

## Hauseinführung

### HSP-PEFLEX-... 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 HD-PE Rohr nach DIN 8074/8075 durch Spiegelstumpfschweißung an die HEK angeschweißt. Die Verbindung wird im Bereich der Schweißnaht durch eine PE-Stützhülse verstärkt. Der Schutz des medienführenden Rohres ist mit einem flexiblen Schutzschlauch aus HD-PE ausgeführt.

#### 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.

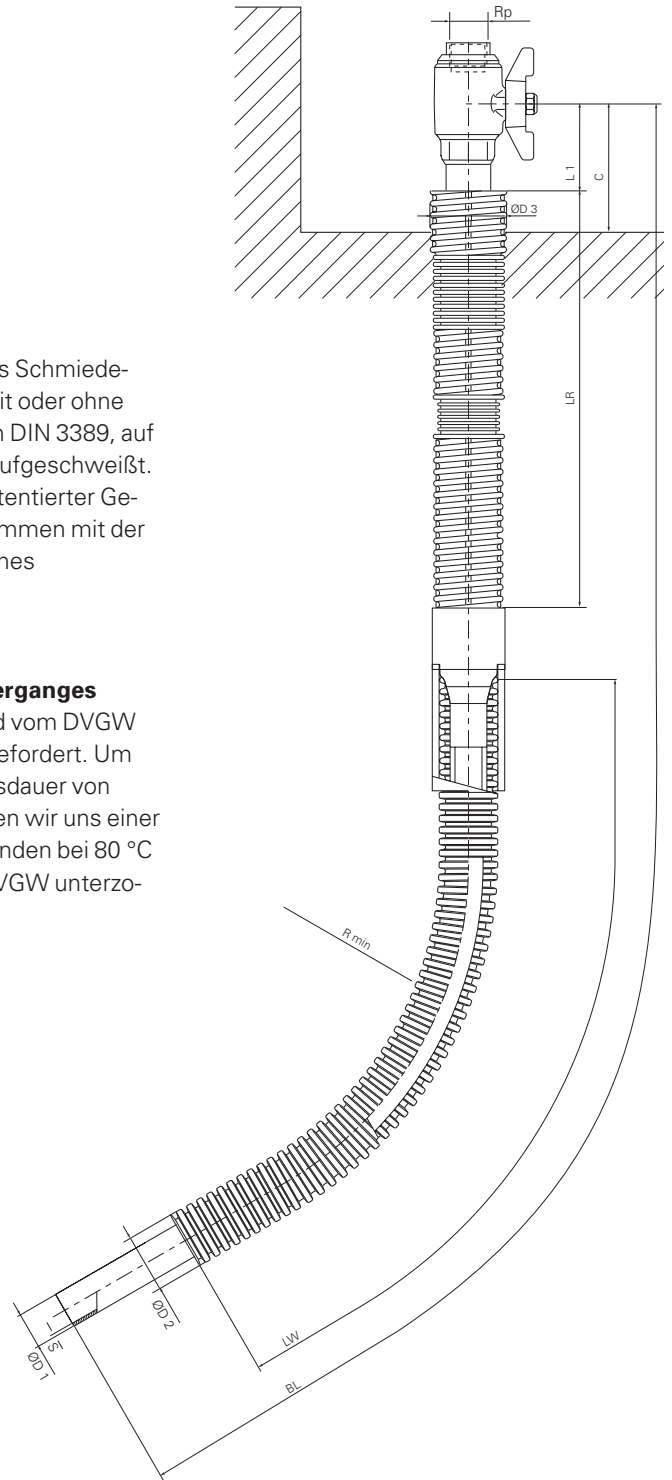
- Mit vollverkapseltem PE-Übergangsstück unter der Bodenplatte.

#### 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	66	–	80	420	105–165
DN 25	1"	32	50	66	–	80	720	105–165
DN 32	1 1/4"	40	75	80	–	120	375	120–180
DN 32	1 1/4"	40	75	80	–	120	750	120–180
DN 40	1 1/2"	50	75	80	–	120	375	120–180
DN 40	1 1/2"	50	75	80	–	120	750	120–180
DN 50	2"	63	90	90	–	120	360	120–180
DN 50	2"	63	90	90	–	120	745	120–180





**Typ HSP-PEFLEX-...GTN**

Verlegetemperatur	20 °C	10 °C	0 °C
<b>DN 25</b> kleinster zul. Biegeradius 2)	640	1120	1600
<b>DN 32</b> kleinster zul. Biegeradius 2)	800	1400	2000
<b>DN 40</b> kleinster zul. Biegeradius 2)	1000	1750	2500
<b>DN 50</b> kleinster zul. Biegeradius 2)	1260	2205	3150

S	LW	BL
3	1000/1500/2000	1705/2205/2705
3	1000/1500/2000	2060/2560/3060
3,7	1000/1500/2000	1700/2200/2700
3,7	1000/1500/2000	2070/2570/3070
4,6	1000/1500/2000	1700/2200/2700
4,6	1000/1500/2000	2070/2570/3070
5,8	1000/1500/2000	1690/2190/2690
5,8	1000/1500/2000	2075/2575/3075



**HSP-PEFLEX SKD GTN**  
mit **Gewinde**  
nach DIN 2999



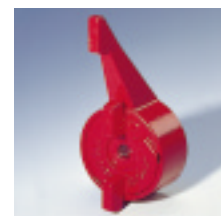
**HSP-PEFLEX SKDRV GTN**  
mit **Regler-**  
**verschraubung**  
nach DIN 2993



**HSP-PEFLEX SKDF GTN** mit  
**Festflansch**  
nach DIN 2633



**HSP-PEFLEX SKDFL GTN**  
mit **Losflansch**  
nach DIN 2673



Optional mit selbst-  
schließendem  
Brandschutzgriff  
**Firesafe** lieferbar.

\* Sonderlängen in 1000 mm Schritten nach Auftrag.