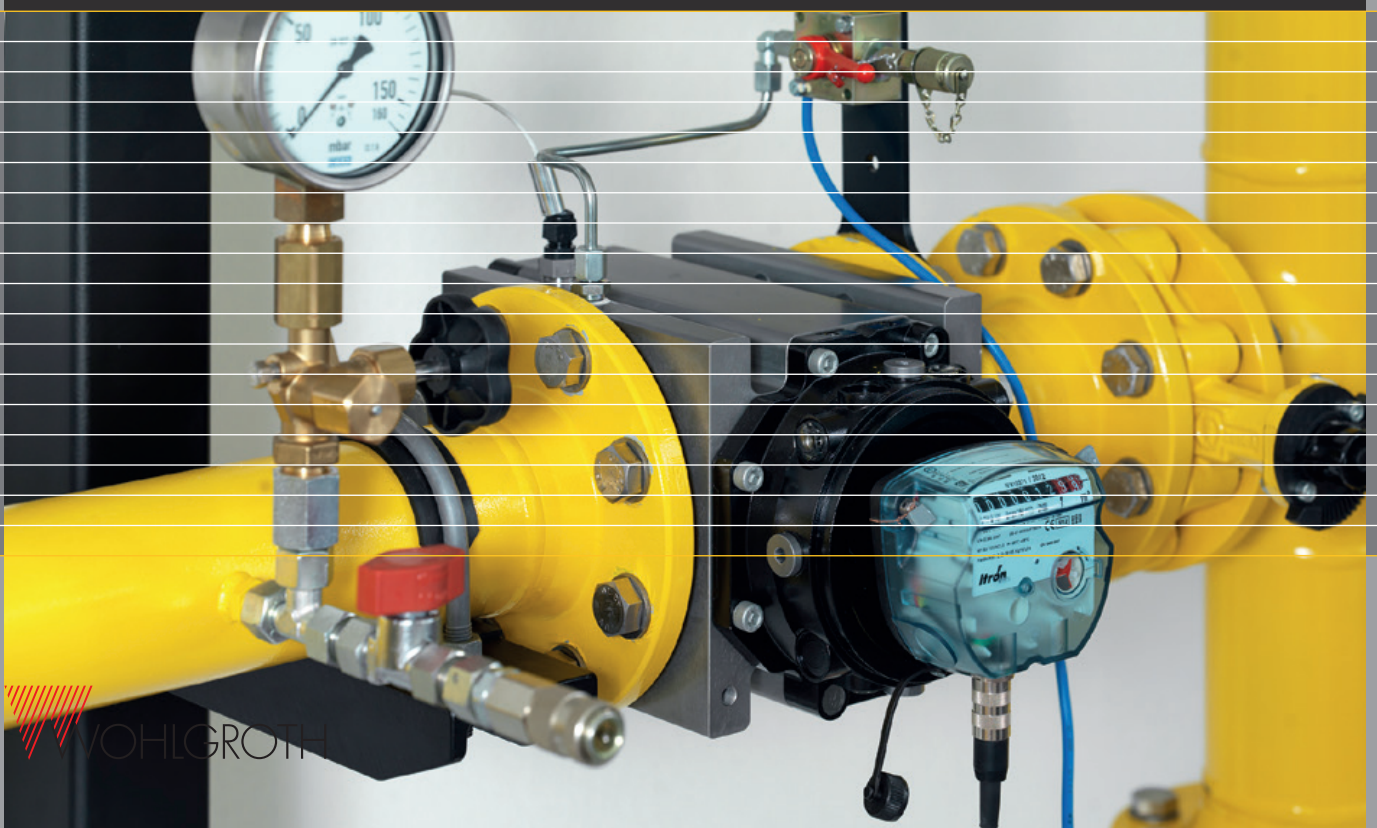


Langzeitstabil und kein Nachlaufen Die Drehkolbengaszähler der Baureihe Delta von Itron GmbH kommen zum Einsatz, wenn unter schwierigen Betriebsbedingungen besondere Genauigkeit gefordert ist. Sie messen auch bei niedrigem oder unregelmässigem (intermittierendem) Gasfluss genau und langzeitstabil. Aufgrund des volumetrischen Messprinzips arbeiten die Delta-Zähler unabhängig von Installationseinflüssen. Daher sind sie für äusserst kompakte Messanlagen ohne Einlaufstrecke geeignet. Die Delta-Zähler können durch ihre robuste Konstruktion bis zu einem Messbereich im Verhältnis 1:200 und einem Betriebsdrücken bis 19.3 bar eingesetzt werden. Drehkolbengaszähler Delta sind für den eichrechtlichen Verkehr zugelassen.

Drehkolbengaszähler Delta

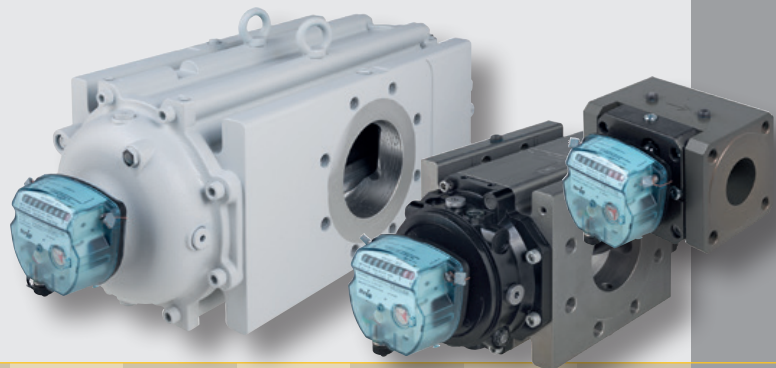


Drehkolbengaszähler Delta

Kompakt und wartungsfrei Deltazähler der Baureihe Delta sind volumetrische Messgeräte. Der Gasfluss bewegt Kolben, die bei jeder Umdrehung ein spezifisches Gasvolumen einschliessen und weiterbefördern. Die Drehbewegung wird mittels einer Magnetkupplung zum Zählwerk übertragen. Die Zähler sind mit dem erprobten Cyble Target ausgerüstet und somit für Smart-Metering oder zur Fernauslesung vorbereitet. Bei allen Ausführungen sind standardmässig zwei NF-Impulsgeber mit einem Anti-Manipulationskontakt montiert. Optional sind HF Impulsgeber und mechanischer Antrieb nach EN12480 für alle Ausführungen erhältlich. Für Zähler DN50 bis DN150 sind MF-Impulsgeber optional erhältlich.

Merkmale

- Betriebsvolumen 0.25 bis 1000 m³/h, G10 bis G650
- Betriebsdruck ≤ 19.3 bar
- Temperaturbereich -25 bis +55 °C
- Medien Erdgas, Luft sowie alle nicht korrosiven Gase
- Zählwerk um 340 Grad drehbar
- Einbau keine Ein- und Auslaufstrecken notwendig
- Zulassungen MID, 97/23/EC (PED)
- Eichfrist 11 Jahre



Art.-Nr.	Bezeichnung	Q _{min} [m ³ /h]	Q _{max} [m ³ /h]	Impuls- abgriff [m ³ /Imp.]	DN	PN	Einbaumass [mm]
105.1153	DKZ Delta Compact Alu G10 DN40 Gewinde	0.8	16	0.01	1½"	16	121
105.1248	DKZ Delta Compact Alu G10 DN40 Flansch	0.8	16	0.01	40	16	171
105.1232	DKZ Delta Compact Alu G10 DN50 Flansch	0.8	16	0.01	50	16	171
105.1225	DKZ Delta Compact Alu G16 DN40 Gewinde	1.25	25	0.01	1½"	16	121
105.1266	DKZ Delta Compact Alu G16 DN40 Flansch	1.25	25	0.01	40	16	171
105.1122	DKZ Delta Compact Alu G16 DN50 Flansch	1.25	25	0.01	50	16	171
105.1203	DKZ Delta Compact Alu G25 DN40 Gewinde	2.0	40	0.01	1½"	16	121
105.1224	DKZ Delta Compact Alu G25 DN40 Flansch	2.0	40	0.01	40	16	171
105.1131	DKZ Delta Compact Alu G25 DN50 Flansch	2.0	40	0.01	50	16	171
105.1222	DKZ Delta Compact Alu G40 DN40 Gewinde	3.25	65	0.01	1½"	16	121
105.1240	DKZ Delta Compact Alu G40 DN40 Flansch	3.25	65	0.01	40	16	171
105.1132	DKZ Delta Compact Alu G40 DN50 Flansch	3.25	65	0.01	50	16	171
105.1133	DKZ Delta 2050 Alu G65 DN50	5.0	100	0.1	50	16	171
105.1137	DKZ Delta 2080 Alu G65 DN80	5.0	100	0.1	80	16	171
105.1231	DKZ Delta 2050 Alu G100 DN50	8.0	160	0.1	50	16	171
105.1134	DKZ Delta 2080 Alu G100 DN80	8.0	160	0.1	80	16	171
105.1135	DKZ Delta 2080 Alu G160 DN80	12.5	250	0.1	80	16	171
105.1233	DKZ Delta 2080 Alu G160 DN80	12.5	250	0.1	80	16	241
105.1234	DKZ Delta 2100 Alu G160 DN100	12.5	250	1	100	16	241
105.1136	DKZ Delta 2100 Alu G250 DN100	20	40	1	100	16	241
150.1235	DKZ Delta S3-Flow GJS G400 DN150	4	650	1	150	16	450
105.1198	DKZ Delta S3-Flow GJS G650 DN150	50	1000	1	150	16	450