

### Mangueras de 2 y 3 detenciones con codificación de color para bombas Ismatec®

No se confunda con las mangueras: la codificación por color permite una fácil identificación

**PASO 1:** Escoja el material de la tubería y seleccione el prefijo del número del catálogo. ¡Asegúrese de escoger una manguera de 2 detenciones o 3 detenciones en base a lo que utiliza su bomba!

**PASO 3:** Complete el sistema con la manguera de extensión. Conecte las mangueras de extensión y de detención con accesorios dentados o uniones.

| Material                                | Descripción   | Sufijos para los tamaños disponibles                   | Mangueras/ pte. (longitud) | Mangueras de 2 detenciones    |             | Mangueras de 3 detenciones    |             | Mangueras de extensión   |                |
|---|---|--|----------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|--|----------------|
|   |   |  |                            | Prefijo de número de catálogo | Precio/ pte | Prefijo de número de catálogo | Precio/ pte | Prefijo de número de catálogo  | Longitud/ pte. |
| Tygon® E-LFL                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cumple con USP Clase VI, EP, FDA, Alimentos de EU, REACH, RoHS, ADCF</li> <li>Máxima vida útil de todas las formulaciones de mangueras Tygon</li> <li>Amplia resistencia química.</li> </ul>                                   | 10, 12, 18, 26, 30, 34, 42, 48                         | 12 (16")                   | <a href="#">YV-96449-XX</a>   |             | <a href="#">YV-96450-XX</a>   |             | <a href="#">YV-06449-XX</a>  | 100 pies       |
| Tygon® E-Food                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cumple con FDA, Alimentos de EU, NSF, 2A, REACH, RoHS, ADCF</li> <li>Superficie interna suave; no tóxica</li> </ul>  | 10, 12, 18, 26, 30, 34, 42, 48                         | 12 (16")                   | <a href="#">YV-96457-XX</a>   |             | <a href="#">YV-96458-XX</a>   |             | <a href="#">YV-06457-XX</a>  | 100 pies       |
| Tygon® E-Lab                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cumple con USP Clase VI, FDA, Alimentos de EU, NSF, REACH, RoHS, ADCF</li> <li>Ideal para aplicaciones de transferencia en general</li> <li>Resistente al envejecimiento, no oxidante y baja permeabilidad de gases</li> </ul> | 10, 12, 18, 26, 30, 34, 42, 48                         | 12 (16")                   | <a href="#">YV-96460-XX</a>   |             | <a href="#">YV-96461-XX</a>   |             | <a href="#">YV-06460-XX</a>  | 100 pies       |
| Silicona (curada con peróxido)          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cumple con USP Clase VI, EP, FDA, 3A, REACH, RoHS, ADCF</li> <li>Mayor capacidad física de compresión</li> <li>Vida útil económica y más prolongada de las mangueras</li> </ul>  | 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48 | 6 (16")                    | <a href="#">YV-07616-XX</a>   |             | <a href="#">YV-07624-XX</a>   |             | <a href="#">YV-07625-XX</a>  | 50 pies        |
| Silicona (curada con platino)           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cumple con USP Clase V, EP, FDA, REACH, RoHS, ADCF</li> <li>Baja adsorción protéica, resistente a los hongos, sin ftalatos y látex</li> </ul>  | 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48 | 6 (16")                    | <a href="#">YV-95602-XX</a>   |             | <a href="#">YV-95603-XX</a>   |             | <a href="#">YV-95612-XX</a>  | 50 pies        |
| Viton®                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cumple con FDA, ADCF</li> <li>Resiste sustancias corrosivos, solventes y aceites a elevadas temperaturas</li> </ul>  | 26, 30, 34, 38, 42, 46, 48                             | 12 (12")                   | <a href="#">YV-97628-XX</a>   |             | <a href="#">YV-97629-XX</a>   |             | <a href="#">YV-97632-XX</a>  | 50 pies        |
| PharMed® BPT                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cumple con USP Clase VI, EP, FDA, NSF, REACH, RoHS</li> <li>Más de 10.000 horas de vida útil, sellable y soldable</li> <li>Ideales para trabajo de cultivo de tejidos y células</li> </ul>                                     | 12, 18, 26, 32, 36, 40, 42, 44, 48                     | 12 (16")                   | <a href="#">YV-95713-XX</a>   |             | <a href="#">YV-95714-XX</a>   |             | <a href="#">YV-95809-XX</a>  | 100 pies       |
| Esterilizable en autoclave PharMed® BPT |   | 12, 32, 48   | 6 (16")                    | <a href="#">YV-95692-XX</a>   |             | <a href="#">YV-95693-XX</a>   |             |  |                |
| Solvente PVC/ Hidrocarbano              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente al ozono y luz UV</li> <li>Resiste el agrietamiento, hinchazón y endurecimiento</li> <li>Ideal para combustibles, destilados, lubricantes y refrigerantes a base de glicol</li> </ul>                               | 10, 12, 14, 18, 26, 30, 32, 34, 36, 40, 42, 48         | 12 (16")                   | <a href="#">YV-95606-XX</a>   |             | <a href="#">YV-95605-XX</a>   |             | <a href="#">YV-95712-XX</a>  | 50 pies        |
| MHLL                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ideal para acetona, MEK, y otros químicos altamente agresivos</li> <li>Vida útil duradera e importante resistencia a la fatiga</li> </ul>  | 24, 30, 36, 42, 48                                     | 6 (16")                    | <a href="#">YV-96427-XX</a>   |             | <a href="#">YV-96425-XX</a>   |             | Ninguno (recomendado para extensión de mangueras PharMed BPT; vea 95809-XX mencionado anteriormente) |                |

**PASO 2:**

Determine el caudal de flujo y seleccione el sufijo del número del catálogo (consulte la página 215 para obtener más información).

| Caudal de flujo† (mL/min) con bombas de velocidad fija (página 211) |          |          |          |          |          |          |          |          |          | Sufijo de número de catálogo | DJ (mm) | Detenciones de codificación por color |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------------|---------|---------------------------------------|
| 78012-00  | 78012-20 | 78012-30 | 78012-40 | 78012-45 | 78012-50 | 78012-55 | 78012-60 | 78012-80 | 78012-90 |                              |         |                                       |
| 0.047   | 0.14     | 0.047    | 0.093    | 0.093    | 0.056    | 0.056    | 0.11     | 0.17     | 0.056    | -10                          | 0.19    | O/R                                   |
| 0.081   | 0.24     | 0.08     | 0.16     | 0.16     | 0.1      | 0.1      | 0.19     | 0.29     | 0.1      | -12                          | 0.25    | O/B                                   |
| 0.19  | 0.56     | 0.19     | 0.37     | 0.37     | 0.22     | 0.22     | 0.43     | 0.65     | 0.22     | -14                          | 0.38    | O/G                                   |
| 0.25  | 0.75     | 0.25     | 0.5      | 0.5      | 0.29     | 0.29     | 0.58     | 0.86     | 0.29     | -16                          | 0.44    | G/Y                                   |
| 0.34  | 1        | 0.34     | 0.67     | 0.67     | 0.38     | 0.38     | 0.77     | 1.2      | 0.38     | -18                          | 0.51    | O/Y                                   |
| 0.52  | 1.6      | 0.52     | 1        | 1        | 0.6      | 0.6      | 1.2      | 1.8      | 0.6      | -22                          | 0.64    | O/W                                   |
| 0.73  | 2.2      | 0.73     | 1.5      | 1.5      | 0.84     | 0.84     | 1.7      | 2.5      | 0.84     | -24                          | 0.76    | Bk/Bk                                 |
| 1   | 2.9      | 1        | 2        | 2        | 1.1      | 1.1      | 2.3      | 3.4      | 1.1      | -26                          | 0.89    | O/O                                   |
| 1.3   | 3.8      | 1.3      | 2.5      | 2.5      | 1.5      | 1.5      | 2.9      | 4.4      | 1.5      | -28                          | 1.02    | W/W                                   |
| 1.6   | 4.7      | 1.6      | 3.1      | 3.1      | 1.8      | 1.8      | 3.6      | 5.4      | 1.8      | -30                          | 1.14    | R/R                                   |
| 2   | 5.9      | 2        | 3.9      | 3.9      | 2.3      | 2.3      | 4.6      | 6.9      | 2.3      | -32                          | 1.3     | GR/GR                                 |
| 2.3   | 6.8      | 2.3      | 4.6      | 4.6      | 2.7      | 2.7      | 5.4      | 8        | 2.7      | -34                          | 1.42    | Y/Y                                   |
| 2.6   | 7.7      | 2.6      | 5.1      | 5.1      | 3        | 3        | 6        | 9.1      | 3        | -36                          | 1.52    | Y/B                                   |
| 2.9   | 8.8      | 2.9      | 5.8      | 5.8      | 3.5      | 3.5      | 6.9      | 10       | 3.5      | -38                          | 1.65    | B/B                                   |
| 3.5   | 10       | 3.5      | 7        | 7        | 4.2      | 4.2      | 8.4      | 13       | 4.2      | -40                          | 1.85    | G/G                                   |
| 4.1   | 12       | 4.1      | 8.2      | 8.2      | 5        | 5        | 10       | 15       | 5        | -42                          | 2.06    | P/P                                   |
| 4.8   | 14       | 4.8      | 9.5      | 9.5      | 5.8      | 5.8      | 12       | 17       | 5.8      | -44                          | 2.29    | P/Bk                                  |
| 5.5   | 16       | 5.5      | 11       | 11       | 6.6      | 6.6      | 13       | 20       | 6.6      | -46                          | 2.54    | P/O                                   |
| 6.2   | 19       | 6.2      | 12       | 12       | 7.4      | 7.4      | 15       | 22       | 7.4      | -48                          | 2.79    | P/W                                   |

†Rangos de flujo (mL/min) son nominales. El caudal real depende de factores, tales como oclusión, viscosidad del fluido, temperatura y presión.

