

USTRS

Übergangsstück PE-HD Spitzende / Stahlrohr

Übergangsstück PE-HD Spitzende/Stahlrohr USTRS

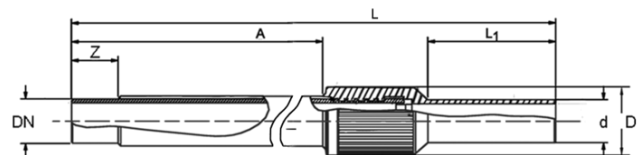
- Gas
- Betriebsdruck: MOP (Gas) 10 bar
- Material: PE 100 und Stahl (ISO 3183 / API5L)

Hinweis:

Mit den Schweißmuffen UB anzuwenden.

Stahlseite unlösbar und verdrehsicher im PE verankert.

Stahlrohrcharge durch Umstempelung des Rohrstutzens gekennzeichnet.



PE 100 SDR 11

Maximal zulässiger Betriebsdruck 10 bar (Gas)



Artikel	d	DN	A	D	L	L1	w	Z	Z	Gewicht [kg]	VE	PE
616632	20	15	250	45	425	80	2,60	15	15	0,450	21	630
616633	25	20	285	45	460	90	2,60	35	35	0,650	21	630
616634	32	25	285	51	460	95	3,20	35	35	0,950	18	540
616635	40	32	285	63	470	100	3,20	35	35	1,250	12	360
616636	50	40	285	70	480	110	3,20	35	35	1,450	8	240
616637	63	50	275	89	480	110	3,60	35	35	2,150	6	216
616638	75	65	310	95	540	130	3,60	35	35	2,950	2	98
616639	90	80	310	117	580	140	4,00	45	45	3,950	2	98
616640	110	100	295	150	585	145	5,40	45	45	6,380	2	50
616641	125	100	295	150	585	150	5,40	45	45	7,300	2	50
616642	140	125	320	163	580	155	5,00	45	45	8,000	1	25
616643	160	150	290	210	610	160	5,00	45	45	10,500	1	25
616644	180	150	290	210	610	170	5,00	45	45	11,000	1	25

USTRS

Übergangsstück PE-HD Spitzende / Stahlrohr

Artikel	d	DN	A	D	L	L1	w	Z	Z	Gewicht [kg]	VE	PE
616645	200	200	300	259	630	155	6,30	45	45	17,500	1	16
616646	225	200	300	259	610	145	6,30	45	45	18,000	1	16
616647	250	250	300	324	640	140	6,30	45	45	30,500	1	8
616648	280	250	300	324	640	160	6,30	45	45	31,000	1	8
616649	315	300	315	368	725	220	8,80	45	45	46,500	1	6
616650	355	300	315	368	735	260	8,80	45	45	48,000	1	6
616651	400	400	350	475	770	190	8,80	45	45	83,200	1	3
616652	500	500	350	590	1050	365	10,00	50	50	127,500	1	2
616653	630	600	360	735	1100	430	12,70	50	50	242,000	1	2

USTRS

Übergangsstück PE-HD Spitzende / Stahlrohr

Einsatzbereich

Die FRIALEN-Übergangsstücke USTRS sind Werkstoff-Übergangsstücke für den Übergang von Stahlrohr auf eine PE-HD Leitung. Mit FRIALEN-Muffen erfolgt der Anschluss am Stutzenfitting des USTRS an die PE-HD Leitung. Die Stahlseite des USTRS wird durch Schweißen an das Stahlrohr verbunden.

Das Anschweißende des Übergangsstücks ist nach Norm ASTM A106 und DIN EN ISO 3183 ausgeführt.

Bitte beachten Sie die verbindlichen Kennzeichnungen direkt am Produkt.

Erteiltes DVGW-Prüfzeichen mit Reg.-Nrn.:

- DG-7521CR0259
- DW-7511CR0156

Anschweißenden nach Norm: ASTM A106, DIN EN ISO 3183 (w = Wanddicke Stahlrohr)

Material Stahl ISO 3183 / API5L.

Verarbeitungshinweise

Die FRIALEN-Übergangsstücke USTRS werden auf der Stahlseite mit Hilfe des Lichtbogenschweißens verbunden. Wegen der Wärmezufuhr ist für die Schweißung nur Lichtbogenschweißen zulässig.

Die PE-HD Seite mit Anschweißende erfolgt mittels FRIALEN-Schweißen – dicht und längskraftschlüssig.

Die Schweißung der Stahlseite und der PE-HD Seite werden nach den allgemeinen Montageanforderungen (siehe „Übergangsstücke“ in der „Montageanleitung“ für FRIALEN-Sicherheitsfittings für Hausanschluss- und Verteilerleitungen) vorgenommen (Oxidhaut vom Rohr entfernen / reinigen, etc.).

Gute Gründe für die FRIALEN-Übergangsstücke USTRS:

- Stahlseite unlösbar und verdrehsicher im PE-HD verankert
- Geringer Isolieraufwand durch beschichtetes Stahlrohr
- PE-HD Seite mit Anschweißende zur Verarbeitung ohne Haltevorrichtungen, ausgelegt für FRIALEN-Muffenformstücke
- Ausreißsichere Verbindung
- Kompakte Konstruktion
- Zusätzlicher Barcode zur Rückverfolgbarkeit des Bauteils (Traceability-Coding)
- Entfernen der Oxidschicht am PE-Anschweißende mit Schälgeräten möglich