Klappen
Butterfly valves

Lüftungsklappe mit aufblasbarer Dichtung
Ventilation valve with inflatable seal
DN 400-2.000

Die Absperrklappen aus PVC, PP, PPs, PE, PVDF und GFK Liner mit aufblasbarer Dichtung sind dichtschließende Armaturen. und eignet sich hervorragend zur Regulierung und Absperrung aggressiver Medien.

Unsere Klappen sind modular aufgebaut und ermöglichen Ihnen jederzeit einen Austausch einzelner Systemteile. Das alles schnell, einfach und ohne großen Aufwand.

Die Klappen können zwischen Flanschen nach gewünschten Anschlussmaßen und Einbaulängen eingeklemmt werden.

maximale zulässige Betriebstemperatur:
PVC 60°C, PP 90°C, PE 80°C, PVDF 110°C

Betriebsdruck 0,1 bar Über- oder Unterdruck

The plastic shut-off dampers made of PVC, PP, PPs, PE, PVDF and GFK Liner with inflatable sealing are tight valves and suitable for the regulation and shutting of aggressive media.

Our valves modular design principle allows you to exchange individual system components, fast, easily and at very little expense and effort

The ventilation valves are clamped alternatively between flanges and installation length acc. Customer request.

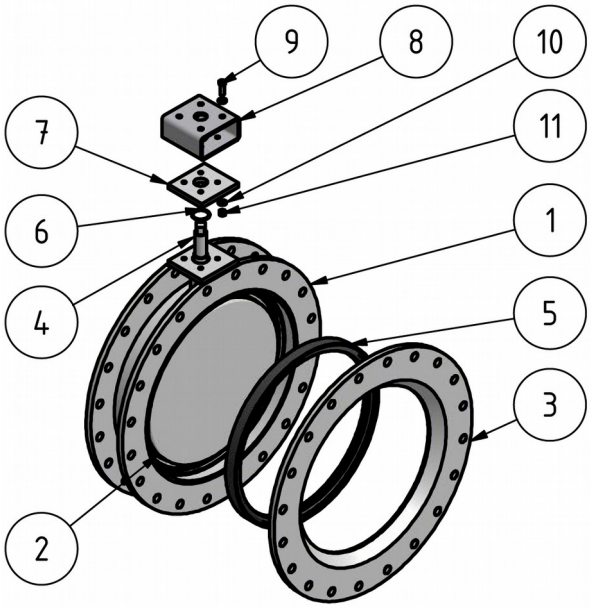
max. operating temperature:
PVC 60°C, PP 90°C, PE 80°C, PVDF 110°C

Operating pressure max. 0,1 bar over or under pressure

No.	Bezeichnung description	Werkstoff material
1	Gehäuse DN 400 - 2.000 body	PVC, PP, PPs, PE, PVDF, PVC-GFK, PP-GFK
2	Klappenscheibe + Rohr disk + pipe	PVC, PP, PPs, PE, PVDF
3	Klemmring retaining ring	PVC, PP, PPs, PE, PVDF
4	Welle shaft	1.4301
5	Dichtung seal	EPDM, FPM
6	O-Ring seal	EPDM, FPM, PTFE
7	Deckel cover	PVC, PP, PPs, PE, PVDF
8	Konsole intermediate plate	1.4301
9	Schraube screw	1.4301
10	Scheibe washer	1.4301
11	Mutter nut	1.4301

Ersatzteile / Spare parts

Eine Vielzahl an Verschleißteilen können Sie direkt bei uns nachbestellen.
You can order many of wearing parts directly by us.



Steuerung / control

Vor dem Öffnen der Scheibe wird der Steuerdruck entlastet, so dass die Dichtelemente bei Verfahren der Scheibe ohne Anpressung sind und dadurch nur minimale Reib- und Verschleißkräfte auf Dichtung und Scheibe einwirken.
In Kombination mit dem pneumatischen Antrieb und einer zentralen Steuerung schließen die Lüftungsklappen Luft auf Knopfdruck dicht ab, um zum Beispiel Wartungsarbeiten an Wäschern einleiten zu können. Die Stillstandzeit des Produktionsbetriebes wird somit deutlich verkürzt.

Before the disc opens, the control pressure is reduced, thus the sealing elements are squeezed off when moving the disc, in order to minimize the abrasion and friction of the disc.
Due to the combination of pneumatic drive and central control, the flaps stop up air by pushing a button, in order to start maintenance works on washers. Thus, the down time of the production is minimized.