



COMPACT POWER

Actionneur Électrique

La série d'actionneurs électriques « CP » offre un couple de rotation de 8 Nm et elle est disponible en voltage AC et DC. La configuration compacte en permet son utilisation dans des espaces réduits. La série CP est équipée d'un raccord à bride conforme à la norme ISO 5211 pour le montage direct sur les vannes.

DONNÉES TECHNIQUES

- Couple de rotation jusqu'à 8 Nm (71 in-lb)
- Conçu pour les vannes actionnables (vannes à boisseau sphérique RuB jusqu'à 1 1/4" ; uniquement pour les séries s.64 LT et s.65)
- Alimentation:
 - 220 – 240 V AC, 50/60 Hz
 - 110 – 120 V AC, 50/60 Hz
 - 24 V AC, 50 – 60 Hz
 - 24 V AC/DC, 50 – 60 Hz
 - 3,5 – 12 V DC, 12 V DC ou 24 V DC
- Consommation électrique du moteur, uniquement en fonctionnement :
 - Courant continu et continu/alternatif : 5,5 W
 - Courant alternatif 8W
- Temps de cycle à 90°:
 - Courant continu et continu/alternatif : 3 sec.
 - Courant alternatif 50 Hz: 20 sec.
 - Courant alternatif 60 Hz: 15 sec.
- Longueur standard du câble de raccordement: 0,8 m (31")
- Température d'utilisation: -20°C bis +80°C (-4°F bis +180°F)*
*Certifié UL jusqu'à +70°C
- Modèles de commutateurs: 2-Punkt (ON – OFF) ou 3-Punkt (avec position médiane)
- 2 micro-rupteurs pour signal ouvert / fermé :
 - Standard: Fin de course avec tension du moteur
 - Alternativement: Disjoncteurs libres (pour alimentation séparée)
- Micro-interrupteur pouvant supporter jusqu'à 1A

- Moteur à double effet
- Moteur à courant continu sans balais
- Durée de vie testée jusqu'à 100 000 cycles
- Cycle de travail 60%
- Montage direct sur la vanne à boisseau sphérique, pour un alignement optimal des axes d'engrenage
- Les positions finales de la vanne à boisseau sphérique (ouvert/fermé) sont affichées sur l'actionneur
- Démontage facile de l'actionneur pour l'actionnement manuel avec tournevis (série s.31)
- Boîtier en polycarbonate résistant à la corrosion
- Boîtier de transmission en acier robuste

HOMOLOGATIONS ET CONFORMITÉS

- Référencement UL dans la classe XABE
- IEC/CE:
 - Directive européenne basse tension 2014/35 (LVD)
 - Directive européenne 2014/30 sur la compatibilité électromagnétique (EMCD)
 - IEC/EN 60730-1 Appareils de commande automatiques pour habitations et applications similaires - Partie 1 : Prescriptions générales
 - IEC/EN 60730-2-14 Appareils de commande automatiques pour habitations et applications similaires - Partie 2-14 : Prescriptions particulières pour actionneurs électriques
- IEC 60529: Degré de protections IP65
- ANSI/NEMA 250: Boîtier pour appareillages électriques NEMA 4X
- IEC/EN 60730-1: Classes de protection électrique
 - 110VAC et 220VAC: Class 2 (II)
 - Autres tensions: Class 3 (III)

COMMENT PASSER UNE COMMANDE:

ALIMENTATION	TYPE DE CONTRÔLE	TEMPS DE CYCLE À 90°	CONSOMMATION D'ÉNERGIE	CODE	
				2 Commutateurs de tension moteur	2 Commutateurs auxiliaires libres
220 - 240V AC	2 points	15/20 séc*	8W	-	CP08A2K00100
220 - 240V AC	3 points	15/20 séc*	8W	-	CP08A3K00100
110 - 120V AC	2 points	15/20 séc*	8W	-	CP08B2K00100
110 - 120V AC	3 points	15/20 séc*	8W	-	CP08B3K00100
24V AC	2 points	15/20 séc*	8W	-	CP08C2K00100
24V AC	3 points	15/20 séc*	8W	-	CP08C3K00100
24V DC	2 points	3 séc	5.5W	CP08D2J00200	CP08D2K00200
24V DC	3 points	3 séc	5.5W	CP08D3J00200	CP08D3K00200
24V AC DC	2 points	3 séc	5.5W	-	CP08E2K00300
24V AC DC	3 points	3 séc	5.5W	-	CP08E3K00300
12V DC	2 points	3 séc	5.5W	CP08F2J00200	CP08F2K00200
12V DC	3 points	3 séc	5.5W	CP08F3J00200	CP08F3K00200
3.5 - 12V DC	2 points	3 séc	5.5W	-	CP08G2K00200
3.5 - 12V DC	3 points	3 séc	5.5W	-	CP08G3K00200

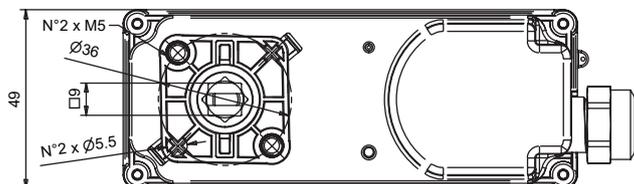
*AC 50Hz: 20 séc; AC 60Hz: 15 séc



COMPACT POWER

DIMENSIONS (MM)

BRIDE CONFORME À LA NORME ISO 5211 F03



S.31

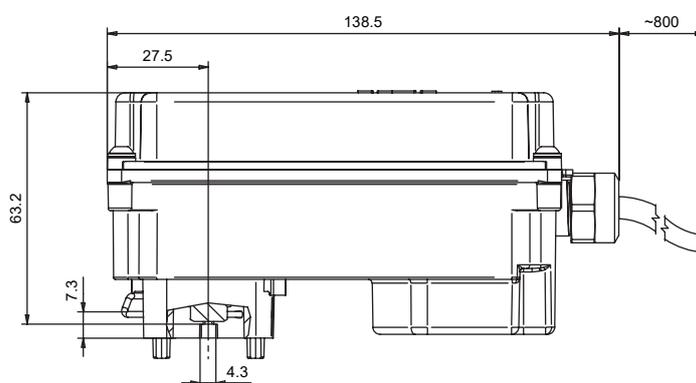
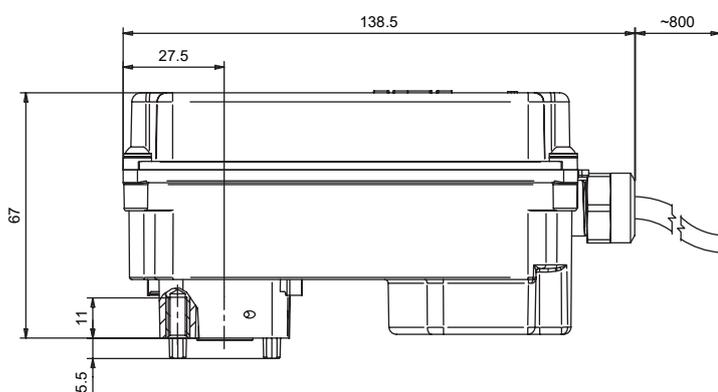
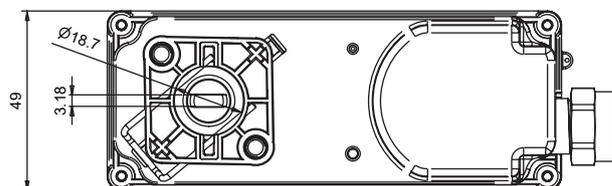


SCHÉMA DE CÂBLAGE POUR CONFIGURATION AVEC 2 POINTS CONTRÔLE – MODÈLES AC / DC

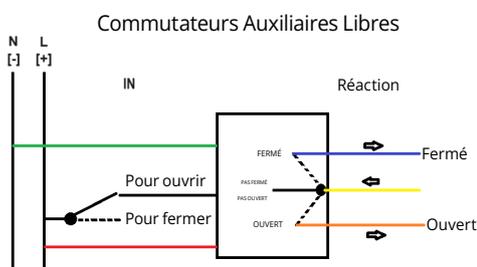
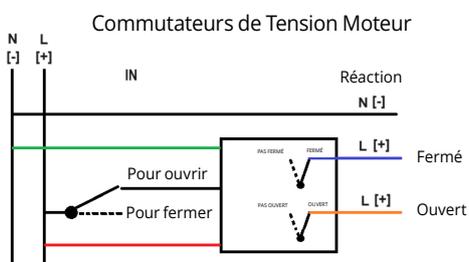


SCHÉMA DE CÂBLAGE POUR CONFIGURATION AVEC 3 POINTS CONTRÔLE – MODÈLES AC / DC

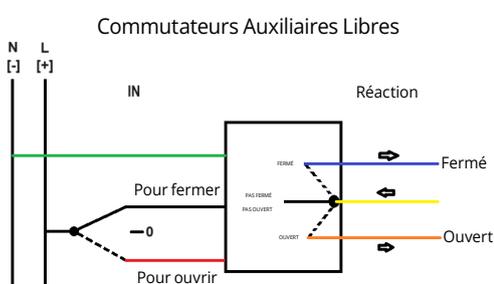
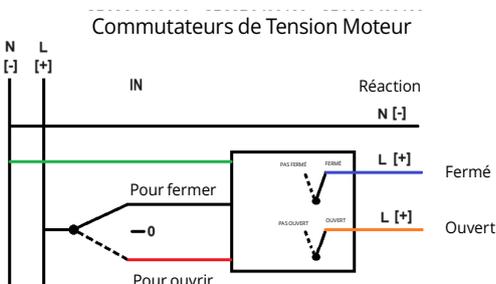
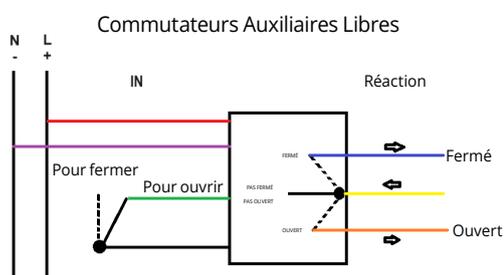


SCHÉMA DE CÂBLAGE POUR CONFIGURATION AVEC 2 ET 3 POINTS CONTRÔLE – MODÈLES AC / DC





COMBINAISONS CP8 / VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE

Montage simple

DEUX COMBINAISONS POSSIBLES POUR L'UNITÉ MOTEUR-VANNE



RACCORD RAPIDE
AVEC KIT DE MONTAGE



S.31	ΔP	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
		AV31BF3	AV31CF3	AV31DF3	AV31EF3
	0 ÷ 16 Bar (0 ÷ 232 PSI)	•	•	•	•



AVEC BRIDE INTÉGRÉE SELON ISO 5211
KIT DE MONTAGE INCLUS



S.64 Couple faible	ΔP	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
		S64DxxA	S64ExxA	S64FxxA	S64GxxA
	0 ÷ 6 Bar (0 ÷ 87 PSI)	-	-	•	•
	6 ÷ 16 Bar (87 ÷ 232 PSI)	-	-	•	•



S.64 K.64	ΔP	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
		S64Dxx	S64Exx	S64Fxx	S64Gxx
	0 ÷ 15 Bar (0 ÷ 217 PSI)	•	•	•	-
	15 ÷ 40 Bar (217 ÷ 580 PSI)	•	•	•	-



S.65	ΔP	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
		S65Dxx	S65Exx	S65Fxx	S65Gxx
	0 ÷ 16 Bar (0 ÷ 232 PSI)	•	•	•	•



S.76	ΔP	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
		S76Dxx	S76Exx	S76Fxx	S76Gxx
	0 ÷ 16 Bar (0 ÷ 232 PSI)	•	•	•	-