Endress+Hauser

People for Process Automation

Empresa
DIDACONTROL S.A.S
Ing. Richar Vallejo
CARRERA 30A # 42-35
PALMIRA 763531

CONFIRMACION DE PRODUCCIÓN

Numero	**3040007293**
Fecha	: 19.08.2021
Número de Cliente	1140000184
NIT del Cliente	: 900461471-8
Orden de Compra	: 0901-2021
Fecha de orden	: 17.08.2021
Persona de Contacto	: Valenzuela Martha
Telefono Fijo	: + 57 1 3904425 120
E-Mail	: martha.valenzuela@endress.com

Envío a la dirección
Empresa
DIDACONTROL S.A.S
CARRERA 30A # 42-35
PALMIRA 763531
Colombia

Facturar a la dirección
Empresa
DIDACONTROL S.A.S
CARRERA 30A # 42-35
PALMIRA 763531
Colombia

Cordial Saludo,

Nos complace informarle que su orden de compra será despachada de acuerdo con las direcciones de envío y facturación confirmadas en este documento.

La información detallada de su pedido, como lo son las cantidades y referencias, los detalles técnicos de los instrumentos y la fecha de entrega serán descritos en las próximas páginas para su revisión.

En caso de requerir alguna aclaración o información adicional, por favor no dude en ponerse en contacto con nuestra área de ventas, quienes estarán dispuestos a atenderle. Nuestro número de teléfono de contacto principal es (+57) (1) 3904425.

Cordialmente,

Equipo Endress+Hauser Colombia.

Articulo	Cant.	UdM	Código de producción Descripción	Precio USD	Total Neto USD
0010	1	UD	FMD78-6VJH1/101 FMD78-SCC7HE1TC3AA **Deltabar S FMD78** Link a la informacion de producto: *www.co.endress.com/FMD78* Transmisor de Presión Diferencial Sellos Separadores + Capilares Aplicación: Nivel, Presión Hidrostática	2.997,57	2.997,57

Especificaciones adicionales

	Valor inferior del rango	0,000	mmHg
	Valor superior del rango	760,000	mmHg
	Display Cont. Línea PrincipalMeasured value[PV]		
	Amortiguación [s]	2	
S	Homologación: FM IS Cl.I,II,III Div.1 Grupos A-G, NI Cl.I Div.2 Gr.A-D, AEx ia, Zona 0,1,2,20,21,22		
C	Señal de Salida, Operación: 4-20mA HART; Ajustes internos		
C	Cabezal; Junta; Entrada de Cable: T14 Alu IP66/67 NEMA6P; EPDM; rosca NPT1/2, T14 = Tapa lateral		
7H	Rango nominal; Material Célula; PN: 3bar/300kPa/45psi; 316L; 160bar/ 16MPa/2400psi		
E	Calibración, Unidades: Presión customizada, ver especificación adicional		
1	Material de la Membrana: 316L		
TC	Conexión a Proceso: Tri-Clamp ISO2852 DN38 (1-1/2"), 316L, DIN32676 DN40, EHEDG, 3A		
3	Longitud capilar / Fluido de relleno: 1,50 m; Aceite para alta temp.		
A	Opción Adicional 1: No incluída		
A	Opción Adicional 2: No incluída		

Entrega en la dirección de envío: 09.11.2021 o anterior

0020	2	UD	TSC310-APXH138E **Termopar TSC310** Link a la informacion de producto: *www.co.endress.com/TSC310* Conexión a proceso roscada. Vástago de unión fijo Muelle de tensión.	310,66	621,32

Articulo	Cant.	UdM	Código de producción Descripción	Precio USD	Total Neto USD
		AP	Termopar; Diámetro; Material: 1 Tipo J; 3mm; 316		
		X	Longitud de Inserción NL: 300 mm		
		H	Unión Caliente; Homologación: Conexión a tierra; ATEX II 1 G Ex ia IIC		
		1	Normas; Clase; Pureza: IEC60584; Clase 2; Estándar		
		3	Termopar; Extensión: Tipo J, Fibra de vidrio, IEC584-2		
		8	Longitud de Extensión L: 10.000 mm		
		E	Racord de Compresión; Material: NPT1/2; 316		
			Entrega en la dirección de envío: 21.10.2021 o anterior		
0030	2	UD	TSC310-APXH138C **Termopar TSC310**	310,66	621,32
			Link a la informacion de producto: *www.co.endress.com/TSC310*		
			Conexión a proceso roscada. Vástago de unión fijo Muelle de tensión.		
		AP	Termopar; Diámetro; Material: 1 Tipo J; 3mm; 316		
		X	Longitud de Inserción NL: 100 mm		
		H	Unión Caliente; Homologación: Conexión a tierra; ATEX II 1 G Ex ia IIC		
		1	Normas; Clase; Pureza: IEC60584; Clase 2; Estándar		
		3	Termopar; Extensión: Tipo J, Fibra de vidrio, IEC584-2		
		8	Longitud de Extensión L: 10.000 mm		
		C	Racord de Compresión; Material: NPT1/4; 316		
			Entrega en la dirección de envío: 21.10.2021 o anterior		
0040	1	UD	PMP21-8E66/115 PMP21-FA1V1PJVXJ **Cerabar PMP21**	571,61	571,61
			Link a la informacion de producto: *www.co.endress.com/PMP21*		
			Presión, piezoresistivo. Precisión: +/-0,3%. Aplicación: Presión/Nivel membrana: 316L, soldada.		
			Especificaciones adicionales		
			Valor inferior del rango	0,000 psi	
			Valor superior del rango	125,000 psi	

Articulo	Cant.	UdM	Código de producción Descripción	Precio USD	Total Neto USD
		FA	Homologación: FM IS Cl. I, Div.1 Gr. A-D T4		
		1	Salida: 4-20mA		
		V	Conexión eléctrica: Conector válvula ISO4400 NPT1/2, IP65 NEMA tipo 4X Encl.		
		1P	Rango sensor: 10bar/1MPa/150psi relativo, sobrecarga: 40bar/4MPa/600psi		
		J	Calibración; Unidad: Customizado; ver especific. adicional		
		VXJ	Conexión Proceso: Rosca ASME MNPT1/2 FNPT1/4, 316L		
			Entrega en la dirección de envío: 19.10.2021 o anterior		
0050	1	UD	TSC310-APXH138E **Termopar TSC310**	310,97	310,97
			Link a la informacion de producto: *www.co.endress.com/TSC310*		
			Conexión a proceso roscada. Vástago de unión fijo Muelle de tensión.		
		AP	Termopar; Diámetro; Material: 1 Tipo J; 3mm; 316		
		X	Longitud de Inserción NL: 100 mm		
		H	Unión Caliente; Homologación: Conexión a tierra; ATEX II 1 G Ex ia IIC		
		1	Normas; Clase; Pureza: IEC60584; Clase 2; Estándar		
		3	Termopar; Extensión: Tipo J, Fibra de vidrio, IEC584-2		
		8	Longitud de Extensión L: 10.000 mm		
		E	Racord de Compresión; Material: NPT1/2; 316		
			Entrega en la dirección de envío: 21.10.2021 o anterior		

Articulo	Cant.	UdM	Código de producción Descripción	Precio USD	Total Neto USD
0060	1	UD	DMA15-10D8/0 DMA15-AAABA1 **Picomag, DMA15, 25 lpm/7 gpm** Link a la informacion de producto: *www.co.endress.com/DMA* Caudalímetro electromagnético. Versión en línea. Control de calidad del proceso y control de calidad de los procesos y con líquidos conductores. Medición de caudal, temperatura y conductividad. Acceso remoto: Aplicación Bluetooth SmartBlue. Todos los tamaños de línea: IO-Link, varias E/S. AA Homologación: Zona no clasificada A Salida; Entrada: IO-Link/4-20mA/pulso/salida conmutada/ 2-10V; entrada de estado, configurable B Sensor; Junta; conexión proc.; Carcasa: PEEK, acero inox; EPDM; rosca G macho; acero inox A1 Modelo equipo: 1 **Entrega en la dirección de envío: 19.10.2021 o anterior**	999,69	999,69
0070	1	UD	71355703 **Kit adaptador Picomag G1/2"/NPT1/2" ext.** Uso: Adaptador rosca externa NPT DN15 (1/2") oara Picomag DN15 (1/2"). Consiste en: 2x adaptador + 2x juntas. **Entrega en la dirección de envío: 19.10.2021 o anterior**	77,03	77,03
0080	1	UD	71354741 **Kit junta Picomag DMA15 Cent.3820** Uso: Sellar las conexiones a proceso. Consiste en: 2x juntas (1/2"). **Entrega en la dirección de envío: 19.10.2021 o anterior**	5,10	5,10

Articulo	Cant.	UdM	Código de producción Descripción	Precio USD	Total Neto USD
0090	1	UD	PMP55-7END8/0 PMP55-FA21JD1KGBUCJA5D+AD **Cerabar M PMP55** Link a la informacion de producto: *www.co.endress.com/PMP55* Transmisor de Presión, piezoresistivo. Sello Separador Aplicación: Presión/Nivel. Membrana: Metal, soldada, aceite de relleno mínimo. FA Homologación: FM IS Cl.I,II,III Div.1 Gr.A-G, AEx ia, FM NI Cl.I Div.2 Gr.A-D, FM IS: zona 0,1,2,20,21,22/FM NI: zona 2 2 Salida: 4-20mA HART 1 Indicador, operación: LCD, pulsador en indicador/electrónica J Caja: F31 Alu, mirilla de cristal D Conexión eléctrica: Rosca NPT1/2, IP66/68 NEMA4X/6P 1K Rango sensor: 2bar/200kPa/30psi relativo, 20mH2O/67ftH2O/800inH2O sobrecarga: 20bar/2MPa/300psi G Precisión de referencia: Estándar B Calibración; Unidad: Rango sensor; mbar/bar UCJ Conexión Proceso: Rosca ANSI MNPT1/2,PN160,316L,separador soldado A Material de membrana: 316L 5 Fluido de lleando: Aceite alta temperatura D Conexión sello diafragma: 1,00 m capilar AD >Idioma operación adicional: Español **Entrega en la dirección de envío: 22.11.2021 o anterior**	2.704,63	2.704,63
0100	2	UD	PMP21-TQM7/0 PMP21-FA1V1KBVXJ **Cerabar PMP21** Link a la informacion de producto: *www.co.endress.com/PMP21* Presión, piezoresistivo. Precisión: +/-0,3%. Aplicación: Presión/Nivel membrana: 316L, soldada.	591,61	1.183,22

Articulo	Cant.	UdM	Código de producción Descripción	Precio USD	Total Neto USD
		FA	Homologación: FM IS Cl. I, Div.1 Gr. A-D T4		
		1	Salida: 4-20mA		
		V	Conexión eléctrica: Conector válvula ISO4400 NPT1/2, IP65 NEMA tipo 4X Encl.		
		1K	Rango sensor: 2bar/200kPa/30psi relativo, sobrecarga: 10bar/1MPa/150psi		
		B	Calibración; Unidad: Rango sensor; mbar/bar		
		VXJ	Conexión Proceso: Rosca ASME MNPT1/2 FNPT1/4, 316L		
			Entrega en la dirección de envío: 19.10.2021 o anterior		
0110	1	UD	PMP51B-AU87/0 PMP51B-CDBADBH8AA3FBA1VWJA1 **Cerabar PMP51B**	1.274,56	1.274,56
			Link a la informacion de producto: *www.co.endress.com/PMP51B*		
			Presión, piezorresistivo. Transmisor de presión. Compacto/Sello diafragma. Aplicaciones: presión / nivel. Membrana metálica: totalmente soldada, para altas presiones y temperaturas de proceso.		
		CD	Aprobación: CSA C/US XP Cl.I Div.1 Gr.A/B-D, Cl.II,III Div.1 Gr.E-G,Cl.I Div.2 Gr.A-D Cl.I zone 1, AEx/Ex d IIC T6		
		BA	Salida: 2 hilos 4-20 mA HART		
		D	Indicador; modo operación: indicador segm. sin botones + Bluetooth		
		B	Cabezal; Material: Compartimento simple; Alum., recubierto		
		H	Conexión eléctrica: Rosca NPT1/2, IP66/68 NEMA tipo 4X/6P		
		8	Tipo de célula: Absoluta		
		A	Aplicación: Estándar		
		A	Tipo de sello diafragma: Sin		
		3F	Rango del sensor: 400mbar/40kPa/6psi		
		B	Calibración; Unidades: Rango sensor; mbar/bar		
		A1	Conexión proceso, Forma: Roscada ASME B1.20.3, NPT		
		VWJ	Conexión a proceso: MNPT1/2, toma 11.4mm, 316L		
		A	Material de la membrana; Aplicación: 316L; estándar		
		1	Fluido de relleno: Aceite de silicona		
			Entrega en la dirección de envío: 03.11.2021 o anterior		

Articulo	Cant.	UdM	Código de producción Descripción	Precio USD	Total Neto USD
0120	1	UD	DMA20-1009/0 DMA20-AAAAA1 **Picomag, DMA20, 50 lpm/13 gpm** Caudalímetro electromagnético. Versión en línea. Medición rentable de líquidos conductivos en muchas aplicaciones en todo tipo de industrias. Acceso remoto: Bluetooth SmartBlue App. Todos los tamaños de línea: IO-Link, varias I/Os. Medición simultánea de caudal+temperatura. Sensor y transmisor en una única carcasa. AA Homologación: Zona no clasificada A Salida; Entrada: IO-Link/4-20mA/pulso/salida conmutada/ 2-10V; entrada de estado, configurable A Sensor; Junta; conexión proc.; Carcasa: PEEK, acero inox; FKM; rosca G macho; acero inox A1 Modelo equipo: 1 **Entrega en la dirección de envío: 13.09.2021 o anterior**	1.150,03	1.150,03
0130	1	UD	71355706 **Kit adaptador Picomag G3/4"/NPT3/4" ext.** Uso: Adaptador rosca externa NPT DN20 (3/4") para Picomag DN20 (3/4"). Consiste en: 2x adaptador + 2x juntas. **Entrega en la dirección de envío: 19.10.2021 o anterior**	88,88	88,88
0140	1	UD	71354742 **Kit junta Picomag DMA20 Cent.3820** Uso: Sellado de las conexiones a proceso. Consiste en: 2x junta (3/4"). **Entrega en la dirección de envío: 19.10.2021 o anterior**	5,10	5,10

El precio cotizado será liquidado en pesos colombianos con la TRM del día de facturación, proporcionado por el banco de la república.

GARANTÍA

Los productos vendidos tendrán una garantía de doce (12) meses a partir de la entrega física al cliente. Esta garantía solo aplica para aquello casos en los cuales se evidencie un defecto de fabricación. Los servicios vendidos cuentan con una garantía de tres (3) meses, contados a partir de la fecha de ejecución del servicio. La POLÍTICA DE GARANTÍAS debe consultarla en el siguiente link https://www.co.endress.com/es/Legal-TGC de nuestra página web o con nuestros asesores.

SERVICIO TÉCNICO

Los equipos cotizados no cuentan con servicio técnico especializado incluidos en su precio. En caso de que esta orden incluya ítem de de servicio técnico, por favor consulte la DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS DE INSTRUMENTACIÓN en el siguiente link https://www.co.endress.com/es/Legal-TGC de nuestra página web o con nuestros asesores.