

Instalación

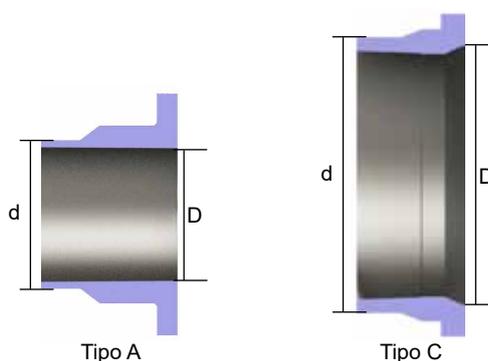
Este documento cubre la instalación específica en sistemas de tuberías de plástico.

Consulte el manual de instalación y mantenimiento estándar de las válvulas de mariposa Bianca y Desponia para obtener información general.

Dimensiones

Adaptador de brida / Diámetro interior del manguito

| DN | d | Brida frontal | D |
|-----|-----|---------------------|-----|
| 50 | 63 | estándar, tipo A | 56 |
| 65 | 75 | estándar, tipo A | 66 |
| 80 | 90 | estándar, tipo A | 78 |
| 100 | 110 | achaflanada, tipo C | 100 |
| 125 | 140 | achaflanada, tipo C | 127 |
| 150 | 160 | achaflanada, tipo C | 151 |
| 200 | 225 | achaflanada, tipo C | 207 |
| 250 | 280 | achaflanada, tipo C | 249 |
| 300 | 315 | achaflanada, tipo C | 300 |

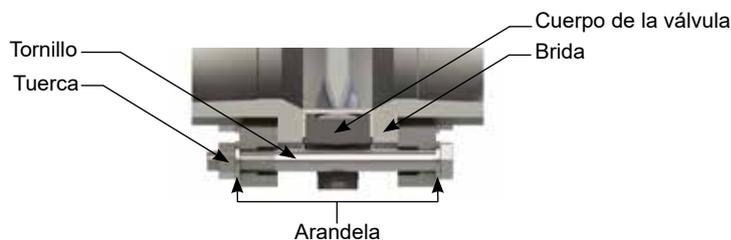


Longitudes de tornillo para tipo Wafer

Para el atornillado de una válvula de mariposa InterApp tipo Wafer, considere los tornillos según las siguientes tablas.

Se trata de una recomendación basada en productos estándar disponibles.

Por favor, compruebe las dimensiones con las bridas y adaptadores de brida que utilice para su instalación.



| DN | d | Bridas de PP (30 % reforzadas con acero GF) y manguito de brida de PVDF | | | | | Bridas de PP (30 % GF reforzado) y manguito de brida de PVC-U | | | | |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------|----|--------------|----|----------------------|---------------------------------------------------------------|----|--------------|----|----------------------|
| | | SDR | n | Métrico | n | UNC | PN | n | Métrico | n | UNC |
| 50 | 63 | 21 | 4 | M16 x 135 mm | 4 | UNC 5/8"-11 x 5 1/2" | 16 | 4 | M16 x 145 mm | 4 | UNC 5/8"-11 x 5 3/4" |
| 65 | 75 | 21 | 4 | M16 x 140 mm | 4 | UNC 5/8"-11 x 5 1/2" | 16 | 4 | M16 x 155 mm | 4 | UNC 5/8"-11 x 6" |
| 80 | 90 | 21 | 8 | M16 x 145 mm | 4 | UNC 5/8"-11 x 5 3/4" | 16 | 8 | M16 x 155 mm | 4 | UNC 5/8"-11 x 6" |
| 100 | 110 | 21 | 8 | M16 x 155 mm | 8 | UNC 5/8"-11 x 6" | 16 | 8 | M16 x 165 mm | 8 | UNC 5/8"-11 x 6 1/2" |
| 125 | 140 | 21 | 8 | M16 x 170 mm | 8 | UNC 3/4"-10 x 6 3/4" | 16 | 8 | M16 x 180 mm | 8 | UNC 3/4"-10 x 7" |
| 150 | 160 | 21 | 8 | M20 x 180 mm | 8 | UNC 3/4"-10 x 7 1/4" | 16 | 8 | M20 x 195 mm | 8 | UNC 3/4"-10 x 7 3/4" |
| 200 | 225 | 21 | 8 | M20 x 200 mm | 8 | UNC 3/4"-10 x 8" | 10 | 8 | M20 x 220 mm | 8 | UNC 3/4"-10 x 8 3/4" |
| 250 | 280 | 21 | 12 | M20 x 220 mm | 12 | UNC 7/8"-9 x 8 3/4" | 10 | 12 | M20 x 230 mm | 12 | UNC 7/8"-9 x 9" |
| 300 | 315 | 21 | 12 | M20 x 245 mm | 12 | UNC 7/8"-9 x 9 3/4" | 6 | 12 | M20 x 255 mm | 12 | UNC 7/8"-9 x 10" |

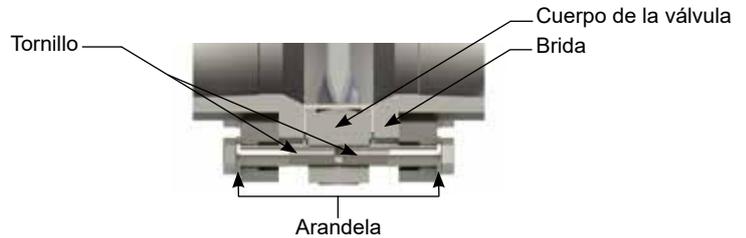
Instalación de válvulas de mariposa IA en tuberías de plástico

Longitudes de tornillo para cuerpo tipo Lug

Para el atornillado de una válvula de mariposa InterApp con cuerpo tipo Lug, considere los tornillos según la siguiente tabla.

Se trata de una recomendación basada en productos estándar disponibles.

Por favor, compruebe las dimensiones con las bridas y adaptadores de brida que utilice para su instalación.

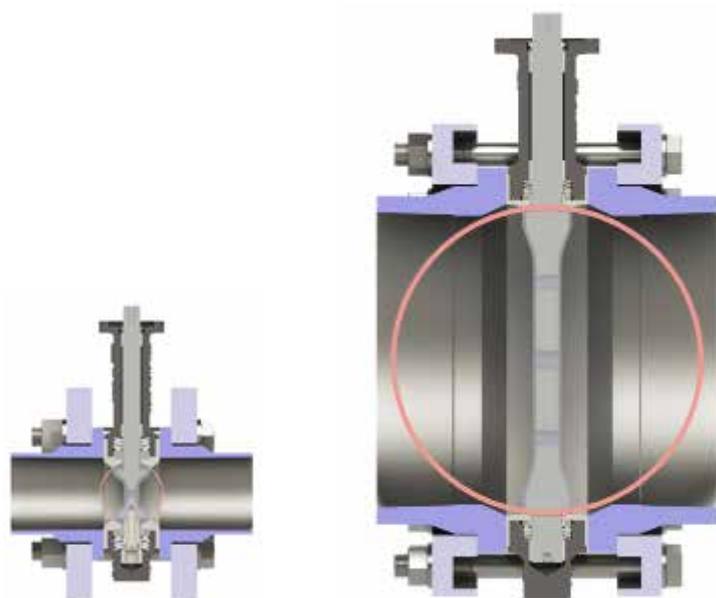


| DN | d | Bridas de PP (30 % reforzadas con acero GF) y manguito de brida de PVDF | | | | | Bridas de PP (30 % GF reforzado) y manguito de brida de PVC-U | | | | |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------|----|-------------|----|----------------------|---------------------------------------------------------------|----|--------------|----|----------------------|
| | | SDR | n | Métrico | n | UNC | PN | n | Métrico | n | UNC |
| 50 | 63 | 21 | 8 | M16 x 50 mm | 8 | UNC 5/8"-11 x 2" | 16 | 8 | M16 x 55 mm | 8 | UNC 5/8"-11 x 2" |
| 65 | 75 | 21 | 8 | M16 x 50 mm | 8 | UNC 5/8"-11 x 2" | 16 | 8 | M16 x 60 mm | 8 | UNC 5/8"-11 x 2 1/4" |
| 80 | 90 | 21 | 16 | M16 x 55 mm | 8 | UNC 5/8"-11 x 2 1/4" | 16 | 16 | M16 x 60 mm | 8 | UNC 5/8"-11 x 2 1/4" |
| 100 | 110 | 21 | 16 | M16 x 55 mm | 16 | UNC 5/8"-11 x 2 1/4" | 16 | 16 | M16 x 65 mm | 16 | UNC 5/8"-11 x 2 1/2" |
| 125 | 140 | 21 | 16 | M16 x 65 mm | 16 | UNC 3/4"-10 x 2 1/2" | 16 | 16 | M16 x 70 mm | 16 | UNC 3/4"-10 x 2 3/4" |
| 150 | 160 | 21 | 16 | M20 x 65 mm | 16 | UNC 3/4"-10 x 2 1/2" | 16 | 16 | M20 x 75 mm | 16 | UNC 3/4"-10 x 3" |
| 200 | 225 | 21 | 16 | M20 x 75 mm | 16 | UNC 3/4"-10 x 3" | 10 | 16 | M20 x 85 mm | 16 | UNC 3/4"-10 x 3 1/4" |
| 250 | 280 | 21 | 24 | M20 x 85 mm | 24 | UNC 7/8"-9 x 3 1/4" | 10 | 24 | M20 x 90 mm | 24 | UNC 7/8"-9 x 3 1/2" |
| 300 | 315 | 21 | 24 | M20 x 95 mm | 24 | UNC 7/8"-9 x 3 3/4" | 6 | 24 | M20 x 100 mm | 24 | UNC 7/8"-9 x 4" |

Pares de apriete de las bridas

| DN | d | Nm | lb-in |
|-----|-----|-----|-------|
| 50 | 63 | 25 | 221 |
| 65 | 75 | 25 | 221 |
| 80 | 90 | 25 | 221 |
| 100 | 110 | 30 | 266 |
| 125 | 140 | 35 | 310 |
| 150 | 160 | 50 | 443 |
| 200 | 225 | 50 | 443 |
| 250 | 280 | 80 | 708 |
| 300 | 315 | 80* | 708 |

* 10 bar máx.



DN 50 con manguito de brida tipo A

DN 300 con manguito de brida tipo C