

UNSER QUETSCHVENTIL

Ihr Problemlöser bei:

- Abrasiven Medien
- Korrosiven Medien
- Feststoffen
- Pulver und Granulaten
- Lebensmitteln
- Schlämmen
- Stäuben
- Nicht homogenen Produkten
- Suspensionen
- "Komplizierten" Produkten
- Vakuum Anwendungen
- FDA-/ATEX-Anwendungen

In **allen** Industrien einsetzbar!
Überall dort, wo Kugelhahn, Schieber oder Membranventil **ungeeignet sind!**

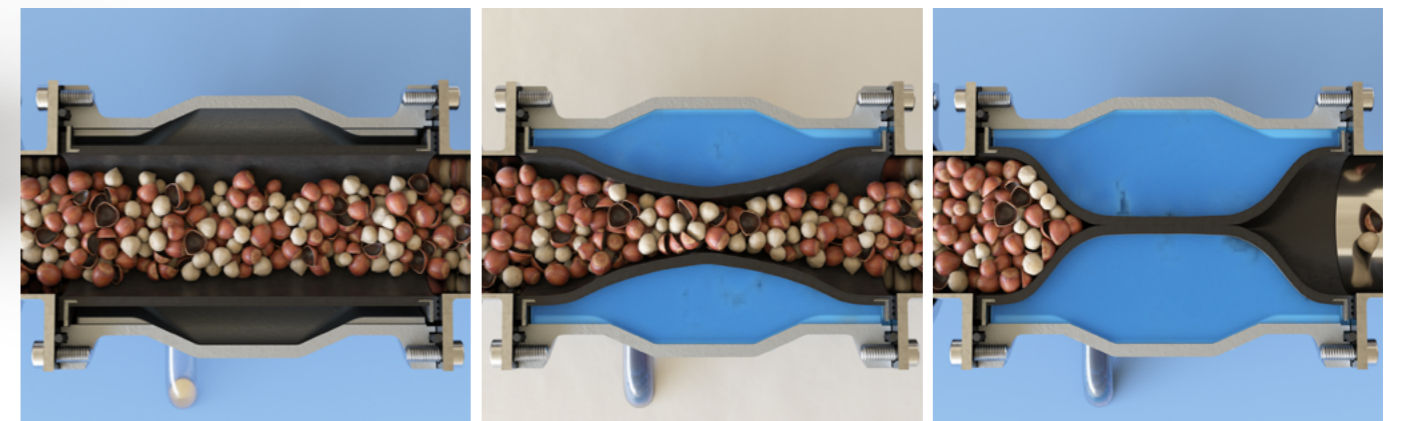


Vorteile

- Freier Produktdurchfluss entsprechend der Nennweite
- Kein Verstopfen, keine Verengungen und Staustellen
- Keine haftende Rückstände in der Armatur
- Sekundenschnelles Öffnen und Schliessen
- Praktisch tottraumfrei
- vernachlässigbarer Reibungswiderstand
- 100 % dicht / Gasdicht
- Leichte, robuste und kompakte Bauweise
- Ansteuerung mittels 3/2-Wege Magnetventil
- Kundenfreundliche Montage
- Schneller und einfacher Manschettenaustausch
- Wartungsfreundliche Armatur



Funktion eines Quetschventils



Klicken Sie hier auf das Video und entdecken die detaillierte Funktionsweise.

Die Gummi-Manschette Unser Know-How

HOMATIC-Manschetten sind aus eigens entwickelten Elastomer-Mischungen mit speziellen Gewebelinien gefertigt, damit diese unseren hohen Anforderungen an **Robustheit, hohe Elastizität, Rückstellkraft und Langlebigkeit** gerecht werden.

Die sehr elastische pneumatisch betätigte Manschette sperrt den Produktstrom mit 2-3 bar Differenzdruckzufuhr (abhängig von Elastomerqualität) dicht ab und stellt sich – dank ihrer hohen Rückprallelastizität – automatisch beim Wegfall der Druckluft wieder in ihre offene Ursprungsstellung zurück.

NR (FDA, ATEX)

- aus Naturkautschuk
- für Abrasive Medien

FPM

- aus Fluor-Kautschuk
- ist Chemikalienbeständig

CSM

- Chlorsulfoniertes Polyethylen
- für Chemikalien und oxidierende Medien

NBR (FDA, ATEX)

- aus Nitrilkautschuk
- für Kraftstoffe, Öle, Fette

CR

- aus Chloropren-Kautschuk
- ist Ozon-beständig

EPDM (FDA, ATEX)

- aus Ethylen-Propylen-Kautschuk
- für Chemikalien
- gute Hitzebeständigkeit



Weitere Qualitäten auf Anfrage

In den Farben: Schwarz & Hell

Werkstoffe für Gehäuse und Anschlüsse

POM weiss / POM-ELS

Acetalharz-Polyoxymethylen

Aluminium

Eloxiert, EN AW-6026

Aluminium-Guss

Pulverbeschichtet, EN AC-42100

Edelstahl

1.4404 / 1.4435



Weitere Materialien auf Anfrage

Anschlussausführungen

Gewindeanschluss

DIN 259 / ISO 228

Tri-Clamp

DIN 32676 serie A

Flansch

DIN EN 1092-1 PN 10/16

Milchrohr

DIN 11851



Dank lokaler Fertigung sind verschiedenste Kundenrausführungen möglich

Technische Daten

Nennweiten:	DN 06 - DN150
Nenndruckstufen:	PN10
Betriebsdruck:	bis max. 4 bar
Vakuum-Einsatz:	ja
Steuermedium:	Druckluft, neutrale Gase, Wasser, Öl (auf Anfrage)
Position Ruhstellung:	NO (normally open)
Temperatureinsatz:	-20° bis 120°C NR +80°C, NBR +80°C, EPDM +120°C, CR +80°C, CSM +80°C, FPM +100°C

Hier noch ein Vorschlag: testen Sie uns...