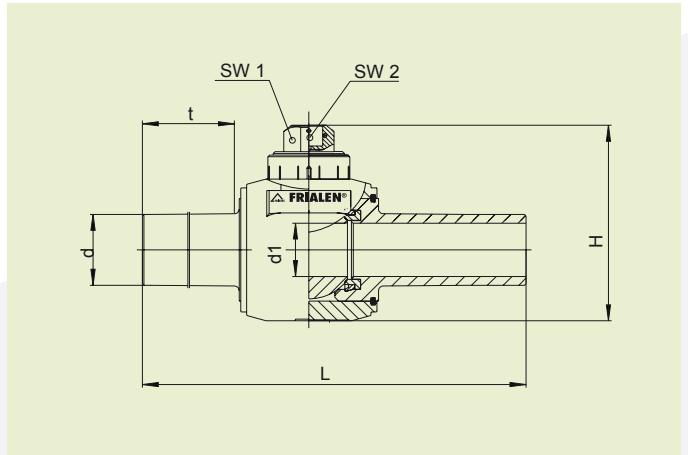


FRIALEN® SICHERHEITSFITTINGS

KHW KUGELHÄHNE AUS PE-HD FÜR TRINKWASSER, 1/4 UMDREHUNG, ROHRGLEICHER DURCHGANG



PE 100 SDR 11

Maximal zulässiger Betriebsdruck 16 bar (Wasser)



d	d ₁	Best.-Nr.	Lagerstatus	VE	PE	L	t	SW ₁	SW ₂	H	Gewicht kg/St.
32	34	616656	1	1	100	324	108	50 x 50	20	156	0,770
40	34	616657	1	1	100	324	108	50 x 50	20	156	0,800
50	43	616658 ①	1	1	50	405	129	50 x 50	25	193	2,240
63	51	616659	1	1	50	410	134	50 x 50	25	206	2,420

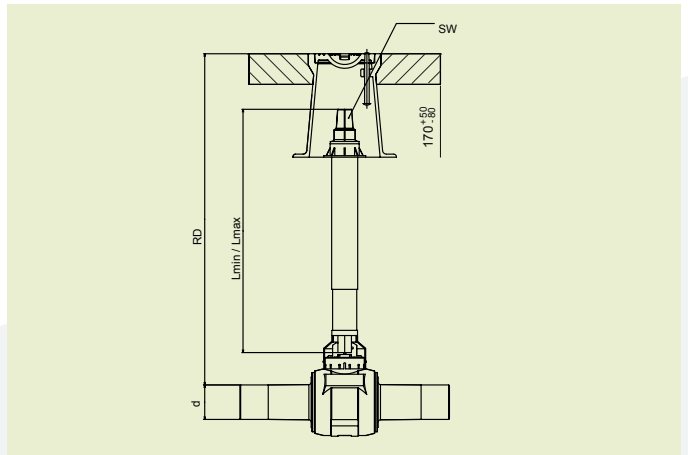
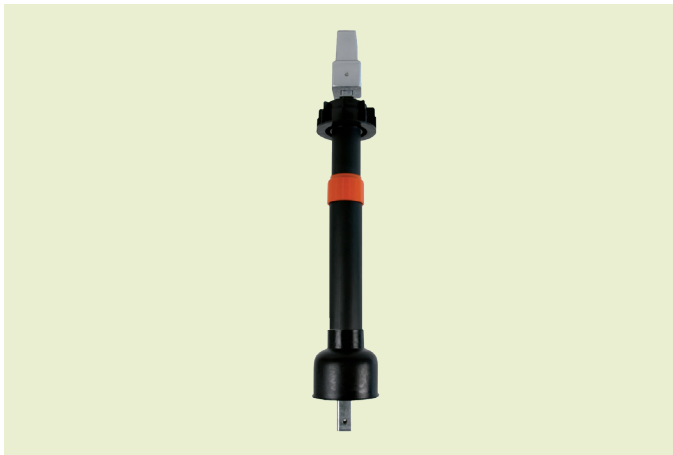
① Bitte wählen Sie das passende Gestänge d 63 - d 225

FRIALEN-Sicherheitsfittings sind mit Rohren der SDR-Stufen 11 bis 17.6 schweißbar. Mindestwanddicke $s_{min} \geq 3$ mm.

Verarbeitung anderer SDR-Stufen auf Anfrage. Bitte beachten Sie die verbindlichen Kennzeichnungen direkt am Produkt.

Erteiltes DVGW-Prüfzeichen: DW-6210CQ0059

BS EINBAUSETS FÜR KUGELHÄHNE UND ANBOHRKUGELHÄHNE (STANDARD UND TOP-LOADING)



d	RD in m	Best.-Nr.	Lagerstatus	VE	PE	L _{min}	L _{max}	SW ₁	SW	Gewicht kg/St.
20-50	0,45-0,70	615741 ①	1	1	42	398	543	30	30	1,800
20-50	0,60-1,00	615957 ①	1	1	42	548	843	14	14	2,700
20-50	0,60-1,00	615328 ①	1	1	42	490	785	30	30	2,000
20-50	1,00-1,50	616466 ①	1	1	42	759	1303	14	14	3,400
20-50	1,00-1,50	615330 ①	1	1	42	799	1343	30	30	3,400
20-50	1,20-2,00	616068 ①	1	1	42	991	1785	14	14	3,450
20-50	1,20-2,00	615329 ①	1	1	42	1049	1843	30	30	3,650
63-225	0,60-1,00	615958	1	1	42	537	812	14	14	2,050
63-225	0,60-1,00	615310	1	1	42	490	785	30	30	3,050
63-225	1,00-1,50	616467	1	1	42	746	1272	14	14	4,150
63-225	1,00-1,50	615331	1	1	42	786	1312	30	30	4,150
63-225	1,20-2,00	616069	1	1	42	980	1754	14	14	3,600
63-225	1,20-2,00	615311	1	1	42	1038	1812	30	30	5,250

① Stabiler Sitz der Hülsrohrglocke durch Gehäuse umfassende Ausführung.
Schlüsselweite SW₁ 14 mm für Einsatz als Hausanschlussarmatur

Andere Längen auf Anfrage.

Für rohrgleichen Kugelhahn KH d50 wählen Sie die Variante d63-225

FRIALEN® SICHERHEITSFITTINGS

KHW KUGELHÄHNE AUS PE-HD FÜR TRINKWASSER, 1/4 UMDREHUNG, ROHRGLEICHER DURCHGANG

Einsatzbereich

Die FRIALEN-Kugelhähne KHW mit NBR-Dichtung mit Trinkwasserzulassung werden als Absperrarmatur in Wasserversorgungsleitungen, sowie in Mineral- und Meerwasserleitungen eingesetzt. Der Einsatz in Abwasserdruckleitungen ist möglich, jedoch kann die Lebensdauer bei hohen Feststoffgehalten im Abwasser reduziert werden.

Weitere Medien auf Anfrage.

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 BS 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 BS Datenblatt Nr. 22/00.

Verarbeitungshinweise

Die PE-Anschweißenden der FRIALEN-Kugelhähne KHW 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 BS zu gewährleisten.

Gute Gründe für die FRIALEN-Kugelhähne KHW

- Der FRIALEN-Kugelhahn ermöglicht ein komplett geschweißtes PE-HD Rohrnetz, ohne Übergangsstücke auf andere Materialien oder Flanschverbindungen
- Optimale Hydraulik durch rohrgleichen Durchgang und strömungsgünstige Kontur
- 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
- Betätigung über teleskopierbares Gestänge BS
- Zusätzlicher Barcode zur Rückverfolgbarkeit des Bauteils (Traceability-Coding)