

Vanne à brides 7032

DN 15 à DN 50 PN 40

Vanne à brides à commande pneumatique pour la distribution de fluides neutres, légèrement et fortement agressifs.

- Forme compacte
- Résistance aux fluides légèrement pollués
- Plage de température de -30°C à +200°C
- Pression de service jusqu'à 40 bars
- Tête de commande orientable

Caractéristiques Techniques

Diamètres nominaux	DN 15 à DN 50
Matériau du corps	1.4408 ou 1.4436 (CF8M)
Raccordement	Brides selon DIN EN1092-1 Brides selon ANSI #150
Dimensions	selon DIN EN 558-1 série 1 selon ANSI/ISA-7508.01
Pression nominale	PN 40, ANSI #150
Plage d'utilisation*:	
avec tête métal	-30°C à +170°C, opt. à +200°C
avec tête synthétique	-30°C à +135°C
actionneur à membrane, inox	-30°C à +200°C
Température ambiante*	-30°C à +60°C
Viscosité maxi du fluide	maximum 600 mm ² /s (600cSt, 80°E)
Vide	maximum 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 maxi en version sans espace mort	maximum 12 bar

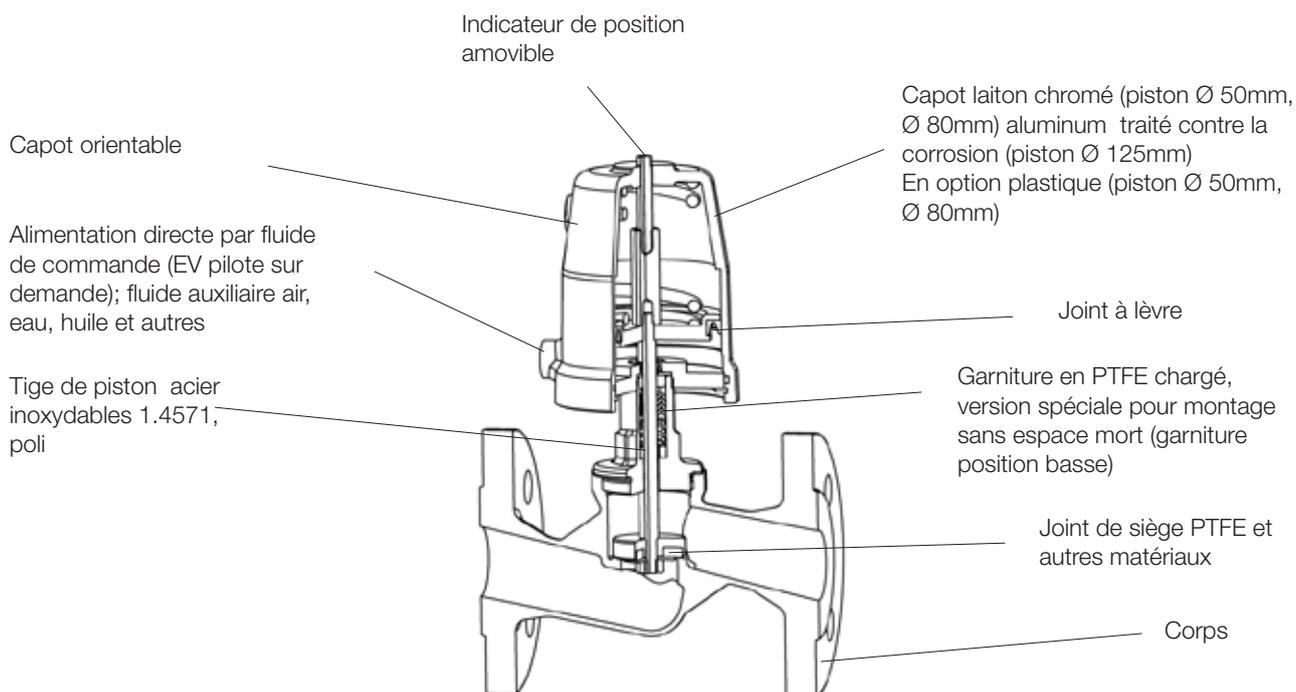
*: Nous vous prions de consulter la notice d'info 32 pour plus de versions et limites de températures



 **TÜVRheinland®**
TA-Luft zertifiziert

Options

- contact de fin de course
 - inductif
 - contact
 - pneumatique
- EV de pilotage
- Tête de commande ASI
- commande manuelle supplémentaire
- version non lubrifiée

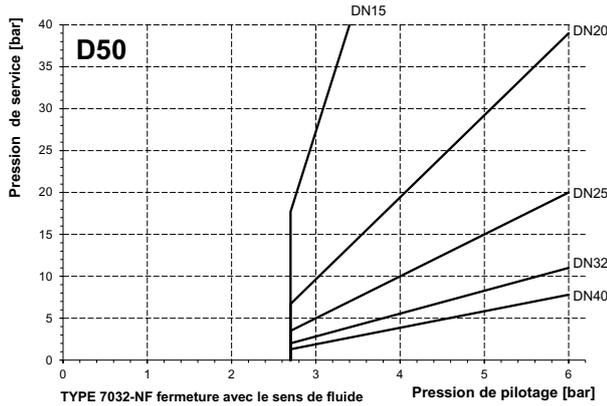


Vanne à brides 7032 version standard

NF - normalement fermée, fermeture avec le sens du fluide

Vannes à 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“.

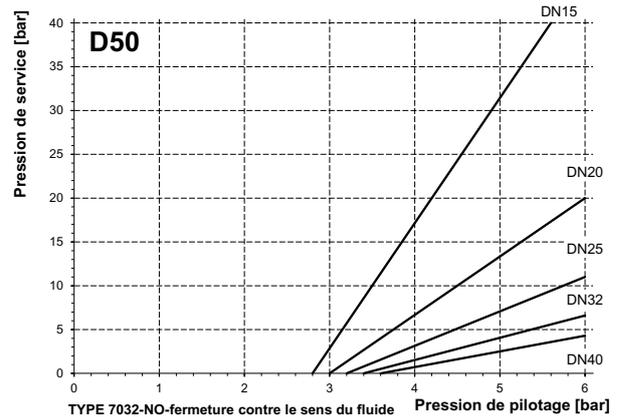
Piston 50 mm



NO - normalement ouverte, fermeture contre le sens du fluide

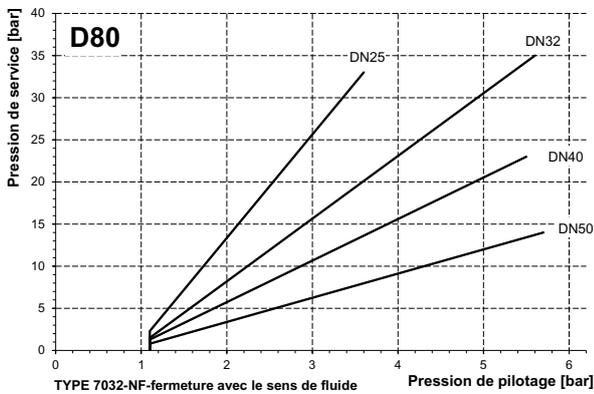
Vannes à brides, NO (normalement ouverte), fermeture contre le sens du fluide.

Piston 50 mm

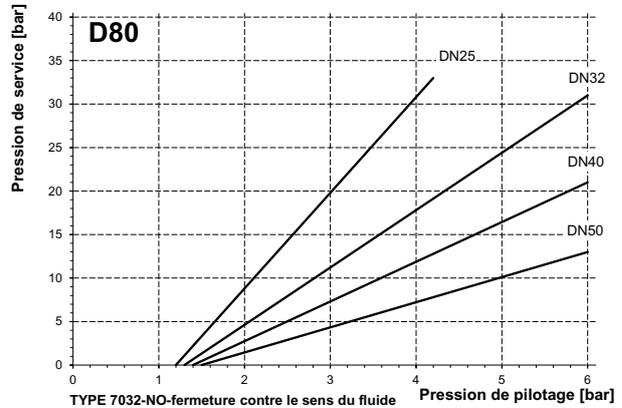


air moteur max. de 1 bar au-dessus air moteur nécessaire pour pression de service

Piston 80 mm

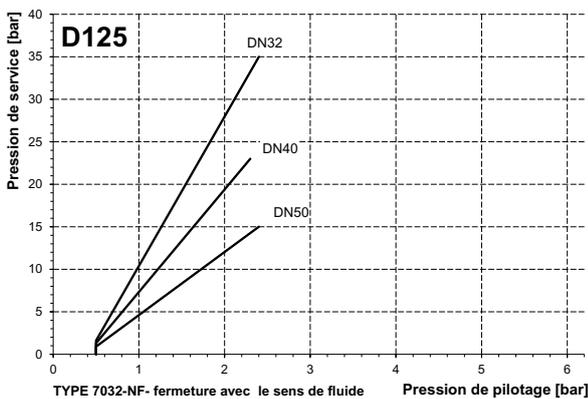


Piston 80 mm

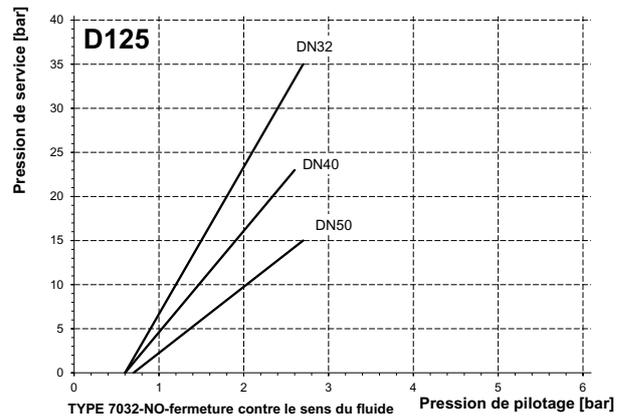


air moteur max. de 0,8 bar au-dessus air moteur nécessaire pour pression de service

Piston 125 mm



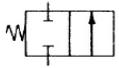
Piston 125 mm



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

Vanne à brides 7032 version standard

Normalement fermée (ferm. contre le sens du fluide)



Vanne à brides, fermeture contre le sens du fluide, NF (normalement fermée). Utilisation avec fluides liquides et gazeux.

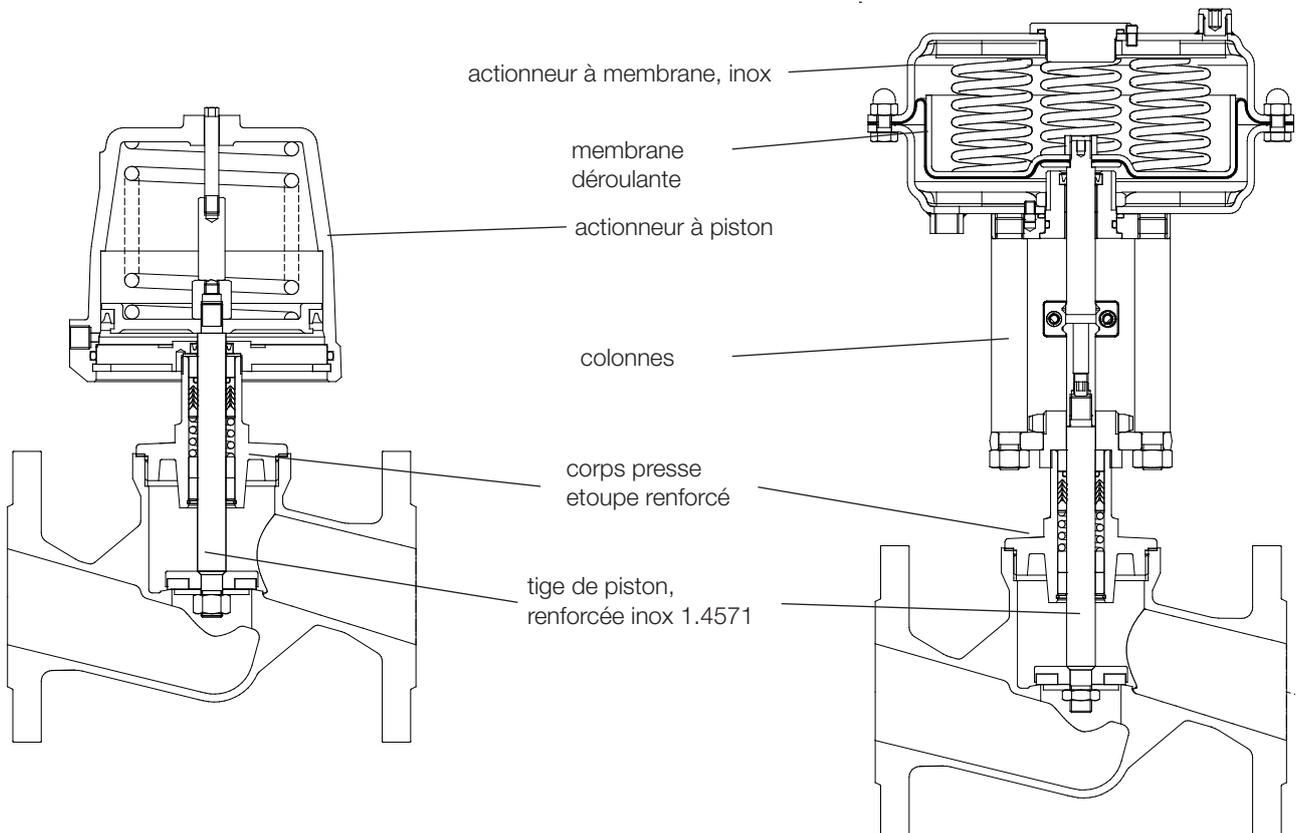
Diamètre nominal	Pressions de service max. (pression différentielle) bar	Pression de commande bar	Piston Ø mm	Ressorts
DN15	15	3,5 - 10	50	1
DN15	27	4,5 - 10	50	2
DN20	5,1	3,5 - 10	50	1
DN20	10	4,5 - 10	50	2
DN20	16	5,7 - 10	50	3
DN25	2,3	3,5 - 10	50	1
DN25	5,6	4,5 - 10	50	2
DN25	8,9	5,7 - 10	50	3
DN25	20	3,5 - 10	80	1
DN32	3,1	4,5 - 10	50	2
DN32	5,1	5,7 - 10	50	3
DN32	11	3,5 - 10	80	1
DN32	16	4,4 - 10	80	2
DN32	21	5,6 - 10	80	3
DN32	10	1,3 - 10	125	1
DN32	22	2,2 - 10	125	2

Diamètre nominal	Pressions de service max. (pression différentielle) bar	Pression de commande bar	Piston Ø mm	Ressorts
DN40	1,9	4,5 - 10	50	2
DN40	3,4	5,7 - 10	50	3
DN40	6,8	3,5 - 10	80	1
DN40	9,6	4,4 - 10	80	2
DN40	12	5,6 - 10	80	3
DN40	6,3	1,3 - 10	125	1
DN40	14	2,2 - 10	125	2
DN40	20	3,1 - 10	125	3
DN50	4	3,5 - 10	80	1
DN50	5,9	4,4 - 10	80	2
DN50	7,7	5,6 - 10	80	3
DN50	8,7	2,2 - 10	125	2
DN50	12	3,1 - 10	125	3

Standard (2 ressorts)

Vanne à brides 7032, version renforcée

inox DN 40 à DN 50 PN 40

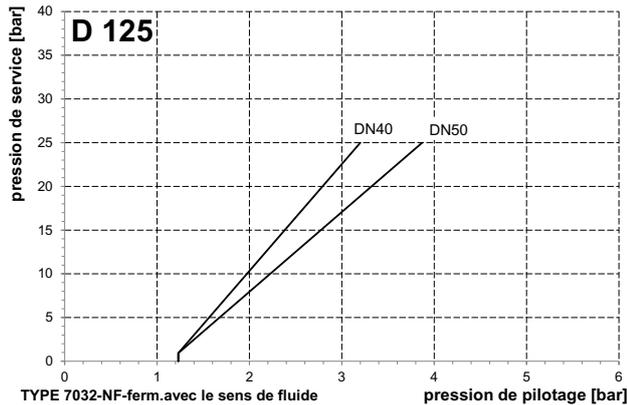


Vanne à brides 7032 version renforcée

NF - normalement fermée, fermeture avec le sens du fluide

Vannes à 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“.

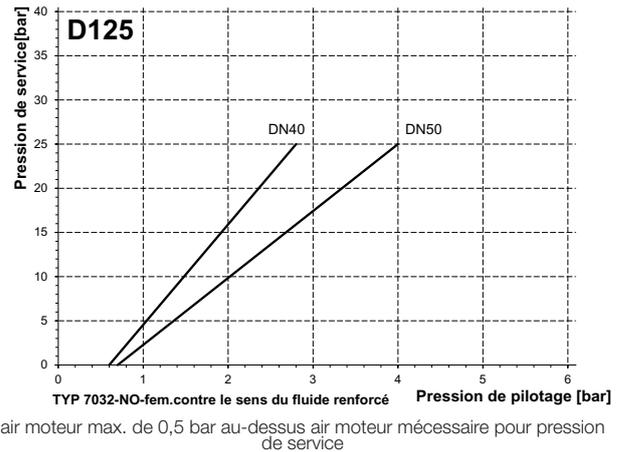
Piston D125 mm - un ressort fort



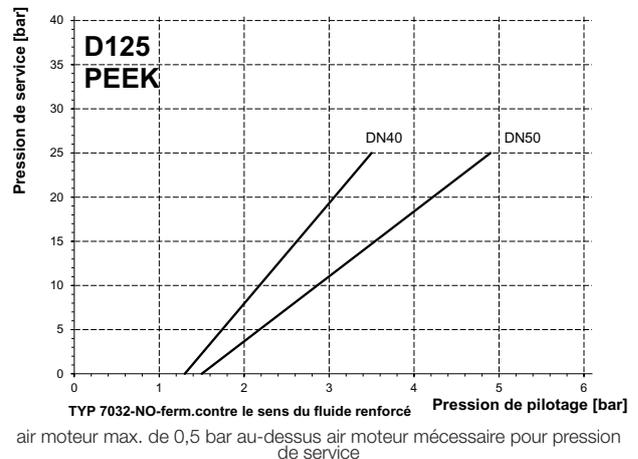
NO - normalement ouverte, fermeture contre le sens du fluide

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

Piston D125 mm



Piston D125 mm - PEEK joint de siège



Normalement fermée (ferm. contre le sens du fluide)

Diamètre nominal	Pressions de service max. (pression différentielle) bar	Pression de commande bar	Piston D mm	Ressorts
DN40	20	3,1 - 10	125	3
DN40	25	2,8 - 6	250	8
DN50	12	3,1 - 10	125	3
DN50	15	2,2 - 6	250	6
DN50	19	2,8 - 6	250	8
DN50	25	3,7 - 6	250	12
				Standard

pression plus élevées sur demande

Vanne à brides 7032

Codification

7	0	3	2	/			V									S
Type			Diamètre nominal			Symbole: "V": Vanne "A": Ensemble sans corps "R": Kit de réparation (presse étoupe, joints)										

1 - 6 : à compléter
7 - 12: versions spéciales sur demande

1. Type de construction	2. Raccordement	3. Corps	4. Joint de siège	5. Fonction de commande	6. Tête de commande
9 vanne à brides	1 brides selon DIN EN 1092-1 2 brides ANSI #150 dimension selon ANSI/ISA 75.08.01	2 inox	0 PTFE 1 FKM (Viton) 2 EPDM 3 NBR	0 NF (fermeture dans le sens du fluide) 1 NO (fermeture contre le sens du fluide) 2 NF (fermeture contre le sens du fluide) 3 a double effet	0 piston Ø 50mm 1 piston Ø 80mm 2 piston Ø 125mm C membrane D250mm K actionneur synthétique Ø50mm M actionneur synthétique Ø 80mm

7. Ressorts	8.	9. Position de la garniture	10. Température	11. Accessoires	12. Autres Versions
- standard 1 1 ressort 2 2 ressorts 3 3 ressorts T 6 Federn (D250) W 8 Federn (D250) Y 12 Federn (D250)	-	- standard 2 sans espace mort (garniture en bas)	- standard H version hautes températures jusqu'à +200°C B version hautes températures HT220 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 auxiliaires 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: 7032/050V912021- - - - 5
Vanne à brides type 7032, DN 50, raccordement par brides DIN, corps acier inoxydable, joint à siège PTFE, NF (normalement fermée) fermeture contre le sens du fluide, tête de commande 80 mm, limiteur de course.

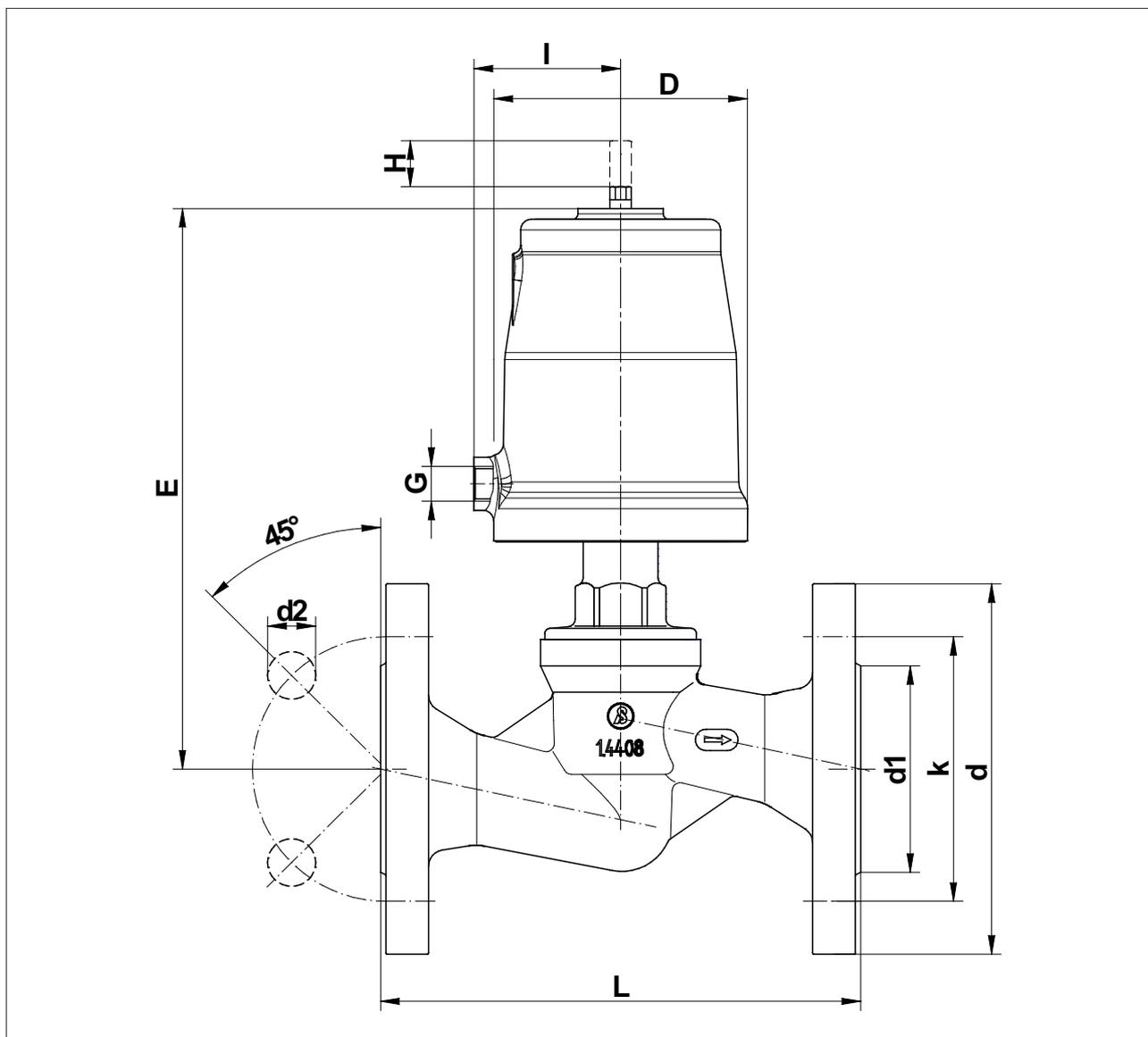
Version renforcée (début DN40):

Exemple de commande: 7032/050V912022-----S--K
Vanne à brides type 7032, DN 50, raccordement par brides DIN, corps acier inoxydable, joint à siège PTFE, NF (normalement fermée) fermeture contre le sens du fluide, tête de commande 125 mm, version renforcée

„K“ Version renforcée

Vanne à brides 7032

Dimensions et Poids, brides selon DIN

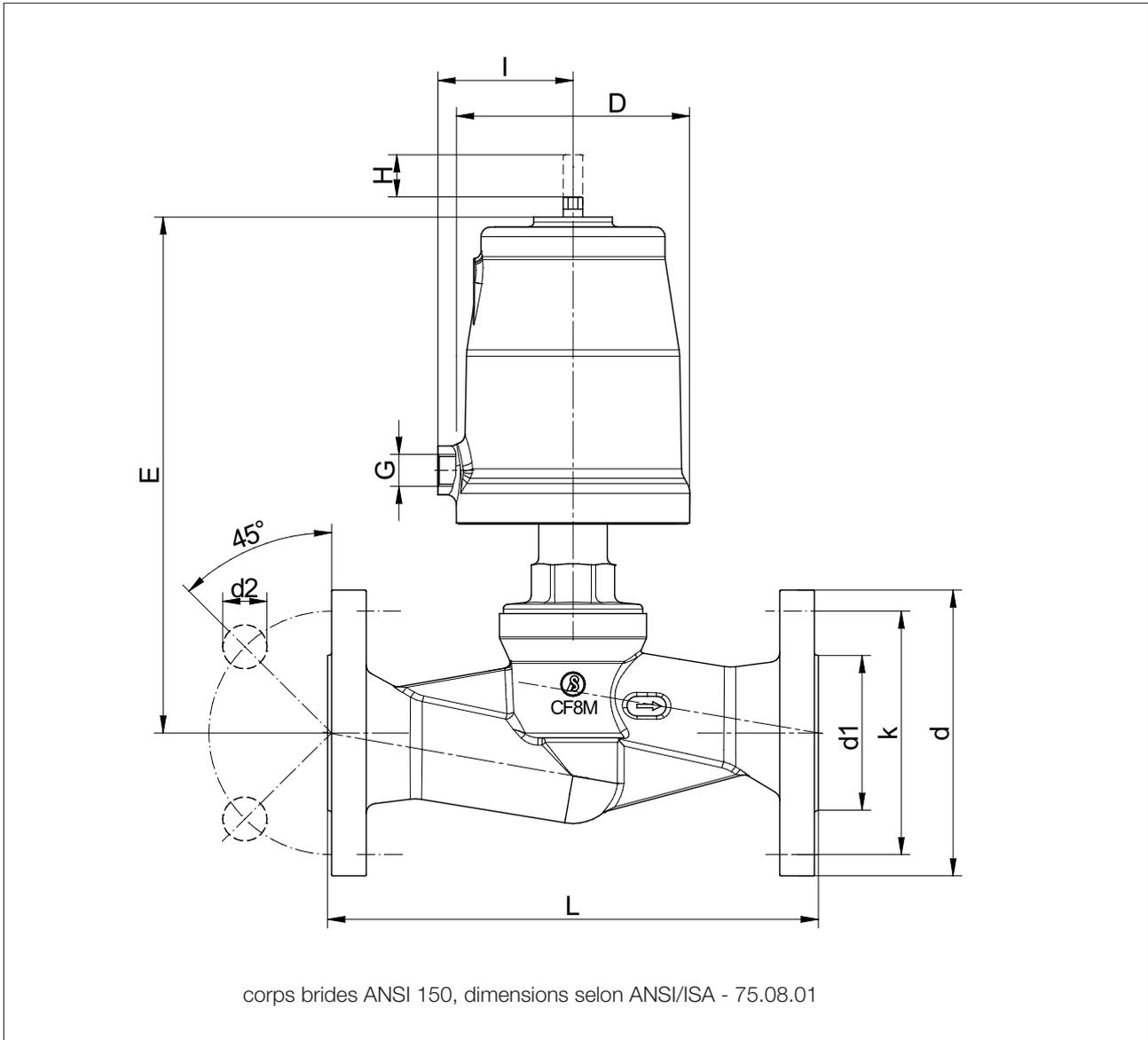


DN	Diamètre de piston	L	D	d	d1	d2	k	E	G	Course	I	Valeurs Kvs	Poids (kg)
15	50	130	62	95	45	14	65	147	1/8"	12	34,5	3,1	2,5
20	50	150	62	105	58	14	75	152	1/8"	15,5	34,5	6,5	3,3
25	50	160	62	115	68	14	85	169	1/8"	15,5	34,5	12	3,9
25	80	160	98	115	68	14	85	208	1/4"	20	55	12	5,5
32	50	180	62	140	78	18	100	173	1/8"	15,5	34,5	17	5,5
32	80	180	98	140	78	18	100	212	1/4"	23	55	17,5	7
32	125	180	144	140	78	18	100	236	1/4"	23	80	17,5	9,2
40	50	200	62	150	88	18	110	179	1/8"	15,5	34,5	25	6,6
40	80	200	98	150	88	18	110	218	1/4"	28,5	55	25	8,1
40	125	200	144	150	88	18	110	242	1/4"	28,5	80	25	10,3
50	80	230	98	165	102	18	125	241	1/4"	30	55	40	10,1
50	125	230	144	165	102	18	125	266	1/4"	30	80	40	12,3

Dimensions en mm

Vanne à brides 7032

Dimensions et Poids, brides ANSI #150

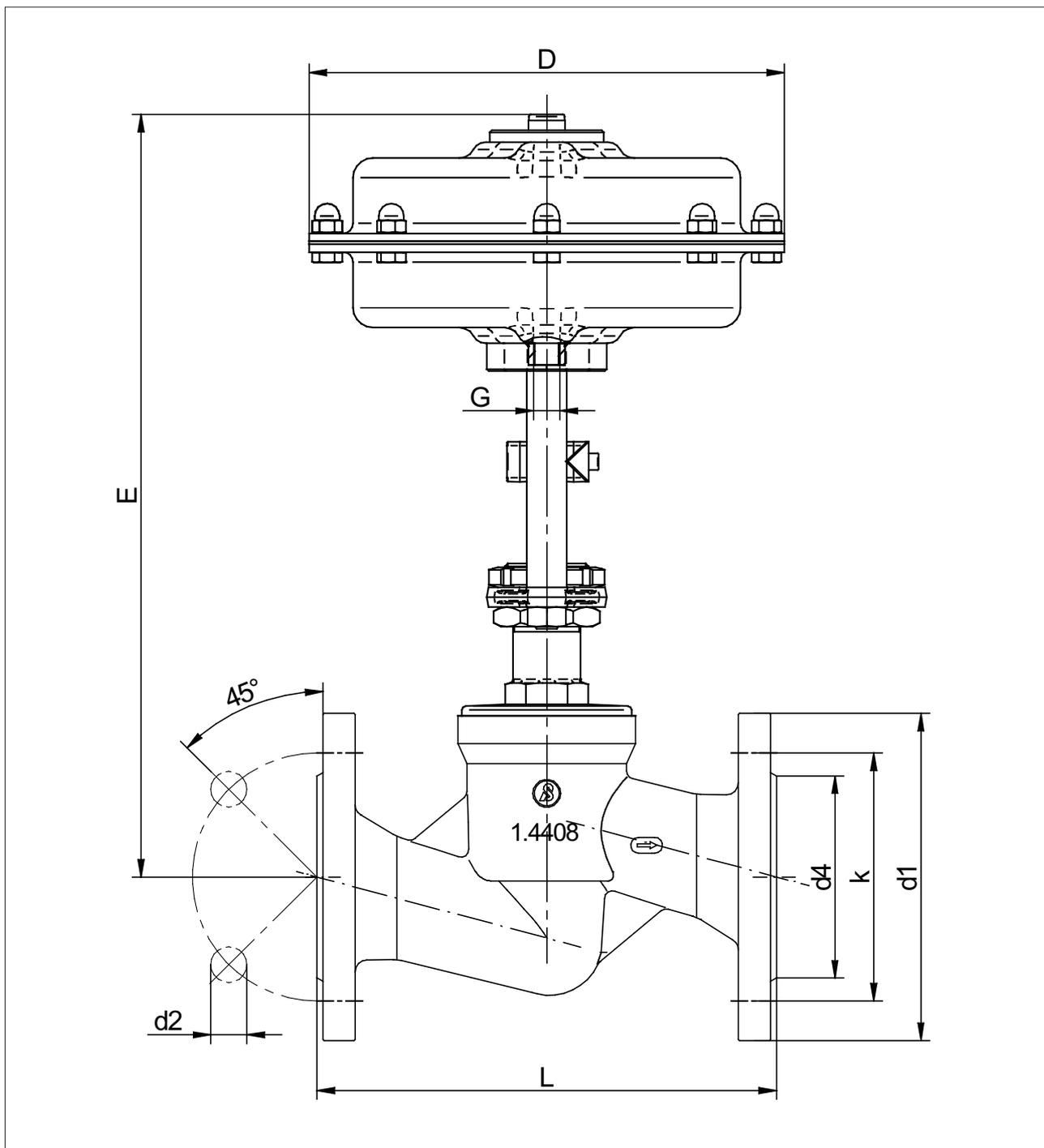


DN	Diamètre de piston	L	D	d	d1	d2	k	E	G	Course	I	Valeurs Kvs	Poids (kg)
15	50	184	62	88,9	35,1	15,7	60,5	148	1/8"	12	34,5	3,1	2,5
20	50	184	62	98,6	42,9	15,7	69,9	152	1/8"	15,5	34,5	6,5	3,3
25	50	184	62	108	50,8	15,7	79,2	169	1/8"	15,5	34,5	12	3,9
25	80	184	98	108	50,8	15,7	79,2	208	1/4"	20	55	12	5,5
32	50	200	62	117,3	63,5	15,7	88,9	173	1/8"	15,5	34,5	17	5,5
32	80	200	98	117,3	63,5	15,7	88,9	212	1/4"	23	55	17,5	7
32	125	200	144	117,3	63,5	15,7	88,9	236	1/4"	23	80	17,5	9,2
40	50	222	62	127	73,2	15,7	98,6	179	1/8"	15,5	34,5	25	6,6
40	80	222	98	127	73,2	15,7	98,6	217	1/4"	28,5	55	25	8,1
40	125	222	144	127	73,2	15,7	98,6	242	1/4"	28,5	80	25	10,3
50	80	254	98	152,4	91,9	19,1	120,7	241	1/4"	30	55	40	10,1
50	125	254	144	152,4	91,9	19,1	120,7	266	1/4"	30	80	40	12,3

Dimensions en mm

Vanne à brides 7032 version renforcée

Dimensions et Poids, brides selon DIN

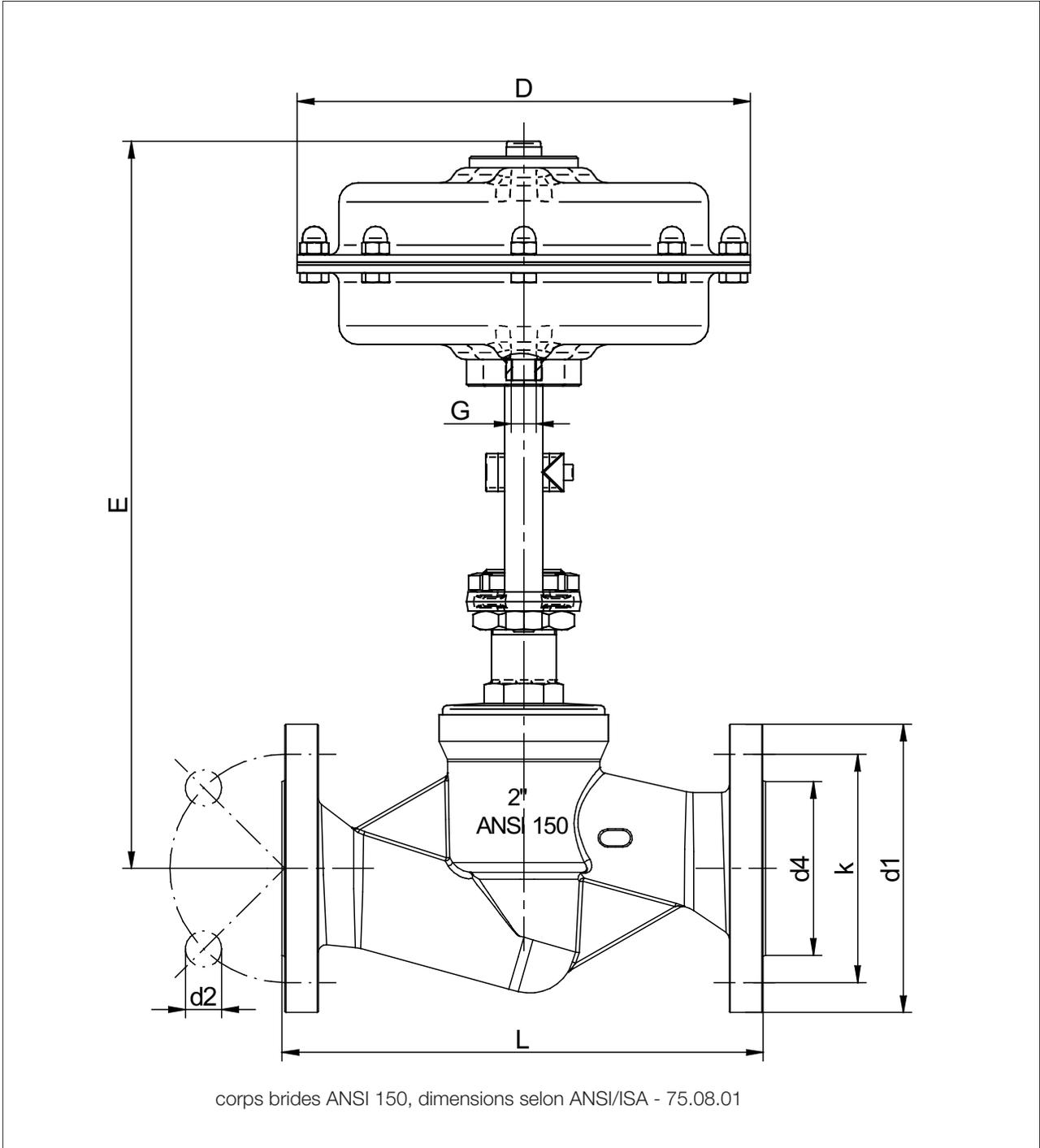


DN	Piston	L	d1	d2	d4	k	D	E	G	Course	Valeur Kvs	Poids (kg)
40	250	200	150	18	88	110	238	389	G1/4"	25	25	17
50	250	230	165	18	102	125	238	385	G1/4"	25	40	19,2

Dimensions en mm

Vanne à brides 7032 version renforcée

Dimensions et Poids, brides ANSI #150



DN	Piston	L	d1	d2	d4	k	D	E	G	Course	Valeur Kvs	Poids (kg)
40	250	222	127	15,7	73,2	98,6	238	389	G 1/4"	25	25	16,1
50	250	254	152,4	19,1	91,9	102,7	238	385	G 1/4"	25	40	19

Dimensions en mm