

**WITT-Válvula antirretorno para una fiable protección contra el peligroso retorno de gas. Cada válvula antirretorno verificada al 100%.**

### Ventajas

- evitan la creación de mezclas no deseadas – por medio de válvulas antirretorno
- ofrecen mínimas pérdidas de presión – por medio de una válvula especial con una presión de apertura muy baja (modelo NV300 – aprox. 3,5 mbar, modelo NV400 – aprox. 3,0 mbar)
- mínimas fugas – por medio de una válvula activada por un muelle con estanqueización vía elastómeros
- ofrecen una larga duración de vida por medio de una protección contra impurificaciones del abastecimiento de gas – debido a filtros inoxidables de malla metálica en la entrada (100 µm)
- múltiples aplicaciones – por medio de una aplicabilidad para muchos gases industriales
- reducen la labor de planeamiento – por medio de la posibilidad de instalación horizontal o vertical

### Uso

- Las válvulas antirretorno están previstas en instalaciones y tuberías contra el retroceso de gas. El uso para aplicaciones según EN 746-2 es posible.
- Las válvulas antirretorno también se pueden utilizar como dispositivo de seguridad contra retrocesos de

llama (pruebas apoyadas en la normativa DIN EN ISO 5175-1) en la combustión de gas natural con aire.

- instalación en cualquier posición
- la temperatura del alrededor no debe sobrepasar 70 °C

### Mantenimiento

- válvulas antirretorno como elementos de seguridad se deben comprobar por lo menos una vez al año en cuanto a su funcionamiento y estanqueidad.
- WITT ofrece un equipo de prueba o el correspondiente servicio
- solamente el fabricante puede abrir y reparar las válvulas antirretorno. Según modelo el filtro puede ser cambiado por una persona competente

### Normas/Reglamentos de construcción

Empresa certificada según ISO 9001

y PED 2014/68/UE módulo H

Marcado CE según:

- Directiva de aparatos a presión 2014/68/UE

Limpiado para el servicio con oxígeno según:

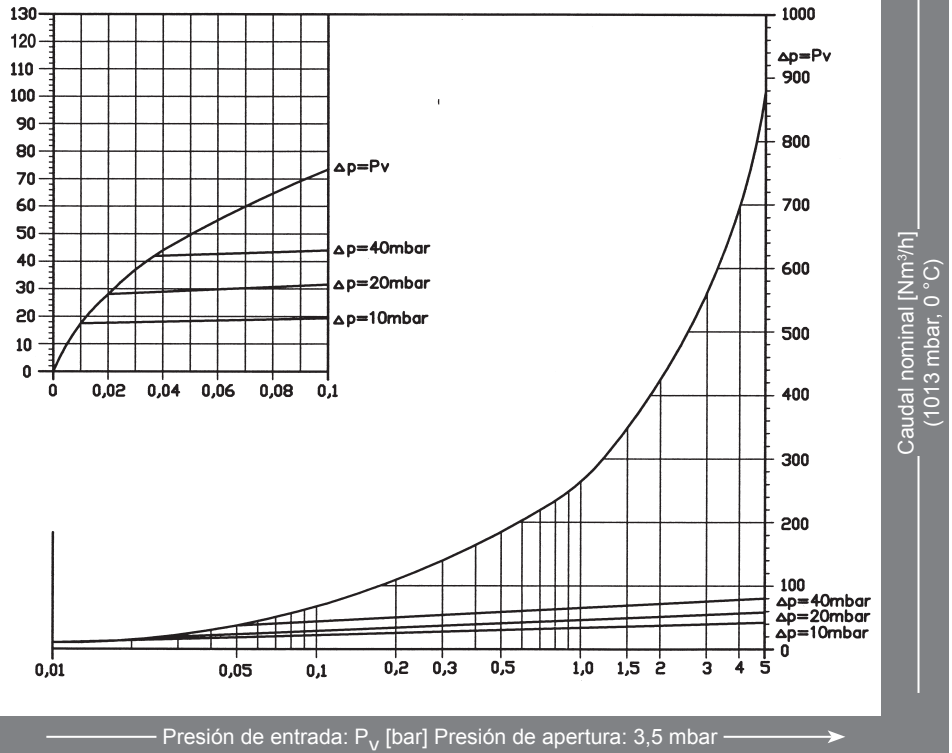
- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

| Modelo | presión max. de servicio [bar] | Material | Junta       | Peso [g] | Conexión [pulgadas] | Ref. N°   |
|--------|--------------------------------|----------|-------------|----------|---------------------|-----------|
| 300    | 16                             | Latón    | Elastómeros | 1 568    | G 1                 | 300038002 |
|        |                                |          |             |          | G 1.1/4             | 300038031 |
| 400    | 3                              |          |             | 2 789    | G 1.1/2             | 400038024 |
|        |                                |          |             |          | G 2                 | 400038008 |

Otras conexiones a petición

## NV300

Diagrama de caudal para aire (20 °C)

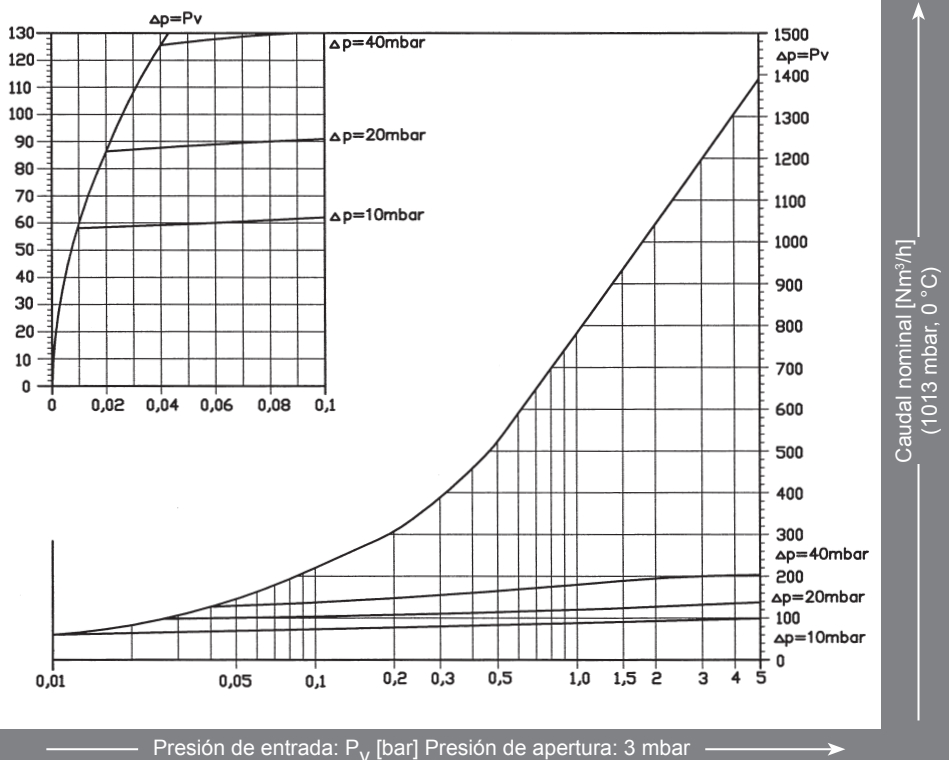


Factor de conversión:

|             |        |
|-------------|--------|
| Butano      | x 0,68 |
| Gas natural | x 1,25 |
| Metano      | x 1,33 |
| Propano     | x 0,80 |
| Oxígeno     | x 0,95 |
| Gas ciudad  | x 1,54 |
| Hidrógeno   | x 3,75 |

## NV400

Diagrama de caudal para aire (20 °C)



Factor de conversión:

|             |        |
|-------------|--------|
| Butano      | x 0,68 |
| Gas natural | x 1,25 |
| Metano      | x 1,33 |
| Propano     | x 0,80 |
| Oxígeno     | x 0,95 |
| Gas ciudad  | x 1,54 |
| Hidrógeno   | x 3,75 |