



Dipl.-Ing. Ulrich Klyne, MSW Mess-Service-Weeze, Sent-Jan-Strasse 14, D-47652 Weeze
fon: 0 28 37 / 9 55 78 * fax: 0 28 37 / 9 55 12 * mobil: 01 71 / 9 71 14 79 * email: msw@tbklyne.de

<http://www.msw-weeze.de/msw-variomass.html>

Nennweite und Messbereiche	In-Line Sensoren von 1 NL/min bis 600 Nm ³ /h Einpunkt-Eintauch Sensoren von DN 65 bis DN 500 von 1 Nm ³ /h bis 100.000 Nm ³ /h
Ein- und Auslaufstrecke	Mind. 10 x D und 5 x D, mit Gleichrichter 3xD und 2xD

Tabelle In-Line Sensoren:****

Modell Bez.	Nennweite DN (Zöllig)	Durchmesser „di“	Messstrecke Länge „L“	Anschluss Gewinde	Standard Messbereich *** (optional doppelt so hoch)
E-2	DN 15 (1/2")	15,8 mm	178 mm	1/2" NPT	0 - 20 Nm ³ /h (0,35 Nm ³ /min.)
E-3	DN 20 (3/4")	20,9 mm	178 mm	3/4" NPT	0 - 100 Nm ³ /h (1,65 Nm ³ /min.)
E-4****	DN 25 (1")	26,6 mm	300 mm	R 1"	0 - 150 Nm ³ /h (2,5 Nm ³ /min.)
E-5	DN 32 (1 1/4")	35,1 mm	254 mm	1 1/4" NPT	0 - 250 Nm ³ /h (4,15 Nm ³ /min.)
E-6	DN 40 (1 1/2")	40,9 mm	381 mm	1 1/2" NPT	0 - 350 Nm ³ /h (5,85 Nm ³ /min.)
E-7****	DN 50 (2")	52,5 mm	750 mm	R 2"	0 - 600 Nm ³ /h (10 Nm ³ /min.)

Tabelle Einpunkt-Eintauch Sensoren:

Modell Bez.	Nennweite * DN (Zoll)	Durchmesser nach DIN 2458	**gesamte Messstrecke	Anschluss Gewinde	Standard Messbereich *** (optional doppelt so hoch)
E-0	DN 65 (2 1/2")	70,9 mm	1 m	R 1/2"	0 - 900 Nm ³ /h (15 Nm ³ /min.)
E-0	DN 80 (3")	83,1 mm	1,2 m	R 1/2"	0 - 1400 Nm ³ /h (23 Nm ³ /min.)
E-0	DN 100 (4")	107,9 mm	1,6 m	R 1/2"	0 - 2300 Nm ³ /h (38 Nm ³ /min.)
E-0	DN 125 (5")	132,5 mm	2 m	R 1/2"	0 - 3500 Nm ³ /h (58 Nm ³ /min.)
E-1	DN 150 (6")	160,3 mm	2,4 m	R 1/2"	0 - 5000 Nm ³ /h (83 Nm ³ /min.)
E-1	DN 200 (8")	210,1 mm	3,1 m	R 1/2"	0 - 9000 Nm ³ /h (150 Nm ³ /min.)
E-1	DN 300 (12")	312,7 mm	4,7 m	R 1/2"	0 - 20000 Nm ³ /h (333 Nm ³ /min.)
E-1	DN 500 (20")	495,4 mm	7,4 m	R 1/2"	0 - 50000 Nm ³ /h (833 Nm ³ /min.)

*Größere Nennweiten auf Anfrage

**Erforderliche gesamte Messstrecke aus 10 * D Einlauf- plus 5 * D Auslaufstrecke hinter einem 90° Krümmer

*** N = Normzustand nach ISO 1217 (20°C 1 bar abs. & 0% rel. Feuchte) andere Norm Zustände möglich

**** Neue Messstrecke für Nennweite 1" und 2" mit Rohrgewinde und 10 x D Einlauf und 5 x D Auslauf, nur ohne Gleichrichter, sonst NPT Gewinde und Gesamtlänge 1" Strecke 203 mm und 2" Strecke 508 mm

**Projektierungs-Übersicht zur Einschätzung der zu erwartenden Grössenordnung.
Projektierungs-Übersicht Sensorgrößen Dielen-Variomass
V06030802**