

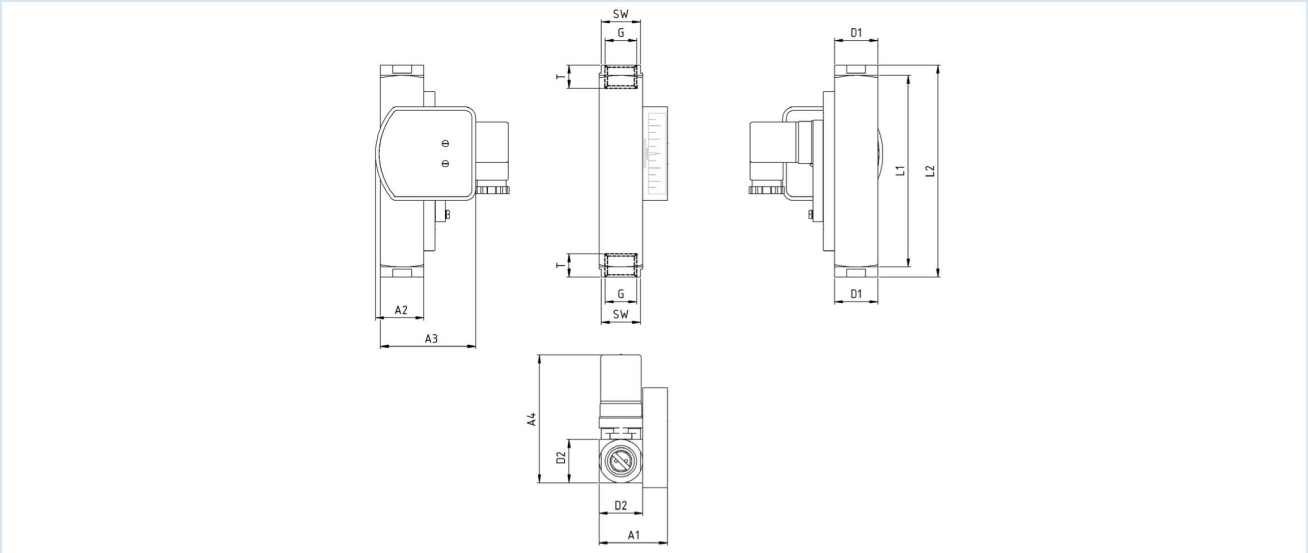
Flödesvakt med flödesindikering Serie FM18



Konstruktionstyp	Flödesvakt med reed-kontakt, Helt i metallutförande, Flödesindikator, Rörligt flottör-mätprincip, tryckoberoende, Vattenskala
Anslutning	G1/4"...G1"
Material	Hus förnicklad mässing, Invändiga delar mässing respektive Förnicklad mässing, Magnet hårdferrit, Tätningar NBR Indikering inte i kontakt med mediumet Makrolon/Rostfritt stål 1.4301
Användningsområde	Vatten utan fasta eller magnetiska partiklar, andra vätskor på förfrågan
Medietemperatur	-20...+100°C
Omgivningstemperatur	-20...+100°C
Växlande kontakt	Normalt stängd (NC) (Växlande kontakt som specialutförande)
Inställning av kopplingspunkt	Inställning av kopplingspunkten sker genom förskjutning av kopplingskontakten
Noggrannhet	±5% från skalans ändvärde
max. drifttryck	200bar
Tryckfall	0,02...0,2bar
max. spänning	250V (Växlande kontakt 250V)
max. ström	3A (Växlande kontakt 1,5A)
max. effekt	100VA (Växlande kontakt 3VA...50VA)
Kapslingsklass	IP65 enligt EN 60529 vid korrekt monterad kabelgenomföring (skydd mot damminträngning och stänkvatten)
Montering	Installation i styvt rörsystem
Monteringsläge	vertikal
Leveransomfattning	inklusive apparatkontaktdon
Specialutförande	Tätningar FKM eller EPDM, Elektrisk kontakt för medietemperaturer upp till 160°C, Växlande kontakt, Brytare i ATEX-utförande, IP67 med 1 m ingjuten kabel respektive Reedkontakt med M12-anslutning
Användningsanvisning	Före en lugnsträcka på 10xDN och efter en lugnsträcka på 5xDN ska förutses före respektive efter enheten. Minska aldrig rördiametern före enheten. Reedkontaktarna som används i omkopplingskontaktarna är av konstruktionsskäl mycket känsliga för överbelastning. Inget av värdena spänning, ström och effekt får överskridas. Motsvarande kontaktskyddsåtgärder ska vidtas beroende på den elektriska belastningen.



Mått



Anslutning	Nominell diameter DN	Kopplingsområde [l/min]*	A1	A2	A3	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Vikt ca. [g]	Typ
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 angivna kopplingsvärdena gäller vid avtagande flöde, för vatten med en densitet på 1kg/dm3 och vid flöde från botten till toppen. På begäran finns specials kalor för avvikande medier och driftförhållanden tillgängliga.

Elektrisk anslutning

Normalt stängd (NC)	Växlande kontakt

Bilderna är inte bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles