

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

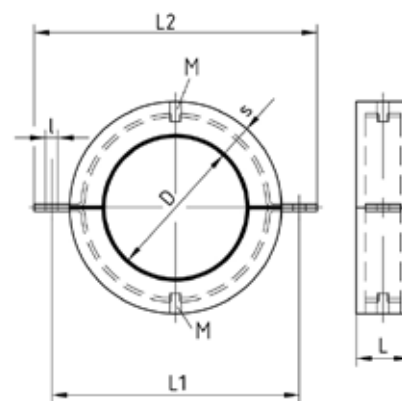
Uw voordelen

- 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	Isolatie-dikte [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
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			19.500	556	606	111199			
219,1	M16	60	100	M12	5.260	399	439	111185		
273				M16	8.190	453	493	111189		
323,9	M20		120	M16	11.600	504	544	111193		
355,6					12.000	536	576	111195		
368					13.250	548	588	111197		
406,4	M24				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).