

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 410027 vom/ dated 31.05.2019

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
<p>Durchflussmessgerät werkseitig konfiguriert/ Flow meter factory-configured</p> <p>in den Ausführungen/ in the designs: „C“ (compact): Messumformer am Messsensor „W“ (wall): Messumformer separiert, für Wandmontage/ „C“ (compact): Transmitter on measuring sensor „W“ (wall): Transmitter separated, for wallmounting</p> <p>bestehend aus/ consisting of: Messsensor/ measuring sensor Optiflux 2000 und/ and Messumformer/ measuring trasmittor IFC 100</p> <p>zulässiger Druck/ admissible pressure: DN 25 bis/ to DN 50: 25 bar DN 65 bis/ to DN 200: 16 bar DN 250, DN 300: 10 und/ and 16 bar</p>	<p>Optiflux 2100</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 410027 vom/ dated 31.05.2019

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS-Prüfberichte/ VdS test reports Dokumentenliste sowie alle darin enthaltenen Dokumente/ List of documents as well as all documents specified therein	UCE 2010/0018 WAL 10050 WAL 14028 180902-AU01+UCE01-PB01 WAL 19024	01.03.2010 17.05.2010 28.04.2014 20.11.2018 29.05.2019	
	Document List 27-5-2019	27.05.2019	2



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 410027 vom/ dated 31.05.2019

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Der Einsatz des Durchflussmessgerätes soll vorzugsweise in Rohrleitungen erfolgen, die auch im Bereitschaftszustand mit Wasser gefüllt sind.

Messbereich (je nach Gerätenennweite):

DN 25	0,04	-	20 m ³ /h
DN 32	0,063	-	31,3 m ³ /h
DN 40	0,063	-	31,3 m ³ /h
DN 50	0,1	-	50 m ³ /h
DN 65	0,16	-	125 m ³ /h
DN 80	0,25	-	200 m ³ /h
DN 100	0,4	-	312,5 m ³ /h
DN 125	0,63	-	500 m ³ /h
DN 150	0,63	-	500 m ³ /h
DN 200	1	-	1250 m ³ /h
DN 250	1,6	-	2000 m ³ /h
DN 300	2,5	-	2500 m ³ /h

Zur Einhaltung der Messgenauigkeit ist vor dem Messwertaufnehmer eine gerade Einlaufstrecke gleicher Nennweite, mit mindestens fünffacher Länge der lichten Weite des angeschlossenen Rohres, anzuordnen. Für die Auslaufstrecke ist die zweifache Länge ausreichend.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 410027 vom/ dated 31.05.2019

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval [see enclosure 1].

The flow meter shall preferably be used in pipelines which are also filled with water when ready for use.

Measuring range (depending on nominal width of the device):

DN 25	0.04	-	20 m ³ /h
DN 32	0.063	-	31,3 m ³ /h
DN 40	0.063	-	31,3 m ³ /h
DN 50	0.1	-	50 m ³ /h
DN 65	0.16	-	125 m ³ /h
DN 80	0.25	-	200 m ³ /h
DN 100	0.4	-	312,5 m ³ /h
DN 125	0.63	-	500 m ³ /h
DN 150	0.63	-	500 m ³ /h
DN 200	1	-	1250 m ³ /h
DN 250	1.6	-	2000 m ³ /h
DN 300	2.5	-	2500 m ³ /h

In order to maintain the measuring accuracy, a straight inlet section of the same nominal width with at least five times the length of the clear width of the connected pipe shall be arranged in front of the sensor. Two times this length is sufficient for the outlet section.