



Werkzeuge

Anbohrgerät

Anwendung

Die Hawle-Anbohrgeräte eignen sich für Anbohrungen von Kunststoff-, Eternit-, Stahl- und Gussleitungen (mit oder ohne Zementbeschichtung) für Wasser, Abwasser und Gas. Möglich sind Anbohrungen der Durchmesser 24 bis 146 mm für Anschlüsse 1" bis DN 150 und dies bis zu einem Betriebsdruck von 16 bar.

Die 8 Schritte zur fertigen Anbohrung

Beispiel einer Anbohrung seitlich der Leitung und mit Hilfe eines Absperrschiebers:

1. Anbohrgerät vorbereiten

Der Rohrart entsprechend den Rohrfräser (11) aufsetzen und Bohrspindel (2) ganz nach oben ziehen. Anbohrgerät auf Anbohrschelle setzen.

2. Vorschub der Bohrung einstellen

Vorschubmutter (5) bis zur rot markierten Kerbe zurückdrehen.

3. Bohrung vorbereiten

Absperrorgan (Hawlinger, Schieber) ganz öffnen. Bohrspindel (3) mit Fräser (11) bis zum Rohr nach vorne schieben. Bohrspindel (3) mit dem Spindelfeststeller (4) fixieren.

4. Anbohrung vornehmen

Antriebsratsche (1) aufsetzen. Anbohrung mittels Drehbewegung im Uhrzeigersinn beginnen. Zeitgleich Vorschubmutter (5) in Schritten von ca. $\frac{1}{4}$ Umdrehungen mit leichtem Druck zum Rohr drehen. Adapter (2) für den motorisierten Antrieb (z.B. REMS). Bohrung über die gesamte Gewindelänge vornehmen. Der Durchstich muss sicher gewährleistet sein.

Achtung: Bei Wasserfluss ist nicht gewährleistet, dass der Bohrkörper schon durchgestossen ist.

5. Anbohrung fertig stellen

Nach der Bohrung und nach intensivem Spülen den Spülhahn (7) schliessen.

Achtung: Netzdruck im Anbohrgerät!

Spindelfeststeller (4) lösen und gleichzeitig mit Antriebsratsche (1) Bohrspindel (3) festhalten (Bohrspindel kommt sonst sehr schnell zurück).

Achtung: Personen müssen sich ausserhalb der Gefahrenzone aufhalten.

Bohrspindel (3) mit Rohrfräser (11) zurückziehen.

6. Absperrung schliessen

Absperrorgan schliessen (Absperrblech, Hawlinger, Schieber).

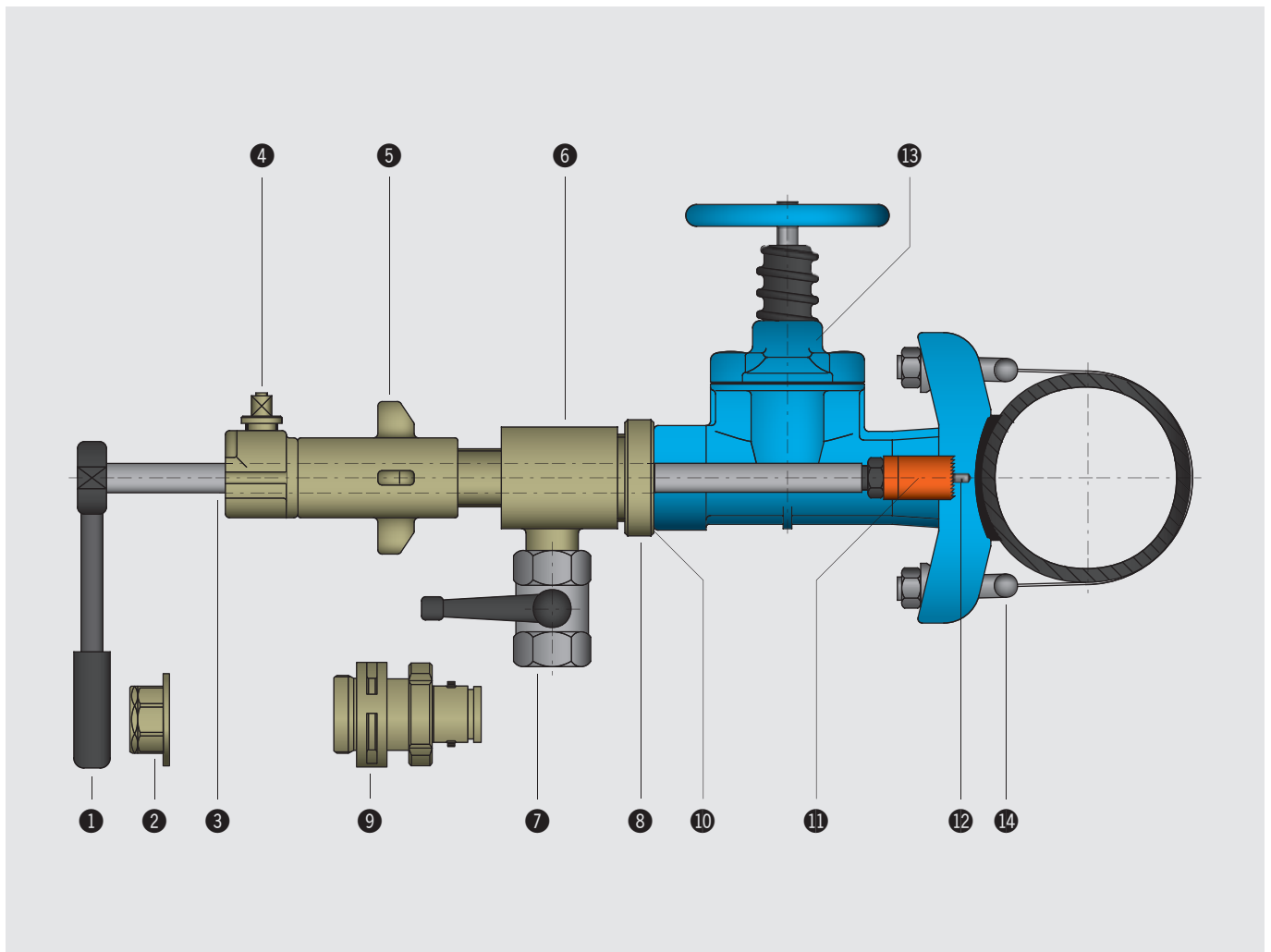
7. Demontage Anbohrgerät

Anbohrgerät mit Hakenschlüssel abschrauben.

8. Montage Anschlussleitung

Rohr anschliessen, Absperrung langsam öffnen und spülen. Druckprobe vornehmen. Fertig!

Anbohrgerät HAWLOMAT Konstruktion



Bestandteile

- 1 Antriebsratsche
- 2 Adapter für motorisierten Antrieb
- 3 Bohrspindel
- 4 Spindelfeststeller
- 5 Vorschubgerät, Oberteil
- 6 Vorschubgerät, Unterteil
- 7 Spülhahn
- 8 Adapterstück
- 9 Übergangadapter ZAK®
- 10 Profildichtung
- 11 Rohrfräser
- 12 Zentrierbohrer
- 13 Schieber
- 14 Haltebügel

Werkzeuge
Anwendungsbeispiele

