

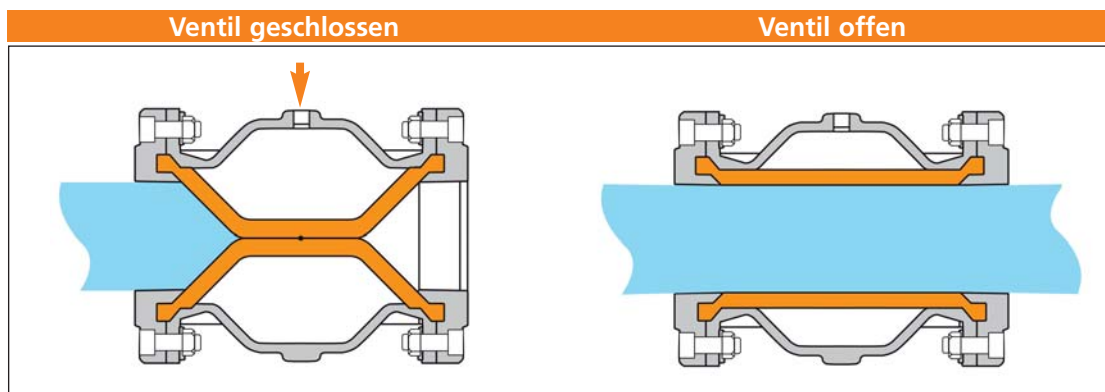


Die ATS-Quetschventile sind druckgesteuerte Absperrventile. Als Steuermedium können neutrale Gase oder Flüssigkeiten verwendet werden. ATS-Quetschventile können auch als Regel- oder Dosierventile Einsatz finden wenn der Steuerdruck verändert wird, z.B. mittels eines Proportionaldruckreglers. Die einfache Bauweise (nur ein Teil in Bewegung) ermöglicht den Einsatz von ATS-Quetschventilen auch bei schweren Betriebsbedingungen.

Dank einer umfangreichen Auswahl von Elastomeren für die spezielle Dichtmanschette und verschiedener Materialien für Ventilkörper und Flansche, findet das ATS-Quetschventil in vielen Bereichen Einsatz. Druck- und Reibungsverluste sind, dank des freien Durchgangs, vernachlässigbar. Die ATS-

Dichtmanschetten sind das Ergebnis von Betriebserfahrungen und Verbesserungen seit 1974. Die Dichtmanschette ist das wichtigste Element des ATS-Quetschventils, deshalb wird besonders auf die mechanischen Werte geachtet, welche Lebensdauer, Abriebwerte, Reißfestigkeit und Rückstellkräfte positiv beeinflussen. Diese Eigenschaften werden bei ATS-Quetschventilen schon bei geringem Schließdruck erreicht. In dem Ventilgehäuse ist die Dichtmanschette eingebaut.

Mittels Druckbeaufschlagung schließt die Dichtmanschette den Durchfluss dicht ab. ATS-Quetschventile schließen bei flüssigen, gasförmigen und auch bei zähfließenden und pulverförmigen Medien dicht ab.





ATS Quetschventile

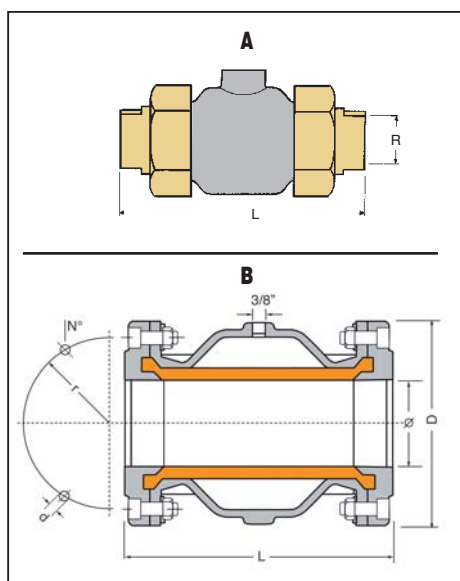
Technische Eigenschaften

- Gewicht- und Platzsparende Bauweise
- Ventile aus Aluminiumlegierung mit Flanschanschluss mit reduziertem Steuervolumen. Geringerer Druckluftverbrauch, kürzere Betätigungszeiten
- Ventilkörper und Flansche aus Aluminiumlegierung oder Edelstahl
- Freier Ventildurchgang ohne Staustellen
- Totraumfrei
- Lange Lebensdauer der Dichtmanschette
- Breite Auswahl von Elastomeren für die Dichtmanschette
- Dichtmanschette mit FDA konformer Mischungen für den Lebensmittelbereich
- In Ex-Zonen nach ATEX einsetzbar dank leitfähigen Dichtmanschetten

- Einsatz auch im Vakuumbereich
- Geringe Schließ- und Öffnungszeiten
- Wartungsfreie Arbeit
- Flansch- oder Gewindeanschlüsse
- Flansche mit besonderen Auskleidungen (Silikon, Edelstahl, und andere)

Betriebsbedingungen (Standard)

- Betriebsdruck max. 4 bar (Mediumsdruck)
- Steuerdruck = Betriebsdruck + 2 bar
- Steuermedium: Druckluft, neutrale Gase, Wasser
- Beliebige Einbaulage.



DN	L Aluminium	L Inox	∅	R	d	LK	D	N°	Type
20	140	140	20	3/4"	-	-	-	-	A
25	150	150	25	1"	-	-	-	-	A
32	202	-	32	1 1/4"	-	-	-	-	A
40	202	-	40	1 1/2"	-	-	-	-	A
50	184	-	50	2"	-	-	-	-	B
50Din	-	210	50	2"	-	-	-	-	B*
40	156	-	40	-	18	110	150	4	B
50	167	-	45	-	18	125	165	4	B
65	184	170	60	-	18	145	185	4	B
80	226	210	75	-	18	160	200	4	B
100	282	260	95	-	18	180	220	8	B
125	350	318	120	-	18	210	250	8	B
150	420	400	145	-	23	240	285	8	B
200	595	-	195	-	23	295	340	8	B

* DIN11851 F/F