



#### HAUPTMERKMALE

Diese Widerstände sind entwickelt, um die höchste Leistungsdissipation unter optimalen Arbeitsbedingungen zu erzielen. Der Widerstandsdraht ist auf einem Keramikträger gewickelt, der für hohen Wärmeschock geeignet ist. Der Draht ist durch eine Schicht von anorganischem Zement gedeckt, der lösungsmittelbeständig ist. Der Zement ist feuerfest und ermöglicht einen ausreichenden Schutz unter üblichen Umweltbedingungen.

Der Wärmewiderstand von dem Zement ist höher als die Schmelztemperatur des Wickeldrahts.

Die Verbindungen sind durch Standardschellen bzw. durch Anschlüssen mit Druckverbindung (Faston) ausgeführt; der elektrische Kontakt ist durch Niete bzw. durch Schrauben (auf Anfrage) gewährleistet.

Dank einer regulierbaren Schelle ist die Abweichung eines Zwischenwertes ermöglicht. Die Stabilität des Kontakts ist für eine Oberflächentemperatur bis 350 °C gewährleistet.

#### ELEKTRISCHE MERKMALE

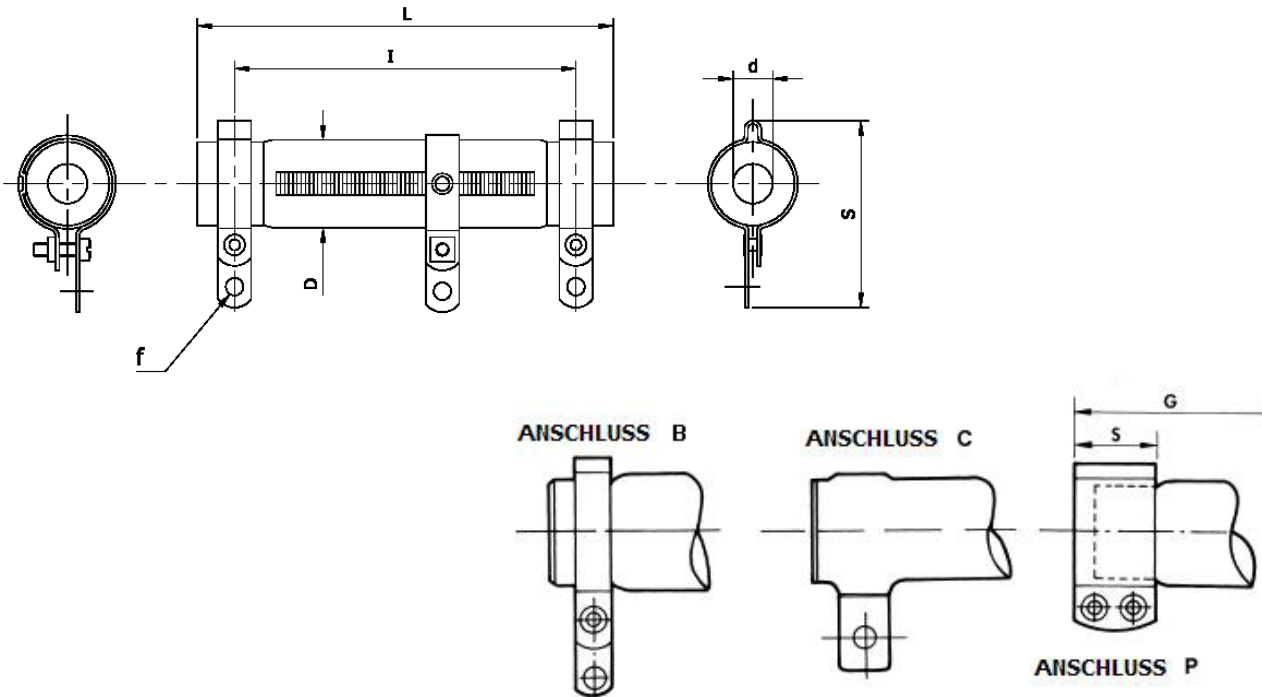
- Standardtoleranz + 15%
- Temperaturkoeffizient  $\leq 100$  ppm/°C
- Isolationswiderstand  $> 100$  Mohm (500 Vdc)
- Max. Betriebstemperatur 350 °C

#### MAX. ZULÄSSIGE LEISTUNG

**Achtung:** bei den regulierbaren Widerständen ist zu betrachten, dass die Nennleistung bei dem ganzen Widerstand angelegt werden muss. Falls der Widerstand nur teilweise versorgt wird, ist die angelegte Leistung im Verhältnis zu dem nicht angewendeten Teil zu verringern. Die in der Tabelle angegebene Nennleistung  $P_n$  ist bezüglich einer horizontalen Einbaulage des Widerstands. Ferner sind einer freie Luftumlauf und eine Raumtemperatur von 25 °C zu betrachten.

Bei einer Zwangslüftung erhöht sich die vertreibbare Nennleistung in Bezug auf die Luftgeschwindigkeit.

HAUPTMERKMALE



PMR-TYPEN	13x64	16x90	20x100	20x165	30x165	30x220	30x265
Nennbelastbarkeit	25 W	50 W	60 W	110 W	160 W	220 W	260 W
Mind. Ohmwert	10R	22R	33R	33R	39R	56R	68R
Max. Ohmwert	3K9	5K6	10K	15K	18K	22K	33K
Max. Betriebsspannung	700 V	1000 V	1200 V	1800 V	2500 V	3000 V	4000 V
ABMESSUNGEN	13x64	16x90	20x100	20x165	30x165	30x220	30x265
L mm	64	90	100	165	165	220	265
D mm	13	16	20	20	30	30	30
H mm	32	36	43	43	55	55	55
G mm	76	102	112	175	175	230	275
S mm	12	14	18	18	18	18	18

DIE ANGEgebenEN OHMWERTE (MINDESTER - MAX. ) SIND ALS GESAMTER WIDERSTAND DER WICKLUNG ZU VESTEHEN.