

Válvulas de asiento angular Serie ASX

2/2-vías - Normalmente Cerrado (NC) y Normalmente Abierto (NO)
2/2-vías - Doble Efecto (DA)



- » Alto flujo
- » Baja resistencia de flujo
- » Diseño anti golpe de ariete
- » Según la Directiva PED 97/23/EC
- » Según la Directiva ATEX para las Zonas 1/21 - II 2G Ex h IIC T4 Gb and II 2D Ex h IIIC T135 °C Db -10 ≤ Ta ≤ +80 °C

Las válvulas de asiento angular están disponibles en distintas versiones con respecto al diámetro nominal, tipo de fluido y conexiones de proceso. Son capaces de manejar fluidos corrosivos o que contengan partículas sólidas suspendidas, y pueden usarse en aplicaciones con altas temperaturas de funcionamiento.

El funcionamiento se determina por el accionador neumático del actuador de pistón guiado, de simple efecto, con retorno por resorte. También están disponibles los modelos con actuadores de doble efecto, sin resorte. Para fluidos líquidos, se recomiendan modelos con el sentido de flujo debajo del asiento. Para gas o vapor se recomiendan modelos con el sentido de flujo sobre el asiento.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|--|
| Función | 2/2 NC - 2/2 NO - 2/2 Doble efecto |
| Operación | neumático, de corredera |
| Conexiones neumáticas | 1/4 ... 4" con roscas BSP/BSPT/NPT, con brida, con conexiones soldadas, con abrazadera tri-clamp |
| Diámetro nominal | DN8 ... DN100 |
| Coefficiente de flujo kv (m³/h) | 2.2 ... 132 |
| Presión de funcionamiento | 0 ÷ 2 ... 16 bar |
| Temperatura de funcionamiento | -10 ÷ 180 °C (juntas estándar) / 25 ÷ 220 °C (juntas de altas temperaturas) |
| Fluidos | agua, aire, vapor, líquidos y gases inertes o corrosivos (compatible con los materiales en contacto) |
| Viscosidad | máx. 600 cSt. |
| Instalación | en cualquier posición |

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

| | |
|------------------------|---|
| Cuerpo | acero inoxidable 316 (DN8 ÷ DN80) / acero inoxidable 304 para versión con brida (DN100) |
| Juntas | PTFE |
| Partes internas | acero inoxidable 316 |

ESPECIFICACIONES DEL ACTUADOR NEUMÁTICO

| | |
|------------------------------------|--|
| Dimensiones del actuador | Ø40 - Ø50 - Ø63 - Ø90 - Ø125 mm |
| Material del actuador | acero inoxidable 304 / aluminio (solamente para Ø125 mm) |
| Material del pistón | aluminio |
| Material de junta de pistón | FKM |
| Fluido de pilotaje | aire o gases inertes |
| Presión de pilotaje | máx. 10 bar |
| Posición del actuador | giratorio 360° |

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|----------|------------|----------|----------|----------|--|
| AS | X | 2 | 1 | - | W | 015 | G1 | - | 040 | 1 | 2 | - | |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|----------|------------|----------|----------|----------|--|

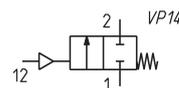
| | |
|------------|--|
| AS | SERIE |
| X | TIPO DE ACTUADOR X = actuador de metal |
| 2 | MATERIAL DEL CUERPO 1 = 304 acero inoxidable (solamente DN 100) 2 = 316 acero inoxidable (DN8 ÷ DN80) |
| 1 | NÚMERO DE VÍAS - FUNCIONES 0 = 2/2-vías NO 1 = 2/2-vías NC 3 = 2/2-vías DA (Doble efecto) |
| W | SENTIDO DE FLUJO W = debajo del asiento (contra golpe de ariete) Y = sobre el asiento |
| 015 | DIÁMETRO NOMINAL 008 = DN 8 010 = DN 10 015 = DN 15 020 = DN 20 025 = DN 25 032 = DN 32 040 = DN 40 050 = DN 50 065 = DN 65 080 = DN 80 100 = DN 100 - solamente para versión con brida con función NC y DA, y presión debajo de la base |
| G1 | CONEXIÓN DEL CUERPO G1 = rosca BSP DIN 228-1 T1 = rosca BSPT DIN 2999-1 N1 = rosca NPT ASME B1.20.1 H7 = conexiones soldadas DIN 11850-2 / DIN 11866-A H8 = conexiones soldadas DIN 11850-3 K7 = abrazadera tri-clamp ISO 2852 F2 = brida DIN 2543 |
| 040 | DIMENSIÓN DEL ACTUADOR 040 = Ø40 mm 050 = Ø50 mm 063 = Ø63 mm 090 = Ø90 mm 125 = Ø125 mm |
| 1 | MATERIAL DEL ACTUADOR 1 = 304 acero inoxidable 8 = aluminio |
| 2 | JUNTAS 2 = para temperaturas estándar -10 ÷ 180 °C 3 = para altas temperaturas 25 ÷ 220 °C |
| | OPCIONES = ninguna PS1 = tipo NPN sensor de proximidad - contacto NO - 10 ÷ 30 V DC fuente de alimentación PS2 = tipo NPN sensor de proximidad - contacto NC - 10 ÷ 30 V DC fuente de alimentación PS3 = tipo PNP sensor de proximidad - contacto NO - 10 ÷ 30 V DC fuente de alimentación PS4 = tipo PNP sensor de proximidad - contacto NC - 10 ÷ 30 V DC fuente de alimentación PS5 = tipo SCR sensor de proximidad - contacto NO - 20 ÷ 250 V AC fuente de alimentación PS6 = tipo SCR sensor de proximidad - contacto NC - 20 ÷ 250 V AC fuente de alimentación SL1 = limitador de carrera para actuadores Ø50 - Ø63 mm SL2 = limitador de carrera para actuadores Ø90 mm PI1 = indicador de posición para actuadores Ø40 - Ø50 - Ø63 - Ø90 mm PI2 = indicador de posición para actuadores Ø125 mm |

VÁLVULAS DE ASIENTO ANGULAR SERIE ASX

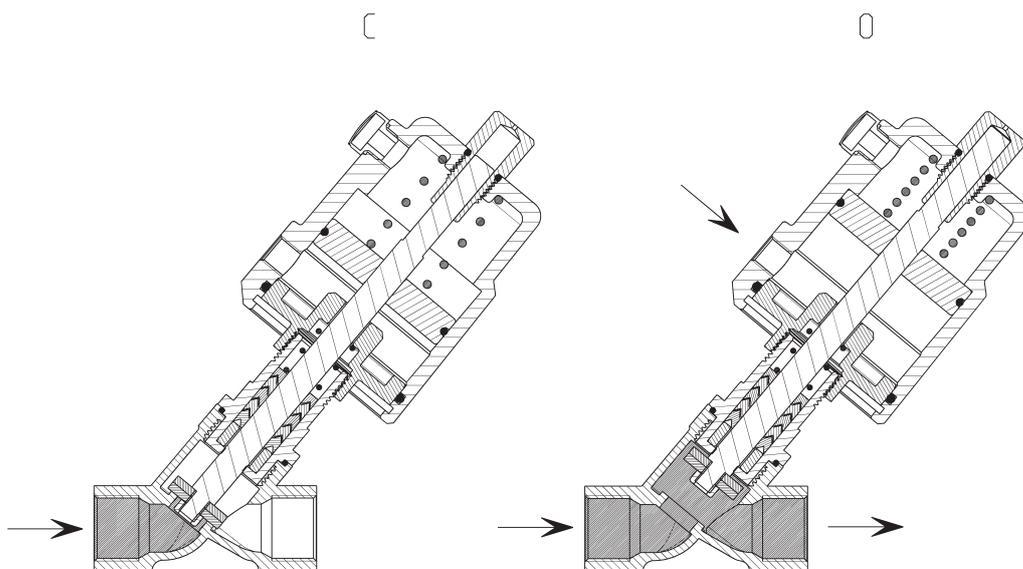
Válvula de asiento angular Serie ASX - 2/2-vías NC - presión debajo del asiento



Las válvulas con sentido de flujo debajo del asiento se adecuan a fluidos incompresibles. Esta función previene el efecto del golpe de ariete hidráulico.
 NOTA A LA TABLA: Los modelos indicados se adecuan a temp. de funcionamiento desde -10 a +180 °C. Para temp. más altas, ver el EJEMPLO DE CODIFICACIÓN
 * agregar CONEXIÓN DE CUERPO para completar el código



LEYENDA DEL DIBUJO:
 C = válvula en posición cerrada
 O = válvula en posición abierta



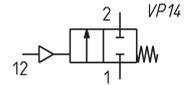
| Mod. | Función | DN | Puertos | Orificio Ø (mm) | Kv (m ³ /h) | Presión diferencial mín ÷ max (bar) | Presión de pilotaje mín. (bar) | Actuador Ø (mm) | Material de actuador |
|--------------------------------|---------|-----|---------|-----------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------|
| ASX21-W008 ^o -04012 | 2/2 NC | 8 | 1/4" | 13 | 2.2 | 0 ÷ 13 | ≥ 4 | 40 | acero inox. 304 |
| ASX21-W008 ^o -05012 | 2/2 NC | 8 | 1/4" | 13 | 2.2 | 0 ÷ 14 | ≥ 4.5 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX21-W010 ^o -04012 | 2/2 NC | 10 | 3/8" | 13 | 3.9 | 0 ÷ 13 | ≥ 4 | 40 | acero inox. 304 |
| ASX21-W010 ^o -05012 | 2/2 NC | 10 | 3/8" | 13 | 3.9 | 0 ÷ 14 | ≥ 4.5 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX21-W015 ^o -04012 | 2/2 NC | 15 | 1/2" | 13 | 4.3 | 0 ÷ 13 | ≥ 4 | 40 | acero inox. 304 |
| ASX21-W015 ^o -05012 | 2/2 NC | 15 | 1/2" | 13 | 4.3 | 0 ÷ 14 | ≥ 4.5 | 50 | acero inox. 304l |
| ASX21-W020 ^o -05012 | 2/2 NC | 20 | 3/4" | 18 | 7.6 | 0 ÷ 14 | ≥ 4.5 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX21-W025 ^o -05012 | 2/2 NC | 25 | 1" | 24 | 15.8 | 0 ÷ 8 | ≥ 4.5 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX21-W025 ^o -06312 | 2/2 NC | 25 | 1" | 24 | 15.8 | 0 ÷ 13 | ≥ 5 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX21-W032 ^o -06312 | 2/2 NC | 32 | 1 1/4" | 31 | 26 | 0 ÷ 6 | ≥ 5 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX21-W032 ^o -09012 | 2/2 NC | 32 | 1 1/4" | 31 | 26 | 0 ÷ 16 | ≥ 6 | 90 | acero inox. 304l |
| ASX21-W040 ^o -06312 | 2/2 NC | 40 | 1 1/2" | 35 | 32 | 0 ÷ 5 | ≥ 5 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX21-W040 ^o -09012 | 2/2 NC | 40 | 1 1/2" | 35 | 32 | 0 ÷ 16 | ≥ 6 | 90 | acero inox. 304 |
| ASX21-W050 ^o -06312 | 2/2 NC | 50 | 2" | 45 | 52 | 0 ÷ 5 | ≥ 5 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX21-W050 ^o -09012 | 2/2 NC | 50 | 2" | 45 | 52 | 0 ÷ 10 | ≥ 6 | 90 | acero inox. 304 |
| ASX21-W050 ^o -12582 | 2/2 NC | 50 | 2" | 45 | 52 | 0 ÷ 16 | ≥ 5.5 | 125 | aluminio |
| ASX21-W065 ^o -09012 | 2/2 NC | 65 | 2 1/2" | 61 | 83.2 | 0 ÷ 5 | ≥ 6 | 90 | acero inox. 304 |
| ASX21-W065 ^o -12582 | 2/2 NC | 65 | 2 1/2" | 61 | 83.2 | 0 ÷ 9 | ≥ 5.5 | 125 | aluminio |
| ASX21-W080 ^o -12582 | 2/2 NC | 80 | 3" | 80 | 119 | 0 ÷ 5 | ≥ 5.5 | 125 | aluminio |
| ASX11-W100F2-12582 | 2/2 NC | 100 | 4" | 90 | 132 | 0 ÷ 2.5 | ≥ 5.5 | 125 | aluminio |

Válvula de asiento angular Serie ASX - 2/2-vías NC - presión sobre el asiento

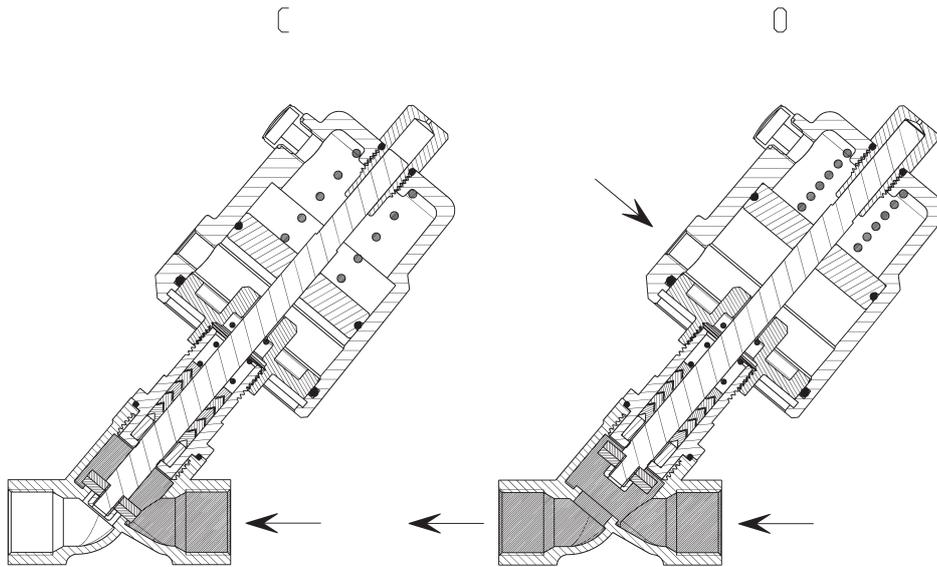
Las válvulas con sentido de flujo sobre el asiento, se adecuan a fluidos compresibles.



NOTA A LA TABLA:
Los modelos indicados se adecuan a temperaturas de funcionamiento desde -10 a +180 °C. Para temp. más altas, ver el EJEMPLO DE CODIFICACIÓN
* agregar CONEXIÓN DE CUERPO para completar el código



LEYENDA DEL DIBUJO:
C = válvula en posición cerrada
O = válvula en posición abierta

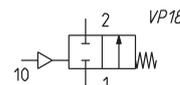


| Mod. | Función | DN | Puertos | Orificio Ø (mm) | Kv (m ³ /h) | Presión diferencial mín ÷ max (bar) | Presión de pilotaje mín. (bar) | Actuador Ø (mm) | Material de actuador |
|-------------------|---------|----|---------|-----------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------|
| ASX21-Y008*-04012 | 2/2 NC | 8 | 1/4" | 13 | 2.2 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4.5 | 40 | acero inox. 304 |
| ASX21-Y008*-05012 | 2/2 NC | 8 | 1/4" | 13 | 2.2 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 3.5 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX21-Y010*-04012 | 2/2 NC | 10 | 3/8" | 13 | 3.9 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4.5 | 40 | acero inox. 304 |
| ASX21-Y010*-05012 | 2/2 NC | 10 | 3/8" | 13 | 3.9 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 3.5 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX21-Y015*-04012 | 2/2 NC | 15 | 1/2" | 13 | 4.3 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4.5 | 40 | acero inox. 304 |
| ASX21-Y015*-05012 | 2/2 NC | 15 | 1/2" | 13 | 4.3 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 3.5 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX21-Y020*-05012 | 2/2 NC | 20 | 3/4" | 18 | 7.6 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX21-Y025*-05012 | 2/2 NC | 25 | 1" | 24 | 15.8 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4.5 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX21-Y025*-06312 | 2/2 NC | 25 | 1" | 24 | 15.8 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 3.5 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX21-Y032*-06312 | 2/2 NC | 32 | 1 1/4" | 31 | 26 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 5.5 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX21-Y032*-09012 | 2/2 NC | 32 | 1 1/4" | 31 | 26 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 3.5 | 90 | acero inox. 304 |
| ASX21-Y040*-06312 | 2/2 NC | 40 | 1 1/2" | 35 | 32 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 6.5 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX21-Y040*-09012 | 2/2 NC | 40 | 1 1/2" | 35 | 32 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 90 | acero inox. 304 |
| ASX21-Y050*-06312 | 2/2 NC | 50 | 2" | 45 | 52 | 0 ÷ 9 | 3 ÷ 7 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX21-Y050*-09012 | 2/2 NC | 50 | 2" | 45 | 52 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4.5 | 90 | acero inox. 304 |
| ASX21-Y050*-12582 | 2/2 NC | 50 | 2" | 45 | 52 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 125 | aluminio |
| ASX21-Y065*-09012 | 2/2 NC | 65 | 2 1/2" | 61 | 83.2 | 0 ÷ 10 | 3 ÷ 6 | 90 | acero inox. 304 |
| ASX21-Y065*-12582 | 2/2 NC | 65 | 2 1/2" | 61 | 83.2 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 125 | aluminio |
| ASX21-Y080*-12582 | 2/2 NC | 80 | 3" | 80 | 119 | 0 ÷ 12 | 3 ÷ 7 | 125 | aluminio |

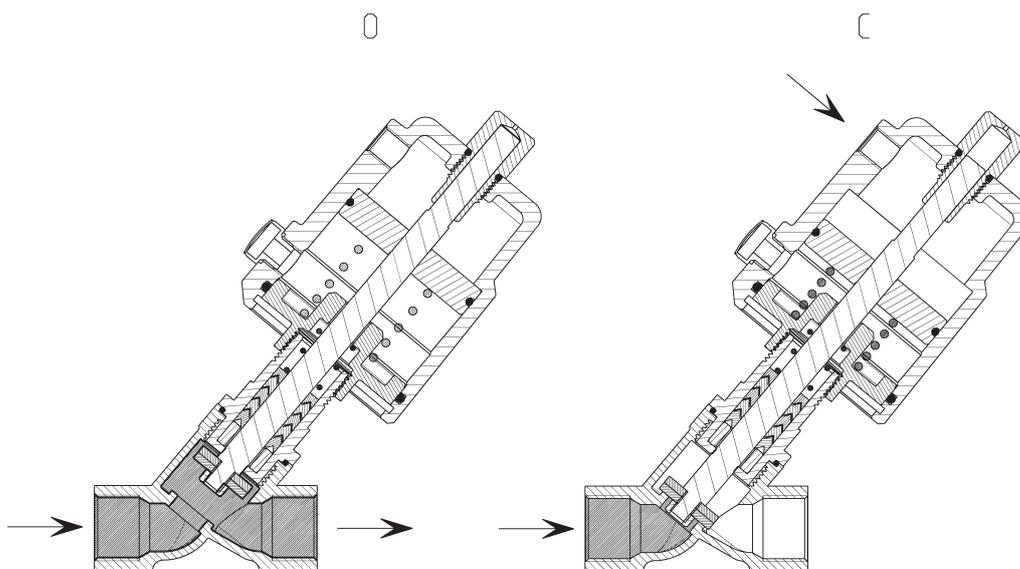
Válvula de asiento angular Serie ASX - 2/2-vías NO - presión debajo del asiento



Las válvulas con sentido de flujo debajo del asiento se adecuan a fluidos incompresibles. Esta función previene el efecto del golpe de ariete hidráulico.
 NOTA A LA TABLA: Los modelos indicados se adecuan a temp. de funcionamiento desde -10 a +180 °C. Para temp. más altas, ver el EJEMPLO DE CODIFICACIÓN
 * agregar CONEXIÓN DE CUERPO para completar el código



LEYENDA DEL DIBUJO:
 C = válvula en posición cerrada
 O = válvula en posición abierta



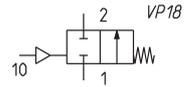
| Mod. | Función | DN | Puertos | Orificio Ø (mm) | Kv (m³/h) | Presión diferencial mín ÷ max (bar) | Presión de pilotaje mín. (bar) | Actuador Ø (mm) | Material de actuador |
|--------------------------------|---------|----|---------|-----------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------|
| ASX20-W008 ² -04012 | 2/2 NO | 8 | 1/4" | 13 | 2.2 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 5 | 40 | acero inox. 304 |
| ASX20-W008 ² -05012 | 2/2 NO | 8 | 1/4" | 13 | 2.2 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX20-W010 ² -04012 | 2/2 NO | 10 | 3/8" | 13 | 3.9 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 5 | 40 | acero inox. 304 |
| ASX20-W010 ² -05012 | 2/2 NO | 10 | 3/8" | 13 | 3.9 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX20-W015 ² -04012 | 2/2 NO | 15 | 1/2" | 13 | 4.3 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 5 | 40 | acero inox. 304 |
| ASX20-W015 ² -05012 | 2/2 NO | 15 | 1/2" | 13 | 4.3 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX20-W020 ² -05012 | 2/2 NO | 20 | 3/4" | 18 | 7.6 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 6 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX20-W025 ² -05012 | 2/2 NO | 25 | 1" | 24 | 15.8 | 0 ÷ 13 | 3 ÷ 6 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX20-W025 ² -06312 | 2/2 NO | 25 | 1" | 24 | 15.8 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 5 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX20-W032 ² -06312 | 2/2 NO | 32 | 1 1/4" | 31 | 26 | 0 ÷ 13 | 3 ÷ 6 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX20-W040 ² -06312 | 2/2 NO | 40 | 1 1/2" | 35 | 32 | 0 ÷ 7 | 3 ÷ 6 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX20-W040 ² -09012 | 2/2 NO | 40 | 1 1/2" | 35 | 32 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 3.5 | 90 | acero inox. 304 |
| ASX20-W050 ² -06312 | 2/2 NO | 50 | 2" | 45 | 52 | 0 ÷ 5 | 3 ÷ 6 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX20-W050 ² -09012 | 2/2 NO | 50 | 2" | 45 | 52 | 0 ÷ 12 | 3 ÷ 6 | 90 | acero inox. 304 |
| ASX20-W065 ² -09012 | 2/2 NO | 65 | 2 1/2" | 61 | 83.2 | 0 ÷ 7.5 | 3 ÷ 5 | 90 | acero inox. 304 |
| ASX20-W065 ² -12582 | 2/2 NO | 65 | 2 1/2" | 61 | 83.2 | 0 ÷ 14 | 3 ÷ 7 | 125 | aluminio |
| ASX20-W080 ² -12582 | 2/2 NO | 80 | 3" | 80 | 119 | 0 ÷ 12 | 3 ÷ 7 | 125 | aluminio |

Válvula de asiento angular Serie ASX - 2/2-vías NO - presión sobre el asiento

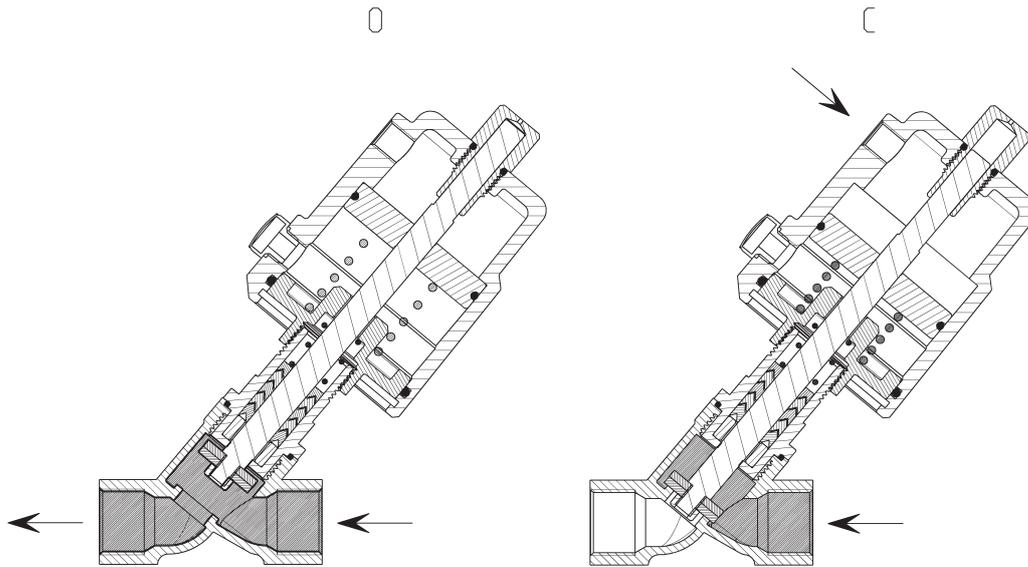


Las válvulas con sentido de flujo sobre el asiento, se adecuan a fluidos compresibles.

NOTA A LA TABLA:
Los modelos indicados se adecuan a temperaturas de funcionamiento desde -10 a +180 °C. Para temp. más altas, ver el EJEMPLO DE CODIFICACIÓN
* agregar CONEXIÓN DE CUERPO para completar el código



LEYENDA DEL DIBUJO:
C = válvula en posición cerrada
O = válvula en posición abierta

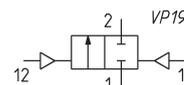


| Mod. | Función | DN | Puertos | Orificio Ø (mm) | Kv (m³/h) | Presión diferencial mín ÷ max (bar) | Presión de pilotaje mín. (bar) | Actuador Ø (mm) | Material de actuador |
|-------------------|---------|----|---------|-----------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------|
| ASX20-Y008*-04012 | 2/2 NO | 8 | 1/4" | 13 | 2.2 | 0 ÷ 16 | ≥ 3 | 40 | acero inox. 304 |
| ASX20-Y008*-05012 | 2/2 NO | 8 | 1/4" | 13 | 2.2 | 0 ÷ 16 | ≥ 3 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX20-Y010*-04012 | 2/2 NO | 10 | 3/8" | 13 | 3.9 | 0 ÷ 16 | ≥ 3 | 40 | acero inox. 304 |
| ASX20-Y010*-05012 | 2/2 NO | 10 | 3/8" | 13 | 3.9 | 0 ÷ 16 | ≥ 3 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX20-Y015*-04012 | 2/2 NO | 15 | 1/2" | 13 | 4.3 | 0 ÷ 16 | ≥ 3 | 40 | acero inox. 304 |
| ASX20-Y015*-05012 | 2/2 NO | 15 | 1/2" | 13 | 4.3 | 0 ÷ 16 | ≥ 3 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX20-Y020*-05012 | 2/2 NO | 20 | 3/4" | 18 | 7.6 | 0 ÷ 12 | ≥ 3 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX20-Y025*-05012 | 2/2 NO | 25 | 1" | 24 | 15.8 | 0 ÷ 3 | ≥ 3 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX20-Y025*-06312 | 2/2 NO | 25 | 1" | 24 | 15.8 | 0 ÷ 16 | ≥ 4.5 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX20-Y032*-06312 | 2/2 NO | 32 | 1 1/4" | 31 | 26 | 0 ÷ 14 | ≥ 4.5 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX20-Y040*-06312 | 2/2 NO | 40 | 1 1/2" | 35 | 32 | 0 ÷ 14 | ≥ 4.5 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX20-Y050*-06312 | 2/2 NO | 50 | 2" | 45 | 52 | 0 ÷ 6 | ≥ 4.5 | 63 | acero inox. 304 |

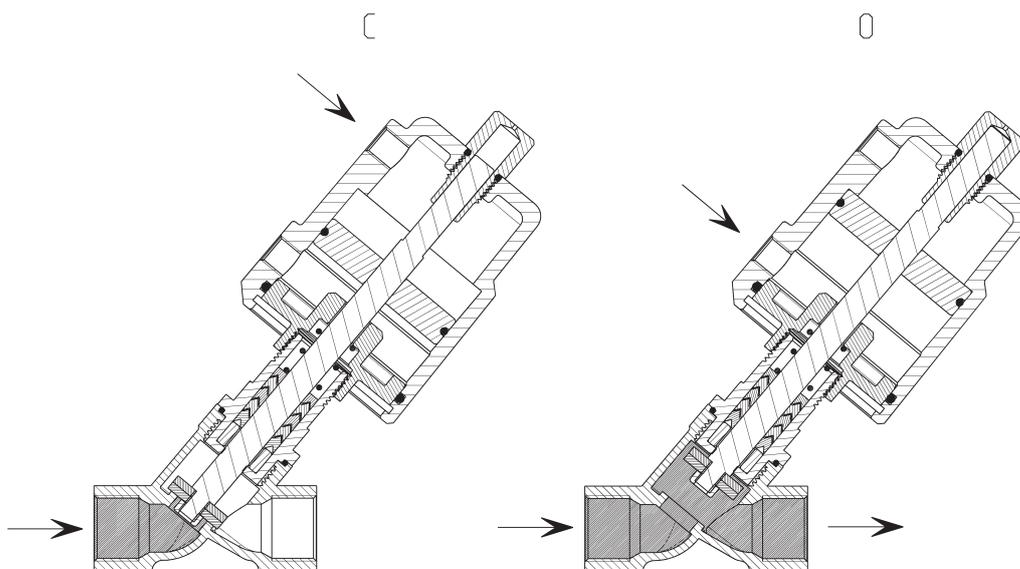
Válvula de asiento angular Serie ASX - 2/2-vías DA - presión debajo del asiento



Las válvulas con sentido de flujo debajo del asiento se adecuan a fluidos incompresibles. Esta función previene el efecto del golpe de ariete hidráulico.
 NOTA A LA TABLA: Los modelos indicados se adecuan a temp. de funcionamiento desde -10 a +180 °C. Para temp. más altas, ver el EJEMPLO DE CODIFICACIÓN
 * agregar CONEXIÓN DE CUERPO para completar el código



LEYENDA DEL DIBUJO:
 C = válvula en posición cerrada
 O = válvula en posición abierta



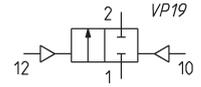
| Mod. | Función | DN | Puertos | Orificio Ø (mm) | Kv (m³/h) | Presión diferencial mín ÷ max (bar) | Presión de pilotaje mín. (bar) | Actuador Ø (mm) | Material de actuador |
|--------------------------------|---------|-----|---------|-----------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------|
| ASX23-W008 ² -04012 | 2/2 DA | 8 | 1/4" | 13 | 2.2 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 40 | acero inox. 304 |
| ASX23-W008 ² -05012 | 2/2 DA | 8 | 1/4" | 13 | 2.2 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX23-W010 ² -04012 | 2/2 DA | 10 | 3/8" | 13 | 3.9 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 40 | acero inox. 304 |
| ASX23-W010 ² -05012 | 2/2 DA | 10 | 3/8" | 13 | 3.9 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX23-W015 ² -04012 | 2/2 DA | 15 | 1/2" | 13 | 4.3 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 40 | acero inox. 304 |
| ASX23-W015 ² -05012 | 2/2 DA | 15 | 1/2" | 13 | 4.3 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX23-W020 ² -05012 | 2/2 DA | 20 | 3/4" | 18 | 7.6 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX23-W025 ² -05012 | 2/2 DA | 25 | 1" | 24 | 15.8 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 6.5 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX23-W025 ² -06312 | 2/2 DA | 25 | 1" | 24 | 15.8 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 5.5 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX23-W032 ² -06312 | 2/2 DA | 32 | 1 1/4" | 31 | 26 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 7 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX23-W032 ² -09012 | 2/2 DA | 32 | 1 1/4" | 31 | 26 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4.5 | 90 | acero inox. 304 |
| ASX23-W040 ² -06312 | 2/2 DA | 40 | 1 1/2" | 35 | 32 | 0 ÷ 12 | 3 ÷ 7.5 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX23-W040 ² -09012 | 2/2 DA | 40 | 1 1/2" | 35 | 32 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 5 | 90 | acero inox. 304 |
| ASX23-W050 ² -06312 | 2/2 DA | 50 | 2" | 45 | 52 | 0 ÷ 4 | 3 ÷ 7.5 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX23-W050 ² -09012 | 2/2 DA | 50 | 2" | 45 | 52 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 6 | 90 | acero inox. 304 |
| ASX23-W050 ² -12582 | 2/2 DA | 50 | 2" | 45 | 52 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 125 | aluminio |
| ASX23-W065 ² -09012 | 2/2 DA | 65 | 2 1/2" | 61 | 83.2 | 0 ÷ 10 | 3 ÷ 7.5 | 90 | acero inox. 304 |
| ASX23-W065 ² -12582 | 2/2 DA | 65 | 2 1/2" | 61 | 83.2 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 6 | 125 | aluminio |
| ASX23-W080 ² -12582 | 2/2 DA | 80 | 3" | 80 | 119 | 0 ÷ 10 | 3 ÷ 7 | 125 | aluminio |
| ASX13-W100F2-12582 | 2/2 DA | 100 | 4" | 90 | 132 | 0 ÷ 8 | 3 ÷ 7.5 | 125 | aluminio |

Válvula de asiento angular Serie ASX - 2/2-vías DA - presión sobre el asiento

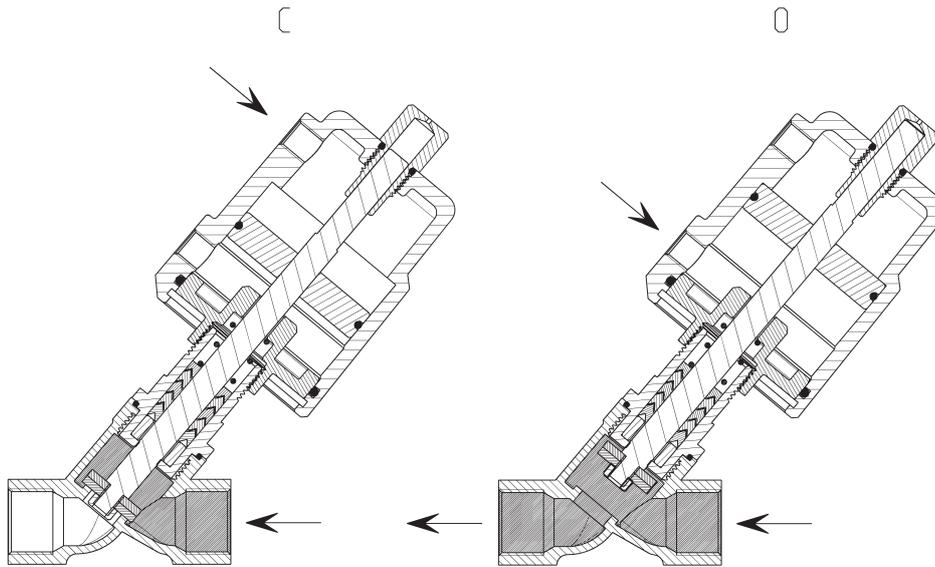
Las válvulas con sentido de flujo sobre el asiento, se adecuan a fluidos compresibles.



NOTA A LA TABLA:
Los modelos indicados se adecuan a temperaturas de funcionamiento desde -10 a +180 °C. Para temp. más altas, ver el EJEMPLO DE CODIFICACIÓN
* agregar CONEXIÓN DE CUERPO para completar el código

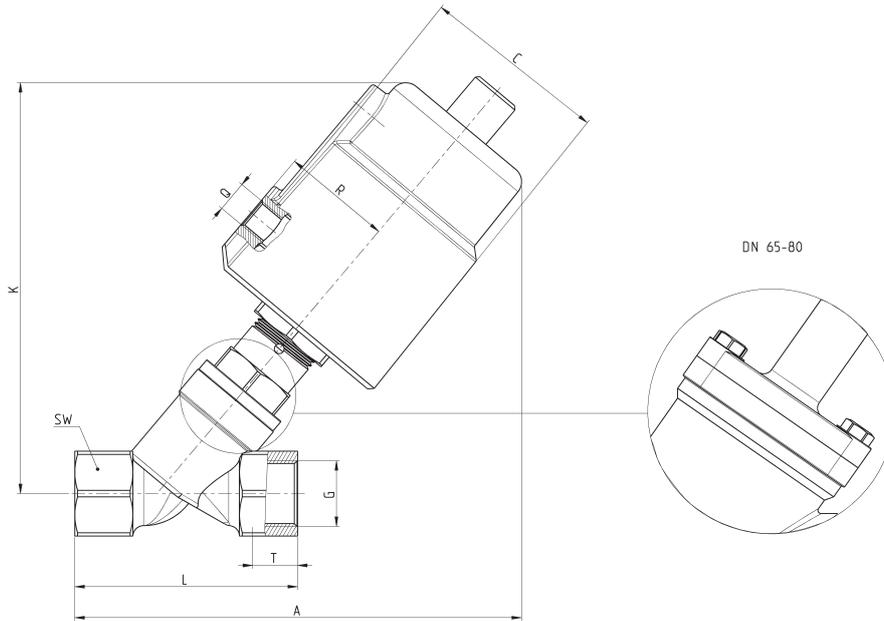


LEYENDA DEL DIBUJO:
C = válvula en posición cerrada
O = válvula en posición abierta



| Mod. | Función | DN | Puertos | Orificio Ø (mm) | Kv (m³/h) | Presión diferencial mín ÷ max (bar) | Presión de pilotaje mín. (bar) | Actuador Ø (mm) | Material de actuador |
|-------------------|---------|----|---------|-----------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------|
| ASX23-Y008*-04012 | 2/2 DA | 8 | 1/4" | 13 | 2.2 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4.5 | 40 | acero inox. 304 |
| ASX23-Y008*-05012 | 2/2 DA | 8 | 1/4" | 13 | 2.2 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 3.5 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX23-Y010*-04012 | 2/2 DA | 10 | 3/8" | 13 | 3.9 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4.5 | 40 | acero inox. 304 |
| ASX23-Y010*-05012 | 2/2 DA | 10 | 3/8" | 13 | 3.9 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 3.5 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX23-Y015*-04012 | 2/2 DA | 15 | 1/2" | 13 | 4.3 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4.5 | 40 | acero inox. 304 |
| ASX23-Y015*-05012 | 2/2 DA | 15 | 1/2" | 13 | 4.3 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 3.5 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX23-Y020*-05012 | 2/2 DA | 20 | 3/4" | 18 | 7.6 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX23-Y025*-05012 | 2/2 DA | 25 | 1" | 24 | 15.8 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4.5 | 50 | acero inox. 304 |
| ASX23-Y025*-06312 | 2/2 DA | 25 | 1" | 24 | 15.8 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 3.5 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX23-Y032*-06312 | 2/2 DA | 32 | 1 1/4" | 31 | 26 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 5.5 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX23-Y032*-09012 | 2/2 DA | 32 | 1 1/4" | 31 | 26 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 90 | acero inox. 304 |
| ASX23-Y040*-06312 | 2/2 DA | 40 | 1 1/2" | 35 | 32 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 6.5 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX23-Y040*-09012 | 2/2 DA | 40 | 1 1/2" | 35 | 32 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 90 | acero inox. 304 |
| ASX23-Y050*-06312 | 2/2 DA | 50 | 2" | 45 | 52 | 0 ÷ 10 | 3 ÷ 7 | 63 | acero inox. 304 |
| ASX23-Y050*-09012 | 2/2 DA | 50 | 2" | 45 | 52 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4.5 | 90 | acero inox. 304 |
| ASX23-Y050*-12582 | 2/2 DA | 50 | 2" | 45 | 52 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 125 | aluminio |
| ASX23-Y065*-09012 | 2/2 DA | 65 | 2 1/2" | 61 | 83.2 | 0 ÷ 10 | 3 ÷ 6 | 90 | acero inox. 304 |
| ASX23-Y065*-12582 | 2/2 DA | 65 | 2 1/2" | 61 | 83.2 | 0 ÷ 16 | 3 ÷ 4 | 125 | aluminio |
| ASX23-Y080*-12582 | 2/2 DA | 80 | 3" | 80 | 119 | 0 ÷ 12 | 3 ÷ 7 | 125 | aluminio |

Válvulas de asiento angular Serie ASX - dimensiones y peso - versión roscada

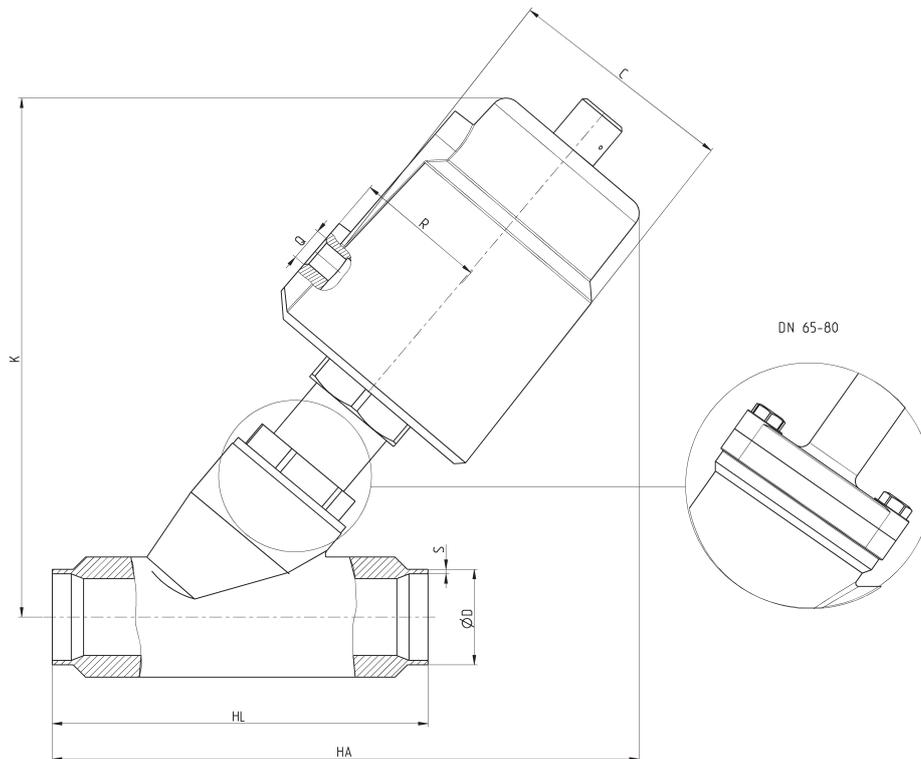


| DIMENSIONES | | | | | | | | | | PESO | | |
|-------------|-----------------|--------|----|-----|-----|-----|------|----|-----|------|--------------------------|------------------------|
| DN | Actuador Ø (mm) | G | T | A | L | SW | C | R | K | Q | Debajo del asiento (Kgs) | Sobre el asiento (Kgs) |
| 8 | 40 | 1/4" | 12 | 124 | 68 | 27 | 50.5 | 27 | 112 | 1/8" | 0.9 | 0.9 |
| 8 | 50 | 1/4" | 12 | 135 | 68 | 27 | 60 | 33 | 125 | 1/8" | 1.1 | 1.1 |
| 10 | 40 | 3/8" | 12 | 124 | 68 | 27 | 50.5 | 27 | 112 | 1/8" | 0.9 | 0.9 |
| 10 | 50 | 3/8" | 12 | 135 | 68 | 27 | 60 | 33 | 125 | 1/8" | 1.1 | 1.1 |
| 15 | 40 | 1/2" | 15 | 124 | 68 | 27 | 50.5 | 27 | 112 | 1/8" | 0.9 | 0.9 |
| 15 | 50 | 1/2" | 15 | 135 | 68 | 27 | 60 | 33 | 125 | 1/8" | 1.1 | 1.1 |
| 20 | 50 | 3/4" | 16 | 140 | 75 | 32 | 60 | 33 | 132 | 1/8" | 1.2 | 1.2 |
| 25 | 50 | 1" | 17 | 150 | 90 | 40 | 60 | 33 | 136 | 1/8" | 1.5 | 1.5 |
| 25 | 63 | 1" | 17 | 172 | 90 | 40 | 75 | 41 | 162 | 1/8" | 2.2 | 2.1 |
| 32 | 63 | 1 1/4" | 21 | 190 | 116 | 50 | 75 | 41 | 174 | 1/8" | 2.8 | 2.7 |
| 32 | 90 | 1 1/4" | 21 | 235 | 116 | 50 | 106 | 55 | 223 | 1/8" | 5.0 | 4.3 |
| 40 | 63 | 1 1/2" | 21 | 190 | 116 | 56 | 75 | 41 | 175 | 1/8" | 2.8 | 2.8 |
| 40 | 90 | 1 1/2" | 21 | 235 | 116 | 56 | 106 | 55 | 223 | 1/8" | 5.2 | 4.5 |
| 50 | 63 | 2" | 22 | 205 | 138 | 69 | 75 | 41 | 183 | 1/8" | 3.5 | 3.5 |
| 50 | 90 | 2" | 22 | 250 | 138 | 69 | 106 | 55 | 232 | 1/8" | 6.1 | 5.4 |
| 50 | 125 | 2" | 22 | 305 | 138 | 69 | 170 | 85 | 300 | 1/4" | 6.8 | 6.5 |
| 65 | 90 | 2 1/2" | 26 | 275 | 178 | 85 | 106 | 55 | 280 | 1/8" | 8.5 | 8.0 |
| 65 | 125 | 2 1/2" | 26 | 320 | 178 | 85 | 170 | 85 | 330 | 1/4" | 10.7 | |
| 80 | 125 | 3" | 27 | 340 | 210 | 100 | 170 | 85 | 355 | 1/4" | 14.1 | |

Válvulas de asiento angular Serie ASX - dimensiones y peso - versión con conexiones soldadas

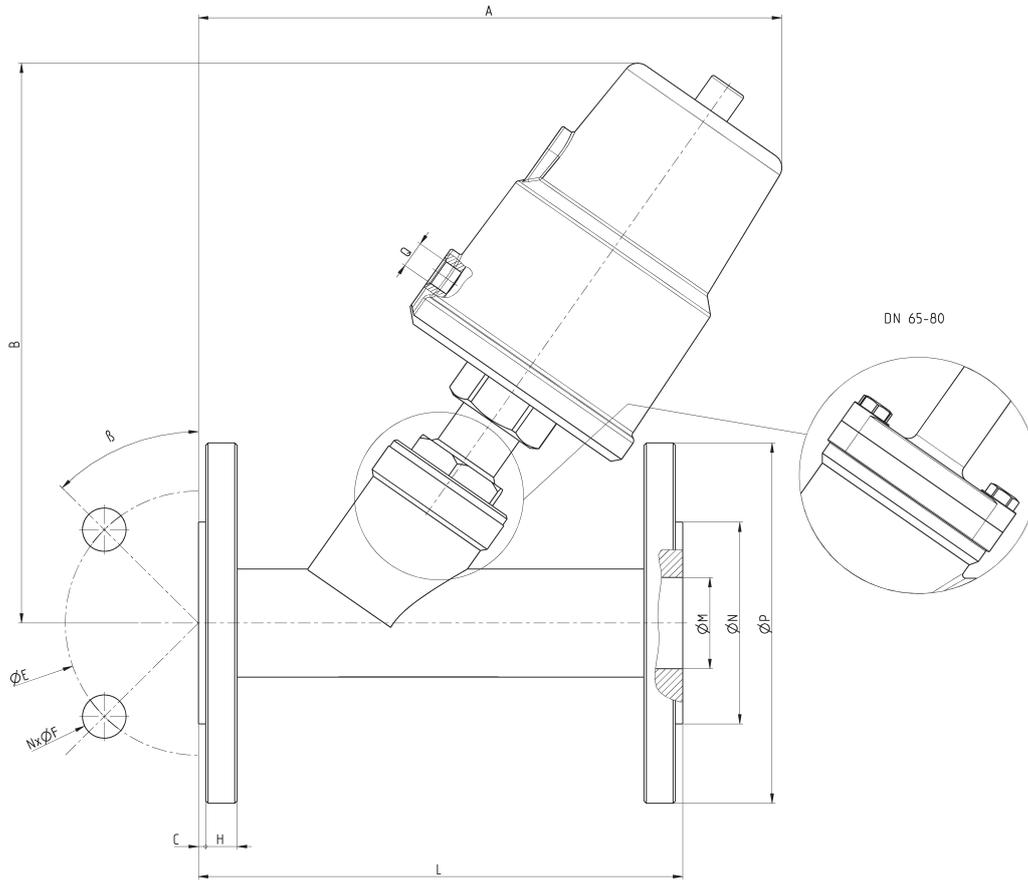


VÁLVULAS DE ASIENTO ANGULAR SERIE ASX



| DIMENSIONES | | | | | | | | | | | | PESO | |
|-------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-----|-----|------|----|-----|------|--------------------------|------------------------|
| DN | Actuador Ø (mm) | DIN11850-2 ØD | DIN11850-2 S | DIN11850-3 ØD | DIN11850-3 S | HA | HL | C | R | K | Q | Debajo del asiento (Kgs) | Sobre el asiento (Kgs) |
| 15 | 40 | 19 | 1.5 | 20 | 2 | 118 | 70 | 50.5 | 27 | 112 | 1/8" | 0.9 | 0.9 |
| 15 | 50 | 19 | 1.5 | 20 | 2 | 128 | 70 | 60 | 33 | 125 | 1/8" | 1.1 | 1.1 |
| 20 | 50 | 23 | 1.5 | 24 | 2 | 135 | 82 | 60 | 33 | 132 | 1/8" | 1.2 | 1.2 |
| 25 | 50 | 29 | 1.5 | 30 | 2 | 150 | 100 | 60 | 33 | 136 | 1/8" | 1.5 | 1.5 |
| 25 | 63 | 29 | 1.5 | 30 | 2 | 175 | 100 | 75 | 41 | 162 | 1/8" | 2.2 | 2.1 |
| 32 | 63 | 35 | 1.5 | 36 | 2 | 186 | 125 | 75 | 41 | 174 | 1/8" | 2.6 | 2.5 |
| 32 | 90 | 35 | 1.5 | 36 | 2 | 232 | 125 | 106 | 55 | 223 | 1/8" | 4.9 | 4.2 |
| 40 | 63 | 41 | 1.5 | 42 | 2 | 190 | 130 | 75 | 41 | 175 | 1/8" | 2.8 | 2.8 |
| 40 | 90 | 41 | 1.5 | 42 | 2 | 235 | 130 | 106 | 55 | 223 | 1/8" | 5.1 | 4.4 |
| 50 | 63 | 53 | 1.5 | 54 | 2 | 206 | 155 | 75 | 41 | 183 | 1/8" | 3.4 | 3.4 |
| 50 | 90 | 53 | 1.5 | 54 | 2 | 250 | 155 | 106 | 55 | 232 | 1/8" | 6.0 | 5.3 |
| 50 | 125 | 53 | 1.5 | 54 | 2 | 307 | 155 | 170 | 85 | 300 | 1/4" | 6.7 | 6.5 |
| 65 | 90 | 70 | 2 | - | - | 320 | 270 | 106 | 55 | 280 | 1/8" | 8.8 | 12.9 |
| 65 | 125 | 70 | 2 | - | - | 360 | 270 | 170 | 85 | 330 | 1/4" | 10.7 | - |
| 80 | 125 | 85 | 2 | - | - | 360 | 284 | 170 | 85 | 355 | 1/4" | 14.0 | - |

Válvulas de asiento angular Serie ASX - dimensiones y peso - versión con brida

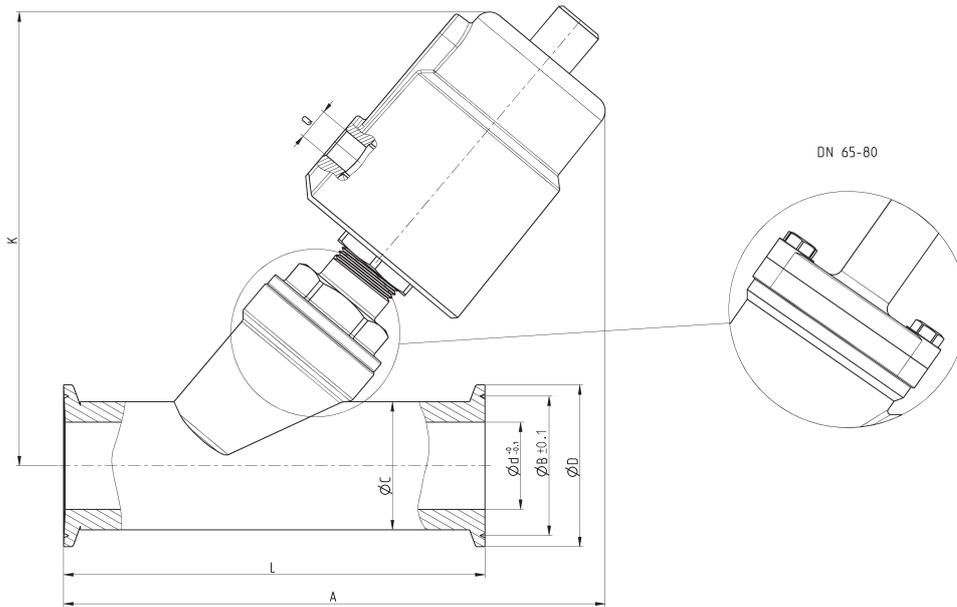


| DIMENSIONES | | | | | | | | | | | | | PESO | | |
|-------------|-----------------|----|-----|-----|-----|------|-------|-----|-----|-----|---|----|------|--------------------------|------------------------|
| DN | Actuador Ø (mm) | ØM | ØN | ØP | ØE | NxØF | β | A | B | L | C | H | Q | Debajo del asiento (Kgs) | Sobre el asiento (Kgs) |
| 15 | 40 | 16 | 45 | 95 | 65 | 4x14 | 45° | 135 | 125 | 130 | 2 | 14 | 1/8" | 2.1 | 2.1 |
| 15 | 50 | 16 | 45 | 95 | 65 | 4x14 | 45° | 145 | 140 | 130 | 2 | 14 | 1/8" | 2.4 | 2.4 |
| 20 | 50 | 19 | 56 | 105 | 75 | 4x14 | 45° | 165 | 140 | 150 | 2 | 14 | 1/8" | 2.9 | 2.9 |
| 25 | 50 | 26 | 65 | 115 | 85 | 4x14 | 45° | 170 | 145 | 160 | 2 | 14 | 1/8" | 3.5 | 3.5 |
| 25 | 63 | 26 | 65 | 115 | 85 | 4x14 | 45° | 190 | 175 | 160 | 2 | 14 | 1/8" | 5.6 | 5.5 |
| 32 | 63 | 31 | 78 | 140 | 100 | 4x18 | 45° | 190 | 188 | 180 | 2 | 16 | 1/8" | 5.8 | 5.7 |
| 32 | 90 | 31 | 78 | 140 | 100 | 4x18 | 45° | 230 | 235 | 180 | 2 | 16 | 1/8" | 8.0 | 7.3 |
| 40 | 63 | 38 | 84 | 150 | 110 | 4x18 | 45° | 206 | 190 | 200 | 3 | 16 | 1/8" | 6.6 | 6.5 |
| 40 | 90 | 38 | 84 | 150 | 110 | 4x18 | 45° | 250 | 240 | 200 | 3 | 16 | 1/8" | 9.0 | 8.3 |
| 50 | 63 | 49 | 100 | 165 | 125 | 4x18 | 45° | 235 | 195 | 230 | 3 | 16 | 1/8" | 8.1 | 8.0 |
| 50 | 90 | 49 | 100 | 165 | 125 | 4x18 | 45° | 277 | 245 | 230 | 3 | 16 | 1/8" | 10.4 | 9.7 |
| 50 | 125 | 49 | 100 | 165 | 125 | 4x18 | 45° | 330 | 310 | 230 | 3 | 16 | 1/4" | 13.3 | 13.0 |
| 65 | 90 | 66 | 120 | 185 | 145 | 4x18 | 45° | 330 | 280 | 290 | 3 | 18 | 1/8" | 13.8 | 12.9 |
| 65 | 125 | 66 | 120 | 185 | 145 | 4x18 | 45° | 375 | 330 | 290 | 3 | 18 | 1/4" | 14.7 | - |
| 80 | 125 | 78 | 135 | 200 | 160 | 8x18 | 22.5° | 380 | 355 | 310 | 3 | 20 | 1/4" | 21.9 | - |
| 100 | 125 | 96 | 155 | 215 | 180 | 8x18 | 22.5° | 420 | 395 | 350 | 3 | 20 | 1/4" | - | - |

Válvulas de asiento angular Serie ASX - dimensiones y peso - versión abrazadera tri-clamp



VÁLVULAS DE ASIENTO ANGULAR SERIE ASX

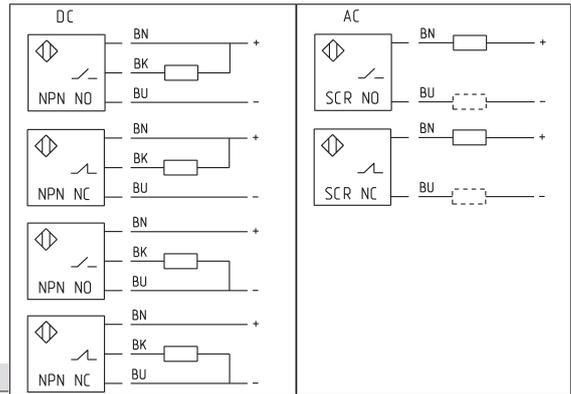


| DIMENSIONES | | | | | | | | | | PESO | |
|-------------|-----------------|----|------|----|------|-----|-----|-----|------|--------------------------|------------------------|
| DN | Actuador Ø (mm) | ØC | ØB | Ød | ØD | A | K | L | Q | Debajo del asiento (Kgs) | Sobre el asiento (Kgs) |
| 15 | 40 | 19 | 27.5 | 15 | 34 | 130 | 115 | 80 | 1/8" | 0.9 | 0.9 |
| 15 | 50 | 19 | 27.5 | 15 | 34 | 140 | 126 | 80 | 1/8" | 1.1 | 1.1 |
| 20 | 50 | 25 | 43.5 | 19 | 50.5 | 158 | 148 | 130 | 1/8" | 1.4 | 1.4 |
| 25 | 50 | 32 | 43.5 | 27 | 50.5 | 165 | 140 | 130 | 1/8" | 1.6 | 1.6 |
| 25 | 63 | 32 | 43.5 | 27 | 50.5 | 188 | 166 | 130 | 1/8" | 2.3 | 2.2 |
| 32 | 63 | 37 | 43.5 | 31 | 50.5 | 200 | 174 | 146 | 1/8" | 2.7 | 2.6 |
| 32 | 90 | 37 | 43.5 | 31 | 50.5 | 245 | 223 | 146 | 1/8" | 5.0 | 4.3 |
| 40 | 63 | 40 | 56.5 | 33 | 64 | 210 | 175 | 160 | 1/8" | 3.0 | 2.9 |
| 40 | 90 | 40 | 56.5 | 33 | 64 | 255 | 223 | 160 | 1/8" | 5.3 | 4.5 |
| 50 | 63 | 53 | 56.5 | 45 | 64 | 221 | 185 | 175 | 1/8" | 3.4 | 2.4 |
| 50 | 90 | 53 | 56.5 | 45 | 64 | 265 | 235 | 175 | 1/8" | 6.2 | 5.2 |
| 50 | 125 | 53 | 56.5 | 45 | 64 | 325 | 296 | 175 | 1/4" | 7.0 | 6.7 |
| 65 | 90 | 75 | 83.5 | 66 | 91 | 325 | 280 | 278 | 1/8" | 7.9 | 7.6 |
| 65 | 125 | 75 | 83.5 | 66 | 91 | 360 | 330 | 278 | 1/4" | 11.3 | - |
| 80 | 125 | 89 | 97 | 78 | 106 | 360 | 352 | 290 | 1/4" | - | - |

Válvulas de asiento angular Serie ASX - opciones - sensor de proximidad



Disponibles en todos los modelos de válvulas de asiento angular para controlar el estado de la válvula abierta. Tipo: NPN, NO o NC - PNP, NO o NC - SCR, NO o NC
 Intervalo de conmutación: 3 mm ± 10%
 Temperatura de funcionamiento: -25 ÷ 70 °C
 Material del cuerpo: latón niquelado
 Material del sensor: ABS
 Grado de protección: IP67

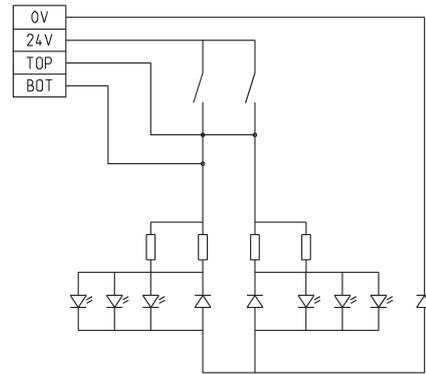


| | |
|-----|---|
| PS1 | tipo NPN - contacto NO - 10 ÷ 30 V DC fuente de alimentación |
| PS2 | tipo NPN - contacto NC - 10 ÷ 30 V DC fuente de alimentación |
| PS3 | tipo PNP - contacto NO - 10 ÷ 30 V DC fuente de alimentación |
| PS4 | tipo PNP - contacto NC - 10 ÷ 30 V DC fuente de alimentación |
| PS5 | tipo SCR - contacto NO - 20 ÷ 250 V AC fuente de alimentación |
| PS6 | tipo SCR - contacto NC - 20 ÷ 250 V AC fuente de alimentación |

Válvulas de asiento angular Serie ASX - opciones - indicador de posición



Disponibles en todos los modelos de válvulas de asiento angular para controlar el estado de la válvula abierta y cerrada. Tipo de final de carrera: mecánico
 Voltaje de funcionamiento: 12 ÷ 36 V DC
 Corriente de funcionamiento: 25 mA / 24 V DC
 Margen de ajuste: 5 ÷ 30 mm
 Temperatura de funcionamiento: -30 ÷ 80 °C
 Material de cubierta: PA6/GF30 + PC
 Grado de protección: IP65



| | |
|-----|--|
| PI1 | Indicador de posición para actuadores Ø40 - Ø50 - Ø63 - Ø90 mm |
| PI2 | Indicador de posición para actuadores Ø125 mm |

Válvulas de asiento angular Serie ASX - opciones - limitador de carrera



Disponibles apenas para actuadores Ø50 - Ø63 - Ø90 mm, para limitar la carrera del actuador de 0 al 100% de modo a ajustar el flujo máximo.

| | |
|-----|---|
| SL1 | Limitador de carrera para actuadores Ø50 - Ø63 mm |
| SL2 | Limitador de carrera para actuadores Ø90 mm |