

ISO-Schellen Typ 170 EX

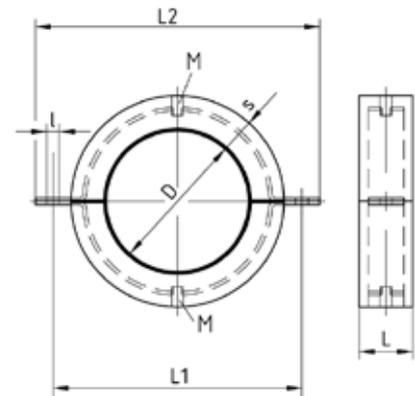
verzinkt

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	$\lambda = 0,029 \text{ W/mK}$ bei -180 °C , $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$ bei -150 °C , $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ bei -100 °C , $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$ bei -50 °C , $\lambda = 0,047 \text{ W/mK}$ bei -20 °C , $\lambda = 0,049 \text{ W/mK}$ bei 0 °C , $\lambda = 0,052 \text{ W/mK}$ bei $+20 \text{ °C}$, $\lambda = 0,054 \text{ W/mK}$ bei $+40 \text{ °C}$
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis $+105 \text{ °C}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu = 1.430$
Druckfestigkeit	$8,11 \text{ N/mm}^2$ bei -180 °C , $9,62 \text{ N/mm}^2$ bei -80 °C , $4,91 \text{ N/mm}^2$ bei 0 °C , $3,96 \text{ N/mm}^2$ bei $+23 \text{ °C}$

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
139,7					3.350	264	300	111177		
168,3	M12			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	60	120	M12	19.500	556	606	111199		
219,1	M16				100	M16	5.260	399	439	111185
273	M20		120	M16	8.190	453	493	111189		
323,9		11.600			504	544	111193			
355,6		12.000		536	576	111195				
368		M24	120	M16	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		140		29.200	798	848	111207			

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