Vanne de bridage 7033

Pour bloc de vannes
DN10, DN15, DN20, DN32; PN40

Vannes à actionnement pneumatique à monter sur des blocs de vannes.

- Forme compacte
- Résistance aux fluides légèrement pollués
- Plage de température de -100°C à +220°C
- Pression de service jusqu‘à 40 bars
- Tête de commande orientable
- Paramètres spécifiques au client

Caractéristiques Techniques

Diamètres nominaux	DN 10, DN 15, DN 20, DN32
Matériau du corps	1.4408 (CF8M)
Pression nominale	PN 40
Plage d‘utilisation: avec tête métal avec tête synthéthique actionneur à membrane, inox	 -30°C à +170°C, opt.-100°C à +220°C -30°C à +135°C -30°C à +200°C, opt. -30°C à +220°C
Température ambiante	-15°C à +60°C (versions spéciales de -40°C à +100°C possible)
Diamètre du siège	DN10: 12,5mm; DN 15:12,5 mm, DN20: 18mm, DN32: 30mm
Viscosité maxi du fluide	maximum 600 mm²/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 2014/68/EU (catégorie I) PS x DN < 1000
Pression de service maxi en version sans espace mort	maximum 12 bar
Pression de service maxi en version avec soufflet	maximum 16 bar
fuite selon EN 12266-1	classe de fuite A

Options and accessories

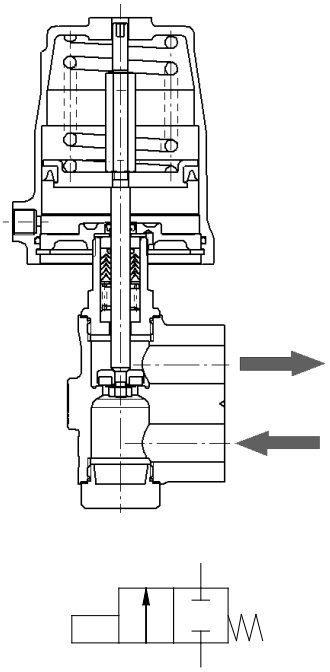
- Butée
- Commande manuelle d’urgence
- Affichage de position électrique avec fins de courses inductifs ou mécaniques
- Vannes pilotes
- Tête de commande AS-I
- Clip de retenue pour détecteurs de proximité inductifs
- Version pour pressions de commande plus élevées
- ...

Schubert & Salzer Control Systems GmbH, Bunsenstr. 38, 85053 Ingolstadt, Tel: +49 (0)841-9654 0, Fax: +49 (0)841 9654 590
info.cs@schubert-salzer.com, www.schubert-salzer.com

Vanne de bridage 7033

Pressions de commande et de service

NF - normalement fermée, fermeture contre le sens du fluide



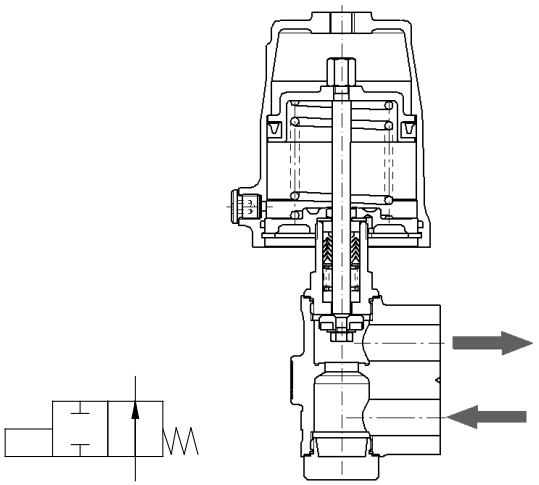
Diamètre nominal	Version	Action-neur	Res-sorts	Max. pression différenti-elles [bar]			Pression de pilotage [bar]
Joint du siège				PTFE	PEEK 7	PEEK 8	
DN10	Standard	D50	1	15,5	-	11	3,5 - 10
			2	27,5	4,9	23	4,5 - 10
			3	40	17	35,5	5,7 - 10
		D80	1	40	40	40	3,5 - 10
DN15	Standard	D50	1	15,5	-	11	3,5 - 10
			2	27,5	4,9	23	4,5 - 10
			3	40	17	35,5	5,7 - 10
		D80	1	40	40	40	3,5 - 10
DN20	Standard	D50	1	5,1	-	1,8	3,5 - 10
			2	10,5	-	7,4	4,5 - 10
			3	16	-	13	5,7 - 10
		D80	1	38,5	22	35	3,5 - 10
			2	40	35,5	40	4,4 - 10
			3	40	40	40	5,6 - 10
DN32	Standard	D50	1	1	-	-	3,5 - 10
			2	3,1	-	1,1	4,5 - 10
			3	5,1	-	3,1	5,7 - 10
		D80	1	11,5	1,8	9,7	3,5 - 10
			2	16	6,3	14	4,4 - 10
			3	21	11	19	5,6 - 10
		D125	1	10	0,6	8,4	1,3 - 10
			2	22,5	13	20,5	2,2 - 10
			3	32	22	30	3,1 - 10
			4	36	26,5	34	4,0 - 10

PEEK 7: Joint du siège en PEEK pour applications jusqu‘ à 160°C
PEEK 8: Joint du siège en PEEK pour applications au-dessus de 160°C
Pour les joints souples tels que EPDM, FKM, NBR ou Vulkolan, les mêmes valeurs que pour le PTFE s‘appliquent.

Vanne de bridage 7033

Pressions de commande et de service

NO - normalement ouverte, fermeture contre le sens du fluide



Joint de siège PTFE, EPDM, FKM, NBR ou Vulkollan

Diamètre nominal	Version	Action-neur	Pression différentielle max. [bar] à pression de pilotage disponible [bar]															
			2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
DN10	Standard	D50	0	0	3,2	10	17	24	31	38	40	40	-	-	-	-	-	-	-
		D80	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN15	Standard	D50	0	0	3,2	10	17	24	31	38	40	40	-	-	-	-	-	-	-
		D80	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN20	Standard	D50	0	0	0	3	6,5	10	13	16,5	20	23,5	27	30,5	34	37,5	40	40	-
		D80	18	27,5	36,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN32	Standard	D50	0	0	0	0,3	1,6	2,8	4,1	5,4	6,7	8	9,3	10,5	11,5	13	14	15,5	16,5
		D80	5,3	8,7	12	15	18,5	22	25,5	28,5	32	35,5	39	40	-	-	-	-	-
		D125	24	32,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Joint du siège PEEK-8 (pour applications au-dessus de 160°C)

Diamètre nominal	Version	Action-neur	Pression différentielle max. [bar] à pression de pilotage disponible [bar]															
			2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
DN10	Standard	D50	0	0	0	5,6	12,5	19,5	26,5	33,5	40	40	-	-	-	-	-	-	-
		D80	36,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN15	Standard	D50	0	0	0	5,6	12,5	19,5	26,5	33,5	40	40	-	-	-	-	-	-	-
		D80	36,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN20	Standard	D50	0	0	0	0	3,3	6,7	10	13,5	17	20,5	24	27,5	31	34,5	37,5	40	40
		D80	15	24	33	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN32	Standard	D50	0	0	0	0	0	0,9	2,2	3,4	4,7	6	7,3	8,6	9,9	11	12	13,5	15
		D80	3,4	6,7	10	13	16,5	20	23,5	26,5	30	33,5	37	40	40	-	-	-	-
		D125	22	30,5	38,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Joint de siège PEEK-7 (pour applications jusqu‘ à 160°C)

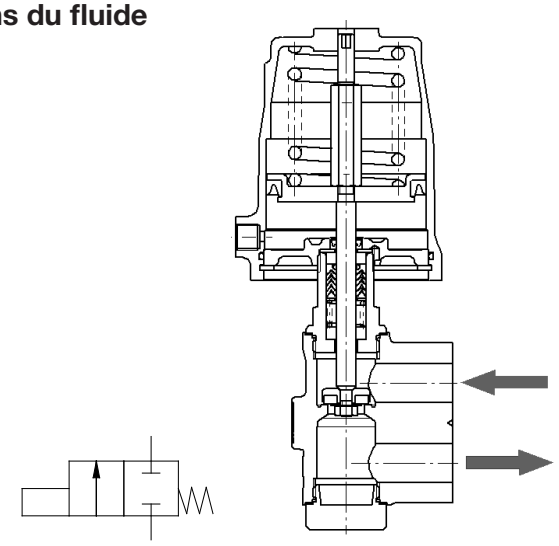
Diamètre nominal	Version	Action-neur	Pression différentielle max. [bar] à pression de pilotage disponible [bar]															
			2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
DN10	Standard	D50	0	0	0	0	0	1,3	8,3	15	22	29	36	40	40	-	-	-	-
		D80	18	36,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN15	Standard	D50	0	0	0	0	0	1,3	8,3	15	22	29	36	40	40	-	-	-	-
		D80	18	36,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN20	Standard	D50	0	0	0	0	0	0	0	0,8	4,2	7,7	11	14,5	18	21,5	25	28,5	32
		D80	2,3	11	20,5	29,5	38,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN32	Standard	D80	0	0	2,2	5,6	9	12	15,5	19	22	25,5	29	32,5	35,5	39	40	-	-
		D125	14	22,5	30,5	39	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Actionneur D50: air moteur max. de 1 bar au-dessus air moteur mécessaire
Actionneur D80: air moteur max. de 0,8 bar au-dessus air moteur mécessaire
Actionneur D125 é D250: air moteur max. de 0,5 bar au-dessus air moteur mécessaire

Vanne de bridage 7033

Pressions de commande et de service

NF - normalement fermée, fermeture avec le sens du fluide



Joint de siège PTFE, EPDM, FKM, NBR ou Vulkolan

Diamètre nominal	Version	Action-neur	Ressorts	Pression différentielle max. [bar] à pression de pilotage disponible [bar]															
				2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
DN10	Standard	D50	Standard	0	13	29,5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN15	Standard	D50	Standard	0	13	29,5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN20	Standard	D50	Standard	0,4	5,3	10	15	19,5	24,5	29,5	34,5	39	40	40	40	40	40	40	40	40
		D80	Standard	26,5	39,5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN32	Standard	D50	Standard	0,1	1,6	3	4,4	5,9	7,3	8,7	10	11,5	13	14,5	15,5	17	18,5	19	19	19
		D80	Standard	8,2	12	15,5	19,5	23	27	30,5	34,5	35	35	35	35	35	35	35	35	35
		D125	Standard	29	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

Joint du siège PEEK-8 (pour applications au-dessus de 160°C)

Diamètre nominal	Version	Action-neur	Ressorts	Pression différentielle max. [bar] à pression de pilotage disponible [bar]															
				2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
DN10	Standard	D50	2	0	0	0	3,9	20,5	37,5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN15	Standard	D50	2	0	0	0	3,9	20,5	37,5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN20	Standard	D50	2	0	0	0	4,2	9,1	14	18,5	23,5	28,5	33,5	38	40	40	40	40	40	40
		D80	1	0	0	5,6	18	31	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		125	1	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN32	Standard	D50	2	0	0	0	1,3	2,7	4,1	5,6	7	8,5	9,9	11	12,5	14	15,5	17	18,5	19
		D80	1	0	0	3,6	7,4	11	14,5	18,5	22	26	30	33,5	35	35	35	35	35	35
		D125	1	18,5	27,5	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

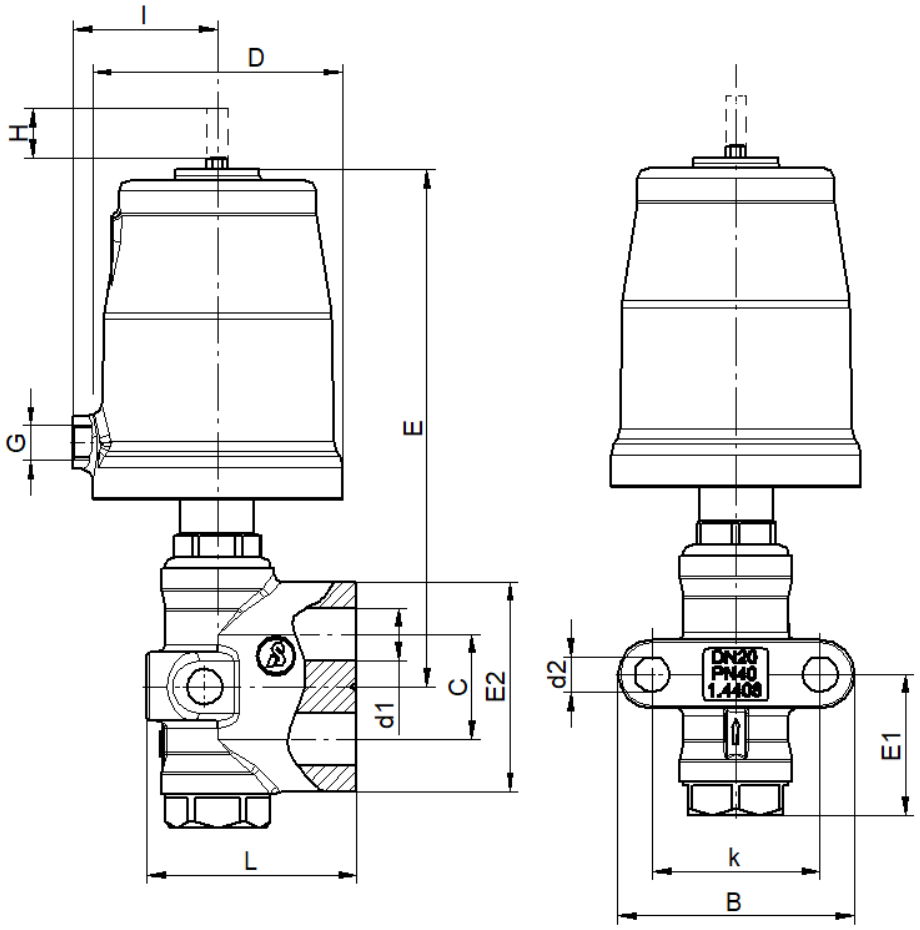
Joint de siège PEEK-7 (pour applications jusqu‘ à 160°C)

Diamètre nominal	Version	Action-neur	Ressorts	Pression différentielle max. [bar] à pression de pilotage disponible [bar]															
				2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
DN10	Standard	D50	2	0	0	0	3,9	20,5	37,5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN15	Standard	D50	2	0	0	0	3,9	20,5	37,5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN20	Standard	D80	1	0	0	5,6	18	31	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
		125	1	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN32	Standard	D80	2	0	0	0	2,4	6,2	9,9	13,5	17,5	21	25	28,5	32,5	35	35	35	35	35
		D125	1	18,5	27,5	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

Vanne de bridage 7033

Version standard

Dimensions et Poids



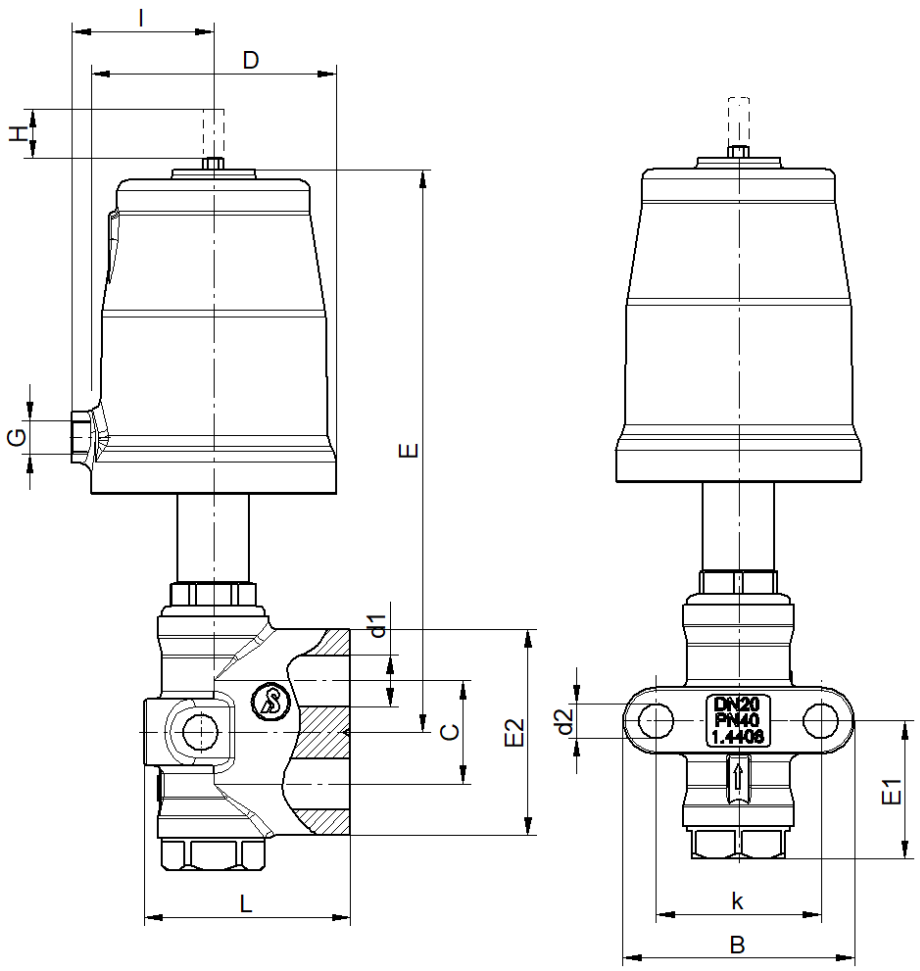
DN	Actionneur	L	C	D	d1	d2	B	k	E	E1	E2	G	course	I	poids
10	50	68,5	25	62	12	13,5	84	58	154	43	52	1/8“	12	34,5	1,9
	80			98				(52)	191	43		1/4“	12	55	3,7
15	50	68,5	25	62	12	13,5	84	58	154	43	52	1/8“	12	34,5	1,9
	80			98				(52)	191	43		1/4“	12	55	3,7
20	50	80	40	62	20	13,5	90	64	161	54	80	1/8“	16	34,5	2,7
	80			98					198	54		1/4“	16	55	4,4
	125			146					221	54		1/4“	16,5	80	5,6
32	80	102,5	50	98	32	17	122	90	218	71	105	1/4“	22,5	55	6
	125			146					244	71		1/4“	22,5	80	8,2

dimensions en mm
poids en kg

Vanne de bridage 7033

Version HT220

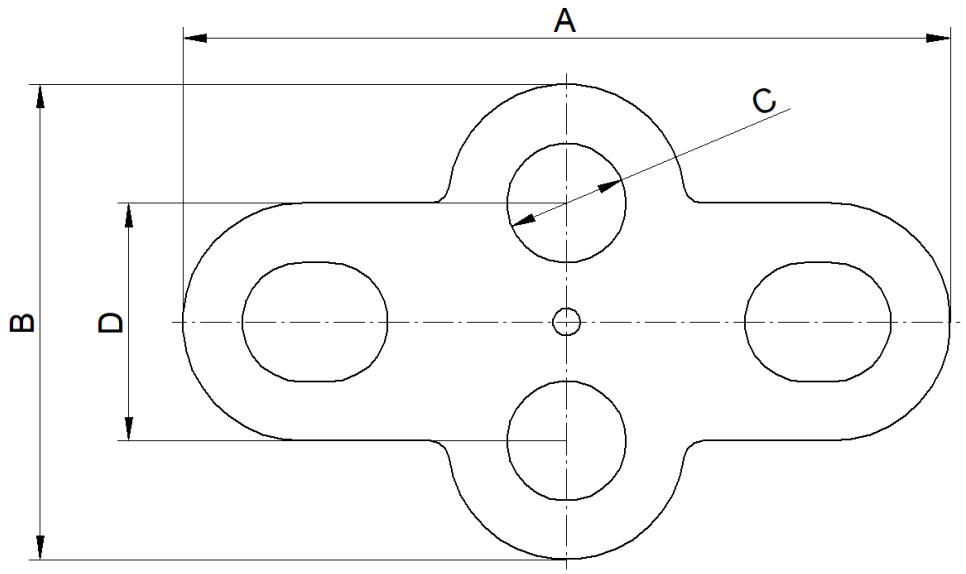
Dimensions et Poids



DN	Actionneur	L	C	D	d1	d2	B	k	E	E1	E2	G	course	I	poids
10	50	68,5	25	62	12	13,5	84	58 (52)	175	43	52	1/8“	12	34,5	2,6
	80			98					212	43		1/4“	12	55	5,1
15	50	68,5	25	62	12	13,5	84	58 (52)	175	43	52	1/8“	12	34,5	2,6
	80			98					212	43		1/4“	12	55	5,1
20	50	80	40	62	20	13,5	90	64	182	54	80	1/8“	16	34,5	3,1
	80			98					219	54		1/4“	16	55	4,5
32	80	102,5	50	98	32	17	122	90	239	71	105	1/4“	22,5	55	7,8
	125			144					265	71		1/4“	22,5	80	9,8

dimensions en mm
poids en kg

Dimensions de joint



DN	Numéro d'article	A	B	øC	D
10	4 301 345	84	52	14,5	26
15	4 301 345	84	52	14,5	26
20	4 102 797	90	80	21	26
32	4 102 798	122	105	33	32

dimensions en mm

Les informations et les illustrations sont non contraignantes. Sous réserve de modifications.