

## Vanne à siège incliné avec brides 7031 DN 15 à DN 65 PN 40

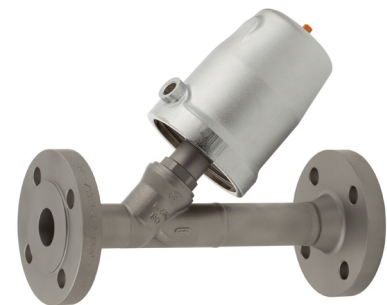
**Vanne à siège incliné avec brides à pilotage pneumatique pour la distribution de fluides neutres, légèrement et fortement agressifs.**

- 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°C)

### Caractéristiques Techniques

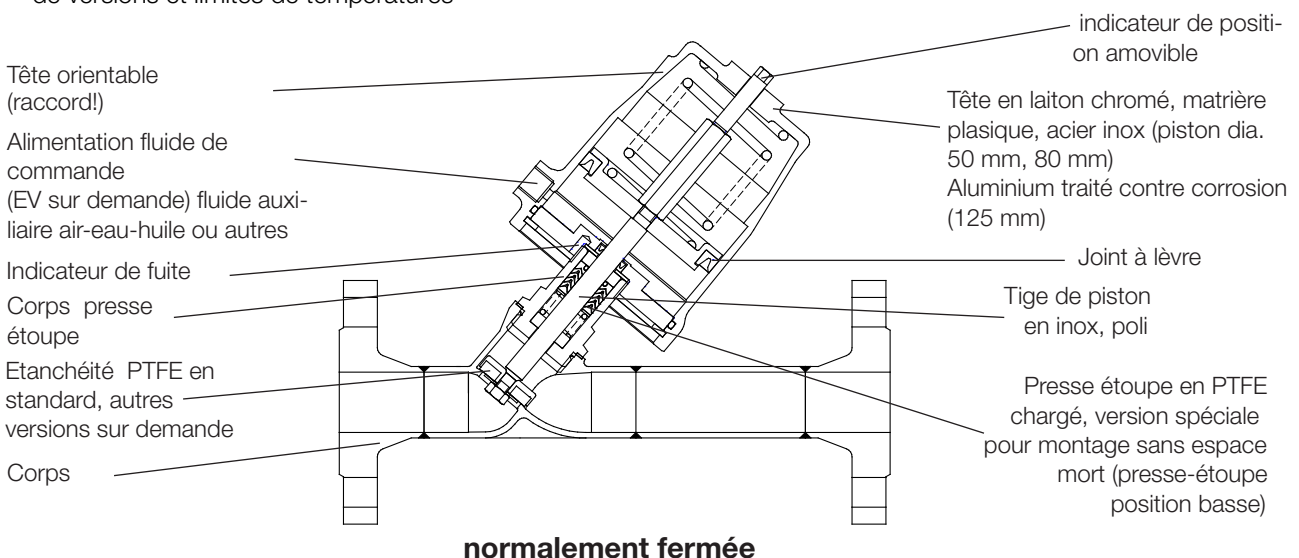
Diamètre nominal	DN 15 à DN 65, PN40
Raccordement	brides selon DIN EN 1092-1 brides selon ANSI #150 brides selon ANSI #300
Pression nominale	PN 40 / ANSI #150 / ANSI #300
Plage d'utilisation:	
avec tête métal	-30°C à +200°C
avec tête synthétique	-30°C à +135°C
avec actionneur à membrane	-30°C à +200°C
Température ambiante	-30°C à +60°C
Viscosité maxi du fluide	max. 600 mm <sup>2</sup> /s (600cSt, 80°E)
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 bar
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

- Contact auxiliaire
  - inductif
  - électrique
  - pneumatique
- Electro-vanne de pilotage
- Commande manuelle
- version non lubrifiée
- version sans PTFE
- ASI-Bus

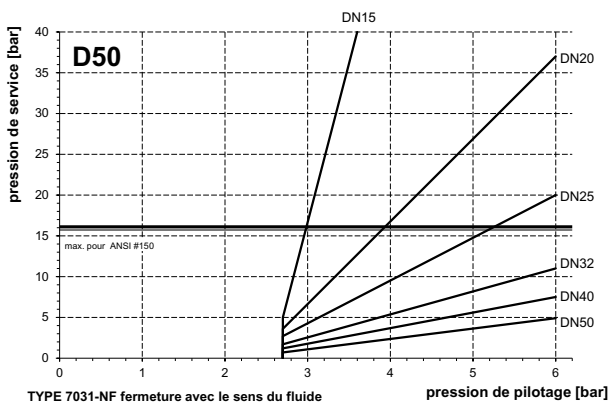


# Vanne à siège incliné avec brides 7031 version standard

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

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

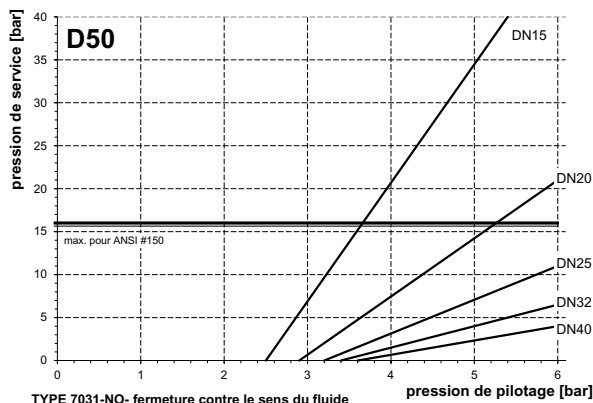
### Piston 50 mm



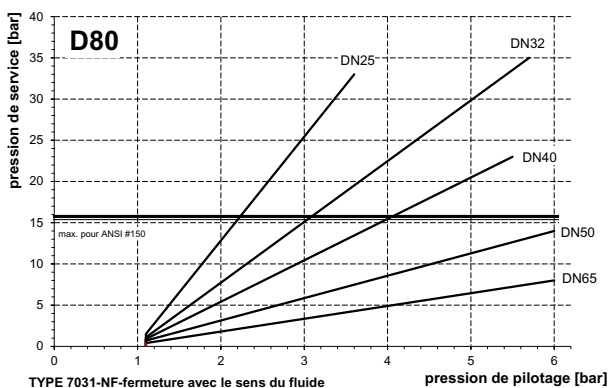
## NO - normalement ouverte, fermeture contre le sens du fluide

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

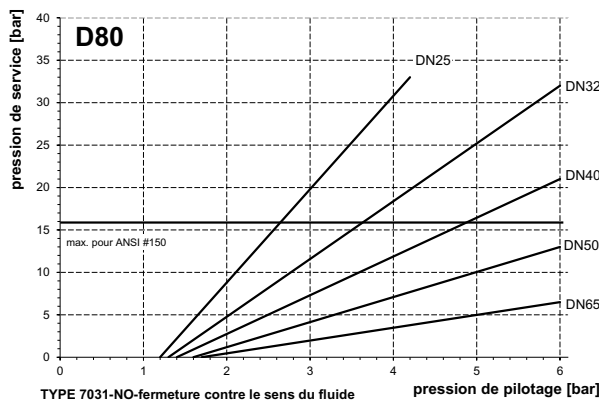
### Piston 50 mm



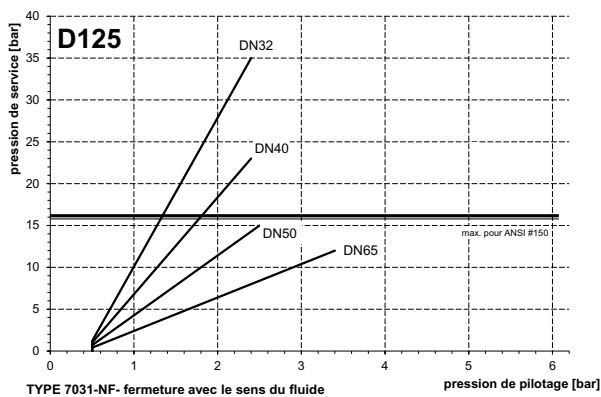
### Piston 80 mm



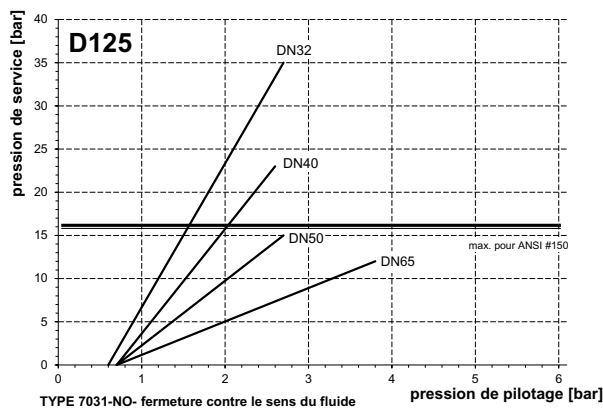
### Piston 80 mm



### Piston 125 mm



### Piston 125 mm



## Vanne à siège incliné avec brides 7031 version standard

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

Diamètre nominal	Pression max. de service (Pression différentielle) bar	Pression de commande bar	Diamètre de piston mm	Ressorts
DN15	22	3,5 - 10	50	1
DN20	7	3,5 - 10	50	1
DN20	13	4,5 - 10	50	2
DN20	19	5,7 - 10	50	3
DN25	2,5	3,5 - 10	50	1
DN25	5,8	4,5 - 10	50	2
DN25	9	5,7 - 10	50	3
DN25	22	3,5 - 10	80	1
DN32	1,1	3,5 - 10	50	1
DN32	3,1	4,5 - 10	50	2
DN32	5,2	5,7 - 10	50	3
DN32	12	3,5 - 10	80	1
DN32	17	4,4 - 10	80	2
DN32	22	5,6 - 10	80	3
DN32	11	1,3 - 10	125	1
DN32	23	2,2 - 10	125	2

Diamètre nominal	Pression max. de service (Pression différentielle) bar	Pression de commande bar	Diamètre de piston mm	Ressorts
DN40	1,9	4,5 - 10	50	2
DN40	3,3	5,7 - 10	50	3
DN40	7	3,5 - 10	80	1
DN40	10	4,4 - 10	80	2
DN40	13	5,6 - 10	80	3
DN40	7	1,3 - 10	125	1
DN40	15	2,2 - 10	125	2
DN40	21	3,1 - 10	125	3
DN50	4	3,5 - 10	80	1
DN50	6	4,4 - 10	80	2
DN50	7,5	5,6 - 10	80	3
DN50	8,5	2,2 - 10	125	2
DN50	13	3,1 - 10	125	3
DN65	4	5,6 - 10	80	3
DN65	5	2,2 - 10	125	2
DN65	7	3,1 - 10	125	3

Version Standard

## Vanne à siège incliné avec brides 7031

DN50 à DN65      PN40

### 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	7	3,1 - 10	125	3
DN65	10	2,7 - 6	250	8
DN65	14	3,7 - 6	250	12

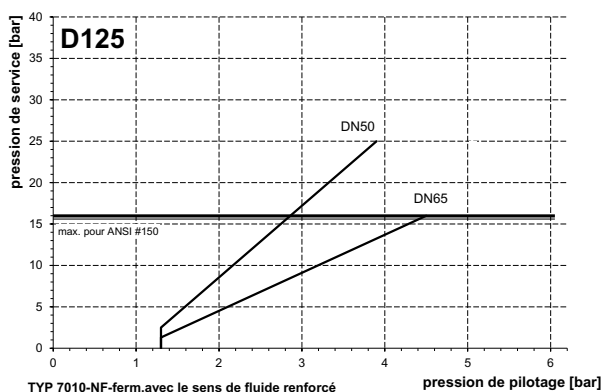
Standard

# Vanne à siège incliné avec brides 7031 version renforcée

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

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

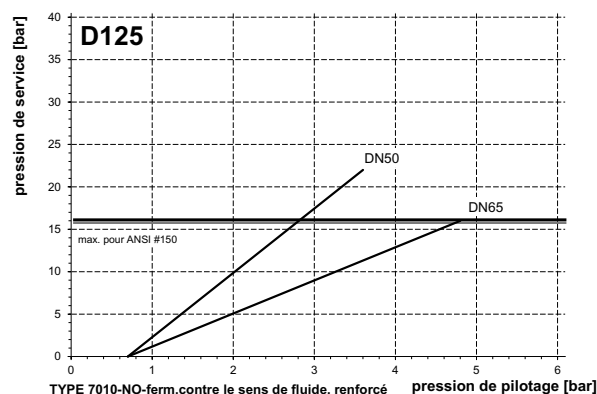
### Piston 125 mm - un ressort fort



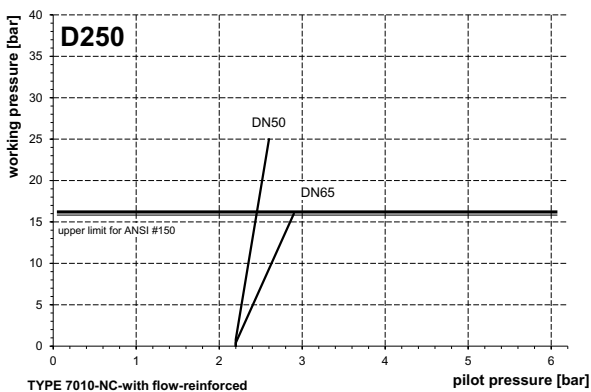
## NO - normalement ouverte, fermeture contre le sens du fluide

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

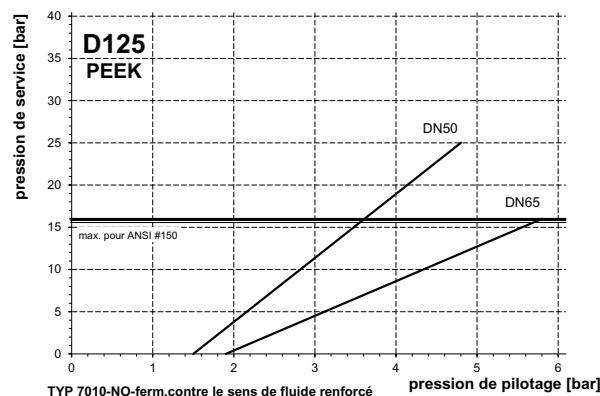
### Piston 125 mm



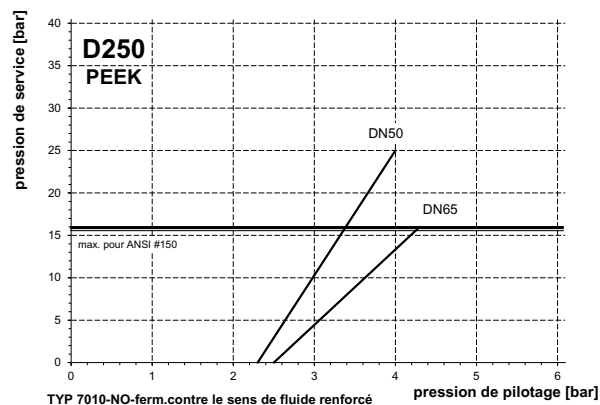
### Piston 250 mm



### Piston 125 mm - PEEK joint de siège



### Piston 250 mm - PEEK joint de siège



## Vanne à siège incliné avec brides 7031

### Codification

7	0	3	1	/				V								S				
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

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

Type	Diamètre nominal	— Symbole: "V": Vanne — "A": Commande (ensemble sans corps) — "R": Kit de réparation (joints)
------	------------------	---

1. Type de construction	2. Raccordement	3. Corps	4. Joint de siège	5. Fonction de commande	6. Tête de commande
2 siège incliné avec brides	9 brides selon DIN EN 1092-1 C brides selon ANSI #150 F brides selon ANSI #300	2 acier inox 1.4408	0 PTFE (Téflon) 1 FKM (Viton) 2 EPDM 3 NBR (Perbunan)	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 50 mm 1 piston 80 mm 2 piston 125 mm C membrane 250 mm K actionneur synthétique 50 mm M actionneur synthétique 80 mm

7. Ressorts	8. Pièce intermédiaire	9. Position du presse étoupe	10. Température	11. Accessoires	12. Autres Versions
- standard 1 1 ressort 2 2 ressorts 3 3 ressorts W 8 ressorts (D 250mm) Y 12 ressorts (D 250mm)	- standard K version renforcée	- standard 0 sans PTFE 2 sans espace mort (Garniture en bas)	- standard H exécution haute température	- 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 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: 7031/050V2920212 - - - 5  
 Vanne à siège incliné avec brides 7031, DN 50, brides selon DIN PN40, corp acier inox, joint de siège PTFE, NF - fermeture contre le sens du fluide, piston diamètre 80 mm, 2 ressorts, limiteur de course

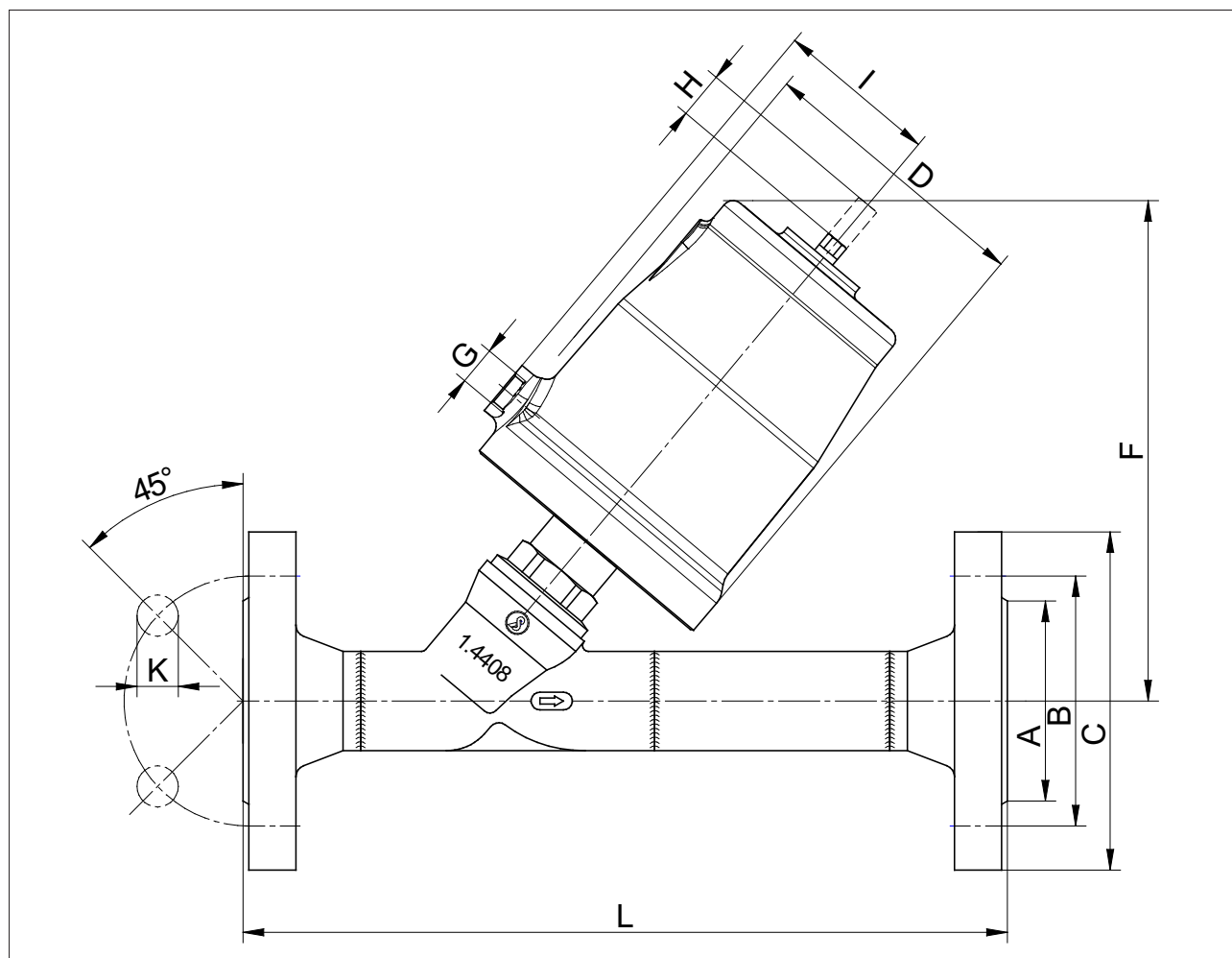
### version renforcée (début DN50):

Exemple de commande: 7031/050V29202C-K  
 Vanne à siège incliné avec brides 7031, DN 50, brides selon PN40, corp acier inox joint de siège PTFE, NF - fermeture contre le sens du fluide, piston 250 mm, 8 ressorts (standard), version renforcée

**„K“ version renforcée**

## Vanne à siège incliné avec brides 7031

### Dimensions et Poids



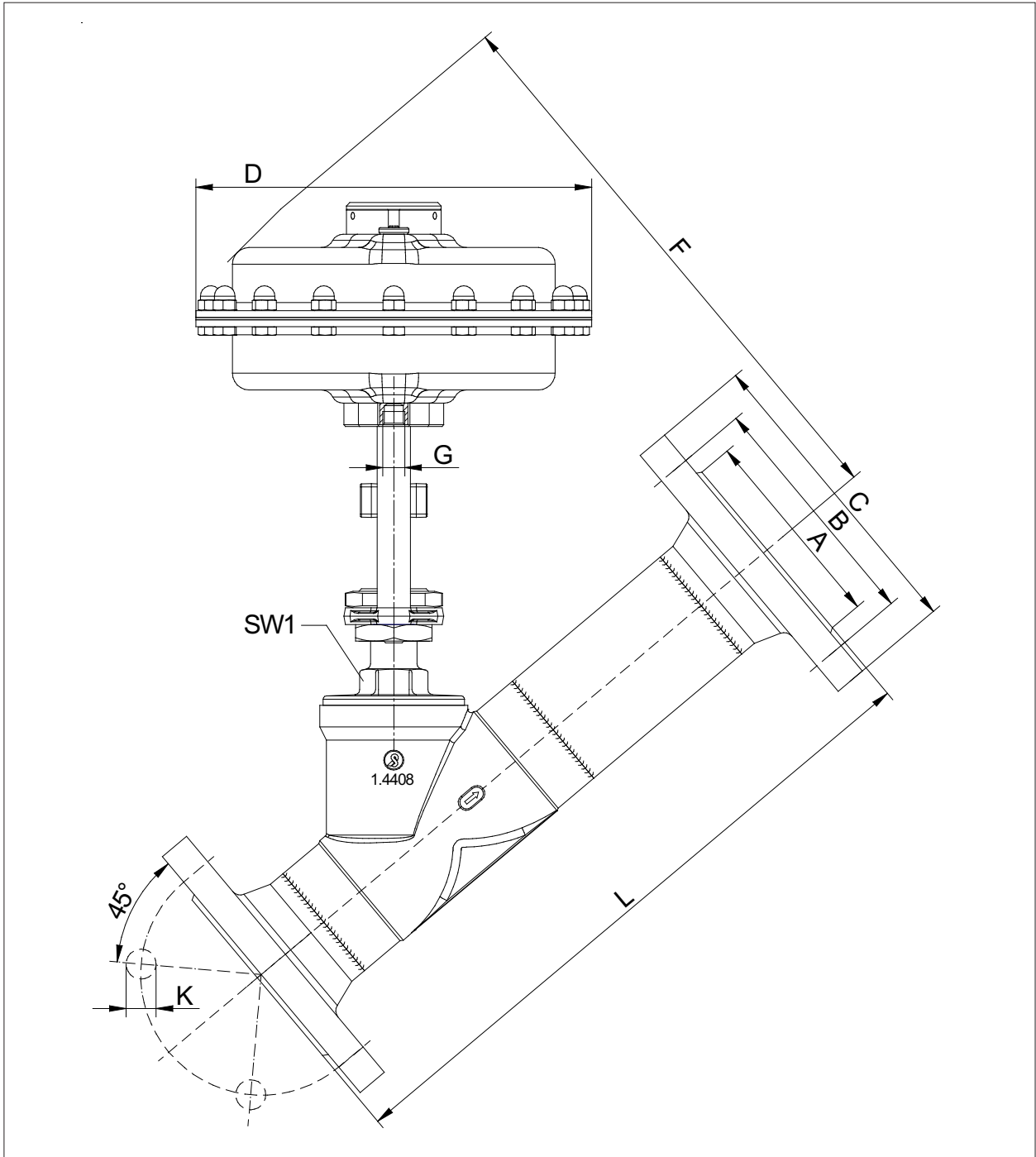
DN	piston Ø	A		B		C		D	F	G	H	I	K		L*	M	N nombre de forure	Valeur Kvs	Poids (kg)
		PN40 (DN65 PN16)	ANSI #150	PN40	ANSI #150	PN40	ANSI #150						PN40	ANSI #150					
15	50	45	35,1	65	60,5	95	88,9	62	125	G1/8	7	34,5	14	15,75	230	65	4	3,5	2,7
20	50	58	43	75	69,9	105	98,6	62	125	G1/8	12	34,5	14	15,75	260	75	4	9	3,4
25	50	68	50,8	85	79,3	115	108	62	130	G1/8	16	34,5	14	15,75	260	85	4	15	4,1
25	80	68	50,8	85	79,3	115	108	98	170	G1/4	16	55	14	15,75	260	85	4	17	5,7
32	50	78	63,5	100	88,9	140	117,4	62	145	G1/8	16	34,5	18	15,75	300	100	4	21	5,7
32	80	78	63,5	100	88,9	140	117,4	98	185	G1/4	20	55	18	15,75	300	100	4	24	7,2
32	125	78	63,5	100	88,9	140	117,4	146	215	G1/4	20	80	18	15,75	300	100	4	24	9,4
40	50	88	73,2	110	98,6	150	127	62	150	G1/8	16	34,5	18	15,75	300	110	4	30	6,4
40	80	88	73,2	110	98,6	150	127	98	190	G1/4	23	55	18	15,75	300	110	4	37	7,9
40	125	88	73,2	110	98,6	150	127	146	220	G1/4	23	80	18	15,75	300	110	4	37	10
50	50	102	92	125	120,7	165	152,4	62	160	G1/8	16	34,5	18	19,05	350	125	4	40	8,6
50	80	102	92	125	120,7	165	152,4	98	195	G1/4	29	55	18	19,05	350	125	4	58	10,1
50	125	102	92	125	120,7	165	152,4	146	225	G1/4	29	80	18	19,05	350	125	4	58	12,5
65	80	122	104,7	145	139,5	185	177,8	98	215	G1/4	29	55	18	19,05	400	125	8/4	80	13,9
65	125	122	104,7	145	139,5	185	177,8	146	245	G1/4	29	80	18	19,05	400	125	8/4	80	14,6

\* Dimensions selon DIN EN 558-92 (ancienne DIN 3202-F3)

Dimensions en mm

# Vanne à siège incliné avec brides 7031 version renforcée

## Dimensions et Poids



DN	piston Ø	A		B		C		L	D	F	G	K		N nombre de forure	SW1	Angle	Valeur Kvs	Poids (kg)
		PN40 (DN65 PN16)	ANSI #150	PN40	ANSI #150	PN40	ANSI #150					PN40	ANSI #150					
50	250	102	92	125	120,7	165	152,4	350	238	337	G1/4	18	19,05	4	41	50	58	20,3
65	250	122	104,7	145	139,5	185	177,8	400	238	345	G1/4	18	19,05	8	41	45	80	23

Dimensions en mm