

## Lo más destacado para una mayor eficiencia en 2 vías...

No hay pérdidas de energía gracias a válvulas rotativas con cierre estanco al aire y que son resistentes a la suciedad y a los "atacos". La QCV (Quick Compact Valve) que ahorra espacio, es una válvula de control caracterizada de 2 vías y un actuador rotativo con  $k_{vs}$  ajustable y tiene una amplia gama de aplicaciones: para fan coils, techos fríos, unidades de zona, suelos radiantes y radiadores.

## ... o en 6 vías

Ahorre espacio, material, tiempo y costes con la válvula de control caracterizada de 6 vías para techos calientes y fríos. Esta válvula compacta realiza las funciones de hasta cuatro válvulas convencionales y asegura la estanqueidad.

# 4

## Válvulas de zona

Máximo confort, mínimo consumo

Válvulas de control caracterizadas, 2 vías			DN 15	44
	Rosca interna	PN 16		
Válvulas de control caracterizadas, 6 vías			DN 15 / DN 20	46

4



## DN 15



Rango de utilización	Circuitos cerrados de agua (pH > 7)
Temperatura del fluido	+6...+80 °C
Conexión a tubería	Rosca interna Rp (ISO 7/1)
Característica de caudal	A-AB, isoporcentual
Tasa de fuga	Tasa de fuga A, estanca (EN 12266-1)

### Actuadores Adecuados

Válvulas de zona

4

CQ...



Par de giro nominal	Todo-nada 3 puntos	Proporcional (2 - 10 V)	Tensión nominal 24 V AC/DC 230 V AC	Tiempo de giro del motor 90°	3 Modelo de actuador	2	
						EUR	EUR
<b>Actuadores estándar con cable de conexión</b>							
1 Nm	•	•	24 V	90 s	CQ24A	76,00	105,20
					CQ24A-SR	76,00	105,20
	•	•	230 V	90 s	CQ230A	86,00	115,20
<b>Actuadores estándar con conexión por terminales</b>							
1 Nm	•	•	24 V	90 s	CQ24A-T	74,00	103,20
					CQ24A-SR-T	74,00	103,20
	•	•	230 V	90 s	CQ230A-T	84,00	113,20

DN 15	
k <sub>vs</sub> [m³/h]	1 Modelo de válvula
0,25 - 4,5	C215Q
EUR	29,20
	/
	EUR

### Racores de tubería adecuados 4



Rp	1/2"
Modelo	ZR2315
EUR/ud.	7,90

#### Ejemplo de pedido:

C215Q / CQ24A / Z

1

2

3

4

1 Tipo de válvula

2 / Actuador suministrado por separado

3 Modelo de actuador

4 Incluye todos los racores de tubería (2 vías: precio unitario x 2)

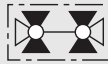
Precio = precio unitario

Precio = combinación recomendada

Precio = combinación posible



## DN 15 / DN 20



Rango de utilización	Circuitos cerrados de agua (pH > 7)
Temperatura del fluido	+6...+80 °C
Conexión a tubería	Rosca interna Rp (ISO 7/1)
Característica de caudal lineal	Secuencia I: 0–30° Zona muerta: 30–60° Secuencia II: 60–90°
Tasa de fuga	Tasa de fuga A, estanca al aire (EN 12266-1)

### Actuadores Adecuados

Válvulas de zona

4



Par de giro nominal	Proporcional (2–10 V)	Comunicación MP-Bus®	Tensión nominal 24 V AC/DC	Tiempo de giro del motor 90°	3 Modelo de actuador	EUR	2	1 Modelo de válvula
5 Nm	•	•	24 V	90 s	LR24A-SR	172,00	+ /	R3015-P25-P25-B2
					LR24A-MP	185,00		R3015-P25-P4-B2
								R3015-P25-P63-B2
								R3015-P25-1-B2
								R3015-P25-1P3-B2
							280,00	

Secuencia I	k <sub>vs</sub> [m³/h]	Secuencia II	k <sub>vs</sub> [m³/h]	1 Modelo de válvula
0,25	0,25			R3015-P25-P25-B2
	0,4			R3015-P25-P4-B2
	0,63			R3015-P25-P63-B2
	1			R3015-P25-1-B2
	1,3			R3015-P25-1P3-B2
EUR				280,00

### Racores de tubería adecuados 4



Rp	
Modelo	
EUR/ud.	

### Actuadores Adecuados



Par de giro nominal	Proporcional (2–10 V)	Comunicación MP-Bus®	Tensión nominal 24 V AC/DC	Tiempo de giro del motor 90°	3 Modelo de actuador	EUR	2	1 Modelo de válvula
5 Nm	•	•	24 V	90 s	LR24A-SR	172,00	+ /	R3020-P63-1P6-B2
					LR24A-MP	185,00		R3020-P63-2P5-B2
								406,00

Secuencia I	k <sub>vs</sub> [m³/h]	Secuencia II	k <sub>vs</sub> [m³/h]	1 Modelo de válvula
0,63	1,6			R3020-P63-1P6-B2
	2,5			R3020-P63-2P5-B2
EUR				406,00

### Racores de tubería adecuados 4



Rp	
Modelo	
EUR/ud.	

#### Ejemplo de pedido:

R3015-P25-P25-B2 + LR24A-SR /Z

1 2 3 4

- 1 Tipo de válvula
- 2 + Actuador montado o / actuador suministrado por separado
- 3 Modelo de actuador
- 4 Incluye todos los racores de tubería (6 vías: precio unitario x 6)

Precio = precio unitario    Precio = combinación recomendada    Precio = combinación posible

Actuadores con comunicación en el capítulo 11 desde la **Página 174**  
Actuadores con margen de trabajo 0.5–10 V bajo solicitud

DN 15											
k <sub>vs</sub> [m³/h]			k <sub>vs</sub> [m³/h]			k <sub>vs</sub> [m³/h]			k <sub>vs</sub> [m³/h]		
Secuencia I	Secuencia II	Modelo de válvula	Secuencia I	Secuencia II	Modelo de válvula	Secuencia I	Secuencia II	Modelo de válvula	Secuencia I	Secuencia II	Modelo de válvula
0,4	0,25	R3015-P4-P25-B2	0,63	0,25	R3015-P63-P25-B2	1	0,25	R3015-1-P25-B2	1,3	0,25	R3015-1P3-P25-B2
	0,4	R3015-P4-P4-B2		0,4	R3015-P63-P4-B2		0,4	R3015-1-P4-B2		0,4	R3015-1P3-P4-B2
	0,63	R3015-P4-P63-B2		0,63	R3015-P63-P63-B2		0,63	R3015-1-P63-B2		0,63	R3015-1P3-P63-B2
	1	R3015-P4-1-B2		1	R3015-P63-1-B2		1	R3015-1-1-B2		1	R3015-1P3-1-B2
	1,3	R3015-P4-1P3-B2		1,3	R3015-P63-1P3-B2		1,3	R3015-1-1P3-B2		1,3	R3015-1P3-1P3-B2
EUR		280,00	EUR		280,00	EUR		280,00	EUR		280,00
+			+			+			+		
EUR			EUR			EUR			EUR		
452,00			452,00			452,00			452,00		
465,00			465,00			465,00			465,00		

1/2"											
ZR2315											
7,90											

DN 20											
k <sub>vs</sub> [m³/h]			k <sub>vs</sub> [m³/h]			k <sub>vs</sub> [m³/h]			k <sub>vs</sub> [m³/h]		
Secuencia I	Secuencia II	Modelo de válvula	Secuencia I	Secuencia II	Modelo de válvula	Secuencia I	Secuencia II	Modelo de válvula	Secuencia I	Secuencia II	Modelo de válvula
1	1,6	R3020-1-1P6-B2	1,6	0,63	R3020-1P6-P63-B2	2,5	0,63	R3020-2P5-P63-B2	2,5	0,63	R3020-2P5-1-B2
	2,5	R3020-1-2P5-B2		1	R3020-1P6-1-B2		1	R3020-2P5-1-B2			
				1,6	R3020-1P6-1P6-B2		1,6	R3020-2P5-1P6-B2			
				2,5	R3020-1P6-2P5-B2		2,5	R3020-2P5-2P5-B2			
EUR		406,00	EUR		406,00	EUR		406,00	EUR		406,00
+			+			+			+		
EUR			EUR			EUR			EUR		
578,00			578,00			578,00			578,00		
591,00			591,00			591,00			591,00		

3/4"											
ZR2320											
8,60											

## Soporte de fijación

	<b>Soporte de fijación</b> Para válvulas de control caracterizadas, 6 vías, DN 15 + 20 (R30...-...-B2) Incl. kit de tornillos M4, multipack de 20 uds.	Adecuado para válvulas		
		R30...-...-B2	Modelo	EUR
		•	ZR-004	12,80