

ISO-Schellen Typ 170 EX

verzinkt

Anwendung

- Thermisch entkoppelte Befestigung von Rohrleitungen in Kälteanwendungen
- Ideal geeignet für Befestigungen in der Lüftungs- und Klimatechnik, Kühltechnik sowie von Kaltwasserleitungen
- Stabiler Isolierkörper für hohe Belastungen

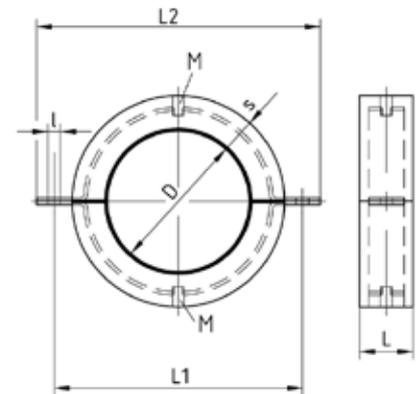
Ihre Vorteile

- Außenliegende Verbindungslaschen (ohne Schrauben)
- Zusätzlich mit beidseitigem, metrischem Anschlussgewinde
- Hoher Wasserdampfdiffusionswiderstand
- Mit Kautschukeinlage rohrrseitig und auf den Trennflächen der ISO-Schelle, dadurch kein Einsatz von PU-Dichtstoff erforderlich
- Bestens zur Abschottung einzelner Rohrabschnitte bei diffusionsoffenen Dämmstoffen (Mineralfaser) geeignet



Produktleistungen

Material	Polyurethan, schwarz
Brandklasse	B2 nach DIN 4102 (normal entflammbar)
Raumgewicht [kg/m³]	250
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,029$ W/mK bei -180 °C, $\lambda = 0,032$ W/mK bei -150 °C, $\lambda = 0,038$ W/mK bei -100 °C, $\lambda = 0,044$ W/mK bei -50 °C, $\lambda = 0,047$ W/mK bei -20 °C, $\lambda = 0,049$ W/mK bei 0 °C, $\lambda = 0,052$ W/mK bei $+20$ °C, $\lambda = 0,054$ W/mK bei $+40$ °C
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis $+105$ °C
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu = 1.430$
Druckfestigkeit	$8,11$ N/mm² bei -180 °C, $9,62$ N/mm² bei -80 °C, $4,91$ N/mm² bei 0 °C, $3,96$ N/mm² bei $+23$ °C



Rohr außen- Ø D [mm]	Anschluss- gewinde M	Isolierstärke s [mm]	Schalenlänge L [mm]	Laschen- lochung für l	Dauerbelast- barkeit [N]	Maße [mm]		Artikel-Nr.	Abgabe- einheit	Mengen- einheit
						L1	L2			
114,3	M10	40	60	M12	2.740	238	274	111173	1	Stück
133	M12				3.190	264	300	111175		
139,7					3.350			111177		
159					3.830	279	319	111179		
168,3	M16	60	100	M16	4.040	288	328	111181		
219,1					5.260	359	399	111183		
273	8.190				413	453	111187			
323,9	M20				11.600	464	504	111191		
406,4	M24				19.500	556	606	111199		
219,1	M16				60	100	M12	5.260		
273		M16	8.190	453				493		
323,9	M20	120	120	M16			11.600	504		
355,6							12.000	536	576	111195
368							13.250	548	588	111197
406,4							M24	19.500	596	646
457,2	21.900						647	697	111203	
508	24.300						698	748	111205	
609,6	29.200	798	848	111207						

Nach AGI-Arbeitsblatt Q 11 (Arbeitsgemeinschaft Industriebau) muss die Isolierung von Kälteleitungen diffusionsticht ausgeführt sein. Die Verbindung mit der anschließenden Rohrisolierung erfolgt mittels des entsprechenden Klebers für den Isolierstoff (PU-geeigneten Kleber verwenden).