Armaturen haben für das EWE-O-Ring-System passende außenliegende Anschlussmuffen.

## Kugelabsperr-Armatur

- aus Pressmessing oder bleifreiem Si-Messing
- Kugel aus Messing, verchromt, alternativ aus A4-Edelstahl, mit Entlastungsbohrung für Umspülung der Kugel, dadurch tottraumfrei und Verringerung von Frostschäden
- Kugeldichtungen aus PTFE
- Flügelgriff aus Pressmessing im Achtkant-Design
- voller, glatter Durchgang
- geringer Druckverlust durch integrierte Reduzierung
- sicher und schnell absperrrbar durch 90°-Drehung



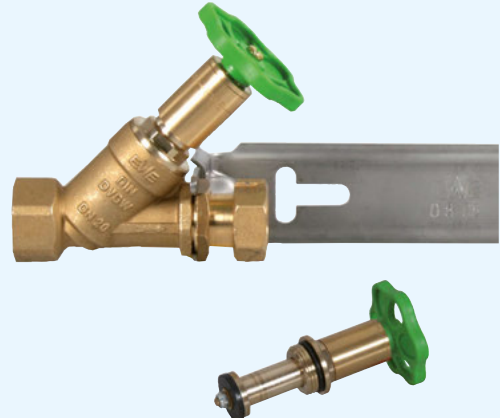
## Kegelmembran-Rückflussverhinderer

- aus Pressmessing oder bleifreiem Si-Messing
- membrangesteuerter Rückflussverhinderer
- wartungsfreundliche, federlose Sicherungsarmatur
- nachrüst- und austauschbar



## Schrägsitzventil

- aus Pressmessing oder bleifreiem Si-Messing
- vom Medium unberührter Antrieb, damit tottraumfrei und leichtgängige Bedienung
- durch zweifachen Vorschub reduzierte Umdrehung
- Oberteil nachrüst- und austauschbar



## Kombiniertes Schrägsitz-Rückschlag-Ventil (KSR-Ventil)

- aus Pressmessing oder bleifreiem Si-Messing
- einteilige Bauweise, ohne lose Teile, erleichtert die Montage
- vom Medium unberührter Antrieb, damit tottraumfrei und leichtgängige Bedienung
- durch zweifachen Vorschub reduzierte Umdrehung
- teflonisierter Messing-Stößel verringert die Gefahr von Ablagerungen
- Oberteil nachrüst- und austauschbar



# Wasserzähleranlagen

Wasserzähleranlagen dienen dem Anschluss der Hausinstallation an das Verteilernetz. Sie stellen den Übergang von der öffentlichen Versorgungsleitung an die private Verbrauchsanlage des Kunden her und dienen als Schnittstelle zwischen Hausanschluss, Wasserzähler und Hausinstallation. Mit Einführung der DIN 1988 „Technische Regeln für die Trinkwasserinstallation“ sind sie ein fester Bestandteil der Gebäudetechnik und gewährleisten einen spannungsfreien Ein- und Ausbau des Wasserzählers in die Rohrleitung.



## Wasserzähleranlagen

### mit Kugelabsperr-Armatur

- eingangsseitig Kugelabsperr-Armatur, ausgangsseitig Verschraubung



### mit Schrägsitzventil

- eingangsseitig Schrägsitzventil, ausgangsseitig Verschraubung



### mit Kugelabsperr-Armaturen

- eingangs- und ausgangsseitig Kugelabsperr-Armaturen



### mit Kugelabsperr-Armatur und KSR-Ventil

- eingangsseitig Kugelabsperr-Armatur, ausgangsseitig KSR-Ventil



### mit Schrägsitzventilen

- eingangs- und ausgangsseitig Schrägsitzventil



### mit Schrägsitzventil und KSR-Ventil

- eingangsseitig Schrägsitzventil, ausgangsseitig KSR-Ventil



### mit Kugelabsperr-Armaturen und Kegelmembran-Rückflussverhinderer

- eingangsseitig Kugelabsperr-Armatur, ausgangsseitig Kugelabsperr-Armatur mit Kegelmembran-Rückflussverhinderer



### mit Schrägsitzventilen und Kegelmembran-Rückflussverhinderer

- eingangsseitig Schrägsitzventil, ausgangsseitig Schrägsitzventil mit Kegelmembran-Rückflussverhinderer



### Wasserzähler-Anschlussbügel

- mit Eingangs- und Ausgangverschraubung





# Zubehör für Wasserzähleranlagen

Passend zu unseren Wasserzähleranlagen liefern wir perfekt abgestimmtes Zubehör. Individuelles Zubehör können wir auf Anfrage für Ihre Bedürfnisse gestalten.

## Griffe und Hebel

### Handrad für Untersetzungsgetriebe, Flügelgriff, Hebelgriff

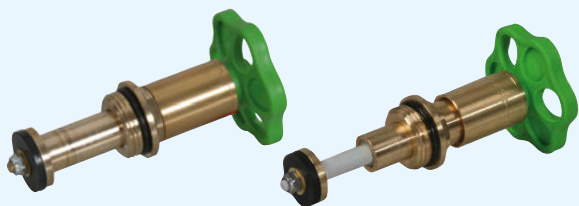
- passend für EWE-Wasserzähler-Kugel-Armatur bzw. EWE-Kugel-Absperrarmaturen



## Ersatz-Oberteile

### Oberteile für KSR-Ventil und Schrägsitzventil

- Details siehe Seite 06 „Ventile für Wasserzähleranlagen“



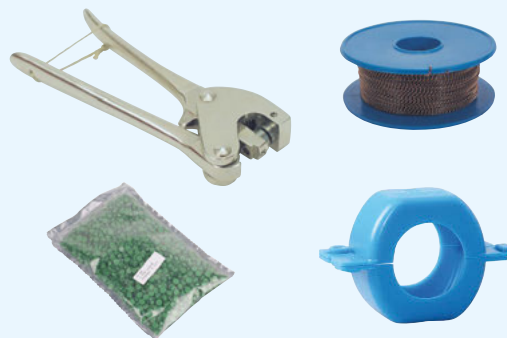
## Abschließvorrichtungen

- passend für EWE-Wasserzähler-Kugelhahn



## Plombiervorrichtungen

- Plombenzange, Plombenzangeneinsatz, Plombendraht, Plomben, Plombierschelle



## Verschraubungen und Übergangs-, Pass- und Gelenkstücke

- diverse Verschraubungen für einen sicheren Anschluss an den Wasserzähler
- Übergangsstück zur Reduzierung der Wasserzähler-Nenngröße
- Passstück anstelle des Wasserzählers





# Kegelmembran-Rückflussverhinderer (KMR)

KMR werden zur Verhinderung des Rückdrückens, Rückfließens oder Rücksaugens von Flüssigkeiten entgegen der gewollten Strömungsrichtung eingesetzt und sind seit Jahrzehnten in unseren Wasserzähleranlagen bewährt. Sie arbeiten bei einem sehr geringen Druckverlust mit hoher Durchsatzleistung und sind auch bei eingebautem Wasserzähler leicht prüf- und auswechselbar. Durch die Anordnung des KMR innerhalb des Wasserzähler-Bügels vor der Ausgangs-Absperrarmatur entfällt das Leeren und Entlüften der Wasserleitung hinter dem Rückflussverhinderer. Das spart Zeit und vor allem Kosten!



## Kegelmembran-Rückflussverhinderer

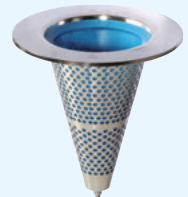
- für Nennweiten DN 20 - DN 50
- mit oder ohne Prüfschraube
- Gehäuse aus Messing, Kegelträger aus Edelstahl
- mit oder ohne Entleerung
- erhältlich mit verschiedenen Gewindeanschlüssen



## Kegelmembran-Rückflussverhinderer mit Flanschanschluss

### Kegelmembran-Zwischenflansch-Rückflussverhinderer

- für Nennweiten DN 40 - DN 100
- mit breitem Bund zum direkten Zwischenschalten
- Kegelträger aus Edelstahl



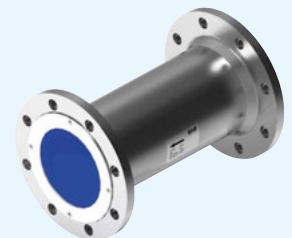
### Kegelmembran-Einflansch-Rückflussverhinderer

- für Nennweiten DN 50 - DN 150
- zum Zwischenschalten in Rohrleitungen
- Gehäuse aus Stahl, EKB-beschichtet
- Kegelträger aus Edelstahl



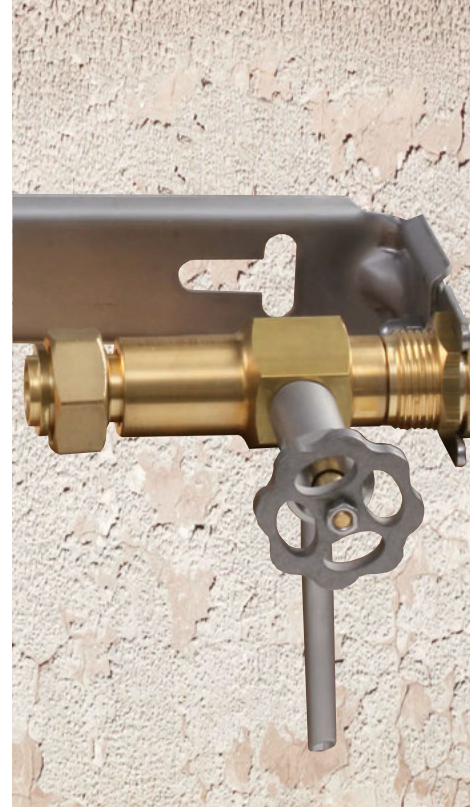
### Kegelmembran-Flansch-Rückflussverhinderer

- für Nennweiten DN 50 - DN 150
- mit Prüfstopfen 1/2"
- Gehäuse und Kegelträger aus A4-Edelstahl
- mit Silikonmembran



# Abflamm- und Probeentnahme-Armaturen

Das Abflamm-Sortiment wurde für den universellen Einsatz bei nahezu jeder Entnahmestelle entwickelt. Die Abflamm-Armaturen sind für normgerechte Probeentnahmen konzipiert. Die Probeentnahme-Armatur bietet außerdem die Möglichkeit, die Hausanschlussleitung vor dem Einbau des Wasserzählers zu spülen und eine Wasserprobe zu entnehmen.



## Abflammkugelhahn mit Halterung

- einzusetzen in EWE-Wasserzähleranlagen mit integriertem Entleerungsventil



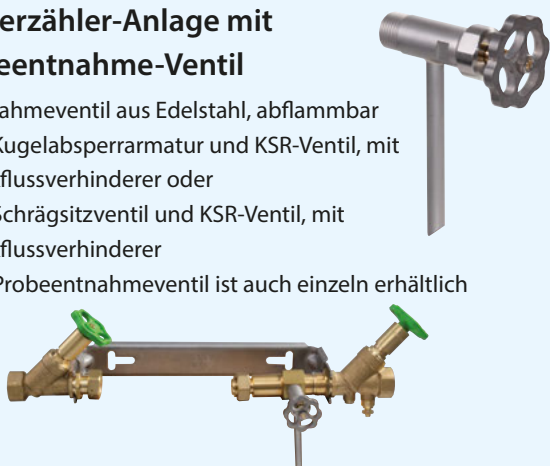
## Abflamm-Entleerungsventil

- temporär einzusetzen für die Möglichkeit des Abflammens anstelle des normalen Entleerungsventils
- erhältlich in den Außengewindegrößen G 1/4" oder G 3/8", mit selbstdichtendem O-Ring



## Wasserzähler-Anlage mit Probeentnahme-Ventil

- Entnahmeventil aus Edelstahl, abflammbar
- mit Kugelabsperarmatur und KSR-Ventil, mit Rückflussverhinderer oder
- mit Schrägsitzventil und KSR-Ventil, mit Rückflussverhinderer
- das Probeentnahmeventil ist auch einzeln erhältlich



## Abflamm-Sortiment

- Formschaumstoff ausgekleideter, blauer Kunststoff-Koffer mit:
- Abflamm-Entleerungsventil mit Gewinde G 1/4"
- Abflamm-Entleerungsventil mit Gewinde G 3/8"
- Abflamm-Kugelhahn mit Nirorohr für ein integriertes Entleerungsventil
- Kugelhahn ohne Nirorohr mit Innengewinde Rp 1/4"
- Sechskantschlüssel für die Innensechskantschrauben am Abflamm-Kugelhahn
- Manometer zur Drucküberprüfung



## Probeentnahmearmatur

- anstelle des Wasserzählers in der Wasserzähleranlage
- zum Spülen der Hausanschlussleitung, zum Messen des Fließ- und Ruhedrucks, zur Wasserprobeentnahme
- Gehäuse aus Messing
- Eingangsaußengewinde für die Wasserzählerverschraubung G 1"
- mit Manometer
- eingebaute Abflammarmatur mit Edelstahlgehäuse
- Abflammrohr aus Edelstahl
- Kugelarmatur am Ausgang mit GEKA-Kupplung für einen Spülschlauch





# FLEXORIPP- Wasserzählerschächte

Der FLEXORIPP-Wasserzählerschacht ist für den Einbau im Rohrgraben vorgesehen. Er kann vielseitig verwendet werden, so z. B. als Hausanschluss, als Bauwasseranschluss, in Park- oder Kleingartenanlagen, auf Campingplätzen oder Friedhöfen. Durch seine geringen Baumaße ist der FLEXORIPP-Wasserzählerschacht ohne aufwändige Erdarbeiten sehr einfach im Rohrgraben zu installieren. Er ist tagwasserdicht, hygienisch sauber und ermöglicht einen frostfreien Betrieb der Wasserzähleranlage und des Wasserzählers. Ein Einstieg in den FLEXORIPP-Wasserzählerschacht ist nicht erforderlich und auch nicht möglich. Die Wasserzähleranlage ist leicht herauszuziehen, der Zähler kann abgelesen und einfach ein- und ausgebaut werden.

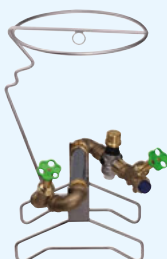
## FLEXORIPP-Wasserzählerschacht

- für Wasserzähler 1" x 190 mm oder 1 1/4" x 260 mm
- frostsicher durch Wahl der Rohrdeckung
- bleifreie Wasserzähleranlagen auf Höhe der Anschlussleitung
- in vielfältigen Ausführungen mit Kugelhähnen, Schrägsitz-/KSR-Ventilen, Kegelmembran-RV, Druckminderer, etc.
- Schachtkörper aus wasserdichtem PE-Material, durch volle Rippen hohe Stabilität und Belastbarkeit
- einteilige Bauweise, in sechs verschiedenen Größen lieferbar, zusätzlich ab RD 1,00 m auch flexibel kürzbares Schachtröhre
- anpassbare Belastbarkeit durch Wahl des Deckels
- auch mit DIBt-Zulassung erhältlich
- der TELERIPP-Schachtaufsatz ermöglicht eine variable Höhenverstellung bis zu 250 mm



## FLEX-Schachtset

- für den Einbau von Wasserzählern in vorhandene Schächte
- in verschiedenen Ausführungen lieferbar
- nach der Installation ist ein Einstieg in den Schacht nicht mehr erforderlich



## Garten-Wasserzählerschacht für „Sommerleitungen“

- für Leitungen mit geringerer Rohrdeckung
- ermöglicht einen sicheren Betrieb der EWE-Wasserzähleranlage und des Wasserzählers
- nicht frostsicher



## MEGARIPP 1000

- begehbare Schacht aus Kunststoff (PE-HD)
- größter Innen-Durchmesser 1.000 mm
- mit integrierter Leiter aus PE-HD/GFK und Einstiegshilfe aus Edelstahl
- Ausstattung individuell gestaltbar, z. B. mit Wasserzähleranlage Q<sub>3</sub> 16 oder auch mit mehreren Wasserzähleranlagen



## Schachthydrant

- für eine Wasserentnahme direkt am FLEXORIPP-Wasserzählerschacht
- frostsicher durch selbsttätige Entleerung
- mit ein bis drei Auslaufventilen
- Schutzrohr bei jeder Rohrdeckung des Schachtes 50 cm über den Schachtdeckel ragend



**Wilhelm Ewe GmbH & Co. KG**

Volkmaroder Straße 19  
38104 Braunschweig

Telefon +49 531 37005-0  
Fax +49 531 37005-55  
info@ewe-armaturen.de

