

EX-RIPPENROHRHEIZKÖRPER

"carlo" Loysch GmbH, 3390 Melk,
Pielacher Straße 50, Austria
Tel. +43 (0) 27 52 / 529 11
Fax +43 (0) 27 52 / 529 11 21
office@carlo.at, www.carlo.at

Verwendung:

Erwärmung von ruhender Luft, nicht-brennbaren Gasen und Dämpfen, die gelegentlich explosionsfähige Atmosphäre bilden, z. B. in Gasreglerstationen, Gastankstellen, Klärwerkstechnik, Off-shore Anlagen, Chemieanlagen, etc.



Technische Daten:

Zündschutzart: „Druckfeste Kapselung“ und „Erhöhte Sicherheit“ EEx de IIC
Schutzart: IP 54
Temperaturklasse: T1 - T5
Konformitätsbescheinigung: PTB 02 ATEX 1040 X
Temperaturbegrenzung: durch selbstregelnden Heizleiter

Beispiele für die Einordnung von Gasen und Dämpfen in Temperaturklassen:

Oberflächentemperaturen				
	max. 450°C	max. 300°C	max. 200°C	max. 135°C
Explosionsgruppe	Temperaturklasse T1	Temperaturklasse T2	Temperaturklasse T3	Temperaturklasse T4
IIA	Aceton, Ammoniak	Äthylalkohol, n-Butan	Benzine, Heizöl, Dieselkraftstoffe	Acetaldehyd
IIA	Äthan, Benzol	n-Butylalkohol	n-Hexan	
IIA	Essigsäure, Methan			
IIB	Stadtgas, Grubengas	Erdgas, Athylen	Kläranlagen, Schwefelwasserstoff	
IIC	Wasserstoff, Sumpfgas	Acetylen	Lackierereien, Batteriestationen	

Nach VDE0171 kommen für die verschiedenen Temperaturklassen folgende höchstzulässige Oberflächentemperaturen in Betracht: T2 = 300°C T3 = 200°C T4 = 135°C

Typen:

AUSFÜHRUNG LACKIERT UND VERZINKT/LACKIERT					
Temp.-Klasse	Type	Leistung	Spannung	Länge/mm	Gewicht/kg
T2	500 T2	500 W	230 V	650	6
T2	750 T2	750 W	230 V	760	9
T2	1600 T2	1600 W	230 V	1170	12
T2	3000 T2	3000 W	400 V 3~	1770	21
T2	4100 T2	4100 W	400 V 3~	2270	27
T3	340 T3	340 W	230 V	650	6
T3	450 T3	450 W	230 V	760	9
T3	880 T3	880 W	230 V	1170	12
T3	1700 T3	1700 W	230 V	1770	21
T3	2200 T3	2200 W	230 V	2270	27
T4	150 T4	150 W	230 V	650	6
T4	200 T4	200 W	230 V	760	9
T4	400 T4	400 W	230 V	1170	12
T4	730 T4	730 W	230 V	1770	21
T4	960 T4	960 W	230 V	2270	27

AUSFÜHRUNG EDELSTAHL					
Temp.-Klasse	Type	Leistung	Spannung	Länge/mm	Gewicht/kg
T2	350 T2	350 W	230 V	650	6
T2	630 T2	630 W	230 V	760	9
T2	1150 T2	1150 W	230 V	1170	12
T2	2200 T2	2200 W	230 V	1770	21
T2	3000 T2	3000 W	400 V 3~	2270	27
T3	230 T3	230 W	230 V	650	6
T3	320 T3	320 W	230 V	760	9
T3	610 T3	610 W	230 V	1170	12
T3	1200 T3	1200 W	230 V	1770	21
T3	1520 T3	1520 W	230 V	2270	27
T4	100 T4	100 W	230 V	650	6
T4	140 T4	140 W	230 V	760	9
T4	290 T4	290 W	230 V	1170	12
T4	530 T4	530 W	230 V	1770	21
T4	700 T4	700 W	230 V	2270	27

Zubehör:

Schutzkorb Type "M" lackiert, verzinkt/lackiert, Edelstahl

Schutzkorb mit abgeschrägter Front, Gegenstände bleiben nur schwer auf dem Heizkörper liegen. Gefahr eines Wärmestaus wird verringert.

Type	Bezeichnung	für Heizkörperlänge / mm
M650/ME650	Schutzkorb M650/ME650	650
M760/ME760	Schutzkorb M760/ME760	760
M1170/ME1170	Schutzkorb M1170/ME1170	1170
M1770/ME1770	Schutzkorb M1770/ME1770	1770
M2270/ME2270	Schutzkorb M2270/ME2270	2270

Schutzkorb Type "S" Edelstahl

Schutzkorb rechtwinklig gebogen, thermischer Berührungsschutz

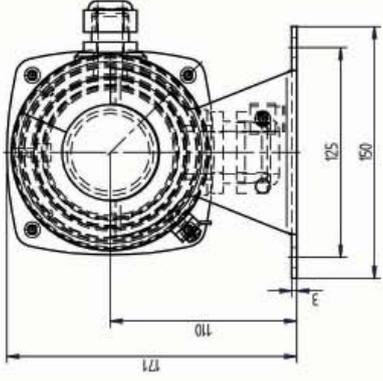
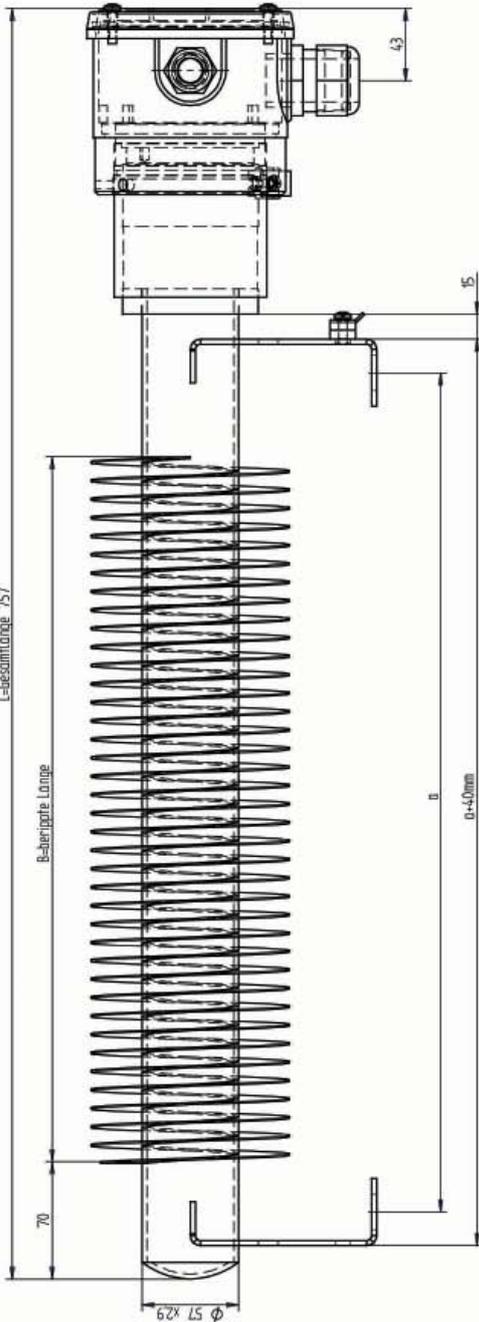
Type	Bezeichnung	für Heizkörperlänge / mm
S650	Schutzkorb S650	650
S760	Schutzkorb S760	760
S1170	Schutzkorb S1170	1170
S1770	Schutzkorb S1770	1770
S2270	Schutzkorb S2270	2270

Achtung:

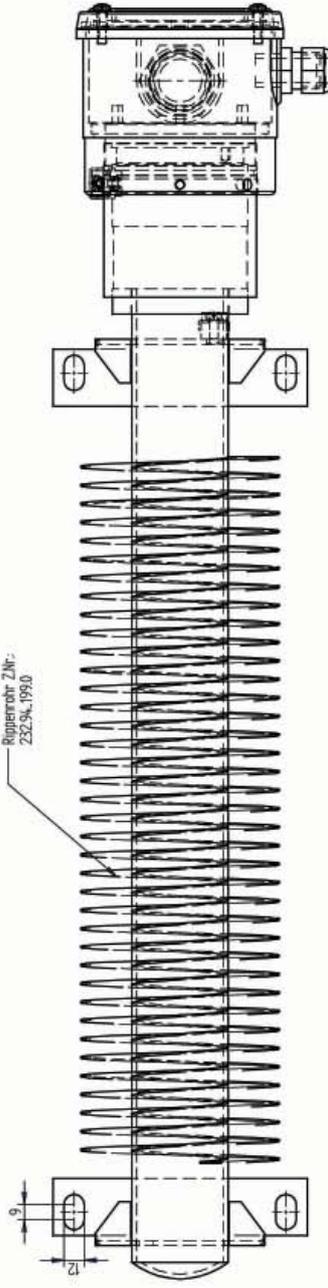
Die Schutzkörbe werden nur entsprechend der Ausführung des EX-Rippenrohrheizkörpers geliefert (z. B. lackierter EX-Rippenrohrheizkörper mit lackiertem Schutzkorb)

L-Gesamtlänge 757

B-berippte Länge



Rippenrohr ZN:
232.94.199.0



Gesamtlänge L-mm	Röhrlänge R-mm	Berippte Länge B-mm ±10	Lochabstand gemittelt
650	480	310	360
760	590	420	500
1170	1000	830	910
1770	1600	1430	1510
2270	2100	1930	2010
3270	3100	2930	3010

* keine Ex - Ausführung

Bei Änderungen an dieser Zeichnung sind die in der Zeichnung
genannten Maße zu berücksichtigen. Die Maße sind in mm
angegeben, wenn nicht anders angegeben ist.

Zulässige Abschläge für Maße ohne Toleranzangabe für H7/g6	Abstand 12,11	Art/Form/ A 2
Abstand	12,11	Kom.
Abstand	12,11	Typ 7000Ex ...
Abstand	12,11	Rippenrohr mit Füßen
Abstand	12,11	2.02.749.0.0
Abstand	12,11	Blatt 1
Abstand	12,11	1
Abstand	12,11	RE