

## **Materialliste:**

Körper und Motorhaube: A351 CF8M

Sitz: intstl

CD: A351 CF8M

O-Ring: Na

Dichtung: Na

STEM: A182 F316

## **Anweisung des axialen Strömungsprüfventils**

Ein axiales Durchfluss-Überprüfventil ist ein nicht zurückgegebenes Ventil, das den Rückfluss verhindern und gleichzeitig einen glatten, effizienten Vorwärtsstrom mit minimalem Druckverlust sicherstellt. Sein optimierter Strömungsweg und der federunterstützte Scheibenmechanismus ermöglichen eine schnelle Reaktion und einen stabilen Betrieb unter unterschiedlichen Durchflussbedingungen.

Axiale Durchflussüberprüfungsventile werden in Branchen wie Öl und Gas, Stromerzeugung, petrochemischer und Wasserbehandlung häufig eingesetzt, insbesondere in Hochdruck- oder kritischen Durchflusssystemen wie Rohrleitungen, Kompressorleitungen und Pumpenauslassungen. Diese Ventile sind ideal, wenn der stille, nicht-lambische Verschluss wichtig ist, um die Ausrüstung zu schützen und Wasserhammer zu vermeiden.

Zu den wichtigsten Vorteilen gehören:

Niederdruckabfall aufgrund des optimierten internen Designs

Schnelle Reaktion und Nicht-Sam-Schließen, um Schock und Schwingung zu verringern

Kompaktstruktur mit Inline -Flussrichtung, geeignet für enge Räume

Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit unter schweren Betriebsbedingungen

Die Designbereiche decken normalerweise ab:

Größen von 2 "bis 48" (oder angepasst)

Druckbewertungen von Klasse 150 bis Klasse 2500

Materialien wie Kohlenstoffstahl, Edelstahl, Duplex und Legierungsoptionen

Einhaltung internationaler Standards wie API 6D, ASME B16.34 und EN

Als spezialisierter Hersteller von Axial Flow Check Ventil bieten wir maßgeschneiderte Lösungen, um die technischen und leistungsstarken Anforderungen Ihres Projekts zu erfüllen.

