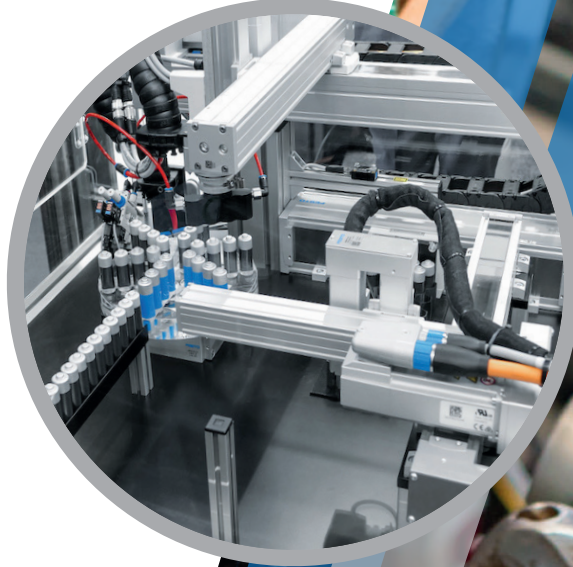




**INDUSTRIAS ASOCIADAS S.A.S.**  
INSTRUMENTACIÓN PARA LA INDUSTRIA



# Asesoramos y suministramos

instrumentos de medición, control y registro de variables industriales.

@industriasasociadas



BOGOTÁ

BARRANQUILLA

CARTAGENA

CALI

MEDELLIN

# 37 Años

Brindando soluciones industriales

## INDUSTRIAS ASOCIADAS S.A.S

Fundada en Bogotá en el año 1985, se dedica a la importación, distribución y representación de instrumentos de medición y control de variables para la industria, contamos con sucursales en las principales capitales de Colombia; Barranquilla, Cartagena, Medellín, Cali y nuestra sede principal en Bogotá.

Nos hemos caracterizado por representar y distribuir responsablemente las marcas que se encuentran en nuestro portafolio con un equipo de asesores y personal competitivo, capacitado y comprometido por brindarles a nuestros clientes calidad de servicio con soluciones eficaces y a tiempo.





Transmisor de Presión con Display



Manómetro Digital



Medidor de Presión Diferencial



Transmisor de Presión Diferencial Hart



Transmisor de Presión Tipo Tabaco



Manómetros De Uso Industrial



Presostatos



Switch de Presión



Manómetro Sello Sanitario



Manómetro para homogenizador



Transmisor de Presión Exx Hart



Accesorios



# Soluciones en Temperatura



Transmisor No Invasivo Exx Hart



Termómetros Bimetalicos



Termómetros Infrarrojo Industrial



Registrador de Temperatura Digital



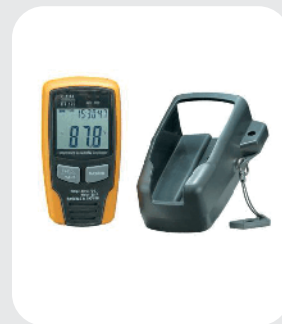
Válvulas Termostáticas AVTA



Termómetro Capilar



Termostato



Datalogger de Temperatura y Humedad



Controles de Temperatura



Termocuplas y Sensores



Termómetro Digital Sanitario



Termómetro de columna





Visor de Nivel



Sensor por Radar de Onda Libre



Switch Tipo Industrial



Interruptor De Nivel Capacitivo



Interruptor de Paleta Rotativa



Transmisor por Presión Diferencial



Switch de Nivel Flotador



Transmisor de Nivel Ultrasónico



Indicador Magnético de Nivel



Transmisor Laser Exx Hart



Interruptor de Diafragma



Interruptor de Nivel Capacitivo



# Soluciones en Flujo



Medidores De Flujo de Área Variable



Turbina



Ultrasonico



Vortex



Electromagnético



Electromagnético Sanitario



Engranajes Ovais



Disco Nutante



Digital



Coriolis



Mirilla de Flujo



Interruptor de Flujo Tipo Paleta





Tester de Bolsillo



Tester de Bolsillo con Bluetooth



Medidor Portátil



Medidor de Mesa



Soluciones de Calibración



Turbidímetro Portátil



Test Kit Colorimétricos



Fotómetro Multiparamétrico



Conductímetro en Línea



Turbidímetro en Línea



Refractómetro en Línea



Controladores





Cilindros



Actuadores Giratorios



Actuadores especiales



Unidades de  
Mantenimiento



Electroválvulas



Terminales de Válvulas



Unidad de Detección



Técnicas de Vacío



Sensores



Manguera



Silenciadores



Racores

**FESTO** **Ar.t**



# Soluciones en Control de Fluidos



Válvulas solenoides



Válvulas de Bola



Válvulas de Mariposa



Valvulas de Asiento Inclinado



Válvula Pich



Válvulas Axiales



Válvulas Cuchilla



Válvulas de Control Proporcional



Válvulas Solenoides de Alta Presión para GNV



Válvulas Regulatoras para Vapor



Actuadores Eléctricos



Accesorios en general





Encoder Incremental B58N  
Especial para Automatización  
de Fábricas



Encoder Incremental HS35R  
Especial para Papel  
y Celulosa



Encoder AGRB Especial  
para Agricultura



Encoder Absoluto Hengstler  
AC58 Profibus Robótica



Encoder Absoluto AX65  
Especial para Petróleo  
y Gas



Acoplamiento Para  
Encoder



Contadores Digitales



Contadores de Vuelta, Golpes  
y Distancia Mecánicos



Tacómetros



Ejes Eléctricos Lineales  
y Giratorios



PLC y Fuentes de  
Alimentación



Variadores de Velocidad





Micro Celda de Carga



Microcelda LC



Celda de Carga con Soporte Directo



LD360S Acero Inoxidable  
proteccion limpieza CIP



Celda de Carga por Tensión Hasta 50,000 kg



Celda de Carga LDII



Módulo de Pesaje (LD3xiC)



Indicadores de Pesaje



Indicador de Pesaje Multi silos



Software para la Gestión de Inventarios





Pinza Amperimétrica



Multímetro Digital



Detector de Voltaje



Indicador de Fases



Detector de fugas de gas



Luxometro Led



Sonómetro Datalogger



Termoanemómetro



Boroscopio Industrial



Medidor de Humedad en Madera, Papel y Cartón



Termohigrómetro



Alcoholímetro Digital

**EXTECH** CEM



# Marcas

**FESTO**

**ROCKAGE®**

**trafag**  
sensors  controls

**APER**A  
INSTRUMENTS

 **Badger Meter**

**ABB**

 SANITARY BY DESIGN  
**ANDERSON-NEGELE**

 **KM KISTLER-MORSE®**  
Measure of Success

 **Bourdon**  
Baumer Group

**Trimod'Besta**

**CEM**

**EXTECH®**

**Danfoss**

 **OMNI®**  
AUTOMATION

**Jefferson**

**A.r.t**

**Dwyer**

**Autonics**

**VALBIA**

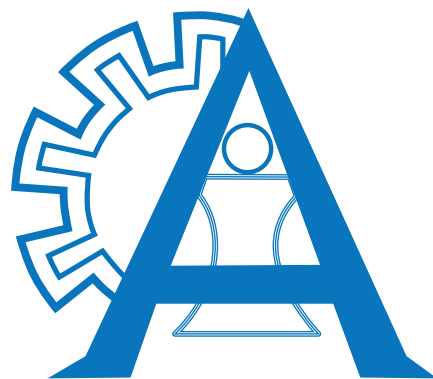
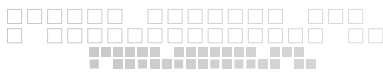
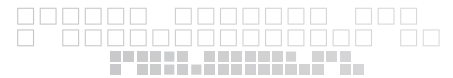
 **Tuthill**

 **genuine BINDICATOR®**

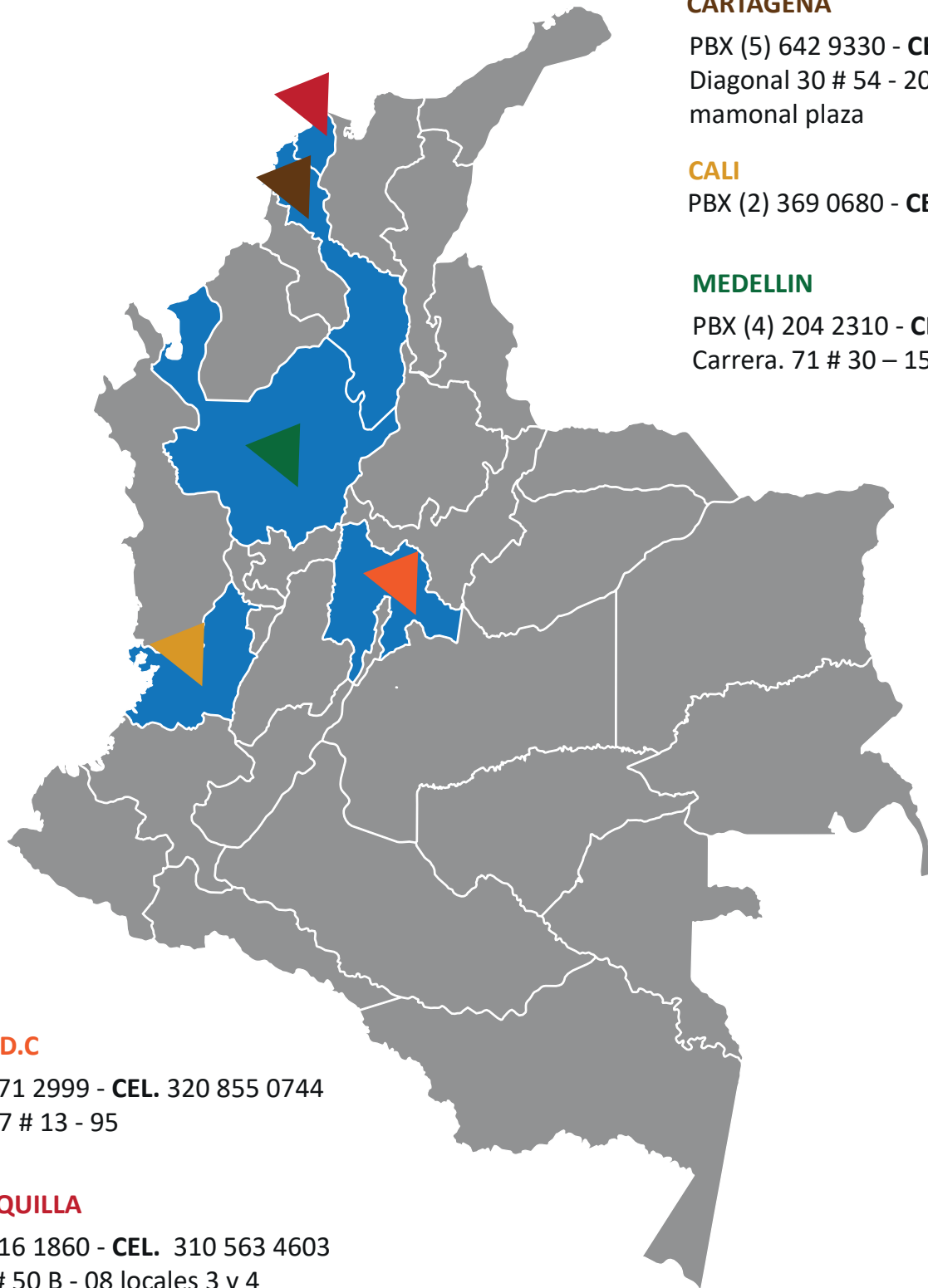
 **Gems™** Sensors & Controls

 **VEEDER-ROOT**

 **SPENCE**



**INDUSTRIAS  
ASOCIADAS**



### **CARTAGENA**

PBX (5) 642 9330 - **CEL.** 310 575 4526  
Diagonal 30 # 54 - 206 local 5 CC  
mamonal plaza

### **CALI**

PBX (2) 369 0680 - **CEL.** 310 563 4613

### **MEDELLIN**

PBX (4) 204 2310 - **CEL.** 320 856 6927  
Carrera. 71 # 30 – 15 Belén Rosales

### **BOGOTA D.C**

PBX (1) 371 2999 - **CEL.** 320 855 0744  
Carrera 27 # 13 - 95

### **BARRANQUILLA**

PBX (5) 316 1860 - **CEL.** 310 563 4603  
Calle 45 # 50 B - 08 locales 3 y 4

# Oficinas

# Industrias Asociadas



## Tabla de conversión de unidades de presión

PSI	atms.	"H2O	mmH2O	cm H2O	oz/in <sup>2</sup>	kg/cm <sup>3</sup>	"Hg	mm Hg (Torr)	cm Hg	mbar	bar	Pa (Nm <sup>2</sup> )	kPa	Mpa
1	0,0681	27,71	703,8	70,38	16	0,0704	2,036	51,715	5,17	68,95	0,0689	6895	6,895	0,0069
14,7	1	407,2	10343	1034,3	235,1	1,033	29,92	760	76	1013	1,013	101325	101,3	0,1013
0,0361	0,00246	1	25,4	2,54	0,5775	0,00254	0,0735	1,866	0,187	2,488	0,00249	248,8	0,249	0,00025
0,001421	0,000097	0,0394	1	0,1	0,0227	0,0001	0,00289	0,0735	0,00735	0,098	0,000098	9,8	0,0098	0,00001
0,01421	0,000967	0,3937	10	1	0,227	0,001	0,0289	0,735	0,0735	0,98	0,00098	9,8	0,098	0,0001
0,0625	0,00425	1,732	43,986	4,4	1	0,0044	0,1273	3,232	0,323	4,31	0,00431	431	0,431	0,00043
14,22	0,968	394,1	100010	1001	227,6	1	28,96	735,6	73,56	980,7	0,981	98067	98,07	0,0981
0,4912	0,03342	13,61	345,7	34,57	7,858	0,0345	1	25,4	2,54	33,86	0,0339	3386	3,386	0,00339
0,01934	0,001316	0,536	13,61	1,361	0,31	0,00136	0,0394	1	0,1	1,333	0,001333	133,3	0,1333	0,000133
0,1934	0,01316	5,358	136,1	13,61	3,1	0,0136	0,394	10	1	13,33	0,01333	1333	1,333	0,00133
0,0145	0,000987	0,4012	10,21	1,021	0,2321	0,00102	0,0295	0,75	0,075	1	0,001	100	0,1	0,0001
14,504	0,987	401,9	10210	1021	232,1	1,02	29,35	750	75	1000	1	100000	100	0,1
0,000145	0,00001	0,00402	0,102	0,0102	0,00232	0,00001	0,000295	0,0075	0,00075	0,01	0,00001	1	0,001	0,000001
0,14504	0,00987	4,019	102,07	10,207	2,321	0,0102	0,295	7,5	0,75	10	0,01	1000	1	0,001
145,04	9,869	4019	102074	10207	2321	10,2	295,3	7500	750	10000	10	1000000	1000	1

## Tabla de conversión de unidades flujo

1 Cu . Ft./Hr.	1 Cu. Ft./Min	1CC/Min.	1CC/Hr:	1 LPM	1 LPH	1Gal/Min	1Gal/Hr
.0166 Cu. Ft./Min	60 Cu. Ft./Hr	60 CC/Hr	.0167 CC/Min	60 LPH	.0166 LPM	60 Gal/Hr.	.0167 Gal/Min
.4719 LPM	28.316 LPM	.000035 Cu. Ft./Min	.0000005 Cu.Ft.Min	.035 Cu. Ft./Min	.00059 Cu. Ft./Min	.1337 Cu. Ft./Min	.002 Cu. Ft./Min
28.316 LPH	1699 LPH	.0021 Cu. Ft./Hr	.00003 Cu. Ft./Hr	2.1189 Cu. Ft./Hr.	.035 Cu. Ft./Hr.	8.021 Cu. Ft./Hr.	.1337 Cu. Ft./Hr
471.947 CC/Min	28317 CC/Min	.001 LPM	.000017 LPM	1000 CC/Min.	16.667 CC/Min.	3.784 LPM	.063 LPM
28317 CC/Hr.	1,699,011 CC/Hr	.06 LPH	.001 LPH	60,002 CC/Hr	1000 CC/Hr.	227.118 LPH	3.785 LPH
.1247 Gal/Min	7.481 Gal/Min	.00026 Gal/Min	.000004 Gal/Min	.264 Gal/Min	.004 Gal/Min	3,785.412 CC/Min	63.069 CC/Min
7.481 Gal/Hr	448.831 Gal/Hr	.0159 Gal/Hr	.00026 Gal/Hr	15.851 Gal/Hr	.246 Gal/Hr	227,125 CC/Hr	3785 CC/Hr



**INDUSTRIAS ASOCIADAS S.A.S.**  
INSTRUMENTACIÓN PARA LA INDUSTRIA



**BOGOTÁ**

**BARRANQUILLA**

**CARTAGENA**

**CALI**

**MEDELLIN**