

Strapazierfähige Feststoff-Absaugsysteme zur Eliminierung der routinemäßigen manuellen Absaugung. Voll elektrisch - vollautomatisch.

Wegspülung der abgetrennten Feststoffe aus dem LAKOS-Separator in von Ihnen ausgewählten Intervallen: nie zu oft, nie zu spät.

- Spart wertvolle Flüssigkeiten
- Gewährleistet maximale Leistungsfähigkeit
- Eliminiert kostspielige manuelle Routinearbeiten
- Fördert die Absaugung der angestauten Feststoffe zur einfachen Handhabung

Das langlebige LAKOS-Kugelventil mit Motorisierung kann alle feinen Festkörper, faserigen Feststoffe und milden Schleifmittel bewältigen. Außerdem ist es auch wirksam für die Absaugung von allen typischen Feststoffen (mit spezifischer Dichte von weniger als 3,6). Die druckdichte Gestaltung des Ventilschafts hat zur Folge, dass der Fluss in der Leitung die tatsächliche Absperrdichtheitsfähigkeit erhöht, wodurch zusätzlicher Auslaufschutz gewährt wird.

Das speziell angepasste Betätigungsglied (zur Bedienung des Ventils) verfügt über eine lange Liste von Funktionen, um den problemlosen Betrieb zu gewährleisten. Darin eingeschlossen sind:

- Wärmebehandelte, hochlegierte Zahnräder
- Robuster, integrierter Einphasenmotor mit hohem Drehmoment
- Eingebauter Motor-Überlastungsschutz
- Dauergeschmiertes Gehäuse zur Eliminierung von Wartungsarbeiten
- Ventilgehäuse nach NEMA-4

Einfache Bedienung der Steuerung

Das motorisierte Kugelventil wird mittels einer LAKOS-Steuerung bedient, die ein zuverlässiges elektronisches Gerät zum fehlerfreien Betrieb selbst unter schwierigen Umweltbedingungen darstellt.

- Vollständig unbeaufsichtigter automatischer Betrieb
- In einer Vielzahl von internationalen Einphasenspannungen verfügbar, von 24 V bis 250 V (Wechselspannung)
- Programmierung des Absaugzyklus von aller 60 Sekunden bis zu aller 23 Stunden und 59 Minuten
- Einstellung der Absaugdauer von 10 Sekunden bis 59 Minuten und 59 Sekunden
- Computergesteuert mit einer Ausfallsicherheit, wie sie typisch ist für elektronische Geräte; keine routinemäßigen Wartungsarbeiten; keine mechanischen Relais
- Robustes Gehäuse nach NEMA-4
- Erfüllt CSA-Anforderungen
- Nichtflüchtiger Speicher - alle Einstellungen der Steuerung bleiben im Falle eines Stromausfalls erhalten; keine Neu-Programmierung erforderlich

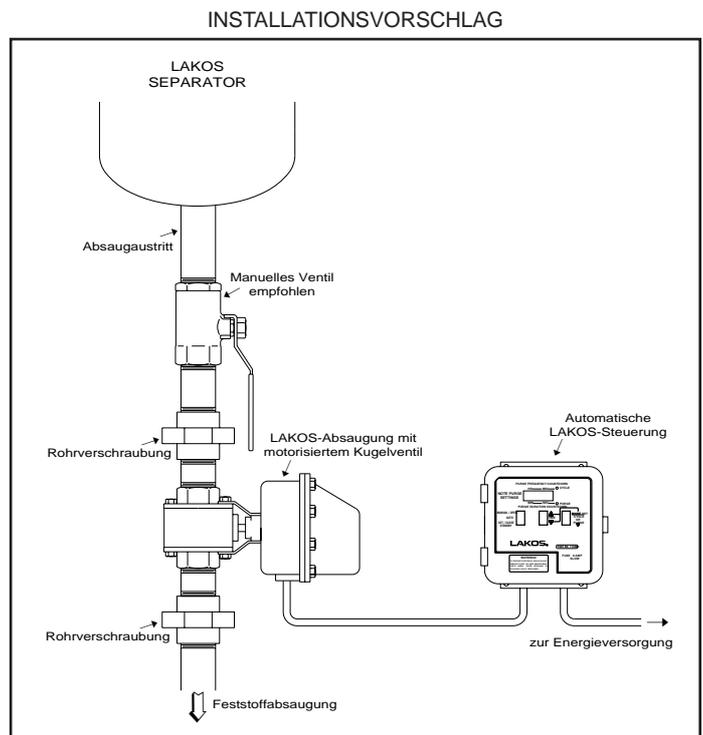
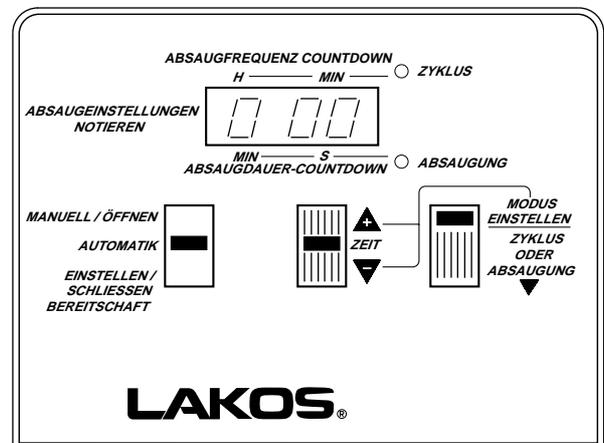
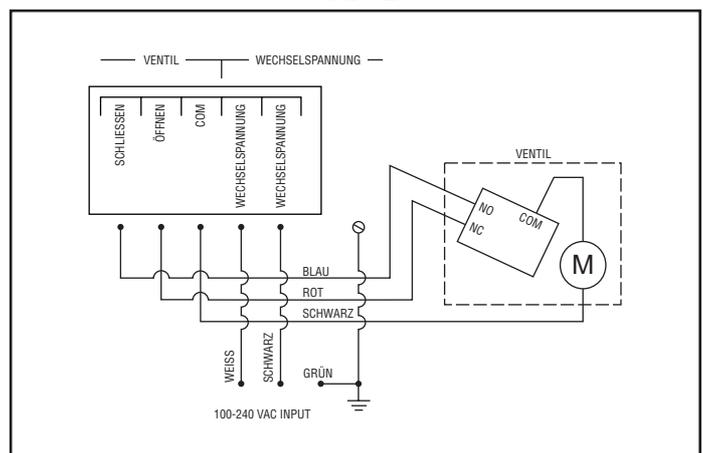


ILLUSTRATION DER FRONTPLATTE DER STEUERUNG (Eigentliches Frontplatte wird auf englisch sein)



SCHALTPLAN



Siehe Rückseite für weitere Angaben

LAKOS-Kugelventile mit Motorisierung und Betätigungsglieder

Betrieb

Das LAKOS-Kugelventil mit Motorisierung arbeitet entsprechend dem Programm der LAKOS-Steuerung. Um die Feststoffe vom LAKOS-Separator abzusaugen löst die Steuerung ein Relais aus, welches das Betätigungsglied des Ventils mit Energie versorgt, und öffnet das Ventil, um die Feststoffe passieren zu lassen. Die Absaugung wird eingestellt, wenn die LAKOS-Steuerung das Relais programmgemäß erneut auslöst (und diesmal in die Ausgangsposition zurückschaltet). Das Betätigungsglied wird erneut mit Energie versorgt, um das Ventil zu schließen, wodurch die Absaugung angehalten wird.

Technische Daten

- Maximaler Ventildruck: 10,3 bar (150 psi). Für höhere Drücke an Hersteller wenden.
- Temperaturbereich: 4,4-65,5°C (40-150°F)
- Standardmäßiger Ventilkörper besteht aus Bronze. Außerdem erhältlich in Edelstahl für zusätzliche Korrosionsbeständigkeit/Abriebfestigkeit.
- Edelstahlkugel mit Teflonschale

Ventil Modell	Leitungsgröße N.P.T., konkav	Ventilgewicht	
		lbs.	kg
LR-07-MBV	0,75 Zoll	8	3.6
LR-15-MBV	1,50 Zoll	15	6.8
LR-20-MBV	2,00 Zoll	16	7.3

ANMERKUNG: Größere Ventilgrößen sind ebenfalls verfügbar. Für Details an Hersteller wenden.

Garantiebedingungen

Für alle von dieser Firma hergestellten und vermarkteten Produkte wird gewährleistet, dass diese frei sind von Material- und Herstellungsfehlern für eine Gewährleistungsfrist von mindestens einem Jahr ab dem Lieferdatum.

Falls sich ein Mangel einstellt, benachrichtigen Sie uns bitte und geben Sie uns eine komplette Beschreibung der vermeintlichen Fehlfunktion. Wir prüfen daraufhin diese Informationen und senden Ihnen - nach unserem Ermessen - entweder Wartungsdaten oder Versandinformationen sowie eine Bevollmächtigung zur Rücksendung von Materialien zu. Nach frachtfreiem Erhalt des/der betroffenen Produkts/Produkte am angewiesenen Bestimmungsort werden wir - nach unserem Ermessen - das/die Produkt(e) entweder reparieren oder ersetzen. Wenn die Prüfung ergibt, dass der Mangel einen Garantieanspruch begründet, dann führen wir die erforderlichen Reparaturen des/der Produkts/Produkte aus bzw. ersetzen das/die Produkt(e) auf unsere Kosten.

Diese Garantie deckt keine Produkte, Schädigungen oder Verletzungen ab, die durch Missbrauch, Nachlässigkeit, normalen Verschleiß, chemisch hervorgerufene Korrosion, unsachgemäße Installation oder Betrieb unter Nichteinhaltung der Herstellerempfehlungen verursacht wurden. Weiterhin nicht von der Garantie abgedeckt sind Geräte, die modifiziert, unerlaubt verändert oder unbefugt umgebaut wurden.

Es bestehen keine erweiterten ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantieansprüche, und diese Garantiebedingungen decken unter keinen Umständen beiläufig entstandene oder sekundäre Schäden, Verletzungen oder Kosten ab, die durch mangelhafte Produkte hervorgerufen wurden.

Die Produktion und der Verkauf von LAKOS-Produkten unterliegen einem oder mehreren der folgenden US-Patente: 3,289,608; 3,512,651; 3,568,837; 3,701,425; 3,947,364; 3,963,073; 4,027,481; 4,120,795; 4,123,800; 4,140,638; 4,147,630; 4,148,735; 4,305,825; 4,555,333; 5,320,747; 5,338,341; 5,368,735; 5,425,876; 5,571,416; 5,578,203; 5,622,545; 5,653,874; 5,894,995; 6,090,276; 6,143,175; 6,167,960; 6,202,543; Des. 327,693; sowie den entsprechenden internationalen Patenten. Weitere US- und internationale Patentanmeldungen sind anhängig.

LAKOS®

1365 N. Clovis Avenue • Fresno, California 93727 USA
Telefon: (559) 255-1601 • Fax: (559) 255-8093
Gebührenfrei: (800) 344-7205 (USA, Kanada und Mexiko)
www.lakos.com • E-Mail: info@lakos.com