

Abrazaderas ISO tipo 170 EX

galvanizadas

Aplicación

- Fijación con aislamiento térmico para sistemas de refrigeración
- Ideal para la fijación de tuberías de ventilación, aire acondicionado, refrigeración y agua fría
- Aislamiento apto para altas cargas

Sus ventajas

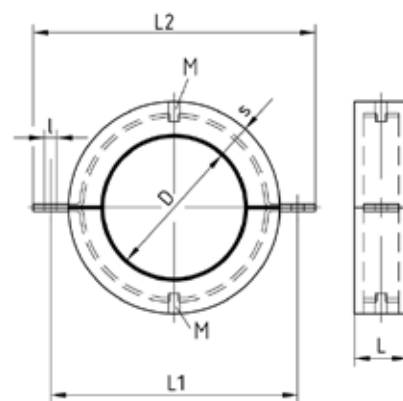
- Terminales de conexión externa (sin tornillos)

- Con rosca de conexión en ambos lados
- Alta resistencia al vapor de agua
- Con revestimiento de goma en los lados y en la superficie de separación de la abrazadera ISO, lo que hace innecesario el uso de sellador de poliuretano
- Adecuado para el aislamiento de tubos de fibra mineral



Datos

Material	De poliuretano, negro
Categoría de inflamación	B2 según DIN 4102 (normalmente inflamable)
Peso específico [kg/m³]	250
Conductividad térmica	$\lambda = 0,029 \text{ W/mK a } -180^\circ\text{C}$, $\lambda = 0,032 \text{ W/mK a } -150^\circ\text{C}$, $\lambda = 0,038 \text{ W/mK a } -100^\circ\text{C}$, $\lambda = 0,044 \text{ W/mK a } -50^\circ\text{C}$, $\lambda = 0,047 \text{ W/mK a } -20^\circ\text{C}$, $\lambda = 0,049 \text{ W/mK a } 0^\circ\text{C}$, $\lambda = 0,052 \text{ W/mK a } +20^\circ\text{C}$, $\lambda = 0,054 \text{ W/mK a } +40^\circ\text{C}$
Resistencia a la temperatura	-50°C hasta $+105^\circ\text{C}$
Resistencia a la difusión del vapor de agua	$\mu = 1.430$
Resistencia a la presión	$8,11 \text{ N/mm}^2 \text{ a } -180^\circ\text{C}$, $9,62 \text{ N/mm}^2 \text{ a } -80^\circ\text{C}$, $4,91 \text{ N/mm}^2 \text{ a } 0^\circ\text{C}$, $3,96 \text{ N/mm}^2 \text{ a } +23^\circ\text{C}$



Ø exterior de tubo D [mm]	Rosca de conexión M	Grosor aislamiento s [mm]	Longitud de la cubierta L [mm]	Diámetro del taladro l	Capacidad de carga [N]	Medidas [mm] L1L2		Nº artículo	Unidades por caja	Tipo de embalaje
114,3	M10	40	60	M12	2.740	238	274	111173	1	Unidad
133					3.190	264	300	111175		
139,7					3.350			111177		
159	M12				3.830	279	319	111179		
168,3					4.040	288	328	111181		
219,1	M16		100	M16	5.260	359	399	111183		
273					8.190	413	453	111187		
323,9	M20				11.600	464	504	111191		
406,4	M24		120		19.500	556	606	111199		
219,1	M16	60	100		M12	5.260	399	439		
273				M16		8.190	453	493		
323,9	M20				11.600	504	544	111193		
355,6					12.000	536	576	111195		
368	M24		120	13.250	548	588	111197			
406,4				19.500	596	646	111201			
457,2				21.900	647	697	111203			
508			24.300	698	748	111205				
609,6			29.200	798	848	111207				
			140							



Según la hoja de trabajo AGI Q 11 (Comunidad de trabajo de la construcción industrial) el aislamiento de las líneas de refrigeración debe ser lo más impermeable posible. La unión con el aislamiento admisible al tubo debe realizarse con un adhesivo adecuado para PU.