

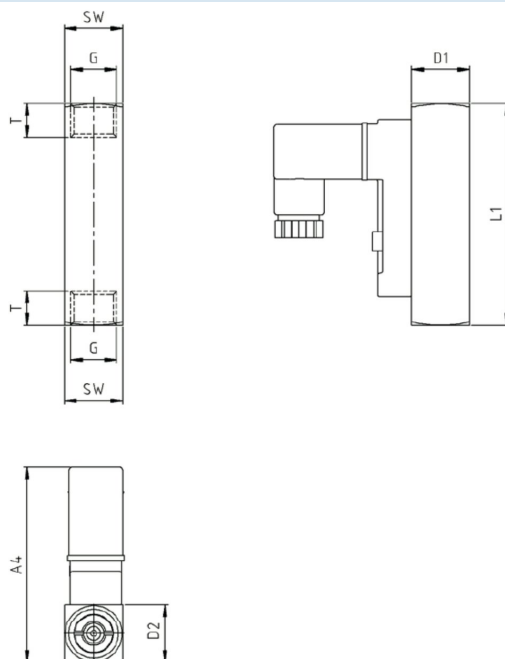
Flödesvakt Serie FM02-N



Konstruktionstyp	Flödesvakt med reed-kontakt, Helt i metallutförande, Rörligt flottör-mätprincip, Luftskala
Anslutning	G1/4"...G1"
Material	Hus förnicklad mässing, Invändiga delar mässing, Fjäder 1.4571, Magnet hårdferrit, Tätningar NBR
Användningsområde	Luft utan fasta eller magnetiska partiklar, andra gaser på förfrågan
Medietemperatur	-20...+120°C
Omgivningstemperatur	-20...+120°C
Växlande kontakt	Normalt stängd (NC) (Växlande kontakt som specialutförande)
Inställning av kopplingspunkt	Inställning av kopplingspunkten sker genom förskjutning av kopplingskontakten
Noggrannhet	+/- 10% från skalans ändvärde
max. drifttryck	250 respektive 300bar se tabell
Tryckfall	se tabell
max. spänning	se tabell
max. ström	se tabell
Effekt	se tabell
Kapslingsklass	IP65 enligt EN 60529 vid korrekt monterad kabelgenomföring (skydd mot damminträngning och stänkvatten)
Montering	Installation i styvt rörsystem
Monteringsläge	valfri
Leveransomfattning	inklusive apparatkontaktdon
Specialutförande	Tätningar FKM eller EPDM, Elektrisk kontakt för medietemperaturer upp till 160°C, fler kontakter, Växlande kontakt, Brytare i ATEX-utförande, Brytare med UL-godkännande, IP67 med 1 m ingjuten kabel respektive Reedkontakt med M12-anslutning
Användningsanvisning	Före en lugnsträcka på 10xDN och efter en lugnsträcka på 5xDN ska förutses. Minska aldrig rördiametern före enheten. Reedkontaktarna som används i omkopplingskontaktarna är av konstruktionsskäl mycket känsliga för överbelastning. Inget av värdena spänning, ström och effekt får överskridas. Lämpliga åtgärder för kontaktskydd ska vidtas beroende på den elektriska belastningen.



Mått - Reedkontakt 15x50, Apparatuttag enligt EN175301-803-form C



Anslutning G	Nominell diameter DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	Vikt [ca. g]
G1/4"	8	57	17	17	65	10	17	140

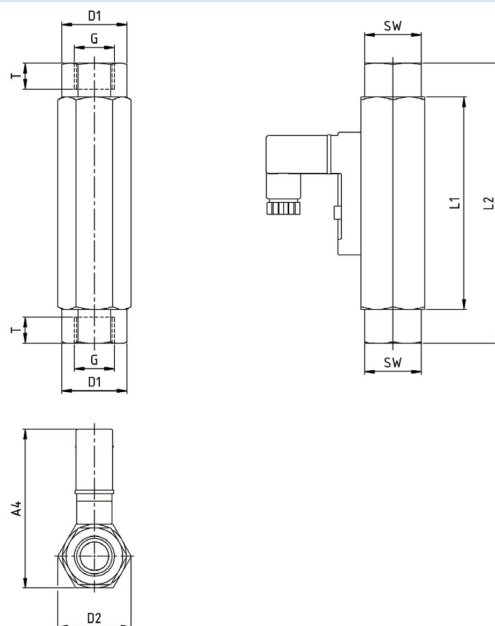
Anslutning	Kopplingsområde [Nl/min]*	Tryckfall [bar]	max. drifttryck [bar]	max. spänning [V]**	max. ström [A]**	max. effekt [VA]**	Typ
G1/4"	0,6...2,2	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-2,2
G1/4"	1,7...6	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-6
G1/4"	2,5...8	0,02...0,2	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

* Kopplingsområde för luft vid 1 bar absolut och 20°C. De angivna kopplingsvärdena gäller vid avtagande flöde och flöde från botten till toppen. För andra ingångstryck och temperaturer gäller andra inställningsområden.

** Kopplingseffekt Växlande kontakt: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA



Mått - Reedkontakt 15x50, Apparatuttag enligt EN175301-803-form C



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

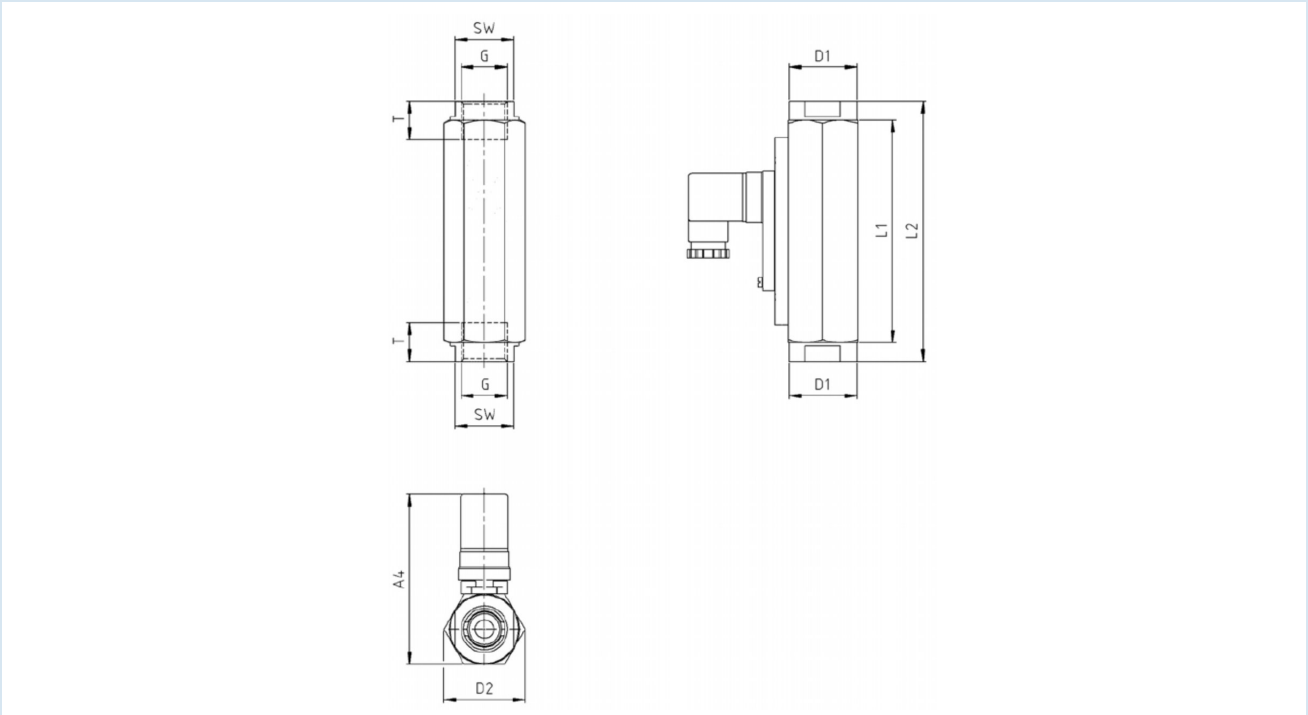
Anslutning	Kopplingsområde [Nl/min]*	Tryckfall [bar]	max. drifttryck [bar]	max. spänning [V]**	max. ström [A]**	max. effekt [VA]**	Typ
G1/2"	2,5...10	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-10
G1/2"	5,5...20	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-20
G1/2"	8...30	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-30
G1/2"	10...35	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

* Kopplingsområde för luft vid 1 bar absolut och 20°C. De angivna kopplingsvärdena gäller vid avtagande flöde och flöde från botten till toppen. För andra ingångstryck och temperaturer gäller andra inställningsområden.

** Kopplingseffekt Växlande kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA



Mått - Reedkontakt 30x70, Apparatuttag enligt EN175301-803-form A

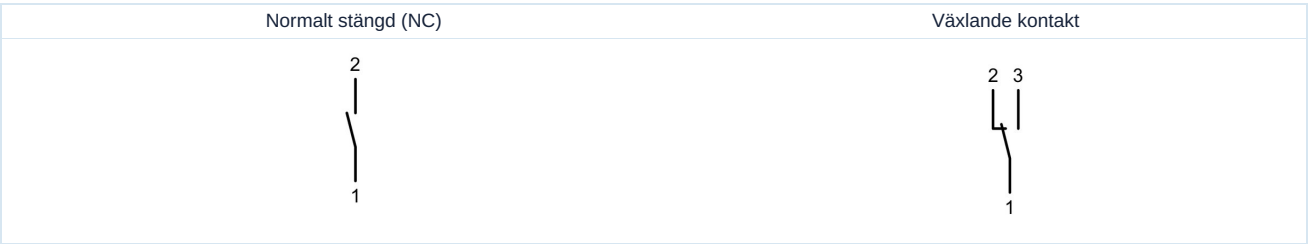


Anslutning G	Nominell diameter DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Vikt [ca. g]
G3/4"	20	99	40	47	130	152	15	34	1240
G1"	25	99	-	47	130	-	17	41	1030

Anslutning	Kopplingsområde [NI/min]*	Tryckfall [bar]	max. drifttryck [bar]	max. spänning [V]**	max. ström [A]**	max. effekt [VA]**	Typ
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

* Kopplingsområde för luft vid 1 bar absolut och 20°C. De angivna kopplingsvärdena gäller vid avtagande flöde och flöde från botten till toppen. För andra ingångstryck och temperaturer gäller andra inställningsområden.
** Kopplingseffekt Växlande kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Elektrisk anslutning



Bilderna är inte bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Tryckvakter, mätinstrument och flödesvakter / Övrigt sortiment - A06 / Flödesvakt Serie FM02-N