

Bei der Installation von zentralen Versorgungsnetzen ist nicht nur der Querschnitt der verlegten Rohre entscheidend, sondern gleichermaßen die Montage von Kugelhähnen an den Abgängen um einzelne Stränge von der zentralen Versorgung abzukoppeln. An höher gelegenen Stellen des Systems sollte eine Entlüftungsmöglichkeit bestehen.

Druckluftseitig sollten die Ölpumpen direkt an ihrem Drucklufteingang mit einer Wartungseinheit bestückt sein. An den dafür vorgesehenen Abgängen sollten Ölfilter zur letzten Sicherheit eingebaut sein.

Der Auslegungsdruck für ein Ölsystem sollte nicht unter 60 bar betragen. Dementsprechend sollten alle Ventile, Verteiler, Schlauchabgänge und Zapfeinrichtungen ausgelegt sein. Plötzliche Querschnittsverengungen sollten vermieden werden. So bleiben Strömungsgeschwindigkeiten gleichbleibend und ohne Energieverlust.

## ZENTRALE ÖLVERSORGUNG

### Leitungsquerschnitte

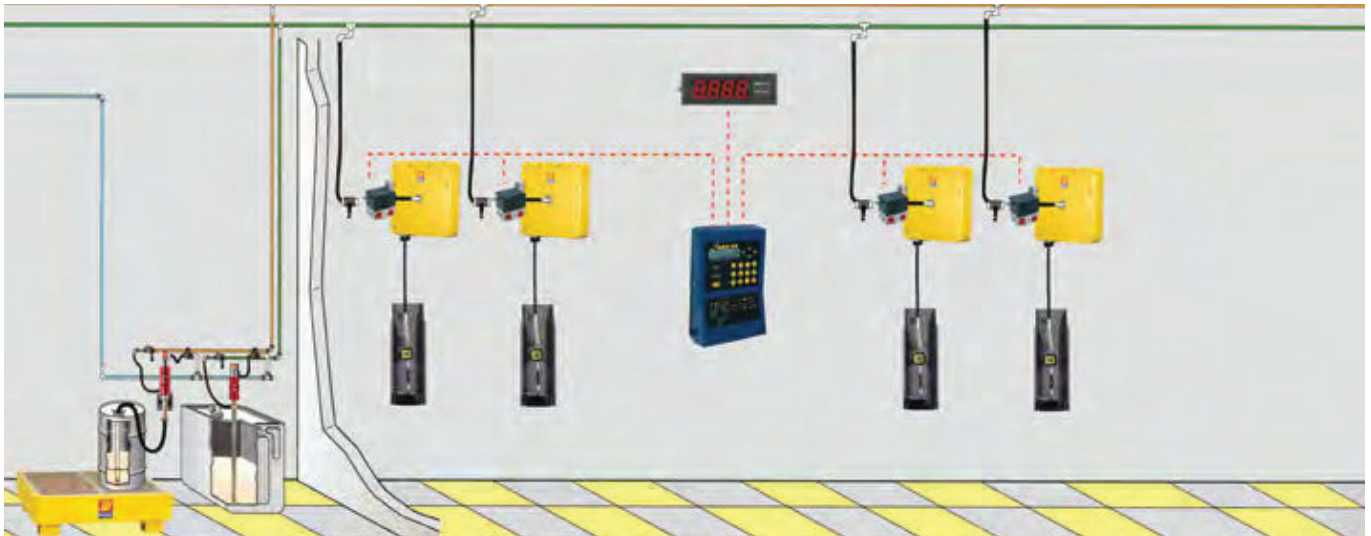
G 3/4" NW 19 mm

G 1" NW 25 mm

G 1 1/4" NW 30 mm

### ABGÄNGE

G 3/4" NW 19 mm



026-1980-000

## Art. 026-1980-000

### Öl management System JMCO

Das System bedient 4 Abnahmestellen  
Mit 4 verschiedenen Produkten  
eingebauten Drucker und Display



026-1993-000

## Art. 026-1993-000

### Einfachmagnetventil

Diese Ventile steuern durch Öffnen und  
Schließen genau die vorgewählte Ölmenge  
Ein- / Ausgang G 1/2"



026-1996-000

## Art. 026-1995-000

### Doppelmagnetventil

Diese Ventile steuern durch Öffnen und  
Schließen genau die vorgewählte Ölmenge  
Ein- / Ausgang G 1/2"

## Art. 026-1996-000

### Einfachmagnetventil

Diese Ventile steuern durch Öffnen und  
Schließen genau die vorgewählte Menge  
An **Frostschutz** oder **Scheibenreiniger**  
Ein- / Ausgang G 1/2"



026-1998-000

## Art. 026-1998-000

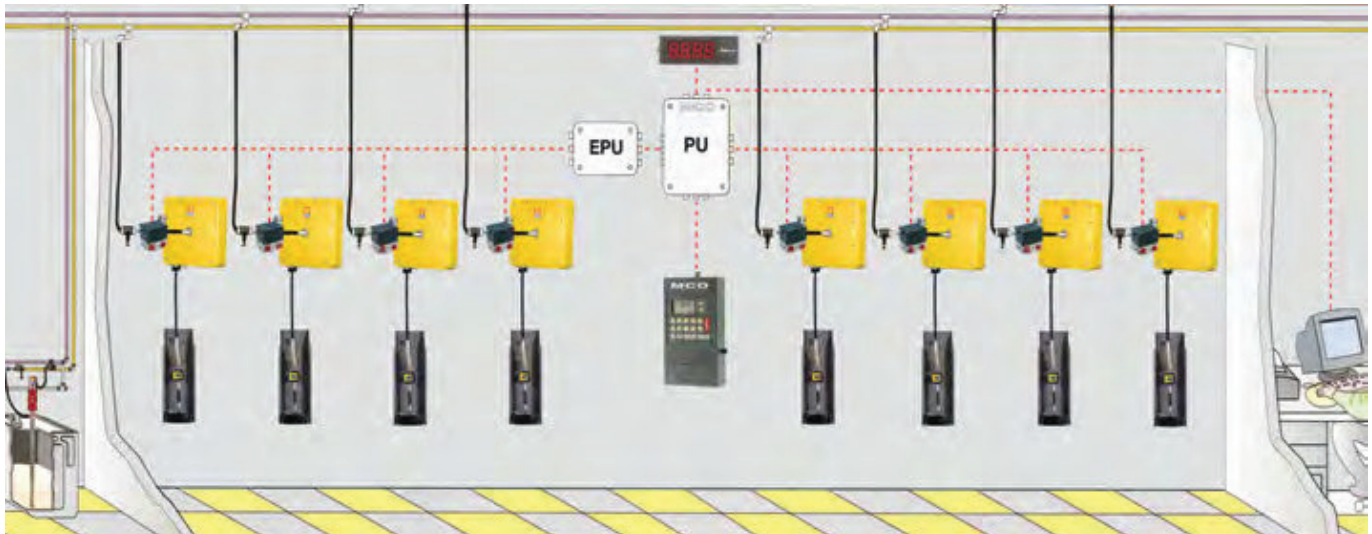
### Fernanzeige LD

Zeigt die gezapften Durchflußmengen  
über ein Display an

Das Öl management System eignet sich zur Kontrolle und Steuerung von Schmiermitteln und anderen Flüssigkeiten mit einer Genauigkeit von +/- 0,5%. Das Steuersystem JMCO kann bis zu 4 Abgänge mit 4 verschiedenen Produkten überwachen.

Durch Vorwahl werden die Abgabemengen aus den zentralen Ölvorräten kontrolliert.

# ELECTRONISCHES MANAGEMENT SYSTEM FÜR BIS ZU 384 ABNEHMERN



FRISCHÖLSYSTEME

## Art. 026-1983-000

### Öl management MCO mit POWER UNIT PU

Jedes System kann bis zu 12 Schlauchaufroller einzeln überwachen.  
Es können bis zu 32 dieser Systeme mit einem Computernetzwerk gekoppelt werden mit Display und Drucker.

## Art. 026-1984-000

### Öl management MCO mit POWER UNIT PU

Ohne Quittungsdrucker

## Art. 026-1992-000

### Ausbaustufe EPU

Erlaubt die Steuerung von 4 weiteren Schlauchrollern  
Max. 2 EPU pro System MCO

## Art. 026-1993-000

### Einfachmagnetventil

Diese Ventile steuern durch Öffnen und Schließen genau die vorgewählte Ölmenge  
Ein- / Ausgang G 1/2"

## Art. 026-1995-000

### Doppelmagnetventil

Diese Ventile steuern durch Öffnen und Schließen genau die vorgewählte Ölmenge  
Ein- / Ausgang G 1/2"

## Art. 026-1996-000

### Einfachmagnetventil

Diese Ventile steuern durch Öffnen und Schließen genau die vorgewählte Menge  
An Frostschutz oder Scheibenreiniger  
Ein- / Ausgang G 1/2"

## Art. 026-1998-000

### Fernanzeige LD

Zeigt die gezapften Durchflußmengen über ein Display an

## Art. 026-1999-000

### Schnittstelle PC

Es enthält die Software MCO zur Steuerung des Systems vom PC aus.

Die Ölmanagementsysteme sind in der Lage Öle und andere flüssige Medien mit einer Genauigkeit von +/- 0,5% zu überwachen. Dazu kann jede MCO Steuereinheit bis zu 12 Abnehmer über ein Interface im PC kontrollieren, oder mit einer Erweiterung bis zu 32 MCO Systeme. Die Software MCO ist einfach über Windows zu bedienen und kann in verschiedenen Sprachen gewählt werden. So werden alle Abgabemengen durch Vorwahl und Kontrolle überwacht.



026-1983-000



026-1984-000



026-1992-000



026-1993-000



026-1996-000



026-1998-000



026-1999-000





026-2002-000

**Art. 026-2002-000**

Niveauanzeiger OCIO

Management durch Niveauüberwachung im Tank



026-2004-000

**Art. 026-2004-000**

OCIO GSM QUAD BAND Direkte Überwachung

Fernüberwachung der Abnahmemengen



026-2006-000

**Art. 026-2006-000**

Schlauchfühler zur Niveauabfrage für Öl  
niedriger bis hoher Viskositäten



026-2009-001

**Art. 026-2009-001**

Interface und Software für die Nutzung  
mit 1 Niveauanzeiger



026-2009-004

**Art. 026-2009-004**

Interface und Software für die Nutzung  
mit 4 Niveauanzeigern

**Art. 026-2009-008**

Interface und Software für die Nutzung  
mit 8 Niveauanzeigern

**Art. 026-2009-012**

Interface und Software für die Nutzung  
mit 12 Niveauanzeigern

Diese Management systeme prüfen permanent das Niveau in einem Behälter und teilen das Ergebnis zur Auswertung an den PC mit. Die Werte des Niveauunterschiedes werden in Abnahmemenge umgerechnet und in Litern oder einer andern Dimension dargestellt.

Für jede Niveauänderung läßt sich ein vorgewählter Alarm festlegen oder die Abnahme blockieren. Die Maximalhöhe für die Niveauüberwachten Systeme beträgt 4 m und die Länge der Niveauanzeiger ist 10 m.