



DESCRIPCIÓN

664

Válvula de control de 3 vías con bypass integrado 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 el 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.

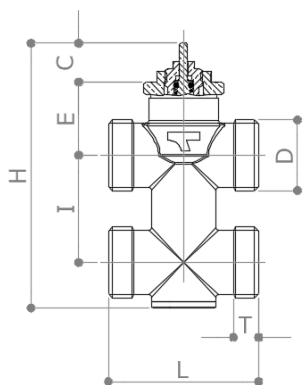
Válvula Normalmente Abierta: En posición estándar, la línea de bypass está cerrada.

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

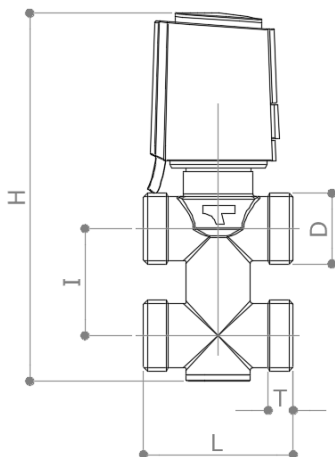
Dimensiones en mm



No Actuador

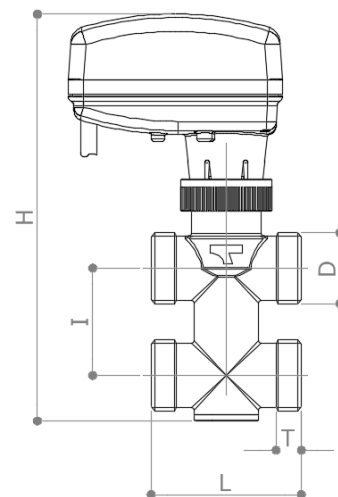
DN	10	15	20
D	G½"	G¾"	G1"
T	8	8	8
H	99	99	116
I	40	40	50
L	53	56	65
E	27.5	28	30
C _{min}	11.5		
C _{max}	14.5		
Anchura máxima: 36 (cap)			

DN	10	15	20
Peso [g]	290	300	460



Con serie A54_O_

10	15	20
G½"	G¾"	G1"
8	8	8
137	137	154
40	40	50
53	56	65
-	-	-
-	-	-
Ancho máx: 48 (actuad.)		



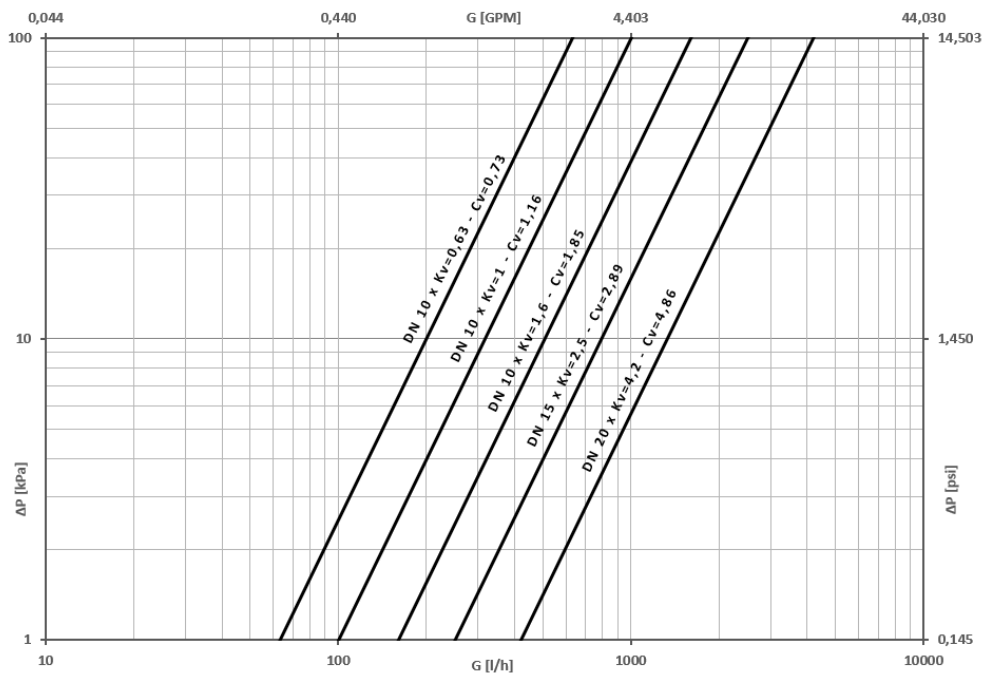
con serie VA748_

10	15	20
G½"	G¾"	G1"
8	8	8
152	152	167
40	40	50
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
Kv	0.63	1	1.6	2.5	4.2
Kv by-pass	0.34	0.91	1.8	2	2.8
PN	16	16	16	16	16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

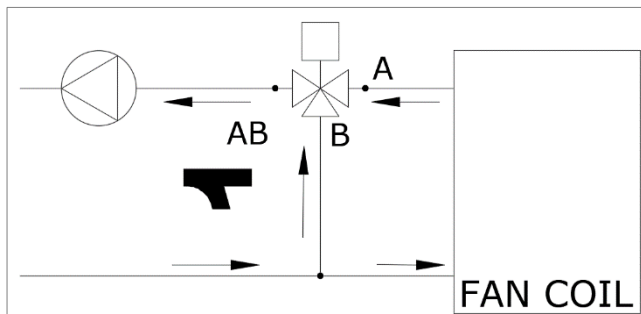
[^]Sin congelación ni vapor.

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

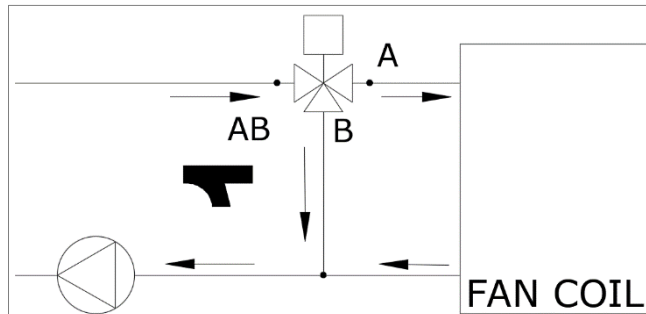
ESQUEMA DE INSTALACIÓN

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
664 DN10	3 bar	2 bar	2 bar
664 DN15	3 bar	1.5 bar	2 bar
664 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

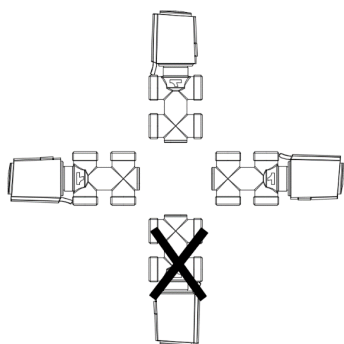
DN10	1007T Racor dos piezas 1/2" F asiento plano x 3/8" M	
	1007TS Racor dos piezas 1/2" F asiento plano x 15 mm	
DN15	1007T Racor dos piezas 3/4" F asiento plano x 1/2" M	
	1007T Racor dos piezas 3/4" F asiento plano x 3/4" M	
	1007TS Racor dos piezas 3/4" F asiento plano x 22 mm	
DN20	1007S Racor dos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

STS0440 rev.01 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	A544O2S	4 mm	VA80 (incluso)	
230 V, ON-OFF PWM Térmico	A542O2S	4 mm	VA80 (incluso)	
230 V, ON-OFF PWM Térmico	V542O2Q	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.