

## Hauseinführung

### HSPFLEX-SK Kugelhahntyp GTN DN 25/50

#### Ausführung

Korrosionsgeschützte, voll-PE-ummantelte Hauseinführungskombination für Festpunkteinbau. Kugelhahn mit absolutem Berührungsschutz, thermisch belastbar bis 650 °C, voll verschweißt mit kunststoffbeschichtetem Gasführungsrohr nach DIN 1626 aus ST 37.0. Alle sichtbaren metallischen Teile wie Flansch, Gewinde und Reglerverschraubung sind verzinkt. Flexibler Teil aus Edelstahl 1.4571 in Anlehnung an DIN 30663, isoliert durch 2-fach Bitumenbandumwicklung. Edelstahl-PE-Übergang DVGW zugelassen nach VP 600. Keine Stahl/Edelstahlverbindung im Erdreich, flexibler Schutzschlauch aus HD-PE.

#### Prüfung

Kugelhahn und PE-Übergang sind DVGW-geprüft und zugelassen. Die werksseitige Prüfung erfolgt mittels Innendruckprüfung mit 0,3–5,0 und 7,5 bar nach MOP 5.

#### Einsatzbereich

Hausanschlussleitung für kellerlose Gebäude zum Einbau in Bodenplatten für alle Gasarten bis max. 4,0 bar Betriebsdruck, im Temperaturbereich zwischen -10 °C bis +50 °C, Kugelhähne thermisch belastbar bis 650 °C.

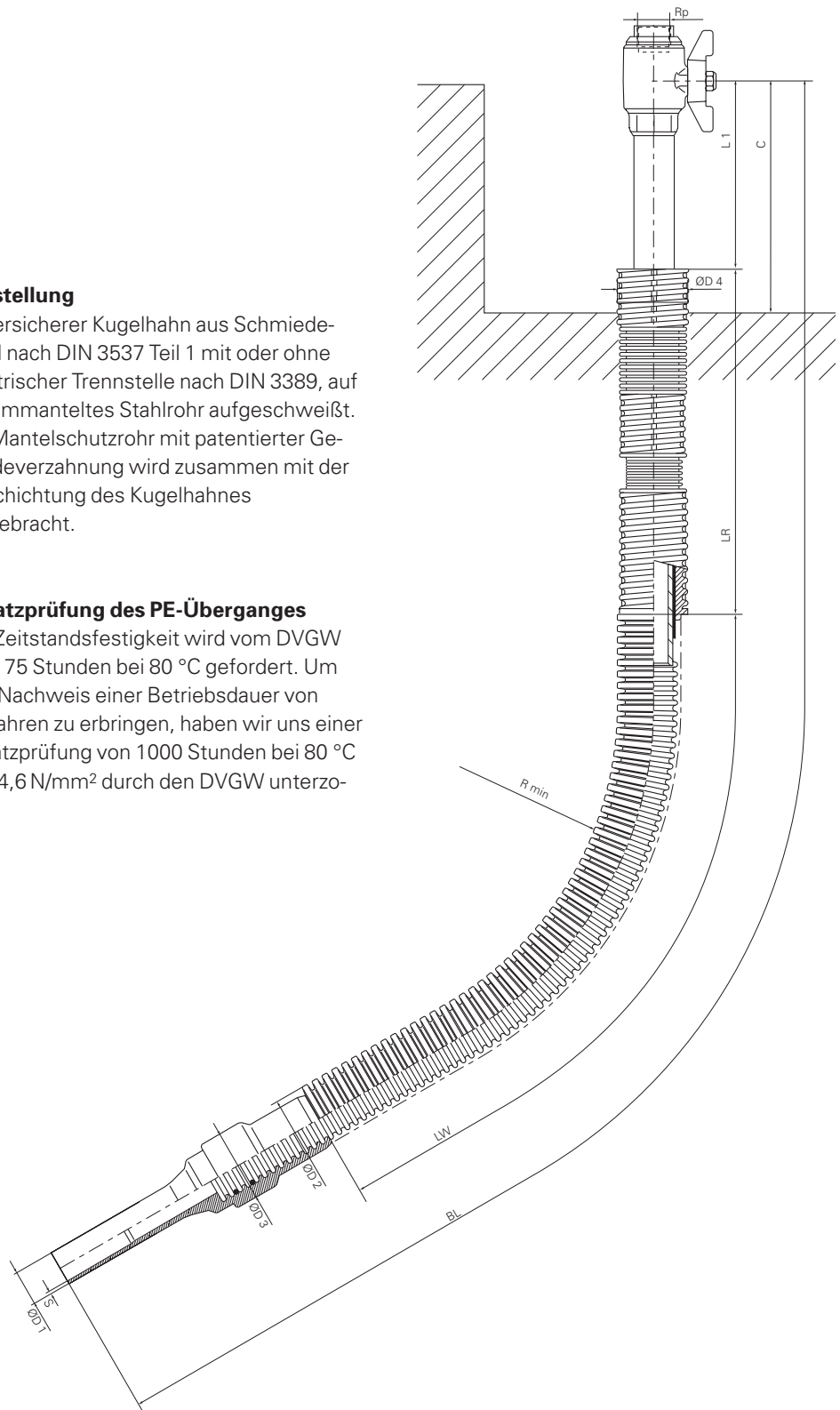
- Mit vollverkapseltem PE-Übergangsstück vor dem Haus.

#### Herstellung

Feuersicherer Kugelhahn aus Schmiedestahl nach DIN 3537 Teil 1 mit oder ohne elektrischer Trennstelle nach DIN 3389, auf PE-ummanteltes Stahlrohr aufgeschweißt. PE-Mantelschutzrohr mit patentierter Gewindeverzahnung wird zusammen mit der Beschichtung des Kugelhahnes aufgebracht.

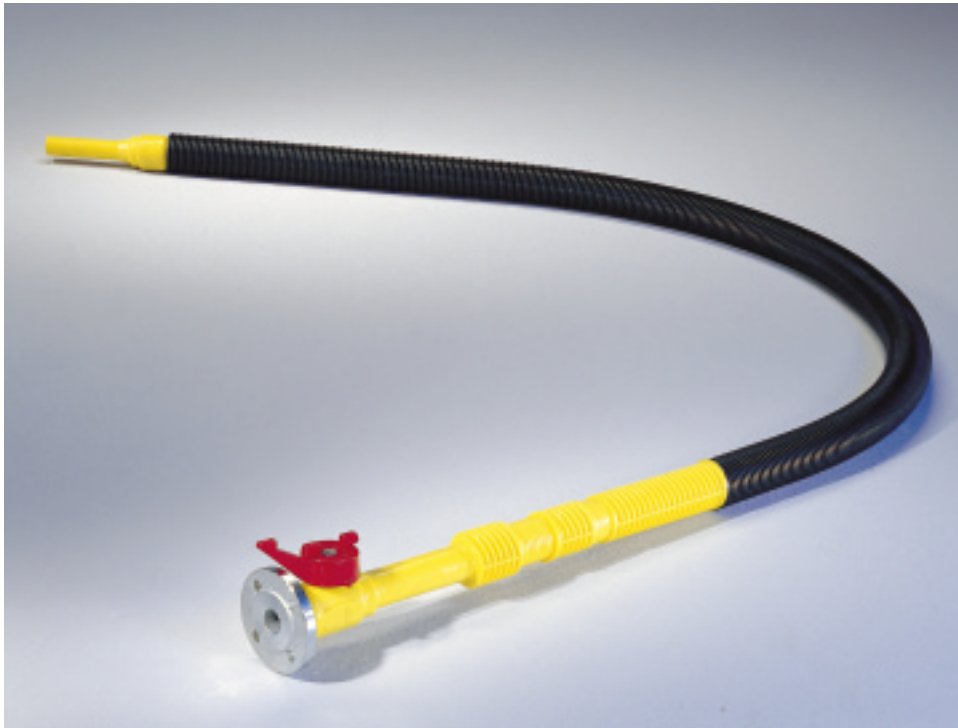
#### Zusatzprüfung des PE-Überganges

Die Zeitstandsfestigkeit wird vom DVGW mit 175 Stunden bei 80 °C gefordert. Um den Nachweis einer Betriebsdauer von 50 Jahren zu erbringen, haben wir uns einer Zusatzprüfung von 1000 Stunden bei 80 °C und 4,6 N/mm<sup>2</sup> durch den DVGW unterzogen.



Dn	Rp	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	L1	LR	C
DN 25	1"	32	50	58	66	200	270	200–260
DN 25	1"	32	50	58	66	200	420	200–260
DN 32	1 1/4"	40	75	81	80	190	400	190–250
DN 40	1 1/2"	50	75	81	80	190	400	190–250
DN 50	2"	63	90	92	90	210	400	210–270





**Typ HSP-FLEX...GTN**

**Biegeradien**

DN 25	R min = 100
DN 32	R min = 160
DN 40	R min = 160
DN 50	R min = 180



**HSP/F-SKD GTN** mit **Gewinde**  
nach DIN 2999



**HSP/F-SKDRV GTN** mit **Reglerverschraubung**  
nach DIN 2993



**HSP/F-SKDF GTN** mit **Festflansch**  
nach DIN 2633



**HSP/F-SKDFL GTN** mit **Losflansch**  
nach DIN 2673



Optional mit selbstschließendem Branschutzgriff **Firesafe** lieferbar.

S	LW	BL
3	1000/1500/2000	1760/2260/2760
3	1000/1500/2000	1900/2400/2900
3,7	1000/1500/2000	1920/2420/2920
4,6	1000/1500/2000	1920/2420/2920
5,8	1000/1500/2000	1980/2480/2980

\* Sonderlängen in 1000 mm Schritten nach Auftrag.