




Resumen general



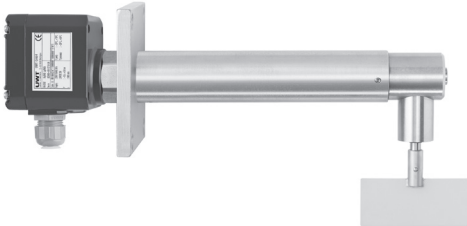
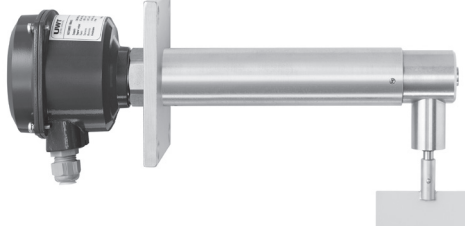

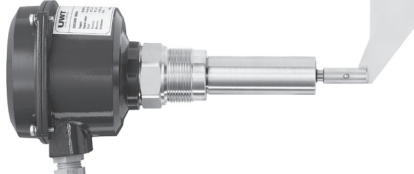

- | | | |
|---|---|--|
| - Detección de nivel para productos sólidos a granel | - Aprobación ATEX, IEC-Ex, FM, CSA, UKEX, TR-CU, INMETRO, KC, CCC | Ex gas y Ex para polvo |
| - Unidad compacta | - SIL 2 | Seguridad funcional |
| - Sensores robustos y fiables | - 1935/2004/EG | Materiales compatibles para la industria alimentaria |
| - Amplio campo de aplicaciones, no requiere mantenimiento | - 2011/65/EU | Conforme RoHS |
| - Detector de nivel lleno, vacío o intermedio | | |

Serie	RN 3000	RN 6000
	Aprobado para ATEX/ UKEX/ IEC-Ex/ TR-CU/ INMETRO/ KC/ CCC Carcasa pequeña Sensibilidad >15 g/l (0.9lb/ft ³)	Aprobado para ATEX/ UKEX/ IEC-Ex/ FM/ CSA/ TR-CU/ INMETRO/ KC/ CCC/ SIL 2 Carcasa grande Sensibilidad >15 g/l (0.9lb/ft ³)
Carcasa	 Estándar	 Estándar  d (a prueba de fuego)  de (a prueba de fuego/ seguridad reforzada)

RN ..001 Versión corta	RN 3001 	RN 6001 
	RN ..002 Tubo de extensión vertical	RN 3002 

* Sin sello y cojinete en el extremo del tubo (véase también opción 32)

Resumen general

<p>RN ..002-Cable Cable de extensión</p>	<p>RN 3002-Cable</p> 	<p>RN 6002-Cable</p> 
<p>RN ..003 Extensión angular</p>	<p>RN 3003</p> 	<p>RN 6003</p> 
<p>RN ..004 Tubo de extensión horizontal</p>	<p>RN 3004</p> 	<p>RN 6004</p> 
<p>RN 3005 Versión extra corta para utilizar en una manga telescópica</p>	<p>RN 3005</p> 	

Especificaciones

Serie		RN 3000	RN 6000	
Aprobaciones	CE/ UKCA/TR-CU	•	•	
	ATEX/ UKEX/ IEC-Ex/ INMETRO/ TR-CU/ KC/ CCC:			
	Zona 20/21	A prueba de ignición por polvo	•	•
	Zona 1	A prueba de fuego / seguridad reforzada		•
	FM/ CSA:			
	Área no clasificada			•
	Cl. II, III Div. 1	A prueba de ignición por polvo		•
	Cl. I Div. 1	A prueba de fuego		•
	Zona 1	A prueba de fuego / seguridad reforzada		•
Seguridad funcional	SIL 2 (IEC 61508)		•	

Datos técnicos	Temperatura del ambiente	-20°C .. +70°C (-4°F .. +158°F) -20°C .. +60°C (-4°F .. +140°F) EX -40°C con calefacción	-20°C .. +50°C (-4°F .. +122°F) -40°C con calefacción
	Tipo de protección	IP66 ⁽⁶⁾ y NEMA tipo 4/4X (RN6000)	
	Material de la carcasa	Aluminio o plástico PA6 (RN3000, opcional)	
	Material de la conexión al proceso/Extensión	Aluminio o 1.4301 (304)/ 1.4305 (303) / 1.4541 (321) o 1.4404 (316L)	
	Material de la paleta y del eje	1.4301 (SS 304) / 1.4305 (303) o 1.4404 (316L)	

Entrada de cable (versión estándar)

Las siguientes entradas de cables serán suministradas dependiendo de la versión escogida:

Versión:	Entrada de cable:
A prueba de fuego (Pos.2 T,D,L,5)	M20x1,5 (1x rosca abierta + 1x tapón ciego)
FM y CSA (Pos.2 M,N,S,U)	NPT 1/2" cónico ANSI B1.20.1 (1x rosca abierta + 1x tapón ciego)
Todas las otras versiones	M20x1,5 (1x prensaestopas + 1x tapón ciego)

Especificaciones

Electrónica	RN 3000							
	Alimentación eléctrica		Señal de salida					
			SPDT ⁽¹⁾	DPDT	PNP	FSH/ FSL ⁽²⁾	Retardo ajustable	Control de rotación
	Versión AC	24V o 48V ó 115V o 230V AC	•	-	-	-	-	-
	Versión DC	24V DC	•	-	-	-	-	-
	Versión DC	24V DC PNP	-	-	•	•	•	-
	Voltaje universal	24V DC / 22...230V AC	•	-	-	•	•	Opción
	RN 6000							
	Alimentación eléctrica		Señal de salida					
			SPST	SPDT ⁽¹⁾	DPDT	PNP	FSH/ FSL ⁽²⁾	Retardo ajustable
	Versión AC	24V o 48V o 115V o 230V AC	-	•	-	-	-	-
	Versión DC	24V DC	-	•	-	-	-	-
Voltaje universal	24V DC / 22...230V AC	-	-	• ⁽³⁾	-	•	•	Opción
Volt. universal SIL 2	24V DC / 22...230V AC	•	• ⁽⁴⁾	-	-	•	•	-

⁽¹⁾ Micro interruptor con relé de voltaje universal

⁽²⁾ Circuito de seguridad reversible (seguridad fail-safe máximo / mínimo)

⁽³⁾ Para aprobación EX "seguridad reforzada" (pos. 2 R,C,S,K,4) no combinable con la opción autoprotección

⁽⁴⁾ Salida adicional, sin SIL

⁽⁵⁾ Para la versión con enchufe el tipo de protección puede ser más bajo (ver pos.35)

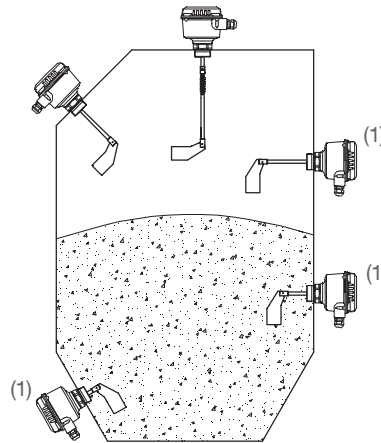
Especificaciones

Extensiones	RN .001	Temperatura del proceso	-40/ -25 .. +80 /150 /250 /350 /600 /1100°C (-40/ -13 .. +176 /302 /482 /662 /1112 /2012°F)
		Presión del proceso	-0,9 .. +0,8bar; -0,9 .. +5 / 10bar (-13.1 .. +11.6; -13.1 .. +72.5 / 145psi)
		Longitud de la extensión	
		Detector de nivel máximo vertical en la parte superior	70 .. 1.000mm (2.76 .. 39.4")
		Detector de nivel máximo con eje de extensión, vertical en la parte superior	300 .. 1.000mm (11.8 .. 39.4")
		Detector de nivel máximo oblicuo en la parte superior	70 .. 300mm (2.76 .. 11.8")
		Detector de nivel máximo horizontal	70 .. 300mm (2.76 .. 11.8")
		Detector de nivel de llenado o vacío horizontal	70 .. 150mm (2.76 .. 5.9") *
		Detector de vacío oblicuo en la parte del fondo	70 .. 150mm (2.76 .. 5.9") *
		RN .002	Temperatura del proceso
Presión del proceso	-0,9 .. +0,8bar; -0,9 .. +5 / 10bar (-13.1 .. +11.6; -13.1 .. +72.5 / 145psi)		
Longitud de la extensión			
Detector de nivel máximo vertical en la parte superior	250 .. 3.000mm (9.84 .. 118") / 4.000mm (158") con soporte en el tubo de extensión		
Detector de nivel máximo oblicuo en la parte superior	250 .. 3.000mm (9.84 .. 118") con la opción "cojinete al final del tubo"		
RN .002-Cable	Temperatura del proceso	-40/-25 .. +80 /150 /250 /350 /600°C (-40/-13 .. +176 /302 /482 /662 /1112°F)	
	Presión del proceso	-0,9 .. +0,8bar; -0,9 .. +5 / 10bar (-13.1 .. +11.6; -13.1 .. +72.5 / 145psi)	
	Longitud de la extensión		
	Detector de nivel máximo vertical en la parte superior	500 .. 10.000mm (19.7 .. 394") (observar tracción máx.)	
RN .003	Temperatura del proceso	-40/-25 .. +80 /150 /250°C (-40/-13 .. +176 /302 /482°F)	
	Presión del proceso	-0,9 .. +0,8bar; -0,9 .. +5 / 10bar (-13.1 .. +11.6; -13.1 .. +72.5 / 145psi)	
	Longitud de la extensión		
	Detector de nivel máximo o vacío horizontal	125 .. 600mm (4.92 .. 23.6")	
	Detector de vacío oblicuo en la parte del fondo	125 .. 600mm (4.92 .. 23.6")	
RN .004	Temperatura del proceso	-40/-25 .. +80 /150 /250 /350 /600°C (-40/-13 .. +176 /302 /482 /662 /1112°F)	
	Presión del proceso	-0,9 .. +0,8bar; -0,9 .. +5 / 10bar (-13.1 .. +11.6; -13.1 .. +72.5 / 145psi)	
	Longitud de la extensión		
	Detector de nivel máximo vertical en la parte superior	150 .. 600mm (5.90 .. 23.6")	
	Detector de nivel máximo oblicuo en la parte superior	150 .. 300mm (5.90 .. 11.8")	
	Detector de nivel máximo horizontal	150 .. 300mm (5.90 .. 11.8")	
	Detector de nivel de llenado o vacío horizontal	150 .. 300mm (5.90 .. 11.8") *	
Detector de vacío oblicuo en la parte del fondo	150 .. 300mm (5.90 .. 11.8") *		
RN 3005	Temperatura del proceso	-40/-25 .. +80°C (-40/-13 .. +176°F)	
	Presión del proceso	-0,9 .. +0,8bar (-13.1 .. +11.6psi)	
	Longitud de la extensión		
	Aplicación para "manga telescópica"	90mm (3.5")	

* Un techo protector es recomendado para aplicaciones con alta carga mecánica

Instalación

RN..001 Versión corta

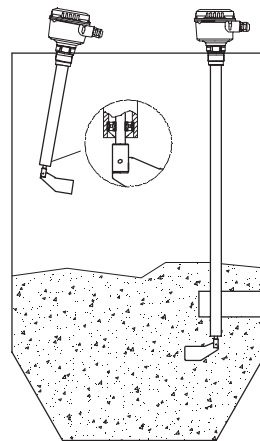


Extensión pendular de eje con montaje vertical

(1) No para la versión 1100°C

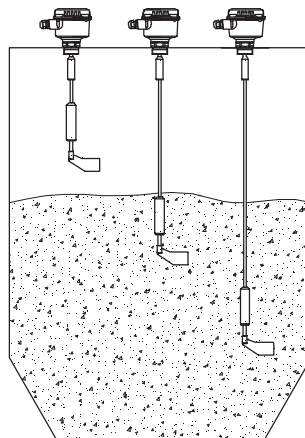
En caso de un instalación lateral se recomienda una paleta diagonal / en forma de bota (asegura una carga mecánica mínima ya que la paleta se alinea con el flujo del material).

RN..002 Tubo de extensión vertical



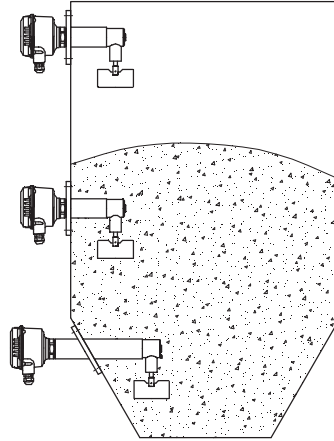
Instalación vertical.
 Desviación máx. 10° respecto a la instalación vertical y solamente con la opción "cojinete al final del tubo".

RN..002 - Cable Cable de extensión

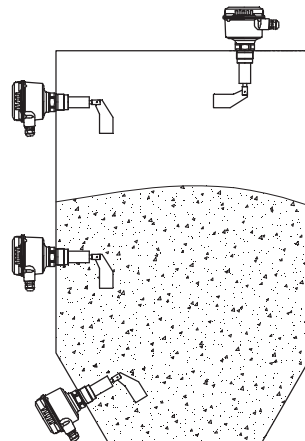


Instalación

RN ..003
 Extensión angular

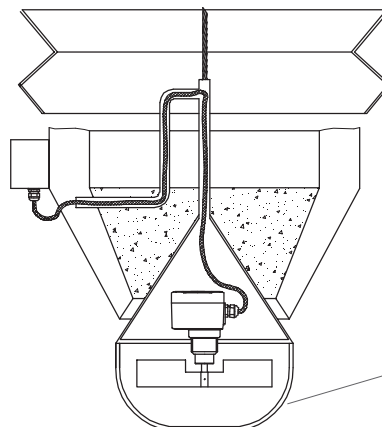


RN ..004
 Tubo de extensión horizontal



Para un montaje lateral se recomienda una paleta diagonal/en forma de bota (asegura una carga mecánica mínima ya que la paleta se alinea con el flujo del material).

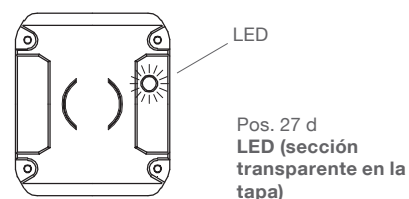
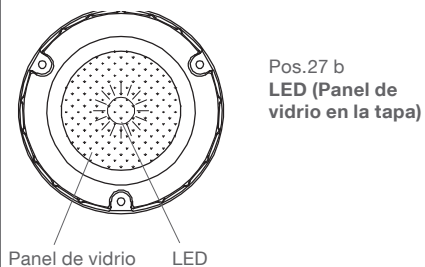
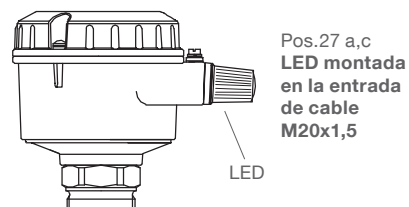
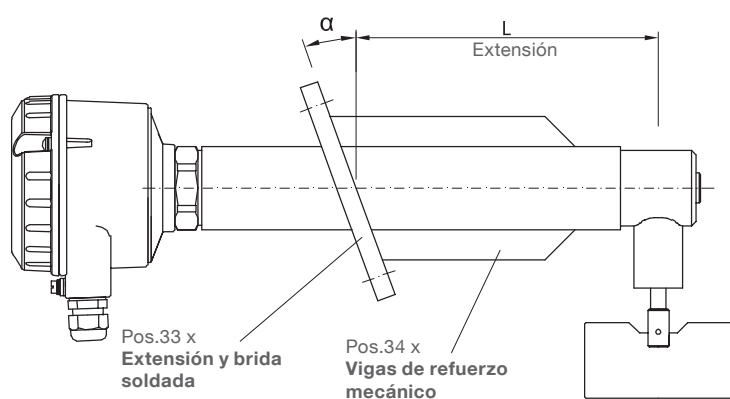
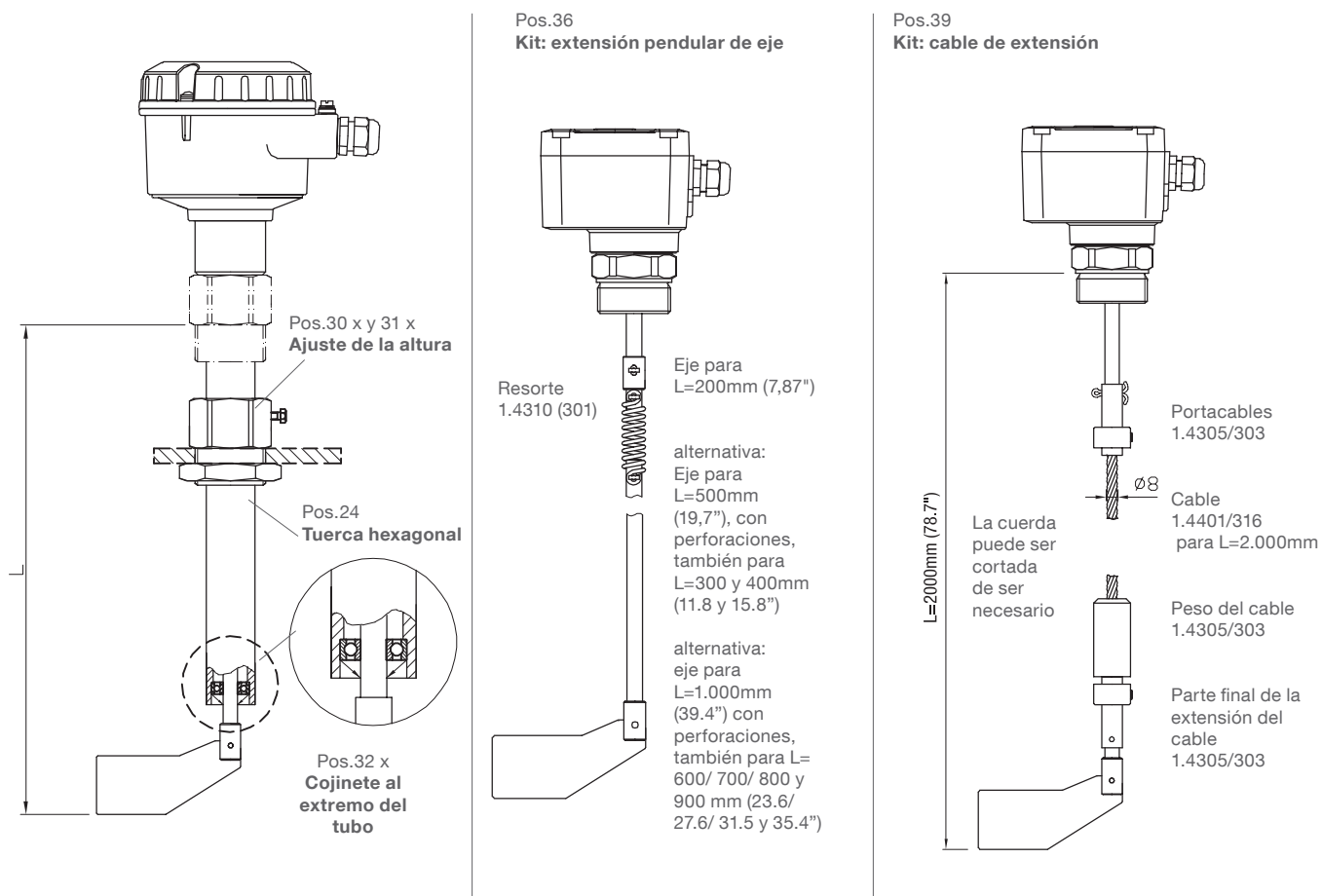
RN 3005
 Versión extra corta para utilizar en una manga telescópica



Utilización en una „manga telescópica“

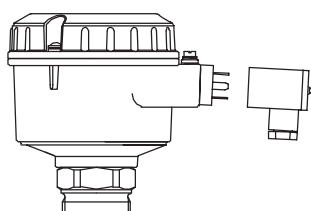
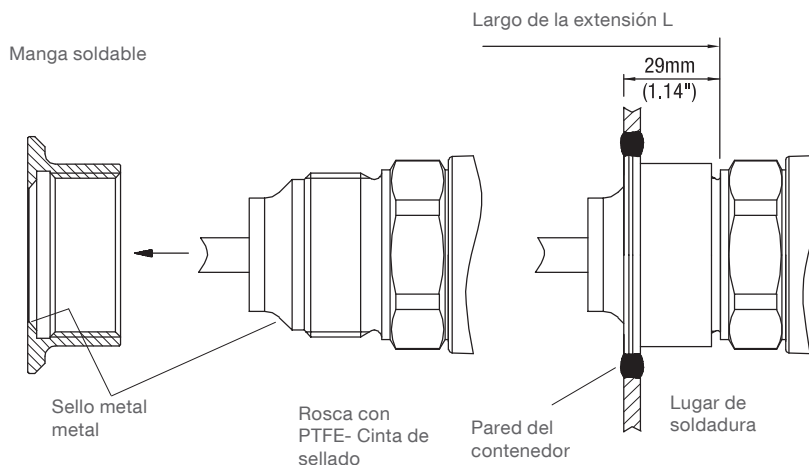
Protección mecánica para el detector

Opciones

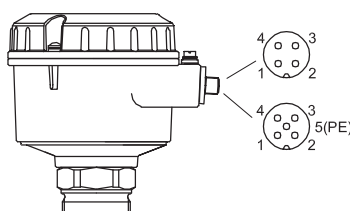


Opciones

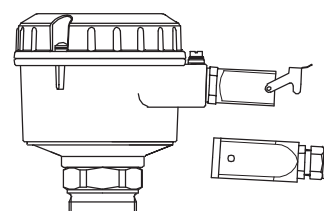
Pos.29
Aprobación EHEDG
ED Clase I



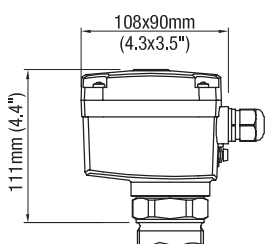
Pos.35 x
Enchufe de la válvula (con conexión macho)
 Carcasa de plástico
 Protección IP65



Pos.35 a,b
Enchufe M12
 Carcasa de latón
 Protección IP66

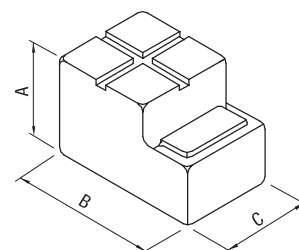


Pos.35 c
Harting Han 4A
 Carcasa zinc
 Protección IP66



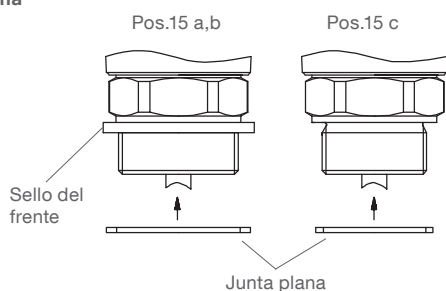
Pos.16 a
 Material de la carcasa
 Plástico PA6

Pos.21 x
Cubierta protectora resistente a la intemperie



	RN 3000	RN 6000
A	100mm (3.9")	130mm (5.1")
B	165mm (6.5")	200mm (7.9")
C	95mm (3.7")	125mm (4.9")

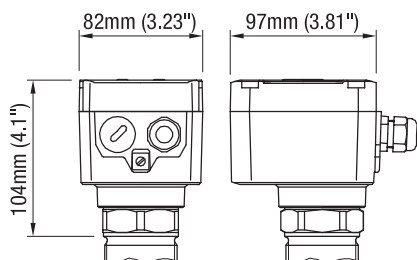
Pos.15
Junta plana



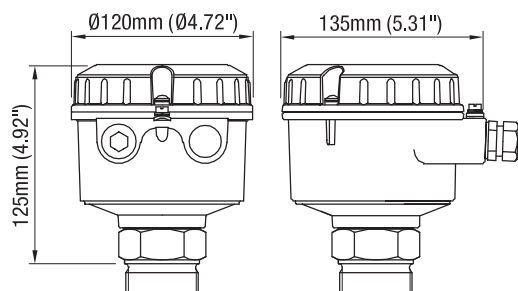
Dimensiones

Versiones de la carcasa

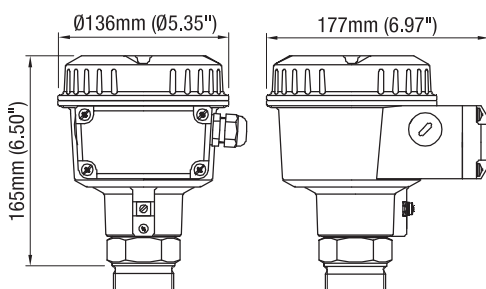
Serie RN 3000
Estándar



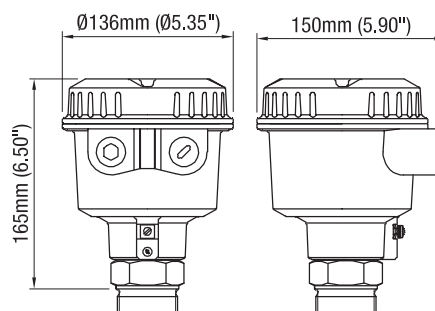
Serie RN 6000
Estándar



Serie RN 6000
de A prueba de fuego/ caja de
conexión seguridad reforzada

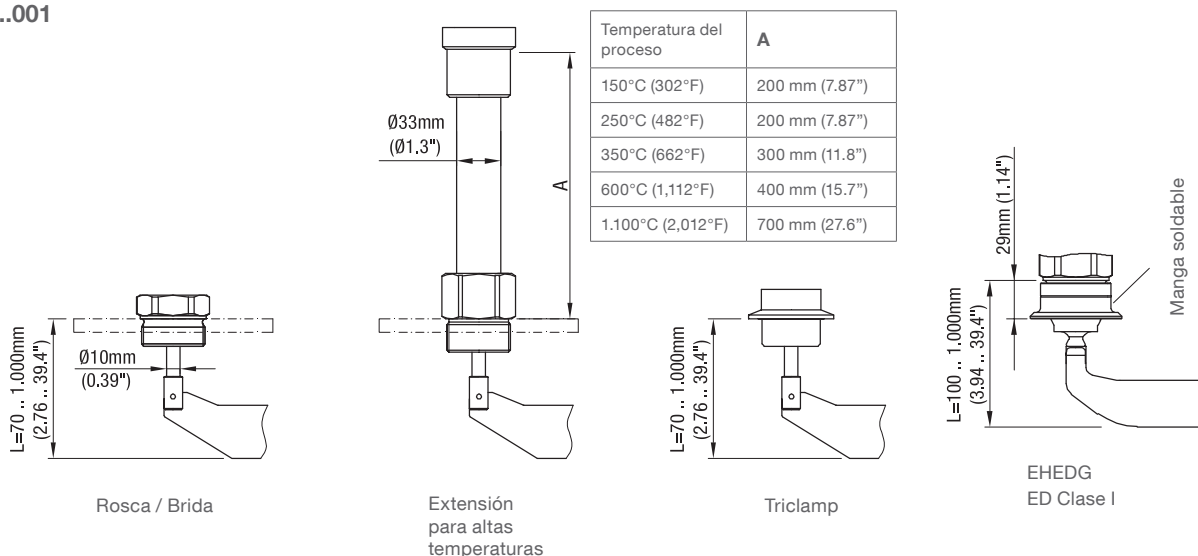


Serie RN 6000
d A prueba de fuego



Extensión

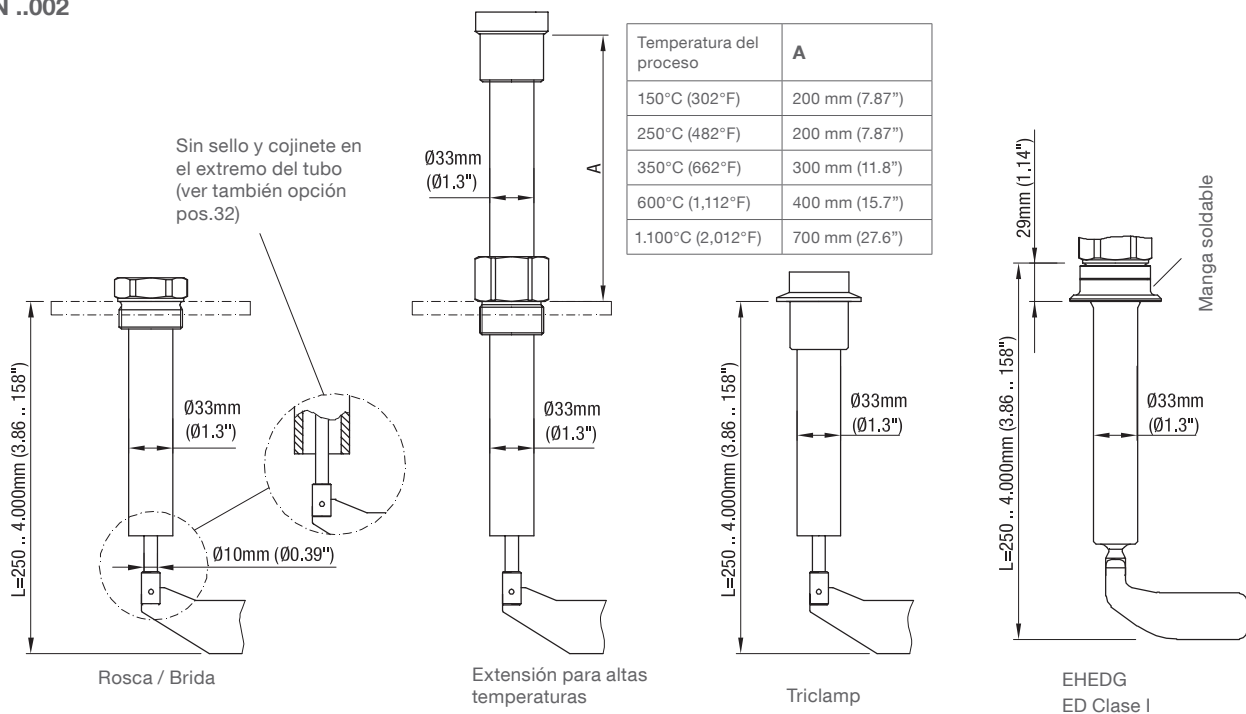
RN ..001



La longitud "L" puede aumentarse en 10 mm (0,39") para la paleta y la paleta articulada. Para más detalles, véase el código de selección pos.10.

Dimensiones

RN ..002

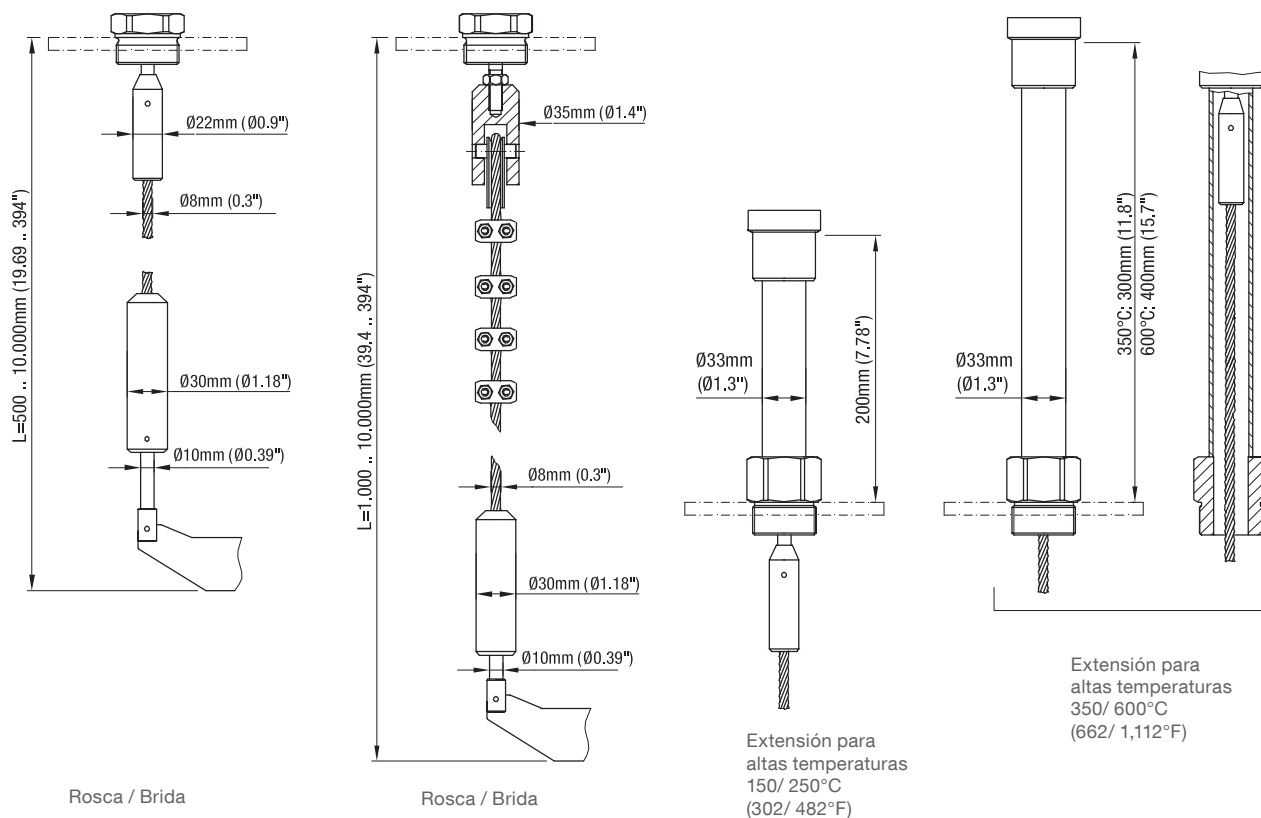


La longitud "L" puede aumentarse en 10 mm (0,39") para la paleta y la paleta articulada. Para más detalles, véase el código de selección_pos.10.

RN ..002 - Cable

Versión estándar (pos.1 C)
 (max. 4 kN fuerza de tracción)

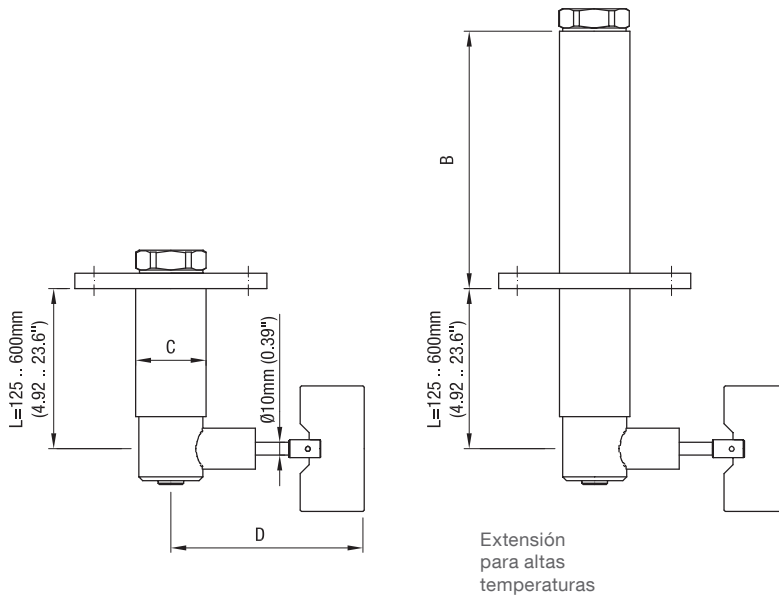
Versión reforzada (pos.1 H)
 (max. 28 kN fuerza de tracción)



La longitud "L" puede aumentarse en 10 mm (0,39") para la paleta y la paleta articulada. Para más detalles, véase el código de selección_pos.10.

Dimensiones

RN ..003

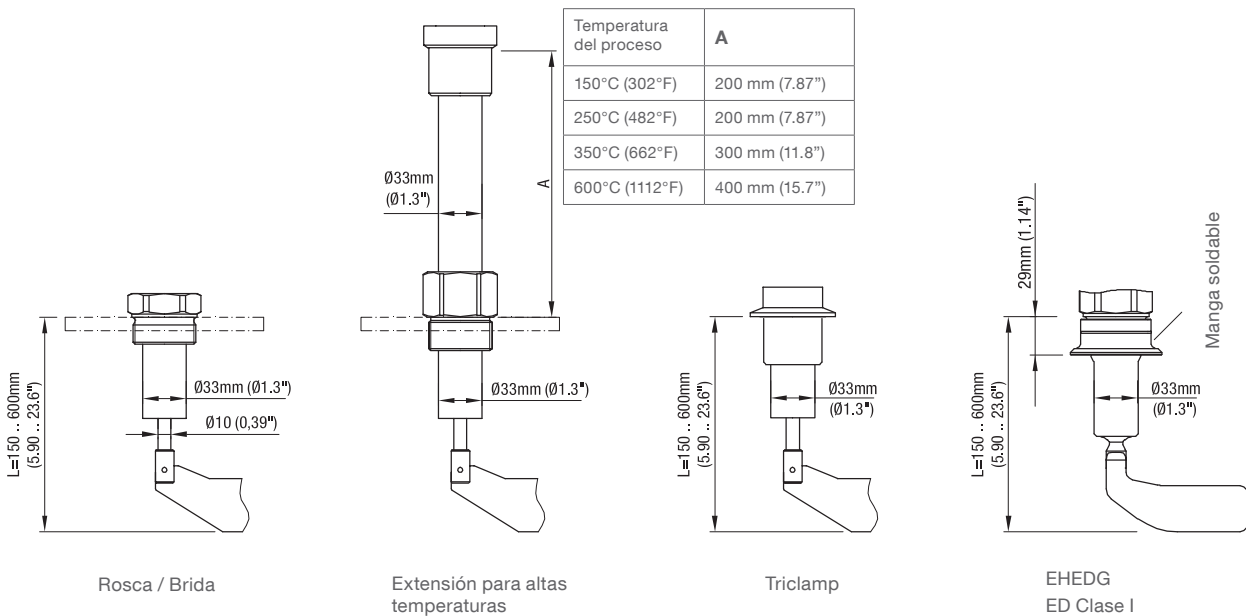


Temperatura del proceso	B
80°C (176°F) 0,8 bar (11.6 psi)	10 mm (0.39")
80°C (176°F) 5/ 10 bar (73/ 145 psi)	75 mm (2.95")
150/ 250°C (302/ 482°F) 0,8/ 5/ 10 bar (11.6/ 73/ 145 psi)	210 mm (8.27")

Material	C
Acero	ø55 mm (ø2.17")
Aluminio	ø60 mm (ø2.36")

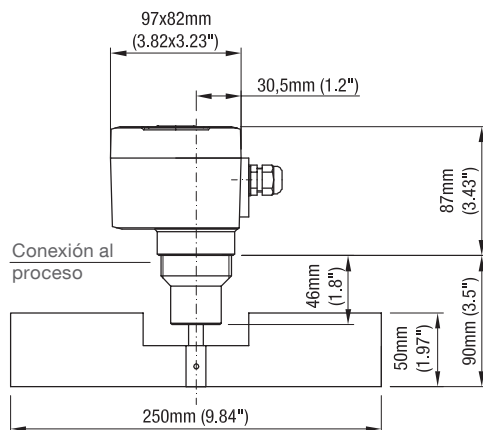
Paleta	D
50 mm x .. mm (1.97" x ..")	139 mm (5.47")
98 mm x .. mm (3.86" x ..")	187 mm (7.36")

RN ..004



La longitud "L" puede aumentarse en 10 mm (0,39") para la paleta y la paleta articulada. Para más detalles, véase el código de selección pos.10.

RN 3005

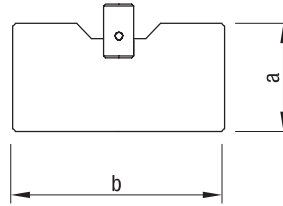


Dimensiones

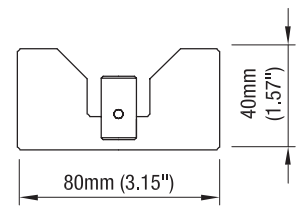
Paleta

Código	Tipo	a	b
B	Rectangular	50mm (1.97")	98mm (3.86")
C	Rectangular	50mm (1.97")	150mm (5.90")
E	Rectangular	50mm (1.97")	250mm (9.84")
F	Rectangular	98mm (3.86")	98mm (3.86")
G	Rectangular	98mm (3.86")	150mm (5.90")
I	Rectangular	98mm (3.86")	250mm (9.84")

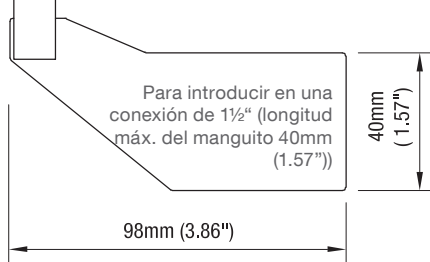
Código de selección B,C,E,F,G,I
Paleta rectangular



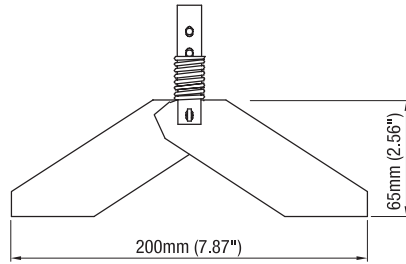
Código de selección P
Paleta desenclavada 40x80



Código de selección A
Paleta en forma de bota 40x98



Código de selección K
Paleta articulada 98x200 doble

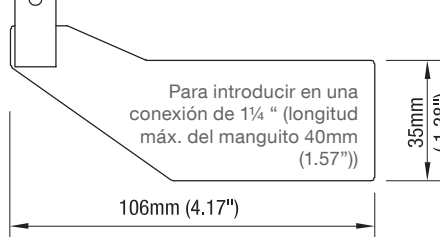


b=37mm (1,46")
para 1 1/2" / 1 1/4"

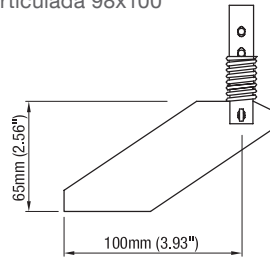
b=28mm (1,1")
para 1" / M32x1,5



Código de selección D
Paleta en forma de bota 35x106



Código de selección S
Paleta articulada 98x100 simple

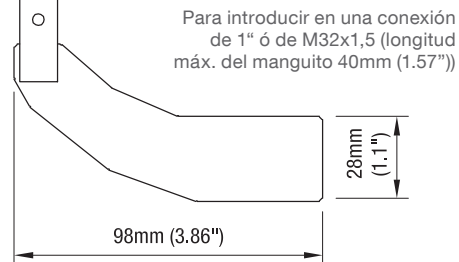


b=37mm (1,46")
para 1 1/2" / 1 1/4"

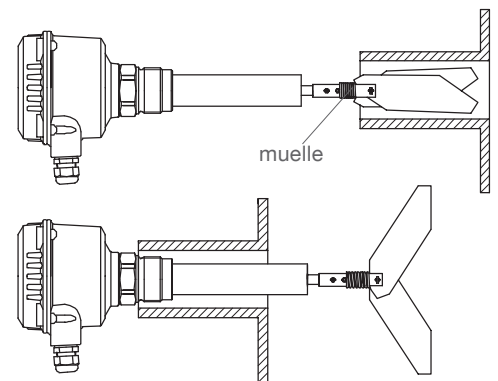
b=28mm (1,1")
para 1" / M32x1,5



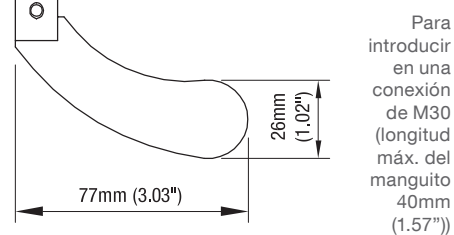
Código de selección R
Paleta en forma de bota 28x98



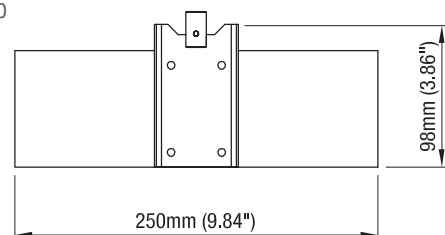
Inserte la paleta articulada a través del manguito largo



Código de selección J
Paleta en forma de bota 26x77



Código de selección M
Paleta de caucho 98x250



Dimensiones

Sensibilidad

La tabla indica los valores aproximados para las densidades mínimas, en los cuales una función normal de los equipos debe ser posible.

Paleta de medición	*Densidad mínima g/l = kg/m ³ (lb/ft ³) (No damos garantías sobre las indicaciones)			
	Paleta completamente cubierta con materiales		El material se encuentra 100mm (3.93") sobre la paleta	
	Ajuste del resorte		Ajuste del resorte	
	Leve / Ligero	Medio / Central (ajuste de fábrica)	Leve / Ligero	Medio / Central (ajuste de fábrica)
En forma de bota 40x98	200 (12)	300 (18)	100 (6)	150 (9)
En forma de bota 35x106	200 (12)	300 (18)	100 (6)	150 (9)
En forma de bota 28x98	300 (18)	500 (30)	150 (9)	200 (12)
En forma de bota 26x77	350 (21)	560 (33)	200 (12)	250 (15)
Paleta 50x98	300 (18)	500 (30)	150 (9)	250 (15)
Paleta 50x150	80 (4,8)	120 (7.2)	40 (2.4)	60 (3.6)
Paleta 50x250	30 (1.8)	50 (3)	15 (0,9)	25 (1.5)
Paleta 98x98	100 (6)	150 (9)	50 (3)	75 (4.5)
Paleta 98x150	30 (1.8)	50 (3)	15 (0,9)	25 (15)
Paleta 98x250	20 (1.2)	30 (1.8)	15 (0,9)	15 (0.9)
Articulada doble 98x200 b=37	70 (4.2)	100 (6)	35 (2.16)	50 (3)
Articulada doble 98x200 b=28	100 (6)	150 (9)	50 (3)	75 (4.5)
Articulada simple 98x100 b=37	200 (12)	300 (18)	100 (6)	150 (9)
Articulada simple 98x100 b=28	300 (18)	500 (30)	150 (9)	250 (15)

Los datos anteriores sirven como una guía y se refieren a materiales sueltos, no comprimidos.

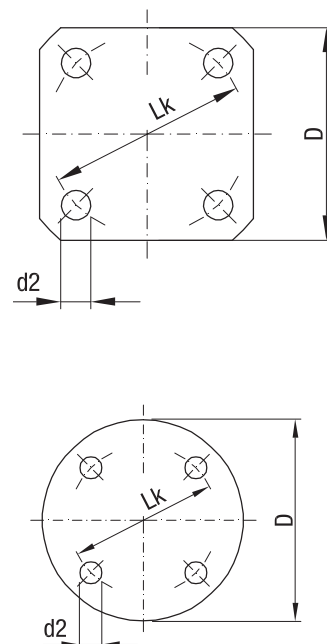
Durante el llenado la densidad del material puede cambiar (por ejemplo para materiales fluidos).

* Para versión con la opción 26 (calefacción) los datos anteriores tienen que ser multiplicados por 1,5.

Dimensiones / Marcaciones Ex detalladas

Bridas

Código de selección	Descripción	Perforaciones	d2	Lk	D	T (grosor)
H	Brida 150x150	4	18mm (0.71")	170mm (6.69")	150mm (5.90")	10mm (0.39")
I	Brida 150x150	4	14mm (0.55")	170mm (6.69")	150mm (5.90")	10mm (0.39")
K	Brida DN 32 PN6	4	14mm (0.55")	90mm (3.54")	120mm (4.72")	14mm (0.55")
N	Brida DN 50 PN16	4	18mm (0.71")	125mm (4.92")	165mm (6.50")	18mm (0.71")
L	Brida DN100 PN6	4	18mm (0.71")	170mm (6.69")	210mm (8.27")	16mm (0.63")
M	Brida DN100 PN16	8	18mm (0.71")	180mm (7.09")	220mm (8.66")	20mm (0.79")
S	Brida 2" 150lbs	4	19,1mm (0.75")	120,7mm (4.75")	152,4mm (6.01")	19,1mm (0.75")
T	Brida 3" 150lbs	4	19,1mm (0.75")	152,4mm (6.01")	190,5mm (7.5")	23,9mm (0.94")
U	Brida 4" 150lbs	8	19,1mm (0.75")	190,5mm (7.5")	228,6mm (9")	23,9mm (0.94")



Marcaciones Ex detalladas

Código	Certificado	Carcasa
Pos.2 0	CE	Estándar.
Pos.2 W	ATEX II 1/2D Ex ta/tb IIIC T! Da/Db	Estándar
Pos.2 R	ATEX II 2G Ex db eb IIC T! Gb y ATEX II 1/2D Ex ta/tb IIIC T! Da/Db	de
Pos.2 T	ATEX II 2G Ex db IIC T! Gb y ATEX II 1/2D Ex ta/tb IIIC T! Da/Db	d
Pos.2 A	IEC-Ex ta/tb IIIC T! Da/Db	Estándar
Pos.2 C	IEC-Ex db eb IIC T! Gb y IEC-Ex ta/tb IIIC T! Da/Db	de
Pos.2 D	IEC-Ex db IIC T! Gb y IEC-Ex ta/tb IIIC T! Da/Db	d
Pos.2 M	FM/ CSA uso general	Estándar
Pos.2 N	FM/ CSA DIP Cl. II, III Div. 1 Gr. E,F,G CSA Ex DIP A20/21	Estándar
Pos.2 S	FM Cl. I Zona 1 AEx de IIC y FM / CSA DIP Cl. II,III Div. 1 Gr. E,F,G CSA Cl. I Zona 1 Ex de IIC y CSA Ex DIP A20/21	de
Pos.2 U	FM XP Cl. I,II,III Div. 1 Gr. B-G y FM Cl. I Zona 1 AEx d IIC CSA XP Cl. I,II,III Div. 1 Gr. B-G CSA Cl. I Zona 1 Ex d IIC y CSA Ex DIP A20/21	d
Pos.2 E	TR-CU Ex ta/tb IIIC T90°C...T250°C Da/Db X	Estándar
Pos.2 K	TR-CU 1Ex d e IIC T5...T2 Gb X Ex ta/tb IIIC T90°C...T250°C Da/Db X	de
Pos.2 L	TR-CU 1Ex d IIC T5...T2 Gb X Ex ta/tb IIIC T90°C...T250°C Da/Db X	d
Pos.2 2	+Pos.20 a INMETRO Ex tb IIIC T250°C...T90°C Da/Db IP6X	Estándar
Pos.2 4	+Pos.20 a INMETRO Ex db eb IIC T5...T2 Gb IP66 Ex tb IIIC T250°C...T90°C Da/Db IP6X	de
Pos.2 5	+Pos.20 a INMETRO Ex db IIC T5...T2 Gb IP66 Ex tb IIIC T250°C...T90°C Da/Db IP6X	d
Pos.2 2	+Pos.20 b KC Ex t IIIC T!	Estándar
Pos.2 5	+Pos.20 b KC Ex d IIC T! Ex t IIIC T!	d
Pos.2 2	+Pos.20 c CCC Ex tD A21 IP6X T!	Estándar
Pos.2 5	+Pos.20 c CCC Ex d IIC T! Ex tD A21 IP6X T!	d
Pos.2 2	+Pos.20 e UKEX II 1/2D Ex ta/tb IIIC T! Da/Db	Estándar
Pos.2 4	+Pos.20 e UKEX II 2G Ex db eb IIC T! Gb y UKEX II 1/2D Ex ta/tb IIIC T! Da/Db	de
Pos.2 5	+Pos.20 e UKEX II 2G Ex db IIC T! Gb y UKEX II 1/2D Ex ta/tb IIIC T! Da/Db	d

Conexión eléctrica Serie RN 3000

Versión:

- AC
- DC
- Voltaje universal

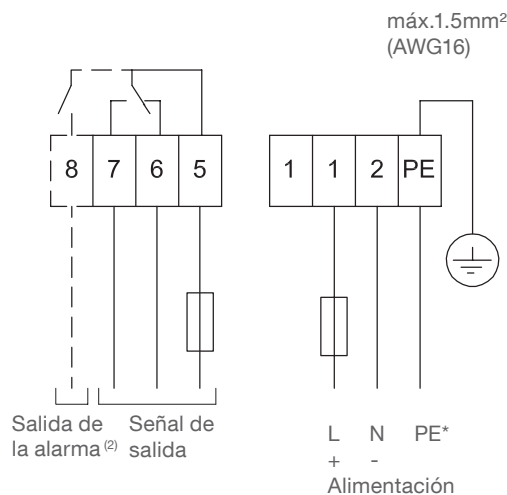
Alimentación:

- **Versión AC:**
 24V o 48V o 115V o 230V 50/60Hz máx. 4VA
 Todos los voltajes $\pm 10\%$ ⁽¹⁾
 Tensión de alimentación según selección.
 Fusible externo: máx. 10A, acción rápida o lenta,
 HBC, 250V
- **Versión DC:**
 24V DC $\pm 15\%$ ⁽¹⁾ máx. 2.5W
 Fusible externo: máx. 10 A, no es necesario.
- **Voltaje universal:**
 24V DC $\pm 15\%$ ⁽¹⁾ máx.4W
 22 .. 230V 50/60Hz $\pm 10\%$ ⁽¹⁾ máx.10VA
 Fusible externo: no es necesario.

⁽¹⁾ incl. $\pm 10\%$ de EN 61010

Señal de salida y de la alarma:

Microinterruptor (con la opción voltaje universal: relé)
 Contacto SPDT
 Máx. 250V AC, 2A, 500VA ($\cos\phi = 1$)
 Máx. 250V DC, 2A, 60W
 Fusible externo: máx. 10 A, acción rápida o lenta,
 HBC, 250V



⁽²⁾ con la opción control de rotación
 Contacto abierto cuando no hay tensión

Versión:

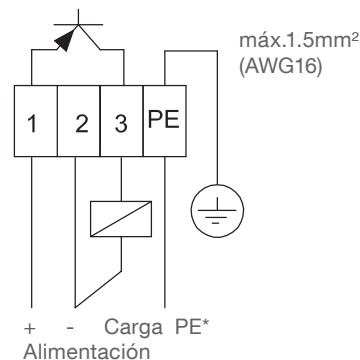
- PNP

Alimentación:

24V DC $\pm 15\%$ ⁽¹⁾
⁽¹⁾ incl. $\pm 10\%$ de EN 61010
 Corriente de entrada: máx. 0.6A

Señal de salida:

Carga máx.0.4A
 Tensión de salida igual a la tensión de entrada,
 Caída de la tensión <2,5V
 Colector abierto
 Protegido contra cortocircuito y sobrecarga



* Protección contra la electricidad estática:

La terminal PE debe estar conectada a tierra para evitar la carga electrostática del dispositivo. Esto es especialmente importante para aplicaciones con transporte neumático.

Conexión eléctrica Serie RN 6000

Versión:

- AC
 - DC

Alimentación:

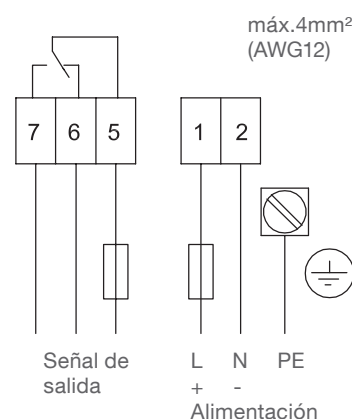
• **AC versión:**
 24V o 48V o 115V o 230V 50/60Hz máx. 4VA
 Todos los voltajes $\pm 10\%$ ⁽¹⁾
 Tensión de alimentación según selección.
 Fusible externo: máx. 10A, acción rápida o lenta,
 HBC, 250V

• **DC versión:**
 24V DC $\pm 15\%$ ⁽¹⁾ máx. 2.5W
 Fusible externo: no es necesario.

⁽¹⁾ incl. $\pm 10\%$ de EN 61010

Señal de salida:

Microinterruptor con contacto SPDT
 máx. 250V AC, 5A, no inductivo
 máx. 30V DC, 4A, no inductivo
 Fusible externo: máx. 10A, acción rápida o lenta,
 HBC, 250V



Versión:

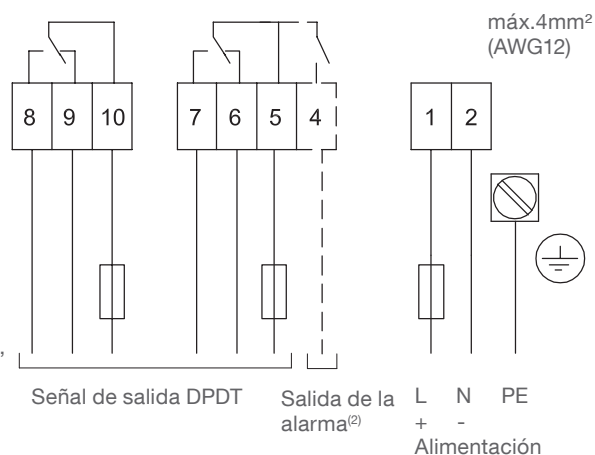
- Voltaje universal
 (sin SIL 2)

Alimentación:

24V DC $\pm 15\%$ ⁽¹⁾ máx. 4W
 22 .. 230V 50/60Hz $\pm 10\%$ ⁽¹⁾ máx. 10VA
⁽¹⁾ incl. $\pm 10\%$ de EN 61010

Señal de salida y de la alarma:

Relé contacto DPDT
 Máx. 250V AC, 5A, no inductivo,
 Máx. 30V DC, 4A, no inductivo
 Fusible externo: máx. 10A, acción rápida o lenta,
 HBC, 250V



⁽²⁾ con la opción alarma de seguridad para fallos (control de rotación). Contacto abierto cuando no hay tensión

Versión:

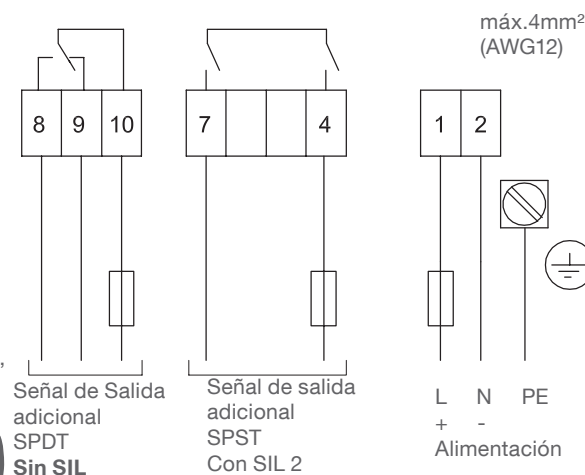
- Voltaje universal
 SIL 2

Alimentación:

24V DC $\pm 15\%$ ⁽¹⁾ máx. 4W
 22 .. 230V 50/60Hz $\pm 10\%$ ⁽¹⁾ máx. 10VA
⁽¹⁾ incl. $\pm 10\%$ de EN 61010

Señal de salida:

Relé contacto SPST/ SPDT
 Máx. 250V AC, 5A, no inductivo,
 Máx. 30V DC, 4A, no inductivo
 Fusible externo: máx. 10A, acción rápida o lenta,
 HBC, 250V



* Protección contra la electricidad estática:

La terminal PE debe estar conectada a tierra para evitar la carga electrostática del dispositivo.
 Esto es especialmente importante para aplicaciones con transporte neumático.