

Serie ASP Válvulas de asiento inclinado

Nuevo

2/2-vías - Normalmente Cerrada (NC) y Normalmente Abierta (NO)
2/2-vías - Doble Efecto (DE)



- » Presión diferencial hasta 20 bar
- » Alto caudal
- » Baja resistencia de caudal
- » Diseño anti golpe de ariete
- » Según la Directiva PED 2014/68/UE

Las válvulas de asiento inclinado de la serie ASP son una solución eficiente y económica para el control de fluidos. Su robustez es adecuada para las más variadas aplicaciones con gases y líquidos inertes, con vapor o con fluidos con partículas sólidas en suspensión. Disponible con conexiones roscadas de 3/8" a 2-1/2".

El funcionamiento está determinado por el accionamiento neumático de un actuador de pistón guiado, de simple efecto, con retorno por muelle. También hay modelos disponibles con actuadores de doble efecto, sin muelle. Para fluidos líquidos recomendamos los modelos con entrada del caudal debajo del asiento. Para gas o vapor recomendamos los modelos con entrada del caudal por encima del asiento.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función	2/2 NC - 2/2 NO - 2/2 doble efecto
Funcionamiento	neumática, de asiento
Conexiones neumáticas	3/8 ... 2-1/2" con rosca BSP
Diámetro nominal	DN10 ... DN65
Coefficiente de caudal kv (m ³ /h)	2.6 ... 65
Presión de funcionamiento	0 ÷ 6 ... 20 bar
Temperatura de funcionamiento	-20 ÷ 130 °C
Fluidos	agua, aire, vapor, líquidos y gases inertes (compatible con los materiales en contacto)
Viscosidad	600 cSt. max
Instalación	en cualquier posición

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo	latón
Juntas	EPDM
Partes internas	acero inoxidable 304

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Dimensiones del actuador	Ø50 - Ø63 - Ø80 - Ø100 mm
Material del actuador	PA66 poliamida 30% GF
Material del pistón	aluminio
Material de la junta del pistón	PUR
Fluido de pilotaje	aire o gases inertes
Presión de pilotaje	10 bar max.
Posición del actuador	giratorio 360°

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

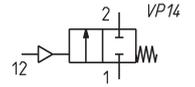
AS	P	A	1	-	W	015	G1	-	050	P	2
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------	-----------	----------	------------	----------	----------

AS	SERIE
P	TIPO DE ACTUADOR P = actuador de tecnopolímero
A	MATERIAL DEL CUERPO A = latón
1	NÚMERO DE VÍAS - FUNCIONES 0 = 2/2-vías NO 1 = 2/2-vías NC 3 = 2/2-vías DE (doble efecto)
W	SENTIDO DEL CAUDAL W = debajo del asiento (líquidos y gases, anti golpe de ariete) Y = sobre el asiento (gases)
015	DIÁMETRO NOMINAL 010 = DN 10 015 = DN 15 020 = DN 20 025 = DN 25 032 = DN 32 040 = DN 40 050 = DN 50 065 = DN 65
G1	CONEXIÓN DEL CUERPO G1 = rosca BSP DIN 228-1
050	DIMENSIÓN DEL ACTUADOR 050 = Ø50 mm 063 = Ø63 mm 080 = Ø80 mm 100 = Ø100 mm
P	MATERIAL DEL ACTUADOR P = PA66 poliamida 30% GF
2	JUNTAS 2 = para temperaturas estándar -20 ÷ 130 °C

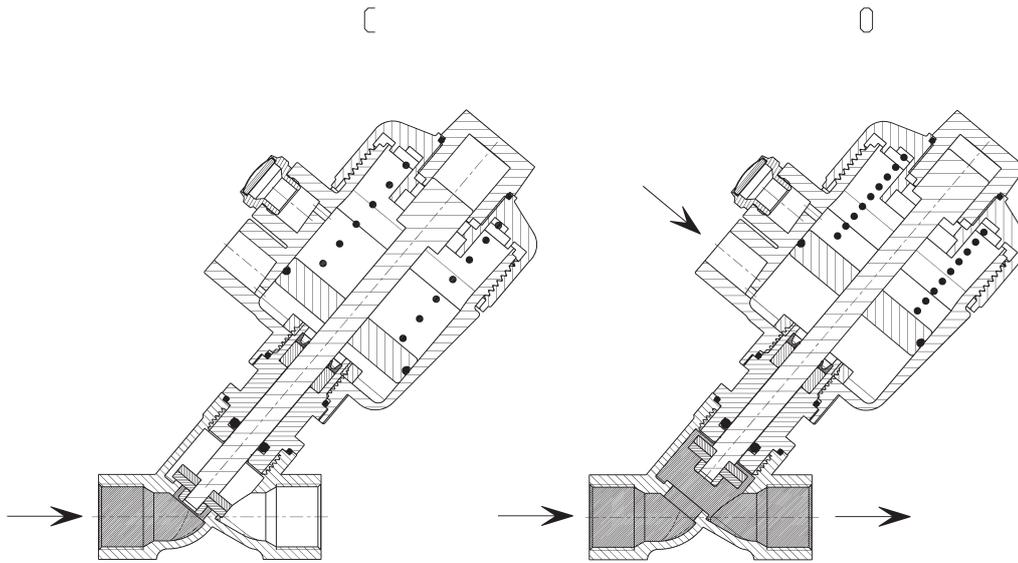
Serie ASP Válvula de asiento inclinado - 2/2-vías NC - presión debajo del asiento



Las válvulas con el sentido de caudal debajo del asiento se adecuan a fluidos incompresibles. Esta función evita el efecto del golpe de ariete hidráulico.



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

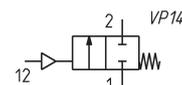


Mod.	Función	DN	Conexión	Orificios Ø (mm)	Kv (m ³ /h)	Presión diferencial min ÷ max (bar)	Presión de pilotaje mín. (bar)	Actuador Ø (mm)	Material del actuador
ASP1-W010G1-050P2	2/2 NC	10	G3/8"	12	2.6	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
ASP1-W015G1-050P2	2/2 NC	15	G1/2"	12	3.5	0 ÷ 18	≥ 6	50	PA66
ASP1-W015G1-063P2	2/2 NC	15	G1/2"	12	3.5	0 ÷ 20	≥ 6	63	PA66
ASP1-W020G1-050P2	2/2 NC	20	G3/4"	17	7.8	0 ÷ 14	≥ 6	50	PA66
ASP1-W020G1-063P2	2/2 NC	20	G3/4"	17	7.8	0 ÷ 18	≥ 6	63	PA66
ASP1-W025G1-050P2	2/2 NC	25	G1"	21	9.7	0 ÷ 9	≥ 6	50	PA66
ASP1-W025G1-063P2	2/2 NC	25	G1"	21	9.7	0 ÷ 14	≥ 6	63	PA66
ASP1-W032G1-063P2	2/2 NC	32	G1 1/4"	30	25.8	0 ÷ 10	≥ 6	63	PA66
ASP1-W032G1-080P2	2/2 NC	32	G1 1/4"	30	25.8	0 ÷ 16	≥ 6	80	PA66
ASP1-W040G1-080P2	2/2 NC	40	G1 1/2"	37	40.4	0 ÷ 11	≥ 6	80	PA66
ASP1-W040G1-100P2	2/2 NC	40	G1 1/2"	37	40.4	0 ÷ 20	≥ 6	100	PA66
ASP1-W050G1-080P2	2/2 NC	50	G2"	46	55	0 ÷ 6	≥ 6	80	PA66
ASP1-W050G1-100P2	2/2 NC	50	G2"	46	55	0 ÷ 12	≥ 6	100	PA66
ASP1-W065G1-100P2	2/2 NC	65	2 1/2"	59	65	0 ÷ 6	≥ 6	100	PA66

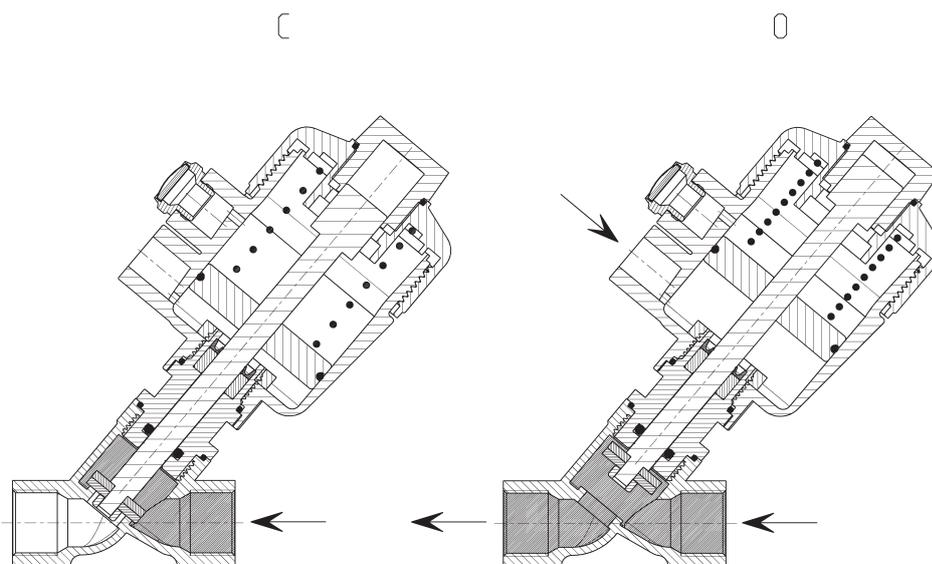
Serie ASP Válvula de asiento inclinado - 2/2-vías NC - presión sobre el asiento



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



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

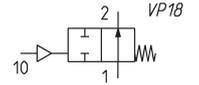


Mod.	Función	DN	Conexión	Orificios Ø (mm)	Kv (m³/h)	Presión diferencial min ÷ max (bar)	Presión de pilotaje mín. (bar)	Actuador Ø (mm)	Material del actuador
ASPA1-Y010G1-050P2	2/2 NC	10	G3/8"	12	2.6	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
ASPA1-Y015G1-050P2	2/2 NC	15	G1/2"	12	3.5	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
ASPA1-Y015G1-063P2	2/2 NC	15	G1/2"	12	3.5	0 ÷ 20	≥ 6	63	PA66
ASPA1-Y020G1-050P2	2/2 NC	20	G3/4"	17	7.8	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
ASPA1-Y020G1-063P2	2/2 NC	20	G3/4"	17	7.8	0 ÷ 20	≥ 6	63	PA66
ASPA1-Y025G1-050P2	2/2 NC	25	G1"	21	9.7	0 ÷ 20	6 ÷ 8.8	50	PA66
ASPA1-Y025G1-063P2	2/2 NC	25	G1"	21	9.7	0 ÷ 20	≥ 6	63	PA66
ASPA1-Y032G1-063P2	2/2 NC	32	G1 1/4"	30	25.8	0 ÷ 20	6 ÷ 8	63	PA66
ASPA1-Y032G1-080P2	2/2 NC	32	G1 1/4"	30	25.8	0 ÷ 20	6 ÷ 7.5	80	PA66
ASPA1-Y040G1-080P2	2/2 NC	40	G1 1/2"	37	40.4	0 ÷ 20	6 ÷ 9	80	PA66
ASPA1-Y040G1-100P2	2/2 NC	40	G1 1/2"	37	40.4	0 ÷ 20	6 ÷ 6.7	100	PA66
ASPA1-Y050G1-080P2	2/2 NC	50	G2"	46	55	0 ÷ 14	6 ÷ 10	80	PA66
ASPA1-Y050G1-100P2	2/2 NC	50	G2"	46	55	0 ÷ 20	6 ÷ 7.8	100	PA66
ASPA1-Y065G1-100P2	2/2 NC	65	2 1/2"	59	65	0 ÷ 16	6 ÷ 8.2	100	PA66

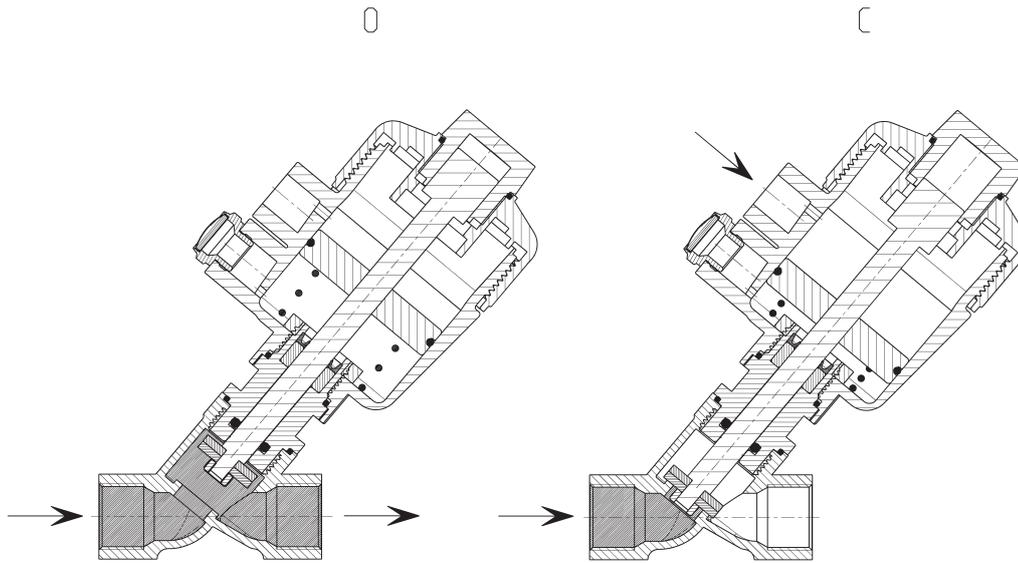
Serie ASP válvula de asiento inclinado 2/2 NO - presión debajo del asiento



Las válvulas con el sentido de caudal debajo del asiento se adecuan a fluidos incompresibles. Esta función evita el efecto del golpe de ariete hidráulico.



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



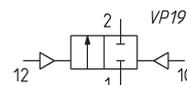
Mod.	Función	DN	Conexión	Orificios Ø (mm)	Kv (m ³ /h)	Presión diferencial min ÷ max (bar)	Presión de pilotaje mín. (bar)	Actuador Ø (mm)	Material del actuador
ASPA0-W010G1-050P2	2/2 NO	10	G3/8"	12	2.6	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
ASPA0-W015G1-050P2	2/2 NO	15	G1/2"	12	3.5	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
ASPA0-W015G1-063P2	2/2 NO	15	G1/2"	12	3.5	0 ÷ 20	≥ 6	63	PA66
ASPA0-W020G1-050P2	2/2 NO	20	G3/4"	17	7.8	0 ÷ 20	6 ÷ 6.3	50	PA66
ASPA0-W020G1-063P2	2/2 NO	20	G3/4"	17	7.8	0 ÷ 20	≥ 6	63	PA66
ASPA0-W025G1-050P2	2/2 NO	25	G1"	21	9.7	0 ÷ 20	6 ÷ 8.7	50	PA66
ASPA0-W025G1-063P2	2/2 NO	25	G1"	21	9.7	0 ÷ 20	6 ÷ 6.3	63	PA66
ASPA0-W032G1-063P2	2/2 NO	32	G1 1/4"	30	25.8	0 ÷ 20	6 ÷ 9.3	63	PA66
ASPA0-W032G1-080P2	2/2 NO	32	G1 1/4"	30	25.8	0 ÷ 20	≥ 6	80	PA66
ASPA0-W040G1-080P2	2/2 NO	40	G1 1/2"	37	40.4	0 ÷ 20	6 ÷ 8.5	80	PA66
ASPA0-W040G1-100P2	2/2 NO	40	G1 1/2"	37	40.4	0 ÷ 20	≥ 6	100	PA66
ASP01-W050G1-080P2	2/2 NO	50	G2"	46	55	0 ÷ 16	6 ÷ 10	80	PA66
ASPA0-W050G1-100P2	2/2 NO	50	G2"	46	55	0 ÷ 20	6 ÷ 7.4	100	PA66
ASPA0-W065G1-100P2	2/2 NO	65	2 1/2"	59	65	0 ÷ 14	6 ÷ 10	100	PA66

SERIE ASP VÁLVULAS DE ASIENTO INCLINADO

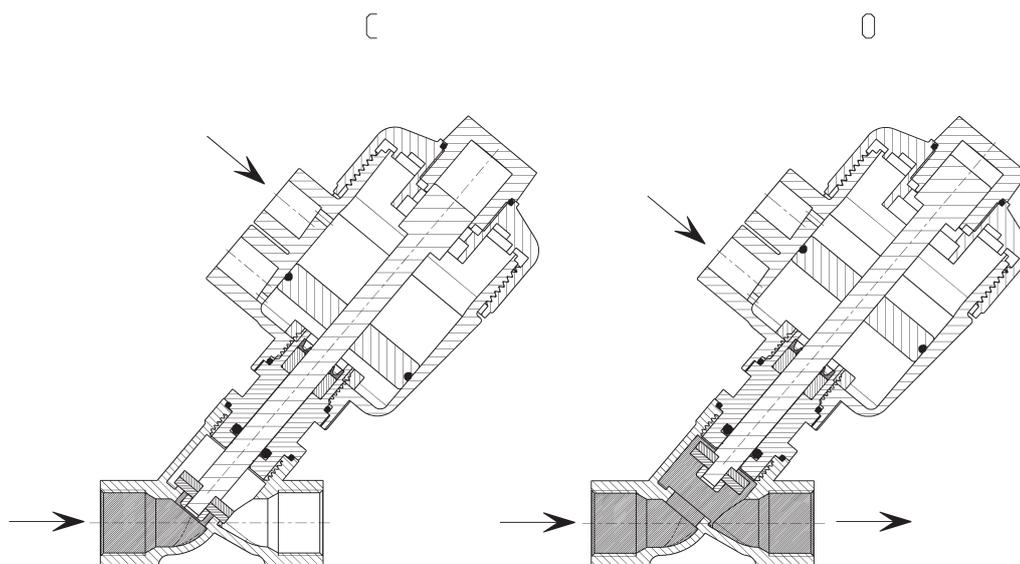
Serie ASP Válvula de asiento inclinado 2/2-vías DE - presión debajo del asiento



Las válvulas con el sentido de caudal debajo del asiento se adecuan a fluidos incompresibles. Esta función evita el efecto del golpe de ariete hidráulico.



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

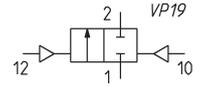


Mod.	Función	DN	Conexión	Orificios Ø (mm)	Kv (m³/h)	Presión diferencial min ÷ max (bar)	Presión de pilotaje mín. (bar)	Actuador Ø (mm)	Material del actuador
ASPA3-W010G1-050P2	2/2 DE	10	G3/8"	12	2.6	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
ASPA3-W015G1-050P2	2/2 DE	15	G1/2"	12	3.5	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
ASPA3-W015G1-063P2	2/2 DE	15	G1/2"	12	3.5	0 ÷ 20	≥ 6	63	PA66
ASPA3-W020G1-050P2	2/2 DE	20	G3/4"	17	7.8	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
ASPA3-W020G1-063P2	2/2 DE	20	G3/4"	17	7.8	0 ÷ 20	≥ 6	63	PA66
ASPA3-W025G1-050P2	2/2 DE	25	G1"	21	9.7	0 ÷ 20	6 ÷ 8.3	50	PA66
ASPA3-W025G1-063P2	2/2 DE	25	G1"	21	9.7	0 ÷ 20	≥ 6	63	PA66
ASPA3-W032G1-063P2	2/2 DE	32	G1 1/4"	30	25.8	0 ÷ 20	6 ÷ 8	63	PA66
ASPA3-W032G1-080P2	2/2 DE	32	G1 1/4"	30	25.8	0 ÷ 20	≥ 6	80	PA66
ASPA3-W040G1-080P2	2/2 DE	40	G1 1/2"	37	40.4	0 ÷ 20	6 ÷ 7.7	80	PA66
ASPA3-W040G1-100P2	2/2 DE	40	G1 1/2"	37	40.4	0 ÷ 20	≥ 6	100	PA66
ASPA3-W050G1-080P2	2/2 DE	50	G2"	46	55	0 ÷ 16	6 ÷ 10	80	PA66
ASPA3-W050G1-100P2	2/2 DE	50	G2"	46	55	0 ÷ 20	6 ÷ 6.7	100	PA66
ASPA3-W065G1-100P2	2/2 DE	65	2 1/2"	59	65	0 ÷ 14.5	6 ÷ 10	100	PA66

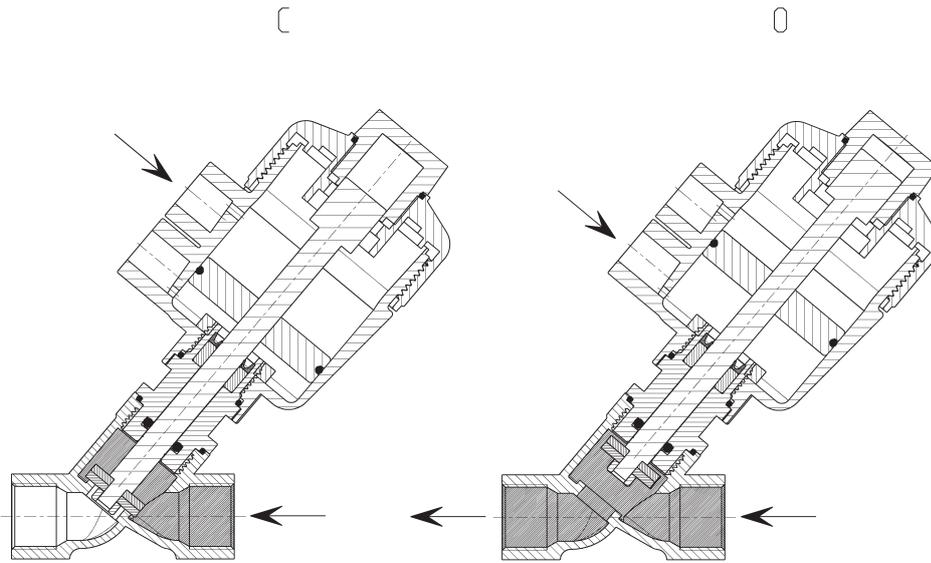
Serie ASP Válvula de asiento inclinado - 2/2-vías DE - presión sobre el asiento



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



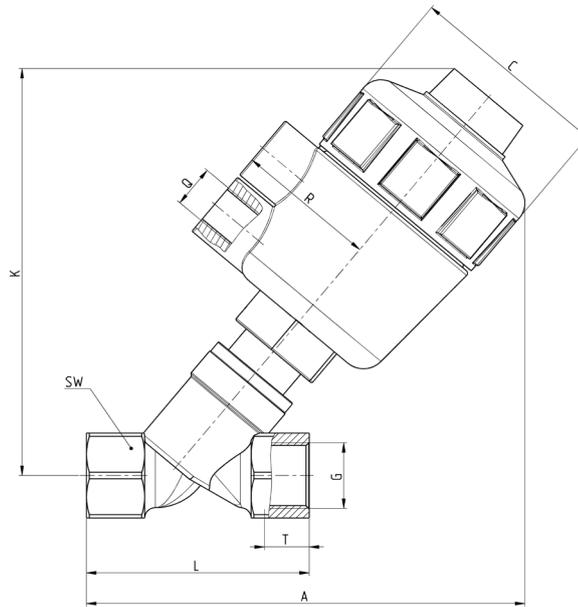
LEYENDA DEL DIBUJO:
C = válvula en posición cerrada
O = válvula en posición abierta



Mod.	Función	DN	Conexión	Orificios Ø (mm)	Kv (m ³ /h)	Presión diferencial min + max (bar)	Presión de pilotaje mín. (bar)	Actuador Ø (mm)	Material del actuador
ASPA3-Y010G1-050P2	2/2 DE	10	G3/8"	12	2.6	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
ASPA3-Y015G1-050P2	2/2 DE	15	G1/2"	12	3.5	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
ASPA3-Y015G1-063P2	2/2 DE	15	G1/2"	12	3.5	0 ÷ 20	≥ 6	63	PA66
ASPA3-Y020G1-050P2	2/2 DE	20	G3/4"	17	7.8	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
ASPA3-Y020G1-063P2	2/2 DE	20	G3/4"	17	7.8	0 ÷ 20	≥ 6	63	PA66
ASPA3-Y025G1-050P2	2/2 DE	25	G1"	21	9.7	0 ÷ 20	6 ÷ 8.3	50	PA66
ASPA3-Y025G1-063P2	2/2 DE	25	G1"	21	9.7	0 ÷ 20	≥ 6	63	PA66
ASPA3-Y032G1-063P2	2/2 DE	32	G1 1/4"	30	25.8	0 ÷ 20	6 ÷ 8	63	PA66
ASPA3-Y032G1-080P2	2/2 DE	32	G1 1/4"	30	25.8	0 ÷ 20	≥ 6	80	PA66
ASPA3-Y040G1-080P2	2/2 DE	40	G1 1/2"	37	40.4	0 ÷ 20	6 ÷ 7.7	80	PA66
ASPA3-Y040G1-100P2	2/2 DE	40	G1 1/2"	37	40.4	0 ÷ 20	≥ 6	100	PA66
ASPA3-Y050G1-080P2	2/2 DE	50	G2"	46	55	0 ÷ 16	6 ÷ 10	80	PA66
ASPA3-Y050G1-100P2	2/2 DE	50	G2"	46	55	0 ÷ 20	6 ÷ 6.7	100	PA66
ASPA3-Y065G1-100P2	2/2 DE	65	2 1/2"	59	65	0 ÷ 14.5	6 ÷ 10	100	PA66

SERIE ASP VÁLVULAS DE ASIENTO INCLINADO

Serie ASP Válvula de asiento inclinado - dimensiones y peso



DIMENSIONES											PESO
DN	Actuador Ø (mm)	G	T	A	L	SW	C	R	K	Q	
10	50	3/8"	12	125	49	21	66	45	115	G1/4"	0.8
15	50	1/2"	13	130	55	26	66	45	115	G1/4"	0.9
15	63	1/2"	13	160	55	26	83	52	150	G1/4"	1.2
20	50	3/4"	13.5	135	65.5	31	66	45	115	G1/4"	1.0
20	63	3/4"	13.5	165	65.5	31	83	52	150	G1/4"	1.3
25	50	1"	16	140	76	38	66	45	115	G1/4"	1.3
25	63	1"	16	170	76	38	83	52	150	G1/4"	1.6
32	63	1 1/4"	18	180	96	48	83	52	180	G1/4"	2.1
32	80	1 1/4"	18	210	96	48	103	60	210	G1/4"	1.6
40	80	1 1/2"	18.5	220	101	54	103	60	220	G1/4"	2.6
40	100	1 1/2"	18.5	230	101	54	130	73	230	G1/4"	4.5
50	80	2"	19	230	120	67	103	60	230	G1/4"	2.9
50	100	2"	19	240	120	67	130	73	240	G1/4"	5.3
65	100	2 1/2"	23	250	149	85	130	73	240	G1/4"	6.5

SERIE ASP VÁLVULAS DE ASIENTO INCLINADO