

DESCRIPCIÓN

662/3

Válvula de control de dos vías para fancoils, para aplicaciones de calefacción y refrigeración.

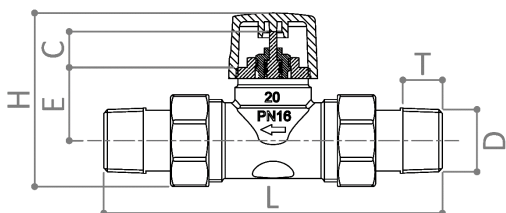
Como válvula de zona, el uso está limitado por el valor de la presión diferencial de funcionamiento máxima que reduce el rango de caudal. Movimiento de tipo axial.

Válvula normalmente abierta con conexión de unión tipo NPT macho y juntas de EPDM (espesor 3 mm).

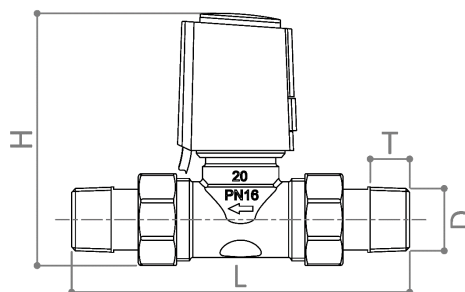
Se suministra con capucha. Adecuado para actuadores con conexión roscada M30x1,5 (carrera 3 mm) para implementar una estrategia de control ON/OFF o 3 PUNTOS.

DIMENSIONES

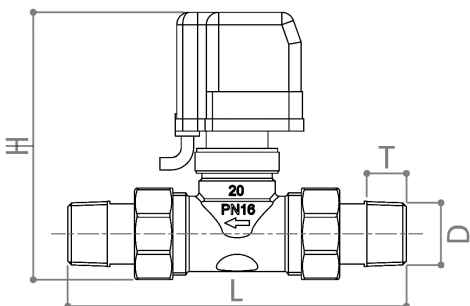
#1 VÁLVULA CON CAPUCHA Y SIN ACTUADOR



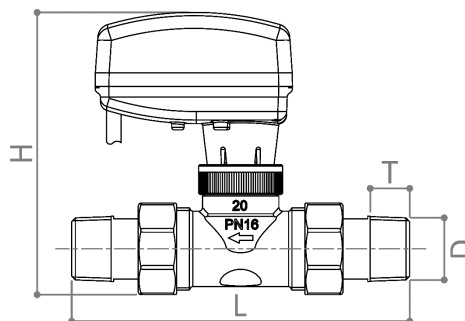
#2 VÁLVULA CON ACTUADOR SERIE A54 & V54



#3 VÁLVULA CON ACTUADOR SERIE MT54



#4 VÁLVULA CON ACTUADOR SERIE VA748



Dimensiones en mm

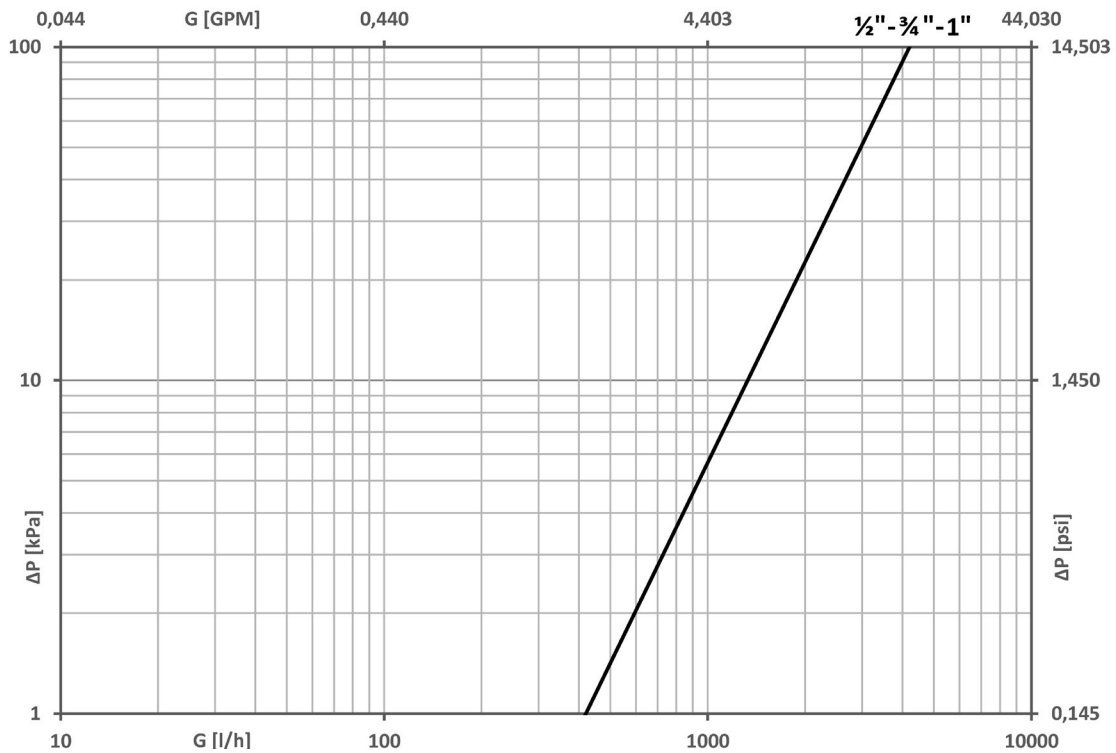
	D	T	H	L	E	C _{min}	C _{max}	Longitud	Peso [g]*
#1	½" NPT	15	70	150	29.5	11.5	14.5	37	475
	¾" NPT	15	70	137	29.5	11.5	14.5	37	460
	1" NPT	16.5	70	159	29.5	11.5	14.5	37	570
#2	½" NPT	15	101	150	-	-	-	48	475
	¾" NPT	15	101	137	-	-	-	48	460
	1" NPT	16.5	101	159	-	-	-	48	570
#3	½" NPT	15	108	150	-	-	-	44	475
	¾" NPT	15	108	137	-	-	-	44	460
	1" NPT	16.5	108	159	-	-	-	44	570
#4	½" NPT	15	114	150	-	-	-	49	475
	¾" NPT	15	114	137	-	-	-	49	460
	1" NPT	16.5	114	159	-	-	-	49	570

*El peso indicado no incluye el actuador. Para los pesos de los actuadores, consultar las fichas técnicas específicas.

MATERIALES

Cuerpo	CW617N (UNI EN 12165) CuZn40Pb2
Tornillo	CW614N (UNI EN 12164) CuZn39Pb3
Varilla	CW614N (UNI EN 12164) CuZn39Pb3 Niquelado
Muelle	Acero inoxidable AISI 302
Preme gaxeta	CW614N (UNI EN 12164) CuZn39Pb3
O-rings	2 x EPDM + 2 x NBR + 1 x Viton®
Capucha	ABS blanco
Tuerca	CW617N (UNI EN 12165) CuZn40Pb2
Vástago	CW510L (UNI EN 12164) CuZn42
Juntas	2 x EPDM (espesor 3 mm)

DIAGRAMA DE CAÍDA DE PRESIÓN



Dim.	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT
Kv	4.2	4.2	4.2
Cv	4.86	4.86	4.86
PN	16	16	16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión nominal	Rango de temperatura de funcionamiento*	Rango de presión diferencial de funcionamiento (ningun ruido)	Líquido**
PN16	2°C – 120°C	0.5 bar – 7.25 psi	Agua o agua+glicol 40%

*Sin congelación ni vapor. El rango de temperatura de funcionamiento puede variar si se instala un actuador: para conocer los límites de temperatura de los actuadores, consulte las especificaciones técnicas específicas. **La calidad del agua debe cumplir con la norma UNI 8065. Se recomienda instalar un filtro antes de la válvula.

PRESIÓN DE CIERRE

Dado el tipo de válvula, es necesario nunca sobrepasar los valores máximos de presión diferencial para poder asegurar el correcto funcionamiento de la misma con los diferentes tipos de actuadores, ya sea utilizada como válvula de control o como válvula de zona. Estos valores límite se sitúan en la siguiente tabla:

Modelo de válvula	Válvula con capucha		Válvula con actuador serie A54 & V54		Válvula con actuador serie MT54		Válvula con actuador serie VA748	
	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]
½" NPT	3	43.51	1	14.50	1	14.50	2	29.01
¾" NPT	3	43.51	1	14.50	1	14.50	2	29.01
1" NPT	3	43.51	1	14.50	1	14.50	2	29.01

ACTUADORES

Figura	Tipo*	Voltaje			Tipo de control				Propiedad			Carrera	Adaptador
		24V	120V	230V	ON/OFF	PWM	3 PUNTOS	PROP. 0-10V	FEED BACK	FAIL SAFE	MICRO SWITCH		
VA7481	EM	X			X		X					6.3 mm	Innecesario
VA7481	EM			X	X		X					6.3 mm	Innecesario
A54402S	TE	X			X	X						4 mm	VA80 (incluido)
MT54102	TE		X		X							4 mm	Innecesario
V54202Q	TE			X	X	X						4 mm	VA80 (incluido)
A54202S	TE			X	X	X						4 mm	VA80 (incluido)
A54204S	TE			X	X	X				X		4 mm	VA80 (incluido)

*Tipo de actuador: EM=ElectroMecánico o TE=TermoEléctrico.



Serie V54



Serie VA748



Serie MT54



Serie A54



El actuador MT54102 se suministra de serie con el adaptador OA7010: en el caso de las válvulas 662/3 no es necesario utilizar este adaptador. Para más información técnica sobre los actuadores, consultar las especificaciones técnicas específicas.

INSTALACIÓN

La válvula se puede instalar en cualquier posición entre las dos horizontales. Evite la instalación en posición invertida para no exponer el actuador, si está instalado, al agua o la condensación (Fig. 1). Preste atención a la dirección del flujo al instalar la válvula y asegúrese de que coincida con la dirección indicada por la flecha en el cuerpo de la válvula (Fig. 2).

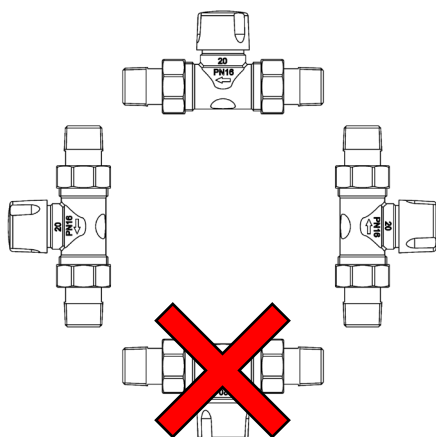


Fig. 1

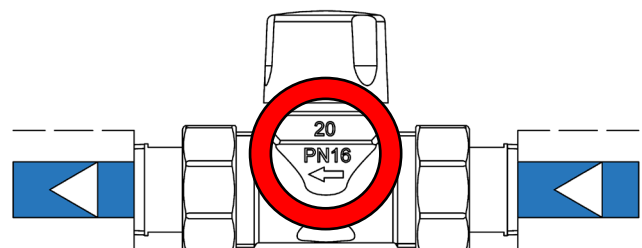


Fig. 2