



MeiStream

Contor de apă cu turbină pentru
apă rece DN 40...300

CARACTERISTICI PRINCIPALE

Domeniu extins de măsurare. Poziții de montare nelimitate. Lungimea carcasi în versiunea scurtă (WP) sau 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

Modul HRI montat din fabrică.

Versiune pentru agent toxic.

Versiune pentru presiuni mari, până la PN 40.

Stuț 1/4" pentru monitorizarea presiunii.

CERT. DE EXAMINARE EC DE TIP

Mărime: DN 40...300

Marcaje: PN16, 30°C

AFIȘAJ


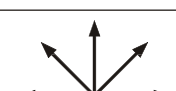
Diametrul Nominal DN	Diviziunea minimă m ³	Diviziunea maximă m ³
40 ... 125	0.0005	1,000,000
300	0.005	10,000,000

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

Nu necesită tronson de liniștire

A nu se schimba diametrul conductei imediat după contor.

CERINȚE DE INSTALARE

Conductă	orizontal vertical încinat	
Mecanism numărător	în sus în lateral	

CURBA DE ERORI

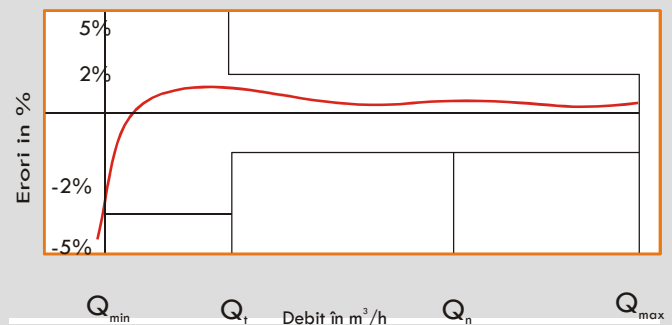
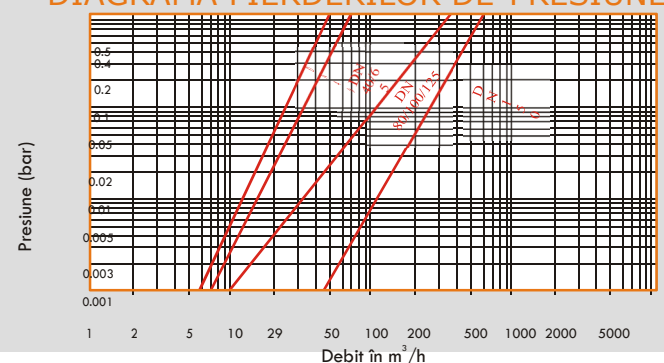


DIAGRAMA PIERDERILOR DE PRESIUNE



Performance Data

Metrological Data acc. to Manufacturers Values

	Size	DN	40	50	65	80	100
Q_s	Max. Peak Flow	m ³ /h	60	90	120	200	300
Q3'	Continuous Flow	m ³ /h	40	50	70	120	230
Q_{2h}	Transitional Flowrate horizontal	m ³ /h	0.32	0.4	0.63	0.51	0.81
Q1h'	Minimum Flow horizontal	m ³ /h	0.2	0.15	0.2	0.2	0.3
Q_{2v}	Transitional Flowrate vertical	m ³ /h	0.4	0.51	0.81	0.8	1.28
Q1v'	Minimum Flow vertical	m ³ /h	0.25	0.28	0.4	0.5	0.5
	Starting Flow	m ³ /h	0.05	0.05	0.07	0.1	0.11

	Size	DN	125	150	200	250	300
Qs	Max. Peak Flow	m ³ /h	350	600	1200	1600	2000
Q3'	Continuous Flow	m ³ /h	250	450	800	1250	1400
Q_{2h}	Transitional Flowrate horizontal	m ³ /h	1.02	1.6	4.0	6.3	16.0
Q1h'	Minimum Flow horizontal	m ³ /h	0.5	0.8	2.0	3.5	9.0
Q_{2v}	Transitional Flowrate vertical	m ³ /h	1.6	3.2	4.0	10.1	25.4
Q_{1v}	Minimum Flow vertical	m ³ /h	1	1.6	2.5	6.3	15.9
	Starting Flow	m ³ /h	0.15	0.3	1.5	3	8

Metrological Data acc. to 2014/32/EU (MID)

	Size	DN	40	50	65	80	100
Q_4	Overload Flowrate acc. to MID	m ³ /h	31.25	50	78.75	125	200
Q_3	Permanent Flowrate acc. to MID	m ³ /h	25	40	63	100	160
Q_{2h}	Transitional Flowrate horizontal acc. to MID	m ³ /h	0.32	0.4	0.63	0.51	0.81
Q_{1h}	Minimum Flowrate horizontal acc. to MID	m ³ /h	0.2	0.25	0.39	0.32	0.51
Q_{2v}	Transitional Flowrate vertical acc. to MID	m ³ /h	0.4	0.51	0.81	0.8	1.28
Q_{1v}	Minimum Flowrate vertical acc. to MID	m ³ /h	0.25	0.32	0.5	0.5	0.8
Q3/Q1 h	Max. Ratio horizontal		125	160	160	315	315
Q3/Q1 v	Max. Ratio vertical		63	100	100	125	160
Q3/Q1	Standard Marking		63	100	100	100	100
Δp	Headloss at Q3 acc. to EN 14154	bar	0.1	0.16	0.32	0.16	0.34

	Size	DN	125	150	200	250	300
Q_4	Overload Flowrate acc. to MID	m ³ /h	200	500	787.5	787.5	1250
Q3	Permanent Flowrate acc. to MID	m ³ /h	160	400	630	630	1000
Q_{2h}	Transitional Flowrate horizontal acc. to MID	m ³ /h	1.02	1.6	4.03	8.06	25.4
Q_{1h}	Minimum Flowrate horizontal acc. to MID	m ³ /h	0.64	1	2.52	5.04	15.9
Q_{2v}	Transitional Flowrate vertical acc. to MID	m ³ /h	1.6	3.2	4.03	10.1	25.4
Q_{1v}	Minimum Flowrate vertical acc. to MID	m ³ /h	1	2	2.52	6.3	15.9
Q3/Q1 h	Max. Ratio horizontal		250	400	250	125	63
Q3/Q1 v	Max. Ratio vertical		125	200	250	100	63
Q3/Q1	Standard Marking		100	100	100	100	63
Δp	Headloss at Q3 acc. to EN 14154	bar	0.19	0.27	0.11	0.07	0.08