Unser neuer Katalog liegt für Sie bereit!

Innovativ und flexibel

Das gesamte Programm an Kunststoffarmaturen wie Schrägsitzarmaturen, Absperrklappen, Drosselklappen und Sonderventile in den verschiedenen Dimensionen und Werkstoffen finden Sie in unserem Katalog. Bestellen Sie Ihr Exemplar einfach per Telefon, Fax oder e-mail.

Tel +49 (0)2741 9347- 0
Fax +49 (0)2741 9347- 53
www.sktschrupp.de
info@sktschrupp.de

Partner der Industrie

Als Kunststoffverarbeiter fertigen wir mit modernsten Maschinen und rationellen Herstellungsmethoden neben unserem Programm an Kunststoffarmaturen auch Apparate und Anlagenkomponenten nach Kundenwunsch. Als Werkstoffe verarbeiten wir PVC, PVC-C, PP, PE und PVDF.

TÜVRheinland® CERT ISO 9001

Unser weiteres Lieferprogramm:

Kunststofftechnik

- Kolonneneinbauten, Gitterroste
- Apparate- und Anlagenbau z.B. Lamellenfiltersysteme und Beizanlagen
- Behälterbau und Montagen

SKT SCHRUPP GMBH

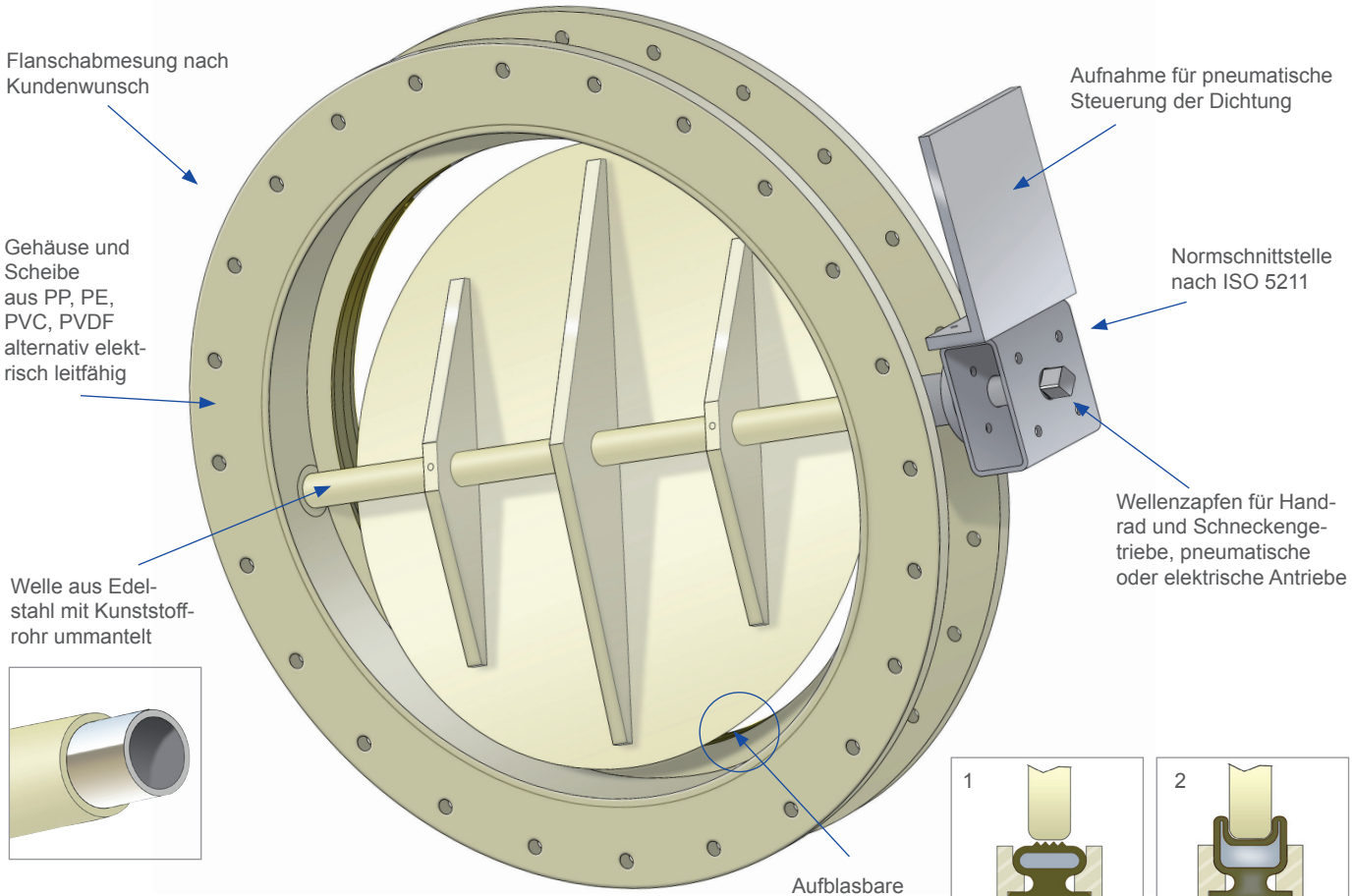
SKT Schrupp GmbH • Hauptstraße 146
D-57518 Betzdorf/Alsdorf
Postfach 680 • D-57506 Betzdorf

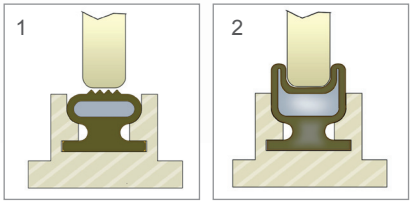
SKT SCHRUPP GMBH

Absperrklappen mit aufblasbarer Dichtung

www.sktschrupp.de

Weniger Reibung, geringeres Drehmoment, weniger Verschleiß, längere Lebensdauer





Die Absperrklappe mit aufblasbarer Dichtung eignen sich hervorragend zur **Regulierung und Absperrung aggressiver Medien.** Durch eine Kombination aus Kunststoff und aufblasbaren Elastomeren erweitert sich der Einatzbereich unserer Klappen z. B. in der Lebensmittelproduktion oder der chemischen Prozessindustrie, wo unterschiedliche Drücke, abrassive und aggressive Stoffgemische verwendet werden. Im Gegensatz zu anderen Armaturenbauarten, deren Dichtelemente der Strömungsbelastung ausgesetzt sind, ist die aufblasbare Dichtpartie **in der Offenstellung weitestgehend vor Schmutzbelastung geschützt.**

Dicht an der Scheibe

Das Steuermedium (pneumatisch) wird dem Gehäuse von außen zugeführt. Dabei werden die Dichtelemente so beaufschlagt, dass sie in der Arbeitsposition an die Klappenscheibe gepresst werden (1). Erst nach dem Schließen **schmiegt sich die Dichtung perfekt an die Klappenscheibe** und hält die Armatur in Unter- und Überdruckbereich sicher dicht (2).

Steigerung der Sicherheit an Funktion und Dichtheit

Vor dem Öffnen der Scheibe wird der Steuerdruck entlastet, so dass die Dichtelemente bei Verfahren der Scheibe ohne Abpressung sind und dadurch nur **minimale Reib- und Verschleißkräfte** auf Dichtung und Scheibe einwirken.

Durch dieses Verfahren wird zudem die **Standzeit der Dichtung deutlich erhöht**. Auf Wunsch kann bei Medien, die zum anbacken neigen die Dichtung mittels Vakuumtechnik in den Ursprungszustand zurückgesaugt werden.

In Kombination mit dem pneumatischen Antrieb und einer zentralen Steuerung schliessen die Absperrklappen Flüßigkeiten oder Luft **auf Knopfdruck dicht** ab, um zum Beispiel Wartungsarbeiten an Wäschern einleiten zu können. Die Stillstandzeit des Produktionsbetriebes wird somit deutlich verkürzt.

Vielfalt und Flexibilität

Die Absperrklappen mit aufblasbarer Dichtung liefern wir in den Dimensionen DN 300 – DN 2000, Betriebsdruck +/- 100 mbar, wahlweise mit Handgetriebe, pneumatischem oder elektrischem Antrieb.
Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne weitere Detailinformationen zu dieser Klappe.