

DE

RÜCKFÜHRMODUL

EUROPEAN PATENT
APPLICATION



ZUBEHÖR UND EINHEITEN

Rückführmodul



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

COMPANY WITH
ENVIRONMENTAL SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 14001 =

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= UNI EN ISO 3834-2 =

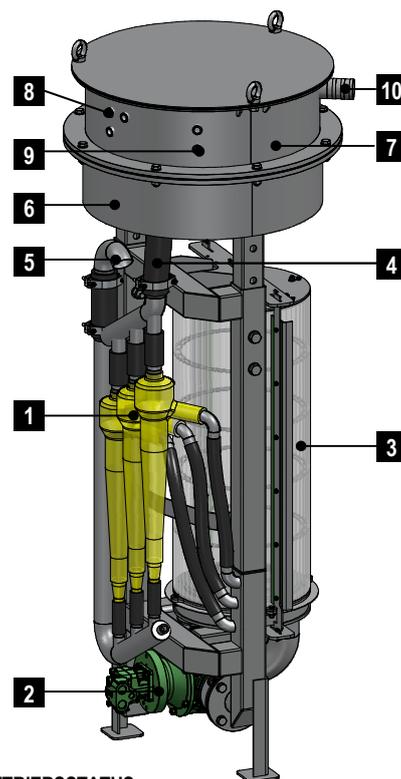
KOMPAKTES RÜCKFÜHRSYSTEM: GARANTIERTE BETRIEBSAUTONOMIE BEI MINIMALEM PLATZBEDARF

Das Rückführsystem ermöglicht die Wiederverwendung eines Teils des angesaugten Wassers dank der Abscheidung eines Großteils der festen Partikel in Suspension, die ansonsten die Hochdruckpumpe oder die Leitungen beschädigen könnten.

So wird eine konstante Verfügbarkeit von sauberem Wasser garantiert, ohne dass dieses von außen zugeführt werden muss. Das System ermöglicht zudem die Verdickung der Rückflüsse aus der Kanalisation und folglich die Beförderung einer höheren Menge festen Materials mit geringem Wasseranteil.

Wesentliche Vorteile:

- **WIRKSAME FILTERUNG BEI MINIMALEM PLATZBEDARF**, die Filtereinheit wurde für die Installation innerhalb des Tanks entwickelt, ohne sich auf den Gesamtplatzbedarf der Ausrüstung auszuwirken. Das Modul kann leicht bewegt werden.
- **FLEXIBILITÄT BEI DER INSTALLATION**, Die Filtereinheit kann leicht angepasst werden, um unter Gewährleistung desselben Filterungsgrades an Tanks mit unterschiedlichem Durchmesser (von 1600 bis 2000 mm) installiert zu werden.
- **PERMANENTE UND KONTINUIERLICHE WASSERFILTRATION BIS 200 l/min**, Dank der kombinierten Aktion von zwei serienmäßigen Filtern mit unterschiedlicher Filter-Körnung: der erste Filter, auch "grober Filter" genannt, der bis zu 700 µm filtern kann und an einen zweiten Filter mit einer Filterleistung von bis zu 50 µm angeschlossen ist (*).
- **EINFACHER ELEKTRISCHER, HYDRAULISCHER ANSCHLUSS UND ANSCHLUSS AN DIE WASSERLEITUNG** unter Verwendung der am oberen Teil des Moduls angebrachten Schläuche.
- **HYDRAULISCHE EINRICHTUNG FÜR ANLAGEN MIT PUMPE MIT FESTEM ODER VARIABLEM HUB**.
- **MÖGLICHKEIT DER ELEKTRISCHEN ZUSAMMENSCHALTUNG MIT DER SPS MIT CAN-BUS-PROTOKOLL**.
- **IM MODUL INSTALLIERTE UND VOM BODEN SICHTBARE KONTROLLEUCHTEN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBSSTATUS**.


LEGENDE

1	Filterzyklonen	6	Zu verschweißender Schacht für Installation am Tank (ø 700mm)
2	Zentrifugalumlaufpumpe	7	Fach für Kontrollgeräte (SPS in der Lieferung enthalten)
3	Grober Filter	8	Kontrollleuchten zur Systemüberwachung
4	Kollektor für Rückführwasser	9	Schnittstelle Luft/Öl
5	Kollektor für Schlammableitung	10	Schnittstelle Rückführwasser

(*):Beschränkt auf Materialien, die die Kolbenpumpe beschädigen können (z.B. inerte Stoffe).

INSTALLATION UND ZUBEHÖR

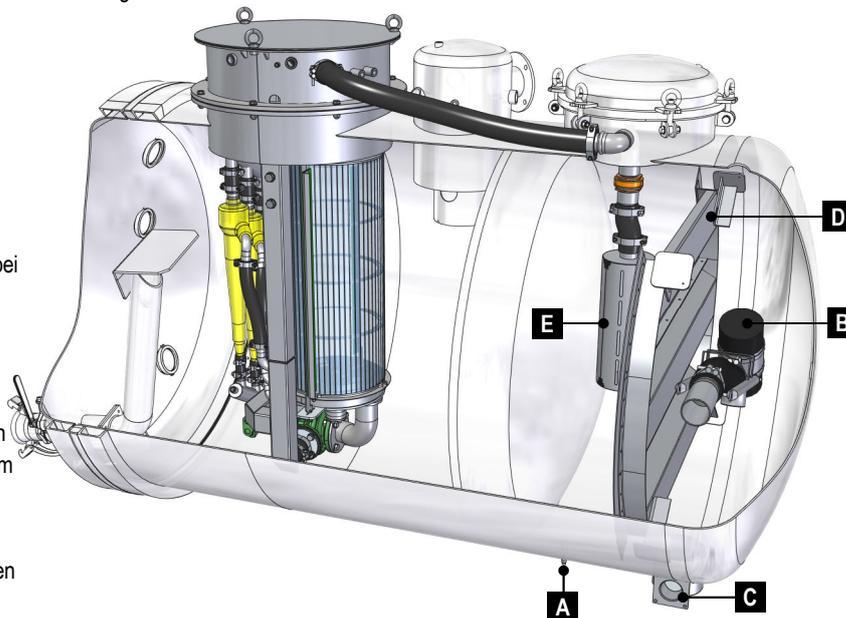
Das Filtersystem ist für die Installation in der Schlammkammer durch den gelieferten geflanschten Schacht eingerichtet. Zum Ablassen des sauberen Wassers muss das System mit einer 2"-Leitung an der Wasserkammer angeschlossen werden.

Betriebsparameter:

- Hydraulische Versorgung **50 l/min bei 150 bar**;
- Pneumatische Versorgung **6±10 bar**;
- Elektrische Versorgung **12 oder 24 Volt DC**.

Erforderliches Zubehör:

- Pegelsensor in der Kammer für sauberes Wasser, um bei Kammerfüllung den Rücklauf anzuhalten;
- Schwimmersystem (für Ansaugung an der Wasseroberfläche) in der Ansaugleitung der Hochdruckpumpe;
- Behälter zum Klären und Auffangen des festen Teils (an ein Ablassventil oder ein Entleerungs-/Reinigungssystem mit Vakuum angeschlossen);
- Flutbrecher in der Kammer für sauberes Wasser;
- Schwimmendes Leitrad zur Begrenzung der Turbulenzen in der Kammer für sauberes Wasser.



Jurop SpA si riserva il diritto di apportare modifiche senza alcun preavviso. Jurop fornisce su richiesta tutti i componenti necessari.