

IBRF & IBLF

■ Våtlöpande flerstrålig vinghjulsmätare för kallvatten

Applikationer

Godkänd för dricksvatten. Utrustad med pulsutgång. Passar de flesta kallvatten-applikationer. För vatten upp till +50 °C.



Egenskaper

- Våtlöpande flerstrålig vinghjulsmätare med rullräkneverk
- IBRF utan puls
- IBLF med 1l/p, 10l/p eller 100l/p
- Typ-godkännande enligt 2004/22/EG (OIML R49)
- Mässingshus med gängade anslutningar
- Tålig kallvattenmätare med hög noggrannhet
- Inga raksträckor krävs

Styrkor

- Enkel och användarvänlig teknologi
- Mycket prisvärd
- Underhållsfri



Produktutbud

IBRF



- Våtlöpande flerstrålig vinghjulsmätare
- Mätområde enligt OIML R 49, dynamiskt mätområde R80
- Noggrannhet: $\pm 2\%$ för $Q_2 \leq Q < Q_4$ samt $\pm 5\%$ för $Q_1 < Q < Q_2$
- Horisontell installation
- Mässingshus med gängade anslutningar
- Nominellt tryck PN 16
- Maxtemperatur $+50\text{ }^\circ\text{C}$

Nominell diameter	DN	mm tum	15 1/2	20 3/4	25 1	32 1 1/4	40 1 1/2	50 2
Standard		Art.nr.	GIB101	GIB102	GIB103	GIB104	GIB105	GIB106
Överlastflöde	Q4	m ³ /h	3,1	5,0	7,9	12,5	20	31
Kontinuerligt flöde	Q3	m³/h	2,5	4,0	6,3	10	16	25
Gränslägesflöde	Q2	m ³ /h	0,050	0,080	0,126	0,200	0,320	0,500
Minflöde	Q1	m ³ /h	0,016	0,025	0,039	0,063	0,100	0,156
Ungefärligt startflöde		m ³ /h	0,008	0,010	0,019	0,019	0,040	0,040
Max tryckfall vid Q3		bar	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Minsta mätbara volym		liter	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Mätkapacitet		m ³	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
Gångstorlek		tum	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 3/8
Kopplingsstorlek		tum	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Mätusfinish			lackerad					
Vikt utan kopplingar		~ kg	1,5	1,55	2,75	2,8	5,1	7,4
Bygglängd		mm	165	190	260	260	300	300

IBRF-V

**Image
not
available**

- Våtlöpande flerstrålig vinghjulsmätare
- Mätområde enligt OIML R 49, dynamiskt mätområde R80
- Noggrannhet: $\pm 2\%$ för $Q_2 \leq Q < Q_4$ samt $\pm 5\%$ för $Q_1 < Q < Q_2$
- Vertikal installation
- För storlekarna DN25 ... DN50 se IBRF
- Mässingshus med gängade anslutningar
- Nominellt tryck PN 16
- Maxtemperatur $+50\text{ }^\circ\text{C}$

Nominell diameter	DN	mm tum	15 1/2	20 3/4
Vertikalt nedåt		Art.nr.	GIB201	GIB202
Vertikalt uppåt		Art.nr.	GIB301	GIB302
Överlastflöde	Q4	m ³ /h	5,0	5,0
Kontinuerligt flöde	Q3	m³/h	4,0	4,0
Gränslägesflöde	Q2	m ³ /h	0,080	0,080
Minflöde	Q1	m ³ /h	0,025	0,025
Ungefärligt startflöde		m ³ /h	0,010	0,010
Max tryckfall vid Q3		bar	0,63	0,63
Minsta mätbara volym		liter	0,1	0,1
Mätkapacitet		m ³	100 000	100 000
Gångstorlek		tum	3/4	1
Kopplingsstorlek		tum	1/2	3/4
Mätusfinish			lackerad	
Vikt utan kopplingar		~ kg	1,5	1,55
Bygglängd		mm	165	190

IBLF



- Våtlöpande flerstrålig vinghjulsmätare
- Mätområde enligt OIML R 49, dynamiskt mätområde R80
- Noggrannhet: $\pm 2\%$ för $Q_2 \leq Q < Q_4$ samt $\pm 5\%$ för $Q_1 < Q < Q_2$
- Horisontell installation
- Mässingshus med gängade anslutningar
- Nominellt tryck PN 16
- Maxtemperatur $+50\text{ }^\circ\text{C}$
- REED-puls 1, 10 eller 100 liter per puls

Nominell diameter	DN	mm tum	15 1/2	20 3/4	25 1	32 1 1/4	40 1 1/2	50 2
1 l/p		Art.nr.	GIB111	GIB121	GIB131	GIB141	GIB151	GIB161
10 l/p		Art.nr.	GIB112	GIB122	GIB132	GIB142	GIB152	GIB162
100 l/p		Art.nr.	GIB113	GIB123	GIB133	GIB143	GIB153	GIB163
Överlastflöde	Q4	m ³ /h	3,1	5,0	7,9	12,5	20	31
Kontinuerligt flöde	Q3	m³/h	2,5	4,0	6,3	10	16	25
Gränslägesflöde	Q2	m ³ /h	0,050	0,080	0,126	0,200	0,320	0,500
Minflöde	Q1	m ³ /h	0,016	0,025	0,039	0,063	0,100	0,156
Ungefärligt startflöde		m ³ /h	0,008	0,010	0,019	0,019	0,040	0,040
Max tryckfall vid Q3		bar	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Minsta mätbara volym		liter	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Mätkapacitet		m ³	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
Gängstorlek		tum	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 3/8
Kopplingsstorlek		tum	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Mätusfinish			lackerad					
Vikt utan kopplingar		~ kg	1,5	1,55	2,75	2,8	5,1	7,4
Bygglängd		mm	165	190	260	260	300	300

IBLF-V

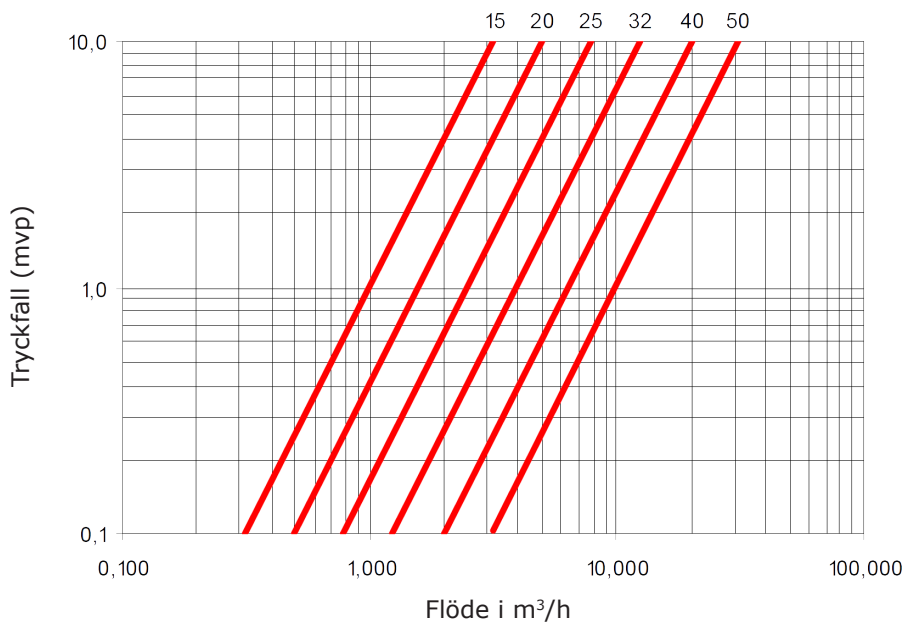
**Image
not
available**

- Våtlöpande flerstrålig vinghjulsmätare
- Mätområde enligt OIML R 49, dynamiskt mätområde R80
- Noggrannhet: $\pm 2\%$ för $Q_2 \leq Q < Q_4$ samt $\pm 5\%$ för $Q_1 < Q < Q_2$
- Vertikal installation
- För storlekarna DN25 ... DN50 se IBLF
- Mässingshus med gängade anslutningar
- Nominellt tryck PN 16
- Maxtemperatur $+50\text{ }^\circ\text{C}$
- REED-puls 1, 10 eller 100 liter per puls

Nominell diameter	DN	mm tum	15 1/2	20 3/4
Vertikalt nedåt 1 l/p		Art.nr.	GIB211	GIB221
Vertikalt nedåt 10 l/p		Art.nr.	GIB212	GIB222
Vertikalt nedåt 100 l/p		Art.nr.	GIB213	GIB223
Vertikalt uppåt 1 l/p		Art.nr.	GIB311	GIB321
Vertikalt uppåt 10 l/p		Art.nr.	GIB312	GIB322
Vertikalt uppåt 100 l/p		Art.nr.	GIB313	GIB323
Överlastflöde	Q4	m ³ /h	5,0	5,0
Kontinuerligt flöde	Q3	m³/h	4,0	4,0
Gränslägesflöde	Q2	m ³ /h	0,080	0,080
Minflöde	Q1	m ³ /h	0,025	0,025
Ungefärligt startflöde		m ³ /h	0,010	0,010
Max tryckfall vid Q3		bar	0,63	0,63
Minsta mätbara volym		liter	0,1	0,1
Mätkapacitet		m ³	100 000	100 000
Gängstorlek		tum	3/4	1
Kopplingsstorlek		tum	1/2	3/4

Nominell diameter	DN	mm tum	15 1/2	20 3/4
Mätusfinish			lackerad	
Vikt utan kopplingar		~ kg	1,5	1,55
Bygglängd		mm	165	190

Tryckfall



Pulsutgång i IBLF

Brytarspänning : 24V, 0,2 A

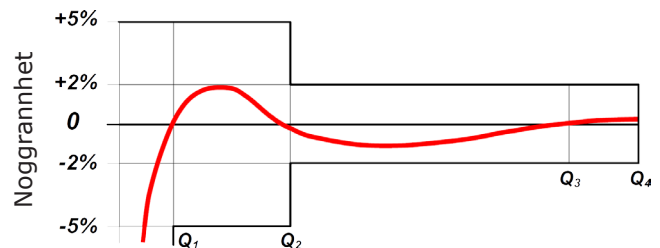
Standard kabellängd: 2 m

Specialversioner

En backventil kan förmonteras på begäran.

Alla mätare kan få kundspecifika serienummer (även i streckkoden)

Noggrannhet



Om Ambiductor

Ambiductor arbetar inom följande områden:

- Energimätare
- Vattenmätare
- Oljemätare och mätare för industriella vätskor
- Individuell mätning och debitering (IMD)
- Smart metering och mätinsamling
- LoRa-produkter

Ambiductor är ett kunskapsföretag med mångårig erfarenhet inom mätteknik, automation och fjärravläsning. Våra kännetecken är hög servicegrad och brett utbud med möjlighet att lösa alla tänkbara applikationer.

Se instruktionsvideos och montageguider på www.ambiductor.se/support

Disclaimer!

"If there is any inconsistency between this version and the document in it's original language, the original document will prevail."

Ambiductor AB

Flow & Energy Analysis Systems

Armévägen 61-63
S-187 64 TÅBY
info@ambiductor.se

+46 (0)8 501 676 76
Sweden
www.ambiductor.se

