

# VÁLVULA DE BOLA DE DOBLE UNIÓN HDPE

Línea HDPE | PN16 LESSO

La Válvula de Bola de Doble Unión LESSO ofrece máximo control y facilidad de mantenimiento en redes de HDPE. Su diseño con dos extremos de compresión integrados permite desmontar el cuerpo central sin retirar las tuercas laterales, agilizando la limpieza, reparación o recambio de componentes sin interrumpir el sistema.

Fabricada en Polipropileno Virgen de alta ingeniería, es la opción preferida para matrices de riego tecnificado, minería y distribución de agua potable donde la continuidad operativa es vital.



**PN16**  
(230 PSI)



**HDPE**  
100% Virgen



**Operación**  
1/4 de vuelta (90°)



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Marca:** LESSO.
- **Material del Cuerpo:** Polipropileno (PP) 100% Virgen de Alta Resistencia.
- **Tipo:** Válvula de Bola de Doble Unión / Double Union Ball Valve.
- **Conexión:** Compresión x Compresión (Directo a tubo HDPE milimétrico).
- **Mecanismo:** Esfera de cierre suave con asientos de PTFE (Teflón) o HDPE de ingeniería.
- **Presión Nominal (PN):** PN16 (230 PSI) para diámetros hasta 63mm / PN10 (150 PSI) para 90mm y 110mm.
- **Sello:** O-Rings de NBR/EPDM para hermeticidad total.
- **Operación:** Manija ergonómica de cuarto de vuelta (90°).



## VENTAJAS COMPETITIVAS



**Mantenimiento Radicalmente Simple**  
La unión doble permite extraer el cuerpo como un cartucho, facilitando la limpieza de sedimentos o el cambio de sellos en minutos.



**Resistencia Química y UV**  
El cuerpo de PP virgen resiste agroquímicos, fertilizantes y la radiación solar intensa de la sierra y costa peruana.



**Cero Fugas**  
El sistema de compresión agarra el tubo firmemente, mientras que los asientos de la esfera garantizan que no haya paso de fluido cuando está cerrada.



## CERTIFICACIONES



**TÜV AUSTRIA:**  
Certificación europea de calidad y seguridad auditada por terceros.



**CE:** Conformidad con los estándares de seguridad de la Unión Europea.



**NSF:** Seguridad sanitaria certificada para el contacto con agua potable.



**ISO 9001:** Procesos de fabricación de excelencia mundial.



## ESTRUCTURA DEL PRODUCTO



- Manija del válvula de bola de copia doble
- Varilla de conexión del núcleo de bola de copia doble
- Anillo de goma del conector de varilla del núcleo de bola de copia doble
- Cuerpo principal de copia doble
- Conector roscado de copia doble
- Anillo de goma grueso de la tapa de bloqueo de copia doble
- Anillo de sello de goma de la tapa de bloqueo de copia doble
- Tapa de bloqueo de copia doble
- Núcleo de bola de copia doble
- Abrazadera de presión
- Anillo de sello tipo O (Ø31x4.1)
- Empaquetadura de sello de conexión de copia doble
- Clip de tubo
- Tuerca



## MEDIDAS DISPONIBLES

20mm 25mm 32mm 40mm 50mm 63mm 90mm 110mm

# VÁLVULA DE BOLA DE DOBLE UNIÓN HDPE

Plano 2D y dimensiones



**PN16**  
(230 PSI)



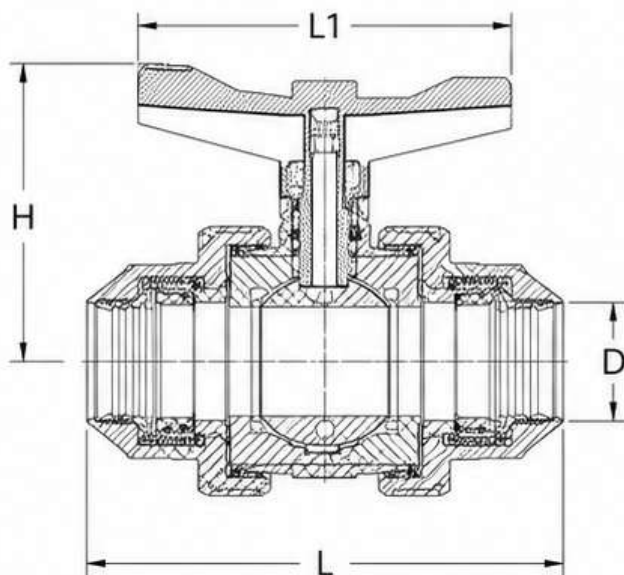
**Doble Unión**  
Desmontable sin  
cortar la línea



**HDPE**  
100% Virgen



**1/4 de vuelta**  
Apertura y cierre  
rápido



| Size(mm) | L     | L1    | D    | H     |
|----------|-------|-------|------|-------|
| 20       | 148.6 | 65    | 21.5 | 73.5  |
| 25       | 165.6 | 87    | 26   | 93.5  |
| 32       | 176.5 | 87    | 33   | 93.5  |
| 40       | 236.6 | 108.5 | 41.8 | 128   |
| 50       | 266.6 | 108.5 | 53   | 128   |
| 63       | 304.5 | 132.5 | 64.5 | 154.5 |



## MEDIDAS DISPONIBLES

20mm

25mm

32mm

40mm

50mm

63mm

90mm

110mm



## COMPONENTES CLAVE



Manija  
1/4 de vuelta



Cuerpo  
HDPE



Sellos  
de goma



Clip de tubo  
Sujeción segura



Tuerca  
Compresión



Núcleo  
de bola



## Doble Unión

Permite desmontar el cuerpo de la válvula sin cortar la tubería, facilitando el mantenimiento y el cambio de componentes.