

Leidingklemmen

Programmaoverzicht en installatie-instructies

Het leidingklemmenprogramma bestaat uit de volgende groepen

Standaardserie volgens DIN 3 015, deel 1

Leidingklemmen uit de standaardserie zijn ontworpen voor normale mechanische belastingen en zijn standaard verkrijgbaar in de volgende maten

- Leidingbuitendiameter 6 tot 42,4 mm in het metrische bereik
- Leidingbuitendiameter 1/8" tot 1 1/4" in de imperiale serie.
- Aanlasplaten, draagrails, plafondpanelen, montagevarianten

Serie voor zwaar gebruik volgens DIN 3 015, deel 2

Leidingklemmen uit de heavy-duty serie zijn ontworpen voor hoge mechanische belastingen en zijn standaard verkrijgbaar in de maten

- Buisbuitendiameter 6 tot 70 mm in het metrische bereik
- Buitendiameter van pijp 1/8" tot 2" in de imperiale serie.
- Aanlasplaten, draagrails, plafondpanelen, montagevarianten

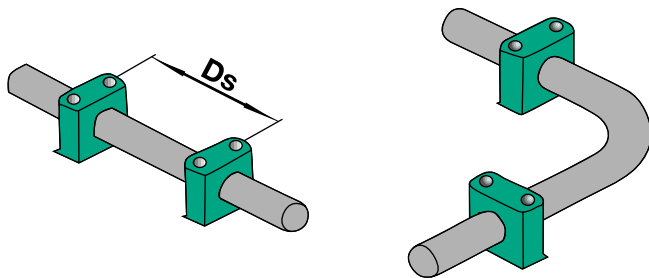
Dubbele klem volgens DIN 3 015, deel 3

Dubbele pijpklemmen zijn ontworpen voor normale mechanische belastingen en zijn standaard verkrijgbaar in de volgende maten

- Buisbuitendiameter 6 tot 42 mm in het metrische bereik
- Buis buitendiameter 1/4" tot 1 1/4" in de imperiale serie.
- Oplaspalen, draagrails, plafondpanelen, montagevarianten.

Materiaal van de klembehuizing:

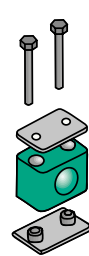
- Polypropyleen-30 °C tot +90 °C / Kleur: Groen



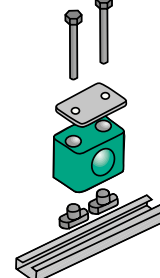
Aanbevolen afstand tussen klemmen

Leiding buitendiameter [mm]	Klemafstand Ds [m]
6,0 - 12,7	0,9
15,0 - 22,0	1,2
23,0 - 28,0	1,5
30,0 - 38,1	2,0
40,0 - 48,3	2,5
50,0 - 57,0	3,0
60,0 - 70,0	3,4
76,1 - 88,9	3,7
101,6 - 108,0	4,0
114,3 - 133,0	4,3
139,7 - 165,1	5,0
168,3 - 324,0	5,5

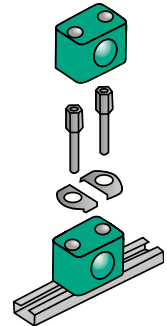
Montage



Montage op lasplaat



Montage op montagerail



Opbouwmontage

Montage op lasplaten

Las de lasplaten op een basis die compatibel is met de belasting. Klem de onderste helft van de klem op de aanlasplaat, breng de buis aan, breng de tweede helft van de klem aan en draai vast met de schroeven. Niet lassen met de plastic klem op zijn plaats! Verlengde lasplaten kunnen aan de basis worden vastgeschroefd.

Montage op montagerails

Draagrails zijn verkrijgbaar in drie verschillende hoogtes en worden geleverd in stukken van 1 of 2 meter. Las de montagerail vast of schroef hem vast met de montagebeugel. Steek de moer van de rail in de rail en draai deze tot de aanslag. Bij zware series alleen indrukken. Klem de onderste helft van de klem op de railmoeren, plaats de leiding, plaats de tweede helft van de klem en draai vast met de schroeven. Voor het vastdraaien is mogelijk om de leiding klem te positioneren. Zorg voor voorspanning (klemhelften mogen elkaar na installatie niet raken)!

Opbouwmontage

Met leidingklemmen kunnen meerdere klemmen van dezelfde grootte, zelfs met verschillende buisdiameters, op elkaar worden gemonteerd. De opbouwmontage wordt uitgevoerd met speciale opbouw-schroeven die met borgplaatjes tegen verdraaien worden vastgezet. Klem de onderste helft van de klem op de lasplaat of montagerail, steek de buis erin, plaats de bovenste helft van de klem en draai vast met de opbouw-schroeven. De montageschroef steekt buiten de bovenste helft van de klem uit. Er kan een borgplaatje worden gebruikt om te voorkomen dat de montageschroef verdraait. Klem de tweede buisklem op de opbouw-schroeven, enz.

Max. Aandraaimoment schroeven (montage met afdekplaat) [Nm]

Serie	Maat	Draad	Materiaal			
			Polypropyleen	Polyamide	Aluminium	
Standaard serie		M 6	8	10	12	
	1	M 6	5	6	-	
	Dubbele klem	2 - 4	M 8	12	12	-
		5	M 8	8	8	-
Zware serie	1	M 10	12	20	30	
	2	M 10	12	20	30	
	3	M 10	15	25	35	
	4	M 12	30	40	55	
	5	M 16	45	55	120	
	6	M 20	80	150	220	
	7	M 24	110	200	250	
	8	M 30	180	350	500	
	9	M 30	200	370	500	