

## Sistema de estaciones de mando Serie ConSig 8040

ConSig



- > Envoltente de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio
- > Estructura modular
- > 3 tamaños
- > Aparatos individuales pueden combinarse para obtener grandes unidades
- > Ejecuciones estándar y específicas del cliente
- > Con elementos de contacto 8208 para la supervisión de roturas de filamento y cortocircuitos
- > Versiones con elementos de contacto 8082 y 8208 utilizables hasta SIL 2 o SIL3



09766E00

E4

www.stahl.de





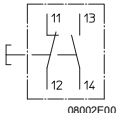



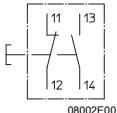


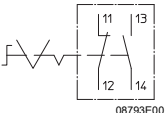

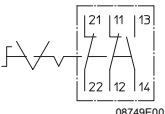


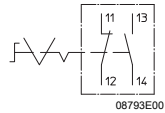

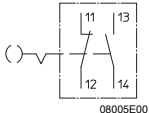
El sistema de estaciones de mando ConSig, Serie 8040, permite agrupar distintas estaciones de mando en unidades claramente dispuestas.


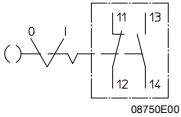

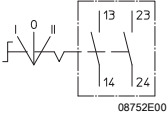



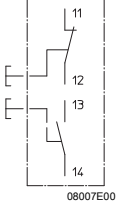


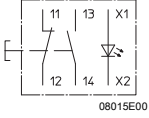


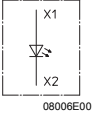
Gracias a los tres tamaños disponibles y el diseño modular del sistema, las estaciones se puede utilizar para casi cualquier aplicación.

Opcionalmente se ofrecen bridas en latón, resina de poliéster, placas de metal para la utilización de prensaestopos para cables y conductos, así como una placa de identificación acoplable.




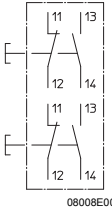



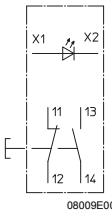




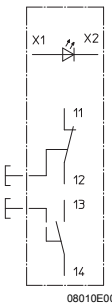
Zone	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Puede utilizarse en		x	x		x	x






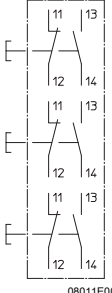





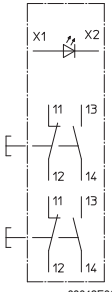
**WebCode B8040**


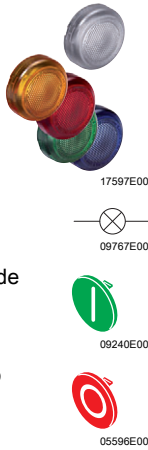
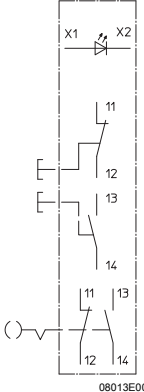


Datos técnicos		Descripción	Número de pedido	Peso
 <p>01648E00</p>	diám. 39 mm	verde  <p>09240E00</p>	 <p>08002E00</p>	<b>8040 / 1180X-01L50SA05</b>  0,370
		rojo  <p>05598E00</p>		
 <p>05792E00</p>	diám. 39 mm	negro  <p>12627E00</p>	 <p>08002E00</p>	<b>8040 / 1180X-03L24SA05</b>  0,400
 <p>05712E00</p>	Ø 39 mm PEM-STOP	rojo  <p>05600E00</p>	 <p>08793E00</p>	<b>8040 / 1180X-10L07SA05</b>  0,400
	Ø 39 mm PEM-STOP	rojo  <p>05600E00</p>	 <p>08749E00</p>	<b>8040 / 1180X-10L07SA08</b>  0,410
 <p>04679E00</p>	Ø 55 mm PEM-STOP	rojo  <p>05600E00</p>	 <p>08793E00</p>	<b>8040 / 1180X-15L07SA05</b>  0,400
 <p>05769E00</p>	Ø 39 mm PEM-STOP	rojo	 <p>08005E00</p>	<b>8040 / 1180X-09XXXSA05</b>  0,450




Datos técnicos		Descripción	Número de pedido	Peso
 05798E00	llave con retorno de 2 posiciones 0 + I	 08750E00	<b>8040 / 1180X-08M01SA05</b>	kg 0,450
 05725E00	llave con retorno de 3 posiciones I + 0 + II	 08752E00	<b>8040 / 1180X-08M03SA04</b>	0,450
 05710E00	--	verde  06240E00 rojo  05596E00  08007E00	<b>8040 / 1180X-23D01SA05</b>	0,400
 05797E00	pulsación Todos los colores de filtro disponibles (claro, rojo, amarillo, verde, azul)	 17596E00  08015E00	<b>8040 / 1180X-35C06SA45</b>	0,400
 05800E00	Todos los colores de tapas disponibles (claro, rojo, amarillo, verde, azul)	 17597E00  08006E00	<b>8040 / 1180X-54C06SA70</b>	0,350

Datos técnicos		Descripción	Número de pedido	Peso kg															
<p>Interruptor selector con elemento interruptor 8082</p>  <p>05794E00</p>	<p>2 posiciones de conmutación Placa estándar 0/OFF I/ON</p>	 <p>08003E00</p>	<p><b>8040 / 1180X-26M01SA05</b></p>	<p>0,420</p>															
<p>Interruptor selector con elemento interruptor 8082</p>  <p>05801E00</p>	<p>3 posiciones de conmutación Placa estándar I 0 II</p>	<table border="1" data-bbox="616 831 791 909"> <tr> <td></td> <td>I</td> <td>0</td> <td>II</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td>24</td> </tr> </table>  <p>08753E00      08572E00</p>		I	0	II		13	X			14	23			X	24	<p><b>8040 / 1180X-26M03SA04</b></p>	<p>0,420</p>
	I	0	II																
13	X			14															
23			X	24															
<p>Interruptor de mando con elemento de interrupción 8008 y amplia maneta selectora</p>  <p>05791E00</p>		<p><b>Combinador de control 8008 de 2 polos:</b> Con maneta grande bloqueable Especifique lo siguiente, por favor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disposición de contactos, véase el interruptor 8008</li> <li>• Indicación de la posición de conmutación</li> <li>• Designación de la placa</li> </ul>	<p><b>8040 / 1180Z-31 . . . F . .</b></p>	<p>0,440</p>															
<p>Interruptor de mando con elemento de interrupción 8008 y maneta pequeña y no bloqueable</p>  <p>05726E00</p>		<p><b>Combinador de control 8008 de 2 polos:</b> Con maneta pequeña, bloqueable en posición I Especifique lo siguiente, por favor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disposición de contactos, véase el interruptor 8008</li> <li>• Indicación de la posición de conmutación</li> <li>• Designación de la placa</li> </ul>	<p><b>8040 / 1180Z-34...SF . .</b></p>	<p>0,420</p>															

Datos técnicos		Descripción	Número de pedido	Peso
<p>2 pulsadores</p>  <p>05771E00</p>	<p>--</p>	<p>verde</p>  <p>09240E00</p> <p>rojo</p>  <p>05596E00</p>  <p>08008E00</p>	<p>8040 / 1280X - 01L13SA05 - 01L08SA05</p>	<p>kg 0,460</p>
<p>Luz piloto LED y pulsador</p>  <p>05772E00</p>	<p>Todos los colores de tapas disponibles (claro, rojo, amarillo, verde azul)</p>	 <p>17597E00</p> <p>rojo</p>  <p>05596E00</p>  <p>08009E00</p>	<p>8040 / 1280X - 54C06SA70 - 01L08SA05</p>	<p>0,460</p>
<p>Luz piloto LED y pulsador doble</p>  <p>02314E00</p>	<p>Todos los colores de tapas disponibles (claro, rojo, amarillo, verde azul)</p>	 <p>17597E00</p> <p>verde</p>  <p>09240E00</p> <p>rojo</p>  <p>05596E00</p>  <p>08010E00</p>	<p>8040 / 1280X - 54C06SXXX - 23D01SA05</p>	<p>0,540</p>

Datos técnicos		Descripción	Número de pedido	Peso kg
<p>Amperímetro 8405</p>  <p>0577E00</p>		<p><b>Amperímetro 8405:</b> Especifique lo siguiente, por favor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• campo de medida, véase amperímetro 8405</li> <li>• método de medición (medición directa "d" o transformador "W")</li> </ul>	<p><b>8040 / 1280Z-40XXXXN . .</b></p>	<p>0,490</p>
<p>3 pulsadores</p>  <p>05802E00</p>	<p>--</p>	<p>verde  09240E00</p> <p>rojo  05598E00</p> <p>verde  05598E00</p>  <p>08011E00</p>	<p><b>8040 / 1380X-01L13SA05-01L08SA05-01L15SA05</b></p>	<p>0,580</p>
<p>Luz piloto LED y 2 pulsadores</p>  <p>03118E00</p>	<p>Todos los colores de tapas disponibles (claro, rojo, amarillo, verde azul)</p>	<p> 17597E00</p> <p> 09767E00</p> <p>rojo  05598E00</p> <p>verde  05598E00</p>  <p>08012E00</p>	<p><b>8040 / 1380X-54C06SA70-01L13SA05-01L08SA05</b></p>	<p>0,640</p>

Datos técnicos		Descripción	Número de pedido	Peso
<p>Luz piloto LED, pulsador doble e interruptor llave de parada de emergencia</p>  <p>02315E00</p>	<p>Todos los colores de tapas disponibles (claro, rojo, amarillo, verde azul)</p>	 <p>17597E00</p> <p>09767E00</p> <p>verde</p> <p>09240E00</p> <p>rojo</p> <p>05596E00</p> <p>rojo</p>  <p>08013E00</p>	<p>8040 / 1380X-54C06SA70-23D01SA05-09XXXSA05</p>	<p>kg</p> <p>0,750</p>
<p>Amperímetro 8405 e interruptor de mando 8008, 2 polos</p>  <p>05770E00</p>		<p><b>Amperímetro 8405:</b> Especifique lo siguiente, por favor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• campo de medida, véase amperímetro 8405</li> <li>• método de medición (medición directa "d" o transformador "W")</li> </ul> <p><b>Combinador de control 8008 de 2 polos:</b> Con maneta grande bloqueable Especifique lo siguiente, por favor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disposición de contactos, véase el interruptor 8008</li> <li>• Indicación de la posición de conmutación</li> <li>• Designación de la placa</li> </ul>	<p>8040 / 1380Z-40XXXXN...-31...F..</p>	<p>0,780</p>
<p>Interruptor de mando 8008, 4 polos</p>  <p>05775E00</p>		<p><b>Combinador de control 8008 de 4 polos:</b> Con maneta grande bloqueable Especifique lo siguiente, por favor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disposición de contactos, véase el interruptor 8008</li> <li>• Indicación de la posición de conmutación</li> <li>• Designación de la placa</li> </ul>	<p>8040 / 2380Z-31...SF..</p>	<p>0,770</p>

Datos técnicos		Descripción	Número de pedido	Peso
				kg
<p>Amperímetro 8405 y combinador de control 8008, de 4 polos</p>  <p>05777E00</p>	<p><b>Amperímetro 8405:</b> Especifique lo siguiente, por favor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• campo de medida, véase amperímetro 8405</li> <li>• método de medición (medición directa "d" o transformador "W")</li> </ul> <p><b>Combinador de control 8008 de 4 polos:</b> Con maneta grande bloqueable Especifique lo siguiente, por favor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disposición de contactos, véase el interruptor 8008</li> <li>• Indicación de la posición de conmutación</li> <li>• Designación de la placa</li> </ul>	<p>8040 / 2380Z-40XXXXN...-31...SF..</p>	0,930	
<p>Combinador de control 8008 de 4 polos y luz piloto LED 8010</p>  <p>05778E00</p>	<p><b>Combinador de control 8008 de 4 polos</b> Con maneta grande bloqueable Especifique lo siguiente, por favor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disposición de contactos, véase el interruptor 8008</li> <li>• Indicación de la posición de conmutación</li> <li>• Designación de la placa</li> </ul> <p><b>Luz piloto LED 8010:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todos los colores de tapas disponibles (claro, rojo, amarillo, verde, azul)</li> </ul>	 <p>17597E00</p>	<p>8040 / 2380Z-54C06SA70-31...SF..</p>	0,800

**Protección contra explosiones**

**Global (IECEX)**

Gas y polvo

IECEX PTB 06.0025

Ex db eb ia ib [ia Ga] mb q IIA, IIB, IIC, T6, T5, T4 Gb

Ex tb IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db

**Europa (ATEX)**

Gas y polvo

PTB 01 ATEX 1105

E II 2(1) G Ex db eb ia ib [ia Ga] mb q IIA, IIB, IIC, T6, T5, T4 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db

**Certificaciones y aprobaciones**

Certificaciones

IECEX, ATEX, India (PESO), Canadá (CSA), Kazajstán (TR), Norteamérica (cULus), Rusia (TR), Taiwán (ITRI), Bielorrusia (TR)

Certificaciones navales

DNV GL



**Datos técnicos**

**Datos eléctricos**

Tensión de servicio	hasta 690 V CA
Corriente de servicio de referencia	depende del componente utilizado

**Condiciones ambientales**

Rango de temperaturas de funcionamiento	véase componentes
---	-------------------

**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP66 seg. IEC/EN 60529 (otros a petición)
Material	
Envolvente	Resina poliéster reforzado con fibra de vidrio
Junta	Silicona, espumada
Tapón	con tornillos cilíndricos M4 imperdibles de acero inoxidable
Sección de conexión	máx. 2,5 mm <sup>2</sup>
Par de apriete	max. 1,4 Nm tapón
Nota	Actuador y rácor estándar con silicona. Sin silicona solo bajo petición

**Instalación/montaje**

Entrada de cable	Estándar:	1 x M25 x 1,5; entradas de cable 8161; parte inferior (D); montado directamente en la pared
	Especial:	en el lado C (arriba) y/o D (abajo); 1 x M20 x 1,5; 1 x M25 x 1,5 Posibilidad de racores metálicos; montaje de los racores metálicos en la brida de metal o mediante placa adaptadora de metal
Brida	Estándar	sin brida
	Opción	con brida de resina de poliéster o latón, montaje en lados C y D

**Datos técnicos**

Versión	Tipo 8010 Señal luminosa	
Certificaciones		
Global (IECEX)	IECEX PTB 06.0016U	
Europa (ATEX)	PTB 01 ATEX 1160 U	
Temperatura ambiente	8010/2	-60 ... +65 °C con U = 24 ... 120 V
		-60 ... +60 °C con U > 120 V
	8010/3	-60 ... +65 °C con U < 24 V
		-60 ... +60 °C con U = 24 ... 30 V
Tensión de servicio	Ex e: 12 ... 240 V CA / CC (± 10%) Ex i: 10,8 ... 30 V CC	
Corriente de servicio I <sub>e</sub>	Ex e: máx. 15 mA	
Potencia nominal	máx. 1 W	
Gama de frecuencias	0 ... 60 Hz	

**Datos técnicos**

Versión	Amperímetro tipo 8405
Certificaciones	
Global (IECEX)	IECEX PTB 06.0017 U
Europa (ATEX)	PTB 01 ATEX 2158 U
Temperatura ambiental con clase de temperatura	T6: -50 ... +40 °C (eb)
	T6: -20 ... +40 °C (mb)
Tensión de servicio	máx. 690 V
Precisión	Clase 2,5

**Datos técnicos**

Versión	<b>Tipo 8208 Unidad de mando</b>
Certificaciones	
Global (IECEX)	IECEX PTB 06.0032U
Europa (ATEX)	PTB 01 ATEX 1066 U
Tensión de servicio	máx. 550 V al conectar circuitos eléctricos de MSR: 8 ... 30 V CC
Temperatura ambiental con clase de temperatura	-60 ... +60 °C véase la tabla "Potencia máx." 8208/24-08 (Potenciómetro): -55 ... +60 °C véase la tabla "Potencia máx."

**Datos técnicos**

Potencia máx.	<b>Distribución de calor interior máxima</b> (conexión con sección transversal del conductor 1,5 mm <sup>2</sup> y máximo 5 A)			
	Temperatura ambiente máx. 40 °C		Temperatura ambiente máx. 60 °C	
	T <sub>superficie</sub> = máx. 80 °C	T <sub>superficie</sub> = máx. 95 °C	T <sub>superficie</sub> = máx. 80 °C	T <sub>superficie</sub> = máx. 95 °C
8208/1	3,0 W	4,75 W	1,5 W	2,0 W
8208/2	2,0 W		1,0 W	

**Datos técnicos**

Versión	Tipo 8082 Bloque de contacto		
Certificaciones			
Global (IECEX)	IECEX PTB 06.0011U		
Europa (ATEX)	PTB 00 ATEX 1031 U		
Tensión de servicio de referencia	máx. 500 V		
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiental con clase de temperatura	-60 ... +70 °C		
Valores límite de servicio relativos a la categoría de utilización	<b>Categoría de uso CA-12</b>		
	Tensión de servicio de referencia	550 V	
	Corriente de servicio de referencia	máx. 10 A	
	Potencia de conmutación	máx. 3000 W	
	<b>Categoría de uso CC-13</b>		
	Tensión de servicio de referencia	110 V	
	Corriente de servicio de referencia	máx. 2,5A (dos elementos de contacto en serie)	
	Potencia de conmutación	máx. 110 W	

**Datos técnicos**

Versión	Typ 8008 Steuerschalter		
Certificaciones			
Global (IECEX)	IECEX PTB 06.0010U		
Europa (ATEX)	PTB 00 ATEX 1111 U		
Tensión de servicio	máx. 690 V CA, 230 V CC		
Categoría de utilización	AC-1	16 A	690 V
	AC-3	16 A	690 V (Interruptor-seccionador 8008/2-6)
	CA-15	16 A	415 V
	CC-1	10 A	220 V (3 vías de circulación de la corriente en serie)
Temperatura de servicio	T6 a 16 A: -60 ... +60 °C		

**Datos técnicos**

Versión	Modelo 8453 elemento de control		
Certificaciones			
Global (IECEX)	IECEX PTB 06.0031 U		
Europa (ATEX)	PTB 01 ATEX 1067 U		
Tensión de aislamiento de referencia	máx. 550 V		
Temperatura ambiental con clase de temperatura	T6: -60 ... +50 °C T4: -60 ... +75 °C		

**Datos técnicos**

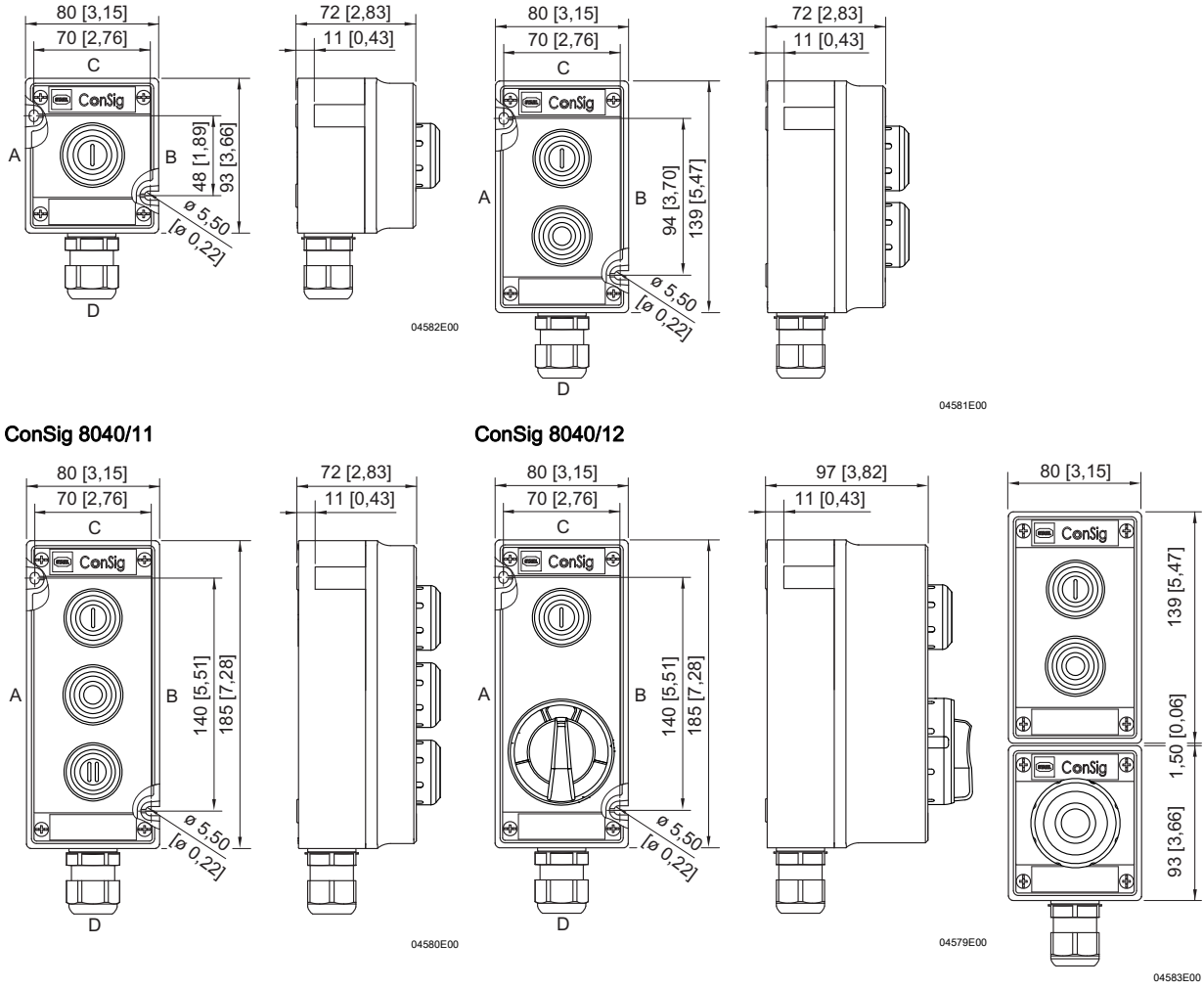
Energía disipada	Montaje vertical			
	Temperatura máxima de superficie	Capacidad de disipación máxima permitida e incorporada según la temperatura ambiente		
		-60 °C ≤ Ta ≤ +50 °C	-60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	-60 °C ≤ Ta ≤ 75 °C
80 °C (T6)		1,1 W <sup>1)</sup>	0,8 W <sup>2)</sup>	-
95 °C (T5)		1,1 W <sup>1)</sup>	1,1 W <sup>1)</sup>	0,8 W <sup>2)</sup>
100 °C <sup>3)</sup> (T4)		1,1 W <sup>1)</sup>	1,1 W <sup>1)</sup>	0,8 W <sup>2)</sup>
	<sup>1)</sup> 27 K - Aumento máx. de la temperatura			
	<sup>2)</sup> 20 K - Aumento máx. de la temperatura			
	<sup>3)</sup> 100 °C - Temperatura máx. de servicio permitida (límite del material)			
	Montaje horizontal			
	Temperatura máxima de superficie	Capacidad de disipación máxima permitida e incorporada según la temperatura ambiente		
		-60 °C ≤ Ta ≤ +50 °C	-60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	-60 °C ≤ Ta ≤ 75 °C
80 °C (T6)		1,1 W <sup>1)</sup>	-	-
95 °C (T5)		1,1 W <sup>1)</sup>	1,1 W <sup>1)</sup>	-
100 °C <sup>3)</sup> (T4)		1,1 W <sup>1)</sup>	1,1 W <sup>1)</sup>	0,8 W <sup>2)</sup>
	<sup>1)</sup> 30 K - Aumento máx. de la temperatura			
	<sup>2)</sup> 23 K - Aumento máx. de la temperatura			
	<sup>3)</sup> 100 °C - Temperatura máx. de servicio permitida (límite del material)			

# Sistema de estaciones de mando

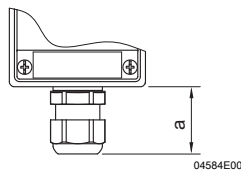
## Serie ConSig 8040

ConSig

Esquema de medidas (todas las medidas en mm [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones

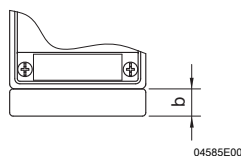


ConSig 8040/13



	Medida a	
	mín.	máx.
M20	25 [0,98]	31 [1,22]
M25	27 [1,06]	33 [1,30]

Dimensiones adicionales para prensaestopas 8161



Bridas	Medida b
Latón	16 [0,63]
Plástico moldeado	16 [0,63]

Dimensiones adicionales para bridas

Combinación de aparatos ConSig 8040/11 y ConSig 8040/12

Reservado el derecho de modificaciones de datos técnicos, medidas, pesos, construcciones y condiciones de entrega. Las ilustraciones se dan sin compromiso.