

Checklijst Flow MID



1 Klanteninformatie

1.1 Firma naam: _____	1.2 Contactpersoon: _____
1.3 Adres: _____	1.4 E-mail: _____
1.5 Plaats: _____	1.6 Telefoonnummer: _____
1.7 Klantnummer: _____	

2 Algemeen

2.1
Meetlocatie/Toepassing: _____

2.2
Meetstof: _____

2.3
Aantal: _____

Bij schurende/Bijtende meetstoffen s.v.p. aangeven: concentratie _____ %

3 Bedrijfsgegevens/ontwerp gegevens

3.1
Flow: Min. _____ Max. _____ l/s l/min m³/h andere: _____

3.2
Geleidbaarheid: > 5µS/cm: Ja Nee

(≥ 20 µS/cm voor VE-water)

3.3
Hygiënische toepassing Ja Nee

Procesaansluiting _____

3.4
Vloeistoftemperatuur [°C]: Min. _____ Max. _____

Max. mediumtemperatuur tot 180 °C

3.5
Werkdruk [bar abs.]: _____ PN _____

3.6
Nominale idamter pijpleiding [DN]: _____

3.7
Apparaat uitvoering: compact gescheiden

Kabellengtes: _____ m (5 tot max. 200 m)

3.8
Materiaal pijpleiding: Metaal Kunststof (let op aarding) (≤ 50 µS/cm aardingsschijven)

3.9
Ex-bereik: Nee Ja, zone 1/Div. 1 Ja, zone 2/Div. 2

3.10 Sensor beschermklasse: IP67 IP68, onderdompelbaar

3.11
Voedingsspanning: AC 100 to 230 V AC/DC 24 V

4 Aanvullende opgaven

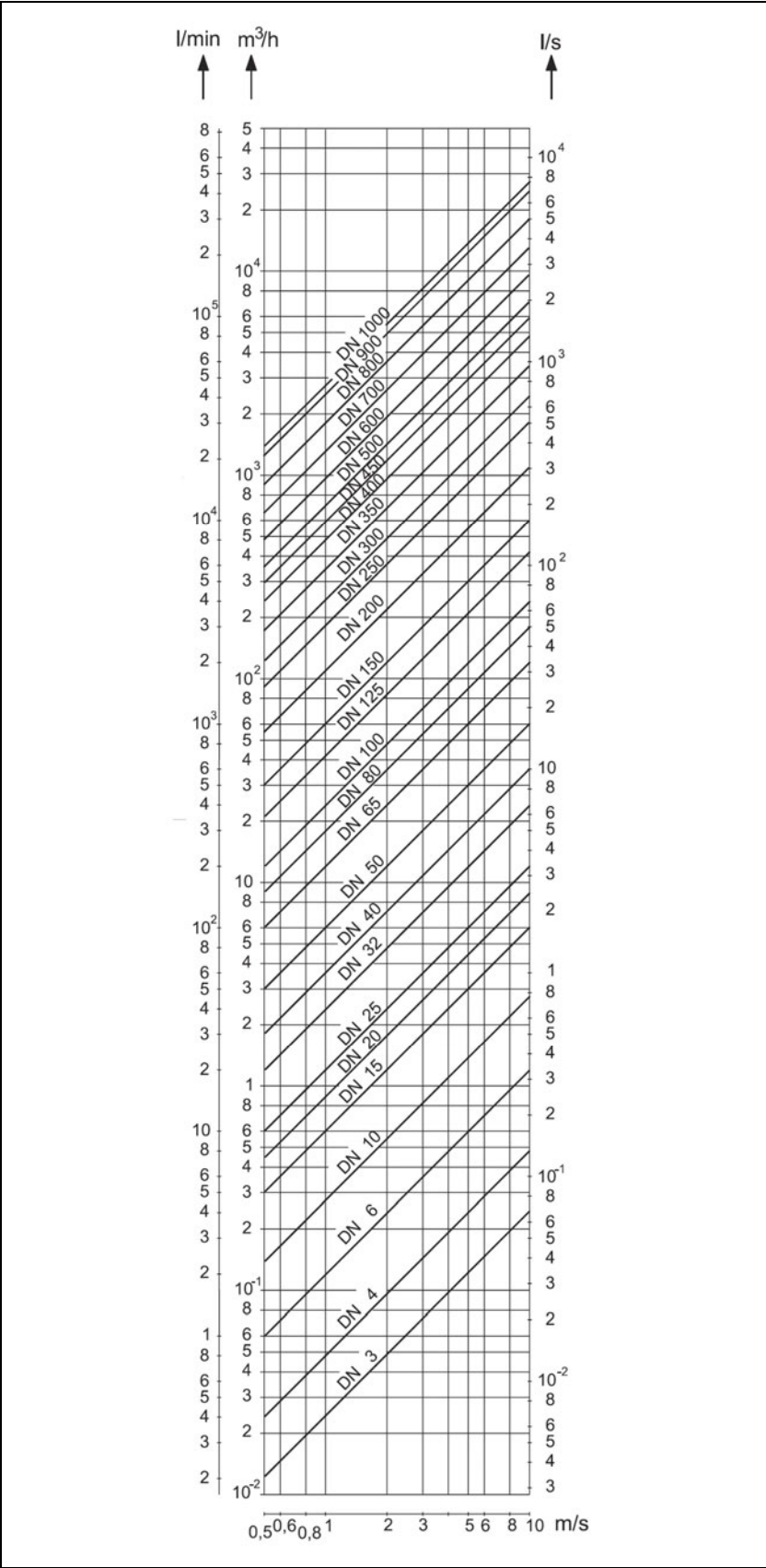
Bijv. Certificering, werkstof aanbevelingen

Flow nomogram

Opmerking

De volumestroom is afhankelijk van de doorstroom snelheid en de diameter van de flowmeter. De flow tabel toont welke doorstroom bereiken een flowmeter met een bepaalde diameter kan meten en welke diameter voor een bepaalde doorstroming nodig is.

Voorbeeld:
Flow = 6 m³/h
De opname grootte is zo te kiezen, dat de doorstroomsnelheid tussen de 1 tot 3 m/s ligt.
Passend zijn diameters DN 50, 40 of 32.



Doorsnede, meetbereik

Nennweite DN		inch	Minimale flow (0,2 m/s)	Maximale flow (10 m/s)
3		1/10	0,08 l/min (0,02 US gal/min)	4 l/min (1,06 US gal/min)
4		5/32	0,16 l/min (0,04 US gal/min)	8 l/min (2,11 US gal/min)
6		1/4	0,4 l/min (0,11 US gal/min)	20 l/min (5,28 US gal/min)
8		5/16	0,6 l/min (0,16 US gal/min)	30 l/min (7,93 US gal/min)
10		3/8	0,9 l/min (0,24 US gal/min)	45 l/min (11,9 US gal/min)
15		1/2	2 l/min (0,53 US gal/min)	100 l/min (26,4 US gal/min)
20		3/4	3 l/min (0,79 US gal/min)	150 l/min (39,6 US gal/min)
25		1	4 l/min (1,06 US gal/min)	200 l/min (52,8 US gal/min)
32		1 1/4	8 l/min (2,11 US gal/min)	400 l/min (106 US gal/min)
40		1 1/2	12 l/min (3,17 US gal/min)	600 l/min (159 US gal/min)
50		2	1,2 m ³ /h (5,28 US gal/min)	60 m ³ /h (264 US gal/min)
65		2 1/2	2,4 m ³ /h (10,57 US gal/min)	120 m ³ /h (528 US gal/min)
80		3	3,6 m ³ /h (15,9 US gal/min)	180 m ³ /h (793 US gal/min)
100		4	4,8 m ³ /h (21,1 US gal/min)	240 m ³ /h (1057 US gal/min)
125		5	8,4 m ³ /h (37 US gal/min)	420 m ³ /h (1849 US gal/min)
150		6	12 m ³ /h (52,8 US gal/min)	600 m ³ /h (2642 US gal/min)
200		8	21,6 m ³ /h (95,1 US gal/min)	1080 m ³ /h (4755 US gal/min)
250		10	36 m ³ /h (159 US gal/min)	1800 m ³ /h (7925 US gal/min)
300		12	48 m ³ /h (211 US gal/min)	2400 m ³ /h (10567 US gal/min)