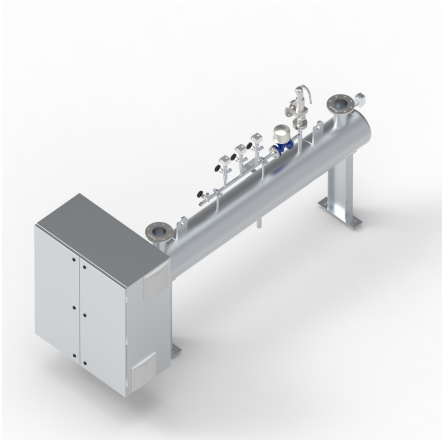
CSN® Durchlauferhitzer Typ 97/D

BESCHREIBUNG



CSN® Durchlauferhitzer sind in der Industrie vielseitig einsetzbar, besonders dort, wo eine schnelle und präzise Erwärmung von Flüssigkeiten oder Gasen benötigt wird. Sie finden Anwendung in Bereichen wie der chemischen Industrie und Verfahrenstechnik. Diese Erhitzer bieten schnelle Erwärmung, präzise Temperaturregelung, Kompaktheit, Energieeffizienz und geringen Wartungsaufwand. Insgesamt sind sie eine zuverlässige Lösung zur Optimierung industrieller Prozesse, indem sie die Effizienz steigern und die Betriebskosten senken.

PRODUKTVORTEILE

- Wartungsarm - Reduzierung der Betriebskosten und Stillstandszeiten.
- Hohe Energieeffizienz - nahezu 100% Umwandlung von elektrischer Energie in Wärmeenergie.
- In Verbindung mit elektronischen Steuerungen präzise Temperaturregelung und -überwachung möglich.
- Herstellung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.
- Hohe Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit
- Gute Korrosionsbeständigkeit der Werkstoffe

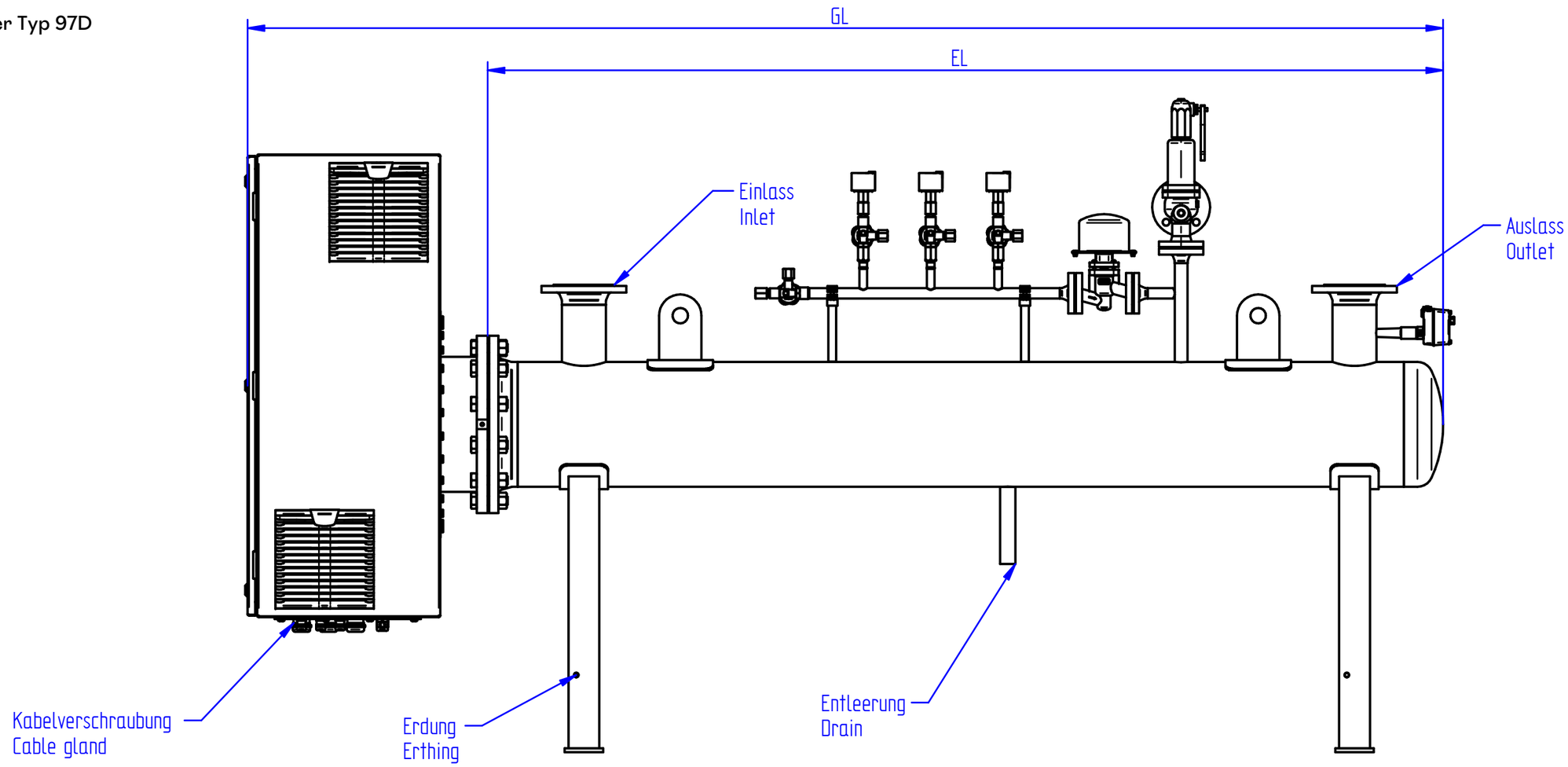
TECHNISCHE DATEN

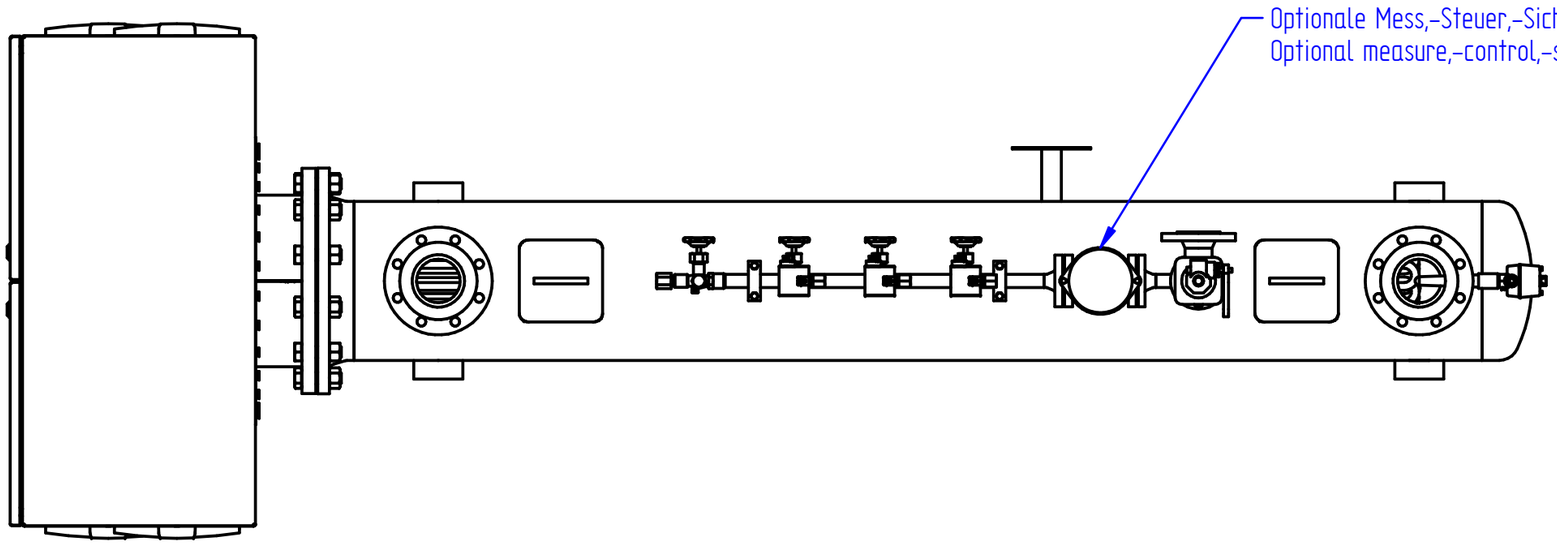
Medium	Flüssig und gasförmig
Leistung	0,5 bis 5000 kW
Spannung	110 bis 690 V
Prozessdaten	Medium, Druck und Temperatur nach Vorgabe
Prozessanschluss	Flansch: NW 40 bis 1000
Heizelemente	Rohrheizkörper Patronenheizkörper Hochleistungspatronenheizkörper
Werkstoffe Heizelemente	Stahl;1.4404 (AISI 316L); 1.4541 (AISI 321); 1.4571 (AISI 316 Ti); 1.4876 (Incoloy 800); 2.4858 (Incoloy 825)

Einbaulänge Patronenheizkörper	300 bis 6000 mm
Einbaulänge Rohrheizkörper	150 bis 3500 mm
Temperaturüberwachung	Temperatur-Regler, Temperatur-Begrenzer, Sicherheitstemperatur-Begrenzer, PT100 bzw. Thermoelemente
Schutzart	IP00 bis IP66

Individuelle Ausführungen auf Anfrage

Durchlauferhitzer Typ 97D





SCHNIEWINDT