Partnership. With Guarantee.

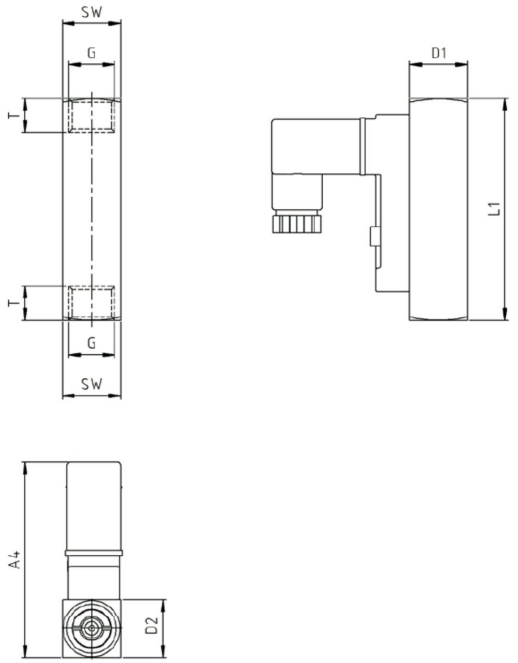
Stroomwachter
Serie FM02-N



Constructie	Stromingsbewaker met reed-schakelcontact, Volledig metalen uitvoering, Zwevende-lichaam-meetprincipe, Luchtschaal
Aansluiting	G1/4"...G1"
Materialen	Behuizing messing vernikkeld, Inwendige delen messing, Veer 1.4571, Magneet hardferriet, Afdichtingen NBR
Toepassingsgebied	Lucht zonder vaste of magnetische deeltjes, andere gassen op aanvraag
Mediumtemperatuur	-20...+120°C
Omgevingstemperatuur	-20...+120°C
Schakelcontact	Normaal gesloten (NC) (Wisselcontact als speciale uitvoering)
Schakelpuntafstelling	Instelling van het schakelpunt gebeurt door het verschuiven van het schakelcontact
Nauwkeurigheid	+/- 10% van de schaal-eindwaarde
max. bedrijfsdruk	250 resp. 300bar zie tabel
Drukverlies	zie tabel
max. spanning	zie tabel
max. stroom	zie tabel
Vermogen	zie tabel
Beschermingsgraad	IP65 volgens EN 60529 bij correct gemonteerde kabelinvoer (bescherming tegen binnendringen van stof en spatwater)
Bevestiging	Inbouw in star leidingstelsel
Inbouwpositie	willekeurig
Leveringsomvang	inclusief apparaatstekkerdoos
Speciale uitvoering	Afdichtingen FKM of EPDM, Elektrisch contact voor mediumtemperaturen tot 160°C, meer contacten, Wisselcontact, Schakelaar in ATEX-uitvoering, Schakelaar met UL-goedkeuring, IP67 met 1 m aangegoten kabel resp. Reed-schakelaar met M12-aansluiting
Toepassingsinstructie	Voor het apparaat moet een aanlooptraject van 10xDN en achter het apparaat 5xDN worden voorzien. Verminder nooit de leidingdiameter vóór het apparaat. De in de schakelcontacten gebruikte reedcontacten zijn door hun constructie zeer gevoelig voor overbelasting. Geen van de waarden spanning, stroom en vermogen mag worden overschreden. Overeenkomstige contactbeschermingsmaatregelen moeten afhankelijk van de elektrische belasting worden uitgevoerd.

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

Afmetingen - Reedcontact 15x50, Apparaatcontactdoos volgens EN175301-803-vorm C

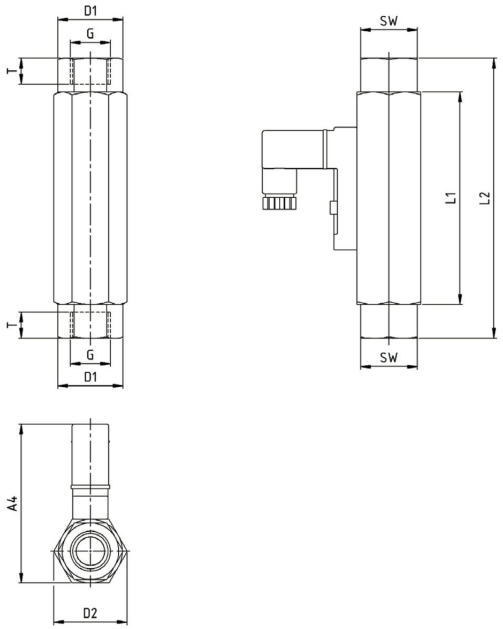


Aansluiting G	Nominale diameter DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	Gewicht [ca. g]
G1/4"	8	57	17	17	65	10	17	140

Aansluiting	Schakelbereik [Nl/min]*	Drukverlies [bar]	max. bedrijfsdruk [bar]	max. spanning [V]**	max. stroom [A]**	max. vermogen [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

* Schakelbereik voor lucht bij 1 bar absoluut en 20°C. De opgegeven schakelwaarden gelden bij afnemende doorstroming en doorstroming van onder naar boven. Voor andere ingangsdrukken en temperaturen gelden andere instelbereiken.
** Schakelvermogen Wisselcontact: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

Afmetingen - Reedcontact 15x50, Apparaatcontactdoos volgens EN175301-803-vorm C



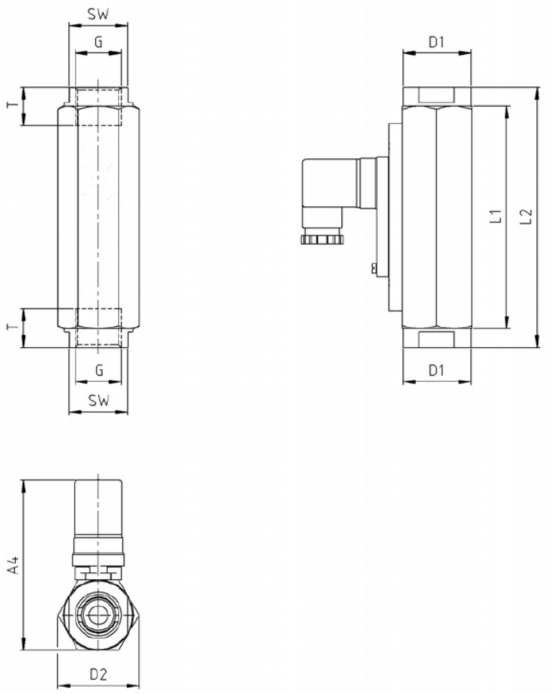
Aansluiting G	Nominale diameter DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Gewicht [ca. g]
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

Aansluiting	Schakelbereik [Nl/min]*	Drukverlies [bar]	max. bedrijfsdruk [bar]	max. spanning [V]**	max. stroom [A]**	max. vermogen [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

* Schakelbereik voor lucht bij 1 bar absoluut en 20°C. De opgegeven schakelwaarden gelden bij afnemende doorstroming en doorstroming van onder naar boven. Voor andere ingangsdrukken en temperaturen gelden andere instelbereiken.
** Schakelvermogen Wisselcontact: 250V, 1,5A, 3...50VA

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

Afmetingen - Reedcontact 30x70, Apparaatcontactdoos volgens EN175301-803-vorm A



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

Aansluiting	Schakelbereik [Nl/min]*	Drukverlies [bar]	max. bedrijfsdruk [bar]	max. spanning [V]**	max. stroom [A]**	max. vermogen [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

* Schakelbereik voor lucht bij 1 bar absoluut en 20°C. De opgegeven schakelwaarden gelden bij afnemende doorstroming en doorstroming van onder naar boven. Voor andere ingangsdrukken en temperaturen gelden andere instelbereiken.
** Schakelvermogen Wisselcontact: 250V, 1,5A, 3...50VA

Elektrische aansluiting

Normaal gesloten (NC)	Wisselcontact
	

Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden