

Öffnungs- und Schließzeiten der Quetschventile

Opening and closing times of the Pinch Valve

Nennweite (mm) Diameter (mm)	Öffnungszeit (sec.) Opening time (sec.)	Schließzeit (sec.) Closing time (sec.)
10	<1,0	<1,0
15	<1,0	<1,0
20	<1,0	<1,0
25	<1,0	<1,0
32	<1,0	<1,0
40	<1,0	<1,0
50	<1,0	<1,0
65	1,0	<1,0
80	1,7	1,0
100	2,2	1,8
125	4,0	2,5
150	7,0	4,0
200	13,0	9,0
250	25,0	16,0

Die Angaben beruhen auf folgenden Grundlagen:

Manschette:
Naturgummi (Typ: 03X)

Steuerdruck:
2,5bar / Betriebsdruck: 0bar (Atmosphäre)

Magnetventil:
NW 9mm / G1/4" (direkt montiert)

The details are based on the following:

Sleeve:
Natural rubber (type: 03X)

Control pressure:
2,5bar / Operation pressure: 0bar (Atm.)

Solenoid Valve:
DN 9mm / G1/4"(directly mounted)

Die Öffnungs-/Schließzeiten schwanken und sind abhängig von :

- Betriebsdruck im Quetschventil
- Gummiqualität der Manschette
- Luftdurchsatz der Ansteuerventile
- Temperatur
- Taktfrequenz (Schließen/Öffnen)
- Länge und Durchmesser der Steuerleitung

The opening and closing times vary. These times depend on:

- Operation pressure inside pinch valve
- Material of the sleeve
- Airflow capacity of control device
- Temperature
- Number of cycles (open/close)
- Length and diameter of control line