

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 synthétique 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 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 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

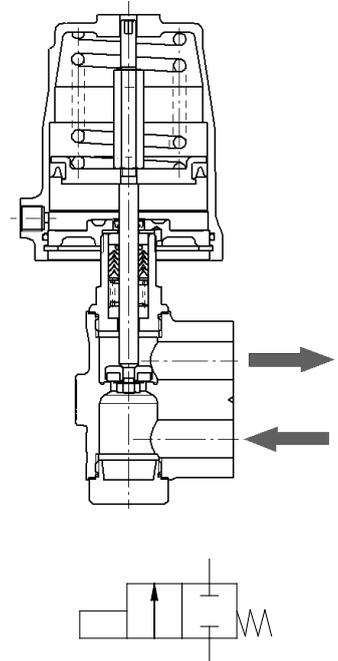
Options and accessories

- 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
- ...

Pressions de commande et de service

NF - normalement fermée, fermeture contre le sens du fluide

Diamètre nominal	Version	Actionneur	Resorts	Max. pression différentielles [bar]			Pression de pilotage [bar]
				PTFE	PEEK 7	PEEK 8	
Joint du siège							
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



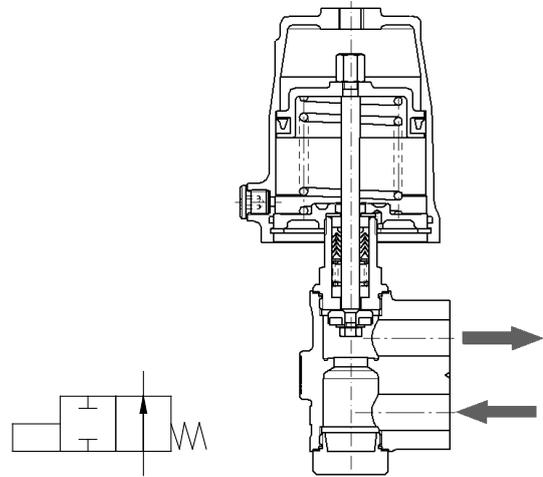
PEEK 7: Joint du siège en PEEK pour applications jusqu'à 160°C

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.

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	Actionneur	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
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
		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	Actionneur	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
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
		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
		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	Actionneur	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
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
		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

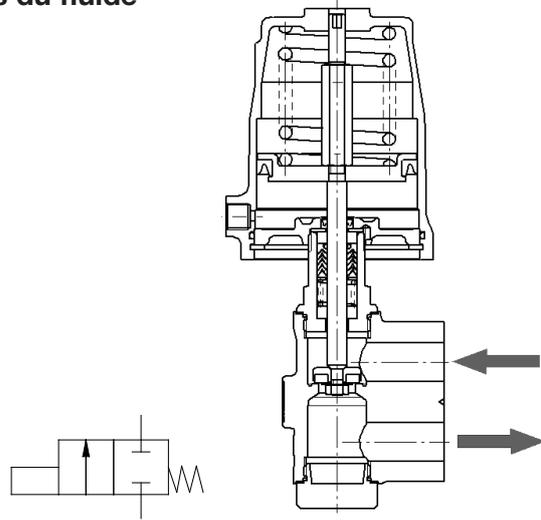
Actionneur D50: air moteur max. de 1 bar au-dessus air moteur nécessaire

Actionneur D80: air moteur max. de 0,8 bar au-dessus air moteur nécessaire

Actionneur D125 é D250: air moteur max. de 0,5 bar au-dessus air moteur nécessaire

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	Actionneur	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
DN10	Standard	D50	Standard	0	13	29,5	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
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
		D80	Standard	26,5	39,5	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
		D80	Standard	8,2	12	15,5	19,5	23	27	30,5	34,5	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

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

Diamètre nominal	Version	Actionneur	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
DN10	Standard	D50	2	0	0	0	3,9	20,5	37,5	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
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
		D80	1	0	0	5,6	18	31	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
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
		D80	1	0	0	3,6	7,4	11	14,5	18,5	22	26	30	33,5	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

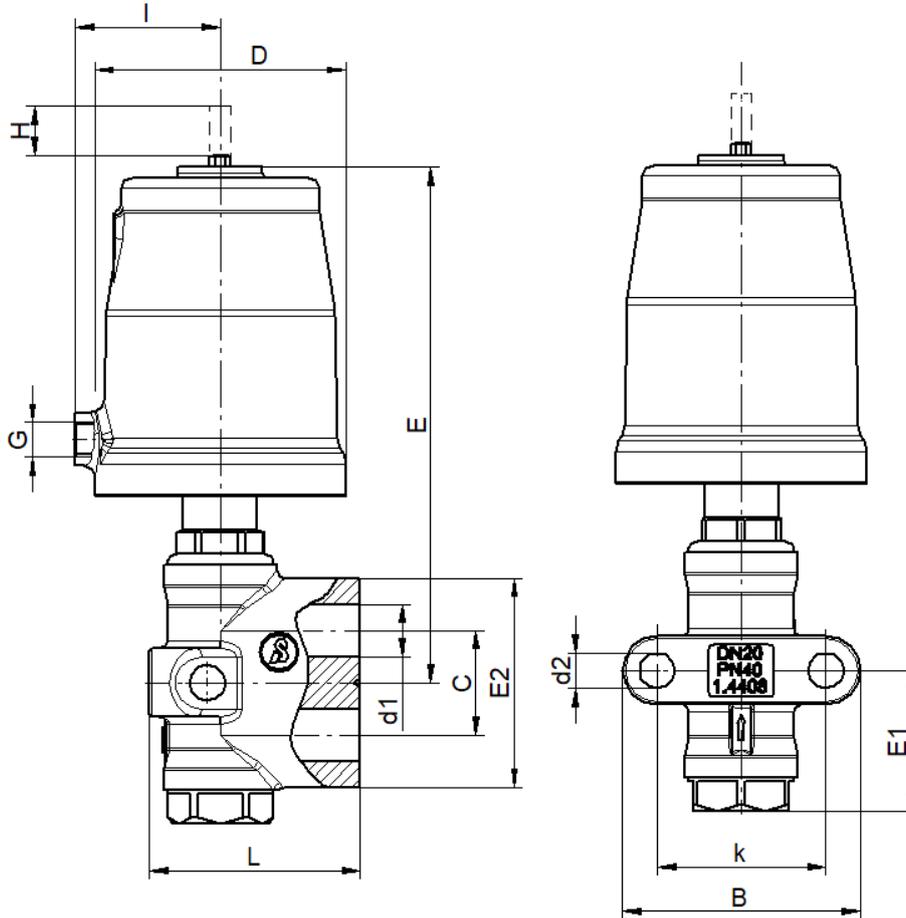
Joint de siège PEEK-7 (pour applications jusqu'à 160°C)

Diamètre nominal	Version	Actionneur	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
DN10	Standard	D50	2	0	0	0	3,9	20,5	37,5	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
DN20	Standard	D80	1	0	0	5,6	18	31	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
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
		D125	1	18,5	27,5	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

Vanne de bridage 7033

Version standard

Dimensions et Poids



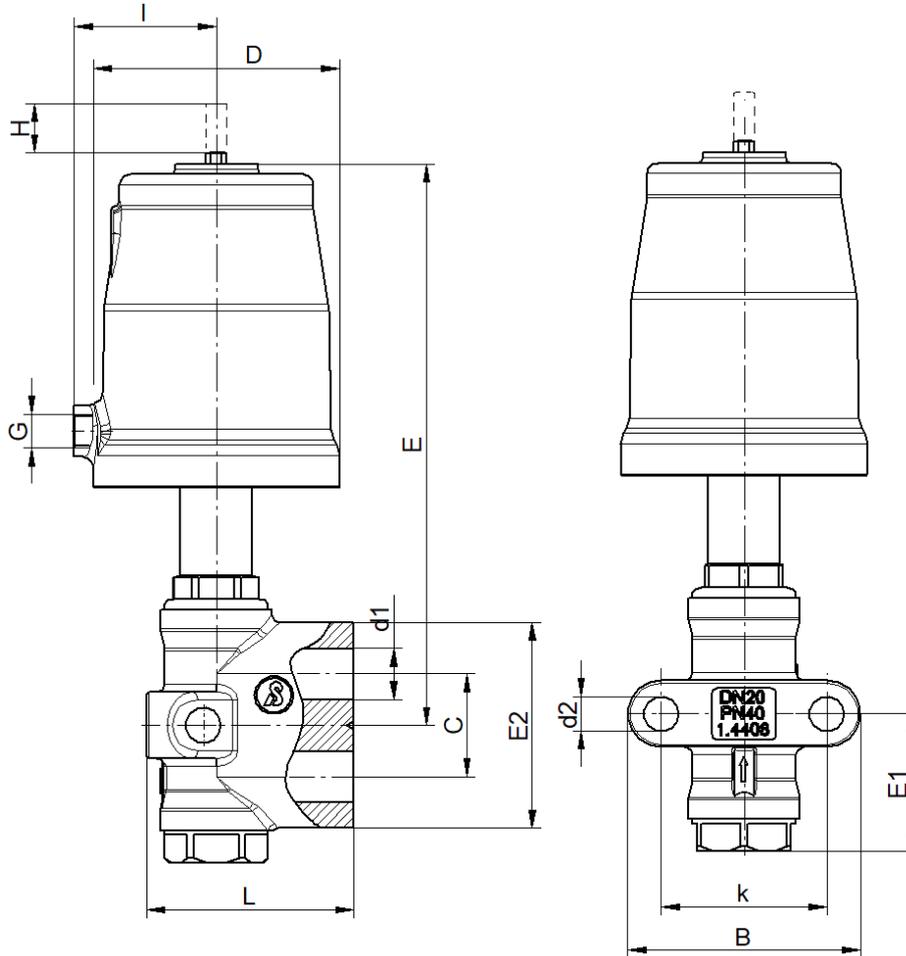
DN	Actionneur	L	C	D	d1	d2	B	k	E	E1	E2	G	course	I	poids
10	50	68,5	25	62	12	13,5	84	58 (52)	154	43	52	1/8"	12	34,5	1,9
	98			191					43	1/4"		12	55	3,7	
15	50	68,5	25	62	12	13,5	84	58 (52)	154	43	52	1/8"	12	34,5	1,9
	98			191					43	1/4"		12	55	3,7	
20	50	80	40	62	20	13,5	90	64	161	54	80	1/8"	12	34,5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

dimensions en mm
poids en kg

Vanne de bridage 7033

Version HT220

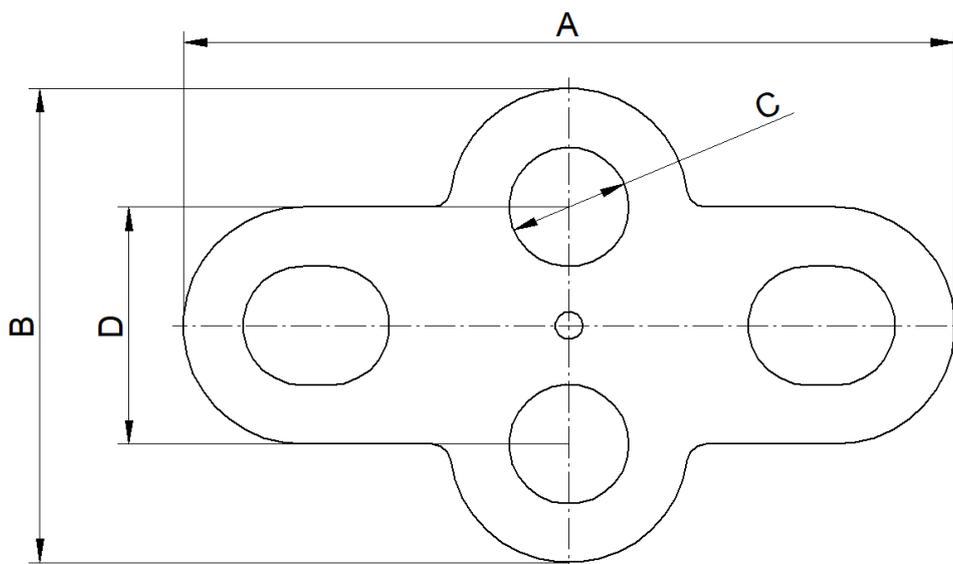
Dimensions et Poids



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	175	43	52	1/8"	12	34,5	2,6
	80			212					43	1/4"		12	55	5,1	
15	50	68,5	25	62	12	13,5	84	58	175	43	52	1/8"	12	34,5	2,6
	80			(52)					212	43		1/4"	12	55	5,1
20	50	80	40	62	20	13,5	90	64	182	54	80	1/8"	12	34,5	3,1
	80			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			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