CSN® Ex-Flanschheizkörper Typ 94 Ex

BESCHREIBUNG

Unsere CSN® Flanschheizkörper (AH) bieten kompakte Lösungen für Leistungen bis zu 30 kW und eignen sich ideal für die Erwärmung von flüssigen und gasförmigen Medien. Für noch höhere Anforderungen steht unser CSN® Ex-Flanschheizkörper (AHA) zur Verfügung, der Leistungen von bis zu 55 kW bietet. Beide Modelle ermöglichen effizientes Heizen in explosionsgefährdeten Umgebungen. Die AHA-Baureihe kann alternativ mit integrierter Temperaturüberwachung ausgestattet werden, um zusätzliche Sicherheit zu gewährleisten.

PRODUKTVORTEILE

- Leistungsstarke und robuste Ausführung
- Heizelemente als Rohrheizkörper und Hochleistungspatronenheizkörper
- Zulassung für Zone 1 und Zone 21
- Zündschutzart Ex det
- Zulassung nach ATEX und IECEx. Weitere Zulassungen (Peso, CCC, EAC) verfügbar

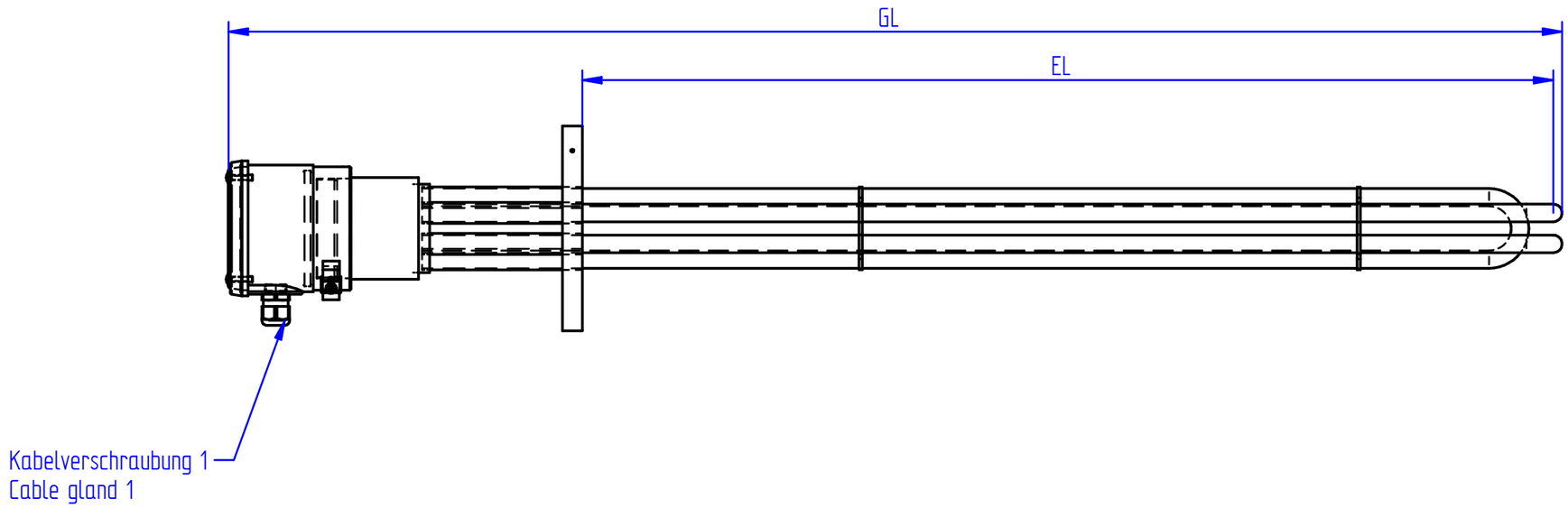
TECHNISCHE DATEN

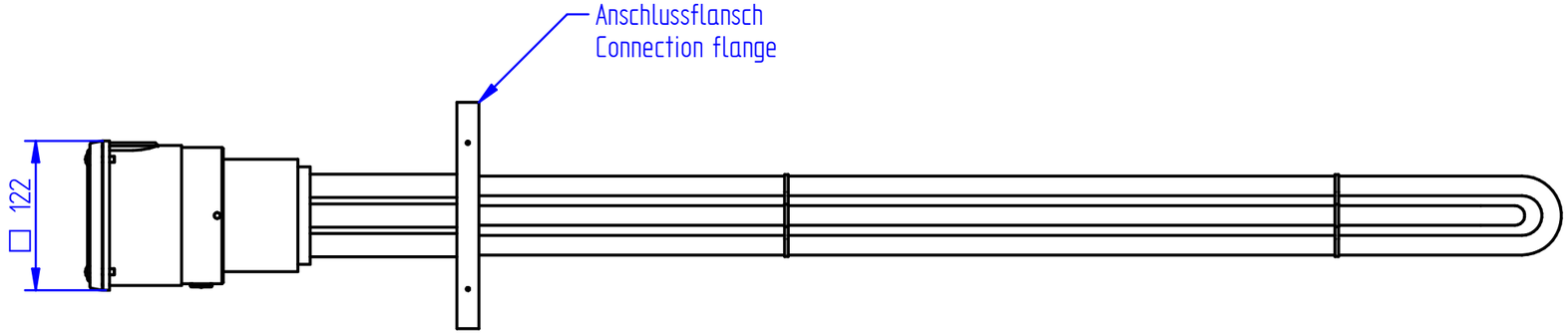
Zulassung	Zone 1, Zone 21
Zertifizierung	ATEX, IECEx
	Optional: Peso, CCC, EAC
Temperaturklasse	T1 bis T6
Umgebungstemperaturbereich	Standard -40°C bis +40°C
Leistung (kW)	0,2 bis 30 (AH)
	0,2 bis 55 (AHA)
Spannung (V)	bis 1000
Schutzart	IP 66
Medium	Flüssig und gasförmig
Prozessdaten	Medium, Druck und Temperatur nach Vorgabe
Prozessanschluss	für AH und AHA: Flansch: EN 1092-1, PN 16

	für AH: bis DN 65 im Standard, andere nach Vorgabe,
	oder Einschraubgewinde: ISO 228, G 1 ½“, G2“, G 2 ½“
	für AHA: bis DN 100 im Standard, andere nach Vorgabe
	ohne Einschraubgewinde
Heizelemente	Rohrheizkörper
	Hochleistungspatronenheizkörper
Werkstoffe Prozessanschluss	Stahl;
	1.4404 (AISI 316L); 1.4541 (AISI 321); 1.4571 (AISI 316 Ti)
Werkstoffe Heizelement	1.4404 (AISI 316L); 1.4541 (AISI 321); 1.4571 (AISI 316 Ti);
	1.4876 (Incoloy 800); 2.4858 (Incoloy 825)
Werkstoff Anschlusshaube	Stahl / Aluminium (lackiert/pulverbeschichtet)
Einbaulänge Heizelemente (mm)	300 – 3500 bei Rohrheizkörpern,
	bis 6000 bei Hochleistungspatronenheizkörper
Einbaulage	waagerecht
	senkrecht auf Anfrage
Temperaturüberwachung	AH: ohne (Standard); optional: Temperaturregler extern, Sensoren extern
	AHA: ohne (Standard); optional: Temperaturregler extern,
	Temperaturbegrenzer intern/extern, Sensoren intern/extern
Ausführung	94F = für Flüssigkeiten
	94GB = für Gase, Ex-Zone am Heizelement
	94GN = für Gase, keine Ex-Zone am Heizelement

Individuelle Ausführungen auf Anfrage

Flanschheizkörper Typ 94EX





SCHNIEWINDT