



aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



Vannes à siège incliné Parker  
Série PA, 2 voies, NF ou NO  
De 3/8 " à 2" 1/2 BSP, 16 bar



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Vannes à siège incliné Parker

## Introduction

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.

## Avantages

- Conception compacte, débits élevés
- Indicateur visuel de position
- Adapté à des températures comprises entre -10 °C et 180 °C
- Pression de service maximale de 16 bar
- 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 dans toutes les 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)

## Applications

**Les vannes à siège incliné sont adaptées à de nombreux procédés et applications industriels :**

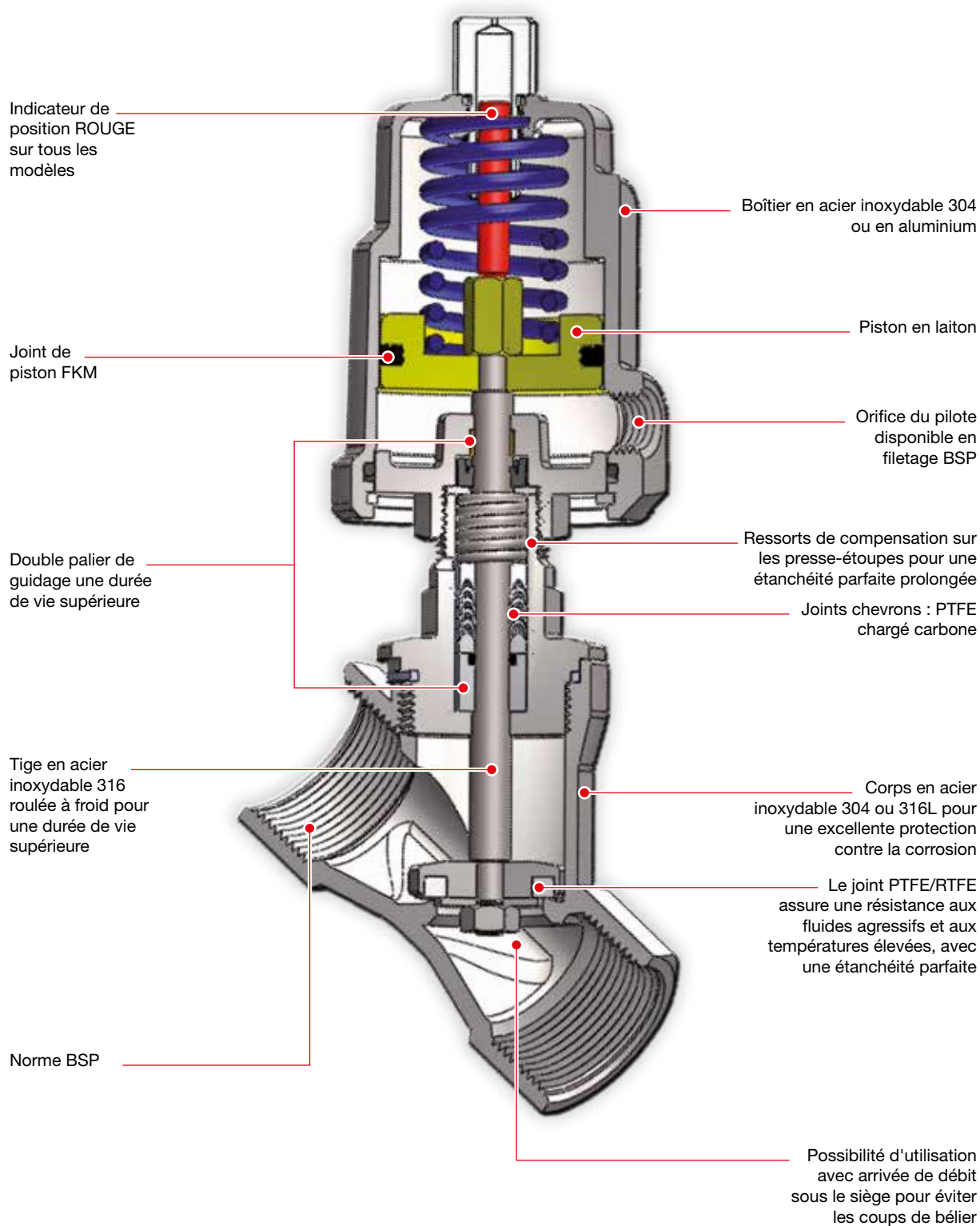
- Agroalimentaire
- Traitement de l'eau
- Industrie textile
- Systèmes de refroidissement sur les machines de moulage par injection
- Industrie pharmaceutique et cosmétique
- Technologie des procédés chimiques
- Échangeurs thermiques dédiés à la réfrigération et au refroidissement
- Stérilisateurs
- Applications hydrauliques : exploitation minière, systèmes de ciment/béton, pâte et papier
- Applications industrielles générales avec des fluides agressifs
- Équipements de blanchisserie industrielle
- Sécheurs industriels



# Table des matières

Caractéristiques principales .....	04
Spécifications générales .....	05
Normalement fermée Arrivée du débit sur le siège .....	06
Normalement ouverte Arrivée du débit sur le siège .....	10
Normalement fermée Arrivée du débit sous le siège Construction anti-coup de bélier .....	11
Conception compacte normalement fermée Arrivée du débit sous le siège .....	13
Conception compacte normalement fermée Arrivée du débit sous le siège .....	14
Schémas et dimensions .....	15
Système de codification.....	16
Électrovannes adaptées au contrôle des vannes à siège incliné de la série PA .....	17

# Caractéristiques principales





# Spécifications générales

Gamme PA, 2/2 voies, NF ou NO  
De 3/8 " à 2 1/2 " avec filetage BSP, 16 bar

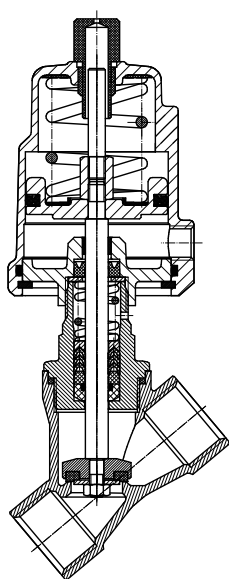


- Matériau du corps : acier inoxydable 304 ou 316L
- Matériau de l'actionneur : acier inoxydable 304 ou aluminium
- Fonction 2/2 : NF, NO, NF (anti-coup de bélier)
- Taille du port : de DN10 (3/8 ") à DN65 (2 1/2 ")
- Raccords : FILETAGES BSP
- Pression de service maximale : 16 bar
- Coefficient de débit KV de 4,7 m<sup>3</sup>/h (DN10) à 70 m<sup>3</sup>/h (DN65)
- Les vannes à siège incliné de la série PA sont conformes à la directive européenne 97/23/CE relative aux équipements sous pression
- Les vannes à siège incliné Parker sont conformes aux stipulations 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)
- Protection II 2 GD c TX
- Pression de pilotage de 3 à 10 bar d'après les diagrammes de pression de pilotage
- Temp. des fluides maximale : de -10 °C à 180 °C
- Température ambiante : de -10 °C à 60 °C
- Matériau du joint de siège : PTFE/RTFE
- Presse-étoupe : PTFE et PTFE chargé carbone
- Installation : toutes positions
- Indicateur optique de position : de série pour toutes les tailles
- Fluides de pilotage : air, gaz neutre
- Fluides pris en charge : gaz inertes, eau chaude, huiles, vapeur, fluides agressifs et corrosifs
- Poids de 0,58 kg (DN10) à 8,65 kg (DN65)
- Viscosité : max. 600 mm<sup>2</sup>/s (600 cSt, 80 °E, 2 700 SSU)

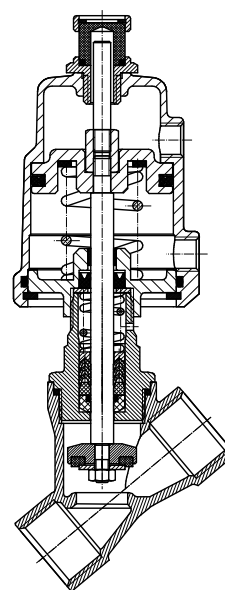
**Pour les liquides, utilisez les versions dont l'arrivée du débit est sous le siège.**

## Accessoires

- Des kits de pièces de rechange sont disponibles pour le remplacement du clapet de siège principal et du joint du corps (sur demande)
- Electrovanne de pilotage disponibles séparément



Vanne normalement fermée



Vanne normalement ouverte

# Série PA — Vannes **normalement fermées** Arrivée du débit **SUR** le siège



Actionneurs en acier inoxydable 304  
Corps en acier inoxydable 304

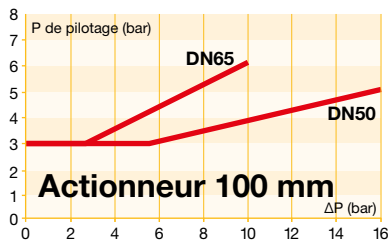
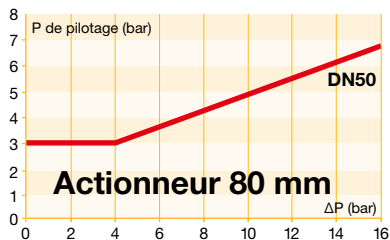
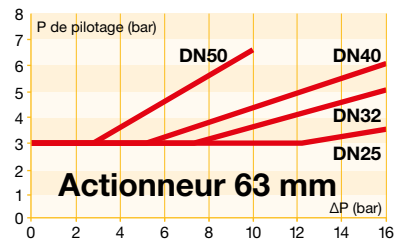
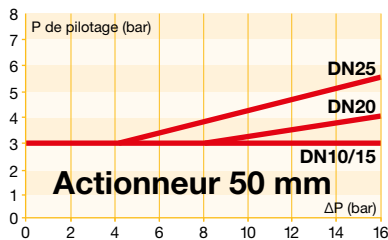
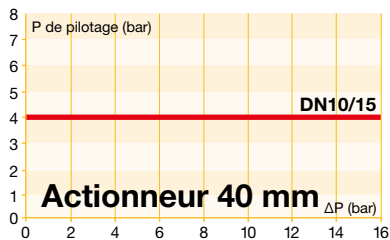


Taille	Taille du port BSP	Orifice en mm	Actionneur en mm	kV m³/h	Pression différentielle de service en bar( ΔP )	Plage de pression de pilotage minimale bar	Numéro de référence du modèle	Poids net en kg
DN10	3/8 "	13	40	4,7	0-16	4	PA10S1G3S040S	0,78
			50	4,7	0-16	3	PA10S1G3S050S	1,01
DN15	1/2 "	13	40	4,7	0-16	4	PA15S1G4S040S	0,80
			50	4,7	0-16	3	PA15S1G4S050S	1,03
DN20	3/4 "	18	50	9,0	0-16	3-4	PA20S1G5S050S	1,06
DN25	1 "	24	50	16,0	0-16	3-5,5	PA25S1G6S050S	1,38
			63	16,0	0-16	3-3,5	PA25S1G6S063S	2,05
DN32	1-1/4 "	31	63	24,0	0-16	3-5	PA32S1G7S063S	2,40
DN40	1-1/2 "	35	63	32,0	0-16	3-6	PA40S1G8S063S	2,75
			63	50,0	0-10	3-6,5	PA50S1G9S063S	3,50
DN50	2 "	45	80	50,0	0-16	3-6,6	PA50S1G9S080S	4,62
			100	50,0	0-16	3-5	PA50S1G9S100S	5,16
DN65	2-1/2 "	65	100	70,0	0-10	3-6	PA65S1GTS100S	8,65

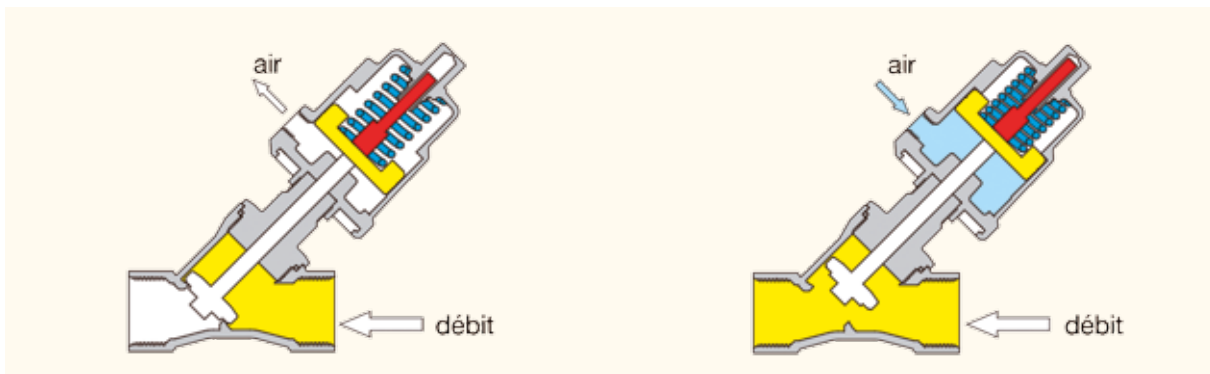
Actionneurs en acier inoxydable 304  
Corps en acier inoxydable 316L

Taille	Taille du port BSP	Orifice en mm	Actionneur en mm	kV m³/h	Pression différentielle de service en bar( ΔP )	Plage de pression de pilotage minimale en bar	Numéro de référence du modèle	Poids net en kg
DN10	3/8 "	13	40	4,7	0-16	4	PA10S1G3R040S	0,78
			50	4,7	0-16	3	PA10S1G3R050S	1,01
DN15	1/2 "	13	40	4,7	0-16	4	PA15S1G4R040S	0,80
			50	4,7	0-16	3	PA15S1G4R050S	1,03
DN20	3/4 "	18	50	9,0	0-16	3-4	PA20S1G5R050S	1,06
DN25	1 "	24	50	16,0	0-16	3-5,5	PA25S1G6R050S	1,38
			63	16,0	0-16	3-3,5	PA25S1G6R063S	2,05
DN32	1-1/4 "	31	63	24,0	0-16	3-5	PA32S1G7R063S	2,40
DN40	1-1/2 "	35	63	32,0	0-16	3-6	PA40S1G8R063S	2,75
			63	50,0	0-10	3-6,5	PA50S1G9R063S	3,50
DN50	2 "	45	80	50,0	0-16	3-6,6	PA50S1G9R080S	4,62
			100	50,0	0-16	3-5	PA50S1G9R100S	5,16
DN65	2-1/2 "	65	100	70,0	0-10	3-6	PA65S1GTR100S	8,65

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



## Schéma



Vanne fermée

Vanne ouverte

# Série PA — Vannes **normalement fermées** Arrivée du débit **SUR** le siège

Actionneurs en aluminium  
Corps en acier inoxydable 304



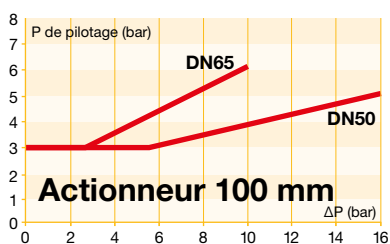
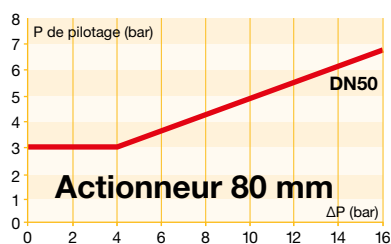
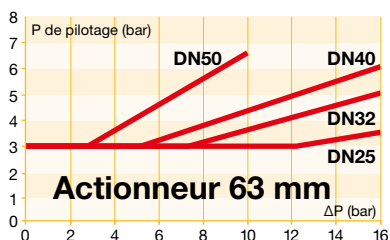
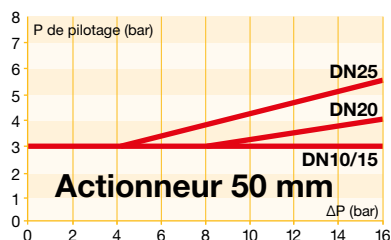
Taille	Taille du port BSP	Orifice en mm	Actionneur en mm	kV m³/h	Pression différentielle de service en bar( ΔP )	Plage de pression de pilotage minimale en bar	Numéro de référence du modèle	Poids net en kg
DN10	3/8 "	13	50	4,7	0-16	3	PA10S1G3S050A	0,75
DN15	1/2 "	13	50	4,7	0-16	3	PA15S1G4S050A	0,80
DN20	3/4 "	18	50	9,0	0-16	3-4	PA20S1G5S050A	0,90
DN25	1 "	24	50	16,0	0-16	3-5,5	PA25S1G6S050A	1,27
			63	16,0	0-16	3-4	PA25S1G6S063A	1,65
DN32	1-1/4 "	31	63	24,0	0-16	3-5,5	PA32S1G7S063A	1,89
DN40	1-1/2 "	35	63	32,0	0-16	3-6,5	PA40S1G8S063A	2,15
DN50	2 "	45	63	50,0	0-10	3-6,5	PA50S1G9S063A	2,98
			80	50,0	0-16	3-6,6	PA50S1G9S080A	3,56
			100	50,0	0-16	3-5	PA50S1G9S100A	4,75
DN65	2-1/2 "	65	100	70,0	0-10	3-6	PA65S1GTS100A	5,50

Actionneurs en aluminium  
Corps en acier inoxydable 316L

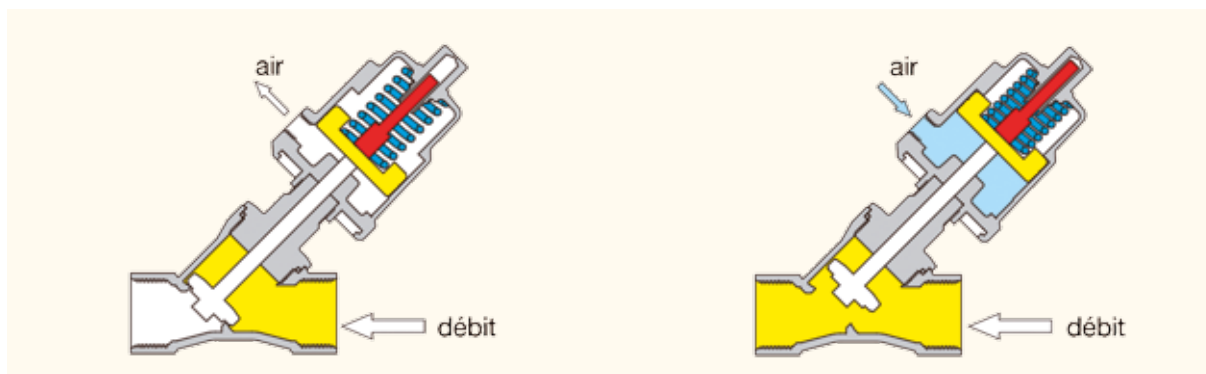
Taille	Taille du port BSP	Orifice en mm	Actionneur en mm	kV m³/h	Pression différentielle de service en bar( ΔP )	Plage de pression de pilotage minimale en bar	Numéro de référence du modèle	Poids net en kg
DN10	3/8 "	13	50	4,7	0-16	3	PA10S1G3R050A	0,75
DN15	1/2 "	13	50	4,7	0-16	3	PA15S1G4R050A	0,80
DN20	3/4 "	18	50	9,0	0-16	3-4	PA20S1G5R050A	0,90
DN25	1 "	24	50	16,0	0-16	3-5,5	PA25S1G6R050A	1,27
			63	16,0	0-16	3-4	PA25S1G6R063A	1,65
DN32	1-1/4 "	31	63	24,0	0-16	3-5,5	PA32S1G7R063A	1,89
DN40	1-1/2 "	35	63	32,0	0-16	3-6,5	PA40S1G8R063A	2,15
DN50	2 "	45	63	50,0	0-10	3-6,5	PA50S1G9R063A	2,98
			80	50,0	0-16	3-6,6	PA50S1G9R080A	3,56
			100	50,0	0-16	3-5	PA50S1G9R100A	4,75
DN65	2-1/2 "	65	100	70,0	0-10	3-6	PA65S1GTR100A	5,50



## Diagrammes de pression de pilotage & de pression de service. Vannes normalement fermées avec actionneurs en aluminium



## Schéma



Vanne fermée

Vanne ouverte

# Série PA — Vannes **normalement ouvertes** Arrivée du débit **SUR** le siège



Actionneurs en acier inoxydable 304  
Corps en acier inoxydable 304



Taille	Taille du port BSP	Orifice en mm	Actionneur en mm	kV m³/h	Pression différentielle de service en bar( ΔP )	Pression de pilotage minimale en bar	Numéro de référence du modèle	Poids net en kg
DN10	3/8 "	13	50	4,7	0-16	3,5	PA10S2G3S050S	1,00
DN15	1/2 "	13	50	4,7	0-16	3,5	PA15S2G4S050S	1,03
DN20	3/4 "	18	50	9,0	0-16	3,5	PA20S2G5S050S	1,06
DN25	1 "	24	63	16,0	0-16	4,5	PA25S2G6S063S	2,05
DN32	1-1/4 "	31	63	24,0	0-14	4,5	PA32S2G7S063S	2,40
DN40	1-1/2 "	35	63	32,0	0-11	4,5	PA40S2G8S063S	2,75
DN50	2 "	45	63	50,0	0-6	5	PA50S2G9S063S	3,50
			80	50,0	0-12	5	PA50S2G9S080S	4,62

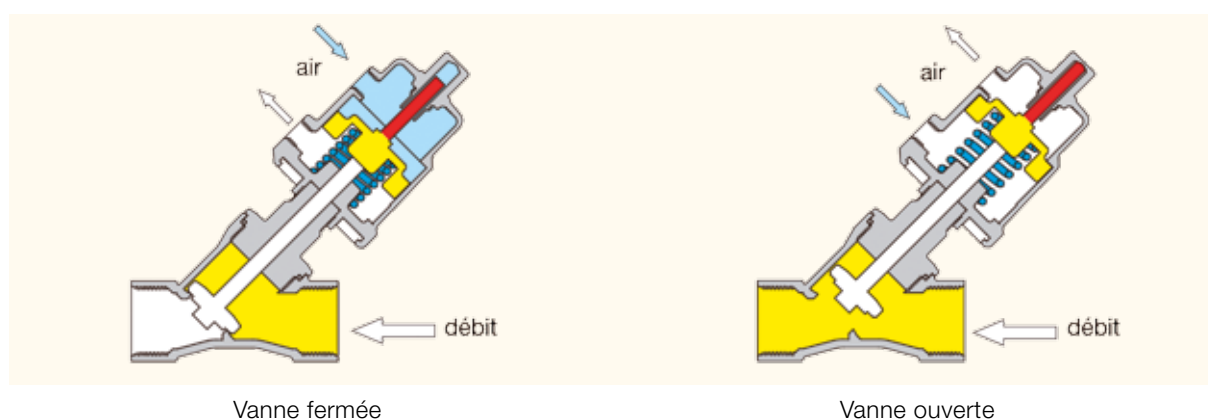
Actionneurs en acier inoxydable 304  
Corps en acier inoxydable 316L

Taille	Taille du port BSP	Orifice en mm	Actionneur en mm	kV m³/h	Pression différentielle de service en bar( ΔP )	Pression de pilotage minimale en bar	Numéro de référence du modèle	Poids net en kg
DN10	3/8 "	13	50	4,7	0-16	3,5	PA10S2G3R050S	1,00
DN15	1/2 "	13	50	4,7	0-16	3,5	PA15S2G4R050S	1,03
DN20	3/4 "	18	50	9,0	0-16	3,5	PA20S2G5R050S	1,06
DN25	1 "	24	63	16,0	0-16	4,5	PA25S2G6R063S	2,05
DN32	1-1/4 "	31	63	24,0	0-14	4,5	PA32S2G7R063S	2,40
DN40	1-1/2 "	35	63	32,0	0-11	4,5	PA40S2G8R063S	2,75
DN50	2 "	45	63	50,0	0-6	5	PA50S2G9R063S	3,50
			80	50,0	0-12	5	PA50S2G9R080S	4,62

## 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



# Série PA — Vannes **normalement fermées**

## Arrivée du débit **SOUS** le siège

### Construction anti-coup de bédier



Actionneurs en acier inoxydable 304  
Corps en acier inoxydable 304



Taille	Taille du port BSP	Orifice en mm	Actionneur en mm	kV m³/h	Pression différentielle de service en bar ( ΔP )	Pression de pilotage minimale en bar	Numéro de référence du modèle	Poids net en kg
DN10	3/8 "	13	50	4,7	0-16	4,5	PA10SAG3S050S	1,01
DN15	1/2 "	13	50	4,7	0-16	4,5	PA15SAG4S050S	1,03
DN20	3/4 "	18	50	9,0	0-10	4,5	PA20SAG5S050S	1,06
DN25	1 "	24	63	16,0	0-8	4,5	PA25SAG6S063S	2,05
DN32	1-1/4 "	31	80	24,0	0-11	4	PA32SAG7S080S	3,82
DN40	1-1/2 "	35	80	32,0	0-8	4	PA40SAG8S080S	4,07
			100	32,0	0-16	4	PA40SAG8S100S	4,61
DN50	2 "	45	100	50,0	0-9	4	PA50SAG9S100S	5,16

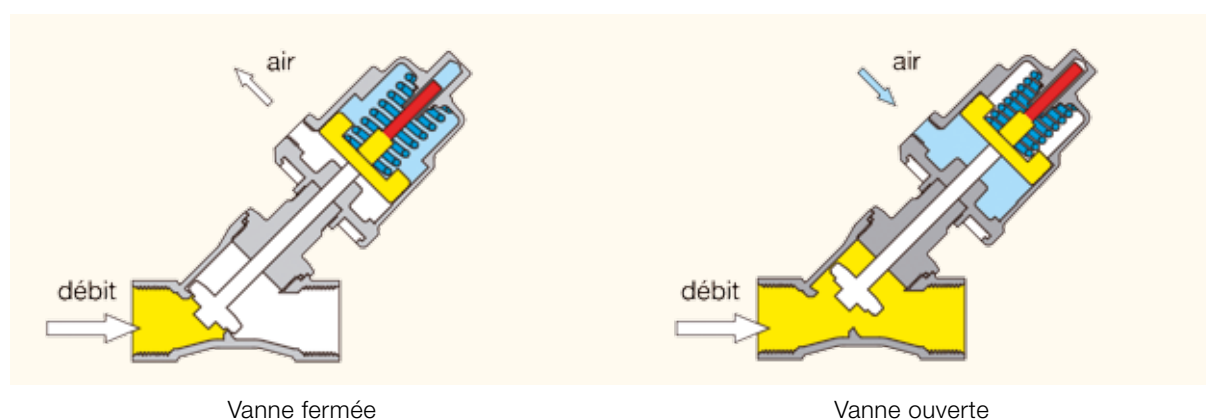
Actionneurs en acier inoxydable 304  
Corps en acier inoxydable 316L

Taille	Taille du port BSP	Orifice en mm	Actionneur en mm	kV m³/h	Pression différentielle de service en bar ( ΔP )	Plage de pression de pilotage minimale en bar	Numéro de référence du modèle	Poids net en kg
DN10	3/8 "	13	50	4,7	0-16	4,5	PA10SAG3R050S	1,01
DN15	1/2 "	13	50	4,7	0-16	4,5	PA15SAG4R050S	1,03
DN20	3/4 "	18	50	9,0	0-10	4,5	PA20SAG5R050S	1,06
DN25	1 "	24	63	16,0	0-8	4,5	PA25SAG6R063S	2,05
DN32	1-1/4 "	31	80	24,0	0-11	4	PA32SAG7R080S	3,82
DN40	1-1/2 "	35	80	32,0	0-8	4	PA40SAG8R080S	4,07
			100	32,0	0-16	4	PA40SAG8R100S	4,61
DN50	2 "	45	100	50,0	0-9	4	PA50SAG9R100S	5,16

## 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



# Série PA — Vannes **normalement fermées**

## Arrivée du débit **SOUS** le siège

Construction anti-coup de bélier



Actionneurs en aluminium  
Corps en acier inoxydable 304



Taille	Taille du port BSP	Orifice en mm	Actionneur en mm	kV m³/h	Pression différentielle de service en bar (ΔP)	Pression de pilotage minimale en bar	Numéro de référence du modèle	Poids net en kg
DN10	3/8 "	13	50	4,7	0-16	4,5	PA10SAG3S050A	0,75
DN15	1/2 "	13	50	4,7	0-16	4,5	PA15SAG4S050A	0,80
DN20	3/4 "	18	50	9,0	0-10	4,5	PA20SAG5S050A	0,90
DN25	1 "	24	63	16,0	0-8	4,5	PA25SAG6S063A	1,65
DN32	1-1/4 "	31	80	24,0	0-11	4	PA32SAG7S080A	2,80
DN40	1-1/2 "	35	80	32,0	0-8	4	PA40SAG8S080A	3,10
			100	32,0	0-16	4	PA40SAG8S100A	4,15
DN50	2 "	45	100	50,0	0-9	4	PA50SAG9S100A	4,75

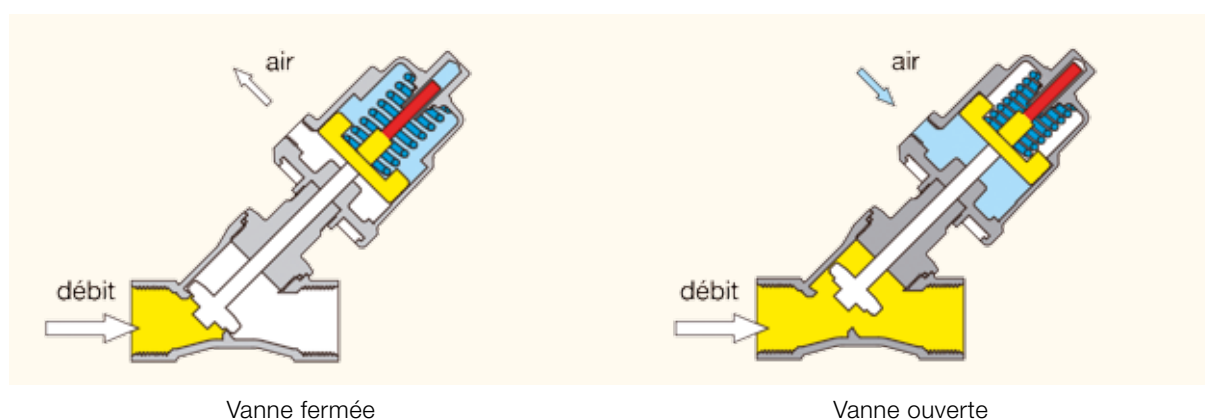
## Actionneurs en aluminium Corps en acier inoxydable 316L

Taille	Taille du port BSP	Orifice en mm	Actionneur en mm	kV m³/h	Pression différentielle de service en bar (ΔP)	Pression de pilotage minimale en bar	Numéro de référence du modèle	Poids net en kg
DN10	3/8 "	13	50	4,7	0-16	4,5	PA10SAG3R050A	0,75
DN15	1/2 "	13	50	4,7	0-16	4,5	PA15SAG4R050A	0,80
DN20	3/4 "	18	50	9,0	0-10	4,5	PA20SAG5R050A	0,90
DN25	1 "	24	63	16,0	0-8	4,5	PA25SAG6R063A	1,65
DN32	1-1/4 "	31	80	24,0	0-11	4	PA32SAG7R080A	2,80
DN40	1-1/2 "	35	80	32,0	0-8	4	PA40SAG8R080A	3,10
			100	32,0	0-16	4	PA40SAG8R100A	4,15
DN50	2 "	45	100	50,0	0-9	4	PA50SAG9R100A	4,75

## 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



## Série PA — Conception compacte

Vannes **normalement fermées**

Arrivée du débit **SUR** le siège

Température du fluide : de -10 °C à +100 °C

Actionneurs en acier inoxydable 304

Corps en acier inoxydable 304



Taille	Taille du port BSP	Orifice en mm	Actionneur en mm	kV m³/h	Pression différentielle de service en bar (ΔP)	Plage de pression de pilotage minimale en bar	Numéro de référence du modèle	Poids net en kg
DN10	3/8 "	13	32	4,7	0-16	4,5-6	PA10C3G3S032S	0,58
DN15	1/2 "	13	32	4,7	0-16	4,5-6	PA15C3G4S032S	0,60
DN20	3/4 "	15	32	5,4	0-14	4,5-6	PA20C3G5S032S	0,65

### Actionneurs en acier inoxydable 304 et corps en acier inoxydable 316L

Taille	Taille du port BSP	Orifice en mm	Actionneur en mm	kV m³/h	Pression différentielle de service en bar (ΔP)	Plage de pression de pilotage minimale en bar	Numéro de référence du modèle	Poids net en kg
DN10	3/8 "	13	32	4,7	0-16	4,5-6	PA10C3G3R032S	0,58
DN15	1/2 "	13	32	4,7	0-16	4,5-6	PA15C3G4R032S	0,60
DN20	3/4 "	15	32	5,4	0-14	4,5-6	PA20C3G5R032S	0,65

Température du fluide : de -10 °C à +180 °C

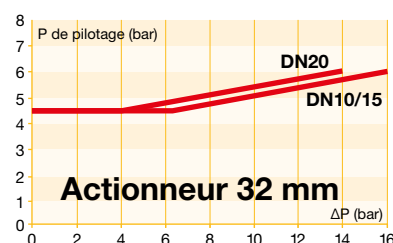
Actionneurs en acier inoxydable 304 et corps en acier inoxydable 304

Taille	Taille du port BSP	Orifice en mm	Actionneur en mm	kV m³/h	Pression différentielle de service en bar (ΔP)	Plage de pression de pilotage minimale en bar	Numéro de référence du modèle	Poids net en kg
DN10	3/8 "	13	32	4,7	0-16	4,5-6	PA10C1G3S032S	0,63
DN15	1/2 "	13	32	4,7	0-16	4,5-6	PA15C1G4S032S	0,65
DN20	3/4 "	15	32	5,4	0-14	4,5-6	PA20C1G5S032S	0,71

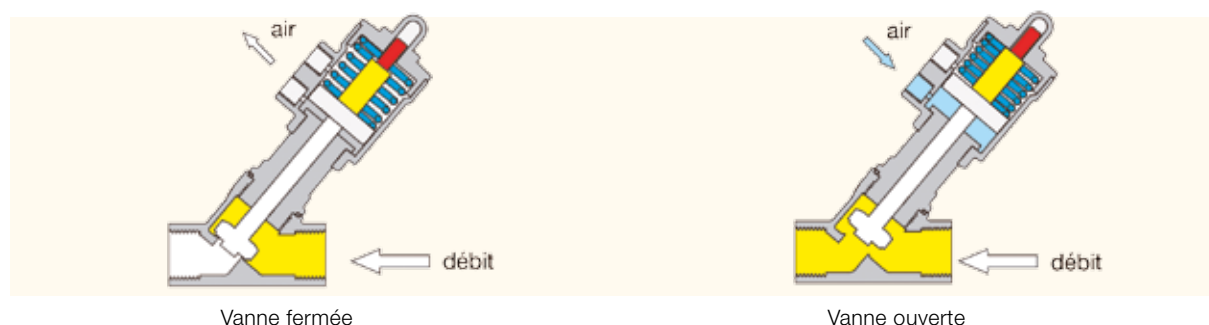
### Actionneurs en acier inoxydable 304 et corps en acier inoxydable 316L

Taille	Taille du port BSP	Orifice en mm	Actionneur en mm	kV m³/h	Pression différentielle de service en bar (ΔP)	Plage de pression de pilotage minimale en bar	Numéro de référence du modèle	Poids net en kg
DN10	3/8 "	13	32	4,7	0-16	4,5-6	PA10C1G3R032S	0,63
DN15	1/2 "	13	32	4,7	0-16	4,5-6	PA15C1G4R032S	0,65
DN20	3/4 "	15	32	5,4	0-14	4,5-6	PA20C1G5R032S	0,71

### Pression de pilotage et pression de service



### Schéma





## Série PA — Conception compacte

Vannes **normalement fermées**

Arrivée du débit **SOUS** le siège

Température du fluide : de -10 °C à +100 °C

Actionneurs en acier inoxydable 304

Corps en acier inoxydable 304



Taille	ajouter en 3ème ligne: BSP	Orifice en mm	Actionneur en mm	kV m³/h	Pression différentielle de service en bar ( ΔP )	Plage de pression de pilotage minimale en bar	Numéro de référence du modèle	Poids net en kg
DN10	3/8 "	13	32	4,7	0-6	5-6	PA10C4G3S032S	0,58
DN15	1/2 "	13	32	4,7	0-6	5-6	PA15C4G4S032S	0,60
DN20	3/4 "	15	32	5,4	0-4	5-6	PA20C4G5S032S	0,65

### Actionneurs en acier inoxydable 304 et corps en acier inoxydable 316L

Taille	Taille du port BSP	Orifice en mm	Actionneur en mm	kV m³/h	Pression différentielle de service en bar ( ΔP )	Plage de pression de pilotage minimale en bar	Numéro de référence du modèle	Poids net en kg
DN10	3/8 "	13	32	4,7	0-6	5-6	PA10C4G3R032S	0,58
DN15	1/2 "	13	32	4,7	0-6	5-6	PA15C4G4R032S	0,60
DN20	3/4 "	15	32	5,4	0-4	5-6	PA20C4G5R032S	0,65

Température du fluide : de -10 °C à +180 °C

Actionneurs en acier inoxydable 304 dotés d'un corps en acier inoxydable 304

Taille	Taille du port BSP	Orifice en mm	Actionneur en mm	kV m³/h	Pression différentielle de service en bar ( ΔP )	Plage de pression de pilotage minimale en bar	Numéro de référence du modèle	Poids net en kg
DN10	3/8 "	13	32	4,7	0-6	5-6	PA10C2G3S032S	0,63
DN15	1/2 "	13	32	4,7	0-6	5-6	PA15C2G4S032S	0,65
DN20	3/4 "	15	32	5,4	0-4	5-6	PA20C2G5S032S	0,71

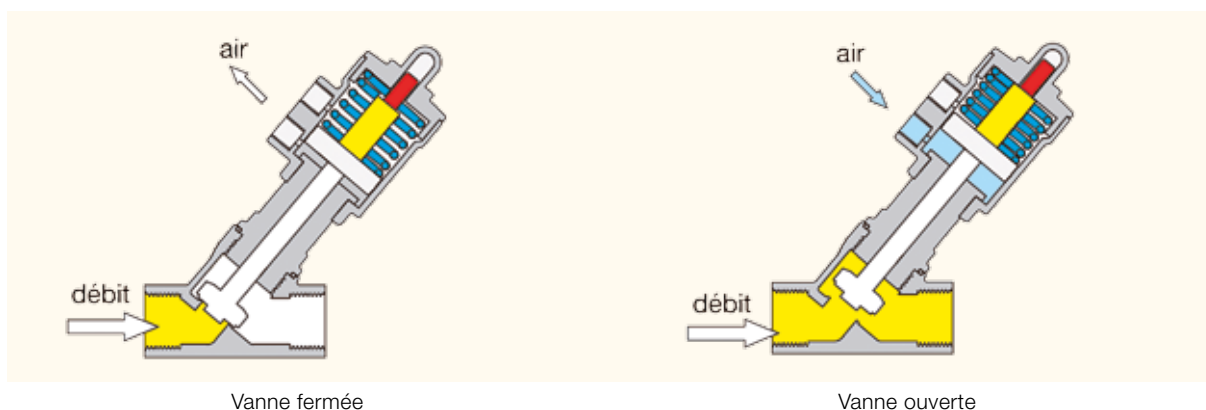
### Actionneurs en acier inoxydable 304 et corps en acier inoxydable 316L

Taille	Taille du port BSP	Orifice en mm	Actionneur en mm	kV m³/h	Pression différentielle de service en bar ( ΔP )	Plage de pression de pilotage minimale en bar	Numéro de référence du modèle	Poids net en kg
DN10	3/8 "	13	32	4,7	0-6	5-6	PA10C2G3R032S	0,63
DN15	1/2 "	13	32	4,7	0-6	5-6	PA15C2G4R032S	0,65
DN20	3/4 "	15	32	5,4	0-4	5-6	PA20C2G5R032S	0,71

## Pression de pilotage et pression de service

La pression de pilotage mini de 5 bar est donnée pour la pression de service maxi et la pression de pilotage de 6 bar pour la pression de service mini.

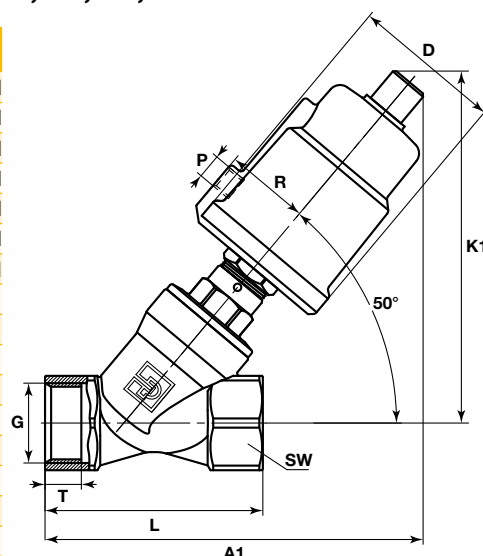
## Schéma



# Série PA — Schémas et dimensions

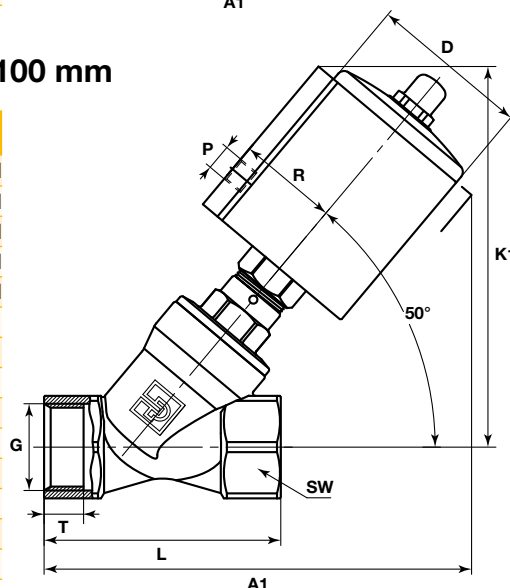
## Actionneurs en acier inoxydable Tailles 40, 50, 63, 80, 100 mm

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 hexagonal
	50	62	34	G1/8	130	133	G3/8	60	10	22 hexagonal
DN15	40	50,5	27	G1/8	118	124	G1/2	65	11,5	25 hexagonal
	50	62	34	G1/8	131	135	G1/2	65	11,5	25 hexagonal
DN20	50	62	34	G1/8	134	141	G3/4	75	14	31 hexagonal
DN25	50	62	34	G1/8	141	153	G1	90	15	39 hexagonal
	63	77	41,5	G1/8	164	175	G1	90	15	39 hexagonal
DN32	63	77	41,5	G1/8	170	188	G1-1/4	110	18	50 octogonal
	80	98	52	G1/4	184	205	G1-1/4	110	18	50 octogonal
DN40	63	77	41,5	G1/8	181	201	G1-1/2	120	18	56 octogonal
	80	98	52	G1/4	195	217	G1-1/2	120	18	56 octogonal
	100	121	63	G1/4	213	235	G1-1/2	120	18	56 octogonal
DN50	63	77	41,5	G1/8	189	216	G2	150	22	68 octogonal
	80	98	52	G1/4	203	233	G2	150	22	68 octogonal
	100	121	63	G1/4	221	250	G2	150	22	68 octogonal
DN65	100	121	63	G1/4	248	285	G2-1/2	180	25	85 octogonal



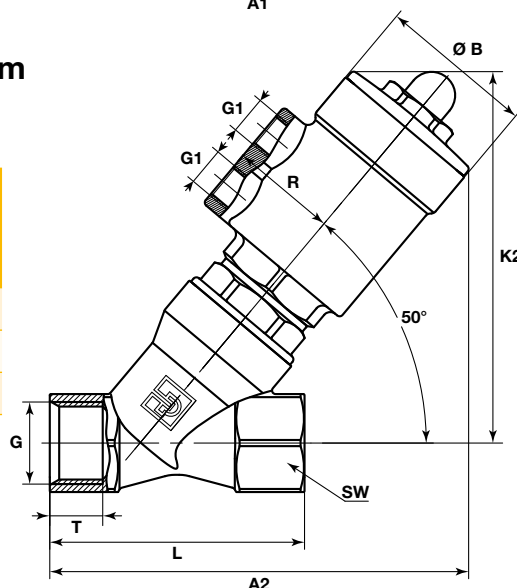
## Actionneurs en aluminium Tailles 50, 63, 80, 100 mm

Type	Actionneur	D	R	P	K1	A1	G	L	T	SW
DN10	50	61	38	G1/8	132	141	G3/8	60	10	22 hexagonal
DN15	50	61	38	G1/8	133	144	G1/2	65	11,5	25 hexagonal
DN20	50	61	38	G1/8	136	150	G3/4	75	14	31 hexagonal
DN25	50	61	38	G1/8	144	162	G1	90	15	39 hexagonal
	63	75	45	G1/8	167	183	G1	90	15	39 hexagonal
DN32	63	75	45	G1/8	173	196	G1-1/4	110	18	50 octogonal
	80	94	54	G1/4	192	214	G1-1/4	110	18	50 octogonal
DN40	63	75	45	G1/8	184	209	G1-1/2	120	18	56 octogonal
	80	94	54	G1/4	203	226	G1-1/2	120	18	56 octogonal
	100	115	64	G1/4	223	245	G1-1/2	120	18	56 octogonal
DN50	63	75	45	G1/8	192	224	G2	150	22	68 octogonal
	80	94	54	G1/4	211	242	G2	150	22	68 octogonal
	100	115	64	G1/4	231	260	G2	150	22	68 octogonal
DN65	100	115	64	G1/4	257	294	G2-1/2	180	25	85 octogonal



## Actionneurs en acier inoxydable Taille 32 mm Conception compacte

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 hexagonal
DN15	32	39,6	27	G1/8	109	96	119	108	G1/2	65	11,5	25 hexagonal
DN20	32	39,6	27	G1/8	112	100	126	115	G3/4	75	14	31 hexagonal



# Série PA — Système de codification

## Système de codification des vannes à siège incliné

PA	10	S1	G3	S	063S	-
	Taille de la vanne	Type de vanne	Filetage du corps	Matériau du corps	Actionneur Description	Spécial
PA	10 DN10	S1 NF	G3 3/8 BSP	S Inox 304	<b>Acier inoxydable 304</b>	
PA	15 DN15	S2 NO	G4 1/2 BSP	R Inox 316L	032S Actionneur 32 mm	
PA	20 DN20	SA NF, débit sous le siège	G5 3/4 BSP		040S Actionneur 40 mm	
PA	25 DN25	C1 Compact, NF, débit sur le siège	G6 1 BSP		050S Actionneur 50 mm	
PA	32 DN32	C2 Compact, NF, débit sous le siège	G7 1-1/4 BSP		063S Actionneur 63 mm	
PA	40 DN40	C3 Compact, NF, débit sur le siège (100 °C)	G8 1-1/2 BSP		080S Actionneur 80 mm	
PA	50 DN50	C4 Compact, NF, débit sous le siège (100 °C)	G9 2 BSP		100S Actionneur 100 mm	
PA	65 DN65		GT 2-1/2 BSP			
						<b>Aluminium</b>
						040A Actionneur 40 mm
						050A Actionneur 50 mm
						063A Actionneur 63 mm
						080A Actionneur 80 mm
						100A Actionneur 100 mm



### AVERTISSEMENT — RESPONSABILITÉ DE L'UTILISATEUR

L'UTILISATION DE TOUT AUTRE PRODUIT RECOMMANDÉ OU L'UTILISATION INAPPROPRIÉE DES PRODUITS DÉCRITS DANS LE PRÉSENT DOCUMENT OU DE TOUT ÉLÉMENT ASSOCIÉ PEUT ENTRAÎNER LA MORT, DES BLESSURES ET DES DOMMAGES MATÉRIELS.

- Le présent document et diverses autres documentations fournies par Parker-Hannifin Corporation, ses filiales et ses distributeurs agréés, proposent des options de produits ou de systèmes destinées aux utilisateurs disposant d'une expertise technique.
- L'utilisateur, de par son analyse et les tests qu'il a effectués, est seul responsable du choix final du système et de ses composants, ainsi que de leur conformité à toutes les exigences en termes de performances, d'endurance, de maintenance, de sécurité et d'avertissement. L'utilisateur doit analyser tous les aspects de l'application, suivre les normes industrielles applicables et les informations concernant le produit dans la version la plus récente du catalogue des produits et de tout autre document fourni par Parker, ses filiales ou distributeurs agréés.
- Dans la mesure où Parker, ses filiales ou ses distributeurs agréés fournissent des systèmes ou des composants basés sur des données ou des spécifications indiquées par l'utilisateur, ce dernier a la responsabilité de déterminer si ces données et spécifications sont adaptées et suffisantes pour toutes les applications et les usages prévus des composants ou des systèmes en question.

# Électrovannes adaptées au pilotage des vannes à siège incliné de la série PA

## Electrovannes 3 voies à commande directe

Disponibles séparément

### Caractéristiques

- Conceptions compactes
- Vannes dotées d'un corps en laiton ou acier inoxydable
- Versions NF (normalement fermée) et NO (normalement ouverte)
- Vaste gamme de bobines pour satisfaire aux exigences internationales, dont ATEX
- Disponible avec des raccords BSP et NPT de tailles 1/8 " et 1/4 "

### Images représentatives



### Electrovanne banjo pour un montage direct sur la vanne



Vanne banjo



Vanne banjo montée sur la vanne







# Les technologies Parker du mouvement et du contrôle

L'objectif numéro un de Parker est d'apporter à ses clients une solution à toutes leurs demandes. Nous les aidons à améliorer leur rentabilité en leur fournissant les systèmes répondant le mieux à leurs besoins. Nous considérons toutes les facettes de leurs applications pour pouvoir leur apporter de la valeur ajoutée. Quel que soit le besoin en matière de transmissions ou de contrôle du mouvement, Parker a l'expertise, la gamme de produits et une présence mondiale inégalées. Parker est la seule entreprise à maîtriser parfaitement les technologies de mouvement et de contrôle. Pour davantage de renseignements, composez le 00800 27 27 5374.



## **Aérospatiale**

### **Principaux marchés**

Services après-vente  
Transports commerciaux  
Moteurs d'avions  
Aviation commerciale et d'affaires  
Hélicoptères  
Lanceurs  
Avions militaires  
Missiles  
Production d'énergie  
Avions de transport régionaux  
Véhicules volants sans pilote

### **Principaux produits**

Systèmes et composants de commandes de vol  
Systèmes et composants moteurs  
Systèmes de transport des fluides  
Dispositifs de contrôle de débit et d'atomisation  
Systèmes et composants combustibles  
Systèmes d'inertage par production d'azote  
Systèmes et composants pneumatiques  
Gestion thermique  
Roues et freins



## **Climatisation et réfrigération**

### **Principaux marchés**

Agriculture  
Climatisation de locaux  
Machines de construction  
Agroalimentaire  
Machines industrielles  
Sciences de la vie  
Pétrole et gaz  
Réfrigération de précision  
Process  
Réfrigération  
Transport

### **Principaux produits**

Accumulateurs  
Actionneurs avancés  
Régulation pour le CO<sub>2</sub>  
Contrôleurs électroniques  
Déshydrateurs-filtres  
Robinets d'arrêt manuels  
Échangeurs thermiques  
Tuyaux et embouts  
Régulateurs de pression  
Distributeurs de réfrigérant  
Soupapes de sécurité  
Pompes intelligentes  
Vannes électromagnétiques  
Détendeurs thermostatiques



## **Électromécanique**

### **Principaux marchés**

Aérospatiale  
Automatisation d'usine  
Médecine et sciences de la vie  
Machines-outils  
Machines d'emballages  
Papeterie  
Machines de fabrication et de transformation du plastique  
Métallurgie  
Semiconducteurs et électronique  
Textile  
Fils et câbles

### **Principaux produits**

Systèmes d'entraînement CA/CC  
Actionneurs électriques, robots sur portique et systèmes de guidage  
Actionneurs électro-hydrauliques  
Actionneurs électro-mécaniques  
Interfaces homme-machine  
Moteurs linéaires  
Moteurs pas-à-pas, servomoteurs, systèmes d'entraînement et commandes  
Extrusions structurales



## **Filtration**

### **Principaux marchés**

Aérospatiale  
Agroalimentaire  
Équipement et usines industrielles  
Sciences de la vie  
Applications marines  
Équipement mobile  
Pétrole et gaz  
Production d'énergie et énergies renouvelables  
Process  
Transport  
Épuration de l'eau

### **Principaux produits**

Générateurs de gaz pour l'analyse  
Filtres à gaz et à air comprimé  
Systèmes de filtration d'huile, de combustible et d'air de moteur  
Systèmes de surveillance de l'état des fluides  
Filtres hydrauliques et de lubrification  
Générateurs d'azote, d'hydrogène et d'air zéro  
Filtres  
Filtres à membrane et à matière fibreuse  
Microfiltration  
Filtration d'air stérile  
Dessalement d'eau, systèmes et filtres de purification



## **Traitement du gaz et des fluides**

### **Principaux marchés**

Chariots élévateurs  
Agriculture  
Manipulation de produits chimiques en vrac  
Machines servant à la construction  
Agroalimentaire  
Acheminement du gaz et du combustible  
Machines industrielles  
Sciences de la vie  
Applications marines  
Exploitation minière  
Mobile  
Pétrole et gaz  
Énergies renouvelables  
Transports

### **Principaux produits**

Vannes d'arrêt  
Raccords pour distribution de fluides basse pression  
Câbles ombilicaux en eaux profondes  
Équipements de diagnostic  
Coupleurs  
Tuyaux industriels  
Systèmes d'amarrage et câbles d'alimentation  
Tubes et accouplements PTFE  
Coupleurs rapides  
Tuyaux thermoplastique et embouts  
Raccords et adaptateurs de tubes  
Tubes et raccords en plastique



## **Hydraulique**

### **Principaux marchés**

Chariots élévateurs  
Agriculture  
Énergies alternatives  
Machines de construction  
Exploitation forestière  
Machines industrielles  
Machines-outils  
Applications marines  
Manutention  
Exploitation minière  
Pétrole et gaz  
Production d'énergie  
Véhicules de ramassage d'ordures  
Énergies renouvelables  
Systèmes hydrauliques pour camions  
Équipement pour gazon

### **Principaux produits**

Accumulateurs  
Appareils à cartouches  
Actionneurs électro-hydrauliques  
Interfaces homme-machine  
Systèmes de propulsion hybride  
Vérins et accumulateurs hydrauliques  
Moteurs et pompes hydrauliques  
Systèmes hydrauliques  
Vannes et commandes hydrauliques  
Direction hydrostatique  
Circuits hydrauliques intégrés  
Prises de force  
Blocs d'alimentation  
Actionneurs rotatifs  
Capteurs



## **Pneumatique**

### **Principaux marchés**

Aérospatiale  
Manutention et convoyeurs  
Automatisation d'usine  
Médecine et sciences de la vie  
Machines-outils  
Machines d'emballages  
Transport et automobile

### **Principaux produits**

Traitement de l'air  
Raccords et vannes en laiton  
Collecteurs  
Accessoires pneumatiques  
Pincés et vérins pneumatiques  
Vannes et commandes pneumatiques  
Coupleurs à déconnexion rapide  
Vérins rotatifs  
Tuyaux caoutchouc et embouts  
Extrusions structurales  
Tuyaux thermoplastique et embouts  
Générateurs de vide, préhenseurs, pressostats et vacuostats



## **Maîtrise des procédés**

### **Principaux marchés**

Carburants alternatifs  
Biopharmaceutique  
Produits chimiques/raffinage  
Agroalimentaire  
Applications marines et construction navale  
Secteur médical et dentaire  
Semiconducteurs  
Énergie nucléaire  
Prospection pétrolière offshore  
Pétrole et gaz  
Pharmaceutique  
Production d'énergie  
Papeterie  
Acier  
Eau/eaux usées

### **Principaux produits**

Appareils d'analyse  
Produits et systèmes de traitement d'échantillons analytiques  
Raccords et vannes pour injection chimique  
Raccords, vannes et pompes de distribution de polymère fluoré  
Raccords, vannes et régulateurs de gaz très pur  
Contrôleurs/régulateurs industriels de débit massique  
Raccords permanents sans soudure  
Contrôleurs de débit et régulateurs industriels de précision  
Dispositifs double isolement et purge pour contrôle de process  
Raccords, vannes, régulateurs et vannes à plusieurs voies pour contrôle de process



## **Étanchéité et protection contre les interférences électromagnétiques**

### **Principaux marchés**

Aérospatiale  
Chimie et Pétrochimie  
Domestique  
Hydraulique et pneumatique  
Industrie  
Technologies de l'information  
Sciences de la vie  
Semiconducteurs  
Applications militaires  
Pétrole et gaz  
Production d'énergie  
Énergies renouvelables  
Télécommunications  
Transports

### **Principaux produits**

Joint d'étanchéité dynamiques  
Joint toriques élastomère  
Conception et assemblage d'appareils électromécaniques  
Blindage EMI  
Pièces extrudées et tronçonnées  
Joint métalliques haute température  
Pièces en élastomère insérées et homogènes  
Fabrication et assemblage de dispositifs médicaux  
Joint composites métal/plastique  
Fenêtres optiques scellées  
Extrusions et tubes silicone  
Gestion thermique  
Amortissement des vibrations

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Parker dans le monde

## Europe, Moyen Orient, Afrique

**AE – Émirats Arabes Unis, Dubai**  
Tél: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AT – Autriche, Wiener Neustadt**  
Tél: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

**AT – Europe de l'Est, Wiener Neustadt**  
Tél: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

**AZ – Azerbaïdjan, Baku**  
Tél: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/LU – Belgique, Nivelles**  
Tél: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

**BG – Bulgarie, Sofia**  
Tél: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

**BY – Biélorussie, Minsk**  
Tél: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**CH – Suisse, Etoy**  
Tél: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

**CZ – République Tchèque, Klecany**  
Tél: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Allemagne, Kaarst**  
Tél: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Danemark, Ballerup**  
Tél: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – Espagne, Madrid**  
Tél: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

**FI – Finlande, Vantaa**  
Tél: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – France, Contamine s/Arve**  
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Grèce, Athènes**  
Tél: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HU – Hongrie, Budaörs**  
Tél: +36 23 885 470  
parker.hungary@parker.com

**IE – Irlande, Dublin**  
Tél: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IT – Italie, Corsico (MI)**  
Tél: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**KZ – Kazakhstan, Almaty**  
Tél: +7 7273 561 000  
parker.easteurope@parker.com

**NL – Pays-Bas, Oldenzaal**  
Tél: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**NO – Norvège, Asker**  
Tél: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

**PL – Pologne, Warszawa**  
Tél: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal, Leca da Palmeira**  
Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Roumanie, Bucarest**  
Tél: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Russie, Moscou**  
Tél: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Suède, Spånga**  
Tél: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SK – Slovaquie, Banská Bystrica**  
Tél: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Slovénie, Novo Mesto**  
Tél: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TR – Turquie, Istanbul**  
Tél: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**UA – Ukraine, Kiev**  
Tél: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**UK – Royaume-Uni, Warwick**  
Tél: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**ZA – Afrique du Sud, Kempton Park**  
Tél: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## Amérique du Nord

**CA – Canada, Milton, Ontario**  
Tél: +1 905 693 3000

**US – USA, Cleveland**  
Tél: +1 216 896 3000

## Asie Pacifique

**AU – Australie, Castle Hill**  
Tél: +61 (0)2-9634 7777

**CN – Chine, Shanghai**  
Tél: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**  
Tél: +852 2428 8008

**IN – Inde, Mumbai**  
Tél: +91 22 6513 7081-85

**JP – Japon, Tokyo**  
Tél: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Corée, Seoul**  
Tél: +82 2 559 0400

**MY – Malaisie, Shah Alam**  
Tél: +60 3 7849 0800

**NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington**  
Tél: +64 9 574 1744

**SG – Singapour**  
Tél: +65 6887 6300

**TH – Thaïlande, Bangkok**  
Tel: +662 186 7000

**TW – Taiwan, Taipei**  
Tél: +886 2 2298 8987

## Amérique du Sud

**AR – Argentine, Buenos Aires**  
Tél: +54 3327 44 4129

**BR – Brésil, Sao Jose dos Campos**  
Tel: +55 800 727 5374

**CL – Chili, Santiago**  
Tél: +56 2 623 1216

**MX – Mexico, Toluca**  
Tél: +52 72 2275 4200

## Centre européen d'information produits

**Numéro vert : 00 800 27 27 5374**

(depuis AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

