

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 97/23/EC (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		

*: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)

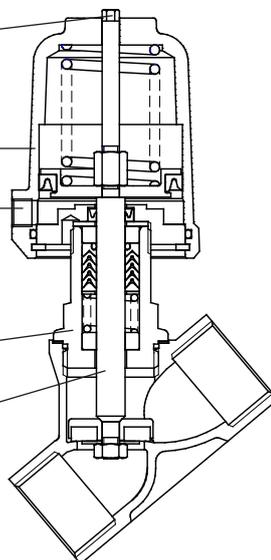
NO (normalement ouverte)

Indicateur de position amovible

Tête orientable(360°C)

Alimentation fluide de commande (EV sur demande) fluide auxiliaire air-eau-huile ou autres

Corps presse étoupe
Tige de piston en inox, poli



Tête en laiton chromé, matière plastique, acier inox (piston dia. 50 mm, 80 mm, 125 mm) Aluminium traité contre corrosion

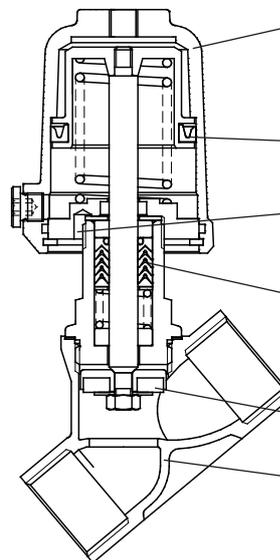
Joint à lèvres

Indicateur de fuite

Presse étoupe en PTFE chargé, version spéciale pour montage sans espace mort (presse-étoupe position basse)

Etanchéité PTFE en standard, autres versions sur demande

Corps

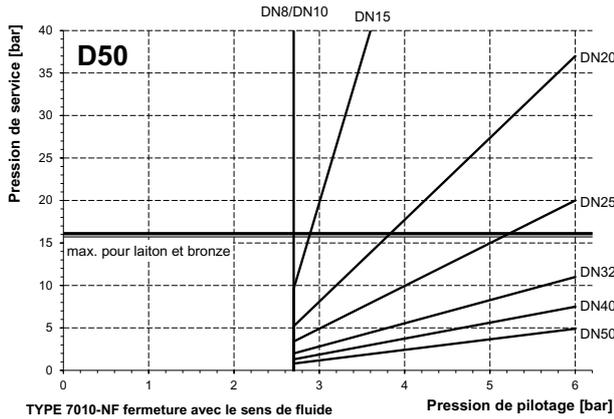


Vanne à siège incliné 7010 version standard

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“.

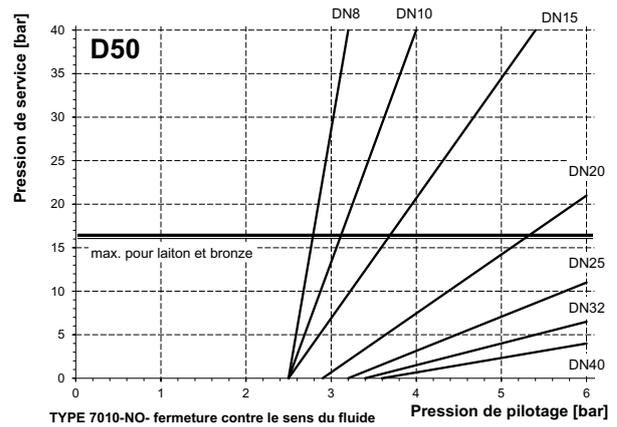
Piston 50 mm



NO - normalement ouverte, fermeture contre le sens du fluide

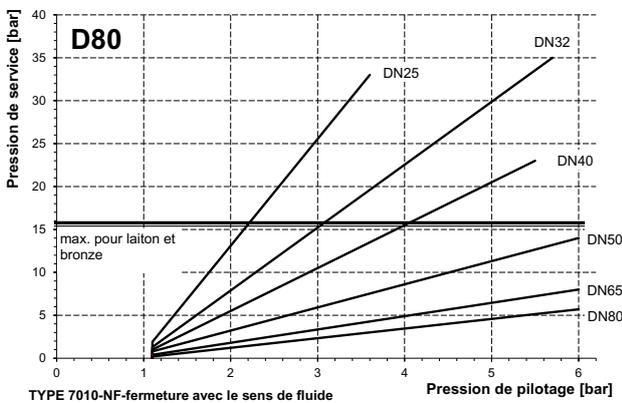
Vannes à siège incliné, NO (normalement ouverte), fermeture contre le sens du fluide.

Piston 50 mm

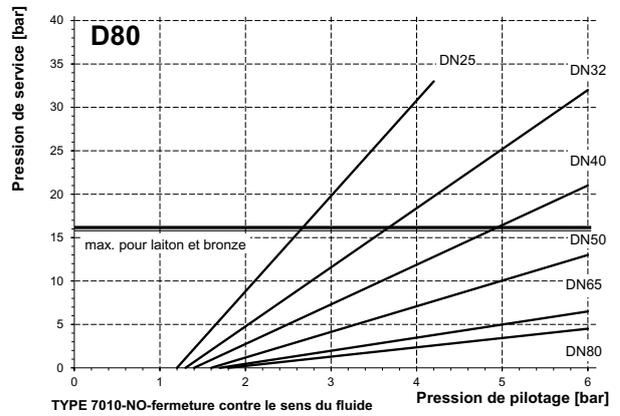


air moteur max. de 1 bar au-dessus air moteur nécessaire pour pression de service

Piston 80 mm

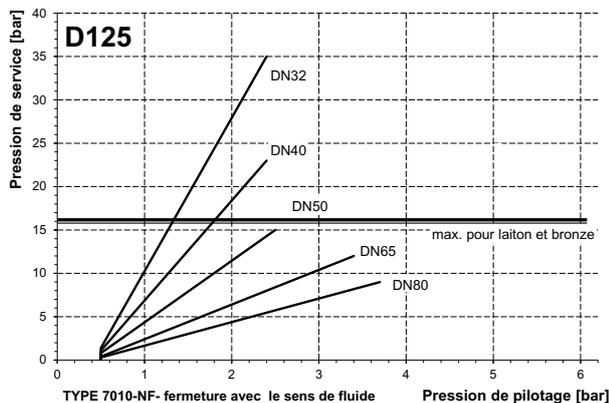


Piston 80 mm

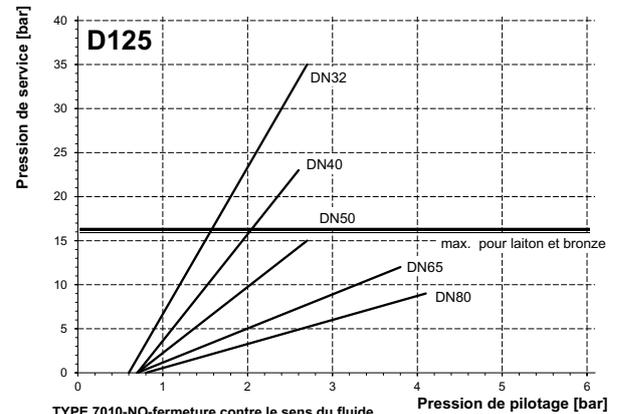


air moteur max. de 0,8 bar au-dessus air moteur nécessaire pour pression de service

Piston 125 mm



Piston 125 mm



air moteur max de 0,5 bar au-dessus air moteur nécessaire pour pression de service

Limitation pour gazes dangereux selon la directive sur les 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	50	1
DN32	3,1	3,1	4,5 - 10	50	2
DN32	5,2	5,2	5,7 - 10	50	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

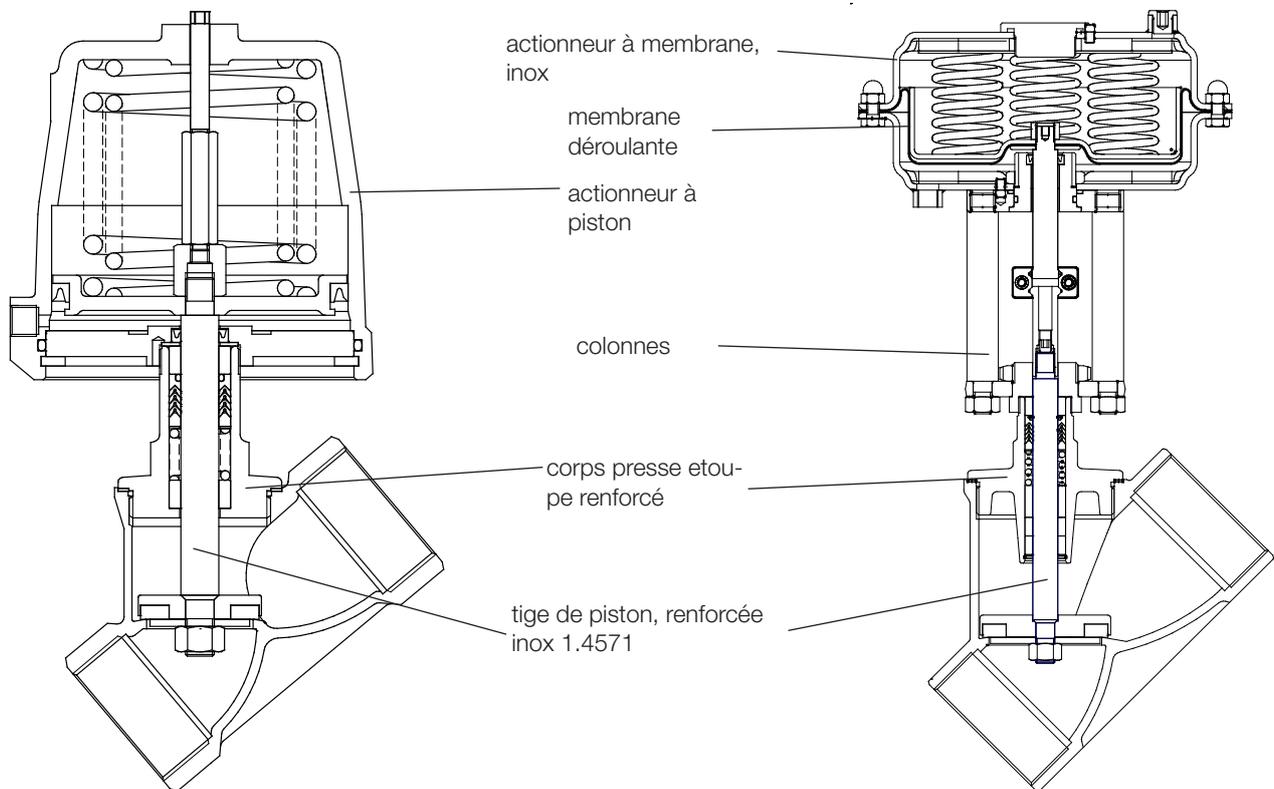
*corps laiton
**version renforcée

Standard

Vanne à siège incliné 7010, version renforcée

inox DN 50 à DN 80

PN 40

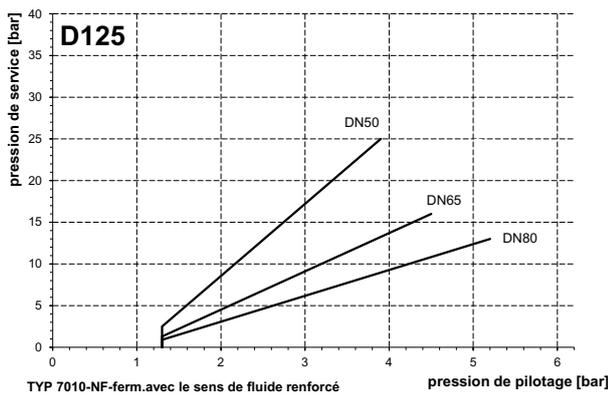


Vanne à siège incliné 7010 version renforcée

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“.

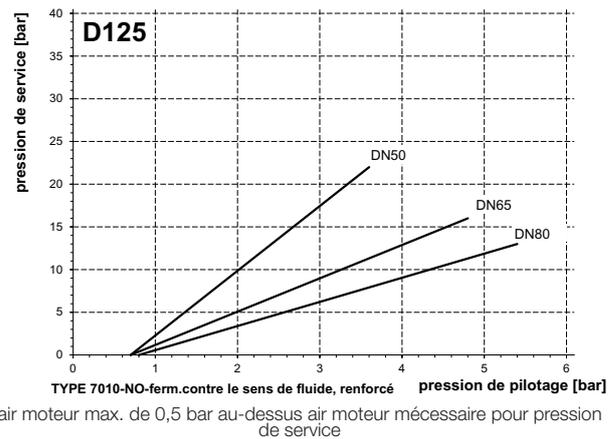
Actionneur à piston D125 mm - un ressort fort



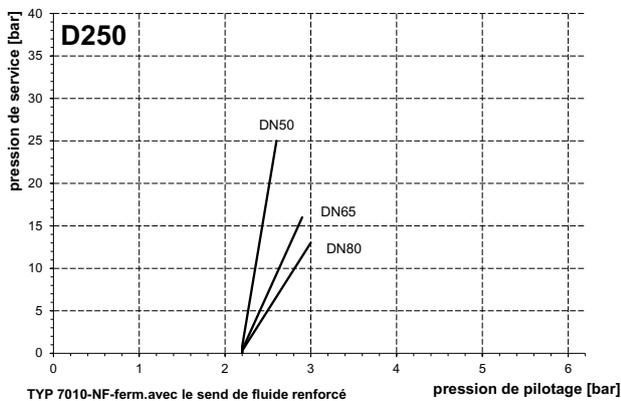
NO - normalement ouverte, fermeture contre le sens du fluide

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

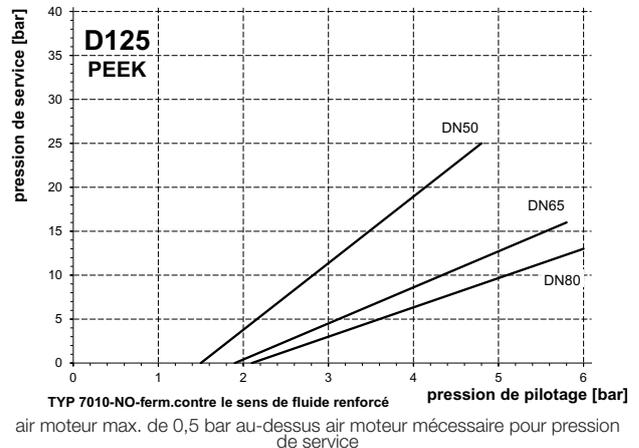
Actionneur à piston D125 mm



Actionneur à membrane D250 mm



Actionneur à piston D125mm PEEK joint de siège

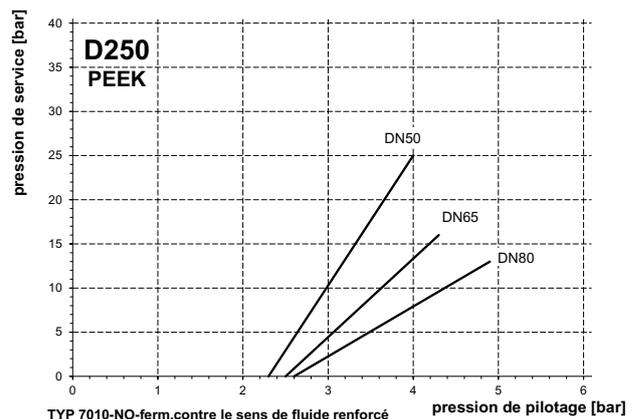


Limitation pour gazes dangereuses selon la directive sur les appareils sous pression 97/23/EC (catergorie I) PS x DN < 1000

air moteur max. de 0,5 bar au-dessus air moteur nécessaire pour pression de service

pressions plus élevées sur demande

Actionneur à membrane D250 mm PEEK joint de siège



Vanne à siège incliné 7010

NF (ferm. contre le sens du fluide)

Diamètre nominal	Pressions de service (pression différentielles) bar Inox	Pression de pilotage Pst (bar)	Surface de membranes D mm	Ressorts
DN50	12	3,1 - 10	125	3
DN50	19	2,7 - 6	250	8
DN50	25	3,7 - 6	250	12
DN65	6	3,1 - 10	125	3
DN65	10	2,7 - 6	250	8
DN65	14	3,7 - 6	250	12
DN80	4	3,1 - 10	125	3
DN80	7	2,7 - 6	250	8
DN80	10	3,7 - 6	250	12
				Standard

Limitation pour gazes dangereuses selon la directive sur les appareils sous pression 97/23/EC (catégorie I)
PS x DN < 1000

Codification

7	0	1	0	/				V									S
Type				Diamètre nominal				Symbole: "V": Vanne "A": Commande (ensemble sans corps) "R": Kit de réparation (joints)									

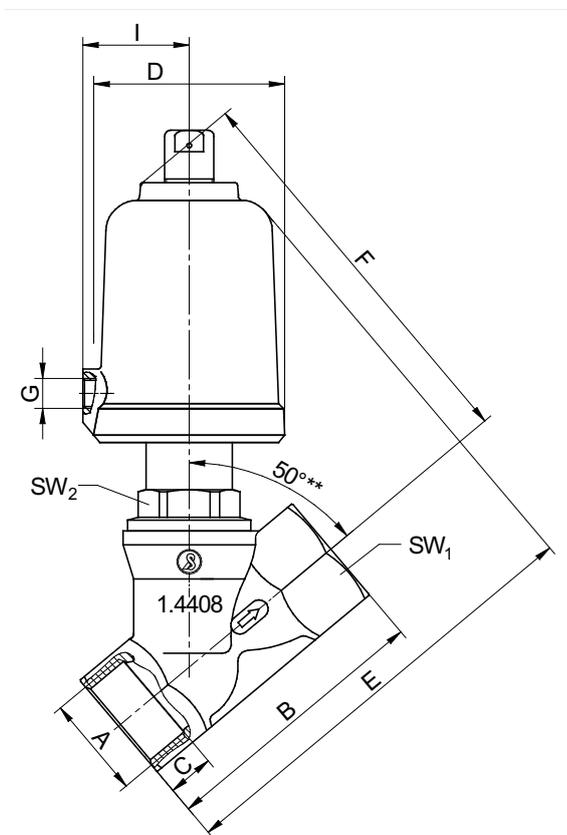
1 - 6 : à compléter
7 - 12 : seulement si nécessaire

1. Type de construction	2. Raccordement	3. Corps	4. Joint de siège	5. Fonction du pilotage	6. Tête de commande
1 siège incliné	0 taraudage selon ISO 228-1 5 taraudage NPT 6 non taraudé D extrémité à souder DIN H extrémité à souder ISO Z Tri-Clamp selon pouces	0 laiton (seulement DN 65+80) 1 bronze 2 inox 1.4408	0 PTFE (Téflon) 1 FKM (Viton) 2 EPDM 3 NBR (Perbunan) 7 PEEK	0 NF (normalement fermée), ferm. avec le sens du fluide 1 NO (normalement ouverte), ferm. contre le sens du fluide 2 NF (normalement fermée), ferm. contre le sens du fluide 3 double effet	0 piston Ø 50mm 1 piston Ø 80mm 2 piston Ø 125mm C membrane act.D250mm K actionneur synthétique Ø 50mm M actionneur synthétique Ø 80mm
7. Ressorts	8. Pièce intermédiaire	9. Position de la garniture	10. Température	11. Accessoires	12. Autres Versions
- standard 1 1 ressort 2 2 ressorts 3 3 ressorts T 6 ressorts (D250) W 8 ressorts (D250) Y 12 ressorts (D250)	- standard K version renforcé	- standard 2 sans espace mort (garniture en bas)	- standard H exécution haute température jusqu'à + 200°C V joint viton conseillé à partir de 140°C U température fluide jusqu'à -50°C, W température ambiante jusqu'à -40°C	- sans accessoires 1 1 micro contact auxiliaire 2 2 micro contacts auxiliaire 3 commande manuelle en cas d'urgence 4 commande manuelle auxiliaire 5 limiteur de course 6 vanne de pil. DN 2 230 V AC 7 vanne de pil. DN 2 24 V DC K 1 contact auxiliaire compact M 2 contacts auxiliaires inductifs 10-36 V DC PNP P 1 contact auxiliaire inductif 10-36V DC PNP T auxiliaire inductif (compact) 10-36 V DC	S exécutions spéciales sur demande M indicateur de position avec presse étoupe N indicateur de position avec connection enfichable

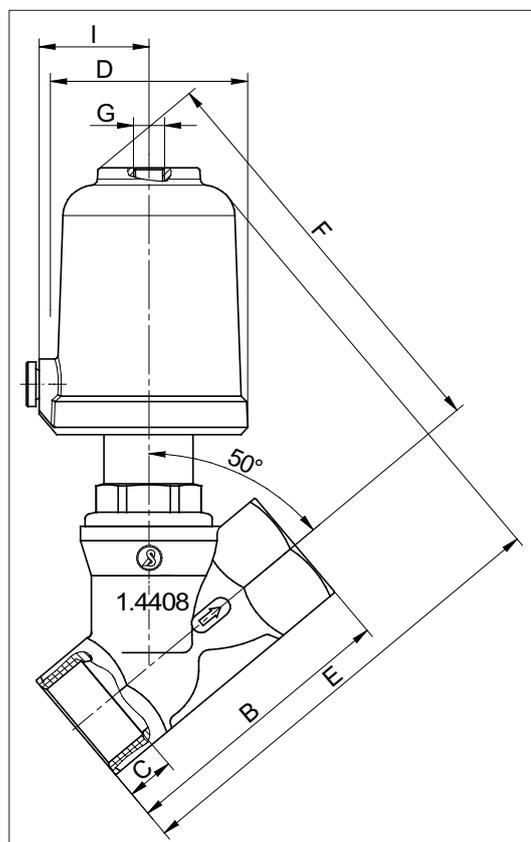
Exemple de commande: 7010/050V1020212- - -5
Diamètre nominal 50, vanne à siège incliné, taraudage selon DIN 2999, corps inox, joint de siège en PTFE, NF (normalement fermée), fermeture contre le sens du fluide, tête de commande: piston diamètre 80, deux ressorts, limiteur de course.

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

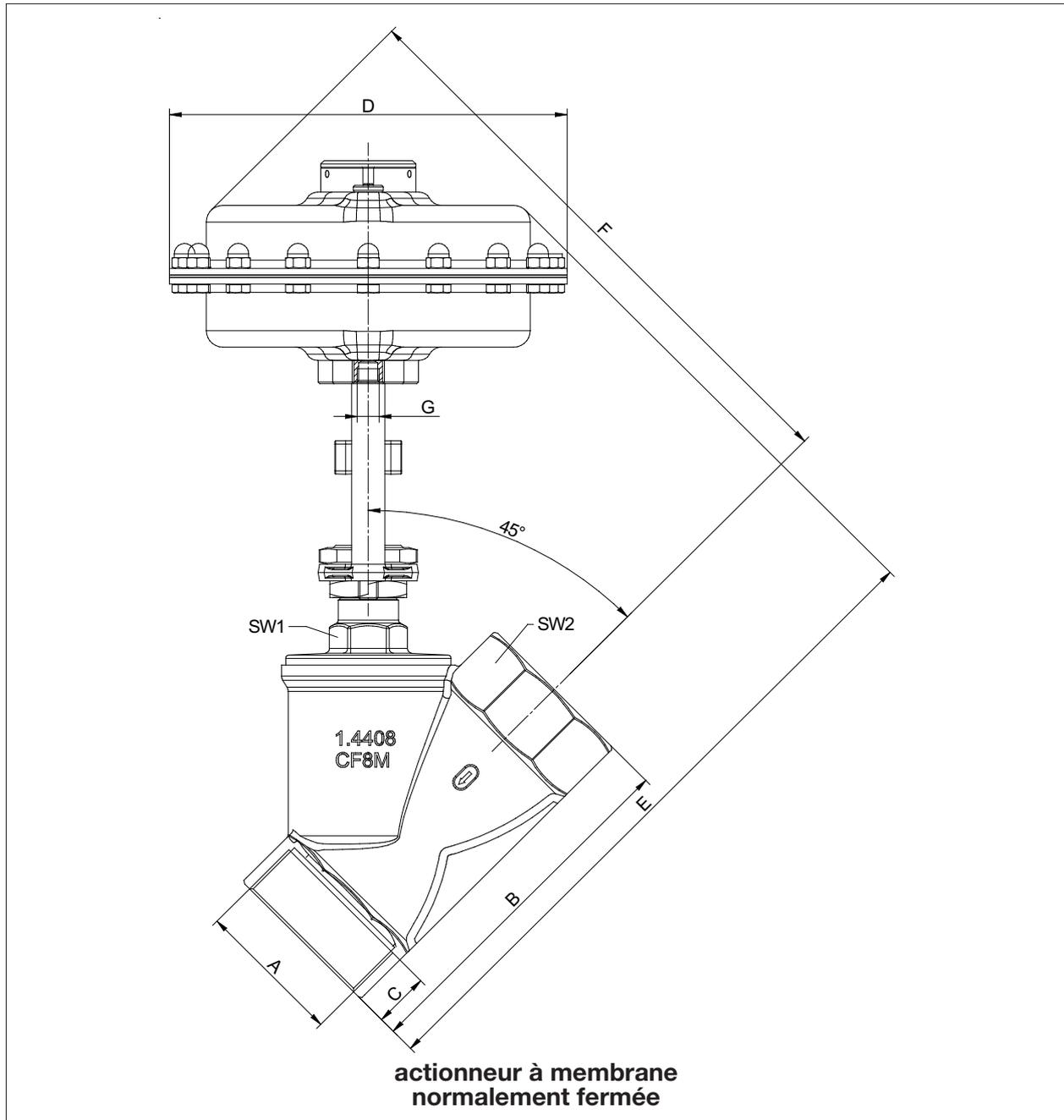
DN	dia. de piston	A G/NPT	B		C	D	E		F	G	H (course)	I	SW1		SW2		valeur Kvs		poids kg
			bronze et acier inox	laiton			bronze et acier inox	laiton					bronze et acier inox	laiton	stand.	renfor.	bronze / acier inox	laiton	
8	50	1/4"	60	-	12	62	130	-	123	G1/8"	8,5	34,5	20	-	30	-	0,95	-	1
10	50	3/8"	60	-	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		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