

## I Anwendungsbereich

Dieses Quetschventil wird in der Weinindustrie hauptsächlich bei der Förderung des ganzen oder abgebeerten Leseguts zu den Gärtanks oder der Presse eingesetzt. Durch den Volldurchgang erfolgt keinerlei Beeinträchtigung des Produkts; das Fehlen von Rückstaustellen gewährleistet die gebotene Sauberkeit. Es ist zudem besonders für Flüssigkeiten wie Moste, die Gase oder ungelöste Schwebstoffe enthalten, sowie für ganze und gepresste Trauben geeignet.

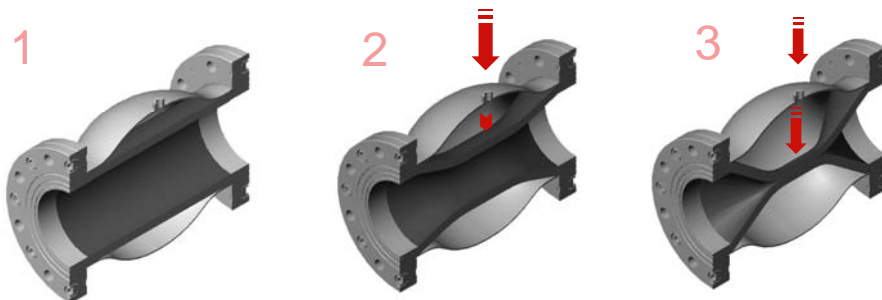
## I Funktionsprinzip

Das Medium strömt durch eine Quetschhülse, die sich in einem Ventilkörper befindet, der gleichzeitig als Halterung und Ventilantrieb dient.

Die Hülse dient gleichzeitig als Dichtung und hält die Flüssigkeit vom Ventilkörper fern.

Durch Einblasen von Luft zwischen Ventilkörper und Hülse wird diese zusammengedrückt und der Durchfluss des Mediums gestoppt.

Um das Ventil zu schließen, muss ein Steuerluftdruck angelegt werden, der 1,5 bis 2 bar (22 - 29 PSI) über dem Mediendruck im Inneren der Hülse liegt.



## I Bauweise und Eigenschaften

Normalerweise offenes Ventil.

Volldurchgang ohne Druckverlust.

Pflegeleicht.

Leicht austauschbare Hülse.

Robuste Bauweise.

Optimale Dichtigkeit für Medien mit ungelösten Feststoffen, Fasern usw.

Standard-Anschlüsse: Flansche DIN 2632 PN10.

Baugrößen: DN50 bis DN150.

## I Werkstoffe

Medienberührende Bauteile: AISI 304L

Sonstige Bauteile: AISI 304

Quetschhülse: Naturkautschuk (NR)

Oberflächengüte: satiniert



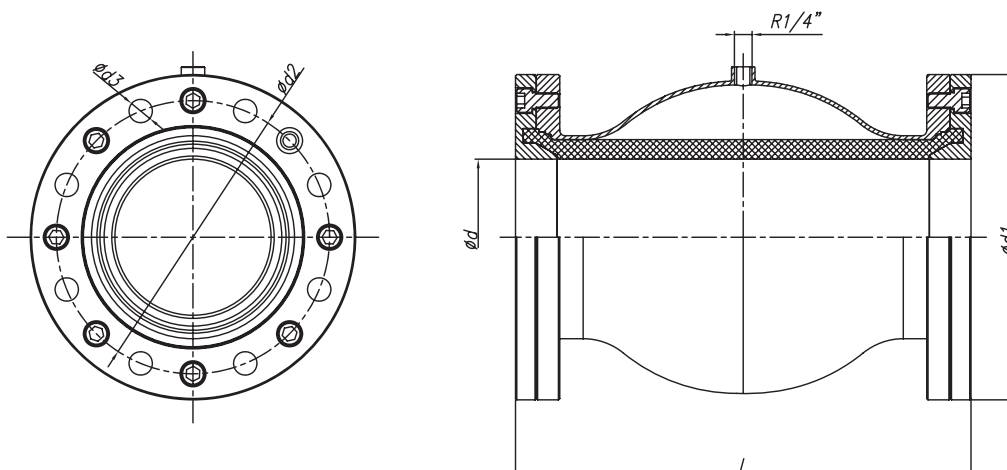
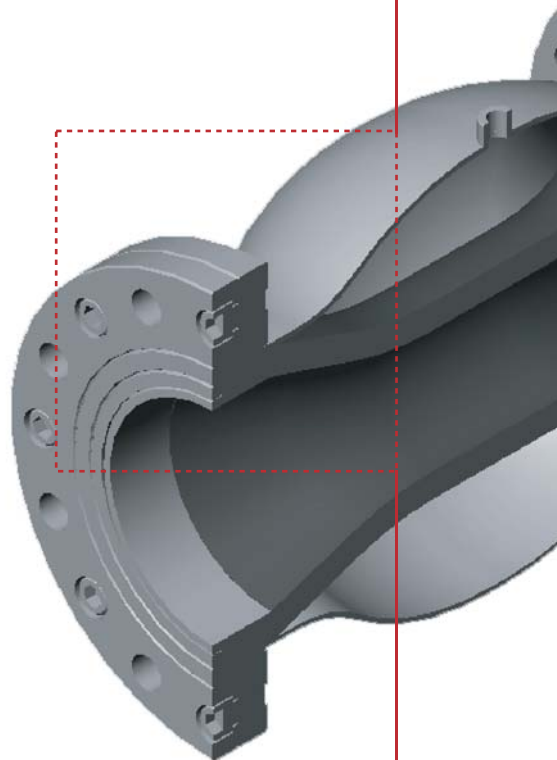
## I Optionen

Sonstige Anschlüsse: DIN 11851, Garolla, FIL-IDF, BS-RJT, SMS, Clamp, Macon.  
 Hülse EPDM gemäß FDA.  
 Verschiedene Oberflächengüten: glänzend, elektroliert usw.  
 Ventilverteiler.  
 Automatisierung.

## I Technische Daten

Max. Temperatur*:	70°C	158°F
Max. Betriebsdruck:	4 bar	58 PSI
Max. Druckluftdruck:	6 bar	87 PSI
Max. Differenzdruck:	1,5-2 bar	22-29 PSI

\* Werte für Naturkautschuk (NR).  
 Für höhere Temperaturen sind andere Werkstoffe erhältlich.



DN	d	d1	d2	d3	L
50	50	164	125	18	160
65	66	184	145	18	176
80	81	199	160	18	219
100	100	219	180	18	266
125	125	249	210	18	332
150	150	284	240	22	412

