

Die Red Jacket Submersible Turbine Pump

Verbesserter **Umweltschutz**, **Servicefreundlichkeit**,
Sicherheit und **Produktfluss**



Umweltfreundliche Eigenschaften

Die Red Jacket Submersible Turbine Pump wurde speziell für die Vermeidung von Umweltverunreinigungen durch, während der Ausführung von Servicearbeiten, auslaufenden Kraftstoff sowie zur Durchführung der Veeder-Root Leitungslecküberwachung entwickelt.



Keine Service Umweltverunreinigungen

Innovatives Check Valve Design

Das Check Valve der Red Jacket Submersible Turbine Pump wurde so konzipiert, dass es zum Abbau des Leitungsdrucks geöffnet werden kann und das Produkt zurück in den Tank geleitet wird. Dadurch wird das Risiko für auslaufendes Produkt, bei Arbeiten an der Pumpe, reduziert.

Verlustfreies Öffnen

Werden die Befestigungsmuttern des Einschubelements entfernt, so wird die O-Ring Dichtung automatisch geöffnet und das freie Produkt im Pumpenkopf sowie den Rohrleitungen fließt zurück in den Tank. Diese einfache und nützliche Eigenschaft verhindert durch menschliche Fehler verursachte Verschmutzungen durch auslaufenden Kraftstoff während der Durchführung von Servicearbeiten. Umweltschäden durch auslaufendes Produkt werden somit vermieden.



Check Valve Druckablassschraube

Vakuumüberwachung

Die Red Jacket Submersible Turbine Pump verfügt über zwei Unterdruckanschlüsse welche für Vakuumüberwachungsanwendungen, in Verbindung mit Veeder-Root Vakuumsensoren, über zur Entlüftung von Heberleitungen verwendet werden können. Das Red Jacket Vakuumsystem kombiniert ein überarbeitetes Gummi Check Valve mit einem integrierten Leitungsfilter durch welchen Verstopfungen und die damit verbundenen Fehlfunktionen verhindert werden.

Leitungslecküberwachung:

Die Veeder-Root Leitungslecküberwachung (PLLD) schützt vor aus den Druckleitungen austretenden Kraftstoff ohne die Durchflussbeschränkungen mechanischer (MLLD) und elektronischer (ELLD) Systeme.



Red Jacket Vakuumsystem

Schont die Umwelt

Yoke Baugruppe: Schneller, einfacher und sicherer elektrischer Anschluss

Die derzeitige Sicherheitspraxis bei der Wartung installierter Druckpumpen erfordert das Unterbrechen der Sicherung, ein Öffnen der Befestigungsbolzen von bis zu 2,5cm sowie das Herausziehen des Yokes. Nach der Beendigung der Arbeiten müssen sämtliche Verbindungen wieder hergestellt werden.

Bei der Red Jacket Submersible Turbine Pump muss lediglich die Sicherung unterbrochen sowie die Befestigungsmuttern des Einschubelements ca. 1cm geöffnet werden, so dass der Yoke Anschluss automatisch unterbrochen wird. Nach der Beendigung der Arbeiten müssen die beiden Befestigungsmuttern lediglich wieder angezogen werden um die Spannungsversorgung wieder herzustellen. Sicher, einfach und leicht.



Elektrischer Anschluss

Einschubelement: Einfache Installation und Wartung

Die Red Jacket Submersible Turbine Pump beinhaltet Druckfedern welche die O-Ring Dichtung automatisch öffnen sofern die Befestigungsmuttern des Einschubelements mehr als 1,3cm geöffnet werden. Es ist kein zusätzlicher Kraftaufwand zum Öffnen der Dichtung erforderlich.

Zusätzlich wurden sämtliche Anschlussteile an den Pumpenkopf verlegt, so dass keine Teile, wie z.B. Leckventile usw., zum Lösen des Einschubelements abmontiert werden müssen.

Für Arbeiten an der Pumpeneinheit muss lediglich das Einschubelement mitsamt dem Produktrohr sowie der daran angebrachten Pumpeneinheit deinstalliert werden. Eine Deinstallation des Pumpenkopfes bzw. eine Unterbrechung der Anschlüsse zur Pumpe ist nicht mehr notwendig.



Einschubelement (Yoke unterbrochen)

Einsparung von Zeit und Servicekosten

Das Servicepersonal wird sich über den reduzierten Zeit- und Installationsaufwand sowie die verbesserte Sicherheit durch den elektrischen Yoke Anschluss freuen. Die Stationsbetreiber werden die Einsparungen bei Installation und Aufrüstung zu schätzen wissen.

Die beste Leistung

Die Red Jacket Submersible Turbine Pump bietet die Leistung und Zuverlässigkeit welche Sie von einem führenden Hersteller erwarten können.

Vertikaler oder horizontaler Rohrleitungsanschluss

Die Red Jacket Submersible Turbine Pump wurde für einen vertikalen Anschluss der Kraftstoffleitung konzipiert. Es ist jedoch genügend Freiraum für die Installation eines 90° Rohrbogens, welcher ebenfalls einen horizontalen Anschluss ermöglicht, vorhanden. Dadurch dass der Leitungsanschluss höher am Pumpenkopf angebracht wurde ist es möglich horizontale Rohrleitung auf dem selben Niveau wie bisher zu realisieren.

Integrierte Anschlussdose

Die Anschlussdose für den elektrischen Anschluss befindet sich innerhalb des Pumpenkopfs und ist komplett vom Kraftstofffluss isoliert. Anders als bei bisherigen Systemen sind keine Justierungen für die Installation des Yokes notwendig. Dadurch wird eine einfachste Installation der Pumpe gewährleistet.

Die Red Jacket Submersible Turbine Pump hat den geringsten Druckverlust im Pumpenkopf überhaupt. Sie bietet mit jeder Motorenvariante einen optimalen Durchfluss welcher auf die einzelnen Stationsanforderungen abgestimmt ist. Dies ermöglicht einen erhöhten Durchfluss und steigert Ihren Profit.

Schützt Ihr Personal und Budget

Technische Daten

Explosionsschutz:

Class 1, Group D

Quick-Set Einstellbereich:

(1,5 PS Variante)
RJ 1 = 190-266 mm
RJ 2 = 265-419 mm
RJ 3 = 416-571 mm

Zulassungen:

UL
cUL
ATEX

Verfügbare Leistungsvarianten:

0,75 PS, 1- und 3-Phasen
1,5 PS, 1- und 3-Phasen
X4, 1- und 3 Phasen

2 PS und lastgesteuerte Version in
Vorbereitung

Vakuumschlüsse:

2 verfügbar, 1/4" NPT.
Erzeugtes Vakuum bis zu 0,85 Bar

Kraftstoffkompatibilität:

Diesel
100% Ottokraftstoff
80% Ottokraftstoff vermischt mit 20%
TAME, ETBE oder MTBE
0-100% Ethanol
0-100% Methanol

Messanschluss Leitungsdruck:

1 verfügbar, 1/4" NPT

Entlüftung:

1 verfügbar, 1/4" NPT

