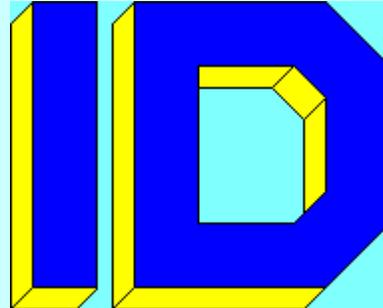
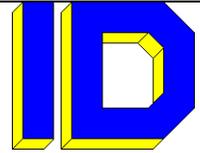




**DATASTAT**<sup>®</sup>  
PRESION - NIVEL - FLUJO - TEMPERATURA



## **INSTRUMENTOS DATASTAT.**

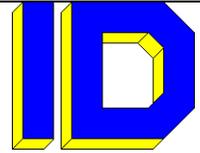
- **PEQUEÑOS, ROBUSTOS,  
SOLIDOS CONFIABLES.**
- **AMPLIA GAMA DE OPCIONES  
PARA DISTINTOS PROCESOS.**
- **A PRUEBA DE EXPLOSION  
NEMA 7, Y NEMA 4X**
- **2 AÑOS DE GARANTIA.**
- **FABRICACION NACIONAL.**

**INTERRUPTORES DATASTAT PARA  
PROCESOS INDUSTRIALES DE:  
NIVEL Y FLUJO  
HERMETICOS Y  
MINIHERMETICOS**

**INSTRUMENTACION PARA PROCESOS INDUSTRIALES**

**TELS/FAX. 01 (55) 55-86-00-84 85-89-67-56 55-86-54-41**

**E MAIL: [ventas@datastatmexico.com](mailto:ventas@datastatmexico.com) PAGINA WEB: [WWW.DATASTATMEXICO.COM](http://WWW.DATASTATMEXICO.COM)**



## INTERRUPTORES DE NIVEL Y FLUJO HERMETICOS Y MINI HERMETICOS DATASTAT<sub>®</sub>

LOS INTERRUPTORES DE NIVEL Y FLUJO “DATASTAT” OPERAN A TRAVES DEL ELEMENTO QUE PUEDE SER UN FLOTADOR, O PALETA, SEGÚN EL TIPO DE EQUIPO, EL CUAL ESTA TOTALMENTE AISLADO DE LOS CONTACTOS ELECTRICOS, EL PEQUEÑO TAMAÑO DE LOS EQUIPOS PERMITE INSTALARLOS EN ESPACIOS REDUCIDOS, DONDE ES DIFICIL EL ACCESO CON GRANDES HERRAMIENTAS.

LOS INTERRUPTORES SON NEMA 7 A PRUEBA DE EXPLOSION, Y NEMA 4X A PRUEBA DE AMBIENTES CORROSIVOS COMO STANDARD, Y TODAS LA PARTES HUMEDAS SON DE ACERO INOXIDABLE T-316 LO CUAL NOS PERMITE CUBRIR UNA AMPLIA GAMA DE PROCESOS DE LOS DISTINTOS TIPOS DE INDUSTRIA QUE EXISTEN.

LOS EQUIPOS DE FLUJO PUEDEN FABRICARSE PARA DIAMETROS DE TUBERIAS DESDE ½” HASTA 10”, Y LA CONEXIÓN AL PROCESO PUEDE SER ROSCADA, BRIDADA, EN TEE, SOLDABLE, ETC.

LOS EQUIPOS DE NIVEL PUEDEN FABRICARSE CON CONEXIÓN AL PROCESO PUEDE SER ROSCADA, BRIDADA, Y EL MONTAJE PUEDE SER VERTICAL, HORIZONTAL, O EN “L”, SEGÚN SEA LA NECESIDAD.

EN LA FABRICACION DE ESTOS INTERRUPTORES SE UTILIZAN, MANO DE OBRA Y MATERIALES QUE NOS PERMITEN CUMPLIR CON LAS NORMAS INTERNACIONALES DE CALIDAD TALES COMO: NACE MR: 01 75 (ULTIMA EDICION), F.M. ETC. COMO STANDARD, PARA ESTOS PRODUCTOS.

LA LINEA DE INTERRUPTORES DE NIVEL Y FLUJO “DATASTAT” CUENTA CON UNA GAMA AMPLISIMA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, TIPOS DE CONEXIONES AL PROCESO, MICRO INTERRUPTORES, ETC. LO QUE NOS PERMITE CUBRIR LAS NECESIDADES DE CASI TODOS LOS PROCESOS A CONTROLAR.

### CARACTERISTICAS GENERALES DE UN INTERRUPTOR STANDARD

- CAJA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE A PRUEBA DE EXPLOSION NEMA 7, CLASE 1 DIV. 1 GPO. C y D; NEMA 9 Y NEMA 4X, COMO STANDARD.
- CUERPO DE ACERO INOXIDABLE T-316.
- PARTES HUMEDAS DE ACERO INOXIDABLE TIPO-316.
- ESTACIONES DE CONTROL DE ACERO INOXIDABLE T-316.
- MATERIAL DE FLOTADORES, DESPLAZADORES Y PALETA (VELETA) DE ACERO INOXIDABLE TIPO 316.
- PRESIONES DE TRABAJO: -15 A 1500 PSI.
- TEMPERATURA DE PROCESO DE: -10 A 150 °C
- MICRO INTERRUPTOR SPDT 15 AMPS. DE 120 A 480 VCA (RESISTIVA).
- CONEXIÓN AL PROCESO ROSCADA DE ACERO INOXIDABLE T-316
- CONEXIÓN ELECTRICA DE 1/2” NPT M.
- PINTURA: EPOXICA.
- PLACA DE IDENTIFICACION DEL INTERRUPTOR DE ACERO INOXIDABLE, REMACHADA AL EQUIPO DE MANERA PERMANENTE, CON DATOS GENERALES DEL EQUIPO.

**TODOS LOS INTERRUPTORES DE NIVEL Y FLUJO “DATASTAT” CUMPLEN CON LA NORMA NACE MR: 01-75 (ULTIMA EDICION) COMO STANDARD**

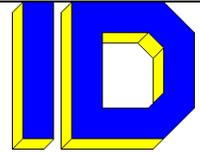


**COMO FORMAR LOS MODELOS DE INTERRUPTORES DE NIVEL Y FLUJO  
HERMETICOS Y MINI HERMETICOS "DATASTAT"**

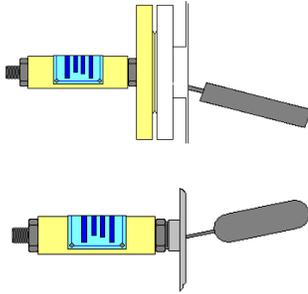
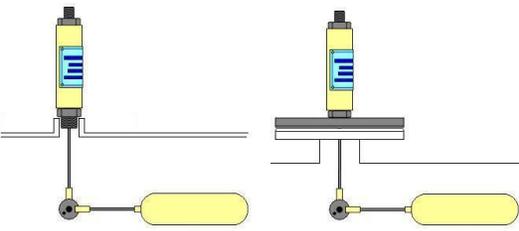
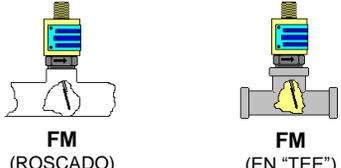
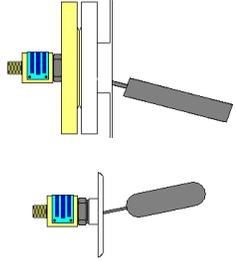
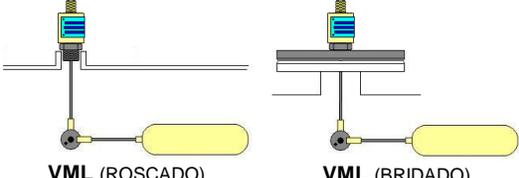
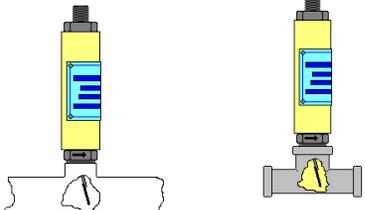
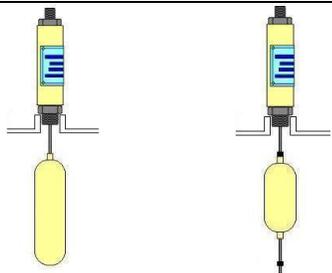
**EJEMPLO: INTERRUPTOR DE NIVEL HORIZONTAL HERMETICO  
MODELO: HH-F-A1-L-L-R 1/2" NPTM-D-D 1 1/2"x4"-V0.20 mts.-RR-SS  
DESGLOSE DEL MODELO:**

CLAVE:	HH	F	A1	L	L	R 1/2" NPTM	D	D 1 1/2" x 4"	V 0.20 mts.	RR	SS
Nº DE TABLA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10

Nº DE TABLA	DESCRIPCION	CLAVE
1	TIPO DE MONTAJE: HORIZONTAL HERMETICO.	HH
2	TIPO DE DIFERENCIAL: FIJA.	F
3	TIPO DE MICROINTERRUPTOR: SPDT	A1
4	MATERIAL DEL CUERPO: ACERO INOXIDABLE T-316	L
5	MATERIAL DE INTERIORES: ACERO INOXIDABLE T-316	L
6	CONEXIÓN AL PROCESO: ROSCADA 1/2" NPT M	R 1/2" NPTM
7	CONEXIÓN ELECTRICA: 1/2" PT M	D
8	ELEMENTO: SENSOR: DESPLAZADOR	D 1 1/2" x 4"
9	CONEXIÓN AL SENSOR: VARILLA	V 0.20 mts.
10	ACCESORIOS:	
10	CONEXIÓN AL SENSOR: VARILLA	RR
10	MATERIAL DE LA CAMARA: ACERO AL CARBON	SS



## 1 TIPOS DE MONTAJE 1

 <p style="text-align: center;"><b>HH</b> (BRIDADO)</p> <p style="text-align: center;"><b>HH</b> (ROSCADO)</p> <p style="text-align: center;">HORIZONTAL HERMETICO</p>	 <p style="text-align: center;"><b>VHL</b> (ROSCADO)      <b>VHL</b> (BRIDADO)</p> <p style="text-align: center;">VERTICAL HERMETICO EN "L"</p>	 <p style="text-align: center;"><b>FM</b> (ROSCADO)      <b>FM</b> (EN "TEE")</p> <p style="text-align: center;">FLUJO MINI HERMETICO</p>
 <p style="text-align: center;"><b>HM</b> (BRIDADO)</p> <p style="text-align: center;"><b>HM</b> (ROSCADO)</p> <p style="text-align: center;">HORIZONTAL MINI HERMETICO</p>	 <p style="text-align: center;"><b>VML</b> (ROSCADO)      <b>VML</b> (BRIDADO)</p> <p style="text-align: center;">VERTICAL MINI HERMETICO EN "L"</p>	 <p style="text-align: center;"><b>FH</b> (ROSCADO)      <b>FH</b> (EN "TEE")</p> <p style="text-align: center;">FLUJO HERMETICO</p>
 <p style="text-align: center;"><b>VHF</b> (FLOTADOR)      <b>VHD</b> (DESPLAZADOR)</p> <p style="text-align: center;">VERTICAL HERMETICO</p>		

## 2 TIPO DE DIFERENCIAL 2

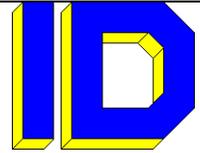
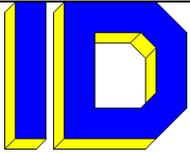
DESCRIPCION	CLAVE	MODELOS							
		HH	VHL	FM	HM	VML	FH	VHF	VHD
FIJA	F	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AJUSTABLE	A	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	✓
SIN DIFERENCIAL	SD	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

## 3 TIPO DE MICRO INTERRUPTOR 3

CLAVE	DESCRIPCION
<b>A1</b>	STANDARD CONTACTOS SECOS PARA CORRIENTE ALTERNA DIRECTA (SPDT)
<b>B1</b>	STANDARD PARA CASOS DONDE SE REQUIERAN DOS MICROS (DPDT)
<b>M1</b>	STANDARD EN MINIHERMETICOS (SPST)
<b>M2</b>	STANDARD PARA MINIHERMETICOS DONDE SE REQUIERAN DOS MICROS (DPST)
<b>N1</b>	STANDARD EN MINIHERMETICOS (SPDT)
<b>N2</b>	STANDARD PARA MINIHERMETICOS DONDE SE REQUIERAN DOS MICROS (DPDT)

**NOTAS:**

**TODAS LAS ESTACIONES DE CONTROL ESTAN DISEÑADAS PARA SOPORTAR VIBRACIONES.**



### 4 MATERIAL DEL CUERPO 4

CLAVE	MATERIAL
L	ACERO INOXIDABLE 316 (STANDARD)
C	ACERO INOXIDABLE 304
I	LATON
A	ALUMINIO
X	OTRO (ESPECIFICAR)

### 5 MATERIAL DE INTERIORES 5

CLAVE	MATERIAL
L	ACERO INOXIDABLE 316 (STANDARD)
C	ACERO INOXIDABLE 304
I	LATON
N	MONEL
X	OTRO (ESPECIFICAR)

### 6 CONEXIÓN AL PROCESO 6

CLAVE	TIPO
R	ROSCADO (ESPECIFICAR MEDIDA)
B	BRIDADO (ESPECIFICAR MEDIDA)
SW	SOLDABLE (ESPECIFICAR MEDIDA)
T	TEE, (ESPECIFICAR MEDIDA MATERIAL Y TIPO)
X	OTRO (ESPECIFICAR MEDIDA)

### 7 CONEXIÓN ELECTRICA 7

CLAVE	MEDIDA
A	1/2" NPT H
B	3/4" NPT H
C	1" NPT H
D	1/2" NPT M (STANDARD)
X	OTRA (ESPECIFICAR)

### 8 ELEMENTO SENSOR 8

CLAVE	DESCRIPCION
F	FLOTADOR
D	DESPLAZADOR
V	VELETA / PALETA

### 9 CONEXIÓN AL SENSOR 9

CLAVE	DESCRIPCION
V	VARILLA (ESPECIFICAR LONGITUD)

### 10 ACCESORIOS 10

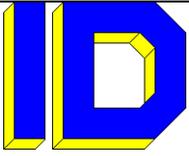
CLAVE	DESCRIPCION
RR	RECUBRIMIENTO DE PINTURA EPOXICA EXTERNA M (STANDARD)
SS	TAG GRABADO EN PLACA DE ACERO INOXIDABLE REMACHADA AL EQUIPO M (STANDARD)
SE	TAG. Y SERVICIO GRABADO EN PLACA DE ACERO INOXIDABLE REMACHADA AL EQUIPO
TC	CAJA DE ALUMINIO ADICIONAL CON TABLILLA DE CONEXIONES ATORNILLABLES
X	OTRAS OPCIONES, ESPECIFICAR (PONER TANTAS "X" COMO OPCIONES SEAN NECESARIAS, ESPECIFICANDO EL TIPO DE OPCION)

**EXISTEN OTRAS OPCIONES EN CUANTO MATERIALES, PRESIONES DE TRABAJO, TEMPERATURAS, ETC. ASI COMO EN OTROS ACCESORIOS REQUERIDOS.**

**FAVOR DE CONSULTAR CON NUESTROS REPRESENTANTES SUS NECESIDADES ESPECIFICAS, ESTAMOS SEGUROS DE PODER SOLUCIONAR SUS REQUERIMIENTOS.**

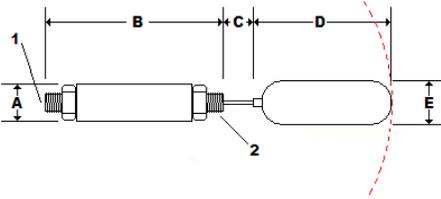
**EN INSTRUMENTOS DATASTAT.**

**¡LE DAMOS SOLUCION A SUS NECESIDADES!**

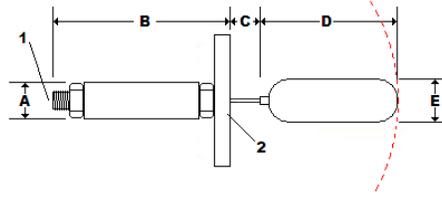


## DIMENSIONES

### HORIZONTAL HERMETICO

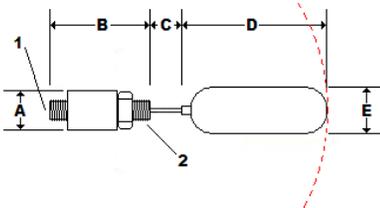


A: 38 mm  
 B: 164 mm  
 C: 51 mm (STD)  
 D: 127 mm (STD)  
 E: 51 mm (STD)  
 F: -----  
 G: -----  
 1: CONEXIÓN ELECTRICA:  
 1/2" NPT M (STD)  
 2: CONEXIÓN AL PROCESO:  
 1/2" NPT M (STD)

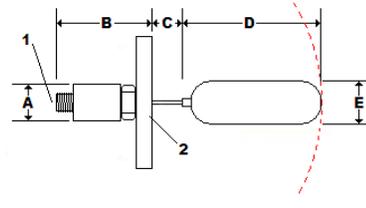


A: 38 mm  
 B: 164 mm  
 C: 51 mm (STD)  
 D: 127 mm (STD)  
 E: 51 mm (STD)  
 F: -----  
 G: -----  
 1: CONEXIÓN ELECTRICA:  
 1/2" NPT M (STD)  
 2: CONEXIÓN AL PROCESO:  
 1 1/2" #150 RF (STD)

### HORIZONTAL MINI HERMETICO

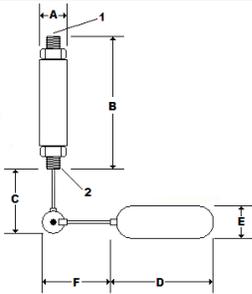


A: 38 mm  
 B: 87 mm  
 C: 51 mm (STD)  
 D: 127 mm (STD)  
 E: 51 mm (STD)  
 F: -----  
 G: -----  
 1: CONEXIÓN ELECTRICA:  
 1/2" NPT M (STD)  
 2: CONEXIÓN AL PROCESO:  
 1/2" NPT M (STD)

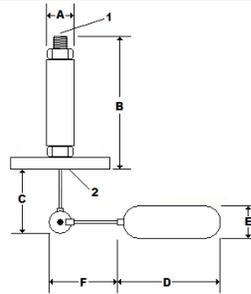


A: 38 mm  
 B: 87 mm  
 C: 51 mm (STD)  
 D: 127 mm (STD)  
 E: 51 mm (STD)  
 F: -----  
 G: -----  
 1: CONEXIÓN ELECTRICA:  
 1/2" NPT M (STD)  
 2: CONEXIÓN AL PROCESO:  
 1 1/2" #150 RF (STD)

### VERTICAL HERMETICO EN "L"

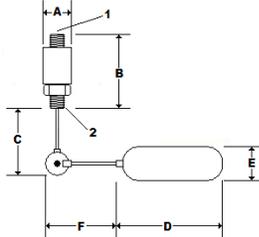


A: 38 mm  
 B: 164 mm  
 C: 64 mm (STD)  
 D: 127 mm (STD)  
 E: 51 mm (STD)  
 F: 64 mm (STD)  
 G: -----  
 1: CONEXIÓN ELECTRICA:  
 1/2" NPT M (STD)  
 2: CONEXIÓN AL PROCESO:  
 1/2" NPT M (STD)

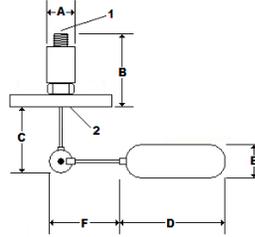


A: 38 mm  
 B: 164 mm  
 C: 64 mm (STD)  
 D: 127 mm (STD)  
 E: 51 mm (STD)  
 F: 64 mm (STD)  
 G: -----  
 1: CONEXIÓN ELECTRICA:  
 1/2" NPT M (STD)  
 2: CONEXIÓN AL PROCESO:  
 1 1/2" #150 RF (STD)

### VERTICAL MINI HERMETICO EN "L"

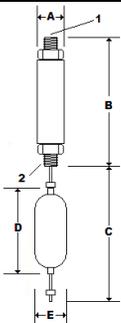


A: 38 mm  
 B: 87 mm  
 C: 64 mm (STD)  
 D: 127 mm (STD)  
 E: 51 mm (STD)  
 F: 64 mm (STD)  
 G: -----  
 1: CONEXIÓN ELECTRICA:  
 1/2" NPT M (STD)  
 2: CONEXIÓN AL PROCESO:  
 1/2" NPT M (STD)

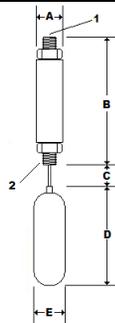


A: 38 mm  
 B: 87 mm  
 C: 64 mm (STD)  
 D: 127 mm (STD)  
 E: 51 mm (STD)  
 F: 64 mm (STD)  
 G: -----  
 1: CONEXIÓN ELECTRICA:  
 1/2" NPT M (STD)  
 2: CONEXIÓN AL PROCESO:  
 1 1/2" #150 RF (STD)

### VERTICAL DESPLAZADOR



A: 38 mm  
 B: 164 mm  
 C: 200 mm (STD)  
 D: 127 mm (STD)  
 E: 51 mm (STD)  
 F: -----  
 G: -----  
 1: CONEXIÓN ELECTRICA:  
 1/2" NPT M (STD)  
 2: CONEXIÓN AL PROCESO:  
 1/2" NPT M (STD)

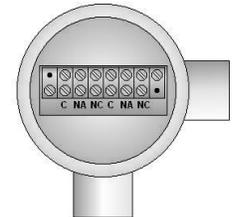


A: 38 mm  
 B: 164 mm  
 C: 64 mm (STD)  
 D: 127 mm (STD)  
 E: 51 mm (STD)  
 F: -----  
 G: -----  
 1: CONEXIÓN ELECTRICA: 1/2"  
 NPT M (STD)  
 2: CONEXIÓN AL PROCESO:  
 1/2" NPT M (STD)

### VERTICAL FLOTADOR



**ACCESORIO PARA  
 CONEXIÓN  
 ELÉCTRICA  
 HEMBRA**



**ACCESORIO PARA  
 CONEXIÓN ELÉCTRICA  
 A PRUEBA DE  
 EXPLOSIÓN CON  
 TERMINALES**