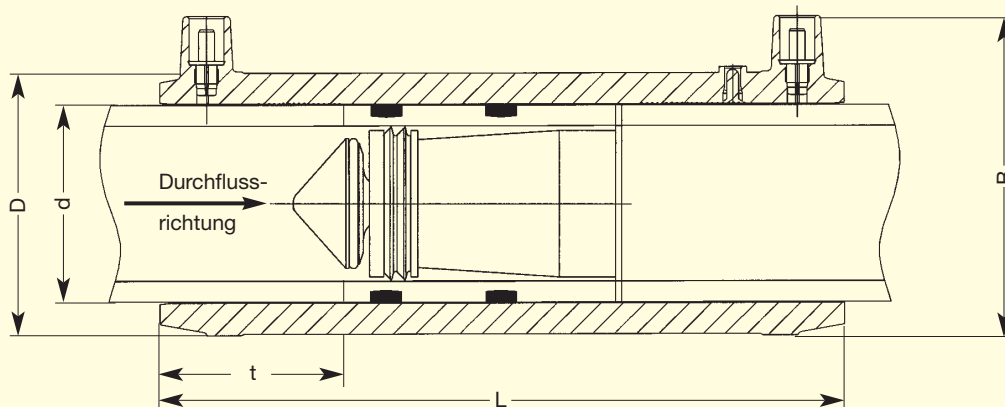


FRIASTOPP-Langmuffen

mit integriertem Gas-Stop™ System Pipelife

PE 100 SDR 11

Maximal zulässiger Betriebsdruck 5 bar (Gas)



d	Typ	Best.-Nr.	Betriebsdruckbereich $p_{\min} - p_{\max}$	V_N	Lagerstatus	VE	PE	L	t	Gewicht kg/St.
32	U	T-616 199	35 mbar – 5 bar	15 – 35	1	20	1000	136	38	0,140
32	U _{UE}	T-616 200	35 mbar – 5 bar	15 – 35	1	20	1000	136	38	0,140
50	U	T-616 201	35 mbar – 5 bar	35 – 80	1	8	400	175	54	0,351
50	U _{UE}	T-616 202	35 mbar – 5 bar	35 – 80	1	8	400	175	54	0,351
63	U	T-616 203	35 mbar – 5 bar	55 – 120	1	6	300	197	59	0,558
63	U _{UE}	T-616 204	35 mbar – 5 bar	55 – 120	1	6	300	197	59	0,558
32	A/D	T-616 205	25 mbar – 1 bar	10 – 14	1	20	1000	136	38	0,140
32	B	T-616 206	150 mbar – 5 bar	20 – 45	1	20	1000	136	38	0,140
50	A/D	T-616 207	25 mbar – 1 bar	25 – 35	1	8	400	175	54	0,351
50	B	T-616 208	150 mbar – 5 bar	48 – 112	1	8	400	175	54	0,351
63	A/D	T-616 209	25 mbar – 1 bar	40 – 55	1	6	300	197	59	0,558
63	B	T-616 210	150 mbar – 5 bar	75 – 180	1	6	300	197	59	0,558

Der **Universalstyp Typ U** deckt in optimierter Weise die praktischen Anforderungen an den Betriebsdruckbereich und die erforderliche Durchflussmenge ab. Typ U ist ohne, bzw. als Typ U_{UE} mit Überströmöffnung lieferbar. Andere Typen auf Anfrage.

$P_{\min} - P_{\max}$: min. – max. Betriebsdruck, bzw. Eingangsdruck Pipelife Gas-Stop™.

V_N : Nenndurchfluss bei $p_{\min} - p_{\max}$, bezogen auf Erdgas $d = 0,6$ im Normzustand (1013,25 mbar, 0 °C) in m³/h.

Typ A/D, U_{UE}: Pipelife Gas-Stop™ mit Überströmeinrichtung, max. Überströmmenge A/D: 30 l/h bei 100 mbar, U_{UE}: 30 l/h bei 1 bar.

Typ B, U: Pipelife Gas-Stop™ ohne Überströmeinrichtung, max. Leckrate: 3,0 l/h.

Wichtige Informationen zur Verwendung des **FRIASTOPP** finden Sie auf der Rückseite.

FRIASTOPP-Langmuffen mit integriertem Gas-Stop™ System Pipelife PE 100 SDR 11

Maximal zulässiger Betriebsdruck 5 bar (Gas)

Einsatzbereich

Der Einbau von FRIASTOPP erfolgt für Gas-Hausanschlussleitungen nach DVGW G459-1-Beiblatt (12/03) für Betriebsdrücke von 25 mbar – 5 bar

Der FRIASTOPP ist eine Sicherheitseinrichtung, die den Gasstrom im Falle eines Rohrschadens, z.B. verursacht durch Bagger- oder Bohrarbeiten, automatisch absperrt.

Der FRIASTOPP wird vorzugsweise in den Abzweig von der Haupt- in die Hausanschlussleitung, direkt nach der Hausanschlussarmatur eingesetzt.

Die Gas-Stop™ Typenauswahl erfolgt nach dem minimalen Betriebsdruck und der verbraucherabhängigen, erforderlichen Durchflussleistung.

Der **Universaltyp Typ U** deckt in optimierter Weise die praktischen Anforderungen an den Betriebsdruckbereich und die erforderliche Durchflussmenge ab. Typ U ist ohne, bzw. als Typ U_{UE} mit Überströmöffnung lieferbar.

Funktionsweise

(siehe auch Produktinformation „Pipelife Gas-Stop™“ von Pipelife Austria GmbH & Co KG, 10.2003)

Der FRIASTOPP schließt selbstständig bei einem definierten Gasdurchfluss, wie er typischerweise bei Beschädigungen der Gashausanschlussleitung auftritt. Die Unterbrechung des Gasflusses erfolgt unmittelbar und schlagartig. Die Typen A/D und U_{UE} sind mit Überström-einrichtung ausgestattet. Durch die hier auftretende Überström-menge kann der Druck in der intakten Gasleitung wieder ansteigen, so dass der Gas-Stop™ selbstständig wieder öffnet.

Typ A/D, U_{UE}: Pipelife Gas-Stop™ mit Überströmeinrichtung: Überströmmen über 30 l/h erfordern nach DVGW-G459-1-B zusätzliche passive Sicherungsmaßnahmen.

Typen ohne Überströmöffnung B und U werden durch Aufbringen von Gegendruck (ca. Netzdruck) wieder geöffnet. Er braucht zu diesem Zweck nicht zugänglich gemacht werden.

Verarbeitungshinweise

Der FRIASTOPP ist nach den Inbetriebnahme- und Installationshinweisen, die jedem FRIASTOPP beiliegen, zu verarbeiten.

Das Abdrücken der Gasstrecke mit dem FRIASTOPP ist bis zu 10 bar Luft bei geöffnetem oder geschlossenem Gas-Stop™ zulässig. Der Einsatznetzdruck des Bauteils ist am Typschild zu erkennen:

- violette Typenschild (Typ U) für 35 mbar bis 5 bar
- blaues Typschild (Typ A/D) für 25 mbar bis 1 bar,
- rotes Typschild (Typ B) für 0,15 bis 5 bar.

FRIATEC Aktiengesellschaft · Division Technische Kunststoffe
Postfach 71 02 61 · 68222 Mannheim
Telefon 0621 486-2828 · Telefax 0621 486-1598
Internet: www.friatec.de · E-Mail: info-frialeen@friatec.de

Erteilte DVGW-Prüfzeichen: FRIALONG = DV-8601AU2248 und DV-8606AU2249. Gas-Stop™ nach DVGW-VP305-2 (05/03) = DG-4360BP0060.

Der Einsatz dieses Bauteils sollte an der Hauptabsperreinrichtung des Hauses gekennzeichnet werden (entsprechendes Haftetikett ist im Lieferumfang enthalten).

FRIALEN®-Sicherheitsfittings sind mit Rohren der SDR-Stufen 11 schweißbar.

Die Schweißung des FRIASTOPP mit der PE-HD Hausanschlussleitung erfolgt durch FRIALEN®-Schweißen – dicht und längskraftschlüssig.

Der Einbau wird nach den allgemeinen Montageanforderungen (siehe „Montageanleitung für FRIALEN®-Sicherheitsfittings für Hausanschluss- und Verteilerleitungen bis d 225“) vorbereitet (Oxidhaut entfernen/reinigen).

Zwölf gute Gründe für den FRIASTOPP:

- **Werkseitig gefertigte Kombination aus FRIALEN®-Langmuffe FRIALONG und Pipelife Gas-Stop™**
- **Jedes FRIASTOPP-Bauteil wird werkseitig einer Funktionskontrolle unterworfen**
- **Die Verkürzung der Kaltzonen durch den integrierten Gas-Stop™ wird im Vergleich zur Standardmuffe kompensiert**
- **Die freiliegenden Heizwendel und die besonders breiten Schweißzonen ermöglichen eine optimale Wärmeübertragung**
- **Das Bauteil kann in allen Lagen eingebaut werden**
- **Zusätzlicher Barcode zur Rückverfolgbarkeit des Bauteils (Traceability-Coding).**

Der Gas-Stop™

- **hat einen geringen Druckverlust**
- **ist weitgehend unempfindlich gegen Verschmutzungen im Gas**
- **ist aus Kunststoff, daher korrosionsfest und zukunftssicher**
- **hat sich bereits seit über elf Jahren millionenfach in der Praxis bewährt.**
- **Betriebsdruckerhöhungen bei Netzeignung jederzeit möglich**
- **Universaltyp U: universelle Anwendung, einfache Lagerhaltung, keine Verwechslungsgefahr, geringer betrieblicher Schulungsaufwand**

Unsere Datenblätter finden Sie im Internet unter www.friatec.de zum Downloaden



an OAliaxis company