



Odorieranlagen

- Erdgas
- Flüssiggas
- technische Gase

Odorieranlage OD 450 mit stationärem Behälter

- ▶ **Zentrale Odorierung für 3 Stränge, 1 Strang ist Reserve**
- ▶ **Odormittel TBM / S-free**
- ▶ **Tank mit Flammfilter**
- ▶ **Überfüllsicherung mit Magnetventil in der Füllleitung**



Kunde ▶ Gasversorgungsunternehmen / Deutschland

- Anlage** ▶
- vier LEWA Membrandosierpumpen Typ MBH mit Magnetantrieb, davon eine Pumpe als Reserve
 - stationärer Behälter mit 450l Inhalt
 - Spülvorrichtung zur Reinigung der Pumpen vor Wartungsarbeiten
 - Kleinstmengenmesser in jeder Druckleitung zur Überwachung der Pumpenfunktion
 - Magnetventile in den Druckleitungen
 - Überfüllsicherung mit WHG Schwimmerschalter und Magnetventil in der Füllleitung
 - Flammfilter + Aktivkohlefilter in der Abluftleitung vom Tank
 - sämtliche vom Odormittel berührten Teile aus Edelstahl, Glas und Kunststoff (PTFE / Kalrez)

Steuerung ▶ vier Proportionalsteuerungen des Odormittelstromes. Steuerkarten OLK 7, ODR 7, ExOT 7 im 19"-Rack montiert im Steuerschrank. Überfüllsicherung mit MVS-Karte

Optionen ▶ kundenspezifische Lösungen sind mit dieser Art von Anlagen problemlos möglich



Odourizing system

- Natural gas
- Liquefied gas
- Technical gases

Odourisation system type OD 450 with stationary vessel

- ▶ Odourisation done centrally into four lines, three for operation one as stand by
- ▶ Odourants TBM / S-free
- ▶ Vessel with flame protection
- ▶ Overfill protection with solenoid valve in the filling line



Customer ▶ Gas distribution company / Germany

- Package** ▶
- Four LEWA diaphragm metering pumps, type MBH, with solenoid drive
 - Stationary vessel, volume 450 litres
 - Flushing device to clean the pumps before maintenance
 - Flowmeter type KMM 1 in each discharge line in order to control the pump function
 - Solenoid valves in the discharge lines
 - Overfill protection with level switch and solenoid valve in the filling line
 - Flame protection and charcoal filter in the tank venting line
 - All vetted parts made of stainless steel, glass, plastic material (PTFE/Viton)

- Control** ▶
- Four controllers in 19" racks with control p.c. boards OLK 7, ODR 7, ExOT 7, the racks assembled in a cabinet. MVS p.c. board to control the overfill protection
 - Automatic control and regulating of the odourant flow, proportional with the gas flow