



Spesielle egenskaper

Hovedmåler og sekundærmåler (tidl. sidemåler) er arrangert etter hverandre i strømningsretningen

Det er ikke lenger noe behov for differensiering mellom "sidemåler til høyre" og "sidemåler til venstre"

Den utskiftbare målerinnsatsen, består av hovedmåler, omkoblingventil og sekundærmåler ("3 i 1"-konsept)

For en enkel og kostnadsgunstig utskifting etter utgangen av utsettingstiden, kan leveres en passende, felles målerinnsats for både DN 50, 80 og 100

Hovedmåler med hydrodynamisk balansert turbin

Fjærdreven omkoblingsventil med lavt trykktap

Sekundærmåler som vingehjuls- eller ringstempel-patronmåler med tilbakeslagsventil

Minimum gjennomstrømning (Q_{min}): 6 l/h med ringstempel-måler som sekundærmåler

Leveres i byggelengder spesifisert etter DIN 19625 og ISO 7858

Opsjoner

Måling av høye, ekstremt varierende gjennomstrømninger

Måling av de minste gjennomstrømninger for lekkasjepåvisning

Ideell for ledninger til brannslukking

Anvendelse

Hoved- og sekundærmåler forberedt for pulsgivere (Reed, Opto)

Hoved- og sekundærmåler forberedt for elektroniske registre (Encoder, Hybrid eller Elektronisk)

Skyveinnretning for utvidelse av målerhus iht. DIN 19625

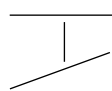
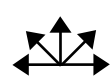
Anslutningsmulighet for 1/4" trykksensor

Omkoblingsventil med tilbakeslagsventil-funksjon opp til PN 10 iht. DIN 3269

Spesielle egenskaper

6.152	Målerklasse B 30 °C
01.16	

Installasjonsveiledning

Rørkobling	horizontal vertikal * skråstilt *	
Telleverk	posisjon rettopp sideveis *	

*) Bare med vol. ringstempelmåler som sekundærmåler type 612 og RPD.
Rettstrekning foran (tilstrøms) måleren 3 x DN.
Ingen krav etter måleren.

Tekniske data

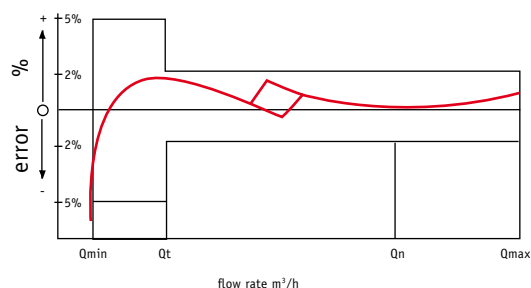
Nominll diameter DN mm	50	65	80	100
Nominell kapasitet (EEC) Qn	15	25	40	60
Nominelt trykk PN bar	16			
Maks. gjennomstrømning Qmax (1x24 timer) m ³ /h	90	120	200	280
Kontinuerlig belastning:				
Hovedmåler: Qn m ³ /h	50	70	120	180
Sekundærmåler: Qn m ³ /h	2,5			
Skille vannføring ±2% * Qt m ³ /h	0,0375			
Omkobling ved økende strømningsmengde m ³ /h	2,3			
Omkobling ved minkende strømningsmengde m ³ /h	1,2			
Nedre målegrense ±5% Qt m ³ /h	type 612 = 0,006 XNP = 0,02			

* verdier gyldige for flerstråle-målerpatron XNP

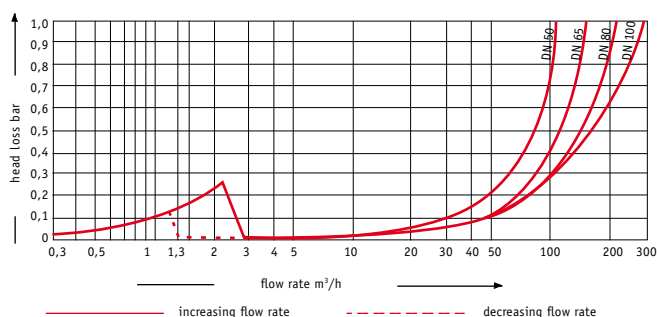
Pulsverdier

Hovedmåler	RD 01	0,1 m ³ and 1 m ³
	OD 01	0,001 m ³
	OD 03	0,01 m ³
Sekundærmåler (type 612)	HRI	0,001 m ³ , 0,01 m ³ , 0,1 m ³ or 1 m ³
	OD 01	0,1 Ltr
Sekundærmåler (type RPD)	OD 03	1 Ltr
	RD 01	0,01 m ³ and 0,1 m ³

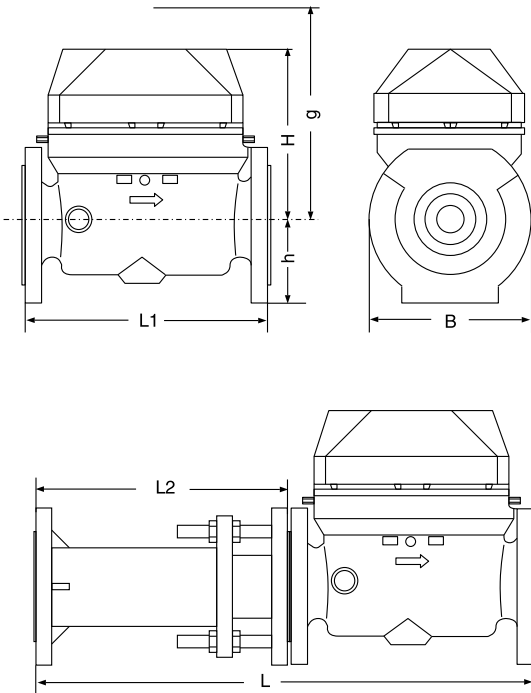
Typisk målenøyaktighetskurve



Typisk trykktapkurve



Dimensjonsdiagram



Dimensjoner og vekt

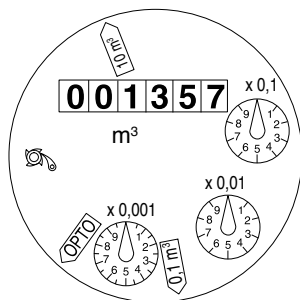
Nominell diameter DN	mm	50	65	80	100
Nominell kapasitet (EEC)	Qn	15	25	40	60
Byggelengde					
L1	mm	270		300	360
L1	mm	300	300	350	350
Høyde H	mm	220			
h	mm	80	92.5	100	100
g	mm	475			
Lengde L2	mm	330±40		400±60	440±60
L*	mm	600±40		700±60	800±60
Bredde B	ca. mm	23.0	24.6	26.1	31.0
Vekt måler		21	23.6	23.5	28.5
Målerinnsats	kg	7			
Skyveinnretning	kg	10.5		16.5	20.5

* Gjelder Meitwin med byggelengde iht. DIN 19625 (Woltmann WS)

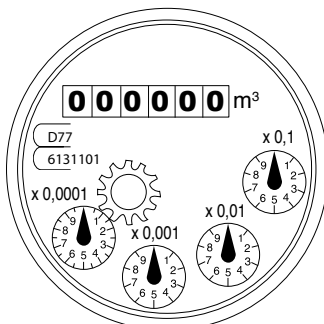
Materialer

Hus:	Hovedmåler Sekundærmåler	støpejern messing
Måleelement begge målere		plast
Rotor	begge målere	plast
Fjærdrevet omkoblingsventil		plast og rustfritt stål

Telleverk



Hovedmåler



Sekundærmålerpatron (Type M-N QN 2,5 XNP)

Sekundærmåler (sidemåler)

Standard sekundærmåler:

Flerstrålemåler-våtløperpatron

Type M-N QN 2,5 XNP

Opsjoner:

Ringstempelmåler-patron med impulsgeber

Type 612 QN 2,5 K =...

Ringstempelmåler-patron med Standardtelleverk

Type RPD QN 2,5 Standard

Ringstempelmåler-patron med Encodertelleverk

Type RPD QN 2,5 Encoder

Ringstempelmåler-patron med Hybridtelleverk

Type RPD QN 2,5 Hybrid

Ringstempelmåler-patron m/Elektronisk telleverk

Type RPD QN 2,5 Elektronisk



Sekundærmålerpatron
(type M-N QN 2,5 XNP)



Sekundærmålerpatron
(type RPD QN 2,5)

Leveringsbare utførelser

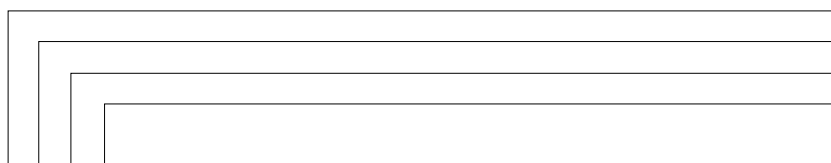
Nominell diameter	DN	50	65	80	100
Nominell kapasitet	Qn	15	25	40	60
Byggelengde iht. DIN 19625					
Byggelengde	(mm)	270		300	360
Bestillingsnummer		82 92 99		82 93 00	82 93 01
Byggelengde iht. ISO 4064					
Byggelengde	(mm)	300	300	350	350
Bestillingsnummer		82 93 74	82 93 75	82 93 76	82 93 77
Målerinnsats		82 93 18 *	82 93 02 **	82 93 18 *	82 93 18 *

* Felles målerinnsats passer for DN 50, 80 og 100 i DIN og ISO byggelengder

** Essensielt å nevne målerstørrelse DN 65 i bestillingen

Skyveinnretning for utvidelse av målerhus iht. DIN 19625					
Nominell diameter	DN	50	65	80	100
Total lengde	mm	330±40		400±60	440±60
Bestillingsnummer		82 83 31		82 83 33	82 83 36

Bestillingseksempel



Type
Nominell diameter
Temp. i C°
Trykk i bar

Meitwin, DN 50, 50 / 16	
Borret etter DIN 2501 PN 16	Flenseboreskjema
Type 612 omløpsmåler QN 2.5 med impulstgang 100-liter pr. puls	Sekundærmåler
Byggelengde 270 mm	Total lengde utv. stusser, uten kuplinger
Omkoblingsventil med/uten tilbakeslavsventil - 82 92 99	Type målerinnsats *** - Bestillingsnummer
Med skyveinnretning for utvidelse av målerhus	Tilbehør
DN 50	Nominell diameter
82 83 31	Bestillingsnummer

*** Hvis ønsket, kan tilbakeslavsventilen monteres i ettertid ved å bytte ut målerenheten. Hvis Meitwin blir bestilt med en RPD type sekundærmåler, blir Meitwinmåleren levert med et husdeksel som dekker både hoved- og sekundærmålerens telleverk.



LB 1800 NO - Subject to change without notice

