

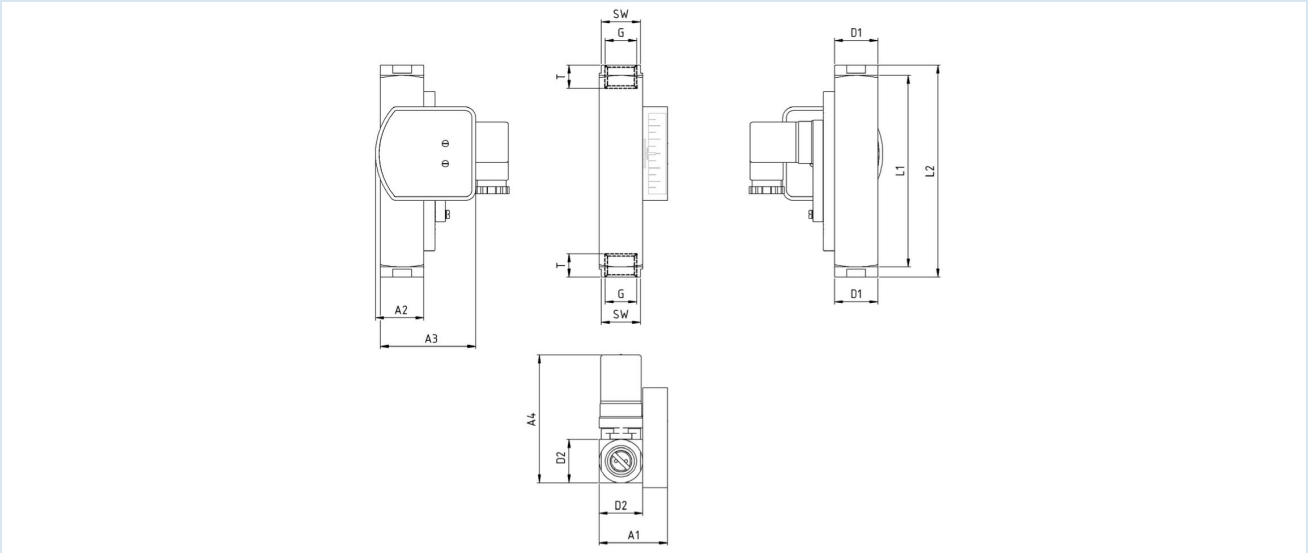
Stromingsbewaker met debietindicator Serie FM18



Constructie	Stromingsbewaker met reed-schakelcontact, Volledig metalen uitvoering, Doorstroomindicator, Zwevende-lichaam-meetprincipe, drukonafhankelijk, Waterschaal
Aansluiting	G1/4"...G1"
Materialen	Behuizing messing vernikkeld, Inwendige delen messing resp. Messing vernikkeld, Magneet hardferriet, Afdichtingen NBR Indicatie niet mediumcontactend Makrolon/Roestvast staal 1.4301
Toepassingsgebied	Water zonder vaste of magnetische deeltjes, andere vloeistoffen op aanvraag
Mediumtemperatuur	-20...+100°C
Omgevingstemperatuur	-20...+100°C
Schakelcontact	Normaal gesloten (NC) (Wisselcontact als speciale uitvoering)
Schakelpuntafstelling	Instelling van het schakelpunt gebeurt door het verschuiven van het schakelcontact
Nauwkeurigheid	±5% van de schaal-eindwaarde
max. bedrijfsdruk	200bar
Drukverlies	0,02...0,2bar
max. spanning	250V (Wisselcontact 250V)
max. stroom	3A (Wisselcontact 1,5A)
max. vermogen	100VA (Wisselcontact 3VA...50VA)
Beschermingsgraad	IP65 volgens EN 60529 bij correct gemonteerde kabelinvoer (bescherming tegen binnendringen van stof en spatwater)
Bevestiging	Inbouw in star leidingstelsel
Inbouwpositie	verticaal
Leveringsomvang	inclusief apparaatstekkerdoos
Speciale uitvoering	Afdichtingen FKM of EPDM, Elektrisch contact voor mediumtemperaturen tot 160°C, Wisselcontact, Schakelaar in ATEX-uitvoering, IP67 met 1 m aangegoten kabel resp. Reed-schakelaar met M12-aansluiting
Toepassingsinstructie	Voor het apparaat moet een stabilisatietraject van 10xDN en achter het apparaat 5xDN worden voorzien. Nooit vóór het apparaat de leidingdiameter verkleinen. De in de schakelcontacten gebruikte reedcontacten zijn door hun constructie zeer gevoelig voor overbelasting. Geen van de waarden spanning, stroom en vermogen mag worden overschreden. Overeenkomstige contactbeveiligingsmaatregelen moeten afhankelijk van de elektrische belasting worden uitgevoerd.



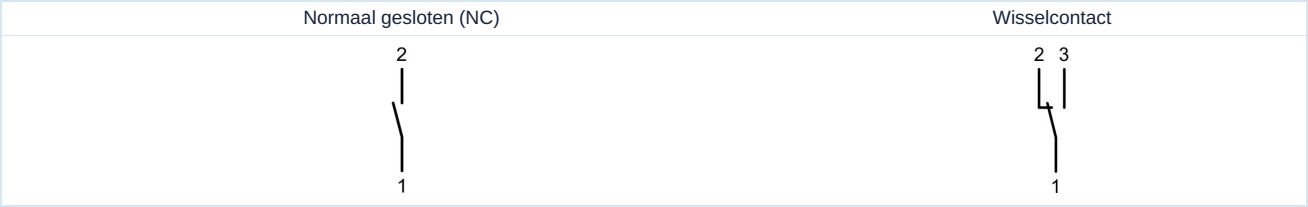
Afmetingen



Aansluiting	Nominale diameter DN	Schakelbereik [l/min]*	A1	A2	A3	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Gewicht ca. [g]	Type
G1/4"	8	0,1...1,5	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-1,5
G1/4"	8	0,2...3	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-3
G1/4"	8	0,3...8	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-8
G1/4"	8	1...12	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-12
G3/8"	10	0,1...1,5	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-1,5
G3/8"	10	0,2...3	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-3
G3/8"	10	0,3...8	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-8
G3/8"	10	1...12	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-12
G1/2"	15	0,1...1,5	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-1,5
G1/2"	15	0,2...3	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-3
G1/2"	15	0,3...8	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-8
G1/2"	15	1...12	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-12
G1/2"	15	2...18	47	33,5	65,5	88	30	30	132	146	14	27	850	FM18-12-N-18
G3/4"	20	2...18	47	33,5	65,5	88	35	30	132	174	15	32	1010	FM18-34-N-12
G3/4"	20	3...35	57	-	70,5	98	40	40	130	152	15	34	1500	FM18-34-N-35
G3/4"	20	4...50	57	-	70,5	98	40	40	130	152	15	34	1500	FM18-34-N-50
G1"	25	3...35	57	-	70,5	98	40	40	156	156	17	40	1500	FM18-10-N-35
G1"	25	4...50	57	-	70,5	98	40	40	156	156	17	40	1500	FM18-10-N-50

* De opgegeven schakelwaarden gelden bij afnemende doorstroming, voor water met een dichtheid van 1kg/dm3 en bij doorstroming van onder naar boven.
Op aanvraag zijn speciale schalen voor afwijkende media en bedrijfsomstandigheden verkrijgbaar.

Elektrische aansluiting



Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden