



CORPORACIÓN

Yadira & Nicol

SCRLTDA.

FICHA TÉCNICA

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% VirgenOperación
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



- 1 Manija del válvula de bola de copia doble
- 2 Varilla de conexión del núcleo de bola de copia doble
- 3 Anillo de goma del conector de varilla del núcleo de bola de copia doble
- 4 Cuerpo principal de copia doble
- 5 Conector roscado de copia doble
- 6 Anillo de goma grueso de la tapa de bloqueo de copia doble
- 7 Anillo de sello de goma de la tapa de bloqueo de copia doble
- 8 Tapa de bloqueo de copia doble
- 9 Núcleo de bola de copia doble
- 10 Abrazadera de presión
- 11 Anillo de sello tipo O (Ø31x4.1)
- 12 Empaquetadura de sello de conexión de copia doble
- 13 Clip de tubo
- 14 Tuerca



MEDIDAS DISPONIBLES

20mm

25mm

32mm

40mm

50mm

63mm

90mm

110mm

Corporación Yadira & Nicol SCRLTDA. | Soluciones integrales para conducción de fluidos



ventas@yadiranicol.com



998 377 758



977 639 802



977 630 970



www.yadiranicol.com

VÁLVULA DE BOLA DE DOBLE UNIÓN HDPE

Plano 2D y dimensiones



PN16
(230 PSI)



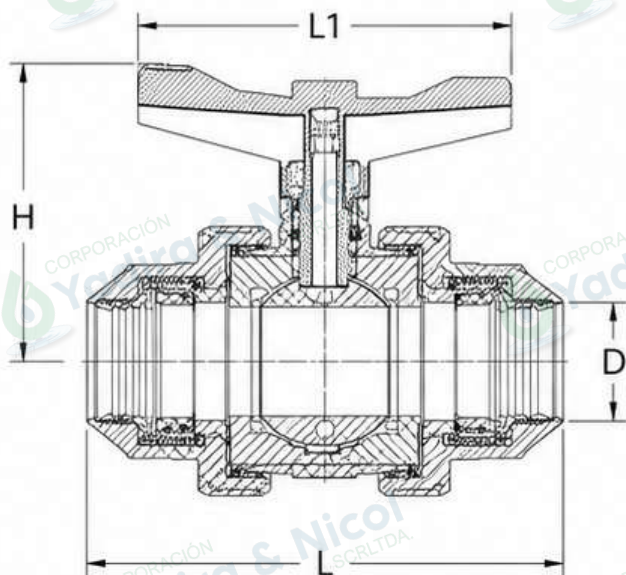
Doble Unión
Desmontable sin
cortar la línea



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.