

---

# MEMBRANE CONTROL SYSTEM (MCS)

SICHERE FUNKTIONSKONTROLLE VON MEMBRAN-FILTERELEMENTEN



EINDEUTIGE DARSTELLUNG DER  
MEMBRANFUNKTION DURCH LICHTSIGNAL

PRÄVENTIVE ECHTZEITWARNUNG  
BEI LECKAGEN

## MEMBRANE CONTROL SYSTEM (MCS)

Das zuverlässige Membranüberwachungssystem ermöglicht die ständige Funktionskontrolle der laufenden Filterpresse. Mögliche Leckagen werden ohne Zeitverzögerung durch ein klares blaues Lichtsignal angezeigt.

### FEATURES

- + Durchfluss in beide Richtungen**  
Nachpressen ohne Partikelstaubildung
- + Geeignet für Hochdruck-Membranen**  
Uneingeschränkter Einsatz bis 30 bar Druck
- + Einfache Instandhaltung**  
Batteriewechsel nach 36 Monaten
- + Überzeugende Verschleißfestigkeit**  
Einsatz in allen Applikationen möglich durch Gehäuse aus Edelstahl und Polypropylen

### BENEFITS

- + Eindeutige Darstellung der Membranfunktion**  
Überwachung von Weitem – alles auf einen Blick
- + Präventive Kontrolle der Membranfunktion**  
Eindeutiges Lichtsignal für ununterbrochene Prozesssicherheit
- + Schnelle und leichte Installation**  
Verschiedene Anschlussmöglichkeiten verfügbar
- + Nachrüstung für jede Filterpresse möglich**  
Ihr #FiltrationExpert berät Sie gerne

## TECHNISCHE DATEN AUF EINEN BLICK

Zugelassene Nachpressmedien	Wasser, Gas und Öl
Mögliche Plattenformate	470 mm bis 2440 mm
Anschlussmöglichkeiten	G 1/2" und G 3/4"
Einbaulänge des MCS	100 mm
Minimale Durchflussmenge	Wasser: 10 l/min; Gas: 30 m <sup>3</sup> /h; Öl: 10 l/min
Maximaler Nachpressdruck	30 bar
Maximale Temperatur des Nachpressmediums	100°C
Materialkomposition	Edelstahl und PP-Gehäuse
Batterietyp / Abmessungen	1x AA Mignon Batterie / 3,6 V (z.B. LS 14500 von Saft)
Batterielaufzeit	36 Monate
Zertifizierung	IP 67

