

New Snap Disk

Presostatos de calibración fija



- Los presostatos electromecánicos de calibración fija de la nueva gama de Eliwell son compactos, ligeros y fáciles de instalar.
- Producto seguro y fiable gracias al proceso de soldadura del diafragma INOX que garantiza una perfecta estanqueidad.
- Es posible realizar cualquier valor de presión entre 0,2 y 55 bar (hasta 175 para CO₂).

APLICACIONES

Están diseñados generalmente para proteger los sistemas de refrigeración contra condiciones críticas mediante la configuración de valores límite de presión alta o baja. El elemento de control de acero inoxidable está diseñado para garantizar una mayor duración del producto con prestaciones elevadas.

Gracias a la moderna tecnología constructiva, los presostatos de Eliwell ofrecen las mejores soluciones para aplicaciones en sistemas de refrigeración, acondicionamiento residencial y comercial, automotores, máquinas de hielo, etc. Se pueden emplear también para el control de la presión en los sistemas hidráulicos o de vapor, en los compresores de aire y en los equipos industriales.

HOMOLOGACIONES



DATOS TÉCNICOS

El producto es conforme a las siguientes normas armonizadas		EN 60730-1 / EN 60730-2-6 / EN 12263							
Construcción del dispositivo		Dispositivo incorporado							
Función del dispositivo		Dispositivo de mando a presión (VDE) Dispositivo de protección a presión (UL)							
Tipo de acción		Reset manual: 2.C (UL) - 1.B (VDE) Reset automático: 2.B (UL) - 1.B (VDE)							
Configuración contactos		SPST-NO, SPST-NC, SPDT							
Grado de protección del revestimiento		IP67 (versiones con cable)							
Grado de contaminación		3 (UL) 2 (VDE)							
Categoría de sobretensión		II							
Tensión impulsiva nominal		4'000 V (UL) 2'500 V (VDE)							
Refrigerantes		ver Lista de refrigerantes compatibles							
Condiciones ambientales operativas		0...80 °C (32 ... 176 °F) (UL) 0...85 °C (32 ... 185 °F) (VDE)							
Condiciones de transporte y almacenamiento		-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F) (UL) -25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)							
Temperatura de sistema Ts (Temperatura del fluido)		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none; width: 50%;">-54 ... 135 °C (-65.2 ... 275 °F)</td> <td style="border: none; width: 50%;">para el rango: < 1.5 bar (22 psi)</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">-54 ... 150 °C (-65.2 ... 302 °F)</td> <td style="border: none;">1.5 ... 55 bar (22 ... 798 psi)</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;">120...175 bar (1740...2538 psi)</td> </tr> </table>		-54 ... 135 °C (-65.2 ... 275 °F)	para el rango: < 1.5 bar (22 psi)	-54 ... 150 °C (-65.2 ... 302 °F)	1.5 ... 55 bar (22 ... 798 psi)		120...175 bar (1740...2538 psi)
-54 ... 135 °C (-65.2 ... 275 °F)	para el rango: < 1.5 bar (22 psi)								
-54 ... 150 °C (-65.2 ... 302 °F)	1.5 ... 55 bar (22 ... 798 psi)								
	120...175 bar (1740...2538 psi)								
Modo Reset		Automático o manual							
Aumento de presión transitorio (Pmax)		1.1 x PS							
Rango de presión	-	Reset automático	0.2 ... 55 bar (2.9 ... 798 psi)						
		Reset manual	10 ... 55 bar (145 ... 798 psi)						
		Aplicaciones CO ₂	120 ... 175 bar (1740 ... 2538 psi)						
Máxima presión del sistema PS	CUT OUT Presión	< 1.5 bar (< 22 psi)	28 bar (406 psi)						
		1.5 ... ≤ 43 bar (22 ... ≤ 623 psi)	50 bar (725 psi)						
		> 43 ... 55 bar (> 623 ... 798 psi)	1.1 x (CUT OUT + 2 bar)						
		120 ... 175 bar (> 1740 ... 2538 psi)	1.1 x (CUT OUT + 2 bar)						
Prueba de presión de explosión	Rango de trabajo	0,2 ... 55 bar (2,9 ... 798 psi)	345 bar (5000 psi)						
		120 ... 175 bar (1740 ... 2538 psi)	Pmax x 4						
Conexiones eléctricas estándar ⁽¹⁾		Faston 6.35 mm / 0.25 in. Cable de 1.0 m (3.28 ft) UL1015 (0.82 mm ² / 18 AWG) Otros tipos de conexión eléctrica bajo pedido (ver "MODALITÀ DI ORDINAZIONE" a pagina 13)							
Racor de presión estándar		7/16-20 UNF con válvula de presión Otros tipos de racores bajo pedido (ver "MODALITÀ DI ORDINAZIONE" a pagina 13)							
Certificaciones		UL - VDE - PED categoría IV Modelos CO ₂ : PED categoría IV							
Resistencia a las vibraciones		8 g's de 50 a 2000 Hz							

⁽¹⁾ ver el dibujo técnico del p/n dedicado.

LISTA DE REFRIGERANTES COMPATIBLES

Refrigerante	Grupo de seguridad	Refrigerante	Grupo de seguridad	Refrigerante	Grupo de seguridad
R1224yd(Z)	A1	R456A	A1	R446A	A2L
R1233zd	A1	R458A	A1	R447A	A2L
R1234zd	A1	R460A	A1	R447B	A2L
R1336mzz(E)	A1	R460B	A1	R451A	A2L
R1336mzz(Z)	A1	R460C	A1	R451B	A2L
R1311	A1	R461A	A1	R452B	A2L
R134a	A1	R463A	A1	R454B	A2L
R404A	A1	R464A	A1	R454C	A2L
R407C	A1	R507	A1	R455A	A2L
R407F	A1	R513A	A1	R457A	A2L
R407G	A1	R513B	A1	R459A	A2L
R407H	A1	R515A	A1	R459B	A2L
R407I	A1	R515B	A1	R467A	A2L
R410A	A1	R1132a	A2	R468A	A2L
R417B	A1	R419B	A2	R516A	A2L
R417C	A1	R439A	A2	R290	A3
R422E	A1	R440A	A2	R436C	A3
R442A	A1	R462A	A2	R441A	A3
R448A	A1	R465A	A2	R443A	A3
R449A	A1	R512A	A2	R511A	A3
R449B	A1	R1234yf	A2L	R600a	A3
R449C	A1	R1234ze	A2L	R1150	A3
R450A	A1	R32	A2L	R170	A3
R452A	A1	R123	A2L	R514A	B1
R452C	A1	R444A	A2L	R1130(E)	B1
R453A	A1	R444B	A2L	R744	A1
R454A	A1	R445A	A2L		

Modelos con rearme automático SPST con conector rápido: probado como dispositivo de interrupción en celda cerrada según IEC / EN 60079-15: 2010, Cláusula 22.4, Grupo IIA para una carga resistiva de 6 A.

Modelos de rearme manual / Modelos de rearme automático con cable: Probado como dispositivo sellado según IEC 60079-0: 2017, Cláusula 26.5 y IEC 60079-15: 2017, Cláusulas 9 y 12.

CÓDIGOS ESTÁNDAR

Códigos (*)	Aplicación	Rearme	CUT-OUT [bar (psi)]	CUT-IN [bar (psi)]	Configuración contacto	Modelo UL
NSDHA00B39101	Alta presión	automático	18 (261)	13 (188)	SPST - NC	NSD03H
NSDHM00C39006		manual	18 (261)	13 (188)	SPST - NC	NSDM
NSDHA00B39107		automático	24 (348)	18 (261)	SPST - NC	NSD03H
NSDHA00B39102		automático	26 (377)	20 (290)	SPST - NC	NSD03H
NSDHA00B39103		automático	28 (406)	21 (304)	SPST - NC	NSD03H
NSDHM00C39007		manual	28 (406)	21 (304)	SPST - NC	NSDM
NSDHA00B39104		automático	42 (609)	33 (479)	SPST - NC	NSD03H
NSDHM00C39008		manual	42 (609)	33 (479)	SPST - NC	NSDM
NSDLA00A39112	Baja presión	automático	0,7 (10,15)	1,7 (24,66)	SPST - NO	NSD03L
NSDLA00A39100		automático	1,7 (24,66)	2,7 (39,16)	SPST - NO	NSD03L
NSDLA00A39114		automático	2,5 (36,25)	4,2 (60,91)	SPST - NO	NSD03L
NSDHF00A39103	Control ventiladores	automático	8,5 (123)	11 (159)	SPST - NO	NSD03H
NSDHF00A39104		automático	13 (188)	16 (232)	SPST - NO	NSD03H
NSDCA11B32300	CO₂ alta presión	automático	125 (1812)	90 (1305)	SPST - NC	NSDCA

(*) Códigos estándar con longitud de cable de 1 m (3,28 ft) y conexión ¼ SAE hembra con válvula de presión.

VALORES ESTÁNDAR DE PRESIÓN, TOLERANCIA Y DIFERENCIAL (*)

Baja presión rearme automático

CUT-OUT		CUT-IN		Diferencial máximo [bar (psi)]	Diferencial mínimo [bar (psi)]
Rango de presión [bar (psi)]	Tolerancia [bar (psi)]	Rango de presión [bar (psi)]	Tolerancia [bar (psi)]		
0,2 (2,90)	0,2 (2,90)	1 (14,5)	0,3 (4,35)	0,8 (11,60)	0,3 (4,35)
0,3 (4,35)	0,3 (4,35)	1 ... 1,5 (14,5 ... 21,75)	0,3 (4,35)	1,2 (17,40)	0,5 (7,25)
0,4 (5,80)	0,3 (4,35)	1 ... 1,5 (14,5 ... 21,75)	0,3 (4,35)	1,1 (15,95)	0,5 (7,25)
0,5 ... 1,5 (7,25 ... 21,75)	0,4 (5,80)	1,5 ... 3 (21,75 ... 43,51)	0,5 (7,25)	1,5 (21,75)	0,5 (7,25)
1,5 ... 3 (21,75 ... 43,51)	0,5 (7,25)	2 ... 5 (29 ... 72,52)	0,5 (7,25)	2 (29)	0,5 (7,25)
3 ... 6 (43,51 ... 87,02)	0,5 (7,25)	4 ... 8 (58,01 ... 116)	0,5 (7,25)	2 (29)	0,5 (7,25)
7 ... 8 (101 ... 116)	0,7 (10,15)	8 ... 12 (116 ... 174)	0,8 (11,60)	3 (43,51)	0,5 (7,25)
9 ... 10 (130 ... 145)	0,8 (11,60)	10 ... 14 (145 ... 203)	0,8 (11,60)	4 (58,01)	0,5 (7,25)

Alta presión rearme automático

CUT-OUT		CUT-IN		Diferencial máximo [bar (psi)]	Diferencial mínimo [bar (psi)]
Rango de presión [bar (psi)]	Tolerancia [bar (psi)]	Rango de presión [bar (psi)]	Tolerancia [bar (psi)]		
11 ... 13 (159 ... 188)	1 (14,5)	6 ... 8 (87,02 ... 116)	0,5 (7,25)	5 (72,52)	2 (29)
14 ... 16 (203 ... 232)	1 (14,5)	9 ... 11 (130 ... 159)	0,8 (11,60)	5 (72,52)	2 (29)
17 ... 25 (246 ... 362)	1 (14,5)	15 ... 20 (217 ... 290)	1 (14,5)	5 (72,52)	2 (29)
26 ... 30 (377 ... 435)	1 (14,5)	20 ... 24 (290 ... 348)	1 (14,5)	6 (87,02)	2 (29)
32 ... 35 (464 ... 507)	1 (14,5)	26 ... 30 (377 ... 435)	1 (14,5)	6 (87,02)	2 (29)
36 ... 39 (522 ... 565)	1,5 (21,75)	27 ... 29 (391 ... 420)	1 (14,5)	9 (130)	2 (29)
40 ... 55 (580 ... 797)	1,5 (21,75)	30 ... 50 (435 ... 725)	1,5 (21,75)	10 (145)	2 (29)

(*) Para características especiales no contempladas aquí, contactar con la oficina comercial Eliwell.

VALORES ESTÁNDAR DE PRESIÓN, TOLERANCIA Y DIFERENCIAL (*)

Alta presión rearme manual

CUT-OUT		CUT-IN		Diferencial máximo [bar (psi)]	Diferencial mínimo [bar (psi)]
Rango de presión [bar (psi)]	Tolerancia [bar (psi)]	Rango de presión [bar (psi)]	Tolerancia [bar (psi)]		
15 ... 35 (217 ... 507)	1 (14,5)	10 ... 24 (145 ... 348)	2 (29)	10 (145)	6 (87,02)
36 ... 39 (522 ... 565)	1,5 (21,75)	30 ... 31 (435 ... 449)	2 (29)	10 (145)	7 (101)
40 ... 55 (580 ... 797)	1,5 (21,75)	30 ... 50 (435 ... 725)	2 (29)	15 (217)	10 (145)

CO₂ rearme automático

CUT-OUT		CUT-IN		Diferencial máximo [bar (psi)]	Diferencial mínimo [bar (psi)]
Rango de presión [bar (psi)]	Tolerancia [bar (psi)]	Rango de presión [bar (psi)]	Tolerancia [bar (psi)]		
100 ... 120 (1450 ... 1740)	15 (217)	70 ... 90 (1015 ... 1305)	20 (290)	40 (580)	30 (435)
130 ... 150 (1885 ... 2175)	15 (217)	90 ... 100 (1305 ... 1450)	20 (290)	50 (725)	40 (580)
160 ... 180 (2320 ... 2610)	20 (290)	100 ... 120 (1450 ... 1740)	20 (290)	60 (870)	50 (725)

(*) Para características especiales no contempladas aquí, contactar con la oficina comercial Eliwell.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



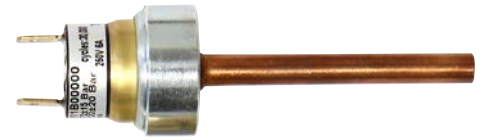
	SPST rearme automático	SPST rearme manual
Modelos	NSD01H NSD03H NSD01L NSD03L	Modelo NSDM
Principio de funcionamiento	<p>El diafragma de acero inoxidable se expande y se contrae bajo el efecto de la presión.</p> <p>El movimiento del diafragma acciona un pistón que produce la apertura o el cierre del contacto eléctrico.</p> <p>El interruptor se restablece automáticamente cuando la presión, al aumentar o disminuir, alcanza el valor nominal.</p>	<p>Cuando la presión del sistema supera el valor nominal, el diafragma se expande, empujando el disco de seguridad a la posición de bloqueo y simultáneamente interrumpiendo el contacto eléctrico.</p> <p>Cuando la presión disminuye, la membrana se contrae, y el disco permanece en posición de bloqueo de seguridad; el desbloqueo se efectúa manualmente, mediante la tecla de rearme.</p> <p>La tecla efectúa simultáneamente el restablecimiento del contacto eléctrico.</p>
Aplicación típica	<p>Protección contra alta y baja presión en sistemas de refrigeración, acondicionamiento, máquinas de hielo, etc.</p> <p>Se puede emplear también para el control de la presión en los sistemas hidráulicos o de vapor, en los compresores de aire y en los equipos industriales.</p>	<p>Todos los sistemas de acondicionamiento y refrigeración que necesitan protección contra presiones particularmente elevadas y donde es necesaria la intervención del operador para restablecer las condiciones operativas.</p> <p>Se pueden instalar directamente en el tubo o en el cuadro de mandos.</p>

Rango de presión	0,2 ... 55 bar (2,9 ... 798 psi)		10 ... 55 bar (145 ... 798 psi)	
Presión de explosión	345 bar (5000 psi)		345 bar (5000 psi)	
Capacidad de los contactos	UL	VDE	UL	VDE
	Dispositivo de protección a presión	Dispositivo de mando a presión	Dispositivo de mando a presión	Dispositivo de mando a presión
	6A inductivos 250 Vca 3A resistivos 36 Vcc 125 VA 24 Vca pilot duty 375 VA 120/240 Vca pilot duty 6FLA 36LRA 120/250 Vca	Dispositivo de mando a presión: 6 A resistivos 250 Vca	3A inductivos 250Vca 125VA 24 Vca pilot duty 375VA 120/240Vca pilot duty	6 A resistivos 125/250 Vca
			Dispositivo de protección a presión 6FLA 36LRA 120/240 Vca	
Ciclos duración (*)	100,000	30,000	10,000	
Homologaciones	CE0035 - PED CAT IV – VDE - UL		CE0035 - PED CAT IV – VDE - UL	

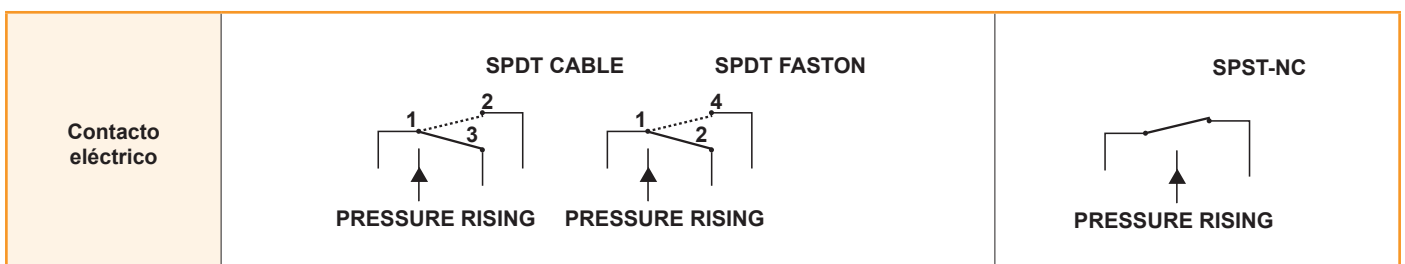
Contacto eléctrico	<p>SPST-NC</p> <p>SPST-NO</p>	<p>SPST-NC</p>
	<p>↑</p> <p>PRESSURE RISING</p>	<p>↑</p> <p>PRESSURE RISING</p>

(*) Para información sobre los modelos con número de ciclos diferentes, contactar con la oficina comercial Eliwell.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

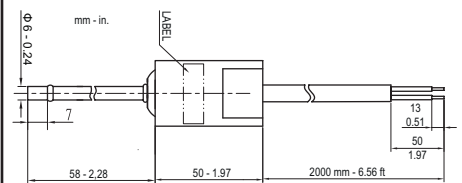
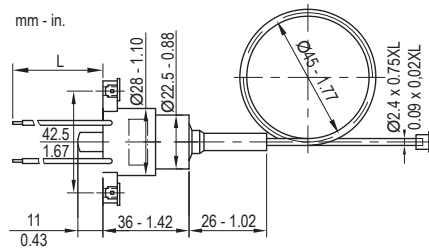
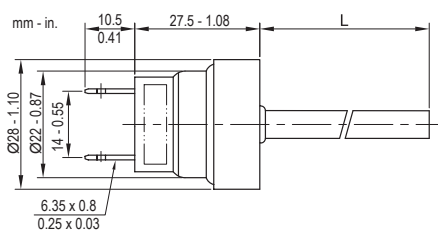
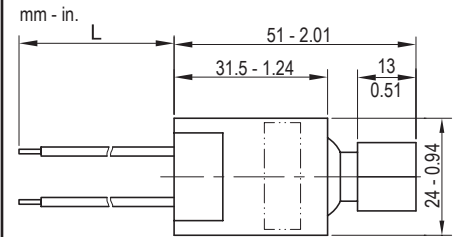
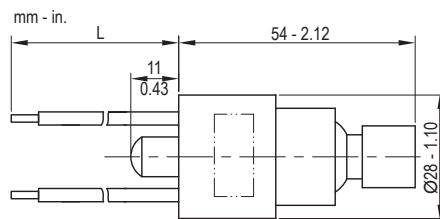
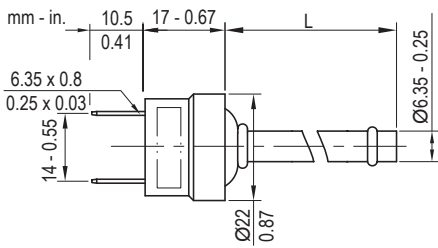
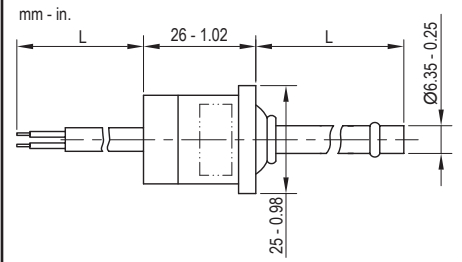
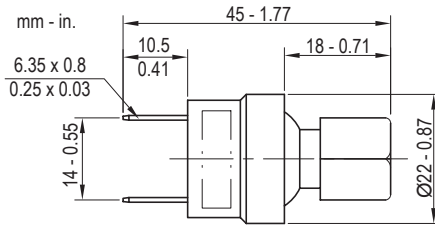
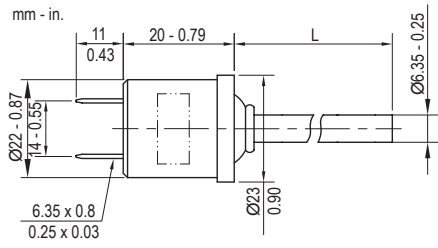


	SPDT Reset automático	SPDT rearme manual	SPST para CO₂																			
	Modelos NSD01H2 NSD03H2 NSD01L2 NSD03L2	Modelo NSDM2	Modelos NSD01CA NSD03CA																			
Principio de funcionamiento	<p>El diafragma de acero inoxidable se expande y se contrae bajo el efecto de la presión.</p> <p>Al aumentar la presión, el contacto 1-3 o (1-2) se abre y simultáneamente el contacto 1-2 o (1-4) se cierra.</p> <p>Al disminuir la presión, el contacto 1-2 o (1-4) se abre y simultáneamente el contacto 1-3 o (1-2) se cierra.</p>	<p>Cuando la presión del sistema supera el valor nominal, el diafragma se expande, empujando el disco de seguridad a la posición de bloqueo.</p> <p>El contacto 1-3 o (1-2) se abre y simultáneamente el contacto 1-2 o (1-4) se cierra.</p> <p>Al disminuir la presión, la membrana se contrae, mientras que el disco permanece en posición de bloqueo de seguridad; el desbloqueo se efectúa manualmente, mediante la tecla de rearme.</p> <p>La tecla permite el restablecimiento del contacto eléctrico; el contacto 1-2 o (1-4) se abre y simultáneamente el contacto 1-3 o (1-2) se cierra.</p>	<p>El diafragma de acero inoxidable se expande y se contrae bajo el efecto de la presión. El movimiento de la membrana acciona un pistón que produce la apertura o el cierre del contacto eléctrico.</p> <p>El interruptor se restablece automáticamente cuando la presión, al disminuir, alcanza el valor nominal.</p>																			
Aplicación típica	Utilizado principalmente en sistemas de refrigeración y acondicionamiento.	Todos los sistemas de acondicionamiento y refrigeración que necesitan protección contra presiones particularmente elevadas y donde es necesaria la intervención del operador para restablecer las condiciones operativas. Se pueden instalar directamente en el tubo o en el cuadro de mandos.	Estudiado y realizado expresamente para aparatos que utilizan CO ₂ y aparatos con presiones superiores a 120 bar.																			
Rango de presión	0,2 ... 55 bar (2,9 ... 798 psi)	10 ... 55 bar (145 ... 798 psi)	120 ... 175 bar (1740 ... 2538 psi)																			
Presión de explosión	345 bar (5000 psi)	345 bar (5000 psi)	Pmax X 4																			
Capacidad de los contactos	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">UL</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">VDE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Dispositivo de protección a presión</td> <td style="text-align: center;">Dispositivo de mando a presión</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NC: 6A resistivos 120/250 Vca</td> <td style="text-align: center;">NC: 6 A resistivos 125/250 Vca</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NO: 3A resistivos 120/250 Vca</td> <td style="text-align: center;">NO: 3 A resistivos 125/250 Vca</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NC: 6FLA 36LRA 120/250 Vca</td> <td style="text-align: center;">NO: 3FLA 18LRA 120/250 Vca</td> </tr> </tbody> </table>	UL	VDE	Dispositivo de protección a presión	Dispositivo de mando a presión	NC: 6A resistivos 120/250 Vca	NC: 6 A resistivos 125/250 Vca	NO: 3A resistivos 120/250 Vca	NO: 3 A resistivos 125/250 Vca	NC: 6FLA 36LRA 120/250 Vca	NO: 3FLA 18LRA 120/250 Vca	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">UL</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">VDE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Dispositivo de protección a presión</td> <td style="text-align: center;">Dispositivo de mando a presión</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NC: 6FLA 36LRA 250 Vca</td> <td style="text-align: center;">NC: 6A resistivos 125/250 Vca</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NO: 3FLA 18LRA 250 Vca</td> <td style="text-align: center;">NO: 3A resistivos 125/250 Vca</td> </tr> </tbody> </table>	UL	VDE	Dispositivo de protección a presión	Dispositivo de mando a presión	NC: 6FLA 36LRA 250 Vca	NC: 6A resistivos 125/250 Vca	NO: 3FLA 18LRA 250 Vca	NO: 3A resistivos 125/250 Vca	Dispositivo de mando a presión	/
UL	VDE																					
Dispositivo de protección a presión	Dispositivo de mando a presión																					
NC: 6A resistivos 120/250 Vca	NC: 6 A resistivos 125/250 Vca																					
NO: 3A resistivos 120/250 Vca	NO: 3 A resistivos 125/250 Vca																					
NC: 6FLA 36LRA 120/250 Vca	NO: 3FLA 18LRA 120/250 Vca																					
UL	VDE																					
Dispositivo de protección a presión	Dispositivo de mando a presión																					
NC: 6FLA 36LRA 250 Vca	NC: 6A resistivos 125/250 Vca																					
NO: 3FLA 18LRA 250 Vca	NO: 3A resistivos 125/250 Vca																					
Ciclos duración (*)	100,000	30,000	10,000	30,000																		
Homologaciones	CE0035 - PED CAT IV – VDE - UL	CE0035 - PED CAT IV – VDE - UL	CE0035 - PED CAT IV – UL																			



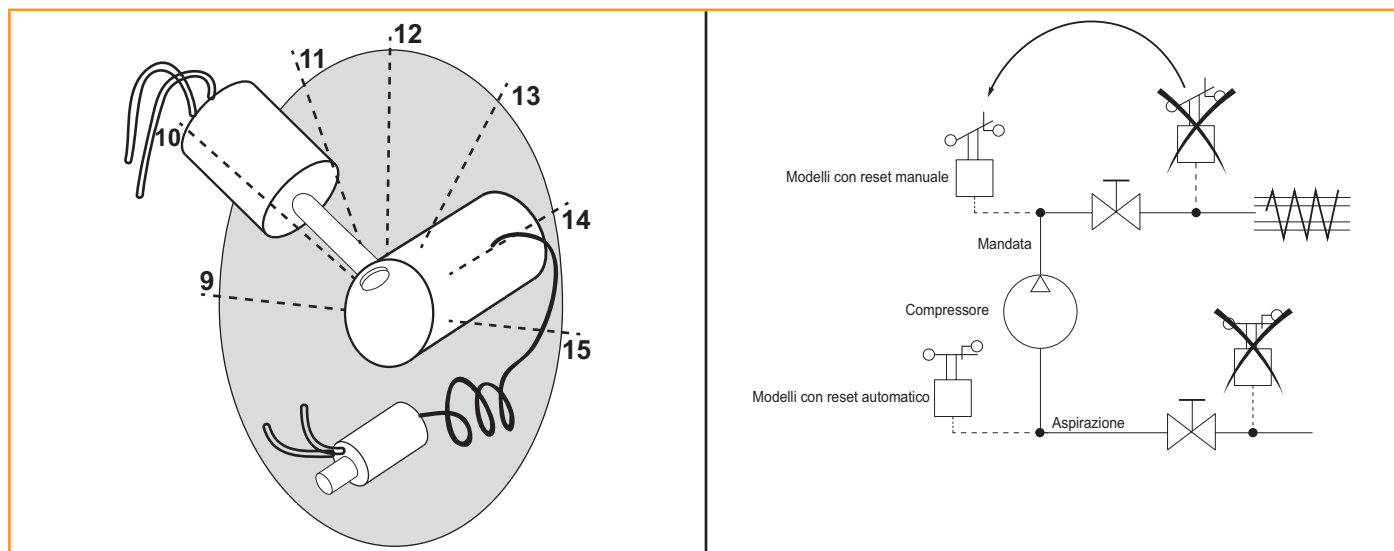
(*) Para información sobre los modelos con número de ciclos diferentes, contactar con la oficina comercial Eliwell.

DIBUJOS TÍPICOS DE LAS MEDIDAS MÁXIMAS



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

El dispositivo de control de la presión se debe colocar siempre del lado superior de la línea del refrigerante. La toma de presión del dispositivo de control debe respetar una inclinación entre las 10 y las 14 h como indica la figura. De tal modo se reduce la posibilidad de depósito de aceite dentro del elemento sensible, que podría dar lugar a defectos de funcionamiento del controlador.



Evitar fuertes pulsaciones sobre las conexiones del lado de alta presión. Instalar los controladores de presión lejos de la impulsión del compresor, para reducir al mínimo los efectos de la pulsación producida por los compresores alternativos.

Par de fijación

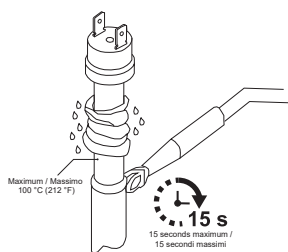
Para evitar dañar los controles es indispensable atenerse a las siguientes instrucciones:

- El par de fijación admisible para los racores de latón y para los racores carter debe estar entre 13,5 y 15 N•m (119,48 y 132,76 lb-in.).
- No apretar demasiado las tuercas carter sobre los racores de los ejes de presión: el apriete excesivo puede dañar las roscas de las tuercas y de los racores, con consiguientes pérdidas de refrigerante.
- Utilizar una o dos llaves (según el tipo de conexión) para aplicar el par de apriete. No utilizar el cuerpo del presostato como punto de aplicación del apriete.
- Comprobar que las zonas de soldadura estén libres de óxido.
- Instalar los controladores de presión lejos de la impulsión del compresor.

Instalación / soldadura con latón de los dispositivos de control con tubos de cobre

Para garantizar una soldadura correcta se recomienda atenerse a las siguientes instrucciones:

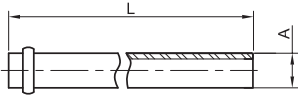
- No orientar el canuto hacia el cuerpo de plástico del dispositivo de control.
- En los modelos a soldar, proteger el tubo del dispositivo con un paño húmedo y/o gel refrigerante.
- El tiempo máximo de soldadura debe ser de 15 segundos (con paño húmedo y/o gel refrigerante).
- No superar los 100 °C (212 °F) durante la soldadura en las zonas adyacentes al cuerpo del presostato.
- No reducir la longitud del tubo de cobre a menos de 35 mm (1,38 in.).
- La punta del canuto se debe mantener lejos de la superficie de la pieza.
- Mantener el canuto en movimiento durante la soldadura manual con latón.
- Utilizar un canuto de llama múltiple.
- Utilizar un reductor de presión durante los tests y durante el funcionamiento de los presostatos con presión de ejercicio inferior a 10 bar (145 psi); evitar golpes de presión superiores a 17.2 bar (250 psi).
- Utilizar un reductor de presión durante los tests y durante el funcionamiento de los presostatos con presión de ejercicio entre 10 y 55,1 bar (145 y 800 psi); evitar golpes de presión superiores a 55.1 bar (800 psi).



NOTA: Cuando se realizan soldaduras sobre aleaciones de cobre no es necesario utilizar fundentes. El recalentamiento provoca averías en el interruptor interno.

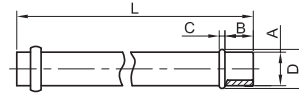
RACORES DE PRESIÓN

Tubo



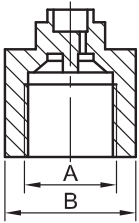
Ref. (*)	Tamaño	Valor de presión aplicable
A	Ø 6 mm (0,24 in.) Ø 6,35 mm (0,25 in.)	0...180 bar (0...2611 psi)
L	30...150 mm (1,18...5,90 in.)	

Tubo



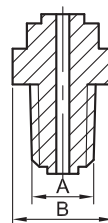
Ref. (*)	Tamaño	Valor de presión aplicable
A	Ø 6 mm (0,24 in.) Ø 6,35 mm (0,25 in.)	0...55 bar (0...798 psi)
L	30...150 mm (1,18...5,90 in.)	
B	3...12 mm (0,12...0,47 in.)	
C	2...4 mm (0,8...0,16 in.)	
D	Ø 6,35...9 mm (0,25...0,35 in.)	

Roscado hembra



Ref. (*)	Tamaño	Valor de presión aplicable
A	NPT1/4	0...55 bar (0...798 psi)
	7/16-20-UNF	
	1/2-20-UNF	
B	S14	
	S17	

Roscado macho



Ref. (*)	Tamaño	Valor de presión aplicable
A	NPT1/8	0...55 bar (0...798 psi)
B	S14	

(*) Ref. = Referencia.

MODO DE ORDENACIÓN

	NSD	HA	00	B	39	0xx																		
Serie NSD	NSD																							
Tipo de producto	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">HA</td> <td>Alta presión rearme automático</td> </tr> <tr> <td>HM</td> <td>Alta presión rearme manual</td> </tr> <tr> <td>HF</td> <td>Alta presión rearme automático - Ventiladores</td> </tr> <tr> <td>LA</td> <td>Baja presión rearme automático</td> </tr> <tr> <td>CA</td> <td>CO₂ rearme automático</td> </tr> </table>						HA	Alta presión rearme automático	HM	Alta presión rearme manual	HF	Alta presión rearme automático - Ventiladores	LA	Baja presión rearme automático	CA	CO ₂ rearme automático								
HA	Alta presión rearme automático																							
HM	Alta presión rearme manual																							
HF	Alta presión rearme automático - Ventiladores																							
LA	Baja presión rearme automático																							
CA	CO ₂ rearme automático																							
Racor de presión	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">00</td> <td>1/4" SAE hembra, con válvula de presión</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>1/8" roscado macho</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>6X58 tubo de cobre con aro regulador profundidad 7 mm</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>6X52 tubo de cobre recto</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>6,35X59 tubo de cobre con aro regulador profundidad 7 mm</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>6,35X59 tubo de cobre recto</td> </tr> <tr> <td>M2</td> <td>M12 x 1,5</td> </tr> <tr> <td>H5</td> <td>6X59 tubo de cobre con aro regulador profundidad 4 mm</td> </tr> <tr> <td>CS</td> <td>6X62,5 tubo de cobre recto para CO₂</td> </tr> </table>						00	1/4" SAE hembra, con válvula de presión	01	1/8" roscado macho	10	6X58 tubo de cobre con aro regulador profundidad 7 mm	11	6X52 tubo de cobre recto	12	6,35X59 tubo de cobre con aro regulador profundidad 7 mm	14	6,35X59 tubo de cobre recto	M2	M12 x 1,5	H5	6X59 tubo de cobre con aro regulador profundidad 4 mm	CS	6X62,5 tubo de cobre recto para CO ₂
00	1/4" SAE hembra, con válvula de presión																							
01	1/8" roscado macho																							
10	6X58 tubo de cobre con aro regulador profundidad 7 mm																							
11	6X52 tubo de cobre recto																							
12	6,35X59 tubo de cobre con aro regulador profundidad 7 mm																							
14	6,35X59 tubo de cobre recto																							
M2	M12 x 1,5																							
H5	6X59 tubo de cobre con aro regulador profundidad 4 mm																							
CS	6X62,5 tubo de cobre recto para CO ₂																							
Configuración de los contactos	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">A</td> <td>NO – Contactos plateados</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>NC – Contactos plateados</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>SPDT – Contactos plateados</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>NC – Contactos plateados (rearme manual)</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>SPDT – Contactos plateados (rearme manual)</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>NO – Contactos dorados</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>NC – Contactos dorados</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>SPDT – Contactos dorados</td> </tr> </table>						A	NO – Contactos plateados	B	NC – Contactos plateados	D	SPDT – Contactos plateados	C	NC – Contactos plateados (rearme manual)	M	SPDT – Contactos plateados (rearme manual)	E	NO – Contactos dorados	F	NC – Contactos dorados	G	SPDT – Contactos dorados		
A	NO – Contactos plateados																							
B	NC – Contactos plateados																							
D	SPDT – Contactos plateados																							
C	NC – Contactos plateados (rearme manual)																							
M	SPDT – Contactos plateados (rearme manual)																							
E	NO – Contactos dorados																							
F	NC – Contactos dorados																							
G	SPDT – Contactos dorados																							
Conexiones eléctricas	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">00</td> <td>1/4" Conector "Quick connector" (6,3 mm)</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>Cable 1 m UL1015 18AWG</td> </tr> <tr> <td>79</td> <td>Cable 2 m UL1015 18 AWG</td> </tr> <tr> <td>3A</td> <td>Cable 3 m UL1015 18 AWG</td> </tr> <tr> <td>4A</td> <td>Cable 4 m UL1015 18 AWG</td> </tr> <tr> <td>5A</td> <td>Cable 5 m UL1015 18 AWG</td> </tr> <tr> <td>PF</td> <td>Conductor 0,1m UL1015 18 AWG + conector AMP 24V 282080-1 hembra SPST</td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td>Conductor 0,1m UL1015 18 AWG + conector AMP 24V 282104-1 macho SPST</td> </tr> <tr> <td>RF</td> <td>Conductor 0,1m UL1015 18 AWG + conector AMP 24V 282087-1 hembra SPDT</td> </tr> </table>						00	1/4" Conector "Quick connector" (6,3 mm)	39	Cable 1 m UL1015 18AWG	79	Cable 2 m UL1015 18 AWG	3A	Cable 3 m UL1015 18 AWG	4A	Cable 4 m UL1015 18 AWG	5A	Cable 5 m UL1015 18 AWG	PF	Conductor 0,1m UL1015 18 AWG + conector AMP 24V 282080-1 hembra SPST	PE	Conductor 0,1m UL1015 18 AWG + conector AMP 24V 282104-1 macho SPST	RF	Conductor 0,1m UL1015 18 AWG + conector AMP 24V 282087-1 hembra SPDT
00	1/4" Conector "Quick connector" (6,3 mm)																							
39	Cable 1 m UL1015 18AWG																							
79	Cable 2 m UL1015 18 AWG																							
3A	Cable 3 m UL1015 18 AWG																							
4A	Cable 4 m UL1015 18 AWG																							
5A	Cable 5 m UL1015 18 AWG																							
PF	Conductor 0,1m UL1015 18 AWG + conector AMP 24V 282080-1 hembra SPST																							
PE	Conductor 0,1m UL1015 18 AWG + conector AMP 24V 282104-1 macho SPST																							
RF	Conductor 0,1m UL1015 18 AWG + conector AMP 24V 282087-1 hembra SPDT																							
Sufijo incremental	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">0xx</td> <td>Sufijo incremental 10.000 ciclos</td> </tr> <tr> <td>1xx</td> <td>Sufijo incremental 100.000 ciclos</td> </tr> <tr> <td>3xx</td> <td>Sufijo incremental 30.000 ciclos modelos CO₂</td> </tr> </table>						0xx	Sufijo incremental 10.000 ciclos	1xx	Sufijo incremental 100.000 ciclos	3xx	Sufijo incremental 30.000 ciclos modelos CO ₂												
0xx	Sufijo incremental 10.000 ciclos																							
1xx	Sufijo incremental 100.000 ciclos																							
3xx	Sufijo incremental 30.000 ciclos modelos CO ₂																							

APLICACIONES PERSONALIZADAS

Los presostatos Eliwell están disponibles con una amplia gama de racores de presión y conexiones eléctricas. Nuestra gama de opciones se adapta a cualquier configuración de sistema en función de cada aplicación, ya sea estándar o personalizada.

Life Is On



ITALIA - CASA MATRIZ

Eliwell Controls Srl

Via dell' Industria, 15 Z. I. Paludi

32016 Alpago (BL) - Italy

T +39 0437 986 111

Ventas

T +39 0437 986 100 (Italy)

T +39 0437 986 200 (other countries)

E saleseliwell@se.com

Asistencia técnica

T +39 0437 986 300

E techsuppeliwell@se.com



Contacto

Síguenos en  

www.eliwell.com

CT123204 • rel. 04/22
© 2022 Eliwell • Todos los derechos reservados

Eliwell desde 1980 desarrolla y produce sistemas de control, soluciones y servicios para unidades de refrigeración comercial e industrial. Historia de éxito de una empresa italiana que desde hace 40 años lleva a todo el mundo el desarrollo tecnológico italiano. Desde 2014 forma parte del grupo Schneider Electric y constituye el centro de excelencia para las aplicaciones HVACR. Hoy Eliwell, junto a Schneider Electric, es la empresa global que suministra soluciones y servicios eficientes y sustentables para sistemas de conservación y distribución de alimentos y para instalaciones dedicadas al confort ambiental, en pos de un control integrado de los recursos.