

## AKHP TL

### Anbohrkugelhahn Top-Loading für Gas zum seitlichen Anbohren unter Druck

Anbohrkugelhahn AKHP TL für Gas

- Gas und H2
- Betriebsdruck: MOP (Gas) 10 bar
- Material: PE 100
- Dichtung: NBR
- 1/4 Umdrehungen zum Öffnen und Schließen
- Top-Load-Sattel
- Safety Technology
- DVGW-Prüfzeichen: DG-8631AU2252 und DG-8631AU2253

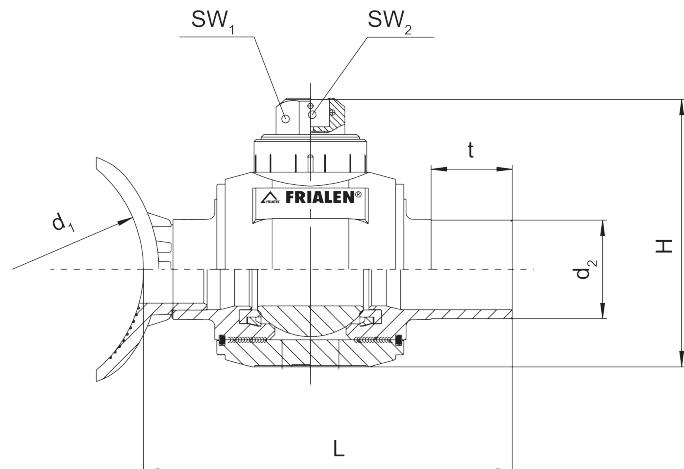
#### Hinweis:

Nur verarbeitbar mit der Aufspannvorrichtung FRIATOP (Best.-Nr. 613350).

Es gibt hierzu ein passendes Betätigungsstäbe KBS für Schlüsselweite SW14 und SW30.

Für das Anbohren unter Druck empfehlen wir das Anbohrgerät der Firma Hütz & Baumgarten ([www.huetz-baumgarten.de](http://www.huetz-baumgarten.de)).

Von Nennweite 450 bis 560 nur für SDR17 geeignet.



PE 100 SDR 11

Maximal zulässiger Betriebsdruck 10 bar (Gas)



Artikel	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D1	H	L	t	Anbohr Ø da	SW1	SW2	Gewicht [kg]	VE	PE
615526	250-450 (- 560)	90	250-450 (- 560)	240	335	90	60	50 x 50	25	4,470	4	32

## AKHP TL

### Anbohrkugelhahn Top-Loading für Gas zum seitlichen Anbohren unter Druck

#### Einsatzbereich

Der FRIALEN-Anbohrkugelhahn, komplett aus PE-HD, macht es möglich, eine PE-HD Hauptleitung im Einsatz unter Gas- und Wasserdruck (kein Trinkwasser!) – ohne Gas- oder Wasseraustritt – seitlich anzubohren.

Erteilte DVGW-Prüfzeichen AKHP-TL: DG-8631AU2252 und DG-8631AU2253

Für das Anbohren unter Druck empfehlen wir das Anbohrequipment der Fa. Hütz + Baumgarten.

Hinweise zum Anbohrequipment beachten!

#### Verarbeitungshinweise

Vorbereitung der zu schweißenden Flächen (Oxidhaut entfernen/reinigen). Das Sattelformteil wird bei dieser Ausführung mit der Aufspannvorrichtung FRIATOP (siehe Liste Gerätetechnik) auf das PE-HD Rohr aufgebracht. Lesen Sie bitte die gesonderte „Montage- und Bedienungsanleitung für FRIATOP-Aufspannvorrichtung“. Die Schweißung erfolgt dicht und längskraftschlüssig durch das FRIAMAT-Schweißgerät.

#### Anbohrung des PE-HD Rohres unter Betriebsdruck

Hierfür empfehlen wir das Anbohrequipment der Firma Hütz + Baumgarten. Es wird am freien Anschweißende des Kugelhahns aufgespannt, die Anbohrung des PE-HD Rohres erfolgt durch den geöffneten Kugelhahn hindurch und ist leckagefrei.

#### Betätigung des Absperrorgans

Von der Straßenkappe aus durch teleskopierbares Einbauset KBS.

#### Gute Gründe für den FRIALEN-Anbohrkugelhahn:

- Die Schweißung und Anbohrung unter Druck erspart aufwendige Absperrungen und Notversorgung während der Einbindung
- Die Verlegung der Hauptleitung und Anschlussleitung erfolgt in einer Ebene und bringt somit Vorteile bei der Planung
- Tiefbau- und Einbindungsarbeiten reduzieren sich auf ein Minimum
- Der Kugelhahn kann im Anschluss als Absperrorgan genutzt werden
- Ist auf große PE-HD Rohrdurchmesser d 250-450 (560) universell einsetzbar. Hierdurch zusätzliche Wirtschaftlichkeit durch geringeren Materialeinsatz sowie wesentlich kleinere Lagerhaltung bei Versorgern und im Handel
- Zusätzlicher Barcode zur Rückverfolgbarkeit des Bauteils (Traceability-Coding)