

Zenner MNK

Husstands vandmålere

Flerstrålede vingehjulsvandmålere,
vådløbs-vandmålere



Zenner MNK måleren leveres altid godkendt efter det europæiske MID-direktiv.

Zenner MNK serien består af flerstrålede vingehjulsmålere af typen vådløber, med direkte transmission fra impeller til rulletællerværket. Måleren er beregnet til måling af koldt vand op til 30 °C. Det maksimale arbejdsstryk er 16 bar. Alle materialer der anvendes er selvfølgelig godkendt til drikkevand.

Måleprincippet gør, at måleren er ufølsom overfor turbulent flow, hvorfor der ikke er krav til rørføringen ved henholdsvis indløb og udløb af måleren.

Måleren leveres som standard for vandret montage MNK, samt som stigrørsmåler MNK-ST og faldrørsmåler MNK-F.

Målerhuset er på afgangssiden udboret og forberedt for montage af kontraventil, på tilgangssiden er måleren forsynet med et grovfilter (si). Måleren leveres i dimensionerne DN 15mm til DN 50mm med nominelle flow fra Qn 1,5 m³/time til Qn 15 m³/time.

Måleren kan leveres med glycerinfyldt hus, RP model, hvilket letter aflæsningen af måleren, specielt hvis der er meget okker i vandet.



Kommunikation og fjernaflæsning

Zenner måleren kan som option leveres med mulighed for at montere pulsudgang. Hvis MNK-N modellen anvendes har man mulighed for at montere/eftermontere en pulsudgang til f.eks. CTS anlæg.

Montering af pulsudgang kan ske på installationsstedet, idet målerens verifikationsplombering ikke brydes.

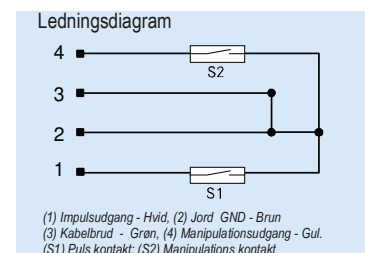
Tekniske Data kommunikation og fjernaflæsning

Puls udgang.:

Maksimal spænding 24V AC, Maksimal strøm 100 mA

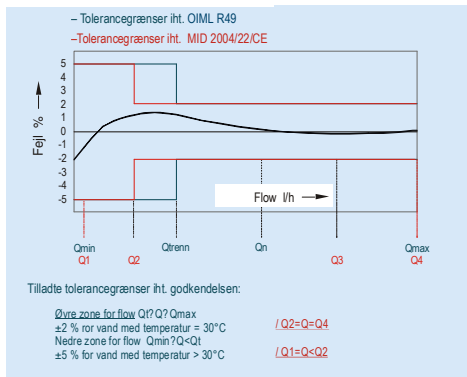
Kapslingsklasse IP 68, Kabellængde 2,0 m (standard)

Puls værdier 10 og 100 l/puls (standard).

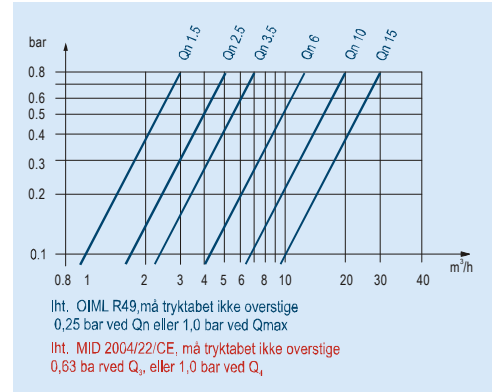


Tekniske detaljer

Tolerancekurve



Tryktabskurve



Karakteristiske flowrater Q_n, Q_{max}, Q_{min}

Nominal Diameter	DN	mm	15	20	25	25	32	40	50/50F	
Permanent flow	Q _n	m ³ /time	1,5	2,5	3,5	6	6	10	15	
Maksimal flow	Q _{max}	m ³ /time	3	5	7	12	12	20	30	
Minimum Flow	Klasse B	Q _{min}	l/time	30	50	70	120	120	200	450
	Klasse C			15	25	35	60	60	100	90
Start Flow	-	l/time	4	5	5	10	10	20	25	
Dimensioner	Måler	RG	3/4"-1"	1"	5/4"	5/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	
	L _{MNK}	mm	190 ⁽¹⁾	190	260	260	260	300	270/300	
	L _{MNK-ST}	mm	105	105	150	-	150	200	-	

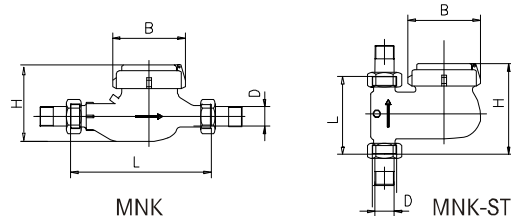
MID 2004/22/CE karakteristiske flowrater, Q₃, Q₄, Q₂, Q₁

Værdierne for flow skal opfylge følgende betingelser.: Q₃/Q₁≥10 Q₂/Q₁=1,6 Q₄/Q₃=1,25

Permanent flow	Q ₃	m ³ /time	2,5	4	6,3	10	10	16	25	
Maksimal flow	Q ₄	m ³ /time	3,125	5	-	12,5	12,5	20	31,25	
Transitional flow	R80≈ Klasse B	Q ₂	l/time	50	80	-	200	200	320	3150
	R160≈ Klasse C			25	40	-	100	100	160	250
Minimum flow	R80≈ Klasse B	Q ₁	l/time	31,25	50	-	125	125	200	500
	R160≈ Klasse C			15,625	25	-	62,5	62,5	100	100
Dimensioner	Måler	RG	3/4"-1"	1"	-	5/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	
	L _{MNK}	mm	190 ⁽¹⁾	190	-	260	260	300	300	
	L _{MNK-ST}	mm	105	105	-	150	-	-	-	

1) Fås yderligere i byggelængde L 110, 115, 165, og 170

Zenner MNK måleren findes i yderligere versioner.
For andre varianter end ovenstående spørg venligst.



Leverandør af produkter til vandforsyning og VVS