

SOLUTION HIGHLIGHTS///

SHAFT SEAL FLOW CONTROL



Entdecken Sie unsere Lösung, die die Zuverlässigkeit der AL- und BL-Hochleistungs-Zellenradschleusen (einschließlich AXL, BXL, BXXL und NR) noch weiter erhöht: Die DMN-WESTINGHOUSE Wellendichtungs-durchflussregelung. Dieses Durchflusskontrollsystem ist so konzipiert, dass es einen stabilen Luftstrom zu den Wellendichtungen des Rotors erzeugt, mit einem kontinuierlichen Überdruck im Vergleich zum Leituingsdruck. Im Gegensatz zur einfachen Druckregelung können Sie mit der Luftstromregelung Verstopfungen oder Leckagen registrieren.



VOLLE REGELUNG

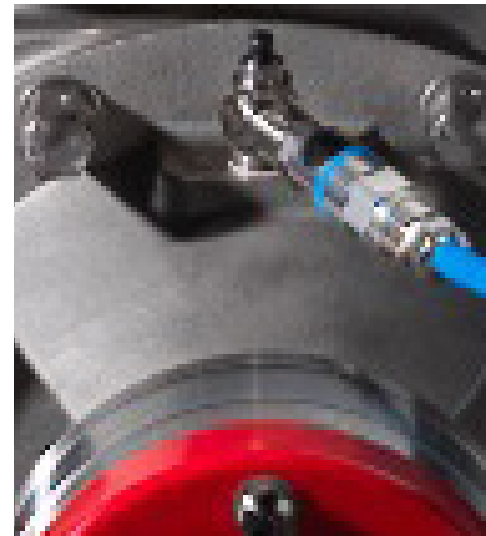
Der Durchflussregler mit Wellendichtung ist mit zwei Durchflusssensoren ausgestattet. Auf diese Weise kann der Luftstrom überwacht und für jede Wellendichtung genau eingestellt werden. Der Kunde kann zwischen einem analogen und einem digitalen Durchflusssensor wählen. Die digitalen Durchflusssensoren bieten den Vorteil, dass Schwellenwerte für den Luftstrom eingestellt werden können und ein deutliches Signal bei Überschreitung dieser Grenzen erfolgt. Digitale Durchflusssensoren können auch an SPS-Systeme angeschlossen werden, um Rückmeldungen aus der Ferne zu erhalten.

PERFEKT FÜR CIP-PROZESSE

Mit der Durchflussregelung ist Ihr System weniger anfällig für Druckschwankungen, was sie zur idealen Lösung für CIP-Prozesse macht. Darüber hinaus, eine genaue Durchflusskontrolle die Bildung von Pulverrückständen auf den Wellendichtungen verhindert, die zu einem Versagen der Dichtungen führen könnten, was wiederum Verunreinigungen, Leckagen, Schäden und Ausfallzeiten für Reinigung und Reparaturen zur Folge hätte.

FÜR NEUE UND BESTEHENDE ARMATUREN

Die Durchflussregelung für Wellendichtungen ist für unsere AL- und BL-Reihe von Hochleistungs-Zellenradschleusen mit einer Größe von 150 bis 350 ausgelegt. Die Durchflusskontrolle ist für neue Schleusen erhältlich und kann bei bestehenden Schleusen leicht nachgerüstet werden.



INVESTIEREN SIE IN ZUVERLÄSSIGKEIT

Unsere Durchflussregelung mit Wellendichtung wird zu einem höheren Preis verkauft als unser einfaches Druckregelsystem. Das mag teuer klingen, aber die Vermeidung einer einzigen Produktionsunterbrechung zur Reinigung oder Reparatur macht die Kostendifferenz sofort wieder wett.

HEUTE VERFÜGBAR

Bieten Sie Ihren Kunden einen Zugewinn an Zuverlässigkeit mit der Wellendichtungs-durchflusskontrolle.

SAUBERE INSTALLATION

Einzigartig für die MZC-Plattform sind die Luftstromschläuche mit sicheren Schnellverschluss-kupplungen ausgestattet. Wenn das MZC-Schleuse geöffnet werden muss, können die Schläuche sauber auf einem an der Durchflusskontrolleinheit montierten Anschlussstück aufbewahrt werden. So wird verhindert, dass die Schläuche beschädigt werden oder sich zwischen beweglichen Teilen verheddern.

NACHRÜSTSATZ

Für bestehende AL- und BL-Schleusen ist ein Nachrüstungssatz erhältlich. Der Satz enthält Kupplungen, Halterungen und zusätzliche Teile, um die gewünschte Durchflussregelung mit Wellendichtung an der vom Kunden installierten AL- oder BL-Schleuse nachzurüsten. Für die MZC-Plattform enthält der Nachrüstungssatz auch sichere Schnellverschlusskupplungen.

