

Art.4790/4791

Válvulas Convectoras Motorizadas de Dos/Tres Vías. *U Series Two/Three Way Motorized Fan Coil 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.

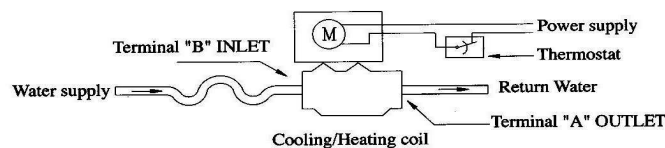


Fig.1 2-Way valve

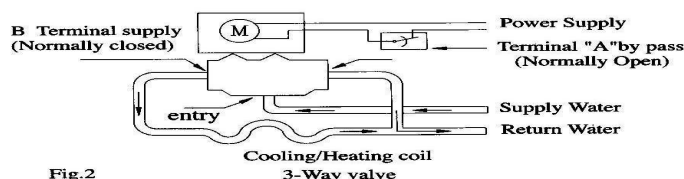
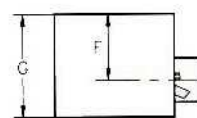
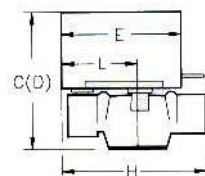
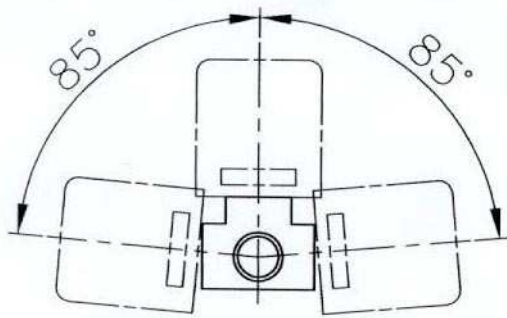
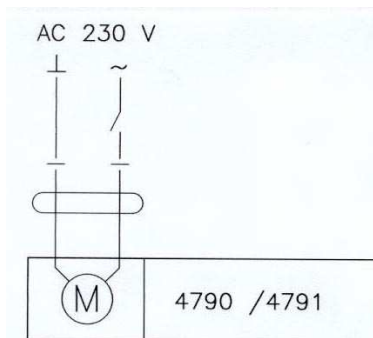
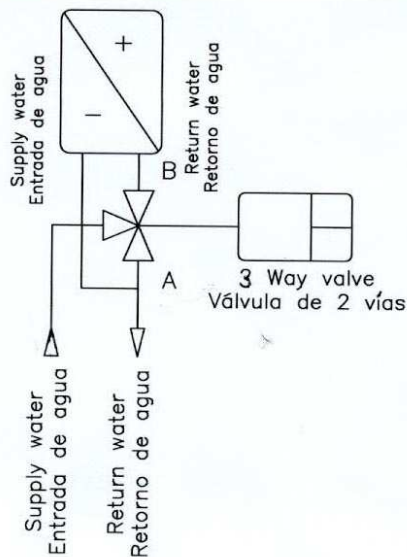
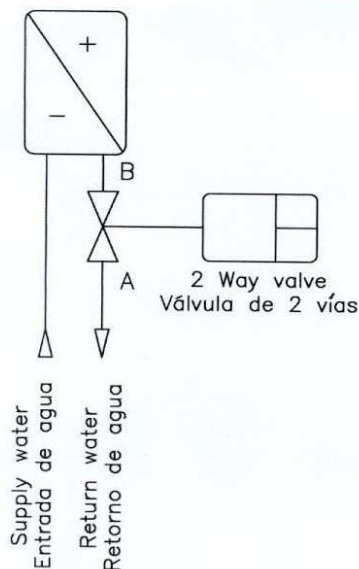


Fig.2 3-Way valve



Nº	Datos técnicos			Technical data				
1	Tensión de alimentación	230V	10%	Rated power supply	230V	10%		
2	Consumo	7W		Power consumption	7W			
3	Cable de conexión	10 cm largo, 2x0.75 mm.		Connecting cable	10 cm long , 2x0.75 mm.			
4	Temperatura operativa de fluido	0-94° C (sin helar)		Operative temperature of fluid	0-94°C (non freezing)			
5	Temperatura operativa	0-40° C		Operating temperature range	0-40° C			
6	Tiempo operativo abrir/cerrar	(muelle) 10-12s		Operating tim open/close	(spring) 10 to 12s			
7	Presión de operativa	300 psi / 2070 Kpa		Operating pressure	300 psi / 2070 Kpa			
8	Presión nominal	233 psi / 1600 Kpa		Nominal pressure	233 psi / 1600 Kpa			
9	Funcionamiento	Retorno por muelle		Action	Spring return			
10	2 vías: normalmente cerrada	3 vías: puerto "A" abierto.		2 ways: normally closed	3 way: port "A" open			
11	Máx. presión de cerrado	30 psi / 208 Kpa.		Max. Pressure close-off	30 psi / 208 Kpa			
12	Conexiones a tubería	Rosca interna ½" ¾" 1"		Pipe connections	Internal thread ½", ¾", 1"			
13	Peso	½"	¾"	1"	Weight	½"	¾"	1"
14	2 vías	750g	800g	900g	2 ways	750g	800g	950g
15	3 vías	950g	1050g	1100g	3 ways	900g	1050g	1100g
16	Materiales Actuador	Base de acero inoxidable		Material Actuator	Stainless Steel Base Plate			
17	Tapa	aluminio		Cover	Aluminium			
18	Cuerpo válvula	Latón forjado		Body Valve	Forged Brass			
19	Obturador	NBR		Valve Flap	NBR			



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

Ref	VIASWAYS	Medida/Size	Kv	Dimensiones/Dimensions (mm)						
				C	D	E	F	G	H	L
4790	2	1/2"	2.0	105.5	-	84	35.5	63	90	56
4790	2	3/4"	3.2	105.5	-	84	35.5	63	93	50
4790	2	1"	6.8	105.5	-	84	37	63	95	47
4791	3	1/2"	4.3	-	116	84	35.5	63	90	56
4791	3	3/4"	4.6	-	119	84	35.5	63	93	50
4791	3	1"	5.7	-	125	84	37	63	95	47



GENEBRE S.A. · C/ Pedrosa A, 46-48 · EDIFICIO
GENEBRE
Tel. +34 93 298 80 00/01 · Fax +34 93 298 80 06
08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT Barcelona
(Spain)
e-mail: genebre@genebre.es
internet: <http://www.genebre.es>
