

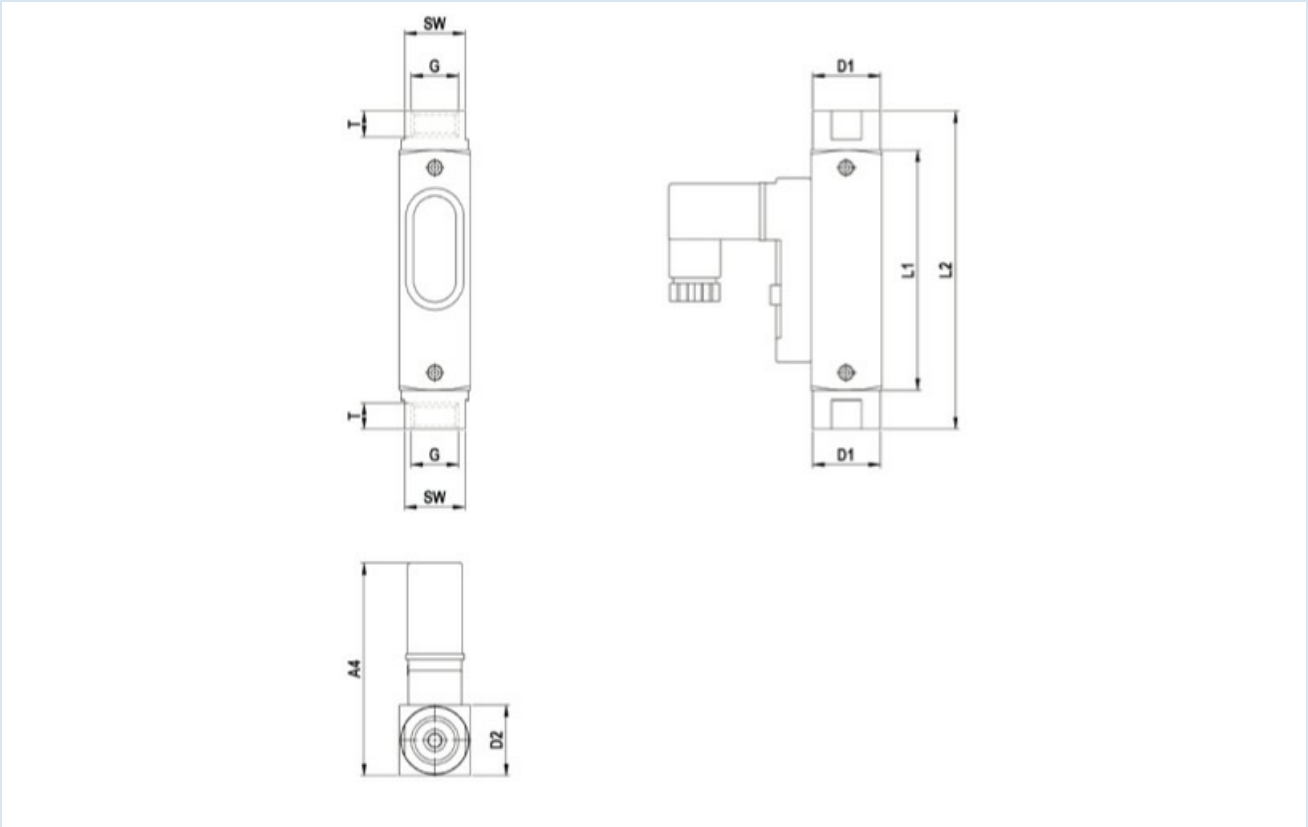
Strømningsvagt med gennemstrømningsindikator Serie FM10-N



Konstruktionstype	Flowvagt med reed-kontakt og inspektionsglas, Svævelegeme-måleprincip, trykuafhængig, Vandskala
Tilslutning	G1/4"... G1"
Materialer	Tilslutninger og Indvendige dele Forniklet messing, Inspektionsglas Duran 50, Fjeder rustfrit stål 1.4571, Magnet hårdferrit, Tætninger NBR ikke medieberørt: Hus Aluminium
Anvendelsesområde	Vand uden faste eller magnetiske partikler, andre væsker på forespørgsel
Skiftekontakt	Normalt lukket (NC) (Skiftekontakt som specialudførelse)
Indstilling af koblingspunkt	Indstilling af koblingspunktet sker ved at forskyde koblingskontakten
Nøjagtighed	±10% fra skalaslutfærdien
maks. driftstryk	10 hhv. 16bar se tabel
Trykfald	se tabel
Medietemperatur	-20...+100°C
Omgivelsestemperatur	-20...+100°C
maks. spænding	se tabel
maks. strøm	se tabel
Effekt	se tabel
Kapslingsklasse	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret kabelindføring (beskyttelse mod støvindtrængning og stænkvand)
Fastgørelse	Montering i stift rørsystem
Monteringsposition	vilkårlig
Leveringsomfang	inklusive apparatstikdåse
Specialudførelse	Tætninger FKM eller EPDM, Elektrisk kontakt til medietemperaturer op til 160°C, Skiftekontakt, Afbryder i ATEX-udførelse, IP67 med 1 m påstøbt kabel hhv. Reedkontakt med M12-tilslutning
Anvendelsesbemærkning	Før enheden skal der etableres en beroligningsstrækning på 10xDN og efter enheden 5xDN. Reducer aldrig rørdiameteren før enheden. De i skiftekontakterne anvendte reedkontakter er konstruktionsmæssigt meget følsomme over for overbelastning. Ingen af værdierne spænding, strøm og effekt må overskrides. Tilsvarende kontaktskytelsesforanstaltninger skal gennemføres afhængigt af den elektriske belastning.



Dimensioner - Reed-kontakt 15x50, Apparatstikdåse i henhold til EN175301-803-form C



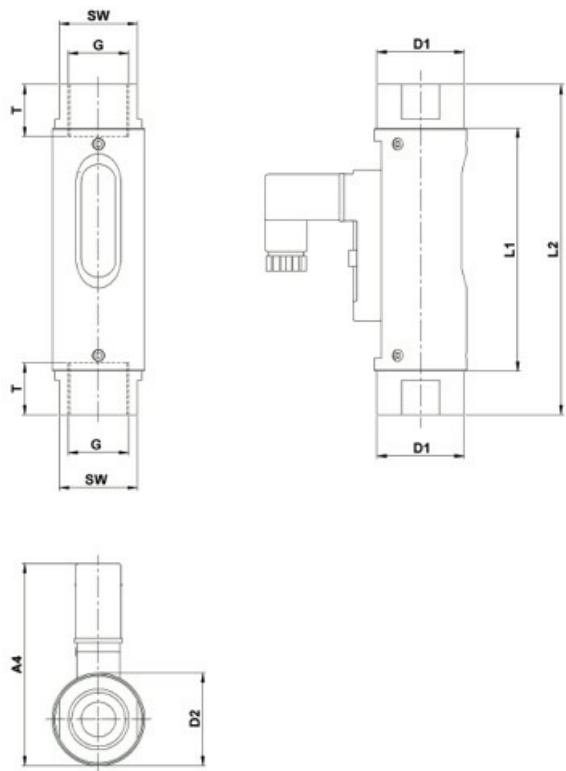
Tilslutning G	Nominel diameter DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Vægt [ca. g]
G1/4"	8	60	19	20	68	90	10	17	140

Tilslutning	Omskiftningsområde [l/min]*	Trykfald [bar]	maks. driftstryk [bar]	maks. spænding [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 angivne koblingsværdier gælder ved faldende gennemstrømning, for vand med en densitet på 1kg/dm3 og ved gennemstrømning nedefra og opad. Andre densiteter eller andre installationssituationer reducerer nøjagtigheden. På forespørgsel fås specialskalaer til afvigende medier, driftsbetingelser og monteringsituationer..

** Koblingseffekt Skiftekontakt: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

Dimensioner - Reed-kontakt 15x50, Apparatstikdåse i henhold til EN175301-803-form C



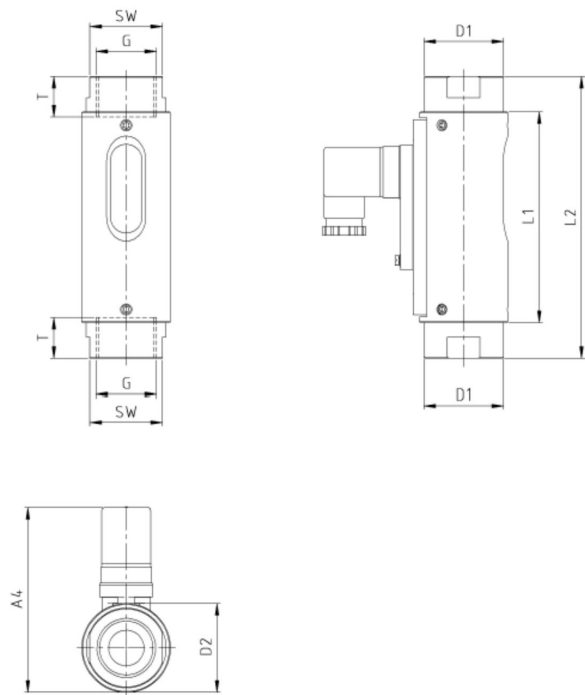
Tilslutning G	Nominel diameter DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Vægt [ca. g]
G1/2"	15	70	30	32	84	114	14	27	300

Tilslutning	Omskiftningsområde [l/min]*	Trykfald [bar]	maks. driftstryk [bar]	maks. spænding [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 angivne koblingsværdier gælder ved faldende gennemstrømning, for vand med en densitet på 1kg/dm3 og ved gennemstrømning nedefra og opad. Andre densiteter eller andre installationssituationer reducerer nøjagtigheden. På forespørgsel fås specialskalaer til afvigende medier, driftsbetingelser og monteringssituationer..

** Koblingseffekt Skiftekontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Dimensioner - Reed-kontakt 30x70, Apparatstikdåse i henhold til EN175301-803-form A



Tilslutning G	Nominel diameter DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Vægt [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

Tilslutning	Omskiftningsområde [l/min]*	Trykfald [bar]	maks. driftstryk [bar]	maks. spænding [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 angivne koblingsværdier gælder ved faldende gennemstrømning, for vand med en densitet på 1kg/dm3 og ved gennemstrømning nedefra og opad. Andre densiteter eller andre installationssituationer reducerer nøjagtigheden. På forespørgsel fås specialskalaer til afvigende medier, driftsbetingelser og monteringsituationer..

** Koblingseffekt Skiftekontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Elektrisk tilslutning

Normalt lukket (NC)	Skiftekontakt

Illustrationer er ikke bindende
Ret til konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes