

Pneumatische Quetschventil SDT-PQV-SVA10

Funktion pneumatische Quetschventile:

Durch Zuführung von Druckluft/Flüssigkeit (Differenzdruck min. 2 bar) in das pneumatische Quetschventil Gehäuse wird eine speziell angefertigte Gummi Manschette mit hoher Rückprallelastizität zusammengepresst. Die Konstruktion der Gehäuse garantiert ein freies lippenförmiges Schließen der Manschette. Dadurch werden ein absolut dichtes Absperrn des Produktstroms und zugleich die höchste Standzeit/Lebensdauer der Manschette gewährleistet.

Somit schließt es und bewirkt eine 100%ige Abdichtung des Produktstroms. Der maximale Betriebsdruck ist nennweitenabhängig und liegt bei 2-6 bar. Sobald die Druckluft-/Flüssigkeitszufuhr unterbrochen wird und das pneumatische Quetschventilgehäuse entlüftet bzw. entleert, öffnet die speziell angefertigte Gummi Manschette durch die ihre enorme Rückstellkraft und mit Hilfe des Mediums drucks zum freien Durchgang.



Pneumatische Quetschventil SDT-PQV-SVA10

Technische Daten SDT-PQV-SVA10:

Länge	80mm
Breite	50mm
Druck	6 Bar Max.
Anschluß Druck	1/8"
Anschluß Material	3/8"
Ventil:	VMP, DN 10
Manschette	DN 10mm, Naturgummi
Material	POM natur
Gewicht:	0,15Kg

Produktinformation



Pneumatische Quetschventil SDT-PQV-SVA10

Vorzüge Quetschventile, pneumatisch betätigt:

Freier Produktdurchfluss, tottraumfrei, wartungsfreundlich, verschleißfest, minimaler Reibungswiderstand, 100% Leckage frei, kein Verstopfen und geringes Eigengewicht zählen zu den wichtigsten Vorteilen der pneumatischen Quetschventile. Eine abgeflachte und elliptische Gehäuseform fast aller Quetschventilausführungen sorgt für einen minimalen Druckluftverbrauch -> Energieeinsparung und stellt zugleich eine vorgegebene lippenförmige Faltrichtung der Quetschventil Manschette sicher. Diese vorgegebene lippenförmige Faltrichtung sorgt für eine optimale 100% Abdichtung vom Produktstrom, selbst größere Feststoffpartikel werden von der Gummi Manschette ummantelt und somit dicht abgesperrt.

Wartung der pneumatischen Quetschventile:

Ein einfaches und schnelles Auswechseln der Gummi - Manschette mit Hilfe von detaillierten Montageanleitungen der pneumatischen Quetschventile macht sich in sehr geringen Servicekosten.