

# Series J-LD

## Ultra-Capacity Float Liquid Drainers

## Kugelschwimmer-Entwässerer für Hohe Kapazitäten

## Purgeurs de Liquide à Flotteur Fermé et Haute Capacité

## Drenadores de Líquido de Boya de Ultra Capacidad

## Vloeistoflozer met Gesloten Vlotter voor Grote Capaciteiten

## Scaricatori di Liquido a Galleggiante

These instructions should be used by experienced personnel !

Diese Gebrauchsanweisung ist von Fachpersonal zu benutzen !

Ces instructions devraient être utilisées par du personnel expérimenté !

¡Estas instrucciones deben ser utilizadas por personal experimentado !

Onderhoud uitsluitend uit te voeren door ervaren personeel !

Queste istruzioni devono essere utilizzate da personale esperto !

### PRODUCT DESCRIPTION - PRODUKTBESCHREIBUNG - DESCRIPTION DU PRODUIT - DESCRIPCION DEL PRODUCTO - PRODUKT OMSCHRIJVING - DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Model shown on the picture: J-8-LD - Die Abbildung zeigt das Modell J-8-LD - Photo: modèle J-8-LD

Modelo de la foto: J-8-LD - Model op foto: J-8-LD Modello in figura: J-8-LD

- GB** Armstrong Cast Iron Ultra-Capacity Float Liquid Drainer  
Horizontal Connection, Same Side
- D** Armstrong Kugelschwimmer-Entwässerer für Hohe  
Kapazitäten aus Grauguß  
Horizontaler Einbau, Anschlüsse auf Einer Seite
- F** Purgeur de Liquide en Fonte, à Flotteur Fermé et Haute  
Capacité  
Raccordement Horizontal, du Même Côté
- E** Drenador de Boya de Ultra Capacidad Armstrong en  
Fundición  
Conexión Horizontal, de un Mismo Lado
- NL** Armstrong Gietijzeren Vloeistoflozer voor Grote  
Capaciteiten  
Horizontale Aansluiting aan Dezelfde Zijde
- I** Scaricatore di Liquido Armstrong a Galleggiante - in  
Ghisa  
Connessioni Orizzontali, Stesso Lato



Detailed version of this IOM is available on our website at [armstronginternational.com](http://armstronginternational.com).

Reference Bulletin IB-14 – English language (only)

For detailed material specifications, options, approximate dimensions and weights, see Armstrong literature or consult your local Representative.

Für detaillierte Werkstoffangaben, Zubehör, Abmessungen und Gewichte, sehen Sie die Armstrong Datenblätter oder fragen Sie Ihre Armstrong-Vertretung.

Pour toute spécification détaillée des matières, options, dimensions et poids, veuillez vous référer à la littérature Armstrong ou prendre contact avec votre Représentant local.

Para especificaciones de materiales detalladas, opciones, dimensiones aproximadas y pesos, ver catálogos Armstrong o consultar con su Representante local.

Voor gedetailleerde materiaal specificaties, afmetingen en gewichten, zie de Armstrong documentatie of neem contact op met uw plaatselijke Vertegenwoordiger.

Per la specifica dettagliata dei materiali, accessori opzionali, dimensioni e pesi approssimativi, vedere la documentazione appropriata o contattare il Distributore locale.

**IMPORTANT NOTE - WICHTIGER HINWEIS - NOTE IMPORTANTE**  
**NOTA IMPORTANTE - BELANGRIJK - NOTA IMPORTANTE**

The float might be blocked with a fixing device (rod, metal thread or polystyrene) to avoid damages during transportation. Make sure the float is free before installing the liquid drainer/air vent. Refer to the product for more information.

Der Schwimmer kann mit einer Befestigungsvorrichtung (Stange, Metallfaden oder Polystyrol) blockiert werden, um Beschädigungen während des Transports zu vermeiden. Stellen Sie sicher, dass der Schwimmer frei ist, bevor Sie das Flüssigkeitsablass- / Entlüftungsventil installieren. Weitere Informationen finden Sie im Produkt.

Le flotteur peut être bloqué à l'aide d'un dispositif de fixation (tige, fil métallique ou polystyrène) afin d'éviter d'éventuels dégâts lors du transport. Assurez-vous de libérer le flotteur avant d'installer le purgeur. Reportez vous au produit pour plus d'informations.

La boya podría bloquearse con un dispositivo fijador (vástago, rosca de metal o poliestireno) para evitar daños durante el transporte. Asegúrese de que la boya está suelto antes de instalar el drenador de líquido / venteador de aire. Consulte el producto para más información.

De vlotter kan geblokkeerd zijn door een aangebrachte fixatie (staaf, metalen draad of polystyreen) om beschadigingen gedurende transport te voorkomen. Controleer dat de vlotter vrij kan bewegen voordat het ontwateringsventiel of ontlufter geïnstalleerd wordt. Gaarne informatie hierover op het product bekijken.

Il galleggiante potrebbe essere fissato per mezzo di un dispositivo (astina avvitata, filo metallico o polistirene) per evitare danni durante il trasporto. Assicurarsi che il galleggiante sia libero prima di installare il liquid drainer /air vent. Far riferimento al prodotto per maggiori informazioni.

**INSTALLATION - INSTALLATIONSANWEISUNG - INSTALLATION**  
**INSTALACION - INSTALATIE - INSTALAZIONE**

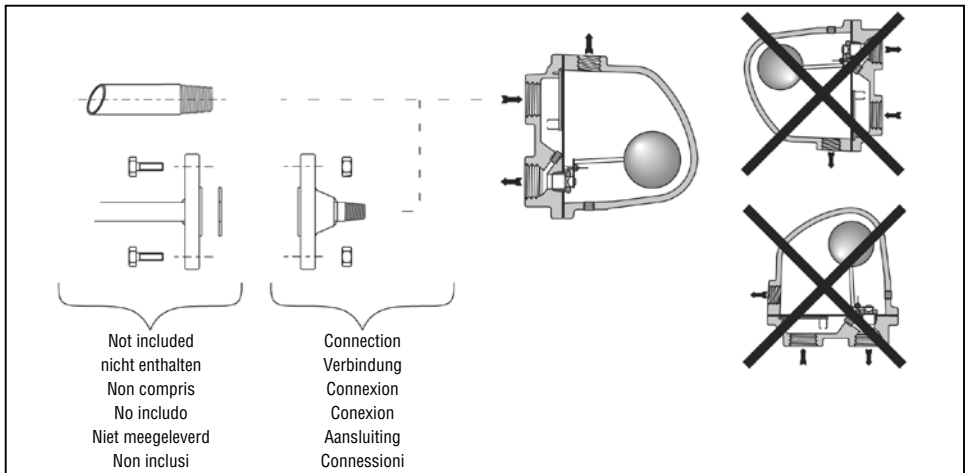
Model shown on the drawing: J-8-LD - Die Zeichnung zeigt das Modell J-8-LD - Schéma: modèle J-8-LD

Modelo mostrado en el dibujo: J-8-LD - Model op tekening: J-8-LD - Modello in figura: J-8-LD

Possible connections: screwed or flanged - Mögliche Anschlußarten: Muffengewinde oder Flansche

Raccordements possibles: taraudé ou à brides - Conexiones posibles: roscada o bridada

Mogelijke aansluiting: draad of flens - Connessioni disponibili: filettate o flangiate



**START-UP PROCEDURE - INBETRIEBNAHME - PROCEDURE DE DEMARRAGE - PROCEDIMIENTO DE PUESTA EN MARCHA - OPSTARTPROCEDURE - PROCEDURA D'AVVIAMENTO**

For detailed hookups and adapted start-up and shut-down procedures, see Armstrong literature or consult your local Representative.

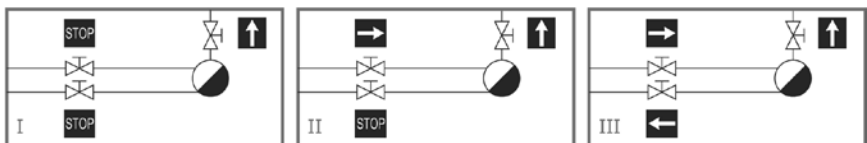
Für detaillierte Informationen über Installation, Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme sehen Sie die Armstrong Datenblätter oder fragen Sie Ihre Armstrong-Vertretung.

Pour plus de détails à propos des procédures de démarrage et d'arrêt, ainsi que pour l'installation, veuillez vous référer à la littérature Armstrong ou prendre contact avec votre Représentant local.

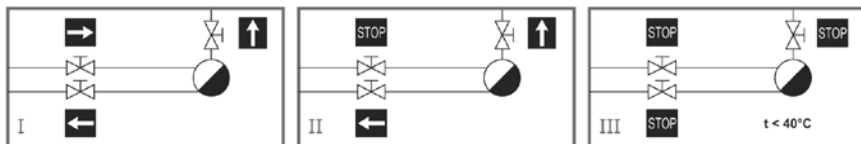
Para informarse sobre conexiones detalladas y procedimientos adaptados de puesta en marcha y parada, consulte los catálogos Armstrong o diríjase a su Representante local.

Voor gedetailleerde montage en installatie instructies zie het betreffende Armstrong documentatieblad of neem contact op met uw plaatselijke Vertegenwoordiger.

Per procedure dettagliate di collegamento, d'avviamento e di fermata, vedere la documentazione Armstrong o consultare il Distributore locale.



**SHUT-DOWN PROCEDURE (Side Inlet - Side Outlet - Top Vent) -  
 AUSSERBETRIEBNAHME (seitlicher Einlaß - seitlicher Auslaß - Entlüftungsventil oben)  
 PROCEDURE D'ARRET (Entrée sur le côté - Sortie sur le côté - Event dessus) -  
 PROCEDIMIENTO DE PARADA (Entrada lateral - Salida lateral - Venteo superior)  
 UIT BEDRIJFNAME (Zijde inlaat - Zijde uitlaat - Boven ontluchting)  
 PROCEDURA DI FERMATA (Entrata laterale - Scarico liquido laterale - Bilanciamento/Vent in alto)**



**MAINTENANCE - WARTUNG - MAINTENANCE  
 MANTENIMIENTO - ONDERHOUD - MANUTENZIONE**

For troubleshooting, testing methods, frequency of maintenance and detailed spare parts list, see Armstrong literature or consult your local Representative.

Für detaillierte Informationen über Fehlersuche, Testmethoden, Wartungsintervallen und Ersatzteillisten fragen Sie Ihre Armstrong-Vertretung.

Pour le dépannage, les méthodes de test, la fréquence d'entretien et la liste détaillée des pièces de rechange, veuillez vous référer à la littérature Armstrong ou prendre contact avec votre Représentant local.

Para detección de posibles averías, métodos de test, frecuencia de mantenimiento y lista detallada de repuestos, ver catálogos Armstrong o consultar con su Representante local.

Voor het oplossen van problemen, test methodes, onderhoud en gedetailleerde onderdelenlijsten, zie de Armstrong documentatie of neem contact op met uw plaatselijke Vertegenwoordiger.

Per la soluzione di eventuali problemi, metodi di prova funzionalità, frequenza di manutenzione e dettaglio della lista ricambi, vedere la documentazione Armstrong o consultare il Distributore locale.



Equipment under pressure - Operating temperature > 100°C - Make sure trap is cold before handling!

Armatur steht unter Druck - Arbeitstemperatur > 100°C - Stellen sie sicher, dass die Armatur kalt und drucklos ist, bevor an dieser gearbeitet wird!

Equipment sous pression - Température en fonctionnement > 100°C - Laisser le purgeur refroidir avant toute manipulation!

Equipo bajo presión - Temperatura de trabajo > 100°C - Asegúrese de que el purgador esté frío antes de manipularlo!

Toestel onder druk - Werktemperatuur > 100°C - Condenspot moet afgekoeld zijn alvorens eraan te werken!

Apparecchiatura in pressione - Temperatura operativa > 100°C - Assicurarsi che lo scaricatore sia freddo prima d'intervenire!

Model shown on the drawing: J-8-LD

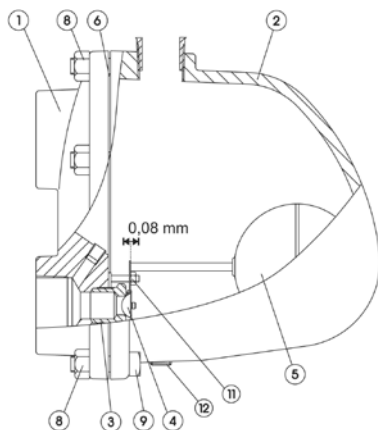
Die Zeichnung zeigt das Modell J-8-LD

Schéma: modèle J-8-LD

Modelo mostrado en el dibujo: J-8-LD

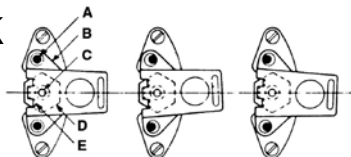
Model op tekening: J-8-LD

Modello in figura: J-8-LD

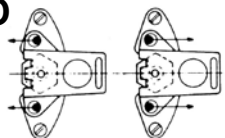


**MECHANISM ADJUSTMENT - AUSRICHTEN DES MECHANISMUS -  
 AJUSTEMENT DU MECANISME - AJUSTE DEL MECANISMO -  
 KLEP MECHANISME - REGOLAZIONE DEL MECCANISMO**

**OK**



**NO**



### I. Internals Maintenance:

- Empty the drainer by removing the drain plug (12);
- Remove the complete drainer from the line;
- Unscrew bolts (9) and nuts (8) and remove the cap (1) with the operating mechanism fixed on it;
- Remove the 2 guide plate screws in order to release the mechanism;
- Remove the valve seat (3) from the cap (1) and install a new complete mechanism;
- Mechanism should be adjusted as shown above. When correctly aligned, lever (B) can be moved sideways the same distance to the right as to the left. If guide pin (A) is not in the middle of the orifices, adjust by slightly hitting with a hammer;
- Slightly unscrew the lock nut (11) in order to leave 0,08 mm clearance between the nut and the extension of the valve lever which is under the nut.
- Replace the float (5) if necessary;
- Replace gasket (6);
- Put the cap (1) back on the body (2) and screw bolts (9) and nuts (8). Screw back or replace drain plug (12).



### I. Wartung und Reparatur:

- Abflaßschraube (12) herausdrehen und Kondensatableiter entleeren;
- Komplette Armatur aus der Rohrleitung ausbauen;
- Schrauben (9) und Muttern (8) lösen, Deckel (1) und Mechanismus abnehmen;
- Die beiden Schrauben der Führungsplatte entfernen;
- Ventilstiz (3) von Deckel (1) entfernen und gesamten Mechanismus austauschen;
- Die Skizze oben zeigt die Einstellung des Mechanismus. Bei korrekter Ausrichtung kann der Hebel (B) seitlich gleich weit nach rechts und links bewegt werden. Wenn die Führungsstifte (A) nicht in der Mitte der Bohrungen stehen, sind sie durch leichte Hammerschläge einzurichten;
- Stellmutter (11) so weit lösen, daß sich zwischen Mutter und Ventilhebelverlängerung ein Abstand von 0,08 mm befindet;
- Schwimmer (5) bei Bedarf erneuern;
- Gehäuseabdichtung (6) erneuern;
- Deckel (1) auf das Gehäuse (2) setzen, Schrauben (9) und Muttern (8) wieder anziehen. Alte oder neue Abflaßschraube (12) wieder einschrauben.



### I. Entretien des pièces internes :

- Vidanger le purgeur enlevant le bouchon de purge (12);
- Enlever complètement le purgeur de la ligne;
- Dévisser les boulons (9) et les écrous (8) puis démonter le couvercle (1) avec le mécanisme qui y est attaché;
- Enlever les 2 vis de la plaque de guidage afin de libérer le mécanisme;
- Démontez le siège (3) du couvercle (1) et installez un nouveau mécanisme complet;
- Le mécanisme doit être ajusté comme montré ci-dessus. Lorsqu'il est correctement aligné, le bras de levier (B) peut glisser avec la même amplitude vers la gauche que vers la droite. Si les tiges de guidage (A) ne sont pas au centre des orifices, il faut les ajuster en donnant de légers coups de marteau;
- Dévisser légèrement l'écrou de blocage (11) afin de laisser un espace de 0,08 mm entre l'écrou et l'extension du levier de soupape qui se trouve sous l'écrou.
- Remplacer le flotteur (5) si nécessaire;
- Remplacer le joint de corps (6);
- Remplacer le couvercle (1) sur le corps (2) et revisser les boulons (9) et les écrous (8). Remettre le bouchon de purge en place (12) ou bien le remplacer.



### I. Mantenimento de las piezas internas:

- Retire el tapón (12) para vaciar el drenador;
- Retire el drenador completo de la línea;
- Afloje los pernos (9) y las tuercas (8) y desmonte la tapa (1) con el mecanismo de funcionamiento sujeto a ella;
- Retire los dos tornillos de la placa guía para soltar el mecanismo;
- Quite el asiento de válvula (3) de la tapa (1) e instale un mecanismo nuevo completo;
- El mecanismo debe quedar ajustado como se muestra más arriba. Si está alineado correctamente, la palanca (B) podrá moverse la misma distancia tanto a la derecha como a la izquierda. Si el perno guía (A) no está centrado en los orificios, ajústelo golpeando ligeramente con un martillo;
- Desajuste ligeramente la contratuerca (11) de manera que queden 0,08 mm libres entre la tuerca y la extensión de la palanca de la válvula que se encuentra debajo;
- Cambie la boya (5) si es necesario;
- Cambie la junta (6);
- Vuelva a colocar la tapa (1) en el cuerpo (2) y ajuste los pernos (9) y las tuercas (8). Enrosque nuevamente el tapón de drenaje o cámbielo (12).



### I. Binnenwerk vervangen:

- Ontwater de vloeistoflozer middels losdraaien aftapplug (12);
- Verwijder het toestel uit de leiding;
- Draai bouten (9) en moeren (8) los en verwijder het deksel (1) met het klepmechanisme erop gefixeerd;
- Verwijder de 2 boutjes van de geleidingsplaat om het mechanisme los te krijgen;
- Verwijder de klepzitting (3) van het deksel (1) en installeer een nieuw klepmechanisme;
- Mechanisme dient als hierboven afgebeeld te worden uitgelijnd. Wanneer correct gedaan, hefboom (B) kan zijdelings bewegen worden in dezelfde afstand zowel naar rechts als naar links. Wanneer geleidingspen (A) zich niet precies in het midden bevinden, kunt u proberen dit middels zachte hamerslagen aan te passen;
- Draai het moertje (11) lichtjes los waardoor 0,08 mm speling tussen moer en de klephetboom (onder het moertje) ontstaat;
- Vervang vlotter (5) indien noodzakelijk; vervang pakking (6);
- Monteer deksel (1) op het huis (2) en schroef bouten (9) en moeren vast (8). Monteer of vervang aftapplug (12).



### I. Manutenzione degli organi interni:

- Svuotare lo scaricatore svitando il tappo di drenaggio (12);
- Smontare l'intero scaricatore dalla linea;
- Svitare i bulloni (9) e i dadi (8) e smontare la testa (1) con il meccanismo ad essa solidale;
- Svitare le 2 viti della piastrina di guida in modo da liberare il meccanismo;
- Asportare la sede valvola (3) dalla testa (1) e montare un nuovo meccanismo completo;
- Regolare il meccanismo come mostrato in figura. Se correttamente allineata la leva (B) si muoverà lateralmente in modo simmetrico sia a destra sia a sinistra. Se gli spinotti di guida (A) non fossero centrati nei fori, centrarli opportunamente con leggerissimi colpi di martello.
- Svitare leggermente il dado di fermo (11) in modo da lasciare una luce di 0,08 mm tra il dado ed il prolungamento della leva che si trova sotto allo stesso;
- Sostituire il galleggiante (5) se necessario;
- Sostituire la guarnizione (6);
- Rimontare la testa (1) sul corpo (2) avvitando i bulloni (9) e i dadi (8). Riavvitare o sostituire il tappo di drenaggio (12).



## MODELS WITH CE MARKING - MODELLE MIT CE KENNZEICHNUNG - MODELES MARQUES CE - MODELOS CON LA MARCA CE - MODELLEN MET CE KEUR - MODELLI CON MARCATURA CE

Model	PMA	TMA	Volume	Orifice	PMO
Modell	PMA	TMA	Volumen	Ventilgröße	PMO
Modèle	PMA	TMA	Volume	Orifice	PMO
Modelo	PMA	TMA	Volumen	Orificio	PMO
Model	PMA	TMA	Volume	Klepdoorlaat	PMO
Modello	PMA	TMA	Volume	Orifizio	PMO
J-8-LD	12 barg	232 °C	6,20 l	Check on the order Entsprechend Ihrer Bestellung Voir la commande Chequear con el pedido Kijk op de order Verificare su ordine	Depends on orifice Von der Ventilgröße abhängig Dépend de l'orifice Depende del orificio Afhankelijk van klepdoorlaat Dipende dall'orifizio



Armstrong International

North America • Latin America • India • Europe / Middle East / Africa • China • Pacific Rim  
armstronginternational.com