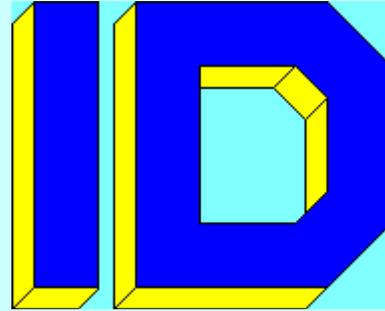


DATASTAT[®]
PRESION - NIVEL - FLUJO - TEMPERATURA



**INTERRUPTORES DATASTAT
PARA PROCESOS INDUSTRIALES
DE:**

**NIVEL
SERIE: "CB"**



**INSTRUMENTOS
DATASTAT.**

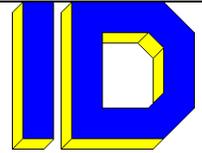


- **ROBUSTOS, SOLIDOS CONFIABLES.**
- **AMPLIA GAMA DE OPCIONES PARA DISTINTOS PROCESOS.**
- **5 AÑOS DE GARANTIA.**
- **FABRICACION NACIONAL.**

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 PAGINA WEB: WWW.DATASTATMEXICO.COM



INTERRUPTORES DE NIVEL SERIE "CB" DATASTAT_®

LOS INTERRUPTORES DE NIVEL SERIE "CB" "DATASTAT" OPERAN A TRAVES DEL ELEMENTO QUE PUEDE SER UN FLOTADOR O DESPLAZADOR; DEPENDIENDO DE LAS NECESIDADES DEL PROCESO A CONTROLAR, LA VENTAJA DE LOS EQUIPO DE NIVEL DE LA SERIE "CB" ES SU TAMAÑO COMPACTO PARA AREAS PEQUEÑAS DONDE EL ESPACIO ES IMPORTANTE, SIN DEJAR DE SER UN EQUIPO ROBUSTO, Y CUMPLIENDO CON NEMA 4, 4X y/o NEMA 7 A PRUEBA DE EXPLOSION, YA QUE TODO EL MECANISMO ELECTRICO VA MONTADO EN UNA CUBIERTA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE CON TAPA ROSCADA Y "O"RING DE BUNA "N" EN EL CASO DEL EQUIPO A PRUEBA DE EXPLOSION Y ATORNILLADA EN EL CASO DEL EQUIPO NEMA 4, ASEGURANDO TOTAL AISLAMIENTO DEL EXTERIOR.

LAS PARTES HUMEDAS DEL EQUIPO SON COMO ESTÁNDAR DE ACERO INOXIDABLE T-316, EL CUAL CUBRE UNA AMPLIA GAMA DE APLICACIONES PARA LOS DISTINTOS TIPOS DE PROCESOS A CONTROLAR, EVITANDO ASI CUALQUIER TIPO DE CONTAMINACION AL PRODUCTO.

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 SERIE "CB" "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 LOS MODELOS 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, Y/O, CAJA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE A PRUEBA DE INTEMPERIE NEMA 4 Y 4X
- CUERPO DE ACERO INOXIDABLE T-316.
- TUBO SOPORTE DE ESTACIONES DE CONTROL DE ACERO INOXIDABLE TIPO 316.
- MATERIAL DE FLOTADORES, DESPLAZADORES ACERO INOXIDABLE TIPO 316.
- MATERIAL DE INTERIORES: VARILLAS, CABLE, TOPES, TORNILLOS, ETC., EN ACERO INOXIDABLE, TIPO 316.
- PRESIONES DE TRABAJO: -15 A 900 PSI.
- TEMPERATURA DE PROCESO DE: -10 A 200 °C
- MICRO INTERRUPTOR SPDT o DPDT 15 AMPS. DE 120 A 480 VCA (RESISTIVA).
- CONEXIÓN AL PROCESO ROSCADAS O BRIDADAS DE ACUERDO A NECESIDADES
- CONEXIÓN ELECTRICA DE 3/4" NPTH.
- RECUBRIMIENTO EXTERNO E INTERNO DE PINTURA: EPOXICA.
- PLACA DE IDENTIFICACION REMACHADA PERMANENTEMENTE CON DATOS DEL INTERRUPTOR DE ACERO INOXIDABLE.

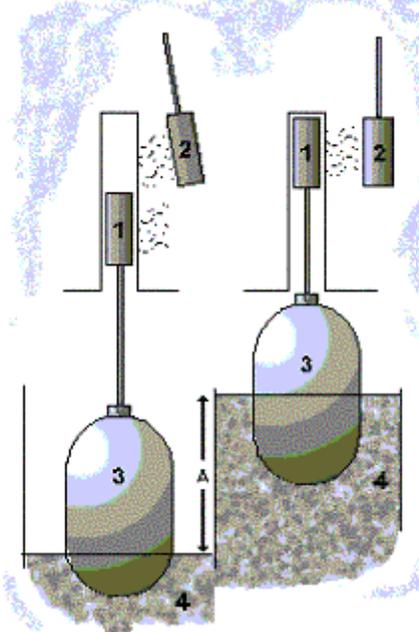
TODOS LOS INTERRUPTORES DE NIVEL SERIE "CB" "DATASTAT" CUMPLEN CON LA NORMA NACE MR: 01-75 (ULTIMA EDICION) COMO STANDARD



PRINCIPIOS DE OPERACIÓN DE LOS INTERRUPTORES DE NIVEL SERIE "CB" "DATASTAT.™"

TIPO FLOTADOR

EL PRINCIPIO BASICO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS INTERRUPTORES DE NIVEL "DATASTAT", SE LOGRA AL SUBIR EL NIVEL DEL LIQUIDO (4) DE UN RECIPIENTE, DESPLAZA AL FLOTADOR (3) QUIEN A SU VEZ HACE LO MISMO CON EL MAGNETO (1) QUE SE ENCUENTRA DENTRO DEL TUBO SELLADO; ESTE MAGNETO EJERCE UNA FUERZA DE ATRACCION SOBRE EL MAGNETO (2) QUE SE ENCUENTRA EN EL EXTERIOR DEL TUBO, EL CUAL HACE ACTUAR AL; AL DESCENDER EL NIVEL, EL FLOTADOR EMPIEZA A BAJAR, DESACTIVANDO LOS MAGNETOS Y EL MICROINTERRUPTOR, VOLVIENDO A SU POSICION NORMAL.

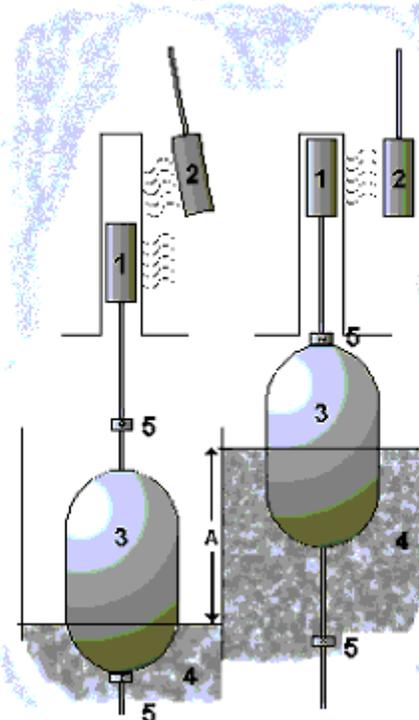


DESACTIVADO

ACTIVADO

TIPO DESPLAZADOR

EL PRINCIPIO BASICO DEL TIPO DESPLAZADOR ES EL MISMO QUE EL DE FLOTADOR SOLO QUE **LA DIFERENCIAL ES AJUSTABLE**, YA QUE EL DESPLAZADOR (3) SE DESLIZA SOBRE UNA VARILLA O UN CABLE, TENIENDO COMO LIMITANTE UNOS TOPES (4), LOS CUALES CONTROLAN LA DIFERENCIAL (A) DE LOS NIVELES, SEGÚN SEAN COLOCADOS. (LOS TOPES PUEDEN MOVERSE DE ACUERDO A LOS PUNTOS DE NIVEL QUE SE DESEE CONTROLAR, DENTRO DE LOS LIMITES DE LA LONGITUD DE LA VARILLA O CABLE); AL DESCENDER EL NIVEL, EL DESPLAZADOR EMPIEZA A BAJAR DESACTIVANDO LOS MAGNETOS Y EL MICROINTERRUPTOR, VUELVEN A SU POSICIÓN NORMAL..

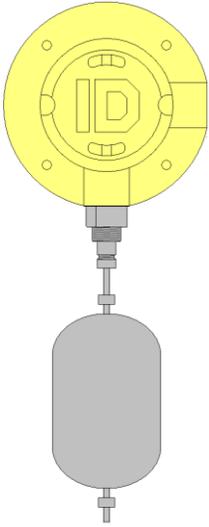


DESACTIVADO

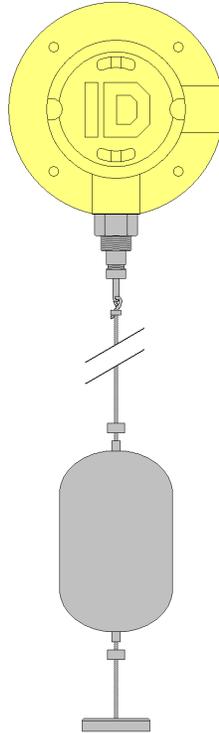
ACTIVADO



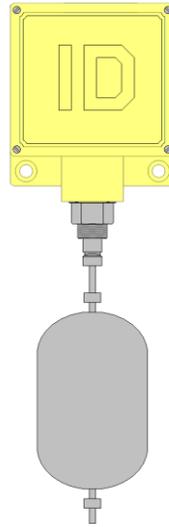
1 TIPOS DE MONTAJE 1



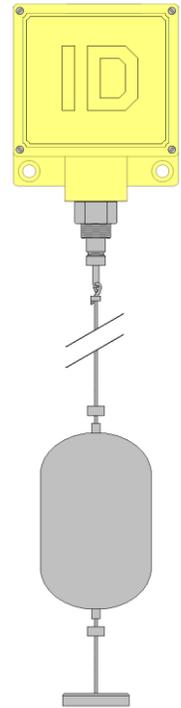
CBV7



CBC7

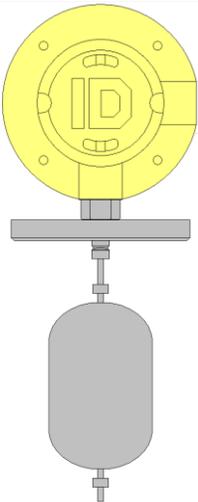


CBV4

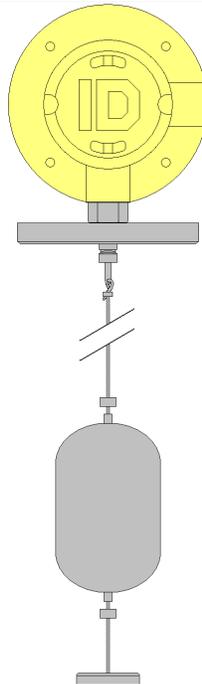


CBC4

VERTICAL ROSCADO NEMA 7

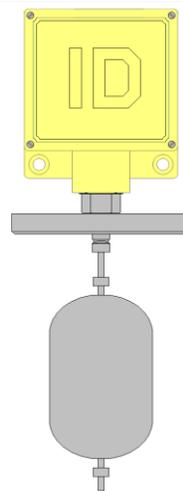


CBV7

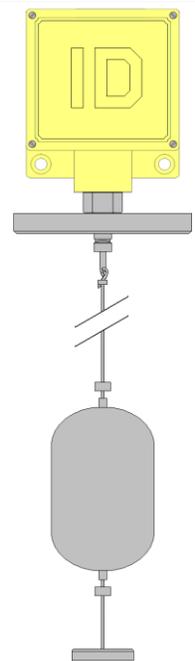


CBC7

VERTICAL ROSCADO NEMA 4



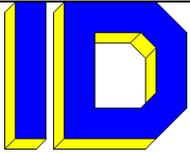
CBV4



CBC4

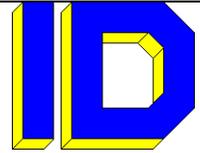
VERTICAL BRIDADO NEMA 7

VERTICAL BRIDADO NEMA 4



DATASTAT®

PRESION - NIVEL - FLUJO - TEMPERATURA



2 TIPO DE DIFERENCIAL 2

DESCRIPCION	CLAVE	MODELOS	
		CBV7	CBC7
FIJA	F	✓	✓
AJUSTABLE	A	✓	✓
		CBV4	CBC4
FIJA	F	✓	✓
AJUSTABLE	A	✓	✓

3 MATERIAL CUERPO 3

CLAVE	MATERIAL
C	ACERO INOXIDABLE 304
L	ACERO INOXIDABLE 316 (STD)
T	TEFLON
N	MONEL
X	OTRO (ESPECIFICAR)

4 MATERIAL DE INTERIORES 4

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

5 TIPO DE CONEXIÓN AL PROCESO 5

CLAVE	TIPO
R	ROSCADO (ESPECIFICAR MEDIDA)
B	BRIDADO (ESPECIFICAR MEDIDA)
SW	SOLDABLE
X	OTRO (ESPECIFICAR MEDIDA)

6 TIPO DE MICROINTERRUPTOR 6

CLAVE	CARACTERISTICAS ELECTRICAS.				OBSERVACIONES.
	CORRIENTE ALTERNA		CORRIENTE DIRECTA		
	VOLTS	AMPS	VOLTS	AMPS	
1	250	15	30 125	5 0.4	PARA C.A. STANDARD (SPDT)
1 A	125	1	24	1	STANDARD (CONTACTOS DE ORO)
50	250	11	125	0.5	PARA CUANDO SE REQUIERA DPDT , SE PROPORCIONAN DOS MICROS DE SPDT QUE ACTUAN SIMULTANEAMENTE
51		15	30 125	5 0.4	PARA CUANDO SE REQUIERA DPDT SE PROPORCIONAN DOS MICROS DE SPDT QUE ACTUAN SIMULTANEAMENTE.
59		7	125 30	0.3 5	PARA CUANDO SE REQUIERA DPDT , SE PROPORCIONAN DOS MICROS DE SPDT QUE ACTUAN SIMULTANEAMENTE
6		5	125	0.3	PARA AMBIENTES DE ALTAS TEMPERATURAS HASTA 200° C (400 °F) Y ATMOSFERAS CORROSIVAS
56					PARA CUANDO SE REQUIERA DPDT SE PROPORCIONAN DOS MICROS DE SPDT QUE ACTUAN SIMULTANEAMENTE
7					125
8	250	15	125	0.3	PARA CORRIENTE DIRECTA, BANDA MUERTA AMPLIA
9		5	30 125	5 0.5	RECOMENDADO PARA USO EN CORRIENTE DIRECTA
99			30 125	5 0.5	RECOMENDADO PARA USO EN CORRIENTE DIRECTA CUANDO SE REQUIERA DPDT
10			125	1	30
100	125	1	30	1	SUB MINIATURA Y CONTACTOS DE ORO DPDT
A1 {*}	250	11	30	5	MODELO STANDARD PARA APLICACIONES EN CORRIENTE ALTERNA Y DIRECTA
			125	0.5	
E1 {*}		5	30	5	PARA DIRECTA Y ALTERNA EN AREAS CORROSIVAS Y ALTAS TEMPERATURAS HASTA 200 °C
			125	0.5	
AA1 {*}		11	30	5	CUANDO SE REQUIERE DPDT
			125	0.5	
EE1 {*}		5	30	5	CUANDO SE REQUIERE DPDT
			125	0.5	

NOTA: TODOS LOS MICROINTERRUPTORES CON TERMINALES ATORNILLABLES ESTAN IDENTIFICADOS (NA, NC, C.); LOS QUE SE PROPORCIONAN CON CABLES ESTAN CODIFICADOS (BLANCO COMUN, ROJO NORMALMENTE CERRADO, Y NEGRO NORMALMENTE ABIERTO)

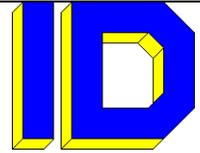
NOTA (*): MICROINTERRUPTORES ENCAPSULADOS EN CAJA DE ACERO INOXIDABLES Y CON CABLE CAL. 18, AISLADO Y SELLADO HERMETICAMENTE, CODIFICADOS (BLANCO COMUN, ROJO NORMALMENTE CERRADO, NEGRO NORMALMENTE ABIERTO)

NOTA: TODOS LOS MICROINTERRUPTORES CUENTAN CON CERTIFICACION: UL Y CSA, (CERTIFICADO PROPORCIONADO POR EL FABRICANTE)



DATASTAT®

PRESION - NIVEL - FLUJO - TEMPERATURA



7 CONEXIÓN ELECTRICA 7

CLAVE	MEDIDA
A	½" NPT H
B	¾" NPT H
C	1" NPT H
D	½" NPT M
X	OTRA (ESPECIFICAR)

8 ELEMENTO SENSOR 8

CLAVE	DESCRIPCION
F	FLOTADOR
D	DESPLAZADOR

9 CONEXIÓN AL SENSOR 9

CLAVE	DESCRIPCION
C	CABLE (ESPECIFICAR LONGITUD)
V	VARILLA (ESPECIFICAR LONGITUD)

10 ACCESORIOS 10

CLAVE	DESCRIPCION
RR	RECUBRIMIENTO DE PINTURA EPOXICA EXTERNA E INTERNA (ESTÁNDAR)
SS	TAG GRABADO EN PLACA DE ACERO INOXIDABLE REMACHADA AL EQUIPO (ESTÁNDAR)
SE	TAG. Y SERVICIO GRABADO EN PLACA DE ACERO INOXIDABLE REMACHADA AL EQUIPO
D1	DRENE PARA PURGA DE ACERO AL CARBON CON TAPON MACHO DE ¾" NPT H,
D2	DRENE PARA PURGA DE ACERO AL CARBON CON TAPON MACHO DE 1" NPT H
DC	DISIPADOR DE CALOR, PARA PROCESOS DE HASTA 500 °C
X	OTRAS OPCIONES, ESPECIFICAR (PONER TANTAS "X" COMO OPCIONES SEAN NECESARIAS, ESPECIFICANDO EL TIPO DE OPCION)
BAA	BUSHING REDUCTOR PARA CONDUIT DE ¾" A ½" NPT H

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!