

Art. 4790 / 4791 Válvula de Zona Motorizada 2/3 Vías 2/3 Ways Motorized Zone Valve

Características

Aplicaciones

Las válvulas de zona 4790/4791 están diseñadas para su uso en unidades de control tales como convectores (Fan-Coil) y cajas para calefacción, ventilación o sistemas de aire acondicionado. Las válvulas pueden ser utilizadas tanto con agua caliente como fría dentro de la gama de temperaturas comprendida entre 0 °C (sin helar) y 94 °C.

Instalación

La válvula debería ser montada en un lugar protegido de las inclemencias ambientales de tal manera que no se alteren los límites ambientales del actuador. Permitir suficiente espacio para el acoplamiento de la válvula y otros componentes, así como para su mantenimiento. La válvula debe ser instalada con el eje por encima de la horizontal. La dirección está indicada en el cuerpo de la válvula. No invertir la dirección del flujo.

Operación manual

Operación manual de la palanca: Mover la palanca despacio y situarla en la ranura de retención; en ese momento la válvula está abierta. La palanca vuelve a la posición automática cuando la válvula se pone en marcha.

Features

Application

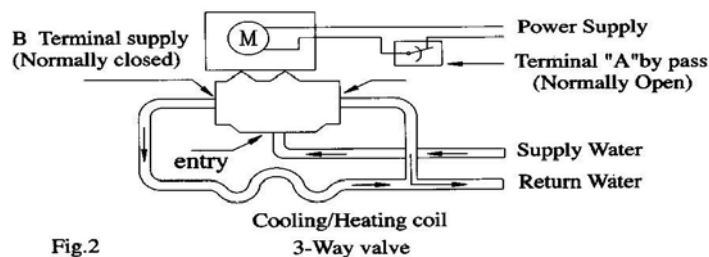
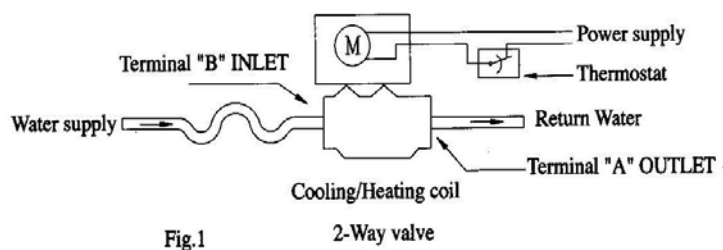
The 4790/4791 Zone Valves are intended for use in control terminal units such as fan-coil and VAV boxes in heating, ventilation and air conditioning systems. The valves can be used with hot and cold water in the temperature range from 0 °C (non freezing) to 94 °C.

Installation

The valve should be mounted in a weather-protected area in a location that is within the ambient limits of the actuator. Allow sufficient room for valve linkage, actuator, and other accessories and for services. Valve must be installed with the stem above the horizontal. The flow direction is indicated on the valve body. Do not reverse flow direction.

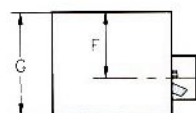
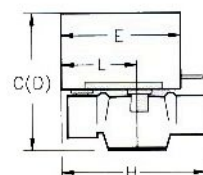
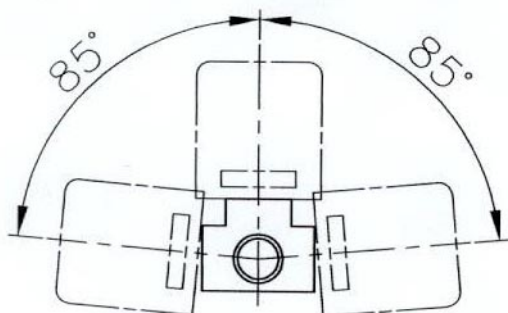
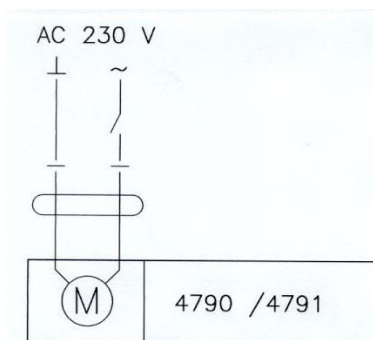
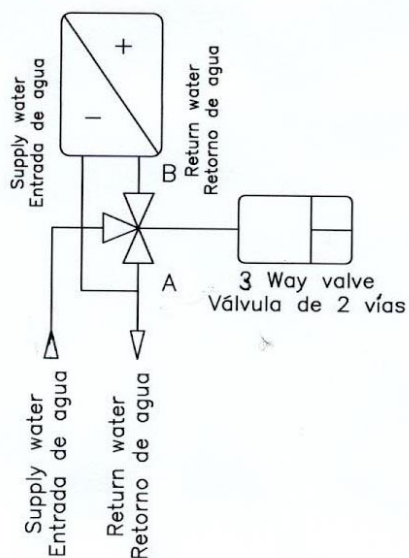
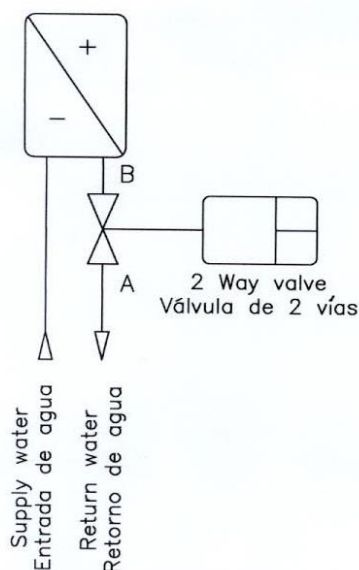
Manual operation

Manual operation lever: Move the lever slowly and hold it in the retaining notch, then the valve is opened. The lever goes back to the automatic position when the valve is first powered on.





Datos técnicos				Technical data				
Tensión de alimentación:	220V (±10%)			Rated power supply:	220V (±10%)			
Consumo:	7W			Power consumption:	7W			
Cable de conexión:	10 cm largo, 2x0,75 mm.			Connecting cable:	10 cm long , 2x0,75 mm.			
Temperatura operativa de fluido:	0 °C - 94 °C (sin helar)			Operative temperature of fluid:	0 °C - 94 °C (non freezing)			
Temperatura operativa:	0 °C - 55 °C			Operating temperature range:	0 °C - 55 °C			
Tiempo operativo abrir/cerrar:	(muelle) 10-12s			Operating time open/close:	(spring) 10 to 12s			
Presión nominal:	232 psi / 1,6 MPa			Nominal pressure:	232 psi / 1,6 MPa			
Funcionamiento:	Retorno por muelle			Action:	Spring return			
2 vías: normalmente cerrada	3 vías: puerto "A" abierto.			2 ways: normally closed	3 way: port "A" open			
Máx. presión de cerrado (MPa):	1/2"	3/4"	1"	Max. pressure close-off (MPa):	1/2"	3/4"	1"	
	0,15	0,15	0,08		0,15	0,15	0,08	
Conexiones a tubería:	Rosca interna BSP (ISO 228/1)			Pipe connections:	Internal BSP thread (ISO 228/1)			
Peso (g)	1/2"	3/4"	1"	Weight (g)	1/2"	3/4"	1"	
	2 vías		790		2 ways		790	830
	3 vías		835		3 ways		835	865
Materiales:				Materials:				
Actuador	Base de acero inoxidable			Actuador	Stainless steel base plate			
Tapa	Aluminio			Cover	Aluminium			
Cuerpo válvula	Latón forjado			Body Valve	Forged Brass			
Obturador	NBR			Valve Flap	NBR			



C - 2-way valve size
 D - 3-way valve size

Ref.	Vias Ways	Medida Size	Kv	Dimensiones / Dimensions (mm)						
				C	D	E	F	G	H	L
4790 04	2	1/2"	3,2	105,5	-	84	35,5	63	90	56
4790 05	2	3/4"	3,2	105,5	-	84	35,5	63	93	50
4790 06	2	1"	6,8	105,5	-	84	37	63	95	47
4791 04	3	1/2"	4,3	-	116	84	35,5	63	90	56
4791 05	3	3/4"	4,6	-	119	84	35,5	63	93	50
4791 06	3	1"	5,7	-	125	84	37	63	95	47