



INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL INDUSTRIAL INSTRUMENTATION

**Aparatos y equipos para la medida, control, supervisión y
regulación de procesos industriales.**

Devices and equipment for the measurement, control, monitoring
and regulation of industrial processes.

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
----------------	-----------------	----------------------	---------------------

Ref. 8010



Manómetro de cápsula
Baja presión (ventómetro).
D = 100 acero inoxidable 304, aro: bayoneta.
Aguja: micrométrica.
Doble escala: inH₂O/mbar.
Entrada inferior 1/2".
Clase: 1,0.
Visor cristal laminado.
Opcional con glicerina.

Pressure gauge
Low pressure (airmeter).
D = 100 stainless steel 304, ring: bayonet.
Needle: micrometer.
Double scale: inH₂O/mbar.
Bottom entry 1/2".
Class: 1,0.
Glass laminate sight.
Available optional with glycerine.

8010 025	0-25 mbar	1	317,86
8010 040	0-40 mbar	1	317,86
8010 060	0-60 mbar	1	317,86
8010 100	0-100 mbar	1	317,86
8010 250	0-250 mbar	1	317,86
8010 600	0-600 mbar	1	213,97

Ref. 8011



Manómetro (vacuómetro)
D = 100 acero inoxidable 304, aro: bayoneta.
Aguja: micrométrica.
Doble escala: psi/bar.
Entrada inferior 1/2".
Clase: 1,0.
Visor cristal laminado.
Opcional con glicerina.

Pressure gauge (vacuometer)
D = 100 stainless steel 304, ring: bayonet.
Needle: micrometer.
Double scale: psi/bar.
Bottom entry 1/2".
Class: 1,0.
Glass laminate sight.
Available optional with glycerine.

8011 101	-1 +0 bar	1-25	66,41
8011 103	-1 +3 bar	1-25	66,41

Ref. 8012



Manómetro
D = 100 acero inoxidable 304, aro: bayoneta.
Aguja: micrométrica.
Doble escala: psi/bar.
Entrada inferior 1/2".
Clase: 1,0.
Visor cristal laminado.
Opcional con glicerina.

Pressure gauge
D = 100 stainless steel 304, ring: bayonet.
Needle: micrometer.
Double scale: psi / bar.
Bottom entry 1/2".
Class: 1,0.
Glass laminate sight.
Available optional with glycerine.

8012 001	0 +1 bar	1-25	61,32
8012 002	0 +2 bar	1-25	61,32
8012 006	0 +6 bar	1-25	61,32
8012 010	0 +10 bar	1-25	61,32
8012 016	0 +16 bar	1-25	61,32
8012 025	0 +25 bar	1-25	61,32
8012 060	0 +60 bar	1-25	61,32
8012 100	0 +100 bar	1-25	61,32
8012 250	0 +250 bar	1-25	61,32
8012 600	0 +600 bar	1-25	61,32

Ref. 8029



Separador térmico tipo lira
Material: acero inoxidable.
Empalme macho-hembra. 1/2"G.

Thermal divider lyre type
Material: stainless steel.
Connection male-female 1/2"G.

8029 04	-	1-25	46,88
---------	---	------	-------

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
----------------	-----------------	----------------------	---------------------

Ref. **8032 - 8033**



Termómetros bimetálicos 63 mm
8032 (posterior) / 8033 (inferior)
 Material de la vaina: Latón. Dimensiones de la caja: 63 mm.
 Material: acero cincado y plateado. Visor: Cristal.
 Longitud bulbo (L): 50 mm.
 Escala: Doble escala °C & °F. Precisión: ±2.5%. Rosca 1/2" G.

Bimetalic thermometer 63 mm
8032 (back entry) / 8033 (bottom entry)
 Sheath material: brass. Box dimensions: 63 mm.
 Material: zinc iron plated. Sight: Glass.
 Sheath length (L): 50 mm.
 Double scale °C & °F. Precision: ±2.5%.
 Thread 1/2" G.

8032 206	-20 +60 °C	1	8,68
8032 060	0 +60 °C	1	8,68
8032 120	0 +120 °C	1	8,68
8033 206	-20 +60 °C	1	14,30
8033 060	0 +60 °C	1	14,30
8033 120	0 +120 °C	1	14,30

Ref. **8034 - 8035**



Termómetros bimetálicos 63 mm
8034 (posterior) / 8035 (inferior)
 Material de la vaina: Latón. Dimensiones de la caja: 63 mm.
 Material: acero cincado y plateado. Visor: Cristal.
 Longitud bulbo (L): 100 mm.
 Escala: Doble escala °C & °F. Precisión: ±2,5%. Rosca 1/2" G.

Bimetalic thermometer 63 mm
8034 (back entry) / 8035 (bottom entry)
 Sheath material: brass. Box dimensions: 63 mm.
 Material: Zinc iron plated. Sight: Glass.
 Sheath length (L): 100 mm.
 Double scale °C & °F. Precision: ±2.5%.
 Thread 1/2" G.

8034 206	-20 +60 °C	1	10,73
8034 060	0 +60 °C	1	10,73
8034 120	0 +120 °C	1	10,73
8035 206	-20 +60 °C	1	16,36
8035 060	0 +60 °C	1	16,36
8035 120	0 +120 °C	1	16,36

Ref. **8036**



Termómetros bimetálicos inoxidables. Conexión posterior
 Dimensiones caja: 100 mm. Material: AISI 304.
 Aro: AISI 304, bayoneta. Visor: Cristal.
 Material bulbo: AISI 304.
 Longitud bulbo (L): 100 mm.
 Precisión ±1,6%. Doble escala °C & °F. Rosca 1/2" G (deslizante).

Stainless steel bimetalic thermometer. Back connection
 Box dimensions: 100 mm. Material: AISI 304.
 Ring: AISI 304, bayonet. Sight: Glass. Sheath material: AISI 304.
 Sheath length (L): 100 mm.
 Precision ±1,6%. Double scale °C & °F. Thread 1/2" G (sliding).

8036 206	-20 +60	1-50	37,64
8036 305	-30 +50	1-50	37,64
8036 404	-40 +40	1-50	37,64
8036 060	0 +60	1	37,64
8036 100	0 +100	50	37,64
8036 120	0 +120	1-50	37,64
8036 160	0 +160	1-50	37,64
8036 200	0 +200	1-50	37,64
8036 300	0 +300	1-50	37,64

Ref. **8037**



Termómetros bimetálicos inoxidables. Conexión inferior
 Dimensiones caja: 100 mm. Material: AISI 304.
 Aro: AISI 304, bayoneta. Visor: Cristal. Material bulbo AISI 304.
 Diámetro bulbo 8 mm. Longitud bulbo (L): 100 mm.
 Precisión ±1,6%. Doble escala °C & °F.
 Rosca 1/2" G (deslizante).

Stainless steel bimetalic thermometers. Bottom connection
 Box dimensions: 100 mm. Material: AISI 304.
 Ring: AISI 304, bayonet. Sight: Glass. Sheath material: AISI 304.
 Sheath diameter: 8 mm. Sheath length (L): 100 mm.
 Precision ±1,6%. Double scale °C & °F.
 Thread 1/2" G (sliding).

8037 206	-20 +60	1-50	59,26
8037 305	-30 +50	1-50	59,26
8037 404	-40 +40	1-50	59,26
8037 060	0 +60	1-50	59,26
8037 100	0 +100	1-50	59,26
8037 120	0 +120	1-50	59,26
8037 160	0 +160	1-50	59,26
8037 200	0 +200	1-50	59,26
8037 300	0 +300	1-50	59,26

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
----------------	-----------------	----------------------	---------------------

Ref. **8039**



Termómetros bimetalicos inoxidable. Conexión orientable
Dimensiones caja: 100 mm. Material caja: acero inoxidable.
Precisión: 1.6. Rango de escalas de -40 +60°C a 0-300°C.
Diseño vaina con rosca. Conexión ½". Presión máx. 25 bar.
Visor de cristal.

Stainless steel bimetalic thermometer. Adjustable connection
Box dimensions: 100 mm. Case material: stainless steel.
Accuracy class: 1.6. Scale ranges -40 +60°C to 0-300 °C.
Design: stem with thread. Connection: every angle ½".
Pressure rating, max. in bar of thermowell/stem: 25. Sight: glass.

8039 206	-20 +60	1	68,96
8039 305	-30 +50	1	68,96
8039 404	-40 +40	1	68,96
8039 060	0 +60	1	68,96
8039 100	0 +100	1	68,96
8039 120	0 +120	1	68,96
8039 160	0 +160	1	68,96
8039 200	0 +200	1	68,96
8039 300	0 +300	1	68,96

Ref. **8031**



Termómetros bimetalicos
Termómetro bimetalico de contacto D. 63, con muelle.

Bimetalic thermometer
Contact bimetalic thermometer. D. 63, with spring.

8031 060	0 +60	1	5,88
8031 120	0 +120	1	5,88
8031 206	-20 +60	1	5,88
8031 404	-40 +40	1	5,88

Ref. **8045 - 8046**



Termómetro de capilla (8045)
Salida inferior, vaina latón.
Longitud = 50 mm.

Glass thermometers (8045)
Bottom entry, brass sheath.
Length = 50 mm.

Termómetro de capilla (8046)
Salida inferior, vaina latón.
Longitud = 100 mm.

Glass thermometers (8046)
Bottom entry, brass sheath.
Length = 100 mm.

8045 404	-40 +40	1	33,71
8045 060	0 +60	1	33,71
8045 120	0 +120	1	33,71

8046 404	-40 +40	1	44,96
8046 060	0 +60	1	44,96
8046 120	0 +120	1	44,96

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
----------------	-----------------	----------------------	---------------------

Ref. **8047 - 8048**



Termómetro de capilla (8047)
Salida angular 90°, vaina latón.
Longitud = 50 mm.

Glass thermometers (8047)
90° angle entry, brass sheath.
Length = 50 mm.

Termómetro de capilla (8048)
Salida angular 90°, vaina latón.
Longitud = 100 mm.

Glass thermometers (8048)
90° angle entry, brass sheath.
Length = 100 mm.

8047 404	-40 +40	1	35,77
8047 060	0 +60	1	35,77
8047 120	0 +120	1	35,77

8048 404	-40 +40	1	47,00
8048 060	0 +60	1	47,00
8048 120	0 +120	1	47,00

Ref. **8050**



8050 / 8051 / 8052
Sonda PT100 Rosca = 1/2" Diámetro = 6 mm
Elemento extraíble encamisado.
Cabezal DIN BR roscado. PN 16.

8050 / 8051 / 8052
Probe PT100 Thread = 1/2" Diameter = 6 mm
Element removable.
Head DIN BR thread. PN 16.

8055 / 8056 / 8057
Sonda PT100 Rosca = 1/2" Diámetro = 6 mm
Elemento extraíble preparado para convertidor en cabezal.
Cabezal DIN BR roscado. PN 16.

8055 / 8056 / 8057
Probe PT100 Thread = 1/2" Diameter = 6 mm
Element removable prepare for turn into a head.
Head DIN BR thread. PN 16.

8058 / 8059 / 8060
Sonda PT100 Doble R = 1/2" Diámetro = 6 mm
Elemento extraíble encamisado.
Cabezal DIN BR roscado. PN 16.

8058 / 8059 / 8060
Probe PT100 Double = 1/2" Diameter = 6 mm
Element removable.
Head DIN BR thread. PN 16.

8050 100	100 mm	1	74,31
8051 250	250 mm	1	79,44
8052 400	400 mm	1	88,77

8055 100	100 mm	1	66,32
8056 250	250 mm	1	72,84
8057 400	400 mm	1	84,17

8058 100	100 mm	1	97,99
8059 250	250 mm	1	103,09
8060 400	400 mm	1	108,19

Ref. **8063**



Sonda PT 100
Diámetro = 6 mm.
Longitud = 100 mm con cable de silicona y muelle.

Probe PT100
Diameter = 6 mm.
Length = 100 mm with silicone and spring wire.

8063 005	5 mm	1	47,48
----------	------	---	-------

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
----------------	-----------------	----------------------	---------------------

Ref. **8090 - 8095**



Convertidor de señal para cabezal DIN
Escala y tipo de entrada completamente programable por PC (Pt100 o Termopar). Salida 4-20 mA o 20±4 mA.

Converter PT100. Programmable head DIN
Escale and outlet type completely programable through PC (Pt100 or termopar). Output 4-20mA or 20±4 mA.

Interface y software para convertidor 8090

Interface and software for 8090 converter

8090 00	-	1	96,49
---------	---	---	-------

8095 00	-	1	118,06
---------	---	---	--------

Ref. **8065 - 8066 - 8067**



Relé estado sólido (8065)
Control voltaje: 5 ~ 32VDC.
Rango de frecuencia: 50/60Hz.
Temperatura de trabajo -30°C +75°C.

Solid state relays (8065)
Control voltage 5 ~ 32VDC.
Frequency range: 47/63Hz.

Relé estado sólido (8066)
Rango de frecuencia: 50/60Hz.
Temperatura de trabajo -30°C +75°C.
Entrada 4-20mA.

Solid state relays (8066)
Frequency range: 50/60Hz.
Working temperature -30°C +75°C.
Input 4-20mA.

Relé estado sólido (8067)
Control Voltaje 5 ~ 32VDC.
Rango de frecuencia: 50/60Hz.
Temperatura de trabajo -30°C +75°C.
Montaje rail DIN con disipador.

Solid state relays (8067)
Control voltage 5 ~ 32VDC.
Frequency range: 50/60Hz.
Working temperature -30°C +75°C.

8065 15	15A	1	20,45
8065 25	25A	1	23,79
8065 40	40A	1	27,25
8065 60	60A	1	36,89
8065 80	80A	1	45,40

8066 15	15A	1	51,09
8066 25	25A	1	56,65
8066 40	40A	1	63,58

8067 15	15A	1	31,23
8067 25	25A	1	36,82
8067 40	40A	1	45,40

Ref. **8069**



Indicador entrada programable, con 2 releas alarma
72x36 mm. J, K, PT100, 4-20mA.

Indicator with a programated entry, with 2 alarm relays
72x36 mm. J, K, PT100, 4-20mA.

8069 00	-	1	54,41
---------	---	---	-------

Ref. **8070**



Indicador entrada programable, con 2 releas alarma
48 x 96 mm. Input universal.
Tensión de alimentación 100-240V.
Retransmisión de señal de entrada a 20-4mA.

Indicator with a programated entry, with 2 alarm relays
48 x 96 mm. Universal input.
100 and 240V power supply.
Input signal transmitter 20-4mA.

8070 00	-	1-50	114,51
---------	---	------	--------

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
----------------	-----------------	----------------------	---------------------

Ref. 8071 - 8075 - 8077



Regulador inp.programable out relé + alarmas (8071) (8071)
Regulador inp. programable out 4-20mA + 2 alarmas (8074)

Regulator inp. programate out relay + 2 alarms (8071) (8071)
Regulator inp. programate out 4-20mA + 2 alarms (8074)

Regulador inp. programable out relé + alarmas (8075)
Regulador inp. programable out relé + 2 alarmas (8076)

Regulator inp. programated out relay + 2 alarms (8075)
Regulator inp. programate out 4-20mA + 2 alarms (8076)

Regulador inp. programable out relé + 2 alarmas (8077)
Regulador inp. programable out 4-20mA + 2 alarmas (8078)

Regulator inp. programated out relay + 2 alarms (8077)
Regulator inp. programate out 4-20mA + 2 alarms (8078)

8071 C24V	48 x 48	1	113,53
8074 220V	48 x 48	1	126,60

8075 220V	96 x 48	1	125,88
8076 220V	96 x 48	1	132,61

8077 220V	96 x 96	1	144,76
8078 220V	96 x 96	1	152,52

Ref. 8080



Transmisor de presión inox.

Rosca 1/2".
Salida: 4-20mA.
Alimentación: 12-36 VDC.
Precisión: 0,5%fs.
Conexión eléctrica: DIN 43650A (electroval. 4 polos).
Protección: IP65.
Libre de aceite.

Stainless steel pressure transmitters

Thread 1/2".
Out: 4-20mA.
Supply: 12-36 VDC.
Precision: 0,5%fs.
Electric connection: DIN 43650A (solenoid 4 poles).
Protection: IP65.
Free of oil.

8080 101	-1 +1 bar	1	204,33
8080 003	0 +3 bar	1	153,24
8080 005	0 +5 bar	1	153,24
8080 010	0 +10 bar	1	153,24
8080 016	0 +16 bar	1	153,24
8080 025	0 +25 bar	1	153,24
8080 050	0 +50 bar	1	153,24
8080 100	0 +100 bar	1	153,24
8080 250	0 +250 bar	1	153,24
8080 500	0 +500 bar	1	153,24

Ref. 8081



Transmisor de presión inox. mini

Rosca 1/2" G/M.
Salida: 4-20 mA (2 hilos).
Alimentación: 12 ~ 28VDC.
Conexión eléctrica: conector tipo Hirschman mini.
Protección: IP65.
Precisión: 0,5%fs.
Libre de aceite.

Stainless steel pressure transmitters

Thread 1/2" G/M.
Out: 4-20 mA (2 thread).
Supply: 12 ~ 28VDC.
Electric connection: Type Hirschman mini connector.
Protection: IP65.
Precision: 0.5%fs.
Free of oil.

8081 002	0 +2 bar	1	83,33
8081 005	0 +5 bar	1	83,33
8081 007	0 +7 bar	1	83,33
8081 010	0 +10 bar	1	83,33
8081 016	0 +16 bar	1	83,33
8081 025	0 +25 bar	1	83,33
8081 050	0 +50 bar	1	83,33
8081 100	0 +100 bar	1	83,33
8081 250	0 +250 bar	1	83,33
8081 400	0 +400 bar	1	83,33
8081 500	0 +500 bar	1	83,33

Ref. 8081E



Transmisor de presión inox. mini

Rosca 1/4" G/M.
Salida: 4-20 mA (2 hilos).
Alimentación: 12 ~ 28VDC.
Conexión eléctrica: conector tipo Hirschman mini.
Protección: IP65.
Precisión: 0,5%fs.
Libre de aceite.

Stainless steel pressure transmitters

Thread 1/4" G/M.
Out: 4-20 mA (2 thread).
Supply: 12 ~ 28VDC.
Electric connection: Type Hirschman mini connector.
Protection: IP65.
Precision: 0.5%fs.
Free of oil.

8081E 025	0 +25 bar	1	75,60
8081E 250	0 +250 bar	1	75,60

CÓDIGO CODE	ESCALA SCALE	CAJA / BOX CARTON	P.V.P. € PRICE €
----------------	-----------------	----------------------	---------------------

Ref. **8180**



Transmisor de presión inox.
Rosca 1/2".
Salida: 4-20mA.
Alimentación: 10-30 VDC.
Precisión: 0,5%fs.
Conexión eléctrica: DIN 43650A (electroval.4 polos).
Protección: IP65.
Libre de aceite.
ATEX: Ex i a II CT6.

Stainless steel pressure transmitters
Thread 1/2".
Out: 4-20mA.
Supply: 10-30 VDC.
Precision: 0,5%fs.
Electric connection: DIN 43650A (solenoid 4 poles).
Protection: IP65.
Free of oil.
ATEX: Ex i a II CT6.

8180 010	0 +10 bar	1	238,14
8180 025	0 +25 bar	1	272,31
8180 060	0 +60 bar	1	272,31
8180 100	0 +100 bar	1	272,31
8180 250	0 +250 bar	1	272,31

Ref. **8085L**



Transmisor de nivel hidrostático
Transmisor de nivel hidrostático 0,6 bar con 10 metros cable.

Hydrostatic level transmitter
Hydrostatic level transmitter 0.6 bar with 10 wire meters.

8085L 001	10	1	365,32
8085L 002	20	1	403,77
8085L 003	30	1	442,23

Ref. **8064**



Transmisor de humedad/temperatura
Salida 4-20 mA (-50 +200°C) con 2 metros de cable.
Disponibilidad a consultar.

Humidity/temperature transmitter
Out 4-20mA (-50 +200°C) with 2 meters wire.
Availability on request.

8064 002	2 m	1	987,79
----------	-----	---	--------

Ref. **8165**



Transmisor de humedad/temperatura
Montaje canal. Escala: -30 +70°C.
Salidas: 2 x 4-20mA. Alimentación 12-24VDC.

Humidity/temperature transmitter
Channel assembling. Escala: -30° +70°C.
Out: 2 x 4-20mA. Supply 12-24 VDC.

8165 070	-	1	414,99
----------	---	---	--------

RECAMBIOS PARA VÁLVULAS DE ESFERA

SPARE PARTS FOR BALL VALVES

REF. VÁLVULA VALVE REFERENCE	ASIENTOS / SEATS PTFE	ASIENTOS / SEATS PTFE + FV	ASIENTOS / SEATS PTFE + GRAFITO PTFE + GRAPHITE	ASIENTOS / SEATS PTFE + INOXIDABLE PTFE + STAINLESS STEEL	ESFERA BALL	EJE STEM
2015	**	**	**	**	**	**
2025-26-27	**	**	**	**	**	**
2034		**	**			
2040		**	**		**	
2041		**	**		**	
2052-53	**	**	**	**	**	**
2105		**	**		**	
2110		**	**		**	
2115		**	**		**	
2118		**			**	**
2119		**			**	**
2525		**				
2526A		**	**		**	**
2528		**	**		**	**
2528A		**	**		**	**
2529		**			**	
2540		**	**		**	
2541		**	**		**	
2933	**					

ELASTÓMETROS PARA VÁLVULAS MARIPOSA

SEAT FOR BUTTERFLY VALVES

REF. VÁLVULA VALVE REFERENCE	MATERIAL EPDM	MATERIAL NBR	MATERIAL VITON	MATERIAL PTFE
2103	**	**		
2104				**
2108	**	**	**	
2108A	**	**	**	
2109	**	**	**	
2940	**		**	
2941	**	**	**	
2942	**	**	**	
2943	**	**	**	

RECAMBIOS PARA ACTUADORES NEUMÁTICOS

SPARE PARTS FOR PNEUMATIC ACTUATOR

DESCRIPCIÓN DE RECAMBIO SPARE PARTS DESCRIPTION	ACTUADOR GEN-AIR	ACTUADOR GNP
Kit de Reparación / Repair Kit	**	**
Muelles / Spring Cartridge	**	**
Pistones / Pistons	**	**
Tapas / Ends Cap	Derecha Right Izquierda Left	** **

MEMBRANA PARA VÁLVULAS z

MEMBRANE FOR DIAPHRAGM VALVES

REF. VÁLVULA VALVE REFERENCE	MATERIAL EPDM	MATERIAL SILICONA
2945	**	**
2946	**	**

OTROS RECAMBIOS

OTHER SPARE PARTS

REFERENCIA REFERENCE	DESCRIPCIÓN DEL RECAMBIO SPARE PARTS DESCRIPTION
2240 / 2250	Cristal Templado / Tempered sodalime Glass
2240 / 2250	Cristal Borosilicato / Borosilicate Glass
2240 / 2250	Junta PTFE / PTFE Gasket
2406	Kit de Juntas / Gasket Kit
2460	Tamiz y Junta PTFE / Screen and PTFE Gasket
2461	Tamiz / Screen
2461	Junta PTFE / PTFE Gasket
2856	Asiento de Silicona / Silicone Seat
5060	Kit de Reparación / Repair Kit
5060	Empaquetadura / Stem Packing
2401 / 2402	Kit de muelles con arandela / Spring kit with washers