

ISO-Schellen Typ 175 EX

verzinkt

Anwendung

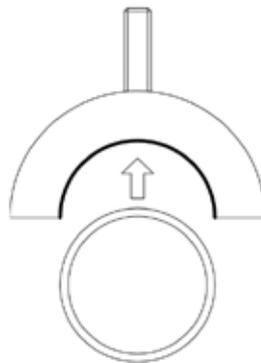
- Thermisch entkoppelte Befestigung von Rohrleitungen in Kälteanwendungen
- Ideal geeignet für Befestigungen in der Lüftungs- und Klimatechnik, Kühltechnik sowie von Kaltwasserleitungen
- Stabiler Isolierkörper für hohe Belastungen

Ihre Vorteile

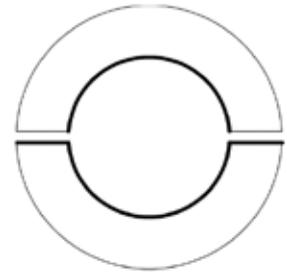
- 2 Halbschalen inkl. Schrauben montiert
- Mit kombiniertem Anschlussgewinde - metrisch und Zoll
- Hoher Wasserdampfdiffusionswiderstand
- Bestens zur Abschottung einzelner Rohrabschnitte bei diffusionsoffenen Dämmstoffen (Mineralfaser) geeignet
- Mit Kautschukeinlage rohreseitig und auf den Trennflächen der ISO-Schelle, dadurch kein Einsatz von PU-Dichtstoff erforderlich



Oberteil mit Kombigewinde aufschrauben



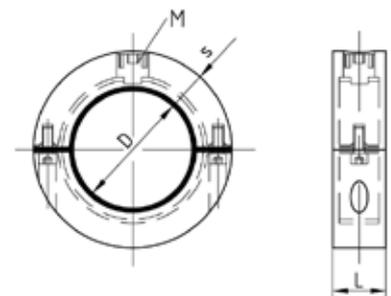
Rohr positionieren



Unterteil mit Kautschukauflage fest an das Oberteil anschrauben. Der zusätzliche Einsatz von PU-Dichtstoff kann entfallen.

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	$\mu = 1.200$
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 $+23 \text{ °C}$



ISO-Schellen Typ 175 EX

verzinkt

Rohraußen- Ø D [mm]	Anschluss- gewinde	Isolierstärke [mm]	Schalenlänge L [mm]	Verschluss- schrauben	Dauerbelast- barkeit [N]	Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengeneinheit				
9,5	M8/M10/½"	30	40	5	250	111360	1	Stück				
12,7						111304						
15,8					270	111312						
18					280	111320						
21,3					330	111326						
22					340	111330						
26,9					420	111332						
28					440	111334						
33,7					530	111336						
35					550	111338						
42,4					660	111340						
48,3					750	111342						
54					870	111346						
60,3					M10/½"	40			50	6	1.200	111350
64											1.240	111352
70											1.370	111354
76,1											1.480	111356
88,9											1.730	111358
108	2.530	111299										
114,3	M12/½"	40	60	8	2.670	111302						
129					3.010	111306						
139,7					3.270	111310						
159					3.720	111314						
168,3					4.040	111316						
204					5.200	111324						
219,1	M16/¾"	60	100	5.260	111328							

 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).