



14111E00

- > La construcción de canalones circulares evita la penetración de agua
- > Rango de temperatura ampliado mediante el uso de materiales de obturación de alta calidad
- > Opcionalmente con charnelas / aldabilla con cerradura o tapa enroscada
- > Versiones de charnela con ángulo de apertura amplio de 130°
- > Brida plana enroscada desde fuera para un montaje sencillo
- > Tamaños estándar para almacenaje
- > Medidas especiales bajo pedido



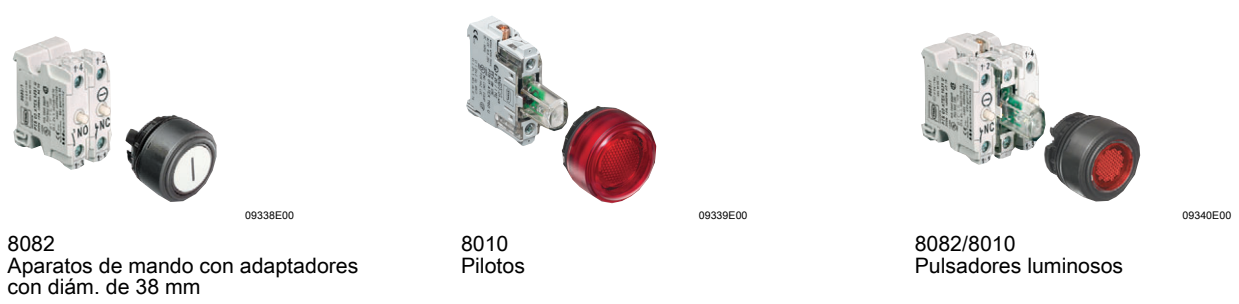
WebCode 8150B

E4

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Puede utilizarse en		x	x		x	x

Datos técnicos	
Protección contra explosiones	
Global (IECEx)	
Gas y polvo	IECEx PTB 09.0049 Ex d e ia/ib [ia/ib] ma mb q IIA, IIB, IIC T6, T5, T4 Gb Ex tb IIIC IP6X T130°C, T95°C, T80°C Db
Europa (ATEX)	
Gas y polvo	PTB 09 ATEX 1109 Ex II 2 G Ex d e ia/ib [ia/ib] ma mb q IIA, IIB, IIC T6, T5, T4 Gb Ex II 2 D Ex tb IIIC IP6X T130°C, T95°C, T80°C Db
Certificaciones y aprobaciones	
Certificaciones	IECEx, ATEX
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	máx. 1100 V CA/CC dependiendo de los componentes protegidos contra explosiones utilizados
Corriente de servicio de referencia	máx. 630 A dependiendo de los componentes protegidos contra explosiones utilizados
Sección de base de cálculo	300 mm ² dependiendo de los componentes protegidos contra explosiones utilizados
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-60 ... +85 °C dependiendo de los componentes protegidos contra explosiones utilizados
Datos mecánicos	
Tipo de protección	IP65 según IEC/EN 60529 (otros a petición)
Material	
Envolvente	8150/5-.....-2...: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), cepillado 8150/5-.....-3...: acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L), cepillado
Junta	Silicona, espumada
Bridas	
Estándar	en la versión estándar, los envoltentes se entregan sin brida
Opción	dependiendo del pedido, las bridas pueden montarse en un lado o en varios lados del envoltente; material de la brida: chapa de acero, galvanizada o acero inoxidable
Tapón	
Estándar	con tornillos combi M6 de acero inoxidable e imperdibles
Opcional	con tapa de charnela
Conexión	Bajo pedido, directamente en las piezas montadas o en las regletas de bornes. La tensión de servicio, corriente de servicio, sección de base de cálculo dependen del tipo de borne y de los componentes protegidos contra explosiones utilizados.
Regleta de bornes	Sección de base de cálculo utilizable, máx. 300 mm ² . El número de bornes máx. para el tamaño del envoltente correspondiente se encuentra descrito en el certificado de tipo CE.
Par de apriete	según las especificaciones de los fabricantes de regletas de bornes

Tabla de piezas para cajas de control 8150, válida para piezas con enrejado de 42 mm



8082
Aparatos de mando con adaptadores con diám. de 38 mm

8010
Pilotos

8082/8010
Pulsadores luminosos

	<p>Disposición del equipamiento posibilidad de equipamiento con componentes con enrejado de 42 mm como: aparatos de mando 8082, pilotos 8010 y pulsadores luminosos 8082/8010</p>	<p>Nº de pedido</p>
<p>Medidas [mm]</p> <p>a b c</p> <p>176 116 91</p>	<p>Fig. 4.1</p>	<p>8150/5-0176-0116-091 - .311</p>
<p>Medidas [mm]</p> <p>a b c</p> <p>176 176 91</p>	<p>Fig. 5.1 Fig. 5.2 Fig. 5.3 Fig. 5.4</p>	<p>8150/5-0176-0176-091 - .311</p>
<p>Medidas [mm]</p> <p>a b c</p> <p>236 176 91</p>	<p>Fig. 6.1 Fig. 6.2 Fig. 6.3 Fig. 6.4</p>	<p>8150/5-0236-0176-091 - .311</p>
<p>Medidas [mm]</p> <p>a b c</p> <p>360 176 91</p>	<p>Fig. 7.1 Fig. 7.2</p>	<p>8150/5-0360-0176-091 - .311</p>
<p>Medidas [mm]</p> <p>a b c</p> <p>360 360 91</p>	<p>Fig. 8.1 Fig. 8.2</p>	<p>8150/5-0360-0360-091 - .3.1</p>
<p>Medidas [mm]</p> <p>a b c</p> <p>727 360 150</p>	<p>Fig. 9.1</p>	<p>8150/5-0727-0360-150 - .311</p>
<p>Calidad del acero</p> <p>Charnela + aldabilla</p>	<p>1.4301 1.4404 sin con</p>	<p>8150/ . - -2. . . 8150/ . - -3. . . 8150/ . - -1. . . 8150/ . - -2. . .</p>

<p>08242E00</p>	<p>Disposición del equipamiento posibilidad de equipamiento con componentes con enrejado de 42 mm como: aparatos de mando 8082, pilotos 8010 y pulsadores luminosos 8082/8010</p>	<p>Nº de pedido</p>
<p>Medidas [mm]</p> <p>a b c</p> <p>727 360 150</p>	<p>Fig. 9.2</p> <p>14911E00</p> <p>Fig. 9.3</p> <p>14912E00</p>	<p>8150/5-0727-0360-150- . 311 8150/5-0360-0727-150- . 321</p>
<p>Calidad del acero</p> <p>Charnela + aldabilla</p>	<p>1.4301</p> <p>1.4404</p> <p>sin</p> <p>con</p>	<p>8150/ .- .- .- .- .- .- .- 2... 8150/ .- .- .- .- .- .- .- 3... 8150/ .- .- .- .- .- .- .- 1. 8150/ .- .- .- .- .- .- .- 2.</p>

Tabla de piezas para cajas de control 8150, válida para piezas con enrejado de > 42 mm



<p>08242E00</p>	<p>Disposición del equipamiento posibilidad de equipamiento con componentes con enrejado > 42 mm como: interruptores de control 8008, amperímetro 8405, aparatos de mando 8082 con adaptadores con diám. de > 38 mm</p>	<p>Nº de pedido</p>
<p>Medidas [mm]</p> <p>a b c</p> <p>176 116 91</p>	<p>Fig. 4.2</p> <p>14913E00</p> <p>Fig. 4.3</p> <p>14914E00</p> <p>Fig. 4.4</p> <p>14915E00</p> <p>Fig. 4.5</p> <p>14916E00</p>	<p>8150/5-0176-0116-091- . 311</p>
<p>Medidas [mm]</p> <p>a b c</p> <p>176 176 91</p>	<p>Fig. 5.5</p> <p>14917E00</p> <p>Fig. 5.6</p> <p>14918E00</p>	<p>8150/5-0176-0176-091- . 311</p>
<p>Medidas [mm]</p> <p>a b c</p> <p>236 176 91</p>	<p>Fig. 6.5</p> <p>14940E00</p> <p>Fig. 6.6</p> <p>14941E00</p>	<p>8150/5-0236-0176-091- . 311</p>
<p>Calidad del acero</p> <p>Charnela + aldabilla</p>	<p>1.4301</p> <p>1.4404</p> <p>sin</p> <p>con</p>	<p>8150/ .- .- .- .- .- .- .- 2... 8150/ .- .- .- .- .- .- .- 3... 8150/ .- .- .- .- .- .- .- 1. 8150/ .- .- .- .- .- .- .- 2.</p>

	<p>Disposición del equipamiento posibilidad de equipamiento con componentes con enrejado > 42 mm como: interruptores de control 8008, amperímetro 8405, aparatos de mando 8082 con adaptadores con diám. de > 38 mm</p>	<p>Nº de pedido</p>
<p>Medidas [mm] a b c 300 200 150</p>	<p>Fig. 10.1 Fig. 10.2</p>	<p>8150/5-0300-0200-150- . 311</p>
<p>Medidas [mm] a b c 360 176 91</p>	<p>Fig. 7.3</p>	<p>8150/5-0360-0176-091- . 311</p>
<p>Medidas [mm] a b c 360 176 91</p>	<p>Fig. 7.4 Fig. 7.5</p>	<p>8150/5-0360-0176-091- . 311</p>
<p>Medidas [mm] a b c 360 360 91</p>	<p>Fig. 8.3 Fig. 8.4</p>	<p>8150/5-0360-0360-091- . 3. 1</p>
<p>Medidas [mm] a b c 400 300 150</p>	<p>Fig. 11.1 Fig. 11.2</p>	<p>8150/5-0400-0300-150- . 311</p>
<p>Medidas [mm] a b c 400 400 150</p>	<p>Bild 12.1 Bild 12.2</p>	<p>8150/5-0400-0400-150- . 3. 1</p>
<p>Medidas [mm] a b c 600 400 150</p>	<p>Fig. 13.1 Fig. 13.2</p>	<p>8150/5-0600-0400-150- . 3. 1</p>
<p>Calidad del acero 1.4301 1.4404 Charnela + aldabilla sin con</p>		<p>8150/ . - -2. . . 8150/ . - -3. . . 8150/ . - 1. 8150/ . - 2.</p>

<p>08242E00</p>	<p>Disposición del equipamiento posibilidad de equipamiento con componentes con enrejado > 42 mm como: interruptores de control 8008, amperímetro 8405, aparatos de mando 8082 con adaptadores con diám. de > 38 mm</p>	<p>N° de pedido</p>
<p>Medidas [mm]</p> <p>a b c</p> <p>400 600 150</p>	<p>Fig. 13.3</p> <p>14934E00</p> <p>Fig. 13.4</p> <p>14935E00</p>	<p>8150/5-0600-0400-150- . 311 8150/5-0400-0600-150- . 321</p>
<p>Medidas [mm]</p> <p>a b c</p> <p>727 360 150</p>	<p>Fig. 9.4</p> <p>14936E00</p>	<p>8150/5-0727-0360-150- . 311</p>
<p>Medidas [mm]</p> <p>a b c</p> <p>727 360 150</p>	<p>Fig. 9.5</p> <p>14942E00</p>	<p>8150/5-0727-0360-150- . 311</p>
<p>Medidas [mm]</p> <p>a b c</p> <p>600 600 150</p>	<p>Fig. 14.1</p> <p>14928E00</p> <p>Fig. 14.2</p> <p>14929E00</p>	<p>8150/5-0600-0600-150- . 3. 1</p>
<p>Calidad del acero</p> <p>Charnela + aldabilla</p>	<p>1.4301</p> <p>1.4404</p> <p>sin</p> <p>con</p>	<p>8150/ . - -2. . .</p> <p>8150/ . - -3. . .</p> <p>8150/ . - -1. . .</p> <p>8150/ . - -2. . .</p>

E4

Tabla de máximo número de entradas posibles con prensaestopas del tipo 8161: ver cajas de bornas terminales 8150

Esquemas de medidas ver cajas de bornas Serie 8150