

# Tiempos de apertura y de cierre de las válvulas de manguito

## Opening and closing times of the Pinch Valve

Ancho nominal (mm) Diámetros (mm)	Tiempo de apertura (seg.) Opening time (sec.)	Tiempo de cierre(seg.) 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

Los siguientes datos se basan en los principios siguientes:

Manguito:

caucho natural (tipo: 03X)

Presión de control:

2,5bar / presión de funcionamiento: 0bar (atmosférica)

Válvula magnética:

An.nom. 9mm / G1/4" (montada directamente)

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)

Los tiempos de apertura y de cierre pueden variar y dependen de los factores siguientes:

- Presión de control dentro de la válvula de manguito
- Calidad del caucho del manguito
- Caudal de paso de aire por los órganos de control
- Temperatura
- Frecuencia de ciclo (cerrar/abrir)
- Longitud y diámetro del conducto de control

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