

MeiTwin

Cu aprobare MID

Contor combinat

Pentru apă rece până la 50 °C
DN 50, DN 65, DN 80, DN 100



Caracteristici principale

Contorul principal și secundar sunt poziționate pe aceeași linie în direcția curgerii
Nu este necesară plasarea pe dreapta sau pe stânga a contorului secundar
Nu necesită tronsoane de liniștire în amonte și aval (UOD0)
Mecanism de măsurare demontabil de tipul "3 în 1" compus din contorul principal, supapa de comutare și contorul secundar
Mecanismul numărător poate fi înlocuit ușor și economic după expirarea verificării metrologice
Turbina contorului este echilibrat hidrodinamic
Supapa de comutare este cu pierdere de presiune mică și rezistent
Debit minim pentru contorul secundar de tip volumetric: 6l/h
Disponibil în lungimi ale carcasei specificate prin DIN 19625 și ISO 4064

Utilizare

Măsurarea debitelor mari cu fluctuații mari
Măsurarea debitelor foarte mici și detectarea scurgerilor
Ideal pentru conducte de stingere a incendiilor

Opțiuni

Mecanism numărător echipabil cu HRI-Mei și Opto OD
Contorul principal și cel secundar pot fi echipate cu mecanism Encoder ER56 – citire directă sau de la distanță prin protocol M-Bus, MiniBus, Sensus, IEC 1107
Lungimi conform DIN, racordare prin flanșe
Ștuț de racordare pentru senzor de presiune 1/4"

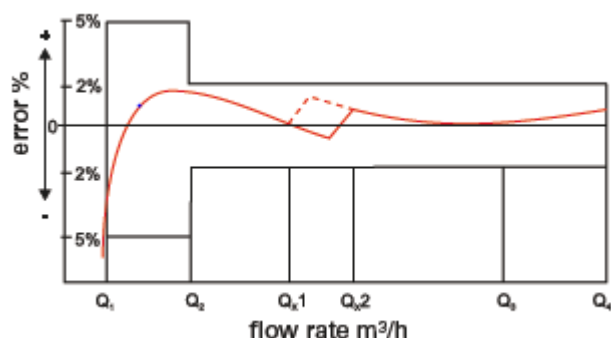
Certificat de examinare EC de tip

Markat cu CE M-XX* 0102
SK 11-MI001-SMU020
*anul de fabricație

Instalare

Conducte	Orizontal 
Capul contorului	În sus  În lateral 

Curba tipică de erori de măsurare

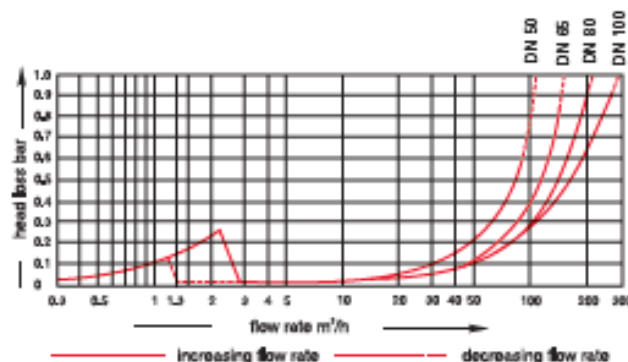


Q_4 = debit maxim $\pm 2\%$
 Q_3 = debit permanent $\pm 2\%$
 Q_2 = debit tranzitoriu $\pm 2\%$
 Q_1 = debit minim $\pm 5\%$

Valorile impulsurilor

Contor principal	HRI-Mei	0,01 m ³ , 0,1 m ³ sau 1 m ³
	OD 01	0,001 m ³
	OD 03	0,01 m ³
Contor secundar	HRI-Mei	0,001 m ³ , 0,01 m ³ 0,1 m ³ sau 1 m ³

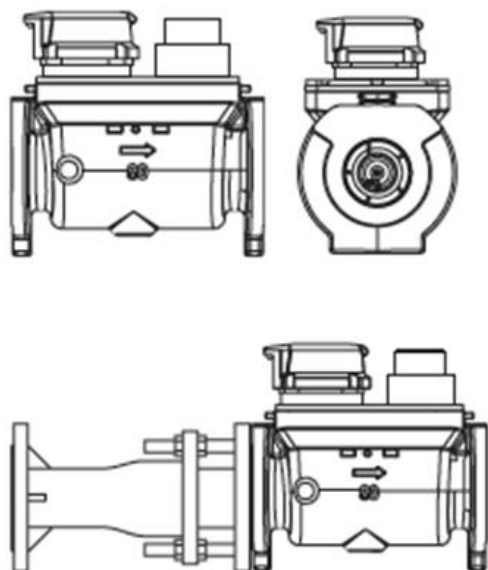
Curba tipică a pierderilor de presiune



Date tehnice

Diametru nominal	Dn	mm	50	65	80	100
Presiunea maximă de lucru	PN	bar	16			
Debit maxim	Q_5	m ³ /h	90	120	200	280
Debit maxim conf. MID	Q_4	m ³ /h	31,25	50	78,75	125
Debit nominal	$Q_{3'}$	m ³ /h	50	70	120	180
Debit nominal conf. MID	Q_3	m ³ /h	25	40	63	100
Comutare debit crescător	Q_{x2}	m ³ /h	1,8-2,4			
Comutare debit descrescător	Q_{x1}	m ³ /h	1,1-1,7			
Debit de tranziție	Q_2	m ³ /h	0,025			
Debit minim	Q_1	m ³ /h	0,016			
Raport	Q_3/Q_1		1600	2500	4000	6300

Dimensiuni



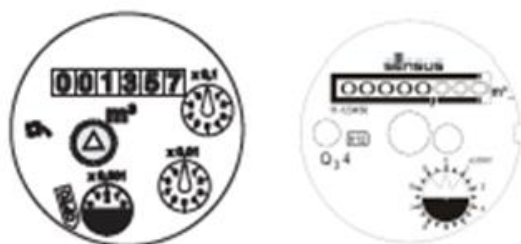
Dimensiuni și greutate

Diametru nominal	DN	50	65	80	100
Lungime totală L1	mm	270		300	360
L1	mm	300	300	350	350
Înălțimea de montare H h g	mm	250			
	mm	80	250	100	100
	mm	505			
Lungime L2 L*	mm	330±40		400±60	440±60
	mm	600±40		700±60	800±60
Lățime	mm	185	185	210	220
Greutate contor mecanism	kg	23	24,6	26,1	31
	kg	7			
*pentru MeiTwin cu lungimea carcasei conform DIN 19625					

Materiale

Mecanism	principal	Fonta
	secundar	alamă
Mecanism numărător		plastic
Turbină		plastic
Supapa cu arc		Plastic și inox

Afișaj



Contor principal

Contor secundar

Contor secundar

Contor secundar standard

Contor volumetric cu mecanism uscat Tip 612 Q₃ 4
(cu piston rotativ) RK-MS Q₃



Exemplu de comandă

MeiTwin, DN 50, T30/16	Type
Drilled to EN 1092 PN 16	Size
Type 612 by-pass meter Q ₃ 4	Temperature
Overall length 270 mm	Pressure
With MID conformity	Flange drilling
82 92 99 MID	By-pass meter
With spool piece	Overall length
DN 50	Type of approval
82 83 31	Order n°
	Fittings
	Nominal width
	Order n°