

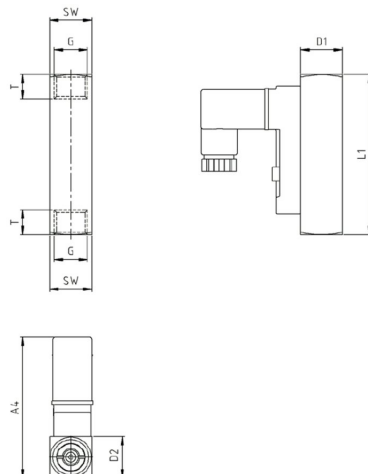
Strømningsvakt Serie FM01-N



Konstruksjonstype	Strømningsvakt med reed-brytekontakt, Helt i metallutførelse, Måleprinsipp med flottør, trykkuavhengig, Vannskala
Tilkobling	G1/4"...G1"
Materialer	Hus messing forniklet, Innvendige deler messing, Fjær 1.4571, Magnet hardferritt, Tetninger NBR
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	±10% fra skalasluttverdi
maks. driftstrykk	250 evt. 300bar se tabell
Trykkfall	se tabell
maks. spenning	se tabell
maks. strøm	se tabell
Effekt	se tabell
Kapslingsgrad	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt montert kabelinnføring (beskyttelse mot støvinntrængning og sprutvann)
Feste	Montering i stivt rørsystem
Monteringsposisjon	valgfri
Leveringsomfang	inkludert apparatkontaktuttak
Spesialutførelse	Tetninger FKM eller EPDM, Elektrisk kontakt for medietemperaturer opptil 160°C, flere kontakter, Vekselkontakt, Bryter i ATEX-utførelse, Bryter med UL-godkjenning, IP67 med 1 m påstøpt kabel evt. Reedbryter med M12-tilkobling
Bruksanvisning	Før enheten skal det være en stabiliseringsstrekning på 10xDN og etter enheten 5xDN. Reduser aldri rørdiameteren foran enheten. Reedbryterne som brukes i brytekontaktene er konstruksjonsmessig svært følsomme for overbelastning. Ingen av verdiene spenning, strøm og effekt må overskrides. Tilsvarende tiltak for kontaktbeskyttelse skal gjennomføres avhengig av den elektriske belastningen.



Dimensjoner - Reed-bryter 15x50, Apparatkontaktuttak i henhold til EN175301-803-Form C



Tilkobling G	Nominell diameter DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	Vekt [ca. g]
G1/4"	8	58	18	18	70	12,5	18	140

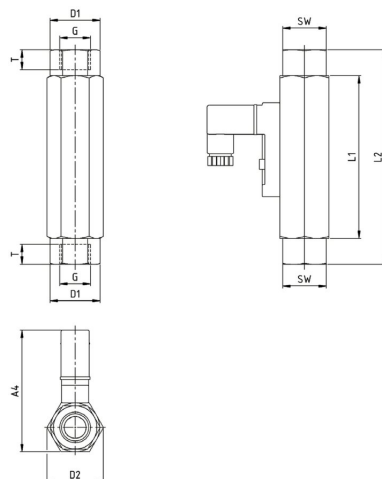
Tilkobling	Koblingsområde [l/min]*	Trykkfall [bar]	maks. driftstrykk [bar]	maks. spenning [V]**	maks. strøm [A]**	maks. effekt [VA]**	Type
G1/4"	0,005...0,06	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-0,06
G1/4"	0,04...0,13	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-0,13
G1/4"	0,1...0,6	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-0,06
G1/4"	0,2...1,2	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-1,2
G1/4"	0,4...2	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-2
G1/4"	0,5...3	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-3
G1/4"	1...5	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-5

* De angitte koblingsverdiene gjelder ved avtagende gjennomstrømning, for vann med en tetthet på 1 kg/dm³ og ved gjennomstrømning nedenfra og oppover. Andre tettheter eller andre monteringsituasjoner reduserer nøyaktigheten. På forespørsel er spesialskalaer for avvikende medier, driftsbetingelser og monteringsituasjoner tilgjengelige.

** Brytekapasitet Vekselkontakt: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA



Dimensjoner - Reed-bryter 15x50, Apparatkontaktuttak i henhold til EN175301-803-Form C



Tilkobling G	Nominell diameter DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Vekt [ca. g]
G1/4"	8	67	27,7	31,2	90	98	10	24	350
G3/8"	10	67	27,7	31,2	90	118,6	11	24	350
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

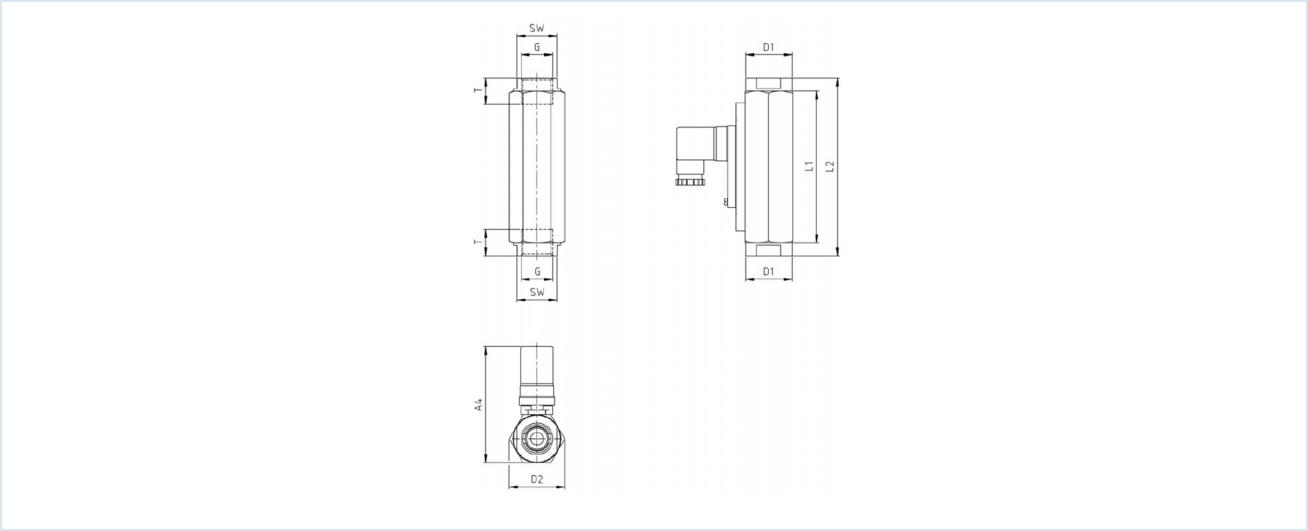
Tilkobling	Koblingsområde [l/min]*	Trykkfall [bar]	maks. driftstrykk [bar]	maks. spenning [V]**	maks. strøm [A]**	maks. effekt [VA]**	Type
G1/4"	0,02...0,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-0,2
G1/4"	0,2...0,6	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-0,6
G1/4"	0,4...1,8	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-1,8
G1/4"	0,8...3,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-3,2
G1/4"	2...7	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-7
G1/4"	3...13	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-13
G3/8"	0,02...0,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-0,2
G3/8"	0,2...0,6	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-0,6
G3/8"	0,4...1,8	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-1,8
G3/8"	0,8...3,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-3,2
G3/8"	2...7	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-7
G3/8"	3...13	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-13
G1/2"	0,02...0,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-0,2
G1/2"	0,2...0,6	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-0,6
G1/2"	0,4...1,8	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-1,8
G1/2"	0,8...3,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-3,2
G1/2"	2...7	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-7
G1/2"	3...13	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-13
G1/2"	4...20	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-20
G1/2"	8...30	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-30

* De angitte koblingsverdiene gjelder ved avtagende gjennomstrømning, for vann med en tetthet på 1 kg/dm³ og ved gjennomstrømning nedenfra og oppover. Andre tettheter eller andre monterings situasjoner reduserer nøyaktigheten. På forespørsel er spesialskalaer for avvikende medier, driftsbetingelser og monterings situasjoner tilgjengelige.

** Brytekapasitet Vekselkontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA



Dimensjoner - Reed-bryter 30x70, Apparatkontaktuttak i henhold til EN175301-803-Form A



Tilkobling G	Nominell diameter DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Vekt [ca. g]
G3/4"	20	99	40	47	130	152	15	34	1240
G1"	25	99	-	47	130	-	17	41	1030

Tilkobling	Koblingsområde [l/min]*	Trykkfall [bar]	maks. driftstrykk [bar]	maks. spenning [V]**	maks. strøm [A]**	maks. effekt [VA]**	Type
G3/4"	10...30	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-34-N-30
G3/4"	15...45	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-34-N-45
G3/4"	20...60	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-34-N-60
G3/4"	30...90	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-34-N-90
G1"	10...30	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-30
G1"	15...45	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-45
G1"	20...60	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-60
G1"	30...90	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-90
G1"	60...150	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-150

* De angitte koblingsverdiene gjelder ved avtagende gjennomstrømning, for vann med en tetthet på 1 kg/dm3 og ved gjennomstrømning nedenfra og oppover. Andre tettheter eller andre monteringssituasjoner reduserer nøyaktigheten. På forespørsel er spesialskalaer for avvikende medier, driftsbetingelser og monteringssituasjoner tilgjengelige.

** Brytekapasitet Vekselkontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Elektrisk tilkobling

Normalt lukket (NC)	Vekselkontakt

Illustrasjoner er ikke bindende
Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

Armaturer / Trykkbrytere, måleinstrumenter og strømningsvakter / Annet sortiment - A06 / Strømningsvakt Serie FM01-N