

Válvula motorizada tipo bola Serie ABC80



PRESENTACIÓN:

La Serie ABC80 es una válvula tipo bola motorizada de control ON/OFF. Es ampliamente usada para el control de caudal y temperatura en sistemas centrales de aire acondicionado a través de medios de agua fría o caliente. Puede trabajar en intemperie y es libre de mantenimiento.



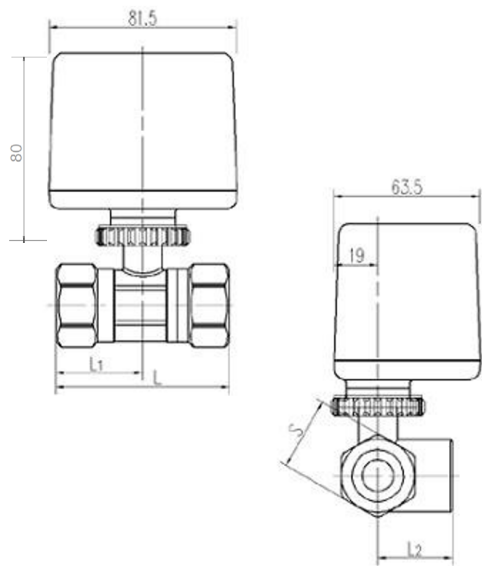
CARACTERÍSTICAS:

- ❖ Alto grado de protección contra agua y polvo.
- ❖ Actuador aislado del cuerpo de la válvula y de agentes ambientales externos.
- ❖ Cambio fácil y rápido del actuador.
- ❖ El actuador se puede instalar después de terminar el trabajo de fontanería, lo que hace que la instalación en campo sea más fácil.
- ❖ La válvula se puede accionar con herramientas generales cuando se ha retirado el actuador.
- ❖ Ahorro de energía que da al motor una mayor vida útil.
- ❖ No hay sedimento en el fondo de la válvula debido al paso directo del caudal a través de esta.
- ❖ Control de apertura y cierre suave para prevenir el golpe de ariete en la mayoría de aplicaciones.
- ❖ Medios: Agua helada o caliente; Glicol 60%.
- ❖ El motor no experimenta ninguna fuerza cuando la válvula no está en movimiento, incrementando su vida útil.
- ❖ Tamaños: 1/2", 3/4", 1", 1-1/4".
- ❖ Topología de flujo: 2 o 3 vías.
- ❖ Modo de control: Control ON-OFF (SPST).
- ❖ Alimentación del actuador: 24/110/220 VAC.
- ❖ Potencia: 6 W (Con el actuador en acción).
- ❖ Tiempo de recorrido: 15 s (60 Hz).
- ❖ Cuerpo: Latón forjado.
- ❖ Bola: Acero inoxidable.
- ❖ Vástago: Latón; opcional: latón niquelado; acero inoxidable.
- ❖ Asientos: Fibra de vidrio reforzada, Teflón PTFE.
- ❖ Junta: Dos Juntas O-Ring EPDM, lubricadas.
- ❖ Rango de presión: 2 MPa (300 psi).
- ❖ Máxima presión de vapor: 1 bar.
- ❖ Rango de temperatura: 1 a 95 °C (34 a 203 °F).
- ❖ Presión de "Close-off": 150 psi (1 MPa).
- ❖ Presión estática máxima: 300 psi (2MPa).
- ❖ Grado de protección: IP65. La válvula no se puede montar con el actuador mirando para abajo.
- ❖ Mantenimiento: Libre de mantenimiento.

Válvula motorizada tipo bola Serie ABC80



DIMENSIONES, PESO Y VALORES DE k_v :

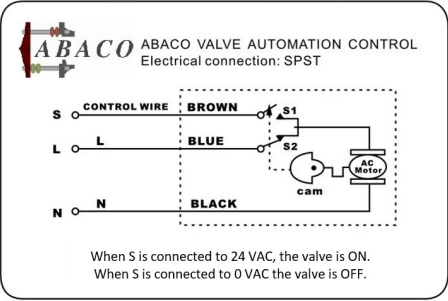


Modelo	Peso (g)
ABC80215	265
ABC80220	276
ABC80225	448
ABC80232	645
ABC80315	340
ABC80320	361
ABC80325	570
ABC80332	835
Actuador	363

Inch (mm)	(mm)				Kv
	L	L1	L2	S	
1/2" (DN15)	67	33,5	39	27	4.62
3/4" (DN20)	66	33	39	32,5	7.50
1" (DN25)	88	44	48	40	13.02
1-1/4" (DN32)	100	50	60	48	25.97

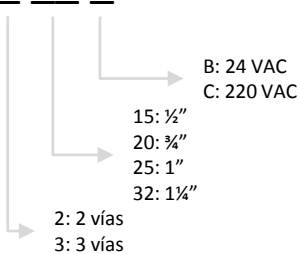
CONEXIÓN ELÉCTRICA Y CODIFICACIÓN:

Conexión eléctrica SPST (ON/OFF)



Alerta: Los valores de voltaje en los diagramas son de referencia. Los voltajes pueden variar según el modelo. Estos valores deben ser tenidos en cuenta a la hora de la instalación.

Codificación: ABC80



- Ejemplo:
ABC80220B:
- Válvula de dos vías
 - 3/4"
 - 24 VAC