

## Pneumatische Quetschventile mit Flanschanschluss VF-Serie

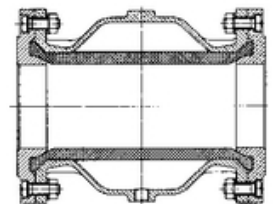
### Beschreibung:

Die pneumatischen Quetschventile der Serie VF sind in den Nennweiten DN040 bis DN250 erhältlich. Sie sind standardmäßig mit einem Flanschanschluss konform DIN EN 1092 (PN10/16) ausgeführt. Auf Anfrage können die pneumatischen Quetschventile der Serie VF auch mit einem Flanschanschluss nach ANSI B 16.5- 150lbs realisiert werden.



### Aufbau:

Der Aufbau der pneumatischen Quetschventile der Serie VF umfasst die Manschette - das Herzstück jedes Quetschventils-, ein Gehäuse und zwei Flansche. Die Quetschventilmanschette befindet sich im Gehäuse des pneumatischen Quetschventils der Serie VF mittig zentriert und wird durch die beiden Flansche jeweils an den Enden verpresst und bildet in sich eine kompakte Einheit.



### Funktion:

Durch eine Differenzdruckzufuhr von 2-3 bar über dem Mediums-/Betriebsdruck (abhängig von der Elastomerqualität) in das Quetschventilgehäuse wird das pneumatische Quetschventil der Serie VF geschlossen. Sobald die Druckzufuhr unterbrochen wird und das Quetschventilgehäuse entlüftet, öffnet sich die Quetschventil-Manschette wieder komplett aufgrund ihrer enormen Rückprallelastizität. Im Produktstrom (Kontakt mit dem Betriebsmedium) des pneumatischen Quetschventils der Serie VF stehen lediglich die Manschette und die beiden Flansche.

### Werkstoffe / Materialien:

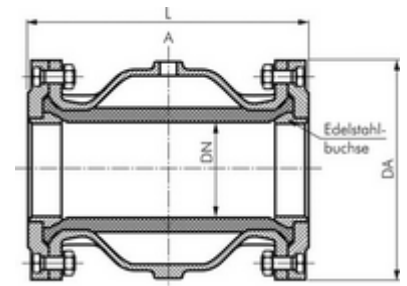
Eine Auswahl von 12 unterschiedlichen Elastomerqualitäten der Manschette (Naturgummi, Naturgummi Lebensmittel, Naturgummi Hochtemperatur, Neopren, EPDM, EPDM Lebensmittel, Viton, Silikon, Nitril, Nitril Lebensmittel, Butyl, Hypalon) sorgt für ein sehr breites und fast uneingeschränktes Einsatzgebiet der pneumatischen Quetschventile der Serie VF.

Des Weiteren unterstützt eine Auswahl von vier unterschiedlichen Flanschvariationen einen vielseitigen Einsatzbereich der pneumatischen Quetschventile der Serie VF. Als Standard stehen folgende Flanschausführungen für die pneumatischen Quetschventile der Serie VF zur Verfügung:

- Aluminiumflansch pulverbeschichtet ,
- Aluminiumflansch mit produktberührender Stahlbuchse pulverbeschichtet für abrasivere Anwendungen
- Aluminiumflansch mit produktberührender Edelstahlbuchse für Lebensmittelanwendungen oder aggressive Medien und
- Aluminiumflansch mit Flanschmanschette

Die Flanschmanschette bedeckt den gesamten produktberührenden Teil des Flansches. Somit steht nur ein Elastomer im Produktstrom. Des Weiteren wird alternativ zum Flanschanschluss ein Innengewindeanschluss für die Nennweiten DN 40 - DN 100 angeboten. Für die Nennweite DN 250 steht ein Stahl- oder Edelstahlflansch zur Auswahl. Das Gehäuse der pneumatischen Quetschventile der Serie VF besteht aus einem pulverbeschichtetem Aluminiumguss. Für die Nennweite DN 250 steht ein Stahlgehäuse pulverbeschichtet zur Auswahl.

Größe DN	Baulänge L in mm	DA in mm	Gewicht in kg	Druck in bar
40	155	150	2,9	6
50	183	165	3,7	6
65	183	185	4,3	6
80	228	200	5,6	6
100	281	220	8,4	6
125	350	250	12,0	6
150	420	285	17,0	6
200	560	340	35,0	4
250	610	395	84,0 (Stahl)	2



*Haben Sie Fragen zu Technik, Lieferzeiten oder Preise?  
Möchten Sie ein Angebot?*

*Kontaktieren Sie uns.*

*Wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung.*