

**CONECTORES BFM 040E Y 060ES ACODADOS**
**FICHA TÉCNICA**

Los conectores BFM 040E y 060ES acodados se recomiendan en procesos de lavado CIP para reemplazar el tubo de acero tradicional y las tuberías giratorias. Son ideales para maquinaria compacta (criba / tamiz) donde el espacio es limitado y es necesario redirigir el producto a otro equipo. Evitan las fugas de polvo frecuentes en otros conectores y en las transiciones.

Ambos modelos tienen resistencia a la abrasión y, también, resistencia química para las limpiezas CIP. Durante estos procesos de limpieza, pueden redirigir el líquido de lavado para garantizar que el equipo permanece seco y libre de los productos químicos utilizados.

**CONECTOR  
BFM 040E  
ACODADO**

**CONECTOR  
BFM 060ES  
ACODADO**


- > Los conectores BFM 040E y 060ES acodados están compuestos por poliuretano transparente con base de éter con un extremo de entrada cónico, una curva en ángulo de 110° y un extremo de salida de drenaje recto.
- > La diferencia entre ambos modelos reside en el material. El conector 060ES acodado tiene, además, una malla interna de poliéster.
- > Testados por IBExU. Pueden ser usados en todas las zonas ATEX con algunas restricciones.
- > Cumplen con las siguientes normativas:  
 FDA 21 CFR 177.1680 & 177.2600 & USDA  
 (EC) 1935/2004, 2023–2006 & 10/2011


**CARACTERÍSTICAS**

<b>Acabado</b>	Brillante / brillante
<b>Dureza</b>	90 Shore A
<b>Espesor</b>	0,90 mm ± 10 % (040E) 1,30 mm ± 10 % (060ES)
<b>Tensión de rotura</b>	40 MPa (040E) 47 MPa (060ES)
<b>Temperatura operativa</b>	Desde -25 °C hasta 110 °C (040E) Desde -25 °C hasta 120 °C (060ES)
<b>Presión operativa máxima (para temperaturas hasta 90 °C)</b>	0.34 bar / 5.0 PSI (040E) 1.7 bar / 24 PSI (060ES)
<b>Resistividad de la superficie</b>	10 <sup>10</sup> Ohms

## CONECTORES BFM 040E Y 060ES ACODADOS

## FICHA TÉCNICA

### MEDIDAS DISPONIBLES

Los conectores BFM 040E y 060ES acodados tienen dimensiones variables que permiten que se adapten a cualquier requisito, siempre sujetas a los mínimos / máximos indicados a continuación.

<b>Diámetro 1 (Ø1) (entrada, boca grande)</b>	Ø 125 mm – 650 mm
<b>Diámetro 2 (Ø2) (salida, boca pequeña)</b>	Ø 100 mm – 600 mm
<b>Altura 1 (H1) (entrada, boca grande)</b>	200 mm – 900 mm
<b>Longitud 1 (L1) (salida, boca pequeña)</b>	100 mm – 650 mm

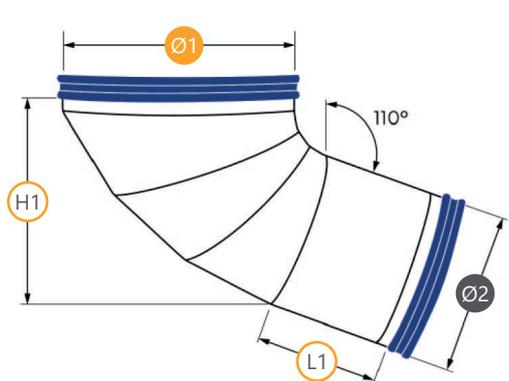
- > Recomendamos utilizar el conector más corto posible en aplicaciones en las que hay un incremento de presión y/o temperaturas elevadas.
- > Además, hay que tener en cuenta que el extremo cónico está sujeto a los ratios mínimos que se indican en la tabla situada al final de esta página.

Para especificar tanto las dimensiones del conector BFM 040E acodado como del conector BFM 060ES acodado, debes identificar cada uno de los siguientes ítems:

- > **Ø1:** Entrada, parte más ancha.
- > **Ø2:** Salida, extremo de la tubería de "drenaje" más pequeño.
- > **H1:** Altura desde debajo del manguito superior (Ø1) hasta la parte inferior de la tubería de la sección de drenaje (la longitud mínima debe ser la que se indica en la tabla).
- > **L1:** Longitud de la sección de drenaje, medida desde la soldadura / junta inferior hasta el interior del manguito inferior (Ø2).

A continuación, **selecciona el diámetro de cada extremo según los números de la columna Ø2 y la fila Ø1.**

La altura mínima posible del extremo cónico (o de entrada) (H1) está indicada por los números situados en las casillas gris claro del centro de la tabla y se mide desde la base del manguito superior (extremo ancho) hasta la pared inferior de la sección de drenaje.



										X	Ø2	
										X	650	
										X	600	
										X	600	
										X	550	
										X	500	
										X	500	
										X	450	
										X	450	
										X	400	
										X	400	
										X	350	
										X	350	
										X	300	
										X	300	
										X	250	
										X	250	
										X	200	
										X	200	
										X	150	
										X	150	
										X	125	
										X	125	
										X	100	
										X	100	
Ø1	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650