



Catálogo de productos.

Automatización, instrumentación y medición.



Instrumentos de medición.

Manómetros de muelle tubular Acero Inoxidable



232.30, 233.30

Para la industria de procesos, ejecución de seguridad

Diámetro nominal	63, 100, 160 mm
Rango de indicación	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 63: 0 ... 1 a 0 ... 1.000 bar ■ DN 100: 0 ... 0,6 a 0 ... 1.000 bar ■ DN 160: 0 ... 0,6 a 0 ... 1.600 bar
Clase de exactitud	1,0 (DN 100, 160), 1,6 (DN 63)
Tipo de protección	IP65
Hoja técnica	PM 02.04

232.50, 233.50

Para la industria de procesos, versión estándar

Diámetro nominal	63, 100, 160 mm
Rango de indicación	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 63: 0 ... 1 a 0 ... 1.000 bar ■ DN 100: 0 ... 0,6 a 0 ... 1.000 bar ■ DN 160: 0 ... 0,6 a 0 ... 1.600 bar
Clase de exactitud	1,0 (DN 100, 160), 1,6 (DN 63)
Tipo de protección	IP65
Hoja técnica	PM 02.02

232.36, 233.36

Resistente a sobrepresión hasta 4 veces del valor final de escala, ejecución de seguridad

Diámetro nominal	100, 160 mm
Rango de indicación	0 ... 0,6 a 0 ... 40 bar
A prueba de sobrecargas	Hasta el cuádruple del rango de medición
Clase de exactitud	1,0
Hoja técnica	PM 02.15

232.34, 233.34

Process Gauge, ejecución de seguridad según ASME B40.100

Diámetro nominal	4 1/2"
Rango de indicación	0 ... 0,6 bar a 0 ... 1.000 bar
Clase de exactitud	Grado 2A
Tipo de protección	IP54, con líquido de llenado IP65
Hoja técnica	PM 02.10

DG-10

Manómetro digital para uso industrial

Rango de medición	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 ... 5 a 0 ... 700 bar ■ -1 ... +5 a -1 ... +10 bar
Exactitud (% del span)	≤ 0,5 % FS ± 1 dígito
Características	<ul style="list-style-type: none"> ■ Caja robusta en acero inoxidable, diámetro nominal 80 mm ■ Con batería (2 x 1,5 V célula Mignon AA) ■ Opción: Cabezal giratorio, iluminación trasera
Hoja técnica	PE 81.66

CPG500

Manómetro digital

Rango de medición	-1 ... +16 a 0 ... 1.000 bar
Exactitud	0,25 %
Características	<ul style="list-style-type: none"> ■ Manejo fácil mediante 4 teclas ■ Caja robusta con goma de protección, IP67
Hoja técnica	CT 09.01

CPG1500

Manómetro digital de precisión

Rango de medición	-1 ... 10.000 bar
Exactitud	hasta 0,025 % FS
Características	<ul style="list-style-type: none"> ■ Datalogger integrado ■ Compatible con WIKAI-Cal ■ Transferencia de datos mediante WIKAI-Wireless ■ Posible con protección con contraseña ■ Caja robusta IP65
Hoja técnica	CT 10.51



Instrumentos de medición.

Transmisores de proceso



UPT-20

Transmisor de proceso universal, conexión estándar, con seguridad intrínseca




 No linealidad (% del span) $\leq 0,1$
 Señal de salida 4 ... 20 mA, HART®
 Rango de medición
 ■ 0 ... 0,4 a 0 ... 4.000 bar
 ■ 0 ... 1,6 a 0 ... 40 bar abs.
 ■ -0,2 ... +0,2 a -1 ... +40 bar
 Características
 ■ Pantalla multifuncional
 ■ Rango de medición escalable
 ■ Menú de fácil manejo
 ■ Caja conductiva o caja acero inoxidable
 ■ Gran pantalla LCD, giratoria
 Hoja técnica PE 86.05

UPT-21

Transmisor de proceso universal con membrana aforante




 No linealidad (% del span) $\leq 0,1$
 Señal de salida 4 ... 20 mA, HART®
 Rango de medición
 ■ 0 ... 0,4 a 0 ... 600 bar
 ■ 0 ... 1,6 a 0 ... 40 bar abs.
 ■ -0,2 ... +0,2 a -1 ... +40 bar
 Características
 ■ Conexiones higiénicas en varias formas constructivas
 ■ Caja acero inoxidable electropulido para aplicaciones higiénicas
 ■ Rango de medición escalable
 ■ Caja conductiva o caja acero inoxidable
 ■ Gran pantalla LCD, giratoria
 Hoja técnica PE 86.05

DPT-10

Transmisor de presión diferencial, de seguridad intrínseca o antideflagrante




 No linealidad (% del span) $\leq 0,075 \dots 0,15$
 Señal de salida 4 ... 20 mA, protocolo HART® (opcional), PROFIBUS® PA
 Rango de medición 0 ... 10 mbar a 0 ... 40 bar
 Características
 ■ Rangos de medición configurables
 ■ Carga estática 160 bar, opcional 420 bar
 ■ Caja en plástico, aluminio espacio inoxidable
 ■ Opcional con display incorporado y soporte de instrumento para montaje en pared/tubo (opcional)
 ■ Manifold 3 o 5 válvulas (opcional)
 Hoja técnica PE 86.21

IPT-20, IPT-21

Transmisor de proceso con célula de medición metálica soldada




 No linealidad (% del span) $\leq 0,075 \dots 0,1$
 Señal de salida 4 ... 20 mA, protocolo HART® (opcional), PROFIBUS® PA, FOUNDATION™, Fieldbus
 Rango de medición
 ■ 0 ... 0,1 a 0 ... 4.000 bar
 ■ 0 ... 0,1 a 0 ... 40 bar abs.
 ■ -1 ... 0 a -1 ... +40 bar
 Características
 ■ Rangos de medición configurables
 ■ Caja en plástico, aluminio espacio inoxidable
 ■ Conexión a proceso con membrana aforante (opcional)
 ■ Opcional con display incorporado y soporte de instrumento para montaje en pared/tubo (opcional)
 ■ Rangos de temperatura del proceso hasta 200 °C
 Hoja técnica PE 86.06

CPT-20, CPT-21

Transmisor de proceso con celda cerámica capacitiva




 No linealidad (% del span) $\leq 0,05$
 Señal de salida 4 ... 20 mA, protocolo HART® (opcional), PROFIBUS® PA, FOUNDATION™, Fieldbus
 Rango de medición
 ■ 0 ... 0,025 a 0 ... 100 bar abs.
 ■ -1 ... 0 a -1 ... +100 bar
 Características
 ■ Celda de medición cerámica muy robusta
 ■ Célula de medición de cerámica seca con concepto de sellado variable
 ■ Rangos de medición configurables
 ■ Caja en plástico, aluminio espacio inoxidable
 ■ Conexión a proceso con membrana aforante (opcional)
 Hoja técnica PE 86.07



Instrumentos de medición.

Sensores de presión



A-10
Para aplicaciones industriales



No linealidad (± % del span)	≤ 0,25 o 0,5 BFSL
Rango de medición	<ul style="list-style-type: none"> 0 ... 0,05 a 0 ... 1.000 bar 0 ... 0,1 a 0 ... 25 bar abs. -0,05 ... 0 a -1 ... +24 bar
Características	<ul style="list-style-type: none"> Diseño compacto Protocolo de comprobación sin cargo 2 millones de variantes
Hoja técnica	PE 81.60

S-20
Para aplicaciones industriales exigentes



No linealidad (± % del span)	≤ 0,125, 0,25 o 0,5 BFSL
Rango de medición	<ul style="list-style-type: none"> 0 ... 0,4 a 0 ... 1.600 bar 0 ... 0,4 a 0 ... 40 bar abs. -0,4 ... 0 a -1 ... +59 bar
Características	<ul style="list-style-type: none"> Condiciones de uso extremas Opciones especificadas por el cliente Protocolo de comprobación sin cargo
Hoja técnica	PE 81.61

S-11
Membrana aflorante



No linealidad (± % del span)	≤ 0,2 BFSL
Rango de medición	<ul style="list-style-type: none"> 0 ... 0,1 a 0 ... 600 bar 0 ... 0,25 a 0 ... 16 bar abs. -0,1 ... 0 a -1 ... +24 bar
Características	<ul style="list-style-type: none"> Conexión con membrana aflorante Temperatura del medio hasta 150°C Amplia gama en stock
Hoja técnica	PE 81.02

IS-3
Seguridad intrínseca Ex i



No linealidad (± % del span)	≤ 0,2 BFSL
Rango de medición	<ul style="list-style-type: none"> 0 ... 0,1 a 0 ... 6.000 bar 0 ... 0,25 a 0 ... 25 bar abs. -1 ... 0 a -1 ... +24 bar
Características	<ul style="list-style-type: none"> Otras homologaciones Ex Versión de alta presión (opcional) Conexión a proceso con membrana aflorante (opcional)
Hoja técnica	PE 81.58

E-10, E-11
Protección antideflagrante Ex d



No linealidad (± % del span)	≤ 0,5 BFSL
Rango de medición	<ul style="list-style-type: none"> 0 ... 0,4 a 0 ... 1.000 bar 0 ... 0,4 a 0 ... 16 bar abs. -1 ... 0 a -1 ... +25 bar
Características	<ul style="list-style-type: none"> Versión de bajo consumo Para aplicaciones de gas ácido (NACE) Conexión a proceso con membrana aflorante (opcional) Otras homologaciones Ex
Hoja técnica	PE 81.27

A-1200
Con IO-Link, contactos electrónicos



Exactitud (± % del span)	≤ 0,5 o ≤ 1
Rango de medición	<ul style="list-style-type: none"> 0 ... 0,4 a 0 ... 1.000 bar 0 ... 0,4 a 0 ... 25 bar abs. 1 ... 0 a -1 ... +24 bar
Características	<ul style="list-style-type: none"> IO-Link versión 1,1 Temperatura del medio hasta +125°C Indicador de estado por LED multicolor de 360°
Hoja técnica	PE 81.90



Instrumentos de medición.



Bombas Generadoras de Presión

CPP7-H

Bomba de prueba manual
neumática



Rango de medición	-850 mbar ... +7 bar
Medio	Aire ambiental
Características	<ul style="list-style-type: none">■ Conmutación entre generación de presión o de vacío■ Peso reducido■ Husillo de precisión interno de marcha suave
Hoja técnica	CT 91.04

CPP30

Bomba de prueba manual
neumática



Rango de medición	-950 mbar ... +35 bar
Medio	Aire ambiental
Características	<ul style="list-style-type: none">■ Conmutación entre generación de presión o de vacío■ Husillo de precisión interno de marcha suave
Hoja técnica	CT 91.06

CPP700-H, CPP1000-H

Bomba de prueba manual,
hidráulica



Rango de medición	0 ... 700 o 0 ... 1.000 bar
Medio	Aceite o agua
Características	<ul style="list-style-type: none">■ Contenedor de medio■ Manejo ergonómico
Hoja técnica	CT 91.07



Instrumentos de medición.

Termopares



TC10-B
Para montar en vaina





Sensor	Tipos K, J, E, N o T
Rango de medición	-40 ... +1.200 °C, -40 ... +2.192 °F
Punto de medición	Aislado o no aislado
Hoja técnica	TE 65.02

TC10-D
Para roscar, versión en miniatura





Sensor	Tipos K, J, E, N o T
Rango de medición	-40 ... +600 °C, -40 ... +1.112 °F
Punto de medición	Aislado o no aislado
Conexión a proceso	Rosca
Hoja técnica	TE 65.04

TC10-F
Termopar con brida, con vaina de tubo





Sensor	Tipos K, J, E, N o T
Rango de medición	-40 ... +1.200 °C, -40 ... +2.192 °F
Punto de medición	Aislado o no aislado
Conexión a proceso	Brida
Hoja técnica	TE 65.06

TC46
Termopar para la industria de plásticos



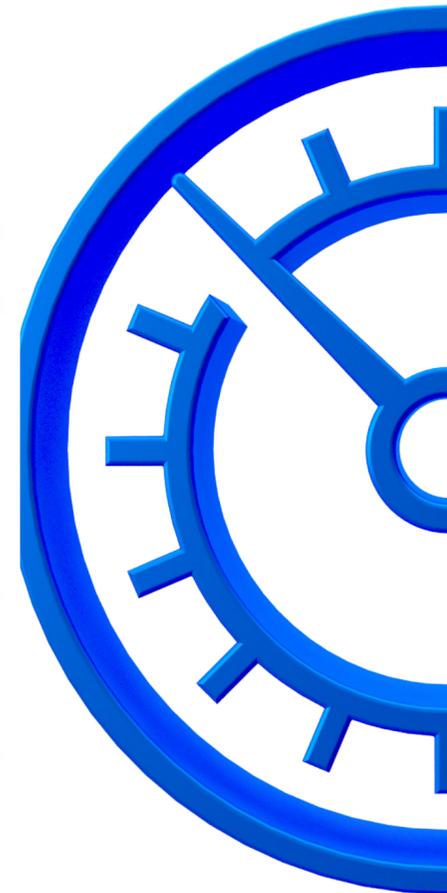
Sensor	Tipos J o K
Rango de medición	-25 ... +400 °C, -13 ... +752 °F
Punto de medición	Aislado o no aislado
Características	<ul style="list-style-type: none"> ■ Diámetro del sensor 0,5 ... 3,0 mm ■ Punto de transición moldeado por inyección
Hoja técnica	TE 65.46

TC40
Termopar con cable





Sensor	Tipos K, J, E, N o T
Rango de medición	-40 ... +1.200 °C, -40 ... +2.192 °F
Punto de medición	Aislado o no aislado
Cables	Silicona, PTFE/PFA, fibra de vidrio
Hoja técnica	TE 65.40



Instrumentos de medición.



Termómetros de esfera

TG53

Ejecución de proceso según ASME B40.200



Diámetro nominal	3, 4, 5, 6"
Rango de indicación	-70 ... +70 a 0 ... +600 °C
Partes en contacto con el medio	Acero inoxidable
Opción	Líquido amortiguador hasta máx. 250 °C (caja y sensor)
Hoja técnica	TM 53.02

TG54

Ejecución de proceso según EN 13190



Diámetro nominal	63, 80, 100, 160 mm
Rango de indicación	-70 ... +70 a 0 ... +600 °C
Partes en contacto con el medio	Acero inoxidable
Opción	Líquido amortiguador hasta máx. 250 °C (caja y sensor)
Hoja técnica	TM 54.02



Instrumentos de medición.

Termorresistencias



TR10-A

Unidad extraíble, encamisado



Sensor: 1 x Pt100, 2 x Pt100
 Rango de medición: -196 ... +600 °C, -320 ... +1.112 °F
 Tipo de conexionado: 2, 3 y 4 hilos
 Unidad de medida extraíble: Encamisado
 Hoja técnica: TE 60.01

TR10-B

Para montar en vaina



Sensor: 1 x Pt100, 2 x Pt100
 Rango de medición: -196 ... +600 °C, -320 ... +1.112 °F
 Tipo de conexionado: 2, 3 y 4 hilos
 Unidad de medida extraíble: Encamisado
 Hoja técnica: TE 60.02

TR10-F

Termorresistencia con brida, con vaina de tubo



Sensor: 1 x Pt100, 2 x Pt100
 Rango de medición: -196 ... +600 °C, -320 ... +1.112 °F
 Tipo de conexionado: 2, 3 y 4 hilos
 Conexión a proceso: Brida
 Hoja técnica: TE 60.06

TR12-B

Termorresistencia de proceso, para montar en vaina



Sensor: 1 x Pt100, 2 x Pt100
 Rango de medición: -196 ... +600 °C, -320...+1.112 °F
 Tipo de conexionado: 2, 3 y 4 hilos
 Unidad de medida extraíble: Encamisado
 Opción: Ex I, Ex d
 Hoja técnica: TE 60.17

Instrumentos de medición.

Transmisores de temperatura



T15

Transmisor de temperatura digital para sensores de resistencia



Entrada	Termorresistencias, potenciómetros
Exactitud	< 0,1 %
Salida	4 ... 20 mA
Características	Configuración más rápida y más fácil del mercado
Hoja técnica	TE 15.01

T16

Transmisor de temperatura digital para termopares



Entrada	Todos los termómetros habituales
Exactitud	Típico < 2 K
Salida	4 ... 20 mA
Características	Configuración más rápida y más fácil del mercado
Hoja técnica	TE 16.01

T32

Transmisor de temperatura HART®



Entrada	Termorresistencias, termopares, potenciómetros
Exactitud	< 0,1 %
Salida	Protocolo HART® 4 ... 20 mA
Características	Versión SIL certificada por TÜV (Full Assessment)
Hoja técnica	TE 32.04

T91

Transmisor analógico de temperatura, 3 hilos, 0 ... 10 V



Entrada	Termorresistencias, termopares
Exactitud	< 0,5 o < 1 %
Salida	0 ... 10 V, 0 ... 5 V
Características	Rango de medición fijo
Hoja técnica	TE 91.01, TE 91.02

TIF50, TIF52

Transmisor de temperatura de campo HART®



Entrada	Termorresistencias, termopares, potenciómetros
Exactitud	< 0,1 %
Salida	Protocolo HART® 4 ... 20 mA
Características	Configurable en ordenador
Hoja técnica	TE 62.01



Instrumentos de medición.

Indicadores digitales



DI10

Para montaje en panel,
96 x 48 mm



Entrada	4 ... 20 mA, 2 hilos
Salida de alarma	2 contactos electrónicos (opcional)
Características	Caja mural (opcional)
Tensión de alimentación	Alimentación a través del propio bucle 4 ... 20 mA
Hoja técnica	AC 80.06

DI25

Para montaje en panel,
96 x 48 mm



Entrada	Entrada multifuncional para termoresistencias, termopares y señales estándar
Salida de alarma	<ul style="list-style-type: none"> 3 relés 2 relés para instrumentos con alimentación DC 24 V integrada del transmisor
Tensión de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> AC 100 ... 240 V AC/DC 24V
Características	Señal de salida analógica
Hoja técnica	AC 80.02

DI30

Para montaje en panel,
96 x 96 mm



Entrada	Señales estándar
Salida de alarma	2 relés
Características	<ul style="list-style-type: none"> Alimentación de transmisor incorporada Caja mural (opcional)
Tensión de alimentación	AC 230 V o AC 115 V
Hoja técnica	AC 80.05

DI32-1

Para montaje en panel,
48 x 24 mm



Entrada	Entrada multifuncional para termoresistencias, termopares y señales estándar
Salida de alarma	2 contactos electrónicos
Tensión de alimentación	DC 9 ... 28 V
Hoja técnica	AC 80.13

DI35

Para montaje en panel,
96 x 48 mm



Entrada	<ul style="list-style-type: none"> Entrada multifuncional para termoresistencias, termopares y señales estándar Alternativamente: Entrada doble para señales estándar con función de cálculo (+ - x /) para dos transmisores
Salida de alarma	2 o 4 relés (opcional)
Características	<ul style="list-style-type: none"> Alimentación de transmisor incorporada Señal de salida analógica (opcional)
Tensión de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> AC/DC 100 ... 240 V DC 10 ... 40 V, AC 18 ... 30 V
Hoja técnica	AC 80.03

DIH10

Cabezal con display digital



Entrada	4 ... 20 mA
Tensión de alimentación	Alimentación a través del propio bucle 4 ... 20 mA
Hoja técnica	AC 80.11

DIH50, DIH52

Para bucles de corriente con comunicación HART®



Dimensiones	150 x 127 x 127 mm
Caja	Aluminio, acero inoxidable
Características	<ul style="list-style-type: none"> Sintonización automática del rango de indicación y de la unidad via comunicación HART® Modelo DIH52 con capacidad de multipunto y con función local master
Homologación	<ul style="list-style-type: none"> De seguridad intrínseca (Ex i) Protección antideflagrante
Hoja técnica	AC 80.10

TF-LCD

Longlife termómetro digital



Rango de medición	-40 ... +120 °C
Características	<ul style="list-style-type: none"> Caja resistente a polvo y agua, IP68 Alimentación por batería o energía solar Muy larga vida útil
Hoja técnica	TE 85.01



Instrumentos de medición.

Reguladores de temperatura



CS4R

Para montaje en carril, 22,5 x 75 mm

Entrada	Entrada multifuncional para termoresistencias, termopares y señales estándar
Características de regulación	PID, PI, PD, P, ON/OFF (ajustable)
Salida de control	Relé o nivel lógico DC 0/12 V para controlar un relé electrónico de conmutación (SSR) o una señal de corriente analógica 4 ... 20 mA
Tensión de alimentación	■ AC 100 ... 240 V ■ AC/DC 24V
Hoja técnica	AC 85.05

CS6S, CS6H, CS6L

Para montaje en panel, 48 x 48, 48 x 96, 96 x 96 mm

Entrada	Entrada multifuncional para termoresistencias, termopares y señales estándar
Características de regulación	PID, PI, PD, P, ON/OFF (ajustable)
Salida de control	Relé (AC 250V, 3A (R) o 1A (L)) o nivel lógico DC 0/12 V para el control 3 puntos de un relé electrónico o un relé de estado sólido (SSR) o señal analógica 4 ... 20 mA
Tensión de alimentación	■ AC 100 ... 240 V ■ AC/DC 24V
Hoja técnica	AC 85.08

SC58

Para montaje en panel, 62 x 28 mm

Entrada	Pt100 o PTC
Características de regulación	Regulador sencillo de 2 puntos
Salida de control	Salida de conmutación de relé 12 A, 250 V
Tensión de alimentación	■ AC 230 V ■ AC 12 ... 24 V o DC 16 ... 32 V
Hoja técnica	AC 85.24

SC64

Para montaje en panel, 64 mm, circular

Entrada	Pt100 o PTC
Características de regulación	Regulador sencillo de 2 puntos
Salida de control	Salida de conmutación de relé 16 A, 250 V
Tensión de alimentación	■ AC 230 V ■ AC 12 ... 24 V o DC 16 ... 32 V
Hoja técnica	AC 85.25



Instrumentos de medición.

Placas de orificio y bridas



FLC-OP

Placa de orificio



Normativas	<ul style="list-style-type: none"> ■ ISO 5167-2 ■ ASME MFC3M
Diámetro nominal de la tubería	<ul style="list-style-type: none"> ■ ≥ 2" ■ ≥ 50 mm
β	Según versión
Exactitud ¹⁾	Sin calibración ±0,5 ... 2,5 %
Hoja técnica	FL 10.01

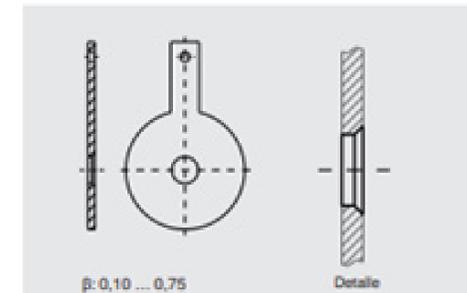
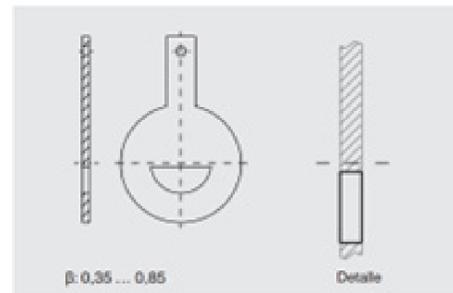
FLC-CO

Placa de orificio compacta para el montaje directo de transmisores de presión diferencial



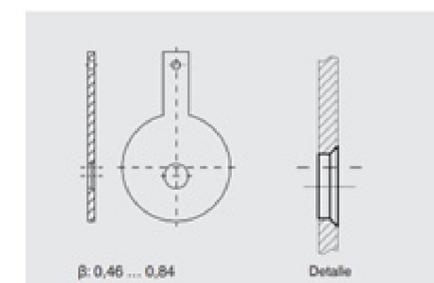
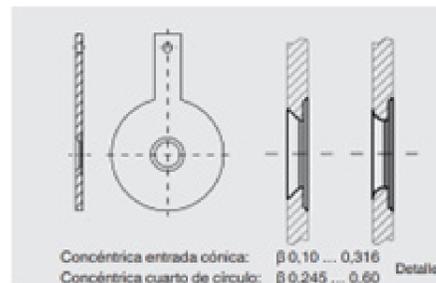
Normativas	<ul style="list-style-type: none"> ■ ISO 5167-2 ■ ANSI/ASME B16.5
Diámetro nominal de la tubería	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 ... 14" ■ DN 50 ... 350
β	Según versión
Exactitud	≤ ±0,5 %
Hoja técnica	FL 10.10

Para medición en medios bifásicos, sucios y medios que contienen partículas.



***Placas concéntricas cuarto de círculo y cónicas.**
Representan la mejor elección en la medición de fluidos con bajo número de Reynolds.

***Placas excéntricas.**
Sus áreas de aplicación son similares a las segmentadas, pero en tubos de diámetro reducido, son una mejor solución.



Conectores Placas de orificio y bridas



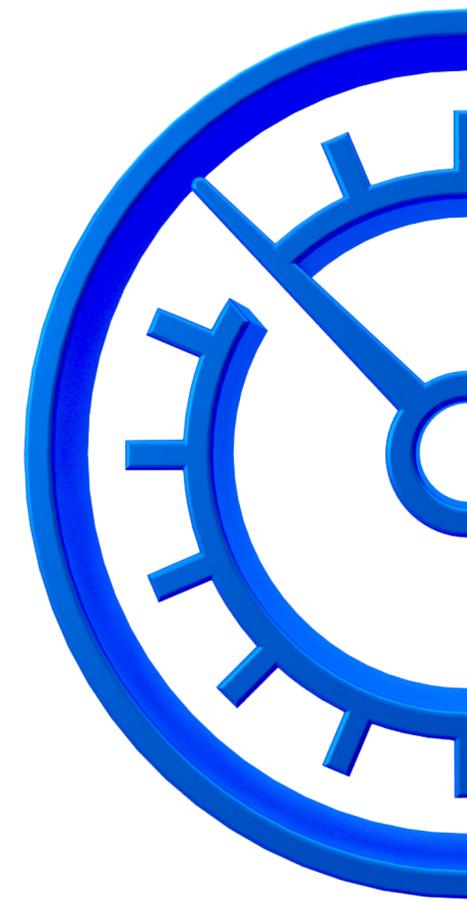
Los conectores TubeFit están diseñados como libre de fugas para aplicaciones de procesos, energía e instrumentación. Estos conectores de doble férula están fabricados con altos estándares de calidad de prueba y están disponibles en una gran cantidad de tamaños, materiales y configuraciones.

Especificaciones de los estándares de materiales

Material	Bar Stock	Forging	Common Tubing Specification
Stainless Steel (Type 316)	ASTM A276 ASME SA479	ASTM A182 ASME SA182	ASTM A213 ASME SA213
Carbon Steel	ASTM A108	–	–
Brass	ASTM B16 ASTM B453	ASTM B283	ASTM B 75 ASME SB 75
Aluminium	ASTM B211	ASTM B247	–
Hastelloy C-276°	ASTM B574	ASTM B564	ASTM B622/626
Alloy 20	ASTM B473	ASTM B462	–
Alloy 400/R-405	ASTM B164 ASME SB164	ASTM B564 ASME SB564	–
Alloy 600	ASTM B166 ASME SB166	ASTM B564 ASME SB564	ASTM B 163
Titanium	ASTM B348	ASTM B381	ASTM B 338
Nylon	ASTM D4066	–	–
PTFE	ASTM D1710	ASTM D3294	–
SAF 2507	ASTM A479	ASTM A182	–

Enchapado y revestido

Fitting Material	Body Process
Aluminum	Anodized, hydrocarbon film
Alloy 400/R-405, Alloy 20, Alloy C-276, Alloy 600	Hydrocarbon film
Carbon Steel (except weld bodies)	Zinc plating
Carbon Steel (welded bodies)	Hydrocarbon film Chemical conversion coating
Titanium	Anodized
Brass, Nylon, 316 Stainless Steel, and PTFE	Not applicable



Conectores



Los conectores TubeFit están diseñados como libre de fugas para aplicaciones de procesos, energía e instrumentación. Estos conectores de doble férula están fabricados con altos estándares de calidad de prueba y están disponibles en una gran cantidad de tamaños, materiales y configuraciones.



Conector OD recto de bronce



Conector macho de bronce



Conector TEE macho de Acero Inoxidable 316



Unión TEE de Acero Inoxidable extremos O.D



Codo unión extremos O.D



Válvulas



- Rosca NPT, soldable, clamp, bridada, B16.1, 16.5
- Función: cuando se ejerce presión en el vástago sella y cesa la circulación
- Elementos: El diafragma sirve como obturador
- Aplicación: Química, petróleo, gas, celulosa, papel, alimentos, bebidas, minería, redes de suministro, fertilizantes.

Válvula de diafragma



Paso recto



Tipo vertedor



Motores

Uso industrial y áreas clasificadas



W40 Mediana Tensión 350 HP 2P 5010/11 3F 4160 V 60 Hz IC01 - ODP - Con pies



Resumen de las características técnicas

Norma	NEMA MG-1	Potencia	350 HP
Frecuencia	60 Hz	Fijación	Con pies
Tensión	4160 V	Brida	Sin
Numero de polos	2	Forma constructiva	F-1
Grado de protección	IP23	Caja de conexión ¹	Posición izquierda
Rotación sincrónica	3600 rpm	Refrigeración	IC01 - ODP

W50 Trifásico 450J/H 1250 kW 6P 3300 V 60 Hz IC411 - TEFC



Resumen de las características técnicas

Norma	IEC 60034-1	Potencia	1250 kW
Frecuencia	60 Hz	Fijación	Con pies
Tensión	3300 V	Brida	Sin
Numero de polos	6	Caja de conexión ¹	Posición derecha
Grado de protección	IP55	Refrigeración	IC411 - TEFC

W22 Mediana Tensión 110 kW 2P 315L 3F 3300 V 50 Hz IC411 - TEFC - B14T



Resumen de las características técnicas

Norma	IEC 60034-1	Potencia	110 kW
Frecuencia	50 Hz	Fijación	Sin pies
Tensión	3300 V	Brida	C
Numero de polos	2	Forma constructiva	B14T
Grado de protección	IP55	Caja de conexión ¹	Superior
Rotación sincrónica	3000 rpm	Refrigeración	IC411 - TEFC



Arrancadores suaves



Soft-Starter de Média Tensão SSW7000



El arrancador suave SSW7000 permite el control del arranque/parada y la protección de los motores de inducción trifásicos de media tensión. Ofrecido en el rango de tensión de 2.3kVca a 13.8kVca, atiende aplicaciones que requieren potencias del rango de 300 HP a 16300 HP.

Soft Starter SSW05



Las Micro Soft-Starters SSW05 Plus con control DSP (Digital Signal Processor) fueron proyectadas para garantizar óptimo desempeño en el arranque y parada de motores con excelente relación costo beneficio.



Convertidores



Convertidor de frecuencia CFW300



Convertidor de frecuencia CFW500



Resumen de las características técnicas

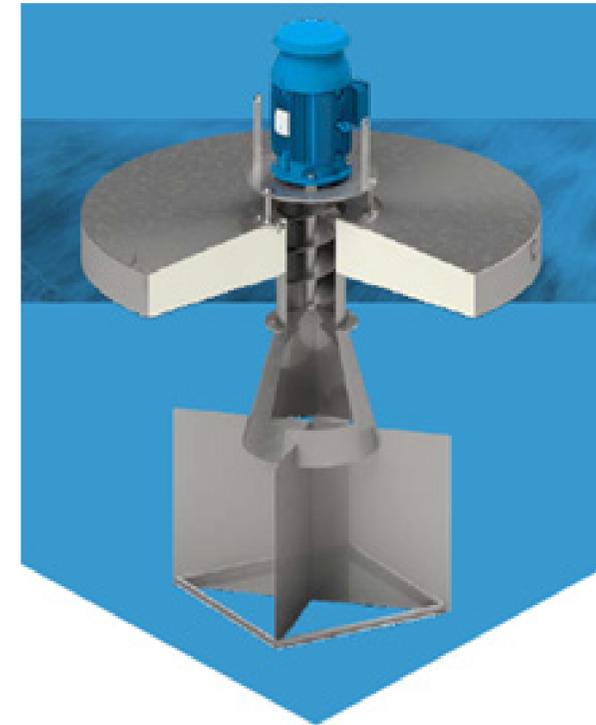
Tensión nominal de entrada	280-340 V	Corriente nominal (HD)	1.6 A
Número de fases de entrada	CC	Grado de protección	IP20
Corriente nominal (ND)	1.6 A	Frenado reostático	Estándar sin frenado reostático



Aereadores



Tipo	Potencia motor	Velocidad de rotación	Altura estándar [A]	Altura de calado [B]	Altura cono /cruz [C]	Diámetro del flotador [D]	Peso
	[HP]	[rpm]	[IN]	[IN]	[IN]	[IN]	[lbs]
Series 30							
AER-AS 0075-30	1	1760	50	32	23	39	240
AER-AS 0110-30	1,5	1760	51	34	25	39	271
AER-AS 0150-30	2	1755	55	38	28	39	302
AER-AS 0220-30	3	1760	56	35	24	39	370
AER-AS 0400-30	5	1750	60	39	28	49	425
AER-AS 0550-30	7,5	1770	71	46	35	49	507
AER-AS 0750-30	10	1770	75	50	37	59	653
AER-AS 1100-30	15	1765	80	50	37	59	796
AER-AS 1500-30	20	1770	85	55	41	59	840
AER-AS 1850-30	25	1770	100	66	50	79	1155
AER-AS 2200-30	30	1760	105	70	54	79	1166
AER-AS 3000-30	40	1775	114	77	61	79	1391
AER-AS 3700-30	50	1775	113	76	60	79	1464
AER-AS 4500-30	60	1780	118	78	61	91	2015
AER-AS 5500-30	75	1780	122	81	65	91	2374
Series 20							
AER-AS 1100-20	15	1175	95	60	44	79	1199
AER-AS 1500-20	20	1180	99	64	46	79	1226
AER-AS 1850-20	25	1180	105	68	48	79	1440
AER-AS 2200-20	30	1180	116	78	58	79	1594
AER-AS 3000-20	40	1185	117	76	57	94	2138
AER-AS 3700-20	50	1185	124	82	62	94	2253
AER-AS 4500-20	60	1185	132	85	64	94	3047
AER-AS 5500-20	75	1185	137	90	68	94	3239
AER-AS 7500-20	100	1190	164	108	85	94	4405
AER-AS 9000-20	125	1188	166	110	87	118	4495
AER-AS 11000-20	150	1190	162	106	81	118	4830
Series 15							
AER-AS 5500-15	75	890	163	107	81	118	4394
AER-AS 7500-15	100	885	166	109	81	118	4702
AER-AS 9000-15	125	885	182	125	96	118	4938
AER-AS 11000-15	150	890	188	131	100	118	5454
AER-AS 16000-15	200	885	197	137	106	138	8534



Soluciones de transporte aeromecánico



Cuidadosamente diseñado en grado alimenticio completo. Cada detalle de diseño y construcción da cuenta de nuestro compromiso a la creación máxima libre de contaminación, sistema de bajo mantenimiento para el manejo de alimentos a granel de alta calidad. Cada Hygienic Floveyor está fabricado completamente de acero inoxidable SSS316, SS316L o SS304 acero según sus especificaciones exactas.



Línea de automatización

Sensores de proximidad



Sensores capacitivos

Características de los detectores capacitivos estándar

- Carcasas cilíndricas de acero inoxidable o plástico en M12, M18 y M30
- Carcasa rectangular de 5 mm de espesor
- Salidas CC de 3 hilos y NAMUR
- Modelos con certificados para Zona Ex

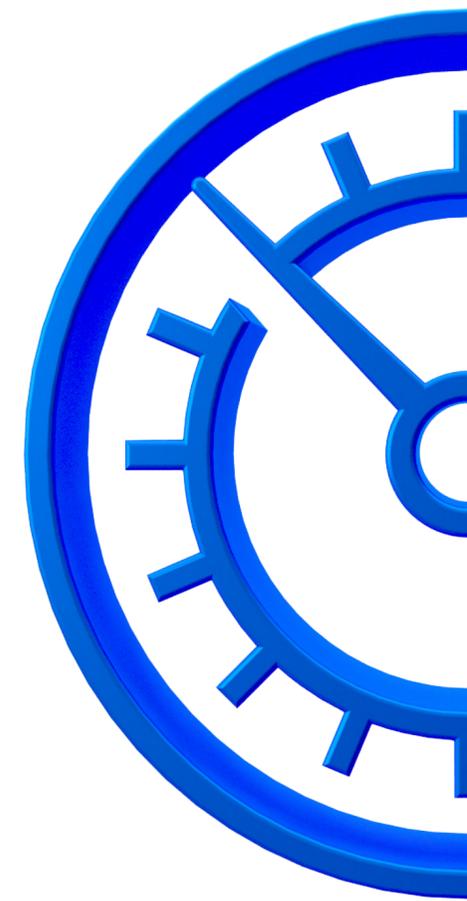
Sensores inductivos

Características de los detectores inductivos estándar

- Carcasa de acero inoxidable lisa o roscada
- Protegido contra inversión de la polaridad y cortocircuito
- Indicación de estado mediante LED
- Versiones con conectores M8, M12 y compartimento terminal
- Modelos con cable PVC, PUR o silicona
- Salida de 2, 3 y 4 hilos CC, CA, NAMUR y AS-i

Sensores magnéticos

Consta de los modelos en M12 para las aplicaciones estándar. Adicionalmente ofrecemos una solución sin contacto para cilindros hidráulicos. Estos sensores magnéticos ofrecen una detección fiable y son fácilmente montados sin necesidad de hacer taladros o agujeros en el cilindro.



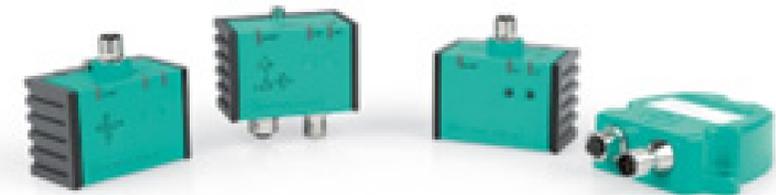
Línea de automatización

Sistemas de posicionamiento

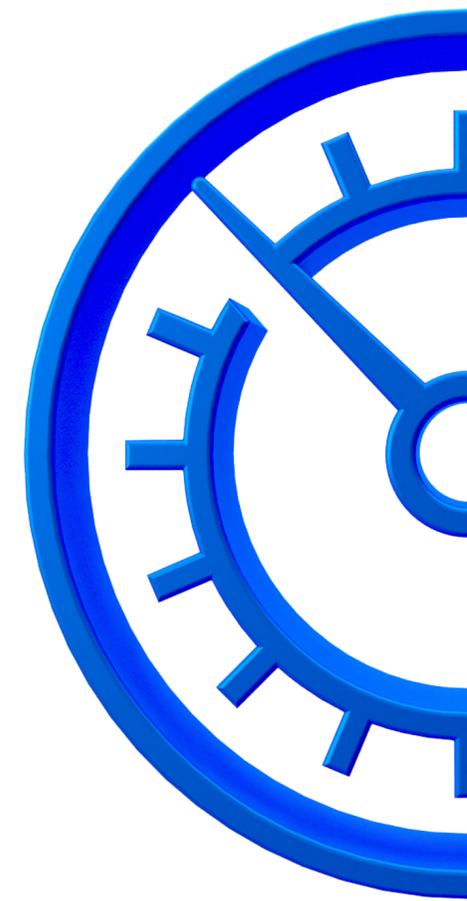


- Sistemas de posicionamiento inductivo (PMI)
- Sensores de medición de la distancia
- Sistema de codificación de posición (WCS)
- Sistema de posicionamiento Data Matrix (PXV, safePXV)
- Posición guiada por visión (PGV, safePGV)
- Programador electrónico de levas (PAX)

Sensores de inclinación y aceleración



Medición de la inclinación de 0 a 360° con una precisión de $\pm 0,15^\circ$ (sensor de inclinación F199).



Línea de automatización



Monitorización de las vibraciones



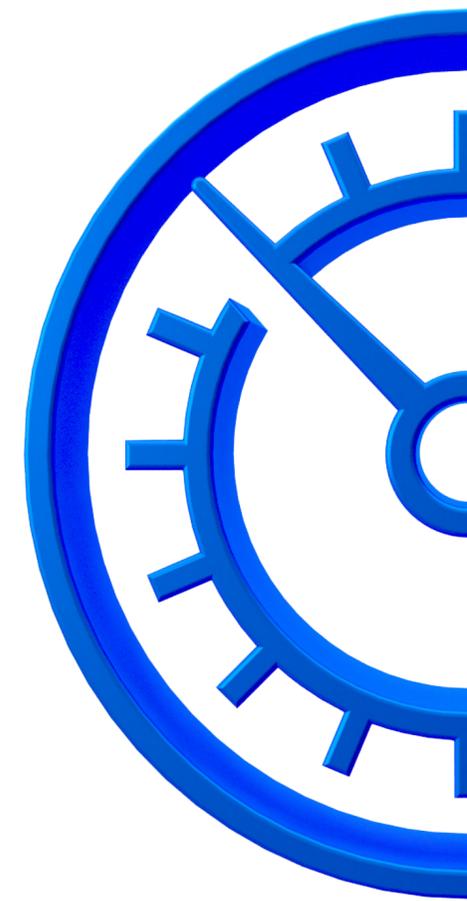
Sensores de vibración

En cualquier planta en la que se produzcan vibraciones, la vigilancia de estado y el mantenimiento predictivo desempeñan un papel fundamental a la hora de garantizar la protección del personal y de la planta. Los sensores de vibración de Pepperl+Fuchs cuentan con un rango de medición especialmente amplio capaz de medir vibraciones de hasta 128 mm/segundo.

Comunicación Industrial



- Ethernet industrial
- AS-Interface
- IO-Link



Línea de automatización

Displays y procesamiento de señales



- Unidades de contadores de pulsos y displays
- Displays de procesos
- Convertidores de señal
- Amplificadores de conmutación



aireii.com



☎ TELÉFONOS: +52 442 245 1803 / +52 442 604 7712

✉ ventas@aireii.com

Primer Retorno Universitario No. 1, Interior 84 A, Col. La Pradera,
EL Marques, Qro., C.P 76269