

Régulation  
des fluides



Instruments  
de Mesures



Contrôle  
environnemental



Métrieologie  
et services

## CATALOGUE

### Vannes motorisées, manuelles ou à motoriser électrovannes

MAJ : 09/2021

Vannes motorisées - Servomoteurs

Vannes manuelles - Électrovannes

✉ [contact@c2ai.com](mailto:contact@c2ai.com)

🔗 [www.c2ai.com](http://www.c2ai.com)

# Vannes motorisées à commande électrique

## VANNES MOTORISÉES ÉLECTRIQUES LAITON

p. 6 à 11



## VANNES MOTORISÉES ÉLECTRIQUES INOX

p. 12 et 13



## VANNES ÉLECTRIQUES PAPILLON

p. 14 à 17



## VANNES MOTORISÉES ÉLECTRIQUES PLASTIQUE

p. 18



## MOTORISATION ÉLECTRIQUE

P. 19 à 35



# Vannes motorisées à commande pneumatique

## VANNES MOTORISÉES PNEUMATIQUES LAITON ET INOX

p. 36 et 37



## VANNES MOTORISÉES PNEUMATIQUES PLASTIQUE

p. 37 et 38



## VANNES PNEUMATIQUES PAPILLON p. 39 et 40



## ACTIONNEURS PNEUMATIQUES

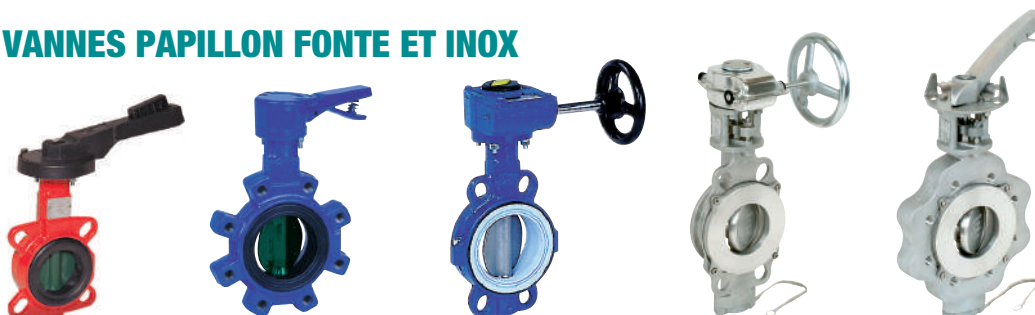
### BOÎTIERS FIN DE COURSE - POSITIONNEURS ET ÉLECTRODISTRIBUTEURS

p. 41 à 46



## VANNES PAPILLON FONTE ET INOX

p. 47 et 48



## MONTAGE ACCOUPLEMENT ET ACCESSOIRES

p. 49 à 51



# Vannes manuelles ou à motoriser

## VANNES BS LAITON NICKELÉS ET INOX

p. 53 à 55



## VANNES POUR OXYGÈNE MÉDICAL - GAZ

p. 56



## VANNES PVC - PP - PVDF - ACCESSOIRES DE ROBINETTERIE

p. 57 à 60



## VANNES AVEC CONTACTS FIN DE COURSE

p. 61 et 62





# Électrovannes

## ÉLECTROVANNES LAITON SÉRIE STANDARD

p. 63



## ÉLECTROVANNES LAITON INDUSTRIELLES

p. 64 et 65



## ÉLECTROVANNES INDUSTRIELLES INOX - PLASTIQUES

p. 66



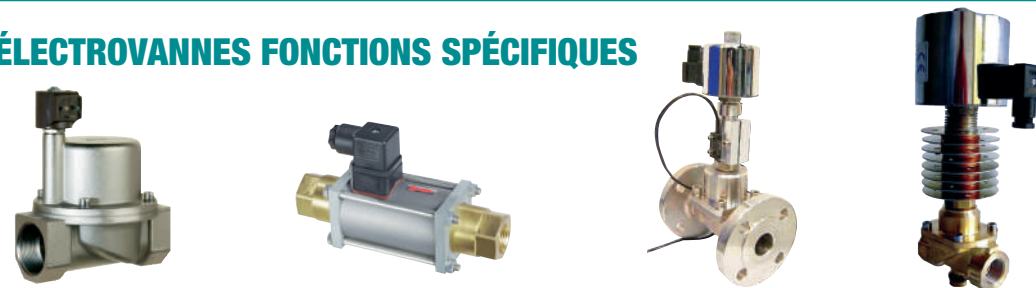
## ÉLECTROVANNES INDUSTRIELLES HAUTE PRESSION LAITON INOX

p. 67



## ÉLECTROVANNES FONCTIONS SPÉCIFIQUES

p. 68



## ÉLECTROVANNES EAU PLASTIQUES ET ACCESSOIRES

p. 69 et 70



# Vannes motorisées à commande électrique

# JR

## Laiton nickelé

MOTEURER PREMIER ou ER PLUS FAILSAFE  
 Vanne Laiton nickelé. Platine ISO. Taraudée BSP. Brides.  
 Étanchéité NBR. Sièges PTFE (joints viton, EPDM sur demande).  
 Pression de service : 6 bars. Température fluide : -10°C +100°C\*.  
 Température actionneur : -10°C à +55°C.  
 Commande manuelle de secours et manette.  
 Indicateur de position de la vanne et du fluide.  
 Câblage en 3 points modulants ou On/Off.  
 4 Fins de course (2 pour le contrôle moteur, 2 pour la recopie).  
 Facteur de marche : 30 % (50 % pour les moteurs FAILSAFE)[CEI34].  
 Protection: IP65 (IP66 sur demande).



SUR DEMANDE

La version **ER PREMIER** ne possède pas de résistance anti-condensation. La condensation pouvant détériorer le moteur, le montage est conseillé en intérieur.

La version **FAILSAFE** intègre un bloc de sécurité qui assure un retour en position initiale en cas de coupure d'alimentation.



07 ACCLY06Z  
ACS  
EAU POTABLE

## VANNES À BILLE 2 VOIES AVEC OU SANS COL LONG (montage intérieur)

RÉFÉRENCE COL COURT	RÉFÉRENCE COL LONG	TAILLE	DN	SEC.	MOTEUR
JR12.606.414XX	JR13.606.414XX	1/2"	15	13 s.	ER20
JR12.607.414XX	JR13.607.414XX	3/4"	20	13 s.	ER20
JR12.608.414XX	JR13.608.414XX	1"	25	13 s.	ER20
JR12.609.414XX	JR13.609.414XX	1"1/4	32	13 s.	ER20
JR12.610.414XX	JR13.610.414XX	1"1/2	40	13 s.	ER20
JR12.611.414XX	JR13.611.414XX	2"	50	13 s.	ER20
JR12.612.414XX		2"1/2	65	8 s.	ER35
JR12.613.414XX		3"	78	8 s.	ER35



CARTE FILTRE : Carte avec condensateur de filtrage 1µF entre 1 et 2 pour ER1er 230/24V

Si longueur decâble > 50m, prévoir carte pour éviter les courants induits



07 ACCLY06Z  
ACS  
EAU POTABLE

Réhausse + réchauffeur

## RÉHAUSSE ET RÉCHAUFFAGE

RÉHAUSSE MONTÉE	RÉHAUSSE AVEC RÉCHAUFFEUR 230 VAC	RÉHAUSSE AVEC RÉCHAUFFEUR 24 VAC
HAUTEUR 60 MM	H 60 MM TENSION 230 VAC RÉSISTANCE PTC 5 W	H 60 MM TENSION 24 VAC RÉSISTANCE PTC 5 W
<b>PBH.F05/14</b> Pour tous les modèles jusqu'à 20-35 Nm. Au delà de 35 Nm, merci de nous consulter	<b>PBR.230NU</b> Pour tous les modèles jusqu'à 20-35 Nm. Au delà de 35 Nm, merci de nous consulter	<b>PBR.24NU</b> Pour tous les modèles jusqu'à 20-35 Nm. Au delà de 35 Nm, merci de nous consulter

Les réhausse sont essentiellement utilisées pour les calorifuges.

Les réhausse réchauffées sont essentiellement utilisées pour éviter la prise en glace pour les fluides à température négative.

## VANNES À BILLE 2 VOIES AVEC BRIDES TOURNANTES (montage intérieur)

RÉFÉRENCE	DIAMÈTRE	DN	SEC.	MOTEUR
JR15.606.414XX	15	15	13 s.	ER20
JR15.607.414XX	20	20	13 s.	ER20
JR15.608.414XX	25	25	13 s.	ER20
JR15.609.414XX	32	32	13 s.	ER20
JR15.610.414XX	40	40	13 s.	ER20
JR15.611.414XX	50	50	13 s.	ER20
JR15.612.414XX	65	65	8 s.	ER35
JR15.613.414XX	80	80	8 s.	ER35
JR15.614.414XX	100	100	15 s.	ER60



ER CARTE FILTRE : Carte avec condensateur de filtrage 1µF entre 1 et 2 pour ER1er 230/24V

Si longueur decâble > 50m, prévoir carte pour éviter les courants induits



# Vannes motorisées à commande électrique

# JR

## Laiton nickelé

### MOTEURER PLUS

Vanne Laiton nickelé. Platine ISO. Taraudée BSP. Brides.  
Étanchéité NBR. Sièges PTFE (joints viton, EPDM sur demande).  
Pression de service : 6 bars. Température fluide : -10°C +100°C\*.  
Température actionneur : -10°C à +55°C.  
Commande manuelle de secours et manette.  
Indicateur de position de la vanne et du fluide.  
Câblage en 3 points modulants ou On/Off.  
4 Fins de course (2 pour le contrôle moteur, 2 pour la recopie).  
Facteur de marche : 50 %  
Protection: IP65 (IP66 sur demande).  
La version **ER PLUS** intègre un réchauffage moteur auto régulé pour éviter les problèmes de condensation dans le moteur.  
La version **ER PLUS FAILSAFE** intègre un bloc de sécurité qui assure un retour en position initiale en cas de coupure d'alimentation.



SUR DEMANDE



## VANNES À BILLE 2 VOIES AVEC OU SANS COL LONG

RÉFÉRENCE COL COURT	RÉFÉRENCE COL LONG	TAILLE	DN	SEC.	MOTEUR
JR120.606.414XX	JR130.606.414XX	1/2"	15	12 s.	ER20
JR120.607.414XX	JR130.607.414XX	3/4"	20	12 s.	ER20
JR120.608.414XX	JR130.608.414XX	1"	25	12 s.	ER20
JR120.609.414XX	JR130.609.414XX	1"1/4	32	12 s.	ER20
JR120.610.414XX	JR130.610.414XX	1"1/2	40	12 s.	ER20
JR120.611.414XX	JR130.611.414XX	2"	50	12 s.	ER20
JR120.612.414XX		2"1/2	65	24 s.	ER35
JR120.613.414XX		3"	78	24 s.	ER35



Réhausse + réchauffeur

## RÉHAUSSE ET RÉCHAUFFAGE

RÉHAUSSE MONTÉE	RÉHAUSSE AVEC RÉCHAUFFEUR 230 VAC	RÉHAUSSE AVEC RÉCHAUFFEUR 24 VAC
HAUTEUR 60 MM	H 60 MM TENSION 230 VAC RÉSISTANCE PTC 5 W	H 60 MM TENSION 24 VAC RÉSISTANCE PTC 5 W
<b>PBH.F05/14</b> Pour tous les modèles jusqu'à 20-35 Nm. Au delà de 35 Nm, merci de nous consulter	<b>PBR.230NU</b> Pour tous les modèles jusqu'à 20-35 Nm. Au delà de 35 Nm, merci de nous consulter	<b>PBR.24NU</b> Pour tous les modèles jusqu'à 20-35 Nm. Au delà de 35 Nm, merci de nous consulter

Les réhausse sont essentiellement utilisées pour les calorifuges.  
Les réhausse réchauffées sont essentiellement utilisées pour éviter la prise en glace pour les fluides à température négative.

## VANNES À BILLE 2 VOIES AVEC BRIDES TOURNANTES



RÉFÉRENCE	DIAMÈTRE	DN	SEC.	MOTEUR
JR150.606.414XX	15	15	12 s.	ER10
JR150.607.414XX	20	20	12 s.	ER10
JR150.608.414XX	25	25	12 s.	ER10
JR150.609.414XX	32	32	12 s.	ER20
JR150.610.414XX	40	40	12 s.	ER20
JR150.611.414XX	50	50	12 s.	ER20
JR150.612.414XX	65	65	24 s.	ER35
JR150.613.414XX	80	80	24 s.	ER35
JR150.614.414XX	100	100	12 s.	ER60



# Vannes motorisées à commande électrique

# JR



## Laiton nickelé

MOTEURER PREMIER

### VANNES À BILLE 3 VOIES L OU T (montage intérieur)

RÉFÉRENCE L	RÉFÉRENCE T	TAILLE	DN	SEC.	MOTEUR
JR31.606.414XX	JR32.606.414XX	1/2"	10	13 s.	ER20
JR31.607.414XX	JR32.607.414XX	3/4"	15	13 s.	ER20
JR31.608.414XX	JR32.608.414XX	1"	20	13 s.	ER20
JR31.609.414XX	JR32.609.414XX	1"1/4	25	13 s.	ER20
JR31.610.414XX	JR32.610.414XX	1"1/2	32	13 s.	ER20
JR31.611.414XX	JR32.611.414XX	2"	40	13 s.	ER20
JR31.612.414XX	JR32.612.414XX	2"1/2	50	8 s.	ER35

Option bloc de sécurité FAILSAFE sur demande (voir page 22).



CARTE FILTRE : Carte avec condensateur de filtrage 1µF entre 1 et 2 pour ER1er 230/24V  
Si longueur de câble > 50m, prévoir carte pour éviter les courants induits

### RÉHAUSSE ET RÉCHAUFFAGE



Réhausse + réchauffeur

RÉHAUSSE MONTÉE	RÉHAUSSE AVEC RÉCHAUFFEUR	RÉHAUSSE AVEC RÉCHAUFFEUR
HAUTEUR 60 MM	H 60 MM TENSION 230 VAC RÉSISTANCE PTC 5 W	H 60 MM TENSION 24 VAC RÉSISTANCE PTC 5 W
<b>PBH.F05/14</b> Pour tous les modèles jusqu'à 20-35 Nm. Au delà de 35 Nm, merci de nous consulter	<b>PBR.230NU</b> Pour tous les modèles jusqu'à 20-35 Nm. Au delà de 35 Nm, merci de nous consulter	<b>PBR.24NU</b> Pour tous les modèles jusqu'à 20-35 Nm. Au delà de 35 Nm, merci de nous consulter

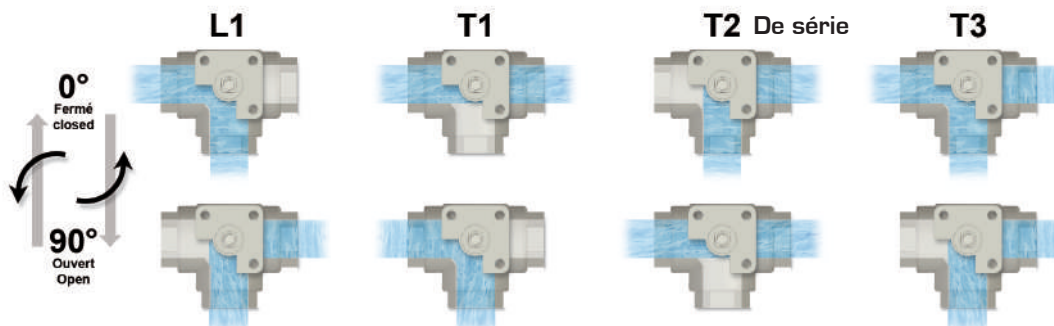
Les réhaussements sont essentiellement utilisés pour les calorifuges.  
Les réhaussements réchauffés sont essentiellement utilisés pour éviter la prise en glace pour les fluides à température négative.

### VANNES À BILLE 3 VOIES L OU T AVEC BRIDES (montage intérieur)



RÉFÉRENCE L	RÉFÉRENCE T	DIAMÈTRE DE PERÇAGE	DN BRIDES	SEC.	MOTEUR
JR35.610.414XX	JR36.610.414XX	32	40	13 s.	ER20
JR35.611.414XX	JR36.611.414XX	40	50	13 s.	ER20
JR35.612.414XX	JR36.612.414XX	50	65	13 s.	ER35

Option bloc de sécurité FAILSAFE sur demande (voir page 22).



# Vannes motorisées à commande électrique

# JR

## Laiton nickelé

MOTEURER PLUS

### VANNES À BILLE 3 VOIES L OU T



RÉFÉRENCE L	RÉFÉRENCE T	TAILLE	DN	SEC.	MOTEUR
JR310.606.414XX	JR320.606.414XX	1/2"	10	13 s.	ER20
JR310.607.414XX	JR320.607.414XX	3/4"	15	13 s.	ER20
JR310.608.414XX	JR320.608.414XX	1"	20	13 s.	ER20
JR310.609.414XX	JR320.609.414XX	1"1/4	25	13 s.	ER20
JR310.610.414XX	JR320.610.414XX	1"1/2	32	13 s.	ER20
JR310.611.414XX	JR320.611.414XX	2"	40	13 s.	ER20
JR310.612.414XX	JR320.612.414XX	2"1/2	50	8 s.	ER35

Option bloc de sécurité FAILSAFE sur demande (voir page 22).

### RÉHAUSSE ET RÉCHAUFFAGE



Réhausse + réchauffeur

RÉHAUSSE MONTÉE	RÉHAUSSE AVEC RÉCHAUFFEUR	RÉHAUSSE AVEC RÉCHAUFFEUR
HAUTEUR 60 MM	H 60 MM TENSION 230 VAC RÉSISTANCE PTC 5 W	H 60 MM TENSION 24 VAC RÉSISTANCE PTC 5 W
<b>PBH.F05/14</b> Pour tous les modèles jusqu'à 20-35 Nm. Au delà de 35 Nm, merci de nous consulter	<b>PBR.230NU</b> Pour tous les modèles jusqu'à 20-35 Nm. Au delà de 35 Nm, merci de nous consulter	<b>PBR.24NU</b> Pour tous les modèles jusqu'à 20-35 Nm. Au delà de 35 Nm, merci de nous consulter

Les réhausse sont essentiellement utilisés pour les calorifuges.

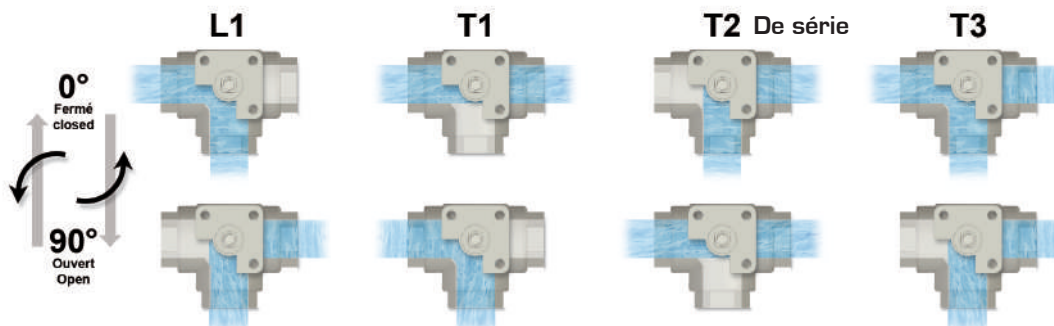
Les réhausse réchauffées sont essentiellement utilisées pour éviter la prise en glace pour les fluides à température négative.

### VANNES À BILLE 3 VOIES L OU T AVEC BRIDES



RÉFÉRENCE L	RÉFÉRENCE T	DIAMÈTRE DE PERÇAGE	DN BRIDES	SEC.	MOTEUR
JR350.610.414XX	JR360.610.414XX	32	40	13 s.	ER20
JR350.611.414XX	JR360.611.414XX	40	50	13 s.	ER20
JR350.612.414XX	JR360.612.414XX	50	65	13 s.	ER35

Option bloc de sécurité FAILSAFE sur demande (voir page 22).



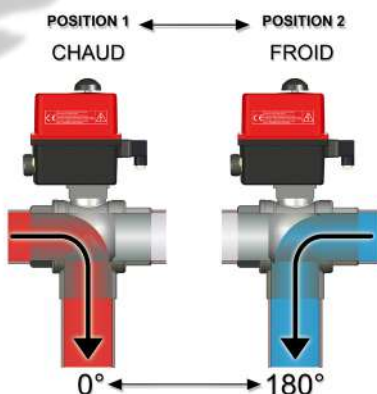
# Vannes motorisées à commande électrique

## Laiton nickelé

MOTEURER PREMIER

### VANNES À BILLE 3 VOIES L DEVIASPHÈRES, 2 POSITIONS - JR37

Étanchéité NBR. Sièges PTFE. Vanne laiton. Platine ISO. Taraudée BSP. Passage réduit.  
 Pression de service : 6 bars.  
 Température fluide: -10°C à +100°C. Température actionneur: -10°C à +55°C.  
 Commande manuelle de secours et manette\*. 4 Fins de course 5 A réglables.  
 Angle de manoeuvre 180°. Facteur de marche 30 % (IEC34).  
 Température -10°C à +55°C. Protection: IP65.



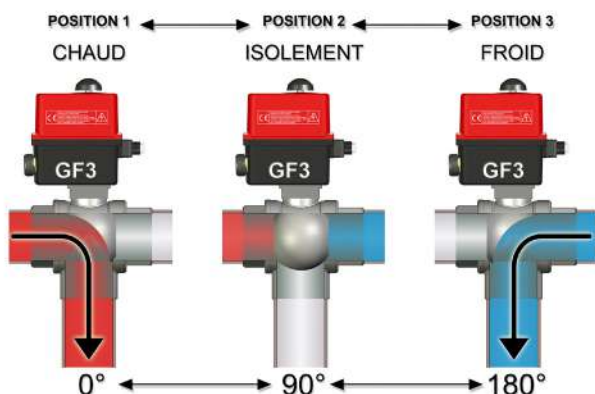
RÉFÉRENCE L	TAILLE	DN	SEC.	TYPE
JR37.606.414XX	1/2"	12	26 s.	ER20.MF1
JR37.607.414XX	3/4"	18	26 s.	ER20.MF1
JR37.608.414XX	1"	23	26 s.	ER20.MF1
JR37.609.414XX	1"1/4	30	26 s.	ER20.MF1
JR37.610.414XX	1"1/2	37	26 s.	ER20.MF1
JR37.611.414XX	2"	46	26 s.	ER20.MF1
JR37.613.414XX	3"	80	16 s.	ER35.MF1

CARTE FILTRE : Carte avec condensateur de filtrage 1µF entre 1 et 2 pour ER1er 230/24V  
 Si longueur de câble > 50m, prévoir carte pour éviter les courants induits

MOTEURER PLUS

### VANNES À BILLE 3 VOIES L DEVIASPHÈRES, 3 POSITIONS - JR38

Étanchéité NBR. Sièges PTFE. Vanne laiton. Platine ISO. Taraudée BSP. Passage réduit.  
 Sortie presse étoupe. Pression de service : 6 bars.  
 Température fluide: -10°C à +100°C. Température actionneur: -10°C à +55°C.  
 Commande manuelle de secours et manette\*. 7 Fins de course 5 A réglables.  
 Angle de manoeuvre 0°-90°-180°. Facteur de marche 50 % (IEC34).  
 Température -10°C à +55°C. Protection: IP66.



RÉFÉRENCE L	TAILLE	DN	SEC.	TYPE
JR38.606.414XX	1/2"	12	26 s.	ER20.GF3
JR38.607.414XX	3/4"	18	26 s.	ER20.GF3
JR38.608.414XX	1"	23	26 s.	ER20.GF3
JR38.609.414XX	1"1/4	30	26 s.	ER20.GF3
JR38.610.414XX	1"1/2	37	26 s.	ER20.GF3
JR38.611.414XX	2"	46	26 s.	ER20.GF3
JR38.613.414XX	3"	80	16 s.	ER35.GF3

\* manette disponible pour les modèles 10 et 20 Nm.

RÉHAUSSE ET RÉCHAUFFAGE, VOIR PAGE 6





# Vannes motorisées à commande électrique

## Laiton nickelé

MOTEURER PLUS

### VANNES À BILLE 3 VOIES L DEVIASPHÈRES, 2 POSITIONS - JR370

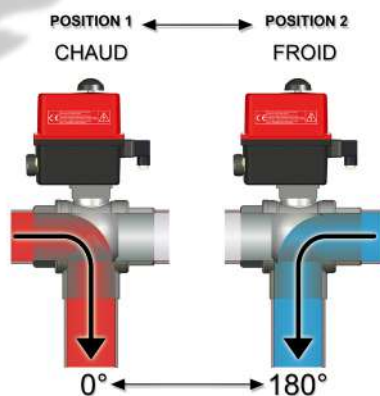
Étanchéité NBR. Sièges PTFE. Vanne laiton. Platine ISO. Taraudée BSP. Passage réduit.  
Pression de service : 6 bars.

Température fluide: -10°C à +100°C. Température actionneur: -10°C à +55°C.

Commande manuelle de secours et manette\*. 4 Fins de course 5 A réglables.

Angle de manoeuvre 180°. Facteur de marche 50 % (IEC34).

Température -10°C à +55°C. Protection: IP66.



RÉFÉRENCE L	TAILLE	DN	SEC.	TYPE
JR370.606.414XX	1/2"	12	26 s.	ER20.MF1
JR370.607.414XX	3/4"	18	26 s.	ER20.MF1
JR370.608.414XX	1"	23	26 s.	ER20.MF1
JR370.609.414XX	1"1/4	30	26 s.	ER20.MF1
JR370.610.414XX	1"1/2	37	26 s.	ER20.MF1
JR370.611.414XX	2"	46	26 s.	ER20.MF1
JR370.613.414XX	3"	80	16 s.	ER35.MF1

# Vannes motorisées à commande électrique

# JR

## Inox



SUR DEMANDE

Vanne Inox, étanchéité FPM. Sièges PTFE + 15 % FV.  
 Raccordement taraudé BSP.  
 PN70 / Pression de service : 10 bars.  
 Température vanne : - 20°C + 150°C (selon les modèles).  
 Température actionneur : -10°C à +55°C.  
 Durée sous tension : 30 % (50 % sur demande) (CEI34).  
 Protection: IP65 (IP66 sur demande).

## VANNES À BILLE INOX, 2 VOIES, MONOBLOC



RÉFÉRENCE 2 VOIES	TAILLE	DN	SEC.	TYPE
JR21.804.511XX	1/4"	8	13 s.	ER20
JR21.805.511XX	3/8"	10	13 s.	ER20
JR21.806.511XX	1/2"	15	13 s.	ER20
JR21.807.511XX	3/4"	20	13 s.	ER20
JR21.808.511XX	1"	25	13 s.	ER20
JR21.809.511XX	1"1/4	32	8 s.	ER35
JR21.810.511XX	1"1/2	40	15 s.	ER35
JR21.811.511XX	2"	50	22 s.	ER60

## VANNES À BILLE INOX, 2 VOIES, 3 PIÈCES

Commande ER Plus std - FAILSAFE - POSI - ER

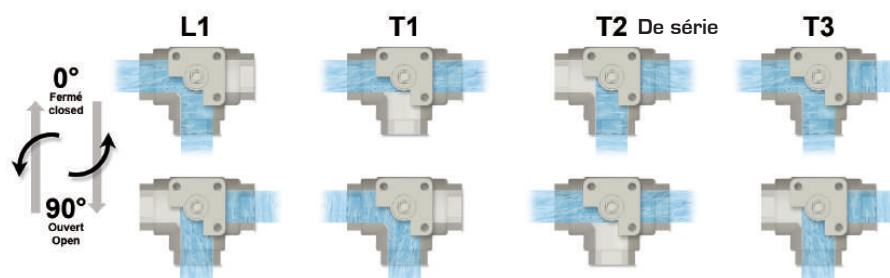


RÉFÉRENCE	TAILLE	DN	SEC.	TYPE
JR22.806.511XX	1/2"	15	13 s.	ER20
JR22.807.511XX	3/4"	20	13 s.	ER20
JR22.808.511XX	1"	25	13 s.	ER20
JR22.809.511XX	1"1/4	32	8 s.	ER35
JR22.810.511XX	1"1/2	40	15 s.	ER35
JR22.811.511XX	2"	50	22 s.	ER60

## VANNES À BILLE INOX, 3 VOIES



RÉFÉRENCE T 3 VOIES	RÉFÉRENCE L 3 VOIES	TAILLE	DN	SEC.	TYPE
JR23.806.511XX	JR24.806.511XX	1/2"	12	13 s.	ER20
JR23.807.511XX	JR24.807.511XX	3/4"	15	13 s.	ER20
JR23.808.511XX	JR24.808.511XX	1"	20	13 s.	ER20
JR23.809.511XX	JR24.809.511XX	1"1/4	25	8 s.	ER35
JR23.810.511XX	JR24.810.511XX	1"1/2	32	15 s.	ER35
JR23.811.511XX	JR24.811.511XX	2"	40	22 s.	ER60



12 V sur demande.

# Vannes motorisées à commande électrique

# JR

## Inox



SUR DEMANDE

## VANNES À BILLE INOX, 2 VOIES



RÉFÉRENCE	TAILLE	DN	VR - VS	
			TYPE	SEC.
<b>XX = TENSION</b>				
OA=90 V-240 V 50/60 HZ				
OB=15 V-30 V 50/60 HZ (12 V-48 VDC)				
O9=400 V TRIPHASÉ				
JR25.808.511XX	1"	25	VR25	7 s.
JR25.809.511XX	1"1/4	32	VR45	15 s.
JR25.810.511XX	1"1/2	40	VR45	15 s.
JR25.811.511XX	2"	50	VR75	20 s.
JR25.812.511XX	2"1/2"	65	VS100	15 s.
JR25.813.511XX	3"	80	VS100	15 s.
JR25.814.511XX	4"	100	VS100	30 s.

Vanne Inox  
EtanchéitéFPM.  
Sièges PTFE + 15% FV.  
Raccordement taraudé BSP  
(SW et BW sur demande).  
PN63 / Pression de service :  
16 bars.  
Température vanne :  
-20°C +180°C.  
Température actionneur :  
VR/VS = -10°C +55°C  
(Failsafe: -10°C à +40°C).



RÉFÉRENCE	TAILLE	DN	VR	
			TYPE	SEC.
<b>XX = TENSION</b>				
OA=90 V-240 V 50/60 HZ				
O3=24 V 50/60 HZ (24 VDC)				
JR26.804.111XX	1/4"	10	VR75	20 s.
JR26.805.111XX	3/8"	12	VR75	20 s.
JR26.806.111XX	1/2"	15	VR75	20 s.
JR26.807.111XX	3/4"	20	VR75	20 s.
JR26.808.111XX	1"	25	VR75	20 s.
JR26.809.111XX	1"1/4	32	VR75	20 s.
JR26.810.111XX	1"1/2	40	VR75	20 s.
JR26.811.111XX	2"	50	VR75	20 s.

Vanne Inox  
EtanchéitéGrafoil.  
Sièges PTFE + Carbone.  
Raccordement taraudé BSP  
PN64 / Pression de service :  
16 bars.  
Température vanne :  
-30°C +230°C.



RÉFÉRENCE	TAILLE	DN	ER PREMIER	
			TYPE	SEC.
<b>XX = TENSION</b>				
OA=90 V-240 V 50/60 HZ				
O3=24 V 50/60 HZ (24 VDC)				
JR27.806.501XX	1/2"	15	ER20	13 s.
JR27.807.501XX	3/4"	20	ER20	13 s.
JR27.808.501XX	1"	25	ER20	13 s.
JR27.809.501XX	1"1/4	32	ER35	8 s.
JR27.810.501XX	1"1/2	40	ER60	8 s.
JR27.811.501XX	2"	50	ER60	15 s.
JR27.812.501XX	2"1/2	65	ER60	15 s.
JR27.813.501XX	3"	80	ER100	25 s.

Vanne Inox  
EtanchéitéFPM.  
Sièges PTFE + 15% FV.  
Raccordement entre brides  
DN 15 à DN50 = PN 40  
DN65 à DN 100 = PN 16.  
Pression de service :  
16 bars.  
Température vanne :  
-20°C +180°C.  
Température actionneur :  
ER PLUS -10°C +55°C  
(Failsafe: -10°C à +40°C).

## VANNES À PAPILLON INOX 316L

Spéciale agro-alimentaire, cosmétique, pharmacie...



RÉFÉRENCE	TAILLE	DN	ER PREMIER (X=1)	
			TYPE	SEC.
<b>XX = TENSION</b>				
OA=90 V-240 V 50/60 HZ				
O3=24 V 50/60 HZ (24 VDC)				
JR28.808.941XX	1"	25	ER20	13 s.
JR28.810.941XX	1"1/2	38	ER20	13 s.
JR28.811.941XX	2"	51	ER20	13 s.
JR28.812.941XX	2"1/2	63	ER20	13 s.
JR28.813.941XX	3"	76	ER35	8 s.
JR28.814.941XX	4"	101	ER35	8 s.

Vanne papillon Inox 316L.  
ManchetteSilicone.  
A souder SMS.  
Pression de service : 7 bars.  
Température vanne :  
-20°C +120°C.  
Température actionneur :  
-10°C +55°C.

12 V sur demande.



# Vannes motorisées à commande électrique

# JR

## Papillon



Montage intérieur pour ER PREMIER  
 MOTEUR ER PREMIER- VS- VT  
 Manchette EPDM.  
 Température de fluide: -10°C +100°C\*.  
 Température actionneur: -10°C à +55°C.  
 Commande manuelle de secours et manette.  
 Indicateur de position de la vanne et du fluide (poignée pour ER20).  
 Câblage en 3 points modulants ou On/Off / 4 Fins de course.  
 Facteur de marche : 30 % (ER) / 50 % (VS/VT) (CEI34).  
 Protection: IP65 (ER), IP67 (VS/VT).



### CORPS FONTE REVÊTEMENT EPOXY - OREILLES DE CENTRAGE PAPILLON FONTE GS REVÊTEMENT EPOXY - VANNE 620B

RÉFÉRENCE	TAILLE	DN	XX= TENSION		
			TYPE	SEC.	PN
ER : 0A=90 V-240 V 50/60 HZ (90 V-350 VDC) / 03=24 V 50/60 HZ (24 VDC) VS : 0A=90 V-240 V 50/60 HZ / 0B=15 V-30 V 50/60 HZ (12 V-48 VDC) VT : 08=230 V / 09=400 V TRIPHASÉ					
JR66.710.101XX	1"1/2	40	ER20 PREMIER	13 s.	PN16
JR66.711.101XX	2"	50	ER20 PREMIER	13 s.	PN16
JR66.712.101XX	2"1/2	65	ER35 PREMIER	8 s.	PN16
JR66.713.101XX	3"	80	ER60 PREMIER	8 s.	PN16
JR66.714.101XX	4"	100	ER60 PREMIER	15 s.	PN16
JR66.715.101XX	5"	125	ER100 PREMIER	25 s.	PN16
JR66.716.101XX	6"	150	VS150	30 s.	PN16
JR66.718.101XX	8"	200	VS150	30 s.	PN16
JR66.719.101XX	10"	250	VS300	60 s.	PN16
JR66.720.101XX	12"	300	VT600	38 s.	PN16



### CORPS FONTE REVÊTEMENT EPOXY - OREILLES TARAUDÉES PAPILLON FONTE GS REVÊTEMENT EPOXY - VANNE 620T

RÉFÉRENCE	TAILLE	DN	XX= TENSION		
			TYPE	SEC.	PN
ER : 0A=90 V-240 V 50/60 HZ (90 V-350 VDC) / 03=24 V 50/60 HZ (24 VDC) VS : 0A=90 V-240 V 50/60 HZ / 0B=15 V-30 V 50/60 HZ (12 V-48 VDC) VT : 08=230 V / 09=400 V TRIPHASÉ					
JR67.710.101XX	1"1/2	40	ER20 PREMIER	13 s.	PN16
JR67.711.101XX	2"	50	ER20 PREMIER	13 s.	PN16
JR67.712.101XX	2"1/2	65	ER35 PREMIER	8 s.	PN16
JR67.713.101XX	3"	80	ER60 PREMIER	8 s.	PN16
JR67.714.101XX	4"	100	ER60 PREMIER	15 s.	PN16
JR67.715.101XX	5"	125	ER100 PREMIER	25 s.	PN16
JR67.716.101XX	6"	150	VS150	30 s.	PN16
JR67.718.101XX	8"	200	VS150	30 s.	PN10
JR67.719.101XX	10"	250	VS300	60 s.	PN10
JR67.720.101XX	12"	300	VT600	38 s.	PN10

### VERSION B : OREILLES DE CENTRAGE

Version B	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	PN 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PN 16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ASA 150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### VERSION T : OREILLES TARAUDÉES

Version T	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	PN 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PN 16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

: standard    
  : à préciser à la commande

Ces vannes sont définies pour un delta P de 4 à 6 Bars. Pour d'autres conditions de services, nous consulter pour adapter le couple moteur à l'application

# Vannes motorisées à commande électrique

## Papillon

MOTEURSER PREMIER- VS - VT

### CORPS FONTE REVÊTEMENT EPOXY - OREILLES DE CENTRAGE PAPILLON INOX 316 - VANNE 604B



RÉFÉRENCE	TAILLE	DN	XX= TENSION		
			TYPE	SEC.	PN
ER : 0A=90 V-240 V 50/60 HZ (90 V-350 VDC) / 03=24 V 50/60 HZ (24 VDC)					
VS : 0A=90 V-240 V 50/60 HZ / 0B=15 V-30 V 50/60HZ (12 V-48 VDC)					
VT : 08=230 V / 09=400 V TRIPHASÉ					
JR68.710.101XX	1"1/2	40	ER20 PREMIER	135 s.	PN16
JR68.711.101XX	2"	50	ER20 PREMIER	13 s.	PN16
JR68.712.101XX	2"1/2	65	ER35 PREMIER	8 s.	PN16
JR68.713.101XX	3"	80	ER60 PREMIER	8 s.	PN16
JR68.714.101XX	4"	100	ER60 PREMIER	15 s.	PN16
JR68.715.101XX	5"	125	ER100 PREMIER	25 s.	PN16
JR68.716.101XX	6"	150	VS150	30 s.	PN16
JR68.718.101XX	8"	200	VS150	30 s.	PN16
JR68.719.101XX	10"	250	VS300	60 s.	PN16
JR68.720.101XX	12"	300	VT600	38 s.	PN16

\* Température à préciser à la commande.  
12 V sur demande.

### CORPS FONTE REVÊTEMENT EPOXY - OREILLES TARAUDÉES PAPILLON INOX 316 - VANNE 604T



RÉFÉRENCE	TAILLE	DN	XX= TENSION		
			TYPE	SEC.	PN
ER : 0A=90 V-240 V 50/60 HZ (90 V-350 VDC) / 03=24 V 50/60 HZ (24 VDC)					
VS : 0A=90 V-240 V 50/60 HZ / 0B=15 V-30 V 50/60HZ (12 V-48 VDC)					
VT : 08=230 V / 09=400 V TRIPHASÉ					
JR69.710.101XX	1"1/2	40	ER20 PREMIER	13,5 s	PN16
JR69.711.101XX	2"	50	ER20 PREMIER	13 s.	PN16
JR69.712.101XX	2"1/2	65	ER35 PREMIER	8 s.	PN16
JR69.713.101XX	3"	80	ER60 PREMIER	8 s.	PN16
JR69.714.101XX	4"	100	ER60 PREMIER	15 s.	PN16
JR69.715.101XX	5"	125	ER100 PREMIER	25 s.	PN16
JR69.716.101XX	6"	150	VS150	30 s.	PN16
JR69.718.101XX	8"	200	VS150	30 s.	PN10
JR69.719.101XX	10"	250	VS300	60 s.	PN10
JR69.720.101XX	12"	300	VT600	38 s.	PN10

\* Température à préciser à la commande.  
12 V sur demande.

### VERSION B : OREILLES DE CENTRAGE

Version B	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
	PN 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PN 16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ASA 150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

### VERSION T : OREILLES TARAUDÉES

Version T	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
	PN 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PN 16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ : standard     ✓ : à préciser à la commande

Ces vannes sont définies pour un delta P de 4 à 6 Bars. Pour d'autres conditions de services, nous consulter pour adapter le couple moteur à l'application

# Vannes motorisées à commande électrique

# JR

## Papillon



SUR DEMANDE

MOTEURER PLUS - VS - VT

Manchette EPDM.

Température de fluide: -10°C +100°C\*.

Température actionneur: -10°C à +55°C.

Commande manuelle de secours et manette.

Indicateur de position de la vanne et du fluide (poignée pour ER20).

Câblage en 3 points modulants ou On/Off / 4 Fins de course.

Facteur de marche : 50 % (ER) / 50 % (VS/VT) (CEI34).

Protection: IP66 (ER), IP67 (VS/VT).

### CORPS FONTE REVÊTEMENT EPOXY - OREILLES DE CENTRAGE PAPILLON FONTE GS REVÊTEMENT EPOXY - VANNE 620B



RÉFÉRENCE	TAILLE	DN	XX= TENSION		
			TYPE	SEC.	PN
			ER : 0A=90 V-240 V 50/60 HZ (90 V-350 VDC) / 03=24 V 50/60 HZ (24 VDC)		
			VS : 0A=90 V-240 V 50/60 HZ / 0B=15 V-30 V 50/60 HZ (12 V-48 VDC)		
			VT : 08=230 V / 09=400 V TRIPHASÉ		
JR660.710.101XX	1"1/2	40	ER20 PLUS	13 s.	PN16
JR660.711.101XX	2"	50	ER20 PLUS	13 s.	PN16
JR660.712.101XX	2"1/2	65	ER35 PLUS	24 s.	PN16
JR660.713.101XX	3"	80	ER60 PLUS	12 s.	PN16
JR660.714.101XX	4"	100	ER60 PLUS	12 s.	PN16
JR660.715.101XX	5"	125	ER100 PLUS	23 s.	PN16
JR66.716.101XX	6"	150	VS150	30 s.	PN16
JR66.718.101XX	8"	200	VS150	30 s.	PN16
JR66.719.101XX	10"	250	VS300	60 s.	PN16
JR66.720.101XX	12"	300	VT600	38 s.	PN16

### CORPS FONTE REVÊTEMENT EPOXY - OREILLES TARAUDÉES PAPILLON FONTE GS REVÊTEMENT EPOXY - VANNE 620T



RÉFÉRENCE	TAILLE	DN	XX= TENSION		
			TYPE	SEC.	PN
			ER : 0A=90 V-240 V 50/60 HZ (90 V-350 VDC) / 03=24 V 50/60 HZ (24 VDC)		
			VS : 0A=90 V-240 V 50/60 HZ / 0B=15 V-30 V 50/60 HZ (12 V-48 VDC)		
			VT : 08=230 V / 09=400 V TRIPHASÉ		
JR670.710.101XX	1"1/2	40	ER20 PLUS	13 s.	PN16
JR670.711.101XX	2"	50	ER20 PLUS	13 s.	PN16
JR670.712.101XX	2"1/2	65	ER35 PLUS	24 s.	PN16
JR670.713.101XX	3"	80	ER60 PLUS	12 s.	PN16
JR670.714.101XX	4"	100	ER60 PLUS	12 s.	PN16
JR670.715.101XX	5"	125	ER100 PLUS	23 s.	PN16
JR67.716.101XX	6"	150	VS150	30 s.	PN16
JR67.718.101XX	8"	200	VS150	30 s.	PN10
JR67.719.101XX	10"	250	VS300	60 s.	PN10
JR67.720.101XX	12"	300	VT600	38 s.	PN10

### VERSION B : OREILLES DE CENTRAGE

Version B	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
	PN 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PN 16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ASA 150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### VERSION T : OREILLES TARAUDÉES

Version T	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
	PN 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PN 16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

: standard    
  : à préciser à la commande

Ces vannes sont définies pour un delta P de 4 à 6 Bars. Pour d'autres conditions de services, nous consulter pour adapter le couple moteur à l'application



# Vannes motorisées à commande électrique

## Papillon

MOTEURSER PLUS - VS - VT

### CORPS FONTE REVÊTEMENT EPOXY - OREILLES DE CENTRAGE PAPILLON INOX 316 - VANNE 604B



RÉFÉRENCE	TAILLE	DN	XX= TENSION		
			ER : 0A=90 V-240 V 50/60 HZ (90 V-350 VDC) / 03=24 V 50/60 HZ (24 VDC)	VS : 0A=90 V-240 V 50/60 HZ / 0B=15 V-30 V 50/60HZ (12 V-48 VDC)	VT : 08=230 V / 09=400 V TRIPHASÉ
			TYPE	SEC.	PN
JR680.710.101XX	1"1/2	40	ER20 PLUS	13 s.	PN16
JR680.711.101XX	2"	50	ER20 PLUS	13 s.	PN16
JR680.712.101XX	2"1/2	65	ER35 PLUS	24 s.	PN16
JR680.713.101XX	3"	80	ER60 PLUS	12 s.	PN16
JR680.714.101XX	4"	100	ER60 PLUS	12 s.	PN16
JR680.715.101XX	5"	125	ER100 PLUS	23 s.	PN16
JR68.716.101XX	6"	150	VS150	30 s.	PN16
JR68.718.101XX	8"	200	VS150	30 s.	PN16
JR68.719.101XX	10"	250	VS300	60 s.	PN16
JR68.720.101XX	12"	300	VT600	38 s.	PN16

\* Température à préciser à la commande.  
12 V sur demande.

### CORPS FONTE REVÊTEMENT EPOXY - OREILLES TARAUDÉES PAPILLON INOX 316 - VANNE 604T



RÉFÉRENCE	TAILLE	DN	XX= TENSION		
			ER : 0A=90 V-240 V 50/60 HZ (90 V-350 VDC) / 03=24 V 50/60 HZ (24 VDC)	VS : 0A=90 V-240 V 50/60 HZ / 0B=15 V-30 V 50/60HZ (12 V-48 VDC)	VT : 08=230 V / 09=400 V TRIPHASÉ
			TYPE	SEC.	PN
JR690.710.101XX	1"1/2	40	ER20 PLUS	13 s	PN16
JR690.711.101XX	2"	50	ER20 PLUS	13 s.	PN16
JR690.712.101XX	2"1/2	65	ER35 PLUS	24 s.	PN16
JR690.713.101XX	3"	80	ER60 PLUS	12 s.	PN16
JR690.714.101XX	4"	100	ER60 PLUS	12 s.	PN16
JR690.715.101XX	5"	125	ER100 PLUS	23 s.	PN16
JR69.716.101XX	6"	150	VS150	30 s.	PN16
JR69.718.101XX	8"	200	VS150	30 s.	PN10
JR69.719.101XX	10"	250	VS300	60 s.	PN10
JR69.720.101XX	12"	300	VT600	38 s.	PN10

\* Température à préciser à la commande.  
12 V sur demande.

### VERSION B : OREILLES DE CENTRAGE

Version B	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
	PN 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PN 16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ASA 150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

### VERSION T : OREILLES TARAUDÉES

Version T	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
	PN 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PN 16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ : standard     ✓ : à préciser à la commande

Ces vannes sont définies pour un delta P de 4 à 6 Bars. Pour d'autres conditions de services, nous consulter pour adapter le couple moteur à l'application

# Vannes motorisées à commande électrique



## Plastiques PVC PVC-C / PP / PVDF sur demande



PN : 10 bars.  
 Vanne PVC 2 voies à coller. Vanne PVC 3 voies L ou T à coller.  
 Etanchéité EPDM, sièges PTFE.  
 Température fluide: 0°C +60°C.  
 Température actionneur: -10°C à +55°C.  
 Durée sous tension : 30 % (50 % sur demande) (CEI34).  
 Protection: IP65 (IP66 sur demande).  
 Raccordement électrique: 1 x connecteur DIN43650 3P+T + 1 x ISO M20.



### VANNES À BILLE PLASTIQUE 2 VOIES - SÉRIE INDUSTRIE



RÉFÉRENCE PN 16	TAILLE	Ø	DN	XX= TENSION ER PREMIER	
				0A=90 V-240 V 50/60 HZ / 03=24 V 50/60 HZ (24 VDC)	
				TYPE	SEC.
JR43.106.121XX	1/2"	20	15	ER20	13 s.
JR43.107.121XX	3/4"	25	20	ER20	13 s.
JR43.108.121XX	1"	32	25	ER20	13 s.
JR43.109.121XX	1"1/4	40	32	ER20	13 s.
JR43.110.121XX	1"1/2	50	40	ER20	13 s.
JR43.111.121XX	2"	63	50	ER20	13 s.
JR43.112.121XX	2"1/2	75	65	ER35	15 s.
JR43.113.121XX	3"	90	80	ER60	15 s.
JR43.114.121XX	4"	110	100	ER60	15 s.

Option bloc de sécurité FAILSAFE sur demande (voir page 22).

### VANNES À BILLE PLASTIQUE 3 VOIES



RÉFÉRENCE T	RÉFÉRENCE L	TAILLE	Ø	DN	XX = TENSION ER PREMIER	
					0A=90 V-240 V 50/60 HZ 03=24 V 50/60 HZ (24 VDC)	
					TYPE	SEC.
JR45.106.121XX	JR46.106.121...	1/2"	20	15	ER20	13 s.
JR45.107.121XX	JR46.107.121...	3/4"	25	20	ER20	13 s.
JR45.108.121XX	JR46.108.121...	1"	32	25	ER20	13 s.
JR45.109.121XX	JR46.109.121...	1"1/4	40	32	ER20	13 s.
JR45.110.121XX	JR46.110.121...	1"1/2	50	40	ER20	13 s.
JR45.111.121XX	JR46.111.121...	2"	63	50	ER35	8 s.

Option bloc de sécurité FAILSAFE sur demande (voir page 22).

### VANNES PAPILLON PLASTIQUE

Pression de service : 10 bars / Vanne PVC.  
 Manchette EPDM / Température fluide: 0°C +60°C.  
 Température actionneur: -10°C à +55°C (Failsafe: -10°C à +40°C).  
 Durée sous tension : 50 % (ER PLUS et VS) - 30 % (ER PREMIER)(CEI34).  
 Protection: IP66 (ER PLUS), IP65 (ER PREMIER) ou IP67 (VS).  
 Raccordement électrique: 1 x ISO M20 et 1 x DIN43650 3P+T (ER PLUS et ER PREMIER)  
 2 x ISO M20 (VS)



RÉFÉRENCE BRIDES	RÉFÉRENCE A COLLER	TAILLE	DN	JR48   JR49			
				XX = TENSION			
				VS : 0B=15 V-30 V 50/60 HZ [12 V-48 VDC] ER PREMIER : 03=24 V 50/60 HZ 0A=90 V-240 V 50/60 HZ (90 V-350 VDC)			
				TYPE	SEC.	TYPE	SEC.
JR48.110.101XX	JR49.110.101XX	1"1/2	40	ER20	13 s.	ER20	13 s.
JR48.111.101XX	JR49.111.101XX	2"	50	ER20	13 s.	ER20	13 s.
JR48.112.101XX	JR49.112.101XX	2"1/2	65	ER20	13 s.	ER20	13 s.
JR48.113.101XX	JR49.113.101XX	3"	80	ER35	8 s.	ER35	8 s.
JR48.114.101XX	JR49.114.101XX	4"	100	ER60	15 s.	ER60	15 s.
JR48.115.101XX	JR49.115.101XX	5"	125	ER100	25 s.	ER100	25 s.
JR48.116.101XX	JR49.116.101XX	6"	150	VS150	30 s.	VS150	30 s.
JR48.118.101XX	JR49.118.101XX	8"	200	VS300	60 s.	VS300	60 s.

JR49 : Collets, brides et boulons fournis.  
 Option bloc de sécurité FAILSAFE sur demande (voir page 22).

12 V sur demande.

# Actionneurs électriques ER

- 20Nm  
↙  
100Nm
- Indice de protection  
**IP65**  
Enclosure
- Facteur de marche  
**30%**  
Duty rating



## ER PREMIER

Actionneur électrique 90° capotage PA6 UL 94 V0 avec commande manuelle par axe sortant pour des couples de 20-35-60-100 Nm et répondant aux normes de qualité CE-ROHS-REACH

Multitension: 100 V à 240 V 50/60 Hz (100 à 350 VDC) ou 24 V 50/60 Hz (24 VDC)  
 Pilotage On-Off ou 3 points modulants - 4 contacts fin de course 5 A réglables  
 Platines de fixation amovibles: ER20 = F03-F04-F05 et ER35 à ER100 = F05-F07  
 Entraînement par étoile - Commande manuelle de secours. Indicateur visuel modulable  
 Limiteur de couple par fusible - Butée mécanique de fin de course 90°  
 1 connecteur 3P+T DIN43650 + 1 ISO M20.

Version standard 90° - MULTIVOLT: temps de manœuvre de 6s à 22s (à vide)

Facteur de marche : 30 % (IEC34)- Température: -10°C à +55°C  
 Protection: IP65 - Poids : 1 Kg et 2,1 Kg

### ER20

Couple maximum  
**20Nm**

Temps de manœuvre 90°  
**13s**

Étoile d'entraînement  
**14mm**  
profondeur 16mm

Connexion ISO 5211  
**F03 | F04 | F05**  
profondeur 14mm

Nombre de fins de course  
**4**

Angle de manœuvre  
**90°**

Facteur de marche  
**30%**

Nombre de démarrage / heure  
**100**

Température d'utilisation  
**-10°C à +55°C**

Protection IP  
**IP65**

Poids  
**1Kg**

### ER35

Couple maximum  
**35Nm**

Temps de manœuvre 90°  
**8s**

Étoile d'entraînement  
**22mm**  
profondeur 24mm

Connexion ISO 5211  
**F05 | F07**  
profondeur 16mm

Nombre de fins de course  
**4**

Angle de manœuvre  
**90°**

Facteur de marche  
**30%**

Nombre de démarrage / heure  
**100**

Température d'utilisation  
**-10°C à +55°C**

Protection IP  
**IP65**

Poids  
**2,1Kg**

### ER60

Couple maximum  
**60Nm**

Temps de manœuvre 90°  
**15s**

Étoile d'entraînement  
**22mm**  
profondeur 24mm

Connexion ISO 5211  
**F05 | F07**  
profondeur 16mm

Nombre de fins de course  
**4**

Angle de manœuvre  
**90°**

Facteur de marche  
**30%**

Nombre de démarrage / heure  
**100**

Température d'utilisation  
**-10°C à +55°C**

Protection IP  
**IP65**

Poids  
**2,1Kg**

### ER100

Couple maximum  
**100Nm**

Temps de manœuvre 90°  
**25s**

Étoile d'entraînement  
**22mm**  
profondeur 24mm

Connexion ISO 5211  
**F05 | F07**  
profondeur 16mm

Nombre de fins de course  
**4**

Angle de manœuvre  
**90°**

Facteur de marche  
**30%**

Nombre de démarrage / heure  
**100**

Température d'utilisation  
**-10°C à +55°C**

Protection IP  
**IP65**

Poids  
**2,1Kg**



**Directive machine**  
2006/42/CE | composant d'intégration



**Directive basse tension**  
2006/95/CE | EN61010-1 (2011)



**Compatibilité Electro-magnétique CEM**  
2004/108/CE | EN61000-6-2 (2005) | EN61000-6-4 (2011)



**Degré de protection IP65**  
CEI60529 (2001) | NF EN 60529 (2000)

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION *	COUPLE	TENSIONS	PUISSANCE	TEMPS DE MANOEUVRE	
					À VIDE	EN CHARGE
ER20.50A.M00.K	14/F03-F04-F05	20 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	15 W	9 s.	13 s.
ER20.503.M00.K	14/F03-F04-F05	20 Nm	24 V 50/60 Hz (24 VDC)	15 W	7 s.	12 s.
ER35.90A.M00.K	22/F05-F07	35 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	7 s.	8 s.
ER35.903.M00.K	22/F05-F07	35 Nm	24 V 50/60 Hz (24 VDC)	45 W	6 s.	7 s.
ER60.90A.M00.K	22/F05-F07	60 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	14 s.	15 s.
ER60.903.M00.K	22/F05-F07	60 Nm	24 V 50/60 Hz (24 VDC)	45 W	10 s.	13 s.
ER100.90A.M00	22/F05-F07	100 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	22 s.	25 s.
ER100.903.M00	22/F05-F07	100 Nm	24 V 50/60 Hz (24 VDC)	45 W	18 s.	22 s.

\* Douilles de réduction étoile 14 x carré 9-11 ou étoile 22 x carré 17.

\*\* X = platine amovible F03/F05 ou F04, peut être commandée assemblée.

#### OPTIONS ER PREMIER / ER PLUS

RÉFÉRENCE	OPTIONS
EPR...B(1)	Potentiomètre de recopie 100 / 1000 / 5000 / 10000 Ohms
EPT.C	Transmetteur 0-20 mA, 4-20 mA ou 0-10 V
EFC.2	Carte deux contacts supplémentaires
ECD.1A	Connecteur Din 43 650
ECM.1	Connecteur M12 3P+T
ECM.2	2 connecteurs M12 3P+T

(1) Préciser le modèle.



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).  
 Please consider 1.5 safety factor (and 2.0 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.

# Actionneurs électriques ER



## ER PLUS

Actionneur électrique 90° capotage PA6 UL94V0 avec commande manuelle par axe sortant, pour des couples de 10-20-35-60-100 Nm et répondant aux normes CE-ROHS-REACH

Multitension 100 V à 240 V 50/60 Hz (100 à 350 VDC) ou 15 à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)

Pilotage On-Off ou 3 points modulants - 4 contacts fin de course 5 A réglables

Platines de fixation amovibles: ER10 à ER35 = F03-F04-F05, ER35 à ER100 = F05-F07

Entraînement par étoile - Commande manuelle de secours - Indicateur visuel modulable

Résistance anti-condensation régulée - Limiteur de couple par software

Relais de report d'informations sur le statut de l'actionneur (mise en sécurité)

Connexion RS485 - Butée mécanique de fin de course 90°

1 connecteur 3P+T DIN43650 + 1 ISO M20 (adaptateurs ISO-NPT disponibles en option)

Version standard 90° - MULTIVOLT: temps de manoeuvre de 6s à 20s (à vide)

Version lente 90° - MULTIVOLT: temps de manoeuvre de 34s à 110s (à vide)

Facteur de marche S4 - 50 % (IEC34) - Température: -10°C à +55°C

Protection: IP66 - Poids: 1 Kg - 2,1 Kg

### ER10

Couple maximum **10Nm**  
 Temps de manoeuvre 90° **11s**  
 Étoile d'entraînement **14mm** profondeur 16mm  
 Connexion ISO 5211 **F03 | F04 | F05** profondeur 14mm  
 Nombre de fins de course **4**  
 Angle de manoeuvre **90°**  
 Facteur de marche **50%**  
 Nombre de démarrage/heure **150**  
 Température d'utilisation **-10°C à +55°C**  
 Protection IP **IP66**  
 Poids **1Kg à 1,2kg**

### ER20

Couple maximum **20Nm**  
 Temps de manoeuvre 90° **12s**  
 Étoile d'entraînement **14mm** profondeur 16mm  
 Connexion ISO 5211 **F03 | F04 | F05** profondeur 14mm  
 Nombre de fins de course **4**  
 Angle de manoeuvre **90°**  
 Facteur de marche **50%**  
 Nombre de démarrage / heure **150**  
 Température d'utilisation **-10°C à +55°C**  
 Protection IP **IP66**  
 Poids **1Kg à 1,2kg**

### ER35

Couple maximum **35Nm**  
 Temps de manoeuvre 90° **26s**  
 Étoile d'entraînement **14mm** profondeur 16mm  
 Connexion ISO 5211 **F03 | F04 | F05** profondeur 14mm  
 Nombre de fins de course **4**  
 Angle de manoeuvre **90°**  
 Facteur de marche **50%**  
 Nombre de démarrage / heure **150**  
 Température d'utilisation **-10°C à +55°C**  
 Protection IP **IP66**  
 Poids **1Kg à 1,2kg**

### ER35

Couple maximum **35Nm**  
 Temps de manoeuvre 90° **7s**  
 Étoile d'entraînement **22mm** profondeur 24mm  
 Connexion ISO 5211 **F05 | F07** profondeur 16mm  
 Nombre de fins de course **4**  
 Angle de manoeuvre **90°**  
 Facteur de marche **50%**  
 Nombre de démarrage / heure **150**  
 Température d'utilisation **-10°C à +55°C**  
 Protection IP **IP66**  
 Poids **2,1Kg à 2,3kg**

### ER60

Couple maximum **60Nm**  
 Temps de manoeuvre 90° **12s**  
 Étoile d'entraînement **22mm** profondeur 24mm  
 Connexion ISO 5211 **F05 | F07** profondeur 16mm  
 Nombre de fins de course **4**  
 Angle de manoeuvre **90°**  
 Facteur de marche **50%**  
 Nombre de démarrage / heure **150**  
 Température d'utilisation **-10°C à +55°C**  
 Protection IP **IP66**  
 Poids **2,1Kg à 2,3kg**

### ER100

Couple maximum **100Nm**  
 Temps de manoeuvre 90° **23s**  
 Étoile d'entraînement **22mm** profondeur 24mm  
 Connexion ISO 5211 **F05 | F07** profondeur 16mm  
 Nombre de fins de course **4**  
 Angle de manoeuvre **90°**  
 Facteur de marche **50%**  
 Nombre de démarrage / heure **150**  
 Température d'utilisation **-10°C à +55°C**  
 Protection IP **IP66**  
 Poids **2,1Kg à 2,3kg**

**Directive machine**  
 2006/42/CE | composant d'intégration

**Compatibilité Electro-magnétique CEM**  
 2014/30/UE | EN61000-6-2 (2006) | EN61000-6-4 (2011)

**Directive basse tension**  
 2006/95/CE | EN61010-1 (2011)

**Applications avec vibrations (sur demande)**  
 Cartes électroniques spécifiques selon IEC60068-2-6 (2007) et IEC60068-2-27 (2008)

**Degré de protection IP66**  
 CEI60529 (2001) | NF EN 60529 (2000)

#### GAMME STANDARD

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION*	COUPLE	TENSIONS	PUISSANCE	TEMPS DE MANOEUVRE	
					À VIDE	EN CHARGE
ER10.X0A.G00**	14/F03-F04-F05	10 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	15 W	9 s.	11 s.
ER10.X0B.G00**	14/F03-F04-F05	10 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	15 W	9 s.	11 s.
ER20.X0A.G00**	14/F03-F04-F05	20 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	15 W	9 s.	12 s.
ER20.X0B.G00**	14/F03-F04-F05	20 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	15 W	9 s.	12 s.
ER35.X0A.G00**	14/F03-F04-F05	35 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	15 W	19 s.	26 s.
ER35.X0B.G00**	14/F03-F04-F05	35 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	15 W	19 s.	24 s.
ER35.90A.G00	22/F05-F07	35 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	6 s.	7 s.
ER35.90B.G00	22/F05-F07	35 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	6 s.	7 s.
ER60.90A.G00	22/F05-F07	60 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	10 s.	12 s.
ER60.90B.G00	22/F05-F07	60 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	10 s.	12 s.
ER100.90A.G00	22/F05-F07	100 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	20 s.	23 s.
ER100.90B.G00	22/F05-F07	100 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	19 s.	22 s.

#### GAMME «LENT»

ER35.93A.G00	22/F05-F07	35 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	34 s.	40 s.
ER35.93B.G00	22/F05-F07	35 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	34 s.	41 s.
ER60.93A.G00	22/F05-F07	60 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	67 s.	79 s.
ER60.93B.G00	22/F05-F07	60 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	68 s.	79 s.
ER100.93A.G00	22/F05-F07	100 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	110 s.	119 s.
ER100.93B.G00	22/F05-F07	100 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	110 s.	119 s.

\* Douilles de réduction étoile 14 x carré 9-11 ou étoile 22 x carré 17.

\*\* X = platine amovible F03/F05 ou F04, peut être commandée assemblée.



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).  
 Please consider 1.5 safety factor (and 2.0 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.



# Actionneurs électriques VR VS



## VR - VS 25 Nm à 300 Nm

Actionneur électrique carter aluminium et capot polyamide PA6 UL94V0 ou aluminium (option) avec commande manuelle de secours par axe sortant, pour un couple de 25 à 300 Nm et répondant aux Directives CE-ROHS-REACH.

Actionneur multitemps : 100-240 VAC 50/60 Hz (100-350 VDC) ou 15-30 VAC 50/60 Hz (12-48 VDC) ou 400 V tri  
 Pilotage On-Off ou 3 points modulants (sauf 400 V 3 points modulants)

4 contacts fin de course 5 A réglables

Fixations F05/F07 (VR) et F07/F10 (VS) selon ISO5211

Entraînement par étoile amovible

Commande manuelle de secours

Limiteur de couple par software (400 V)

Relais de report d'informations sur le statut de l'actionneur (mise en sécurité), (sauf 400 V)

Connexion RS485 (sauf 400 V)

Indicateur visuel de position

Butées mécaniques de fin de course

Résistance anticondensation régulée

2 ISO M20 (adaptateur ISO - NPT disponibles en option)

Version standard 90° et Version 180° ou 270° (sur demande)

Durée sous tension : 50 % (CEI34)

Température : -20°C à +70°C

Protection : IP68

Poids : 3,1 Kg à 4,4 Kg

### GAMME STANDARD

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION	COUPLE	TENSIONS	PUISSANCE	TPS DE MANOEUVRE
VR25.70A.G00	17 F05/F07	25 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	7 s.
VR25.70B.G00	17 F05/F07	25 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	7 s.
VR45.70A.G00	17 F05/F07	45 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	15 s.
VR45.70B.G00	17 F05/F07	45 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	15 s.
VR75.70A.G00	17 F05/F07	75 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	20 s.
VR75.70B.G00	17 F05/F07	75 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	20 s.
VS100.90A.G00	22 F07/F10	100 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	15 s.
VS100.90B.G00	22 F07/F10	100 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	15 s.
VS150.90A.G00	22 F07/F10	150 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	30 s.
VS150.90B.G00	22 F07/F10	150 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	30 s.
VS300.90A.G00	22 F07/F10	300 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	60 s.
VS300.90B.G00	22 F07/F10	300 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	60 s.

### GAMME 400 V TRIPHASÉ

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION	COUPLE	TENSIONS	PUISSANCE	TPS DE MANOEUVRE
VR25.709.R00	17 F05/F07	25 Nm	400 V TRI	52 W	10 s.
VR45.709.R00	17 F05/F07	45 Nm	400 V TRI	52 W	10 s.
VR75.709.R00	17 F05/F07	75 Nm	400 V TRI	52 W	15 s.
VS100.909.R00	22 F07/F10	100 Nm	400 V TRI	135 W	10 s.
VS150.909.R00	22 F07/F10	150 Nm	400 V TRI	135 W	20 s.
VS300.909.R00	22 F07/F10	300 Nm	400 V TRI	135 W	35 s.

### OPTIONS

RÉFÉRENCE	OPTIONS
ECA	Capot aluminium (Poids + 0,9 kg)
EPR...B(1)	Potentiomètre de recopie 0,1 K / 1 K / 5 K / 10 K
EPT.C	Transmetteur 0-20 mA, 4-20 mA ou 0-10 V
EFC.2	Carte 2 contacts supplémentaires
ECM.1	Connecteur M12 3P+T (sauf VT et 400 V)
ECM.2	2 connecteurs M12 3P+T (sauf VT et 400 V)

(1) Préciser le modèle.



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).  
 Please consider 1.5 safety factor (and 2.0 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.

# Actionneurs électriques VR VS

VR25	VR45	VR75	VS100	VS150	VS300
Couple maximum <b>25Nm</b>	Couple maximum <b>45Nm</b>	Couple maximum <b>75Nm</b>	Couple maximum <b>100Nm</b>	Couple maximum <b>150Nm</b>	Couple maximum <b>300Nm</b>
Temps de manœuvre 90° <b>7s</b> 400V : 10s	Temps de manœuvre 90° <b>15s</b> 400V : 10s	Temps de manœuvre 90° <b>20s</b> 400V : 15s	Temps de manœuvre 90° <b>15s</b> 400V : 10s	Temps de manœuvre 90° <b>30s</b> 400V : 20s	Temps de manœuvre 90° <b>60s</b> 400V : 35s
Étoile d'entraînement <b>17mm</b> profondeur 19mm	Étoile d'entraînement <b>17mm</b> profondeur 19mm	Étoile d'entraînement <b>17mm</b> profondeur 19mm	Étoile d'entraînement <b>22mm</b> profondeur 25mm	Étoile d'entraînement <b>22mm</b> profondeur 25mm	Étoile d'entraînement <b>22mm</b> profondeur 25mm
Connexion ISO 5211 <b>F05   F07</b> profondeur 15mm   17mm	Connexion ISO 5211 <b>F05   F07</b> profondeur 15mm   17mm	Connexion ISO 5211 <b>F05   F07</b> profondeur 15mm   17mm	Connexion ISO 5211 <b>F07   F10</b> profondeur 19mm   24mm	Connexion ISO 5211 <b>F07   F10</b> profondeur 19mm   24mm	Connexion ISO 5211 <b>F07   F10</b> profondeur 19mm   24mm
Nombre de fins de course <b>4</b>	Nombre de fins de course <b>4</b>	Nombre de fins de course <b>4</b>	Nombre de fins de course <b>4</b>	Nombre de fins de course <b>4</b>	Nombre de fins de course <b>4</b>
Angle de manœuvre <b>90°</b>	Angle de manœuvre <b>90°</b>	Angle de manœuvre <b>90°</b>	Angle de manœuvre <b>90°</b>	Angle de manœuvre <b>90°</b>	Angle de manœuvre <b>90°</b>
Facteur de marche <b>50%</b>	Facteur de marche <b>50%</b>	Facteur de marche <b>50%</b>	Facteur de marche <b>50%</b>	Facteur de marche <b>50%</b>	Facteur de marche <b>50%</b>
Nombre de démarrages/heure <b>150</b>	Nombre de démarrages/heure <b>150</b>	Nombre de démarrages/heure <b>150</b>	Nombre de démarrages/heure <b>150</b>	Nombre de démarrages/heure <b>150</b>	Nombre de démarrages/heure <b>150</b>
Température d'utilisation <b>-20°C à +70°C</b>	Température d'utilisation <b>-20°C à +70°C</b>	Température d'utilisation <b>-20°C à +70°C</b>	Température d'utilisation <b>-20°C à +70°C</b>	Température d'utilisation <b>-20°C à +70°C</b>	Température d'utilisation <b>-20°C à +70°C</b>
Protection IP <b>IP68</b>	Protection IP <b>IP68</b>	Protection IP <b>IP68</b>	Protection IP <b>IP68</b>	Protection IP <b>IP68</b>	Protection IP <b>IP68</b>
Poids <b>3,1kg à 4,4kg</b>	Poids <b>3,1kg à 4,4kg</b>	Poids <b>3,1kg à 4,4kg</b>	Poids <b>5,1kg à 6,4kg</b>	Poids <b>5,1kg à 6,4kg</b>	Poids <b>5,1kg à 6,4kg</b>

- ✓ **Directive machine**  
2006/42/CE | composant d'intégration
- ✓ **Directive basse tension**  
2006/95/CE | EN61010-1 (2010)
- ✓ **Homologation pour applications avec vibrations (sur demande)**  
Cartes électroniques spécifiques selon IEC60068-2-6 (2007) et IEC60068-2-27 (2008)
- ✓ **Homologation pour atmosphères explosibles**  
Directive 94/9/CE - II 2 G D - Ex d IIB T6 Gb - Ex tb IIIC T80°C Db - LCIE 06 ATEX 6006 X

- ✓ **Compatibilité électromagnétique CEM**  
2014/30/UE | EN61000-6-2 (2005) | EN61000-6-4 (2011)
- ✓ **Degré de protection IP68**  
CEI60529 (2013) | NF EN 60529 (2014)
- ✓ **Homologation pour applications dites «marines»**  
Peinture «haute durabilité» conforme à la norme NF EN ISO 12 944-1 garantie 15 ans
- ✓ **Homologation pour l'Amérique du nord**  
CSA C22.2 No. 139-13 - UL 429:2013 • NEMA type 6

## VERSIONS STANDARD VUE DÉTAILLÉE

**Boîtier compact et résistant avec protection IP68, classe d'inflammabilité UL 94 V0**  
Capots nylon (PA6) ou aluminium (option ECA) interchangeables et indicateurs visuels de position visibles de loin

**Indicateurs de position visibles de loin**  
Indicateur de position modulable pour VR, livré avec 5 repères de signalisation (3 jaunes et 2 noirs), à positionner en fonction du type de vanne à piloter et indicateur sphérique pour VS

**4 fins de course électriques réglables** (2 dédiées au contrôle moteur, 2 auxiliaires pour le retour d'information)

**Différents angles de manœuvre possibles**

- Butées mécaniques en standard pour 90° (180°-270° sans butée méca-nique)
- Parfaitement adaptées aux vannes papillons
- Configurables à +/- 5° (VS)

**Résistances anti-condensation auto-régulées**  
Les résistances intégrées dans l'actionneur sont des systèmes anti-condensation, qui ont pour rôle d'éviter le "point de rosée". Elles empêchent toute corrosion qui résulterait d'un taux d'humidité trop élevé à l'intérieur de l'actionneur.  
Les deux résistances auto-régulées et intégrées à la carte électronique ne nécessitent aucun branchement supplémentaire. Elles sont préconisées pour l'installation des actionneurs en extérieur, en milieu difficile et pour le froid industriel...

**Fixation sur vanne**

- Embase de raccordement ISO 5211
  - VR = F05/F07 Etoile 17
  - VS = F07/F10 Etoile 22
- Douilles de conversion inox (option) étoile -carré - DD

# Actionneurs électriques VT



## VT 600 Nm à 1000 Nm

Actionneur électrique carter aluminium et capot polyamide PA6 UL94V0 ou aluminium (option) avec commande manuelle de secours par volant, pour des couples de 600 à 1000 Nm et répondant aux Directives CE-ROHS-REACH

- 400 V tri, 230 VAC 50/60 Hz
- Pilotage 3 points modulants
- 4 contacts fin de course 5 A réglables
- Fixations F10/F12 selon ISO5211
- Entraînement par étoile amovible
- Commande manuelle de secours
- Limiteur de couple mécanique
- Relais de report d'informations sur le statut de l'actionneur (mise en sécurité)
- Indicateur visuel de position
- Butées mécaniques de fin de course réglables
- Résistance anti-condensation régulée

Version standard 90° et Version 180° ou 270° (sur demande)

- Durée sous tension: 50 % (CEI34)
- Température: -20°C à +70°C
- Protection: IP68
- Poids: 24 Kg

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION	COUPLE	TENSIONS	PUISSANCE	TPS DE MANOEUVRE
VT600.A08.G00	36 F10/F12	600 Nm	230 VAC - 50/60 Hz	250 W	38 s.
VT600.A09.R00	36 F10/F12	600 Nm	400 V TRI - 50 Hz	250 W	38 s.
VT1000.A08.G00	36 F10/F12	1000 Nm	230 VAC - 50/60 Hz	250 W	38 s.
VT1000.A09.R00	36 F10/F12	1000 Nm	400 V TRI - 50 Hz	250 W	38 s.



Indicateur de position sphérique visible de loin



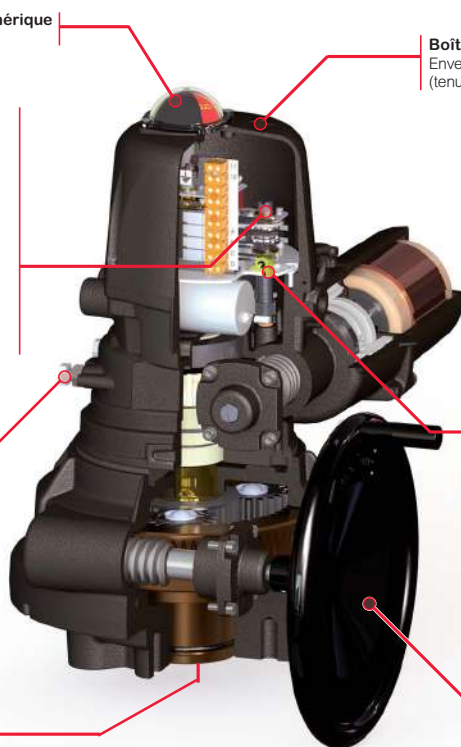
**Limiteur de couple et report défaut**  
Si l'actionneur est soumis à un couple trop élevé, il se met immédiatement en sécurité grâce à un limiteur de couple mécanique. Le câblage d'un contact sec lors de l'installation de l'actionneur permet d'être immédiatement informé de cet état. Sécurité, simplicité et tranquillité d'utilisation.



Butées mécaniques de fin de course réglables (+/- 5°)

**Fixation sur vanne**

- Embase de raccordement ISO 5211
- VT600-1000 = F10/F12 étoile 36
- VT1500-2400 = F12/F14/F16 étoile 46
- Douilles de conversion (option) carré - DD



**Boîtier résistant avec protection IP68**  
Enveloppe aluminium avec revêtement époxy (tenue de 500 heures en brouillard salin)

**Résistance anti-condensation auto-régulée**

La résistance intégrée dans l'actionneur est un système anti-condensation, qui a pour rôle d'éviter le "point de rosée". Elle empêche toute corrosion qui résulterait d'un taux d'humidité trop élevé à l'intérieur de l'actionneur. Ce système est préconisé pour l'installation des actionneurs en extérieur, en milieu difficile et pour le froid industriel...



Commande manuelle par volant

**VERSIONS STANDARD Vue détaillée**



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).  
Please consider 1.5 safety factor (and 2.0 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.

# Actionneurs électriques VT

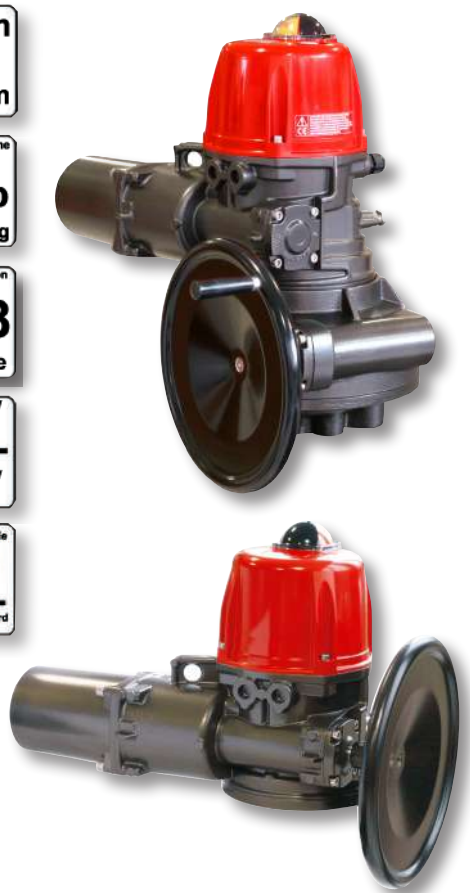
**600Nm**  
↕  
**2400Nm**

Facteur de marche  
**50%**  
Duty rating

Indice de protection  
**IP68**  
Enclosure

**230V**  
↕  
**400V**

Résistance de série  
  
Resistor in standard



## VT 1500 Nm à 2400 Nm

Actionneur électrique carter aluminium et capot polyamide UL94V0 ou aluminium (option) avec commande manuelle de secours par volant, pour un couple de 1500 à 2400 Nm et répondant aux Directives CE-ROHS-REACH

400V tri, 230 VAC 50/60 Hz  
Pilotage 3 points modulants  
4 contacts fin de course 5 A réglables  
Fixations F12/F14/F16 selon ISO5211  
Entraînement par étoile amovible  
Commande manuelle de secours  
Limiteur de couple mécanique  
Relais de report d'informations sur le statut de l'actionneur (mise en sécurité)  
Indicateur visuel de position  
Butées mécaniques de fin de course réglables  
Résistance anticondensation réglée 10 W

Durée sous tension : 50 % [CEI34]  
Température : -20°C à +70°C  
Protection : IP68  
Poids : 53 Kg

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION	COUPLE	TENSIONS	PUISSANCE	TPS DE MANOEUVRE
VT1500.B08.G00	46 F14	1500 Nm	230 VAC - 50/60 Hz	250 W	113 s.
VT1500.C08.G00	46 F12/F16	1500 Nm	230 VAC - 50/60 Hz	250 W	113 s.
VT1500.B09.R00	46 F14	1500 Nm	400 V TRI - 50 Hz	250 W	113 s.
VT1500.C09.R00	46 F12/F16	1500 Nm	400 V TRI - 50 Hz	250 W	113 s.
VT2400.B08.G00	46 F14	2400 Nm	230 VAC - 50/60 Hz	250 W	113 s.
VT2400.C08.G00	46 F12/F16	2400 Nm	230 VAC - 50/60 Hz	250 W	113 s.
VT2400.B09.R00	46 F14	2400 Nm	400 V TRI - 50 Hz	250 W	113 s.
VT2400.C09.R00	46 F12/F16	2400 Nm	400 V TRI - 50 Hz	250 W	113 s.

### OPTIONS VT

RÉFÉRENCE	OPTIONS
ECA	Capot aluminium (Poids + 0,9 kg)
EPR...B(1)	Potentiomètre de recopie 0,1 K / 1 K / 5 K / 10 K
EPT.C	Transmetteur 0-20 mA, 4-20 mA ou 0-10 V
EFC.2	Carte 2 contacts supplémentaires
ECM.1	Connecteur M12 3P+T (sauf VT et 400 V)
ECM.2	2 connecteurs M12 3P+T (sauf VT et 400 V)

(1) Préciser le modèle.

Réalisation d'actionneurs spéciaux ou personnalisés sur demande (quantitative)



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).  
Please consider 1.5 safety factor (and 2.0 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.



# Actionneurs électriques VT



## VT PLUS 600 Nm à 2400 Nm

Actionneur électrique enveloppe aluminium avec commande manuelle de secours par volant, pour des couples de 600 à 2400 Nm et répondant aux Directives CE-ROHS-REACH

Multitension: 100V à 240V 50/60 Hz (100V à 300 Vdc), 24V à 48V 50/60 Hz (24V à 72 Vdc)

Pilotage 3 points modulants, on-off et impulsionnel

Positionnement 4-20 mA ou 0-10V intégré avec signal de recopie

Contrôle Bluetooth® intégré (AXMART®) - Connexion RS485

4 contacts fin de course 5 A réglables.

Fixations F10/F12, F14 ou F12/F16 selon ISO5211

Entraînement par étoile amovible - Commande manuelle de secours - Limiteur de couple mécanique

Relais de report d'informations sur le statut de l'actionneur (mise en sécurité)

Indicateur visuel de position - Résistance anti-condensation régulée

Connecteur multibroche unique

Version standard 90° et Version 180° ou 270° (sur demande pour modèles 600 Nm et 1000 Nm)

Durée sous tension: 50 % (CEI34) - Température: -20°C à +70°C - Protection: IP68

Poids: 25 Kg (600/1000 Nm) et 54 Kg (1500/2400 Nm)

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION	COUPLE	TENSIONS	PUISSANCE	TPS DE MANOEUVRE
VT600.A0A.G00	36 F10/F12	600 Nm	100 V à 240 VAC - 50/60 Hz (100 V à 300 Vdc)	300 W	42 s.
VT600.A0B.G00	36 F10/F12	600 Nm	24 V à 48 VAC - 50/60 Hz (24 V à 72 Vdc)	300 W	42 s.
VT1000.A0A.G00	36 F10/F12	1000 Nm	100 V à 240 VAC - 50/60 Hz (100 V à 300 Vdc)	300 W	65 s.
VT1000.A0B.G00	36 F10/F12	1000 Nm	24 V à 48 VAC - 50/60 Hz (24 V à 72 Vdc)	300 W	65 s.
VT1500.B0A.G00	46 F14	1500 Nm	100 V à 240 VAC - 50/60 Hz (100 V à 300 Vdc)	300 W	155 s.
VT1500.B0B.G00	46 F14	1500 Nm	24 V à 48 VAC - 50/60 Hz (24 V à 72 Vdc)	300 W	155 s.
VT1500.C0A.G00	46 F12/F16	1500 Nm	100 V à 240 VAC - 50/60 Hz (100 V à 300 Vdc)	300 W	155 s.
VT1500.C0B.G00	46 F12/F16	1500 Nm	24 V à 48 VAC - 50/60 Hz (24 V à 72 Vdc)	300 W	155 s.
VT2400.B0A.G00	46 F14	2400 Nm	100 V à 240 VAC - 50/60 Hz (100 V à 300 Vdc)	300 W	210 s.
VT2400.B0B.G00	46 F14	2400 Nm	24 V à 48 VAC - 50/60 Hz (24 V à 72 Vdc)	300 W	210 s.
VT2400.C0A.G00	46 F12/F16	2400 Nm	100 V à 240 VAC - 50/60 Hz (100 V à 300 Vdc)	300 W	210 s.
VT2400.C0B.G00	46 F12/F16	2400 Nm	24 V à 48 VAC - 50/60 Hz (24 V à 72 Vdc)	300 W	210 s.

### VT+ 600Nm

Couple maximum  
**600Nm**

Couple nominal  
**450Nm**

Temps de manœuvre 90°  
**42s**

Étoile d'entraînement  
**36mm**  
profondeur 41mm

Connexion ISO 5211  
**F10 | F12**  
profondeur 20mm | 24mm

Nombre de fins de course  
**4**

Angle de manœuvre  
**90°**

Facteur de marche  
**50%**

Température d'utilisation  
**-20 à +70°C**

Protection IP  
**IP68**

Poids  
**25kg**

### VT+ 1000Nm

Couple maximum  
**1000Nm**

Couple nominal  
**750Nm**

Temps de manœuvre 90°  
**65s**

Étoile d'entraînement  
**36mm**  
profondeur 41mm

Connexion ISO 5211  
**F10 | F12**  
profondeur 20mm | 24mm

Nombre de fins de course  
**4**

Angle de manœuvre  
**90°**

Facteur de marche  
**50%**

Température d'utilisation  
**-20 à +70°C**

Protection IP  
**IP68**

Poids  
**25kg**

### VT+ 1500Nm

Couple maximum  
**1500Nm**

Couple nominal  
**1200Nm**

Temps de manœuvre 90°  
**155s**

Étoile d'entraînement  
**46mm**  
profondeur 50mm

Connexion ISO 5211  
**F12 | F14 | F16**  
profondeur 20mm | 25mm | 30mm

Nombre de fins de course  
**4**

Angle de manœuvre  
**90°**

Facteur de marche  
**50%**

Température d'utilisation  
**-20 à +70°C**

Protection IP  
**IP68**

Poids  
**57kg**

### VT+ 2400Nm

Couple maximum  
**2400Nm**

Couple nominal  
**2000Nm**

Temps de manœuvre 90°  
**210s**

Étoile d'entraînement  
**46mm**  
profondeur 50mm

Connexion ISO 5211  
**F12 | F14 | F16** profondeur  
20mm | 25mm | 30mm

Nombre de fins de course  
**4**

Angle de manœuvre  
**90°**

Facteur de marche  
**50%**

Température d'utilisation  
**-20 à +70°C**

Protection IP  
**IP68**

Poids  
**57kg**

- Directive machine**  
2006/42/CE | composant d'intégration
- Directive basse tension**  
2006/95/CE | EN61010-1 (2011)
- Compatibilité électromagnétique CEM**  
2014/30/UE | EN61000-6-2 (2006) | EN61000-6-4 (2011)
- Degré de protection IP68**  
CEI60529 (2013) | NF EN 60529 (2014)



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).  
Please consider 1.5 safety factor (and 2.0 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.

ACTIONNEUR CONNECTÉ



# Actionneurs électriques MT

## MT 25 Nm à 75 Nm



Actionneur électrique multitour enveloppe aluminium avec commande manuelle de secours par volant, pour des couples de 25 à 75 Nm et répondant aux Directives CE-ROHS-REACH

Multitension: 100V à 240V 50/60 Hz (100V à 300 Vdc), 24V à 48V 50/60 Hz (24V à 72 Vdc)

Pilotage 3 points modulants, on-off et impulsif

Positionnement 4-20 mA ou 0-10V intégré avec signal de recopie

Contrôle Bluetooth® intégré (XSMART®) - 4 contacts fin de course 5 A réglables.

Fixations selon ISO 5210 :

- Forme A (avec boîte à écrou) : Ø 25 mm max.
- Forme B1 (avec boîte à douille) : Ø 42 mm max.
- Forme B3 (avec boîte à écrou) : Ø 20 mm max.
- Forme C (avec boîte à écrou) : Ø 43 mm max.

Commande manuelle de secours - Limiteur de couple électronique

Relais de report d'informations sur le statut de l'actionneur (mise en sécurité)

Indicateur visuel de position - Résistance anticondensation réglable

Connecteur multibroche unique

Durée sous tension : 50 % (CEI34) - Température : -20°C à +70°C - Protection: IP68

Poids : 19 Kg à 23 Kg

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION	COUPLE	TENSIONS	PUISSANCE	TPS DE MANOEUVRE
MT25.1A00x.G00	F07/F10 tenons	25 Nm	100 V à 240 VAC - 50/60 Hz (100 V à 300 Vdc)	300 W	22 s.
MT25.1B00x.G00	F07/F10 tenons	25 Nm	24 V à 48 VAC - 50/60 Hz (24 V à 72 Vdc)	300 W	22 s.
MT50.1A00x.G00	F07/F10 tenons	50 Nm	100 V à 240 VAC - 50/60 Hz (100 V à 300 Vdc)	300 W	13 s.
MT50.1B00x.G00	F07/F10 tenons	50 Nm	24 V à 48 VAC - 50/60 Hz (24 V à 72 Vdc)	300 W	13 s.
MT75.1A00x.G00	F07/F10 tenons	75 Nm	100 V à 240 VAC - 50/60 Hz (100 V à 300 Vdc)	300 W	
MT75.1B00x.G00	F07/F10 tenons	75 Nm	24 V à 48 VAC - 50/60 Hz (24 V à 72 Vdc)	300 W	9 s.

### OPTIONS

RÉFÉRENCE	OPTIONS
BAE.A	Boîte à écrou pour formes A
BAE.B1	Boîte à douilles pour formes B1
CDT.5	Capot de tige inox 316 500 mm
CDT.10	Capot de tige inox 316 1000 mm
CDT.15	Capot de tige inox 316 1500 mm
MMT	Multiplicateur volant (x 2,5)

## MT25

Couple maximum  
**25Nm**

Tours / minute  
**22**

Entraînement ISO 5210  
**A | B1 | B3 | C**

Connexion ISO 5210  
**F07 & F10**  
profondeur 15mm | 20mm

Nombre de fins de course  
**4**

Nombre de tours  
**5 à 250**

Facteur de marche  
**50%**

Température d'utilisation  
**-20 à +70°C**

Protection IP  
**IP68**

Poids  
**19kg**

## MT50

Couple maximum  
**50Nm**

Tours / minute  
**13**

Entraînement ISO 5210  
**A | B1 | B3 | C**

Connexion ISO 5210  
**F07 & F10**  
profondeur 15mm | 20mm

Nombre de fins de course  
**4**

Nombre de tours  
**5 à 250**

Facteur de marche  
**50%**

Température d'utilisation  
**-20 à +70°C**

Protection IP  
**IP68**

Poids  
**19kg**

## MT75

Couple maximum  
**75Nm**

Tours / minute  
**9**

Entraînement ISO 5210  
**A | B1 | B3 | C**

Connexion ISO 5210  
**F07 & F10**  
profondeur 15mm | 20mm

Nombre de fins de course  
**4**

Nombre de tours  
**5 à 250**

Facteur de marche  
**50%**

Température d'utilisation  
**-20 à +70°C**

Protection IP  
**IP68**

Poids  
**19kg**

- Directive machine**  
2006/42/CE | composant d'intégration
- Directive basse tension**  
2006/95/CE | EN61010-1 (2011)
- Compatibilité électromagnétique CEM**  
2014/30/UE | EN61000-6-2 (2006) | EN61000-6-4 (2011)
- Degré de protection IP68**  
CEI60529 (2013) | NF EN 60529 (2014)

**ACTIONNEUR CONNECTÉ**



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).  
Please consider 1.5 safety factor (and 2.0 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.

# Actionneurs électriques FAILSAFE

Actionneur série ER et V avec bloc de sécurité Failsafe intégré assurant un retour en position initiale en cas de coupure de courant.

Info

## FAILSAFE

### Avantages:

- Tout intégré: pas de câblage supplémentaire
- Economique
- Indicateur de charge actif 24H/24H
- Déconnection après 2 mn afin d'éviter la décharge de la batterie (GS)
- Echange de la batterie simple et rapide
- Possibilité de réglage en mode "ouvert par défaut" ou "fermé par défaut" (GS6.0)



### ER PLUS FAILSAFE

Couple de 10 Nm à 100 Nm - Carte Failsafe intégrée - Facteur de marche S4 - 50 % (IEC34)  
 Température: -10°C à +40°C - Pilotage On-Off  
 Résistance anti-condensation régulée - Limiteur de couple par software  
 Relais de report d'informations sur le statut de l'actionneur (mise en sécurité)  
 Commande manuelle de secours - 4 contacts fin de course 5 A réglables  
 Multitension: 100 V à 240 V 50/60 Hz (100 à 350 VDC) ou 15 à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)  
 Protection IP66 - Raccordement électrique: 1 x connecteur DIN 43650 3P+T et 1 ISO M20

#### MODÈLE ER PLUS FAILSAFE GAMME STANDARD

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION*	COUPLE	PLAGES DE TENSIONS	PUISSANCE	TPS DE MANOEUVRE
ER10.X0A.GS6**	14/F03-F04-F05	10 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	15 W	11 s.
ER10.X0B.GS6**	14/F03-F04-F05	10 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	15 W	11 s.
ER20.X0A.GS6**	14/F03-F04-F05	20 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	15 W	12 s.
ER20.X0B.GS6**	14/F03-F04-F05	20 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	15 W	12 s.
ER35.90A.GS6	22/F05-F07	35 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	7 s.
ER35.90B.GS6	22/F05-F07	35 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	7 s.
ER60.90A.GS6	22/F05-F07	60 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	12 s.
ER60.90B.GS6	22/F05-F07	60 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	12 s.
ER100.90A.GS6	22/F05-F07	100 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	23 s.
ER100.90B.GS6	22/F05-F07	100 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	22 s.

#### MODÈLE ER PLUS FAILSAFE GAMME "LENT"

ER35.93A.GS6	22/F05-F07	35 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	40 s.
ER35.93B.GS6	22/F05-F07	35 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	41 s.
ER60.93A.GS6	22/F05-F07	60 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	79 s.
ER60.93B.GS6	22/F05-F07	60 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	79 s.
ER100.93A.GS6	22/F05-F07	100 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	119 s.
ER100.93B.GS6	22/F05-F07	100 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	119 s.

\* Douilles de réduction étoile 14 x carré 9-11 ou étoile 22 x carré 17.

\*\* X = platine amovible F03/F05 ou F04, peut être commandée assemblée.



### VR/VS FAILSAFE

Couple de 25 Nm à 300 Nm. Carte Failsafe intégrée. Facteur de marche S4 - 50 % (IEC34).  
 Température: -10°C à +40°C - Pilotage On-Off  
 Résistance anti-condensation régulée - Limiteur de couple par software  
 Relais de report d'informations sur le statut de l'actionneur (mise en sécurité)  
 Commande manuelle de secours - 4 contacts fin de course 5 A réglables  
 Multitension: 100 V à 240 V 50/60 Hz (100 à 350 VDC) ou 15 à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)  
 Protection IP68 - Raccordement électrique: 2 ISO M20

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION	COUPLE	TENSIONS	PUISSANCE	TPS DE MANOEUVRE
VR25.70A.GS6	17 F05/F07	25 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	7 s.
VR25.70B.GS6	17 F05/F07	25 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	7 s.
VR45.70A.GS6	17 F05/F07	45 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	15 s.
VR45.70B.GS6	17 F05/F07	45 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	15 s.
VR75.70A.GS6	17 F05/F07	75 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	20 s.
VR75.70B.GS6	17 F05/F07	75 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	20 s.
VS100.90A.GS6	22 F07/F10	100 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	15 s.
VS100.90B.GS6	22 F07/F10	100 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	15 s.
VS150.90A.GS6	22 F07/F10	150 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	30 s.
VS150.90B.GS6	22 F07/F10	150 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	30 s.
VS300.90A.GS6	22 F07/F10	300 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	60 s.
VS300.90B.GS6	22 F07/F10	300 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	60 s.



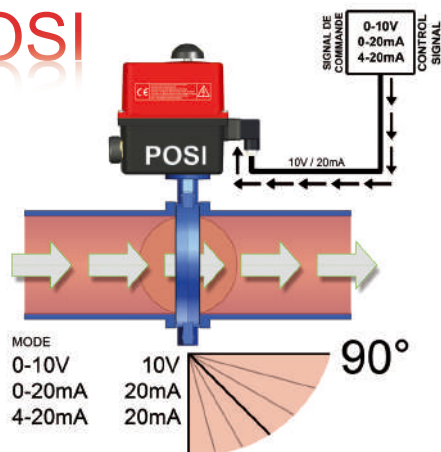
Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).  
 Please consider 1.5 safety factor (and 2.0 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.

# Actionneurs électriques POSI

Actionneur séries ER et V avec solution de positionnement évolué et simple d'utilisation, permettant le pilotage d'une vanne avec un signal 0-10 V ou 4-20 mA. Pour des applications tel que le dosage, réglage, limitation de débit, remplissage (augmente la précision en phase finale), mélange...

Info

POSI



### Avantages:

- Base microprocesseur
- Fonctionnement sécurisé (boucles de mémorisation)
- Auto configurable (4-20 mA/0-10 V)
- Signal réversible (exemple: 20-4 mA)
- Mode apprentissage
- Recopie 4-20 mA ou 0-10 V
- Limiteur de couple électronique
- Relais de report défaut
- Rotation jusqu'à 180° ou 270° (sur demande)
- Prérégulé d'usine

Positionnement  
**POSI**  
Positioning



## ER PLUS POSI

Couple de 20 Nm à 100 Nm - Carte POSI intégrée 4-20 mA ou 0-10 V  
Facteur de marche S4 - 50 % (IEC34)- Température: -10°C à +55°C  
Résistance anti-condensation régulée - Limiteur de couple par software.  
Relais de report d'informations sur le statut de l'actionneur (mise en sécurité)  
Commande manuelle de secours - 4 contacts fin de course 5 A réglables  
Multitension: 100 V à 240 V 50/60 Hz (100 à 350 VDC) ou 15 à 30 V 50/60 Hz (24 V à 48V DC)  
Protection IP66 - Raccordement électrique: 1x connecteur DIN 43650 3P+T et 1 ISO M20

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION*	COUPLE	TENSIONS	PUISSANCE	TPS DE MANOEUVRE
ER20.X3A.GP6**	14/F03-F04-F05	20 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	15 W	25 s.
ER20.X3B.GP6**	14/F03-F04-F05	20 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	15 W	25 s.
ER35.93A.GP6	22/F05-F07	35 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	40 s.
ER35.93B.GP6	22/F05-F07	35 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	41 s.
ER60.93A.GP6	22/F05-F07	60 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	79 s.
ER60.93B.GP6	22/F05-F07	60 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	79 s.
ER100.93A.GP6	22/F05-F07	100 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	119 s.
ER100.93B.GP6	22/F05-F07	100 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	119 s.

\* Douilles de réduction étoile 14 x carré 9-11 ou étoile 22 x carré 17.

\*\* X = platine amovible F03/F05 ou F04, peut être commandée assemblée.



## VR/VS POSI

Couple de 25 Nm à 300 Nm - Carte POSI intégrée 4-20 mA ou 0-10 V  
Facteur de marche S4 - 50 % (IEC34)- Température: -20°C à +70°C  
Résistance anti-condensation régulée - Limiteur de couple par software  
Relais de report d'informations sur le statut de l'actionneur (mise en sécurité)  
Commande manuelle de secours - 4 contacts fin de course 5 A réglables  
Multitension: 100 V à 240 V 50/60 Hz (100 à 350 VDC) ou 15 à 30 V 50/60 Hz (24 V à 48 VDC)  
Protection IP68 - Raccordement électrique: 2 ISO M20

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION	COUPLE	TENSIONS	PUISSANCE	TPS DE MANOEUVRE
VR25.70A.GP5	17 F05/F07	25 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	7 s. (15 s.*)
VR25.70B.GP5	17 F05/F07	25 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	7 s. (15 s.*)
VR45.70A.GP5	17 F05/F07	45 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	15 s.
VR45.70B.GP5	17 F05/F07	45 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	15 s.
VR75.70A.GP5	17 F05/F07	75 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	20 s.
VR75.70B.GP5	17 F05/F07	75 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	20 s.
VS100.90A.GP5	22 F07/F10	100 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	15 s.
VS100.90B.GP5	22 F07/F10	100 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	15 s.
VS150.90A.GP5	22 F07/F10	150 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	30 s.
VS150.90B.GP5	22 F07/F10	150 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	30 s.
VS300.90A.GP5	22 F07/F10	300 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	60 s.
VS300.90B.GP5	22 F07/F10	300 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	60 s.

\* Temps de manoeuvre en 4-20 mA.



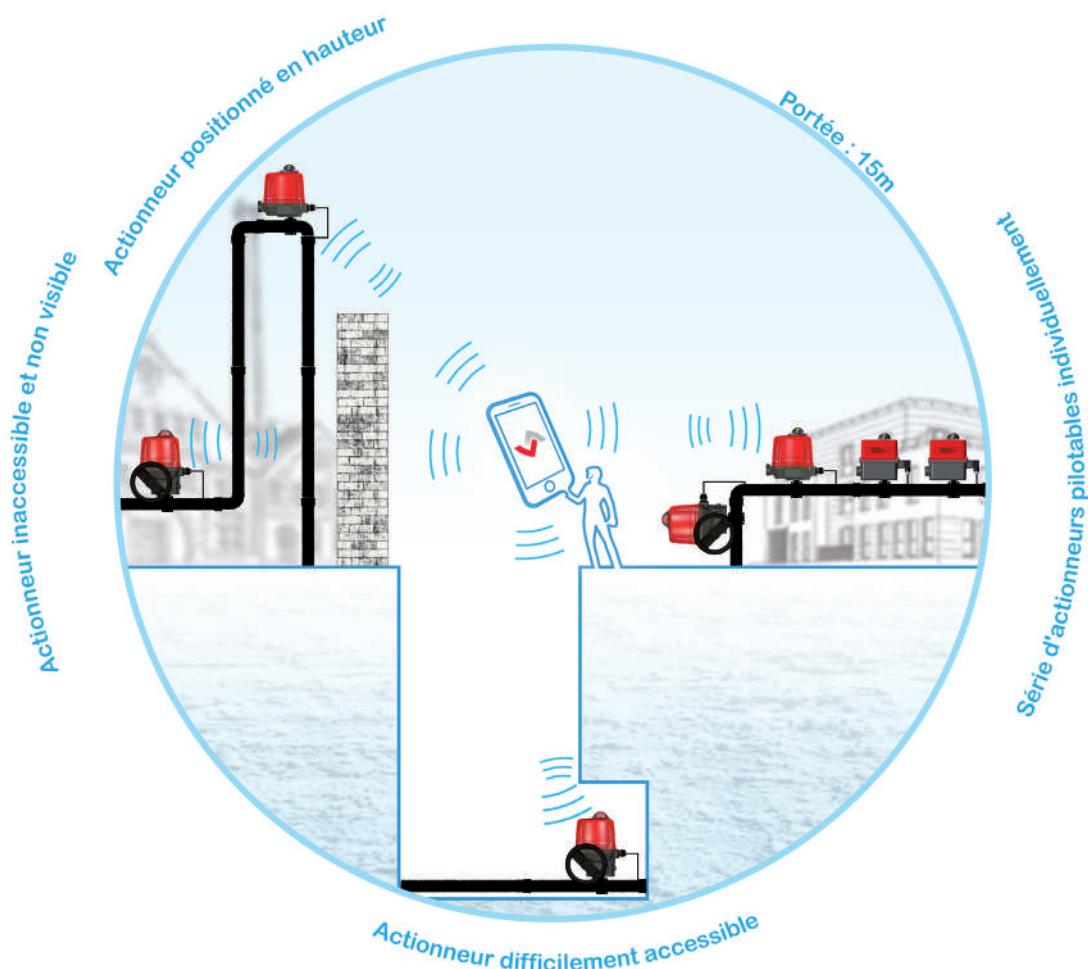
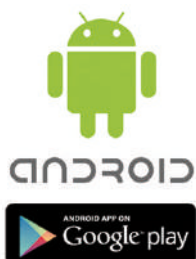
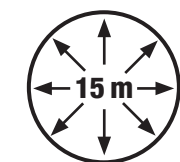
Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).  
Please consider 1.5 safety factor (and 2.0 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.



# Actionneurs électriques

## Piloter ses vannes avec son Smartphone

- **COMMUNIQUER** avec tous les actionneurs dans un rayon de 15 mètres, visibles ou non et difficilement accessibles.
  - **DIAGNOSTIQUER** en quelques secondes vos installations grâce au statut de l'actionneur.
- AXMART® simplifie notamment les tests et les validations de fonctionnement.
- **PROGRAMMER** : AXMART® rend autonome chaque actionneur en assignant jusqu'à 20 opérations programmées.
  - **CONTRÔLER** très simplement tous les actionneurs à portée avec l'interface AXMART®.
  - **SÉCURISER** les installations par une identification et un mot de passe propre à chaque actionneur.



Carte bluetooth intégrée  
 Température: -10°C à +55°C  
 Résistance anti-condensation régulée  
 Design compact  
 Multi-tensions 100V à 240V 50/60Hz  
 Système de débrayage  
 Fixation sur vannes

# Actionneurs électriques



## ER PLUS BLUETOOTH®



Couple de 10 Nm à 100 Nm - Carte Bluetooth® intégrée - Facteur de marche S4 - 50 % (IEC34)  
 Température: -10°C à +55°C - Résistance anti-condensation régulée - Limiteur de couple par software  
 Relais de report d'informations sur le statut de l'actionneur (mise en sécurité)  
 Commande manuelle de secours - 4 contacts fin de course 5 A réglables  
 Multitension: 100 V à 240 V 50/60 Hz (100 à 350 VDC) ou 15 à 30 V 50/60 Hz (24 V à 48 VDC)  
 Protection IP66 - Raccordement électrique: 1 x connecteur DIN 43650 3P+T et 1 ISO M20

### MODÈLE ER PLUS BLUETOOTH® GAMME STANDARD

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION *	COUPLE	TENSIONS	PUISSANCE	TEMPS DE MANOEUVRE	
					à vide	en charge
ER10.X0A.GBH **	14/F03-F04-F05	10 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	15 W	9 s.	11 s.
ER10.X0B.GBH **	14/F03-F04-F05	10 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	15 W	9 s.	11 s.
ER20.X0A.GBH **	14/F03-F04-F05	20 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	15 W	9 s.	12 s.
ER20.X0B.GBH **	14/F03-F04-F05	20 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	15 W	9 s.	12 s.
ER35.X0A.GBH **	14/F03-F04-F05	35 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	15 W	19 s.	26 s.
ER35.X0B.GBH **	14/F03-F04-F05	35 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	15 W	19 s.	24 s.
ER35.90A.GBH	22/F05-F07	35 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	6 s.	7 s.
ER35.90B.GBH	22/F05-F07	35 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	6 s.	7 s.
ER60.90A.GBH	22/F05-F07	60 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	10 s.	12 s.
ER60.90B.GBH	22/F05-F07	60 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	10 s.	12 s.
ER100.90A.GBH	22/F05-F07	100 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	20 s.	23 s.
ER100.90B.GBH	22/F05-F07	100 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	19 s.	22 s.

### MODÈLE ER PLUS BLUETOOTH® GAMME "LENT"

ER35.93A.GBH	22/F05-F07	35 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	34 s.	40 s.
ER35.93B.GBH	22/F05-F07	35 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	34 s.	41 s.
ER60.93A.GBH	22/F05-F07	60 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	67 s.	79 s.
ER60.93B.GBH	22/F05-F07	60 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	68 s.	79 s.
ER100.93A.GBH	22/F05-F07	100 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	110 s.	119 s.
ER100.93B.GBH	22/F05-F07	100 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	110 s.	119 s.

\* Douilles de réduction étoile 14 x carré 9-11 ou étoile 22 x carré 17.

\*\* X = platine amovible F03/F05 ou F04, peut être commandée assemblée.



## VR/VS BLUETOOTH®



Couple de 25 Nm à 300 Nm - Carte Bluetooth® intégrée - Facteur de marche S4 - 50 % (IEC34).  
 Température: -20°C à +70°C - Résistance anti-condensation régulée - Limiteur de couple par software  
 Relais de report d'informations sur le statut de l'actionneur (mise en sécurité)  
 Commande manuelle de secours - 4 contacts fin de course 5 A réglables  
 Multitension 100 V à 240 V 50/60 Hz (100 à 350 VDC) ou 15 à 30 V 50/60 Hz (24 V à 48 VDC)  
 Protection IP68 - Raccordement électrique: 2 ISO M20

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION	COUPLE	TENSIONS	PUISSANCE	TPS DE MANOEUVRE
VR25.70A.GBH	17 F05/F07	25 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	7 s.
VR25.70B.GBH	17 F05/F07	25 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	7 s.
VR45.70A.GBH	17 F05/F07	45 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	15 s.
VR45.70B.GBH	17 F05/F07	45 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	15 s.
VR75.70A.GBH	17 F05/F07	75 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	20 s.
VR75.70B.GBH	17 F05/F07	75 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	20 s.
VS100.90A.GBH	22 F07/F10	100 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	15 s.
VS100.90B.GBH	22 F07/F10	100 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	15 s.
VS150.90A.GBH	22 F07/F10	150 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	30 s.
VS150.90B.GBH	22 F07/F10	150 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	30 s.
VS300.90A.GBH	22 F07/F10	300 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	60 s.
VS300.90B.GBH	22 F07/F10	300 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	60 s.



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).  
 Please consider 1.5 safety factor (and 2.0 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.

# Actionneurs électriques ATEX

## ATEX



VSX

VRX



### VRX - VSX - VTX

Actionneur électrique 90° ATEX, carter + capot aluminium avec commande manuelle de secours par axe sortant ou volant pour un couple de 25 à 1000 Nm et répondant aux directives CE-ROHS-REACH

VRX-VSX : Actionneur multitemps 100-240 VAC 50/60 Hz (100-350 VDC) ou 15-30 VAC 50/60 Hz (12-48 VDC) ou 400 V tri - VTX : 230 VAC ou 400 V tri  
Pilotage 3 points modulants ou On-Off (400 V et VTX : 3 points modulants uniquement)  
4 contacts fin de course 5 A réglables

Fixations binorme F05/F07, F07/F10 ou F10/F12 selon ISO5211  
Entraînement par étoile amovible. Commande manuelle de secours  
Limiteur de couple par logiciel (sauf 400 V) ou mécanique (VTX)  
Relais de report d'informations sur le statut de l'actionneur (mise en sécurité), (sauf 400 V)  
Connexion RS485 (sauf 400 V et VTX)

Butées mécaniques de fin de course (réglables pour VSX et VTX)  
Indicateur visuel de position - Résistance anti-condensation régulée  
Version standard 90° et Version 180° ou 270° (sur demande)  
Durée sous tension : 50 % (CEI34) - Température : -20°C à +70°C (sauf FAILSAFE: -10°C à +40°C)  
Raccordement électrique : 2 x ISO M20 - Protection : IP68  
Poids : VRX = 4 Kg à 4,4 Kg, VSX = 6 Kg à 6,4 Kg, VTX = 25 Kg

#### MODÈLE ATEX VRX et VSX MULTIVOLT

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION	COUPLE	TENSIONS	PUISSANCE	TPS DE MANOEUVRE
VRX25.70A.G00	17 F05/F07	25 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	7 s.
VRX25.70B.G00	17 F05/F07	25 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	7 s.
VRX45.70A.G00	17 F05/F07	45 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	15 s.
VRX45.70B.G00	17 F05/F07	45 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	15 s.
VRX75.70A.G00	17 F05/F07	75 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	20 s.
VRX75.70B.G00	17 F05/F07	75 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	20 s.
VSX100.90A.G00	22 F07/F10	100 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	15 s.
VSX100.90B.G00	22 F07/F10	100 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	15 s.
VSX150.90A.G00	22 F07/F10	150 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	30 s.
VSX150.90B.G00	22 F07/F10	150 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	30 s.
VSX300.90A.G00	22 F07/F10	300 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	50 s.
VSX300.90B.G00	22 F07/F10	300 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	50 s.

#### MODÈLE ATEX VRX et VSX 400 V TRIPHASÉ

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION	COUPLE	TENSIONS	PUISSANCE	TPS DE MANOEUVRE
VRX25.709.R00	17 F05/F07	25 Nm	400 V TRI	52 W	10 s.
VRX45.709.R00	17 F05/F07	45 Nm	400 V TRI	52 W	10 s.
VRX75.709.R00	17 F05/F07	75 Nm	400 V TRI	52 W	15 s.
VSX100.909.R00	22 F07/F10	100 Nm	400 V TRI	135 W	10 s.
VSX150.909.R00	22 F07/F10	150 Nm	400 V TRI	135 W	20 s.
VSX300.909.R00	22 F07/F10	300 Nm	400 V TRI	135 W	35 s.

#### MODÈLE ATEX VRX et VSX MULTIVOLT FAILSAFE

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION	COUPLE	TENSIONS	PUISSANCE	TPS DE MANOEUVRE
VRX25.70A.GS6	17 F05/F07	25 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	7 s.
VRX25.70B.GS6	17 F05/F07	25 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	7 s.
VRX45.70A.GS6	17 F05/F07	45 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	15 s.
VRX45.70B.GS6	17 F05/F07	45 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	15 s.
VRX75.70A.GS6	17 F05/F07	75 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	20 s.
VRX75.70B.GS6	17 F05/F07	75 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	20 s.
VSX100.90A.GS6	22 F07/F10	100 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	15 s.
VSX100.90B.GS6	22 F07/F10	100 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	15 s.
VSX150.90A.GS6	22 F07/F10	150 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	30 s.
VSX150.90B.GS6	22 F07/F10	150 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	30 s.
VSX300.90A.GS6	22 F07/F10	300 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	60 s.
VSX300.90B.GS6	22 F07/F10	300 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	60 s.

#### MODÈLE ATEX VRX et VSX MULTIVOLT POSI

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION	COUPLE	TENSIONS	PUISSANCE	TPS DE MANOEUVRE
VRX25.70A.GP5	17 F05/F07	25 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	15 s.
VRX25.70B.GP5	17 F05/F07	25 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	15 s.
VRX45.70A.GP5	17 F05/F07	45 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	15 s.
VRX45.70B.GP5	17 F05/F07	45 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	15 s.
VRX75.70A.GP5	17 F05/F07	75 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	20 s.
VRX75.70B.GP5	17 F05/F07	75 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	20 s.
VSX100.90A.GP5	22 F07/F10	100 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	15 s.
VSX100.90B.GP5	22 F07/F10	100 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	15 s.
VSX150.90A.GP5	22 F07/F10	150 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	30 s.
VSX150.90B.GP5	22 F07/F10	150 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	30 s.
VSX300.90A.GP5	22 F07/F10	300 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	45 W	60 s.
VSX300.90B.GP5	22 F07/F10	300 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	45 W	60 s.



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).  
Please consider 1.5 safety factor (and 2.0 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.

# Actionneurs électriques ATEX

## MODÈLE ATEX VTX 230V et 400V Triphasé

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION	COUPLE	TENSIONS	PUISSANCE	TPS DE MANOEUVRE
VTX600.A08.G00	36 F10/F12	600 Nm	230 VAC	250 W	38 s.
VTX600.A09.R00	36 F10/F12	600 Nm	400 V TRI	250 W	38 s.
VTX1000.A08.G00	36 F10/F12	1000 Nm	230 VAC	250 W	38 s.
VTX1000.A09.R00	36 F10/F12	1000 Nm	400 V TRI	250 W	38 s.

### OPTIONS

RÉFÉRENCE	OPTIONS
EPR...B(1) EPT.C EFC.2	Potentiomètre de recopie 0,1 K / 1 K / 5 K / 10 K Transmetteur 0-20 mA, 4-20 mA ou 0-10 V / 0-20 mA, 4-20 mA or 0-10 V Carte 2 contacts supplémentaires

(1) Préciser le modèle.

La directive européenne 2014/34/UE précise les conditions que doivent remplir les matériels pour pouvoir être utilisés en atmosphère explosible. Nos produits antidéflagrants satisfont aux directives ATEX et CEM en vigueur (certificat de conformité CE disponible sur demande).

	VRX/VSX	VTX	
Libellé Denomination	Zones couvertes Covered areas	Zones couvertes Covered areas	
Lieux d'implantation Installation places	<b>II</b>	<b>II</b>	Matériel homologué pour les industries de surface Approved equipment for surface industries
Niveau de protection Protection level	<b>2</b> 2 & 3	<b>2</b> 2 & 3	2 : Implantation en industrie chimique, pétrochimique, agricole, alimentaire ... 3 : Installation into chemical, petrochemical, agriculture, food industry ...
Zones d'implantation pour les gaz, vapeurs, liquides Installation areas for gas, vapors, liquids	<b>G</b> zone 1 zone 2	<b>G</b> zone 1 zone 2	Zone 1 : présence de matière explosive (gaz) entre 10 et 1000 heures/an presence of explosive substances (gas) between 10 and 1000 hours/year Zone 2 : présence de matière explosive (gaz) moins de 10 heures/an presence of explosive substances (gas) less than 10 hours/year
Zones d'implantation pour les poussières Installation areas for dusts	<b>D</b> zone 21 zone 22	<b>D</b> zone 21 zone 22	Zone 21 : présence de matière explosive (poussières) entre 10 et 1000 heures/an presence of explosive substances (dusts) between 10 and 1000 hours/year Zone 22 : présence de matière explosive (poussières) moins de 10 heures/an presence of explosive substances (dusts) less than 10 hours/year
Marquage CEI IEC marking	<b>EX</b>	<b>EX</b>	
Mode de protection (gaz) Type of protection (gas)	<b>d</b>	<b>d</b>	Protection par enveloppe antidéflagrante Flameproof enclosure protection
Gaz en présence Gases in the atmosphere	<b>IIB</b> IIB & IIA & I	<b>IIB</b> IIB & IIA & I	éthylène, propane, méthane ethylene, propane, methane
Température maximale de surface (gaz) Maximum surface temperature (gas)	<b>T6</b> T6 (85°C) T5 (100°C) T4 (135°C) T3 (200°C) T2 (300°C) T1 (450°C)	<b>T5</b> T5 (100°C) T4 (135°C) T3 (200°C) T2 (300°C) T1 (450°C)	Température maximale que doit atteindre l'enveloppe pour permettre l'implantation de l'appareil (gaz) Maximum authorized temperature of the housing for equipment installation (gas)
Niveaux de protection du matériel Equipment Protection Levels	<b>Gb</b> zone 1 zone 2	<b>Gb</b> zone 1 zone 2	Implantation possible en zones 1 & 2 Possible installation in zones 1 & 2
Marquage CEI IEC marking	<b>EX</b>	<b>EX</b>	
Mode de protection (poussières) Type of protection (dusts)	<b>tb</b>	<b>tb</b>	Protection par enveloppe antidéflagrante Flameproof enclosure protection
Poussières en présence Dusts in the atmosphere	<b>IIIC</b> IIIC IIIB IIIA	<b>IIIC</b> IIIC IIIB IIIA	IIIC : poussières conductrices conductive dusts IIIB: poussières non conductrices non conductive dusts IIIA: peluches de fils combustibles flammable fiber lints
Température maximale de surface (poussières) Maximum surface temperature (dusts)	<b>T80 °C</b>	<b>T90 °C</b>	Température maximale que doit atteindre l'enveloppe pour permettre l'implantation de l'appareil (poussières) Maximum authorized temperature of the housing for equipment installation (dusts)
Niveaux de protection du matériel Equipment Protection Levels	<b>Db</b> zone 21 zone 22	<b>Db</b> zone 21 zone 22	Implantation possible en zones 21 & 22 Possible installation in zones 21 & 22

Pour les modèles VRX et VSX 400V triphasé et FAILSAFE  
For FAILSAFE and 400V 3-phase actuators

**T5 & T95°C**



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).  
Please consider 1.5 safety factor (and 2.0 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.



# Actionneurs électriques

10Nm  
↕  
20Nm

Facteur de marche  
**30%**  
Duty rating

Indice de protection  
**IP65**  
Enclosure



## ER FASTSTOP SPÉCIAL MANOEUVRE RAPIDE

Actionneur électrique 90° capotage PA6 UL 94 V0 avec commande manuelle par axe sortant.

Pilotage 3 points. 4 contacts fin de course 5 A réglables  
Entraînement par étoile - Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel modulable - Limiteur de couple par fusible  
Butée mécanique de fin de course 90° - 2 ISO M20.

Facteur de marche : 30 % (IEC34) - Température : -10°C à +55°C  
Protection: IP65 - Poids : 1,3 Kg.

RÉFÉRENCE	ÉTOILE / FIXATION	COUPLE	TENSIONS	PUISSANCE	TEMPS DE MANOEUVRE
ER10.593.M00	14/F03-F04-F05	10 Nm	12/24 VAC/DC - 50/60 HZ	17 W	3 s. (12 V) - 1,5 s. (24 V)
ER20.593.M00	14/F03-F04-F05	20 Nm	12/24 VAC/DC - 50/60 HZ	22 W	6 s. (12 V) - 3,5 s. (24 V)



## VR / VS / VT / VRX / VSX / VTX / VT PLUS / MT APPLICATION MARINE

La version "revêtement marine" est une solution adaptée à toutes vos applications dites marines. Pour des ambiances très difficiles telles que sur les plateformes offshore.

La certification couverte par la marque ACQPA\* concerne des systèmes de revêtement correspondant à la classe « haute durabilité » de la norme NF EN SO 12 944-1.

Aussi, nous garantissons pour ce revêtement une tenue de 15 ans.

Cette version est disponible pour tous les modèles d'actionneurs de la série V (capot aluminium).

\* Association pour la Certification et la Qualification en Peinture Anticorrosion.

25 Nm  
↕  
2400Nm

Facteur de marche  
**50%**  
Duty rating

Indice de protection  
**IP68**  
Enclosure

Résistance de série  
Resistor in standard

RÉFÉRENCE	COUPLE
Gamme VR marine	25 Nm à 75 Nm
Gamme VS marine	100 Nm à 300 Nm
Gamme VT600-1000 marine	600 Nm à 1000 Nm
Gamme VT1500-2400 marine	1500 Nm à 2400 Nm
Gamme VRX marine	25 Nm à 75 Nm
Gamme VSX marine	100 Nm à 300 Nm
Gamme VTX marine	600 Nm à 1000 Nm
Gamme VT PLUS marine	600 Nm à 1000 Nm
Gamme VT PLUS marine	1500 Nm à 2400 Nm
Gamme MT marine	25 Nm à 75 Nm



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).  
Please consider 1.5 safety factor (and 2.0 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.

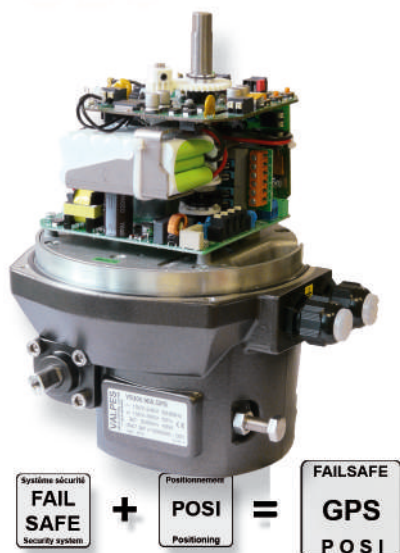
# Actionneurs électriques

## GFS

Les modèles VR et VS (capot polyamide uniquement) GPS embarquent à la fois un module de sécurité FAILSAFE et de positionnement (modèle GS6 couplé au modèle GP5).

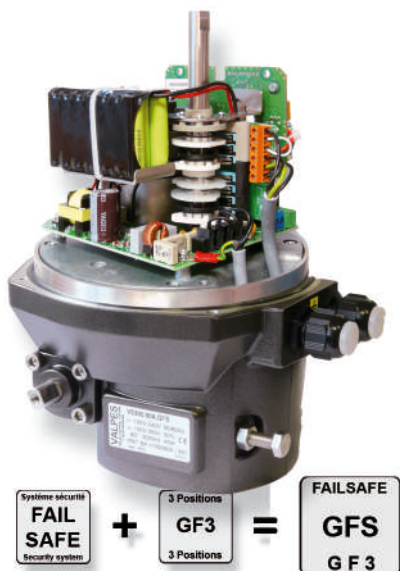
## GPS

Les modèles VR et VS (capot polyamide uniquement) GFS embarquent à la fois un module de sécurité FAILSAFE et un système trois positions (modèle GS6 couplé au modèle GF3).



### Avantages :

- Tout en un
- Compact et de faible encombrement
- IP68 commun aux 2 fonctions
- Pas de câblage supplémentaire
- Connectique et mise en œuvre simplifiées
- Economique
- Indicateur de charge
- Déconnexion après 2 mn afin d'éviter la décharge de la batterie
- Échange de la batteries simple et rapide
- Résistance anticondensation
- Limiteur de couple électronique
- Relais de report défaut
- Rotation jusqu'à 180° ou 270° (sur demande)
- Préréglé d'usine



### Plus GPS :

- Possibilité de réglage en mode "ouvert par défaut" ou "fermé par défaut"
- Base microprocesseur
- Fonctionnement sécurisé (boucles de mémorisation)
- Auto configurable (4-20 mA / 0-10 V)
- Signal réversible (exemple : 20-4 mA)
- Recopie 4-20 mA ou 0-10 V
- Mode apprentissage

### Plus GFS :

- Réglage simple et rapide
- 7 contacts de fin de course

### GAMME GPS - GFS

RÉFÉRENCE		ÉTOILE / FIXATION	COUPLE	TENSIONS	TPS DE MANOEUVRE
GPS	GFS				
VR25.70A.GPS	VR25.70A.GFS	17 F05/F07	25 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	7 s.
VR25.70B.GPS	VR25.70B.GFS	17 F05/F07	25 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	7 s.
VR45.70A.GPS	VR45.70A.GFS	17 F05/F07	45 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	15 s.
VR45.70B.GPS	VR45.70B.GFS	17 F05/F07	45 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	15 s.
VR75.70A.GPS	VR75.70A.GFS	17 F05/F07	75 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	20 s.
VR75.70B.GPS	VR75.70B.GFS	17 F05/F07	75 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	20 s.
VS100.90A.GPS	VS100.90A.GFS	22 F07/F10	100 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	15 s.
VS100.90B.GPS	VS100.90B.GFS	22 F07/F10	100 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	15 s.
VS150.90A.GPS	VS150.90A.GFS	22 F07/F10	150 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	30 s.
VS150.90B.GPS	VS150.90B.GFS	22 F07/F10	150 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	30 s.
VS300.90A.GPS	VS300.90A.GFS	22 F07/F10	300 Nm	100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 VDC)	60 s.
VS300.90B.GPS	VS300.90B.GFS	22 F07/F10	300 Nm	15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 VDC)	60 s.



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).  
Please consider 1.5 safety factor (and 2.0 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.

# Actionneurs électriques

## Récapitulatif



ER PREMIER    ER PLUS    VR    VS    VT600-1000Nm    VT1500-2400Nm    VT+    MT

### Caractéristiques • Specifications

Rotation	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	Multi
Couples Torques	20Nm- -100Nm	10Nm- -100Nm	25Nm- -75Nm	100Nm- -300Nm	600Nm- -1000Nm	1500Nm- -2400Nm	600Nm- -2400Nm	25Nm- -75Nm
Tensions Voltages	24V AC/DC 100-240V 50/60Hz 100-350V DC	15-30V 50/60Hz 12-48V DC 100-240V 50/60Hz 100-350V DC	15-30V 50/60Hz 12-48V DC 100-240V 50/60Hz 100-350V DC 400V triphasé*3-phase		230V 50/60Hz 400V triphasé*3-phase		24-48V 50/60Hz 24-72V DC 100-240V 50/60Hz 100-300V DC	
Facteur de marche Duty rating	30%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
Protection Enclosure	IP65	IP66	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Résistance anticondensation Anticondensation heater	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Commande manuelle Manual override	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Limiteur de couple Torque limiter	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓
Report défaut Failure feedback	✗	✓	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓
Câblage on-off On-off wiring	✓	✓	✓*	✓*	✗	✗	✓	✓
Câblage 3 points modulants 3-point modulating wiring	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Versions

3 positions	✗	✓	✓*	✓*	✓	✗	✗	✗
FAILSAFE	✗	✓	✓*	✓*	✗	✗	✗	✗
Positionnement • Positioning	✗	✓	✓*	✓*	✗	✗	de série in standard	
AXMART® Bluetooth®	✗	✓	✓*	✓*	✗	✗	de série in standard	

### Applications spéciales • Special applications

Revêtement « marine » "Marine" coating	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Applications avec vibrations Applications with vibrations	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Pilotage par impulsions Pulse control	✗	✓	✓	✓	✗	✗	de série in standard	

### Options

EPT.C - Transmetteur Transmitter	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓	de série in standard	
EPR.B - Potentiomètre de recopie Feedback potentiometer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
EFC.2 - 2 contacts supplémentaires 2 extra limit switches	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
ECD.1A - Connecteur 3P+T ISO43650 ISO43650 3P+T connector	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
ECM.1&2 - Connecteur(s) M12 3P+T 3P+T M12 connector(s)	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓	✗	✗
Connecteur multibroche Multipin connector	✗	✗	✗	✗	✗	✗	de série in standard	

### Agréments • Standards

CE		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ATEX		✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
CSA		✗	✓	✓*	✓*	✗	✗	✗
EAC		✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗

\*Sauf 400V • Except 400V

# Vannes motorisées à commande pneumatique

# JR

## Vannes laiton nickelé et inox



### VANNES À BILLE LAITON 2 VOIES - COMMANDE PNEUMATIQUE VANNES REF.105PMISO

Vanne Laiton. Etanchéité nitrile. Sièges PTFE. Raccordement taraudé BSP: 4" à 1"1/4 = PN 40 et 1"1/2 à 4" = PN 25. Pression de service : 16 bars\*.

Température actionneur : 0°C à +90°C. Air alimentation : 6 bars\*.



RÉFÉRENCE	TAILLE	DN	X=5 : DOUBLE EFFET TYPE	X=6 : SIMPLE EFFET TYPE
JR80X.604.413	1/4"	8	GD-040	GS-052
JR80X.605.413	3/8"	10	GD-040	GS-052
JR80X.606.413	1/2"	15	GD-040	GS-052
JR80X.607.413	3/4"	20	GD-040	GS-052
JR80X.608.413	1"	25	GD-040	GS-052
JR80X.609.413	1"1/4	32	GD-040	GS-052
JR80X.610.413	1"1/2	40	GD-040	GS-052
JR80X.611.413	2"	50	GD-040	GS-063
JR80X.612.413	2"1/2	65	GD-052	GS-075
JR80X.613.413	3"	80	GD-063	GS-083

### VANNES À BILLE LAITON 3 VOIES L OU T - COMMANDE PNEUMATIQUE VANNES REF.92PMISO en L / REF.93PMISO en T

Vanne Laiton. Passage réduit. PN30 ou 16 ou 10 (suivant dimensions). Etanchéité nitrile.

Sièges PTFE. Raccordement taraudé BSP. Pression de service : DN 10 à DN 25 = 16 bars\* et DN32 à DN50 = 10 bars\*. Température actionneur : 0°C à +90°C. Air alimentation : 6 bars\*.



RÉFÉRENCE		TAILLE	DN	X=5 : DOUBLE EFFET TYPE	X=6 : SIMPLE EFFET TYPE
L	T				
JR81X.604.413	JR82X.604.413	1/4"	10	GD-040	GS-052
JR81X.605.413	JR82X.605.413	3/8"	10	GD-040	GS-052
JR81X.606.413	JR82X.606.413	1/2"	10	GD-040	GS-052
JR81X.607.413	JR82X.607.413	3/4"	15	GD-040	GS-052
JR81X.608.413	JR82X.608.413	1"	20	GD-040	GS-052
JR81X.609.413	JR82X.609.413	1"1/4	25	GD-040	GS-052
JR81X.610.413	JR82X.610.413	1"1/2	32	GD-040	GS-063
JR81X.611.413	JR82X.611.413	2"	40	GD-040	GS-063

### VANNES À BILLE INOX 2 VOIES - COMMANDE PNEUMATIQUE PA VANNES REF.94PMISO

Vanne Inox. Etanchéité nitrile. Sièges PTFE+15 % FV. Raccordement taraudé BSP / PN 100

Pression de service : 16 bars\*. Existe jusqu'à 4" DN100. Température actionneur : 0°C à +90°C. Air actionneur : 6 bars\*.



RÉFÉRENCE	TAILLE	DN	X=5 : DOUBLE EFFET TYPE	X=6 : SIMPLE EFFET TYPE
JR83X.804.513	1/4"	8	GD-040	GS-052
JR83X.805.513	3/8"	10	GD-040	GS-052
JR83X.806.513	1/2"	15	GD-040	GS-052
JR83X.807.513	3/4"	20	GD-040	GS-063
JR83X.808.513	1"	25	GD-052	GS-063
JR83X.809.513	1"1/4	32	GD-052	GS-075
JR83X.810.513	1"1/2	40	GD-063	GS-083
JR83X.811.513	2"	50	GD-063	GS-083

### VANNES À BILLE INOX 2 VOIES, 3 PIÈCES - COMMANDE PNEUMATIQUE VANNES REF.146PMISO

Vanne Inox. Etanchéité nitrile. Sièges PTFE+15 % FV. Raccordement taraudé BSP (SW et BW sur demande). PN63. Pression de service : 16 bars\*.

Température actionneur : 0°C à +90°C. Air actionneur : 6 bars\*.



RÉFÉRENCE	TAILLE	DN	X=5 : DOUBLE EFFET TYPE	X=6 : SIMPLE EFFET TYPE
JR84X.804.513	1/4"	8	GD040	GS052
JR84X.805.513	3/8"	10	GD040	GS052
JR84X.806.513	1/2"	15	GD040	GS052
JR84X.807.513	3/4"	20	GD040	GS063
JR84X.808.513	1"	25	GD052	GS063
JR84X.809.513	1"1/4	32	GD052	GS083
JR84X.810.513	1"1/2	40	GD063	GS083
JR84X.811.513	2"	50	GD063	GS083
JR84X.812.513	2"1/2	65	GD083	GS105
JR84X.813.513	3"	80	GD092	GS125
JR84X.814.513	4"	100	GD105	GS140

\* Autres conditions sur demande.



# Vannes motorisées à commande pneumatique

# JR

## Vannes inox et PVC



### VANNES À BILLE INOX 2 VOIES BRIDES ÉTROITES COMMANDE PNEUMATIQUE / VANNES REF.116

Vanne Inox. Etanchéité FPM. Sièges PTFE+15% FV. Raccordement entre brides.

DN 15 à DN50 = PN 40 et DN65 à DN 100 = PN 16.

Pression de service : 16 bars\*. Température actionneur: 0°C à +90°C. Air actionneur: 6 bars\*.



RÉFÉRENCE	TAILLE	DN	X=5 : DOUBLE EFFET		X=6 : SIMPLE EFFET	
			TYPE	TYPE	TYPE	TYPE
JR85X.806.503	1/2"	15	GD-040		GS-063	
JR85X.807.503	3/4"	20	GD-040		GS-063	
JR85X.808.503	1"	25	GD-052		GS-063	
JR85X.809.503	1"1/4	32	GD-063		GS-075	
JR85X.810.503	1"1/2	40	GD-063		GS-083	
JR85X.811.503	2"	50	GD-063		GS-083	
JR85X.812.503	2"1/2	65	GD-075		GS-125	
JR85X.813.503	3"	80	GD-092		GS-125	
JR85X.814.503	4"	100	GD-105		GS-140	

### VANNES À BILLE INOX 3 VOIES L OU T - COMMANDE PNEUMATIQUE VANNES REF.144PMISO en L ou 145PMISO en T

Vanne Inox. Passage réduit. Etanchéité FPM. Sièges PTFE+15% FV.

Raccordement taraudé BSP.

Pression de service : 16 bars\*. Température actionneur: 0°C à +90°C. Air actionneur: 6 bars\*.



RÉFÉRENCE		TAILLE	DN	X=5 : DOUBLE EFFET		X=6 : SIMPLE EFFET	
T	L			TYPE	TYPE	TYPE	TYPE
JR86X.804.513	JR87X.804.513	1/4"	11.6	GD-040		GS-063	
JR86X.805.513	JR87X.805.513	3/8"	12	GD-040		GS-063	
JR86X.806.513	JR87X.806.513	1/2"	12	GD-040		GS-063	
JR86X.807.513	JR87X.807.513	3/4"	15	GD-052		GS-063	
JR86X.808.513	JR87X.808.513	1"	20	GD-052		GS-075	
JR86X.809.513	JR87X.809.513	1"1/4	25	GD-063		GS-083	
JR86X.810.513	JR87X.810.513	1"1/2	32	GD-075		GS-092	
JR86X.811.513	JR87X.811.513	2"	40	GD-083		GS-105	

### VANNES À BILLE PVC 2 VOIES À COLLER - COMMANDE PNEUMATIQUE

Actionneur pneumatique 90°. Fonction simple ou double effet. SÉRIE INDUSTRIE.

Température actionneur: 0°C à +90°C\*. Air actionneur: 6 bars\*. Pression de service: 16 bars.



RÉFÉRENCE À COLLER	TAILLE	Ø	DN	X=5 : DOUBLE EFFET		X=6 : SIMPLE EFFET	
				TYPE	TYPE	TYPE	TYPE
JR89X.106.124	1/2"	20	15	GD-040		GS-052	
JR89X.107.124	3/4"	25	20	GD-040		GS-052	
JR89X.108.124	1"	32	25	GD-040		GS-052	
JR89X.109.124	1"1/4	40	32	GD-063		GS-063	
JR89X.110.124	1"1/2	50	40	GD-063		GS-063	
JR89X.111.124	2"	63	50	GD-063		GS-075	
JR89X.112.124	2"1/2	75	65	GD-063		GS-083	
JR89X.113.124	3"	90	80	GD-075		GS-092	
JR89X.114.124	4"	110	100	GD-083		GS-105	

\* Autres conditions sur demande.

# Vannes motorisées à commande pneumatique

# JR

## Vannes PVC

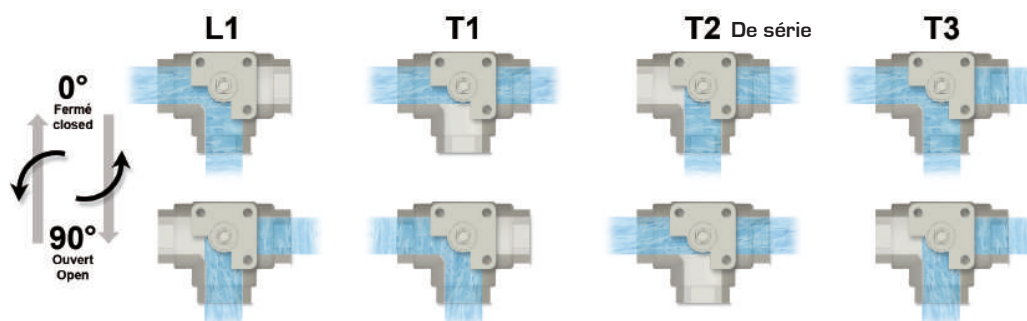
### VANNES À BILLE PVC 3 VOIES L / T À COLLER COMMANDE PNEUMATIQUE

Actionneur pneumatique 90°. Fonction simple ou double effet.  
Température actionneur: 0°C à +90°C\*.

Air actionneur : 6 bars\*. Pression de service : 10 bars.



RÉFÉRENCE		TAILLE	Ø	DN	X=5 : DOUBLE EFFET	X=6 : SIMPLE EFFET
T	L				TYPE	TYPE
JR90X.106.124	JR91X.106.124	1/2"	20	15	GD-040	GS-052
JR90X.107.124	JR91X.107.124	3/4"	25	20	GD-040	GS-052
JR90X.108.124	JR91X.108.124	1"	32	25	GD-040	GS-052
JR90X.109.124	JR91X.109.124	1"1/4	40	32	GD-040	GS-063
JR90X.110.124	JR91X.110.124	1"1/2	50	40	GD-063	GS-063
JR90X.111.124	JR91X.111.124	2"	63	50	GD-063	GS-063



### VANNES PAPILLON PVC - COMMANDE PNEUMATIQUE

Actionneur pneumatique 90°. Fonction simple ou double effet.  
Température actionneur: 0°C à +90°C\*.

Air actionneur : 6 bars\*. Pression de service : 10 bars.

RÉFÉRENCE	TAILLE	Ø	DN	X=5 : DOUBLE EFFET TYPE	X=6 : SIMPLE EFFET TYPE
JR92X.110.101	1"1/2	50	40	GD-052	GS-063
JR92X.111.101	2"	63	50	GD-052	GS-063
JR92X.112.101	2"1/2	75	65	GD-052	GS-075
JR92X.113.101	3"	90	80	GD-063	GS-083
JR92X.114.101	4"	110	100	GD-075	GS-092
JR92X.115.101	5"	140	125	GD-083	GS-105
JR92X.116.101(3)	6"	160	150	GD-092	GS-125
JR92X.118.103	8"	225	200	GD-105	GS-140

\*\*Actionneur en aluminium nîlsanisé type PA.



### VANNES PAPILLON PPG + PVC + EPDM (FPM sur demande) COMMANDE PNEUMATIQUE

Corps PPG. Papillon PVC. Entre brides PN 10/16.  
Pression de service : 10 bars\*. Température fluide: 0°C à +60°C\*.

Actionneur pneumatique 90°. Fonction simple ou double effet.  
Température actionneur: 0°C à +90°C\*. Air actionneur: 6 bars\*.  
Axe : Inox 304. Pression de service : 10 bars\*.

RÉFÉRENCE	TAILLE	Ø	DN	X=5 DOUBLE EFFET TYPE	X=6 SIMPLE EFFET TYPE
PPG+PVC+EPDM					
JR93X.110.101	1"1/2	50	40	GD-052	GS-063
JR93X.111.101	2"	63	50	GD-063	GS-075
JR93X.112.101	2"1/2	75	65	GD-063	GS-083
JR93X.113.101	3"	90	80	GD-075	GS-092
JR93X.114.101	4"	110	100	GD-075	GS-092
JR93X.115.101	5"	140	125	GD-083	GS-125
JR93X.116.101	6"	160	150	GD-092	GS-125
JR93X.118.101	8"	225	200	GD-105	GS-140

\* Autres conditionssur demande.

# Vannes motorisées à commande pneumatique

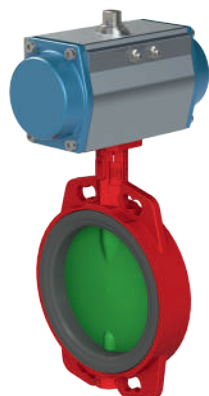
# JR

## Vannes fonte



### CORPS FONTE REVÊTEMENT EPOXY - OREILLES DE CENTRAGE PAPILLON FONTE GS REVÊTEMENT EPOXY - VANNE 620B

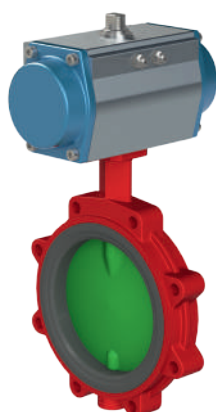
Corps Fonte GL + Epoxy. Papillon fonte GS + polyamide.  
Manchette EPDM (FPM / NITRILE sur demande).  
Pression de service : 16 bars\*. Température fluide: -10°C à +110°C\*.  
Température actionneur: 0°C à +90°C. Air actionneur: 6 bars\*.



RÉFÉRENCE	DN	X=5 : DOUBLE EFFET		X=6 : SIMPLE EFFET	
		TYPE		TYPE	
JR94X.711.103	50	GD-052		GS-063	
JR94X.712.103	65	GD-052		GS-083	
JR94X.713.103	80	GD-063		GS-092	
JR94X.714.103	100	GD-083		GS-125	
JR94X.715.103	125	GD-092		GS-125	
JR94X.716.103	150	GD-105		GS-140	
JR94X.718.103	200	GD-125		GS-140	
JR94X.719.103	250	GD-140		GS-190	
JR94X.720.103	300	GD-160		GS-240	

### CORPS FONTE REVÊTEMENT EPOXY - OREILLES TARAUDÉES PAPILLON FONTE GS REVÊTEMENT EPOXY - VANNE 620T

Corps Fonte GL + Epoxy. Papillon fonte GS + polyamide.  
Manchette EPDM/NITRILE. Oreilles taraudées.  
Pression de service : 16 bars\*.  
Température fluide: -10°C à +110°C (EPDM) +5°C à +85°C (NITRILE).  
Température actionneur: 0°C à +90°C. Air actionneur: 6 bars\*.



RÉFÉRENCE	DN	X=5 : DOUBLE EFFET		X=6 : SIMPLE EFFET	
		TYPE		TYPE	
JR95X.811.183	50	GD-052		GS-063	
JR95X.812.183	65	GD-052		GS-083	
JR95X.813.183	80	GD-063		GS-092	
JR95X.814.183	100	GD-083		GS-125	
JR95X.815.183	125	GD-092		GS-125	
JR95X.816.183	150	GD-105		GS-140	
JR95X.818.183	200	GD-125		GS-140	
JR95X.819.183	250	GD-140		GS-190	
JR95X.820.183	300	GD-160		GS-240	

### VERSION B : OREILLES DE CENTRAGE

Version B	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	PN 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PN 16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ASA 150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### VERSION T : OREILLES TARAUDÉES

Version T	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	PN 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PN 16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

: standard   
  : à préciser à la commande

Ces vannes sont définies pour un delta P de 4 à 6 Bars. Pour d'autres conditions de services, nous consulter pour adapter le couple moteur à l'application

# Vannes motorisées à commande pneumatique

# JR

## Vannes fonte

### CORPS FONTE REVÊTEMENT EPOXY - OREILLES DE CENTRAGE PAPILLON INOX 316 - VANNE 604B

Manchette EPDM (FPM / NITRILE sur demande).  
Pression de service : 16 bars\*. Température fluide : -10°C à +110°C\*.  
Température actionneur : 0°C à +90°C. Air actionneur : 6 bars\*.

RÉFÉRENCE	DN	X=5 : DOUBLE EFFET		X=6 : SIMPLE EFFET	
		TYPE		TYPE	
JR96X.811.103	50	GD-052		GS-063	
JR96X.812.103	65	GD-052		GS-083	
JR96X.813.103	80	GD-063		GS-092	
JR96X.814.103	100	GD-083		GS-125	
JR96X.815.103	125	GD-092		GS-125	
JR96X.816.103	150	GD-105		GS-140	
JR96X.818.103	200	GD-125		GS-140	
JR96X.819.103	250	GD-140		GS-190	
JR96X.820.103	300	GD-160		GS-240	

\* Autres conditions sur demande.

### CORPS FONTE REVÊTEMENT EPOXY - OREILLES TARAUDÉES PAPILLON INOX 316 - VANNE 604T

Corps Fonte GL + Epoxy. Papillon fonte GS + polyamide.  
Manchette EPDM. Oreilles taraudées.  
Pression de service : 16 bars\*.  
Température fluide : -10°C à +110°C (EPDM) +5°C à +85°C (NITRILE).  
Température actionneur : 0°C à +90°C. Air actionneur : 6 bars\*.

RÉFÉRENCE	DN	X=5 : DOUBLE EFFET		X=6 : SIMPLE EFFET	
		TYPE		TYPE	
JR97X.811.183	50	GD-052		GS-063	
JR97X.812.183	65	GD-052		GS-083	
JR97X.813.183	80	GD-063		GS-092	
JR97X.814.183	100	GD-083		GS-125	
JR97X.815.183	125	GD-092		GS-125	
JR97X.816.183	150	GD-105		GS-140	
JR97X.818.183	200	GD-125		GS-140	
JR97X.819.183	250	GD-140		GS-190	
JR97X.820.183	300	GD-160		GS-240	

## VERSION B : OREILLES DE CENTRAGE

Version B	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
	PN 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PN 16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ASA 150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## VERSION T : OREILLES TARAUDÉES

Version T	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
	PN 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PN 16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

: standard    
  : à préciser à la commande

Ces vannes sont définies pour un delta P de 4 à 6 Bars. Pour d'autres conditions de services, nous consulter pour adapter le couple moteur à l'application



# Vannes motorisées à commande pneumatique

# JR

## Actionneurs pneumatiques

### Actionneurs pneumatiques pour vannes 1/4 TOUR



18 tailles différentes pour des couples allant de 2 à 13 040 Nm. Avec les chapeaux revêtus époxy et le corps revêtu en aluminium dur, l'actionneur pneumatique à double piston est conçu pour fonctionner dans des environnements agressifs. L'interface de l'électrovanne est placée en hauteur sur le profilé pour un accès facile, et est optimisée pour le montage de vannes pilotées.

L'ajustement des butées de fin de course sur le côté opposé du raccord d'électrovanne facilite le réglage. L'indicateur de position fait partie intégrante du produit ; il est équipé de clips repositionnables pour indiquer la position de la vanne.

Les butées de fin de courses peuvent être réglées en position 0° et 90°, de +5° à -5°, ce qui permet un ajustement optimal de la robinetterie.

Point de raccordement actionneur/vanne pilote ou appareil de signalisation: selon VDI/VDE 3845 et NAMUR.

Point de raccordement actionneur-robinetterie quatre ou huit taraudages dans le corps de l'actionneur selon EN ISO 5211.

Température standard : -20 °C à +80 °C et sur demande -40 °C à +80 °C ou -20 °C à +160 °C.




Type GD = double effet      Type GS = simple effet (avec rappel par ressort)

TYPE GD	ETOILE	ISO 5211	FILETAGE	COUPLE À 6 BAR	POIDS
GD-032	9	F03	M5	9	0,73
GD-040	11	F03/F05	M5/M6	14	0,9
GD-052	11	F03/F05	M5/M6	24	1,3
GD-063	14	F05/F07	M6/M8	42	2
GD-075	17	F05/F07	M6/M8	60	2,55
GD-083	17	F05/F07	M6/M8	92	3,25
GD-092	17	F05/F07	M6/M8	135	5,24
GD-105	22	F07/F10	M8/M10	195	6,06
GD-125	22	F07/F10	M8/M10	304	10
GD-140	27	F10/F12	M10/M12	521	14,02
GD-160	27	F10/F12	M10/M12	793	24,52
GD-190	36	F14	M16	1279	32,4
GD-210	36	F14	M16	1562	39,8
GD-240	46	F16	M20	2295	57
GD-270	46	F16	M20	3486	78,7
GD-300	46	F16	M20	4782	121,7
GD-350	55	F16/F25	M16/M20	7160	210,2
GD-400	55	F16/F25	M16/M20	9768	280

TYPE GS	ETOILE	ISO 5211	FILETAGE	COUPLE RESSORT		COUPLE À 6 BAR		POIDS
				min	max	min	max	
GS-052	11	F03/F05	M5/M6	9,8	14,2	9,7	14,2	1,43
GS-063	14	F05/F07	M6/M8	17,3	25,1	17,1	24,9	2,17
GS-075	17	F05/F07	M6/M8	25	36	24	35	2,81
GS-083	17	F05/F07	M6/M8	38	54	37	54	3,67
GS-092	17	F05/F07	M6/M8	55	80	55	80	6,01
GS-105	22	F07/F10	M8/M10	80	116	79	115	6,9
GS-125	22	F07/F10	M8/M10	125	181	123	180	11,38
GS-140	27	F10/F12	M10/M12	213	310	211	307	16,42
GS-160	27	F10/F12	M10/M12	325	472	321	468	28,32
GS-190	36	F14	M16	524	761	518	755	39,4
GS-210	36	F14	M16	640	929	632	921	49,3
GS-240	46	F16	M20	941	1366	930	1354	70
GS-270	46	F16	M20	1429	2074	1412	2057	100,3
GS-300	46	F16	M20	1960	2845	1937	2821	149,12
GS-350	55	F16/F25	M16/M20	2935	4260	2900	4224	259,3
GS-400	55	F16/F25	M16/M20	4199	6584	3184	5569	325

# Vannes motorisées à commande pneumatique

## Actionneurs pneumatiques

Modèle d'actionneur			
	GD/GS Std	GD/GS (TT) Basses températures	GD/GS (HT) Hautes températures
<b>Spécifications</b>			
Taille	GD 032-400 GS 052-400	GD 040-400 GS 052-400	GD 040-400 GS 052-400
Rotation	90°, 120°, 135°, 180°	90°, 120°, 135°, 180°	90°, 120°, 135°, 180°
Butées réglables	+5° à -5°	+5° à -5°	+5° à -5°
Pression d'entrée	2 à 8 bar	2 à 8 bar	2 à 8 bar
Couple (6 bar, double effet)	jusqu'à 9768 Nm	jusqu'à 9768 Nm	jusqu'à 9768 Nm
Couple (6 bar, simple effet) <sup>(1)</sup>	jusqu'à 5569 Nm	jusqu'à 5569 Nm	jusqu'à 5569 Nm
Plage de température	-20 °C à +80 °C	-40 °C à +80 °C	-20 °C à +160 °C
Actionneur / positionneur d'interface	VDI/VDE 3847-2	VDI/VDE 3847-2	VDI/VDE 3847-2
Actionneur d'interface / unité de signalisation	VDI/VDE 3845	VDI/VDE 3845	VDI/VDE 3845
Actionneur d'interface / électrovanne	VDI/VDE 3845	VDI/VDE 3845	VDI/VDE 3845
Actionneur / vanne d'interface	ISO 5211	ISO 5211	ISO 5211
<b>Compatibilité des accessoires</b>			
positurn2	✓ avec support	✓ avec support	✓ avec support
positrol®	✓ avec support	✓ avec support	✓ avec support
PosifixA-S	✗	✗	✗
switchcontrol®	✓	✓	✓
switchmaster®	✓	✓	✓
miniswitch	✓ Jusqu'à la taille 160	✓ Jusqu'à la taille 160	✓ Jusqu'à la taille 160
posiswitch	✓ avec support	✓ avec support	✓ avec support
valve&switch	✓ avec tuyauterie externe	✓ avec tuyauterie externe	✓ avec tuyauterie externe
multibar	✓	✓	✓
<b>Directive</b>			
ATEX	✓ Ex II 2G h IIC T6 Gb Ex II 2D h IIIC T180° Db	✓ Ex II 2G h IIC T6 Gb Ex II 2D h IIIC T180° Db	✓ Ex II 2G h IIC T6 Gb Ex II 2D h IIIC T180° Db
EAC Ex			
CE	✓	✓	✓
SIL	3	3	

✓ disponible

✓ disponibles sous conditions

✗ non disponible

<sup>(1)</sup> Le nombre de ressorts est spécifié de sorte qu'un équilibre correspondant entre la force du ressort et la pressurisation pratique soit atteint. Le nombre de ressorts est sélectionné pour obtenir le bon équilibre entre la force du ressort et l'alimentation en air comprimé

# Vannes motorisées à commande pneumatique

# JR

## Accessoires pneumatiques Boîtier fin de course

### SWITCHCONTROL®

- Boîtier en aluminium moulé sous pression
- Plaque de montage VDI / VDE 3845 80x30 mm et 130x30 mm
- Hauteurs réglables de 20, 30, 40 et 50 mm
- IP67
- Température de fonctionnement: -20 ° C à + 70 ° C
- Presse-étoupe: M20 x 1,5; plage de serrage 7-3 mm
- Angle de pivotement de 0 à 180 °
- Versions ATEX et AS-
- Poids: 0,8 kg



Article n°	Description	
SC-M2	Microrupteur double avec contacts argentés	10 - 250 V AC/DC 30 mA - 5 A
SC-M3	Microrupteur triple avec contacts argentés	10 - 250 V AC/DC 30 mA - 5 A
SC-M2-AU	Microrupteur double avec contacts plaqués or	4 - 250 V AC/DC 1 mA - 5 A
SC-N2-ATEX	Capteur Double inductif n. capteur intrinsèque NAMUR ATEX: II 2 G D Ex ia IIB T6 Gb Ex ib IIIB T135 ° C Db	8 V DC Courant amorti : < 1 mA Courant non amorti : > 3mA
SC-NS2-ATEX	Capteur Double inductif n. capteur de fourche intrinsèque NAMUR ATEX: II 2 G D Ex ia IIB T6 Gb Ex ib IIIB T135 ° C Db	8 V DC Courant amorti : < 1 mA Courant non amorti : > 3mA

Options	Article n°	Description
SC...-S1	Sur demande	Commande solénoïde intégrée pour électrovannes monostables (1 bobine solénoïde)
SC...-S2		Commande de solénoïde intégrée pour électrovannes bistables (2 bobines de solénoïde)
SC...-DAE		Dispositif d'équilibrage de pression évitant la condensation interne
SC-EW...		arbre en acier inoxydable pour l'activation des interrupteurs / capteurs internes (non réglable)

# Vannes motorisées à commande pneumatique

# JR

## Accessoires pneumatiques Boîtier fin de course

### SWITCHMASTER®

- Boîtier en plastique (ABS)
- Plaque de montage VDI / VDE 3845 80x30 mm et 130x30 mm
- Hauteurs réglables de 20, 30, 40 et 50 mm
- IP67
- Température de fonctionnement:  $-20^{\circ}\text{C}$  à  $+70^{\circ}\text{C}$
- Presse-étoupe: M20 x 1,5; plage de serrage 7-3 mm
- Angle de pivotement de 0 à  $90^{\circ}$
- Version ATEX
- Poids: 0,325 kg



Article n°	Description	
SM-M2	Microrupteur double avec contacts plaqués or	4 - 250 V AC/DC 5 A
SM-N2-ATEX		8 V DC Courant amorti : <1 mA Courant non amorti : >3mA

### MINISWITCH

- Boîtier en plastique (ABS)
- Plaque de montage 80x30 mm (hauteurs 20 ou 30) et 50x25 mm (hauteurs 15 ou 20)
- IP67
- Température de fonctionnement:
  - Mécanique:  $-20^{\circ}\text{C}$  à  $+90^{\circ}\text{C}$
  - Inductif:  $-20^{\circ}\text{C}$  à  $+70^{\circ}\text{C}$
- DIN EN 610762-101 M12x1, connecteur à 4 pôles
- Angle de pivotement de 0 à  $90^{\circ}$  (0 à  $180^{\circ}$  sur demande)
- Poids: 80 - 130 g



Article n°	Description	
MS-M2-80/30-30	Microrupteur mécanique double	4-250 V AC/DC
MS-M2-80/30-20		1 A max.

Options	Article n°	Description
G12	Sur demande	Connecteur de câble M12x1 avec connecteur droit
W12		Connecteur de câble M12x1 avec connecteur coudé



# Vannes motorisées à commande pneumatique

# JR

## Accessoires pneumatiques Positionneur electro-pneumatique

### POSITURN2

Positionneur électropneumatique simple et double effet et unité de commande à 3 positions.

- Boîtier en aluminium et indicateur visuel avec système LED
- 24 VDC (21 à 28 VDC) avec alimentation de protection contre les inversions de polarité
- Consigne 4-20 mA et 0-10 V et signal de retour avec protection contre les inversions de polarité
- Feedback binaire intégré Open / Close
- Boîtier IP65
- Température de fonctionnement: -20 ° C à +70 ° C
- Système de mesure optique de l'angle de rotation
- Pression de service: 2,5 à 8 bar
- Angle pivotant de 0 ° à 180 °
- VDI / VDE 3845



Article n°	Double effet, «ne pas ouvrir» ou «ne pas fermer»
PN2-S-S-1-0 60102192	Pour bar-agturn® GD040 à GD-160 et actionneurs avec interface 80x30 hauteur de tige 30 mm
PN2-S-M-2-0 60102190	Pour bar-agturn® GD190 à GD-400 et actionneurs avec interface 130x30 hauteur de tige 30 mm

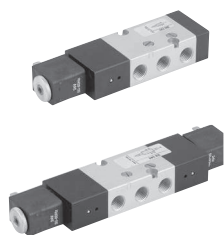
Article n°	Double effet, «ne pas rester»
PN2-D-S-1-0 60102192	Pour bar-agturn® GD040 à GD-160 et actionneurs avec interface 80x30 hauteur de tige 30 mm
PN2-D-M-2-0 60102190	Pour bar-agturn® GD190 à GD-400 et actionneurs avec interface 130x30 hauteur de tige 30 mm

Article n°	Simple effet
PN2-E-S-1-0 60102186	Pour bar-agturn® GD040 à GD-160 et actionneurs avec interface 80x30 hauteur tige 30 mm
PN2-E-M-2-0 60102185	Pour bar-agturn® GD190 à GD-400 et actionneurs avec interface 130x30 hauteur de tige 30 mm

# Distributeurs pneumatiques

## ELECTRODISTRIBUTEURS 3/2 NAMUR POUR ACTIONNEURS SIMPLE EFFET (SE)

Electrodistributeur Namur pour le pilotage des actionneurs pneumatiques simple effet 1/4 de tour en base Namur. Caractéristiques : DN 7,5 mm. Corps : Aluminium anodisé. Ressorts : Inox. Joints : NBR. Tiroir : Aluminium nickelé. Les produits suivants sont vendus sans bobine. Ces dernières sont vendues séparément (voir réf.).



RÉFÉRENCE	FONCTION	RACCORDS	ATEX 2GD T6
382 ME	Namur 3/2 NF monostable à rappel ressort	1/4"	Non
382 ME ATEX	Namur 3/2 NF monostable à rappel ressort	1/4"	Oui
382 EE	Namur 3/2 bistable électrique	1/4"	Non
382 EE ATEX	Namur 3/2 bistable électrique	1/4"	Oui

## ELECTRODISTRIBUTEURS 5/2 NAMUR POUR ACTIONNEURS DOUBLE EFFET (DE)

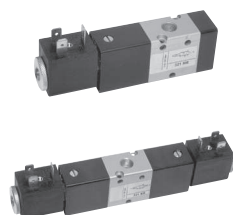
Electrodistributeur Namur pour le pilotage des actionneurs pneumatiques double effet 1/4 de tour en base Namur. Caractéristiques : DN 7,5 mm. Corps : Aluminium anodisé. Ressorts : Inox. Joints : NBR. Tiroir : Aluminium nickelé. Les produits suivants sont vendus sans bobine. Ces dernières sont vendues séparément (voir réf.).



RÉFÉRENCE	FONCTION	RACCORDS	ATEX 2GD T6
582 ME	Namur 5/2 NF monostable à rappel ressort	1/4"	Non
582 ME.ATEX	Namur 5/2 NF monostable à rappel ressort	1/4"	Oui
582 EE	Namur 5/2 bistable	1/4"	Non
582 EE.ATEX	Namur 5/2 bistable	1/4"	Oui

## ELECTRODISTRIBUTEURS 3/2 POUR ACTIONNEURS SIMPLE EFFET

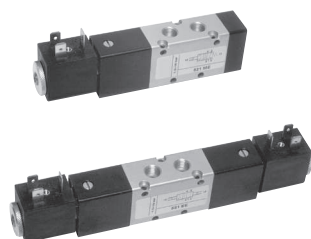
Caractéristiques : DN G1/8" = 5 mm. DN G1/4" = 7,5 mm. Corps : Aluminium anodisé. Ressorts : Inox. Joints : NBR. Tiroir : Aluminium nickelé. Les produits suivants sont vendus sans bobine. Ces dernières sont vendues séparément (voir réf.).



RÉFÉRENCE	FONCTION	RACCORDS	ATEX 2GD T6
321 ME	3/2 NF monostable à rappel ressort	1/8"	Non
321 ME.ATEX	3/2 NF monostable à rappel ressort	1/8"	Oui
322 ME	3/2 NF monostable à rappel ressort	1/4"	Non
322 ME.ATEX	3/2 NF monostable à rappel ressort	1/4"	Oui
321 EE	3/2 bistable	1/8"	Non

## ELECTRODISTRIBUTEURS 5/2 POUR ACTIONNEURS DOUBLE EFFET

Caractéristiques : DN G1/8" = 5 mm. DN G1/4" = 7,5 mm. Corps : Aluminium anodisé. Ressorts : Inox. Joints : NBR. Tiroir : Aluminium nickelé. Les produits suivants sont vendus sans bobine. Ces dernières sont vendues séparément (voir réf.).



RÉFÉRENCE	FONCTION	RACCORDS	ATEX 2GD T6
521 ME	5/2 monostable à rappel ressort	1/8"	Non
522 ME	5/2 monostable à rappel ressort	1/4"	Non
522 ME.ATEX	5/2 monostable à rappel ressort	1/4"	Oui
521 EE	5/2 bistable	1/8"	Non
521 EE.ATEX	5/2 bistable	1/8"	Oui
522 EE	5/2 bistable	1/4"	Non

## BOBINES ET CONNECTEURS 22 mm

Température max. de travail : +50°C.  
100 % d'utilisation : ED 100 %.  
IP 65. Tolérance de tension : ± 10 %.



BOBINE	TENSION	BOBINE	TENSION
00.167.0	12 VDC	00.284.0	24 VDC 3w
00.028.0	24 VDC	00.333.0	110 V 50/60 Hz
00.168.0	48 VDC	00.332.0	24 V 50/60 Hz
00.029.0	24 V 50/60 Hz	00.392.0	220 V 50/60 Hz
00.169.0	48 V 50/60 Hz		
00.030.0	110 V 50/60 Hz		
00.031.0	220 V 50/60 Hz		

## BOBINES ATEX Zone 21 et 22

Avec câble de longueur 3 m.

RÉFÉRENCE	COULEUR	CONNECTEUR	
		CABLE	TYPE
Connecteur T22	Noir	PG09	Standard
513-222-730.S	Transparent	PG09	Avec LED* rouge 10-50 V
513-222-780.S	Transparent	PG09	Avec LED* rouge 70-250 V

# Vannes papillon

## motorisables



### Vannes à oreilles de centrage 620 B

Corps fonte ENJL1040 epoxy. Papillon fonte ENJS1030 epoxy. Manchette EPDM.

RÉFÉRENCE	DN	PN	PLATINE
620B040	32	16	11/F05
620B040	40	16	11/F05
620B050	50	16	11/F05
620B065	65	16	11/F05
620B080	80	16	11/F05
620B100	100	16	14/F05
620B125	125	16	14/F07
620B150	150	16	14/F07
620B200	200	10	17/F07
620B250	250	10	22/F10
620B300	300	10	22/F10

Construction selon la norme EN593 (03/98).  
Face à face selon la norme EN558-1 tableau 5.  
Platine conforme à la norme ISO 5211.  
Conforme à la norme EN12266-1 Taux A.  
Température de service TS  
-10° à +110°C.  
Peut tolérer des pointes courtes à 130°C.



### Vannes à oreilles de centrage 624 B

Corps fonte ENJL1040 epoxy. Papillon inox 316/A351CF8M. Manchette EPDM.

RÉFÉRENCE	DN	PN	PLATINE
624B040	32	16	11/F05
624B040	40	16	11/F05
624B050	50	16	11/F05
624B065	65	16	11/F05
624B080	80	16	11/F05
624B100	100	16	14/F05
624B125	125	16	14/F07
624B150	150	16	14/F07
624B200	200	10	17/F07
624B250	250	10	22/F10
624B300	300	10	22/F10

Construction selon la norme EN593 (03/98).  
Face à face selon la norme EN558-1 tableau 5.  
Platine conforme à la norme ISO 5211.  
Conforme à la norme EN12266-1 Taux A.  
Température de service TS  
-10° à +110°C.  
Peut tolérer des pointes courtes à 130°C.



### Vannes à oreilles taraudées 620 T

Corps fonte ENJL1040 epoxy. Papillon fonte ENJS1030 epoxy. Manchette EPDM.

RÉFÉRENCE	DN	PN	PLATINE
620T040	32	16	11/F05
620T040	40	16	11/F05
620T050	50	16	11/F05
620T065	65	16	11/F05
620T080	80	16	11/F05
620T100	100	16	14/F05
620T125	125	16	14/F07
620T150	150	16	14/F07
620T200	200	10	17/F07
620T250	250	10	22/F10
620T300	300	10	22/F10

Construction selon la norme EN593 (03/98).  
Face à face selon la norme EN558-1 tableau 5.  
Platine conforme à la norme ISO 5211.  
Conforme à la norme EN12266-1 Taux A.  
Température de service TS  
-10° à +110°C.  
Peut tolérer des pointes courtes à 130°C.



### Vannes à oreilles taraudées 624 T

Corps fonte ENJL1040 epoxy. Papillon inox 316/A351CF8M. Manchette EPDM.

RÉFÉRENCE	DN	PN	PLATINE
624T040	32	16	11/F05
624T040	40	16	11/F05
624T050	50	16	11/F05
624T065	65	16	11/F05
624T080	80	16	11/F05
624T100	100	16	14/F05
624T125	125	16	14/F07
624T150	150	16	14/F07
624T200	200	10	17/F07
624T250	250	10	22/F10
624T300	300	10	22/F10

Construction selon la norme EN593 (03/98).  
Face à face selon la norme EN558-1 tableau 5.  
Platine conforme à la norme ISO 5211.  
Conforme à la norme EN12266-1 Taux A.  
Température de service TS  
-10° à +110°C.  
Peut tolérer des pointes courtes à 130°C.



**DN 32 à 80**  
Lever gâchette  
et secteur Aluminium



**DN 100 à 150**  
Lever gâchette  
et secteur Aluminium



**DN 200**  
Lever acier,  
secteur fonte ENJS1030



**DN 250 à 300**  
Lever acier coulissant

**Autres modèles disponibles, nous consulter**

# Vannes papillon

**Merci de nous consulter**



## SYLAX Vannes à oreilles de centrage

Papillon fonte Polyamide, epoxy, cupro alu ou inox.  
Manchette EPDM, Nitrile, Viton, Hypalon ou silicone.



## SYLAX Vannes à oreilles taraudées

Papillon fonte Polyamide, epoxy, cupro alu ou inox.  
Manchette EPDM, Nitrile, Viton, Hypalon ou silicone.



## SYLAX Vannes à corps inox 316

Corps inox 316, papillon inox 316.  
Manchette EPDM, Nitrile pour les circuits généraux, eau de piscine, process et hydrocarbures.



## SYLAX Vannes à réducteur manuel

Papillon fonte Polyamide, epoxy, cupro alu ou inox.  
Manchette EPDM, Nitrile, Viton, Hypalon ou silicone.



## TILIS, LYCENE pour alimentaire et chimie

Vannes conçues pour des fluides chimiques, alimentaires et process de haute pureté.

Efficace en haute corrosion, ce produit d'une grande fiabilité, offre une sécurité maximum.

Une technologie performante pour les fluides difficiles grâce à des revêtements de qualité PFA et PTFE de forte épaisseur ou EPDM revêtu PTFE.



## EMARIS VANNES À DOUBLE EXCENTRATION

Robuste et fiable, grâce à sa construction excentration et son joint en PTFE chargé, ce robinet est efficace jusqu'à 50 bars de pression et -50°C à +200°C.

EMARIS est conçue pour les process industriels, la chimie, les circuits de réfrigération, off-shore, le chauffage urbain et les réseaux de vapeur.





# Montage Vannes Motorisées

C2AI assemble ses moteurs électriques et pneumatiques sur toutes les vannes motorisables



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
MONT/VANNE	Montage vanne+ accouplement

# Accessoires Montage Vannes Motorisées

## KITS NORMALISÉS ISO



**PA** - Kit inox : arcade, douille et visserie

Ensemble normalisé ISO.

Forfait kit de montage, incluant:

- L'arcade inox ISO 304L
- La visserie inox
- La douille inox normalisée ISO Le montage

Préciser le type de vanne sur lequel est monté ce kit ainsi que la hauteur et la forme de l'axe.

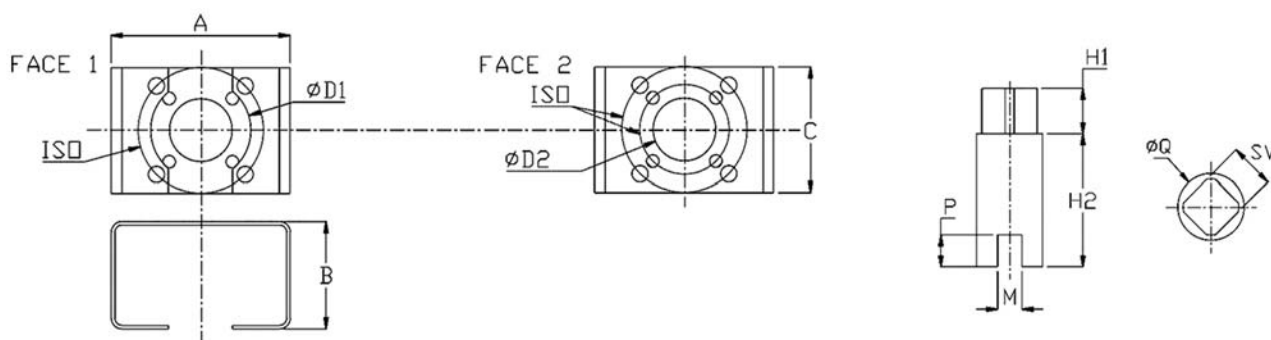
**PAD** - Douille inox norme ISO.

Carré standard 11-14-17, autres sur demande.

Cette douille est livrée brute longueur 30 ou 60 mm, ou usinée. Préciser le type de vanne sur lequel est monté ce kit ainsi que la hauteur et la forme de l'axe.

**PAB** - Arcade inox normalisée ISO.

Perçages doubles ou triples.

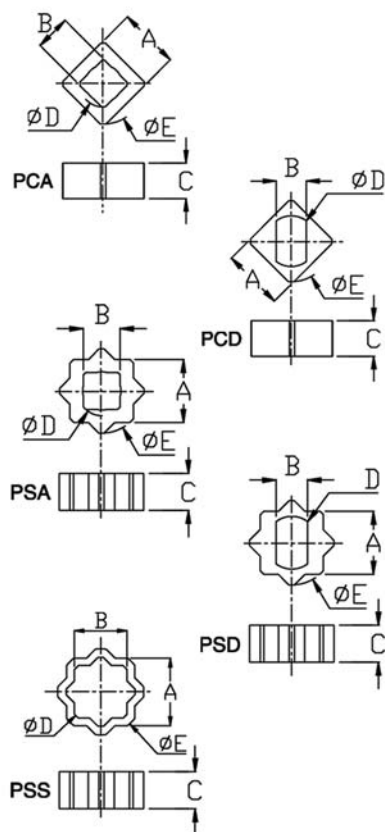


Préciser les cotes P, M et H2

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS												
	ISO FACE 1	ISO FACE 2	A	B	C	Ø D1	Ø D2	H1	H2 MAXI	SW	M	P	Q
PAW.F04/F03	F04	F03	55	30	42	30	25	11	30	11	*	*	20
PA1.F05/F03	F05	F03	70	60 NAMUR	50	35	26	15	60	14	*	*	20
PA1.F05/F04	F05	F04	70	60 NAMUR	50	35	31	15	60	14	*	*	20
PA1.F05/F05	F05	F05	70	60 NAMUR	50	35	26	15	60	14	*	*	20
PA2.F07/F03	F07	F03	100	60 NAMUR	70	30	25	17	60	17	*	*	30
PA2.F07/F04	F04	F07	100	60 NAMUR	70	30	25	17	60	17	*	*	30
PA2.F07/F05	F07	F05	100	60 NAMUR	70	56	35,5	17	60	17	*	*	30
PA2.F07/F07	F07	F07	100	60 NAMUR	70	56	35,5	17	60	17	*	*	30
PA3.F10/F07	F07	F10	110	70	100	57	55	30	80	30	*	*	*
PA3.F10/F10	F10	F10	110	70	100	68,5	70	30	80	30	*	*	*
PA4.F12/F10	F12	F10	140	100*	120	*	*	40	100	36	*	*	*
PA4.F12/F12	F12	F12	140	100*	120	*	*	40	100	36	*	*	*
PA5.F14/F12	F14	F12	180	100*	150	*	*	40	100	36	*	*	*
PA5.F14/F14	F14	F14	180	100*	150	*	*	40	100	36	*	*	*
PAB.F04/F03	F04	F03	55	30	42	30	25	-	-	-	*	*	-
PAB.F05/F03-F05	F05	F03-F05	70	60 NAMUR	50	35	26	-	-	-	*	*	-
PAB.F05/F04	F05	F04	70	60 NAMUR	50	35	31	-	-	-	*	*	-
PAB.F07/F03-F07	F07-F04	F07-F03	100	60 NAMUR	70	30	25	-	-	-	*	*	-
PAB.F07/F05-F07	F07	F05-F07	100	60 NAMUR	70	56	35,5	-	-	-	*	*	-
PAD.11	-	-	-	-	-	-	-	11	30	11	*	*	20
PAD.14	-	-	-	-	-	-	-	15	60	14	*	*	20
PAD.17	-	-	-	-	-	-	-	17	60	17	*	*	30

# Accessoires Montage Vannes Motorisées

## DOUILLES DE CONVERSION



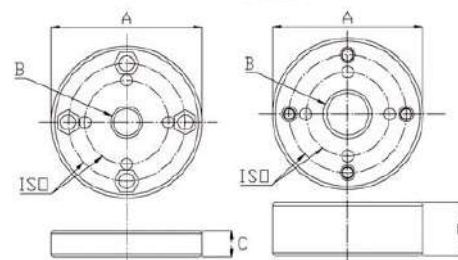
RÉFÉRENCE	MATIÈRE	A	B	C	Ø D	Ø E
PCA.11/9	Inox 304L	11	9	10	12.2	14
PCA.14/11	Inox 304L	14	11	16	14.3	18
PCA.17/14	Inox 304L	17	14	17	18.3	22
PCA.22/17	Acier nickelé	22	17	22	22.2	28
PCA.27/11	Acier zingué ROHS	27	11	29	14,1	36
PCA.27/14	Acier zingué ROHS	27	14	29	18,1	36
PCA.27/17	Acier zingué ROHS	27	17	29	23	36
PCA.27/19	Acier zingué ROHS	27	19	29	26	36
PCA.27/22	Acier zingué ROHS	27	22	27	28.6	36
PCA.36/17	Acier zingué ROHS	36	17	37	22	48.8
PCA.36/19	Acier zingué ROHS	36	19	37	26	48.8
PCA.36/22	Acier zingué ROHS	36	22	37	30	48.8
PCA.36/27	Acier zingué ROHS	36	27	37	36.5	48.8
PCA.46/27	Acier zingué ROHS	46	27	48	36.2	60
PCA.46/36	Acier zingué ROHS	46	36	48	49.1	60
PCD.36/22	Acier zingué ROHS	22	22	37	28.2	48.8
PSA.14/9	Inox 304L	14	9	16	12.3	18
PSA.14/11	Inox 304L	14	11	16	14.3	18
PSA.17/11	Inox 304L	17	11	19	14.3	22
PSA.17/14	Inox 304L	17	14	19	18.3	22
PSA.22/11	Inox 304L	22	11	24	14,3	27,9
PSA.22/17	Inox 304L	22	17	24	22,3	27,9
PSD.14/8	Inox 304L	14	8	16	12.1	18
PSD.14/9	Inox 304L	14	9	16	12.1	17.9
PSD.22/11	Inox 304L	22	11	24	16.1	27.9
PSD.22/14	Inox 304L	22	14	24	20.1	27.9
PSS.22/14	Inox 304L	22	14	24	18.2	27.9

## PLATINES DE CONVERSION ISO5211

Platine de conversion ISO5211 en Nylon 6.6 FV. PBC.F05/F07.16, peut être utilisée dans les deux sens et avec des vis ou des écrous M6 ou M8.



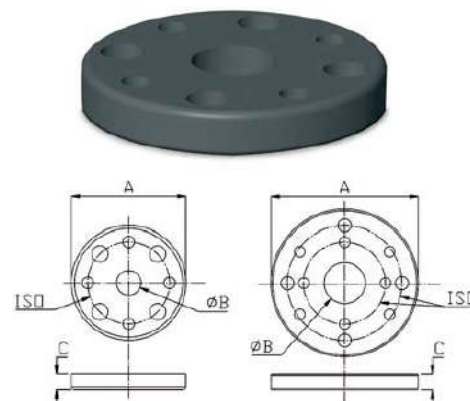
RÉFÉRENCE	ISO 5211	DIMENSIONS		
		A	B	C
PBC.F05/F07.16.Ø16M6	F05/F07	90	16	16
PBC.F05/F07.16.Ø16M8	F05/F07	90	16	16
PBC.F05/F07.16.Ø24M6	F05/F07	90	24	16
PBC.F05/F07.16.Ø24M8	F05/F07	90	24	16
PBC.F05/F07.16.Ø30M6	F05/F07	90	30	16
PBC.F05/F07.16.Ø30M8	F05/F07	90	30	16
PBC.F07/F10.16M8	F07/F10	125	25	16



## PLATINES ENTRETOISE ISO5211

Entretoise ISO5211 en Nylon 6.6 FV

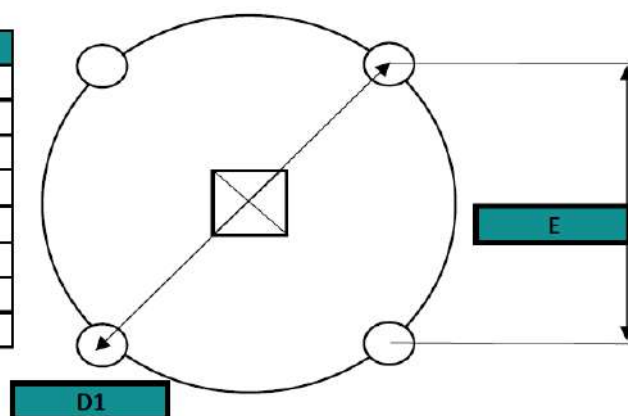
RÉFÉRENCE	ISO 5211	DIMENSIONS		
		A	B	C
PBS.F03/F05.8	F03/F05	64	25	8
PBS.F03/F05.10	F03/F05	64	19	10
PBS.F04.8	F04/F04	64	25	8
PBS.F05/F07.10	F05/F07	90	29	10
PBS.F05/F07.16.Ø16	F05/F07	90	16	16
PBS.F05/F07.16.Ø24	F05/F07	90	24	16
PBS.F05/F07.16.Ø30	F05/F07	90	30	16
PBS.F07/F10.16	F07/F10	125	25	16



# Accessoires Montage Vannes Motorisées

## VANNE PLATE ISO DIMENSION 5211

ISO 5211	D1 mm	E mm
F03	36	25,45
F04	42	29,69
F05	50	35,35
F07	70	49,49
F10	102	72,12
F12	125	88,38
F14	140	98,99
F16	165	116,67



Entraxe des 2 trous diamétralement opposés

## ACTIONNEUR ELECTRIQUE ISO 5211

	PLATINE ISO	ETOILE D'ENTRAIEMENT	PROFONDEUR D'ETOILE
<b>ER PETIT COUVERCLE :</b>	<b>F03/F05-F04</b>	<b>14 mm</b>	<b>16 mm</b>
<b>ER GROS COUVERCLE :</b>	<b>F05-F07</b>	<b>22 mm</b>	<b>25 mm</b>
<b>VR:</b>	<b>F05-F07</b>	<b>17 mm</b>	<b>19 mm</b>
<b>VS:</b>	<b>F07-F10</b>	<b>22 mm</b>	<b>25 mm</b>
<b>VT 600/1000:</b>	<b>F10-F12</b>	<b>36 mm</b>	<b>41 mm</b>
<b>VT 1500/2400:</b>	<b>F14-F16</b>	<b>46 mm</b>	<b>50 mm</b>



# Vannes à boisseau sphérique

## motorisables

### Vannes laiton nickelé

Raccords femelle-femelle pour servomoteurs électriques ou pneumatiques. PN 40 de 1/2" à 2"1/2 / PN 25 en 3". Températures de -10°C à +100°C. En standard joints Nitrile (EPDM ou Viton sur demande).



RÉFÉRENCE	RACCORD	DN
105PMISO12	1/2"	15
105PMISO34	3/4"	20
105PMISO1	1"	25
105PMISO114	1"1/4	32
105PMISO112	1"1/2	39
105PMISO2	2"	48
105PMISO212	2"1/2	64
105PMISO3	3"	78



RÉFÉRENCE	RACCORD	DN
109PMISO12	1/2"	15
109PMISO34	3/4"	20
109PMISO1	1"	25
109PMISO114	1"1/4	32
109PMISO112	1"1/2	39
109PMISO2	2"	48

### Vannes laiton nickelé

Raccords à brides tournantes en acier. PN 16 de DN 15 à DN 100. Extrémités bridées UNI 2223 PN 16. Températures de -10°C à +100°C. En standard joints Nitrile (EPDM ou Viton sur demande).



RÉFÉRENCE	BRIDES	DN
95PMISO15	15	15
95PMISO20	20	20
95PMISO25	25	25
95PMISO32	32	32
95PMISO40	40	40
95PMISO50	50	50
95PMISO65	65	65
95PMISO80	80	80
95PMISO100	100	100

### Vannes laiton nickelé

Raccords femelle. Union mâle. PN 32.

Températures de -10°C à +100°C. En standard joints Nitrile (EPDM ou Viton sur demande).



RÉFÉRENCE	RACCORD	DN
82PMISO12	1/2"	15
82PMISO34	3/4"	20
82PMISO1	1"	25

### Vannes laiton nickelé 3 voies L ou T

Bille en laiton chromé percée en "L" ou "T". Passage réduit pour servomoteurs électriques ou pneumatiques. PN 40. Températures de -10°C à +100°C.

En standard joints Nitrile (EPDM ou Viton sur demande).



RÉFÉRENCE L	RACCORD	DN
92PMISO12	1/2"	10
92PMISO34	3/4"	15
92PMISO1	1"	20
92PMISO114	1"1/4	25
92PMISO112	1"1/2	32
92PMISO2	2"	40
92PMISO212	2"1/2	50



RÉFÉRENCE T	RACCORD	DN
93PMISO12	1/2"	10
93PMISO34	3/4"	15
93PMISO1	1"	20
93PMISO114	1"1/4	25
93PMISO112	1"1/2	32
93PMISO2	2"	40
93PMISO212	2"1/2	50

### Vannes laiton nickelé 3 voies L ou T

Bille en laiton chromé percée en "L" ou "T".

Passage total pour servomoteurs électriques ou pneumatiques.

PN 40. Températures de -10°C à +100°C.

En standard joints Nitrile (EPDM ou Viton sur demande).



RÉFÉRENCE L	RACCORD	DN
78PMISO12	1/2"	15
78PMISO34	3/4"	20
78PMISO1	1"	25
78PMISO114	1"1/4	32
78PMISO112	1"1/2	40
78PMISO2	2"	50



RÉFÉRENCE T	RACCORD	DN
79PMISO12	1/2"	15
79PMISO34	3/4"	20
79PMISO1	1"	25
79PMISO114	1"1/4	32
79PMISO112	1"1/2	40
79PMISO2	2"	50

# Vannes à boisseau sphérique

## motorisables



### Vannes laiton nickelé 3 voies L ou T

Bille en laiton chromé de dérivation "L" oûT pour servomoteurs électriques ou pneumatiques. PN 25. Températures de 10°C à +100°C. En standard joints Nitrile (EPDM ou Viton sur demande).



RÉFÉRENCE L	RACCORD	DN
88PMISO12.180	1/2"	10
88PMISO34.180	3/4"	15
88PMISO1.180	1"	20
88PMISO114.180	1"1/4	25
88PMISO112.180	1"1/2	32
88PMISO2.180	2"	40
88PMISO3.180	3"	68



RÉFÉRENCE T	RACCORD	DN
89PMISO12	1/2"	10
89PMISO34	3/4"	15
89PMISO1	1"	20
89PMISO114	1"1/4	25
89PMISO112	1"1/2	32
89PMISO2	2"	40
89PMISO3	3"	68

### Vannes laiton nickelé 3 voies L ou T avec raccords union mâle

Bille en laiton chromé de dérivation "L" oûT avec raccords union mâle démontables. PN 25. Températures de 10°C à +100°C. En standard joints Nitrile (EPDM ou Viton sur demande).



RÉFÉRENCE L	RACCORD	DN
188PMISO12	1/2"	10
188PMISO34	3/4"	15
188PMISO1	1"	20



RÉFÉRENCE T	RACCORD	DN
189PMISO12	1/2"	10
189PMISO34	3/4"	15
189PMISO1	1"	20

### Vannes laiton nickelé 3 voies L ou T

Bille en laiton chromé percée en "L" oûT - passage réduit. Raccords à brides tournantes en acier pour servomoteurs électriques ou pneumatiques. PN 16 de DN 15 à DN 50. Extrémités bridées UNI 2223 PN 16. Températures de 10°C à +100°C. En standard joints Nitrile (EPDM ou Viton sur demande).



RÉFÉRENCE L	BRIDES	DN
97PMISO40	40	32
97PMISO50	50	40
97PMISO65	65	50



RÉFÉRENCE T	BRIDES	DN
98PMISO40	40	32
98PMISO50	50	40
98PMISO65	65	50

## POURCENTAGE ÉGAL

Utilisation : la vanne série ÉQUI à bille avec passage à POURCENTAGE ÉGAL est conseillée pour le secteur du chauffage, du froid et du conditionnement d'air.

Cette vanne offre la possibilité d'obtenir un réglage graduel du débit d'eau ou d'eau glycolée en optimisant ainsi le réglage de la température. Les bagues O-Ring d'amortissement situées derrière les sièges de tenue réduisent le couple et favorisent le travail du servomoteur. La rallonge monobloc est appropriée dans les applications froid où se trouvent des calorifuges très épais.

Ce produit est conforme à la norme EN ISO 9001 et la directive PED 97/23/CE.



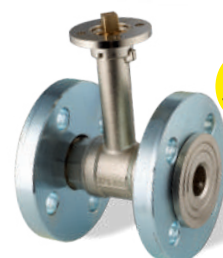
### Vannes à bille en laiton nickelé

Bille avec passage à pourcentage égal. Raccords femelle-femelle. Disque/bride portemoteur ISO 5211 pour servomoteurs électriques ou pneumatiques. PN 40 de 2" 1/2 et PN 25 en 3". Températures de -10°C à +100°C.



### Vannes à bille en laiton nickelé avec rallonge monobloc

Bille avec passage à pourcentage égal. Raccords femelle-femelle. Disque/bride portemoteur ISO 5211 pour servomoteurs électriques ou pneumatiques. PN 40 de DN 1/2" à DN 2". Températures de -10°C à +100°C.



Cet article est approprié pour l'utilisation dans des lieux froids où se trouvent des calorifugeages très épais.

# Vannes à boisseau sphérique

## motorisables

Utilisation : conseillée pour les secteurs de la conception des équipements industriels tels que les installations chimiques, alimentaires et industrielles. Cadenassable et possibilité de plombage automatique. Possibilité d'appliquer des servocommandes (sur demande).

Cet article est produit conformément à la norme sur la qualité EN ISO 9001, il répond à la directive PED 97/23/C.

### Vannes 2 voies inox 316

Raccords femelle-femelle. PN 70 de 1/4" à 2" PN 63 de 2" à 4".  
Températures de 20°C à +200°C (à 5 bars). Etanchéité PTFE.

#### Monoblocs

RÉFÉRENCE	RACCORD	DN
94PMISO12	1/2"	15
94PMISO34	3/4"	20
94PMISO1	1"	25
94PMISO114	1"1/4	32
94PMISO112	1"1/2	40
94PMISO2	2"	50
94PMISO212	2"1/2	65

#### 3 pièces

RÉFÉRENCE	RACCORD	DN
146PMISO38	3/8"	12,5
146PMISO12	1/2"	15
146PMISO34	3/4"	20
146PMISO1	1"	25
146PMISO114	1"1/4	32
146PMISO112	1"1/2	40
146PMISO2	2"	50

### Vannes 3 voies inox 316

Bille à 3 voies en acier inoxydable percée en "L" ou "T" passage réduit.  
PN 70 de 1/4" à 2". Températures de 20°C à +200°C (à 5 bars). Etanchéité PTFE.

RÉFÉRENCE L	RACCORD	DN
144PMISO12	1/2"	12
144PMISO34	3/4"	15
144PMISO1	1"	20
144PMISO114	1"1/4	25
144PMISO112	1"1/2	32
144PMISO2	2"	40

RÉFÉRENCE T	RACCORD	DN
145PMISO12	1/2"	12
145PMISO34	3/4"	15
145PMISO1	1"	20
145PMISO114	1"1/4	25
145PMISO112	1"1/2	32
145PMISO2	2"	40

### Vannes 2 pièces inox 316

Raccords à bride -PN 16 de DN 15 à DN 94. Extrémités bridées UNI 1092-1 PN 16. Etanchéité PTFE.

Températures de 20°C à +150°C.

RÉFÉRENCE	BRIDES	DN
117015	15	15
117020	20	20
117025	25	25
117032	32	32
117040	40	40
117050	50	50
117065	65	65
117080	80	76
117100	100	94

Températures de -10°C à +100°C.

RÉFÉRENCE	BRIDES	DN
116015	15	15
116020	20	20
116025	25	25
116032	32	32
116040	40	40
116050	50	50
116065	65	65
116080	80	76
116100	100	96

# Vannes à bille laiton pour gaz

## non motorisables

Approprié pour les installations de distribution de gaz à moyenne et basse pression et d'hydrocarbures. Cet article est produit conformément à la norme sur la qualité EN ISO 9001.

### Vannes à bille en laiton nickelé pour gaz

Femelle-femelle, passage total.  
PN 20 de DN 3/8" à DN 4".  
Extrémités fileté ISO 7/1 Rp.  
Températures de 20°C à +60°C.  
Modèle 70 : Certifié EN 331- Levier plat jaune  
Modèle 71 : Certifié EN 331- Commande papillon jaune  
Modèle 72 : Certifié DIN DVGW- Levier plat jaune  
Modèle 73 : Certifié DIN DVGW- Commande papillon jaune



RACCORD	DN	ART 70	ART 71	ART 72	ART 73
3/8"	10	70038	71038	72038	73038
1/2"	15	70012	71012	72012	73012
3/4"	20	70034	71034	72034	73034
1"	25	70001	71001	72001	73001
1"1/4	32	70114		72114	
1"1/2	40	70112		72112	
2"	50	70002			
2"1/2	61	70212			
3"	74	70003			

# Vannes à bille en laiton

## pour oxygène médical

Pour être appropriée à l'utilisation de l'oxygène (ox), chaque vanne est soumise à des traitements particuliers de dégraissage, à travers des procédures effectuées selon la règle de l'art conformément à la norme sur la qualité EN ISO 9001 et la directive PED 97/23/CE. Notre gamme de vannes à bille pour oxygène s'étend sur tous nos articles à 2 voies femelle-femelle, mâle-femelle, mâle-mâle et 3 voies est conseillée pour les équipements industriels utilisant l'oxygène même médical.



### Vannes à bille en laiton nickelé dégraissée avec détecteur de position pour emploi avec l'oxygène

RÉFÉRENCE	RACCORD	DN
105AIRSENS38	3/8"	10
105AIRSENS12	1/2"	15
105AIRSENS34	3/4"	20
105AIRSENS1	1"	25
105AIRSENS114	1"1/4	32
105AIRSENS112	1"1/2	39
105AIRSENS2	2"	48

Femelle-femelle.  
Pourvu de capteur capacitif.  
PN 40 de DN 1/4" à DN 2".  
Extrémités fileté ISO 228/1.  
Températures de -10°C à +100°C.  
Joints Viton, sièges PTFE.

Par ailleurs, le capteur capacitif est en mesure d'envoyer une impulsion électrique (par ex. à un panneau de commande, à un voyant lumineux, à un ordinateur, etc.) permettant d'obtenir un signal différent selon la position de la vanne fermée/ouverte.





## motorisable

easyfit



## VEEIV Robinets à tournant sphérique. PN 16. PVC

Embouts femelles à coller. Siège PE. Joints EPDM.

RÉFÉRENCE	D	DN	RÉFÉRENCE	D	DN
VEEIV16	16	10	VEEIV50	50	40
VEEIV20	20	15	VEEIV63	63	50
VEEIV25	25	20	VEIV75	75*	65
VEEIV32	32	25	VEIV90	90*	80
VEEIV40	40	32	VEIV110	110**	100

easyfit



## VEEFV Robinets à tournant sphérique. PN 16. PVC

Embouts femelles taraudés pas du gaz cylindrique sur G. Siège PE. Joints EPDM.

RÉFÉRENCE	D	DN	RÉFÉRENCE	D	DN
VEEFV3/8	3/8	10	VEEFV11/2	1 1/2	40
VEEFV1/2	1/2	15	VEEFV2	2	50
VEEFV3/4	3/4	20	VEEFV21/2	2 1/2*	65
VEEFV1	1	25	VEEFV3	3*	80
VEEFV11/4	1 1/4	32	VEEFV4	4**	100

easyfit



## VEEDV Robinets à tournant sphérique. PN 16. PVC

Embouts mâles à coller. Siège PE. Joints EPDM.

RÉFÉRENCE	D	DN	RÉFÉRENCE	D	DN
VEEDV50	50	40	VEEDV63	63	50

easyfit



## VEEPV Robinets à tournant sphérique. PN 16. PVC

Embouts cannelés. Siège PE. Joints EPDM.

RÉFÉRENCE	D	DN	RÉFÉRENCE	D	DN
VEEPV50	50	40	VEEPV63	63	50



## VXEIV Robinets à tournant sphérique. PN 16. PVC

Avec embouts femelles à coller. Joints EPDM. Siège PTFE.

RÉFÉRENCE	D	DN
VXEIV16	16	10
VXEIV20	20	15
VXEIV25	25	20
VXEIV32	32	25
VXEIV40	40	32
VXEIV50	50	40
VXEIV63	63	50



## VXEIV Robinets à tournant sphérique. PN 10. PVC

Avec embouts femelles à coller. Joints EPDM. Siège PTFE.

RÉFÉRENCE	D	DN
VXEIV75	75	65
VXEIV90	90	80
VXEIV110	110	100

\* PN 10.

\*\* PN 6.

## motorisable

### VKDIV Robinets à tournant sphérique. PN 16. PVC

Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE.

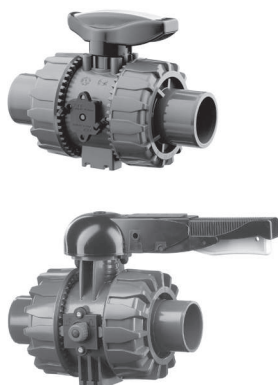


RÉFÉRENCE	D	DN
VKDIV16EPM	16	10
VKDIV20EPM	20	15
VKDIV25EPM	25	20
VKDIV32EPM	32	25
VKDIV40EPM	40	32
VKDIV50EPM	50	40
VKDIV63EPM	63	50
VKDIV75EPM	75	65
VKDIV90EPM	90	80
VKDIV110EPM	110	100

RÉFÉRENCE	D	DN
VKDIV16FPM	16	10
VKDIV20FPM	20	15
VKDIV25FPM	25	20
VKDIV32FPM	32	25
VKDIV40FPM	40	32
VKDIV50FPM	50	40
VKDIV63FPM	63	50
VKDIV75FPM	75	65
VKDIV90FPM	90	80
VKDIV110FPM	110	100

### VKDDV Robinets à tournant sphérique. PN 16. PVC

Avec embouts mâles à coller. Siège PTFE.



RÉFÉRENCE	D	DN
VKDDV16EPM	16	10
VKDDV20EPM	20	15
VKDDV25EPM	25	20
VKDDV32EPM	32	25
VKDDV40EPM	40	32
VKDDV50EPM	50	40
VKDDV63EPM	63	50
VKDDV75EPM	75	65
VKDDV90EPM	90	80
VKDDV110EPM	110	100

RÉFÉRENCE	D	DN
VKDDV16FPM	16	10
VKDDV20FPM	20	15
VKDDV25FPM	25	20
VKDDV32FPM	32	25
VKDDV40FPM	40	32
VKDDV50FPM	50	40
VKDDV63FPM	63	50
VKDDV75FPM	75	65
VKDDV90FPM	90	80
VKDDV110FPM	110	100

### FKOV Vannes à papillon en PP GR. PN 10. PVC

Commande manuelle à levier. Papillon en PVC. Manchette EPDM ou FPM.



insert  
inox 316

RÉFÉRENCE	D	DN
FKOV50EPM	50	40
FKOV63EPM	63	50
FKOV75EPM	75	65
FKOV90EPM	90	80
FKOV110EPM	110	100
FKOV140EPM	140	125
FKOV160EPM	160	150
FKOV225EPM	225	200

RÉFÉRENCE	D	DN
FKOV50FPM	50	40
FKOV63FPM	63	50
FKOV75FPM	75	65
FKOV90FPM	90	80
FKOV110FPM	110	100
FKOV140FPM	140	125
FKOV160FPM	160	150
FKOV225FPM	225	200

Possibilité avec boîtier contacts fin de course.

Vannes à papillon version LUG d 75 à 225 mm. Corps taraudé (DIN 2501 ou ANSI 150) grâce à des inserts en acier inox 316, moulés à chaud dans le corps. Papillon en PVC - PVC C - PPPVDF - ABS.

### FKOV/CR Vannes à papillon en PP GR. PN 10. PVC

Commande manuelle par réducteur. Papillon en PVC. Manchette EPDM ou FPM.



RÉFÉRENCE	D	DN
FKOVCR50EPM	50	40
FKOVCR63EPM	63	50
FKOVCR75EPM	75	65
FKOVCR90EPM	90	80
FKOVCR110EPM	110	100
FKOVCR140EPM	140	125
FKOVCR160EPM	160	150
FKOVCR225EPM	225	200
FKOVCR280EPM	280	250
FKOVCR315EPM	315	300

RÉFÉRENCE	D	DN
FKOVCR50FPM	50	40
FKOVCR63FPM	63	50
FKOVCR75FPM	75	65
FKOVCR90FPM	90	80
FKOVCR110FPM	110	100
FKOVCR140FPM	140	125
FKOVCR160FPM	160	150
FKOVCR225FPM	225	200
FKOVCR280FPM	280	250
FKOVCR315FPM	315	300



# Robinetterie manuelle PVC

motorisable

## TKDIV-L Robinets à tournant sphérique 3 voies. Percé en L. PN 16. PVC



Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE.

RÉFÉRENCE	D	DN	RÉFÉRENCE	D	DN
TKDIVL20	20	15	TKDIVL20FPM	20	15
TKDIVL25	25	20	TKDIVL25FPM	25	20
TKDIVL32	32	25	TKDIVL32FPM	32	25
TKDIVL40	40	32	TKDIVL40FPM	40	32
TKDIVL50	50	40	TKDIVL50FPM	50	40
TKDIVL63	63	50	TKDIVL63FPM	63	50

## TKDIV-T Robinets à tournant sphérique 3 voies. Percé en T. PN 16. PVC



Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE.

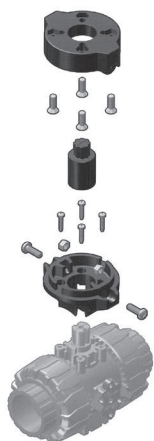
RÉFÉRENCE	D	DN	RÉFÉRENCE	D	DN
TKDIVT20	20	15	TKDIVT20FPM	20	15
TKDIVT25	25	20	TKDIVT25FPM	25	20
TKDIVT32	32	25	TKDIVT32FPM	32	25
TKDIVT40	40	32	TKDIVT40FPM	40	32
TKDIVT50	50	40	TKDIVT50FPM	50	40
TKDIVT63	63	50	TKDIVT63FPM	63	50



# Accessoires Robinetterie VKD et TKD

## 2KTPQC Kits de montage pour actionneur. PVC

Avec brides fixes DIN 8063 PN 10/16. Encombrement EN 558. Siège PTFE.



ACTIONNEUR PNEUMATIQUE					ACTIONNEUR ELECTRIQUE				
RÉFÉRENCE	D	DN	ISO	Carré	RÉFÉRENCE	D	DN	ISO	Carré
2KTPQCPEF	16-20	10-15	F03-04*	11	2KTPQCEEF	16-20	10-15	F03-04	14
2KTPQCPGG	25	20	F03-05*	11	2KTPQCEGG	25	20	F03-05	14
2KTPQCPGGF04	25	20	F04	11	2KTPQCEGGF04	25	20	F04	14
2KTPQCPHH	32	25	F03-05*	11	2KTPQCEHH	32	25	F03-05	14
2KTPQCPHHF04	32	25	F04	11	2KTPQCEHHF04	32	25	F04	14
2KTPQCPII	40	32	F05-07*	14	2KTPQCEII	40	32	F05-07	14
2KTPQCPJJ	50	40	F05-07*	14	2KTPQCEJJ	50	40	F05-07	14
2KTPQCPLL	63	50	F05-07*	14	2KTPQCELL	63	50	F05-07	14

\* pour un boîtier fin de course (MSKD).

## MSKD Boîtiers de contacts fin de course pour vanne manuelle

Vendu sans la platine 2KTPQCP à prévoir lors de la commande.



TYPE	RÉFÉRENCE	D	DN	ISO	ÉTOILE
ELECTROMECHANIQUE	2KTMSKD1	16-32	10-25	F03-05	11
ELECTROMECHANIQUE	2KTMSKD2	40-63	32-50	F03-05	14
INDUCTIF 2 FILS	2KTMSKD1I	16-32	10-25	F03-05	11
INDUCTIF 2 FILS	2KTMSKD2I	40-63	32-50	F03-05	14
INDUCTIF TYPE NAMUR	2KTMSKD1N	16-32	10-25	F03-05	11
INDUCTIF TYPE NAMUR	2KTMSKD2N	40-63	32-50	F03-05	14

## KITS Platine de fixation avec insert Laiton ou Inox

RÉFÉRENCE EPDM	D	DN	Matière
2KTPMKD01	16-32	10-25	Platine + 2 inserts laiton + 2 vis
2KTPMKD02	40-63	32-50	Platine + 2 inserts laiton + 2 vis

## motorisable

### FEOV Robinets à papillon. PN 10

Commande manuelle à levier. Papillon PVC. Manchette EPDM.



RÉFÉRENCE	D	DN
FEOV50	50*	40
FEOV63	63*	50
FEOV75	75	65
FEOV90	90	80
FEOV110	110	100

RÉFÉRENCE	D	DN
FEOV125	125*	125
FEOV140	140	125
FEOV160	160	150
FEOV200	200*	200
FEOV225	225	200

### FEOVC Robinets à papillon. PN 10

Commande manuelle à levier. Papillon PVC. Manchette EPDM (collets, brides et boulons fournis).



RÉFÉRENCE	D	DN
FEOVC50	50*	40
FEOVC63	63*	50
FEOVC75	75	65
FEOVC90	90	80
FEOVC110	110	100

RÉFÉRENCE	D	DN
FEOVC125	125*	125
FEOVC140	140	125
FEOVC160	160	150
FEOVC200	200*	200
FEOVC225	225	200

### FEOVCR Robinets à papillon. PN 10

Commande manuelle par réducteur. Papillon PVC. Manchette EPDM.



RÉFÉRENCE	D	DN
FEOVCR75	75	65
FEOVCR90	90	80
FEOVCR110	110	100
FEOVCR125	125*	125
FEOVCR140	140	125
FEOVCR160	160	150

RÉFÉRENCE	D	DN
FEOVCR200	200*	200
FEOVCR225	225	200
FEOVCR250	250**	280
FEOVCR280	280**	280
FEOVCR315	315***	300

### FEOVCCR Robinets à papillon. PN 10

Commande manuelle par réducteur. Papillon PVC. Manchette EPDM (collets, brides et boulons fournis).



RÉFÉRENCE	D	DN
FEOVCCR75	75	65
FEOVCCR90	90	80
FEOVCCR110	110	100
FEOVCCR125	125*	125
FEOVCCR140	140	125
FEOVCCR160	160	150

RÉFÉRENCE	D	DN
FEOVCCR200	200*	200
FEOVCCR225	225	200
FEOVCCR250	250**	280
FEOVCCR280	280**	280
FEOVCCR315	315***	300

\* Collets spécifiques CFK en d 125 et 200.  
Brides ODV 140 et 225.

\* PN 16  
\*\* PN 6  
\*\*\* PN 4

### VRS Clapets anti-retour à boule. PN 16. PVC

Sans ressort. Embouts femelles à coller. Joints EPDM. Fonctionnement vertical ou horizontal.



RÉFÉRENCE	D	DN
VRS20	20	15
VRS25	25	20
VRS32	32	25

RÉFÉRENCE	D	DN
VRS40	40	32
VRS50	50	40
VRS63	63	50



# Vannes et boîtiers fin de course

## 219 Vannes à bille laiton 2 voies avec boîtier fin de course

Vanne Laiton. Etanchéité FPM. Sièges PTFE. Raccordement taraudé BSP. 1/4" à 1"1/4 = PN 40 et 1"1/2 à 4"= PN 25. Pression de service : 16 bars\*. Température fluide : -10°C à +120°C\*. PFB.50 = 2 contacts électriques Crouzet. 250 Vac. 5 A\*\*.



RÉFÉRENCE BSP	TAILLE	DN	PN	TYPE
219.604.411.50	1/4"	8	40	PFB.503**
219.605.411.50	3/8"	10	40	PFB.503**
219.606.411.50	1/2"	15	40	PFB.503**
219.607.411.50	3/4"	20	40	PFB.503**
219.608.411.50	1"	25	40	PFB.503**
219.609.411.50	1"1/4	32	40	PFB.504**
219.610.411.50	1"1/2	40	25	PFB.505**
219.611.411.50	2"	50	25	PFB.505**

\*Autres conditions sur demande. \*\*Autres PFB sur demande.

## 279 Vannes à bille inox 2 voies, 3 pièces avec boîtier fin de course

Vanne Inox. Etanchéité FPM. Sièges PTFE + 15 % FV. Raccordement taraudé BSP (SW et BW sur demande). PN63. Pression de service : 16 bars\*. Température fluide : -20°C à +180°C\*. PFB.50 = 2 contacts électriques Crouzet 250 Vac - 5 A\*\*.



RÉFÉRENCE BSP	TAILLE	DN	PN	TYPE
279.804.511.50	1/4"	8	63	PFB.503**
279.805.511.50	3/8"	10	63	PFB.503**
279.806.511.50	1/2"	15	63	PFB.503**
279.807.511.50	3/4"	20	63	PFB.503**
279.808.511.50	1"	25	63	PFB.504**
279.809.511.50	1"1/4	32	63	PFB.504**
279.810.511.50	1"1/2	40	63	PFB.505**

\*Autres conditions sur demande. \*\*Autres PFB sur demande.

## B39 Vannes à bille pvc 2 voies à coller avec boîtier fin de course

Carter : Nylon FV. Capot : Lexan. IP65. Pression de service 10 bars. PFD.50 = 2 contacts électriques Crouzet. 250 Vac. 5 A\*.



RÉFÉRENCE	TAILLE	Ø	DN	TYPE
B39.106.121.50	1/2"	20	15	PFB.505*
B39.107.121.50	3/4"	25	20	PFB.505*
B39.108.121.50	1"	32	25	PFB.505*
B39.109.121.50	1"1/4	40	32	PFB.505*
B39.110.121.50	1"1/2	50	40	PFD.505*
B39.111.121.50	2"	63	50	PFD.505*

\*Autres PFB sur demande.

## 329 Vannes à bille pvc 2 voies à coller avec boîtier fin de course

Carter : Nylon FV. Capot : Lexan. IP65. Pression de service 16 bars. PFD.50 = 2 contacts électriques Crouzet. 250 Vac. 5 A\*.



RÉFÉRENCE	TAILLE	Ø	DN	TYPE
329.106.124.50	1/2"	20	15	PFB.504*
329.107.124.50	3/4"	25	20	PFB.505*
329.108.124.50	1"	32	25	PFB.505*
329.109.124.50	1"1/4	40	32	PFB.505*
329.110.124.50	1"1/2	50	40	PFB.505*
329.111.124.50	2"	63	50	PFB.505*
329.112.124.50	2"1/2	75	65	PFD.505*
329.113.124.50	3"	90	80	PFD.505*
329.114.124.50	4"	110	100	PFD.505*

\*Autres PFB sur demande.

# Vannes et boîtiers fin de course

## 339 Vannes à bille pvc 3 voies L / T à coller avec boîtier fin de course (L ou T à préciser à la commande)



Carter : Nylon FV. Capot : Lexan. IP65. Pression de service 10 bars.  
PFD.50 = 2 contacts électriques Crouzet. 250 Vac. 5 A\*.

RÉFÉRENCE	TAILLE	Ø	DN	TYPE
339.106.124.50	1/2"	20	15	PFB.504*
339.107.124.50	3/4"	25	20	PFB.505*
339.108.124.50	1"	32	25	PFB.505*
339.109.124.50	1"1/4	40	32	PFB.505*
339.110.124.50	1"1/2	50	40	PFB.505*
339.111.124.50	2"	63	50	PFB.505*

\*Autres PFB sur demande.  
EPDM en standard.

## 439 Vannes papillon pvc avec boîtier fin de course



Carter : Nylon FV. Capot : Lexan. IP65. Pression de service 10 bars.  
PFD.50 = 2 contacts électriques Crouzet. 250 Vac. 5 A\*.

RÉFÉRENCE	TAILLE	Ø	DN	TYPE
439.110.103.50	1"1/2	50	40	PFD.505*
439.111.103.50	2"	63	50	PFD.505*
439.112.103.50	2"1/2	75	65	PFD.505*
439.113.103.50	3"	90	80	PFD.505*
439.114.103.50	4"	110	100	PFD.505*
439.115.103.50	5"	140	125	PFD.505*
439.116.103.50	6"	160	150	PFD.505*
439.118.103.50	8"	225	200	PFD.505*

\*Autres PFB sur demande.  
EPDM en standard.

## 429 Vannes papillon ppg pvc + epdm avec boîtier fin de course



Carter : Nylon FV. Capot : Lexan. IP65. Pression de service 10 bars\*.  
PFD.50 = 2 contacts électriques Crouzet. 250 Vac. 5 A\*\*.

RÉFÉRENCE PPG+PVC+EPDM	TAILLE	Ø	DN	TYPE
429.110.103.50	1"1/2	50	40	PFD.505**
429.111.103.50	2"	63	50	PFD.505**
429.112.103.50	2"1/2	75	65	PFD.505**
429.113.103.50	3"	90	80	PFD.505**
429.114.103.50	4"	110	100	PFD.505**
429.115.103.50	5"	140	125	PFD.505**
429.116.103.50	6"	160	150	PFD.505**
429.118.103.50	8"	225	200	PFD.505**

\*Autres conditions sur demande \*\*Autres PFB sur demande.  
EPDM en standard.

## 619 Vannes papillon fonte polyamide avec boîtier fin de course



Entre brides PN6/10/16/ASA150. Corps Fonte GL + Epoxy.  
Papillon Fonte GS + Polyamide.  
Manchette EPDM (NITRILE sur demande). Température fluide = -10°C à +110°C.  
PFD.50 = 2 contacts électriques Crouzet. 250 VAC. 5 A\*.  
Carter : Nylon FV. Capot : Lexan. IP65.

RÉFÉRENCE EPDM	TAILLE	DN	PN	TYPE
619.711.101.50	2"	50	16	PFD.505*
619.712.101.50	2"1/2	65	16	PFD.505*
619.713.101.50	3"	80	16	PFD.505*
619.714.101.50	4"	100	16	PFD.505*
619.715.101.50	5"	125	16	PFD.505*
619.716.101.50	6"	150	16	PFD.505*
619.718.101.50	8"	200	16	PFD.505*

\*Autres PFB sur demande.

# Électrovannes laiton série standard

Livrées avec bobine (classe F) et connecteur T30.  
Tensions disponibles : 230/50, 24/50, 110/50, 48/50, 12 Vcc, 24 Vcc.  
Joints standard : Nitrile (80°C) (Viton ou EPDM sur demande).



## 2/2 NF COMMANDE DIRECTE, fluides liquides et gazeux (sans connecteur)

Sans pression différentielle minimum. Pour circuit fermé, vidange gravitaire, basse pression.

RÉFÉRENCE	Rac.	DN	Kv l/min	Press. bar CA	Press. bar CC	Encombrement	Bob.
5510NB2.5S	1/8"	2,5	2,5	9	2	31 mm	A (B4)
6610NB3.0S	1/4"	3	2,8	9	5	35 mm	B (B6)
BOBINE-A							
BOBINE-B							
CONNECTEUR T22							
CONNECTEUR T30							



## 2/2 NF COMMANDE ASSISTÉE, fluides liquides (connecteur T30 fourni)

Sans pression différentielle minimum. Pour circuit fermé, vidange gravitaire, basse pression.

RÉFÉRENCE	Rac.	DN	Kv l/min	Press. bar CA	Press. bar CC	Encombrement	Bob.
ER8513	3/8"	10	31	0,25-10	10	61 mm	A (B4)
ER8514	1/2"	12	37	0,25-10	10	61 mm	A (B4)
BOBINE-A							



## 2/2 NF COMMANDE ASSISTÉE, fluides liquides (connecteur T30 fourni)

Normalement fermée. Membrane nitrile (80°C). Pression différentielle mini de 0,3 bar.

RÉFÉRENCE	Rac.	DN	Kv l/min	Press. bar CA	Press. bar CC	Encombrement	Bob.
ER8613	3/8"	10	31	0,3-10	0,3-10	61 mm	B (B6)
ER8614	1/2"	12	35	0,3-10	0,3-10	61 mm	B (B6)
ER8615	3/4"	20	95	0,3-10	0,3-10	87 mm	B (B6)
ER8616	1"	25	160	0,3-10	0,3-10	100 mm	B (B6)
ER8617	1"1/4	32	366	0,3-10	0,3-10	131 mm	B (B6)
ER8618	1"1/2	39	450	0,3-10	0,3-10	146 mm	B (B6)
ER8619	2"	51	583	0,3-10	0,3-10	174 mm	B (B6)
ER8620	2"1/2	65	1050	0,3-10	0,3-10	245 mm	B (B6)
ER8621	3"	75	1383	0,3-10	0,3-10	250 mm	B (B6)
BOBINE-B							



SUR DEMANDE



## 2/2 NO COMMANDE ASSISTÉE, fluides liquides (connecteur T30 fourni)

Nécessite une pression différentielle minimum de 0,3 bar.

RÉFÉRENCE	Rac.	DN	Kv l/min	Press. bar CA	Press. bar CC	Encombrement	Bob.
ER8713	3/8"	10	31	0,3-10	0,3-10	61 mm	4 (B6 NA)
ER8714	1/2"	12	35	0,3-10	0,3-10	61 mm	4 (B6 NA)
ER8715	3/4"	20	95	0,3-10	0,3-10	87 mm	4 (B6 NA)
ER8716	1"	25	160	0,3-10	0,3-10	100 mm	4 (B6 NA)
ER8717	1"1/4	32	366	0,3-10	0,3-10	131 mm	4 (B6 NA)
ER8718	1"1/2	39	450	0,3-10	0,3-10	146 mm	4 (B6 NA)
ER8719	2"	51	583	0,3-10	0,3-10	174 mm	4 (B6 NA)
ER8720	2"1/2	65	1050	0,3-10	0,3-10	245 mm	4 (B6 NA)
ER8721	3"	75	1383	0,3-10	0,3-10	250 mm	4 (B6 NA)
BOBINE-4							



SUR DEMANDE



## 2/2 NF COMMANDE DIRECTE ATTELÉE, fluides liquides (connecteur T30 fourni)

RÉFÉRENCE	Rac.	DN	Kv l/min	Press. bar CA	Press. bar CC	Encombrement	Bob.
ER8413	3/8"	12	31	0-5	0-5	61 mm	C (B12)
ER8414	1/2"	12	35	0-5	0-5	61 mm	C (B12)
ER8415	3/4"	20	92	0-4	0-2	100 mm	C (B12)
ER8416	1"	25	125	0-4	0-2	100 mm	C (B12)
ER8417	1"1/4	36	291	0-4	0-2	146 mm	F (B60)
ER8418	1"1/2	39	316	0-4	0-2	146 mm	F (B60)
ER8419	2"	51	540	0-4	0-2	174 mm	F (B60)
BOBINE-C							
BOBINE-F							



SUR DEMANDE



CA : Courant Alternatif CC : Courant Continu  
Tension à indiquer à la commande.

# Électrovannes laiton industrielles

Livrées avec bobine (classe F).

Tensions disponibles : 230/50, 24/50, 110/50, 12 Vcc, 24 Vcc autres tensions sur demande.

Joint standards : Nitrile, maxi 90°C (EPDM ou viton sur demande).



## 2/2 NF COMMANDE DIRECTE, tous fluides (liquides ou gazeux non agressifs)

Nécessite une pression différentielle minimum de 0 bar.



RÉFÉRENCE	Rac.	DN	Kv l/min	Press. bar CA	Press. bar CC	Encombrement	Bobine
EV2NFDL-18N20	1/8"	2	1,5	12	10	30 mm	T22
Bobine T22 (C1)					—		
Connecteur T22					—		
EV2NFDL-14N35	1/4"	3,5	5,4	10	8	41 mm	T30
EV2NFDL-14N45	1/4"	4,5	6,9	6,5	3,5	41 mm	T30
Bobine T30 (C3)					—		
Connecteur T30					—		

## 2/2 NF COMMANDE DIRECTE ATTELÉE, tous fluides



RÉFÉRENCE	Rac.	DN	Kv l/min	Press. bar CA	Press. bar CC	Encombrement	Bobine
EV2NFATL-38N13	3/8"	12,7	30	10	12	64 mm	T30 CA T36 CC
EV2NFATL-12N13	1/2"	12,7	30	10	12	64 mm	T30 CA T36 CC
EV2NFATL-34N19	3/4"	19	81	8	8	82 mm	T30 CA T36 CC
EV2NFATL-1N25	1"	25	176	7	4	100 mm	T36
Bobine T30 (C3)					—		
Bobine T36 (C4)					—		
Connecteur T30					—		

## 2/2 NF COMMANDE ASSISTÉE, tous fluides

Nécessite une pression différentielle minimum de 0,2 bar.



RÉFÉRENCE	Rac.	DN	Kv l/min	Press. bar CA	Press. bar CC	Encombrement	Bobine
EV2NFAL-38N13	3/8"	12,7	36	18	16	64 mm	T22
EV2NFAL-12N13	1/2"	12,7	36	18	16	64 mm	T22
EV2NFAL-34N19	3/4"	19	90	12	10	82 mm	T22
EV2NFAL-1N25	1"	25	176	12	10	100 mm	T22
Bobine T22 (C1)					—		
Connecteur T22					—		
EV2NFAL-114N37	1"1/4	37	300	10	10	134 mm	T30
EV2NFAL-112N37	1"1/2	37	350	10	10	134 mm	T30
EV2NFAL-2N50	2"	50	600	10	10	152 mm	T30
Bobine T30 (C3)					—		
Connecteur T30					—		

CA : Courant Alternatif CC : Courant Continu  
Tension à indiquer à la commande.



# Électrovannes industrielles laiton et inox

Livrées avec bobine (classe F).

Tensions disponibles : 230/50, 24/50, 110/50, 12 Vcc, 24 Vcc autres tensions sur demande.

Joint standards : Nitrile, maxi 90°C (EPDM ou viton sur demande).



## Laiton 2/2 NO

### LAITON, 2/2 NO COMMANDE DIRECTE, tous fluides (liquides ou gazeux non agressifs)

Nécessite une pression différentielle minimum de 0 bar.



RÉFÉRENCE	Rac.	DN	Kv l/min	Press. bar CA	Press. bar CC	Encombrement	Bobine
EV2NODL-18N25	1/8"	2,5	1,4	12	—	41 mm	T30
EV2NODL-14N25	1/4"	2,5	2,2	12	—	41 mm	T30
Bobine T30 (C3)					—		
Connecteur T30					—		

### LAITON, 2/2 NO COMMANDE ASSISTÉE, tous fluides (liquides ou gazeux non agressifs)

Nécessite une pression différentielle minimum de 0,2 bar.



RÉFÉRENCE	Rac.	Diam.	Kv l/min	Press. bar CA	Press. bar CC	Encombrement	Bobine
EV2NOAL-38N13	3/8"	12,7	35	10	10	64 mm	T22
EV2NOAL-12N13	1/2"	12,7	40	10	10	64 mm	T22
Bobine T22 (C1)					—		
Connecteur T22					—		
EV2NOAL-34N19	3/4"	19	90	8	8	82 mm	T22
EV2NOAL-1N25	1"	25	176	8	8	100 mm	T22
Bobine T22 (C1)					—		
Connecteur T22					—		
EV2NOAL-114N37	1"1/4	37	300	10	10	134 mm	T30
EV2NOAL-112N37	1"1/2	37	350	10	10	134 mm	T30
EV2NOAL-2N50	2"	50	600	10	10	152 mm	T30
Bobine T30 (C3)					—		
Connecteur T30					—		

### LAITON, 2/2 NO COMMANDE DIRECTE ATTELÉE, tous fluides (liquides ou gazeux non agressifs)

Nécessite une pression différentielle minimum de 0 bar.



RÉFÉRENCE	Rac.	DN	Kv l/min	Press. diff. min	Press. bar CA	Press. bar CC	Encombrement	Bobine
EV2NOATL-38V13	3/8"	12,7	35	0	5	5	64 mm	T30 CA T36 CC
EV2NOATL-12V13	1/2"	12,7	40	0	5	5	64 mm	T30 CA T36 CC
Bobine T30 (C3)					—			
Bobine T36 (C4)					—			
Connecteur T30					—			

## Pilote 3/2 NF et NO

### ÉLECTROVANNES LAITON 3/2 NF PILOTES tous fluides

Nécessite une pression différentielle minimum de 0 bar.



RÉFÉRENCE	Rac.	DN	Kv l/min	Press. bar CA	Press. bar CC	Encombrement	Bobine
EV3NF DL-18N15	1/8"	1,5	1	10	10	30 mm	T22
Bobine T22 (C1)					—		
Connecteur T22					—		
EV3NF DL-14N25	1/4"	2,5	2,2	10	10	41 mm	T30
Bobine T30 (C3)					—		
Connecteur T30					—		

### ÉLECTROVANNES LAITON 3/2 NO PILOTES tous fluides

Nécessite une pression différentielle minimum de 0 bar.



RÉFÉRENCE	Rac.	DN	Kv l/min	Press. bar CA	Press. bar CC	Encombrement	Bobine
EV3NODL-18N15	1/8"	1,5	1	10	10	30 mm	T22
Bobine T22 (C1)					—		
Connecteur T22					—		
EV3NODL-14N25	1/4"	2,5	2,2	9	9	41 mm	T30
Bobine T30 (C3)					—		
Connecteur T30					—		

CA : Courant Alternatif CC : Courant Continu  
Tension à indiquer à la commande.

# Électrovannes industrielles

## Inox - Plastique pour fluides agressifs

Livrées avec bobine (classe F) et connecteur T30.

Tensions disponibles : 230/50, 24/50, 110/50, 48/50, 12 Vcc, 24 Vcc, 110 Vcc, 48 Vcc

Joint standards : Viton



### CORPS DELRIN, 2/2 NF JOINT VITON pour fluides agressifs

Spéciale eau déminéralisée, osmosée...

#### COMMANDE A MEMBRANE ASSISTEE



Spéciale eau déminéralisée

RÉFÉRENCE	Rac.	DN	Kv l/min	Press. diff min	Press. bar CA	Max bar CC	Encombrement	Bobine
EV2NFAD-38V15	3/8"	15	55	0,5	6	6	72,5 mm	T30
EV2NFAD-12V15	1/2"	15	65	0,5	6	6	72,5 mm	T30
EV2NFAD-34V20	3/4"	25	183	0,5	6	6	104 mm	T30
EV2NFAD-1V25	1"	25	216	0,5	6	6	104 mm	T30
EV2NFAD-114V40	1"1/4	40	500	0,5	6	6	140 mm	T30
EV2NFAD-112V40	1"1/2	40	533	0,5	6	6	140 mm	T30
Bobine T30 (C3)						—		
Connecteur T30						—		

### CORPS INOX, 2/2 NF JOINT VITON pour fluides agressifs

#### COMMANDE DIRECTE - Electrovanne en Inox 303



RÉFÉRENCE	Rac.	Corps Inox	DN	Kv l/min	Press. diff min	Press. bar CA	Max bar CC	Encombrement	Bobine
EV2NFDI-14V35	1/4"	316	3,5	5,4	0	20	19	44 mm	T36
EV2NFDI-14V35-3	1/4"	303	3,5	5,4	0	20	19	44 mm	T36
Bobine T36 (C4)							—		
Connecteur T30							—		

#### COMMANDE A MEMBRANE ATTELEE



RÉFÉRENCE	Rac.	Corps Inox	DN	Kv l/min	Press. diff min	Press. bar CA	Max bar CC	Encombrement	Bobine
EV2NFATI-12V13	1/2"	316L	12,7	40	0	10	12	64 mm	T30 CA T36 CC
EV2NFATI-34V19	3/4"	316L	19	90	0	8	8	82 mm	T30 CA T36 CC
Bobine T30 (C3)							—		
Bobine T36 (C4)							—		
Connecteur T30							—		

#### COMMANDE A MEMBRANE ASSISTEE



RÉFÉRENCE	Rac.	Corps Inox	DN	Kv l/min	Press. diff min	Press. bar CA	Max bar CC	Encombrement	Bobine
EV2NFAI-12V13	1/2"	316	12,7	40	0,15	18	16	64 mm	T30
EV2NFAI-34V19	3/4"	316	19	90	0,15	16	13	82 mm	T30
Bobine T30 (C3)							—		
Connecteur T30							—		

CA : Courant Alternatif CC : Courant Continu  
Tension à indiquer à la commande.

# Électrovannes industrielles laiton et inox

## Haute Pression

Livrées avec bobine (classe F) et connecteur T30.

Tensions disponibles : 230/50, 24/50, 110/50, 48/50, 12 Vcc, 24 Vcc, 110 Vcc, 48 Vcc

Joint standards : Viton ).



### LAITON, 2/2 NF HAUTE PRESSION, fluides liquides \*

Version Laiton 200 bars jusqu'à 1" sur demande.

#### COMMANDE DIRECTE



RÉFÉRENCE	Rac.	DN	Kv l/min	Press. diff. min	Press. bar CA	Press. bar CC	Encombrement	Bobine
EV2NFDL-14E12	1/4"	1,2	0,7	0	100	100	47 mm	T30 CA T36 CC
Bobine T30 (C3)						—		
Bobine T36 (C4)						—		
Connecteur T30						—		

#### COMMANDE ASSISTEE



RÉFÉRENCE	Rac.	Diam.	Kv l/min	Press. diff. min	Press. bar CA	Press. bar CC	Encombrement	Bobine
EV2NFALHP-38V13	3/8"	12,7	35	0,3	50	50	64 mm	T30 CA T36 CC
EV2NFALHP-12V13	1/2"	12,7	40	0,3	50	50	64 mm	T30 CA T36 CC
EV2NFALHP-34V19	3/4"	19	87	0,3	50	50	82 mm	T30 CA T36 CC
Bobine T30 (C3)						—		
Bobine T36 (C4)						—		
Connecteur T30						—		



#### Passage à 90°



EV2NFALHP-38R87	3/8"	8,7	20	1	100	100	61 mm	T30 CA T36 CC
Bobine T30 (C3)						—		
Bobine T36 (C4)						—		
Connecteur T30						—		

Modèles NO sur demande.

### INOX, 2/2 NF HAUTE PRESSION \*

Version Inox 300 bars jusqu'à 1" sur demande.

**jusqu'à 300 bars**

**400 et 500 bars sur demande**

#### COMMANDE DIRECTE - Electrovanne en Inox 303



RÉFÉRENCE	Rac.	DN	Kv l/min	Press. diff. min	Press. bar CA	Press. bar CC	Encombrement	Bobine
EV2NFDHP1-14V12	1/4"	1,2	0,7	0	100	90	31 mm	T30
Bobine T30 (C3)						—		
Connecteur T30						—		

#### COMMANDE ASSISTEE



RÉFÉRENCE	Rac.	DN	Kv l/min	Press. diff. min	Press. bar CA	Press. bar CC	Encombrement	Bobine
EV2NFAHP2L-14V60	1/4"	6	5	1	200	200	41 mm	T40/15
EV2NFAHP3L-14V60	1/4"	6	5	1	300	300	41 mm	T40/15
EV2NFAHP1L-12V12	1/2"	12	20	1	100	100	55,5 mm	T40/15
EV2NFAHP2L-12V12	1/2"	12	20	1	200	200	55,5 mm	T40/15
EV2NFAHP1L-34V20	3/4"	20	93	1	100	100	94 mm	T40/15
EV2NFAHP1L-1V25	1"	25	152	1	100	100	112 mm	T40/15
Bobine T40/15						—		
Connecteur T30						—		

Modèles NO sur demande.

CA : Courant Alternatif CC : Courant Continu  
Tension à indiquer à la commande.

# Électrovannes industrielles

## Fonctions spécifiques



### SPÉCIALES VAPEUR (180°C), 2/2 NF laiton nickelé

Étanchéité PTFE. Nécessite une pression différentielle minimum de 1 bar.

RÉFÉRENCE	Rac.	DN	Kv l/min	Press. bar CA	Press. bar CC	Encombrement	Bob.
ER9013	3/8"	8	18	1-10	1-5	56 mm	C (B12)
ER9014	1/2"	8	18	1-10	1-5	56 mm	C (B12)
ER9015	3/4"	21	105	1-10	1-5	100 mm	C (B12)
ER9016	1"	21	105	1-10	1-5	100 mm	C (B12)
ER9017	1"1/4	38	340	1-10	1-5	146 mm	C (B12)
ER9018	1"1/2	38	340	1-10	1-5	146 mm	C (B12)
ER9019	2"	50	580	1-10	1-5	174 mm	C (B12)
BOBINE-C							

Tension à indiquer sur la commande.



### Haute Température

Jusqu'à 300°C, jusqu'à 100 bars.  
De DN 15 à 200.  
Existe en version ATEX.



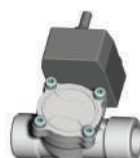
### A pincement de tube

Modèle à 1 ou 2 tubes.  
Version NF, NO, laiton ou Inox.  
Diamètres de passage de 1,5 à 21 mm.



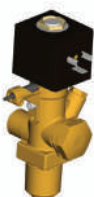
### Cryogénie

Liquides : azote, oxygène.  
Jusqu'à -200°C.  
Jusqu'à 230 bars.  
Existe en version ATEX.



### Carburant

Pression 6 bars.  
Version NF. Débit > 85 l/min.  
Diamètres de passage de 19 mm.



### Sécurité Incendie

2 voies à commande assistée.  
Décharge de bouteille.  
Pression 210 bars.  
Diamètres de passage de 9 mm.



### Alimentaire

Electrovanne à passage direct pour bière.  
Pression 3 bars. Silicone.  
Diamètres de passage de 4,5 mm.



# Électrovannes industrielles

## SPÉCIALES ALIMENTATION D'EAU plastique

### Entrée fileté / 1 sortie tétine droite



Electrovanne d'alimentation d'eau,  
pression 0,2 à 10 bars.

RÉFÉRENCE	Entrée	1 sortie	Tension
153_001_240B	3/4	Tétine 10 mm	230 V
626182	3/4	Tétine 13 mm	230 V

### Entrée fileté / 2 sorties tétine coudée



Electrovanne d'alimentation d'eau,  
pression 0,2 à 10 bars.

RÉFÉRENCE	Entrée	1 sortie	Tension
251_001_240B	3/4	Tétine 10 mm	230 V
627160	3/4	Tétine 13 mm	230 V

### Entrée fileté / 2 sorties tétine droite



Electrovanne d'alimentation d'eau,  
pression 0,2 à 10 bars.

RÉFÉRENCE	Entrée	1 sortie	Tension
253_001_240B	3/4	Tétine 10 mm	230 V
627170	3/4+	Tétine 13 mm	24 V

### Entrée fileté / sortie fileté



Electrovanne d'alimentation d'eau,  
pression 0,2 à 10 bars.

RÉFÉRENCE	Entrée	Sortie	Tension
617260	3/4	3/4	240 V
617311	3/4	3/4	24/50
617332	3/4	3/4	12 V
615198	1/2	1/2	230 V
626127	3/8	3/8	24 V
4115NC_12V	3/8	3/8	12 V

### Entrée fileté / 1 sortie tétine coudée



Electrovanne d'alimentation d'eau,  
pression 0,2 à 10 bars.

RÉFÉRENCE	Entrée	1 sortie	Tension
151_001_240B	3/4	Tétine 10 mm	230 V
626061	3/4	Tétine 13 mm	24 V
626253	3/4	Tétine 13 mm	230 V

### Accessoires

Pour séries 151, 153, 251, 253 et 4115.

RÉFÉRENCE	Désignation
PATTE_FIXATION_EV	Patte de fixation pour EV plus
REDUCTEUR	Sur demande

## Connecteurs (2P+T) IP65

### Connecteurs standards



RÉFÉRENCE
Connecteur T22
Connecteur T30



### Connecteurs à LED rouge



RÉFÉRENCE	Taille	Tension
513 222 730S	T22	10 à 50 VCA/CC
513 222 780S	T22	70 à 250 VCA



RÉFÉRENCE	Taille	Tension
513 232 730S	T30	10 à 50 VCA/CC
513 232 780S	T30	70 à 250 VCA



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
A31000BH30	Connecteur étanche T30 câble surmoulé 3 m



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
TEMPO_EV	Temporisateur 0,5 à 10 s / 0,5 à 45 s

## Kits et membranes sur demande

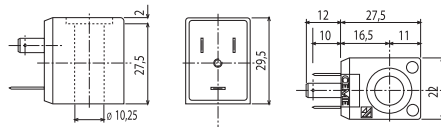
# Accessoires

## Bobines de rechange courant Alternatif (VCA) ou Continu (VCC)

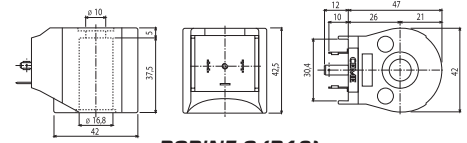
pour séries 55, 66, ER8, 85, 86, 87, 90 (pages 34 et 39)



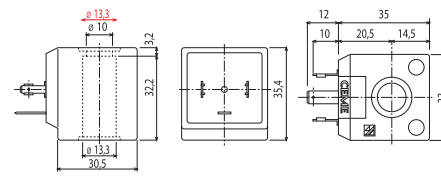
RÉFÉRENCE	Tension aux choix
BOBINE A (B4)	230, 110, 48, 24 ou 12
BOBINE B (B6)	
BOBINE C (B12)	
BOBINE F (B60)	
BOBINE 4 (B6 NA)	



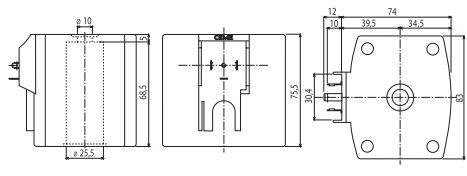
BOBINE A (B4)



BOBINE C (B12)



BOBINE B (B6) - BOBINE 4 (B6NA)

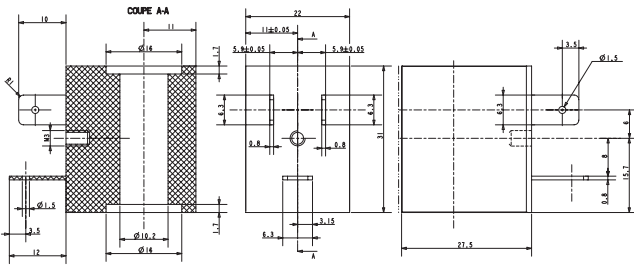


BOBINE F (B60)

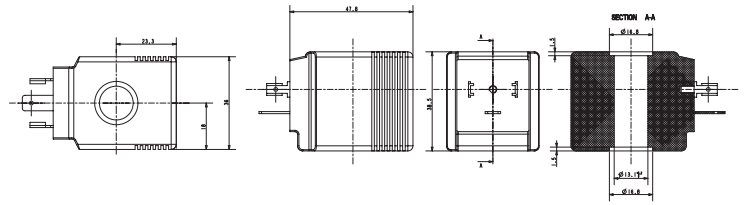
## Bobines courant Alternatif (VCA) ou Continu (VCC)



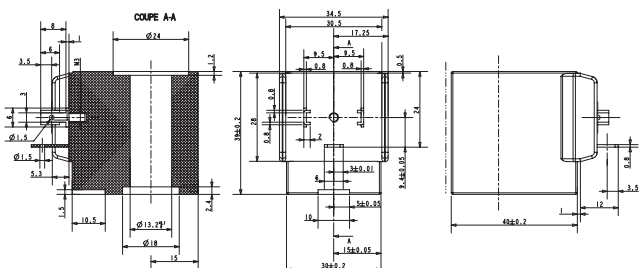
RÉFÉRENCE	Tension aux choix	Puissance VCA/VCC
BOBINE T22	230, 110, 48, 24 ou 12	6 / 3,5 W
BOBINE T30		8 / 10 W
BOBINE T36		11 / 20 W



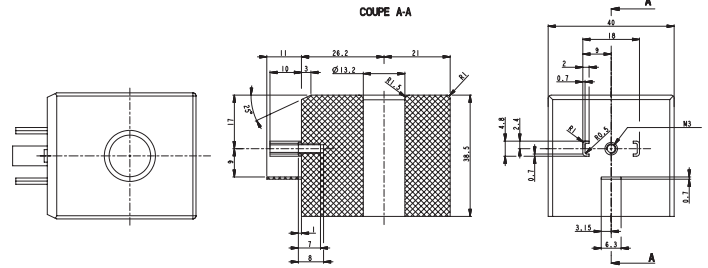
BOBINE T22



BOBINE T36



BOBINE T30



BOBINE T40



## Capot ADF Atex

Capot classe de protection : II G/D EEx d IIC T6 IP65 85°C suivant ATEX.  
Supplément au prix de base de l'électrovanne.  
Montage usine à la commande après vérification de la faisabilité, nous consulter.

RÉFÉRENCE	Tension aux choix
BOBINE_ATEX	230, 110, 48, 24 ou 12



## Pilotes bistables

Permet une commande maintenue de la position sans consommation de courant. Commande impulsionnelle.  
Tension : 6-12-24-48Vcc.  
Temps minimum impulsion d'enclenchement : 40 ms.  
Temps minimum impulsion de déclenchement : 40 ms.

RÉFÉRENCE	Séries EV
BOBINE_BISTABLE T22	xxx200 et xxx205
BOBINE_BISTABLE T30	xxx201 et xxx206

# Une équipe commerciale à votre écoute en France et à l'Export

**4** Agences commerciales  
Pour toutes vos demandes sur le territoire national

**1** Service Export  
Pour vos besoins sur la zone Européenne

**2** Agences à l'international  
Répondent à vos attentes sur la zone Nord-Africaine, au Maroc et Tunisie

## Agence Rhône-Alpes

Parc des Pivolles  
9, rue de Catalogne  
69153 DECINES Cedex  
**04 72 15 88 70**  
[contact@c2ai.com](mailto:contact@c2ai.com)

## Agence Sud-Ouest

ZI Bernard Moulinet  
Rue la Jourdaine  
24700 MONTPON MENESTEROL  
**05 53 82 38 28**  
[sudouest@c2ai.com](mailto:sudouest@c2ai.com)

## Service Export

Parc des Pivolles  
9, rue de Catalogne  
69153 DECINES Cedex  
**+33 (04) 72 15 63 87**  
[export@c2ai.com](mailto:export@c2ai.com)

## Maroc

**+212 (0)6 61 458 422**  
[maroc@c2ai.com](mailto:maroc@c2ai.com)

## Tunisie

3, Rue Rayhane Borj  
El Baccouche  
2080 ARIANA  
**+(216) 98 173 112**  
[contact@c2ai.tn](mailto:contact@c2ai.tn)

## Agence Île de France

86-114 av. Louis Roche Swen  
Bâtiment C - Hall 202  
92230 GENNEVILLIERS  
**01 47 91 71 79**  
[paris@c2ai.com](mailto:paris@c2ai.com)

## Agence Est

Zac du Pont d'Aspach  
7, rue DMC  
68520 BURNHAUT LE HAUT  
**Tél. 03 89 31 10 24**  
[mulhouse@c2ai.com](mailto:mulhouse@c2ai.com)



## Siège social Lyon

9 rue de Catalogne - Parc des Pivolles - 69153 Décines Cedex  
**+33 (0)4 72 15 88 70 / [contact@c2ai.com](mailto:contact@c2ai.com)**



[contact@c2ai.com](mailto:contact@c2ai.com)



[www.c2ai.com](http://www.c2ai.com)