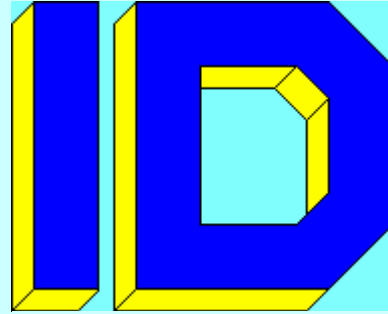
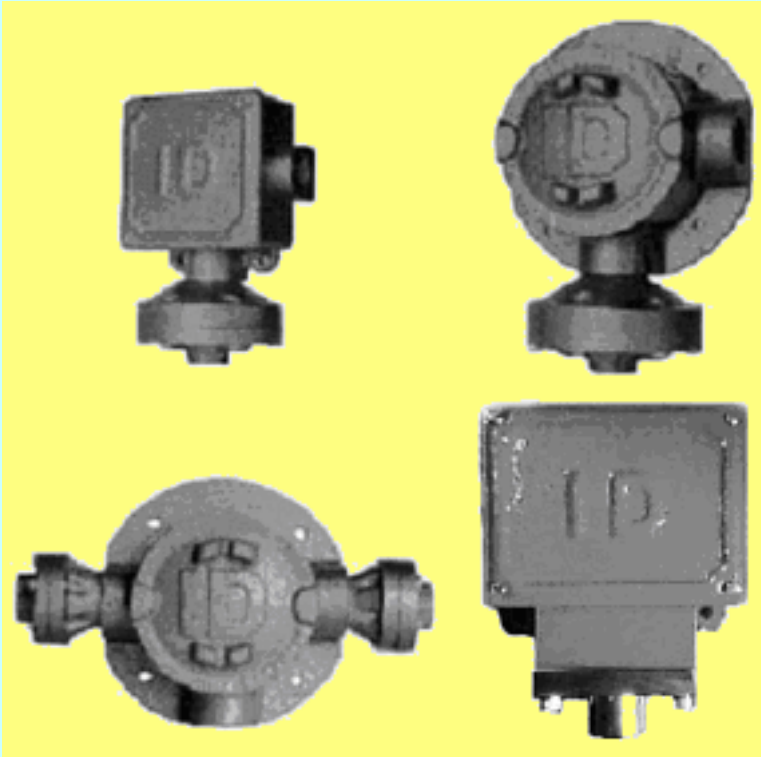
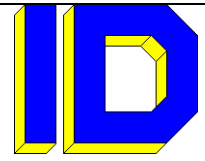


DATASTAT®

PRESION - NIVEL - FLUJO - TEMPERATURA



INSTRUMENTOS DATASTAT.

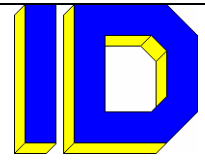
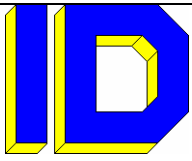
- ROBUSTOS, SOLIDOS Y CONFIABLES.
- CONTACTOS ELECTRICOS TIPO MICRO.
- AMPLIA GAMA DE OPCIONES PARA DISTINTOS PROCESOS.
- EXACTITUD SUPERLATIVA DEL PUNTO DE CONTROL MENOS DEL 1%.
- CUBREN UNA AMPLIA GAMA DE RANGOS.
- 3 AÑOS DE GARANTIA.
- FABRICACION NACIONAL.

**INTERRUPTORES DATASTAT PARA
PROCESOS INDUSTRIALES DE:
PRESION**

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



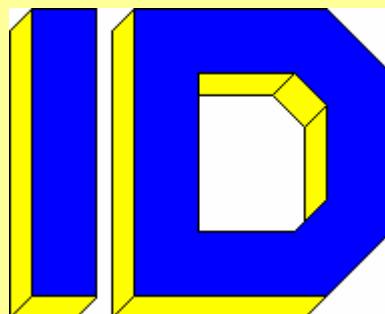
LOS INTERRUPTORES DE PRESION **DATASTAT®** OPERAN A TRAVES DE SU ELEMENTO SENSIBLE QUE ES UN PISTON, UN RESORTE, AISLADOS DEL PROCESO POR UN DIAFRAGMA SELLADO CON UN ANILLO "O" ESTATICO. ESTO ASEGURA UNA LARGA VIDA Y SUPERIOR OPERACION BAJO LAS CONDICIONES DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES.

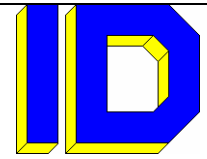
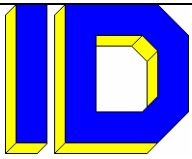
EL CONTACTO ON-OFF DE LOS INTERRUPTORES **DATASTAT®** TIENE CARACTERISTICAS QUE LES PERMITEN UNA GRAN EXACTITUD EN LOS PUNTOS DE DISPARO (MENOS DEL 1%). LA GRAN SOLIDEZ ASEGURA LA PERFECTA OPERACION DE NUESTROS INSTRUMENTOS, AUN EN PROCESOS DONDE EXISTA VIBRACION.

LOS INTERRUPTORES DE PRESION **DATASTAT®** CUENTAN CON RANGOS DE PROTECCION A SOBRE PRESIONES HASTA DE 10 VECES SOBRE SU RANGO DE OPERACION.

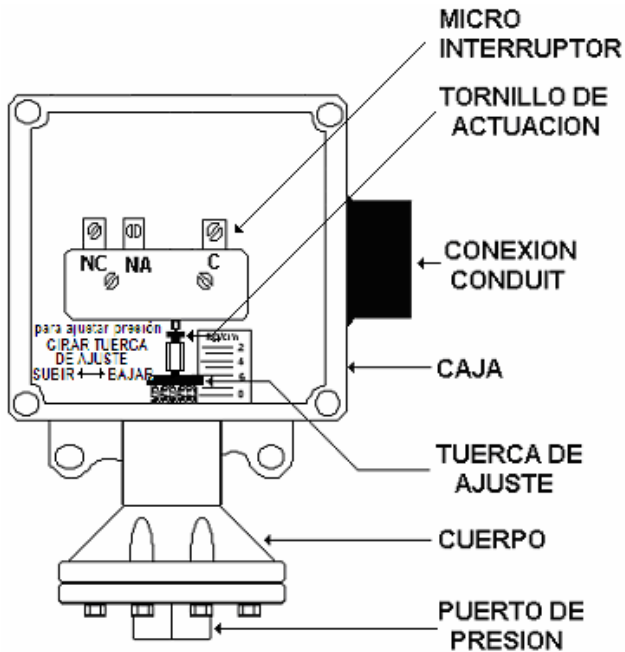
LA LINEA DE INTERRUPTORES DE PRESION **DATASTAT®** CUMPLE CON LAS NORMAS DE CALIDAD INTERNACIONALES TALES COMO: NACE, UL, CSA, CENELEC, FM, ETC. SE CUENTA CON UNA GAMA AMPLISIMA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, TIPOS DE CONEXIONES AL PROCESO, MICROINTERRUPTORES, ETC. LO QUE NOS PERMITE CUBRIR LAS NECESIDADES DE CASI TODOS LOS PROCESOS A CONTROLAR.

NUESTRO DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ESTA EN CONDICIONES DE FABRICAR EL INTERRUPTOR DE PRESION QUE CUBRA LAS NECESIDADES ESPECIFICAS DE SUS PROCESOS; CONSULTENOS.





PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR DE PRESION

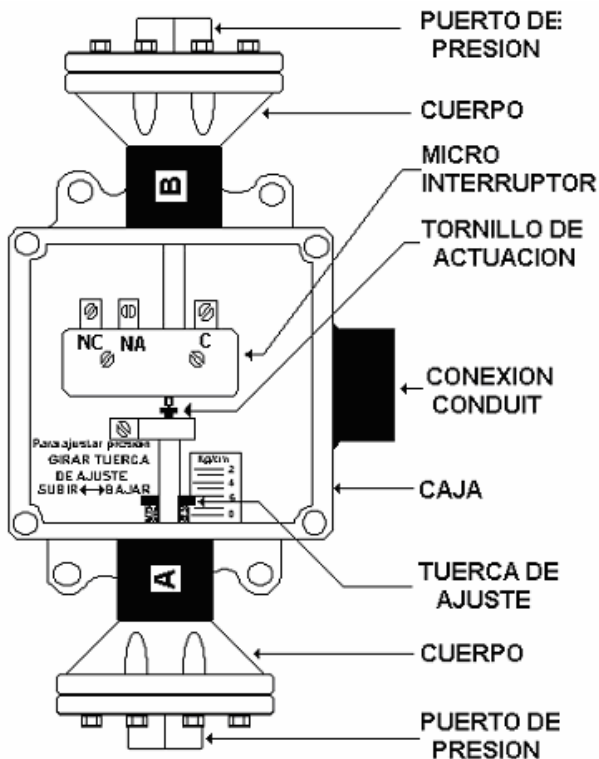


MARCA: "DATASTAT"

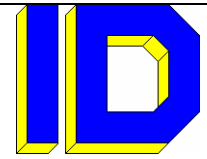
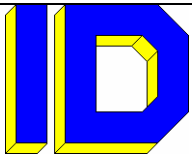
EL ELEMENTO SENSOR DE PRESION EN LOS INTERRUPTORES DATASTAT® ES UN PISTON ENSAMBLADO A UNA FLECHA, RESORTE Y SELLO DEL PROCESO POR UN DIAFRAGMA Y UN ANILLO DE SELLO ESTATICO. ESTO DA COMO RESULTADO QUE LAS PARTES EN CONTACTO CON EL PROCESO SEAN UNICAMENTE 3 (PUERTO DE PRESION, DIAFRAGMA Y UN ANILLO DE SELLO "O" ESTATICO); EXISTE UNA MUY AMPLIA GAMA DE MATERIALES, LO QUE PERMITE CUBRIR CASI TODAS LAS NECESIDADES DE PROCESO QUE EXISTEN.

LA PRESION DEL MATERIAL DEL PROCESO ACTUA SOBRE EL PISTON, HACIENDO QUE ESTE SE MUEVA CONTRA LA FUERZA DEL RESORTE DEL RANGO (AJUSTABLE CON LA TUERCA DE AJUSTE), EL PISTON SE MUEVE UNICAMENTE UNAS DECIMAS DE MILIMETRO PARA HACER ACTUAR EL MICROINTERRUPTOR, ES POR ELLO QUE HAY UN MINIMO DE FRICCION DE LAS PARTES.

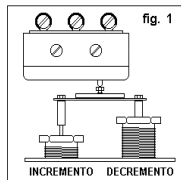
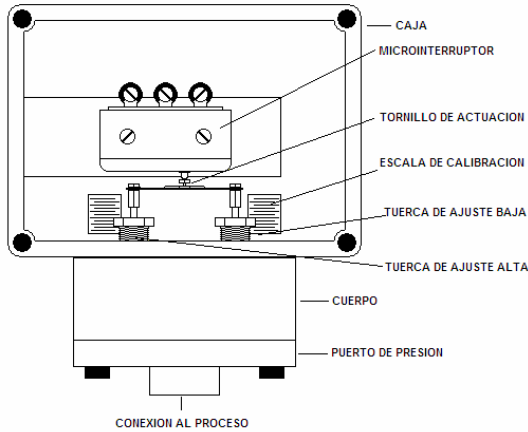
PRINCIPIO DE OPERACIÓN DEL INTERRUPTOR DE PRESION DIFERENCIAL



MARCA: "DATASTAT"

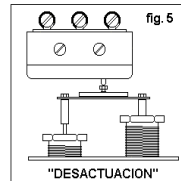
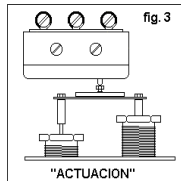
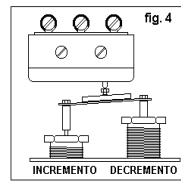
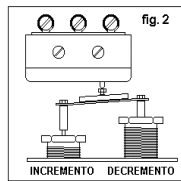


PRINCIPIO DE OPERACIÓN DEL INTERRUPTOR DE BANDA MUERTA AMPLIA AJUSTABLE



BANDA MUERTA AJUSTABLE

PRINCIPIO ESQUEMATICO

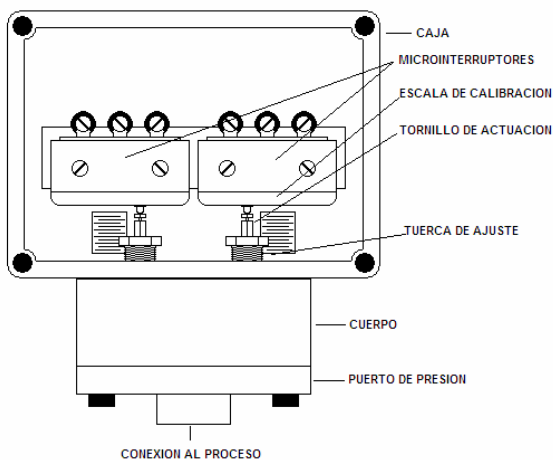


PRINCIPIO ESQUEMATICO

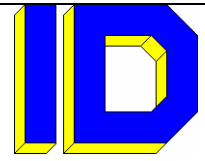
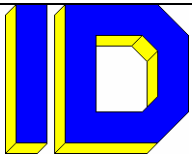
FIG. 1 SIN PRESION: EL MICRO ESTA DESACTUADO.
FIG. 2 CON MAYOR PRESION QUE EL PUNTO DE AJUSTE DECRECIENTE, PERO MENOR DEL PUNTO DE AJUSTE CRECIENTE, EL MICRO PERMANECE DESACTUADO.
FIG. 3 CON PRESION IGUAL O MAYOR ENTONCES AUMENTANDO EL PUNTO DE AJUSTE, EL MICRO SE ACTIVA.
FIG. 4 PRESION MENOR QUE EL PUNTO DE AJUSTE CRECIENTE, PERO MAYOR QUE EL PUNTO DECRECIENTE, EL MICRO PERMANECE ACTUADO.
FIG. 5 PRESION IGUAL O MENOR QUE EL PUNTO DE AJUSTE DECRECIENTE, EL MICRO ESTA DESACTUADO.

NOTA: EL VIAJE DEL ENSAMBLE DE LA PALANCA SE PRESENTA EXAGERADO PARA MAYOR CLARIDAD

PRINCIPIO DE OPERACIÓN DEL INTERRUPTOR PRESION DUAL



MARCA: "DATASTAT"



CARACTERISTICAS GENERALES DE LOS MODELOS STANDARD DATASTAT®

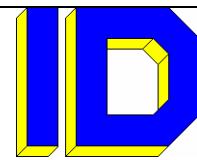
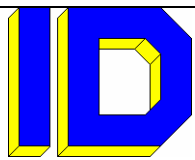
1. CAJA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE.
2. CONEXION AL PROCESO (PUERTO) DE 1/4" NPTH.
3. MATERIAL DE LA CONEXION AL PROCESO (PUERTO):
 - ALUMINIO EN MODELOS: A, B, VA, VB, DA, DB, D1A, D1B, BB, CC, DD.
 - ACERO AL CARBON EN MODELOS: C, D, E, F, DC, DD, DE, EE, FF.
 - BRONCE EN MODELOS: G y H.
4. CONEXION ELECTRICA DE: 3/4 NPTH.
5. DIAFRAGMA Y ANILLO "O" DE: BUNA "N".
6. MICROINTERRUPTOR SPDT 15 Amps. DE 120 a 240 V.C.A. (RESISTIVA).
7. PINTURA EPOXICA.
8. PLACA DE IDENTIFICACION DEL INTERRUPTOR DE ACERO INOXIDABLE.

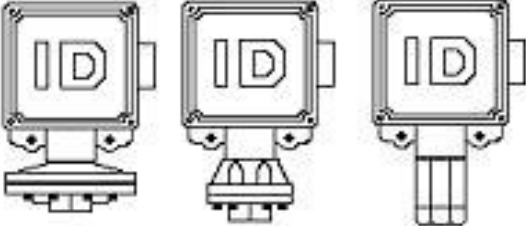
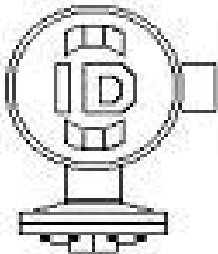

COMO SE FORMAN LOS MODELOS DATASTAT®

EJEMPLO:

C 4 - 1 F - D 2 - L - H 2 - R R -
 ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑
1 2 3 4 5 6 7 8

- 1.-SE REFIERE AL MODELO DE PISTON, CON UN PISTON "C" SE CUBREN RANGOS DE PRESION DE: 0.2 a 20.0 Kg/Cm².
- 2.-INDICA EL TIPO DE CUBIERTA O CAJA DEL INTERRUPTOR, EL 4 SIGNIFICA NEMA 4 A PRUEBA DE INTEMPERIE.
- 3.-TIPO DE MICROINTERRUPTOR. EL NUMERO 1 INDICA QUE ES UN MICRO DE SPDT CON CAPACIDAD DE 15 Amp. 120 a 240 VCA, CON CARGA RESISTIVA.
- 4.-MODELO DE RESORTE, AL COMBINAR EL MODELO DE RESORTE CON EL MODELO DEL PISTON ES COMO SE LOGRA EL RANGO AJUSTABLE ESPECIFICO QUE SE REFIERA, EN ESTE CASO LA LETRA "F" INDICA QUE CON UN PISTON "C", SE TENDRA UN RANGO AJUSTABLE DE 0.7 a 13.0 Kg/Cm².
- 5.-OPCION DE MATERIAL DE SELLO; D2 INDICA DIAFRAGMA EN ACERO INOX. 316 Y ANILLO "O" DE TEFLON.
- 6.-OPCION DE MATERIAL DE LA CONEXIÓN A PROCESO (PUERTO); EN ESTE EJEMPLO LA "L" INDICA QUE EL MATERIAL ES DE ACERO INOX. 316.
- 7.-OPCION DE TAMAÑO DE CONEXIÓN A PROCESO; H2 INDICA QUE ES DE 1/2" NPT H.
- 8.-RR; OPCION DE RECUBRIMIENTO DE PINTURA EPOXICA. EXTERNA

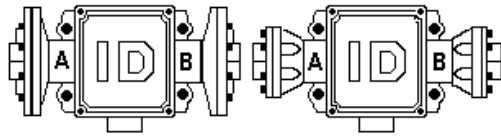
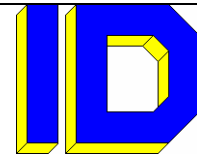
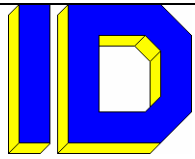


 NEMA 4			PRESION MANOMETRICA			 NEMA 7		 NEMA 7X	
MODELO NEMA 4	RANGOS AJUSTABLES (Cm.H ₂ O) Kg./Cm ²	BANDA MUERTA ♣ (Cm.H ₂ O) Kg./Cm ²	PRESION SOSTENIDA Kg./Cm ²	SOBRE PRESION Kg./Cm ²	MODELO NEMA 7	MODELO NEMA 7X			
A4-0A	(1.5 A 6.5)	(0.8)	14.0	28.0	A7-0A	A7-0A			
A4-0B	(1.5 A 12.0)	(1.0)	14.0	28.0	A7-0B	A7-0B			
A4-1B	(5.0 A 120.0)	(2.0)	14.0	28.0	A7-1B	A7-1B			
A4-1C	0.014 A 0.14	0.007	14.0	28.0	A7-1C	A7-1C			
A4-1E	0.014 A 0.42	0.007	14.0	28.0	A7-1E	A7-1E			
A4-1F	0.017 A 0.85	0.007	14.0	28.0	A7-1F	A7-1F			
A4-1G	0.017 A 1.40	0.010	14.0	28.0	A7-1G	A7-1G			
B4-1C	0.07 A 0.60	0.014	50.0	70.0	B7-1C	B7-1C			
B4-1D	0.07 A 1.0	0.016	50.0	70.0	B7-1D	B7-1D			
B4-1E	0.07 A 2.0	0.020	50.0	70.0	B7-1E	B7-1E			
B4-1F	0.07 A 3.5	0.028	50.0	70.0	B7-1F	B7-1F			
B4-1G	0.07 A 6.0	0.035	50.0	70.0	B7-1G	B7-1G			
C4-1C	0.2 A 2.5	0.040	105.0	175.0	C7-1C	C7-1C			
C4-1C1	0.2 A 4.0	0.040	105.0	175.0	C7-1C1	C7-1C1			
C4-1D	0.2 A 7.0	0.063	105.0	175.0	C7-1D	C7-1D			
C4-1F	0.7 A 13.0	0.098	105.0	175.0	C7-1F	C7-1F			
C4-1G	0.7 A 20.0	0.134	105.0	175.0	C7-1G	C7-1G			
D4-1D	0.7 A 17.0	0.155	105.0	175.0	D7-1D	D7-1D			
D4-1F	1.5 A 26.5	0.218	105.0	175.0	D7-1F	D7-1F			
D4-1G	1.5 A 40.0	0.274	105.0	175.0	D7-1G	D7-1G			
E4-1E	7.0 A 35.5	0.373	200.0	450.0	E7-1E	E7-1E			
E4-1F	7.0 A 71.0	0.647	200.0	450.0	E7-1F	E7-1F			
E4-1G	14.0 A 125.0	1.055	200.0	450.0	E7-1G	E7-1G			
*F4-1F	35 A 210.0	4.500	350.0	450.0	*F7-1F	*F7-1F			
*F4-1G	35 A 285.0	9.900	350.0	450.0	*F7-1G	*F7-1G			
*H4-1G	105.0 A 527.0	13.000	550.0	700.0	*H7-1G	*H7-1G			

♣ NOTA: LA BANDA MUERTA QUE SE INDICA ES LA QUE CORRESPONDE CONSIDERANDO EL PUNTO DE ACTUACION A LA MITAD DEL RANGO DE AJUSTE ESPECIFICO DE CADA MODELO, Y CONSIDERANDO UN MICROINTERRUPTOR TIPO "1" Y DIAFRAGMA Y "O"RING DE BUNA "N".

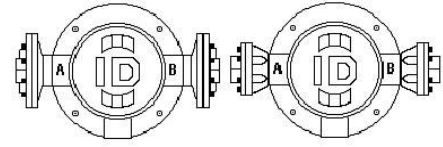
(EN LA SECCION DE MICROINTERRUPTORES DE INDICAN LOS FACTORES DE BANDA MUERTA DE ACUERDO A TIPOS Y CONFIGURACIONES DE ESTOS)

(*) EN CASO DE EXISTIR GOLPE DE ARIETE DEBERA AGREGARSE LA CLAVE: "GP"



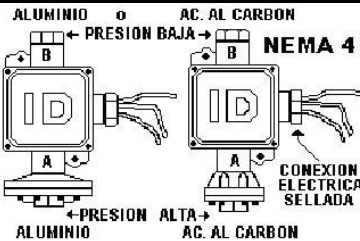
NEMA 4

INTERRUPTORES DE PRESION DIFERENCIAL

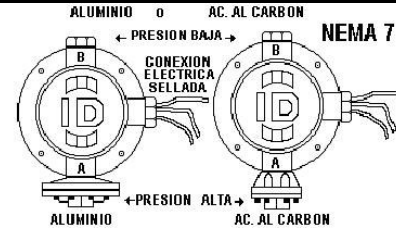


NEMA 7X

MODELO NEMA 4	RANGOS AJUSTABLES Kg./Cm ² (Cm H ₂ O)	BANDA MUERTA♣ Kg./Cm ² (Cm H ₂ O)	PRESION SOSTENIDA Kg./Cm ²	SOBRE PRESION Kg./Cm ²	MODELO NEMA 7
DA4-0A	(1.0 A 6.0)	(1.5)	1.4	14.0	DA7-0A
DA4-0B	(2.0 A 12.0)	(2.0)	1.4	14.0	DA7-0B
DA4-0B1	(0.0 A 30.50)	(0.64)	1.4	14.0	DA7-0B1
DA4-1B	(5.0 A 120.0)	(3.0)	14.0	28.0	DA7-1B
DA4-1C	0.035 A 0.150	0.021	14.0	28.0	DA7-1C
DA4-1D	0.035 A 0.420	0.030	14.0	28.0	DA7-1D
DA4-1F	0.035 A 0.850	0.040	14.0	28.0	DA7-1F
DB4-1C	0.140 A 0.703	0.035	6.0	70.0	DB7-1C
DB4-1C1	0.280 A 1.400	0.065	35.0	70.0	DB7-1C1
DB4-1D	0.210 A 2.100	0.070	35.0	70.0	DB7-1D
DB4-1D1	0.350 A 4.218	0.070	35.0	70.0	DB7-1D1
DB4-1F	0.210 A 3.500	0.085	35.0	70.0	DB7-1F
DB4-1F1	0.350 A 7.000	0.210	35.0	70.0	DB7-1F1
DC4-1C	0.560 A 2.110	0.175	70.0	175.0	DC7-1C
DC4-1C1	1.054 A 4.218	0.210	70.0	175.0	DC7-1C1
DC4-1D	0.560 A 3.560	0.150	70.0	175.0	DC7-1D
DC4-1F	1.054 A 10.546	0.176	70.0	175.0	DC7-1F
DD4-1F	2.450 A 26.370	0.450	70.0	175.0	DD7-1F
DE4-1C	4.200 A 10.550	0.840	140.0	175.0	DE7-1C
DE4-1F	7.000 A 70.500	1.900	140.0	175.0	DE7-1F



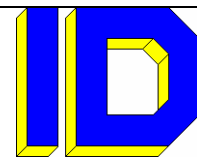
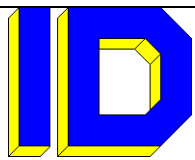
INTERRUPTORES DE BAJA PRESION DIFERENCIAL



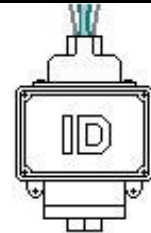
MODELO NEMA 4	RANGOS AJUSTABLES Kg./Cm ² (Cm H ₂ O)	BANDA MUERTA♣ Kg./Cm ² (Cm H ₂ O)	PRESION SOSTENIDA Kg./Cm ²	SOBRE PRESION Kg./Cm ²	MODELO NEMA 7X
Δ D1A4-1 A	(2.0 A 12.0)	(2)	1.4	14.0	Δ D1A7X-1 A
Δ D1A4-1B	(5.0 A 120.0)	(3)	14.0	28.0	Δ D1A7X-1B
Δ D1A4-1E	0.010 A 0.420	0.004	14.0	28.0	Δ D1A7X-1E
Δ D1A4-1G	0.017 A 1.400	0.005	14.0	28.0	Δ D1A7X-1G
Δ D1B4-1C	0.070 A 0.600	0.015	50.0	70.0	Δ D1B7X-1C
Δ D1B4-1F	0.070 A 3.500	0.035	50.0	70.0	Δ D1B7X-1F
Δ D1B4-1G	0.070 A 5.500	0.050	50.0	70.0	Δ D1B7X-1G

Δ NOTA: En la conexión de baja presión usar únicamente Gas Inerte. La presión máxima de operación en el lado de baja (B) es de 1.4 Kg./Cm² en cajas Nema 4, y en cajas Nema 7 es de 14.0 Kg./Cm²

♣ NOTA: LA BANDA MUERTA QUE SE INDICA ES LA QUE CORRESPONDE CONSIDERANDO EL PUNTO DE ACTUACION A LA MITAD DEL RANGO DE AJUSTE ESPECIFICO DE CADA MODELO, Y CONSIDERANDO UN MICROINTERRUPTOR TIPO "1" Y DIAFRAGMA NO METALICO.
(EN LA SECCION DE MICROINTERRUPTORES DE INDICAN LOS FACTORES DE BANDA MUERTA DE ACUERDO A TIPOS Y CONFIGURACIONES DE ESTOS)

**NEMA 4**

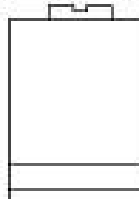
INTERRUPTORES DUALES

**NEMA 7****NEMA 7 PARA MICRO:**
A1, AA1, E1, EE1, J10, JJ10

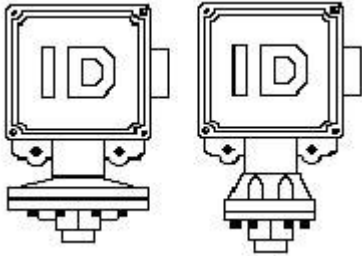
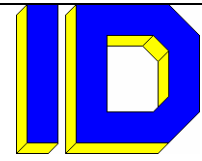
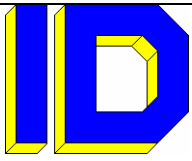
MODELO NEMA 4	RANGOS AJUSTABLES Kg./Cm ²	BANDA MUERTA ♣ Kg./Cm ²	PRESION SOSTENIDA Kg./Cm ²	SOBREPRESION Kg./Cm ²	MODELO NEMA 7
BB4-1C	0.07 A 0.60	0.014	50	70	BB7-1C
BB4-1D	0.07 A 1.0	0.016	50	70	BB7-1D
BB4-1E	0.07 A 2.0	0.020	50	70	BB7-1E
BB4-1F	0.07 A 3.5	0.028	50	70	BB7-1F
BB4-1G	0.07 A 6.0	0.035	50	70	BB7-1G
CC4-1C	0.2 A 2.5	0.040	105	175	CC7-1C
CC4-1C1	0.2 A 4.0	0.040	105	175	CC7-1C1
CC4-1D	0.2 A 7.0	0.063	105	175	CC7-1D
CC4-1F	0.7 A 13.0	0.098	105	175	CC7-1F
CC4-1G	0.7 A 20.0	0.134	105	175	CC7-1G
DD4-1D	0.7 A 17.0	0.155	105	175	DD7-1D
DD4-1F	1.5 A 26.5	0.218	105	175	DD7-1F
DD4-1G	1.5 A 40.0	0.274	105	175	DD7-1G
EE4-1E	7.0 A 35.50	0.273	200	450	EE7-1E
EE4-1F	7.0 A 71.0	0.647	200	450	EE7-1F
EE4-1G	14.0 A 125.0	1.055	200	450	EE7-1G
FF4-1F	35.0 A 210.0	4.500	350	450	FF7-1F
FF4-1G	35.0 A 285.0	9.900	350	450	FF7-1G

**NEMA 4**

INTERRUPTOR DE PRESION BANDA MUERTA AMPLIA AJUSTABLE

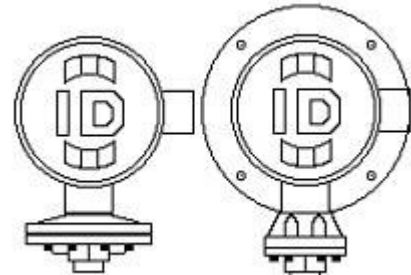
**NEMA 7****NEMA 7 PARA MICRO:**
A1, AA1, E1, EE1, J10, JJ10

MODELO NEMA 4	RANGO NOMINAL Kg./Cm ² (Cm Hg)	RANGO AJUSTABLE Kg./Cm ² (Cm Hg)	BANDA MUERTA AJUSTABLE		MAXIMA PRESION		MODELO NEMA 7
			MINIMA Kg./Cm ² (Cm Hg)	MAXIMA Kg./Cm ² (Cm Hg)	SOSTENIDA Kg./Cm ²	SOBREPRESION Kg./Cm ²	
BB4-LAC	0.0 A 0.6	0.07 A 0.6	0.06	0.50	50	70	BB7-LAC
BB4-LAE	0.0 A 2.0	0.87 A 2.0	0.20	1.80	50	70	BB7-LAE
BB4-LAF	0.0 A 3.5	0.07 A 3.5	0.35	3.10	50	70	BB7-LAF
BB4-LAE	0.0 A 6.0	0.07 A 6.0	0.60	5.40	50	70	BB7-LAE
CC4-LAC	0.0 A 2.5	0.2 A 2.5	0.25	2.20	105	210	CC7-LAC
CC4-LAC1	0.0 A 4.0	0.2 A 4.0	0.40	3.60	105	210	CC7-LAC1
CC4-LAD	0.0 A 7.0	0.2 A 7.0	0.70	6.30	105	210	CC7-LAD
CC4-LAF	0.0 A 13.0	0.7 A 13.0	1.30	11.70	105	210	CC7-LAF
CC4-LAG	0.0 A 20.0	0.7 A 20.0	2.00	18.00	105	210	CC7-LAG
DD4-LAD	0.0 A 18.0	1.0 A 18.0	1.80	16.20	175	250	DD7-LAD
DD4-LAF	0.0 A 28.0	2.8 A 25.2	2.80	25.20	175	250	DD7-LAF
DD4-LAG	0.0 A 48.0	4.8 A 43.2	4.80	43.20	175	250	DD7-LAG
EE4-LAE	0.0 A 35.5	7.0 A 35.0	3.50	31.50	250	450	EE7-LAE
EE4-LAF	0.0 A 71.0	7.1 A 71.0	7.10	63.90	250	450	EE7-LAF
EE4-LAG	0.0 A 125.0	12.5 A 125.0	12.50	112.50	250	450	EE7-LAG
FF4-LAF	0.0 A 210.0	35.0 A 210.0	21.00	189.00	450	700	FF7-LAF
FF4-LAG	0.0 A 285.0	35.0 A 285.0	28.50	256.50	450	700	FF7-LAG



NEMA 4

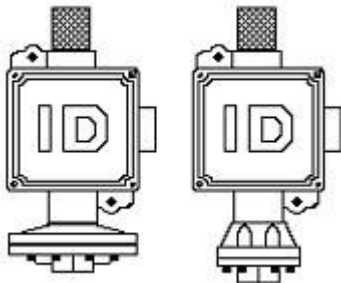
INTERRUPTORES DE VACIO



NEMA 7 Y 7X

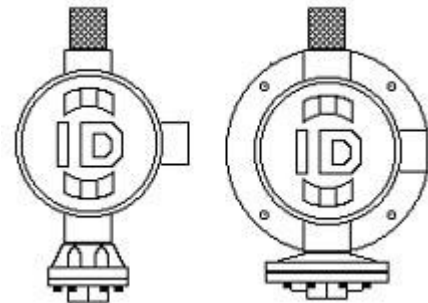
MODELO NEMA 4	RANGOS AJUSTABLES	BANDA MUERTA	PRESION SOSTENIDA	SOBRE PRESION	MODELO NEMA 7
VA4-1C1	50-0-50 Cm H ₂ O	1.27 Cm HG	14 Kg./Cm ²	28 Kg./Cm ²	VA7-1C1
VA4-1C	100-0-100 Cm H ₂ O	5.0 Cm H ₂ O	14 Kg./Cm ²	28 Kg./Cm ²	VA7-1C
VB4-1E1	76-0 Cm Hg	4.0 Cm Hg	50 Kg./Cm ²	70 Kg./Cm ²	VB7-1E1
VB4-1C	40-0-40 Cm Hg	5.0 Cm Hg	50 Kg./Cm ²	70 Kg./Cm ²	VB7-1C
VC4-1E1	76-0-50 Cm Hg	5.0 Cm Hg	105 Kg./Cm ²	175 Kg./Cm ²	VC7-1E1
VC4-1G	76-0-350 Cm Hg	7.0 Cm Hg	105 Kg./Cm ²	175 Kg./Cm ²	VC7-1G

LOS INTERRUPTORES **DATASTAT®** PARA VACIO, OPERAN A TRAVES DE UNA FUERZA BALANCEADA DE DOS RESORTES, PUDIENDO OPERAR DE ACUERDO A LOS RANGOS ESPECIFICOS EN PRESION POSITIVA (MANOMETRICA) O EN VACIO SEGUN SE DESEE, CAMBIANDO UNICAMENTE AL PUNTO REQUERIDO CON LA TUERCA DE AJUSTE, TOMANDO COMO REFERENCIA LA ESCALA DE LA PLACA DE CALIBRACION QUE ESTA EN LA PARTE INTERIOR DE EL INTERRUPTOR.



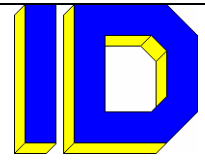
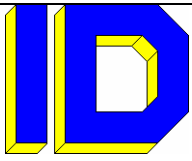
NEMA 4

INTERRUPTORES DE REPOSICION MANUAL*



NEMA 7 Y 7X

LOS INTERRUPTORES DE PRESION **DATASTAT®** CON REPOSICION MANUAL DEBEN SER SELECCIONADOS EN LOS MODELOS MANOMETRICOS INDICANDO UNICAMENTE QUE EL MICRO SEA 3 o 4, SEGUN SE REQUIERA, PARA QUE ACTUEN AUTOMATICAMENTE AL SUBIR O BAJAR LA PRESION.



TIPO DE MICROINTERRUPTORES

TIPO DE MICRO	CARACTERISTICAS ELECTRICAS.				FACTOR DE BANDA MUERTA.	OBSERVACIONES.		
	CORRIENTE ALTERNA		CORRIENTE DIRECTA					
	VOLTS	AMPS	VOLTS	AMPS				
0	250	10	-----	-----	1.0	PARA MODELOS DE BAJA PRESION		
1	250	15	30	5		PARA C.A. STANDARD (SPDT)		
1 A			125	1		24	1	STANDARD (CONTACTOS DE ORO)
2	250	20	125	0.4	2.5 A 6.5	PARA BANDA MUERTA AJUSTABLE AMPLIA (NO DISPONIBLE EN: G y H.)		
2 A			-----	-----	1.0 A 3.0	PARA BANDA MUERTA AJUSTABLE CORTA (NO DISPONIBLE EN: G y H)		
3		15	125	0.6	1.5	REPOSICION MANUAL, ACTUA AL SUBIR LA PRESION. (NO DISPONIBLE EN MODELOS DIFERENCIALES).		
30						125	0.6	REPOSICION MANUAL, ACTUA AL SUBIR LA PRESION. (NO DISPONIBLE EN MODELOS DIFERENCIALES.), PARA CUANDO SE REQUIERA DPDT
4						30	5	REPOSICION MANUAL, ACTUA AL BAJAR LA PRESION. NO DISPONIBLE EN MODELOS DIFERENCIALES.
5			11	30	5	3	PARA CORRIENTE C.A. y C.D. (SUBMINIATURA).	
50				125	0.5	6	PARA CUANDO SE REQUIERA DPDT , SE PROPORCIONAN DOS MICROS DE SPDT QUE ACTUAN SIMULTANEAMENTE	
51			15	30	5	5	PARA CUANDO SE REQUIERA DPDT SE PROPORCIONAN DOS MICROS DE SPDT QUE ACTUAN SIMULTANEAMENTE.	
59				125	0.3		3.0	PARA CUANDO SE REQUIERA DPDT , SE PROPORCIONAN DOS MICROS DE SPDT QUE ACTUAN SIMULTANEAMENTE
6			7	30	5	1.5	PARA AMBIENTES DE ALTAS TEMPERATURAS HASTA 200 °C (400 °F) Y ATMOSFERAS CORROSIVAS	
56	5	125		0.3	2		PARA CUANDO SE REQUIERA DPDT SE PROPORCIONAN DOS MICROS DE SPDT QUE ACTUAN SIMULTANEAMENTE	
7	125	10	125	1.5 Min A 10 Max.	5	PARA SER USADO CON CORRIENTE DIRECTA. (CUANDO SE REQUIERA ALTA CAPACIDAD)		
8	250	15	125	0.3	5	PARA CORRIENTE DIRECTA, BANDA MUERTA AMPLIA		
9			30	5		1.5	RECOMENDADO PARA USO EN CORRIENTE DIRECTA	
99		5	125	0.5	3.5		RECOMENDADO PARA USO EN CORRIENTE DIRECTA CUANDO SE REQUIERA DPDT	
			30	5		RECOMENDADO PARA USO EN CORRIENTE DIRECTA CUANDO SE REQUIERA DPDT		
10	125	1	30	1	1.5	SUB MINIATURA Y CONTACTOS DE ORO		
100	125	1	30	1	1.5	SUB MINIATURA Y CONTACTOS DE ORO DPDT		

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)

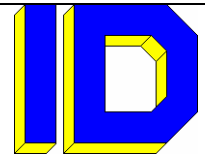
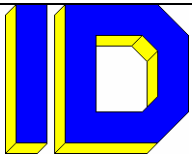
A1 {*}	250	11	30	5	1.5	MODELO STANDARD PARA APLICACIONES EN CORRIENTE ALTERNA Y DIRECTA	
E1 {*}			125	0.5			
AA1 {*}		5	11	30	5	1.0	PARA DIRECTA Y ALTERNA EN AREAS CORROSIVAS Y ALTAS TEMPERATURAS HASTA 200 °C
				125	0.5		
EE1 {*}		5	11	30	5	6	CUANDO SE REQUIERE DPDT
				125	0.5		
J10 (*)		125	1	30	1	1	BAJA CAPACIDAD CONTACTOS DE ORO
JJ10 (*)							2
K11 (*)	250	15	30	5	1.5	PARA CORRIENTE ALTERNA O DIRECTA (STANDARD HERMETICAMENTE SELLADO)	

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)

TIPO DE MICRO	CARACTERISTICAS ELECTRICAS.				OBSERVACIONES.
	CORRIENTE ALTERNA		CORRIENTE DIRECTA		
	VOLTS	AMPS	VOLTS	AMPS	
LA	250	15	30	10	PARA C.A. STANDARD (SPDT)
			125	0.5	
LB	125	10	125	1.5 (MINIMO) 10 (MAXIMO)	ALTA CAPACIDAD PARA CORRIENTE DIRECTA

NOTA: TODOS LOS MICROINTERRUPTORES LLEVAN UNA TIRA TERMINAL ATORNILLABLE

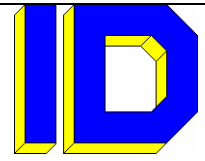
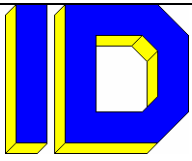


OPCIONES DE DIAFRAGMA Y ANILLO

MATERIAL DE DIAFRAGMA	MATERIAL DE ANILLO "O"	CLAVE DE IDENTIFICACION	SERVICIOS MAS COMUNES.
BUNA N	BUNA "N"	S (STANDARD)	AGUA, AIRE Y LA MAYORIA DE PRODUCTOS PETROQUIMICOS.
ACERO INOX. 316	BUNA "N"	D1	GASES PENETRANTES.
ACERO INOX. 316	TEFLON	D2	ACIDOS MUY CORROSIVOS Y PERMEABLES.
ACERO INOX. 316	VITON	D3	VAPORES A ALTAS TEMPERATURAS.
ACERO INOX. 316	NEOPREANO	D4	GASES REFRIGERANTES PERMEABLES.
TEFLON	VITON	D5	ACIDOS POCO CORROSIVOS.
TEFLON	TEFLON	D6	ACIDOS CORROSIVOS NO PERMEABLES.
VITON	VITON	D7	HIDROCARBUROS VOLATILES PARA ALTAS TEMPERATURAS.
NEOPRENO	NEOPRENO	D8	HIDROCARBUROS VOLATILES PARA ALTAS TEMPERATURAS.
TANTALO	BUNA N	D9	PARA GASES PENETRANTES Y LIQUIDOS MUY CORROSIVOS
TANTALO	VITON	D10	PARA GASES PENETRANTES Y LIQUIDOS MUY CORROSIVOS
TANTALO	TEFLON	D11	PARA GASES PENETRANTES Y LIQUIDOS MUY CORROSIVOS
TCP	BUNA "N"	D12	AGUA, AIRE, PROCESOS NO CORROSIVOS ETC.
BUNA "N"	TEFLON	D13	HIDROCARBUROS VOLATILES, AGUA, AIRE, ETC.
MONEL	VITON	D14	CUANDO SE REQUIERA.
MONEL	TEFLON	D15	CUANDO SE REQUIERA.
ACERO INOX. 316	E P R	D16	VAPORES CORROSIVOS ALTAS TEMPERATURAS.
HASTELLOY "C"	VITON	D17	LIQUIDOS DE FOSFATOS
HASTELLOY "C"	TEFLON	D18	LIQUIDOS DE FOSFATOS
KALREZ	KALREZ	D19	ACIDOS CORROSIVOS
MONEL	KALREZ	D20	CUANDO SE REQUIERA
ACERO INOX. 316	KALREZ	D21	CUANDO SE REQUIERA
HASTELLOY "C"	KALREZ	D22	CUANDO SE REQUIERA
ETILPROPILENO	ETILPROPILENO	D23	CUANDO SE REQUIERA
MONEL	BUNA "N"	D24	CUANDO SE REQUIERA
HASTELLOY "C"	BUNA "N"	D25	CUANDO SE REQUIERA
ACERO INOX. 316	NO REQUIERE	DS1L	CUANDO LOS PROCESOS LO REQUIERAN (DIAFRAGMA SOLDADO AL PUERTO DE PRESION)
ACERO INOX. 316	NO REQUIERE	DS2L	CUANDO LOS PROCESOS LO REQUIERAN (RESISTENTE AL FUEGO) (DIAFRAGMA SOLDADO AL PUERTO DE PRESION Y AL CILINDRO)
HASTELLOY "C"	NO REQUIERE	DS1I	CUANDO LOS PROCESOS LO REQUIERAN (DIAFRAGMA SOLDADO AL PUERTO DE PRESION)
HASTELLOY "C"	NO REQUIERE	DS2I	CUANDO LOS PROCESOS LO REQUIERAN (DIAFRAGMA SOLDADO AL PUERTO DE PRESION Y AL CILINDRO)
MONEL	NO REQUIERE	DS1N	CUANDO LOS PROCESOS LO REQUIERAN (DIAFRAGMA SOLDADO AL PUERTO DE PRESION)
MONEL	NO REQUIERE	DS2N	CUANDO LOS PROCESOS LO REQUIERAN (DIAFRAGMA SOLDADO AL PUERTO DE PRESION Y AL CILINDRO)

NOTAS:

- 1.- EL FACTOR DE BANDA MUERTA VARIA AL USAR DIAFRAGMAS DIFERENTES AL STANDARD.
- 2.- LA INDICACION DEL USO DE LOS MATERIALES EN LOS SERVICIOS MAS USUALES NO REPRESENTAN UNA GARANTIA, EL USUARIO DEBE SELECCIONAR LOS QUE DE ACUERDO A LA EXPERIENCIA CONSIDERE MAS ADECUADOS.
- 3.- PARA OTROS MATERIALES Y ACCESORIOS QUE NO APAREZCAN EN ESTA LISTA FAVOR DE CONSULTAR A FABRICA.



OPCIONES DE CONEXIONES AL PROCESO

MEDIDAS Y TIPOS DE CONEXIÓN AL PROCESO

MEDIDAS Y TIPO	CLAVE	MODELOS DE INTERRUPTOR DATASTAT				
		A, VA, DA, D1A	B, VB, BB, DB, D1B	C, D, E, F DC,DD,DE	CC, DD, EE, FF	G,H
H= HEMBRA M= MACHO						
1/4" NPT H	SH	STD	STD	STD	STD	STD
1/4" NPT M	SM	✓	✓	✓	✓	C/F
1/2" NPT H	H2	✓	✓	✓	✓	C/F
1/2" NPT M	C3	✓	✓	✓	✓	C/F
3/4" NPT H	H3	✓	C/F	C/F	X	X
3/4" NPT M	C2	✓	✓	C/F	C/F	C/F
1" NPT H	H1	✓	C/F	C/F	X	X
1" NPT M	C1	✓	✓	✓	✓	X
1 1/2" NPT H	H4	C/F	C/F	X	X	X
1 1/2" NPT M	C4	✓	X	X	X	X
2" NPT H	H5	✓	X	X	X	X

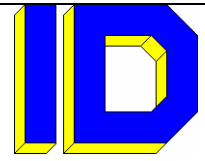
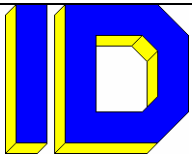
TIPOS DE MATERIALES PARA CONEXIÓN AL PROCESO

MATERIAL	CLAVE	MODELOS DE INTERRUPTOR DATASTAT					
		A, VA, DA, D1A	B, VB, DB, D1B	C, D, E, F DC,DD,DE	BB, CC, DD, {*}	FF EE	G, H
ALUMINIO	A	STD	STD	C/F	STD	✓	X
ACERO AL CARBON	K	✓	✓	STD	C/F	STD	C/F
ACERO INOX. 316	L	✓	✓	✓	✓	✓	C/F
MONEL	N	✓	✓	✓	✓	✓	C/F
CARPENTER 20	J	✓	✓	✓	✓	✓	C/F
HASTELOY "C"	I	✓	✓	✓	✓	✓	C/F
HASTELOY "B"	H	✓	✓	✓	✓	✓	C/F
BRONCE O LATON	B	✓	✓	✓	✓	✓	STD
COBRE	C	✓	✓	✓	✓	✓	C/F
PVC	P	✓	✓	C/F	C/F	X	X
TEFLON	T	✓	✓	C/F	C/F	X	X

{*} INTERRUPTORES TIPO DUAL Y BANDA MUERTA AMPLIA AJUSTABLE

C/F= CONSULTAR A FABRICA.

Nota: Para otras medidas y otros materiales que no aparezcan en este catálogo, consulte a fábrica.

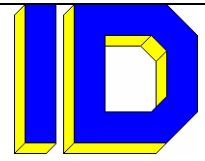
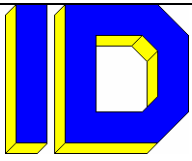


ACCESORIOS	
DESCRIPCION	CLAVE
DESENGRASADO (PARTES EN CONTACTO A PROCESO)	L L
RECUBRIMIENTO EPOXICO CON PIGMENTOS DE SS 316 (EXTERNO)	R R
BARNIZ FUNGICIDA EN LA PARTE EXTERIOR E INTERIOR DE LA CAJA	R B
CAJA DE HIERRO FUNDIDO (OPCION SOLO PARA CAJAS TIPO: 7X)	HF
CONEXIÓN ELECTRICA SELLADA	C C
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMA: NACE: MR 01-75 (ULTIMA EDICIÓN)	C N
DRENE PARA PURGA (MODELOS "A")	D D
DRENE DE VENTILACION SS 316 NEMA 7 (CROUSE HINDS ECD-15)	D D 1
PLACA DE IDENTIFICACION (TAG) DE ACERO INOXIDABLE REMACHADA	S S
BUSHING REDUCTOR PARA CONDUIT DE 3/4" A 1/2" NPT H	B A A
AJUSTADO EN FABRICA, LOS PUNTOS DE ACTUACIÓN	A F
CONEXIÓN ELÉCTRICA DE 1/2" NPTH	A A
ORING DE NEOPRENO PARA TAPA A PRUEBA DE EXPLOSION, CUBRIENDO NEMA 4, 6 Y 9 (CAJA N7 Y N7X A PRUEBA DE INMERSION)	O O
BLOCK PARA CONEXION ELECTRICA INTERNA PARA 6 CABLES 14/16 AWG	T T
RETEN DE SS 316 PARA PROTECCION EN PROCESOS DONDE EXISTA VACIO DE MAS DE 38 Cm/Hg.	V V
CUERPO, PISTON, CILINDRO Y TUERCA DE AJUSTE EN AC. INOX. 316 (PARA LUGARES ALTAMENTE CORROSIVOS)	L E
PISTON Y CILINDRO EN AC. INOX. 316, PARA AUMENTAR LA PRESION DE TRABAJO Y DE PRUEBA APROXIMADAMENTE TRES VECES LO INDICADO COMO STANDARD EN CATALOGO	L S
CUERPO EN ACERO AL CARBON Y TUERCA DE AJUSTE EN AC. INOX. 316.	B E
PLACA EN SS 316 DE 4 X 8 Cm. CON INFORMACION DE HASTA 4 LINEAS. (TAG Y SERVICIO)	S E
KIT: DE MONTAJE PARA TUBERIA DE 1" A 2"	M T
OPCION NO INCLUIDA EN CATALOGO (PONER TANTAS "X" COMO OPCIONES SEAN REQUERIDAS Y NO APAREZCAN EN EL CATALOGO, ESPECIFICANDO LA OPCION) EJEMPLO: X1, X2, ETC.	X

EXISTEN OTRAS OPCIONES EN CUANTO A TIPOS Y TAMAÑOS DE CAJAS, ASI COMO EN CUANTO A ACCESORIOS PARA SU MONTAJE, ETC.

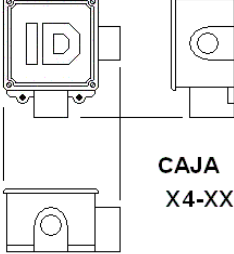
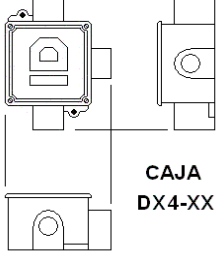
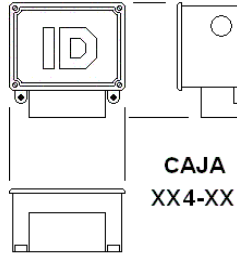
FAVOR DE CONSULTAR CON NUESTROS REPRESENTANTES SUS NECESIDADES ESPECIFICAS, **ESTAMOS SEGUROS DE PODER SOLUCIONAR SUS REQUERIMIENTOS.**

EN INSTRUMENTOS DATASTAT, ¡LE DAMOS SOLUCIÓN A SUS NECESIDADES!

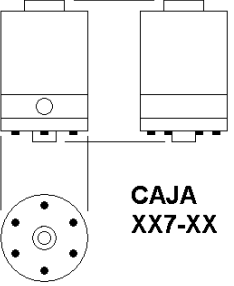

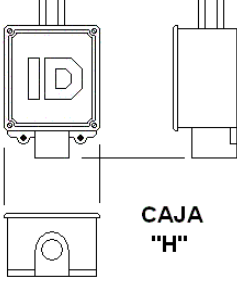
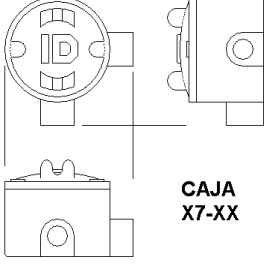
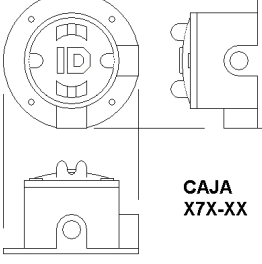
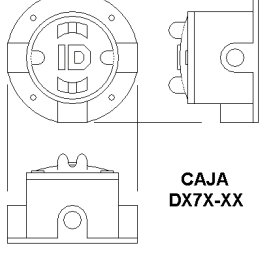
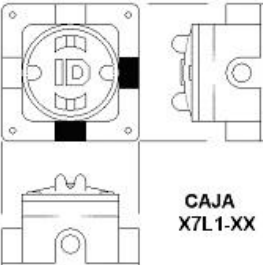
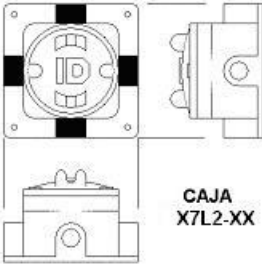
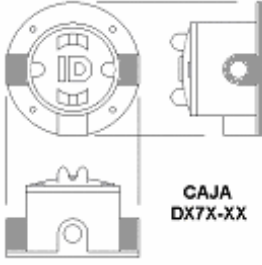


TIPO DE CAJAS STANDARD

NEMA 4 (A PRUEBA DE INTEMPERIE)

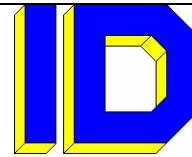
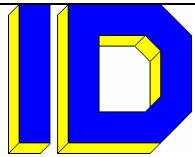
MANOMETRICA Y/O VACIO	TIPO 4 DIFERENCIAL	TIPO DUAL Y DUAL BANDA MUERTA AJUSTABLE
 CAJA X4-XX	 CAJA DX4-XX	 CAJA XX4-XX

NEMA 7 (A PRUEBA DE (EXPLOSION)

TIPO DUAL, DUAL BANDA MUERTA AJUSTABLE, VACIO Y MANOMETRICA	TIPO DUAL, DUAL BANDA MUERTA AJUSTABLE. PARA MICROS ENCAPSULADOS	TIPO "H" PARA MICROS ENCAPSULADOS
 CAJA XX7-XX	 CAJA XX7-XX	 CAJA "H"
TIPO 7 MANOMETRICA Y/O VACIO	TIPO 7X MANOMETRICA Y/O VACIO	TIPO 7X DIFERENCIAL
 CAJA X7-XX	 CAJA X7X-XX	 CAJA DX7X-XX
TIPO 7L1 MANOMETRICA Y/O VACIO	TIPO 7L2 MANOMETRICA, DIFERENCIAL, VACIO	TIPO 7X MANOMETRICA Y/O VACIO CON DOBLE CONEXIÓN ELECTRICA
 CAJA X7L1-XX	 CAJA X7L2-XX	 CAJA DX7X-XX

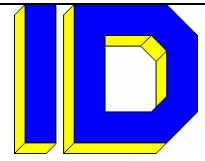
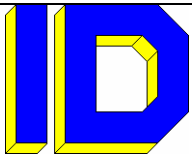
NOTAS

- EL MATERIAL STANDARD DE LAS CAJAS ES DE ALUMINO LIBRE DE COBRE; PARA OTROS MATERIALES, CONSULTAR A FABRICA.
- TODAS LAS CUBIERTAS NEMA 7, SON A PRUEBA DE EXPLOSION,: CLASE: I GRUPOS: C y D; CLASE: II, GRUPOS: E, F, G, DIVISION: 1 Y 2; PUDIENDO CUBRIR CLASE I, GRUPOS: A, B.


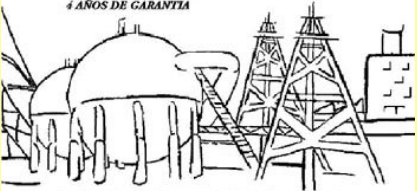

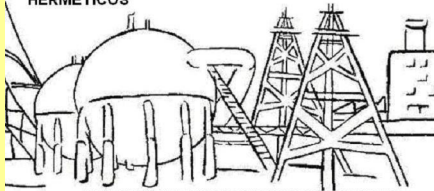

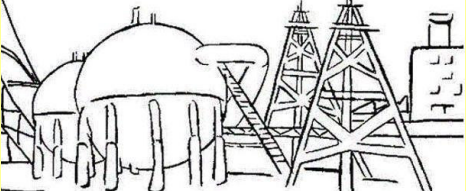




NOTAS:

Blank lined area for notes.



OTROS EQUIPOS DE LA FAMILIA "DATASTAT"

<p>DATASTAT® PRESION - FLUJO - NIVEL - TEMPERATURA</p>  <p>ID INSTRUMENTOS DATASTAT</p> <ul style="list-style-type: none"> Pequeños, sólidos y confiables. Contactos eléctricos tipo micro, encapsulado y sellado herméticamente, que lo hace a prueba de explosión. Exactitud superior del punto de control menos del 1%. Cubren una amplia gama de rangos. Ajustables en todo su rango sin tener que desconectarlos del proceso o de la alimentación eléctrica. <p>INTERRUPTORES DE PRESION HERMETICOS PARA PROCESOS INDUSTRIALES</p> <p>FABRICACION NACIONAL 4 AÑOS DE GARANTIA</p>  <p>INSTRUMENTACION PARA PROCESOS INDUSTRIALES</p>	<p>DATASTAT PRESION - FLUJO - NIVEL - TEMPERATURA</p>  <p>ID INSTRUMENTOS DATASTAT</p> <ul style="list-style-type: none"> FABRICACION NACIONAL PEQUEÑOS, ROBUSTOS, SOLIDOS, CONFIABLES CONTACTO SECO, TIPO MICRO ENCAPSULADO HERMETICAMENTE NEMA 7 & 4X 3 AÑOS DE GARANTIA <p>INTERRUPTORES DE FLUJO HERMETICOS</p>  <p>INSTRUMENTACION PARA PROCESOS INDUSTRIALES</p>
<p>ID INSTRUMENTOS DATASTAT</p>  <ul style="list-style-type: none"> ROBUSTOS, SOLIDOS Y CONFIABLES AMPLIA GAMA DE OPCIONES PARA AJUSTARSE A SUS PROCESOS 5 AÑOS DE GARANTIA FABRICACION NACIONAL <p>INTERRUPTORES DE NIVEL Y FLUJO PARA PROCESOS INDUSTRIALES</p>  <p>INSTRUMENTACION PARA PROCESOS INDUSTRIALES</p>	<p>DATASTAT PRESION - FLUJO - NIVEL - TEMPERATURA</p>  <p>ID INSTRUMENTOS DATASTAT</p> <ul style="list-style-type: none"> Robustos, Sólidos y Confiables. Contactos Eléctricos Tipo Micro. Amplia gama de Opciones para ajustarse a su Proceso. Exactitud Superior del Punto de Control, menos del 1% Cubren una Amplia Gama Rangos. Desde: - 40 °C Hasta 540 °C 3 Años de Garantía. <p>INTERRUPTORES DE TEMPERATURA PARA PROCESOS INDUSTRIALES</p>  <p>INSTRUMENTACION PARA PROCESOS INDUSTRIALES</p>
<p>REPRESENTANTE</p>	<p>INSTRUMENTOS DATASTAT, S.A. DE C.V.</p> <p>OFICINA DE VENTAS:</p> <p>CHOSICA N° 594 COL. CHURUBUSCO TEPEYAC. MEXICO D.F. C.P. 07730</p>

E mail: ventas@datastatmexico.com

Pagina WEB: www.datastatmexico.com