

# Série ASP vannes à siège incliné

2/2-voies - Normalement Fermé (NC) et Normalement Ouvert (NO)  
2/2-voies - Double Effet (DA)



- » Pression différentielle jusqu'à 20 bars
- » Débit élevé
- » Faible résistance du fluide
- » Conception anti-bélier
- » Conforme à la directive PED 2014/68/UE

Les vannes à siège incliné de la Série ASP sont une solution efficace et rentable pour le contrôle des fluides. Leur robustesse convient aux applications les plus variées avec des gaz et des liquides inertes, avec de la vapeur ou avec des fluides ayant des particules solides en suspension. Disponibles avec des raccords de 3/8" à 2-1/2".

Le fonctionnement est déterminé par l'entraînement pneumatique d'un actionneur à piston guidé à simple effet, avec ressort de rappel. Il existe également des modèles avec des actionneurs à double effet, sans ressort. Pour les fluides liquides, nous recommandons les modèles dont le sens d'écoulement se trouve sous le siège. Pour les gaz ou la vapeur, nous

## CARACTERISTIQUES GENERALES

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fonction	2/2 NC - 2/2 NO - 2/2 Double Effet
Construction	pneumatique, à clapet
Raccordement pneumatique	3/8 ... 2-1/2" taraudage BSP
Diamètre nominal	DN10 ... DN65
Coefficient de débit Kv (m <sup>3</sup> /h)	2.6 ... 65
Pression de fonctionnement	0 ÷ 6 ... 20 bar
Température de fonctionnement	-20 ÷ 130 °C
Fluide	eau, air, vapeur, liquides inertes ou corrosifs et gaz (compatible avec les matériaux en contact)
Viscosité	600 cSt. max
Installation	position de montage indifférente

### MATIÈRES EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

Corps	laiton
Joints d'étanchéité	EPDM
Pièces inertes	acier inoxydable 304

### SPÉCIFICATIONS DE L'ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Dimensions de l'actionneur	Ø50 - Ø63 - Ø80 - Ø100 mm
Matière de l'actionneur	PA66 polyamide 30% GF
Matière du piston	aluminium
Matière du joint de piston	PUR
Fluide de pilotage	air ou gaz inertes
Pression de pilotage	10 bar max.
Position de l'actionneur	Rotation à 360°

## CODIFICATION

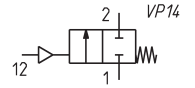
<b>AS</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>W</b>	<b>015</b>	<b>G1</b>	<b>-</b>	<b>050</b>	<b>P</b>	<b>2</b>
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------	-----------	----------	------------	----------	----------

<b>AS</b>	SÉRIE
<b>P</b>	TYPE D'ACTIONNEUR P = actionneur Polymère
<b>A</b>	MATIÈRE DU CORPS A = laiton
<b>1</b>	NOMBRE DE VOIES - FONCTIONS 0 = 2/2-voies NO 1 = 2/2-voies NC 3 = 2/2-voies DA (Double Effet)
<b>W</b>	SENS DE PASSAGE W = en dessous du siège (liquides et gaz, anti coup de bélier) Y = au dessus du siège (gaz)
<b>015</b>	DIAMÈTRE 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
<b>G1</b>	RACCORDEMENT G1 = BSP thread DIN 228-1
<b>050</b>	DIMENSION DE L'ACTIONNEUR 050 = Ø50 mm 063 = Ø63 mm 080 = Ø80 mm 100 = Ø100 mm
<b>P</b>	MATIÈRE DE L'ACTIONNEUR P = PA66 polyamide 30% GF
<b>2</b>	JOINTS 2 = pour températures standards -20 ÷ 130 °C

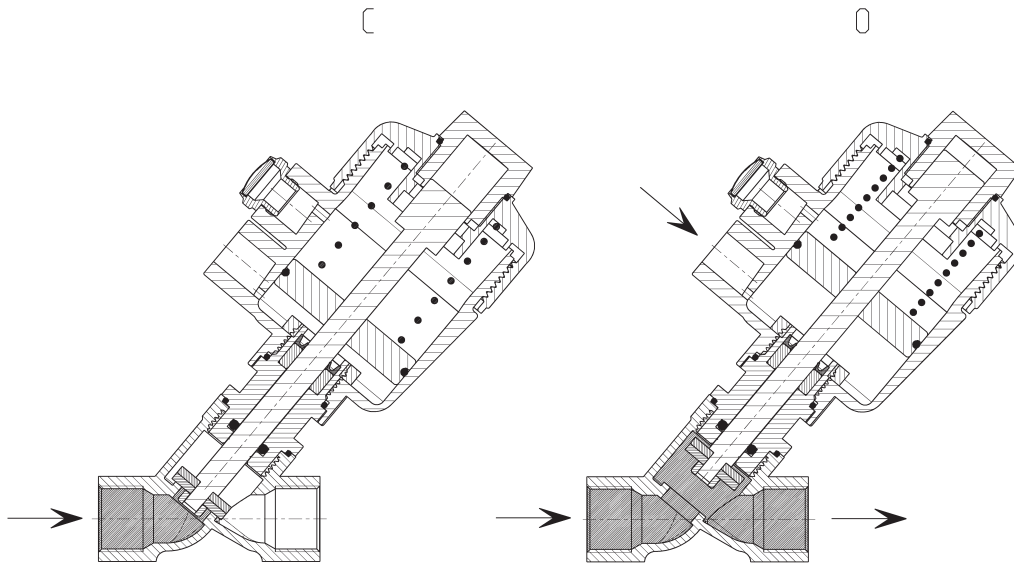
## Vanne à siège incliné série ASP - 2/2- voies NC - Pression en dessous du siège



Les vannes avec sens de passage sous le siège sont conviennent aux fluides incompressibles. Cette fonction évite l'effet de coup de bélier hydraulique.



LÉGENDES:  
C = vanne en position fermée  
O = vanne en position ouverte

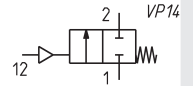


Mod.	Fonction	DN	Ports	Orifice Ø (mm)	Kv (m³/h)	Pression différentielle min ÷ max (bar)	Pression de pilotage min ÷ max (bar)	Actionneur Ø (mm)	Matière de l'actionneur
ASP1-W010G1-050P2	2/2 NC	10	G3/8"	12	2.6	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
ASP1-W015G1-050P2	2/2 NC	15	G1/2"	12	3.5	0 ÷ 18	≥ 6	50	PA66
ASP1-W015G1-063P2	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

## Vanne à siège incliné série ASP - 2/2- voies NC - Pression au dessus du siège

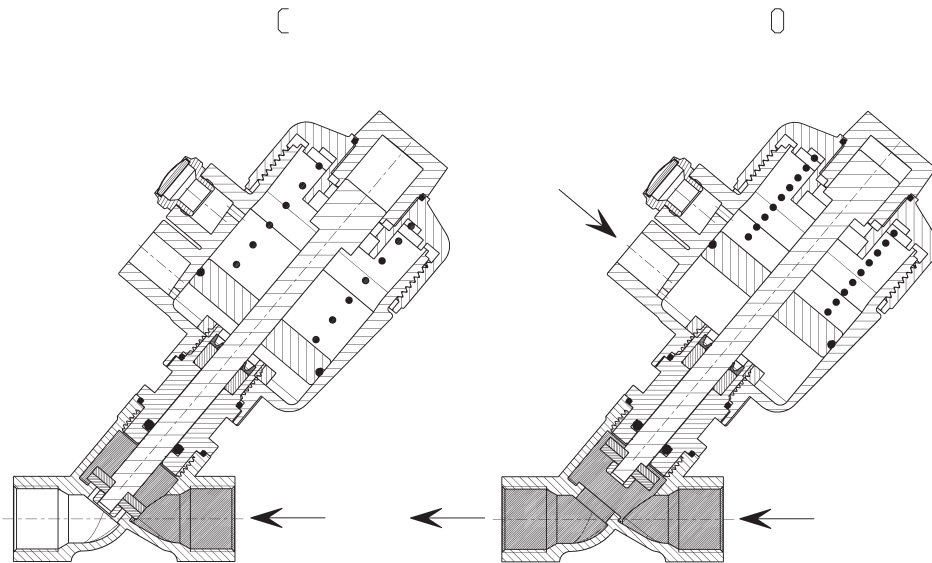


Les vannes dont le sens de passage est situé au-dessus du siège conviennent aux fluides compressibles.



### LÉGENDES:

C = vanne en position fermée  
O = vanne en position ouverte

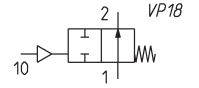


Mod.	Fonction	DN	Ports	Orifice Ø (mm)	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Pression différentielle min ÷ max (bar)	Pression de pilotage min ÷ max (bar)	Actionneur Ø (mm)	Matière de l'actionneur
ASP1-Y010G1-050P2	2/2 NC	10	G3/8"	12	2.6	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
ASP1-Y015G1-050P2	2/2 NC	15	G1/2"	12	3.5	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
ASP1-Y015G1-063P2	2/2 NC	15	G1/2"	12	3.5	0 ÷ 20	≥ 6	63	PA66
ASP1-Y020G1-050P2	2/2 NC	20	G3/4"	17	7.8	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
ASP1-Y020G1-063P2	2/2 NC	20	G3/4"	17	7.8	0 ÷ 20	≥ 6	63	PA66
ASP1-Y025G1-050P2	2/2 NC	25	G1"	21	9.7	0 ÷ 20	6 ÷ 8.8	50	PA66
ASP1-Y025G1-063P2	2/2 NC	25	G1"	21	9.7	0 ÷ 20	≥ 6	63	PA66
ASP1-Y032G1-063P2	2/2 NC	32	G1 1/4"	30	25.8	0 ÷ 20	6 ÷ 8	63	PA66
ASP1-Y032G1-080P2	2/2 NC	32	G1 1/4"	30	25.8	0 ÷ 20	6 ÷ 7.5	80	PA66
ASP1-Y040G1-080P2	2/2 NC	40	G1 1/2"	37	40.4	0 ÷ 20	6 ÷ 9	80	PA66
ASP1-Y040G1-100P2	2/2 NC	40	G1 1/2"	37	40.4	0 ÷ 20	6 ÷ 6.7	100	PA66
ASP1-Y050G1-080P2	2/2 NC	50	G2"	46	55	0 ÷ 14	6 ÷ 10	80	PA66
ASP1-Y050G1-100P2	2/2 NC	50	G2"	46	55	0 ÷ 20	6 ÷ 7.8	100	PA66
ASP1-Y065G1-100P2	2/2 NC	65	2 1/2"	59	65	0 ÷ 16	6 ÷ 8.2	100	PA66

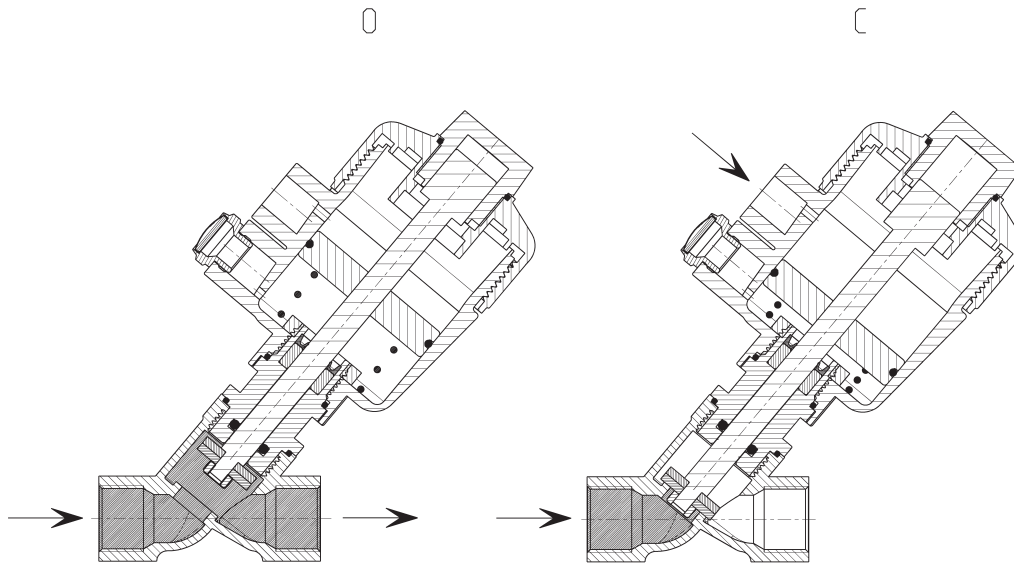
## Vanne à siège incliné série ASP - 2/2- voies NO - Pression en dessous du siège



Les vannes avec sens de passage sous le siège sont conviennent aux fluides incompressibles. Cette fonction évite l'effet de coup de bélier hydraulique.



LÉGENDES:  
C = vanne en position fermée  
O = vanne en position ouverte

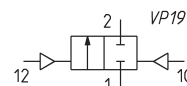


Mod.	Fonction	DN	Ports	Orifice Ø (mm)	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Pression différentielle min ÷ max (bar)	Pression de pilotage min ÷ max (bar)	Actionneur Ø (mm)	Matière de l'actionneur
ASPA0-W010G1-050P2	2/2 NO	10	G3/8"	12	2.6	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
ASPA0-W015G1-050P2	2/2 NO	15	G1/2"	12	3.5	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
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

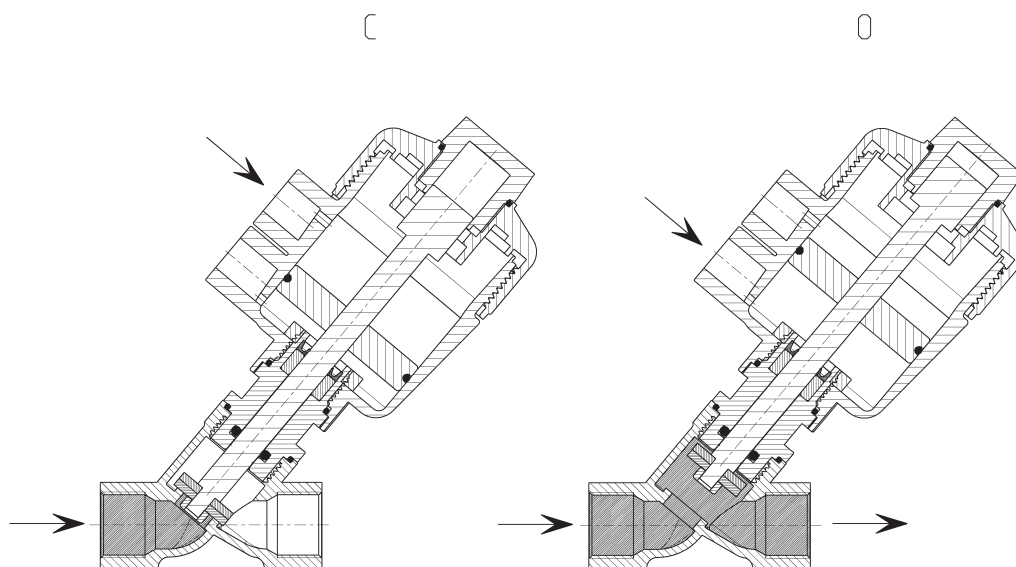
### Vanne à siège incliné série ASP - 2/2- voies DA - Pression en dessous du siège



Les vannes avec sens de passage sous le siège sont conviennent aux fluides incompressibles. Cette fonction évite l'effet de coup de bélier hydraulique.



LÉGENDES:  
 C = vanne en position fermée  
 O = vanne en position ouverte

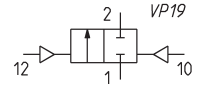


Mod.	Fonction	DN	Ports	Orifice Ø (mm)	Kv (m³/h)	Pression différentielle min ÷ max (bar)	Pression de pilotage min ÷ max (bar)	Actionneur Ø (mm)	Matière de l'actionneur
ASPA3-W010G1-050P2	2/2 DE	10	G3/8"	12	2.6	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
ASPA3-W015G1-050P2	2/2 DE	15	G1/2"	12	3.5	0 ÷ 20	≥ 6	50	PA66
ASPA3-W015G1-063P2	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

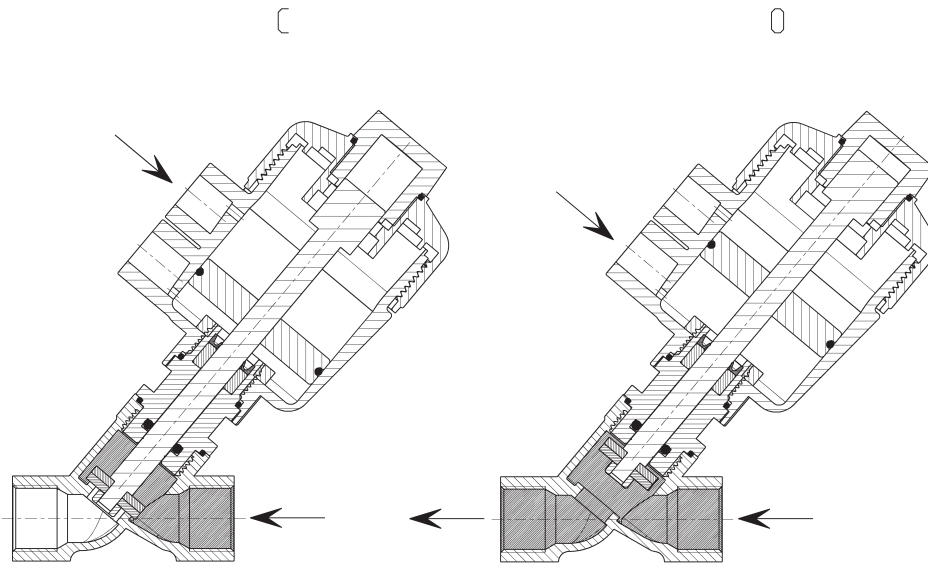
**Vanne à siège incliné série ASP - 2/2- voies DA - Pression au dessus du siège**



Les vannes dont le sens de passage est situé au-dessus du siège conviennent aux fluides compressibles

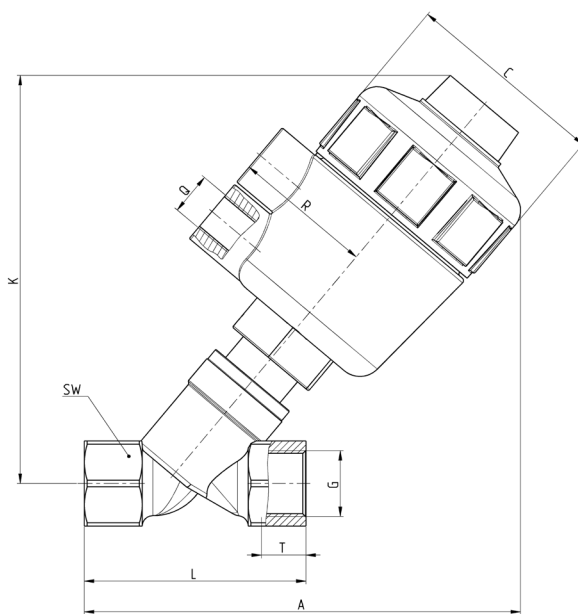


LÉGENDES:  
C = vanne en position fermée  
O = vanne en position ouverte



Mod.	Fonction	DN	Ports	Orifice Ø (mm)	Kv (m³/h)	Pression différentielle min ÷ max (bar)	Pression de pilotage min ÷ max (bar)	Actionneur Ø (mm)	Matière de l'actionneur
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

**Vanne à siège incliné série ASP - dimensions et poids**



DN	Actionneur 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