

Vanne à brides 7032

DN 15 à DN 50

PN 40

SCHUBERT & SALZER
**CONTROL
SYSTEMS**

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

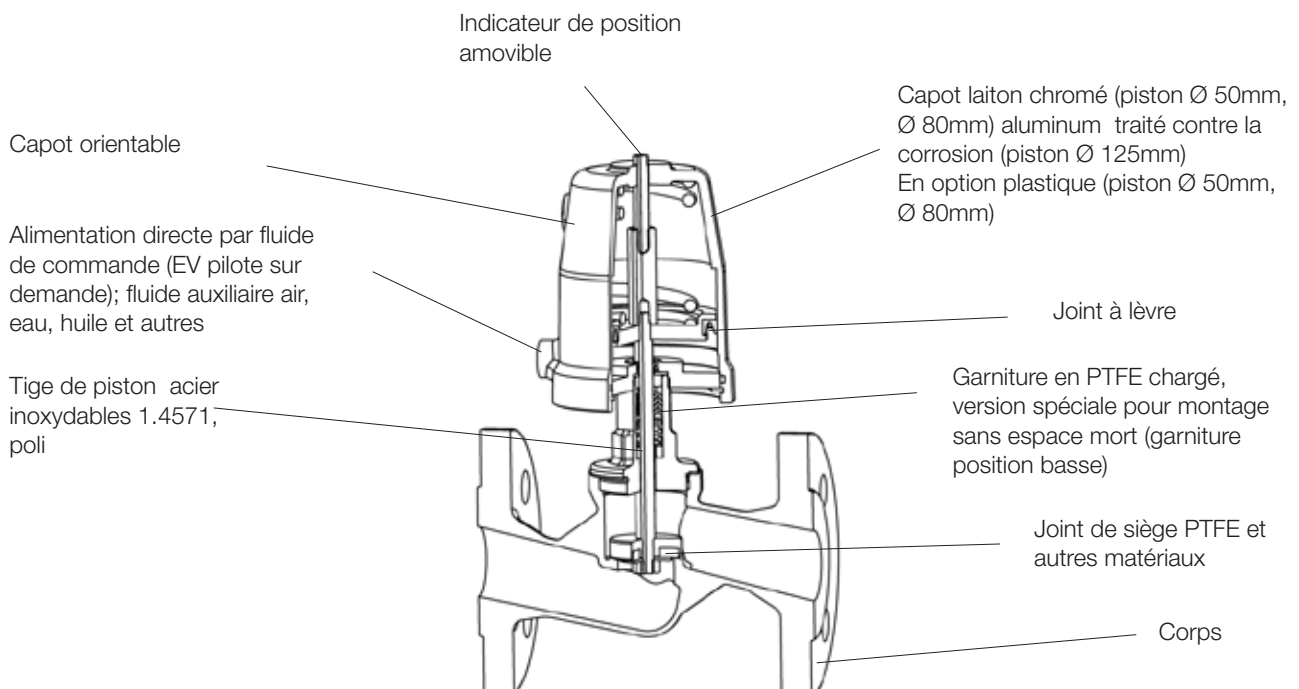
*: Nous vous prions de consulter la notice d'info 32 pour plus de versions et limites de températures



 **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



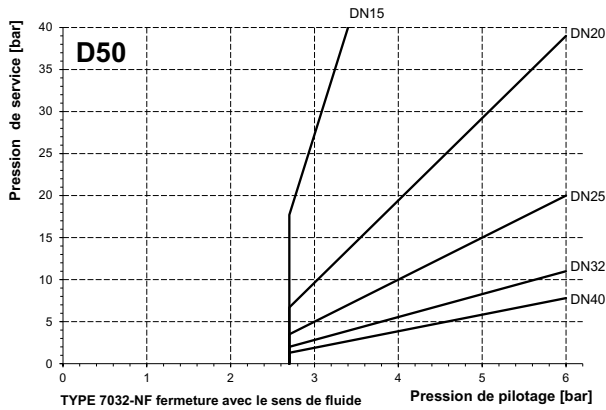
NF - normalement fermée, fermeture avec le sens du fluide

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“.

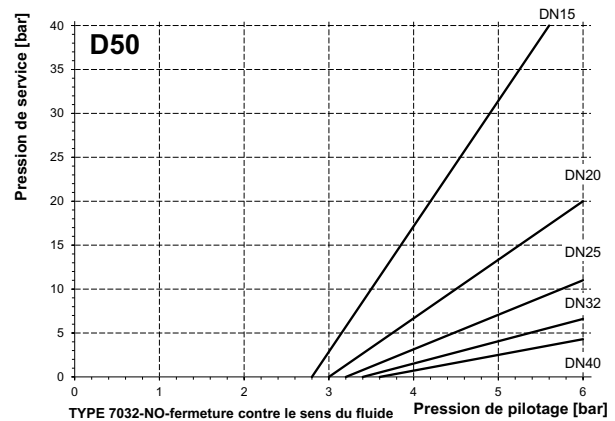
NO - normalement ouverte, fermeture contre le sens du fluide

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

Piston 50 mm

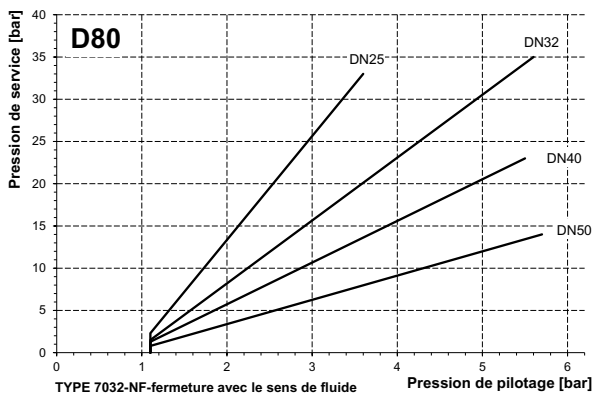


Piston 50 mm

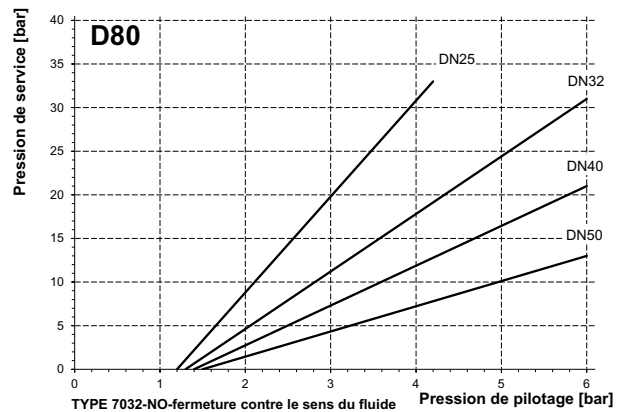


air moteur max. de 1 bar au-dessus air moteur nécessaire pour pression de service

Piston 80 mm

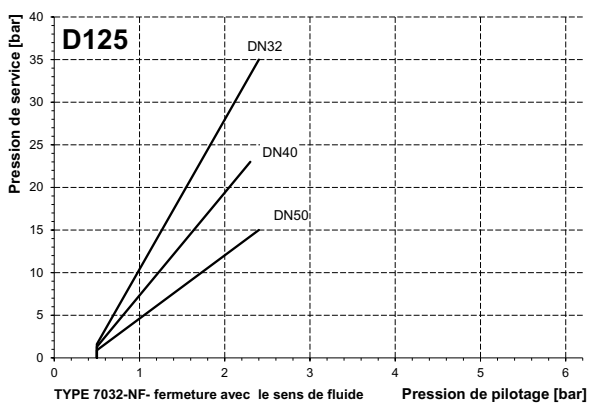


Piston 80 mm

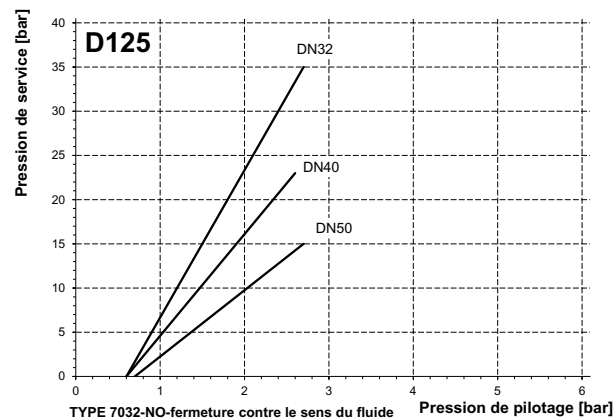


air moteur max. de 0,8 bar au-dessus air moteur nécessaire pour pression de service

Piston 125 mm



Piston 125 mm

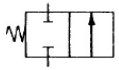


air moteur max. de 0,5 bar au-dessus air moteur nécessaire pour pression de service

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.

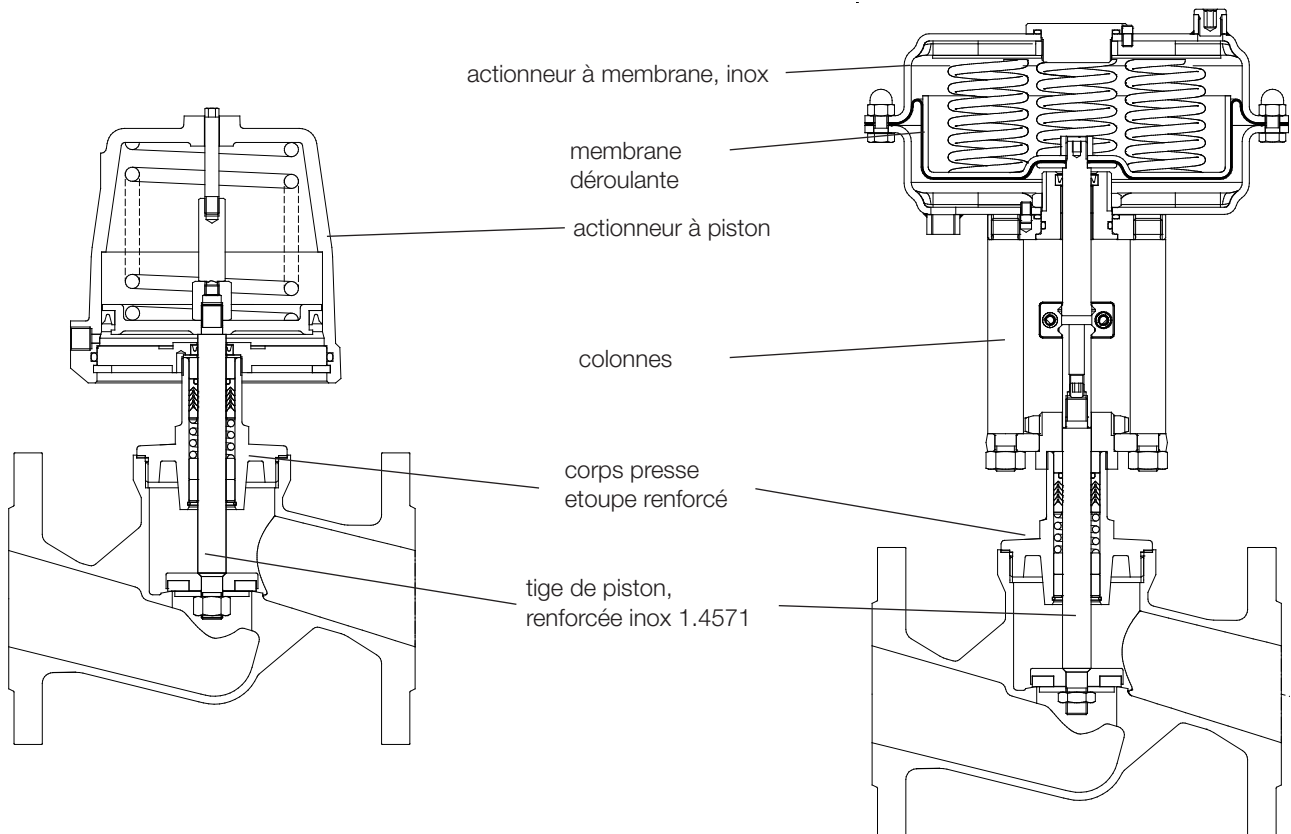
Diamètre nominal	Pressions de service max. (pression différentielle) bar	Pression de commande bar	Piston Ø mm	Ressorts
DN15	15	3,5 - 10	50	1
DN15	27	4,5 - 10	50	2
DN20	5,1	3,5 - 10	50	1
DN20	10	4,5 - 10	50	2
DN20	16	5,7 - 10	50	3
DN25	2,3	3,5 - 10	50	1
DN25	5,6	4,5 - 10	50	2
DN25	8,9	5,7 - 10	50	3
DN25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

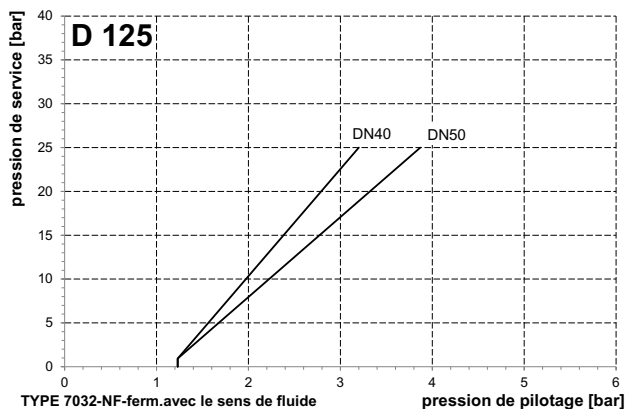


version renforcée

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“.

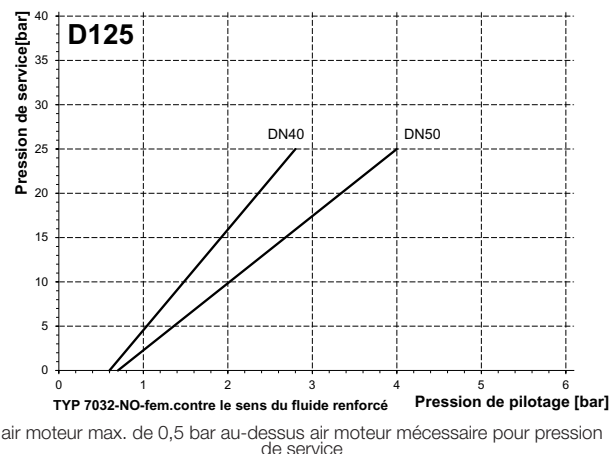
Piston D125 mm - un ressort fort



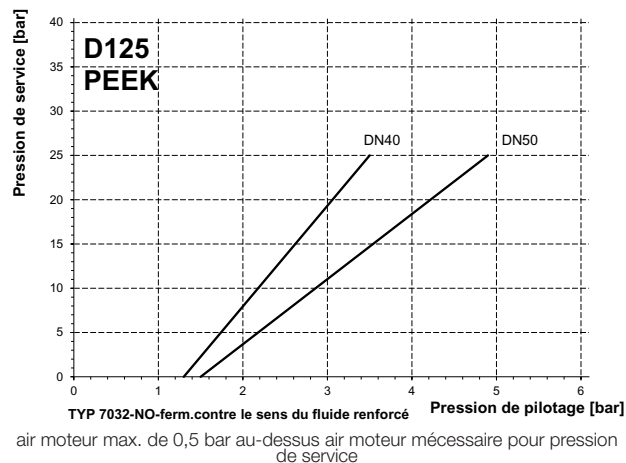
NO - normalement ouverte, fermeture contre le sens du fluide

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

Piston D125 mm



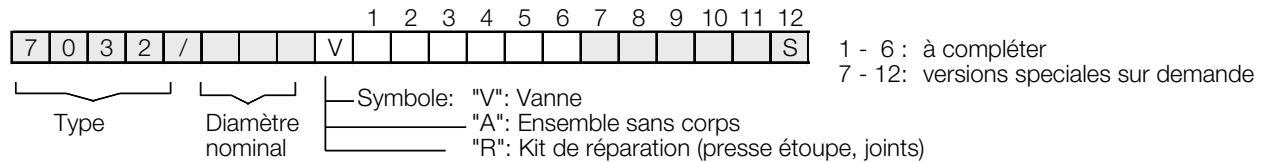
Piston D125 mm - PEEK joint de siège



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

Codification



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

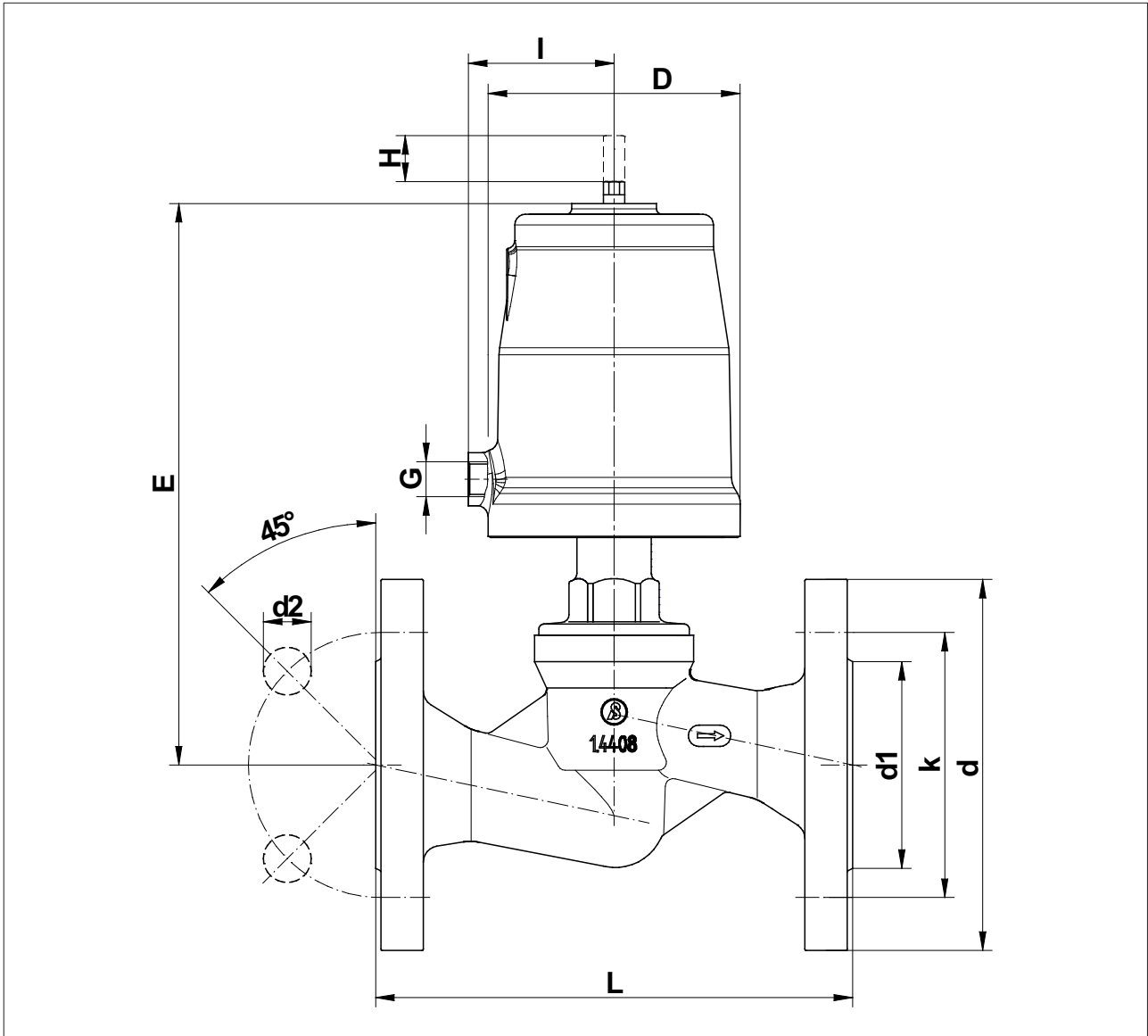
Exemple de commande: 7032/050V912021- - - - 5
Vanne à brides type 7032, DN 50, raccordement par brides DIN, corps acier inoxydable, joint à siège PTFE, NF (normalement fermée) fermeture contre le sens du fluide, tête de commande 80 mm, limiteur de course.

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

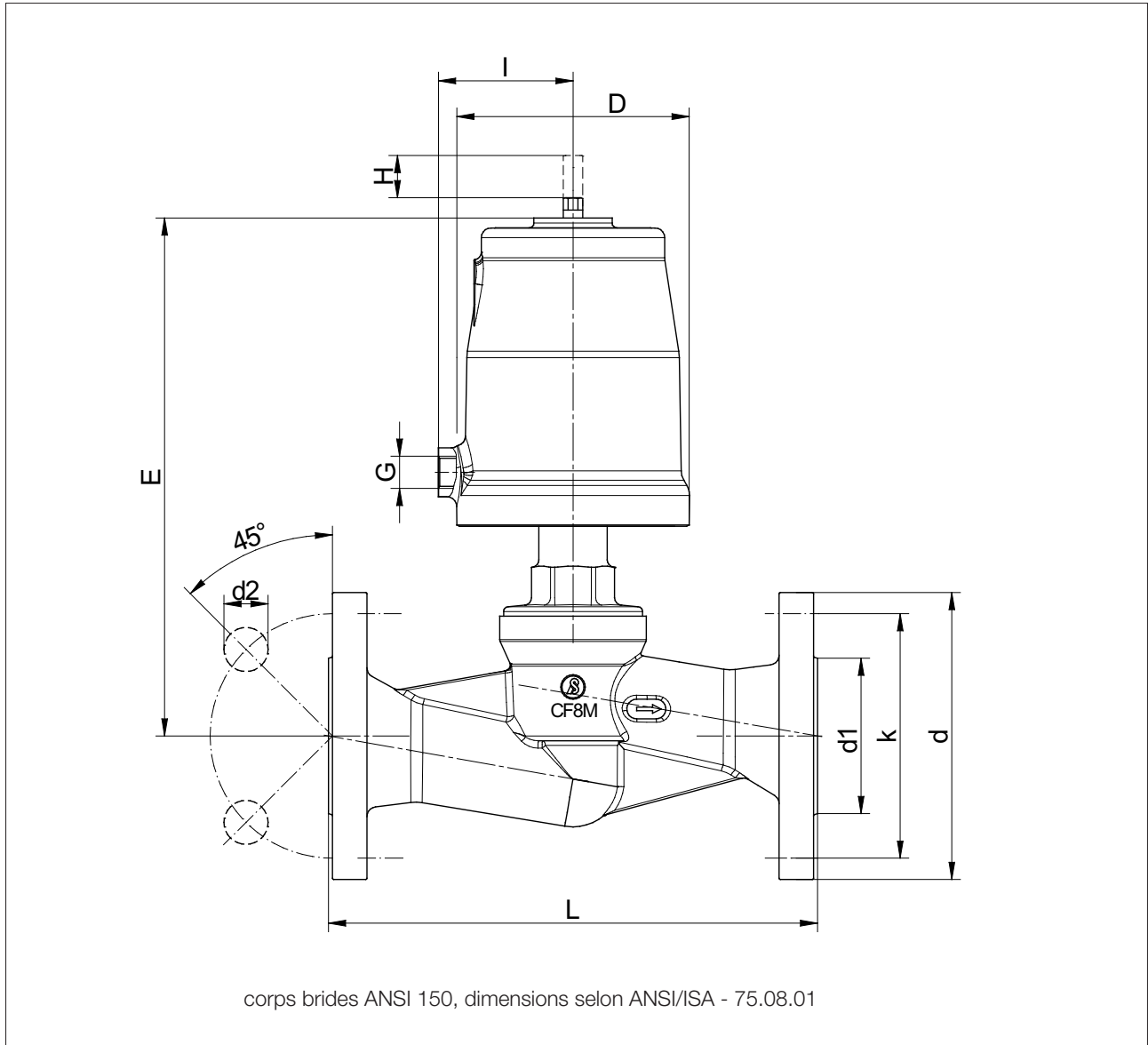
Dimensions et Poids, brides selon DIN



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

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

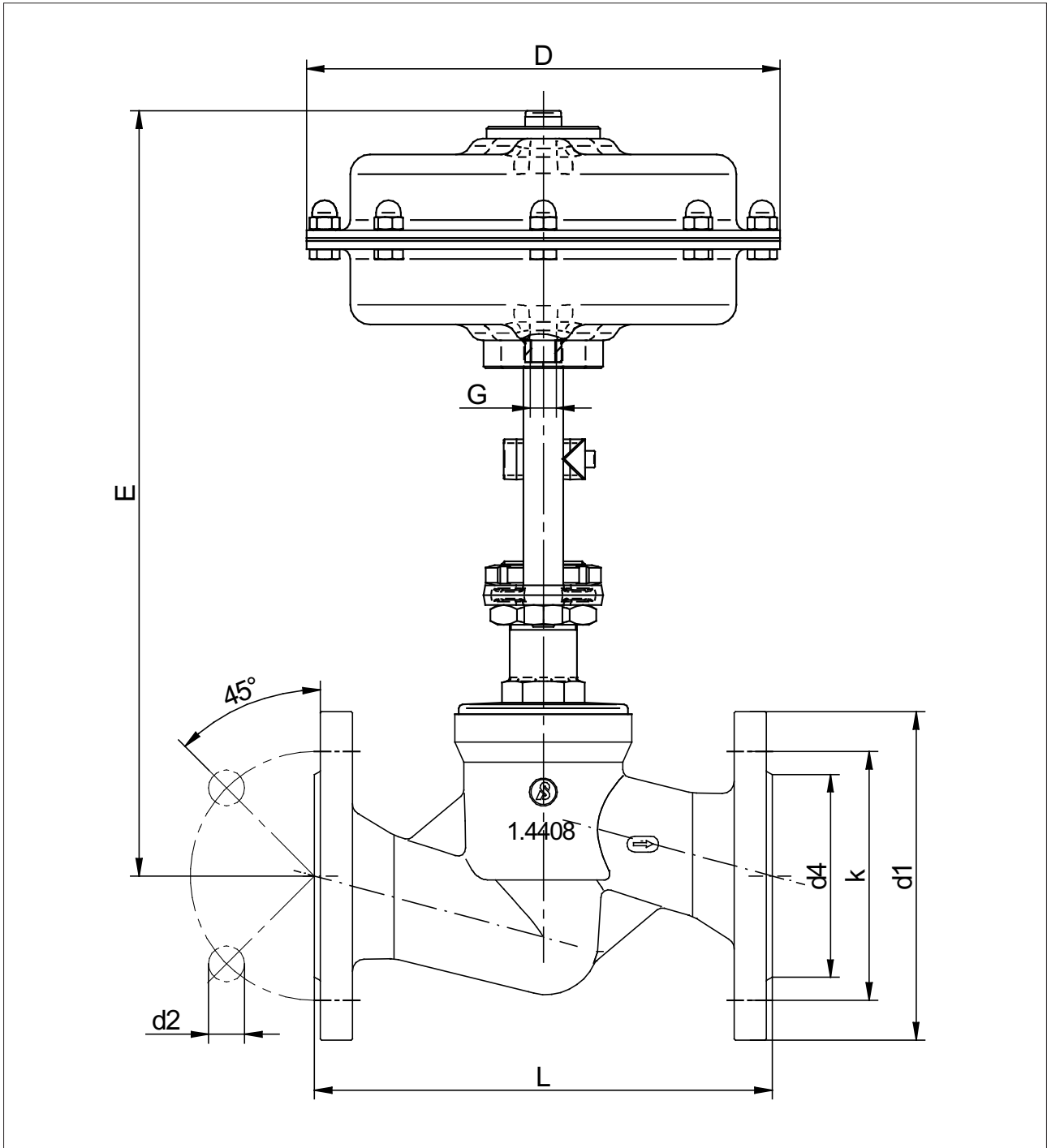
Dimensions en mm

Vanne à brides 7032

version renforcée



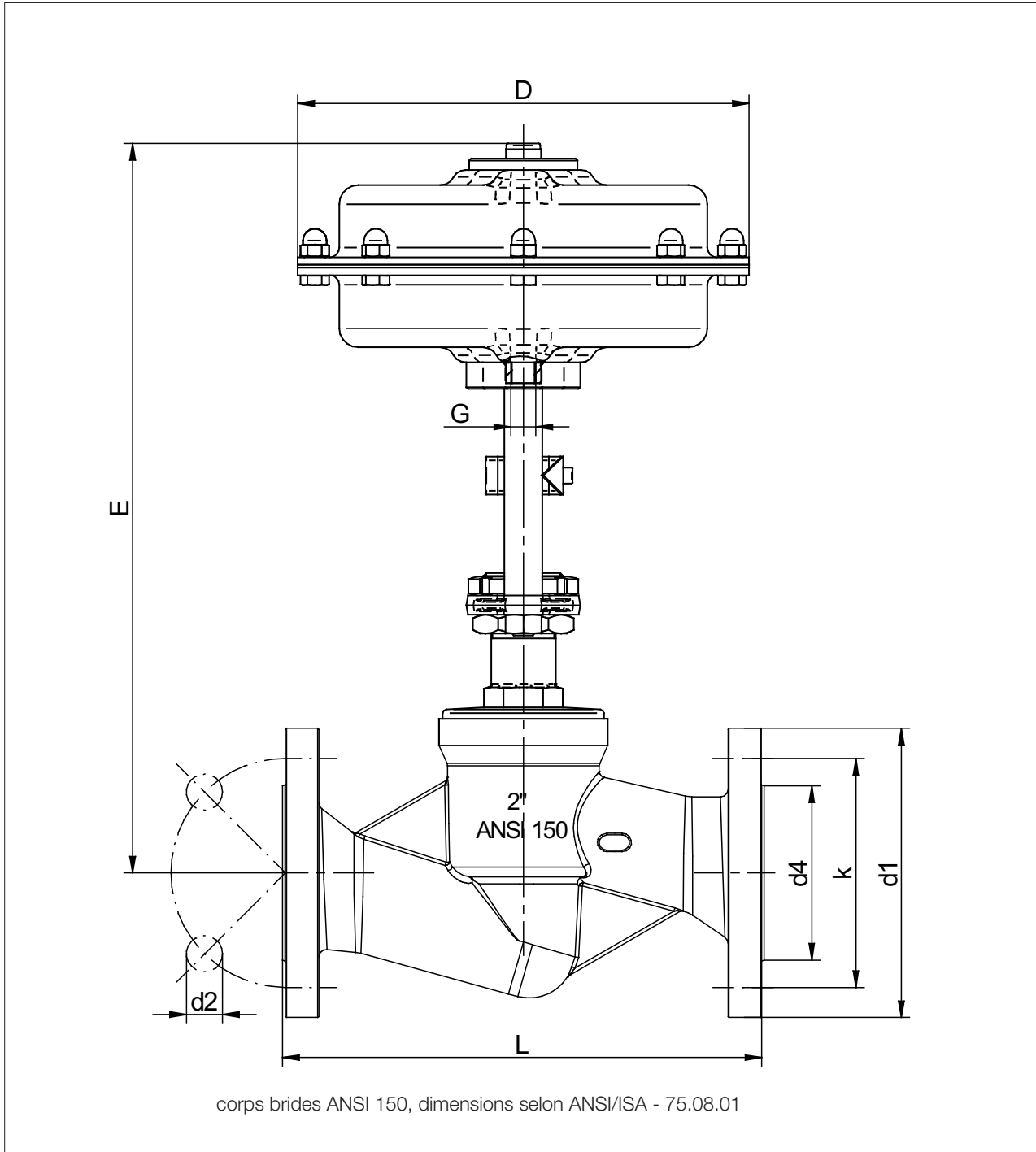
Dimensions et Poids, brides selon DIN



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

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

Les informations contenues dans ce document pourrout faire l'objet de modifications sans préavis et ne saurient en aucune manière engager Schubert & Salzer Control Systems GmbH.