

Gama completa de sondas CO2, VOC, TH y COMBINADAS CO2 + VOC, CO2 + T, CO2 TH.

Sondas diseñadas para usarse en instalaciones de calefacción, ventilación y aire acondicionado, para funcionar de forma autónoma con salida relé para actuar sobre actuadores de compuerta o ventiladores o para ser integradas en sistemas de Gestión en BMS con salida 0 – 10 Vdc/4 – 20mA Y COMUNICACIÓN Modbus (RS485), Sondas CO2 cumplen con los requerimientos de concentración de CO2 exigidos por el RITE (IDA1 hasta IDA4).

**SONDAS**

	Modelo	Descripción	€
	SONDA TEMPERATURA Y HUMEDAD		
	TH9111/121	Sonda conducto 0-10 Vdc/4..20mA, 24vdc-vac	158,00 €
	TH9210/220	Sonda conducto 0-10 Vdc/4..20mA, 24vdc-vac, con display	158,00 €
	TH-M200	Sonda conducto 0-10 Vdc/4..20mA, 24vdc-vac	150,00 €
	CX-RHT-W-LCD	Sonda conducto 0-10 Vdc/4..20mA, 24 vdc-vac, con display	180,00 €
	HUMIDOSTATOS		
	TKG-TH2-D	Humidostato conducto 2 relé, 24 vdc-vac, con display e IP54	150,00 €
	TKG-TH2-W	Humidostato ambiente 2 relé, 24 vdc-vac e IP54	147,00 €
	TKG-TH2-DA	Humidostato conducto 2 relé, 230V, con display e IP54	158,00 €
	TKG-TH2-WA	Humidostato ambiente 2 relé, 230V e IP54	162,00 €
	CX2000P-THK01	Humidostato ambiente 2 relé, 230V e IP20	115,00 €
CX2000P-THK02	Humidostato + termostato ambiente 2 relés, 230 V e IP20	122,00 €	
	SONDA AMBIENTE CO2 (*)		
	CO2-S100	1 x salida proporcional 0..10vdc/4..20Ma, 0..2000ppp	325,00 €
	CO2-110N	1 x salida todo/nada	317,00 €
	CO2-L110N	6 indicadores LED, 1 salida on/off, Botón paro marcha ventilador 0..2000ppm	337,00 €
CO2-L100	6 indicadores LED, 1x salida proporcional 0..2000ppm	350,00 €	
	SONDA VOC (CALIDAD DE AIRE)		
	VOC-L101	1 x salida relé, 24 vdc-vac	118,00 €
VOC-S110C	1 x salida proporcional 0...10vdc, 24 vdc-vac	127,00 €	
	SONDA CO		
	CO-C101	Sonda monóxido carbono	315,00 €
	SONDA AMBIENTE CO2 + TEMPERATURA Y HUMEDAD (*)		
	G01-CO2TH	3 x salida proporcional 0..10 para CO2 + T + RH 0..2000ppm, y modbus	444,00 €
G01-CO2TH-L	3 x salida proporcional 0..10 para CO2 + T + RH 0..2000ppm, con display y modbus	470,00 €	
	SONDA AMBIENTE IAQ (CALIDAD DE AIRE) (*)		
	G01-IAQ3M	3 x salida proporcional 0..10 vdc/4..20mA para CO2 + T + RH, modbus	528,00 €
	G01-IAQ2M	3 x salida proporcional 0..10 vdc/4..20mA para CO2 + VOC, modbus	502,00 €
	G01-IAQ2M-L	3 x salida proporcional 0..10 vdc/4..20mA para CO2 + VOC, con display y modbus	537,00 €
G01-IAQ3M-L	3 x salida proporcional 0..10 vdc/4..20mA para CO2 + VOC + T + RH, modbus con display	553,00 €	
	SONDA CONDUCTO CO2, COMBINADA CO2 + TEMPERATURA Y HUMEDAD		
	TG9108	1 x salida proporcional 0..10	398,00 €
	TG9308L	3 x salida proporcional 0..10 vdc/4..20mA para CO2 + VOC + T + RH, con display	463,00 €

PANEL DIGITAL TEMPERATURA Y HUMEDAD

	Modelo	Descripción	€
	PANEL DIGITAL TEMPERATURA Y HUMEDAD		
	CX-S132	Panel digital indicador de temperatura y humedad relativa (visualización simple) cumple con el real decreto 1826/2009 de 27 de Noviembre	715,00 €

ACTUADORES CIMA:

Actuadores diseñados para usarse en compuertas de aire y en válvulas de mariposa, válvulas de bola con disco caracterizador y válvula de asiento mediante adaptador especial.

Desde 2Nm hasta 24Nm.

Señales de mando: Todo/Nada, 3 puntos y proporcional 0..10VDC Ó 4..20mA.

- Nuez universal para una rápida fijación.
- Montaje en ejes circulantes máximo Ø 20mm. Ejes cuadrados máximo 16 x 16 mm.
- Angulo de rotación ajustable mediante topes mecánicos.
- Control manual mediante pulsador de embarque.
- 2 contactos auxiliares ajustables SPDT (opcional).

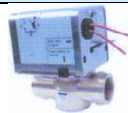





	Modelo	Descripción	€
	SMP...Actuador CON cable para compuertas de hasta 0,5m3		
	SMP02-24	Alimentación AC/DC 24V, señal de control T/N-3P, tiempo de giro 90° de 25 – 35 segundos	65,00 €
	SMP02-230	Alimentación DC 230V y tiempo de giro 90° de 25 – 35 S	78,00 €
	SMP02-24-CC	Alimentación AC/DC 24V, señal de control 2..10V, tiempo de giro 90° de 80 – 110 segundos	78,00 €
	SP...4Nm, Actuador CON cable para compuertas de hasta 0,8m3		
	SP04-24	Alimentación AC/DC 24V, señal de control T/N-3P, tiempo de giro 90° de 35 segundos	83,00 €
	SP04-230	Alimentación DC 230V y tiempo de giro 90° de 35 segundos	85,00 €
	SP04-24-CC	Alimentación AC/DC 24V, señal de control 2..10V, tiempo de giro 90° de 35 segundos	90,00 €
	SP...8Nm, Actuador SIN cable para compuertas de hasta 1,6m3		
	SN08-24	Alimentación AC/DC 24V, señal de control T/N-3P, tiempo de giro 90° de 30 segundos	85,00 €
	SN08-230	Alimentación DC 230V y tiempo de giro 90° de 30 segundos	97,00 €
	SN08-24-CC	Alimentación AC/DC 24V, señal de control 2..10V, tiempo de giro 90° de 30 segundos	107,00 €
	SP...16Nm, Actuador SIN cable para compuertas de hasta 3m3		
	SM16-24	Alimentación AC/DC 24V, señal de control T/N-3P, tiempo de giro 90° de 80 segundos	108,00 €
	SM16-230	Alimentación DC 230V y tiempo de giro 90° de 80 segundos	118,00 €
	SM16-24-CC	Alimentación AC/DC 24V, señal de control 2..10V, tiempo de giro 90° de 80 segundos	132,00 €

VÁLVULAS DE CONTROL DE ZONA:

- Válvulas motorizadas de 2 y 3 vías.
- Diámetros DN15, DN20 y DN25 (1/2", 3/4" Y 1").
- Actuadores todo/nada a 24 VAC Y 230 VAC.



	Modelo	Alimentación	Diámetro	Kv	Presion cierre (psi)	€
	2 Vías + Actuador Todo/Nada					
	VMFZ-215	230 VAC	DN15(1/2")	2,5	30	37,00 €
	VMFZ-220		DN20(3/4")	3,5	25	37,00 €
	VMFZ-225		DN25(1")	8	20	45,00 €
	VMFZ-315	230 VAC	DN15(1/2")	3	30	38,00 €
	VMFZ-320		DN20(3/4")	4	25	40,00 €
	VMFZ-325		DN25(1")	7,5	20	48,00 €
		VMFZ-215-S1	230 VAC	DN15(1/2")	2,5	30
VMFZ-220-S1		DN20(3/4")		3,5	25	42,00 €
VMFZ-225-S1		DN25(1")		8	20	52,00 €
		VMFZ-315-S1	230 VAC	DN15(1/2")	3	30
	VMFZ-320-S1	DN20(3/4")		4	25	47,00 €
	VMFZ-325-S1	DN25(1")		7,5	20	55,00 €

VÁLVULAS DE EQUILIBRADO DINÁMICO. VED:

La **EVOPICV Axial** – Válvula de control independiente de la presión “PICV” es una combinación de limitador de caudal constante y válvula de temperatura de plena carrera y plena autoridad isoporcentual.

La EvoPICV es adecuada para su uso en sistemas de temperatura variable, constante y puede ser utilizado como limitador de caudal constante en sistemas de volumen constante (sin un actuador) o como un verdadero PICV en sistemas de volumen variable.

Las aplicaciones típicas de la EVOPICV-Axial y Rotativa son:

- Fan-coils.
- Enfriadoras.
- Baterías de calentadores.
- Pequeñas unidades de tratamiento de aire.
- Unidades de recuperación de calor.
- Paneles calentadores.



	Modelo	Descripción	€
	VED915VL	91VL 1/2" – 150 L/H	115,00 €
	VED9115L	91VL 1/2" – 600 L/H	115,00 €
	VED9120L	91VL 3/4" – 1000 L/H	132,00 €
	VED9115H	91H 1/2" – 780 L/H	122,00 €
	VED9120H	91H 3/4" – 1500 L/H	145,00 €
	VED9320L	91L 3/4" – 2200 L/H	220,00 €
	VED9325L	91L 1" – 2200 L/H	222,00 €
	VED3220H	91L 3/4" – 2700 L/H	240,00 €

- CONSULTAR PRECIO ACTUADOR ELECTROMECHANICO O ELECTROTHERMICO.
- CONSULTAR VERSIONES SIN TOMA DE PRESION.

TERMOSTATOS

Gama completa de termostatos para aplicaciones generales de calefacción, ventilación y aire acondicionado, instalaciones, FCU digitales y analógicos con contacto keycard, contacto de ventana y Modbus.

	Modelo	Descripción	€
	SERIES F2000PS		
	PS-21	3 velocidades (marcha/auto) y 1 señal on/off para válvula y instalaciones a 2 tubos (5A)	82,00 €
	PSC-21-W	3 velocidades (marcha/auto) y 1 señal on/off para válvula y instalaciones a 2 tubos (5A) con modbus y sensor externo (5m)	132,00 €
	PSC-21-K5A	3 velocidades (marcha/auto) y 1 señal on/off para válvula y instalaciones a 2 tubos (5A) con modbus y tarjetero	150,00 €
	PS-22	3 velocidades (marcha/auto) y 2 señal on/off para válvula y instalaciones a 4 tubos (5A)	95,00 €
	PSC-22-K5A	3 velocidades (marcha/auto) y 2 señal on/off para válvula y instalaciones a 4 tubos (5A) con modbus y tarjetero	162,00 €
	SERIES F06-NS		
	F06-NS-20/21	3 velocidades (marcha/auto) y 1 señal on/off para válvula y instalaciones a 2 tubos (5A), 7 días programables con 4 periodos de temperatura.	125,00 €
	F06-NS-22	3 velocidades (marcha/auto) y 2 señal on/off para válvula y instalaciones a 4 tubos (5A), 7 días programables con 4 periodos de temperatura	132,00 €
	TERMOSTATOS MECÁNICOS		
	TH-7281B	Termostato frío/calor, con pilas	32,00 €
	CONOTERMOSTATO		
	LT-08	Crono termostato programable frío/calor con display	52,00 €
	TERMOSTATO CONEXIÓN WI-FI INTERNET		
	TM-962	Termostato conexión WI-FI Internet, programable, táctil y 230V	384,00 €
	TRANSDUCTORES DE PRESION		
	PTH3202-CK	Transductor de presión 0-2500 pa	173,00 €
	PTH3202-DF-CK	Transductor de presión con display 0-2500 Pa	220,00 €