

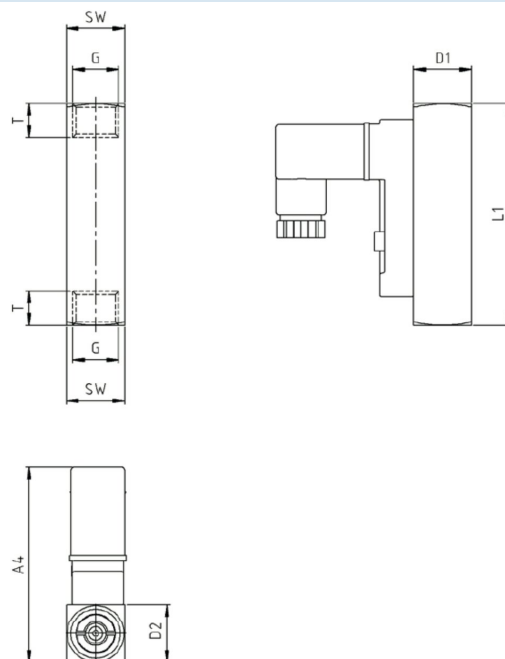
Flowvagt Serie FM02-N



Konstruktionstype	Flowvagt med reed-kontakt, Fuldt metaludførelse, Svævelegeme-måleprincip, Luftska
Tilslutning	G1/4"...G1"
Materialer	Hus messing forniklet, Indvendige dele messing, Fjeder 1.4571, Magnet hårdferrit, Tætninger NBR
Anvendelsesområde	Luft uden faste eller magnetiske partikler, andre gasser på forespørgsel
Medietemperatur	-20...+120°C
Omgivelsestemperatur	-20...+120°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	Nominal diameter DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	Vægt [ca. g]
G1/4"	8	57	17	17	65	10	17	140

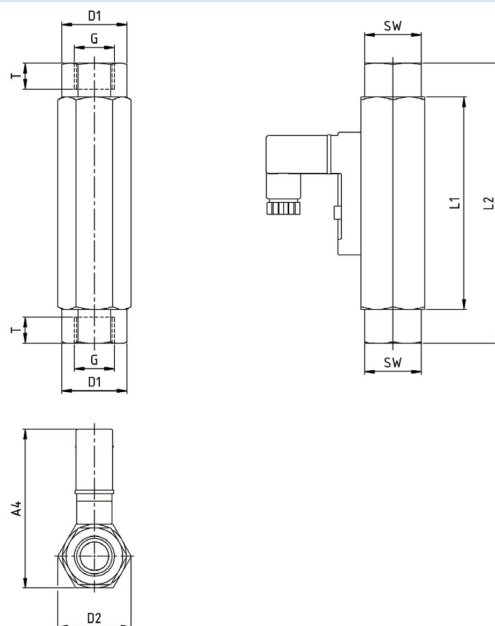
Tilslutning	Omskiftningsområde [Nl/min]*	Trykfald [bar]	maks. driftstryk [bar]	maks. spænding [V]**	maks. strøm [A]**	maks. effekt [VA]**	Type
G1/4"	0,6...2,2	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-2,2
G1/4"	1,7...6	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-6
G1/4"	2,5...8	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-8
G1/4"	3...12	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-12
G1/4"	3...22	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-22
G1/4"	7...24	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-24
G1/4"	12...34	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-34
G1/4"	16...56	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-56
G1/4"	20...80	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-80

* Omskiftningsområde for luft ved 1 bar absolut og 20°C. De angivne koblingsværdier gælder ved faldende flow og flow fra bund til top. For andre indgangstryk og temperaturer gælder andre indstillingsområder.

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



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



Tilslutning G	Nominal diameter DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Vægt [ca. g]
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

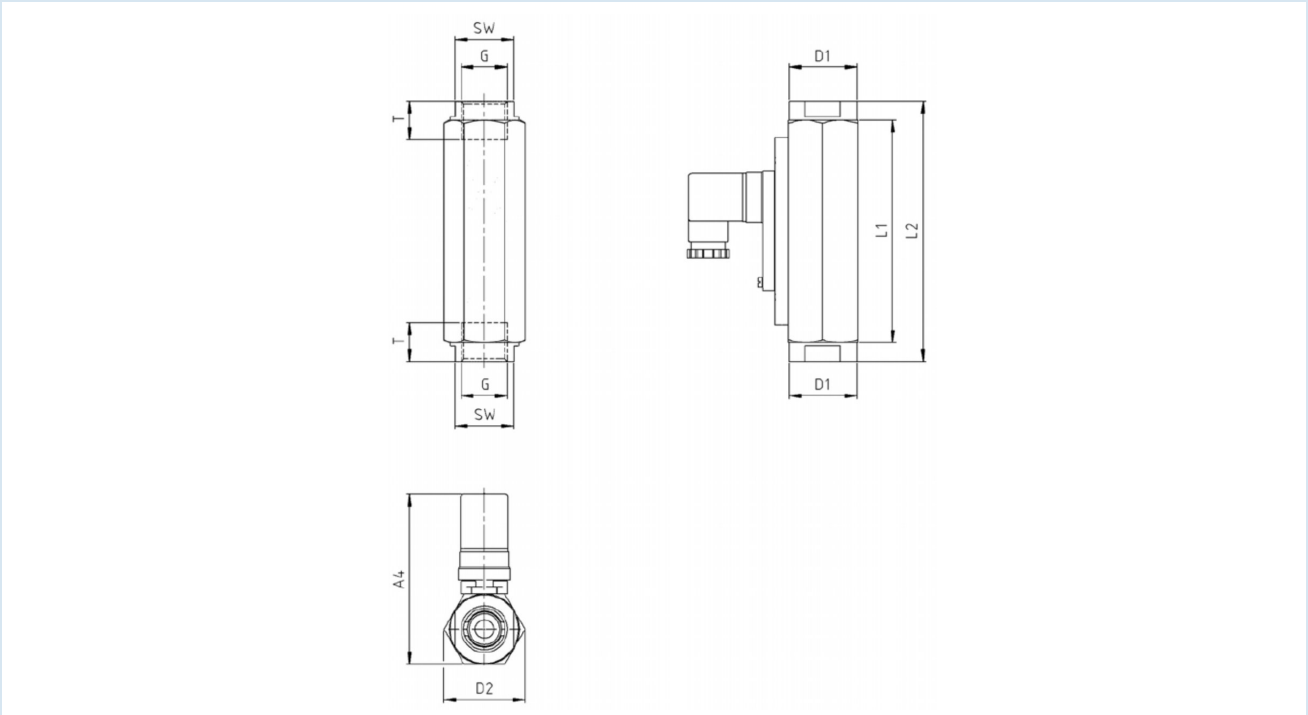
Tilslutning	Omskiftningsområde [l/min]*	Trykfald [bar]	maks. driftstryk [bar]	maks. spænding [V]**	maks. strøm [A]**	maks. effekt [VA]**	Type
G1/2"	2,5...10	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-10
G1/2"	5,5...20	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-20
G1/2"	8...30	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-30
G1/2"	10...35	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-35
G1/2"	45...90	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-90
G1/2"	55...220	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-220
G1/2"	65...240	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-240
G1/2"	80...300	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-300
G1/2"	140...525	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-525

* Omskiftningsområde for luft ved 1 bar absolut og 20°C. De angivne koblingsværdier gælder ved faldende flow og flow fra bund til top. For andre indgangstryk og temperaturer gælder andre indstillingsområder.

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



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

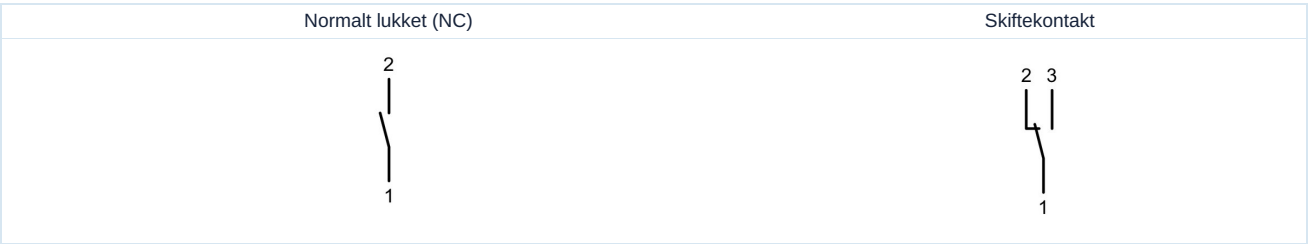


Tilslutning G	Nominel diameter DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Vægt [ca. g]
G3/4"	20	99	40	47	130	152	15	34	1240
G1"	25	99	-	47	130	-	17	41	1030

Tilslutning	Omskiftningsområde [Nl/min]*	Trykfald [bar]	maks. driftstryk [bar]	maks. spænding [V]**	maks. strøm [A]**	maks. effekt [VA]**	Type
G3/4"	60...180	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-34-N-180
G3/4"	100...300	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-34-N-300
G3/4"	200...650	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-34-N-650
G1"	60...180	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-10-N-180
G1"	100...300	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-10-N-300
G1"	200...650	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-10-N-650

* Omskiftningsområde for luft ved 1 bar absolut og 20°C. De angivne koblingsværdier gælder ved faldende flow og flow fra bund til top. For andre indgangstryk og temperaturer gælder andre indstillingsområder.
** Koblingseffekt Skiftekontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Elektrisk tilslutning



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