

## Cartuchos Baja Carga (RBC)



### DESCRIPCIÓN

Las resistencias de cartucho de baja carga, al contrario que los cartuchos de alta carga, **NO ADMITEN** vibraciones, golpes constantes o temperaturas constantes de trabajo excesivamente altas (más de 300°).

### Características Generales

- Cables de conexión flexibles desde el interior y protegidos con pieza de cerámica según Acabado nº 300 (Standar).
- Diámetros normalizados en medidas métricas (mm):

|      |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 9,50 | 10 | 12 | 12,70 | 14 | 15 | 16 | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 | 28 | 30 | 32 |
|------|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

Tolerancia  $\varnothing$ : -0,02 -0,10 hasta 1.000 mm.

+0,10 -0,10 más de 1.000 mm.

Tolerancia longitud: hasta 130 m/m + o - 2 m/m | hasta 1.000 m/m + - 2 m/m | más de 1.000 m/m + - 5 m/m.

\*Otros diámetros ó medidas intermedias consultar.

### Control de calidad

- Aislamiento: 5 Megaohmios a 500 V CC en frío (mínimo).
- Rigidez dieléctrica: 1500 V 1 segundo.
- Potencia nominal + 5% - 10%.

### Instrucciones de colocación y montaje

- El ajuste del cartucho en el agujero es muy importante para el buen funcionamiento y rendimiento.
- Es imprescindible la regulación de la temperatura y, para esto, recomendamos que la toma de temperatura no debe estar a más de 15 mm del cartucho.

## Cartuchos Baja Carga (Cuadradas y Rectangulares)



### DESCRIPCIÓN

Estas resistencias están diseñadas con el perfil observado porque con este sistema y mediante una ranura su colocación es más sencilla. **NO SON ADECUADOS** cuando existan golpes constantes, vibraciones ni tampoco cuando la temperatura de trabajo sea superior a 300°.

### Características Generales

- Tubo: Inoxidable AISI-304
- Aisolante: Cordierita + MGO
- Hiloa Calefactor: Ni-Cr 80/20
- Cables Conexión: Conductor Níquel, Fibra de Vidrio + Silicona

### Control de calidad

- Aislamiento: 5 Megaohmios a 500 V CC en frío (mínimo).
- Rigidez dieléctrica: 1500 V 1 segundo.
- Potencia nominal + 5% - 10%.

### Instrucciones de colocación y montaje

- El ajuste del cartucho en la ranura es muy importante para el buen funcionamiento y rendimiento.
- Es imprescindible la regulación de la temperatura y, para esto, recomendamos que la toma de temperatura no debe estar a más de 15 mm del cartucho.

| PERFILES STANDAR |         |
|------------------|---------|
| 10 X 10          | 20 X 10 |
| 15 X 15          | 20 X 15 |
| 20 X 20          | 30 X 10 |
| 25 X 25          | 30 X 15 |
|                  | 40 X 10 |
|                  | 40 X 20 |

Tolerancia sección  $\pm 1\%$ .