



## Celdas de conductividad de bloqueo giratorio Cole-Parmer®

### Obtenga lecturas seguras y herméticas

**NUEVO**

- El diseño hermético incluye dos juntas tóricas Viton®
- Los pasadores de bloqueo conservan su posición
- El diseño resistente incluye un sensor de 12 mm y NPT (M) de rosca de 1"

Use un adaptador opcional junto con la celda de bloqueo giratorio para convertir un tubo en T en un conjunto de sensores de flujo directo. El cable opcional proporciona 6 metros adicionales de cobertura.

#### Especificaciones

##### Material de la carcasa:

Ryton® PPS con juntas tóricas Viton

##### Material del sensor:

acero inoxidable 316 y PEEK (polieteretercetona)

Tipo de celda: en línea, sumergible

Longitud de la celda: 6"

Cable: conector desmontable tipo militar de 3 m con 4 puntas

Accesorio: NPT (M) de 1"

Intervalo de temperatura: 23 a 275 °F (-5 a 135 °C)

Presión máxima: 150 psig



Constante de la celda (K)	Elemento de ATC	Número de catálogo	Precio
0.01	RTD de platino de 100 Ω	<a href="#">YV-19500-25</a>	
0.1		<a href="#">YV-19500-27</a>	
1		<a href="#">YV-19500-29</a>	

**YV-19500-15** Cable de bloqueo giratorio; conexiones desmontables de 4 espigas en un extremo y enrolladas en el extremo opuesto, cable de plomo de 6 m

**YV-19500-17** Adaptador de bloqueo giratorio, conexión del proceso de NPT (M) de 1"

**YV-05993-74** Adaptador de collar para tubo en T

**YV-05994-61** Tubo en T, NPT (F) de 1"

## Celdas y accesorios de conductividad/resistividad Cole-Parmer®

### Reemplace las celdas de manera económica

- Cables de 3 m con extremos descubiertos
- Flujo directo, en línea, de acople y de inmersión disponibles

Las celdas resisten presiones de hasta 150 psi (a 135 °C para SS; 25 °C para CPVC y PVDF). Use 19500-58 para aplicaciones de flujo directo hasta 1 GPM a 80 psi. Todas las celdas tienen cable de 3 m con extremos pelados excepto para 35820-62, que tiene un cable de 7.6 m. Use 35820-62 como sensor de inmersión o combine con soporte 35820-64 para aplicaciones en línea.



Celda tipo I  
19500-45

Celda tipo I/S  
19500-50

Celda tipo D  
19500-56

27003-80

Celda tipo F  
19500-58

19500-14

35820-64



#### Accesorios en línea

Material del cuerpo	Pieza de ajuste	Rango de temperatura	Número de catálogo	Precio
<b>Accesorios en T de NPT (F) de 1" (2.54 cm) con adaptador</b>				
CPVC	NPT (F) de 1/2"	-5 a 80 °C	<a href="#">YV-27003-84</a>	
PVDF	NPT (F) de 1/2"	-5 a 110 °C	<a href="#">YV-27003-86</a>	
CPVC	NPT (F) de 3/4"	-5 a 80 °C	<a href="#">YV-27003-80</a>	
PVDF	NPT (F) de 3/4"	-5 a 110 °C	<a href="#">YV-27003-82</a>	
<b>Accesorio en línea para celdas de inmersión (12 mm de diám.)</b>				
SS 316	NPT (M) de 1/2"	-5 a 135 °C	<a href="#">YV-19500-14</a>	
Nylon	NPT (M) de 3/4"	-5 a 80 °C	<a href="#">YV-35820-64</a>	

#### Celdas de RTD de Pt de 100 Ω

Material del cuerpo	Material de los electrodos	Tipo de celda†	Pieza de ajuste	Rango de temperatura	Número de catálogo	Precio
<b>Celda de conductividad/resistividad de 2 electrodos, K = 0.01 (hasta 20 µS/cm)</b>						
SS	SS	I	NPT (M) de 1/2"	-5 a 135 °C	<a href="#">YV-19500-43</a>	
<b>Celda de conductividad de 2 electrodos, K = 0.1 (hasta 200 µS/cm)</b>						
SS	SS	I	NPT (M) de 1/2"	-5 a 135 °C	<a href="#">YV-19500-44</a>	
Vidrio	2 bandas de platino	D	Ninguna††	-5 a 100 °C	<a href="#">YV-19500-52</a>	
SS	SS	D	Ninguna††	-5 a 100 °C	<a href="#">YV-19500-06</a>	
Epoxi	Grafito	I/S	NPT (M) de 3/4"	-5 a 80 °C	<a href="#">YV-35820-21</a>	
<b>Celda de conductividad de 2 electrodos, K = 1.0 (hasta 5 mS/cm)</b>						
SS	SS	I	NPT (M) de 1/2"	-5 a 135 °C	<a href="#">YV-19500-45</a>	
Epoxi	Grafito	I/S	NPT (M) de 3/4"	-5 a 80 °C	<a href="#">YV-19500-50</a>	
PVDF	Grafito‡	I/S	NPT (M) de 3/4"	-5 a 110 °C	<a href="#">YV-19500-54</a>	
Vidrio	2 bandas de platino	D	Ninguna††	-5 a 100 °C	<a href="#">YV-19500-56</a>	
Vidrio	Grafito	F	Manguera de 1/4" de DI	0 a 80 °C	<a href="#">YV-19500-58</a>	
SS	Titanio	D	Ninguna††	-5 a 130 °C	<a href="#">YV-19500-08</a>	
Epoxi	Grafito	D	Ninguna††	-5 a 80 °C	<a href="#">YV-35820-62</a>	
<b>Celda de conductividad de 2 electrodos, K = 10.0 (mayor que 1 mS/cm)</b>						
CPVC/vidrio	2 bandas de platino	I/S	NPT (M) de 3/4"	-5 a 80 °C	<a href="#">YV-19500-46</a>	
PVDF/vidrio	2 bandas de platino	I/S	NPT (M) de 3/4"	-5 a 110 °C	<a href="#">YV-19500-47</a>	
Epoxi	Grafito	I/S	NPT (M) de 3/4"	-5 a 80 °C	<a href="#">YV-35820-22</a>	

#### Celdas de conductividad del termistor de 10 KΩ

Material del cuerpo	Material de los electrodos	Tipo de celda†	Pieza de ajuste	Rango de temperatura	Número de catálogo	Precio
<b>Celda de conductividad, K = 0.01 (hasta 20 µS/cm)</b>						
SS	SS	I	NPT (M) de 1/2"	-5 a 135 °C	<a href="#">YV-19500-63</a>	
<b>Celdas de conductividad, K = 0.1 cm (hasta 200 µS/cm)</b>						
SS	SS	I	NPT (M) de 1/2"	-5 a 135 °C	<a href="#">YV-19500-64</a>	
Vidrio	2 bandas de platino	D	Ninguna††	-5 a 100 °C	<a href="#">YV-19500-22</a>	
<b>Celdas de conductividad, K = 1.0 (hasta 5 mS/cm)</b>						
SS	SS	I	NPT (F) de 1/2"	-5 a 135 °C	<a href="#">YV-19500-65</a>	
CPVC	Grafito	I	NPT (M) de 1/2"	-5 a 80 °C	<a href="#">YV-19500-00</a>	
PVDF	Grafito‡	I	NPT (M) de 1/2"	-5 a 110 °C	<a href="#">YV-19500-10</a>	
Vidrio	2 bandas de platino	D	Ninguna††	-5 a 100 °C	<a href="#">YV-19500-20</a>	
Vidrio	2 bandas de platino	F	Manguera de 1/4" de DI	-5 a 100 °C	<a href="#">YV-19500-30</a>	
<b>Celdas de conductividad, K = 10.0 (mayor que 1 mS/cm)</b>						
CPVC	2 bandas de platino	I	NPT (M) de 3/4"	-5 a 80 °C	<a href="#">YV-19500-66</a>	
PVDF	2 bandas de platino	I	NPT (M) de 3/4"	-5 a 110 °C	<a href="#">YV-19500-67</a>	

†F = Flujo directo, I = en línea, D = de inmersión, S = sumergible

‡El epoxi se usa para sellar la punta de la celda. Revise la compatibilidad química del epoxi.

††Para el uso con accesorios de inmersión.