



CATÁLOGO DE VÁLVULAS DE PROCESOS

Información Técnica 

Instalación 

Aplicaciones 

T4
2024

www.cybermatics.com.mx

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Ciclo de Vida: | 5x10 ⁵ |
| Fluido: | Aire comprimido, filtrado y seco |
| Lubricación: | No aplica |
| Material del cuerpo: | Aleación de aluminio |
| Precisión: | ±5° |
| Presión máxima: | 1,50 MPa (217 psi) |
| Rango de trabajo: | De 0,25 a 1,0 MPa (De 36 a 145 psi) |
| Rotación: | De 0° hasta 90° |
| Temperatura de trabajo: | De -20 hasta 80 °C |



Aplicaciones

Los actuadores neumáticos son instrumentos capaces de convertir la energía neumática contenida en el aire comprimido en movimiento mecánico. Estos mecanismos son capaces de ejercer grandes cantidades de fuerza de manera controlada. Si la aplicación así lo requiere, estos dispositivos pueden ejecutar movimientos tan veloces como sea necesario. Finalmente, estos dispositivos ofrecen gran seguridad en entornos con riesgos de explosión.

Código de producto

A N
(1) (2)

Grupo principal
AN: Actuadores Neumáticos

A T
(3) (4)

Serie
AT: Aluminio anodizado

S
(5)

Tipo de Actuador
D: Doble efecto
S: Simple efecto

1 9 0
(6) (7) (8)

Diámetro de Actuador
32: 32mm
40: 40mm
52: 52mm
63: 63mm
75: 75mm
83: 83mm
92: 92mm
105: 105mm
125: 125mm
140: 140mm
160: 160mm
190: 190mm

1 0
(9) (10)

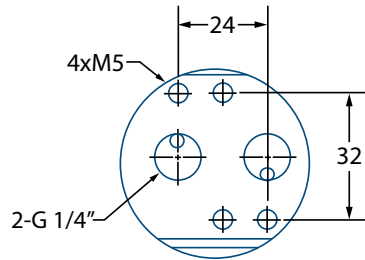
Cantidad de Resortes
00: Cero
10: Diez

Medidas

Dimensiones del Plano 2D

| Modelo | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | I mm | J Rosca | K Rosca | L | M mm | N mm | O mm |
|------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|------|-----------|------|------|---------|---------|-------|------|------|------|
| AN-ATD32-00 | 20,0 | 25 | 45,0 | 65,0 | - | 25 | 50 | 36 | - | M5x8 | - | 9x9 | 12 | 100 | 40 |
| AN-ATD40-00 AN-ATS40-10 | 25,0 | 32 | 60,0 | 80,0 | 50,0 | 25 | 50 | 36 | 50 | M5x8 | M6x8 | 9x9 | 12 | 108 | 40 |
| AN-ATD52-00 AN-ATS52-10 | 30,0 | 40 | 74,3 | 95,0 | 59,0 | 30 | 80 | 36 | 50 | M5x8 | M6x8 | 11x11 | 15 | 135 | 40 |
| AN-ATD63-00 AN-ATS63-10 | 36,0 | 44 | 88,0 | 107,5 | 74,0 | 30 | 80 | 50 | 70 | M6x10 | M8x13 | 14x14 | 16 | 142 | 40 |
| AN-ATD75-00 AN-ATS75-10 | 42,0 | 50 | 100,0 | 121,0 | 80,5 | 30 | 80 | 50 | 70 | M6x10 | M8x13 | 14x14 | 16 | 168 | 40 |
| AN-ATD83-00 AN-ATS83-10 | 46,0 | 57 | 108,0 | 128,7 | 88,0 | 30 | 80 | 50 | 70 | M6x10 | M8x13 | 17x17 | 19 | 188 | 40 |
| AN-ATD92-00 AN-ATS92-10 | 50,0 | 57 | 117,0 | 137,0 | 96,5 | 30 | 80 | 50 | 70 | M6x10 | M8x13 | 17x17 | 22 | 192 | 40 |
| AN-ATD105-00 AN-ATS105-10 | 57,5 | 64 | 133,0 | 153,0 | 109,5 | 30 | 80 | 70 | 102 | M8x13 | M10x16 | 22x22 | 26 | 258 | 40 |
| AN-ATD125-00 AN-ATS125-10 | 68,5 | 69 | 161,0 | 181,0 | 132,5 | 30 | 80 130 | 70 | 102 | M8x13 | M10x16 | 22x22 | 26 | 310 | 55 |
| AN-ATD140-00 AN-ATS140-10 | 75,0 | 77 | 180,0 | 200,0 | 137,5 | 30 | 80 130 | 102 | 125 | M10x16 | M12x20 | 27x27 | 31 | 370 | 55 |
| AN-ATD160-00 AN-ATS160-10 | 86,0 | 78 | 198,0 | 218,0 | 158,0 | 30 | 80 130 | 102 | 125 | M10x16 | M12x20 | 27x27 | 31 | 397 | 55 |
| AN-ATD190-00 AN-ATS190-10 | 103,0 | 103 | 230,0 | 260,0 | 189,0 | 30 | 130 | - | 140 | - | M16x25 | 36x36 | 40 | 525 | 80 |

Medidas



Detalle X
NAMUR 1/4"

