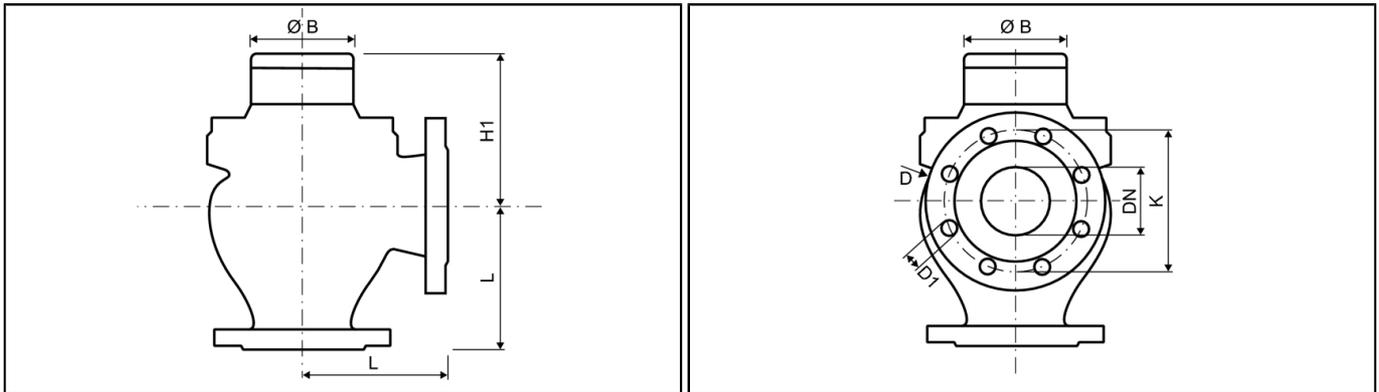


### ABMESSUNGEN

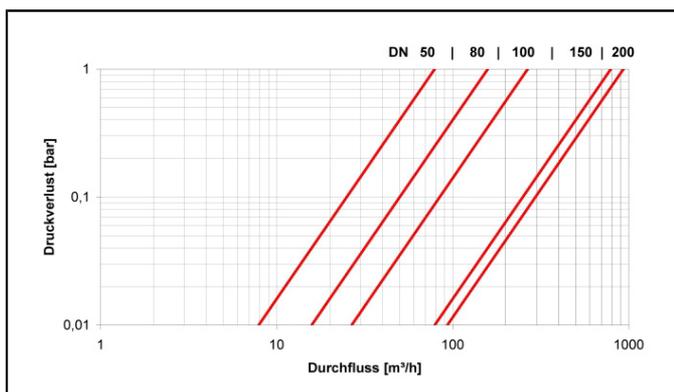


Nennweite	DN	mm	50	80	100	150	200
Baulänge (DIN 28537)	L	mm	150	180	200	250	300
Baulänge (DIN 28637)	L	mm	-	165	180	220	260
Flanschdurchmesser	D	mm	165	200	220	300	360
Lochkreisdurchmesser	K	mm	125	160	180	240	295
Anzahl Schraubenlöcher	St		4	8 / 4	8	8	8 / 12
Schraubenlochdurchmesser	D1	mm	18	18	18	23	23
Höhe	H1	mm	124	140	149	219	264
Ausbauhöhe Messeinsatz		mm	260	320	330	485	586
Zählerbreite		mm	173	222	222	310	352
Durchmesser	Ø B	mm	110	110	110	110	110
Gewicht		kg	14.2	26.6	33.3	71.5	130

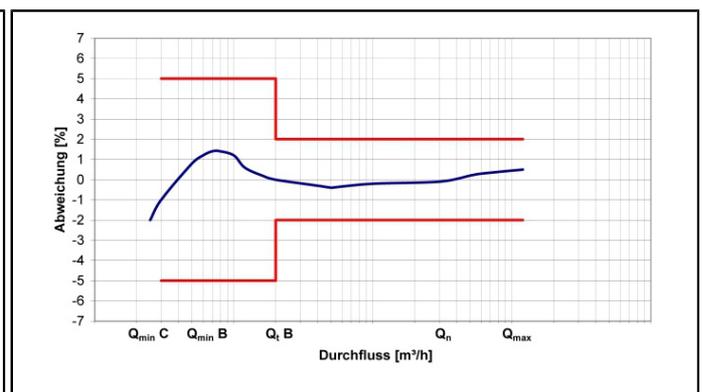
### SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Ausführungen mit abweichendem Nenndruck auf Anfrage
- Spezielle Flanschbohrungen
- Andere Medien
- Verschiedene Pulswertigkeiten
- Elektronisches Zählmodul

### DRUCKVERLUSTKURVE / TYPISCHE FEHLERKURVE



Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve

## Waterflow-M® Brunnenwasserzähler



Zur präziser Messung beträchtlicher Anzahl von Kaltwasser mit der Temperatur bis zu 30 °C beim maximalen Arbeitsdruck bis zu 16 bar (PN16) vorgesehen. Montage an Wasseranschlüssen (Tiefbrunnen). Montage des Wasserzählers an der Stelle, wo die vertikale Leitung in horizontale Leitung übergeht, mit Zählwerk, das nach oben gerichtet ist. Die MK-Wasserzähler in Standardversion sind mit Sechs-Rollenzählwerk (IP65, IP68 – optional) und bemaltem gusseisernem Gehäuse ausgestattet. Die Wasserzähler sind für den Betrieb in den Funksystemen zur Fernablesung der Daten (AMR) geeignet. Metrologische Klasse (GUM): Kaltwasser B

- Vorgesehen für die Montage des Funkadapters für Wireless M-Bus-Kommunikation und des Impulsadapters (betrifft nicht die NK; NO; NKO und NKOP-Ausführung)
- Breiter Messungsumfang, Niedrige Anlaufschwelle
- Austauschbarer Messeinsatz
- Beiderseitige Laufradlagerung
- Einfache Ablesung des Zählerstandes
- Hermetisches Zählwerk – IP68 auf Bestellung \*\*\*\*)
- Sperre des Mechanismus des Zählwerkes gegen Umdrehungen, bei einer Umdrehung um mehr als 360°

Andere Bohrung auf Bestellung möglich!

### Grundlegende technische Daten

Type	Q <sub>3</sub> [m <sup>3</sup> /h]	DN [mm]	Länge** [mm]	Anschluss
MK 50-01	25	50	150	Flansch***
MK 50-01-XX*	25	50	150	Flansch***
MK 80-01	63	80	180	Flansch***
MK 80-01-XX*	63	80	180	Flansch***
MK 100-01	100	100	200	Flansch***
MK 100-01-XX*	100	100	200	Flansch***
MK 150-01	250	150	250	Flansch***
MK 150-01-XX*	250	150	250	Flansch***

\*) Ausführungen der Wasserzähler, wo -XX bedeutet:

- NK - Funksender aus Schutzrohrkontaktrelais (Read-Transmitter) - zur Fernübermittlung des Volumenanzeigers
- NO - optisch-elektronischer Funksender – zur Fernübermittlung des Volumenanzeigers
- NKO - Wasserzähler mit NK und NO-Funksender ausgestattet
- NKOP - Anpassung des Wasserzählers an die Montage des NK und NO-Funksenders

\*\*) Größe gemessen ab der vertikalen Einlaufachse bis zur Außenfläche des Auslaufflansches

\*\*\*) Flanschbohrung nach PN-EN 1092-2 (PN10), DIN 2532, DIN2501 (NP10), BS4504 (NP10)

\*\*\*\*) Auf Bestellung die Ausführung für die Montage der Funkadapters für Wireless M-Bus-Kommunikation oder des NK- Impulsfunksenders 10, 100 oder 1000 (betrifft nicht die NO und NKO-Ausführung)