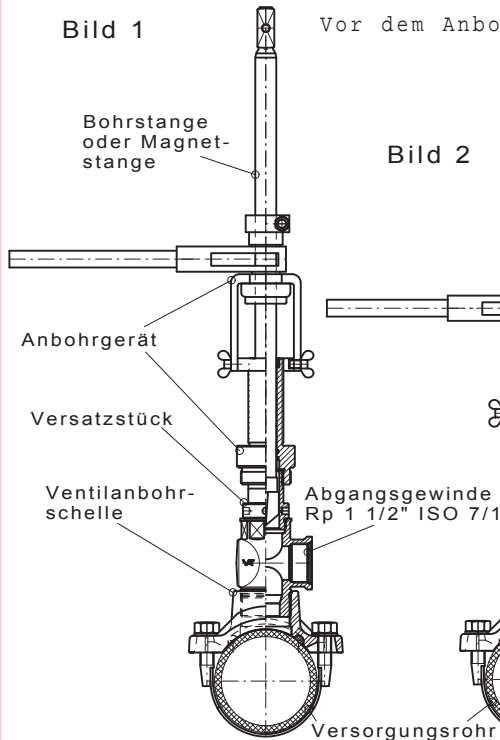


Montage- und Einbauanleitung Modell 02.03.04

Universal - Ventilanbohrschelle **UNI -VAS-T** für GG/GGG-, Stahl-, und FZ – Rohre
mit MS - Eckventil Rp 1 1/2" und Kolbenschieber - Anbohrsystem

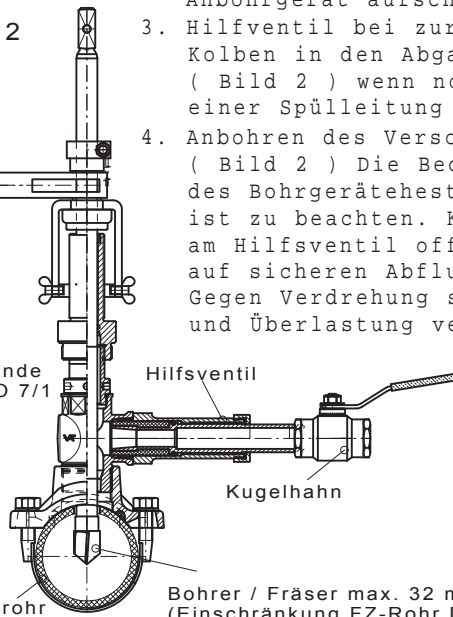
1. Die Versorgungsrohre werden von einem Anschlußstück abgedeckt, das mit der jeweiligen Bügelgröße auszurüsten ist. Ventilanbohrschelle auf das Versorgungsrohr aufsetzen und festschrauben. Das Rohr muß im Bereich der Dichtung sauber und frei von Riefen oder Kratzern sein.
Anzugsmoment der Bügelschrauben: $M_d = 80-100 \text{ Nm}$; im Bereich DN 80 bei Einsatz größer PN 10: $M_d = 120 \text{ Nm}$.

Bild 1



Vor dem Anbohrvorgang ist eine Prüfung auf Dichtheit durchzuführen.

Bild 2

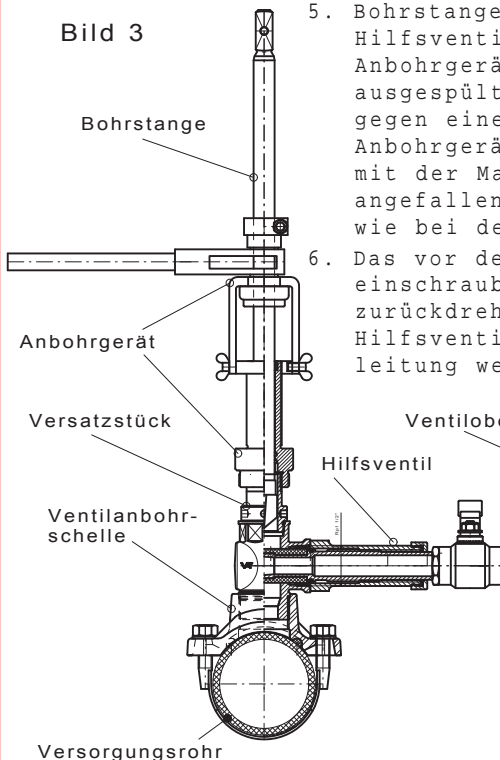


2. Ventil-Oberteil gegen Versatzstück austauschen (Linksgewinde) und Anbohrgerät aufschrauben (Bild 1)
3. Hilfsventil bei zurückgedrehtem Kolben in den Abgang schrauben (Bild 2) wenn notwendig mit einer Spülleitung versehen.
4. Anbohren des Versorgungsrohres (Bild 2) Die Bedienungsanleitung des Bohrgerätheherstellers ist zu beachten. Kugelhahn am Hilfsventil offen, auf sicheren Abfluß achten. Gegen Verdrehung sichern (siehe Seite 2) und Überlastung vermeiden.

Einsatzbereich:
Trinkwasser (W) PN 16
Versorgungsrohre DN 80 - 400
Rohrtypen: Guss, Stahl und FZ/AZ - Rohre
Abgang: DN 40 - Rp 1 1/2"

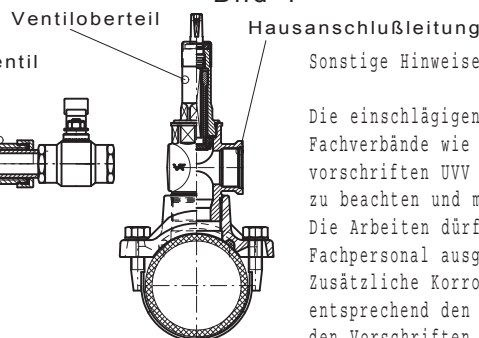
Bohrer / Fräser max. 32 mm Anbohrdurchmesser
(Einschränkung FZ-Rohr DN 80 max. d 27 mm)

Bild 3



5. Bohrstange zurückziehen, Kugelhahn schließen. Hilfsventil durch Drehung des Kolben schließen. (Bild 3) Anbohrgerät abschrauben. Wenn Späne nicht mit ausgespült werden konnten, die Bohrstange gegen eine Magnetstange austauschen. Anbohrgerät aufschrauben, Kugelhahn öffnen und mit der Magnetstange, wenn notwendig mehrmals, angefallene Bohrspäne entfernen. Dabei ist sinngemäß wie bei der Anbohrung zu verfahren.
6. Das vor der Anbohrung entfernte Ventiloberteil fest einschrauben (ca. 150 - 200 Nm), Kolben des Hilfsventil zurückdrehen und das Ventiloberteil schließen. Hilfsventil entfernen. Danach kann die Hausanschlußleitung weiter gebaut werden; Anschlußgewinde Rp1 1/2" (Bild 4).

Bild 4



Sonstige Hinweise und zu beachtende Vorschriften:

Die einschlägigen Vorschriften und Regelwerke der Fachverbände wie DIN, DVGW, DVS, TÜV, Sicherheitsvorschriften UVV und die Regeln der Technik sind zu beachten und müssen eingehalten werden. Die Arbeiten dürfen nur von geschultem Fachpersonal ausgeführt werden. Zusätzliche Korrosionsschutzmaßnahmen sind entsprechend den örtlichen Bodengegebenheiten nach den Vorschriften des DVGW durchzuführen.

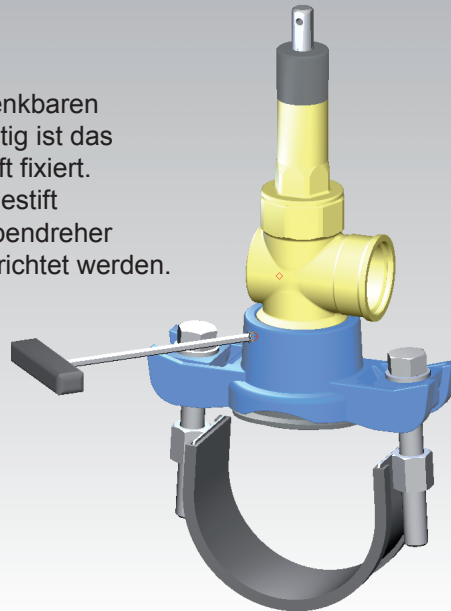
DVGW-Reg.Nr.: DW-6606BT0475

Montage- und Einbauanleitung

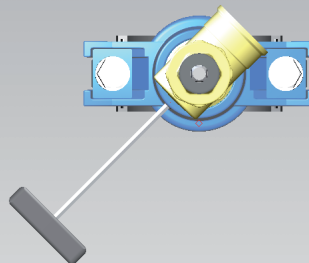
Modell 02.03.04

Universal -Ventilanbohrschelle VAS für GG/GGG, Stahl und FZ - Rohre
Anbohrsystem mit Kolbenschieber

Das Modell ist mit einem schwenkbaren Eckventil ausgerüstet. Werkseitig ist das Eckventil mit einem Gewindestift fixiert. Im Bedarfsfall kann der Gewindestift mit einem Sechskant – Schraubendreher gelöst und das Eckventil ausgerichtet werden.

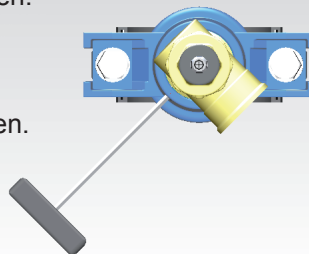


Es ist eine beidseitige freie Ausrichtung möglich. Nach der Ausrichtung ist das Eckventil mit dem Gewindestift ausreichend fest zu fixieren.
Md ca. 8 – 10 Nm



Der Anbohrvorgang kann vor oder nach der Ausrichtung erfolgen.

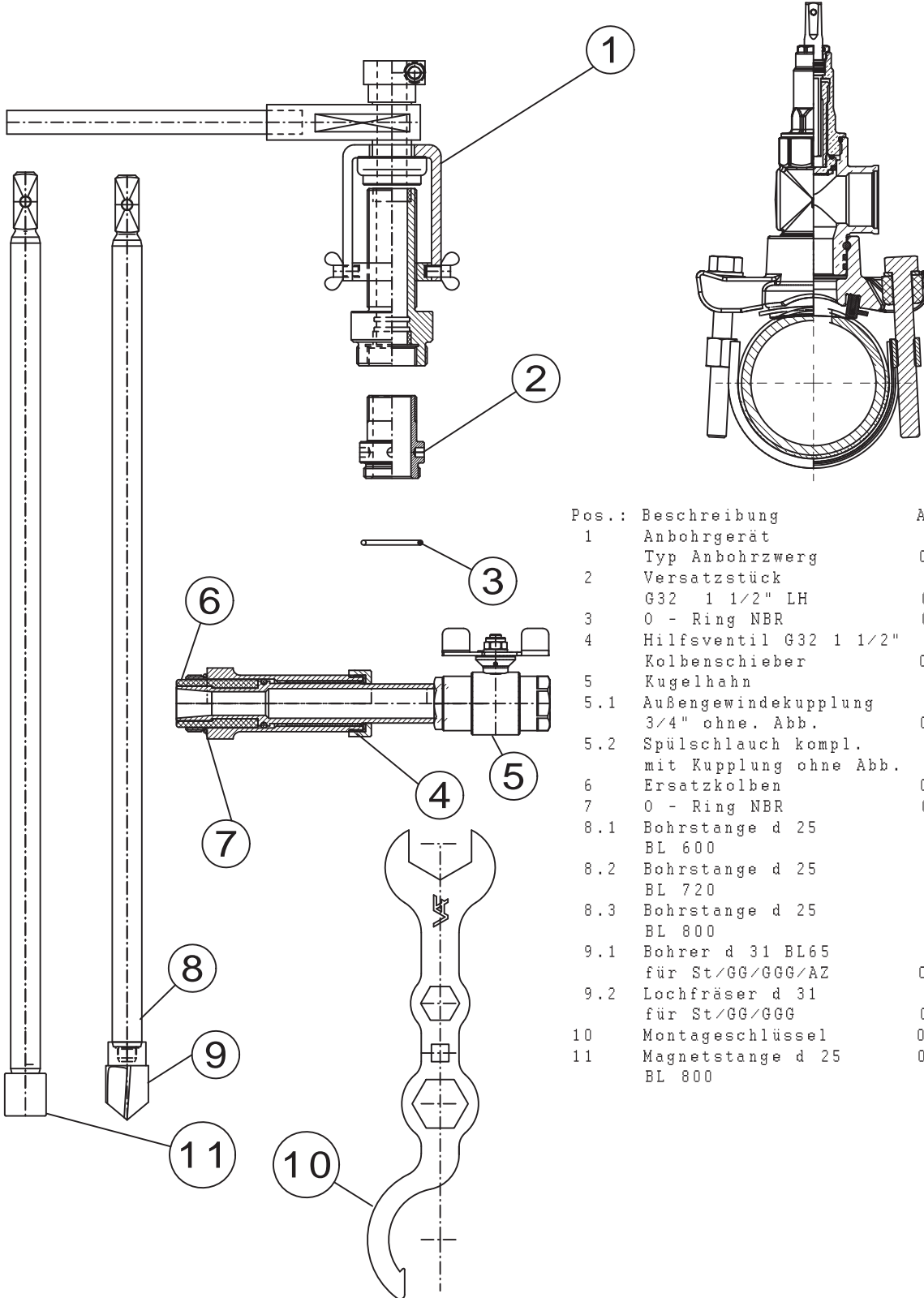
Die Ablaufbeschreibung dazu ist der Einbauanleitung zum Modell 02.03.03 Seite 1 zu entnehmen.



Werkzeuge sind in der Werkzeugaufstellung zu Modell 02.03.03 erfasst.

Anbohr - und Montagewerkzeug Modell 02.03.04

Universal - Ventilanbohrschelle **UNI -VAS-T** für GG/GGG-, Stahl-w, und FZ – Rohre
mit MS - Eckventil Rp 1 1/2" und Kolbenschieber - Anbohrsystem



Pos.:	Beschreibung	Artikel-Nr.
1	Anbohrgerät Typ Anbohrzweig	0803080300
2	Versatzstück G32 1 1/2" LH	0803282505
3	O - Ring NBR	0803282515
4	Hilfsventil G32 1 1/2"	
5	Kolbenschieber	0803283505
5	Kugelhahn	0803283515
5.1	Außengewindekupplung 3/4" ohne Abb.	0803282607
5.2	Spülschlauch kompl. mit Kupplung ohne Abb.	0803282610
6	Ersatzkolben	0803283515
7	O - Ring NBR	0803282515
8.1	Bohrstange d 25 BL 600	0803123060
8.2	Bohrstange d 25 BL 720	0803123001
8.3	Bohrstange d 25 BL 800	0803123080
9.1	Bohrer d 31 BL65 für St/GG/GGG/AZ	0803407515
9.2	Lochfräser d 31 für St/GG/GGG	0803394215
10	Montageschlüssel	0804010000
11	Magnetstange d 25 BL 800	0803326301