

# Flujómetros Cole-Parmer® de PTFE para gases de rutina

## Garantice mediciones precisas

- Ideales para aplicaciones con gases ultrapurros
- Piezas humectadas de PTFE inerte y vidrio de borosilicato
- Diseño macizo con tubo de flujo encerrado

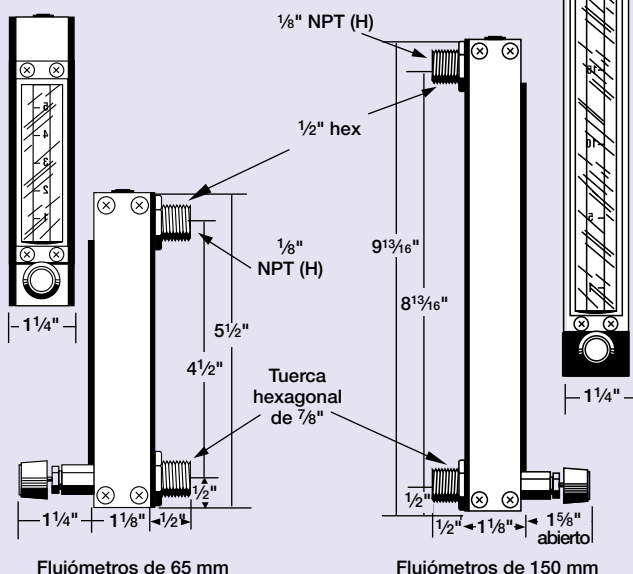
Estos medidores eliminan la necesidad de consultar tablas de correlaciones porque tienen escalas de medición directa para cada gas de rutina. Los tubos de flujo se pueden cambiar: comuníquese con su distribuidor local para conocer los detalles. Hay una lupa longitudinal moldeada en el interior de la protección de seguridad frontal transparente para mejorar un 16 % la resolución de las mediciones.

### Información técnica



### Para montar en panel

Es necesario hacer dos agujeros para encajar la admisión y la salida de acuerdo con los diagramas que se incluyen a continuación. El ancho de la parte frontal es de 1 1/4" (3.2 cm). Asegure el flujómetro con las dos tuercas de retención (incluidas).



Flujómetro de 65 mm 32006-08

Flujómetro de 150 mm 32007-64



ISO 9001:2008  
PROVEEDOR CERTIFICADO



### Especificaciones

- Precisión:** ±5 % de la escala completa
- Repetibilidad:** ±0.25 % de la escala completa
- Caudal mínimo:** aproximadamente el 10 % del caudal máximo
- Presión máxima:** 100 psi (6.9 bar)
- Temperatura máxima de funcionamiento:** 150 °F (65 °C)
- Conexiones:** 1/8" NPT (H); conexiones de compresión o boquillas de vidrio opcionales de 1/4" disponible por pedido
- Integridad ante fuga:** instrumentos probados individualmente en un detector de fugas por espectrómetro de masas y con un índice de integridad ante fuga certificado de al menos 1 x 10<sup>-7</sup> sccs de helio

Materiales de fabricación		
Pieza	Aluminio	Latón SS 316
Tubo de flujo	Vidrio de borosilicato	
Conexiones, válvulas	PTFE	
Juntas tóricas	PTFE	
Flotador	Vidrio, SS 316, carboloy, zafiro o tantalio	
Marco	Aluminio, acrílico, policarbonato	

### Flujómetros de medición directa de PTFE de 150 mm

Caudal máximo†	Flotador‡	Flujómetros sin válvula		Flujómetros con válvula	
		N.º de cat.	Precio	N.º de cat.	Precio
<b>Para el gas argón</b>					
33 ml/min	Sa	<a href="#">YV-32007-64</a>		<a href="#">YV-32006-64</a>	
15 LPM	T	<a href="#">YV-32007-66</a>		<a href="#">YV-32006-66</a>	
<b>Para helio</b>					
100 ml/min	Sa	—		<a href="#">YV-32006-68</a>	
500 ml/min	C	<a href="#">YV-32007-70</a>		<a href="#">YV-32006-70</a>	
1500 ml/min	G	<a href="#">YV-32007-72</a>		<a href="#">YV-32006-72</a>	
5 LPM	C	—		<a href="#">YV-32006-74</a>	
40 LPM	SS	—		<a href="#">YV-32006-76</a>	
<b>Para nitrógeno</b>					
100 ml/min	G	<a href="#">YV-32007-80</a>		<a href="#">YV-32006-80</a>	
200 ml/min	C	<a href="#">YV-32007-82</a>		<a href="#">YV-32006-82</a>	
300 ml/min	SS	—		<a href="#">YV-32006-84</a>	
500 ml/min	Sa	<a href="#">YV-32007-86</a>		<a href="#">YV-32006-86</a>	
2 LPM	G	—		<a href="#">YV-32006-88</a>	
1.6 scfh	SS	—		<a href="#">YV-32006-90</a>	
<b>Para oxígeno</b>					
250 ml/min	SS	<a href="#">YV-32007-92</a>		<a href="#">YV-32006-92</a>	
400 ml/min	G	<a href="#">YV-32007-94</a>		<a href="#">YV-32006-94</a>	
5 LPM	Sa	<a href="#">YV-32007-96</a>		<a href="#">YV-32006-96</a>	
16.5 LPM	SS	<a href="#">YV-32007-98</a>		<a href="#">YV-32006-98</a>	
58 LPM	C	<a href="#">YV-32007-99</a>		<a href="#">YV-32006-99</a>	

†Basado en el flujo con condiciones STP: 70 °F y 14.7 psi.  
‡Referencias de los materiales del flotador: G = Vidrio, SS = Acero inoxidable, C = Carboloy, Sa = Zafiro, T = Tantalio

[YV-31320-07](#): Conexión; adaptador NPT (M) a compresión, PFA, 1/8"  
[YV-17080-10](#): Calibración trazable según el NIST

### Flujómetros de medición directa de PTFE de 65 mm

Caudal máximo†	Flotador‡	Flujómetros sin válvula		Flujómetros con válvula	
		N.º de cat.	Precio	N.º de cat.	Precio
<b>Para dióxido de carbono</b>					
20 ml/min	T	—		<a href="#">YV-32006-08</a>	
55 ml/min	G	—		<a href="#">YV-32006-10</a>	
220 ml/min	Sa	—		<a href="#">YV-32006-12</a>	
1 LPM	G	<a href="#">YV-32007-14</a>		<a href="#">YV-32006-14</a>	
6 LPM	G	<a href="#">YV-32007-16</a>		<a href="#">YV-32006-16</a>	
10 LPM	T	—		<a href="#">YV-32006-18</a>	
<b>Para hidrógeno</b>					
35 ml/min	G	<a href="#">YV-32007-24</a>		<a href="#">YV-32006-24</a>	
100 ml/min	SS	—		<a href="#">YV-32006-26</a>	
150 ml/min	Sa	<a href="#">YV-32007-28</a>		<a href="#">YV-32006-28</a>	
600 ml/min	G	<a href="#">YV-32007-30</a>		<a href="#">YV-32006-30</a>	
1.5 LPM	C	<a href="#">YV-32007-32</a>		<a href="#">YV-32006-32</a>	
3.5 LPM	G	<a href="#">YV-32007-34</a>		<a href="#">YV-32006-34</a>	
6 LPM	G	—		<a href="#">YV-32006-36</a>	
42 LPM	SS	<a href="#">YV-32007-38</a>		<a href="#">YV-32006-38</a>	

†Basado en el flujo con condiciones STP: 70 °F y 14.7 psi.  
‡Referencias de los materiales del flotador: G = Vidrio, SS = Acero inoxidable, C = Carboloy, Sa = Zafiro, T = Tantalio