

Algemene informatie.

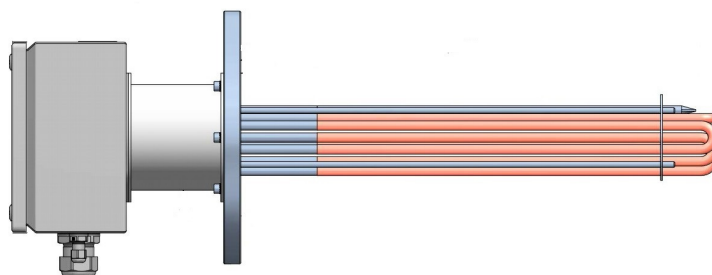
GCB flensinsteekverhitters bestaan uit een standaard flens volgens DIN2527 (of ANSI) voorzien van hard ingesoldeerde in U-vorm gebogen buiselementen.

Deze insteekverhitters zijn ontworpen voor het verwarmen of op temperatuur houden van een groot volume vloeistof (in circulatie) zoals water, stookolie, thermische olie of gas.

Specificaties.

- Aansluitspanning standaard 400 V – 3 fase (tot max. 750 Volt – 3 fase, ster schakeling).
- Oppervlakte belasting tot 16 W/cm² (afhankelijk van toepassing).
- Buiselementen in AISI 321, AISI 316L, Incoloy 825.
- Standard diameter 10 mm.
- Maximum insteeklengte standaard modellen tot 1750 mm (op aanvraag 3300 mm).
- Onverwarmde zone (ZI) standaard 100 mm.
- Standaard flens in staal volgens DIN2527.
- Aansluitkap IP44.
- 2 voelerbuizen inwendige diameter 6,5 mm
- Optie uitgevoerd met thermostaat, begrenzer of temperatuur sensor.

Behalve de standaard uitvoeringen kunnen GCB flensinsteekverhitters ook geleverd worden in afwijkende uitvoeringen, neem hiervoor contact op.



Type GCB-A

Voor de verwarming van water in gesloten systemen, bestaande uit een stalen flens voorzien van buiselementen in AISI 316L.

Maximum werktemperatuur 120 °C.

Flens DN	D in mm	Aantal buiselementen									Insteeklengte in mm – vermogen in kW					
		6	9	12	15	18	21	24	27	30	600	800	1000	1250	1500	1750
100	100	X									15	21	27	33,3	42	50
150	150		X								22,5	31,5	40,5	50	63	75
				X							30	42	54	66,7	84	100
					X						37,5	52,5	67,5	83,3	105	125
200	200					X					45	63	81	100	126	150
							X				52,5	73,5	94,5	116,7	147	175
								X			60	84	108	133,3	168	200
250	250								X		67,5	94,5	121,5	150	189	225
										X	75	105	135	166,7	210	250

Flensinsteekverhitter type GCB

La Grand E.V.O

www.lagrand-evo.nl

Type GCB-AT

Voor de verwarming van thermische olie, bestaande uit een stalen flens voorzien van buiselementen in AISI 321.
Maximum werktemperatuur 150 °C.

Flens DN	D in mm	Aantal buiselementen									Insteeklengte in mm – vermogen in kW					
		6	9	12	15	18	21	24	27	30	600	800	1000	1250	1500	1750
100	100	X									8	10,5	13,5	18	21	25,5
150	150		X								12	15,75	20,25	27	31,5	38,25
				X							16	21	27	36	42	51
					X						20	26,25	33,75	45	52,5	63,75
200	200					X					24	31,5	40,5	54	63	76,5
							X				28	36,75	47,25	63	73,5	89,25
								X			32	42	54	72	84	102
250	250								X		36	47,25	60,75	81	94,5	114,75
										X	40	52,5	67,5	90	105	127,5

Type GCB-V

Voor de verwarming van water in stoom generator, bestaande uit een stalen flens voorzien van buiselementen in Incoloy 825.
Maximum werktemperatuur 150 °C.

Flens DN	D in mm	Aantal buiselementen									Insteeklengte in mm – vermogen in kW					
		6	9	12	15	18	21	24	27	30	600	800	1000	1250	1500	1750
100	100	X									6	7,5	9	12	15	20
150	150		X								9	11,25	13,5	18	22,5	30
				X							12	15	18	24	30	40
					X						15	18,75	22,5	30	37,5	50
200	200					X					18	22,5	27	36	45	60
							X				21	26,25	31,5	42	52,5	70
								X			24	30	36	48	60	80
250	250								X		27	33,75	40,5	54	67,5	90
										X	30	37,5	45	60	75	100

Belangrijk.

Wanneer de flensinsteekverhitters gemonteerd worden in vaten die vallen onder de PED richtlijn 2014/68/EU, dan mogen ze alleen gebruikt worden volgens de in de tabel aangegeven waarden (informatie volgens EN 1092-1, tabel G.2.1.3 – PN10)

Ontwerp temperatuur	Maximum ontwerp druk
Tot 99°C	8 bar
100 t/m 149°C	7,2 bar
150 t/m 199°C	6,8 bar
200 t/m 249°C	6,3 bar

Wijzigingen voorbehouden!