

# VÁLVULA SOLENOIDE

PRODUCTOS

Watson  
McDaniel

2W

## SERVICIO USOS GENERALES

Válvula solenoide 2 vías de operación normalmente cerrada, la válvula está cerrada desenergizada, abre al energizarse, la válvula solenoide es de usos generales, y su cuerpo es de bronce. Puede trabajar a cero presión.

## APLICACIONES

Para aplicaciones industriales como química, petroquímica, farmacéutica, metalmecánica, minera, alimenticia, textil, tabacalera, y en general donde se requiera manejar, agua, aceite, aire comprimido y fluidos neutros similares, esta válvula de 2 vías son ideales en:

- Bombas
- Rociadores
- Enfriadores
- Secadores de aire
- Control de contaminación
- Equipo de lavandería
- Irrigación
- Compresores
- Tratamiento de aguas

## CONSTRUCCIÓN

Cuerpo	3/8", 1/2", 3/4" 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" Bronce
Diafragma	nitrilo
Sello	bronce
Núcleo	acero cadminizado
Tubo con tuerca	acero inoxidable 305
Resorte	acero inoxidable 302
Bobina	encapsulado tipo "c"

## INSTALACIÓN

- Antes de instalar checar si las condiciones son de acuerdo con las especificaciones de la válvula.
- Es muy importante la instalación de accesorios para mantener limpia la tubería y que el fluido en la línea sea limpio sin residuos metálicos, lodo de moho, etc.
- Poner atención en la flecha marcada en el cuerpo de la válvula que deba de estar en la dirección de acuerdo al flujo deseado.
- La bobina debe instalarse en forma vertical únicamente.
- La válvula solenoide puede trabajar normalmente cuando la presión diferencial cierra a cero.
- Rango temperatura ambiente -5 + 80°C.

MODELO 2W



## DIMENSIONES

Modelo	A	B	C	D	K
2W160-10	93	56	106	69	3/8"
2W160-15	93	56	106	69	1/2"
2W200-20	100	55	117	73	3/4"
2W250-25	104	78	125	99	1"
2W350-35	141	93	172	124	1 1/4"
2W400-40	141	93	172	124	1 1/2"
2W500-50	157	124	195	175	2"

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Medio de Trabajo	Principio Operación	Tipo	Orificio	CV	Puerto Conexión	Viscosidad de Fluido	Presión de Trabajo	Max.Temp. de Operación	Tolerancia de Voltaje	Cuerpo Válvula	Diafragma
2W160-10	Aire Agua Aceite	Acción Directa	Normalmente Cerrada	16	4.8	3/8"	< 20 CST	150 PSI	2W -5+80°C	±10%	2W Brass	2W NITRILLO
2W160-15				16	4.8	1/2"						
2W200-20				20	7.6	3/4"						
2W250-25				25	12	1"						
2W350-35				35	24	1 1/4"						
2W400-40				40	29	1 1/2"						
2W500-50				50	48	2"						