DIEHL
Metering

RAY FS WP MID

SENSOR DE FLUJO MECANICO

DESCRIPCIÓN

RAY FS WP es un dispositivo de medición de volumen Woltman con un transmisor de pulsos destinado para medir el volumen de agua caliente de la calefacción (máx. 120 °C). Está equipado de una hélice con un eje paralelo a la tubería asegurando una baja resistencia al paso del agua y limitando la pérdida de presión.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Aprobación según MI004 en clase 2 con una dinámica de medida ($q_{p:}q_i$) 10:1
- Gama completa del DN50 q_p 15 m3/h a DN200 q_p 200 m3/h
- Transmisión a distancia de las cantidades de flujo (3m de cable), compatible con calculadoras con entrada de impulsos
- Instalación en cualquier posición
- Registro se puede girar según sea necesario para facilitar la lectura
- Pérdida de presión muy baja
- Encapsulado y medidor impermeable
- Como medida de seguridad contra fraudes magnéticos , una pantalla antimagnética sellada está instalada en el medidor
- Rango de temperatura: 10°C a 120°C

GENERALIDADES

			RAY FS WP MID
Aplicación			Agua caliente
Posición de montaje			Cualquier posición
Rango de temperatura del agua		°C	10 ... 120
Temperatura ambiente		°C	5 ... 55
Clase medioambiental			E1 + M1
Presión nominal	PN	bar	16
Índice de protección			IP 54
Aprobación			MID (DE-15-MI004-PTB004)

[1] versión especial bajo solicitud

REACH

Información de conformidad al párrafo 1 del artículo 33 del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, del 18 de diciembre de 2006:
Esta serie de productos contiene artículos con las siguientes sustancias en una concentración superior al 0,1% peso por peso (p/p):
- Plomo (CAS no.: 7439-92-1)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

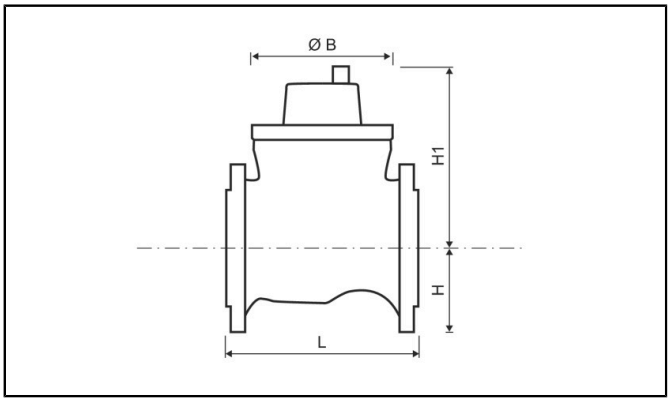
Diámetro nominal	DN	mm	50	65	80	150	200
Caudal nominal	q_p	m^3/h	15	25	32	200	200
Caudal máximo (tiempo limitado)		m^3/h	60	60	90	400	500
Caudal máximo	q_s	m^3/h	30	30	45	300	300
Caudal mínimo	q_i	m^3/h	1,5	2,5	3,2	20	20
Caudal de arranque		l/h	130	130	400	1500	2000
Pérdida de carga a q_p	Δp	bar	0,02	0,02	0,01	0,05	0,002
Resistencia al flujo coeficiente de Zeta			0,9	0,9	0,65	1	0,13
Interruptor de láminas valor del pulso [1]		l/ impulso	100	100	100	1000	1000
Rango dinámico [2]		q_p / q_i	10:1	10:1	10:1	10:1	10:1

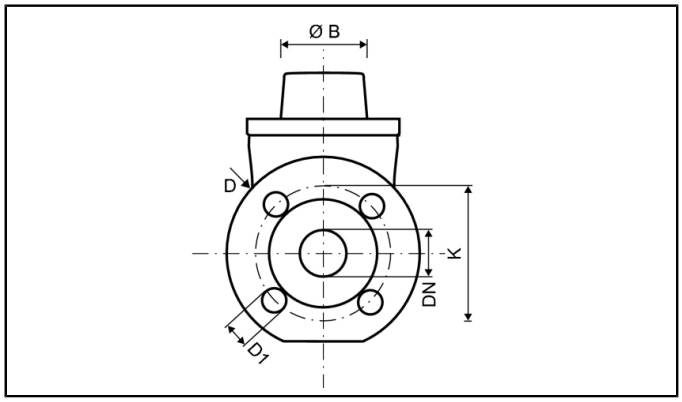
[1] otro valor de pulso bajo pedido
[2] otro q_p / q_i bajo pedido

RANGO DEL REGISTRO

Diámetro nominal	DN	mm	50	65	80	150	200
0,5 l ... 999,999 m^3			•	•	•		
5,0 l ... 9,999,999 m^3						•	•

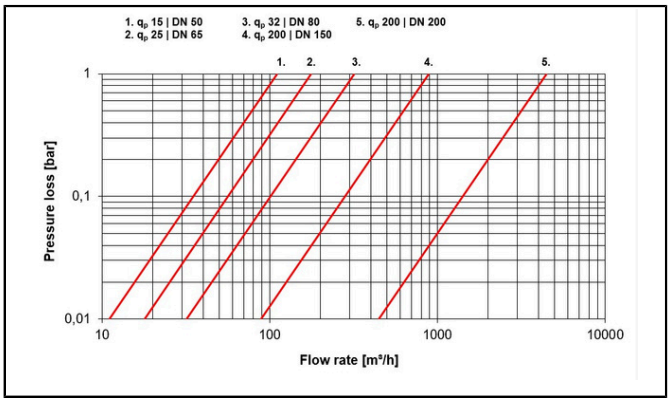
DIMENSIONES



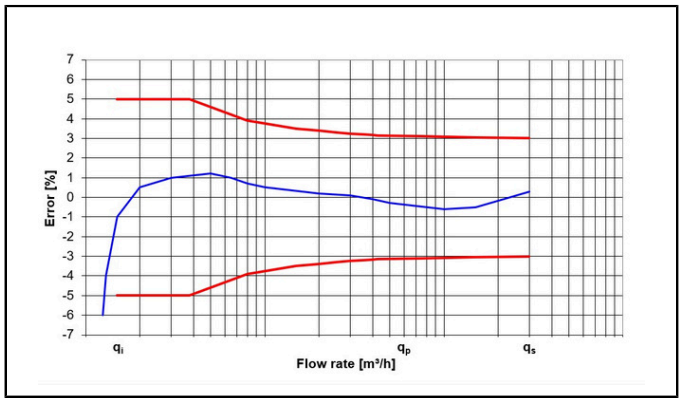


Diámetro nominal	DN	mm	50	65	80	150	200
Longitud total	L	mm	200	200	225	300	350
Diámetro de brida	D	mm	165	185	200	285	340
Diámetro de perforación	K	mm	125	145	160	240	295
Cantidad de agujeros		pcs	4	4	8	8	8 / 12
Diámetro agujeros	D1	mm	18	18	18	22	22
Altura	H	mm	75	82,5	94	135	163
Altura (sin extensión contador)	H1	mm	141	141	141	244	244
Altura (con extensión contador)	H1	mm	182	182	182	284	284
Diámetro	ØB	mm	150	150	150	285	340
Peso		kg	11,1	11,6	12,5	39	49

PÉRDIDA DE CARGA/ PRECISIÓN DE MEDICIÓN



Curva de pérdida de carga



Curva de error típico

Información relativa a los agentes económicos

La normativa aplicable y las obligaciones legales relativas a los productos están sujetas a cambios.

DIEHL METERING supervisa la normativa aplicable para garantizar que sus productos cumplen con ella cuando se comercializan.

A continuación, cada agente económico que comercialice productos deberá mantenerse informado de la normativa vigente aplicable.

Si tiene preguntas, póngase en contacto con: metering-germany-info@diehl.com

Diehl Metering S.A.S.
Ventas Internacionales
67 rue du Rhône
BP 10160
FR-68304 Saint-Louis Cedex
Telf. + 33 (0)3 89 69 54 21
Fax: + 33 (0)3 89 69 54 22
metering-France-export@diehl.com
www.diehl.com/metering

EMPOWER A SUSTAINABLE FUTURE