

Czasy otwierania i zamykania zaworów zaciskowych

Opening and closing times of the Pinch Valve

Średnica nominalna (mm) Diameter (mm)	Czas otwarcia (s) Opening time (sec.)	Czas zamykania (s) 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
300	20,0	18,0

Informacje bazują na następujących danych:

Pierścień samouszczelniający:
guma naturalna (typ: 03X)

Ciśnienie sterujące:
2,5 bar / ciśnienie robocze: 0 bar (atmosfera)

Zawór elektromagnetyczny:
NW 9 mm / G1/4" (zamontowany bezpośrednio)
DN 300:
NW 14 mm / G1/2" (zamontowany bezpośrednio)

Czasy otwierania i zamykania są zmienne i zależą od

- Ciśnienie robocze wewnątrz zaworu zaciskowego
- Jakość gumy pier. samuszcz
- Natężenie przepływu przez organy sterujące
- Temperatura
- Częst. taktowania (zamykanie/otwieranie)
- Długość i średnicy przewodu ster

The details are based on the following:

Sleeve:
Natural rubber (type: 03X)

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

Solenoid Valve:
DN 9 mm / G1/4" (directly mounted)
DN 300:
DN 14 mm / G1/2" (directly mounted)

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