

Vanne à siège incliné actionné pneumatiquement Série SE01, SE02, SE03, SE26



Type de construction	Valve à siège 2/2 voies, actionné pneumatiquement
Raccordement	G1/4"...G2" selon ISO228/1, RP21/2"...RP3" selon ISO7/1 sur demande: Filetage NPT, Embouts à souder, Raccord Tri-Clamp
Matériaux	Corps en bronze rouge G1/2"...G2" Corps en laiton RP21/2"...RP3" Corps en acier inoxydable 1.4408 G1/4"...G3" Joint de siège standard PTFE
Domaine d'application	milieux gazeux et liquides qui n'attaquent pas les matériaux utilisés Fonction de commande Ressort de fermeture (fermeture contre le sens d'écoulement du fluide): Application pour liquides afin d'éviter les coups de bélier Fonction de commande Ressort de fermeture (fermant avec le flux du fluide): Application pour gaz et vapeurs Fonction de commande Ressort ouvre (fermeture contre le sens d'écoulement du fluide): Application pour liquides, gaz et vapeurs Fonction de commande double effet (fermeture contre le sens d'écoulement du fluide): Application pour liquides, gaz et vapeurs
Viscosité du fluide	max. 600mm ² /s (600cSt)
Température du fluide	Actionneur à piston capot métallique: -30...+170°C (Vapeur max. 140°C) Actionneur à piston avec capot en plastique: -30...+135°C Version haute température jusqu'à 200°C sur demande Version basse température jusqu'à -50°C sur demande
Température ambiante	-30...+60°C
Pression de service	Vide jusqu'à 0,001 bar absolu Corps en bronze rouge et Corps en laiton max. 16bar Corps en acier inoxydable 1.4408 max. 40bar Limitation pour les gaz dangereux selon la directive sur les équipements sous pression 2014/68/UE (catégorie I): PSxDN <1000
Fluide de pilotage	Air comprimé et gaz neutres (Liquides sur demande)
Pression de pilotage	voir tableau
Accessoires	Fin de course, Distributeur pilote, Commande manuelle auxiliaire, Commande manuelle de secours, version sans huile et sans graisse, Bus AS-i, Version sans PTFE

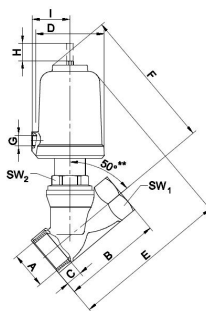


Code de commande

		SE 01 - N 112 - R T 81 - 01					
	Ressort de fermeture (fermant avec le flux du fluide)	01					
	Ressort de fermeture (fermeture contre le sens d'écoulement du fluide)	02					
	Ressort ouvre (fermeture contre le sens d'écoulement du fluide)	03					
Type	double effet (fermeture contre le sens d'écoulement du fluide)	26					
Type de raccordement	sans indication, en cas de filetage femelle intérieur ISO228/1 ou plutôt ISO7/1						
	Extrémités à souder selon DIN	D					
	Extrémités à souder selon ISO	I					
	Filetage NPT	N					
	Tri-Clamp en pouces	T					
Raccordement	DN8-1/4"	14					
	DN10-3/8"	38					
	DN15-1/2"	12					
	DN20-3/4"	34					
	DN25-1"	10					
	DN32-11/4"	114					
	DN40-11/2"	112					
	DN50-2"	20					
	DN65-21/2"	212					
	DN80-3"	30					
Matériaux	Laiton (seulement DN65 + 80)				B		
	Bronze rouge (DN15 - DN50)				R		
	Acier inoxydable 1.4408 (DN8 - DN80)				S		
Joint de siège	EPDM - Température du fluide -30...+140°C				E		
	NBR - Température du fluide -30...+80°C				N		
	PTFE - Température du fluide -30...+200°C				T		
	FKM - Température du fluide -15...+200°C				V		
Actionneur	Piston Ø50mm, double effet					50	
	Piston Ø50mm, 1 Ressort					51	
	Piston Ø50mm, 2 Ressorts					52	
	Piston Ø50mm, 3 Ressorts					53	
	Piston Ø80mm, double effet					80	
	Piston Ø80mm, 1 Ressort					81	
	Piston Ø80mm, 2 Ressorts					82	
	Piston Ø80mm, 3 Ressorts					83	
	Piston Ø125mm, double effet					125	
	Piston Ø125mm, 1 Ressort					1251	
	Piston Ø125mm, 2 Ressorts					1252	
	Piston Ø125mm, 3 Ressorts					1253	
Version spéciale	décrit dans le texte de l'article						01,02,03...



Dimensions



** Angle = 45° pour DN65, DN80 en laiton et DN80 corps en acier inoxydable

Bronze rouge et acier inoxydable

Raccordement A	Diamètre nominal DN [mm]	Actionneur	B	C	D	E	F	G	H	I	SW1	SW2	Valeurs Kvs [m³/h]	Poids [kg]
G1/4"	8	50	60	12	62	130	123	G1/8"	8,5	34,5	20	30	0,95	1
G3/8"	10	50	60	12	62	130	123	G1/8"	9	34,5	23	30	1,6	1,05
G1/2"	15	50	65	15	62	135	120	G1/8"	7	34,5	25	30	3,5	1,1
G3/4"	20	50	75	16,3	62	135	125	G1/8"	12	34,5	31	30	8	1,2
G1"	25	50	90	19,1	62	145	130	G1/8"	16	34,5	39	30	15	1,4
G1"	25	80	90	19,1	96	185	170	G1/4"	16	55	39	30	16	3,0
G11/4"	32	50	110	21,4	62	160	145	G1/8"	16	34,5	48	30	21	1,8
G11/4"	32	80	110	21,4	96	200	190	G1/4"	20	55	48	30	24	3,3
G11/4"	32	125	110	21,4	146	230	215	G1/4"	20	80	48	30	24	5,5
G11/2"	40	50	120	21,4	62	165	150	G1/8"	16	34,5	55	30	30	2,1
G11/2"	40	80	120	21,4	96	205	195	G1/4"	23	55	55	30	35	3,6
G11/2"	40	125	120	21,4	146	235	220	G1/4"	23	80	55	30	35	5,8
G2"	50	50	150	25,7	62	185	160	G1/8"	16	34,5	68	32	40	2,7
G2"	50	80	150	25,7	96	225	200	G1/4"	29	55	68	32	55	4,2
G2"	50	125	150	25,7	146	250	225	G1/4"	29	80	68	32	55	6,4
RP21/2"	65	80	180	30,2	96	260	220	G1/4"	29	55	85	36	80	6,2
RP21/2"	65	125	180	30,2	146	285	250	G1/4"	29	80	85	36	80	8,4
RP3"	80	80	214	33,3	96	290	225	G1/4"	29	55	100	41	112	8,3
RP3"	80	125	214	33,3	146	315	250	G1/4"	29	80	100	41	112	10,5

Laiton

Raccordement A	Diamètre nominal DN[mm]	Actionneur	B	C	D	E	F	G	H	I	SW1	SW2	Valeurs Kvs [m³/h]	Poids [kg]
RP21/2"	65	80	180	30,2	96	260	220	G1/4"	29	55	85	36	93	6,2
RP21/2"	65	125	180	30,2	146	285	250	G1/4"	29	80	85	36	93	8,4
RP3"	80	80	210	33,3	96	280	225	G1/4"	29	55	100	41	115	8,3
RP3"	80	125	210	33,3	146	305	250	G1/4"	29	80	100	41	115	10,5



Pression de service/Pression de pilotage, Ressort de fermeture (fermeture contre le sens d'écoulement du fluide), Type SE02

Diamètre nominal DN[mm]	Pression de service max. [bar]		Pression de pilotage [bar]	Actionneur	Ressorts
	Acier inoxydable	Bronze rouge/Laiton			
DN8	40	-	3,5...10	50	1
DN10	40	-	3,5...10	50	1
DN15	21,5	16	3,5...10	50	1
DN15	34,5	16	4,5...10	50	2
DN15	40	16	5,7...10	50	3
DN15	40	16	3,5...10	80	1
DN20	6,9	6,9	3,5...10	50	1
DN20	12,5	12,5	4,5...10	50	2
DN20	19	16	5,7...10	50	3
DN20	40	16	3,5...10	80	1
DN20	40	16	4,4...10	80	2
DN20	40	16	5,6...10	80	3
DN25	2,4	2,4	3,5...10	50	1
DN25	5,7	5,7	4,5...10	50	2
DN25	9,1	9,1	5,7...10	50	3
DN25	22	16	3,5...10	80	1
DN25	30	16	4,4...10	80	2
DN25	39	16	5,6...10	80	30
DN25	19	19	1,3...10	125	1
DN25	40	16	2,3...10	125	2
DN25	40	16	3,1...10	125	3
DN32	1	1	3,5...10	50	1
DN32	3,1	3,1	4,5...10	50	2
DN32	5,1	5,1	5,7...10	50	3
DN32	12,5	12,5	3,5...10	80	1
DN32	17	16	4,4...10	80	2
DN32	22	16	5,6...10	80	3
DN32	10,5	10,5	1,3...10	125	1
DN32	23,5	16	2,3...10	125	2
DN32	33,5	16	3,1...10	125	3
DN32	39	16	4...10	125	4
DN40	1,9	1,9	4,5...10	50	2
DN40	3,3	3,3	5,7...10	50	3
DN40	7,9	7,9	3,5...10	80	1
DN40	11	11	4,4...10	80	2
DN40	14	14	5,6...10	80	3
DN40	7	7	1,3...10	125	1
DN40	15,5	15,5	2,3...10	125	2
DN40	22	16	3,1...10	125	3
DN40	25	-	4,0...10	125	4



Diamètre nominal DN[mm]	Pression de service max. [bar]		Pression de pilotage [bar]	Actionneur	Ressorts
	Acier inoxydable	Bronze rouge/Laiton			
DN50	1	1	4,5...10	50	2
DN50	1,9	1,9	5,7...10	50	3
DN50	4,1	4,1	3,5...10	80	1
DN50	5,9	5,9	4,4...10	80	2
DN50	7,8	7,8	5,6...10	80	3
DN50	3,8	3,8	1,3...10	125	1
DN50	9	9	2,3...10	125	2
DN50	12,5	12,5	3,1...10	125	3
DN65	4,2	4,1	5,6...10	80	3
DN65	1,9	1,7	1,3...10	125	1
DN65	4,8	4,8	2,3...10	125	2
DN65	7	6,8	3,1...10	125	3
DN80	-	2,6	5,6...10	80	3
DN80	-	1,1	1,3...10	125	1
DN80	-	3	2,3...10	125	2
DN80	-	4,9	3,1...10	125	3

en gris : standard

Pression de service/Pression de pilotage, Ressort ferme (fermeture avec le flux du fluide) NC, Type SE01

Diamètre nominal DN[mm]	Actionneur	Ressorts	Pression de pilotage [bar]																
			2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
DN8	50	1	0	0	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN10	50	1	0	0	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN15	50	1	0	0	21,5	38,5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN20	50	1	0	0	8,7	13,5	18	23	38	33	37,5	40	40	40	40	40	40	40	40
	80	1	25,5	38,5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN25	50	1	0	0	5,2	7,7	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	33	33	33
	80	1	13,5	20	26,5	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
DN32	50	1	0	0	3	4,4	5,9	7,3	8,7	10	11,5	13	14,5	15,5	17	18,5	19	19	19
	80	1	8	11,5	15,5	19	23	26,5	30,5	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	125	1	28,5	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
DN40	50	1	0	0	0	2,4	3,4	4,3	5,3	6,3	7,2	8,2	9,2	10	11	12	13	13	13
	80	1	0	5,1	7,7	10	12,5	15	17,5	20	22,5	23	23	23	23	23	23	23	23
	125	1	12,5	18,5	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
DN50	50	1	0	0	0	1,4	2	2,6	3,2	3,9	4,5	5,1	5,7	6,3	6,9	7,5	8	8	8
	80	1	0	3,6	5,2	6,8	8,4	10	11,5	13	14,5	15	15	15	15	15	15	15	15
	125	1	8,3	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
DN65	80	1	0	2	2,9	3,7	4,6	5,5	6,4	7,3	8,1	9	9,9	10,5	11,5	12	12	12	12
	125	1	4,6	6,7	8,9	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
DN80	80	1	0	1,3	2	2,6	3,2	3,8	4,44	5	5,6	6,2	6,8	7,4	8	8,7	9	9	9
	125	1	3,1	4,6	6,1	7,6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9



Pression de service/Pression de pilotage, Ressort ouvre (fermeture contre le sens d'écoulement du fluide) NO, Type SE03

Diamètre nominal DN[mm]	Actionneur	Ressorts	Pression de pilotage [bar]																
			2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
DN8	50	1	0	2,8	30	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN10	50	1	0	0	13,5	28	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN15	50	1	0	0	6,6	13,5	20,5	27,5	34,5	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	80	1	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN20	50	1	0	0	0,6	4,1	7,6	11	14,5	18	21	24,5	28	31,5	35	38,5	40	40	-
	80	1	19,5	28,5	37,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN25	50	1	0	0	0	1,2	3,3	5,3	7,4	9,5	11,5	13,5	15,5	17,5	19,5	21,5	23,5	26	28
	80	1	10	15,5	21	26,5	32	37,5	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN32	50	1	0	0	0	0,3	1,6	2,8	4,1	5,4	6,7	8	9,3	10,5	11,5	13	14	15,5	16,5
	80	1	5,6	9	12	15,5	19	22,5	25,5	29	32,5	35,5	39	40	-	-	-	-	-
	125	1	24,5	32,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN40	50	1	0	0	0	0,8	1,7	2,6	3,5	4,4	5,3	6,2	7,1	8	8,9	9,8	10,5	11,5	-
	80	1	3,4	5,8	8,1	10,5	12,5	15	17,5	19,5	22	24,5	26,5	29	31,5	34	36	38,2	40
	125	1	16,5	22	28	34	29,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN50	50	1	0	0	0	0,3	0,8	1,4	2	2,6	3,2	3,7	4,3	4,9	5,5	6	6,6	7,2	-
	80	1	1,7	3,2	4,7	6,2	7,7	9,2	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5
	125	1	10	13,5	17,5	21	25	28,5	32,5	36	40	-	-	-	-	-	-	-	-
DN65	80	1	0,6	1,5	2,4	3,2	4,1	4,9	5,8	6,7	7,5	8,4	9,2	10	10,5	11,5	12,5	13,5	14
	125	1	5,5	7,6	9,7	11,5	14	16	17	20	22	24,5	25	-	-	-	-	-	-
DN80	80	1	0,3	0,9	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9	4,5	5,1	5,7	6,3	6,9	7,5	8,1	8,7	9,3	9,9
	125	1	3,7	5,2	6,6	8,1	9,6	11	12,5	14	15,5	16	-	-	-	-	-	-	-

Illustrations non contractuelles

Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

Robinetterie / Vannes, clapets et vannes-vanne d'arrêt – automatiques / Soupapes à siège – pneumatiques / Soupape à siège pilotée par pression Série SE01-RT

