

ISO-Beugels Type 170 EX

gegalvaniseerd

Toepassing

- Thermische ontkoppelende bevestiging van leidingen in de koudetechniek
- Geschikt voor de bevestigingen in de installatiebranche zoals, verwarming, koudetechniek, warme en koude waterleidingen
- Stabiel isolatielichaam voor zware belastingen

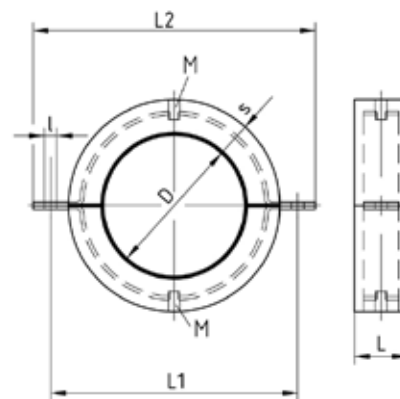
Uw voordelen

- Verbindingslippen (zonder sluitbouten) aan de buitenkant
- Metrische aansluitdraad aan weerszijden
- Hoge waterdampdiffusieweerstand
- Met kautschuk inlegstrip aan de raakvlakken van de ISO-schaal waardoor er geen PU-afdichtingskit gebruikt hoeft te worden
- Bij uitstek geschikt voor het afschermen van afzonderlijke leidingdelen bij waterdampdoorlatende isolatiematerialen (steenwol)



De gegevens

Materiaal	Polyurethaan, zwart
Brandclassificatie	B2 volgens DIN 4102 (normaal ontvlambaar)
Ruimtegewicht [kg/m³]	250
Warmtegeleidingsvermogen	$\lambda = 0,029 \text{ W/mK}$ bij -180°C , $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$ bij -150°C , $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ bij -100°C , $\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$ bij -50°C , $\lambda = 0,047 \text{ W/mK}$ bij -20°C , $\lambda = 0,049 \text{ W/mK}$ bij 0°C , $\lambda = 0,052 \text{ W/mK}$ bij $+20^\circ\text{C}$, $\lambda = 0,054 \text{ W/mK}$ bij $+40^\circ\text{C}$
Temperatuurbestendigheid	-50°C tot $+105^\circ\text{C}$
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu = 1.430$
Druksterkte	$8,11 \text{ N/mm}^2$ bij -180°C , $9,62 \text{ N/mm}^2$ bij -80°C , $4,91 \text{ N/mm}^2$ bij 0°C , $3,96 \text{ N/mm}^2$ bij $+23^\circ\text{C}$



Leiding- buiten-Ø D [mm]	Aansluit- draad M	Isolatiedikte [mm]	Schaal- lengte L [mm]	Tabgaten voor I	Belastbaar- heid [N]	Afmetingen [mm]		Artikelnr.	Verp. eenheid	Eenheid
						L1	L2			
114,3	M10	40	60	M12	2.740	238	274	111173	1	Stuk
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	19.500	556	606		
219,1	M16	60	100	M12	5.260	399	439	111185		
273					M16	8.190	453	493		
323,9	M20			11.600		504	544	111193		
355,6				12.000		536	576	111195		
368	M24			120	M16	13.250	548	588		
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			



Volgens AGI-werkblad Q 11 (Arbeitsgemeinschaft Industriebau) moet de isolatie van koude leidingen diffusiedicht uitgevoerd zijn. Voor de verbinding met de leidingisolatie moet een lijmsort worden gebruikt die geschikt is voor het isolatiemateriaal (gebruik dus lijm die geschikt is voor PU).