

# MEISTREAM- KYLMAVESIMITTARI

Meistream-mittari pohjautuu pysty(WP)-Woltmanin toimintaperiaatteeseen yhdistäen myös vaaka (WS)-ja yksisuihkumittarien ominaisuuksia. Vuosien tutkimustyön tuloksena on syntynyt täysin uudenlainen hydraulikka ja siipipyörän muotoilu, joiden ansiosta mittari on erittäin tarkka laajalla virtausalueella.

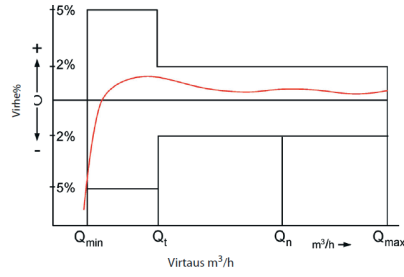
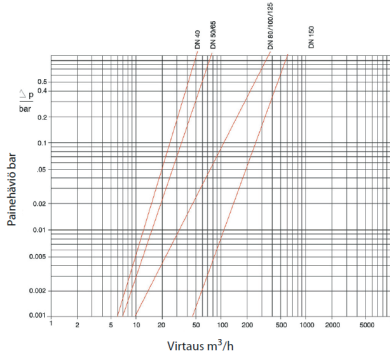
Meistream on optimaalinen vastaus vesilaitosten erilaisiin vaatimuksiin. Sen avulla verkoston valvonta tehostuu, vuodot tulevat entistä helpommin ilmi ja laskutus tulee tarkemmaksi.



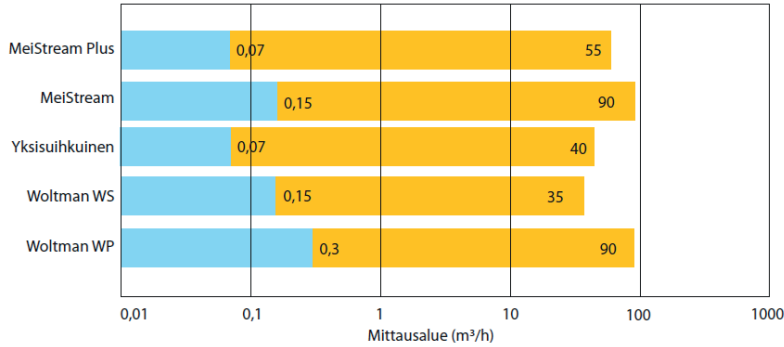
## Ominaisuudet

- Erittäin laaja virtausalue.
- Irroitettava mittauskoneisto, joka sopii myös pysty-Woltmanin runkoon ja on suoraan vaihdettavissa ilman putkitöitä.
- Kokoalueet DN 40-150 kaikissa ISO-standardin pituuksissa.
- Vapaa asennusasento.
- Optiona HRI-kommunikointimoduli.
- Kuluvat osat kestävät aina +90° C saakka.

## Painehäviö ja virhekäyrä



### Esimerkki DN 50, Qn 15



## Tekniset tiedot

Nimelliskoko DN			40	50	50	50	65	65	80	80
Mitat	Kokonaispituus	L (mm)	220	200	270	300	200	300	200	225
	Korkeus	H (mm)	120	120	120	120	120	120	150	150
		h (mm)	69	73	73	73	85	85	95	95
		Huoltotila	g (mm)	200	200	200	200	200	270	270
Painot	Kokonaispaino	kg	7,5	7,8	9,6	9,9	10,1	12,0	13,8	14,2
	Mittauskoneisto	kg	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3,2	3,2
	Runko	kg	6,0	6,3	8,1	8,4	8,6	10,5	10,6	11,0

Nimelliskoko DN			80	80	100	100	100	125	150	150
Mitat	Kokonaispituus	L (mm)	300	350	250	350	360	250	300	500
	Korkeus	H (mm)	150	150	150	150	150	160	177	177
		h (mm)	95	95	105	105	105	118	135	135
		Huoltotila	g (mm)	270	270	270	270	270	280	356
Painot	Kokonaispaino	kg	16,3	17,7	18,2	20,0	20,2	20,7	35,9	44,2
	Mittauskoneisto	kg	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	5,9	5,9
	Runko	kg	13,1	14,5	15,0	16,8	17,0	17,5	30,0	38,3

Suoritusarvot		DN	40	50	65	80	100	125	150
Q <sub>s</sub>	Huippuvirtaus (lyhytaikainen)	m <sup>3</sup> /h	60	90	120	200	300	350	600
Q <sub>s</sub>	Maksimivirtaus (100 h)	m <sup>3</sup> /h	55	60	70	150	240	260	450
Q <sub>3'</sub>	Jatkuva virtaus	m <sup>3</sup> /h	40	40	50	100	120	160	250
Q <sub>1h'</sub>	Minimivirtaus, horisontaalinen	m <sup>3</sup> /h	0,2	0,2	0,24	0,3	0,3	0,5	0,8
Q <sub>2v</sub>	Minimivirtaus, vertikaalinen	m <sup>3</sup> /h	0,28	0,28	0,4	0,5	0,5	1,0	1,6
	Käyntiinlähtö	m <sup>3</sup> /h	0,05	0,05	0,07	0,10	0,11	0,15	0,30
Δp	Painehäviö	bar	0,13	0,08	0,21	0,09	0,20	0,36	0,14



### Saint-Gobain PAM

Merstolantie 16, 29200 HARJAVALTA | Strömberginkuja 2, 00380 HELSINKI  
 Puh. 0207 424 600 | etunimi.sukunimi@saint-gobain.com  
 myynti.pamline@saint-gobain.com

**Tuotteet ja lisätietoja osoitteessa**  
**pamline.fi**