

M-Bus

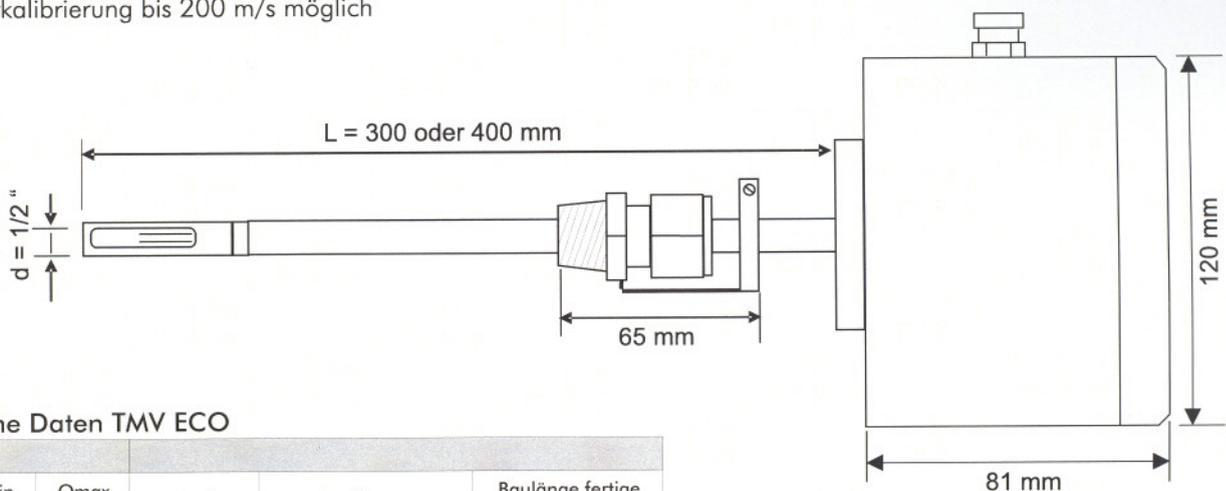
Verbrauchsmessung mit TMV ECO

Der Druckluftzähler TMV ECO ist ein kompaktes Druckluft Mengenmesssystem nach dem thermischen Messprinzip für Nennweiten von DN 10 bis DN 500. Der TMV ECO eignet sich zur exakten Verbrauchsmessung von Druckluft und Stickstoff. Der TMV ECO bietet als Ausgangssignal standardmäßig M-Bus und 4-20 mA. Optional kann das System mit einem Impulsausgang ausgestattet werden.



Die wichtigsten Merkmale

- ☛ Druck- und temperaturkompensierte Druckluftmessung
- ☛ Einfache und kostengünstige Installation der Sensoren
- ☛ Einbau des Zählers während des Produktionsbetriebs (keine Stillstandzeiten!)
- ☛ Kein Druckverlust durch den Sensor
- ☛ Keine bewegten Teile, kein Verschleiß
- ☛ Hohe Messbereichsdynamik bei sehr guter Genauigkeit
- ☛ Messspanne 1:10 bis 1:800
- ☛ Sonderkalibrierung bis 200 m/s möglich



Technische Daten TMV ECO

DN	Q _{min} m ³ /h	Q _{max} m ³ /h	Einbaulage	Ausführung	Baulänge fertige Messstrecke
15	0	20	beliebig	fertige Messstrecke	178
20	0	100	beliebig	fertige Messstrecke	178
25	0	150	beliebig	fertige Messstrecke	203
40	0	350	beliebig	fertige Messstrecke	254
50	0	600	beliebig	inkl. Kugelhahn	381
80	0	1.400	beliebig	inkl. Kugelhahn	-
100	0	2.300	beliebig	inkl. Kugelhahn	-
150	0	5.000	beliebig	inkl. Kugelhahn	-
200	0	9.000	beliebig	inkl. Kugelhahn	-
300	0	20.000	beliebig	inkl. Kugelhahn	-

