

Vannes à siège incliné série PA

Description du produit

Actionnée par une pression sur un piston, une vanne à siège incliné permet de contrôler des fluides chargés ou corrosifs avec des températures élevées (jusqu'à 180°C) et avec des pressions jusqu'à 16 bar.



Applications

Principaux marchés:

- Sciences de la vie
- Traitements des aliments & boissons
- Equipement industriel
- Commercial Equipment
- Traitement des eaux usées
- Industrie textile

Types d'applications:

- Stérilisateurs à vapeur
- Laveurs désinfecteurs
- Industrie Pharmaceutique, Chimique et Cosmétique

Avantages

Les caractéristiques les plus intéressantes que vous trouverez dans cette gamme de produits:

- **Design compact** et débits élevés
- Indicateur **visuel de position**
- Pour des températures allant de **-10 °C à 180 °C**
- Pression de fonctionnement **jusqu'à 16 bar**
- Viscosité des fluides **jusqu'à 600 mm²/s** (600cSt, 80°E, 2700 SSU)
- Conception **anti-coup de bélier** avec fermeture amortie (arrivée du débit sous le siège)
- Actionneur en **acier inoxydable** pour une durabilité exceptionnelle dans **les applications à vapeur ou agressives**
- Vannes conformes à la directive 97/23/CE relative aux équipements sous pression
- Montable **en toutes positions**
- Fermeture étanche et longue durée de vie
- Les vannes à siège incliné Parker sont conformes aux recommandations de la directive 94/9/CE relative aux appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères potentiellement explosibles - **zones 1/21 et 2/22**

Description générale

Spécifications des Composants

Corps de la Vanne:

ANSI 316L Acier Inoxydable

Noyau:

ANSI 316L Acier Inoxydable

Buse:

ANSI 316L Acier Inoxydable

Joints:

PTFE/RTFE pour les joints sous le siège

PTFE chargé carbone (EPDM pour

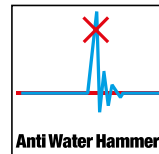
les versions 100°C)

Température

La plage de température ambiante de la valve est de -10°C à +65°C.

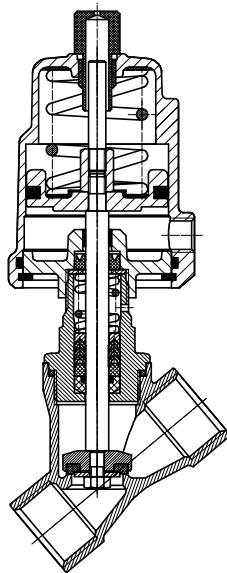
Pour les environnements ATEX: la température peut être limitée par la température ambiante maximale de la bobine. Voir les pages bobine.

Important: Pour les liquides, utilisez les versions dont l'arrivée du débit est sous le siège.

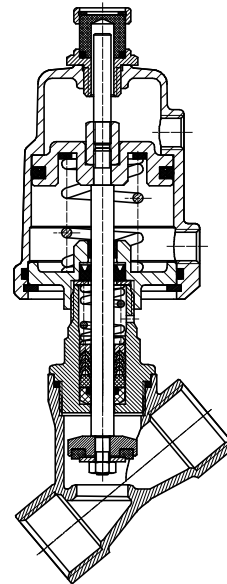


Accessoires:

- Les éléments de contrôle pour pilotage de valve 3 voies AC & DC sont disponibles en tant que composants séparés.



Normalement fermée



Normalement Ouverte

Comment Commander

Sélectionnez la référence complète de la vanne dans les tableaux dans les pages suivantes

Exemple: PA10C1G3R032S

2/2

Série PA

Arrivée du débit SUR le siège

Commande pneumatique - Raccord 3/8" à 2-1/2" et orifice de 13.0mm à 65.0mm



Corps inox 316L / Actionneur inox 304

Raccord tuyau

Fermée hors tension

Taille	Raccord BSP	Orifice Ø mm	Action- neur mm	KV m ² /h	Pression Différentielle bar	Minimum Pilot Control Pressure Range bar	Temp. Fluide		Vannes Parker Numéro de référence
							Min. C°	Max. C°	
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-16	4.5-6	-10	180	PA10C1G3R032S
		13	32	4.7	0-16	4.5-6	-10	100	PA10C3G3R032S
		13	40	4.7	0-16	4	-10	180	PA10S1G3R040S
		13	50	4.7	0-16	3	-10	180	PA10S1G3R050S
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-16	4.5-6	-10	180	PA15C1G4R032S
		13	32	4.7	0-16	4.5-6	-10	100	PA15C3G4R032S
		13	40	4.7	0-16	4	-10	180	PA15S1G4R040S
		13	50	4.7	0-16	3	-10	180	PA15S1G4R050S
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-14	4.5-6	-10	180	PA20C1G5R032S
		15	32	5.4	0-14	4.5-6	-10	100	PA20C3G5R032S
		18	50	9.0	0-16	3-4	-10	180	PA20S1G5R050S
DN25	1"	24	50	16.0	0-16	3-5.5	-10	180	PA25S1G6R050S
		24	63	16.0	0-16	3-3.5	-10	180	PA25S1G6R063S
DN32	1-1/4"	31	63	24.0	0-16	3-5	-10	180	PA32S1G7R063S
DN40	1-1/2"	35	63	32.0	0-16	3-6	-10	180	PA40S1G8R063S
DN50	2"	45	63	50.0	0-10	3-6.5	-10	180	PA50S1G9R063S
		45	80	50.0	0-16	3-6.6	-10	180	PA50S1G9R080S
		45	100	50.0	0-16	3-5	-10	180	PA50S1G9R100S
DN65	2-1/2"	65	100	70.0	0-10	3-6	-10	180	PA65S1GTR100S

Corps inox 316L / Actionneur aluminium

Raccord tuyau

Fermée hors tension

Taille	Raccord	Orifice Ø mm	Actionneur mm	KV m ² /h	Pression Différentielle bar	Minimum Pilot Control Pressure Range bar	Temp. Fluide		Vannes Parker Numéro de référence
							Min. C°	Max. C°	
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	3	-10	180	PA10S1G3R050A
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	3	-10	180	PA15S1G4R050A
DN20	3/4"	18	50	9.0	0-16	3-4	-10	180	PA20S1G5R050A
DN25	1"	24	50	16.0	0-16	3-5.5	-10	180	PA25S1G6R050A
		24	63	16.0	0-16	3-4	-10	180	PA25S1G6R063A
DN32	1-1/4"	31	63	24.0	0-16	3-5.5	-10	180	PA32S1G7R063A
DN40	1-1/2"	35	63	32.0	0-16	3-6.5	-10	180	PA40S1G8R063A
		45	63	50.0	0-10	3-6.5	-10	180	PA50S1G9R063A
DN50	2"	45	80	50.0	0-16	3-6.6	-10	180	PA50S1G9R080A
		45	100	50.0	0-16	3-5	-10	180	PA50S1G9R100A
DN65	2-1/2"	65	100	70.0	0-10	3-6	-10	180	PA65S1GTR100A

Série PA



Arrivée du débit SUR le siège

Commande pneumatique - Raccord 3/8" à 2-1/2" et orifice de 13.0mm à 65.0mm

Diagrammes de pression de pilotage & de pression de service. Vannes normalement fermées avec actionneurs en acier inoxydable 304

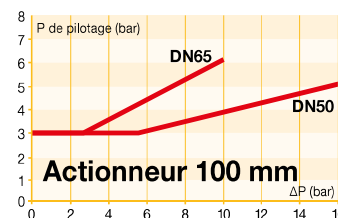
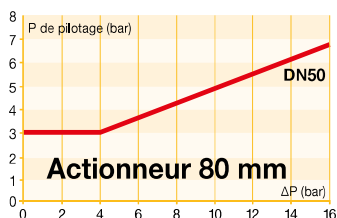
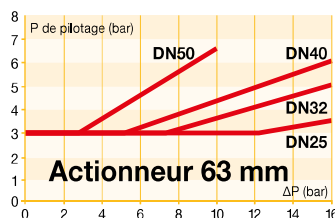
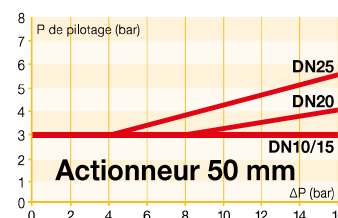
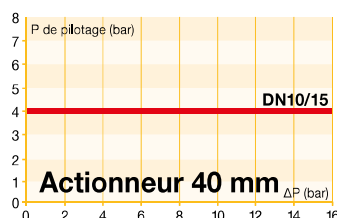
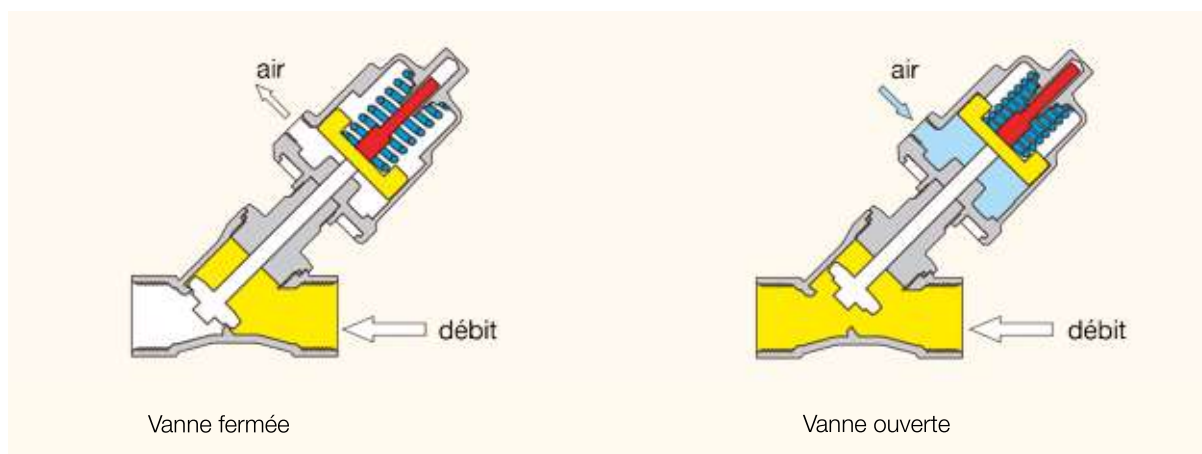


Schéma d'arrivée du débit SUR le siège



Corps inox 316L / Actionneur inox 304

Raccord tuyau

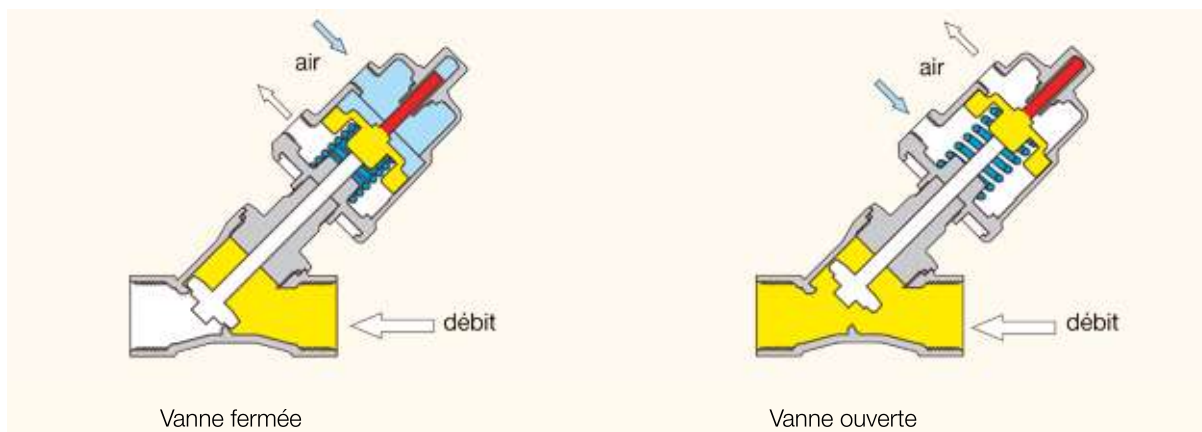
Ouverte hors tension

Taille	Raccord	Orifice Ø mm	Action- neur mm	KV m ² /h	Pression Différentielle bar	Minimum Pilot Control Pressure Range bar	Temp. Fluide		Vannes Parker Numéro de référence
							Min. C°	Max. C°	
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	3.5	-10	180	PA10S2G3R050S
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	3.5	-10	180	PA15S2G4R050S
DN20	3/4"	18	50	9.0	0-16	3.5	-10	180	PA20S2G5R050S
DN25	1"	24	63	16.0	0-16	4.5	-10	180	PA25S2G6R063S
DN32	1-1/4"	31	63	24.0	0-14	4.5	-10	180	PA32S2G7R063S
DN40	1-1/2"	35	63	32.0	0-11	4.5	-10	180	PA40S2G8R063S
DN50	2"	45	63	50.0	0-6	5	-10	180	PA50S2G9R063S
		45	80	50.0	0-12	5	-10	180	PA50S2G9R080S

Pression de pilotage et pression de service

Les pressions de pilotage minimales indiquées s'appliquent pour toute la plage de pressions différentielles de service. La pression de pilotage maximale est de 10 bar.

Schéma d'arrivée du débit SUR le siège



Vanne fermée

Vanne ouverte

2/2

Série PA

Arrivée du débit SOUS le siège construction anti-coup de bélier
Commande pneumatique - Raccord 3/8" à 2" et orifice de 13.0mm à 45.0mm



Corps inox 316L / Actionneur inox 304

Raccord tuyau

Fermée hors tension

Taille	Raccord	Orifice Ø mm	Actionneur mm	KV m³/h	Pression Différentielle bar	Minimum Pilot Control Pressure Range bar	Temp. Fluide		Vannes Parker Numéro de référence
							Min. C°	Max. C°	
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-6	5-6	-10	180	PA10C2G3R032S
		13	32	4.7	0-6	5-6	-10	100	PA10C4G3R032S
		13	50	4.7	0-16	4.5	-10	180	PA10SAG3R050S
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-6	5-6	-10	180	PA15C2G4R032S
		13	32	4.7	0-6	5-6	-10	100	PA15C4G4R032S
		13	50	4.7	0-16	4.5	-10	180	PA15SAG4R050S
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-4	5-6	-10	180	PA20C2G5R032S
		15	32	5.4	0-4	5-6	-10	100	PA20C4G5R032S
		18	50	9.0	0-10	4.5	-10	180	PA20SAG5R050S
DN25	1"	24	63	16.0	0-8	4.5	-10	180	PA25SAG6R063S
DN32	1-1/4"	31	80	24.0	0-11	4	-10	180	PA32SAG7R080S
DN40	1-1/2"	35	80	32.0	0-8	4	-10	180	PA40SAG8R080S
		35	100	32.0	0-16	4	-10	180	PA40SAG8R100S
DN50	2"	45	100	50.0	0-9	4	-10	180	PA50SAG9R100S

Corps inox 316L / Actionneur aluminium

Raccord tuyau

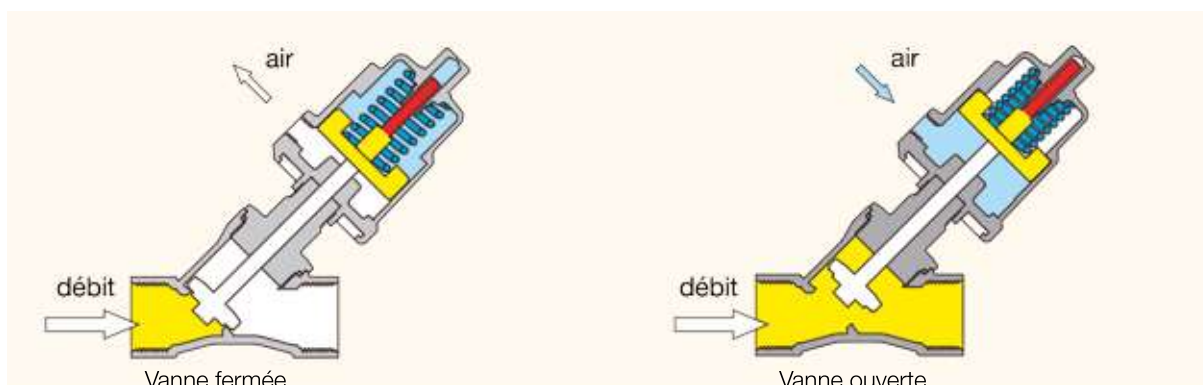
Fermée hors tension

Taille	Raccord	Orifice Ø mm	Actionneur mm	KV m³/h	Pression Différentielle bar	Minimum Pilot Control Pressure Range bar	Temp. Fluide		Vannes Parker Numéro de référence
							Min. C°	Max. C°	
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	4.5	-10	180	PA10SAG3R050A
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	4.5	-10	180	PA15SAG4R050A
DN20	3/4"	18	50	9.0	0-10	4.5	-10	180	PA20SAG5R050A
DN25	1"	24	63	16.0	0-8	4.5	-10	180	PA25SAG6R063A
DN32	1-1/4"	31	80	24.0	0-11	4	-10	180	PA32SAG7R080A
DN40	1-1/2"	35	80	32.0	0-8	4	-10	180	PA40SAG8R080A
		35	100	32.0	0-16	4	-10	180	PA40SAG8R100A
DN50	2"	45	100	50.0	0-9	4	-10	180	PA50SAG9R100A

Pression de pilotage et pression de service

Les pressions de pilotage minimales indiquées s'appliquent pour toute la plage de pressions différentielles de service. La pression de pilotage maximale est de 10 bar.

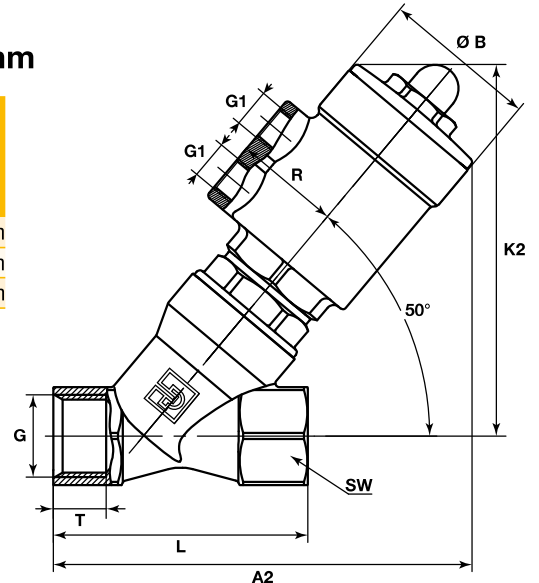
Schéma d'arrivée du débit SOUS le siège



Série PA — Schémas et dimensions

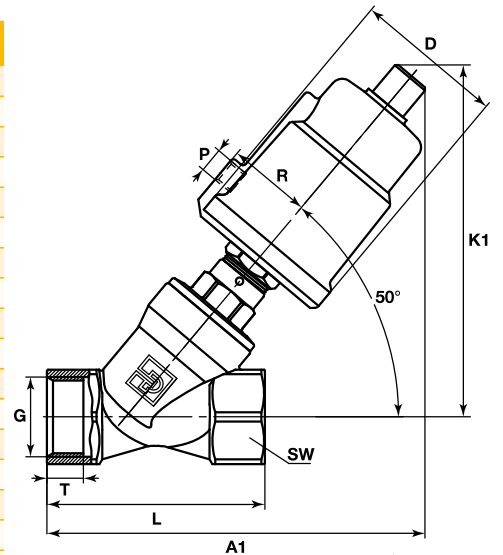
Actionneurs en Acier Inoxydable Taille 32 mm

Type	Actionneur	Ø B	R	G1	K2		A2		G	L	T	SW
					Type C1/C2 (180°C)	Type C3/C4 (100°C)	Type C1/C2 (180°C)	Type C3/C4 (100°C)				
DN10	32	39.6	27	G1/8	107	94	117	106	G3/8	60	10	22 hexagon
DN15	32	39.6	27	G1/8	109	96	119	108	G1/2	65	11.5	25 hexagon
DN20	32	39.6	27	G1/8	112	100	126	115	G3/4	75	14	31 hexagon



Actionneurs en Acier Inoxydable Tailles 40, 50, 63, 80, 100 mm

Type	Actionneur	D	R	P	K1	A1	G	L	T	SW
DN10	40	50.5	27	G1/8	116	121	G3/8	60	10	22 hexagon
	50	62	34	G1/8	130	133	G3/8	60	10	22 hexagon
DN15	40	50.5	27	G1/8	118	124	G1/2	65	11.5	25 hexagon
	50	62	34	G1/8	131	135	G1/2	65	11.5	25 hexagon
DN 20	50	62	34	G1/8	134	141	G3/4	75	14	31 hexagon
	50	62	34	G1/8	141	153	G1	90	15	39 hexagon
DN25	63	77	41.5	G1/8	164	175	G1	90	15	39 hexagon
	63	77	41.5	G1/8	170	188	G1-1/4	110	18	50 octagon
DN32	80	98	52	G1/4	184	205	G1-1/4	110	18	50 octagon
	63	77	41.5	G1/8	181	201	G1-1/2	120	18	56 octagon
DN40	80	98	52	G1/4	195	217	G1-1/2	120	18	56 octagon
	100	121	63	G1/4	213	235	G1-1/2	120	18	56 octagon
DN50	63	77	41.5	G1/8	189	216	G2	150	22	68 octagon
	80	98	52	G1/4	203	233	G2	150	22	68 octagon
DN65	100	121	63	G1/4	221	250	G2	150	22	68 octagon
	100	121	63	G1/4	248	285	G2-1/2	180	25	85 octagon



Actionneurs en Aluminium Tailles 50, 63, 80, 100 mm

Type	Actionneur	D	R	P	K1	A1	G	L	T	SW
DN10	50	61	38	G1/8	132	141	G3/8	60	10	22 hexagon
DN15	50	61	38	G1/8	133	144	G1/2	65	11.5	25 hexagon
DN20	50	61	38	G1/8	136	150	G3/4	75	14	31 hexagon
DN25	50	61	38	G1/8	144	162	G1	90	15	39 hexagon
	63	75	45	G1/8	167	183	G1	90	15	39 hexagon
DN32	63	75	45	G1/8	173	196	G1-1/4	110	18	50 octagon
	80	94	54	G1/4	192	214	G1-1/4	110	18	50 octagon
DN40	63	75	45	G1/8	184	209	G1-1/2	120	18	56 octagon
	80	94	54	G1/4	203	226	G1-1/2	120	18	56 octagon
DN50	100	115	64	G1/4	223	245	G1-1/2	120	18	56 octagon
	63	75	45	G1/8	192	224	G2	150	22	68 octagon
DN65	80	94	54	G1/4	211	242	G2	150	22	68 octagon
	100	115	64	G1/4	231	260	G2	150	22	68 octagon
DN65	100	115	64	G1/4	257	294	G2-1/2	180	25	85 octagon

