

# Vanne à siège incliné 7010

DN 8 à DN 80 PN 16 à PN 40



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

- Forme compacte, peu encombrante
- Résistance aux fluides légèrement pollués
- Plage de température: -30°C à +200°C
- Pression de service jusqu'à 40 bars
- Tête de commande orientable (360°)

## Caractéristiques techniques

	Corps		
	Laiton CC754S	Bronze CC491K	Inox 1.4408
Diamètre nominal	DN 65 et DN 80	DN 15 à DN 50	DN 8 à DN 80
Raccordement:			
Taraudage Whitworth ISO 228-1	2 1/2" et 3"	1/2" - 2"	1/4" - 3"
Taraudage NPT	2 1/2" et 3"	1/2" - 2"	1/4" - 3"
extrémité à souder			1/2" - 2 1/2"
Pression nominale	PN 16	PN 16	PN 40
Plage d'utilisation*:			
avec tête métal	-30°C à +170°C	-30°C à +170°C	-30°C à +170°C
avec tête synthétique	-30°C à +135°C	-30°C à +135°C	-30°C à +135°C
actionneur à membrane, inox			-30°C à +200°C
Température ambiante*	- 15° C à + 60°C		
Vide	max. 0,001 bar abs		
Pression de service	Voir tableaux et graphiques, Limitation pour gaz dangereux selon la directive sur les appareils sous pression 2014/68/EU (catégorie I) PS x DN < 1000		
Pression de service version sans espace mort	max. 12 bars		
Pression de service raccordement Tri-Clamp	max. 16 bars		
fuite selon EN 12266-1	classe de fuite A		

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

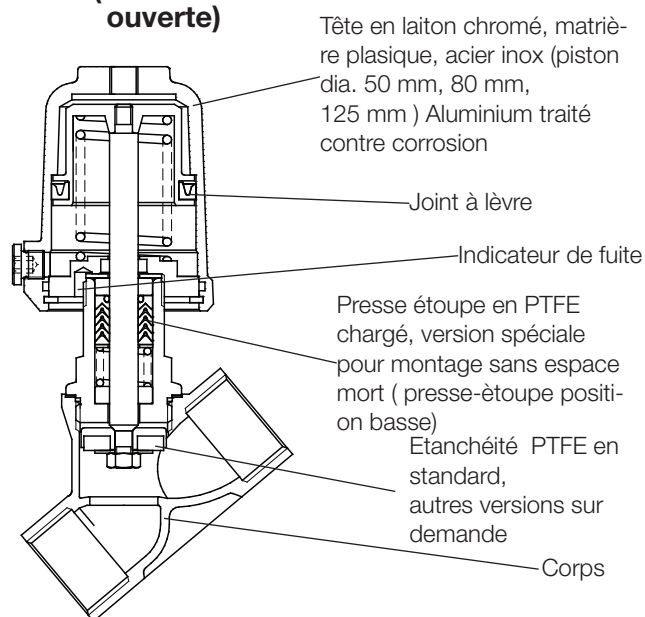
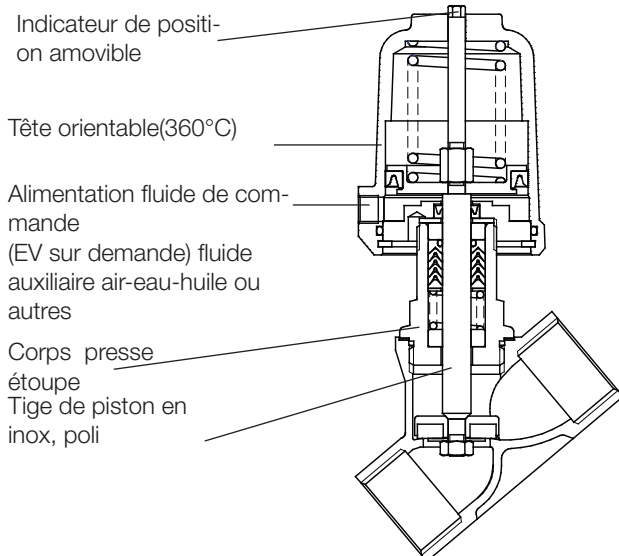


## Options

- Par exemples:
- Contact auxiliaire
    - inductif
    - électrique
  - Electrovanne de pilotage
  - Tête de commande ASI
  - Commande manuelle
  - version non lubrifiée
  - version sans PTFE

### NF (normalement fermée)

### NO (normalement ouverte)



# Vanne à siège incliné 7010

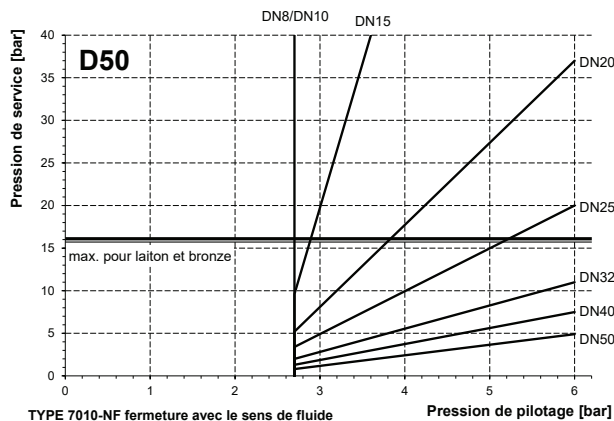
## version standard



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

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

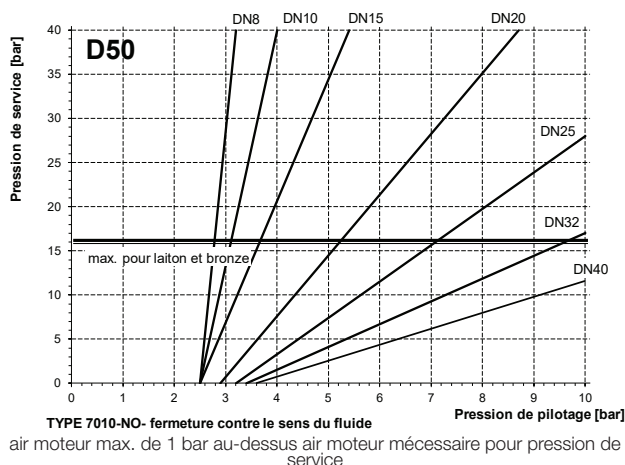
#### Piston 50 mm



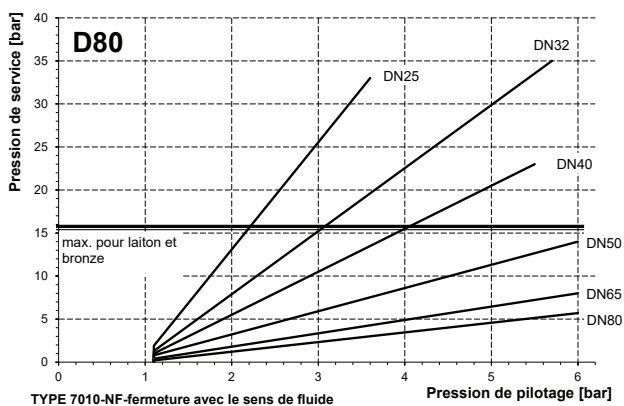
### NO - normalement ouverte, fermeture contre le sens du fluide

Vannes à siège incliné, NO (normalement ouverte), fermeture contre le sens du fluide.

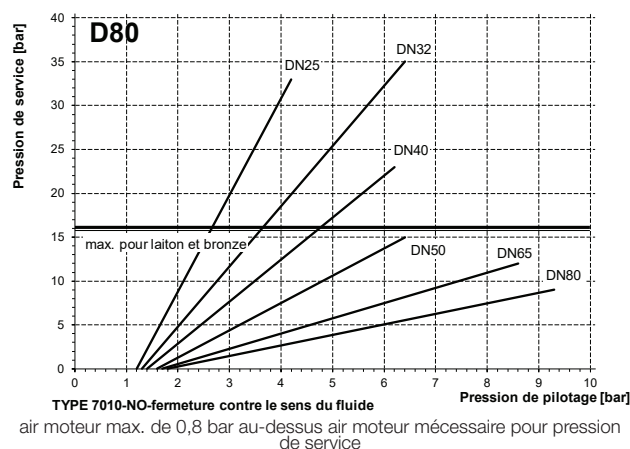
#### Piston 50 mm



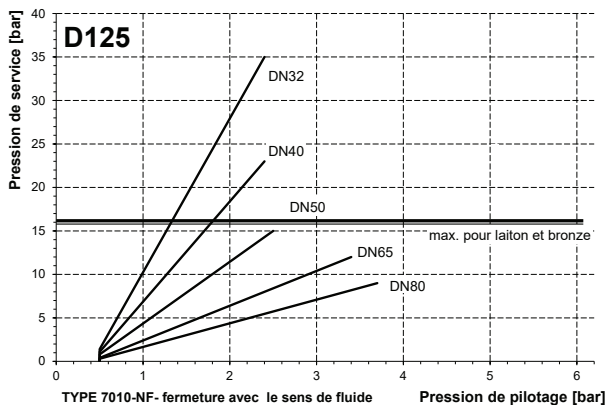
#### Piston 80 mm



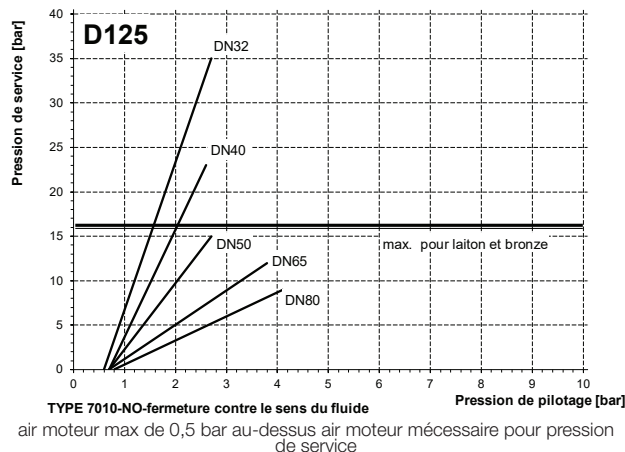
#### Piston 80 mm



#### Piston 125 mm



#### Piston 125 mm



Llimitation pour gazes dangereux selon la directive sur les appareils sous pression 97/23/EC (categorie I) PS x DN < 1000

# Vanne à siège incliné 7010

## version standard

### NF (ferm. contre le sens du fluide)

Diamètre nominal	Pression de service max. (pression différentielle) bar		Pression de commande bar	Piston Ø mm	Ressorts
	V4A-Acier inox	Bronze			
DN8	40	-	3,5 - 10	50	1
DN10	40	-	3,5 - 10	50	1
DN15	22	16	3,5 - 10	50	1
DN20	7	7	3,5 - 10	50	1
DN20	13	13	4,5 - 10	50	2
DN20	19	16	5,7 - 10	50	3
DN25	2,5	2,5	3,5 - 10	50	1
DN25	5,8	5,8	4,5 - 10	50	2
DN25	9	9	5,7 - 10	50	3
DN25	22	16	3,5 - 10	80	1
DN32	1,1	1,1	3,5 - 10	-	1
DN32	3,1	3,1	4,5 - 10	-	2
DN32	5,2	5,2	5,7 - 10	-	3
DN32	12	12	3,5 - 10	80	1
DN32	17	16	4,4 - 10	80	2
DN32	22	16	5,6 - 10	80	3
DN32	11	11	1,3 - 10	125	1
DN32	23	16	2,2 - 10	125	2

Diamètre nominal	Pression de service max. (pression différentielle) bar		Pression de commande bar	Piston Ø mm	Ressorts
	V4A-Acier inox	Bronze Laiton			
DN40	1,9	1,9	4,5 - 10	50	2
DN40	3,3	3,3	5,7 - 10	50	3
DN40	7	7	3,5 - 10	80	1
DN40	10	10	4,4 - 10	80	2
DN40	13	13	5,6 - 10	80	3
DN40	7	7	1,3 - 10	125	1
DN40	15	15	2,2 - 10	125	2
DN40	21	16	3,1 - 10	125	3
DN50	4	4	3,5 - 10	80	1
DN50	6	6	4,4 - 10	80	2
DN50	7,5	7,5	5,6 - 10	80	3
DN50	8,5	8,5	2,2 - 10	125	2
DN50	13	13	3,1 - 10	125	3
DN65	4	3,8 *	5,6 - 10	80	3
DN65	5	4,5 *	2,2 - 10	125	2
DN65	7	6,4 *	3,1 - 10	125	3
DN80	**	4,5 *	3,1 - 10	125	3

\*corps laiton

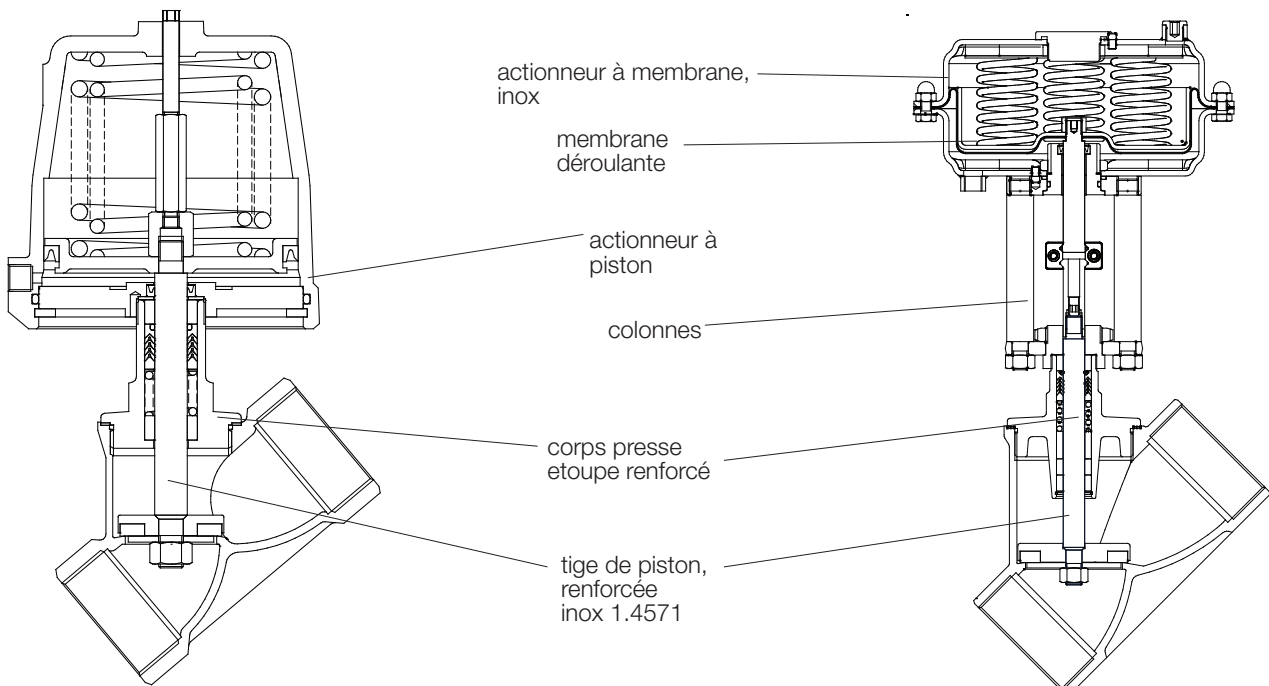
\*\*version renforcée

Standard

### Vanne à siège incliné 7010, version renforcée

inox DN 50 à DN 80

PN 40



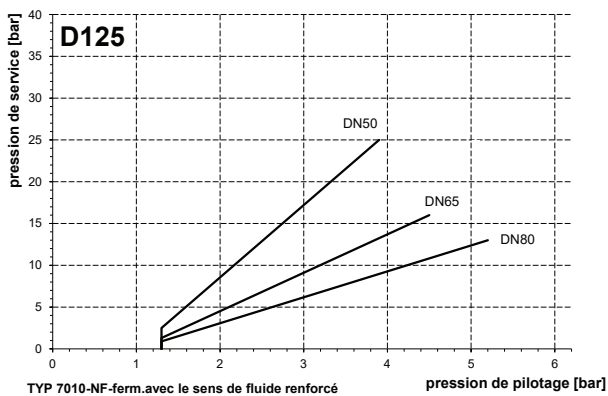
# Vanne à siège incliné 7010

## version renforcée

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

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

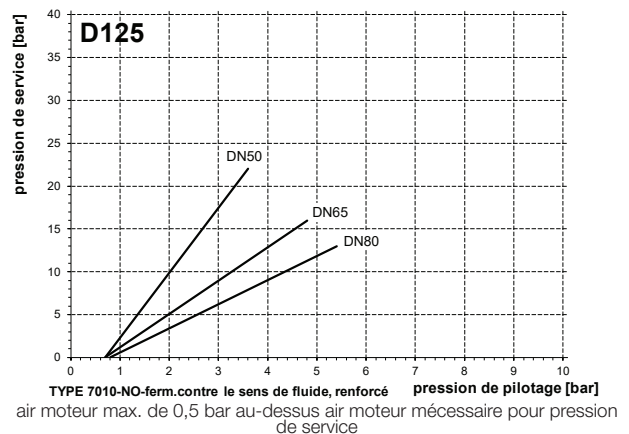
#### Actionneur à piston D125 mm- un ressort fort



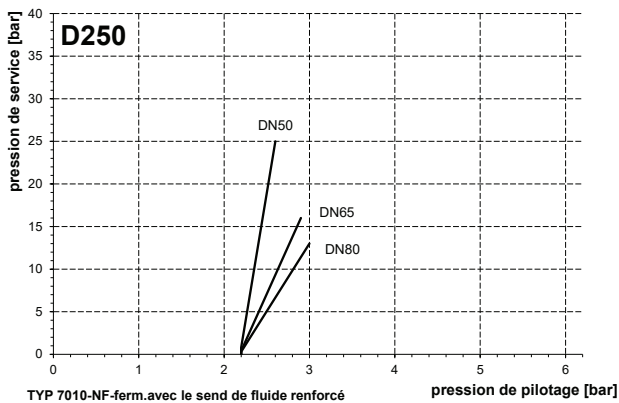
### NO - normalement ouverte, fermeture contre le sens du fluide

Vannes à siège incliné, NO (normalement ouverte), fermeture contre le sens du fluide.

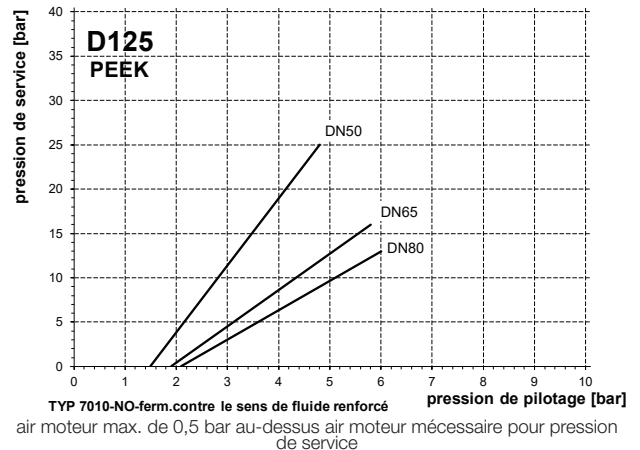
#### Actionneur à piston D125 mm



#### Actionneur à membrane D250 mm



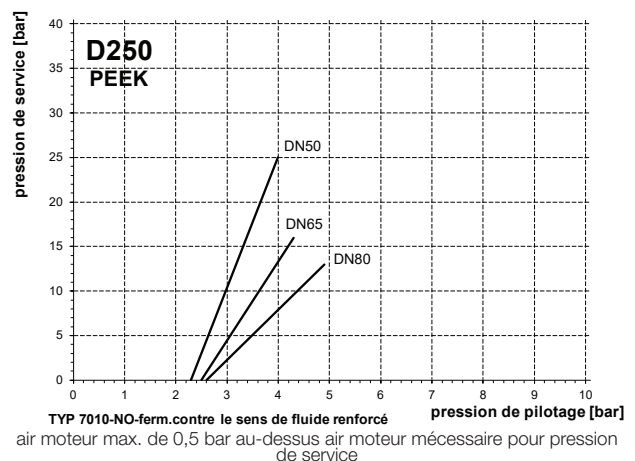
#### Actionneur à piston D125mm PEEK joint de siège



Limitation pour gazes dangereuses selon la directive sur les appareils sous pression 97/23/EC (categorie I)  $PS \times DN < 1000$

pressions plus élevées sur demande

#### Actionneur à membrane D250 mm PEEK joint de siège





# Vanne à siège incliné 7010

## Version détenu

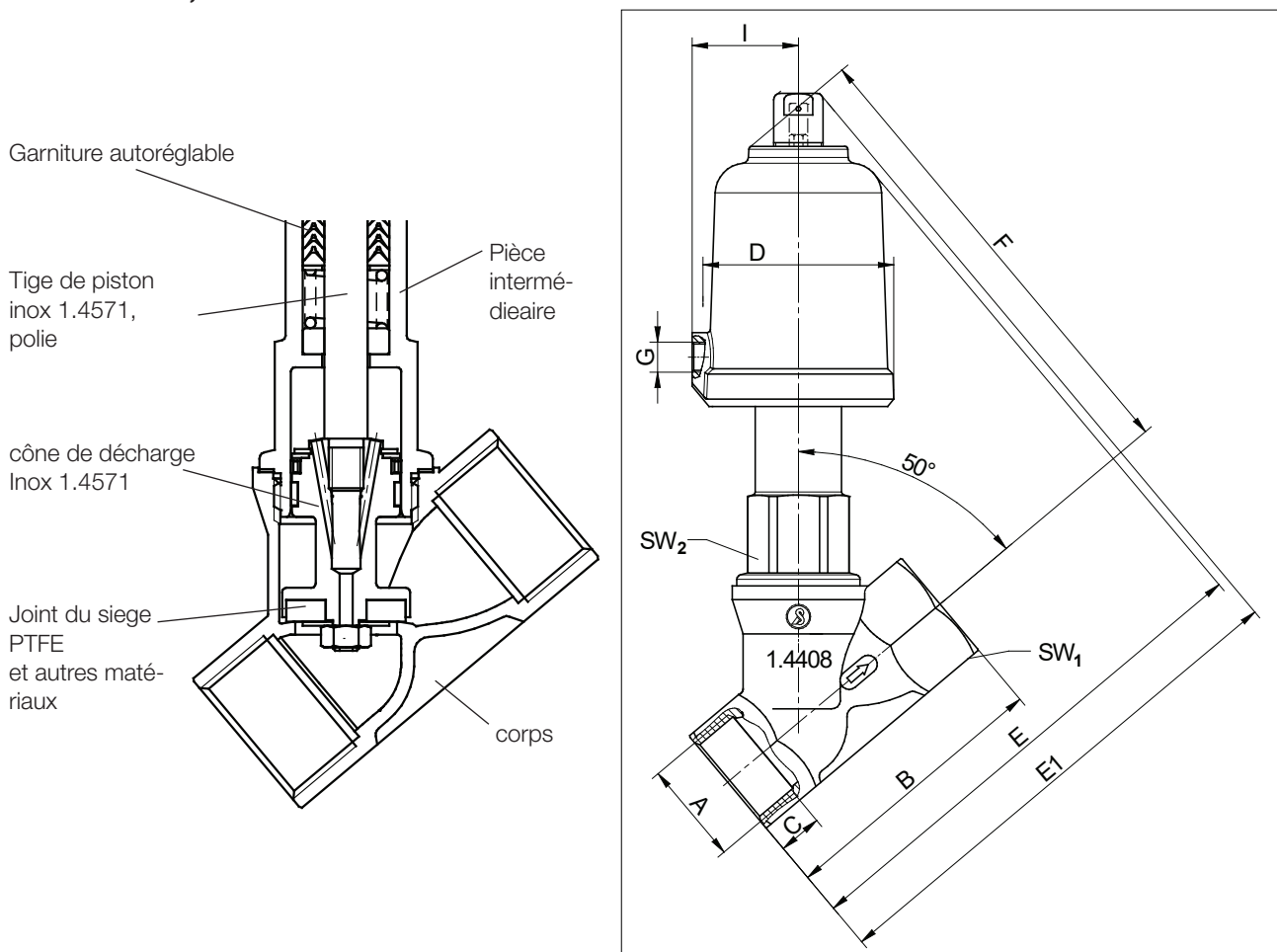
Sa construction particulière (décharge de pression) permet le contrôle de pressions de service élevées même pour des diamètres nominaux importants. Elle permet également d'utiliser de petites têtes de commande avec une consommation d'air réduite.

### NF détendu (contre le sens du fluide)

Diamètre nominal	Pression de service max. (pression différentielle) bar			Pression de commande bar	Piston Ø mm	Ressorts
	Joint de siège PTFE	Joint de siège PEEK 8 (T>160°C)	Joint de siège PEEK 7 (T<160°C)			
DN32	40	40	-	4,5 - 10	50	2
DN32	40	40	40	4,4 - 10	80	2
DN40	40	17	-	4,5 - 10	50	2
DN40	40	40	-	5,7 - 10	50	3
DN40	40	40	40	4,4 - 10	80	2

Standard avec joint de siège en PTFE

### Construction, Dimensions et Poids



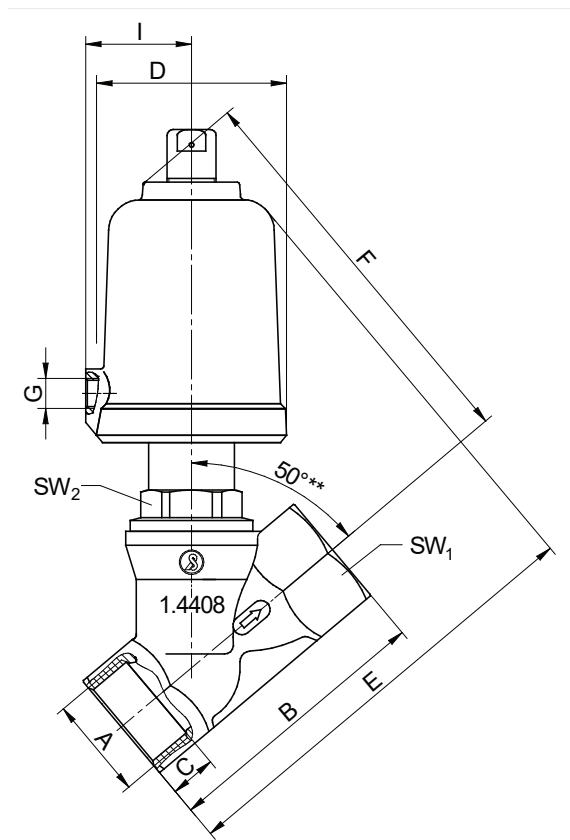
DN	actionneur	A G/NPT	B Inox	C	D	E Inox	F	G	H (course)	I	SW1 Inox	SW 2 Stand.	Valeur de KVs Inox	Poids (kg)
32	50	1 1/4"	110	21,4	62	175	165	G1/8"	16	34,5	48	30	21	2
32	80	1 1/4"	110	21,4	96	215	205	G1/4"	16	55	48	30	24	3,8
40	50	1 1/2"	120	21,4	62	185	175	G1/8"	16	34,5	55	30	30	2,3
40	80	1 1/2"	120	21,4	96	220	210	G1/4"	21	55	55	30	35	4,1

# Vanne à siège incliné 7010

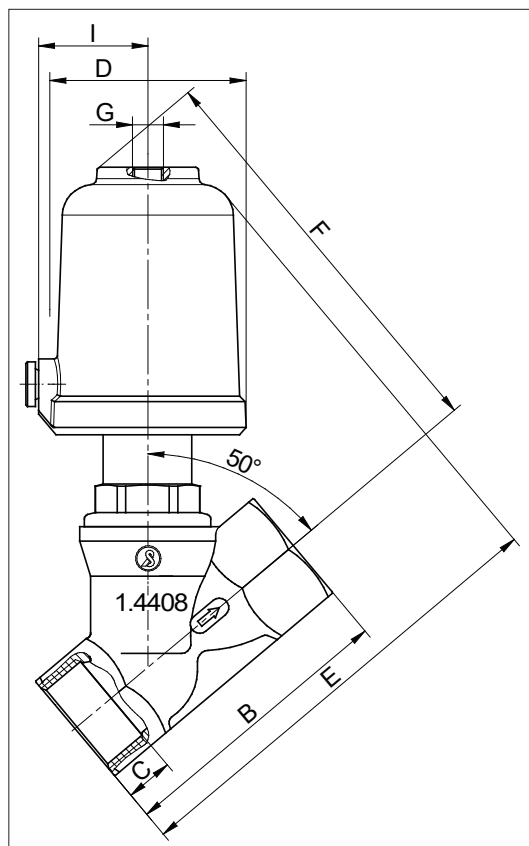
version standard



## Dimensions et Poids



NF (normalement fermée)



NO (normalement ouverte)

\*\*Angle = 45° pour DN 65, DN 80 avec corps en laiton et DN80 avec corps en inox

DN	dia. de piston	A G/NPT	B		C	D	E		F	G	H (course)	I	SW1		SW2		valeur Kvs		poids kg
			bronze et acier inox	laiton			bronze et acier inox	laiton					bronze et acier inox	laiton	stand.	renfor.	bronze / acier inox	laiton	
8	50	1/4"	60	-	12	62	130	-	123	G1/8"	8,5	34,5	20	-	30	-	0,95	-	1
10	50	3/8"	60	-	12	62	130	-	123	G1/8"	9	34,5	23	-	30	-	1,6	-	1,05
15	50	1/2"	65	-	15	62	135	-	120	G1/8"	7	34,5	25	-	30	-	3,5	-	1,1
20	50	3/4"	75	-	16,3	62	135	-	125	G1/8"	12	34,5	31	-	30	-	8	-	1,2
25	50	1"	90	-	19,1	62	145	-	130	G1/8"	16	34,5	39	-	30	-	15	-	1,4
25	80	1"	90	-	19,1	96	185	-	170	G1/4"	16	55	39	-	30	-	16	-	3
32	50	1 1/4"	110	-	21,4	62	160	-	145	G1/8"	16	34,5	48	-	30	-	21	-	1,8
32	80	1 1/4"	110	-	21,4	96	200	-	190	G1/4"	20	55	48	-	30	-	24	-	3,3
32	125	1 1/4"	110	-	21,4	146	230	-	215	G1/4"	20	80	48	-	30	-	24	-	5,5
40	50	1 1/2"	120	-	21,4	62	165	-	150	G1/8"	16	34,5	55	-	30	-	30	-	2,1
40	80	1 1/2"	120	-	21,4	96	205	-	195	G1/4"	23	55	55	-	30	-	35	-	3,6
40	125	1 1/2"	120	-	21,4	146	235	-	220	G1/4"	23	80	55	-	30	-	35	-	5,8
50	50	2"	150	-	25,7	62	185	-	160	G1/8"	16	34,5	68	-	32	-	40	-	2,7
50	80	2"	150	-	25,7	96	225	-	200	G1/4"	29	55	68	-	32	36	55	-	4,2
50	125	2"	150	-	25,7	146	250	-	225	G1/4"	29	80	68	-	32	36	55	-	6,4
65	80	2 1/2"	180	180	30,2	96	260	260	220	G1/4"	29	55	85	85	36	41	80	93	6,2
65	125	2 1/2"	180	180	30,2	146	285	285	250	G1/4"	29	80	85	85	36	41	80	93	8,4
80	80	3"	214	210	33,3	96	290	280	225	G1/4"	29	55	100	100	41	41	112	115	8,3
80	125	3"	214	210	33,3	146	315	305	250	G1/4"	29	80	100	100	41	41	112	115	10,5

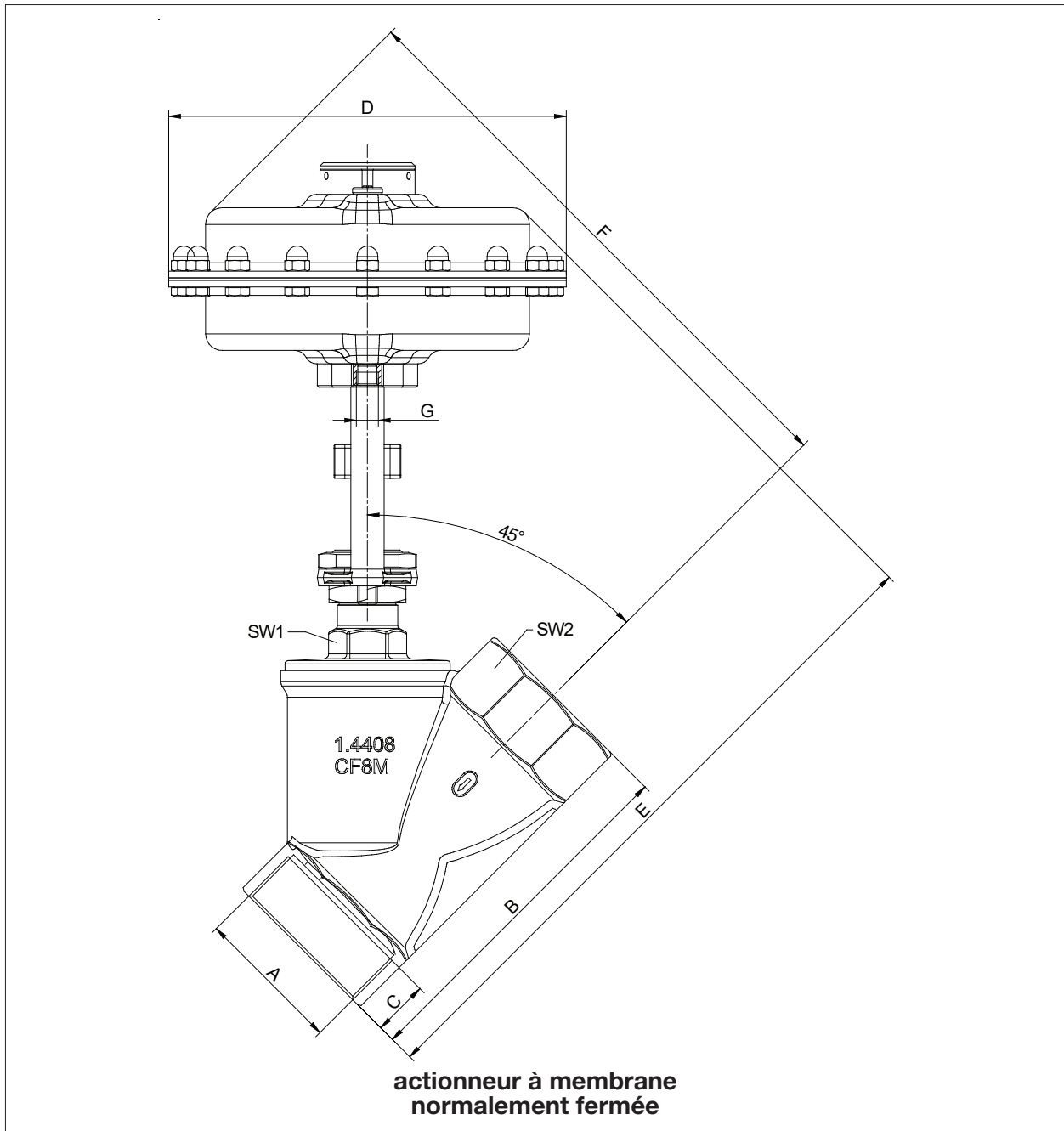
\*Dimensions selon DIN 3202, T4 M8

Dimensions en mm

# Vanne à siège incliné 7010

## version renforcée

### Dimensions et Poids



DN	Piston (mm)	A Rp/NPT	B*	C	D	E	F	G	Course (mm)	SW1	SW2	α	Valeur de Kvs	Poids (kg)
50	250	2"	150	25,7	238	338	323	G1/4"	25	68	32	50°	55	14,6
65	250	2 1/2"	180	30,2	238	366	346	G1/4"	25	85	41	45°	80	15,7
80	250	3"	210	33,3	238	407	350	G1/4"	25	100	41	45°	-	17,8

\*Dimensions selon DIN 3202, T4 M8

Dimensions en mm