

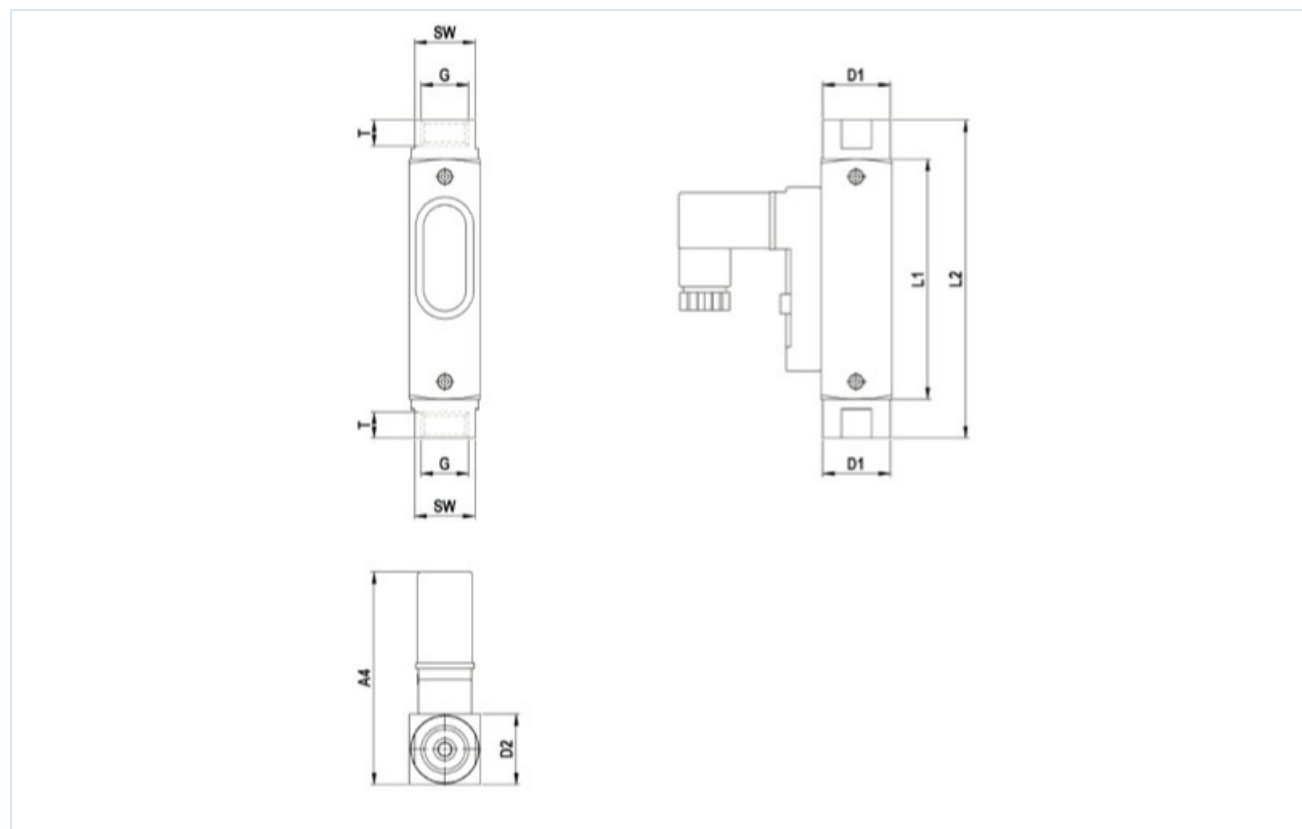
Strømningsvakt med gjennomstrømningsindikator Serie FM10-N



Konstruksjonstype	Strømningsvakt med reed-brytekontakt og synsglass, Måleprinsipp med flottør, trykkuavhengig, Vannskala
Tilkobling	G1/4"... G1"
Materialer	Tilkoblinger og Innvendige deler Forniklet messing, Synsglass Duran 50, Fjær rustfritt stål 1.4571, Magnet hardferritt, Tetninger NBR ikke medieberørt: Hus Aluminium
Bruksområde	Vann uten faste eller magnetiske partikler, andre væsker på forespørsel
Bryterkontakt	Normalt lukket (NC) (Vekselkontakt som spesialutførelse)
Innstilling av koblingspunkt	Innstilling av koblingspunktet skjer ved å forskyve koblingskontakten
Nøyaktighet	±10% fra skalasluttverdi
maks. driftstrykk	10 evt. 16bar se tabell
Trykkfall	se tabell
Mediatemperatur	-20...+100°C
Omgivelsestemperatur	-20...+100°C
maks. spenning	se tabell
maks. strøm	se tabell
Effekt	se tabell
Kapslingsgrad	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt montert kabelinnføring (beskyttelse mot støvinntrengning og sprutvann)
Feste	Montering i stivt rørsystem
Monteringsposisjon	valgfri
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 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	L2	T	SW	Vekt [ca. g]
G1/4"	8	60	19	20	68	90	10	17	140

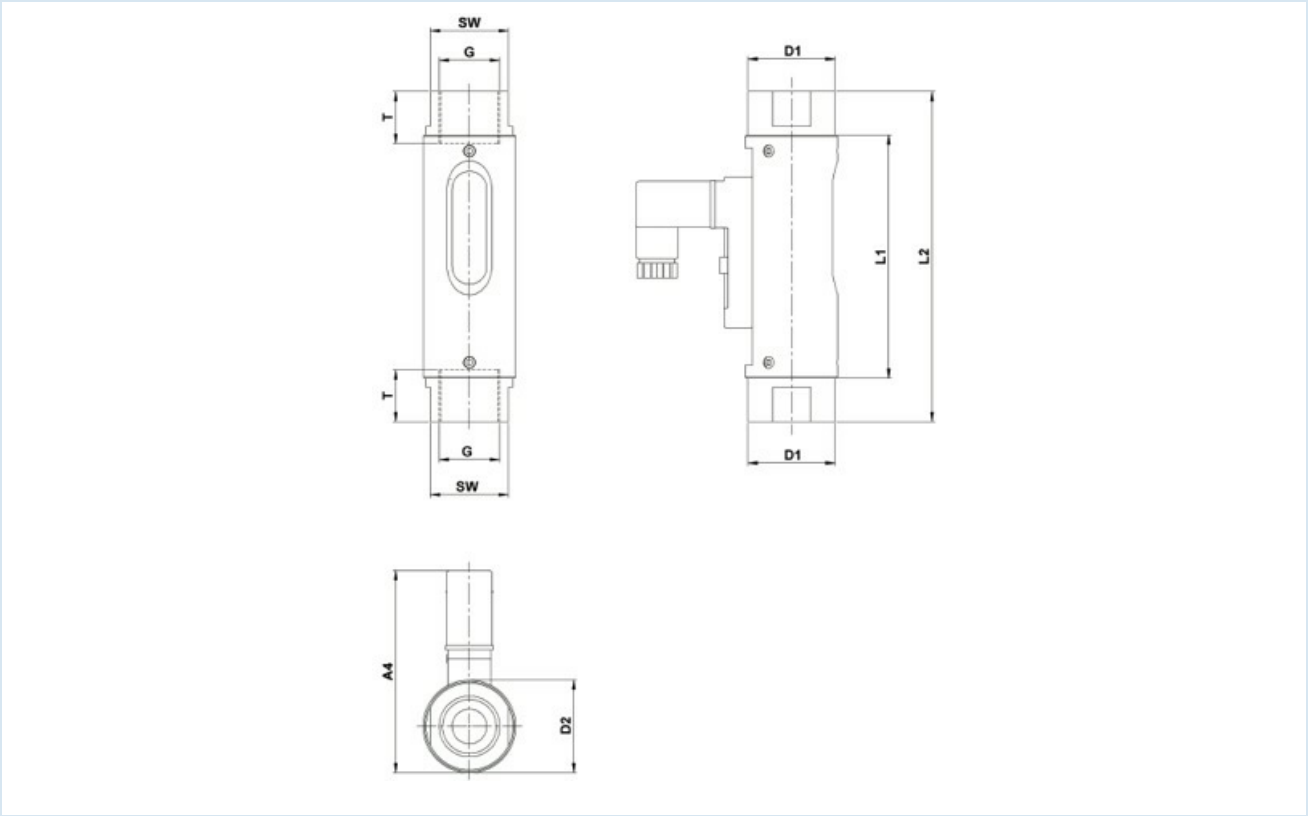
Tilkobling	Koblingsområde [l/min]*	Trykkfall [bar]	maks. driftstrykk [bar]	maks. spenning [V]**	maks. strøm [A]**	maks. effekt [VA]**	Type
G1/4"	0,005...0,06	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM10-14-N-0,06
G1/4"	0,025...0,13	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM10-14-N-0,13
G1/4"	0,06...0,3	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM10-14-N-0,3
G1/4"	0,1...0,6	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM10-14-N-0,6
G1/4"	0,2...1,2	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM10-14-N-1,2
G1/4"	0,4...2	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM10-14-N-2
G1/4"	0,5...3	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM10-14-N-3
G1/4"	1...5	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM10-14-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 monterings situasjoner reduserer nøyaktigheten. På forespørsel er spesialskalaer for avvikende medier, driftsbetingelser og monterings situasjoner tilgjengelige.

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



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

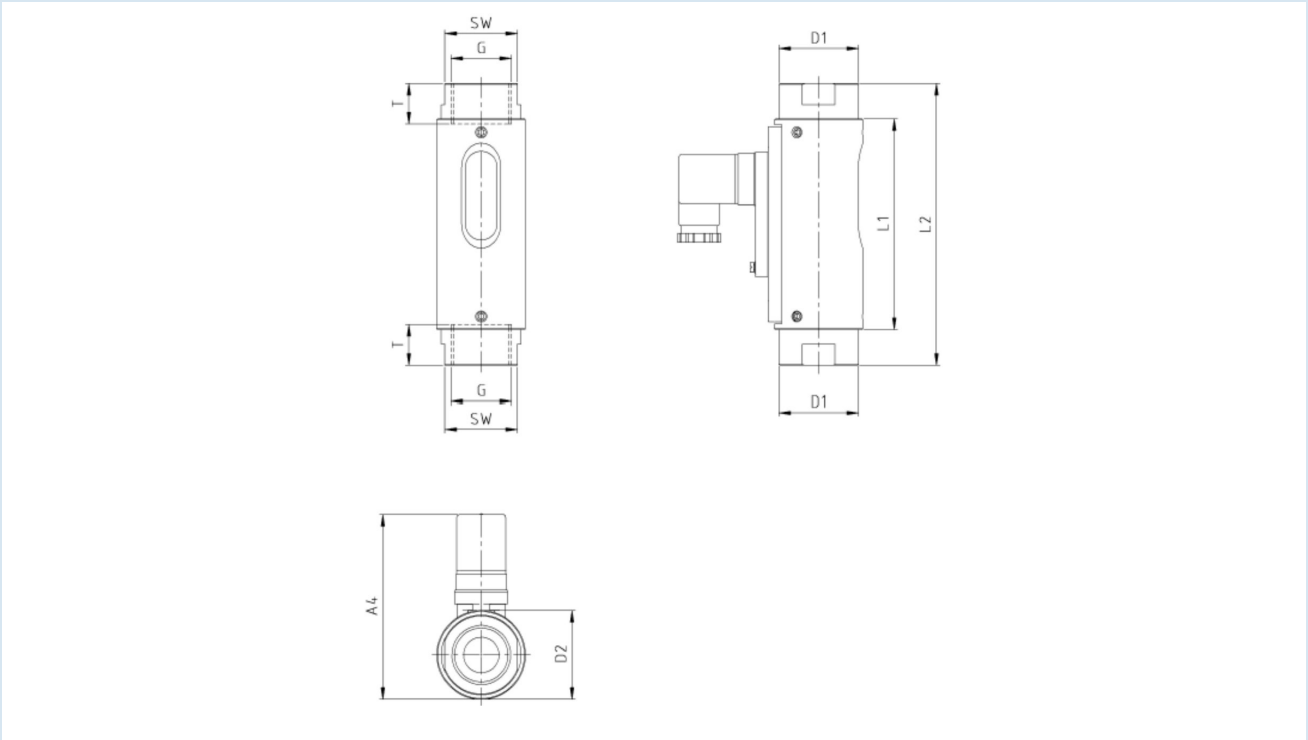


Tilkobling G	Nominell diameter DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Vekt [ca. g]
G1/2"	15	70	30	32	84	114	14	27	300

Tilkobling	Koblingsområde [l/min]*	Trykkfall [bar]	maks. driftstrykk [bar]	maks. spenning [V]**	maks. strøm [A]**	maks. effekt [VA]**	Type
G1/2"	0,2...0,5	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-0,5
G1/2"	0,3...1	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-1
G1/2"	0,7...2	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-2
G1/2"	1,6...4	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-4
G1/2"	3...8	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-8
G1/2"	4,5...12	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-12
G1/2"	6...15	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-15
G1/2"	8...20	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-20
G1/2"	9,5...24	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-24
G1/2"	12...28	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-28

* 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

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

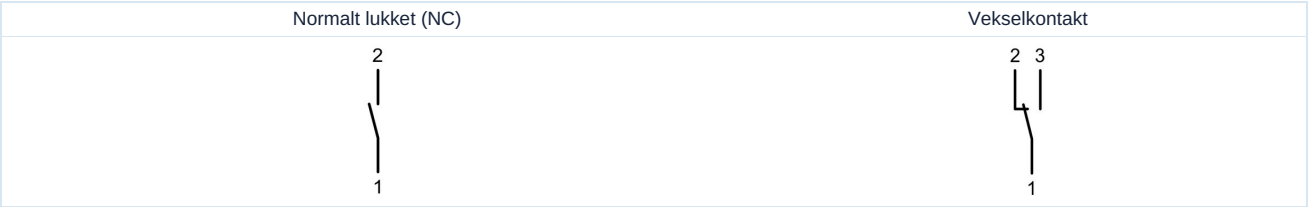


Tilkobling G	Nominell diameter DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Vekt [ca. g]
G3/4"	20	104	45	50	118,5	138,5	15	41	850
G1"	25	104	45	50	118,5	158,5	17	41	900

Tilkobling	Koblingsområde [l/min]*	Trykkfall [bar]	maks. driftstrykk [bar]	maks. spenning [V]**	maks. strøm [A]**	maks. effekt [VA]**	Type
G3/4"	8...30	0,02...0,4	10	250	3	100	FM10-34-N-30
G3/4"	15...45	0,02...0,4	10	250	3	100	FM10-34-N-45
G3/4"	30...90	0,02...0,4	10	250	3	100	FM10-34-N-90
G1"	10...30	0,02...0,4	10	250	3	100	FM10-10-N-30
G1"	15...45	0,02...0,4	10	250	3	100	FM10-10-N-45
G1"	30...90	0,02...0,4	10	250	3	100	FM10-10-N-90
G1"	60...150	0,02...0,4	10	250	3	100	FM10-10-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 monterings situasjoner reduserer nøyaktigheten. På forespørsel er spesialskalaer for avvikende medier, driftsbetingelser og monterings situasjoner tilgjengelige.
** Brytekapasitet Vekselkontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Elektrisk tilkobling



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