

KH

Kugelhahn für Gas

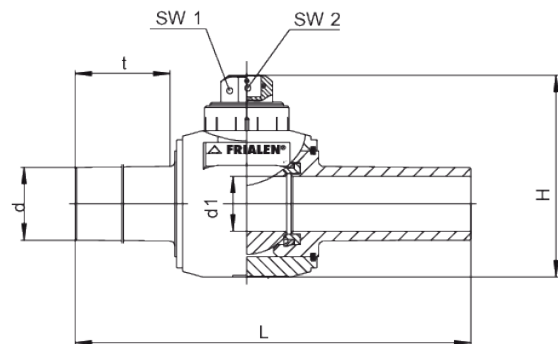
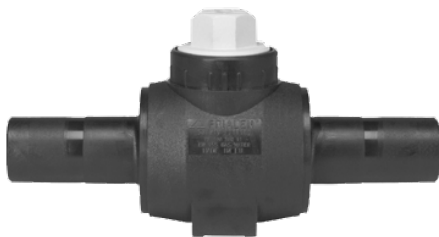
Kugelhahn KH für Gas

- Gas und H₂
- Betriebsdruck: MOP (Gas) 10 bar
- Material: PE 100
- Dichtung: NBR
- Rohrgleicher Innendurchmesser
- 1/4 Umdrehungen zum Öffnen und Schließen
- DVGW-Prüfzeichen: DG-8631AU2251 und DG-8631AU2252

Hinweis:

Ab Nennweite d 50 muss ein KBS d 63 – d 225 verwendet werden.

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



PE 100 SDR 11

Maximal zulässiger Betriebsdruck 10 bar (Gas)



Artikel	d	d ₁	D ₁	H	h	h ₁	L	t	SW1	SW2	Gewicht [kg]	VE	PE
616470	20	24	24	138	40	88	310	98	50 x 50	20	0,620	1	100
616471	25	24	24	138	40	85,5	310	98	50 x 50	20	0,630	1	170
616176	32	34	34	156	48	92	324	108	50 x 50	20	0,870	1	100
616177	40	34	34	156	48	88	324	108	50 x 50	20	0,900	1	100
616178	50	51	51	204	70	109	405	129	50 x 50	25	2,380	1	50
616179	63	51	51	206	70	104,5	410	134	50 x 50	25	2,500	1	50
616180	90	98	98	293	118	130	577	173	50 x 50	25	7,150	1	18

KH

Kugelhahn für Gas

Artikel	d	d ₁	D1	H	h	h ₁	L	t	SW1	SW2	Gewicht [kg]	VE	PE
616181	110	98	98	293	118	120	577	173	50 x 50	25	7,460	1	18
616182	125	98	98	293	118	112,5	577	173	50 x 50	25	7,640	1	18



Kugelhahn für Gas

Einsatzbereich

Die FRIALEN-Kugelhähne KH mit NBR-Dichtung werden als Absperrarmatur in Gas- und Wasserversorgungsleitungen (kein Trinkwasser!) und Druckluftleitungen eingesetzt.

Der Durchgang der Armatur (d1) entspricht ca. dem Innendurchmesser des Rohrstutzens SDR 11 ohne Einschnürung.

Das Öffnen und Schließen des FRIALEN-Kugelhahns erfolgt mit einer 1/4 Umdrehung des Betätigungselements. Das Betätigungsgestänge FRIALEN KBS ermöglicht die Bedienung von der Straßenkappe aus und ist optimal auf den Kugelhahn abgestimmt.

Weitere Infos siehe dieses Datenblatt S.2 bzw. Datenblatt FRIALEN Einbausets KBS Datenblatt Nr. 22/00.

FRIALEN-Sicherheitsfittings sind mit Rohren der SDR-Stufen 11 bis 17.6 schweißbar. Mindestwanddicke $s_{\min} \geq 3 \text{ mm}$. Verarbeitung anderer SDR-Stufen auf Anfrage. Bitte beachten Sie die verbindlichen Kennzeichnungen direkt am Produkt.

Erteilte DVGW-Prüfzeichen: DG-8631AU2251 und DG-8631AU2252

Verarbeitungshinweise

Die PE-Anschweißenden der FRIALEN-Kugelhähne KH werden mit FRIALEN-Muffen, Winkeln oder T-Stücke mit einer PE-HD-Rohrleitung verbunden.

Die Schweißung erfolgt durch FRIALEN-Schweißen – dicht und längskraftschlüssig.

Die Anschweißenden werden nach den allgemeinen Montageanforderungen (siehe „Montageanleitung“ für FRIALEN-Sicherheitsfittings für Hausanschluss- und Verteilerleitungen bis d 225) vorgenommen (Oxidhaut entfernen/reinigen, etc.).

Vor dem Schweißen muss der FRIALEN-Kugelhahn entsprechend der vorgesehenen Betätigung ausgerichtet werden, um einen korrekten Sitz des FRIALEN-Betätigungsgestänges KBS zu gewährleisten.

Gute Gründe für die FRIALEN-Kugelhähne KH

- Der FRIALEN-Kugelhahn ermöglicht ein komplett geschweißtes PE-HD Rohrnetz, ohne Übergangsstücke auf andere Materialien oder Flanschanbindungen
- Gute Molchbarkeit, da keine Einschnürung des Innendurchmessers
- Unempfindlich gegen Biegebelastung, da schwimmend gelagerte Kugel, axiale Dichtungen in der Kugelachse und Zusammenfassung von Kugelführung und –abdichtung in einem Teil
- Keine Ablagerungen an den Innenflächen, unempfindlich gegenüber chemischen und elektrischen Reaktionen
- Besonders geringe Druckverluste, optimale Fließgeschwindigkeit
- Keine zeitaufwendigen und kostspieligen Isolierarbeiten
- Niedriges Betätigungsmoment
- Geringes Gewicht, kompakte Konstruktion
- Verlängerte Abgangsstutzen ermöglichen ein zweimaliges Schweißen
- Offen- und Schließstellung mit definiertem und solidem ausgeführten Anschlag

KH

Kugelhahn für Gas

- Betätigung über teleskopierbares Gestänge KBS
- Zusätzlicher Barcode zur Rückverfolgbarkeit des Bauteils (Traceability-Coding)