

# PE-Kugelhahn für kalte Nahwärmenetze

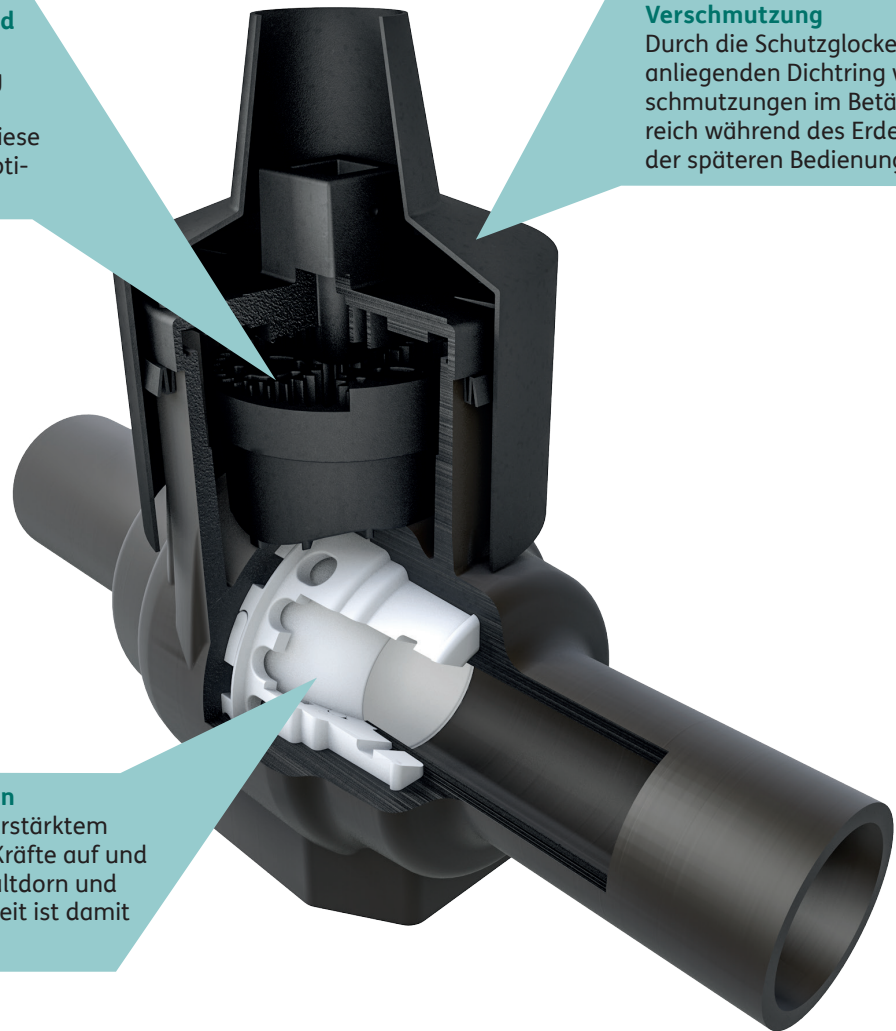
Ausgelegt für eine lange Gebrauchsdauer

## Getriebe für niedrige Losbrech- und Betätigungsmomente

Kugelhähne mit Getriebeausführung verfügen generell über niedrige Losbrech- und Betätigungsmomente. Diese Ausführungen eignen sich zudem optimal, um Druckstöße zu vermeiden.

## Schutzglocke gegen Verschmutzung

Durch die Schutzglocke und den anliegenden Dichtring werden Verschmutzungen im Betätigungsbereich während des Erdeinbaus und der späteren Bedienung verhindert.



## Kugel gelagert in Käfigkonstruktion

Der integrierte Käfig aus glasfaserverstärktem Polyarylamid nimmt die statischen Kräfte auf und hält damit die Dichtungen, den Schaltdorn und die Kugel formstabil. Die Bedienbarkeit ist damit langfristig sichergestellt.

Der PE-Kugelhahn wird von unserem langjährigen Partner AGRU in Österreich gefertigt. Durch seinen Aufbau ist er auf Langlebigkeit und Zuverlässigkeit ausgelegt und erfüllt damit die höchsten Anforderungen für den Einsatz in kalten Nahwärmenetzen. Die mitgelieferte Schutzglocke schützt den Betätigungsbereich sicher vor Verschmutzung. Um eine funktionssichere Bedienung zu gewährleisten, ist die Kugel formstabil in einem glasfaserverstärkten Käfig gelagert. Die wartungs- und korrosionsfreie Bauart des Kugelhahns ermöglicht zudem einen höchst wirtschaftlichen Betrieb.

## FRANK PE-Kugelhähne für kalte Nahwärmeleitungen:

Die FRANK PE-Kugelhähne sind mit einem redundanten NBR-Dichtungssystem ausgestattet und speziell hinsichtlich der verwendeten Werkstoffe und Bestandteile für den Erdbau ausgelegt. Zum Einsatz bei Soleleitungen sind unsere Kugelhähne für die nachfolgenden Betriebsbedingungen freigegeben:

- Betriebstemperatur zwischen -10 bis + 35 °C
- maximaler Betriebsdruck von bis zu 16 bar
- regelmäßige Betätigung gemäß DVGW G 441
- Glykolanwendungen nach technischer Rücksprache



### Vorteile

- geeignet für Heizwendel- und Stumpfschweißung
- zweimalige Heizwendelschweißung durch lange Anschlussstutzen möglich
- ermöglicht stoffschlüssige Rohrleitungssysteme aus PE
- geschützter Betätigungsbereich durch Schutzglocke
- Druckbeständigkeit bis zu 16 bar
- schnelle Schließ- bzw. Öffnungsstellung
- geringes Gewicht
- ausspülsicheres Dichtungssystem
- hohe Formstabilität im Stellbereich (Kugel im glasfaserverstärkten Käfig gelagert)
- rohrgleich 100 % (molchbar) (Ausnahme da 125 mm = mit 88 % vollem Durchgang)
- tottraumarm
- wartungsfrei
- ermöglicht lange und sichere Bedienbarkeit

Dimension [mm]	Farbgebung schwarz	Getriebe		Durchgang	Betätigungs- innenvierkant [mm]
		ohne (1/4 Umdr.)	mit (1 1/2 Umdr.)		
d <sub>a</sub> 32	●	●		rohrgleich	20
d <sub>a</sub> 63	●	●		rohrgleich	20
d <sub>a</sub> 90	●	●		rohrgleich	25
d <sub>a</sub> 110	●	●		rohrgleich	25
d <sub>a</sub> 125	●	●		voller Durchgang	25
d <sub>a</sub> 160	●		●	rohrgleich	25
d <sub>a</sub> 180	●		●	rohrgleich	25
d <sub>a</sub> 225	●		●	rohrgleich	25

Tab. 1 – Programmübersicht PE-Kugelhahn Fabrikat AGRU

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Auch bei Sonderlösungen beraten wir Sie gerne:

info@frank-gmbh.de  
 Tel.: +49 6105 4085 - 0  
 Fax: +49 6105 4085 - 249

Ihre Kontaktdaten

