



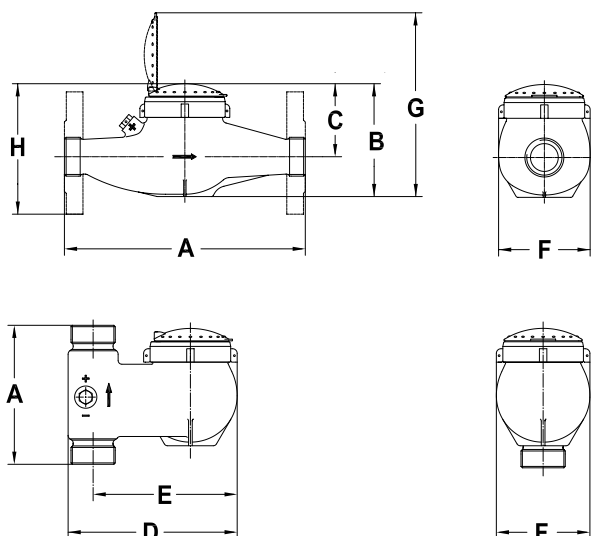
## Mehrstrahl- Warmwasserzähler

MTW 90 °C

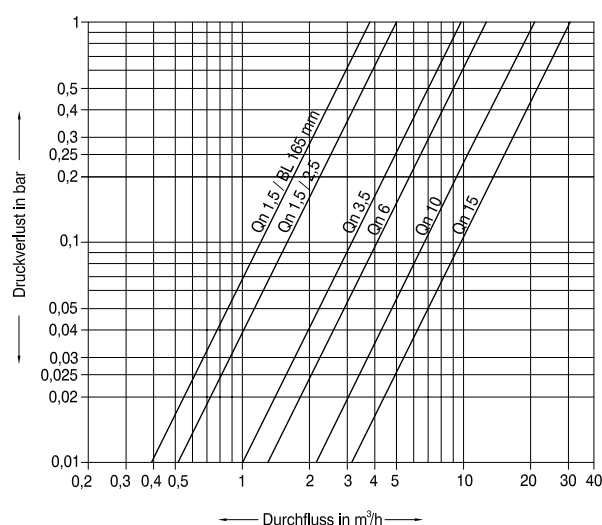
### Technische Merkmale

- Mehrstrahl-Flügelradzähler, Volltrockenläufer
- Max. Betriebstemperatur 90 °C
- Max. Betriebsdruck PN 16
- Zähler für horizontalen oder vertikalen Einbau
- Rollenzählwerk (vakuumiert) drehbar am Einbauort in gewünschte Anzeigeposition
- Revisionsfähige, recycling gerechte Ausführung
- Hohe Messstabilität und Betriebssicherheit
- Sieb in der Gehäuseeingangsbohrung
- Hochwertige, verschleissfeste und korrosionsbeständige Werkstoffe
- Produziert nach Qualitätsnorm ISO 9001
- Diverse länderspezifische Zulassungen (z.B. Richtlinien OIML, EWG-Bauartzulassung)
- Option:  
Mit Impulsgeber IPG 14 Fernübertragungsmöglichkeit auf Fern- oder Zentralanzeigergeräte (Impulswertigkeiten: 10/100 Liter)

## Massbilder



## Druckverlustkurve



## Technische Daten

Ausführung			MTW 90 °C							MTW-VS oder -VF <sup>1)</sup> 90 °C			
Nennweite	DN	mm	15	20	25	32	40	50		20	25	32	40
Anschlussgewinde am Zähler	Zoll	G...B	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 3/8		1	1 1/4	1 1/2	2
Anschlussgewinde der Verschraubung	Zoll	R...	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2		3/4	1	1 1/4	1 1/2
Maximaler Betriebsdruck (Gewinde)	PN	bar	16	16	16	16	16	16		16	16	16	16
Maximaler Betriebsdruck (Flansch)	PN	bar	25	25	25	25	25	25		-	-	-	-
<b>Nenndurchfluss</b>	<b>Qn</b>	<b>m³/h</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>	<b>3,5</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>	<b>3,5</b>	<b>6</b>
Grösster Durchfluss (kurzzeitig)	Qmax	m³/h	3	3	5	7	12	20	30	3	5	7	12
Trenngrenze ± 3% ab	Qt	l/h	120	120	200	280	480	800	1200	120	200	280	480
Kleinsten Durchfluss ± 5% ab	Qmin	l/h	30	30	50	70	120	200	300	30	50	70	120
Druckverlust bei ca. 2/3	Qn	bar	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>A Baulänge ohne Verschraubungen</b>	<b>mm</b>	<b>165</b>	<b>165<sup>2)</sup></b>	<b>220<sup>3)</sup></b>	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>105</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>200</b>
Baulänge mit Verschraubungen	mm	244	263	318	378	378	438	458	203	268	268	338	338
B Zählerhöhe total	mm	108	108	114	123	123	149	163	-	-	-	-	-
C Zählerhöhe ab Rohrmittle	mm	73	73	80	80	80	103	106	-	-	-	-	-
D Zählertiefe	mm	-	-	-	-	-	-	-	148	171	171	186	186
E Zählertiefe ab Rohrmittle	mm	-	-	-	-	-	-	-	130	145	146	162	162
F Zählerbreite	mm	95	95	101	100	137	150	95	100	103	134	134	134
H Zählerhöhe - Flanschausführung	mm	-	-	121	130	140	172	183	-	-	-	-	-

<b>A Baulänge mit Flanschen PN 16</b>	<b>mm</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>190</b>	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>300</b>	<b>300<sup>4)</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Flansch Aussendurchmesser	mm	-	-	105	115	140	140	150	165	-	-	-	-
Lochkreisdurchmesser	mm	-	-	75	85	100	100	110	125	-	-	-	-
Anzahl Schrauben	St.	-	-	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-
<b>G Zählerhöhe mit geöffnetem Deckel</b>	<b>mm</b>	<b>185</b>	<b>185</b>	<b>191</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>226</b>	<b>240</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### Andere Ausführungen auf Anfrage

<sup>1)</sup> MTW-VS = vertikal Steigrohr  
MTW-VF = vertikal Fallrohr

<sup>2)</sup> Auch in Baulänge 190 mm lieferbar

<sup>3)</sup> Auch in Baulänge 190 mm lieferbar

<sup>4)</sup> Auch in Baulänge 270 mm lieferbar

GWF MessSysteme AG  
Obergrundstrasse 119  
CH-6002 Luzern



Tel. +41 41 319 50 50  
Fax +41 41 310 60 87  
gwf@gwf.ch, www.gwf.ch