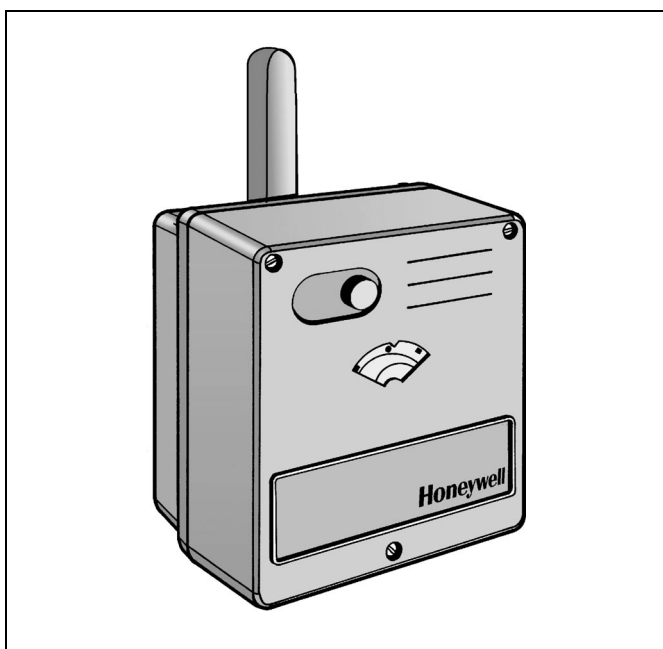


M6061

MOTEURS POUR VANNES ROTATIVES

FICHE PRODUIT



Application

Le moteur Honeywell M6061 est conçu pour la commande de vanne de mélange par l'intermédiaire d'une régulation dans les installations de chauffage et de refroidissement.

Ce moteur se caractérise par une conception robuste et des performances élevées. En liaison avec la vanne de mélange, il est possible de réguler de manière très précise la température de l'eau dans les installations de chauffage et de refroidissement.

La liaison entre vanne et moteur est prévue pour garantir une grande fiabilité des manœuvres.

Des moteurs avec des couples allant de 10 Nm à 40 Nm sont disponibles pour la motorisation d'une gamme complète de vannes rotatives (DN 15 jusqu'au 150).

Caractéristiques

- Moteurs protégés contre les surcharges et les risques de blocage
- Libres de toute maintenance
- Avec indicateur de position clairement visible
- Montage direct sur vannes rotatives
- Avec commande manuelle
- Couple élevé
- Coffret électrique permettant un câble facile
- Longue durée de vie

Spécifications

Alimentation	230 Vac ou 24 Vac; 50 Hz selon le type de moteur
Puissance consommée	3.5 VA
Signal de contrôle	Flottant 230 Vac ou 24 Vac selon le type de moteur (voir tableau)
Temps de manœuvre	Selon le type de moteur (voir tableau)
Couple nominal	10 Nm / 20 Nm / 30 Nm / 40 Nm. selon le type de moteur (voir tableau)
Angle de rotation	90°
Degré de protection	IP 54 selon EN60529
Classe de protection	II selon EN60730
Température ambiante de service	0 à 60 °C
Température max./min de l'eau	2 à 130 °C
Humidité relative	Hors condensation
Poids	1.5 kg

Spécification des moteurs

Couple [NM]	Référence moteur 24Vac flottant	Référence moteur 230Vac flottant	Temps de manœuvre [min/90°]
10	M6061A1013	M6061L1019	1.5
20	M6061A1021	M6061L1027	1.6
30	M6061A1039	M6061L1035	2.3
40	M6061A1047	M6061L1043	3.5

Fonctionnement

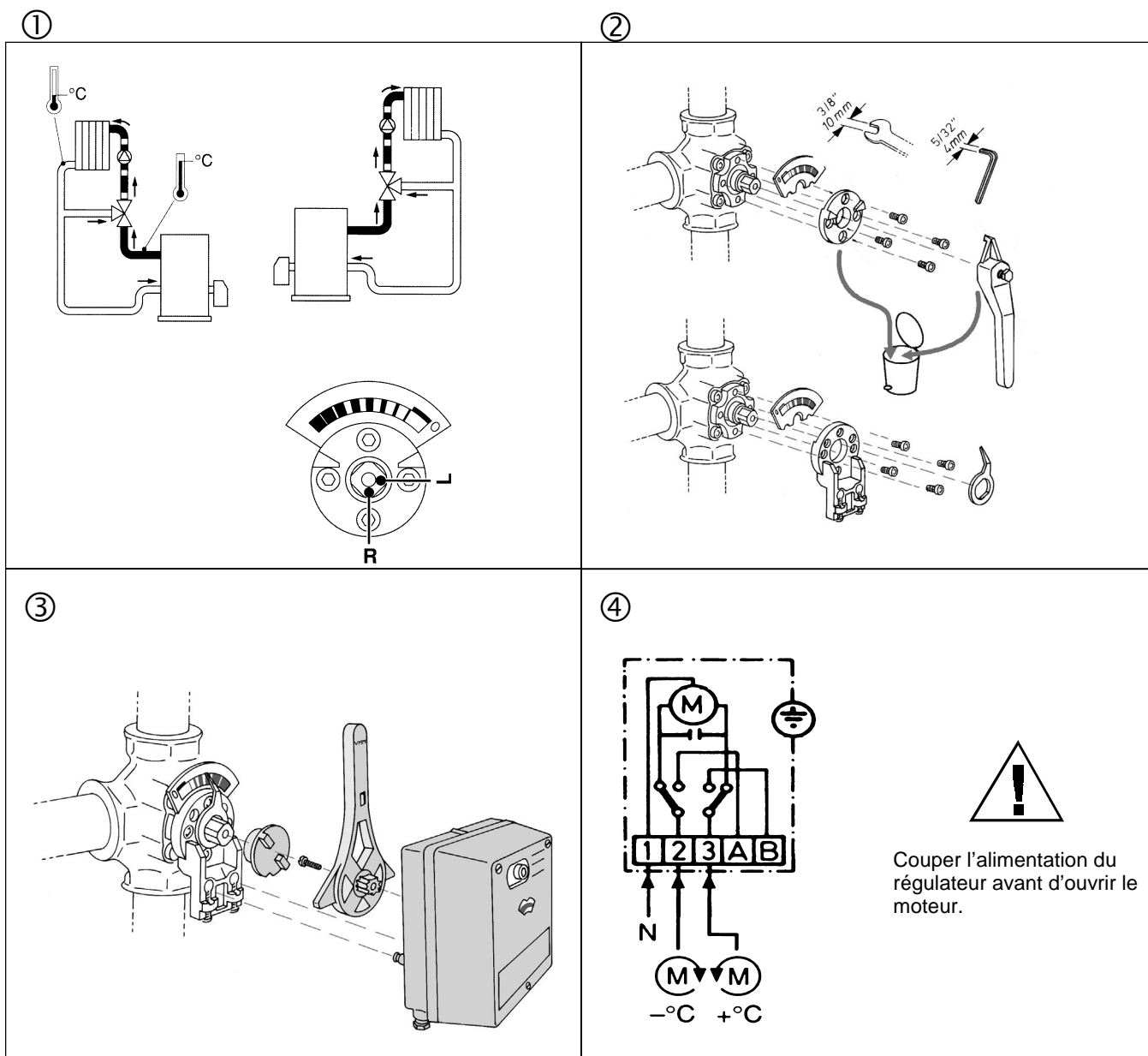
L'axe du moteur tourne sur 90°. Dans les positions finales, le moteur est coupé par des fins de course.

Un système de débrayage par bouton poussoir permet de désaccoupler le moteur de la vanne. Dès que le moteur est alimenté, il entraîne à nouveau le déplacement de la vanne.

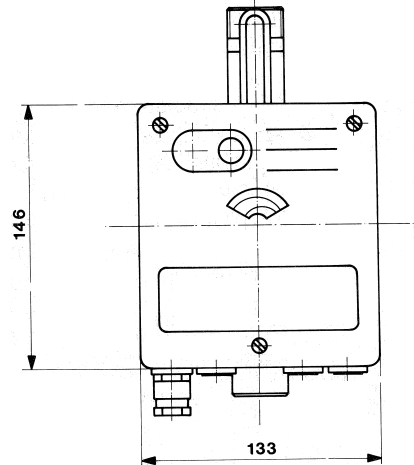
Le moteur n'exige ni réglages particuliers ni entretien.

Montage sur la vanne

Avant de fixer le moteur, installer la vanne selon les instructions de montage.

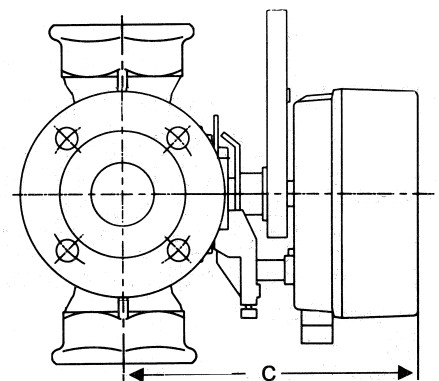


Dimensions (mm)

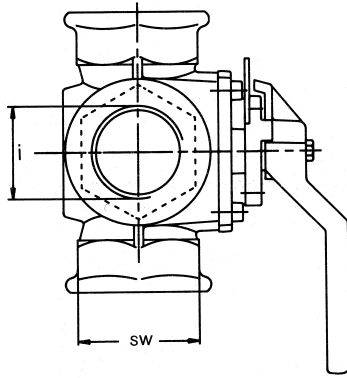
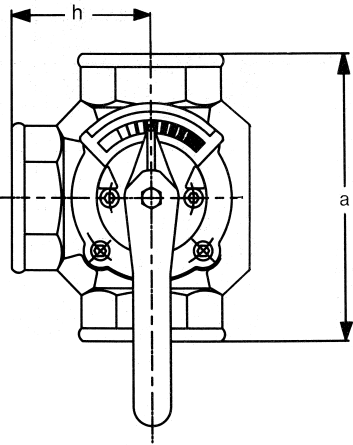


Dimensions avec V5431A (mm)

Type	DN	a	c	SW	h	i
V5431A1025	15	110	179	41	55	R ½
V5431A1033	20	110	179	46	55	R ¾
V5431A1041	25	115	179	50	58	R 1

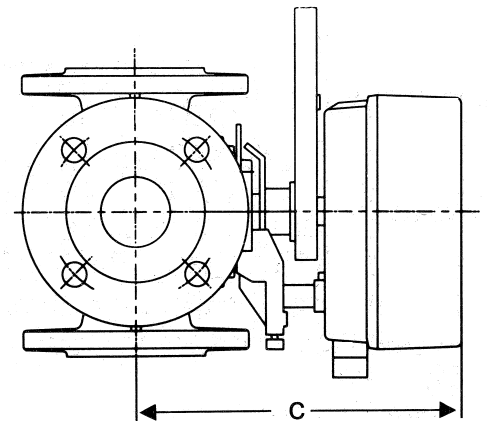
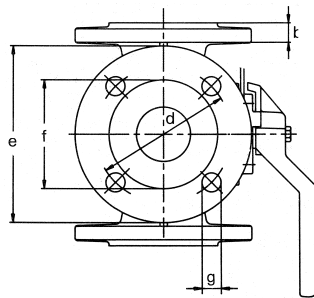
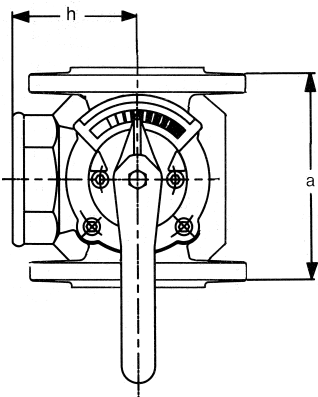


V5431A1058	32	140	188	60	70	R 1 ¼
V5431A1066	40	150	188	65	75	R 1 ½



Dimensions avec V5431F (mm)

Type	DN	a	b	c	d	e	f	g	h
V5431F1032	20	140	15	179	65	90	50	4x11	70
V5431F1040	25	150	15	179	75	100	60	4x11	75
V5431F1057	32	160	17	188	90	120	70	4x14	80
V5431F1065	40	170	16	188	100	130	80	4x14	85
V5431F1073	50	190	16	202	110	140	90	4x14	95
V5431F1081	65	210	16	219	130	160	110	4x14	105
V5431F1099	80	250	18	219	150	190	128	4x18	125
V5431F1107	100	270	18	240	170	210	148	4x18	135
V5431F1115	125	310	20	267	200	240	178	8x18	155
V5431F1123	150	330	20	274	225	265	202	8x18	165



Honeywell

Honeywell - ACS - Environmental Control Products -

72, Chemin de la Noue
ZI de Borly
74380 CRANVES-SALES
Tél : 04-50-31-67-30.
Fax : 04-50-31-67-40.

<http://www.honeywell-confort.com>

Toutes caractéristiques sont sujettes à modification sans avis préalable