

Rohrheizkörperdurchmesser:	6,5 mm	8,5 mm	10,2 mm	18 mm
max. Oberflächenbelastung Luft 20 °C in W/cm ²				
V ≥ 0,5 m/s	3,5	3,0	2,5	2,0
V ≥ 2 m/s	4,5	4,0	3,5	3,0
V ≥ 5 m/s	7,0	8,0	6,8	5,0
(Oberflächentemperaturen ≤ 600 °C)				
min. Meterwiderstand max. Meterwiderstand in Ω/m beheizte Länge	4,5 350	2,5 350	2,2 400	2,0 350
Oberflächentemperaturen max. in °C zur Garantie der Lebensdauer	750 600	750 600	750 600	650 600
Hochspannungsfestigkeit in V, 1 s	1500	1600	2000	3000
min. Biegeradien, innen	10	12,5	15	25
kleinste Herstelllänge größte Herstelllänge in mm	350 4800	350 5600	320 8500	360 6000
Anschlüsse	Litze, Bolzen Ø 2,5, Flachstecker, Klemme M5	Gewinde M4, Litze, Bolzen Ø 2,5 oder Ø 3,5, Flachstecker, Klemme M5, M6	Gewinde M4, M5, Litze, Bolzen Ø 3,5, Flachstecker, Klemme M5, M6	Litze, Klemme M5, M6, Flach- stecker
Toleranzen:				
elektrische Leistung	+5/-10 %	+5/-10 %	+5/-10 %	+5/-10 %
gerade Längenmaße	± 1 % min ± 1 mm	→	→	→
gebogen	± 3 % min ± 2 mm	→	→	→

unbeheizte Länge min.	40	45	40	60
Befestigungselemente	Gewinde- nippel M10 x 1,0 M14 x 1,5 Flansche Isolierte Montage mit Keramik- oder Kunststoff- isolatoren	Gewinde- nippel M12 x 1,25 M14 x 1,5 Flansche Isolierte Montage mit Keramik- oder Kunststoff- isolatoren	Gewinde- nippel M14 x 1,5 Flansche Isolierte Montage mit Keramik oder Kunststoff- isolatoren	Gewinde- nippel M22 x 1,5 Flansche Isolierte Montage mit Keramik oder Kunststoff- isolatoren
Rohrheizkörper-Verschluss	Silikonkautschuk bis 250 °C EP-Harz kalth. bis 80 °C EP-Harz heißhärt. bis 140 °C			
Länge Endnippel	5 mm 10 mm	5 mm 10 mm 12 mm	7,5 mm 10 mm	10 mm + 20 mm
Werkstoffe	1.4541 1.4404 1.4828 1.4876 2.4858 1.4571	1.4301 1.4541 1.4404 1.4828 1.4876 2.4858 1.4571	1.4541 1.4404 1.4301 1.4828 1.4876 2.4858	1.4541