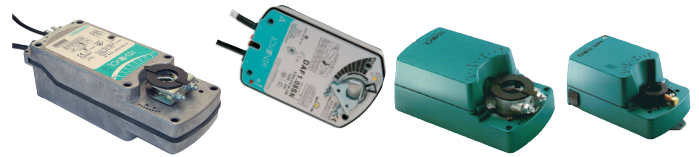


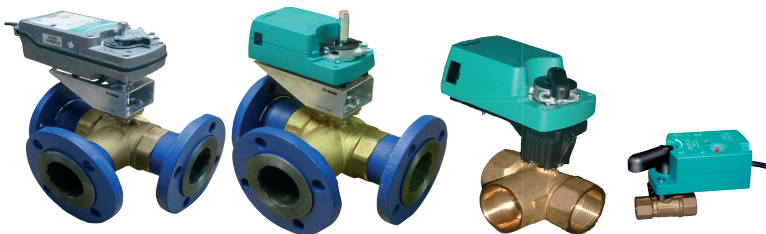
# Servomoteurs de registres

## Régulation 2/3 points et Proportionnelle

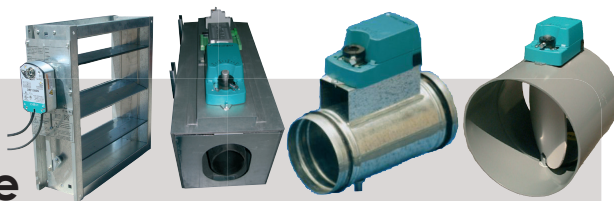


# Vannes motorisées

## 2 & 3 voies - DN 15 à 100 mm



**Maîtrisez, Régulez, Economisez**



### Servomoteurs TOUT ELECTRIQUE - sans Ressort de Rappel

Couple Surface de volet	Alimentation	Signal de Commande	Temps de marche	Référence	Avec 2 contacts auxiliaires réglables
<b>4 Nm</b> (0,8 m <sup>2</sup> )	24 V ca/cc	2 / 3 points	35 secondes	DAN1.N	DAN1.SN
	230 V ca	2 / 3 points	35 secondes	DAN2.N	DAN2.SN
	24 V ca/cc	0(2)...10 V	35 secondes	DMN1.2N	
<b>8 Nm</b> (1,5 m <sup>2</sup> )	24 V ca/cc	2 / 3 points	<b>8 secondes</b>	SA1.12	SA1.12S
	230 V ca	2 / 3 points	<b>8 secondes</b>	SA2.12	SA2.12S
	24 V ca/cc	0(2)...10 V - 0(4)...20 mA (ajustables)	<b>8 secondes</b>	SM1.12	SM1.12S
	24 V ca/cc	2 / 3 points	30 secondes	DAS1	DAS1.S
	230 V ca	2 / 3 points	30 secondes	DAS2	DAS2.S
	24 V ca/cc	0(2)...10 V - 0(4)...20 mA (ajustables)	30 secondes	DMS1.1	DMS1.1S
<b>16 Nm</b> (3 m <sup>2</sup> )	230 V ca	0(2)...10 V	30 secondes	DMS2.2	DMS2.2S
	24 V ca/cc	2 / 3 points	<b>16 secondes</b>	SA1.10	SA1.10S
	230 V ca	2 / 3 points	<b>16 secondes</b>	SA2.10	SA2.10S
	24 V ca/cc	0(2)...10 V - 0(4)...20 mA (ajustables)	<b>16 secondes</b>	SM1.10	SM1.10S
	24 V ca/cc	2 / 3 points	80 secondes	DA1	DA1.S
	230 V ca	2 / 3 points	80 secondes	DA2	DA2.S
<b>24 Nm</b> (4,5 m <sup>2</sup> )	24 V ca/cc	0(2)...10 V - 0(4)...20 mA (ajustables)	80 secondes	DM1.1	DM1.1S
	230 V ca	0(2)...10 V	80 secondes	DM2.2	DM2.2S
	24 V ca/cc	2 / 3 points	125 secondes	DAL1	DAL1.S
	230 V ca	2 / 3 points	125 secondes	DAL2	DAL2.S
<b>32 Nm</b> (6 m <sup>2</sup> )	24 V ca/cc	0(2)...10 V - 0(4)...20 mA (ajustables)	125 secondes	DML1.1	DML1.1S
	230 V ca	0(2)...10 V	125 secondes	DML2.2	DML2.2S
	24 V ca/cc	2 / 3 points	140 secondes	DAG1	DAG1.S
	230 V ca	2 / 3 points	140 secondes	DAG2	DAG2.S
	24 V ca/cc	0(2)...10 V - 0(4)...20 mA (ajustables)	200 secondes	DMG1.1	DMG1.1S

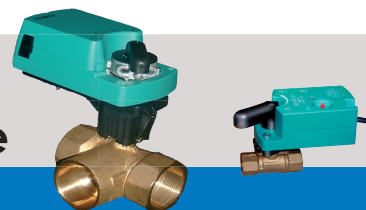
### Servomoteurs RETOUR A ZERO - avec Ressort de Rappel

Couple Surface de volet	Alimentation	Signal de Commande	Temps de marche	Référence	Avec contacts auxiliaires réglables
<b>3 Nm</b> (0,6 m <sup>2</sup> )	24 V ca/cc	2 points	Moteur 53 à 71 sec, Ressort 19 à 28 sec	DAF1.03	DAF1.03S
	230 V ca	2 points	Moteur 53 à 71 sec, Ressort 19 à 28 sec	DAF2.03	DAF2.03S
	24 V ca/cc	0(2)...10 V	Moteur 150 sec, Ressort 12 à 22 sec	DMF1.03	DMF1.03S
	24 V ca/cc	2 / 3 points	Moteur 150 sec, Ressort 12 à 22 sec	DBF1.03	DBF1.03S
				*1 seul contact sur les 3 Nm	
<b>8 Nm</b> (1,5 m <sup>2</sup> )	24 V ca/cc	2 points	Moteur 55 à 71 sec, Ressort 13 à 26 sec	DAF1.08N	DAF1.08SN
	230 V ca	2 points	Moteur 55 à 71 sec, Ressort 13 à 26 sec	DAF2.08N	DAF2.08SN
	24 V ca/cc	0(2)...10 V	Moteur 150 sec, Ressort 17 à 25 sec	DMF1.08N	DMF1.08SN
	24 V ca/cc	2 / 3 points	Moteur 150 sec, Ressort 17 à 25 sec	DBF1.08N	DBF1.08SN
<b>10 Nm</b> (2 m <sup>2</sup> )	24 V ca/cc	2 points	Moteur 25 à 57 sec, Ressort 11 à 15 sec	DAF1.10	DAF1.10S
	230 V ca	2 points	Moteur 25 à 57 sec, Ressort 11 à 15 sec	DAF2.10	DAF2.10S
	24 V ca/cc	0(2)...10 V	Moteur 150 sec, Ressort 26 sec	DMF1.10	DMF1.10S
	24 V ca/cc	2 / 3 points	Moteur 150 sec, Ressort 20 sec	DBF1.10	DBF1.10S
<b>20 Nm</b> (4 m <sup>2</sup> )	24 V ca/cc	2 points	Moteur 25 à 57 sec, Ressort 11 à 15 sec	DAF1.20	DAF1.20S
	230 V ca	2 points	Moteur 25 à 57 sec, Ressort 11 à 15 sec	DAF2.20	DAF2.20S
	24 V ca/cc	0(2)...10 V	Moteur 150 sec, Ressort 26 sec	DMF1.20	DMF1.20S
	24 V ca/cc	2 / 3 points	Moteur 150 sec, Ressort 20 sec	DBF1.20	DBF1.20S

## Applications Hydrauliques

### Vannes à Boisseau Sphérique et Diaphragme

### Vannes 2 & 3 voies - DN 15 à 100 mm



Les BALL VALVE, vannes à boisseau sphérique de JOVENTA régulent le débit d'eau ou de vapeur en fonction du signal de commande d'un régulateur dans les applications C.V.C. Le diaphragme de réglage inséré dans la vanne crée une perte de charge supplémentaire et réduit le débit.

### Vannes 2 & 3 voies - DN 15 à 100 mm



Diamètre	Kvs *	2 voies	Kvs **	3 voies	Température de l'eau***	Pressions & Raccordements
DN 15	1	JV205AD	0,63	JV305AD	-30 à +140°C (glycol max. 50% vol)	PN 40  Pression de fermeture 1380 kPa
	1,6	JV205AE	1	JV305AE		
	2,5	JV205AF	1,6	JV305AF		
	4	JV205AG	2,5	JV305AG		
	6,3	JV205AL	4	JV305AL		
10	JV205AN	5	JV305AN			
DN 20	6,3	JV205BL	4	JV305BL	-30 à +140°C	Pression différentielle maximum 3.4 Bars (avec diaphragme)
	10	JV205BN	5	JV305BN		
DN 25	10	JV205CN	6,3	JV305CN	-30 à +140°C	Raccordement filetage femelle
	16	JV205CP	8	JV305CP		
DN 32	16	JV205DP	10	JV305DP	-30 à +140°C	Raccordement à brides (4 ou 8 trous)
	25	JV205DR	12,5	JV305DR		
DN 40	25	JV205ER	16	JV305ER	-30 à +140°C	PN 16 jusqu'à 120°C ; PN 14,9 jusqu'à 140°C
	40	JV205ES	20	JV305ES		
DN 50	40	JV205FS	25	JV305FS	-30 à +140°C	Pression de fermeture 689 kPa (2 voies) et 345 kPa (3 voies)
	63	JV205FT	35,5	JV305FT		
DN 65	63	VG12E5GT	40	VG18E5GT	-18 à +140°C	Raccordement à brides (4 ou 8 trous)
	100	VG12E5GU	63	VG18E5GU		
DN 80	100	VG12E5HU	63	VG18E5HU	-18 à +140°C	
	180	VG12E5HW	75	VG18E5HW		
DN 100	150	VG12E5JV	75	VG18E5JV	-18 à +140°C	

Kvs\* : Kvs pour les vannes 2 voies (A-B) et pour les vannes 3 voies (A-C)

Kvs\*\* : Kvs pour les vannes 3 voies (B-C)

\*\*\* : Les températures max de fluides indiquées dépendent également de la motorisation choisie (nous consulter)

- Boisseau et Axe en Acier Inoxydable
- Taux de Fuite : < 0,01% du Kvs (< 1% en by-pass B-C)
- Rapport de réglage > 500:1
- Pour eau glycolée concentration maximum 50% vol (sous réserve de la qualité du glycol)

### Motorisations Disponibles

- Avec ou sans RESSORT DE RAPPEL
- Commande 2/3 points ou proportionnelle (0..10 volts ou 4...20 mA, avec recopie intégrée)
- Alimentation 24 ou 230 volts
- Avec ou sans contacts auxiliaires réglables

## Servomoteurs et Vannes

Ventilation, Chauffage, Climatisation, Froid industriel...

Maîtrisez, Régulez, Economisez



## Servomoteurs 1/4 de tour

- Couple 4 Nm à 32 Nm
- IP 54 (de 8 Nm à 32 Nm)
- Avec ou Sans Ressort de Rappel
- Moteurs Rapides 8 et 16 secondes
- Adaptation universelle à tous les automates du marché
- Sens de rotation et plage de travail réglables
- 2 contacts auxiliaires réglables et libres de potentiel (en option .S)
- Asservissement manuel
- Moteurs à ressort de rappel Brushless (durée de vie plus longue car fonctionnement indépendant de la charge)
- Réduction importante de la consommation d'énergie en fin de course



## Vannes motorisées

- A boisseau sphérique et diaphragme de réglage (plusieurs Kvs par diamètre)
- 2 et 3 voies du DN 15 à 100 mm
- Tenue aux températures négatives jusqu'à -30°C
- Taux de fuite < 0.01% du Kvs (< 1% en bypass B-C)
- Rapport de réglage > 500:1
- Toutes motorisations disponibles (24 ou 230 volts - avec ou sans ressort de rappel - Tout ou Rien ou Proportionnel ou 3 points)

**Nous vous apportons un service de qualité  
(devis rapide, stock en France, suivi personnalisé).  
Consultez-nous !**