

Beschreibung

Keramikrohr, drahtgewickelt und zementiert

Mechanische Eigenschaften

IP00, Schraubverbindung, Zylinderform

Applikationen

Filterwiderstand, Erdungswiderstände, Lade-/ Entladewiderstand, Heizungswiderstand

Markt

Elektrische Antriebe, Energieerzeugung & Übertragung

Sonderversionen

Ohmwerte außerhalb Nennbereich, Ohmwert-Toleranzen 2%, 1%, (+- 5% Standard), niedrige Induktivität, Abgreifschelle, Abgriff

Aktives Material

Die verwendete Legierung (NiCr oder CuNi44) hängt vom Ohmwert ab

RC



15 W ÷ 300 W

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Bezogen auf Raumtemperatur 25 °C

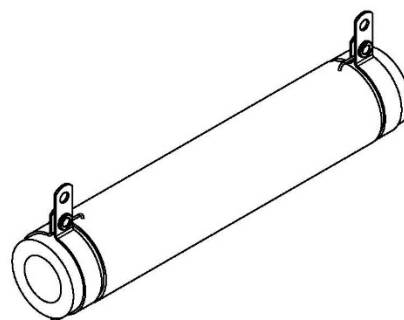
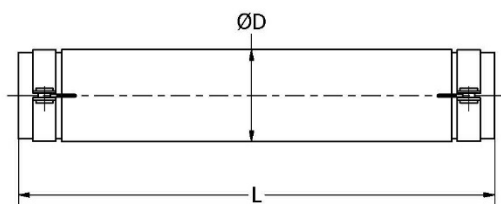
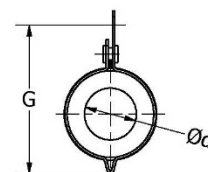
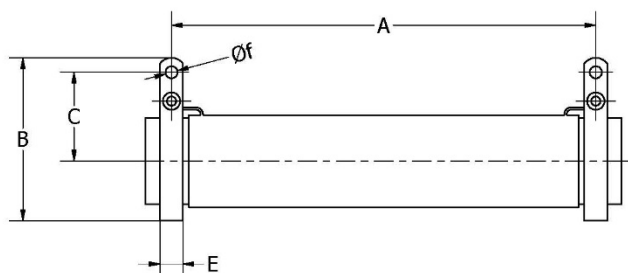
ID	Nennleistung	Min. Widerstand	Max. Widerstand	Min Wid. nieder-Induktive Version	Max Wid. nieder-Induktive Version	Begrenzungsspannung
Modell	W	Ω	Ω	Ω	Ω	V
RC 15	15	1,6	6k2	6,2	1k6	500
RC 25	25	1,8	15k	7,5	3k6	700
RC 50	50	3,6	27k	13	6k8	1000
RC 60	60	2,7	36k	10	9k1	1200
RC 90	90	4,3	62k	18	16k	1500
RC 110	110	5,6	75k	22	20k	1800
RC 160	160	5,1	91k	20	30k	2500
RC 220	220	7,5	91k	30	43k	3000
RC 260	260	9,1	91k	36	51k	3000
RC 300	300	11	91k	43	62k	3000
Isolationswiderstand 500 VDC		≥100 MΩ		Temperatur-Koeffizient des Widerstands		40±240 10 ⁻⁶ /°C
Max. Überlast 10" / 5"		5xP _r / 10xP _r		Durchschlagsfestigkeit 50Hz; 60"		1000 V

MECHANISCHE DATEN TC-ANSCHLÜSSE

Modell	A	B	C	D	d	E	f	G	L	Klammer	Gewicht (g)
RC 15	36	29,7	16,3	10	4,5	6	3,2	25	45	SQ/SC 10	13
RC 25	53	33	17,8	13	7	6	3,2	31,5	64	SQ/SC 13	20
RC 50	80	38,1	20,8	16	9,5	6	3,2	35	90	SQ/SC 20	45
RC 60	82	46,2	25,8	20	9,5	8	4,2	41	100	SQ/SC 20	75
RC 90	112	49,3	27,3	23	13	8	4,2	44	130	SQ/SC 23	115
RC 110	147	46,2	25,8	20	9,5	8	4,2	41	165	SQ/SC 20	135
RC 160	147	56,4	30,8	30	18	8	4,2	51	165	SQ/SC 30	210
RC 220	202	56,4	30,8	30	18	8	4,2	51	220	SQ/SC 30	260
RC 260	247	56,4	30,8	30	18	8	4,2	51	265	SQ/SC 30	360
RC 300	282	56,4	30,8	30	18	8	4,2	51	300	SQ/SC 30	410

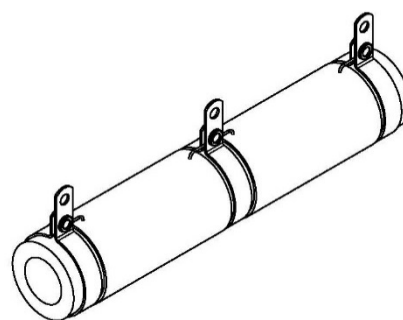
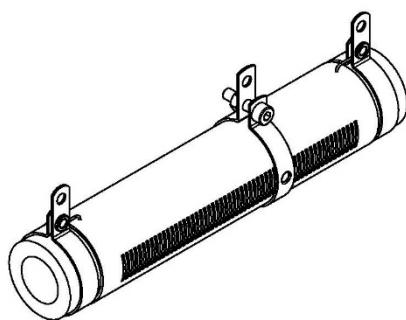
ZEICHNUNG (TC-ANSCHLÜSSE)

Sofern nicht anders angegeben, wird bei den allgemeinen Toleranzvorgaben für Längen und Winkel der Standard ISO 2768-1 class c angegeben; für Keramikteile wird der Standard DIN 40680-1 (allgemeines Modell) class g und DIN 40680-22 (Form) class g angegeben.

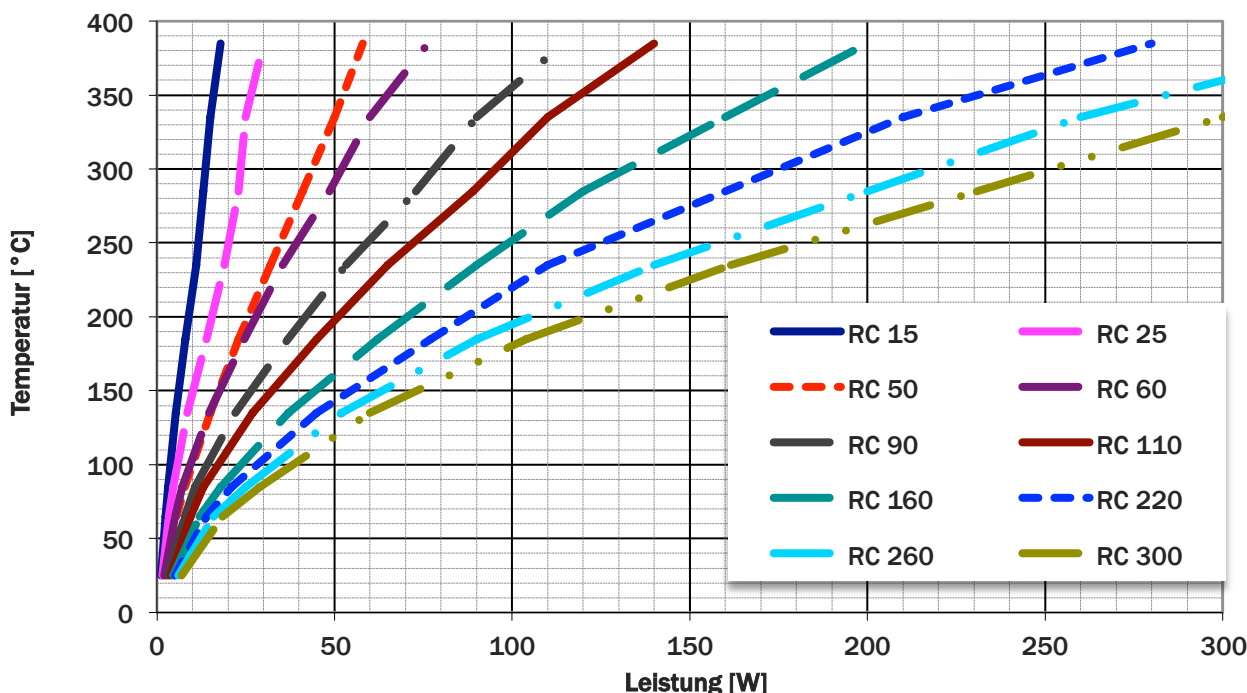


ABGREIFSCHELLE (TC-ANSCHLÜSSE)

ABGRIFF (TC-ANSCHLÜSSE)



OBERFLÄCHENTEMPERATUR-CHARAKTERISTIK



Sofern nicht anders angegeben, gilt die Nennleistung bei 20 °C Umgebungstemperatur. Die Maximalleistung, die abgeleitet wird, sinkt mit dem Anstieg der Umgebungstemperatur. Die Spannungslastminderung fällt auf Null bei 350 °C Umgebungstemperatur mit einer Nennleistung von 25%.

Kennzeichnung

Der Widerstand ist am Kragen mit einer nichtentfernbaren Hochtemperaturfarbe gekennzeichnet.

FAIRFILD RC/N 25 150R 5% TC WW/YY (Woche / Jahr)

Verpackung

Der Widerstand ist so verpackt, dass Transportschäden vermieden werden. Der Widerstand besteht aus Keramikteilen. Versehentliches Herunterfallen kann den Widerstand beschädigen. Mit Vorsicht zu handhaben.

Haftungsausschluss

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen wurden sorgfältig geprüft. Fairfild ist nicht verantwortlich für Druckfehler oder Irrtümer. Alle Eigenschaften und Merkmale, die Gegenstand dieses Datenblattes sind, haben rein informativen Charakter. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen werden nur zu Informationszwecken angeboten und dürfen nicht als Garantie oder Zusicherung betrachtet werden, für die wir eine rechtliche Verantwortung übernehmen. Der Kunde trägt jede Verantwortung für Schäden an Personen oder Sachen im Falle unsachgemäßen Gebrauchs. Fairfild behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Copyright

Dieses Datenblatt unterliegt dem Urheberrecht. Fairfild behält sich alle Rechte für Übersetzungen in jeglichen Sprachen, Neuauflagen und Wiederverwendung von Abbildungen vor.

Diese Publikation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Fairfild Italien weder elektronisch noch mechanisch, durch Fotokopie, oder in sonstiger Form reproduziert oder weitergegeben werden. Verstöße ziehen rechtliche Schritte nach sich und werden mit Geldstrafen, Entschädigungen für die entstandenen Kosten und Rechtskosten nach dem italienischen Urheberrechtsgesetz und den Regelungen, die innerhalb der Europäischen Union gelten, geahndet.

Bestellinformationen

RC/Y XXX RRRR 5% TC

Y N : Nicht-induktive Version
R : Abgreifschelle
P : Abgriff

XXX Modell / Nennleistung d. h. 25 : 25 W

RRRR Widerstandswert (nominal bei 20 °C)

Beispiel

RC/N 25 150R 5% TC

RS ist der Produktname

N bezieht sich auch die nicht-induktive Version

25 ist das entsprechende Modell der RCE-Familie mit einer Nennleistung von 25 W.

150R bedeutet 150 Ω, was dem nominalen Ohmwert bei 20 °C entspricht.

5% ist die Ohmwert-Toleranz, in diesem Fall wird der Widerstandswert innerhalb 142.5 Ω ÷ 157.5 Ω akzeptiert.