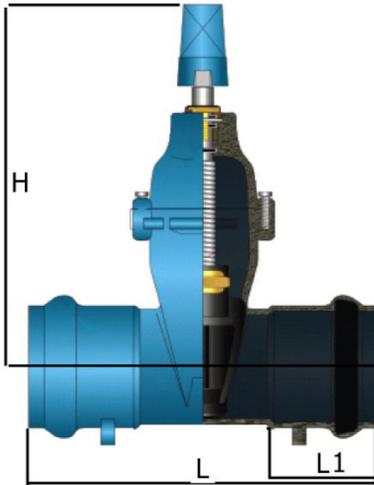




GRUPO
KALLPA PERÚ

Válvulas de Compuerta Embone PVC de Hierro Dúctil Marca TYJVAL



Medidas

| DN | Tubo PVC | L | L1 | H |
|-----|----------|-----|-----|-----|
| 50 | 63 | 258 | 123 | 250 |
| 65 | 75 | 278 | 123 | 286 |
| 80 | 90 | 288 | 123 | 335 |
| 100 | 110 | 362 | 127 | 371 |
| 125 | 125 | 380 | 128 | 400 |
| 125 | 140 | 380 | 128 | 400 |
| 150 | 160 | 415 | 130 | 468 |
| 200 | 200 | 458 | 133 | 572 |
| 200 | 225 | 458 | 133 | 572 |
| 250 | 250 | 508 | 158 | 658 |
| 300 | 315 | 510 | 158 | 758 |

Conformidad a Normas

- * Fabricada en conformidad con la Norma ISO 7259
- * Distancia entre caras en conformidad con la Norma ISO 5752 serie 15.
- * Extremos con campanas, conexión para tubo de PVC ISO 4422
- * Todas las válvulas son ensayadas en conformidad con la Norma ISO 5208:
 - A presión interna 1,5 veces la presión de trabajo: 24 bar.
 - A estanqueidad de la compuerta 1,1 veces la presión de trabajo: 17,6 bar.



Rango

- * Diámetro : DN50 – DN300
- * Clase (presión de trabajo máxima): 16 bar

Marcado del cuerpo

- * El cuerpo de cada válvula lleva marcado en fundición las siguientes indicaciones:
 - Diámetro Nominal: DN
 - Presión Nominal: PN
 - Identificación del material: GGG50
 - Marca TYJVAL.

Uso Recomendado

- * Manejo de aguas crudas, potables y servidas.

Aplicaciones

- * Redes de conducción y distribución, sistemas de riego, plantas de tratamiento de agua, estaciones de control hidráulico.

Mantenimiento

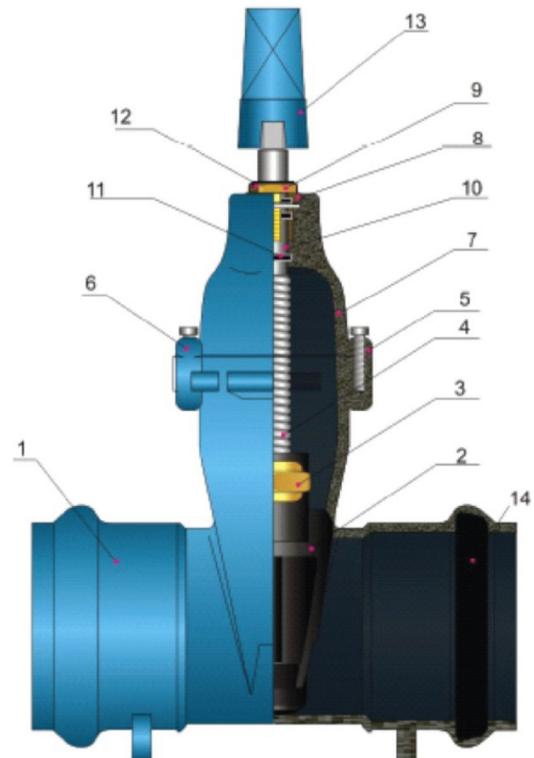
- * Operar la válvula por lo menos tres veces al año con un ciclo de apertura y cierre a la presión de servicio.



Válvulas de Compuerta Embone PVC de Hierro Dúctil Marca TYJVAL

Partes y accesorios

- Cuerpo:** Hierro dúctil ASTM A 536 grado 65-45-12. Tiene forma tubular continua evitando acumulación de residuos sólidos que impidan el sello de la válvula y disminuye la caída de presión de la válvula. Revestimiento de Epoxi 250 µm (Resicoat R4 Blue)
- Obturador / Compuerta de cierre:** Núcleo del obturador es de Hierro dúctil ASTM A 536 grado 65-45-12. Proporciona resistencia mecánica al obturador. Revestido de EPDM / NBR, según ASTM D-2000, evita la posibilidad de corrosión al obturador y garantiza la adherencia del caucho al metal.
- Tuerca de Obturador:** Aleación de cobre. Reduce la fricción y el desgaste con el vástago.
- Vástago:** Acero inoxidable AISI 410 / 431 / 316 Proporciona alta resistencia al torque, desgaste y corrosión.
- Empaque de la tapa:** EPDM / NBR según ASTM D-2000 Elastómero en forma encapsulado. Garantiza la hermeticidad entre cuerpo y tapa.
- Tornillos de la tapa:** En Acero inoxidable ASTM -A 276. Garantiza alta resistencia a la corrosión.



- Tapa:** Hierro dúctil ASTM A 536 grado 65-45-12. Garantiza alta resistencia y durabilidad, permitiendo la reparación de la válvula. Revestimiento de Epoxi 250 µm (Resicoat R4 Blue)
- Anillo de tuerca de vástago:** Teflón. Garantiza el sello y posición de la tuerca del vástago
- Tuerca del vástago:** Aleación de cobre. Contiene los empaques o'ring garantizando el sello en el vástago de la válvula, son intercambiables con la línea presurizada y la válvula abierta o cerrada.
- Anillo de sujeción:** Aleación de cobre. Evita que el vástago se desaloje durante los procesos de mantenimiento o reparación, para seguridad del operador.
- O'ring:** EPDM / NBR según ASTM D2000. Fija la posición del vástago.
- Anillo guardapolvo:** EPDM / NBR según ASTM D-2000. Evita el ingreso de polvo y cuerpos extraños al interior.
- Caperuza:** Hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12 de forma rectangular. Revestimiento de Epoxi 250 µm
- Anillo de Jebe:** EPDM / NBR según ASTM D2000. Garantiza la hermeticidad entre la válvula y la tubería.

CONSERVACION DE LA CALIDAD DEL AGUA. Los suministros de Grupo T & J de Negocios S.A. garantiza la calidad del agua ya que los revestimientos utilizados aseguran el control de sustancias de efecto adverso a la salud humana.

CONDICIONES EXTREMAS DE USO. Presiones continuas por encima de las presiones recomendadas pueden hacer que el suministro no opere correctamente. Exposiciones prolongadas a la intemperie (rayos solares, lluvia, vientos) afectan el revestimiento.

VIDA ÚTIL ESTIMADA. Los suministros de Grupo T & J de Negocios S.A. tienen una vida útil estimada de 50 años, cuando se cumple con todas las especificaciones y recomendaciones de uso, instalación y mantenimiento del suministro contenidas en la información técnica.

CARGUE Y DESCARGUE. Evite arrojar al piso o golpear los suministros, y mover o trasladar el suministro arrastrándolo por el suelo. Para suministros grandes y estibas utilice equipos de traslado para el cargue, descargue y traslado.

TRANSPORTE. Se recomienda utilizar vehículos de superficie de carga lisa, libres de clavos o tornillos salientes para evitar daños en el suministro. Cuando se transporten suministros de forma diversa en la misma carga, los tamaños y diámetros mayores se deben colocar primero sobre la plataforma del camión. Para transportar suministros pesados y varios se recomienda estibar el suministro. En lo posible utilice vehículos cerrados para transportar los suministros.

ALMACENAMIENTO. Almacene el suministro bajo techo. Si requiere apilar los suministros verifique que sean del mismo diámetro y forma para evitar que se derrumben. Almacene el suministro en estibas reforzadas que le permitan hacer el cargue con equipos de traslado, de ser necesario asegúrelos con zuncho o cinta de sujeción.

PUESTA EN SERVICIO. Se debe tener en cuenta las recomendaciones para el llenado de las tuberías, hasta que adquieran la presión de trabajo de acuerdo a la operación del sistema donde estarán instalados los suministros.