SPXFLOW

INSTRUCTION MANUAL

AS888 Automatic Float Switch & Bilge Pump Control Panel

IB-102 R07 (03/2019)
52203JP

ORIGINAL INSTRUCTIONS/TRANSLATION OF ORIGINAL INSTRUCTIONS
READ AND UNDERSTAND THIS MANUAL PRIOR TO OPERATING OR SERVICING THIS PRODUCT

Johnson Pump®

INDEX - INDICE

Svenska....3
English....5
Deutsch....7
Français....9
Español....11
Italiano....13

SE: Besök www.spxflow.com för mer information om vår världsomspännande organisation, våra godkännanden, certifieringar och lokala representanter. SPX FLOW, Inc. förbehåller sig rätten att ändra design och material utan föregående avisering. Designelement, konstruktionsmaterial och dimensioner som beskrivs i denna bulletin gäller endast som information och skall alltid bekräftas skriftligt för att vara gällande.

EN: For more information about our worldwide locations, approvals, certifications, and local representatives, please visit www.spxflow.com. SPX FLOW, Inc. reserves the right to incorporate our latest design and material changes without notice or obligation. Design features, materials of construction and dimensional data, as described in this bulletin, are provided for your information only and should not be relied upon unless confirmed in writing.

DE: Für weitere Informationen über unsere weltweiten Standorte, Zulassungen, Zertifizierungen und unsere Vertreter vor Ort, besuchen Sie bitte unsere Webseite: www.spxflow.com. Die SPX FLOW, Inc. behält sich das Recht vor, die neuesten Konstruktions- und Werkstoffänderungen ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung hierzu einfließen zu lassen. Konstruktive Ausgestaltungen, Werkstoffe sowie Maßangaben, wie sie in dieser Mitteilung beschrieben sind, sind nur zur Information. Alle Angaben sind unverbindlich, es sei denn, sie wurden schriftlich bestätigt.

FR: Pour plus d'information sur nos succursales internationales, nos approbations, nos certifications et nos représentants locaux, veuillez consulter notre site Internet au www.spxflow.com. SPX FLOW, Inc. se réserve le droit d'incorporer nos plus récents concepts ainsi que tout autre modification importante sans préavis ou obligation. Les éléments décoratifs, matériaux de construction et les données dimensionnelles, tels qu'énoncés dans ce communiqué, sont fournis pour votre information seulement et ne doivent pas être considérés comme officiels à moins d'avis contraire par écrit.

ES: Para más información sobre nuestras oficinas a nivel mundial, aprobaciones, certificaciones y representantes locales, por favor visite www.spxflow.com. SPX FLOW, Inc. se reserva el derecho de incorporar nuestro diseño más reciente y cambios materiales sin necesidad de notificación previa u obligación de ningún tipo. Características de diseño, materiales de construcción y dimensiones, tal y como están descritas en este boletín, son proporcionadas sólo con fines informativos y no deben ser usados como referencia a menos que sean confirmados por escrito.

IT: Per ottenere maggiori informazioni sulle nostre sedi nel mondo, autorizzazioni, certificazioni, e rappresentanti locali, potete visitare il sito www.spxflow.com. La SPX FLOW, Inc. si riserva il diritto di apportare cambiamenti ai propri design e materiali senza preavviso o vincolo. Le caratteristiche del design, i materiali di costruzione e i dati dimensionali, così come descritti nel presente bollettino, sono forniti solo per vostra informazione e non saranno oggetto di obbligazione salvo autorizzazione confermata per iscritto.

Automatic Switch
Made in China

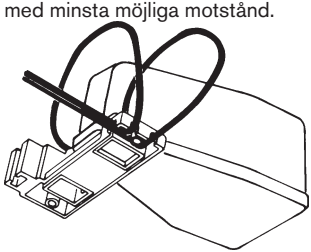
Bilge Pump Control Panel
Assembled in USA

AS888
Automatisk nivåströmbrytare

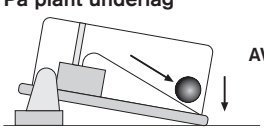
AS888
Art Nr. : 34-888/ US: 26014
Den automatiska nivåvakten skyddar eldrivna pumpar och ger en helautomatisk drift. Nivåvakten är gjord av korrosionsbeständiga material. Max storlek: Bredd 75 mm, längd 115 mm, höjd 95 mm.

Installation

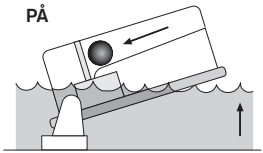
Innan AS888 monteras, forma två öglor av ca 15 cm kabel och lås dem i urtagen i bottenplattan. Nivåströmbrytaren kan på så sätt röra sig med minsta möjliga motstånd.



På plant underlag



Skruva fast med två skruvar.



Kulan i bottenläge, nivåströmbrytaren avstängd.
Vatten höjer nivåströmbrytaren, kulan rullar ner och strömbrytaren slår till.

Med SPX FLOW Johnson Pump länspumpar
SPX FLOW Johnson Pump länspumpar har ett T-fäste på pumphuset eller konsolen. Nivå-strömbrytaren kan lätt fästas på pumpen.

Om så önskas kan nivåströmbrytaren limmas fast med vattenfast lim på T-fästet. Skruvar rekommenderas för fastsättning endast om T-fäste saknas AS888 ska alltid monteras långskepps med flytkroppen riktad akterut. Placera aldrig AS888 lägre än länspumpens inlopp.

Viktigt!
AS888 måste installeras så att den alltid kan röra sig fritt och inga omkringflytande detaljer stör rörelsen. Detta gäller även elkablarna som måste fästas upp så att de inte lägger sig på nivåströmbrytaren. Kontrollera och rengör AS888 några gånger per år så att inte avlagringar och smuts hindrar rörelsen. Kontrollera regelbundet att inga skador har uppstått på elkablarna.

Elektrisk specifikation

Max belastning
12V DC – 15 A
24V DC – 7,5 A
32V DC – 5,6 A

Vid större belastningar måste ett separat relä användas. AS888 får endast användas för lågspänning (upp till 48 V).

Strömbrytarpanel 12 eller 24 V

Art. nr.
12V – 34-1224/ US:82044
24V – 34-1225/ US: 82044-24V

SPX FLOW Johnson Pump strömbrytarpanel tillsammans med nivåströmbrytaren AS888 ger den bästa installationen i din båt. Panelen har en 3-positionsbrytare för Från, Till (manuell) och automatisk drift - den automatiska funktionen i kombination med AS888. Inbyggd säkrings-hållare samt kontrollampa. Säkringar är ej inkluderade. Säkring väljs efter den anslutna pumpens rekommenderade säkringsstorlek, se pumpens manual.
Panelen levereras i ytbehandlad svart effektlack.
Storlek: 76 x 55 mm, 40 mm djup.

ELEKTRISK INSTALLATION
Se fig. sid. 15

SPX FLOW Johnson Pump länspump/nivåströmbrytare AS888/strömbrytarpanel
Installera alltid AS888 och panel eller andra strömbrytare och säkringar mellan batteriets pluspol (+) och pumpens plusanslutning (+) (brun kabel, L100 röd kabel). Pumpens minusanslutning (-) (svart kabel) ansluts till batteriets minuspol (-) direkt. Säkringsstorlek väljs efter pumpens säkrings-specifikation.

Elanslutningar

Alla elanslutningar måste alltid sitta över högsta vattennivån. Kabelskarvarna bör tätas med ett marint tätningsmedel för att förhindra oxidation.

Avfallshantering/materialåtervinning
Vid avfallshantering ska produkten lämnas för destruktion/återvinning enligt gällande lagstiftning. Vid tillämpliga fall demonteras och sorteras produkten i ingående materialfraktioner.

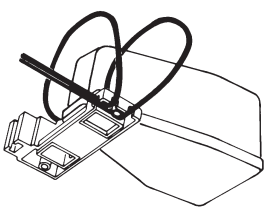
Automatic Switch AS888

Part No. : 34-888
US: 26014

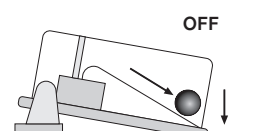
The automatic switch protects electrically operated pumps and gives fully automatic operation.
The switch is made of corrosion resistant materials.
Max size: Width 75 mm, length 115 mm, height 95 mm.

Installation

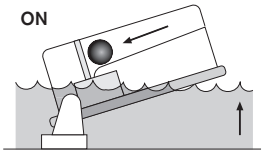
Before installing float switch AS888 form two ≈ 15 cm loops of the wire and lock them in the grooves in the base plate. Thus the automatic float switch can move with a minimum of resistance.



On a plate surface
Fix with two screws.



Ball at rest, switch in off mode.



Water raises switch, ball rolls back, switch snaps on.

With SPX FLOW Johnson Pump submersible bilge pumps
SPX FLOW Johnson Pump submersible bilge pumps have a T-slot on the housing or mounting bracket. You may simply push the switch into place onto the pump. If you wish, a small drop of water-proof adhesive will lock the switch on the T. Screws are recommended for fastening the switch only if your pump is not

equipped with a T-mount.
AS888 should always be installed in parallel to the keel with the floating body directed aft. Never install AS888 at a level lower than the inlet of the bilge pump.

Important!

AS888 must be installed so it always can move freely and no floating particles interrupt the movement. The electrical wires must be secured preventing them from falling down onto the switch. Check AS88 occasionally during the season ensuring that deposits or dirt do not interrupt its operation. Check regularly that the electrical wires have not been damanged.

Electrical specification

Max amps
12V DC – 15A
24V DC – 7.5A
32V DC – 5.6A
At heavy loads a separate relay has to be used. AS888 may only be used for low voltages (up to 48V).

Bilge pump control 12 or 24V

Part No.
12V – 34-1224/ US:82044
24V – 34-1225/ US: 82044-24V

The bilge pump control combined with automatic switch AS888 is an excellent installation for your boat.
The panel has a 3-position switch for Off, manual On, and automatic operation
– the automatic feature operates in combination with AS888.
Integrated fuse holder and operating light. Fuses are not included.
Fuse is selected according to the recommended fuse size of the connected pump, refer to the pump manual. The switch is in matt black finish. Size: 76 x 55 mm, 40 mm depth.

ELECTRICAL INSTALLATION

See fig. page 15

SPX FLOW Johnson Pump submersible bilge pump/ Automatic Switch AS888/ Bilge pump control

Always install switch AS888 and bilge pump control or other switches or fuses between the positive (+) terminal of the battery and the positiv (+) connection of the pump (brown wire, L100 red wire).
The negative (-) connection (black wire) of the pump to be connected directly to the negative (-) terminal of the battery. Fuse size applies to pump specification.

Electrical connections

All electrical connections must be placed above the highest water level. The wire connections should be sealed with a marine sealant to prevent wire corrosion. Insulation or cable sheathings have to be removed in such a way that they end well above the highest bilge water level.

Waste handling/ material recycling
At the products end of life, please dispose of the product according to applicable law. Where applicable, please disassemble the product and recycle the parts material.

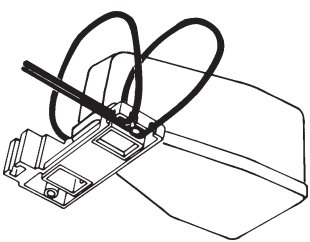
Automatischer Niveauschalter AS888

Art No. : 34-888
US: 26014

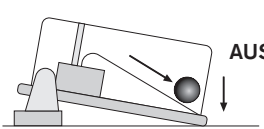
Der automatische Niveauschalter AS888 schützt elektrische Pumpen und bietet voll-automatischen Betrieb. Der AS888 Schalter ist aus korrosionsfesten Materialien her-gestellt. Max Grösse: Breite 75 mm. Länge 115 mm, Höhe 95 mm.

Montage

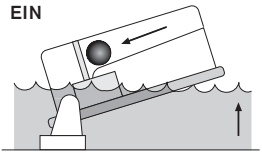
Mit dem Kabel zuerst zwei 15 cm lange Schleifen formen und in die Rillen der Grundplatte einführen. Diese Maßnahme versichert, daß sich der Schalter bewegen kann.



Auf flacher Oberfläche
Mit zwei Schrauben befestigen.



Kugel ruht, der Schalter ist in Aus-Stellung.



Das Wasser hebt den Schalter, die Kugel rollt zurück, Schalter schaltet ein.

Mit SPX FLOW Johnson Pump Tauchbilgenpumpen
SPX FLOW Johnson Pump Bilgenpumpen haben einen T-Schlitz am Gehäuse oder auf der Befestigungskonsole. Dieser ist zum Aufstecken des AS888. Falls not-wendig, können Sie den Schalter noch mit einem kleinen Tropfen wasserfestem Kleber sichern. Nur wenn kein T-Schlitz verfügbar ist, werden Schrauben für die Befestigung des Schalters zur Pumpe empfohlen.

Der Schalter AS888 soll immer parallel zum Bilgengrund, mit dem Schwimmkörper direkt nach hinten weisend, angebracht werden. Den Schalter niemals niedriger als auf der Einlaßhöhe der Bilgenpumpe einbauen.

Wichtig!

Beim Einbau des Schalters AS888 darauf achten, daß er unbehindert schwimmen kann und daß keine schwimmenden Körper seine Bewegung beeinträchtigen. Die elektrischen Kabel sollen so befestigt werden, daß sie nicht auf den Niveauschalter fallen können. Es wird empfohlen, den Schalter hin und wieder zu überprüfen, um sicherzustellen, daß kein Schmutz oder sonstige Verunreinigungen seine Bewegungsfreiheit einschränken. Die elektrische Verbindung soll regelmäßig auf Schaden überprüft werden.

Elektrische Spezifikation

Maximale Stromaufnahme
12V DC - 15 A
24V DC - 7,5 A
32V DC - 5,6 A

Bei hoher Belastung muß ein separates Relais verwendet werden. AS888 ist nur für den Betrieb mit Niedrigspannungen ausgelegt (bis zu 48 V).

Schalttafel 12 oder 24V

Art. Nr.
12V – 34-1224/ US:82044
24V – 34-1225/ US: 82044-24V

Die Schalttafel, zusammen mit dem Niveauschalter AS888 ist eine vorzügliche Kombination für Ihr Boot. Auf der Tafel sind drei Stellungen - Aus - Ein - Auto. Der automatische Betrieb ist möglich, wenn der AS888 Niveauschalter eingebaut ist. Sicherungschalter und Funktions-kontrolleuchte sind eingebaut. Sicherungen sind nicht enthalten.

Die Sicherung wird entsprechend der empfohlenen Sicherungsgröße der angeschlossenen Pumpe ausgewählt, siehe Pumpenhandbuch. Der Schalter ist in mattschwarzem Finish. Größe: 76 x 55 mm, 40 mm tief.

ELEKTRISCHE ANLAGEN

Siehe Fig. Seite 15

SPX FLOW Johnson Pump Tauchbilgenpumpe/ Niveauschalter AS888/ Schalttafel

Den Niveauschalter AS888 und die Schalttafel, oder andere Schalter, immer zwischen der positiven (+) Klemme der Batterie und der positiven (+) Verbindung an der Pumpe (brauner Leiter, L100 - roter Leiter) anschließen. Der negative (-) Leiter (schwarz) der Pumpe wird direkt an die negative (-) Klemme der Batterie gelegt. Der Nennstrom der Sicherung bezieht sich auf die Pumpenspezifikation.

Elektrischer Anschluß

Die elektrischen Verbindungen müssen auf sicherem Abstand über dem Hochwasserstand im Bilgen-boden angebracht werden. Als Korrosionsschutz sollen die Leiter mit einer wasserfesten Dichtung geschützt werden. Isolierungen oder Kabelummantelungen müssen so zurückgeschnitten werden, daß die Isolierung oder Ummantelung in einem sicheren Abstand über dem Hochwasserstand endet.

Entsorgung/Recycling

Nach Lebensdauerende entsorgen Sie die Pumpe nach den örtlichen Vorschriften. Nach Möglichkeit demontieren Sie Teile der Pumpe um sie dem Recycling-Process zuzuführen.

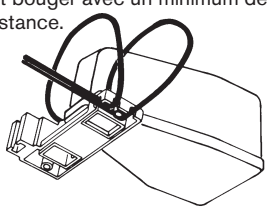
Interrupteur automatique à flotteur AS888

Art No. : 34-888
US: 26014

L'interrupteur automatique à flotteur protège les pompes fonctionnant à l'électricité et offre un mode de fonctionnement entièrement automatique. Le AS888 est composé de matériaux résistants à la corrosion.
Taille maxi: Largeur 75 mm, longueur 115 mm, hauteur 95 mm.

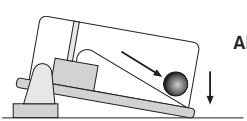
Installation

Avant d'installer le AS888, faire deux boucles d'environ 15 cm avec le câble, et les placer dans les rainures de la plaque du fond. Ainsi, l'interrupteur automatique peut bouger avec un minimum de résistance.

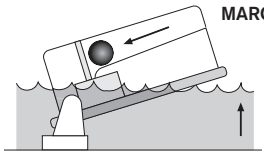


Sur une surface plan

Le fixer à l'aide de deux vis.



La bille est au repos, l'interrupteur est en mode arrêt.



L'eau soulève l'interrupteur, la bille roule vers l'arrière, l'interrupteur commute en mode marche.

Avec les pompes de cale submersibles SPX FLOW Johnson Pump

Toutes les pompes de cale SPX FLOW Johnson Pump possèdent une fente en forme de T sur la carcasse ou sur les supports de fixation. Vous pouvez simplement l'imbriquer dans la pompe. Si vous le souhaitez, une goutte de colle résistante à l'eau fixerait l'interrupteur à flotteur au T. Une fixation de l'interrupteur à flotteur à l'aide de vis n'est recommandée qu'en cas d'absence de montage en T. Le AS888 doit toujours être installé de façon parallèle à la quille avec le flotteur dirigé vers l'arrière. Ne jamais installer le AS888 en dessous du niveau de l'arrivée de la pompe de cale.

Important!

Le AS888 doit être installé de façon à ce qu'il puisse pivoter librement et rien ne doit entraver ses mouve-ments. Les fils électriques doivent toujours être fixés de manière à les empêcher de tomber sur l'interrup-teur. Pendant la saison, assurez-vous occasionnellement qu'aucun dépôt ou saleté ne vienne gêner le fonc-tionnement du AS888. Vérifier régulièrement le bon état des fils électriques.

Spécifications électriques

Intensité maximum
12V DC - 15 A
24V DC - 7,5 A
32V DC - 5,6 A

Un relai supplémentaire est néces-saire pour un fonctionnement en charge supérieure à celle indiquée. Le AS888 ne peut être utilisé qu'en basse tension (jusqu'à 48 V).

Tableau de commande

12 ou 24V
Ref. No.
12V – 34-1224/ US:82044
24V – 34-1225/ US: 82044-24V

Avec un tableau de commande pour l'interrupteur AS888 vous aurez une installation parfaite pour votre bateau. Le tableau comprend un interrupteur à 3 positions: Arrêt, Marche mode manuel, Marche mode automatique - qui fonctionne en association avec le AS888. Support fusible intégré et un indicateur lumineux. Les fusibles ne sont pas inclus. Le fusible est sélec-tionné en fonction de la taille de fusible recommandée de la pompe raccordée, se reporter au manuel de la pompe.

L'interrupteur est noir mat.
Taille: 76 x 55 mm, profondeur: 40 mm.

INSTALLATION ELECTRIQUE
Voir fig. page 15

Pompe de cale submersible SPX FLOW Johnson Pump/ Interrupteur à flotteur AS888/ Tableau de commande

Toujours brancher l'interrupteur à flotteur AS888, le tableau de commande, les autres interrupteurs ou fusibles entre la borne positive (+) de la batterie et la borne positive (+) de la pompe (fil marron, L100 fil rouge). La borne négative (-) de la pompe doit être directement connectée à la borne négative (-) de la batterie. Le choix des fusibles se fait en fonction des spécifications de la pompe.

Branchements électriques

Tous les branchements électriques doivent être placés au-dessus du niveau le plus haut des eaux de cale. Toutes les connexions et les bornes doivent être isolées à l'aide d'un matériau etanche pour éviter toute corrosion. Le dénudage des câbles doit être fait de façon à ce que l'isolant ou le revêtement extérieur du câble soit bien au-dessus du niveau le plus haut des eaux de cale.

Gestion des déchets/recyclage des matériaux

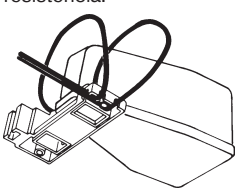
Lorsque le matériel arrivera en fin de vie, veuillez le mettre au rebut en fonction des lois applicables. Lorsque c'est possible, veuillez démonter le matériel et recycler les pièces pouvant l'être.

Interruptor flotante automático AS888
Pieza No. : 34-888
US: 26014

El interruptor flotante automático AS888 protege bombas eléctricas aportando una operación completamente automática. El AS888 está hecho de materiales resistentes a la corrosión.
Dimensiones máx: Ancho 75 mm, longitud 115 mm, altura 95 mm.

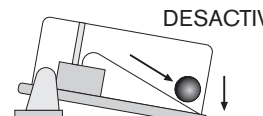
Instalación

Antes de instalar el AS888, formar dos lazos de aprox. 15 cm en el conductor eléctrico y aislarlos en las ranuras de la base. De esta forma el interruptor automático se puede mover con un mínimo de resistencia.



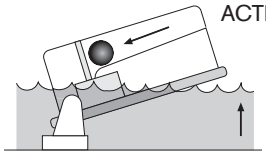
En una superficie plana
Fijar con dos tornillos.

DESACTIVADO



Bola en reposo, interruptor desactivado.

ACTIVADO



El agua eleva el interruptor, la bola rueda para atrás, activando el interruptor.

Con bombas submergibles de sentina SPX FLOW Johnson Pump
Las bombas de sentina tienen una ranura en T en el alojamiento o soporte. Se puede simplemente empujar el AS888 para colocarlo en su sitio en la bomba. Si se desea, se puede aplicar una gotita de adhesivo a prueba de agua para que el inter-ruptor flotante se adhiera a la T. El uso de tornillos de fijación sólo se recomienda si la bomba no está equipada con una montura en T.

El AS888 debe instalarse siempre paralelo a la quilla con el interrup-tor flotante apuntando a popa. No instalar nunca el AS888 a nivel inferior al de entrada de la bomba de sentina.

¡Importante!
El AS888 debe instalarse de tal modo que no se vea nunca obstruido, sin partículas flotantes que dificulten su movimiento. Los cordones eléctricos deben quedar fijos para evitar que caigan sobre el interruptor. Verificar el AS888 cada cierto tiempo durante la temporada para asegurarse que no haya depósitos o impurezas que dificulten su operación. Comprobar periódicamente que los cordones eléctricos no estén dañados.

Características del sistema eléctrico

Amperaje máx.
12V DC - 15 A
24V DC - 7,5 A
32V DC - 5,6 A

Si la carga es considerable, es necesario utilizar un relé aparte. El AS888 solo puede emplearse con tensiones bajas (máximo, 48V).

Tablero 12 ó 24V

Pieza. No.
12V – 34-1224/ US:82044
24V – 34-1225/ US: 82044-24V

El tablero junto con el AS888 constituyen un equipamiento muy bueno para una embarcación. El tablero tiene un interruptor con tres posiciones: Off, On manual y operación automática, que funciona en combinación con el AS888. Incorpora portafusible y lámpara. No contiene fusibles. El fusible se selecciona de acuerdo con el tamaño de fusible recomendado de la bomba conectada, consulte el manual de la bomba. El interruptor está acabado en negro mate. Dimensiones: 76 x 55 mm, 40 mm de fondo.

EQUIPO ELÉCTRICO
Ver fig. página 15

Bomba submergible de sentina SPX FLOW Johnson Pump/ Interruptor flotante AS888/Tablero
Instalar siempre el interruptor flotante AS888 y el tablero y otros interruptores o fusibles entre el borne positivo (+) de la batería y el terminal positivo (+) de la bomba (conductor marrón, L100 - conductor rojo).
El terminal negativo (-) de la bomba debe ser conectado directamente al borne negativo (-) de la batería.
La capacidad del fusible depende de la bomba.

Cableado

Todo el cableado debe quedar por encima del nivel más alto de agua. Las conexiones deben sellarse con un compuesto para aplicaciones marinas a fin de evitar la corrosión de los alambres. El material aislante o camisa del cable debe separarse de tal modo que el aislante o camisa termine bien por encima del nivel más alto de agua de la sentina.

Desguace/Reciclado
Al final de la vida del equipo disponga de este de acuerdo a la ley. Donde sea de aplicación desmonte el equipo y recicle los diferentes materiales.

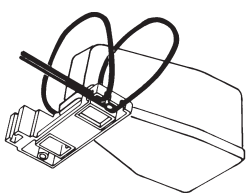
Interruttore Automatico Galleggiante AS888

Art No. : 34-888
US: 26014

L'interruttore automatico galleggiante AS888 protegge le pompe a funzionamento elettrico ed automatizza completamente le operazioni. L'interruttore FS 100 é prodotto usando materiali resistenti alla corrosione. Dimensioni max: Larghezza 75 mm, lunghezza 115 mm, altezza 95 mm.

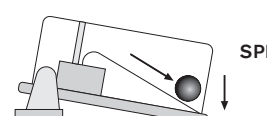
Installazione

Prima di installare l'interruttore AS888, formare due occhielli di circa 15 cm con il cavo e bloccarli nelle scanalature della piastrina di base. In questo modo l'interruttore automatico può muoversi con un minimo di resistenza.

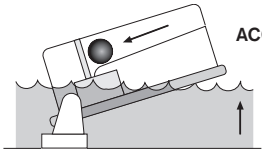


Su una superficie piana

Fissare con 2 viti.



Sfera in posizione di riposo, interruttore spento.



L'acqua solleva l'interruttore, la sfera rotola all'indietro, l'interruttore accende la pompa.

Con pompe di sentina sommerse

Tutte le pompe di sentina SPX FLOW Johnson Pump hanno un innesto a T sull'alloggia-mento o sulla staffa di montaggio. É sufficiente spingere semplice-mente l'interruttore AS888 in posi-zione sulla pompa. Se si desidera, una goccia di adesivo impermeabile bloccherà l'interruttore galleggiante sulla T. Le viti sono raccomandate per stringere l'interruttore galleggiante solo se la vostra pompa non é dotata di un montaggio a T.

L'interruttore FS 100 dovrebbe sempre essere montato in parallelo alla chiglia con il corpo galleg-giante verso poppa. Mai montarlo ad un livello più basso rispetto all'aspira-zione della pompa di sentina.

Importante!

L'interruttore AS888 deve essere installato in modo che possa sempre muoversi liberamente e che il movimento non sia impedito da corpi estranei galleggianti. I cavi elettrici devono essere assicurati per impedire che cadano sull'interruttore. Durante la stagione, controllare occasionalmente l'interruttore AS888 per assicurarsi che depositi o sporco non ostacolino il suo funzionamento. Controllare regolarmente che i cavi elettrici non siano stati danneggiati.

Specifica elettrica

Amperaggio massimo
12V DC - 15 A
24V DC - 7.5 A
32V DC - 5.6 A

Per carichi pesanti si deve usare un relè separato. L'interruttore AS888 può essere usato solamente per bassi voltaggi (fino a 48V).

Pannello 12 o 24V

Art. Nr.
12V – 34-1224/ US:82044
24V – 34-1225/ US: 82044-24V

Il pannello combinato con l'interruttore AS888 garantisce una eccellente installazione per la vostra barca.

Il pannello ha un interruttore a 3 posizioni per Spento, Acceso, manuale ed Acceso automatico. In "Acceso automatico" il funziona-mento é gestito dall'interruttore AS888. Portafusibile integrato com-pleto di luce di spia. Fusibile non incluso.

Il fusibile viene selezionato in base alla dimensione del fusibile consigliata della pompa collegata, fare riferimento al manuale della pompa. L'interruttore é rifinito in nero opaco. Dimensioni: 76 x 55 mm mm, 40 mm profonditá.

INSTALLAZIONE ELETTRICA
Vedi fig. pagina 15

Pompa di sentina sommersa SPX FLOW Johnson Pump/Interruttore galleggiante AS888/Pannello

Installare sempre l'interruttore galleggiante AS888 ed il pannello SBP od altri interruttori o fusibili tra il terminale positivo (+) della batteria ed il collegamento positivo (+) della pompa (cavo marrone, L100 - cavo rosso). Il collegamento negativo (-) (cavo nero) della pompa deve essere collegato direttamente al terminale negativo (-) della batteria. La capacità del fusibile é determinata dalla specifica della pompa.

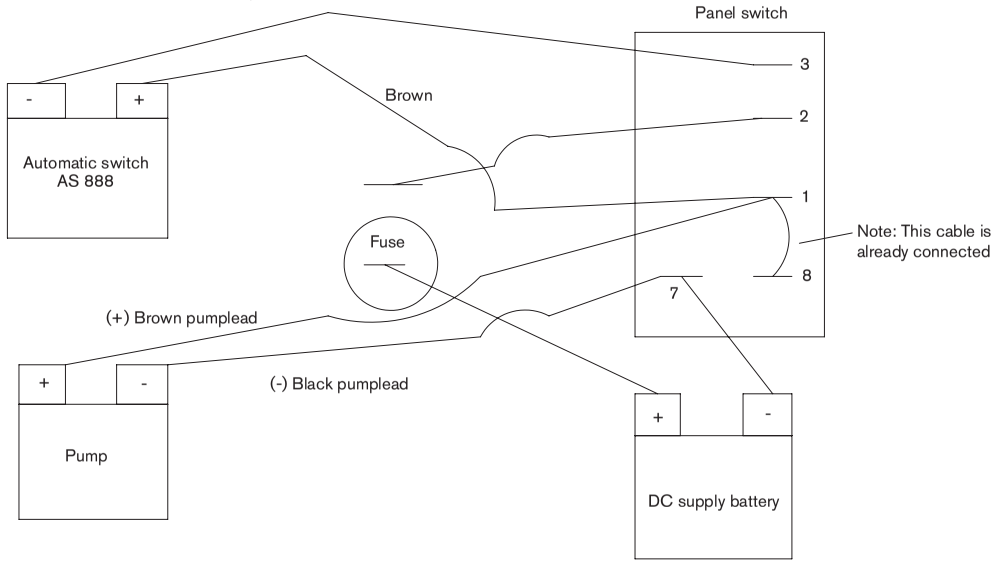
Collegamenti elettrici

Tutti i collegamenti elettrici devono essere posti al di sopra del livello più alto dell'acqua. I collegamenti cavo dovrebbero essere sigillati con un sigillante marino per prevenire la corrosione. L'isolamento o la guaina del cavo devono essere rimossi in modo tale che l'isolamento o la guaina terminino ben al di sopra del livello più alto dell'acqua di sentina.

Gestione dei rifiuti/ riciclaggio dei materiali

Al termine della vita del prodotto si prega di smaltire il prodotto secondo le leggi in vigore per queste operazioni. Quando possibile, si raccomanda di smontare il prodotto e riciclare i materiali dei componenti.

AS 888 Electrical installation with panel



SPXFLOW

AS888 Automatic Float Switch & Bilge Pump Control Panel

Customer Service & Support - Johnson Pump Marine

Johnson Pump®

SE +46 19 21 83 10
johnson-pump.marine@spxflow.com

US +1 847 671-7867
jp-customerservice@spxflow.com

AUS +61 03 9589 9222
ft.aus.cs@spxflow.com

For more information about our worldwide locations, approvals, certifications, and local representatives, visit Johnson Pump - Marine at **www.spxflow.com**

SPX FLOW, Inc. reserves the right to incorporate our latest design and material changes without notice or obligation.

Design features, materials of construction and dimensional data, as described in this bulletin, are provided for your information only and should not be relied upon unless confirmed in writing. Please contact your local sales representative for product availability in your region. For more information visit www.spxflow.com.
The green "›" and '›(' are trademarks of SPX FLOW, Inc.

IB-102 R07 52203JP ISSUED 03/2019

COPYRIGHT © 2019 SPX FLOW, INC.