

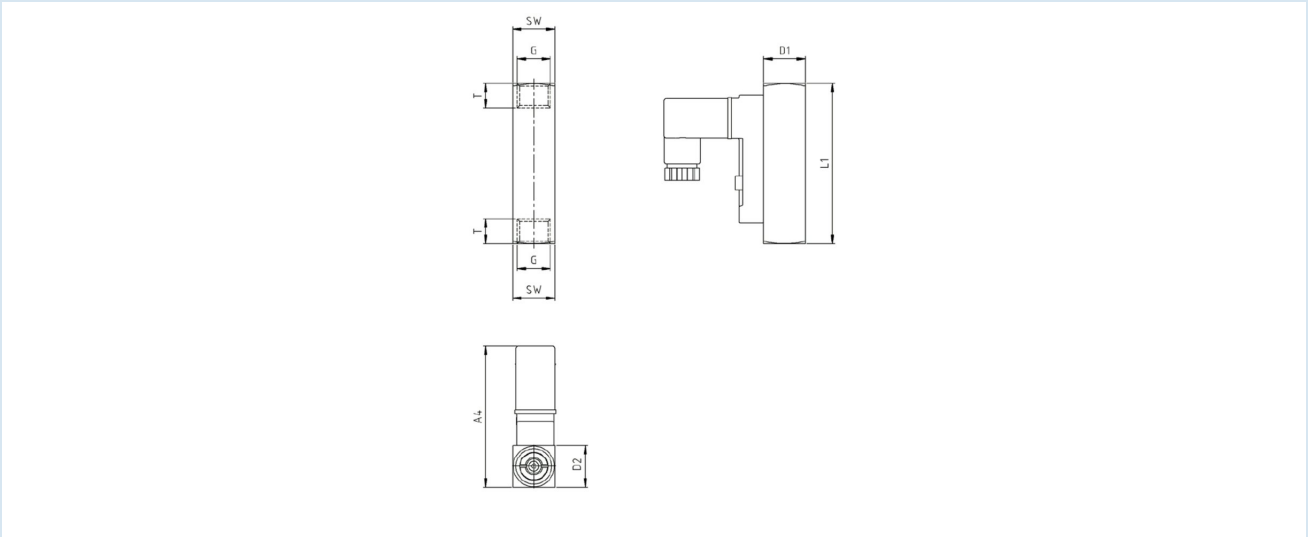
Flowvagt Serie FM01-N



Konstruktionstype	Flowvagt med reed-kontakt, Fuldt metaludførelse, Svævelegeme-måleprincip, trykuafhængig, Vandskala
Tilslutning	G1/4"...G1"
Materialer	Hus messing forniklet, Indvendige dele messing, Fjeder 1.4571, Magnet hårdferrit, Tætninger NBR
Anvendelsesområde	Vand uden faste eller magnetiske partikler, andre væsker på forespørgsel
Medietemperatur	-20...+100°C
Omgivelsestemperatur	-20...+100°C
Skiftekontakt	Normalt lukket (NC) (Skiftekontakt som specialudførelse)
Indstilling af koblingspunkt	Indstilling af koblingspunktet sker ved at forskyde koblingskontakten
Nøjagtighed	±10% fra skalaslutfærdien
maks. driftstryk	250 hhv. 300bar se tabel
Trykfald	se tabel
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, flere kontakter, Skiftekontakt, Afbryder i ATEX-udførelse, Afbryder med UL-godkendelse, IP67 med 1 m påstået 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 kontaktbeskyttelsesforanstaltninger skal gennemføres afhængigt af den elektriske belastning.



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



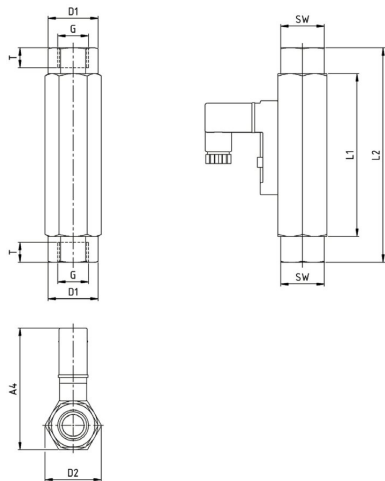
Tilslutning G	Nominel diameter DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	Vægt [ca. g]
G1/4"	8	58	18	18	70	12,5	18	140

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	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 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



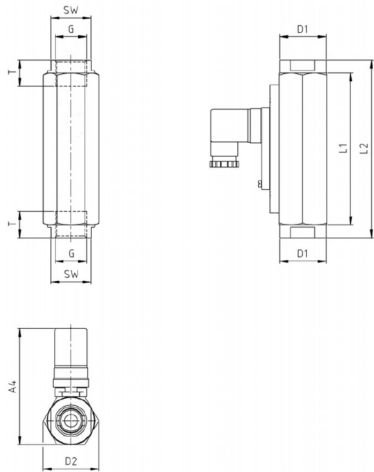
Tilslutning G	Nominel diameter DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Vægt [ca. g]
G1/4"	8	67	27,7	31,2	90	98	10	24	350
G3/8"	10	67	27,7	31,2	90	118,6	11	24	350
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

Tilslutning	Omskiftningsområde [l/min]*	Trykfald [bar]	maks. driftstryk [bar]	maks. spænding [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 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

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	99	40	47	130	152	15	34	1240
G1"	25	99	-	47	130	-	17	41	1030

Tilslutning	Omskiftningsområde [l/min]*	Trykfald [bar]	maks. driftstryk [bar]	maks. spænding [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 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

Elektrisk tilslutning

Normalt lukket (NC)	Skiftekontakt

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

Armaturer / Trykafbrydere, måleinstrumenter og flowvagter / Øvrigt sortiment - A06 / Strømningsvagt Serie FM01-N