



DESCRIPCIÓN

# 663

Válvula de control de 3 vías para fan-coils, para aplicaciones de calefacción y refrigeración. Como válvula de zona, su uso está limitado por el valor de la presión diferencial máxima operativa, que reduce su rango de caudal. Movimiento axial para el control del caudal de las unidades terminales. Máxima flexibilidad de instalación (configuración mezcladora y diversora) para satisfacer cualquier necesidad.

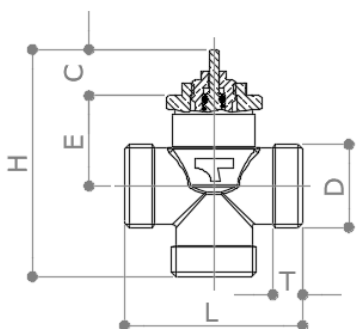
Válvula Normalmente Abierta: En posición estándar, la línea de bypass está cerrada.

Conexiones macho: se recomiendan juntas de fibra.

Suministrada con un capuchón. Apta para actuadores con conexión roscada M30x1,5 (carrera 3 mm) para implementar una estrategia de control ON / OFF.

DIMENSIONES

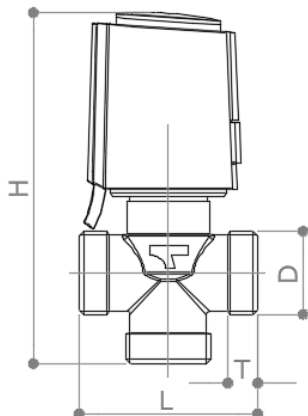
Dimensiones en mm



No Actuador

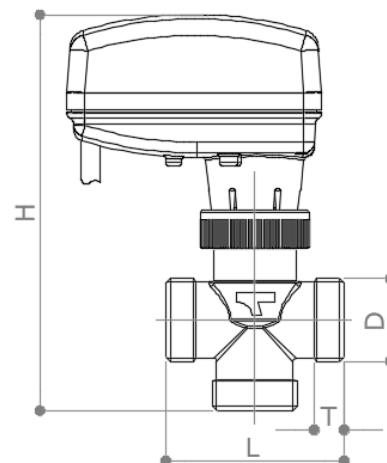
DN	10	15	20
D	G½"	G¾"	G1"
T	8	8	8
H	72	71	79
L	53	56	65
E	27.5	28	30
C <sub>min</sub>	11.5		
C <sub>max</sub>	14.5		
Anchura máxima: 36 (cap)			

DN	10	15	20
Peso [g]	205	210	305



Con serie A54\_O\_

	10	15	20
D	G½"	G¾"	G1"
T	8	8	8
H	116	110	124.5
L	53	56	65
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
Ancho máx: 48 (actuad.)			



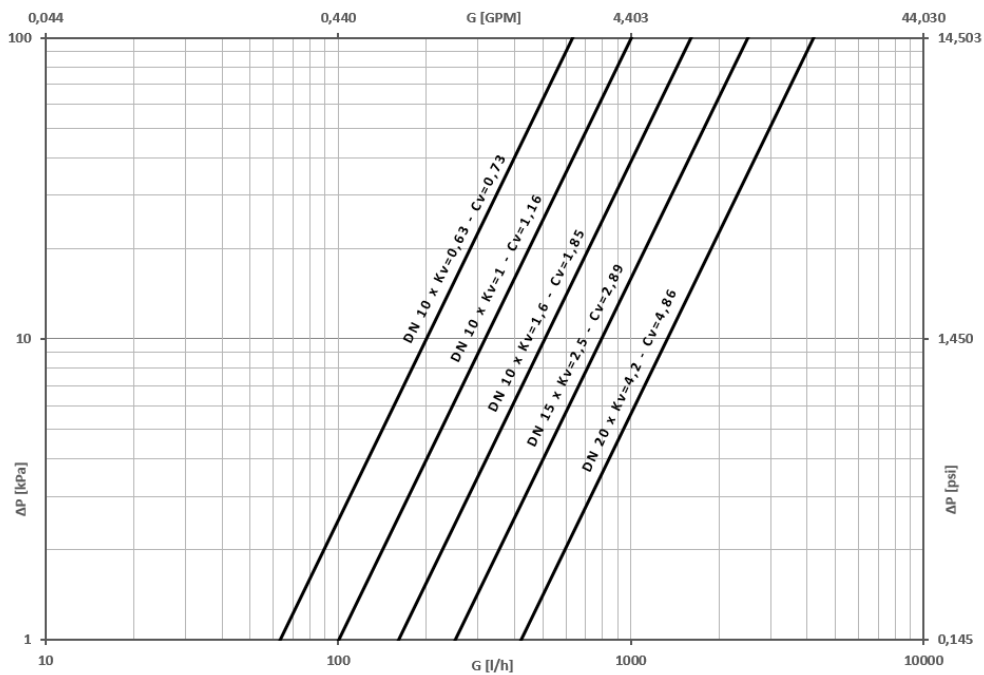
con serie VA748\_

	10	15	20
D	G½"	G¾"	G1"
T	8	8	8
H	120	124	138.5
L	53	56	65
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
Ancho máx: 49 (actuad.)			

**MATERIALES**

**Cuerpo** CW617N (UNI EN 12165) CuZn40Pb2  
**Tornillo** CW614N (UNI EN 12164) CuZn39Pb3  
**Vástago** CW614N (UNI EN 12164) CuZn39Pb3 Niquelado  
**Muelle** Acero inoxidable AISI 302  
**Preme gaxeta** CW614N (UNI EN 12164) CuZn39Pb3  
**O-rings** 4 x EPDM + 2 x NBR  
**Capucha** ABS blanco

**DIAGRAMA DE CAÍDA DE PRESIÓN**



Dim.	DN10	DN10	DN10	DN15	DN20
<b>Kv</b>	0.63	1	1.6	2.5	4.2
<b>Kv by-pass</b>	0,34	0.91	1.8	2	2.8
<b>PN</b>	16	16	16	16	16

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Características	
<b>Presión Nominal</b>	PN16
<b>Límites de temperatura<sup>^</sup></b>	2°C - +120° C
<b>Presión diferencial máxima (sin ruido)</b>	0.5 bar
<b>Fluido</b>	Agua o agua-glicol 40%

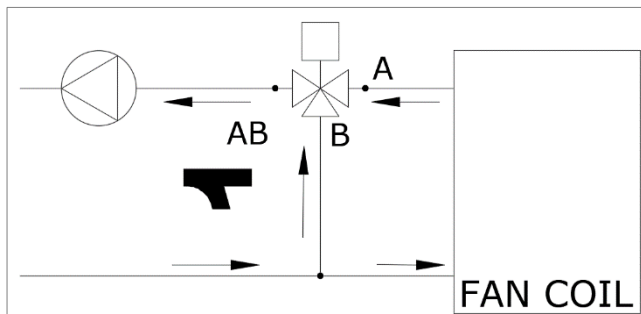
<sup>^</sup>Sin congelación ni vapor.

La calidad del agua debe cumplir con la norma UNI 8065. Se recomienda instalar un filtro antes de la válvula.

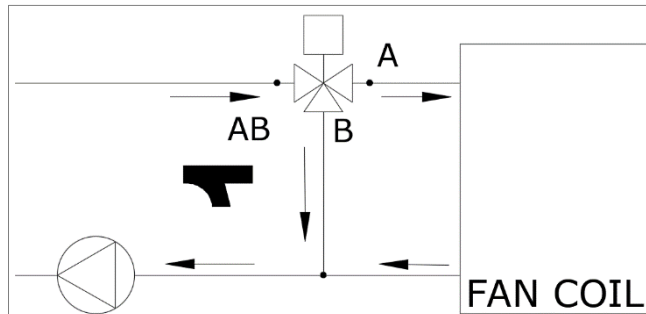
**ESQUEMA DE INSTALACIÓN**

La válvula puede satisfacer cualquier necesidad de instalación. Puede montarse en configuración mezcladora (válvula de control a la salida de la unidad terminal) o diversora (válvula de control a la entrada de la unidad terminal). Siga siempre el símbolo de la dirección del flujo marcado en el cuerpo de la válvula. Consulte los siguientes esquemas para obtener más detalles.

**Configuración mezcladora**



**Configuración diversora**



**PRESIÓN DE CIERRE**

Válvula	Con capucha	Con actuador termoelectrico	Con actuador eléctrico
663 DN10	3 bar	2 bar	2 bar
663 DN15	3 bar	1.5 bar	2 bar
663 DN20	3 bar	1 bar	2 bar

Dada la tipología de la válvula, es necesario no superar nunca los valores de presión diferencial anteriormente indicados para asegurar el funcionamiento correcto de la misma con los diferentes actuadores, ya sea que se utilice como válvula de control o como válvula de zona.

**ACCESORIOS**

Racores

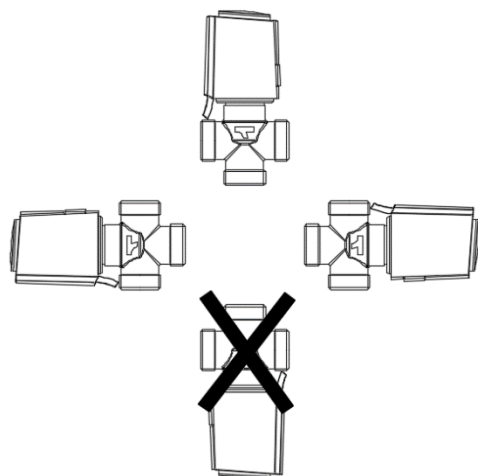
<b>DN10</b>	1007T Racor dos piezas 1/2" F asiento plano x 3/8" M	
	1007TS Racor dos piezas 1/2" F asiento plano x 15 mm	
<b>DN15</b>	1007T Racor dos piezas 3/4" F asiento plano x 1/2" M	
	1007T Racor dos piezas 3/4" F asiento plano x 3/4" M	
	1007TS Racor dos piezas 3/4" F asiento plano x 22 mm	
<b>DN20</b>	1007S Racor dos piezas 1" F asiento plano x 1" M	
	1007Z Racor dos piezas 1" F asiento plano x 3/4" M	

STS044.1 rev.02 16/01/2026

*Actuadores*

Tipo	Codice prodotto	Corsa	Adattatore	Forma
24 V, 3 Puntos Floating	VA7481	6.3 mm	*	
230 V, 3 Puntos Floating	VA7481	6.3 mm	*	
24 V, ON-OFF PWM Térmico	A54402S	4 mm	VA80 (incluso)	
230 V, ON-OFF PWM Térmico	A54202S	4 mm	VA80 (incluso)	
230 V, ON-OFF PWM Térmico	V54202Q	4 mm	VA80 (incluso)	

\*Este motor puede instalarse sin ningún tipo de adaptador



La válvula puede instalarse en cualquier posición entre las dos horizontales. Evite la instalación invertida para no exponer el actuador (si está instalado) al agua o a la condensación.