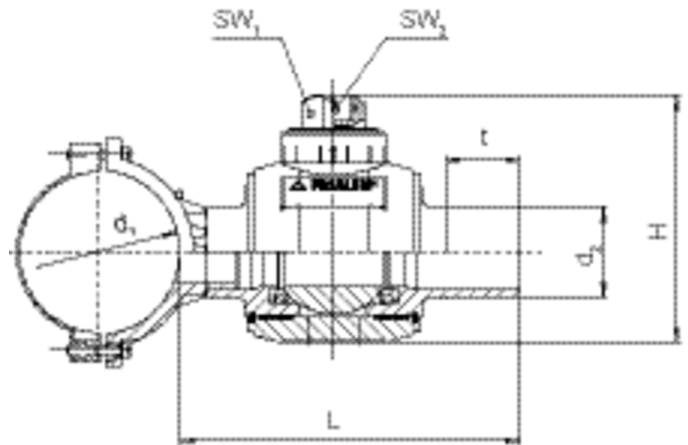


AKHP
FRIALEN Sicherheitsfittings

Anbohrkugelhähne aus PE-HD, 1/4 Umdrehung, für seitliche Anbohrung unter Druck



PE 100 SDR 11



Maximal zulässiger Betriebsdruck 10 bar (Gas)

Artikel	d ₁	d ₂	VE	PE	L	t	sw1	sw2	H	Anbohr Ø d _a	Gewicht kg
615427	110	63	6	48	330	110	50 x 50	25	180	42	3,070
615428	110	90	4	32	335	90	50 x 50	25	240	60	4,670
615431	125	90	4	32	335	90	50 x 50	25	240	60	4,790
615433	160	63	4	32	330	110	50 x 50	25	180	42	3,300
615434	160	90	4	32	335	90	50 x 50	25	240	60	5,000
615437	180	90	4	32	335	90	50 x 50	25	240	60	5,000
615440	225	90	4	32	335	90	50 x 50	25	240	60	5,000

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

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

AKHP**FRIALEN Sicherheitsfittings**

Anbohrkugelhähne aus PE-HD, 1/4 Umdrehung, für seitliche Anbohrung unter Druck

Einsatzbereich

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

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 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.

AKHP**FRIALEN Sicherheitsfittings**

Anbohrkugelhähne aus PE-HD, 1/4 Umdrehung, für seitliche Anbohrung unter Druck

Betätigung des Absperrorgans

Von der Straßenkappe aus durch teleskopierbares Einbauset BS.

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)