



MEDICIÓN DE CAUDAL VORTEX

MODELO PROWIRL R200



Endress+Hauser 
People for Process Automation

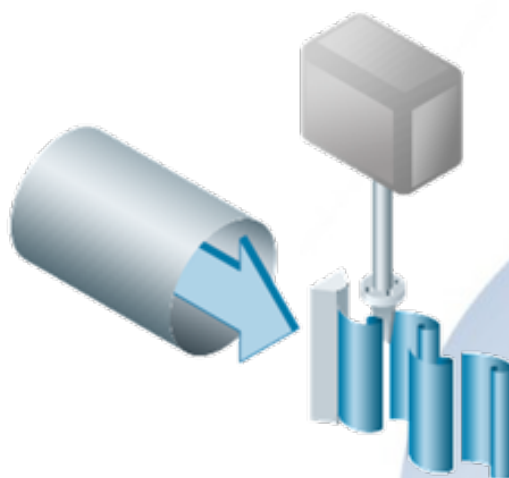
Instycal S.L.
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)
Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

El caudalímetro vortex PROWIRL R200 de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para flujos bajos y, por lo tanto, es la solución particularmente confiable para la gestión de la energía.

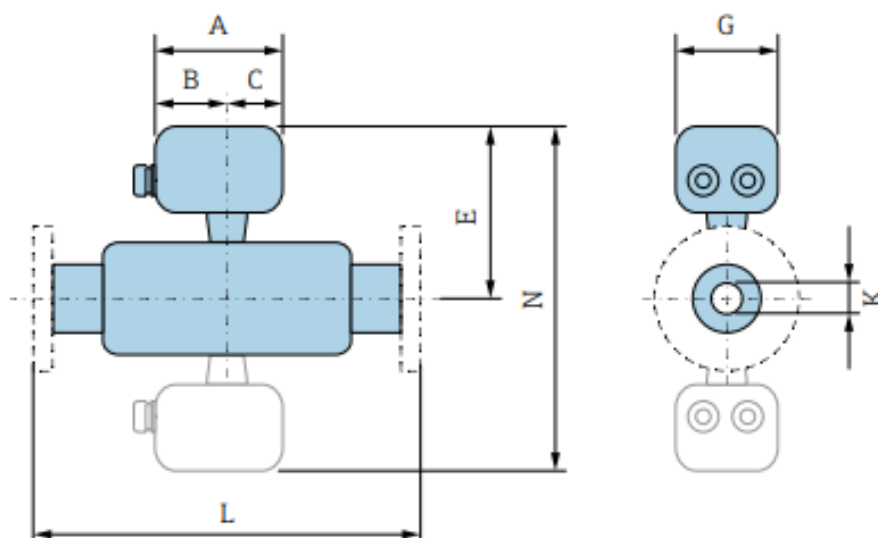
Además, su opción de calibración PremiumCal garantiza una excelente precisión de medición para la máxima disponibilidad de la planta. Con la tecnología genuina de alimentación por bucle, Prowirl R 200 permite una integración rentable y perfecta en las infraestructuras existentes. Ofrece la máxima seguridad operativa en zonas peligrosas. La tecnología Heartbeat garantiza la seguridad del proceso en todo momento.

ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor vortex
Principio	Vórtice
Conductividad mínima	N/A
Versiónes	Compacta y remota
Señal de entrada	4-20 mA (passive)
Señal de salida	4-20 mA HART (passive) 4-20 mA (passive) Pulse/frequency/switch output (passive)
Alimentación	DC 12 to 35 V (4-20 mA HART with/without pulse/frequency/switch output) DC 12 to 30 V (4-20 mA HART, 4-20 mA) DC 12 to 35 V (4-20 mA HART, pulse/frequency/switch output, 4-20 mA input) DC 9 to 32 V (PROFIBUS PA, pulse/frequency/switch output)
Diámetros	Diámetro nominal: max. DN300 (12")
Temperatura de proceso	-40...+260°C
Protección	IP66 / IP67
Rango de presión	PN250, clase 1500 40K
Error de medida	±0.75% (líquido) ±1.00% (vapor, gas)
Comunicación	HART, PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus
Aprobaciones Ex	ATEX, IECEx, cCSAus, JPN, EAC
Protección electrónica	IP 66 / IP67 (NEMA 4x)



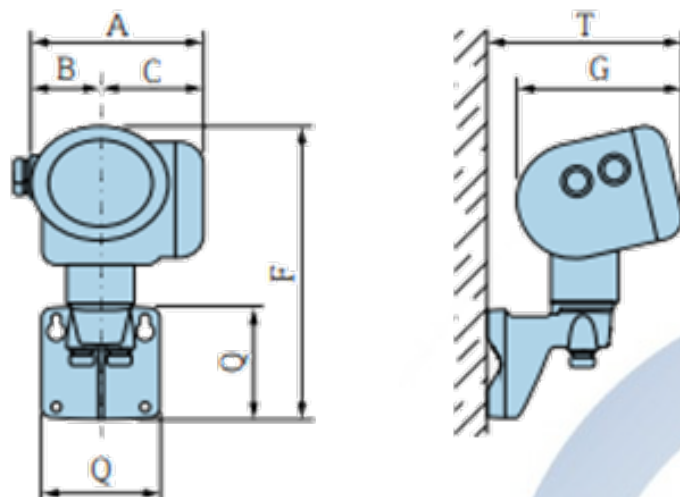
DIMENSIONES (mm)
Versión standard



VERSIÓN COMPACTA								
DN	A	B	C	E 1)	G	K (di)	L	N 2)
15	107.3	60.0	47.3	225	94.5	13.9	3)	4)
25	107.3	60.0	47.3	231	94.5	24.3	3)	4)
40	107.3	60.0	47.3	239	94.5	38.1	3)	477
50	107.3	60.0	47.3	245	94.5	49.2	3)	489
80	107.3	60.0	47.3	259	94.5	73.7	3)	517
100	107.3	60.0	47.3	273	94.5	97	3)	545
150	107.3	60.0	47.3	298	94.5	146.3	3)	596

- 1) Para versión de alta temperatura / baja temperatura: valores +29 mm
2) Para versión de alta temperatura / baja temperatura: valores + 58 mm
3) Dependiendo de la conexión de la brida respectiva
4) No disponible como versión Dualsens

VERSIÓN REMOTA



A	B	C	D	G	Q	T
5.52	2.04	3.48	10	6.3	4.21	7.52

Central

Extremadura, 145
41909, Salteras (Sevilla)
+34 954 999 601
instycal@instycal.com

Delegación Extremadura
+34 693 616 241
extremadura@instycal.com

Delegación Galicia
+34 608 745 907
galicia@instycal.com

Andalucía Oriental
+34 608 602 859
andaluciaoriental@instycal.com