

RAY FS WS MID

MESUREUR MÉCANIQUE



DESRIPTIF

RAY FS WS est un compteur Woltman destiné à la mesure de volume d'eau chaude de chauffage (120°C maximum). Il est équipé d'une hélice avec un axe perpendiculaire à la conduite. Il est particulièrement sensible aux faibles débits.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Approbation MI004 en classe 2 avec une dynamique de mesure de (qp:qi) 25:1
- Gamme complète du DN50 Qp15m³/h au DN150 Qp150m³/h
- Equipé d'un émetteur d'impulsions avec 3m de câble compatible avec les calculateurs d'énergie thermique
- Installation en position horizontale uniquement
- Totalisateur orientable et protégé contre la condensation, pour une lecture facilitée
- Perte de charge très faible
- Protégé contre la fraude magnétique
- Plage d'utilisation: 15°C à 120°C

GÉNÉRALITÉS

RAY FS WS			
Application		Chauffage	
Position de montage		Horizontale	
Température de l'eau	°C	15 ... 120	
Température ambiante	°C	5 ... 55	
Classe environnementale		E1 + M1	
Pression nominale	PN	bar	16 ¹
Indice de protection		IP 54	
Approbation		MID (DE-15-MI004-PTB010)	

¹ version spéciale sur demande

REACH

Informations conformément à l'article 33 (1) du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 :

Cette série de produits contient des composants avec les substances suivantes dans une concentration de plus de 0,1 % en poids (p/p) :

- Plomb (n° CAS : 7439-92-1)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

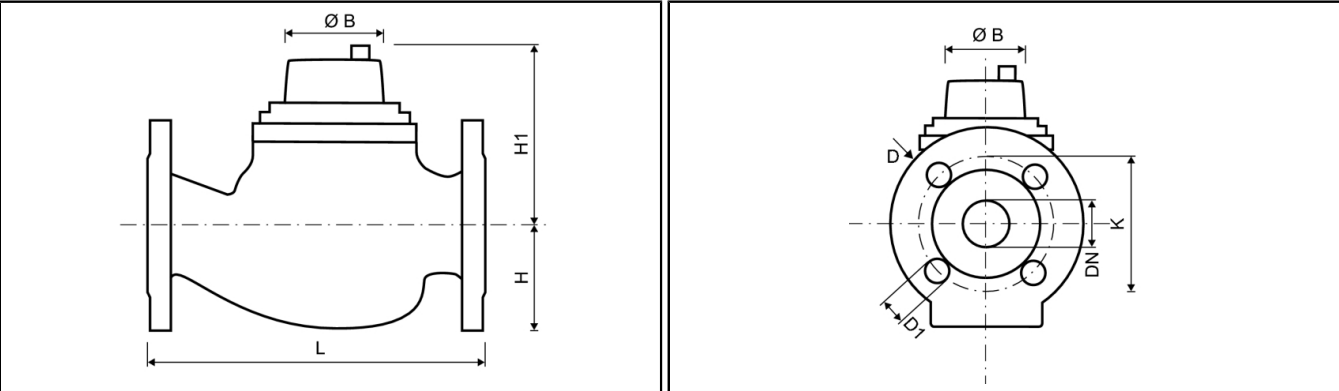
Diamètre nominal	DN	mm	50	65	80	100	150
Débit nominal	q _p	m ³ /h	15	25	40	60	150
Débit maximal (temps limité)	q _s	m ³ /h	30	30	50	75	187,5
Débit minimal	q _i	l/h	600	1 000	1 600	2 400	6 000
Débit de démarrage		l/h	60	60	90	90	1 000
Perte de charge à q _p	Δp	bar	0,06	0,14	0,09	0,07	0,09
Valeur d'impulsion volumétrique (reed) ¹		l/imp	100	100	100	100	1 000
Dynamique de mesure ²	q _p / q _i		25:1	25:1	25:1	25:1	25:1

¹ autres valeurs d'impulsion sur demande² autres q_p/q_i sur demande

AFFICHAGE

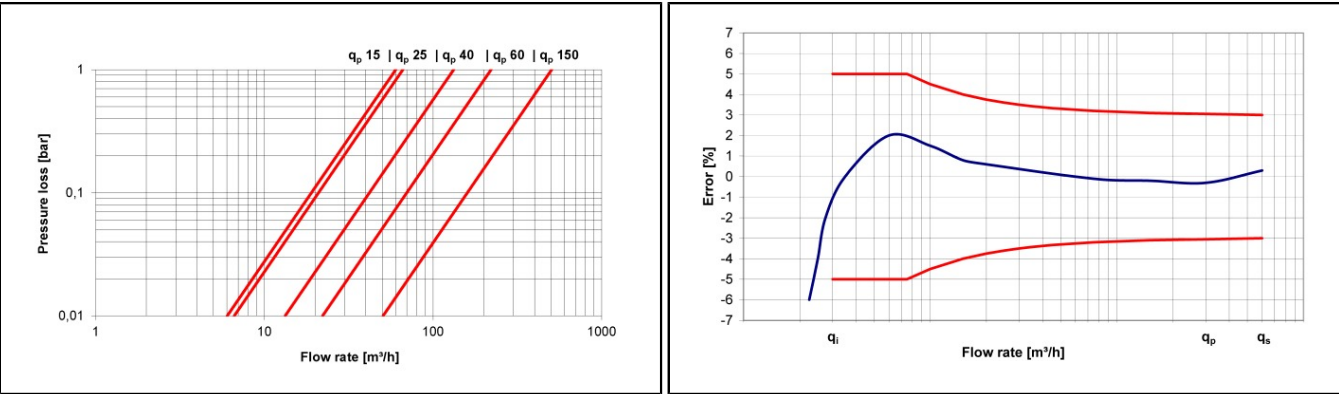
Diamètre nominal	DN	mm	50	65	80	100	150
0,5 l ... 999 999 m ³			•	•	•	•	
5,0 l ... 9 999 999 m ³							•

DIMENSIONS



Diamètre nominal	DN	mm	50	65	80	100	150
Longueur totale (DIN 19625)	L	mm	270	300	300	360	500
Longueur totale (DIN ISO 4064)	L	mm	300	300	350	350	500
Diamètre de bride	D	mm	165	185	200	220	285
Diamètre de perçage	K	mm	125	145	160	180	240
Nombre de trous		pcs	4	4	8	8	8
Diamètre de trou	D1	mm	18	18	18	18	23
Hauteur	H	mm	84	97	102	113	155
Hauteur (sans extension compteur)	H1	mm	155	155	190	200	400
Hauteur (avec extension compteur)	H1	mm	195	195	230	240	440
Diamètre	Ø B	mm	165	185	200	220	285
Poids		kg	14,2	18	24	28	79,5

PERTE DE CHARGE / PRÉCISION DE MESURE



Perte de charge

Courbe enveloppe

Informations destinées aux opérateurs économiques

La réglementation applicable et les obligations légales concernant les produits peuvent évoluer.

DIEHL METERING surveille la réglementation applicable afin de s'assurer que ses produits sont conformes au moment de leur mise à disposition sur le marché.

Chaque opérateur économique mettant des produits sur le marché par la suite doit, de manière indépendante, se tenir informé de la réglementation en vigueur.

Pour toute question, veuillez contacter: metering-germany-info@diehl.com

Diehl Metering S.A.S.
67 rue du Rhône
BP 10160
FR-68304 Saint-Louis Cedex
Tél. + 33 (0)3 89 69 54 00
Fax: + 33 (0)3 89 69 72 20
metering-France-info@diehl.com

Agence Paris
56 rue des Hautes Pâtures
FR-92000 Nanterre
Tél. + 33 (0)1 47 85 05 48
metering-France-agencenord@diehl.com

Ventes Internationales
67 rue du Rhône, BP 10160
BP 10160
FR-68304 Saint-Louis Cedex
Tél. + 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**