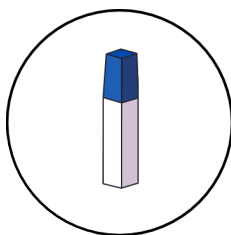
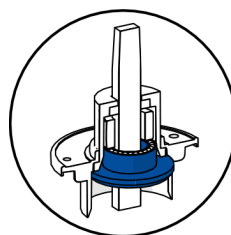


Tele. EBG, Modell G031 für Hausanschlussarmaturen (HAA) Gestänge- Vierkant 20 mm

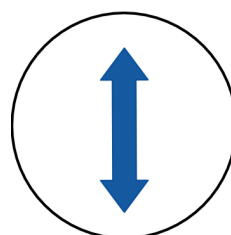
(Anbohrarmaturen, Kugelhahn und Hausanschlussschieber $\leq$ DN 50)
Gestänge aus Stahl verzinkt, mit vormontiertem Kuplungssystem



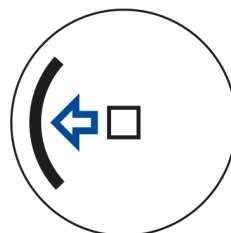
Betätigungsvierkant
□ 12 mm, konisch 1:20



schmutzdicht (analog IP44),
kugelgelagerte Drehdurchführung



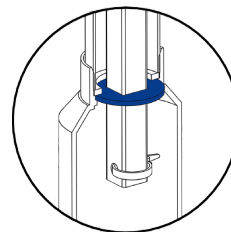
stufenlos teleskopierbar



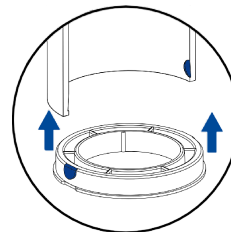
einseitig wirkendes Brems-
und Auszugssicherungssystem



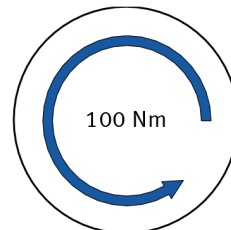
Abstreifkappe



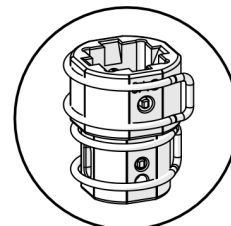
Gestängezentrierung



Schutzrohrglocke d= 80 mm
inkl. Rastausnehmungen

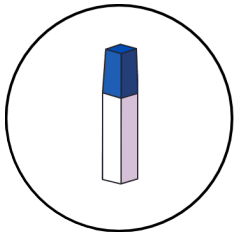


Dreh-/Festigkeitsmoment



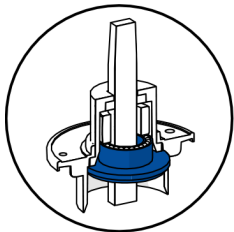
Kuplungssystem

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



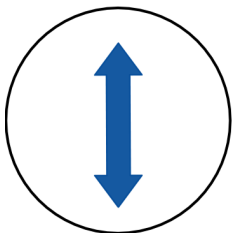
Betätigungsvierkant (□12 mm, konisch 1:20)

- Betätigungsvierkant □12 mm
- Vierkantschoner, Betätigungsvierkant konisch 1:20
- Werkstoffe: Stahlfeinguss, DeltaProtekt-Beschichtet



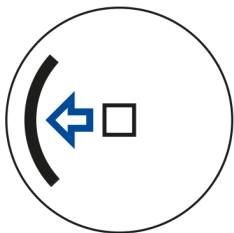
schmutzdicht (analog IP44), kugellagerte Drehdurchführung

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



stufenlos teleskopierbar

- Einbaugarnitur Schutzrohr- und Gestängesystem stufenlos teleskopierbar



einseitig wirkendes Brems- und Auszugssicherungssystem

- innenliegendes einseitig 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).

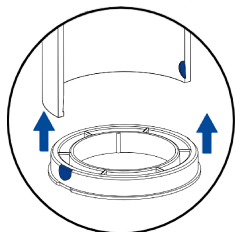


Artikeletikett

auf dem Artikeletikett hinterlegte Informationen:

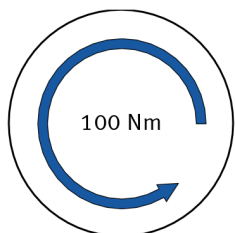
Anwendung

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Hausanschlussarmaturen <ul style="list-style-type: none"> ➢ Anbohrarmaturen ➢ Kugelhahn $\leq$ DN 50 ➢ Hausanschlussschieber $\leq$ DN 50 - Gestängellänge: GLmin - GLmax | <ul style="list-style-type: none"> - Herstellerkennzeichen - Festigkeitsmomente: 100 Nm - Rohrdeckung: RDmin - RDmax - Auftrag-Nr./Jahr - Artikelnummer |
|--|--|



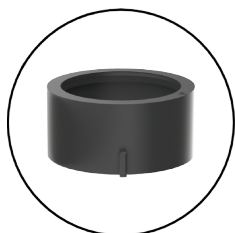
Schutzrohrglocke d= 80 mm inkl. Rastausnehmungen

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



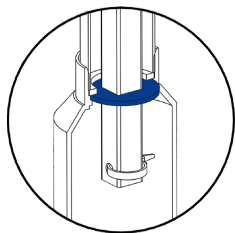
Dreh-/Festigkeitsmoment

- übertragbares Drehmoment von mindestens 100 Nm, entsprechend Technische Prüfgrundlage DVGW GW 336-2 (P) / September 2010



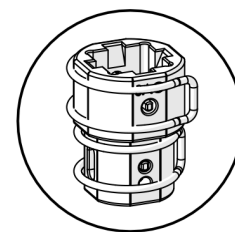
Abstreifkappe

- 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 (Optional)

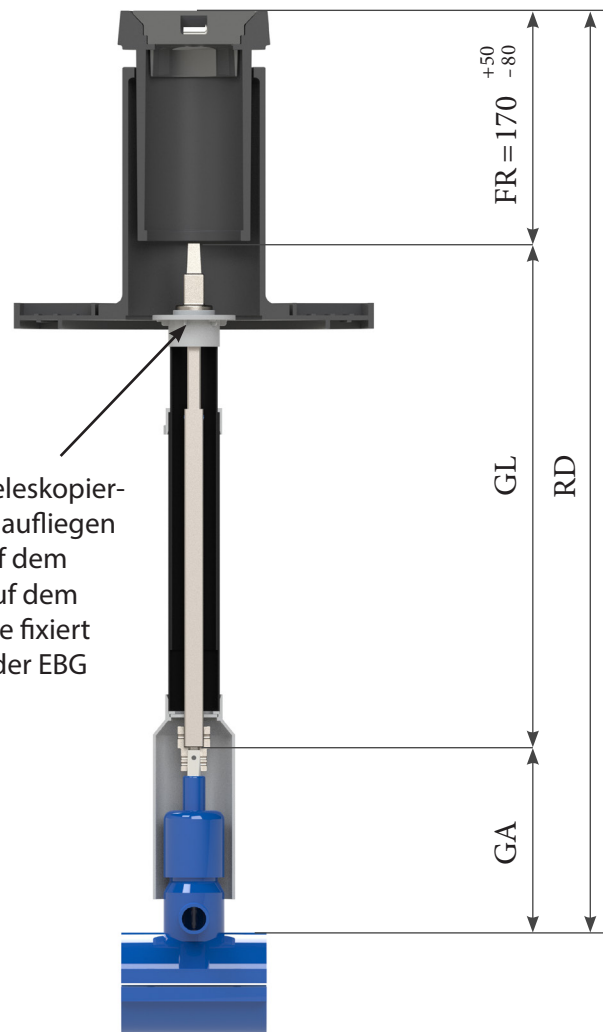
- Kuppelmuffe EBG-Gestängeseitig mit zylindrischen Innenvierkant □ 20 mm
- Kuppelmuffe armaturensseitig mit 1:20 konischen Innenvierkant □ 12 mm
- Material: - GGG40 DeltaProtekt-Beschichtet
- alternativ aus Edelstahl-Gusseisen 1.4301 oder als Hybridbauteil, welches aus einem Einleger aus Zink besteht, 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.
- Anbohrarmaturen - Kugelhahn $\leq$ DN 50 - Hausanschlusschieber $\leq$ DN 50	0,46 - 0,73 m	0,85 - 1,10 m	ETK12.G031.2410	1,60
	0,54 - 0,88 m	0,95 - 1,25 m	ETK12.G031.2710	1,84
	0,66 - 1,11 m	1,05 - 1,50 m	ETK12.G031.3010	2,18
	0,86 - 1,52 m	1,25 - 1,90 m	ETK12.G031.3310	2,67
	1,32 - 2,42 m	1,70 - 2,80 m	ETK12.G031.3610	4,12

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 G031 für Hausanschlussarmaturen (HAA) Gestänge- Vierkant 20 mm

(Anbohrarmaturen, Kugelhahn und Hausanschlussschieber $\leq$ DN 50)

Schutzrohrsystem (Werkstoffe PE)

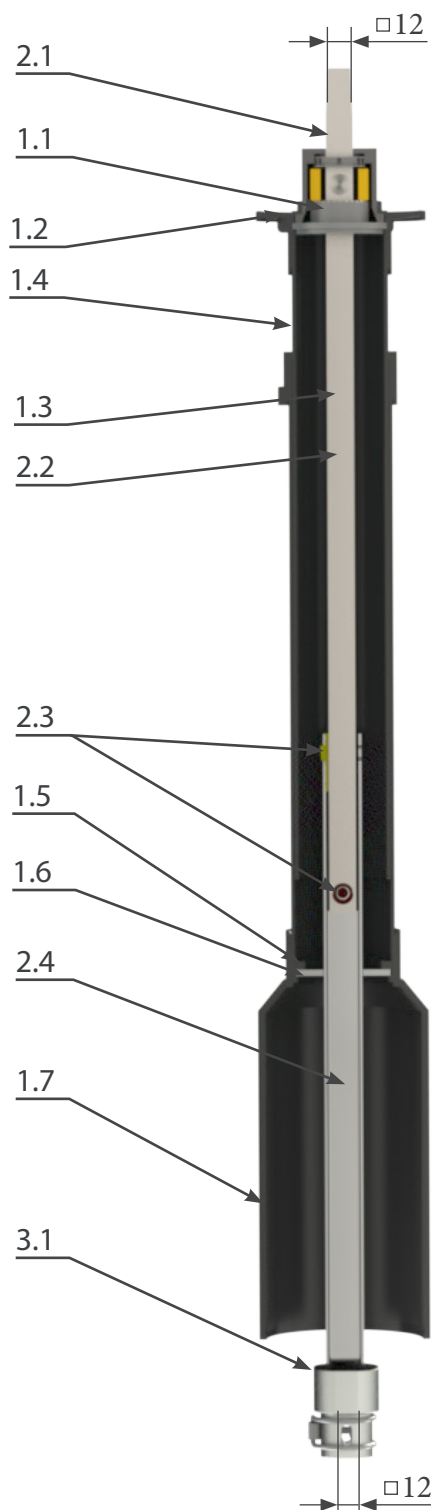
- 1.1. kugelgelagerte Drehdurchführung des Gestänges im Schutzrohrsystem
- 1.2. Abdeckkappe am Schutzrohr verschweißt
- 1.3. Abstreifkappe
- 1.4. teleskopierbares Schutzrohr
- 1.5. Gleitscheibe
- 1.6. Zentrierscheibe
- 1.7. Schutzrohrglocke Typ 1.9, iD 80 mm mit Rastausnehmungen, am Schutzrohr verschweißt

Gestängesystem (Werkstoffe Stahl verzinkt)

- 2.1. Betätigungsvierkant $\square 12$ mm mit Neigung 1:20
- 2.2. obere Gestängekomponente, Vierkantstahl St37-2, $\square 14 \times 14$ mm
- 2.3. einseitig wirkendes Brems- und Auszugssicherungssystem
- 2.4. untere Gestängekomponente, Quadratrohr S350GD, $\square 20 \times 20$ mm

Kupplungssystem

- 3.1. Material: Duktiles Gusseisen GGG-40 mit DeltaProtekt-Beschichtung, 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



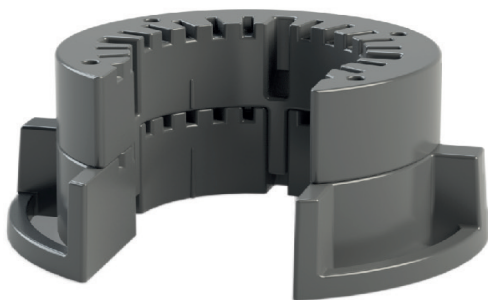
Erweiterungen



The image displays a 3D model of a robotic arm system. The main assembly consists of a vertical stand with a square base, supporting a horizontal arm. The arm is composed of a black upper section and a white lower section, connected by a black joint. A small, light-colored cylindrical component is mounted at the end of the arm. To the left of the main assembly, a separate vertical component is shown, featuring a black upper section, a white middle section, and a black base, with a small, light-colored cylindrical component at the top.



Einbausets



Werkzeuge

