

Allgemeine Beschreibung

Die Sure Flate wurde unter Einhaltung strengster Hygieneanforderungen entwickelt und gefertigt. Die Konstruktion vermeidet Vertiefungen und Spalten jeder Art, sodass der Bediener die Armatur mit nur zwei Werkzeugen schnell demontieren und reinigen kann. Die Klappenscheibe ermöglicht durch ihre alternierende 90°-Schwenkbewegung ein schnelles Absperren und Austragen des Produkts. Die Absperrklappe wurde entwickelt, um das Absperren und die Kontrolle des Flusses von Pulvern, Granulaten und Pasten zuverlässig zu lösen.

Im Inneren der Klappe sitzt eine aufblasbare Dichtung, die mit derselben Druckluft versorgt wird wie der pneumatische Antrieb der Klappenscheibe. Die Demontage ist sehr einfach, da keine Gleitringdichtungen, Buchsen oder ähnliche Systeme verbaut sind. Die innenliegenden Bauteile wurden auf ein Minimum reduziert, um Demontage, Reinigung und Wartung zu erleichtern.



Sure Flate mit pneumatischem Antrieb AP3

Bauform

Kennung	Beschreibung	Werkstoffe
WW	Die Klappe besteht aus einem Monoblock-Gehäuse mit eingearbeitetem Dichtungssitz und einem Abschlussflansch. Beide Teile werden mit Schrauben verbunden.	Produktberührte Teile aus AISI 316L, nicht produktberührte Teile aus AISI 304. Auf Anfrage sind Ausführungen in Hastelloy sowie weiteren Werkstoffen lieferbar. Wird Beständigkeit gegen Lösemittel gefordert, können die Klappen mit Halar oder PFA beschichtet werden.

Gewicht

DN	80	100	150	200	250
Ausführung WW (kg)	(1)	(1)	12,5	(1)	(1)

Hinweis: Die angegebenen Gewichte gelten für Klappen ohne Antrieb. (1) Angabe derzeit nicht verfügbar, auf Anfrage lieferbar.

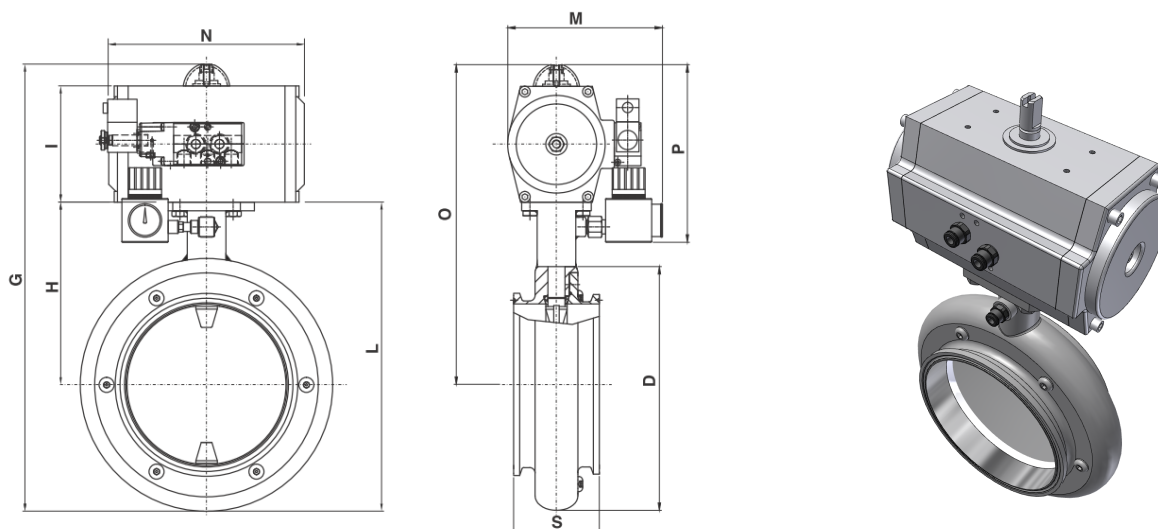
Lieferbare Dokumentation

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 für die produktberührten Werkstoffe	Prüfzertifikat: Sichtprüfung, hydraulische Prüfung oder Prüfung des Schließmoments der Klappe
Konformitätserklärung gemäß FDA	ATEX-Konformitätserklärung
Rauheitszertifikat (Oberflächenrauheit)	Betriebs- und Wartungsanleitung

ATEX-Kennzeichnung

Die CO.RA.-Absperrklappen sind für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen konzipiert und gefertigt. Die restriktivste Zone, in der die Klappe installiert werden darf, ist Zone 0/20 innen und Zone 1/21 außen, mit folgender Kennzeichnung: **II 1GD/2GD c C 85 °C (T6), 0 °C < Ta < +40 °C**. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.

Abmessungen



Maßzeichnung Sure Flate

Ø	G (mm)	I (mm)	H (mm)	L (mm)	N (mm)	M (mm)	S (mm)	D (mm)	O (mm)	P (mm)
100	(1)									
150	416	108	170	287	190	145	80	227	298	165
200	466	108	195	337	190	145	80	277	323	165
250	(1)									

(1) Abmessungen derzeit nicht verfügbar, auf Anfrage lieferbar. (2) Abmessungen gemäß 3A-Norm.

Antrieb und technische Daten

Pneumatischer Standardantrieb	AP3
Druckluftversorgung	5–6 bar
Schließmoment Klappe	< 10 Nm
Betriebsdruck	3 bar
Vakuumdichtheit	720 mmHg

Dichtungen und Zubehör

Dichtungen	Zubehör für den Antrieb
Geeignet für Dichtungen verschiedener Art (alle Nennweiten).	Stellungsnocken, induktiver Endschalter, mechanische Endschalter, Nocken-Stellungsregler, Magnetventil

Alle Werkstoffe sind FDA-konform. Die in den Tabellen angegebenen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.