



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntp.com](http://www.crntp.com)



DO-070.79

TRANSMISORES DE VELOCIDAD DEL AIRE Y TEMPERATURA

HD 103T.0 Sonda multidireccional de hilo caliente

Transmisor activo de velocidad del aire y temperatura, con sonda de hilo caliente incorporada.

CARACTERÍSTICAS

Velocidad del aire

- Rango: 0...5 m/s
- Precisión : $\pm 0,04$ m/s (0...0,99 m/s), $\pm 0,2$ m/s (1...5 m/s)
- Compensación de temperatura : 0...80 °C

Temperatura

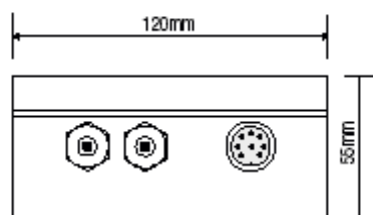
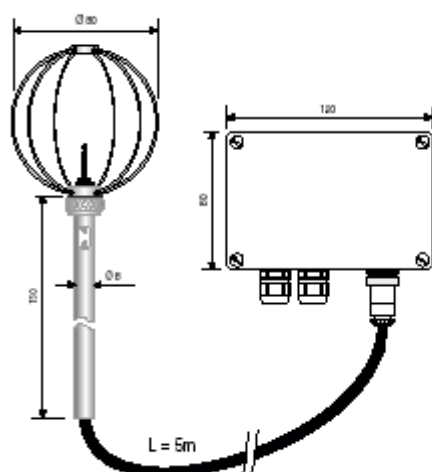
- Rango: -20...80 °C
- Precisión: $\pm 0,3$ °C (0...70 °C), $\pm 0,4$ resto de la escala

Salidas (Velocidad del aire y temperatura)

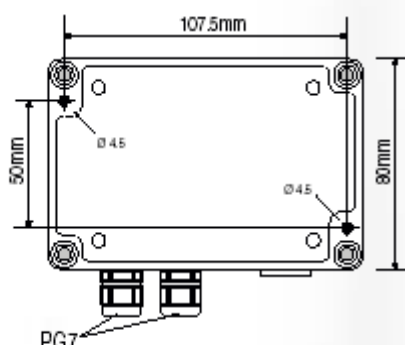
- 4...20mA, 0...20mA, 0...10V
- Seleccionable mediante jumper
- Resistencia de carga
- Máximo 500Ω para salidas de corriente
- Máximo 100kΩ para salidas de tensión

Alimentación

- 24 Vca $\pm 10\%$. 50...60 Hz (estándar)
- 110 Vca y 230 Vca $\pm 10\%$ 50...60 Hz (bajo pedido)



DIMENSIONES



MODELOS PARA CONDUCTO

Características comunes para todas las series que describen mas adelante

MODELO TO

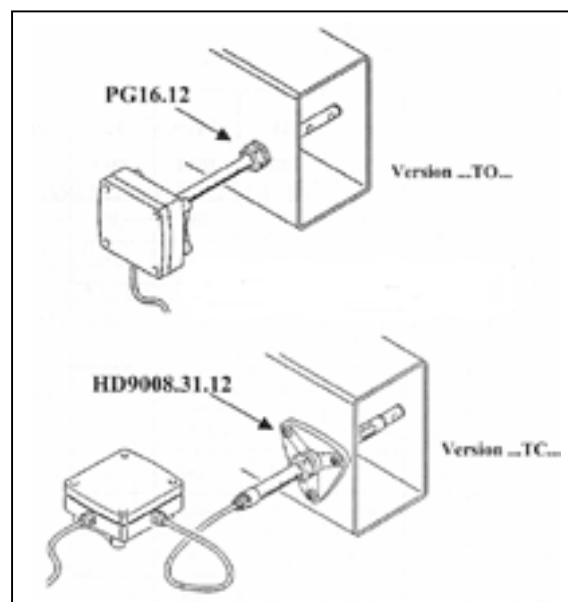
Sonda fija horizontal en AISI 304

-TO 1 Ø 12 x 215 mm
-TO 2 Ø 12 x 412 mm
-TO 3 Ø 12 x 574 mm

MODELO TC

Sonda móvil en AISI 304

-TC 12 Ø 12 x 227 mm cable 2 m
-TC 22 Ø 12 x 424 mm cable 2 m
-TC 32 Ø 12 x 574 mm cable 2 m
-TC 15 Ø 12 x 227 mm cable 5 m
-TC 25 Ø 12 x 424 mm cable 5 m
-TC 35 Ø 12 x 574 mm cable 5 m
-TC 110 Ø 12 x 227 mm cable 10 m
-TC 210 Ø 12 x 424 mm cable 10 m
-TC 310 Ø 12 x 570 mm cable 10 m



HD 2903 T.. HD 29V3 T.. TRANSMISORES DE VELOCIDAD DEL AIRE

CARACTERÍSTICAS

Alimentación 16 a 40 Vcc, o 12 a 24 Vca
 Señal de salida 4...20 mA Modelo 2903 T..
 0...10Vcc Modelo 29V3 T..
 Temperatura de trabajo de la sonda -30 a 80 °C
 Rango seleccionable mediante Jumpers
 Modelo L 0...1 m/ s, 0...1,5 m/ s, 0...2 m/ s
 Modelo H 0...10 m/ s, 0...15 m/ s, 0...20 m/ s



HD 2937 T.. HD 29V37 T.. TRANSMISORES DE VELOCIDAD DEL AIRE Y TEMPERATURA

CARACTERÍSTICAS

Alimentación 16 a 40 Vcc, o 12 a 24 Vca
 Señal de salida 4...20 mA Modelo 2937 T..
 0...10Vcc Modelo 29V37 T..
 Rango de temperatura -10 a 60 °C
 Temperatura de trabajo de la sonda -30 a 80 °C
 Rango seleccionable mediante Jumpers
 Modelo L 0...1 m/ s, 0...1,5 m/ s, 0...2 m/ s
 Modelo H 0...10 m/ s, 0...15 m/ s, 0...20 m/ s



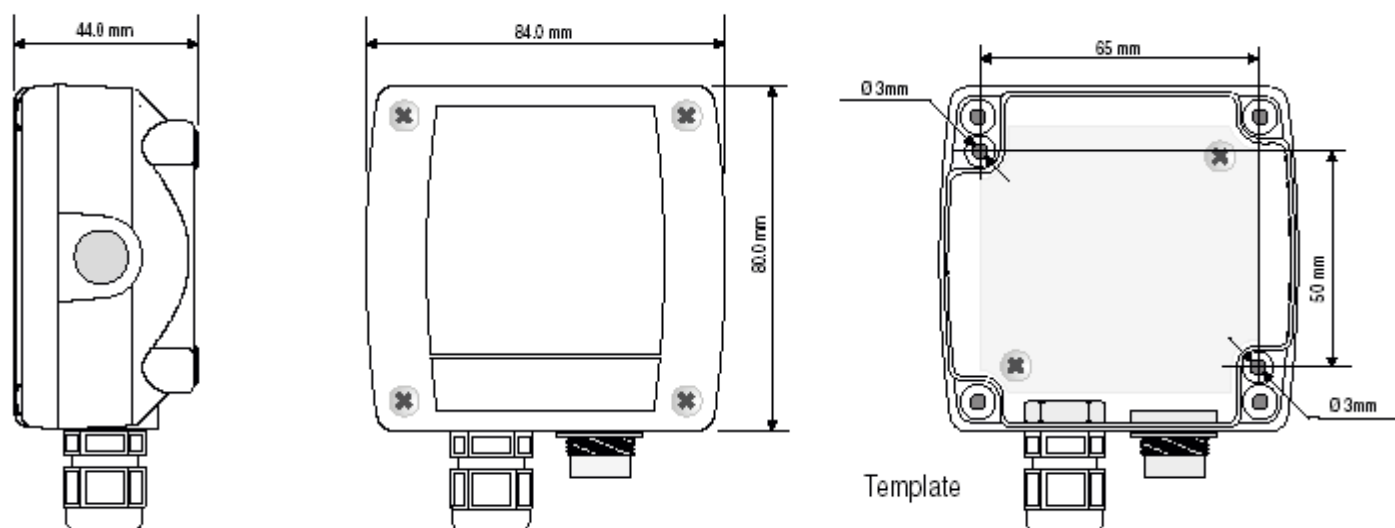
HD 29371 T.. HD 29V371 T.. TRANSMISORES DE VELOCIDAD DEL AIRE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA

CARACTERÍSTICAS

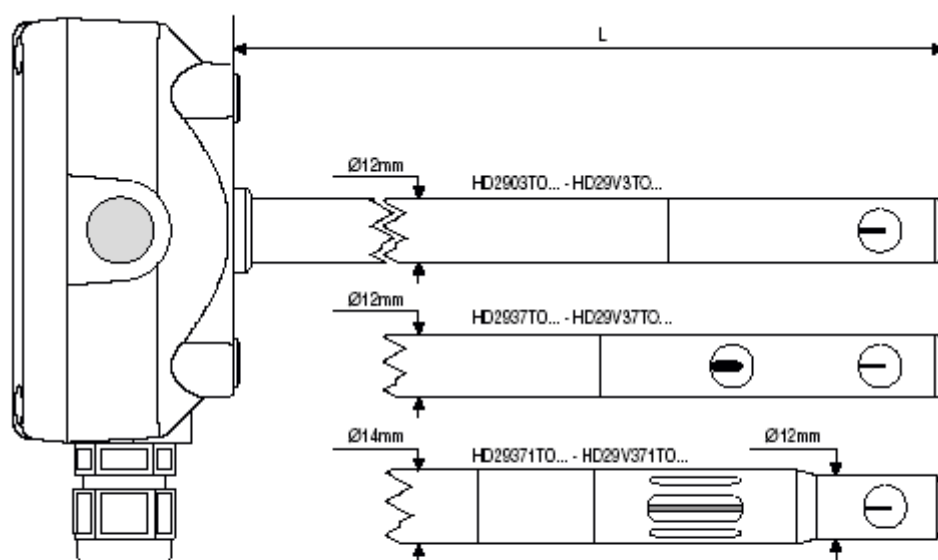
Alimentación 16 a 40 Vcc, o 12 a 24 Vca
 Señal de salida 4...20 mA Modelo 2937 T..
 0...10Vcc Modelo 29V37 T..
 Rango de temperatura -10 a 60 °C
 Rango de humedad 0 a 100%HR
 Temperatura de trabajo de la sonda -30 a 80 °C
 Rango seleccionable mediante Jumpers
 Modelo L 0...1 m/ s, 0...1,5 m/ s, 0...2 m/ s
 Modelo H 0...10 m/ s, 0...15 m/ s, 0...20 m/ s

TABLA RESUMEN DE MODELOS DISPONIBLES

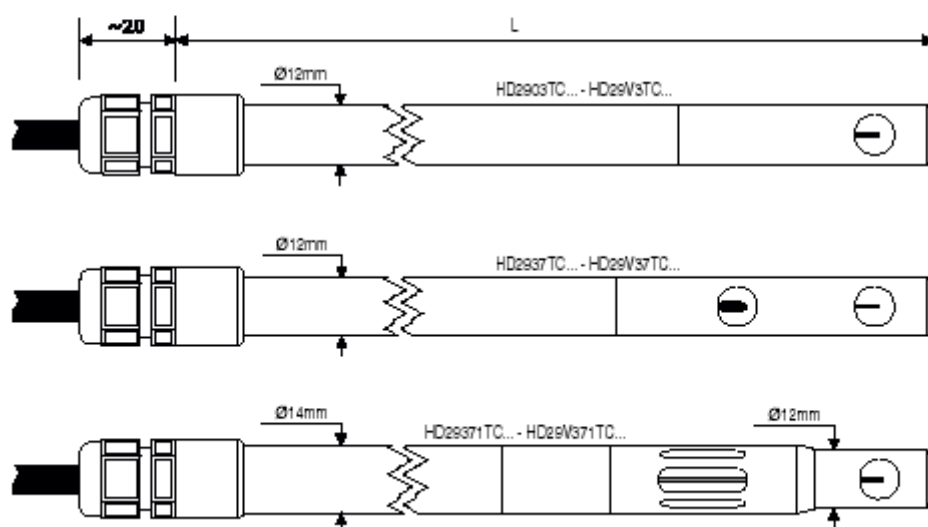
MODELO	SEÑAL DE SALIDA		VARIABLES MEDIDAS		
	4...20 mA	0...10 Vcc	VELOCIDAD	TEMPERATURA	HUMEDAD RELATIVA
HD 2903 T..					
HD 29V3 T..					
HD 2937 T..					
HD 29V37 T..					
HD 29371 T..					
HD 29V371 T..					



TO series



TC series



HD 403 TS.. HD 4V3 TS.. TRANSMISORES DE VELOCIDAD DEL AIRE

CARACTERÍSTICAS

Constituidos por 2 modelos de caja con la electrónica y 4 modelos distintos de sonda.

Alimentación 16 a 40 Vcc, o 24 Vca

Señal de salida 4...20 mA Modelo de caja HD 403 T..

0...10Vcc Modelo de caja HD 4V3 T..

Sonda S1. Sonda direccional Ø 8 x 235 mm. Cable de 2 m.

Rango 0,05 a 40 m/s

Sonda S2. Sonda omnidireccional Ø 8 x 250 mm. Cable de 2m

Rango 0,05 a 5 m/s

Sonda S3. Sonda direccional, flexible Ø 8 x 330 mm. Cable de 2m.

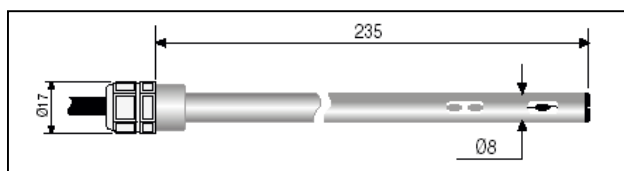
Rango 0,05 a 40 m/s

Sonda S4. Sonda omnidireccional Ø 8 x 215 con jaula de protección del sensor de Ø 80 mm. Incluye trípode de 195-245-310 mm.

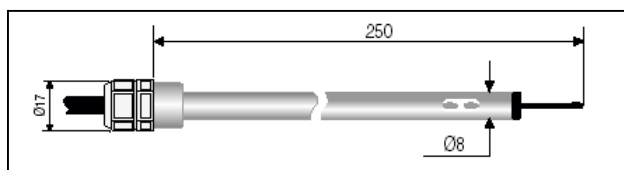
Rango 0,05 a 5 m/s



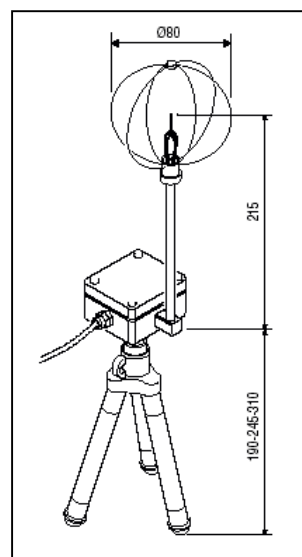
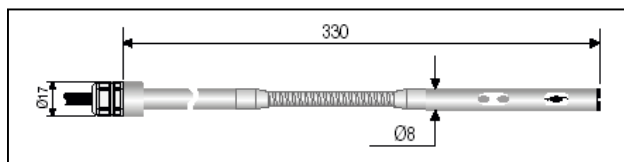
Sonda S1



Sonda S2



Sonda S3



Sonda S4

