

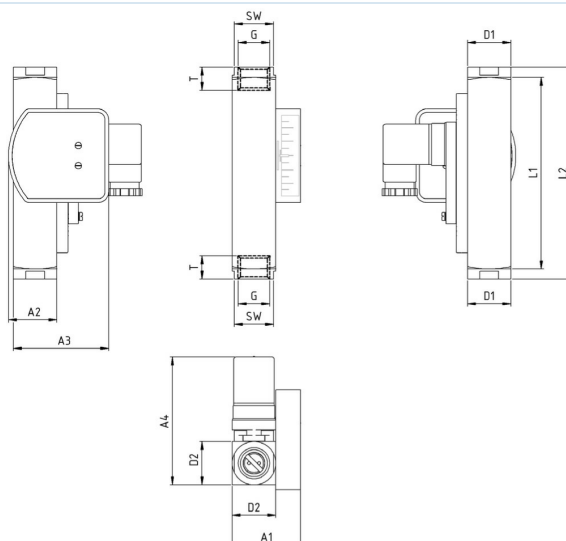
Strømningsvakt med gjennomstrømningsindikator Serie FM18



Konstruksjonstype	Strømningsvakt med reed-brytekontakt, Helt i metallutførelse, Strømningsindikator, Måleprinsipp med flottør, trykkuavhengig, Vannskala
Tilkobling	G1/4"...G1"
Materialer	Hus messing forniklet, Innvendige deler messing evt. Forniklet messing, Magnet hardferritt, Tetninger NBR Indikator ikke medieberørt Makrolon/Rustfritt stål 1.4301
Bruksområde	Vann uten faste eller magnetiske partikler, andre væsker på forespørsel
Mediatemperatur	-20...+100°C
Omgivelsestemperatur	-20...+100°C
Bryterkontakt	Normalt lukket (NC) (Vekselkontakt som spesialutførelse)
Innstilling av koblingspunkt	Innstilling av koblingspunktet skjer ved å forskyve koblingskontakten
Nøyaktighet	±5% fra skalasluttverdi
maks. driftstrykk	200bar
Trykkfall	0,02...0,2bar
maks. spenning	250V (Vekselkontakt 250V)
maks. strøm	3A (Vekselkontakt 1,5A)
maks. effekt	100VA (Vekselkontakt 3VA...50VA)
Kapslingsgrad	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt montert kabelinnføring (beskyttelse mot støvinntrængning og sprutvann)
Feste	Montering i stivt rørsystem
Monteringsposisjon	vertikal
Leveringsomfang	inkludert apparatkontaktuttak
Spesialutførelse	Tetninger FKM eller EPDM, Elektrisk kontakt for medietemperaturer opptil 160°C, Vekselkontakt, Bryter i ATEX-utførelse, IP67 med 1 m påstøpt kabel evt. Reedbryter med M12-tilkobling
Bruksanvisning	Før enheten skal det være en beroligingsstrekning på 10xDN og etter enheten 5xDN skal det være forutsatt. Reduser aldri rørdiameteren foran enheten. Reedbryterne som brukes i brytekontaktene er konstruksjonsmessig svært følsomme for overbelastning. Ingen av verdiene for spenning, strøm og effekt må overskrides. Tilsvarende tiltak for kontaktbeskyttelse skal utføres avhengig av den elektriske belastningen.



Dimensjoner



Tilkobling	Nominell diameter DN	Koblingsområde [l/min]*	A1	A2	A3	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Vekt 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 angitte koblingsverdiene gjelder ved avtagende gjennomstrømning, for vann med en tetthet på 1 kg/dm³ og ved gjennomstrømning nedenfra og oppover.

På forespørsel er spesialskalaer for avvikende medier og driftsbetingelser tilgjengelige.

Elektrisk tilkobling

Normalt lukket (NC)	Vekselkontakt

Illustrasjoner er ikke bindende

Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

