

## Flujómetros de mesa Cole-Parmer® Gilmont® con conexiones de PTFE

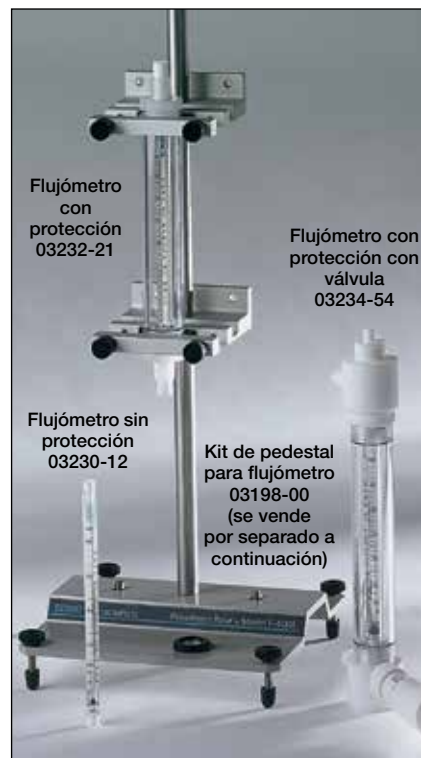
### Sirven para una amplia variedad de aplicaciones de laboratorio

- Los componentes modulares permiten un uso versátil en una amplia gama de caudales
- Conexiones de extremos múltiples para adecuarse a los requisitos de los procesos

**Los flujómetros sin protección** funcionan bien en aplicaciones de baja presión. Conecte el extremo del tubo de flujo directamente a la manguera con el diámetro interior adecuado. Los diámetros exteriores de los tubos de flujo se indican en la lista que figura a continuación. Las uniones cónicas de vidrio son una conexión alternativa que se desliza sobre los topes de PTFE que contienen el flotador (comuníquese con nuestros especialistas en aplicaciones para pedir las uniones cónicas de vidrio).

**Los flujómetros con protección** son más adecuados para aplicaciones de alta presión o para procedimientos de instalación en los que se requiera un flujómetro montado en panel. Los bujes de extremo están moldeados con capacidad de conexión doble, de manguera o roscada. En la siguiente lista, se indican las conexiones de manguera y roscadas que se entregan con cada medidor.

**Los flujómetros con protección con válvulas** ofrecen un monitoreo de flujo con control preciso mediante una válvula integrada de micrómetro de 20 vueltas. La válvula puede ajustarse del 0.1 % al 100 % del flujo máximo (semilogarítmico) y ofrece una regulación precisa del 0.3 % al 60 % del flujo máximo.



### Especificaciones

**Precisión:** ±5 % de la medición o 2 mm de la longitud de la escala, el valor que sea mayor

**Repetibilidad:** ±1 % de la medición o 1/2 graduación de la escala, el valor que sea mayor

**Presión máxima:** 60 psi (4.1 bar)

**Temperatura máxima de funcionamiento:** 150 °F (65 °C)

### Conexiones:

Para flujómetros con protección:  
Tamaños de tubos 10, 11, 12, 13: mangueras de 3/8" de diámetro interior

Tamaños de tubos 14, 15: mangueras de 1/2" de diámetro interior Para flujómetros sin protección:

Consulte las dimensiones de diámetros exteriores en la tabla, o comuníquese con nuestros especialistas en aplicaciones para conocer las conexiones de vidrio ahusadas

| Materiales de fabricación | Sin protección | Con protección                           | Protegido con válvula |
|---------------------------|----------------|--|-----------------------|
| Pieza                     |                |  |                       |
| Tubo                      |                | Vidrio de borosilicato                   |                       |
| Juntas tóricas            |                | Viton®                                   |                       |
| Insertos                  | PTFE           |  | —                     |
| Cuerpo                    | —              |  | PTFE                  |
| Acoplamientos             | —              | Polipropileno (PP) con insertos de PTFE† |                       |
| Protección                | —              | Policarbonato                            |                       |
| Válvula                   | —              | Cámara de vidrio con conector de PCTFE‡  |                       |

†Ordene los acoplamientos de PTFE (a continuación) para una conexión completa de PTFE.

‡En el caso de los tamaños de tubo 14 y 15, hay un conector de PTFE.

GILMONT®



| Rangos de flujo                       |                                  | Flotadores†† incluidos | Tamaño de tubo | Flujómetros sin protección  |          |        | Flujómetros con protección  |               |          |        | Flujómetro con protección con válvulas |              |          |        |
|---------------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------|----------|--------|-----------------------------|---------------|----------|--------|--|--------------|----------|--------|
| Aire (ml/min)                         | Agua (ml/min)                    |                        |                | Número de catálogo          | Psi máx. | Precio | Número de catálogo          | Puertos‡‡ NPT | Psi máx. | Precio | Número de catálogo                     | Puertos‡ NPT | Psi máx. | Precio |
| De 0.2 a 90<br>De 0.36 a 160          | De 0.002 a 1.1<br>De 0.004 a 2.3 | Vidrio<br>SS 316       | 10             | <a href="#">YV-03230-10</a> | 15       |        | <a href="#">YV-03232-20</a> | 1/4"          | 125      |        | <a href="#">YV-03234-51</a>            | 1/8"         | 125      |        |
| De 1 a 280<br>De 2 a 500              | De 0.01 a 4.0<br>De 0.02 a 8.6   | Vidrio<br>SS 316       | 11             | <a href="#">YV-03230-11</a> | 15       |        | <a href="#">YV-03232-21</a> | 1/4"          | 125      |        | <a href="#">YV-03234-52</a>            | 1/8"         | 125      |        |
| De 20 a 2100<br>De 36 a 3700          | De 0.4 a 40<br>De 0.86 a 86      | Vidrio<br>SS 316       | 12             | <a href="#">YV-03230-12</a> | 15       |        | <a href="#">YV-03232-22</a> | 1/4"          | 100      |        | <a href="#">YV-03234-53</a>            | 1/8"         | 100      |        |
| De 200 a 14,000<br>De 360 a 25,000    | De 2 a 300<br>De 4 a 640         | Vidrio<br>SS 316       | 13             | <a href="#">YV-03230-13</a> | 15       |        | <a href="#">YV-03232-23</a> | 1/4"          | 75       |        | <a href="#">YV-03234-54</a>            | 1/8"         | 75       |        |
| De 1000 a 6000<br>De 1800 a 64,000    | De 10 a 850<br>De 21 a 1820      | Vidrio<br>SS 316       | 14             | <a href="#">YV-03230-14</a> | 15       |        | <a href="#">YV-03232-24</a> | 1/2"          | 60       |        | <a href="#">YV-03234-56</a>            | 1/4"         | 60       |        |
| De 3000 a 77,000<br>De 5300 a 137,000 | De 30 a 1900<br>De 64 a 4100     | Vidrio<br>SS 316       | 15             | <a href="#">YV-03230-15</a> | 15       |        | <a href="#">YV-03232-25</a> | 1/2"          | 50       |        | <a href="#">YV-03234-57</a>            | 1/4"         | 50       |        |

††Cuando utilice el flotador de acero inoxidable, consulte la tabla de correlaciones (incluida) para realizar mediciones correctas.

‡‡Los tamaños de puerto son relevantes solo si se remueven los acoplamientos; de lo contrario, los usuarios deben consultar la información de referencia en la lista de especificaciones.

**YV-03198-00: Kit de pedestal para flujómetro.** Incluye una base, una vara y dos abrazaderas de montaje para mesa o pared. Monte los flujómetros con válvula directamente: la base acepta dos flujómetros grandes (tamaño de tubo 14 o 15) o tres de los flujómetros más pequeños (tamaño de tubo 10, 11, 12 y 13).

**YV-03198-10: Base de repuesto para flujómetro**

**YV-03198-20: Vara de repuesto, 18"** (45.7 cm) de largo

**YV-03198-30: Abrazadera de montaje de repuesto**

**YV-03198-40: Adaptador de acoplamiento de PTFE** con juntas tóricas de Viton que reemplaza a los bujes de polipropileno roscados de los flujómetros con protección para ofrecer una conexión completa de PTFE; puerto de 1/4" NPT (H)

**YV-31320-07: Conexión;** adaptador NPT (M) a compresión, PFA, 1/8"

**YV-31320-09: Conexión;** adaptador NPT (M) a compresión, PFA, 1/4"

**YV-31320-13: Conexión;** adaptador NPT (M) a compresión, PFA, 1/2"

**INNOCAL®**  
INNOVATIVE CALIBRATION SOLUTIONS

**Calibre para garantizar la precisión**

**YV-17080-00: Calibración trazable según el NIST** con datos para flujómetro de aire/gas

**YV-17080-12: Calibración trazable según el NIST** con datos para flujómetro de líquidos