



INTERRUPTEURS POMPE / PANNEAU DE COMMANDE

TERMES À CONNAÎTRE

Les interrupteurs de pompe servent à assurer directement le fonctionnement de la pompe. Ce sont normalement des interrupteurs à grand angle ce qui signifie qu'ils fonctionnent dans une gamme d'environ 70° à 90°. Les interrupteurs de pompe sont disponibles avec des prises gigognes avec fils nus. Certains peuvent aussi être utilisés avec des panneaux de commande.

Les interrupteurs de commande sont conçus pour commander seulement les pompes utilisées avec un panneau de commande ou d'alarme. Ils ne peuvent supporter les intensités élevées de démarrage ni de fonctionnement d'une pompe, mais seulement le courant de signal ou de commande.

NO ou Normalement Ouvert est un interrupteur dont les contacts sont ouverts en position suspendue. Ils sont utilisés pour la vidange partielle ou complète d'un réservoir.

NC ou Normalement fermé est un interrupteur dont les contacts sont fermés en position suspendue. Ils sont utilisés pour le remplissage partiel ou complet d'un réservoir.

SÉRIE A2T

Interrupteur principal de pompe SJE Double Float^{MD}

Caractéristiques

- Interrupteur à grand angle, activation mécanique, conçu pour contrôler les pompes jusqu'aux modèles 15 FLA, 90 LRA, 120 V CA ou 240 V CA.
- Cet interrupteur comprend deux flotteurs mécaniques et un manchon connecteur. Ce manchon contient un relais de maintien qui élimine le claquement de la pompe en cas de turbulence.
- Comprend des colliers de fixation standards et un emballage en carton.
- Câble fixé au boîtier du flotteur : flexible cal. 18, 2 conducteurs (UL, CSA) SJOW, étanche (CPE).
- Câble au-dessus de l'épissure : flexible cal. 14, 3 conducteurs (UL, CSA) SJTW, étanche, thermoplastique.
- Flotteurs : Diamètre 2,74 po x long. 4,83 po (7 x 12,3 cm) haute résistance aux chocs, résistant à la corrosion, boîtier PP pour les eaux usées et l'eau non potable jusqu'à 60 °C (140 °F).
- Non sensible à la rotation ou aux turbulences.
- Gamme de pompage : 3 à 48 po
- Offert pour le remplissage ou la vidange.
- Pour les installations exigües nécessitant une gamme de pompage précise.
- Certifié CSA
- Vous reporter au tableau de données et de numéros de commande.



SÉRIE A2X

Interrupteur à flotteur mécanique MilliAmpMaster^{MC}

Caractéristiques

- Contacts en or, étanches, à point de croisement, activés mécaniquement, à action instantanée, conçus pour des panneaux de commande et des alarmes à courant faible.
- Commande à angle étroit pour applications CA et CC à basse tension.
- Charge électrique - applications à courant faible sans formation d'arc
 - 125 V CA - charge max. 1 A (charge min. 0,16 milliampère)
 - 30 V CA - charge max. 1 A (charge min. 0,16 milliampère)
 - 5 V CC - charge minimale 1 milliampère
- Homologué UL pour utilisation sur l'eau non potable et les eaux usées.
- Certifié CSA
- Livré avec collier de montage pour fixation à la tuyauterie de refoulement.
- Non sensible à la rotation.
- Immersion maximale ou profondeur d'eau, 30 pieds (9 mètres), 13 psi.
- Câble flexible cal. 18, 2 conducteurs SJOW étanche.
- Résistant aux chocs et à la corrosion, boîtier du flotteur en polypropylène pour utiliser sur les eaux usées et l'eau jusqu'à 140 °F.
- Le flotteur est livré avec un capuchon bleu pour faciliter l'identification.



SÉRIE A2D

Interrupteur de pompe SJE PumpMaster^{MD}

Caractéristiques

- Contacts à commande mécanique pour service intensif, grand angle.
- Commande des pompes jusqu'à ½ HP à 120 V CA et 1 HP à 230 V CA.
- Boîtier en PVC résistant à la corrosion pour utiliser sur des liquides dont la température atteint 60 °C (140 °F).
- Non sensible à la rotation ou aux turbulences.
- Gamme de pompage : 7 à 36 po
- Le cordon 16 AWG, SJOW est disponible avec fiche gigogne ou non.
- Disponible en modèles pour remplissage et vidange, ainsi qu'unipolaires à deux directions (SPDT), se reporter au tableau de nomenclature.
- Pour eau non potable, eau et eaux usées.
- Répertoire UL pour utilisation sur l'eau non potable et les eaux usées.
- Certifié CSA.
- Se reporter au tableau pour la gamme d'intensités et autres données.



SÉRIE A2E

Interrupteur de pompe SJE PumpMaster Plus^{MD}

Caractéristiques

- Commande de pompes jusqu'à ¾ HP à 120 V CA et 2 HP à 230 V CA.
- Le cordon 14 AWG, SJOW est disponible avec fiche gigogne ou non.
- **Toutes les autres caractéristiques sont semblables à celles de la série A2D PumpMaster ci-dessus.**

SÉRIE A2HT

Interrupteur de flotteur haute température élevée

Caractéristiques

- Valeur nominale température : 105 °C (221 °F)
- Interrupteur à grand angle : contacts ouverts à 45° en-dessous de l'horizontale et fermés à 45° au-dessus de l'horizontale
- Matériau du flotteur : PC/ABS (Polycarbonate ABS)
- Matériau du cordon : Revêtement de Téflon
- Valeurs nominales : 13 A maximum, ½ HP, 115/230 V
- Dimensions flotteur : 4,63 po Long x 2,63 po diamètre
- Nomenclature : voir page 9
- Longueurs disponibles : 20 pi, 30 pi et 50 pi *



REMARQUE : A2HTL Valeur nominale haute température : 185 °F

* Aucune autre longueur n'est disponible dans cette série.

SÉRIE A2G

Interrupteur de pompe SJE AmpMaster^{MD}

Caractéristiques

- Contacts à commande mécanique pour service intensif, grand angle.
- Commande de pompes jusqu'à 1 ½ HP à 115 V CA et 3 HP à 250 V CA.
- Boîtier en PVC résistant à la corrosion pour utiliser sur des liquides dont la température atteint 60 °C (140 °F).
- Courant de fonctionnement maximum de la pompe de 20 A.
- Non sensible à la rotation ou aux turbulences.
- Gamme de pompage : 9 à 24 po
- Le cordon 12 AWG, SJOW est disponible seulement avec fils nus.
- Disponible seulement pour la vidange.
- Répertoire UL pour utilisation sur l'eau non potable et les eaux usées.
- Certifié CSA.
- Se reporter au tableau pour la gamme d'intensités et autres données.



SÉRIE A2R

SJE MicroMaster^{MD}

Caractéristiques

- Contacts à commande mécanique, à action instantanée, grand angle.
- Fonction vidange (remplissage disponible en option)
- Répertoire UL pour utilisation sur l'eau non potable et les eaux usées.
- Certifié CSA.
- Vous reporter au tableau pour la gamme d'intensités et autres données.
- Commande de pompes jusqu'à 70 A à 115 V CA et 10 HP à 230 V CA.
- Cordon 16 AWG, SJOW sur 230 V; cordon 18 AWG, SJOW sur 115 V
- Gamme de pompage : 8 à 36 po
- Non sensible à la rotation ou aux turbulences



SÉRIE A2A

Caractéristiques

- Fonctionnement selon la verticale par commande magnétique.
- Mécanisme d'interrupteur encapsulé dans de la résine époxyde assurant une étanchéité à l'eau.
- Commande de pompes jusqu'à 1/2 HP à 120 V CA et 1 HP à 230 V CA.
- Boîtier en PVC résistant à la corrosion pour utilisation sur des liquides jusqu'à 125 ° F (52 ° C).
- Cordon de 10 pi ou 20 pi avec prise gigogne
- Température de service : 0 - 140 °F
- Gamme de pompage : 1,5 à 6,0 pouces
- Offert pour la vidange partielle ou complète seulement.
- Pour les installations exiguës nécessitant une gamme de pompage précise.
- Support de fixation et collier de serrage en acier inoxydable.
- Répertoire UL pour utilisation sur l'eau non potable et les eaux usées.
- Certification CSA
- Se reporter au tableau pour la gamme d'intensités et autres données.



SÉRIE A2N

Interrupteur de commande SJE SignalMaster^{MD}

Caractéristiques

- À commande mécanique, angle étroit, conçu pour commander les panneaux de commande de pompes ou les alarmes.
- Non conçu pour la connexion directe à la pompe.
- Boîtier en PVC résistant à la corrosion pour utiliser sur des liquides dont la température atteint 60 °C (140 °F).
- Non sensible à la rotation
- Différentiel de commande : 1,5 po au-dessus ou en dessous de l'horizontale.
- Disponible comme modèle NO (vidange), NC (remplissage) ou modèle SPDT, vous reporter à la page de la nomenclature.
- Pour installations d'eau non potable, d'eau et d'eaux usées.
- Fourni avec un collier de serrage pour fixation à la tuyauterie.
- Répertoire UL pour utilisation sur l'eau non potable et les eaux usées.
- Certifié CSA. 
- Se reporter au tableau pour la gamme d'intensités et autres données.
- Normalement ouvert - livré avec un capuchon jaune pour faciliter l'identification.
- Normalement fermé - livré avec un capuchon blanc pour faciliter l'identification.
- Interrupteur unipolaire bidirectionnel - livré avec un capuchon vert pour faciliter l'identification.



POIDS ÉLECTRO SJ A2WT

- Conception à montage par pression réglable.
- Fonctionne avec tous les interrupteurs à flotteur illustrés.
- PVC



A2WTC CONERY POIDS

- Poids à cordon en acier zingué
- Fonctionne avec tous les interrupteurs à flotteur



LES INTERRUPTEURS POUR POMPE (GRAND ANGLE) peuvent être connectés directement à une pompe

LES INTERRUPTEURS DE COMMANDE (ANGLE ÉTROIT) peuvent seulement être utilisés sur des panneaux de commande ou d'alarme

Numéro de commande	Intensité maxi en service (A)	Intensité de démarrage maxi (A)	Longueur de cordon (Pieds)	Fils nus	Interrupteur pour pompe	Interrupteur de commande	(1)	(2)	Montage	
							N. O.	N. F.	Collier	Poids
A2D13	13	85	10	X	X	-	X		X	
A2D14				X	X	-	X		X	
A2D23U			15	X	X	-		X	X	
A2D23W				X	X	-	X		X	X
A2D33			20	X	X	-	X		X	
A2D33U				X	X	-		X	X	
A2D33W				X	X	-	X		X	X
A2D53W			30	X	X	-	X		X	X
A2D63W			50	X	X	-	X		X	X
A2D83W			100	X	X	-	X		X	X
A2E03	15	85	4	X	X	-	X			X
A2E23			15	X	X	-	X		X	
A2E23U				X	X	-		X	X	
A2E33			20	X	X	-	X		X	
A2E53			30	X	X	-	X		X	
A2E53U				X	X	-		X	X	
A2E63			50	X	X	-	X		X	
A2E63U				X	X	-		X	X	
A2E73			75	X	X	-	X		X	
A2E83			100	X	X	-	X		X	
A2E83U				X	X	-		X	X	
A2G23	20	120	15	X	X	-	X		X	
A2G33			20	X	X	-	X		X	
A2G43			25	X	X	-	X		X	
A2G53			30	X	X	-	X		X	
A2G63			50	X	X	-	X		X	
A2H33	12	60	20	X	X	-	X		X	
A2HTL13	13	58	10	X			X			
A2HTL33			20	X	X	X	X		X	
A2HTL53			30	X	X	X	X		X	
A2HT13			10	X	X	X	X		X	
A2HT33			20	X	X	X	X		X	
A2HT53			30	X	X	X	X		X	
A2HT63			50	X	X	X	X		X	
A2N03	5	S/O	3	X	-	X	X		X	
A2N13			10	X	-	X	X		X	
A2N23			15	X	-	X	X		X	
A2N23W				X	-	X	X		X	
A2N23WB				X	-	X				X
A2N23WU				X	-	X		X		X
A2N33			20	X	-	X	X		X	
A2N33U				X	-	X		X	X	
A2N33W				X	-	X	X			X
A2N33WB				X	-	X	X			X
A2N33WU				X	-	X		X		X
A2N43W			25	X	-	X	X			X
A2N43WU				X	-	X		X		X
A2N53			30	X	-	X	X		X	
A2N53W				X	-	X	X			X
A2N53WU				X	-	X		X		X
A2N63			50	X	-	X	X		X	
A2N63W				X	-	X	X			X
A2N73			75	X	-	X	X		X	
A2N73W				X	-	X	X			X
A2N83			100	X	-	X	X		X	
A2N83U				X	-	X		X	X	
A2N93			125	X	-	X	X		X	
A2S23	10	90	15	X	-	X	X		X	
A2S53			30	X	-	X	X		X	
A2S63			50	X	-	X	X		X	
A2T33			20	X	-	X	X		X	
A2X03	Vous reporter à la description	S/O	7	X	-	X	X		X	
A2X13			10	X	-	X	X		X	
A2X13U				X	-	X		X	X	
A2X23			15	X	-	X	X		X	
A2X23U				X	-	X		X	X	
A2X33			20	X	-	X	X		X	
A2X33U				X	-	X		X	X	
A2X33W				X	-	X	X			X
A2X53			30	X	-	X	X		X	
A2X53U				X	-	X		X	X	
A2X63W				X	-	X	X			X

N.O. (1) = VIDANGE

N. F. (2) = REMPLISSAGE

INTERRUPTEURS À FLOTTEUR GRAND ANGLE 115 VOLTS, À PRISE GIGOGNE POUR LA COMMANDE DIRECTE DES POMPES

Numéro de commande	Ampères maximum	Ampères Démarrage	Fiche 115 V	Longueur de cordon (Pieds)	(1)	(2)	Sangle de fixation
					N. O.	N. F.	
A2A11	13	85	X	10	X		X
A2D11			X		X	X	
A2D11B			X		X		
A2D11C			X		X	X	
A2A31			X	20	X		X
A2D31			X		X	X	
A2D31B			X		X		
A2D31C			X		X	X	
A2D31U			X		X	X	
A2D51			X	30	X		X
A2D51C			X		X	X	
A2D61			15		X	50	X
A2E21	X	15			X		X
A2E31	X	20			X		X
A2E31C	X				X	X	
A2E31U	X				X	X	
A2E51	X	30			X		X
A2E61	X	50			X		X
A2H11	13	60	X	10	X		X
A2H11B			X		X		
A2H11C			X		X	X	
A2H21			X	15	X	X	
A2H31			X	20	X	X	
A2HTL11			X	10	X		X
A2HTL31			X	20	X		X
A2HTL51			X	30	X		X
A2HT11			X	10	X		X
A2HT31			X	20	X		X
A2HT51			X	30	X		X
A2J11		10	60	X	10	X	
A2J21	X			15	X		X
A2J31	X			20	X		X
A2R11	X			10	X		X
A2R11B	X				X		
A2R31	X			20	X		X
A2R31B	X				X		
A2S21	12	90	X	15	X		X
A2T21	15		X		X	X	
A2T31			X	20	X	X	
A2T51			X	30	X	X	

N.O. (1) = VIDANGE

N. F. (2) = REMPLISSAGE

INTERRUPTEURS À FLOTTEUR GRAND ANGLE 230 VOLTS, À PRISE GIGOGNE POUR LA COMMANDE DIRECTE DES POMPES

Numéro de commande	Ampères maximum	Ampères Démarrage	Fiche 230 V	Longueur de cordon (Pieds)	(1)	(2)	Collier de fixation
					N. O.	N. F.	
A2A12	13	85	X	10	X		X
A2D12			X		X		X
A2D12B			X		X		
A2D12C			X		X		X
A2A32			X	20	X		X
A2D32			X		X		X
A2D32B			X		X		
A2D32C			X		X		X
A2D32U			X		X		X
A2D52			X	30	X		X
A2D52C			X		X		X
A2D62			15	85	X	50	X
A2E22	X	15			X		X
A2E32	X	20			X		X
A2E32C	X				X		X
A2E32U	X				X		X
A2E52	X	30			X		X
A2E62	X	50			X		X
A2H12	13	60			X	10	X
A2H12B			X	X			
A2H12C			X	X			X
A2H22			X	15	X		X
A2H32			X	20	X		X
A2HTL12			X	10	X		X
A2HTL32			X	20	X		X
A2HTL52			X	30	X		X
A2HT12			X	10	X		X
A2HT32			X	20	X		X
A2HT52			X	30	X		X
A2J12		10	60	X	10	X	
A2J22	X			15	X		X
A2J32	X			20	X		X
A2R12	X			10	X		X
A2R12B	X				X		
A2R32	X			20	X		X
A2R32B	X				X		
A2S22	12	90	X	15	X		X
A2T22	15		X		X		X
A2T32			X	20	X		X
A2T52			X	30	X		X

N.O. (1) = VIDANGE

N.F. (2) = REMPLISSAGE

NOMENCLATURE

A2

HTL

3

3

OPTIONS

OPTIONS

H = Remplissage ou normalement fermé (N.F.)

P = Câble avec poids A2WT

V = Emballage en vrac (interne seulement)

Style de Cordon

1 = 115 V prise gigogne 3 = Fil nu

2 = 230 V prise gigogne

Length of Cord

1 = 10 pi 6 = 50 pi

2 = 15 pi ① 7 = 75 pi

3 = 20 pi 8 = 100 pi

4 = 25 pi ① 9 = 125 pi

5 = 30 pi

Seulement disponible sur certains interrupteurs de commande.

Type d'interrupteur

A = Alderon

D = PumpMaster^{MD} - SJE

E = PumpMaster Plus^{MD} - SJE

G = AmpMaster^{MD} - SJE

H = VerticalMaster^{MD} - SJE

J = VerticalMaster^{MD} II - SJE ②

N = SignalMaster^{MC} - SJE

P = MicroMaster^{MD} Plus - SJE ②

R = MicroMaster^{MD} - SJE ②

T = Double Float^{MD} Master - SJE

X = MilliAmpMaster^{MC}

HT = Haute température - MDI - 221°

HTL = Haute température - MDI - 185°

Interrupteur à flotteur



Xylem Inc.

2881 East Bayard Street Ext., Suite A

Seneca Falls, NY 13148

Téléphone: (866) 325-4210

Télécopieur: (888) 322-5877

www.xylem.com/centripro

CentriPro est une marque de commerce de Xylem Inc. ou de l'une de ses filiales. Junior Super Single^{MD}, Super Single^{MD}, PumpMaster^{MD}, PumpMaster Plus^{MD}, AmpMaster^{MD}, MilliAmpMaster^{MC}, VerticalMaster^{MD}, VerticalMaster^{MD} II, Sensor Float^{MD}, Sensor Float^{MD} Mini, SignalMaster^{MD}, MicroMaster^{MD} et MicroMaster^{MD} Plus sont des marques déposées et des marques de commerce de SJ Electro Systems, Inc. Double Float^{MD} Master est une marque déposée de SJE-Rhombus^{MD} Controls.

© 2020 Xylem Inc. BCPFSFR R12 Février 2020