

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

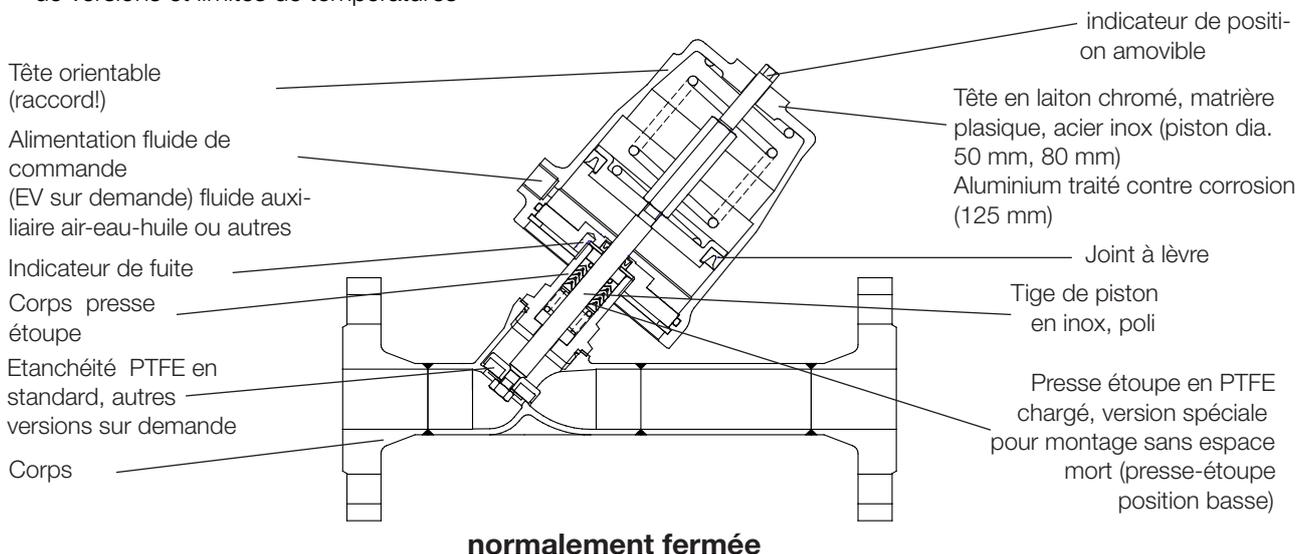
Diamètre nominal	DN 15 à DN 65, PN40
Raccordement	brides selon DIN EN 1092-1 brides selon ANSI #150 brides selon ANSI #300
Pression nominale	PN 40 / ANSI #150 / ANSI #300
Plage d'utilisation:	
avec tête métal	-30°C à +200°C
avec tête synthétique	-30°C à +135°C
avec actionneur à membrane	-30°C à +200°C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



Options

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

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

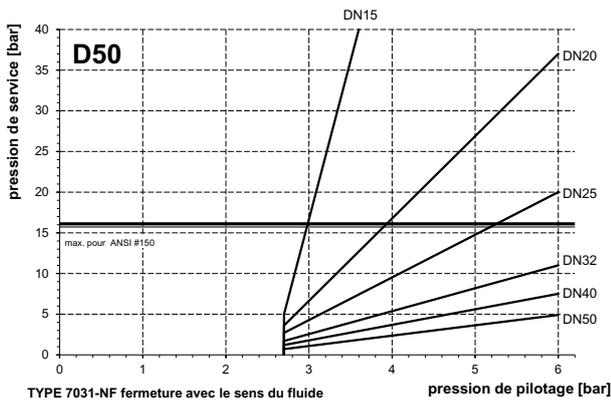


Vanne à siège incliné avec brides 7031 version standard

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“.

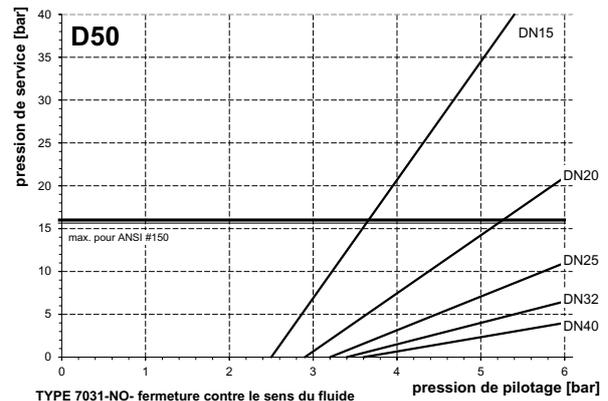
Piston 50 mm



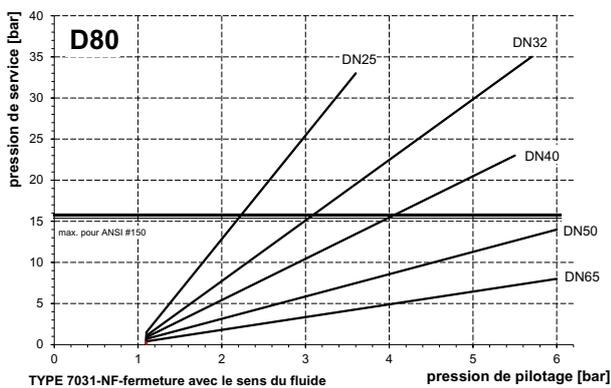
NO - normalement ouverte, fermeture contre le sens du fluide

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

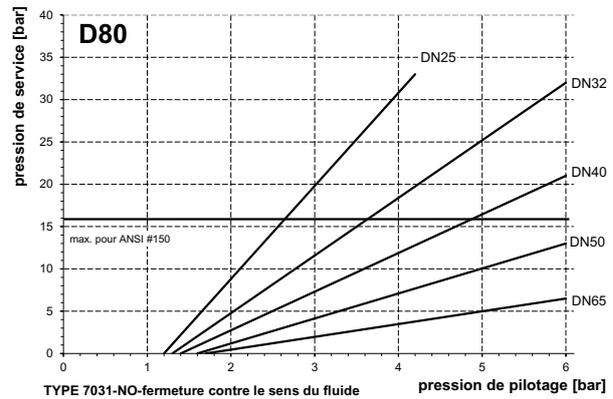
Piston 50 mm



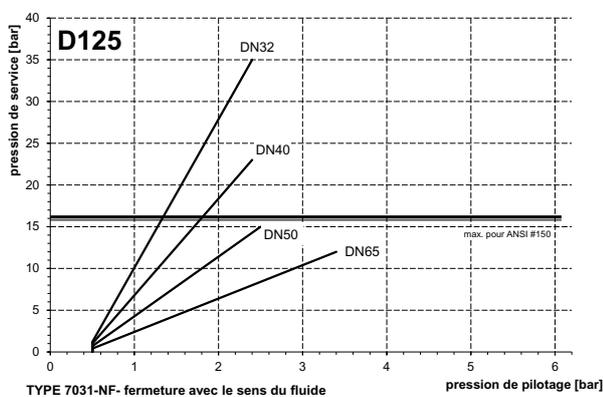
Piston 80 mm



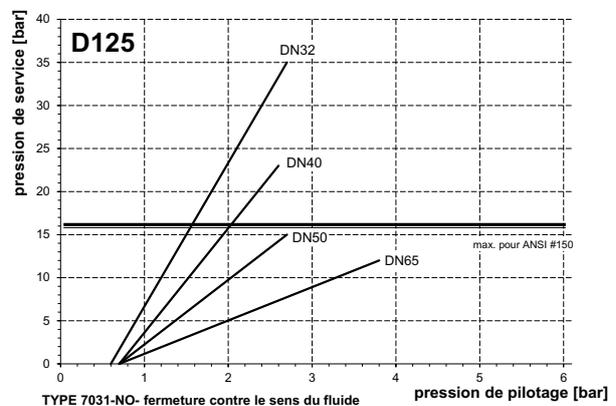
Piston 80 mm



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

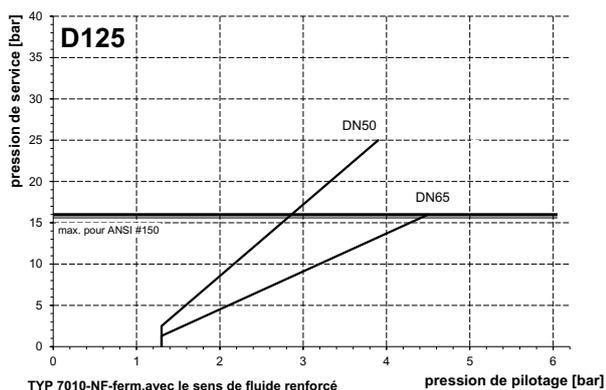
Standard

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“.

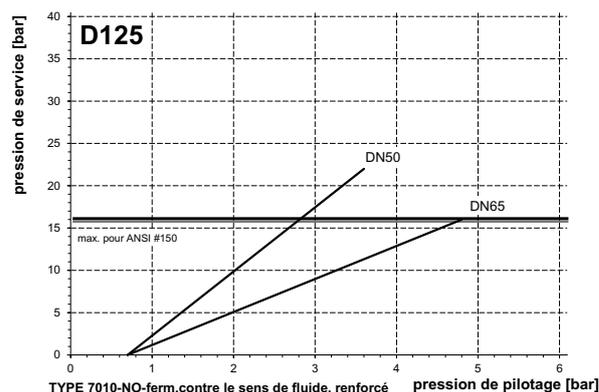
Piston 125 mm - un ressort fort



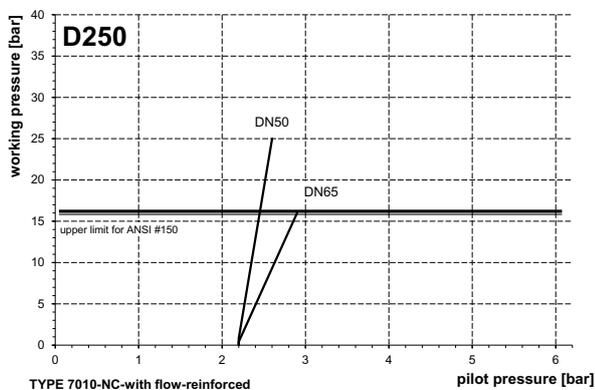
NO - normalement ouverte, fermeture contre le sens du fluide

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

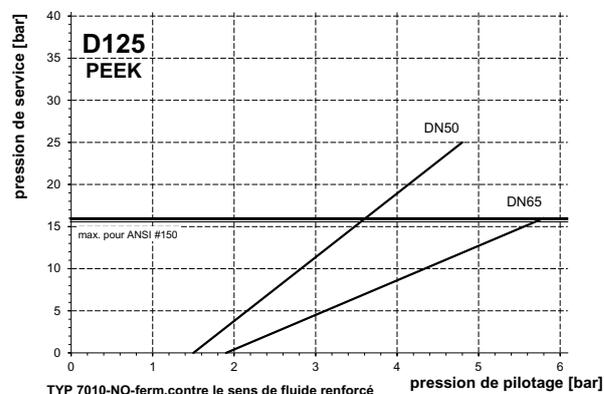
Piston 125 mm



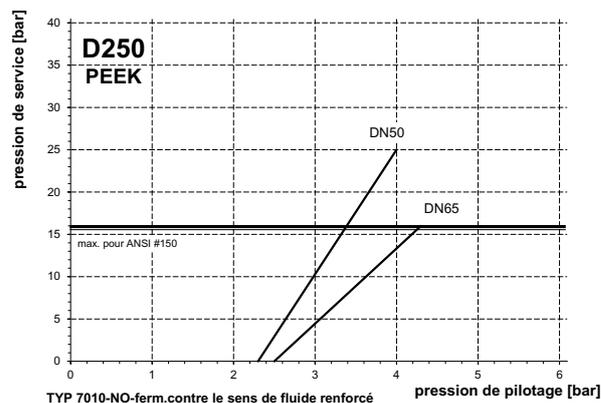
Piston 250 mm



Piston 125 mm - PEEK joint de siège

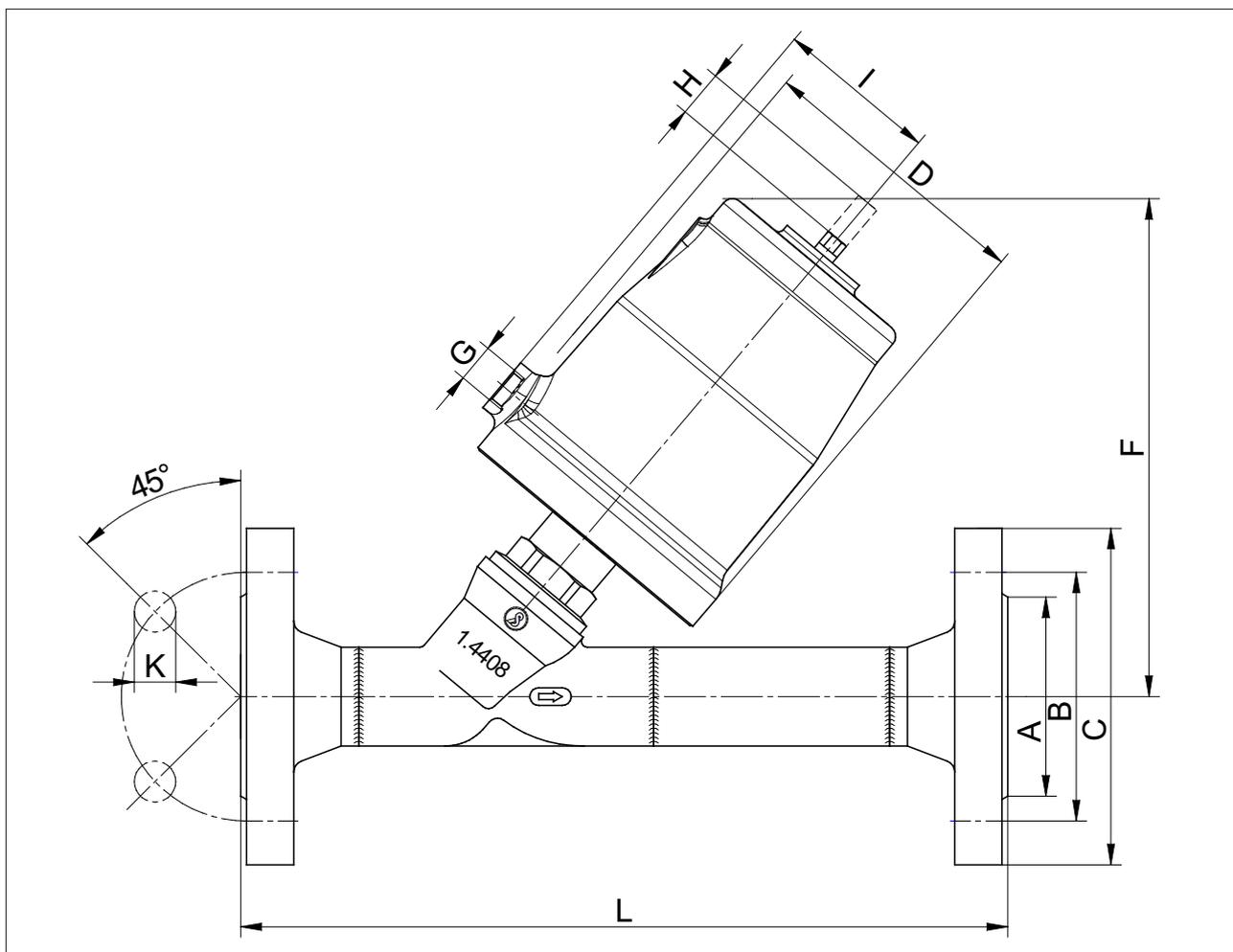


Piston 250 mm - PEEK joint de siège



Vanne à siège incliné avec brides 7031

Dimensions et Poids



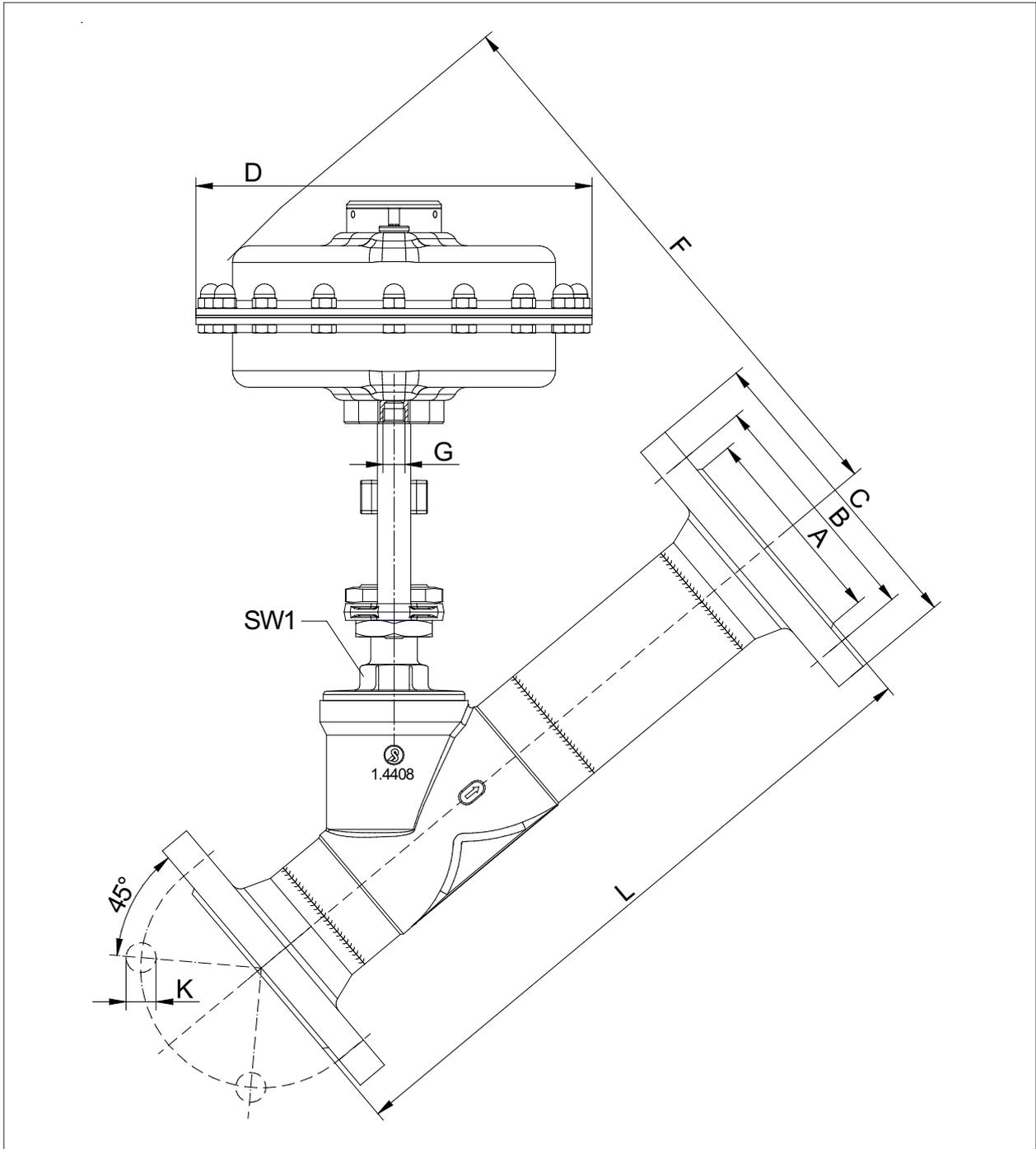
DN	piston Ø	A		B		C		D	F	G	H	I	K		L*	M	N nombre de forure	Valeur Kvs	Poids (kg)
		PN40 (DN65 PN16)	ANSI #150	PN40	ANSI #150	PN40	ANSI #150						PN40	ANSI #150					
15	50	45	35,1	65	60,5	95	88,9	62	125	G1/8	7	34,5	14	15,75	230	65	4	3,5	2,7
20	50	58	43	75	69,9	105	98,6	62	125	G1/8	12	34,5	14	15,75	260	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