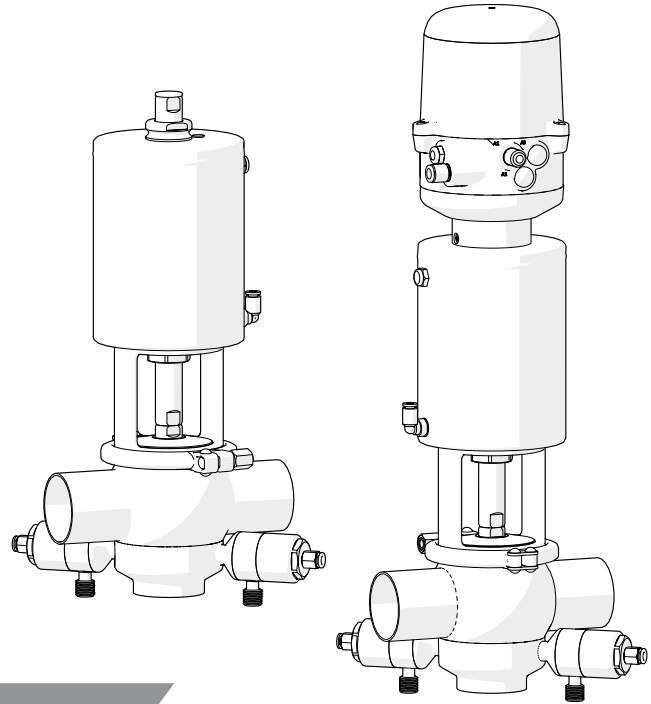


# INNOVA D

## Válvula Mixproof de Doble Junta



### APLICACIÓN

La válvula INNOVA D es una válvula neumática de simple asiento con doble junta de cierre que, mediante una cámara de detección de fugas entre las dos juntas, a presión atmosférica permite una separación segura entre dos productos, uno de los cuáles es habitualmente CIP (producto de limpieza).

La aplicación de aire comprimido al actuador y a los detectores de fuga se realiza simultáneamente para evitar que se produzcan fugas a través del detector cuando la válvula se abre. Válvula abierta-detectores cerrados / válvula cerrada-detectores abiertos.

La cámara de detección de fugas se limpia a través de uno de los dos detectores de fugas disponibles.

### DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS

Juntas de asiento de perfil específico, la superior cónica, la inferior radial.

Válvula principal con actuador neumático de simple efecto (NC) y válvulas de detección de fugas normalmente abiertas (NO).

Fácil desmontaje piezas internas aflojando una abrazadera clamp.

Linterna abierta permite inspección visual de obturación del eje.

Cuerpo orientable 360°.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### Materiales

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Piezas en contacto con el producto | 1.4404 (AISI 316L) |
| Otras piezas de acero              | 1.4301 (AISI 304)  |
| Juntas en contacto con el producto | EPDM               |

#### Acabado superficial

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| Interno | Pulido brillante Ra ≤ 0,8 µm |
| Externo | Mate                         |

#### Tamaños disponibles

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| DIN EN 10357 serie A | DN 25 - DN 100 |
|----------------------|----------------|

(anterior DIN 11850 serie 2)

ASTM A269/270

(corresponde a tubo OD)

OD 1" - OD 4"

#### Conexiones

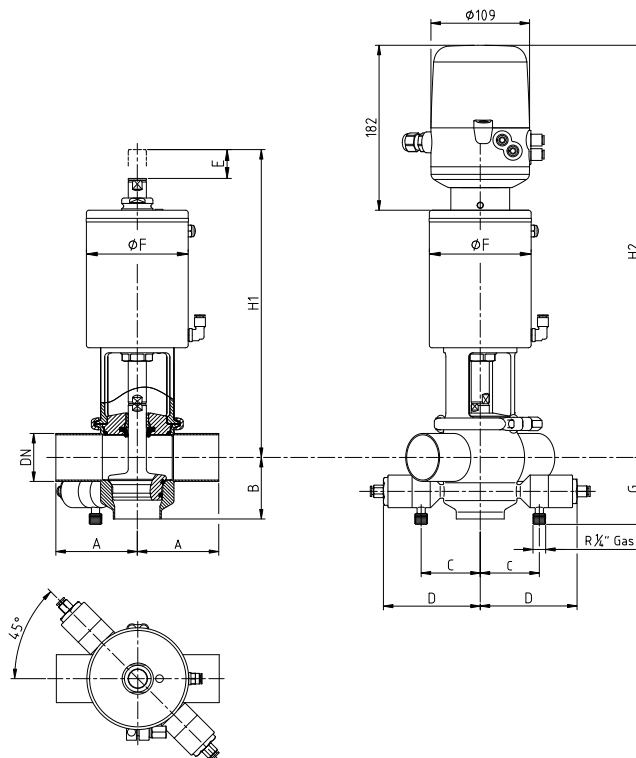
Soldar

**Limites de operación**

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Temperatura de trabajo    | -10°C a 121°C             |
| Temperatura SIP           | 140°C (30 minutos máximo) |
| Máxima presión de trabajo | 1000 kPa (10 bar)         |
| Mínima presión de trabajo | Vacío                     |
| Presión aire comprimido   | 6 - 8 bar                 |

**OPCIONES**

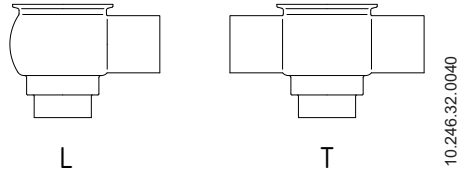
Juntas en FPM y HNBR.  
 Otras conexiones: macho, clamp.  
 Cabezal de control.  
 Detectores de posición externos.  
 Acabado superficial Ra < 0,5 µm.  
 Barrera de vapor.

**DIMENSIONES**

10.246.32.0062

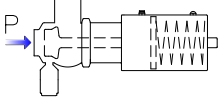
|     | DN  | Tubería      | A   | B   | C  | D   | E  | ØF  | G   | H1  | H2  | kg   |
|-----|-----|--------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|
| DIN | 25  | 29,0 x 1,50  | 50  | 50  | 50 | 92  | 21 | 87  | 62  | 272 | 399 | 5,0  |
|     | 40  | 41,0 x 1,50  | 85  | 60  | 59 | 101 | 22 | 87  | 68  | 281 | 408 | 6,0  |
|     | 50  | 53,0 x 1,50  | 90  | 68  | 65 | 107 | 32 | 113 | 74  | 340 | 457 | 9,3  |
|     | 65  | 70,0 x 2,00  | 110 | 81  | 77 | 119 | 32 | 136 | 82  | 355 | 472 | 14,2 |
|     | 80  | 85,0 x 2,00  | 125 | 90  | 83 | 125 | 32 | 136 | 90  | 362 | 479 | 15,8 |
|     | 100 | 104 x 2,00   | 150 | 125 | 95 | 137 | 33 | 166 | 100 | 384 | 501 | 23,3 |
| OD  | 1"  | 25,4 x 1,65  | 50  | 50  | 50 | 92  | 17 | 87  | 60  | 270 | 397 | 5,0  |
|     | 1½" | 38,1 x 1,65  | 85  | 60  | 59 | 101 | 18 | 87  | 67  | 280 | 407 | 6,0  |
|     | 2"  | 50,8 x 1,65  | 90  | 68  | 65 | 107 | 29 | 113 | 72  | 339 | 456 | 9,2  |
|     | 2½" | 63,5 x 1,65  | 110 | 81  | 77 | 119 | 27 | 136 | 79  | 352 | 469 | 14,3 |
|     | 3"  | 76,2 x 1,65  | 125 | 90  | 83 | 125 | 24 | 136 | 86  | 358 | 475 | 15,7 |
|     | 4"  | 101,6 x 2,11 | 150 | 125 | 95 | 137 | 30 | 166 | 99  | 383 | 500 | 23,3 |

## COMBINACIONES DE CUERPOS

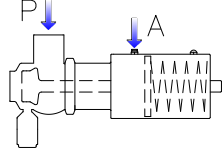


## PRESIONES MÁXIMAS

Presión máxima en bar / PSI sin fugas en el asiento

| Combinación de actuator / cuerpo válvula y dirección de presión                   | Presión de aire<br>[bar] / [PSI] | Posición obturador | DN 25    | DN 40    | DN 50    | DN 65    | DN 80    | DN 100   |
|---|----------------------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   |                                  |                    | OD 1"    | OD 1½"   | OD 2"    | OD 2½"   | OD 3"    | OD 4"    |
|  | 6 / 87                           | NC                 | 10 / 145 | 6,4 / 93 | 5,9 / 86 | 4,9 / 70 | 4,2 / 61 | 4,5 / 65 |

Presión máxima en bar / PSI contra la cual la válvula puede abrir

| Combinación de actuator / cuerpo válvula y dirección de presión                     | Presión de aire<br>[bar] / [PSI] | Posición obturador | DN 25    | DN 40    | DN 50    | DN 65  | DN 80     | DN 100    |
|---|----------------------------------|--------------------|----------|----------|----------|--------|-----------|-----------|
|   |                                  |                    | OD 1"    | OD 1½"   | OD 2"    | OD 2½" | OD 3"     | OD 4"     |
|  | 6 / 87                           | NC                 | 10 / 145 | 10 / 145 | 10 / 145 | 10/145 | 8,5 / 124 | 7,5 / 108 |

A ≡ aire

P ≡ presión producto

NC ≡ válvula normalmente cerrada

Valores válidos para actuator estándar

Para presiones diferentes se pueden montar actuadores de tamaño superior