

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	-	
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------	-----------	----------	------------	----------	----------	----------	--

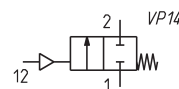
AS	SERIE
X	TIPO DE ACTUADOR X = actuador de metal
2	MATERIAL DEL CUERPO 1 = 304 acero inoxidable (solamente DN 100) 2 = 316 acero inoxidable (DN8 ÷ DN80)
1	NÚMERO DE VÍAS - FUNCIONES 0 = 2/2-vías NO 1 = 2/2-vías NC 3 = 2/2-vías DA (Doble efecto)
W	SENTIDO DE FLUJO W = debajo del asiento (contra golpe 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

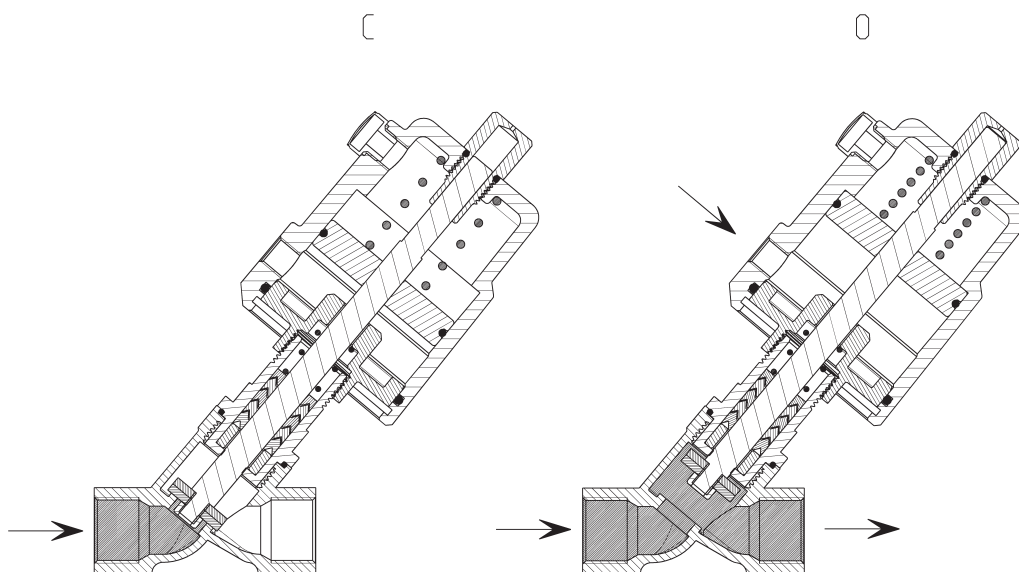
Válvula de asiento angular Serie ASX - 2/2-vías NC - presión debajo del asiento



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



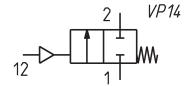
Mod.	Función	DN	Puertos	Orificio Ø (mm)	Kv (m³/h)	Presión diferencial mín ÷ max (bar)	Presión de pilotaje mín. (bar)	Actuador Ø (mm)	Material de actuador
ASX21-W008 ^o -04012	2/2 NC	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 13	≥ 4	40	acero inox. 304
ASX21-W008 ^o -05012	2/2 NC	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 14	≥ 4.5	50	acero inox. 304
ASX21-W010 ^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

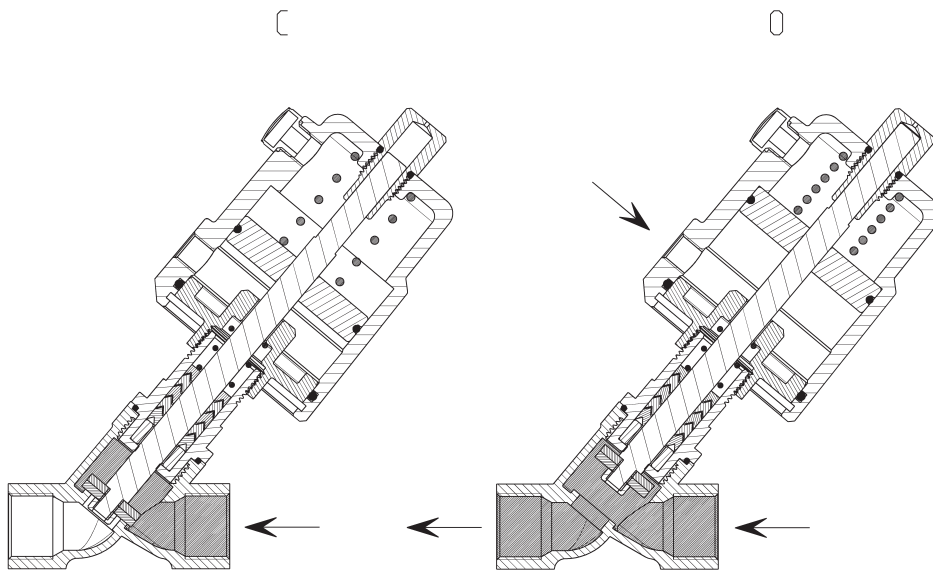
Las válvulas con sentido de flujo sobre el asiento, se adecuan a fluidos compresibles.



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

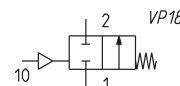


Mod.	Función	DN	Puertos	Orificio Ø (mm)	Kv (m ³ /h)	Presión diferencial mín ÷ max (bar)	Presión de pilotaje mín. (bar)	Actuador Ø (mm)	Material de actuador
ASX21-Y008*-04012	2/2 NC	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 16	3 ÷ 4.5	40	acero inox. 304
ASX21-Y008*-05012	2/2 NC	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 16	3 ÷ 3.5	50	acero inox. 304
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

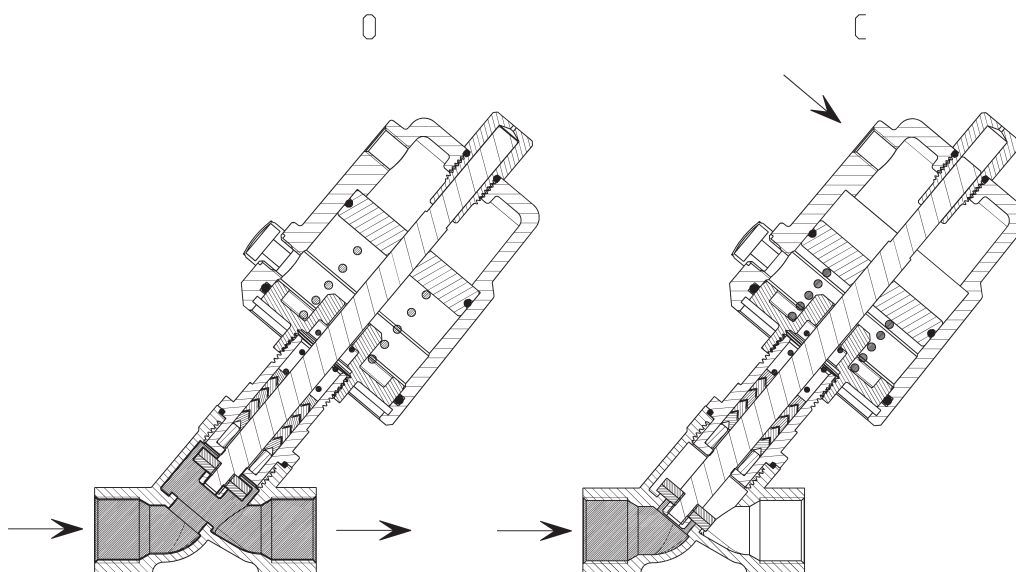
Válvula de asiento angular Serie ASX - 2/2-vías NO - presión debajo del asiento



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



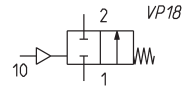
Mod.	Función	DN	Puertos	Orificio Ø (mm)	Kv (m³/h)	Presión diferencial mín ÷ max (bar)	Presión de pilotaje mín. (bar)	Actuador Ø (mm)	Material de actuador
ASX20-W008 ² -04012	2/2 NO	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 16	3 ÷ 5	40	acero inox. 304
ASX20-W008 ² -05012	2/2 NO	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 16	3 ÷ 4	50	acero inox. 304
ASX20-W010 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

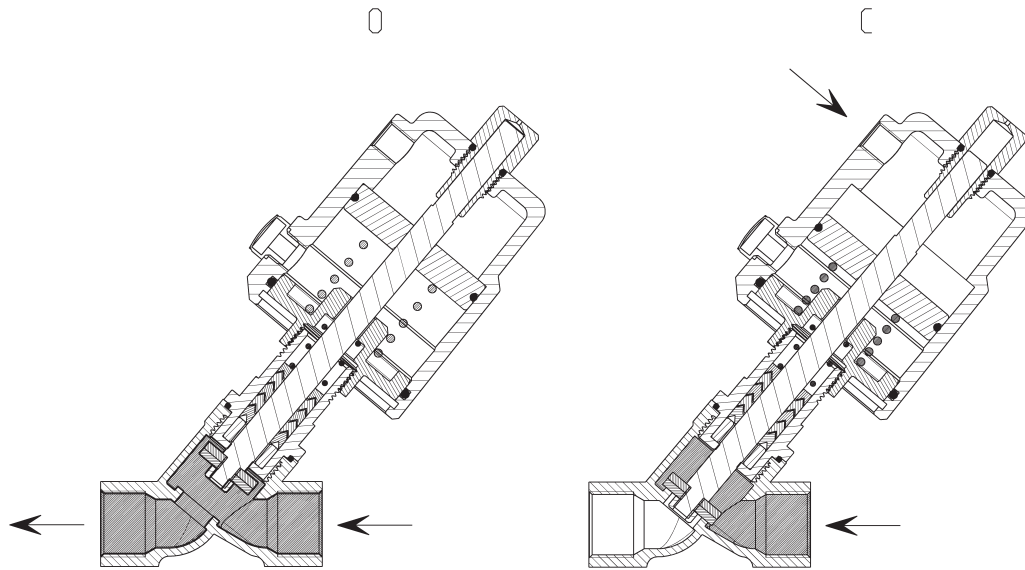
Las válvulas con sentido de flujo sobre el asiento, se adecuan a fluidos compresibles.



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

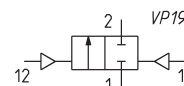


Mod.	Función	DN	Puertos	Orificio Ø (mm)	Kv (m³/h)	Presión diferencial mín ÷ max (bar)	Presión de pilotaje mín. (bar)	Actuador Ø (mm)	Material de actuador
ASX20-Y008*-04012	2/2 NO	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 16	≥ 3	40	acero inox. 304
ASX20-Y008*-05012	2/2 NO	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 16	≥ 3	50	acero inox. 304
ASX20-Y010*-04012	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

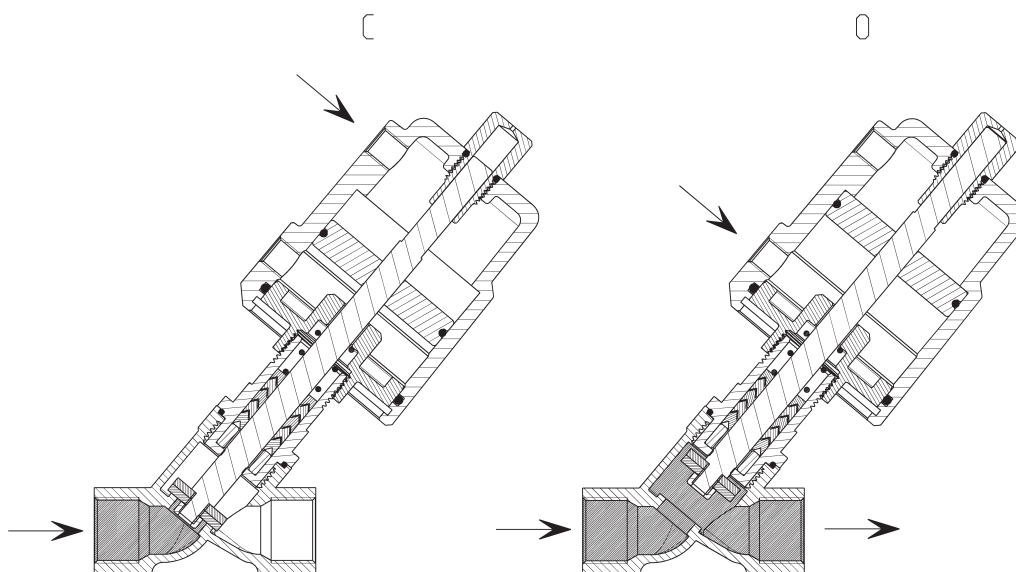
Válvula de asiento angular Serie ASX - 2/2-vías DA - presión debajo del asiento



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



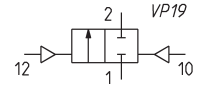
Mod.	Función	DN	Puertos	Orificio Ø (mm)	Kv (m³/h)	Presión diferencial mín ÷ max (bar)	Presión de pilotaje mín. (bar)	Actuador Ø (mm)	Material de actuador
ASX23-W008 ² -04012	2/2 DA	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 16	3 ÷ 4	40	acero inox. 304
ASX23-W008 ² -05012	2/2 DA	8	1/4"	13	2.2	0 ÷ 16	3 ÷ 4	50	acero inox. 304
ASX23-W010 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

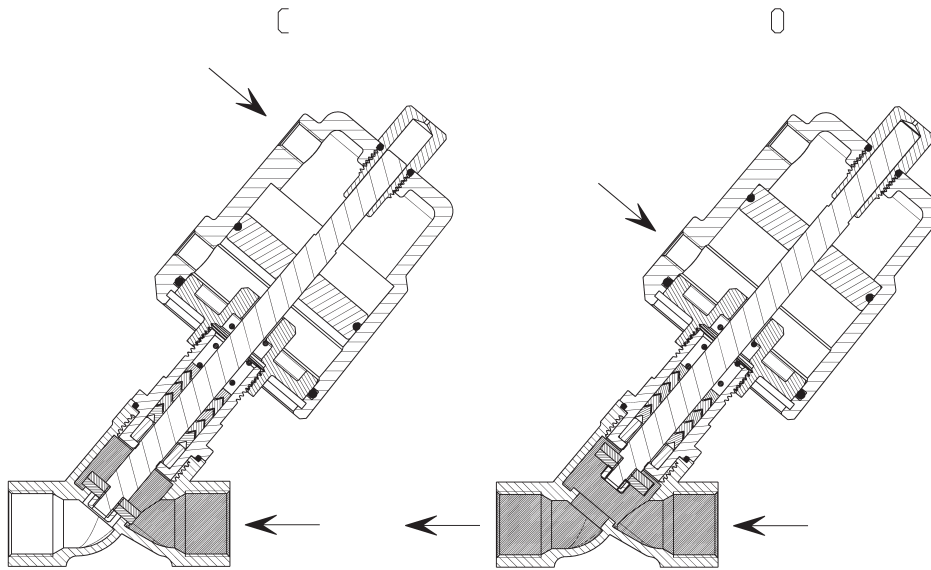


Las válvulas con sentido de flujo sobre el asiento, se adecuan a fluidos compresibles.

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

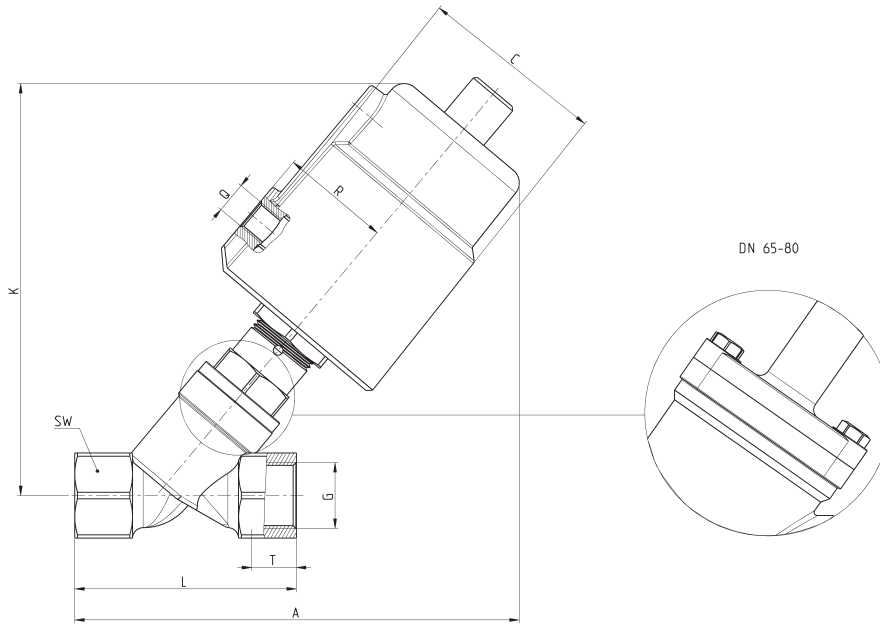


LEYENDA DEL DIBUJO:
C = válvula en posición cerrada
O = válvula en posición abierta



Mod.	Función	DN	Puertos	Orificio Ø (mm)	Kv (m ³ /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

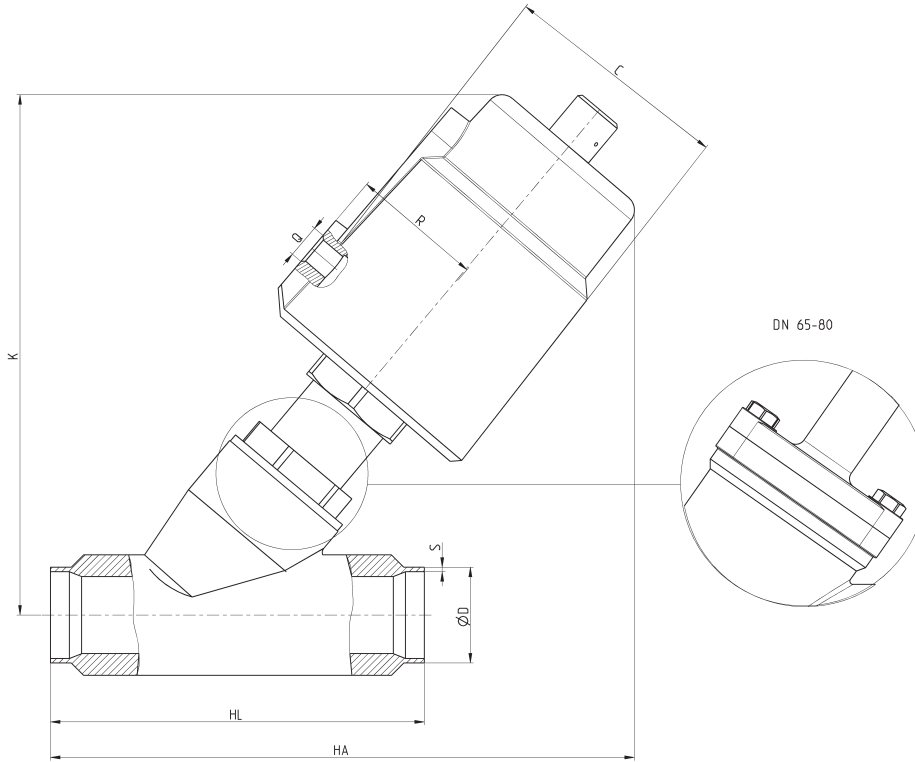


DIMENSIONES										PESO		
DN	Actuador Ø (mm)	G	T	A	L	SW	C	R	K	Q	Debajo del asiento (Kgs)	Sobre el asiento (Kgs)
8	40	1/4"	12	124	68	27	50.5	27	112	1/8"	0.9	0.9
8	50	1/4"	12	135	68	27	60	33	125	1/8"	1.1	1.1
10	40	3/8"	12	124	68	27	50.5	27	112	1/8"	0.9	0.9
10	50	3/8"	12	135	68	27	60	33	125	1/8"	1.1	1.1
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

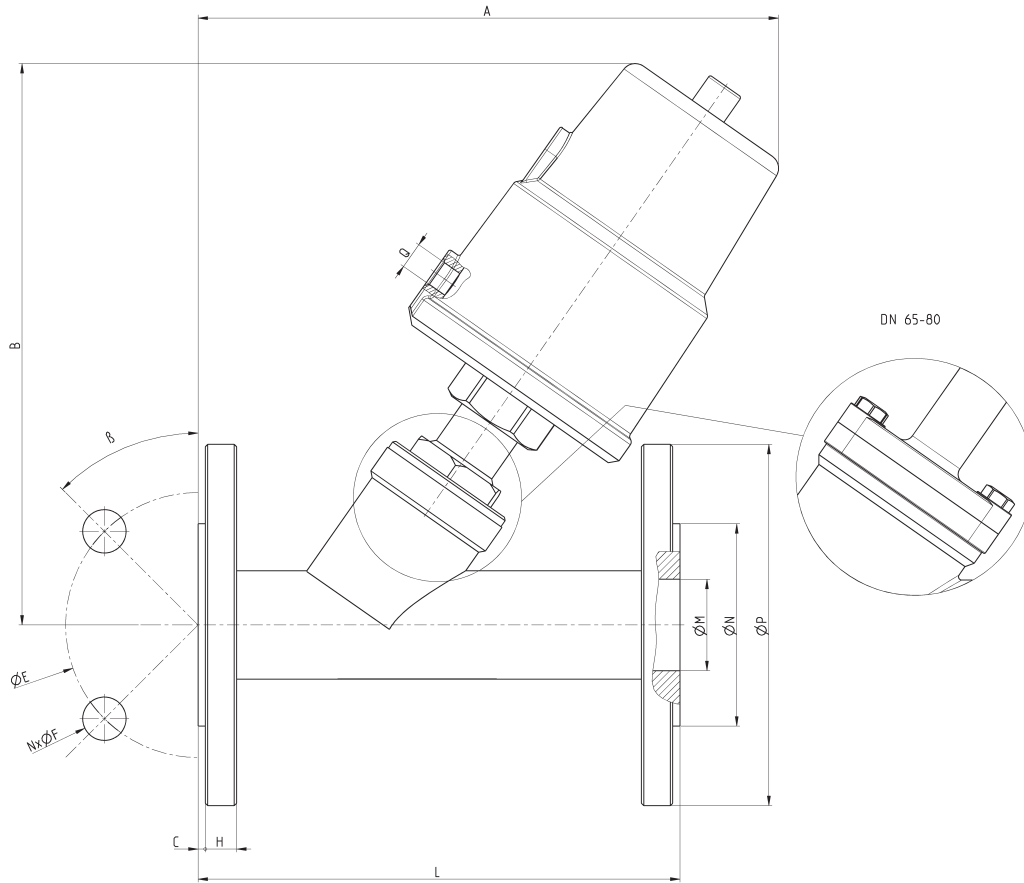


VÁLVULAS DE ASIENTO ANGULAR SERIE ASX



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

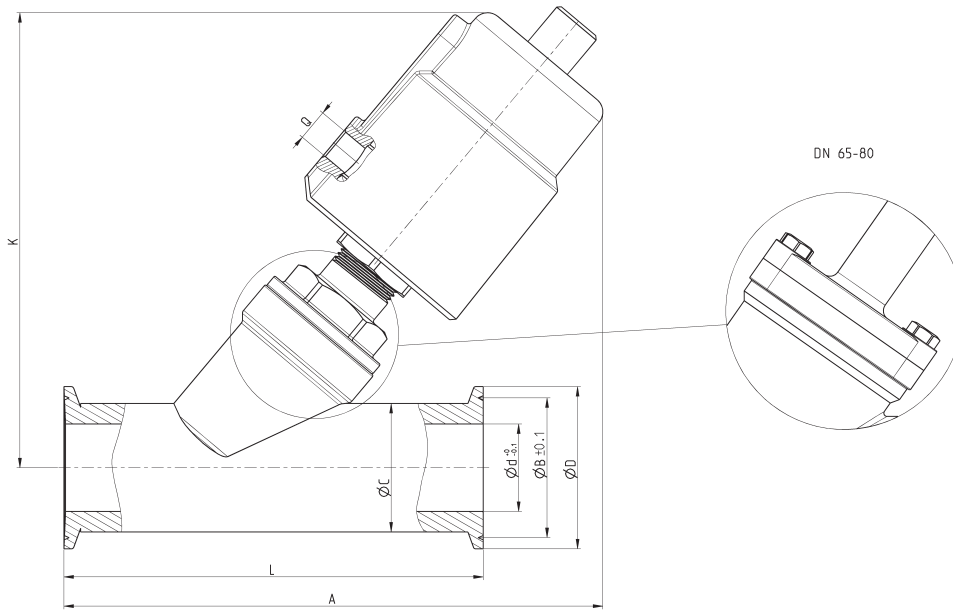


DIMENSIONES													PESO		
DN	Actuador Ø (mm)	ØM	ØN	ØP	ØE	NxØF	β	A	B	L	C	H	Q	Debajo del asiento (Kgs)	Sobre el asiento (Kgs)
15	40	16	45	95	65	4x14	45°	135	125	130	2	14	1/8"	2.1	2.1
15	50	16	45	95	65	4x14	45°	145	140	130	2	14	1/8"	2.4	2.4
20	50	19	56	105	75	4x14	45°	165	140	150	2	14	1/8"	2.9	2.9
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

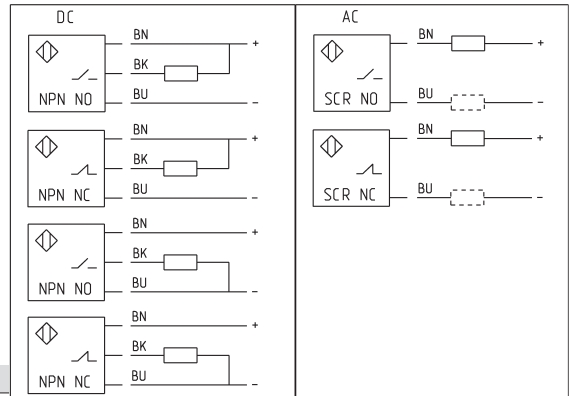


DIMENSIONES										PESO	
DN	Actuador Ø (mm)	ØC	ØB	Ød	ØD	A	K	L	Q	Debajo del asiento (Kgs)	Sobre el asiento (Kgs)
15	40	19	27.5	15	34	130	115	80	1/8"	0.9	0.9
15	50	19	27.5	15	34	140	126	80	1/8"	1.1	1.1
20	50	25	43.5	19	50.5	158	148	130	1/8"	1.4	1.4
25	50	32	43.5	27	50.5	165	140	130	1/8"	1.6	1.6
25	63	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

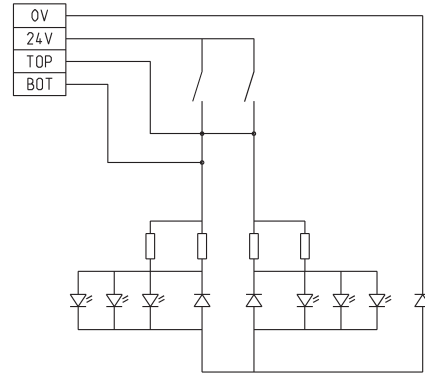


PS1	tipo NPN - contacto NO - 10 ÷ 30 V DC fuente de alimentación
PS2	tipo NPN - contacto NC - 10 ÷ 30 V DC fuente de alimentación
PS3	tipo PNP - contacto NO - 10 ÷ 30 V DC fuente de alimentación
PS4	tipo PNP - contacto NC - 10 ÷ 30 V DC fuente de alimentación
PS5	tipo SCR - contacto NO - 20 ÷ 250 V AC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