

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
300	20,0	18,0

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)

DN 300:

An.nom. 14mm / G1/2" (montada directamente)

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 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

Tiempos de apertura y de cierre | Opening and closing times

Tiempos de apertura y de cierre / Opening and closing times
TI_PV_OC_ES+EN_2026-03-09