



aqunat

FABRICANTES Y
DISTRIBUIDORES DE
PROTECCIÓN

Experiencia - Servicio Integral -
Profesionalidad - Sostenibilidad - Equipotente
Humano



FICHA TÉCNICA

Las válvulas de bola de PVC son dispositivos ampliamente utilizados en sistemas de tuberías para controlar el flujo de líquidos. Su diseño sencillo y eficaz las hace adecuadas para una variedad de aplicaciones en industrias, sistemas de riego, y distribución de agua.

Material: PVC

- Resistencia Química: Excelente resistencia a una amplia gama de productos químicos, incluyendo ácidos, álcalis, y soluciones salinas.
- Durabilidad: Resistente a la corrosión y a la intemperie.
- Peso Ligero: Fácil de manejar e instalar.
- Baja Conductividad Térmica: Menor pérdida de calor comparado con otros materiales.
- Superficie Lisa: Reduce la fricción y evita la acumulación de depósitos.

Componentes Principales

1. Cuerpo de la Válvula:

- Material: PVC-U.
- Diseño: Generalmente de una pieza o dos piezas, dependiendo del tipo y aplicación.

2. Bola:

- Material: PVC, a veces recubierta con otros materiales resistentes al desgaste.
- Diseño: Perforada para permitir el paso del fluido cuando está en posición abierta.

3. Asientos de la Bola:

- Material: PTFE (Teflón) o EPDM.
- Función: Proporcionar un sellado estanco entre la bola y el cuerpo de la válvula.

4. Palanca de Operación:

- Material: PVC o metal.
- Función: Permite el control manual de la posición de la bola (abierta o cerrada).

Especificaciones Técnicas

1. Diámetros Disponibles:

- Desde 20 mm (1/2") hasta 315 mm (12") o más, dependiendo del fabricante y la aplicación.

2. Presión de Trabajo:

- Clasificación: Comúnmente PN10, PN16 (10 y 16 bar), aunque puede variar según el modelo.
- Presión Máxima de Trabajo: Generalmente hasta 16 bar (1600 kPa).

3. Conexiones:

- Roscadas: BSP, NPT, dependiendo de la norma.
- Encoladas: Cementado con adhesivo especial para PVC.
- Con Brida: Unión mediante bridas para facilitar el desmontaje y mantenimiento.

