

# AKHP

## Anbohrkugelhahn für Gas zum seitlichen Anbohren unter Druck

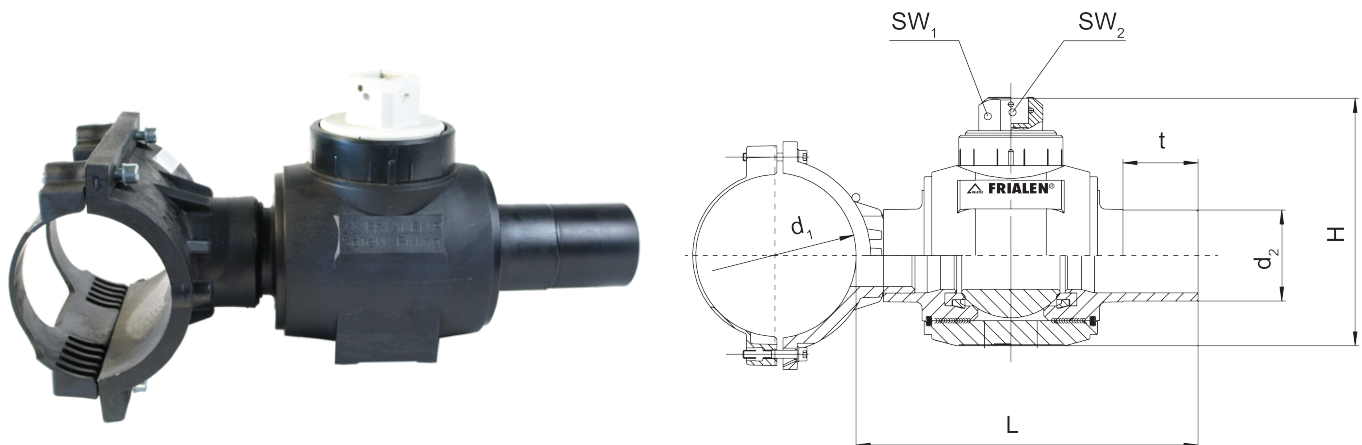
Anbohrkugelhahn AKHP für Gas

- Gas und H<sub>2</sub>
- Betriebsdruck: MOP (Gas) 10 bar
- Material: PE 100
- Dichtung: NBR
- 1/4 Umdrehungen zum Öffnen und Schließen
- Sattelbauteil mit Schelle
- Safety Technology
- DVGW-Prüfzeichen: DG-8631AU2252 und DG-8631AU2253

### Hinweis:

Es gibt hierzu ein passendes Betätigungsgestänge 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)).



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
615427	110	63	110	180	330	110	42	50 x 50	25	3,080	6	48
615428	110	90	110	240	335	90	60	50 x 50	25	4,670	4	32
615431	125	90	125	240	335	90	60	50 x 50	25	4,790	4	32
615433	160	63	160	180	330	110	42	50 x 50	25	3,300	4	32
615434	160	90	160	240	335	90	60	50 x 50	25	4,970	4	32
615437	180	90	180	240	335	90	60	50 x 50	25	4,990	4	32
615440	225	90	225	240	335	90	60	50 x 50	25	5,000	4	32

## **Anbohrkugelhahn 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.

FRIALEN-Sicherheitsfittings sind mit Rohren der SDR-Stufen 11 bis 17.6 schweißbar. Erteilte DVGW-Prüfzeichen AKHP: DG-8631AU2252 und DG-8631AU2253

### **Verarbeitungshinweise**

Nach dem Entfernen der Oxidhaut und dem Reinigen der zu schweißenden Rohr- und Schellenflächen wird der Anbohrkugelhahn mit einer Unterschelle fest auf dem PE-HD Rohr verschraubt und mit diesem geschweißt (siehe Montageanleitung zu FRIALEN-Fittings).

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

Hierfür empfehlen wir das Anbohrerzeugnis 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 leakagefrei.

### **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
- Zusätzlicher Barcode zur Rückverfolgbarkeit des Bauteils (Traceability-Coding)