

Merkmale

SCHUCK-PEK-FB Erdeinbau Kugelhähne sind nach den Anforderungen VP 302 und EN 1555-4 konstruiert.

Die beiderseitigen Anschweißenden in der Ausführung eignen sich zum zweimaligen Verschweißen.

Durch den speziellen Aufbau weist der PEK-FB absolute Längskraftschlüssigkeit, Dichtigkeit und Verformungsfestigkeit auf. PEK-FB Kugelhähne sind auch noch nach längerem betätigungsfreiem Zeitraum garantiert leichtgängig und dicht.

Die SCHUCK-PEK-FB Kugelhähne sind absolut wartungsfrei.

Dichtsystem

Durch ein Dichtungssystem mit feder-gelagerten Teflondichtungen wird das Festbacken der Dichtringe an der Kugel verhindert. Besonders thermische und mechanische Änderungen werden problemlos ausgeglichen.

Betätigung über Schaltverlängerung

PEK-FB Kugelhähne werden als komplettes Set, mit verstellbarer Teleskopschlüsselstange oder starrer Schlüsselstange und darauf aufgebautem und gesichertem Gestängeschutzrohr und Abdeckkappe ausgeführt.

Bei Bedarf kann auch nur der Kugelhahn geliefert werden.



Drehmomentsicherung

Um Beschädigungen der Schaltanschlüsse durch unzulässig hohe Betätigungsmomente auszuschließen, kann bis einschließlich DN 100 eine Rutschkupplung als Zubehör geliefert werden. Bei unzulässig hohen Betätigungsmomenten wird ein Freilauf ausgelöst, der nach 180°-Drehung wieder arretiert.

Bodenplatte

Die PEK-FB Kugelhähne können mit einer auf der Baustelle montierbar oder bereits vormontierten Bodenplatte ausgeführt werden.

Konstruktion

SCHUCK-PEK-FB Erdeinbau Kugelhähne Baureihen:

Einschweißenden

Anschlussrohre nach EN 1555-2 und GW 335-A2

- PE 100
- SDR 11
- MFR Gruppe 003-005 (190/5)

Einsatzgebiete

Erdverlegte Versorgungsleitungen für Wasser und Gas.

SCHUCK-PEK-FB Erdeinbau Kugelhähne können im Zuge der Leitungsverlegung ohne besondere Einbaumaßnahmen verlegt werden.

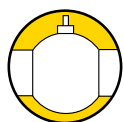
SCHUCK-PEK-FB Erdeinbau Kugelhähne können mit allen gängigen und zugelassenen PE-HD Schweißverfahren mit dem Leitungssystem verbunden werden.

Vorteile

- Voll verschweißte Bauweise
- Voller Durchgang
- Molchbar
- Schwimmend gelagerte Kugel
- Niedrige Drehmomente
- Wartungsfreie Dicht- und Lagertechnik
- Kein Festbacken
- Verlegbar im Erdbereich
- Keine besonderen Einbaumaßnahmen
- Verschweißbar mit allen gängigen, zugelassenen PE-HD Schweißverfahren

Optional

- Momentbegrenzung durch Rutschkupplung

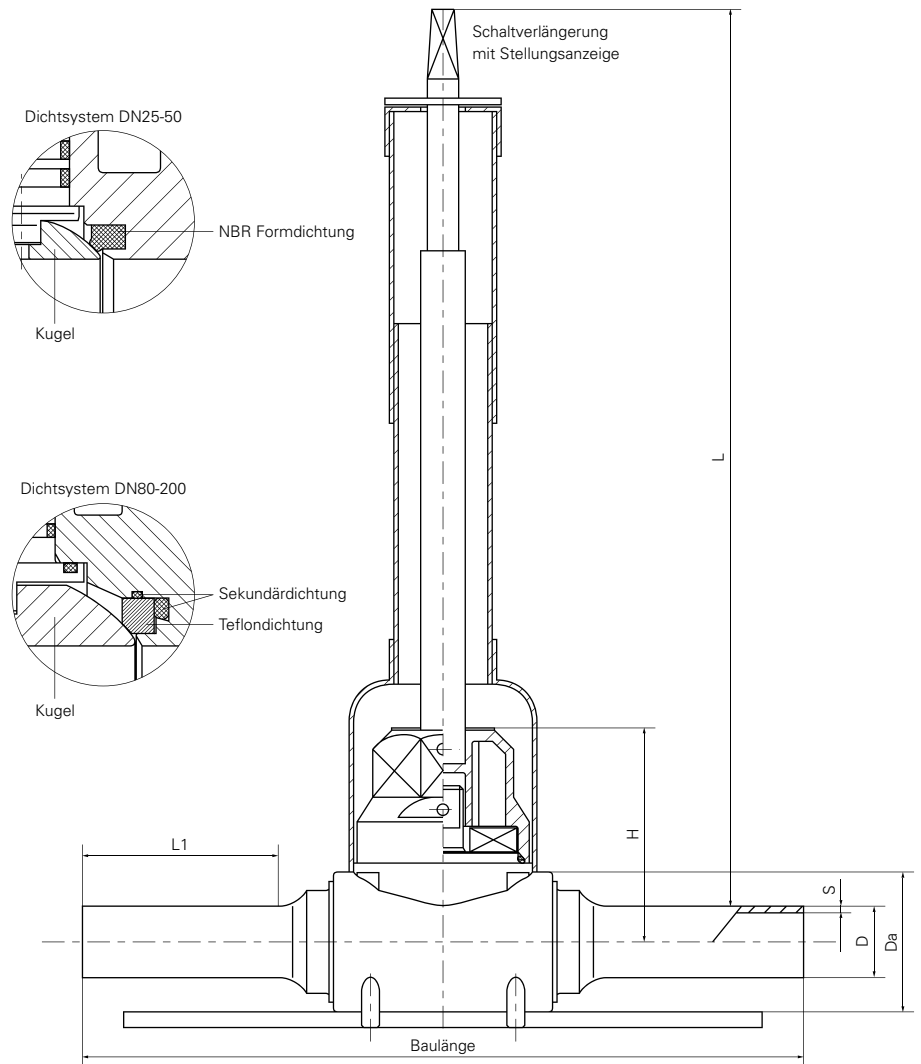


Werkstoffe

Gehäuse und Mantel	PE 100
Anschlussrohre	PE 100
Kugel	POM
Dichtungen	Perbunan (DIN 3535 T3/ EN 682), oder Teflon
Schaltknäuf	POM
Schaltwelle	POM

Bestellbeispiel

SCHUCK-PEK Erdeinbau Kugelhähne
Anschlussrohre aus PE 100
Bei Bestellung oder Anfrage bitte Angaben über Medium, Betriebsdruck, Temperatur, Durchflussmenge und Stückzahl machen. Andere Werkstoffe und Varianten auf Anfrage (Kundenspezifikation) möglich. Anschlussmaße für Anschweißenden nach Tabelle.



DN	PS		D _{PE} *	S	Da	Di _{Kugel}	H	Baulänge	L ₁	L	Dichtsystem
	Gas	Wasser									
25	10	16	32	2,9	63	24	96	300	90	600-1200	NBR
32	10	16	40	3,7	70	30	100	330	102	600-1200	NBR
40	10	16	50	4,6	84	38	106	360	110	600-1200	NBR
50	10	16	63	5,8	103	48	114	360	110	600-1200	NBR
80	10	16	90	8,2	150	68	147	480	150	700-1300	PTFE
100	10	16	110	10,0	177	83	161	520	160	700-1300	PTFE
150	10	16	160	14,6	325	121	215	600	160	700-1300	PTFE

Maße in mm

Die Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung. Änderungen vorbehalten.

* DPE 125, DPE 180: Reduzierter Durchgang.

Vertrieb in Österreich:

BAMMER Handels GmbH
Armaturen u. Pipelinezubehör
A-3003 Gablitz
Linzer Straße 89-91
office@bammer-gmbh.at
www.bammer-gmbh.at
Tel.: 02231 / 62640-0
Fax: 02231 / 62640-50