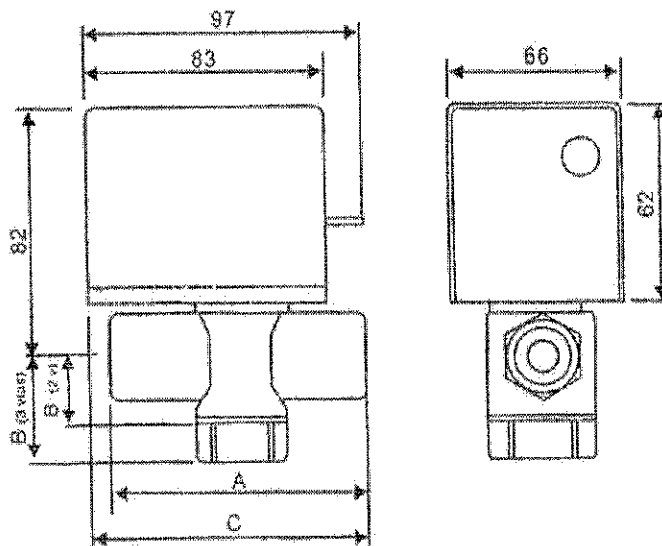


VÁLVULAS DE ZONA

DISERCLIMA

SERIE G.V.

- Aplicación: en unidades terminales de climatización (Frío/Calor)
- Señal de mando: Todo/Nada, 2 vías normalmente cerrada y 3 vías desviadora
- Alimentación: 220V-50Hz(bajo pedido 24V). Tensión para abrir. Muelle de retorno para cerrar
- Cabezal desmontable



CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Modelo	Rosca	Nº Vías	Kv	Máxima Presión diferencial	Peso gr.	DIMENSIONES mm		
						A	B	C
G2V 1	1/2"	2	2,2	1,6 bar	700	70	23	86
G3V 1	1/2"	3	2,6	1,6 bar	750	70	37	86
G2V 2	3/4"	2	3,0	1,6 bar	850	87	23	93
G3V 2	3/4"	3	3,4	1,6 bar	900	87	37	93
G2V 3	1"	2	6,9	1,4 bar	1000	94	25	95
G3V 3	1"	3	6,5	1,4 bar	1050	94	42	95

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Fluido: Agua fría o caliente
- Alimentación: 230V - 50Hz(bajo pedido 24V)
- Potencia absorbida: 7W
- Temperatura del fluido: 0-90 °C (anti-congelación)
- Máxima temperatura ambiente: 0-40 °C
- Tiempo de funcionamiento: Apertura: de 10 a 15 seg
Cierre: de 4 a 5 seg.
- Presión nominal: 16 bar
- Funciones del actuador: Normalmente cerrado
Tensión para abrir
Retorno por muelle.
Actuador de acero inox.
Carcasa de aluminio pulido
Cuerpo de la válvula de latón
Cierre NBR
- Materiales:

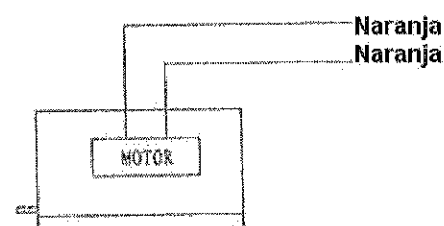


Fig 6: Esquema sin micro auxiliar

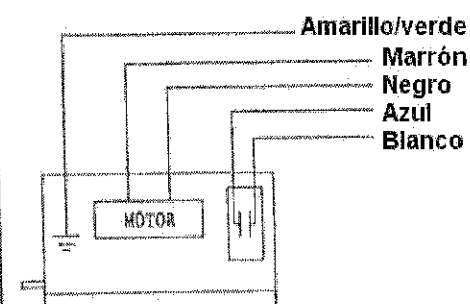


Fig 7: Esquema con micro auxiliar

DISERCLIMA

C/. LA MAQUINA, 50
08850 - GAVA (BARCELONA)
TEL. 93 633 34 70 - FAX. 93662 85 35

INSTALACIÓN:

VÁLVULAS DE 2 VÍAS: Estas válvulas deben instalarse de forma que el sentido del fluido vaya de la boca B a la boca A (fig. 1). Sin alimentación la válvula está cerrada. Cuando alimentamos la válvula, el servomotor vence la fuerza del muelle y ésta queda abierta (fig. 2). Cuando quitamos alimentación el muelle de retorno vuelve a la posición de cerrado.

VÁLVULAS DE 3 VÍAS: La entrada del fluido debe efectuarse siempre por la boca central. Sin alimentación eléctrica la válvula se posiciona como en la fig.3: la boca B está cerrada y la A abierta. Con alimentación eléctrica la válvula se posiciona como en la fig.4: la boca B está abierta y la A cerrada.

USO DE LA PALANCA MANUAL: Esta palanca tiene como finalidad posicionar el obturador en posición intermedia. La palanca queda rearmada automáticamente cuando la válvula recibe tensión.

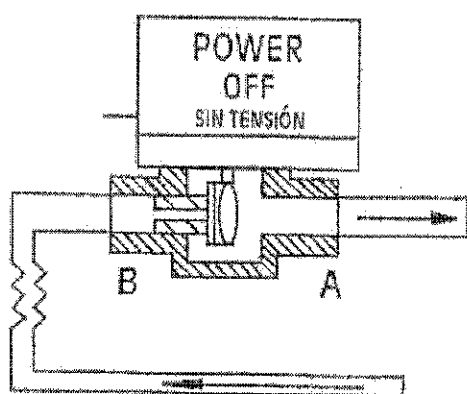


Fig. 1 - 2 VÍAS CERRADA

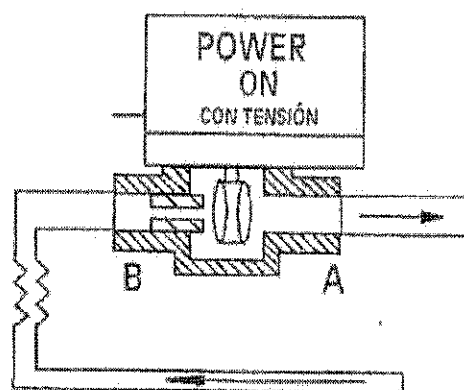


Fig. 2 - 2 VÍAS ABIERTA

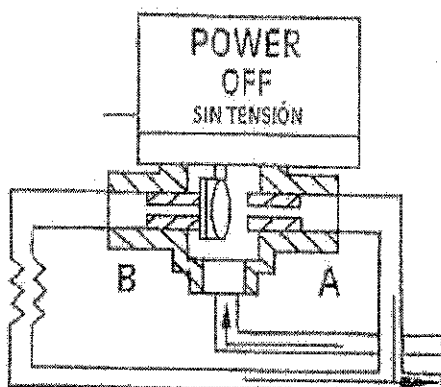


Fig. 3 - 3 VÍAS DESVIADORA CERRADA

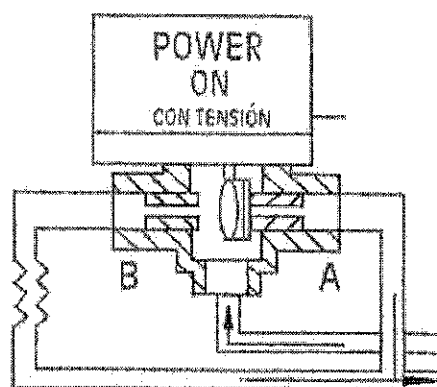


Fig. 4 - 3 VÍAS DESVIADORA ABIERTA

Notas de interés:

- La válvula no puede ser montada en circuitos abiertos
- En circuitos de refrigeración es recomendable instalar una bandeja de condensados

- Para proteger el actuador de la condensación la válvula debe instalarse horizontalmente, situando el motor por encima del cuerpo de la válvula con un ángulo máximo de 85° (ver fig.5)

- Revisar siempre la presión diferencial en circuitos dónde haya instaladas válvulas de 2 vías

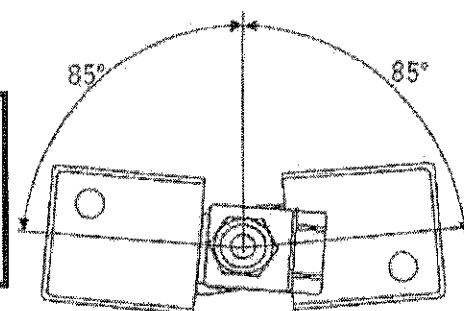


Fig. 5