

Collier coquille Type 170 EX

électrozingué

Application

- Rupture du pont thermique sur des tuyauteries d'eau froide
- Fixation des réseaux de climatisation, froids et chauds
- Isolant robuste très résistant à l'écrasement

Avantages

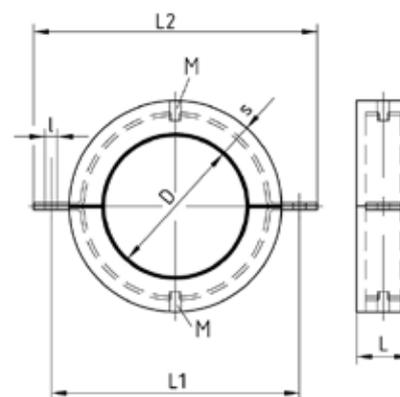
- Brides extérieures (sans vis)

- Raccord fileté métrique des deux côtés
- Grande résistance à la diffusion de vapeur
- Garniture en caoutchouc côté tube et sur les surfaces de séparation du collier ISO, ce qui rend inutile la colle polyuréthane (PU)
- Convient parfaitement pour la jonction avec d'autres isolants non étanches à la vapeur (fibre minérale)



Informations Techniques

Matériel	Polyuréthane, noir
Classe de feu	B2 selon DIN 4102 (normalement inflammable)
Densité [kg/m³]	250
Conductivité thermique	$\lambda = 0,029 \text{ W/mK}$ à -180 °C , $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$ à -150 °C , $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ à -100 °C , $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$ à -50 °C , $\lambda = 0,047 \text{ W/mK}$ à -20 °C , $\lambda = 0,049 \text{ W/mK}$ à 0 °C , $\lambda = 0,052 \text{ W/mK}$ à $+20 \text{ °C}$, $\lambda = 0,054 \text{ W/mK}$ à $+40 \text{ °C}$
Résistance à la température	-50 °C à $+105 \text{ °C}$
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu = 1.430$
Résistance à la compression	$8,11 \text{ N/mm}^2$ à -180 °C , $9,62 \text{ N/mm}^2$ à -80 °C , $4,91 \text{ N/mm}^2$ à 0 °C , $3,96 \text{ N/mm}^2$ à $+23 \text{ °C}$



Diamètre extérieur du tube D [mm]	Filetage M	Épaisseur d'isolation [mm]	Longueur de la coquille L [mm]	Trous des oreilles pour l	Charge continue admissible [N]	Dimensions [mm]		Code article	Conditionnement	Unité	
						L1	L2				
114,3	M10	40	60	M12	2.740	238	274	111173	1	Pièce	
139,7	M12				3.350	264	300	111177			
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	60	120	M12	19.500	556	606	111199			
219,1	M16				5.260	399	439	111185			
273					M16	8.190	453	493			111189
323,9	M20			11.600	504	544	111193				
355,6				12.000	536	576	111195				
368				13.250	548	588	111197				
406,4	M24	120	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					

! Convient parfaitement au cloisonnement de segments de tubes en présence d'isolants non étanches à la vapeur. Compatible avec la plupart des calorifuges (ex : mousse ou fibre minérale).