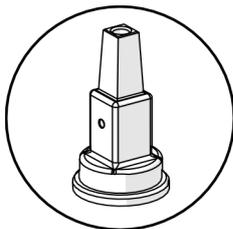
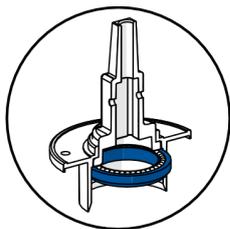


Tele. EBG, Modell X032 für Hausanschlussarmaturen (HAA) Gestänge- Vierkant 20 mm

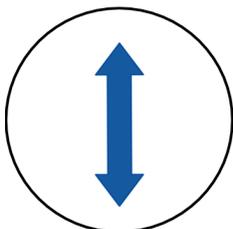
(Anbohrarmaturen, Kugelhahn und Hausanschlusschieber \leq DN 50)
Gestänge aus Edelstahl, mit vormontiertem Kupplungssystem



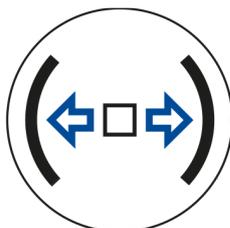
Betätigungsvierkant
□ 12 mm, konisch 1:20



schmutzdicht (analog IP44),
kugelgelagerte Drehdurchführung



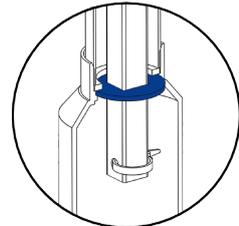
stufenlos teleskopierbar



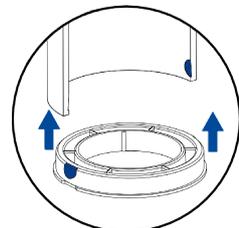
zweiseitig wirkendes Brems-
und Auszugssicherungssystem



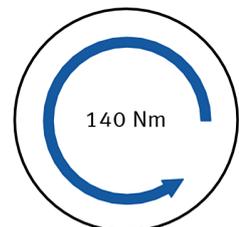
Abstreifkappe



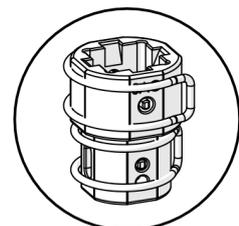
Gestängezentrierung



Schutzrohrglocke d= 80 mm
inkl. Rastausnehmungen

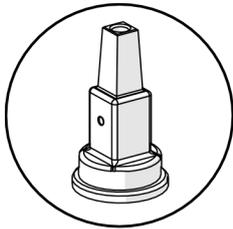


Dreh-/Festigkeitsmoment
140 Nm



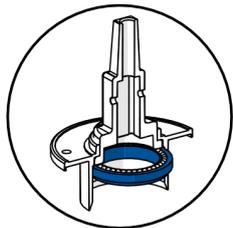
Kupplungssystem

IP44: Schutz vor Fremdkörpern mit einem Durchmesser ab 1,0 mm sowie für Spritzwassergeschützt



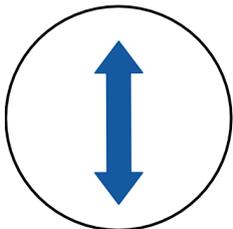
Betätigungsvierkant ($\square 12$ mm, konisch 1:20)

- Betätigungsvierkant $\square 12$ mm
- Vierkantschoner, Betätigungsvierkant konisch 1:20
- Werkstoffe: Edelstahl A2, 1.4301, magnetisch



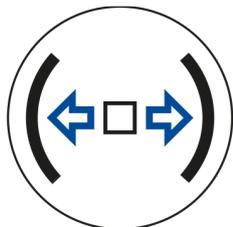
schmutzdicht (analog IP44), kugelgelagerte Drehdurchführung

- Drehdurchführung mit Kugellager für eine dauerhaft leichtgängig und sichere Übertragung der Drehbewegung.



stufenlos teleskopierbar

- Einbaugarnitur Schutzrohr- und Gestängesystem stufenlos teleskopierbar



zweiseitig wirkendes Brems- und Auszugssicherungssystem

- innenliegendes zweiseitig wirkendes Auszugssicherungs- und selbsthemmendes Bremssystem
- Die Teleskop-Einbaugarnitur verfügt über eine Auszugssicherung, die einer Zugkraft von mindestens 150 N \approx 15 Kg standhält (entsprechend Technische Prüfgrundlage DVGW GW 336-2 (P) / September 2010).

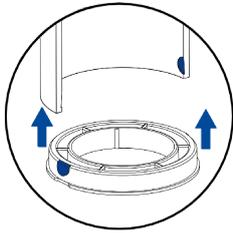
Artikeletikett

auf dem Artikeletikett hinterlegte Informationen:

Anwendung

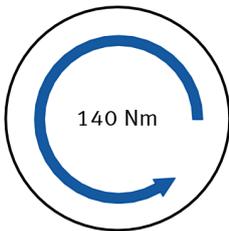
- Hausanschlussarmaturen
 - Anbohrarmaturen
 - Kugelhahn \leq DN 50
 - Hausanschlusschieber \leq DN 50
- Gestängelänge: GLmin - GLmax
- Herstellerkennzeichen
- Festigkeitsmomente: 140 Nm
- Rohrdeckung: RDmin - RDmax
- Auftrag-Nr./Jahr
- Artikelnummer





Schutzrohrglocke d= 80 mm inkl. Rastausnehmungen

- Rastsystem - Zur Aufnahme von Adapterlösungen, die das Herstellen einer stabilen, zugfesten und schmutzdichten Verbindung zwischen EBG und Armatur ermöglicht.
- ein großes Sortiment an Armaturenadaptern steht zur Verfügung
- Schutzglocke d = 80 mm inkl. Rastausnehmung zur Aufnahme von Adapterlösungen



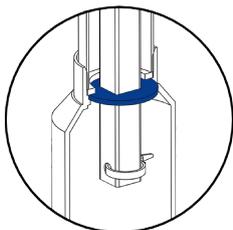
Dreh-/Festigkeitsmoment

- übertragbares Drehmoment von mindestens 140 Nm, entsprechend Technische Prüfgrundlage DVGW GW 336-2 (P) / September 2010



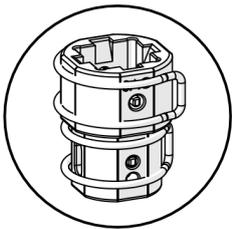
Abstreifkappe

- Die Abstreifkappe streift anhaftende Verunreinigungen im Zuge der Baulängeneinstellung (Teleskopieren) ab.



Gestängezentrierung

- zur zentrischen Führung des Gestängesystems im Schutzrohrsystem
- unterstützt den lotrechten Verbau der EBG im Rohrgraben



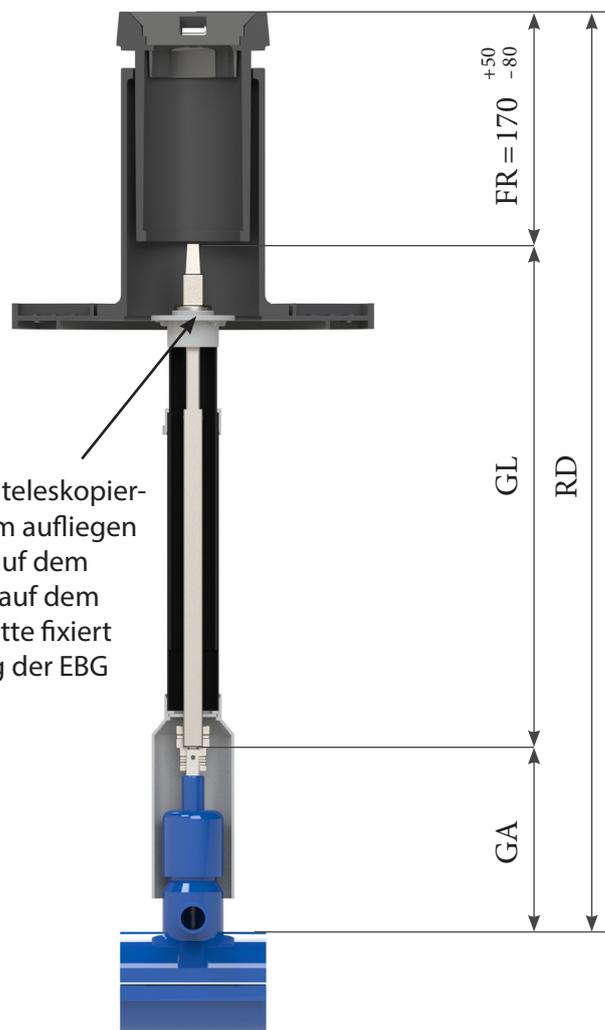
Kupplungssystem

- Kuppelmuffe EBG-Gestängeseitig mit zylindrischen Innenvierkant □ 20 mm
- Kuppelmuffe armaturensseitig mit 1:20 konischen Innenvierkant □ 12 mm
- Material: - Edelstahl-Gusseisen 1.4301
- alternativ aus GGG40 DeltaProtekt-Beschichtet oder als Hybridbauteil, welches aus einem Einleger aus Zink besteht, der mit glasfaserverstärktem Kunststoff umspritzt ist
- Verbindungsmittel: Federklappstecker aus Edelstahl für werkzeuglose Montage

Maßdefinition

Einbaugarnitur (EBG) für Hausanschlussarmaturen (HAA)	Gestängelänge (GL.) von - bis	Rohrdeckung (RD.) von - bis	SAGmbH Art. -Nr.:	kg/St.
<ul style="list-style-type: none"> Anbohrarmaturen Kugelhahn ≤ DN 50, Hausanschlusschieber ≤ DN 50 	0,46 - 0,73 m	0,85 - 1,10 m	ETK12.X032.2410.3	1,39
	0,54 - 0,88 m	0,95 - 1,25 m	ETK12.X032.2710.3	1,56
	0,66 - 1,11 m	1,05 - 1,50 m	ETK12.X032.3010.3	1,82
	0,86 - 1,52 m	1,25 - 1,90 m	ETK12.X032.3310.3	2,16
	1,32 - 2,42 m	1,70 - 2,80 m	ETK12.X032.3610.3	3,25
	2,29 - 3,22 m	2,66 - 3,59 m	ETK12.X032.S110.3	3,82
	3,05 - 3,98 m	3,42 - 4,35 m	ETK12.X032.S210.3	4,05
	3,81 - 4,74 m	4,18 - 5,11 m	ETK12.X032.S310.3	4,28

Erst mit dem absenken des teleskopierbaren Teils der EBG und dem aufliegen von dessen Abdeckkappe auf dem verdichteten Erdreich bzw. auf dem EBG-Fix, der auf der Tragplatte fixiert ist, ist die Höheneinstellung der EBG abgeschlossen.



Frei-Raum (FR) Straßenkappe = Oberkante Betätigungsvierkantes bis Oberkante Straßendecke/Verkehrsfläche

Gestängelänge wird ermittelt:
 $RD = GL + FR + GA$

Gestänge-Ansatzpunkt (GA) = eigene Rohrdeckung der Armatur

schematische Darstellung

Technische Änderungen vorbehalten

Tele. EBG, Modell X032 für Hausanschlussarmaturen (HAA) Gestänge- Vierkant 20 mm

(Anbohrarmaturen, Kugelhahn und Hausanschlusschieber \leq DN 50)
Gestänge aus Edelstahl, mit vormontiertem Kuplungssystem

Schutzrohrsystem (Werkstoffe PE)

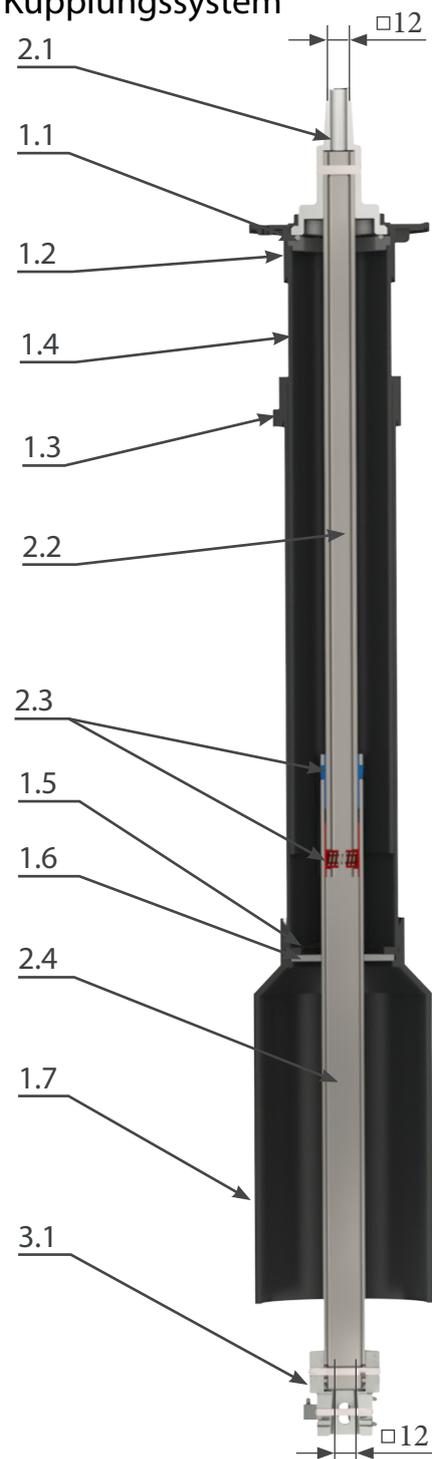
- 1.1. kugelgelagerte Drehdurchführung des Gestänges im Schutzrohrsystem
- 1.2. Abdeckkappe am Schutzrohr verschweißt
- 1.3. Abstreifkappe
- 1.4. teleskopierbares Schutzrohr
- 1.5. Gleitscheibe
- 1.6. Zentrierscheibe
- 1.7. Schutzrohrglocke Typ 1.9, iD 80 mm mit Rastausnehmungen, am Schutzrohr verschweißt

Gestängesystem (Werkstoffe Edelstahl A2, 1.4301)

- 2.1. Betätigungsvierkant mit $\square 12$ mm Neigung 1:20
- 2.2. obere Gestängekomponente, Quadratrohr $\square 14 \times 14$ mm
- 2.3. zweiseitig wirkende Brems- und Auszugssicherungssystem, thermische und elektrische Trennstelle
- 2.4. untere Gestängekomponente, Quadratrohr $\square 20 \times 20$ mm

Kuplungssystem

- 3.1. Material: Edelstahl 1.4301, 2 in der Höhenlage versetzt eingebrachte Bohrungen und Langloch konischer Innenvierkant ($\square 12$ mm), Feder-Klapp-Stecker (FKS) zur Spindelfixierung



Kuppelungssysteme



Adapter und Sandschutzscheiben



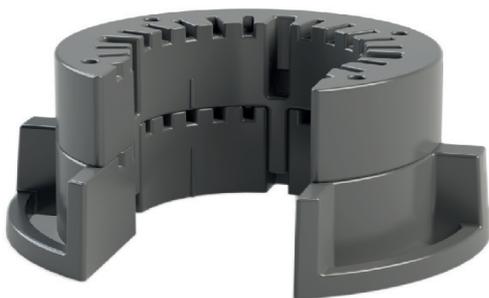
Anbauteile



Erweiterungen



Einbausets



Werkzeuge

