

## 🔗 GUÍA RÁPIDA: SERIE PV (UNIÓN EN CODO)

### 1. Selección y Preparación

Antes de realizar la conexión, valide los datos técnicos básicos según la tabla de dimensiones:

- **Identifique el Tubo (D):** Verifique que el diámetro de ambas mangueras coincida con el modelo (ej. PV08 para dos tubos de 8 mm).
- **Espacio de Giro (E):** Asegúrese de tener el espacio necesario para la extensión del codo, que varía desde 17.9 mm hasta 32.5 mm según el modelo.
- **Corte del Tubo:** Realice un corte limpio y exactamente a 90°. Un corte irregular o en diagonal dañará los sellos internos y provocará fugas de aire.

# PV

L型二通

Union Elbow



型号 MODEL	D	E	d	C	X
PV04	4	17.9	3.3	15.3	9.9
PV06	6	20.1	3.2	16.7	11.8
PV08	8	23.5	3.3	19.1	13.8
PV10	10	26.8	4.3	21.2	16.8
PV12	12	30.8	4.3	24.4	19.8
PV16	16	32.5	5.1	25	27

### 2. Instalación en 3 Pasos

1. **Inserción Primaria:** Empuje la primera manguera firmemente en uno de los puertos hasta sentir que llega al tope interno conforme a la profundidad **C** (ej. 19.1 mm para el modelo PV08).
  2. **Segunda Conexión:** Repita el proceso con la segunda manguera en el puerto perpendicular.
  3. **Fijación Estructural:** Si es necesario, utilice el orificio central **d** (de 3.2 mm a 5.1 mm según el modelo) para asegurar el racor a un soporte fijo.
-

### 3. Plan de Mantenimiento (A-B-C)

- **A (Alineación):** Evite tensiones laterales que fuercen el tubo fuera de su eje natural; esto previene deformaciones en el O-ring interno.
  - **B (Bloqueo de Seguridad):** Verifique que los anillos de liberación azul no estén obstruidos por suciedad que impida el retroceso de las garras de acero.
  - **C (Control de Profundidad):** Confirme siempre que el tubo ha alcanzado la profundidad **C** máxima (hasta 25 mm en modelos grandes) para garantizar un sello hermético.
- 

### 4. ¿Cuándo Reemplazar? (Criterios de Seguridad)

Sustituya la unión **PV** si detecta:

- **Fugas en el Ángulo:** Escape de aire en los puntos de inserción, a menudo causado por vibración excesiva.
  - **Grietas en el Cuerpo:** Daños visibles en el polímero (X) debido a fatiga o impactos.
  - **Falla de Retención:** Si el tubo se desliza hacia afuera o el anillo azul ya no permite la liberación suave.
  - **Vida Útil:** Se recomienda el reemplazo preventivo cada **2 años**.
- 

### 5. Advertencias Críticas ⚠

- **Despresurización:** Nunca intente desconectar las mangueras mientras el sistema tenga presión activa.
- **Límites de Operación:** Respete las capacidades estándar de presión (hasta 1.0 MPa) y temperatura (0-60°C).
- **Montaje:** No utilice tornillos de mayor diámetro que el orificio **d**, ya que podría fracturar el cuerpo del racor.