

# Vanne à siège incliné hygiénique 7015

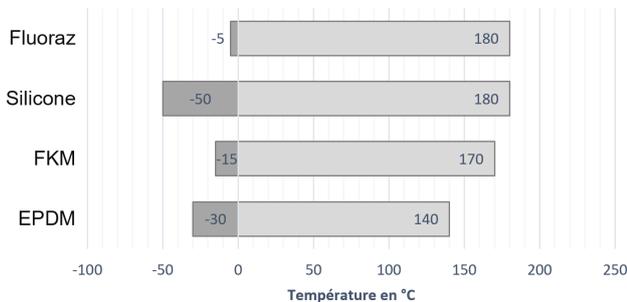
DN 15 à DN 50 - PN 40

**Vanne à siège incliné hygiénique à pilotage pneumatique pour la distribution de fluides neutres, légèrement et fortement agressifs**

- Conforme aux règlements FDA et EG 1935/2004
- Éviter des espaces mort
- Résistance aux fluides légèrement pollués
- Forme compacte, peu encombrante
- Plage de température: -50°C à +200°C
- Pression de service jusqu'à 25 bars
- Tête de commande orientable (360°)



## Limites de température du joint de tige



## Caractéristiques techniques

Diamètre nominal	DN 15 à DN 50	
Corps	Acier inoxydable 1.4408, en version hygiénique : en contact avec le fluide Ra < 0,8 µm	
Raccordement	Embout à souder selon DIN (DIN 11850 série 2, DIN 11866 série A, EN 10357 série A) Embout à souder selon ISO (DIN EN ISO 1127, DIN 11866 série B, EN 10357 série C) Embout à souder selon ASME PBE (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)	
Pression nominale	PN 40	
avec tête métal	Plage d'utilisation *	Température ambiante *
avec tête synthétique	-30°C à +140°C (optionnel -50°C à +180°C)	-15°C à +60°C (optionnel -40°C à +100°C)
avec actionneur à membrane		
Viscosité maxi. du fluide	maximum 600 mm <sup>2</sup> /s (600cSt, 80°E)	
Vide	maximum 0,001 bar abs	
Pression de service	Limitation pour gaz dangereux selon la directive sur les appareils sous pression 2014/68/EU (catégorie I) PS x DN < 1000	
fuite selon EN 12266-1	classe de fuite A	
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	

\* Autres versions de température disponibles sur demande

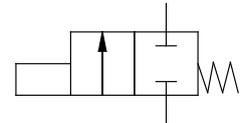
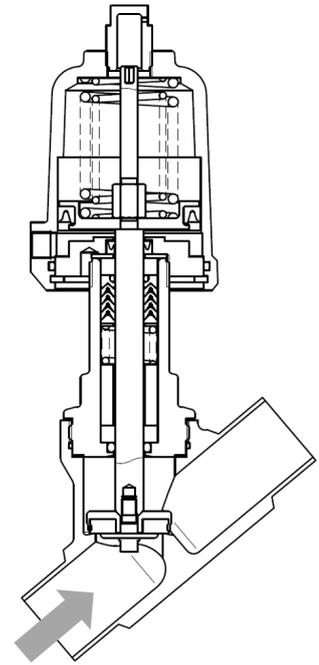
## Options et accessoires

- Toutes les surfaces en contact avec le fluide en inox Ra < 0,8 µm
- Commande manuelle d'urgence
- Affichage de position électrique avec fins de courses inductifs ou mécaniques
- Vannes pilotes
- Tête de commande AS-I
- Exécution exempte d'huile et de graisse, de silicium
- Exécutions pour applications avec l'oxygène ou l'ozone
- Exécution conforme à la FDA
- Clip de retenue pour détecteurs de proximité inductifs
- ...

## Pressions de commande et de service

**NF - normalement fermée, fermeture contre le sens du fluide**

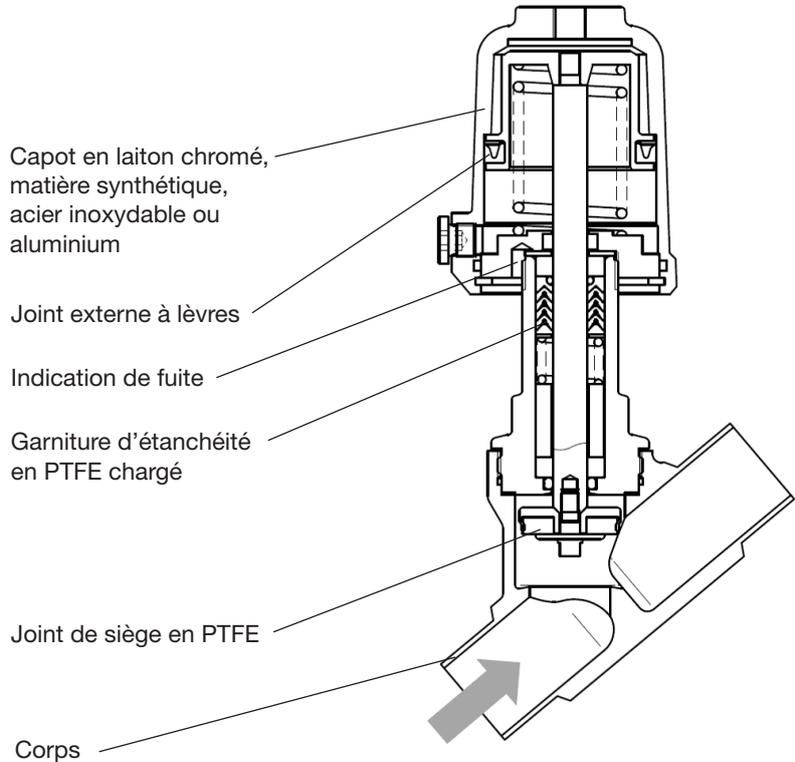
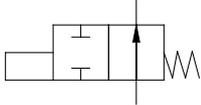
Diamètre nominal	Version	Actionneur	Ressorts	Max. pression différentielle [bar]	Pression de pilotage [bar]
DN15	Standard	D50	1	21,5	3,5 - 10
			2	25	4,5 - 10
			3	25	5,7 - 10
		D80	1	25	3,5 - 10
DN20	Standard	D50	1	6,9	3,5 - 10
			2	12,5	4,5 - 10
			3	19	5,7 - 10
		D80	1	25	3,5 - 10
			2	25	4,4 - 10
			3	25	5,6 - 10
DN25	Standard	D50	1	2,4	3,5 - 10
			2	5,7	4,5 - 10
			3	9,1	5,7 - 10
		D80	1	22	3,5 - 10
			2	25	4,4 - 10
			3	25	5,6 - 10
		D125	1	19	1,3 - 10
			2	25	2,2 - 10
			3	25	3,1 - 10
DN32	Standard	D50	1	1	3,5 - 10
			2	3,1	4,5 - 10
			3	5,1	5,7 - 10
		D80	1	12,5	3,5 - 10
			2	17	4,4 - 10
			3	22	5,6 - 10
		D125	1	10,5	1,3 - 10
			2	23,5	2,2 - 10
			3	25	3,1 - 10
			4	25	4,0 - 10
		D250	8	25	2,7 - 6
DN40	Standard	D50	2	1,9	4,5 - 10
			3	3,3	5,7 - 10
		D80	1	7,9	3,5 - 10
			2	11	4,4 - 10
			3	14	5,6 - 10
		D125	1	7	1,3 - 10
			2	15,5	2,2 - 10
			3	22	3,1 - 10
			4	25	4,0 - 10
		D250	8	25	2,7 - 6
DN50	Standard	D50	2	1	4,5 - 10
			3	1,9	5,7 - 10
		D80	1	4,1	3,5 - 10
			2	5,9	4,4 - 10
			3	7,8	5,6 - 10
		D125	1	3,8	1,3 - 10
			2	9	2,3 - 10
			3	12,5	3,1 - 10
			4	13	4,0 - 10
		D250	8	19,5	2,7 - 6
			10	23,5	3,2 - 6
			12	25	3,7 - 6



= Standard placement des ressorts

## Pressions de commande et de service

**NO - normalement ouverte, fermeture contre le sens du fluide**



Diamètre nominal	Version	Actionneur	Pression différentielle max. [bar] à pression de pilotage disponible [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
DN15	Standard	D50	0	0	6,6	13,5	20,5	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D80	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN20	Standard	D50	0	0	0,6	4,1	7,6	11	14,5	18	21	24,5	25	25	-	-	-	-	-
		D80	19,5	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN25	Standard	D50	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	25	25
		D80	10	15,5	21	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN32	Standard	D50	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
		D80	5,6	9	12	15,5	19	22,5	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		D125	24,5	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN40	Standard	D50	0	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
		D80	3,4	5,8	8,1	10,5	12,5	15	17,5	19,5	22	24,5	25	-	-	-	-	-	-
		D125	16,5	22	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN50	d16	D50	0	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
		D80	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
		D125	10	13,5	17,5	21	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

d16: version renforcée avec tige 16mm

Actionneur D50: air moteur max. de 1 bar au-dessus air moteur nécessaire

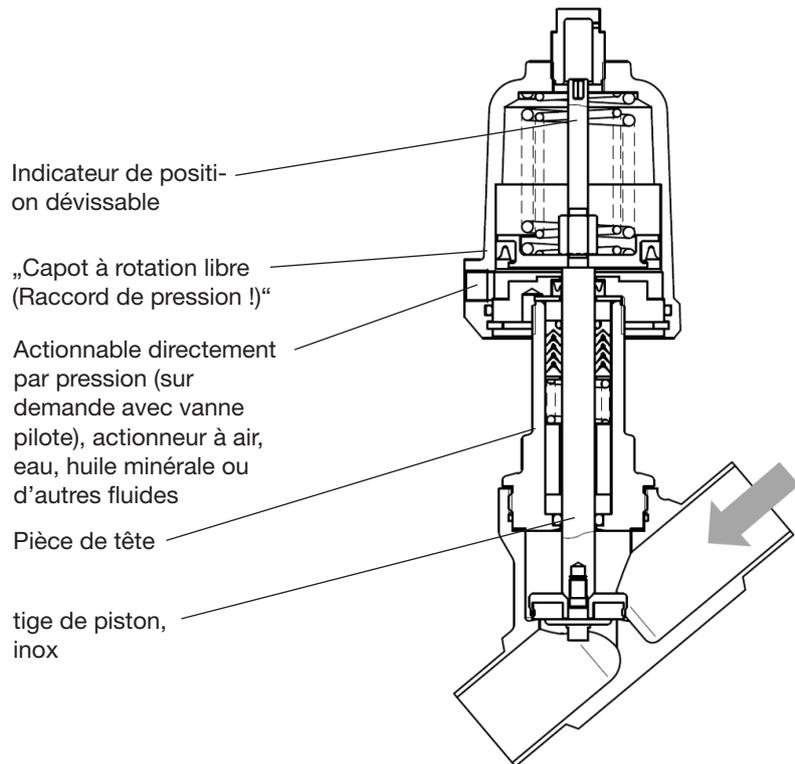
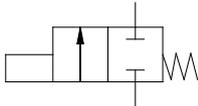
Actionneur D80: air moteur max. de 0,8 bar au-dessus air moteur nécessaire

Actionneur D125 é D250: air moteur max. de 0,5 bar au-dessus air moteur nécessaire

## Pressions de commande et de service

### NF - normalement fermée, fermeture avec le sens du fluide

- Vannes à siège droit, NF (normalement fermée), fermeture avec le sens du fluide.
- Application convenant aux fluides gazeux.
- Si utilisation avec fluides liquides risque de „coups de bélier“.



Diamètre nominal	Version	Actionneur	Ressorts	Pression différentielle max. [bar] à pression de pilotage disponible [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
DN15	Standard	D50	Standard	0	0	21,5	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN20	Standard	D50	Standard	0	0	8,7	13,5	18	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		D80	Standard	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN25	Standard	D50	Standard	0	0	5,2	7,7	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	25	25	25	25	25
		D80	Standard	13,5	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN32	Standard	D50	Standard	0	0	3	4,4	5,9	7,3	8,7	10	11,5	13	14,5	15,5	17	18,5	19	19
		D80	Standard	8	11,5	15,5	19	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		D125	Standard	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DN40	Standard	D50	Standard	0	0	0	2,4	3,4	4,3	5,3	6,3	7,2	8,2	9,2	10	11	12	13	13
		D80	Standard	0	5,1	7,7	10	12,5	15	17,5	20	22,5	23	23	23	23	23	23	23
		D125	Standard	12,5	18,5	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
DN50	d16	D80	Standard	0	3,6	5,2	6,8	8,4	10	11,5	13	14,5	15	15	15	15	15	15	15
		D125	Standard	8,3	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

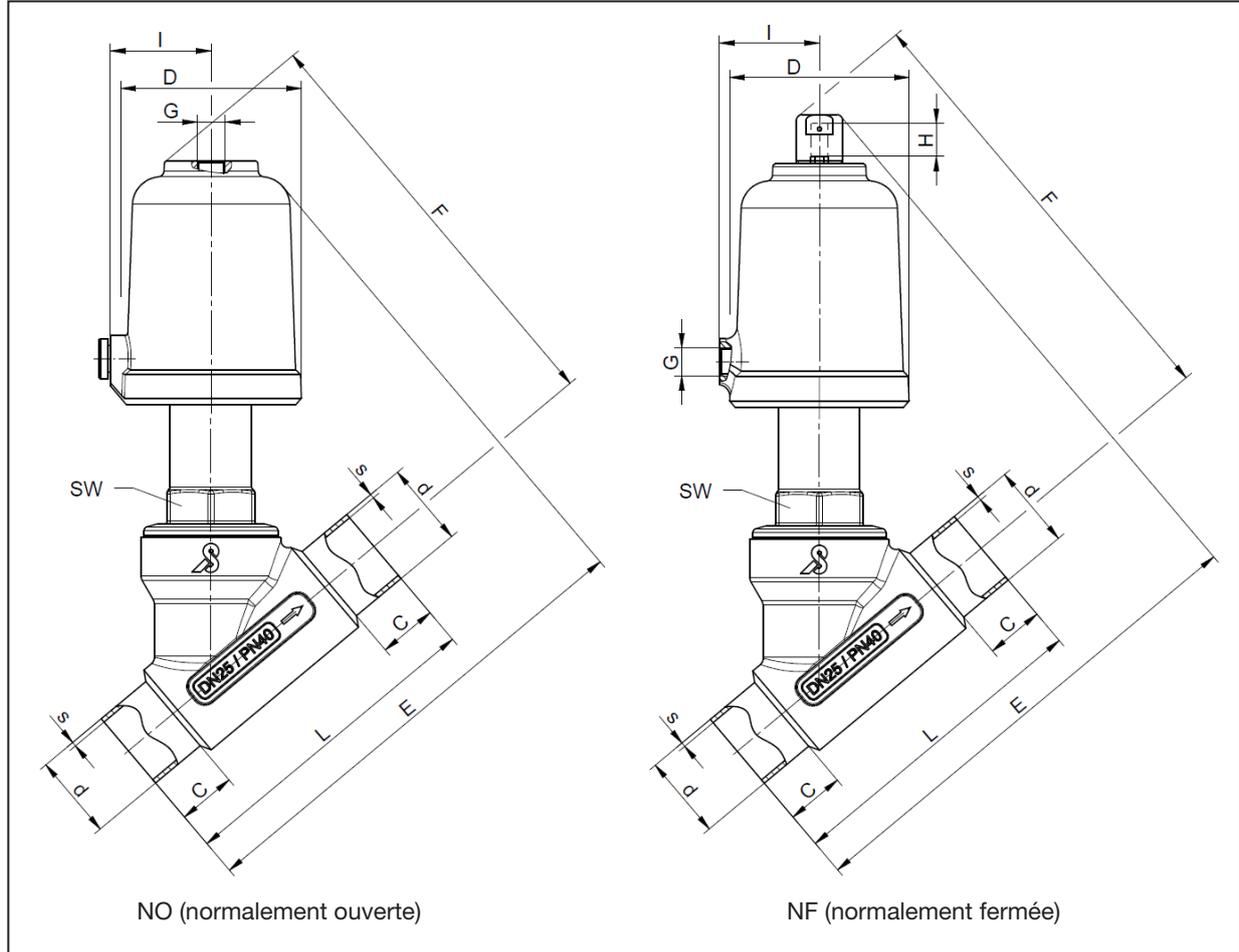
d16: version renforcée avec tige 16mm



# Vanne à siège incliné hygiénique 7015

Version standard

## Dimensions et Poids



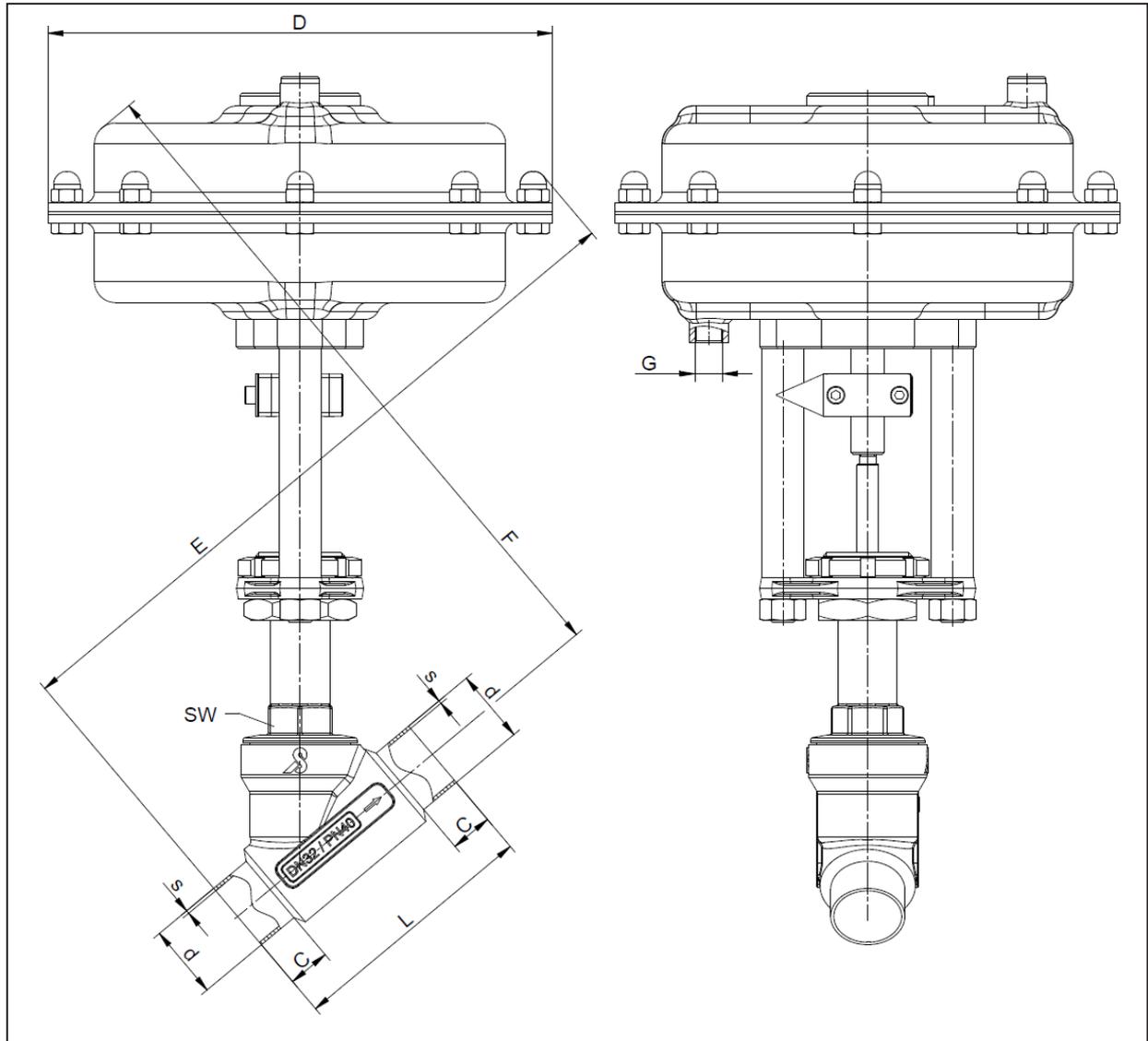
DN	Ac-tion-neur	Extrémité à sou-drer selon DIN				Extrémité à souder selon ISO				Extrémité à souder selon ASME BPE				D	E	F	G	H (course)	I	SW	Poids kg
		d1	s	C	L	d1	s	C	L	d1	s	C	L								
15	D50	19	1,5	20	90	21,3	1,6	20	90	12,7	1,65	20	90	62	155	146	G1/8"	7	34,5	30	1,1
20	D50	23	1,5	20	100	26,9	1,6	20	100	19,05	1,65	20	100	62	162	151	G1/8"	12	34,5	30	1,2
25	D50	29	1,5	20	110	33,7	2	20	110	25,4	1,65	20	110	62	170	156	G1/8"	16	34,5	30	1,4
	D80	29	1,5	20	110	33,7	2	20	110	25,4	1,65	20	110	96	210	201	G1/4"	16	55	30	3,0
32	D50	35	1,5	20	120	42,4	2	20	120	-	-	-	-	62	185	173	G1/8"	16	34,5	30	1,8
	D80	35	1,5	20	120	42,4	2	20	120	-	-	-	-	96	225	218	G1/4"	20	55	30	3,3
	D125	35	1,5	20	120	42,4	2	20	120	-	-	-	-	146	255	248	G1/4"	20	80	30	5,5
40	D50	41	1,5	25	140	48,3	2	25	140	38,1	1,65	25	140	62	193	175	G1/8"	16	34,5	30	2,1
	D80	41	1,5	25	140	48,3	2	25	140	38,1	1,65	25	140	96	233	220	G1/4"	23	55	30	3,6
	D125	41	1,5	25	140	48,3	2	25	140	38,1	1,65	25	140	146	263	250	G1/4"	23	80	30	5,8
50	D80	53	1,5	25	160	60,3	2	25	160	50,8	1,65	25	160	96	259	242	G1/4"	29	55	36	4,7
	D125	53	1,5	25	160	60,3	2	25	160	50,8	1,65	25	160	146	289	272	G1/4"	29	80	36	6,9

Dimensions en mm

# Vanne à siège incliné hygiénique 7015

Version avec actionneur à membrane

## Dimensions et Poids



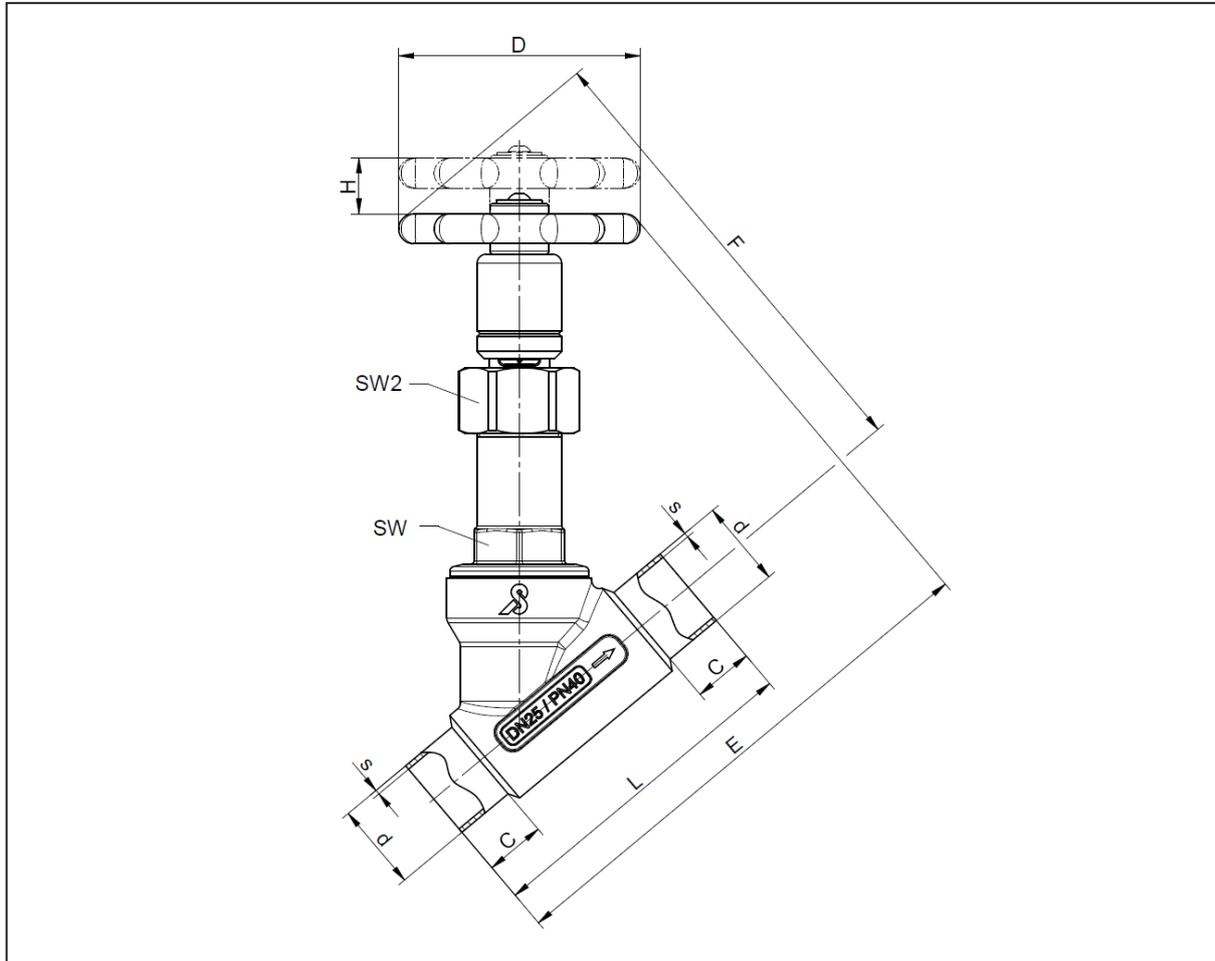
DN	Actionneur	Extrémité à souder selon DIN				Extrémité à souder selon ISO				Extrémité à souder selon ASME BPE				D	E	F	G	H (course)	I	SW	Poids kg
		d1	s	C	L	d1	s	C	L	d1	s	C	L								
32	D250	35	1,5	20	120	42,4	2	20	120	-	-	-	-	238	337	329	G1/4"	20	80	30	11,7
40	D250	41	1,5	25	140	48,3	2	25	140	38,1	1,65	25	140	238	348	334	G1/4"	23	80	30	12,1
50	D250	53	1,5	25	160	60,3	2	25	160	50,8	1,65	25	160	238	374	356	G1/4"	29	80	36	12,9

Dimensions en mm

# Vanne à siège incliné hygiénique 7015

Version avec commande à main

## Dimensions et Poids



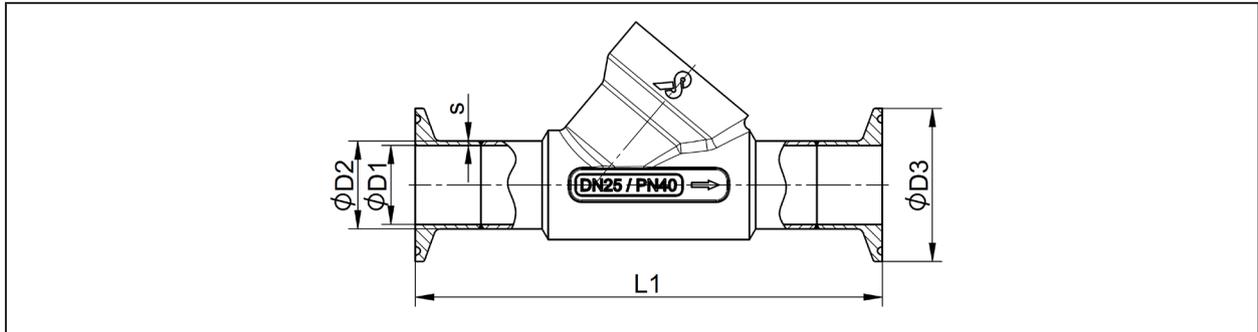
DN	Extrémité à souder selon DIN				Extrémité à souder selon ISO				Extrémité à souder selon ASME BPE				D	E	F	H (course)	SW	SW2	Poids kg
	d1	s	C	L	d1	s	C	L	d1	s	C	L							
15	19	1,5	20	90	21,3	1,6	20	90	12,7	1,65	20	90	80	168	153	8	30	36	1,1
20	23	1,5	20	100	26,9	1,6	20	100	19,05	1,65	20	100	80	172	154	12	30	36	1,2
25	29	1,5	20	110	33,7	2	20	110	25,4	1,65	20	110	80	176	156	16	30	36	1,4
32	35	1,5	20	120	42,4	2	20	120	-	-	-	-	80	192	172	20	30	36	1,8
40	41	1,5	25	140	48,3	2	25	140	38,1	1,65	25	140	80	200	175	23	30	36	2,1
50	53	1,5	25	160	60,3	2	25	160	50,8	1,65	25	160	80	226	196	28	36	36	2,9

Dimensions en mm

# Vanne à siège incliné hygiénique 7015

## 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

### Valeur Kvs

Diamètre nominal	Actionneur	avec embouts à souder selon DIN ou ISO	avec embouts à souder selon ASME BPE
15	D50	3,2	1,7
20	D50	8,5	6,3
25	D50 / D80	14	13
32	D50	18	-
32	D80 / D125	21	-
40	D50	26	26
40	D80 / D125	31	32
50	D50	36	36
50	D80 / D125	44	46