

Leidingklemmen

Programmaoverzicht en installatie-instructies



Het leidingklemmenprogramma bestaat uit de volgende groepen

Standaardserie volgens DIN 3015, deel 1

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

- Leidingbuitendiameter 6 tot 80 mm metrisch
- Leidingbuitendiameter 1/8" tot 1 1/4" in de imperiale serie

Serie voor zwaar gebruik volgens DIN 3015, deel 2

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

- Buisbuitendiameter 6 tot 127 mm metrisch
- Buitendiameter van pijp 1/8" tot 2" in de imperiale serie

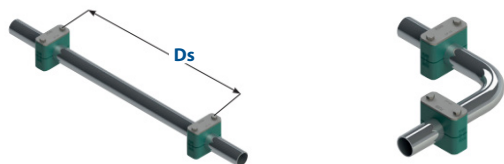
Dubbele klem volgens DIN 3015, deel 3

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

- Buisbuitendiameter 6 tot 42 mm metrisch
- Buis buitendiameter 1/4" tot 1 1/4" in de imperiale serie

Materiaal van de klembehuizing

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



Aanbevolen afstand tussen klemmen

Leiding buitendiameter [mm]	Klemafstand Ds [mm]
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 lasplaten

Las de lasplaten op een basis die compatibel is met de belasting. Klem de onderste helft van de klem op de aanslasplaat, 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 het mogelijk om de leidingklem 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 opbouwschroeven 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 opbouwschroeven. 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 opbouwschroeven, enz.

Max. aandraaimoment bouten (montage met afdekplaat) [mm]					
Serie	Maat	Draad	Materiaal		
			Polypropyleen	Polymide	Aluminium
Standaard serie		M 6	8	10	12
Dubbele klem	1	M 6	5	6	-
	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