Partnership. With Guarantee.

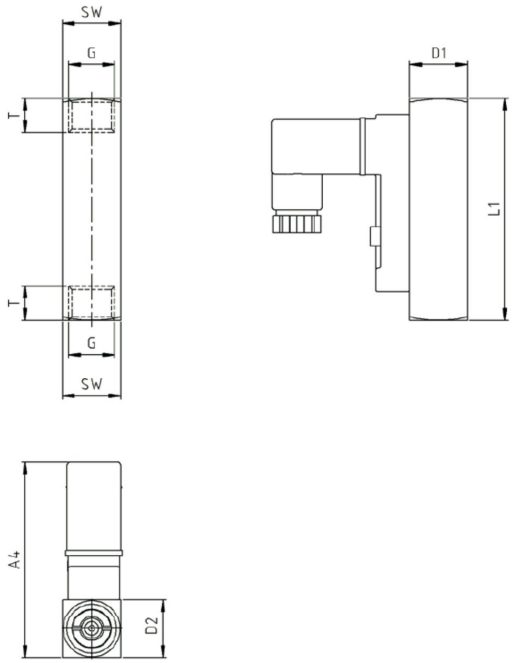
Strømningsvakt
Serie FM02-N



Konstruksjonstype	Strømningsvakt med reed-brytekontakt, Helt i metallutførelse, Måleprinsipp med flottør, Luftskala
Tilkobling	G1/4"...G1"
Materialer	Hus messing forniklet, Innvendige deler messing, Fjær 1.4571, Magnet hardferritt, Tetninger NBR
Bruksområde	Luft uten faste eller magnetiske partikler, andre gasser på forespørsel
Mediatemperatur	-20...+120°C
Omgivelsestemperatur	-20...+120°C
Bryterkontakt	Normalt lukket (NC) (Vekselkontakt som spesialutførelse)
Innstilling av koblingspunkt	Innstilling av koblingspunktet skjer ved å forskyve koblingskontakten
Nøyaktighet	+/- 10% fra skalasluttverdi
maks. driftstrykk	250 evt. 300bar se tabell
Trykkfall	se tabell
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, flere kontakter, Vekselkontakt, Bryter i ATEX-utførelse, Bryter med UL-godkjenning, 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.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

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

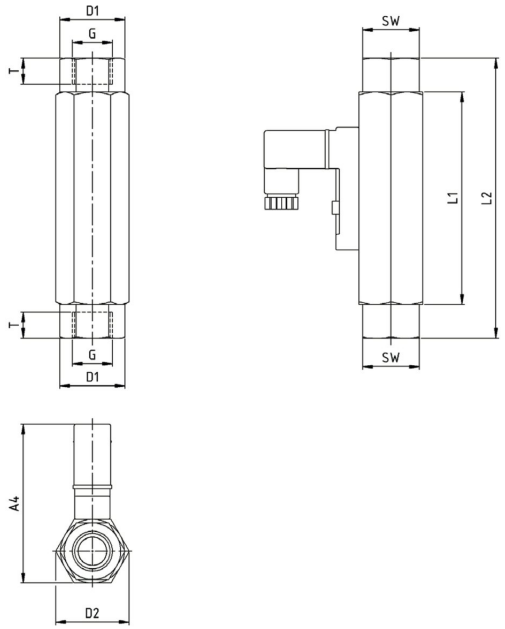


Tilkobling G	Nominell diameter DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	Vekt [ca. g]
G1/4"	8	57	17	17	65	10	17	140

Tilkobling	Koblingsområde [Nl/min]*	Trykkfall [bar]	maks. driftstrykk [bar]	maks. spenning [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

* Bryteområde for luft ved 1 bar absolutt og 20 °C. De angitte koblingsverdiene gjelder ved fallende gjennomstrømning og gjennomstrømning nedenfra og oppover. For andre inngangstrykk og temperaturer gjelder andre innstillingsområder.
** Brytekapasitet Vekselkontakt: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

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

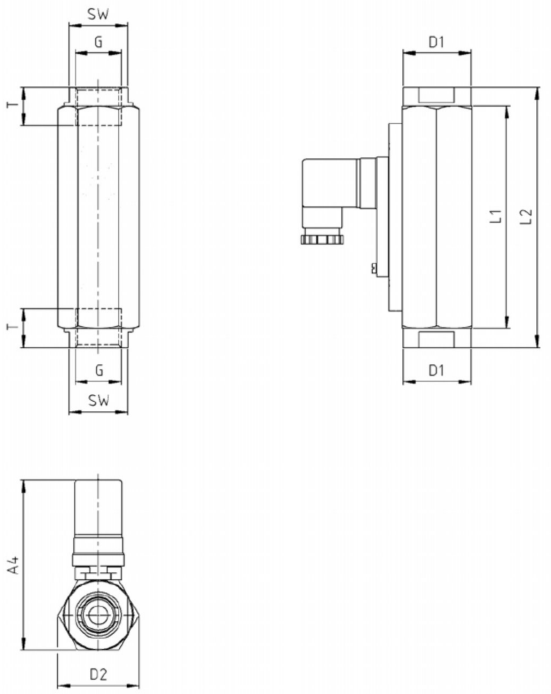


Tilkobling G	Nominell diameter DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Vekt [ca. g]
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

Tilkobling	Koblingsområde [Nl/min]*	Trykkfall [bar]	maks. driftstrykk [bar]	maks. spenning [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

* Bryteområde for luft ved 1 bar absolutt og 20 °C. De angitte koblingsverdiene gjelder ved fallende gjennomstrømning og gjennomstrømning nedenfra og oppover. For andre inngangstrykk og temperaturer gjelder andre innstillingsområder.
** 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	99	40	47	130	152	15	34	1240
G1"	25	99	-	47	130	-	17	41	1030

Tilkobling	Koblingsområde [Nl/min]*	Trykkfall [bar]	maks. driftstrykk [bar]	maks. spenning [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

* Bryteområde for luft ved 1 bar absolutt og 20 °C. De angitte koblingsverdiene gjelder ved fallende gjennomstrømning og gjennomstrømning nedenfra og oppover. For andre inngangstrykk og temperaturer gjelder andre innstillingsområder.
** Brytekapasitet Vekselkontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Elektrisk tilkobling

Normalt lukket (NC)	Vekselkontakt
	

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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG