

Vanne de régulation à siège incliné hygiénique 7025

avec positionneur intégré, DN 15 - DN 50 - PN 40

Vanne pneumatique à siège incliné hygiénique pour la régulation des fluides neutres ou agressifs

- Construction compacte
- Pièces mobiles en contact avec le fluide en acier inox avec Ra < 0,8 µm
- Plage de température: -50°C à +180°C
- Pression de service jusqu'à 25 bar
- Conforme à la FDA
- Actionneur rotatif
- Positionneur intégré
- Éviter des espaces mort
- Facile à nettoyer

Caractéristiques Techniques

Diamètre nominal	DN 15 à DN 50
Matière du corps	Acier inoxydable 1.4408, en version hygiénique : en contact avec le fluide Ra < 0,8 µm
Raccordement	Embouts à souder selon DIN (DIN 11850 série 2, DIN 11866 série A, EN 10357 série A) Embouts à souder selon ISO (DIN EN ISO 1127, DIN 11866 série B, EN 10357 série C) Embouts à souder selon ASME BPE (ASME BPE, DIN 11866 série C) Raccordement Tri-Clamp selon DIN, ISO ou pouces (DIN 32676 série A, B ou C; max. pression de service 16 bar)
Classe de pression	PN 40
Température du fluide*	-30°C à +140°C (EPDM), -15°C à +170°C (FKM), en option -50°C à 180°C
Température ambiante	Positionneur numérique -10°C à +75°C Positionneur analogue -15°C à +60°C
Fuite selon IEC 60534-4	Class VI
Fuite spécifique étanchement de la tige et du corps pour tête avec étanchéité par joint torique	FKM: ISO FE-BH-CO3-SSA0-t(-15°C / +170 °C)-PN40-ISO 15848-1 EPDM: ISO FE-BH-CO3-SSA0-t(-30°C / +140 °C)-PN40-ISO 15848-1

*: Nous vous prions de consulter la notice d'info 32 pour plus de versions et limites de températures!



Matériaux

Corps	Inox 1.4408
Siège	PTFE
Tête de commande	Laiton chromé (piston 50 mm, 80 mm) Aluminium traité contre la corrosion (piston 125 mm)
Actionneur à membrane	Inox 1.4301/1.4305
Ressorts	Inox 1.4310 (piston 80 mm, act.à membrane) fil d'acier à ressort C, plastifié (piston 125 mm)
Garniture	PTFE garni de carbone (ressort en 1.4310)
Tige de piston	Inox 1.4571 poli DN15 - DN40: ø10mm DN50: ø16mm (renforcée)
Matière de l'indicateur de position	PA Trogamid (transparent)

Positionneur

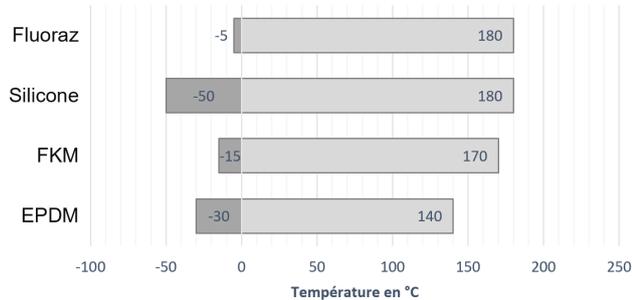
Veuillez trouver les informations techniques des positionneurs dans les notices correspondantes.

Vanne de régulation à siège incliné hygiénique 7025



Version standard avec positionneur intégré

Limites de température du joint de tige



Pressions Différentielles admissibles avec positionneur

DN	Diamètre de l'actionneur mm	Ressorts nombre	Positionneur numérique 8049		Positionneur analogue 8047	
			Diff. Pression bar	Pression de pilotage bar	Diff. Pression bar	Pression de pilotage bar
15	80	2	17	4 - 6	17	4 - 6
20	80	2	17	4 - 6	17	4 - 6
25	80	1	17	4 - 6	12	4 - 6
25	125	2	17	3 - 6	17	3 - 6
25	250	4	17	3 - 6	8,5	2,8 - 6
32	80	1	9,2	4 - 6	5,8	4 - 6
32	125	2	17	3 - 6	10	3 - 6
32	250	4	17	3 - 6	1,4*	2,8 - 6
32	250	6	-	-	16,5	2,8 - 6
40	80	1	5,3	4 - 6	2,9	4 - 6
40	125	3	17	4 - 6	12	4 - 6
40	250	6	17	3 - 6	8*	2,8 - 6
40	250	8	-	-	14	3,4 - 6
50	80	1	2	4 - 6	0,5	4 - 6
50	125	3	9,8	4 - 6	6,1	4 - 6
50	250	6	11,5*	4 - 6	4*	4 - 6
50	250	8	15,5	4 - 6	7,9*	4 - 6
50	250	10	-	-	11,5*	4 - 6
50	250	12	-	-	15,5	4 - 6

*: ressorts spéciale

Pressions différentielles plus élevées sur demande

Pressions Différentielles admissibles, plage de pression direct

DN	Pressions différentielles admissibles (NC) (bars)		Pressions différentielles admissibles (NO) (bars)		Pression de pilotage (bars)		Surface de membranes (cm ²)
	Plage de pression des ressorts		Plage de pression des ressorts		Plage de pression des ressorts		
	0,2 - 1 bars	0,4 - 2 bars	0,2 - 1 bars	0,4 - 2 bars	0,2 - 1 bars	0,4 - 2 bars	
15	17	17	17	17	1,2	2,4	250
20	17	17	17	17	1,2	2,4	250
25	5,2	17	12	15	1,2	2,4	250
32	10	17	6	13	1,2	2,4	250
40	4,1	12	2	5	1,2	2,4	250
50	1,6	6,5	1	2	1,2	2,4	250

Vanne de régulation à siège incliné hygiénique 7025



Valeurs Kvs

avec embouts à souder selon DIN ou ISO

DN	linéaire						égale pourcentage					
	15	20	25	32	40	50	15	20	25	32	40	50
100%	3,4	7,9	12,6	18,9	26,3	34	3,1	5,8	9,7	15,9	22,9	27,6
63%	-	-	-	-	-	22,4	-	-	-	-	-	20,8
40%	1,7	3,4	5,8	8,8	11,1	-	1,6	2,5	5	7,9	11,7	-
25%	1	-	3,2	-	-	-	-	-	3,7	-	-	-
15%	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-
10%	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

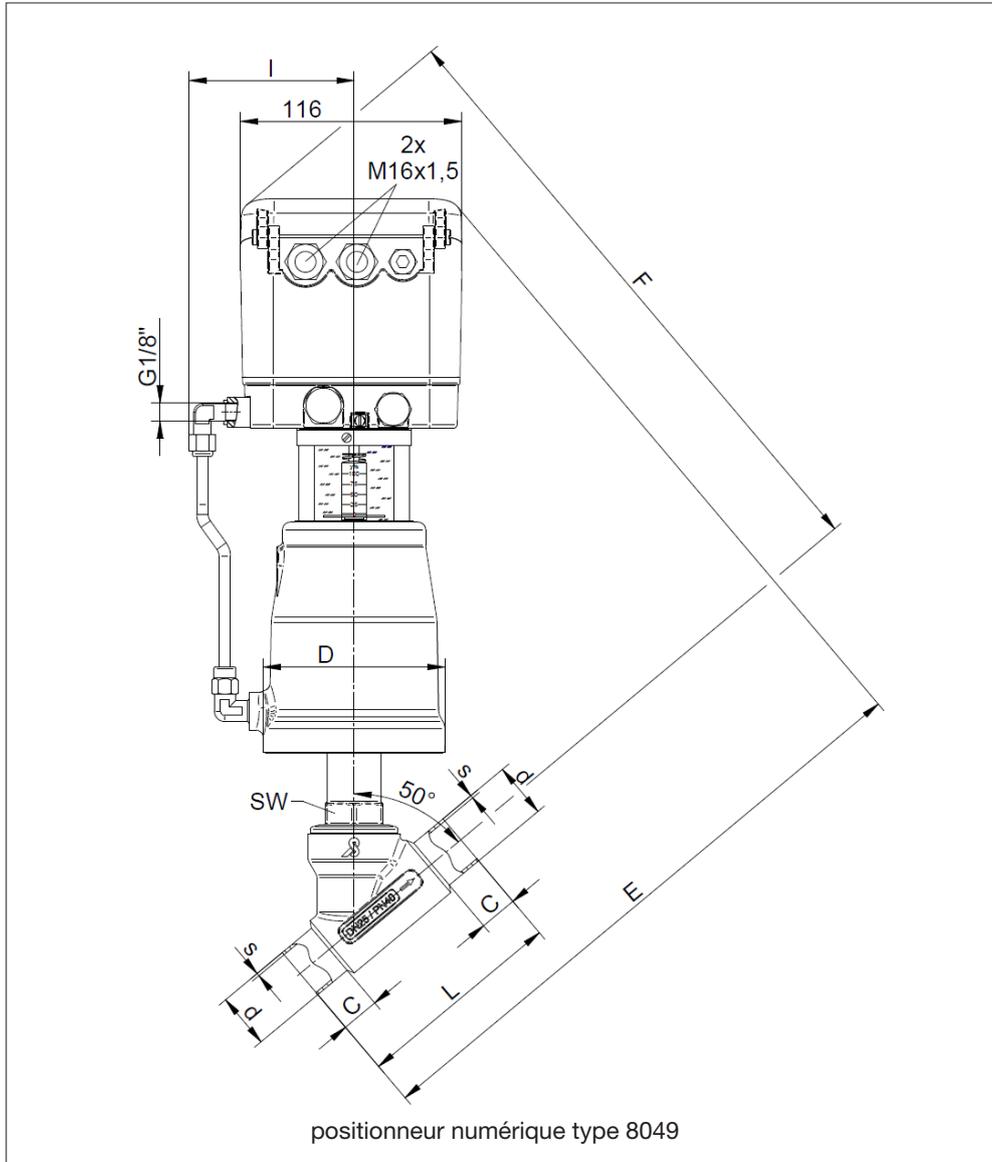
avec embouts à souder selon ASME BPE

DN	linéaire						égale pourcentage					
	15	20	25	32	40	50	15	20	25	32	40	50
100%	1,7	6,1	11,6	-	26,9	32,5	1,6	5,1	9,2	-	22,8	26,8
63%	-	-	-	-	-	21,9	-	-	-	-	-	20,4
40%	-	3,1	5,4	-	11	-	-	2,3	5	-	11,8	-
25%	-	-	3,1	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-

Vanne de régulation à siège incliné hygiénique 7025

Version standard avec positionneur intégré

Dimensions et Poids

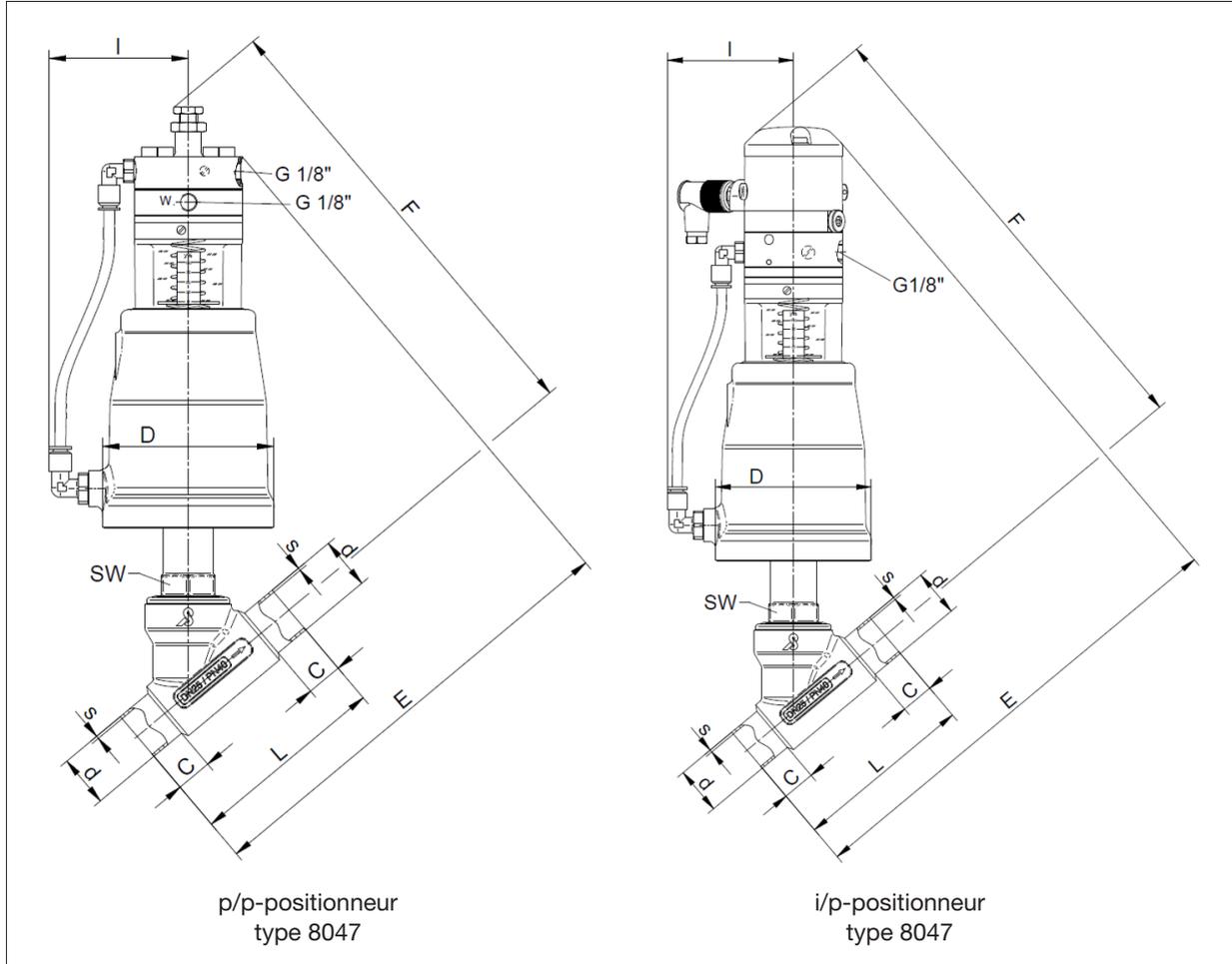


DN	Piston	Extrémité à souder selon DIN				Extrémité à souder selon ISO				Extrémité à souder selon ASME BPE				D	E	F	I	SW	Poids (kg)
		d1	s	C	L	d1	s	C	L	d1	s	C	L						
15	80	19	1,5	20	90	21,3	1,6	20	90	12,7	1,65	20	90	96	310	321	80	30	4,4
20	80	23	1,5	20	100	26,9	1,6	20	100	19,05	1,65	20	100	96	318	326	80	30	4,5
25	80	29	1,5	20	110	33,7	2	20	110	25,4	1,65	20	110	96	324	330	80	30	4,7
32	80	35	1,5	20	120	42,4	2	20	120	-	-	-	-	96	338	344	80	30	5,0
32	125	35	1,5	20	120	42,4	2	20	120	-	-	-	-	146	351	360	105	30	7,6
40	80	41	1,5	25	140	48,3	2	25	140	38,1	1,65	25	140	96	348	349	80	30	5,3
40	125	41	1,5	25	140	48,3	2	25	140	38,1	1,65	25	140	146	361	365	105	30	7,9
50	80	53	1,5	25	160	60,3	2	25	160	50,8	1,65	25	160	96	374	371	80	36	5,9
50	125	53	1,5	25	160	60,3	2	25	160	50,8	1,65	25	160	146	388	387	105	36	8,5

Vanne de régulation à siège incliné hygiénique 7025

Version standard avec positionneur intégré

Dimensions et Poids

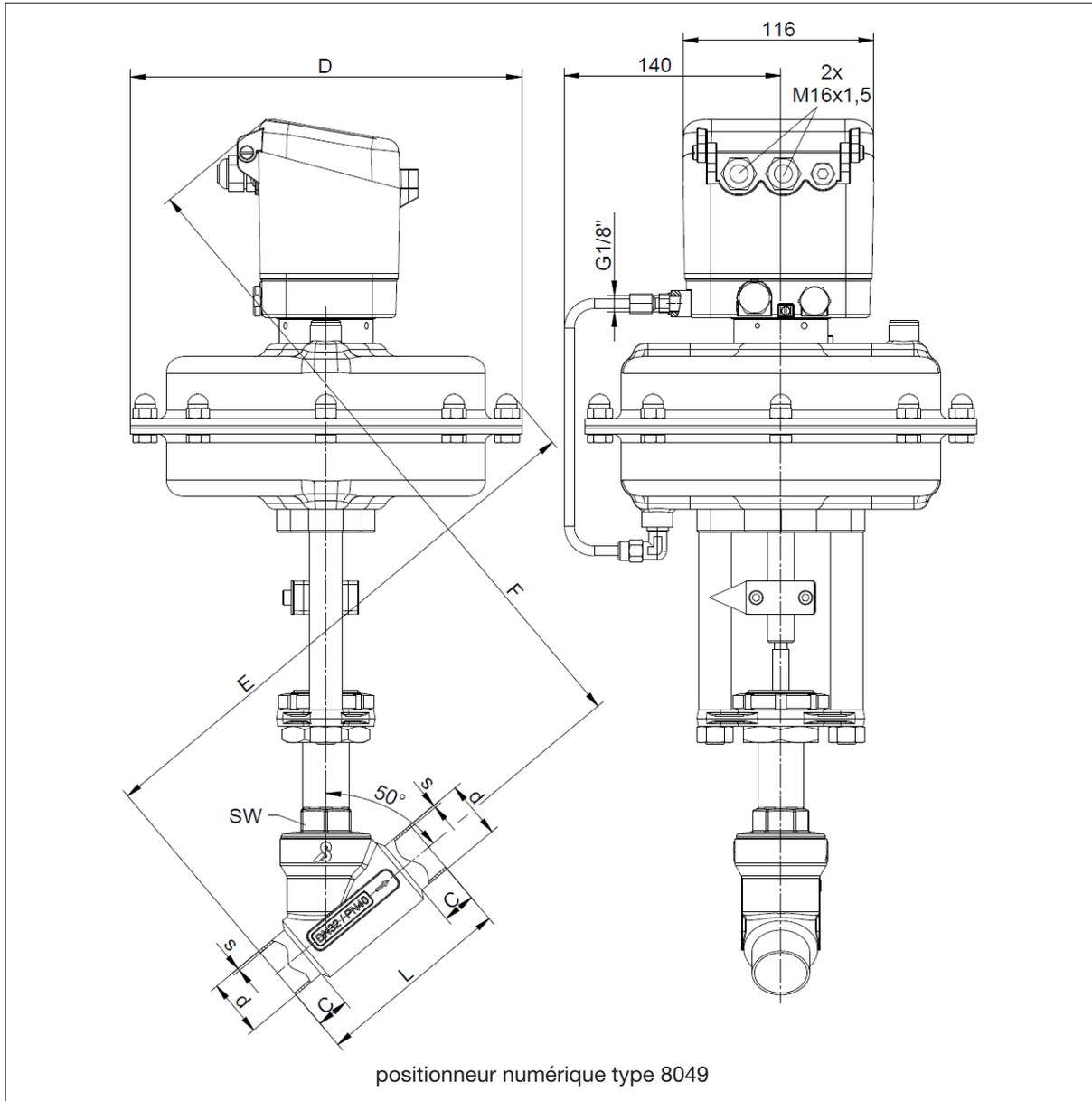


DN	Piston	Extrémité à souder selon DIN				Extrémité à souder selon ISO				Extrémité à souder selon ASME BPE				D	E		F		I	SW	Poids (kg)	
		d	s	C	L	d1	s	C	L	d	s	C	L		Position- neur	Position- neur	p/p	i/p			p/p	i/p
15	80	19	1,5	20	90	21,3	1,6	20	90	12,7	1,65	20	90	96	240	271	248	280	80	30	4,1	4,4
20	80	23	1,5	20	100	26,9	1,6	20	100	19,05	1,65	20	100	96	248	279	253	285	80	30	4,2	4,5
25	80	29	1,5	20	110	33,7	2	20	110	25,4	1,65	20	110	96	254	285	257	289	80	30	4,4	4,7
32	80	35	1,5	20	120	42,4	2	20	120	-	-	-	-	96	268	299	271	303	80	30	4,7	5,0
32	125	35	1,5	20	120	42,4	2	20	120	-	-	-	-	146	281	312	287	319	105	30	7,3	7,6
40	80	41	1,5	25	140	48,3	2	25	140	38,1	1,65	25	140	96	278	309	276	308	80	30	5	5,3
40	125	41	1,5	25	140	48,3	2	25	140	38,1	1,65	25	140	146	291	322	292	324	105	30	7,6	7,9
50	80	53	1,5	25	160	60,3	2	25	160	50,8	1,65	25	160	96	292	323	283	315	80	36	5,6	5,9
50	125	53	1,5	25	160	60,3	2	25	160	50,8	1,65	25	160	146	306	337	299	331	105	36	8,2	8,5

Vanne de régulation à siège incliné hygiénique 7025

Version standard avec positionneur intégré

Dimensions et Poids

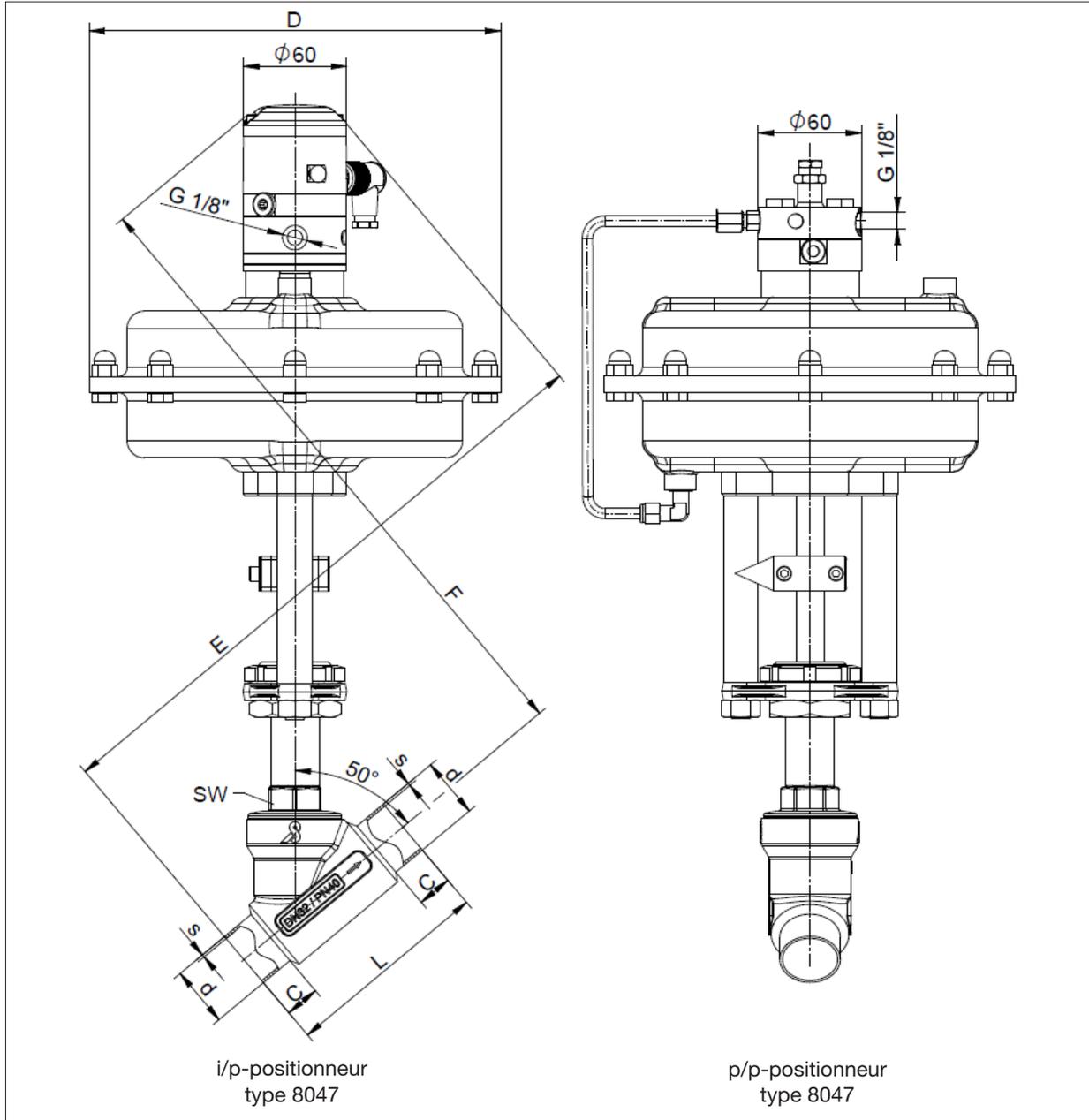


DN	Actionneur	Extrémité à souder selon DIN				Extrémité à souder selon ISO				Extrémité à souder selon ASME BPE				D	E	F	SW	Poids (kg)
		d1	s	C	L	d1	s	C	L	d1	s	C	L					
15	D250	19	1,5	20	90	21,3	1,6	20	90	12,7	1,65	20	90	238	354	385	30	14,6
20	D250	23	1,5	20	100	26,9	1,6	20	100	19,05	1,65	20	100	238	362	387	30	14,7
25	D250	29	1,5	20	110	33,7	2	20	110	25,4	1,65	20	110	238	368	391	30	14,9
32	D250	35	1,5	20	120	42,4	2	20	120	-	-	-	-	238	337	405	30	15
40	D250	41	1,5	25	140	48,3	2	25	140	38,1	1,65	25	140	238	392	410	30	15,2
50	D250	53	1,5	25	160	60,3	2	25	160	50,8	1,65	25	160	238	418	432	36	15,5

Vanne de régulation à siège incliné hygiénique 7025

Version standard avec positionneur intégré

Dimensions et Poids

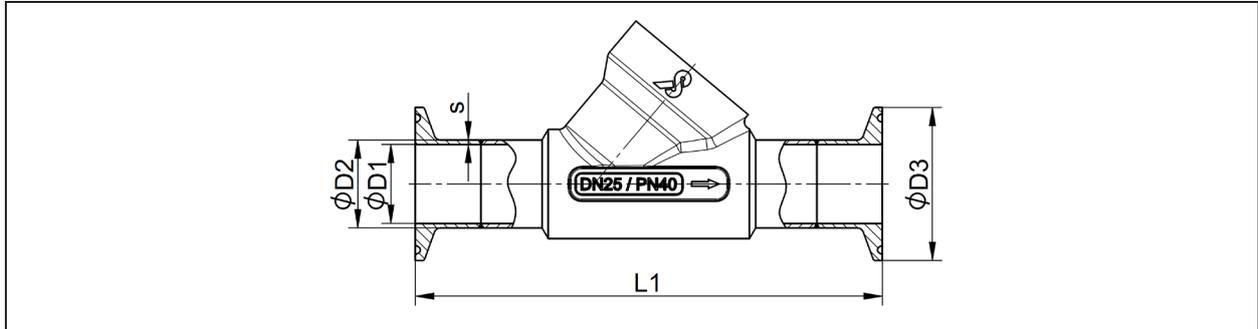


DN	Actionneur	Extrémité à souder selon DIN				Extrémité à souder selon ISO				Extrémité à souder selon ASME BPE				D	E		F		SW	Poids (kg)
		d1	s	C	L	d1	s	C	L	d1	s	C	L		Positionneur		Positionneur			
															p/p	i/p	p/p	i/p		
15	D250	19	1,5	20	90	21,3	1,6	20	90	12,7	1,65	20	90	238	312	333	321	355	30	14,6
20	D250	23	1,5	20	100	26,9	1,6	20	100	19,05	1,65	20	100	238	319	340	326	360	30	14,7
25	D250	29	1,5	20	110	33,7	2	20	110	25,4	1,65	20	110	238	326	347	330	364	30	14,9
32	D250	35	1,5	20	120	42,4	2	20	120	-	-	-	-	238	340	361	345	378	30	15
40	D250	41	1,5	25	140	48,3	2	25	140	38,1	1,65	25	140	238	350	371	350	383	30	15,2
50	D250	53	1,5	25	160	60,3	2	25	160	50,8	1,65	25	160	238	376	397	371	405	36	15,5

Vanne de régulation à siège incliné hygiénique 7025

Corps avec raccordement clamp

Dimensions



DN	Tri-Clamp selon DIN Codification: „N“					Tri-Clamp selon ISO Codification: „K“				
	L1	D1	D2	s	D3	L1	D1	D2	s	D3
15	126	16	19	1,5	34	116	18,1	21,3	1,6	34
20	136	20	23	1,5	34	133	23,7	26,9	1,6	50,5
25	153	26	29	1,5	50,5	143	29,7	33,7	2	50,5
32	163	32	35	1,5	50,5	153	38,4	42,4	2	50,5
40	183	38	41	1,5	50,5	163	44,3	48,3	2	64
50	203	50	53	1,5	64	206	56,3	60,3	2	77,5

Dimensions en mm

DN	Tri-Clamp selon pouce Codification: „Z“				
	L1	D1	D2	s	D3
15	115,4	9,4	12,7	1,5	25
20	125,4	15,75	19,05	1,5	25
25	153	22,1	25,4	1,5	50,5
32	-	-	-	-	-
40	183	34,8	38,1	1,5	50,5
50	203	47,5	50,8	1,5	64

Dimensions en mm