



Kälteschelle LKS 19

Gruppe: 1255

Einsatz

Geeignet zur sicheren Tauwassererhöhung im Bereich der Rohralterung bei Kälte- und Kaltwasserleitungen. Die problemlose, sichere stirnseitige Abschottungsverklebung mit handelsüblichen Isoliermaterialien garantiert eine optimale, diffusionsdichte Verbindung mit der weiteren Rohrisolierung. Empfohlen bis -0°C bei üblichen Klimabedingungen.

Lieferumfang

Bestehend aus Rohrschelle und Rohrträger. Der einteilige Rohrträger aus zwei miteinander verbundenen PUR-Elementen stellt rund um das zu montierende Rohr eine vollflächige Verbindung zwischen dem Rohr, den PUR-Elementen und der Rohrschelle her.

Die PUR-Elemente sind an den äußeren Stoßkanten mit Elastomerschaum ausgerüstet und mit einer schwarzen Alu-Folie ummantelt.

Typ	Nennstärke Isolierung [mm]	Größe	Länge PUR-Element b [mm]
LKS 19	19	15 - 89	50
		102 - 273	100

Technische Daten

Für die Typen bis 168 dürfen die in der DIN 1988 genannten maximalen Stützweiten ausgenutzt werden.

Die Verlegevorschriften der DIN 4140 sind zu beachten (ggf. vorhandene Spalten sind mit Dichtungspaste zu verschließen). Dichtungspaste siehe Kapitel "Festpunkte".

Material Rohrschelle:
Rohrträger:
PUR-Kern:
Wärmeleitfähigkeit:

Stahl, galvanisch verzinkt
frei von Halogenen
Raumgewicht 80 bzw. 120 kg/m³
 $\lambda = 0,024 - 0,026 \text{ W/(mK)}$ bei 0°C
 $\lambda = 0,038 \text{ W/(mK)}$ bei 10°C
 $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$ bei 40°C
 $\mu \geq 7000$

Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl:
Brandverhalten:
Temperaturbereich:
Einfügungsdämmung:
Einlagerungstemperatur:
Einlagerungszeit:

B2 nach DIN 4102
-40°C bis +105°C
bis zu 18 dB(A)
 $\geq 10^\circ\text{C}$
1 Jahr

* = Lieferzeit: 10 Arbeitstage

Typ	Rohr Ø D [mm]	B [mm]	Dämm- dicke S [mm]	Gewinde- anschluss	G [kg]	Verp. [Stück]	Artikel- Nr.
LKS 19-15	15,0	91,5	19,0	M8/M10	0,08	42	114730
LKS 19-16 *	16,0	91,5	19,0	M8/M10	0,09	42	114731
LKS 19-18	18,0	99,0	19,5	M8/M10	0,09	42	114733
LKS 19-20 *	20,0	99,0	19,5	M8/M10	0,10	42	114734
LKS 19-22	22,0	105,0	19,5	M8/M10	0,10	42	114735
LKS 19-25	25,0	105,0	19,5	M8/M10	0,09	42	114736
LKS 19-26 *	26,0	105,0	19,5	M8/M10	0,09	42	114737
LKS 19-28	28,0	112,0	20,0	M8/M10	0,10	36	114738
LKS 19-30	30,0	112,0	20,0	M8/M10	0,10	36	114739
LKS 19-32 *	32,0	112,0	20,0	M8/M10	0,11	36	114740
LKS 19-35	35,0	125,0	20,0	M8/M10	0,17	24	114741
LKS 19-38	38,0	125,0	21,5	M8/M10	0,17	24	114742
LKS 19-40 *	40,0	134,0	21,5	M8/M10	0,18	24	114743
LKS 19-42	42,0	134,0	21,5	M8/M10	0,18	24	114744
LKS 19-44	44,5	134,0	21,5	M8/M10	0,20	24	114745
LKS 19-48	48,3	141,0	21,5	M8/M10	0,20	18	114746
LKS 19-50 *	50,0	146,5	21,5	M8/M10	0,20	18	114747
LKS 19-54	54,0	146,5	21,5	M8/M10	0,20	18	114748
LKS 19-57	57,0	146,5	22,0	M8/M10	0,22	18	114749
LKS 19-60	60,3	151,0	22,0	M8/M10	0,22	18	114751
LKS 19-64	64,0	151,0	22,0	M8/M10	0,22	18	114752
LKS 19-70	70,0	159,5	22,0	M8/M10	0,24	18	114753
LKS 19-76	76,1	173,0	22,0	M8/M10	0,30	18	114754
LKS 19-80	80,0	173,0	22,0	M8/M10	0,30	18	114755
LKS 19-89	88,9	186,0	22,0	M8/M10	0,30	10	114756
LKS 19-102	101,6	203,0	22,5	M8/M10	0,39	10	114757
LKS 19-108	108,0	203,0	22,5	M8/M10	0,40	10	114758
LKS 19-110	110,0	203,0	22,5	M8/M10	0,40	10	114759
LKS 19-114	114,3	215,0	22,5	M8/M10	0,41	8	114760
LKS 19-125 *	125,0	229,0	23,0	M8/M10	0,45	6	114761
LKS 19-133	133,0	229,0	23,0	M8/M10	0,47	6	114762
LKS 19-139	139,7	265,0	23,0	M12/M16 ^{1/2} "	1,19	6	114763
LKS 19-160	159,0	276,0	23,0	M12/M16 ^{1/2} "	1,27	6	114764
LKS 19-168	168,3	287,0	23,0	M12/M16 ^{1/2} "	1,29	6	114765
LKS 19-180	180,0	307,0	25,0	M12/M16 ^{1/2} "	1,35	6	114766
LKS 19-200	200,0	321,0	25,0	M12/M16 ^{1/2} "	1,44	6	114767
LKS 19-219	219,0	344,0	23,0	M12/M16 ^{1/2} "	1,62	6	114768
LKS 19-225	225,0	355,0	25,0	M12/M16 ^{1/2} "	1,64	6	114769
LKS 19-250	250,0	374,0	25,0	M12/M16 ^{1/2} "	1,69	2	114770
LKS 19-273	273,0	440,0	23,0	M16	2,77	2	114771