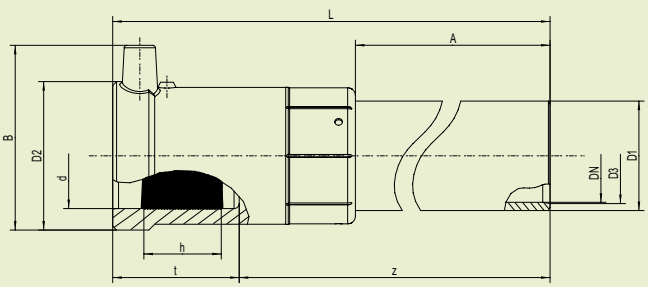
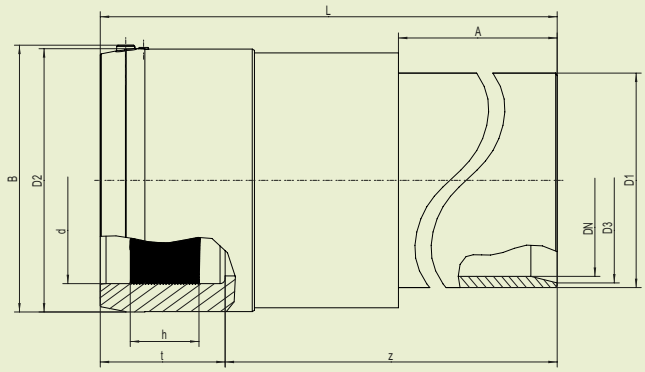
ACCESORIOS DE SEGURIDAD FRIALEN®

USTR TRANSICIONES PE-HD/ACERO

d/DN 25/20-75/65



d/DN 90/80-225/200



PE 100 SDR 11
Presión de servicio máxima admisible 10 bar (gas)

d/DN	Referencia	Disponibilidad	Unidades por caja	Unidades por palet	L	t	z	h	B	A	D_1	D_2	D_3	Peso kg/ud.
25/20	612744	1	20	600	376	36	340	20		300	27	43	21	0,840
32/25	612780 ①	1	15	450	387	44	343	24	63	300	34	49	28	0,820
40/32	612781 ①	1	10	300	393	49	344	31	72	300	42	58	37	1,070
50/40	612782 ①	1	8	240	409	54	355	31	83	300	48	70	42	1,320
63/50	612783 ①	1	6	180	410	55	355	33	96	300	60	83	54	1,880
75/65	612789	1	4	120	425	63	363	41	114	300	76	98	70	4,420
90/80	612784 ①	1	1	84	405	79	326	42	130	255	89	130	83	5,350
110/100	612785 ①	1	1	54	420	82	338	35	153	255	114	153	107	8,380
125/100	612786 ①	1	1	46	425	87	338	42	168	255	114	168	107	8,870
160/150	612787	1	1	24	484	98	386	54	210	250	168	199	161	17,000
180/150	615030	1	1	18	500	105	395	50		250	171	227	161	21,250
200/200	612795	1	1	12	480	112	368	53		225	219	264	211	27,020
225/200	612370	1	1	11	505	120	385	76		225	219	285	211	27,350

Los accesorios de seguridad FRIALEN se pueden soldar a tubos con niveles SDR 11 hasta 17,6. Espesor de pared mínimo s ≥ 3 mm. Otras niveles SDR sobre solicitud. Rogamos observen los marcados vinculantes aplicados directamente en el producto.
Marca de verificación DVGW obtenida, con núm. reg.: DV-7501AU2256, DV-7501AU2257 y DV-7501AU2258

① Extremos soldables según norma: DIN 2559-3, EN 10217-1; ASTM A106/A106M-14

ACCESORIOS DE SEGURIDAD FRIALEN®

USTR TRANSICIONES PE-HD/ACERO

Campo de aplicación

Las transiciones FRIALEN USTR se emplean como conexión entre la acometida de PE-HD y el tubo de acero de la llave de corte general. Las dimensiones mayores conectan una tubería de PE-HD con una válvula o una tubería de acero.

Instrucciones de montaje

Debido a la aportación de calor, para la soldadura del lado de acero se admite únicamente la soldadura por arco. La soldadura del lado de PE-HD se realiza mediante la fusión FRIALEN, con lo cual se obtiene una unión hermética y resistente a los esfuerzos de tracción.

Las soldaduras del lado de acero y del lado de PE-HD se realizan de acuerdo con los requisitos generales de montaje (ver „Transiciones” en las „Instrucciones de montaje” de los „Accesorios de seguridad FRIALEN para tuberías de acometida y distribución de hasta d 225”) (eliminar la capa de óxido/limpiar, etc.).

Buenas razones para utilizar las transiciones FRIALEN USTR:

- Diseño compacto
- Lado de PE-HD con resistencia calefactora descubierta para una transmisión óptima del calor
- Zonas frías para evitar el flujo de material fundido en el frontal y en el área de transición
- Se elabora sin necesidad de dispositivos de sujeción
- Gran profundidad de inserción, zona de fusión ancha
- Lado de acero anclado de forma inseparable y contra torsiones en el PE-HD
- Geometría obturadora autosellante patentada sin junta elastomérica
- Código de barras adicional para la trazabilidad del componente (Traceability-Coding)