

Pneumatische Quetschventile mit Flanschanschluss VA-Serie

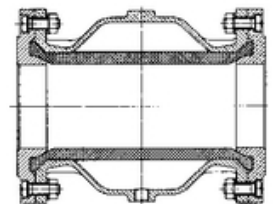
Beschreibung:

Die pneumatischen Quetschventile der Serie VA sind in den Nennweiten DN040 bis DN150 erhältlich. Nennweiten DN200 und DN250 auf Anfrage. Sie sind standardmäßig mit einem Flanschanschluss konform DIN EN 1092 (PN10/16) ausgeführt. Auf Anfrage können die pneumatischen Quetschventile der Serie VA auch mit einem Flanschanschluss nach ANSI B 16.5- 150lbs realisiert werden.



Aufbau:

Der Aufbau der pneumatischen Quetschventile der Serie VA umfasst die Manschette - das Herzstück jedes Quetschventils-, ein Gehäuse und zwei Flansche. Die Quetschventilmanschette befindet sich im Gehäuse des pneumatischen Quetschventils der Serie VA mittig zentriert und wird durch die beiden Flansche jeweils an den Enden verpresst und bildet somit 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 VA geschlossen. Sobald die Druckzufuhr unterbrochen wird und das Quetschventilgehäuse entlüftet, öffnet sich die Quetschventil-Manschette wieder komplett aufgrund ihrer enormen Rückprallelastizität.

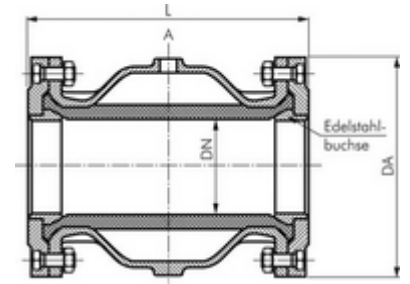
Im Produktstrom (Kontakt mit dem Betriebsmedium) des pneumatischen Quetschventils der Serie VA stehen lediglich die Manschette und die beiden Flansche.

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 VA.

Das Gehäuse und die beiden Flansche der pneumatischen Quetschventile der Serie VA werden in Edelstahl AISI 1.4404 gefertigt. Gehäuse sowohl Flansche sind standardmäßig elektropoliert

| Größe DN | Baulänge L in mm | DA in mm | Gewicht in kg | Druck in bar |
|----------|------------------|----------|---------------|--------------|
| 40 | 155 | 156 | 4,7 | 6 |
| 50 | 183 | 165 | 5,7 | 6 |
| 65 | 183 | 185 | 7,1 | 6 |
| 80 | 228 | 212 | 8,2 | 6 |
| 100 | 281 | 260 | 11,0 | 6 |
| 125 | 350 | 340 | 16,6 | 6 |
| 150 | 420 | 406 | 22,0 | 4 |



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

Kontaktieren Sie uns.

Wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung.