

# AUFBLASBARE MANSCHETTE INFLAS®



Weichdichtende Absperrklappe Z011-A mit aufblasbarer Manschette.

## ALLGEMEINE MERKMALE

Das Dichtsystem wurde für den Einsatz bei stark schleißenden oder sehr empfindlichen Medien entwickelt.

Verfügbar bei allen weichdichtenden Absperrklappen mit austauschbarer Manschette von DN 80 - DN 400.

Die Dichtung wird in geschlossener Klappenstellung mit geringem Luftdruck gleichmäßig an die Scheibe gepresst. Das Medium wird sicher abgesperrt.

Vor dem Öffnen der Klappenscheibe wird die Kammer hinter der Dichtung entlüftet, sodass zwischen Manschette und Scheibe ein umlaufender Spalt entsteht und die Armatur mit sehr geringem Drehmoment öffnet.

## VORTEILE

Äußerst geringer Verschleiß der medienberührten Teile auch bei abrasiven Medien

Die Antriebsauslegung basiert auf dem geringen Drehmoment des unbelasteten Öffnungs- und Schließvorgangs

Geringes Zerreiben bzw. Einklemmen empfindlicher Medien zwischen Scheibe und Manschette

## FUNKTIONSWEISE DER EBRO-STEUERUNG

1. Signal „AUF“ kommt kundenseitig als digitales Signal
2. Die Dichtung wird entspannt
3. Steht kein Druck auf der pneumatischen Dichtung, fährt die Klappe auf.
4. Endlage „AUF“ wird rückgemeldet
5. Fällt das Fahrsignal ab, schließt die Klappe
6. Endlage „ZU“ wird rückgemeldet
7. Plausibilitätskontrolle wird durchgeführt, ist die Klappenscheibe geschlossen, wird die pneumatische Dichtung beaufschlagt
8. Steht der Manschettendruck an, wird „OK“ rückgemeldet.

## EINSATZGEBIETE, z.B.:

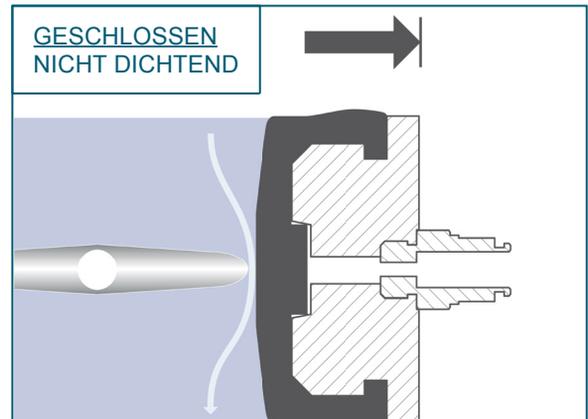
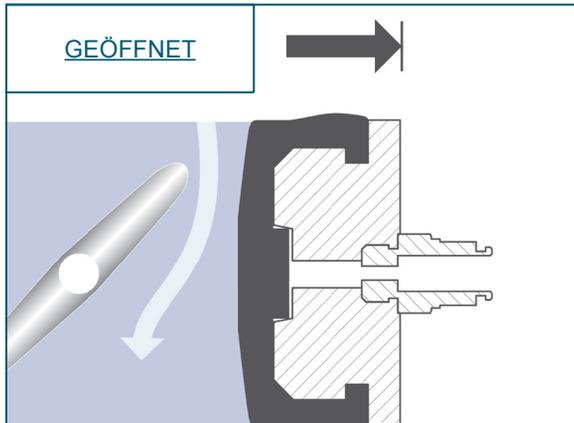
- Schüttguttechnologie
- Nahrungs- und Futtermittelindustrie
- Pneumatische Fördertechnik
- Wägetechnik



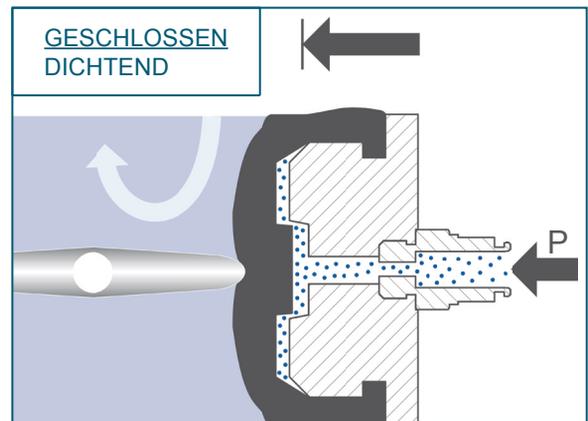
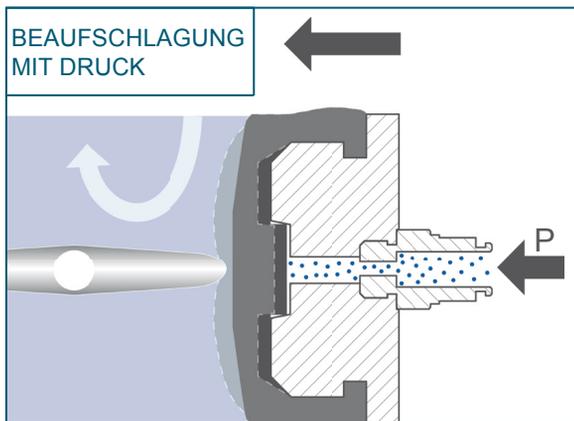
EBRO-Steuerung mit Druckregelung und Drucküberwachung.

# AUFBLASBARE MANSCHETTE INFLAS®

## FUNKTIONSWEISE DER AUFBLASBAREN MANSCHETTE



Führt die Scheibe in die geschlossene Position, hat diese noch keinen Kontakt zur Manschette. Dadurch gewährleisten wir ein geringes Drehmoment und weniger Verschleiß der Medienberührten Teile.



Erst durch Beaufschlagung mit Druck hinter der Manschette wird diese gegen die Scheibe gerückt und dichtet so das Medium sicher ab.

INFLAS®	ECO	INFLATROL	INFLATROL VACUUM
Aufblasbare Manschette	x	x	x
Regelung des Inflationsdrucks	x	x	x
Zentrale Luftversorgung	x	x	x
Positions-Sicherheitsabfrage	x	x	x
Rein pneumatische Zeitsteuerung	x	-	-
Elektronische Steuerung aller Abläufe	-	x	x
Automatische Funktionsüberwachung	-	x	x
Fehlermeldung über Kontakt auswertbar	-	x	x
Drucküberwachung elektronisch	-	x	x
Statusanzeige über LED	-	x	x
Unterdruckmodul (Abzug der Manschette)	-	-	x
ATEX (Option)	x	x	x