

## Muflas de tubo de tres zonas Control de cada zona por separado

- Uniformidad de la temperatura  $\pm 1.0$  °C sobre 24 pulgadas
- Compatible con múltiples tamaños de tubos para mayor versatilidad

Estas muflas de tres zonas cuentan con tres controladores programables de 16 segmentos, uno para cada zona. El control PID de ajuste automático basado en microprocesador ofrece un control excelente sin sobrepasar la temperatura establecida. Proteja sus muestras con la función de protección ajustable contra sobrecalentamiento de límite alto.

**Elementos incluidos:** termopar tipo T (uno por zona), conjunto de adaptadores de tubo para el tubo de mayor tamaño que acepta la mufla. Solicite adaptadores para diferentes tamaños de tubos de proceso por separado directamente a continuación; solicite los tubos de procesos a continuación†.

**Nota:** Cable no incluido

### Especificaciones

Uniformidad de la temperatura:  $\pm 1.0$  °C sobre 24" Exactitud del control de temperatura:  $\pm 3$  °C sobre un segmento de 3 $\frac{1}{16}$ "

Rango de temperatura	Tamaño de la cámara	Longitudes de zona	DE de tubo de proceso	Dimensiones generales (An x Al x F)	Alimentación		Peso envío		Número de catálogo	Precio
					VCA, Hz	Watts	lb	kg		
392 a 2012 °F (200 a 1100 °C)	1465 in <sup>3</sup> (24 L)	6", 12", 6" (15.2, 30.5, 15.2 cm)	1 a 3"	35" x 21" x 17" (89 x 53.3 x 43.2 cm)	208/240, 50/60	3800	225	102	<a href="#">YV-33851-25</a>	
	2197 in <sup>3</sup> (36 L)				208/240, 50/60	11,000	235	107	<a href="#">YV-33851-35</a>	

†Tubo único para proceso largo recomendado por sobre múltiples tubos cortos.



Muflas para tubo de ensayo

### Adaptadores de tubos Moldatherm®

Los adaptadores de tubos permiten usar las muflas con tubos de diferentes tamaños.

DE del tubo	Número de catálogo	Precio/c.u.†
<b>Para modelo 33851-25</b>		
1"	<a href="#">YV-33851-50</a>	
2"	<a href="#">YV-33851-52</a>	
<b>Para el modelo 33851-25</b>		
4"	<a href="#">YV-33851-62</a>	

†Se requieren dos adaptadores por tubo.

## Tubos de proceso

### Elija entre tubos de Mullita y alúmina con un 99.8 % de pureza

Los tubos de proceso para muflas se ofrecen en dos formulaciones. La mullita es inferior en expansión térmica y mejor en choque térmico que la alúmina. Resiste temperaturas de hasta 1700 °C (3092 °F) y ofrece una opción menos costosa cuando la aplicación es menos exigente.

La alúmina es un material duro resistente a las sustancias químicas que soporta temperaturas de hasta 1750 °C (3182 °F) en entornos agresivos. Tanto los tubos de mullita como los de alúmina están disponibles con ambos extremos abiertos para aplicaciones generales o con un extremo cerrado para aplicaciones al vacío.

### Especificaciones

#### Resistencia a la compresión

Mullita: 550 MPa (80 kpsi)<sup>†</sup>  
Alúmina: 2500 MPa (363 kpsi)

#### Temperatura máxima sin carga

Mullita: 1700 °C (3092 °F)  
Alúmina: 1750 °C (3182 °F)

**Tolerancias de diámetro:** más de  $\pm 5$  % o  $\pm 0.030$ "  
( $\pm 0.76$  mm)

**Tolerancias de rectitud:**  $\leq 0.006$ "/1.000"  
(0.15/25.4 mm) acumulativa



DE		Longitud		Ambos extremos abiertos				Un extremo cerrado			
				Mullita		Alúmina		Mullita		Alúmina	
pulg.	cm	pulg.	cm	N.º de cat.	Precio	N.º de cat.	Precio	N.º de cat.	Precio	N.º de cat.	Precio
1	2.5	12	30.5	<a href="#">YV-33910-01</a>		<a href="#">YV-33910-41</a>		<a href="#">YV-33910-21</a>		<a href="#">YV-33910-61</a>	
		18	45.7	<a href="#">YV-33910-03</a>		<a href="#">YV-33910-43</a>		<a href="#">YV-33910-23</a>		<a href="#">YV-33910-63</a>	
		24	61	<a href="#">YV-33910-05</a>		<a href="#">YV-33910-45</a>		<a href="#">YV-33910-25</a>		<a href="#">YV-33910-65</a>	
		36	91.4	<a href="#">YV-33910-07</a>		<a href="#">YV-33910-47</a>		<a href="#">YV-33910-27</a>		<a href="#">YV-33910-67</a>	
2	5.1	12	30.5	<a href="#">YV-33910-09</a>		<a href="#">YV-33910-49</a>		<a href="#">YV-33910-29</a>		<a href="#">YV-33910-69</a>	
		18	45.7	<a href="#">YV-33910-11</a>		<a href="#">YV-33910-51</a>		<a href="#">YV-33910-31</a>		<a href="#">YV-33910-71</a>	
		24	61	<a href="#">YV-33910-13</a>		<a href="#">YV-33910-53</a>		<a href="#">YV-33910-33</a>		<a href="#">YV-33910-73</a>	
		36	91.4	<a href="#">YV-33910-15</a>		<a href="#">YV-33910-55</a>		<a href="#">YV-33910-35</a>		<a href="#">YV-33910-75</a>	
3	7.6	24	61	<a href="#">YV-33910-17</a>		<a href="#">YV-33910-57</a>		<a href="#">YV-33910-37</a>		<a href="#">YV-33910-77</a>	
		36	91.4	<a href="#">YV-33910-19</a>		<a href="#">YV-33910-59</a>		<a href="#">YV-33910-39</a>		<a href="#">YV-33910-79</a>	

†kpsi = miles de libras por pulgada cuadrada.