



MeiStream Plus

Clasa C

Contor de apă cu turbină pentru apă rece DN 40...150

CARACTERISTICI PRINCIPALE

Domeniu extins de măsurare.
 Clasă metrologică C în poziție orizontală.
 Lungimea carcasei: versiunea scurtă WP / lungă WS
 Mecanismul numărător se potrivește și în carcasa contorului WPD. Materialele folosite sunt rezistente până la 90°C. Pregătit pentru echipare ulterioară cu modul HRI. Posibilitatea folosirii optocuplorului (OD).

APLICAȚII - UTILIZARE

Măsurarea consumurilor cu variații mari de debit în vederea facturării apei reci potabile în conformitate cu norma CEE 75/33.
 Măsurarea debitelor mici, de exemplu în perioadele cu consum redus.
 Posibilitatea detectării scurgerilor.

OPȚIUNI DE ECHIPARE DISPONIBILE

HRI montat din fabrică.
 Versiune pentru agent toxic.
 Stuț 1/4" pentru monitorizarea presiunii.

CERTIFICAT DE EXAMINARE EC DE TIP

CE M-XX* 0102 *anul fabricației

DE-09-MI001-PTB012

AFIȘAJ

Diametrul Nominal DN	Diviziunea minimă m ³	Diviziunea maximă m ³
40 ... 100	0.0005	1,000,000
150	0.005	10,000,000

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

Nu necesită tronson de liniștire.
 A nu se schimba diametrul conductei imediat după contor.

CERINȚE DE INSTALARE

Conductă	orizontal	—
Mecanism numărător	în sus	↑

CURBA DE ERORI

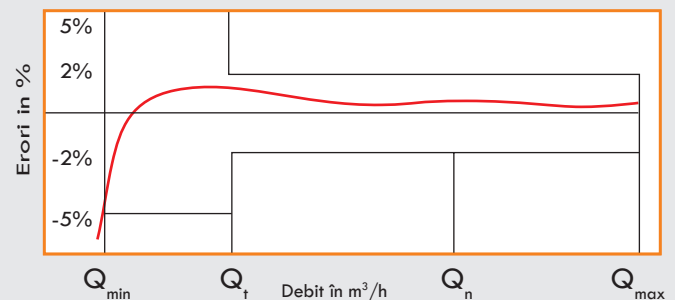
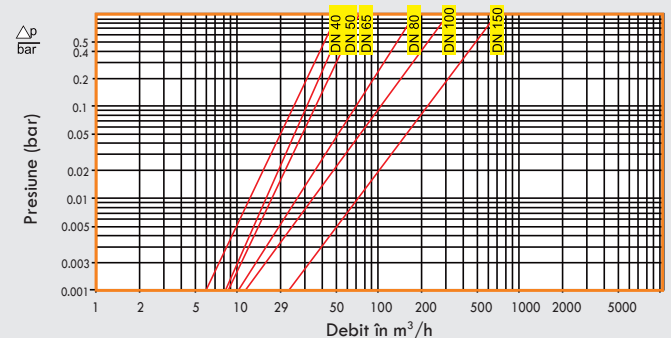


DIAGRAMA PIERDERILOR DE PRESIUNE



PERFORMANȚE METROLOGICE

	Diametre	DN	40	50	65	80	100	150
Q ₄	Diametrul nominal	m ³ /h	31.25	31.25	50	78.75	125	312.5
Q ₃	Debit de suprasarcină, conf MID	m ³ /h	25	25	40	63	100	250
Q ₂	Debit permanent, conf MID	m ³ /h	0.13	0.13	0.16	0.25	0.4	0.63
Q ₁	Debit minim	m ³ /h	0.08	0.08	0.1	0.16	0.25	0.4
Q ₃ /Q ₁	Raportul maxim		315	315	400	400	400	630
Q ₃ /Q ₁	Raportul standard		315	315	315	315	315	315
Δp	Pierdere de presiune la Q 3, conf MID	bar	0.09	0.08	0.17	0.07	0.16	0.14

PERFORMANȚE METROLOGICE GARANTATE DE PRODUCĂTOR

	Diametre	DN	40	50	65	80	100	150
Q ₅	Debit maxim	m ³ /h	50	55	60	120	160	400
Q _{3'}	Debit nominal	m ³ /h	30	35	40	63	100	250
Q ₂	Debit de tranziție	m ³ /h	0.13	0.13	0.16	0.25	0.4	0.63
Q _{1'}	Debit minim	m ³ /h	0.08	0.07	0.1	0.13	0.2	0.35
	Debit de pornire	m ³ /h	0.03	0.03	0.035	0.04	0.065	0.12

FACTORUL DE IMPULS

Tipul generatorului de impuls		Valoare impuls	
		DN 40...100	DN 150
HRI-Mei (LS 8400)		0.01; 0.05; 0.1 sau 1 m ³	0.1; 0.5; 1 sau 10 m ³
OD 01 (LB 8300)		0.001 m ³	0.01 m ³
OD 03 (LB 8300)		0.01 m ³	0.1 m ³

DIMENSIUNI ȘI GREUTATE PN16

Diametrul Nominal		40	50	50	50	65	65	80	80
Dimensiuni	Lungime totală	L mm	220	200	270	300	200	300	225
	Înălțime	H mm	120	120	120	120	120	150	150
		h mm	69	73	73	73	85	85	95
Greutate	Înălț. de montare	g mm	200	200	200	200	200	270	270
	Greut. totală	kg	7.5	7.8	9.6	9.9	10.1	12.0	14.2
	Greut. Mecanism	kg	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3.2	3.2
	Greut. Carcasă	kg	6.0	6.3	8.1	8.4	8.6	10.5	11.0

Diametrul Nominal		80	80	100	100	100	150	150
Dimensiuni	Lungime totală	L mm	300	350	250	350	360	500
	Înălțime	H mm	150	150	150	150	150	177
		h mm	95	95	105	105	105	135
Greutate	Înălț. de montare	g mm	270	270	270	270	270	356
	Greut. totală	kg	16.3	17.7	18.2	20.0	20.2	35.9
	Greut. Mecanism	kg	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	5.9
	Greut. Carcasă	kg	13.1	14.5	15.0	16.8	17.0	30.0

LUNGIMI DISPONIBILE

Diametrul Nominal	UM	40	50	65	80	100	150
Lungime totală L WS (DIN/ISO)	mm		270/ 300	300	300/ 350	360/ 350	500
Lungime totală L WP (DIN/ISO)	mm	220	200	200	225/ 200	250	350

