

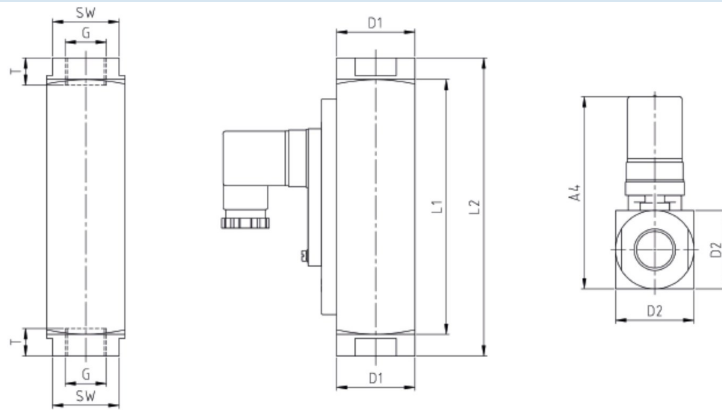
Stromingsbewaker voor oliën van roestvast staal Serie FM03-W



Constructie	Stromingsbewaker met reed-schakelcontact, Volledig metalen uitvoering, Zwevende-lichaam-meetprincipe, drukonafhankelijk, viscositeitsgecompenseerd
Aansluiting	G1/4"...G1"
Materialen	Behuizing, interne onderdelen en veer roestvast staal 1.4571, Magneet hardferriet, Afdichtingen FKM
Toepassingsgebied	Olie zonder vaste of magnetische deeltjes
Viscositeit	30...600cSt
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	300 resp. 350bar 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 NBR 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.



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]
G1/4"	8	98	40	40	130	152	10	34	1500
G1/2"	15	98	40	40	130	152	14	34	1425
G3/4"	20	98	40	40	130	152	15	34	1340
G1"	25	98	40	40	17	130	18,5	40	1160

Aansluiting	Schakelbereik [l/min]*	Drukverlies [bar]	max. bedrijfsdruk [bar]	max. spanning [V]**	max. stroom [A]**	max. vermogen [VA]**	Type
G1/4"	0,5...1,5	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-14-W-1,5
G1/4"	1...4	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-14-W-4
G1/2"	0,5...1,5	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-12-W-1,5
G1/2"	1...4	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-12-W-4
G1/2"	2...8	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-12-W-8
G1/2"	3...10	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-12-W-10
G1/2"	5...15	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-12-W-15
G1/2"	8...24	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-12-W-24
G3/4"	0,5...1,5	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-1,5
G3/4"	1...4	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-4
G3/4"	2...8	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-8
G3/4"	3...10	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-10
G3/4"	5...15	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-15
G3/4"	8...24	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-24
G3/4"	10...30	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-30
G3/4"	15...45	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-45
G3/4"	20...60	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-60
G1"	0,5...1,5	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-1,5
G1"	1...4	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-4
G1"	2...8	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-8
G1"	3...10	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-10
G1"	5...15	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-15
G1"	8...24	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-24
G1"	10...30	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-30
G1"	15...45	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-45
G1"	20...60	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-60
G1"	30...90	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-90
G1"	35...110	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-110

* De opgegeven schakelwaarden gelden bij afnemende doorstroming, voor oliën met een dichtheid van 0,9kg/dm³ en bij doorstroming van onder naar boven. Andere dichtheden of andere inbouwsituaties verminderen de nauwkeurigheid. Op aanvraag zijn speciale schalen voor afwijkende media, bedrijfsomstandigheden en inbouwsituaties verkrijgbaar.

** Schakelvermogen Wisselcontact: 250V, 1,5A, 3...50VA

Versie 1.0

260755 / Aangemaakt 2026/34 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

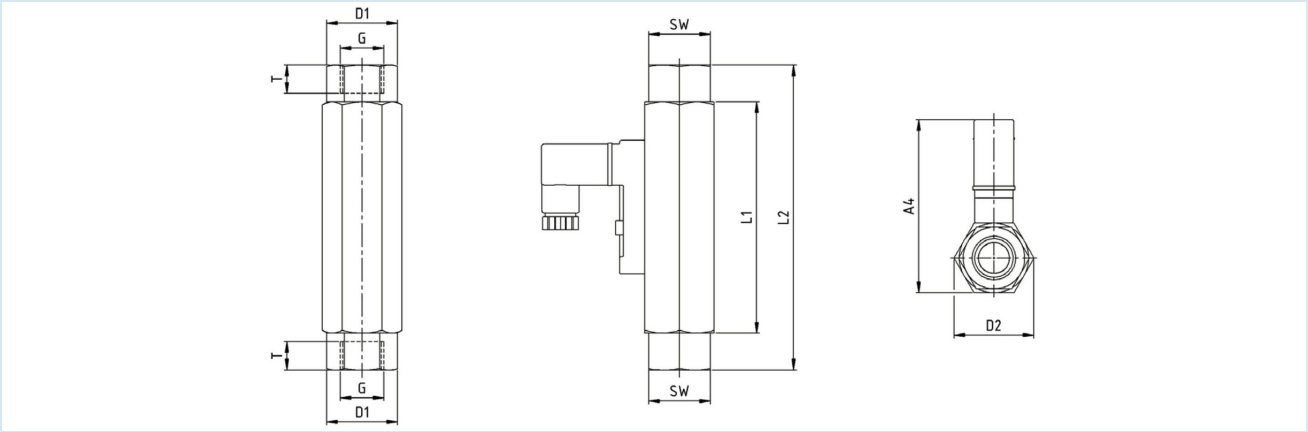
www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 2 / 3



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]
G1/4"	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

Aansluiting	Schakelbereik [l/min]*	Drukverlies [bar]	max. bedrijfsdruk [bar]	max. spanning [V]**	max. stroom [A]**	max. vermogen [VA]**	Type
G1/4"	0,5...1,6	0,02...0,2	350	230	3	60	FM03-14-W-1,6
G3/8"	0,5...1,6	0,02...0,2	350	230	3	60	FM03-38-W-1,6
G1/2"	0,5...1,6	0,02...0,2	350	230	3	60	FM03-12-W-1,6
G1/2"	0,8...3	0,02...0,2	350	230	3	60	FM03-12-W-3
G1/2"	0,8...7	0,02...0,2	350	230	3	60	FM03-12-W-7

* De opgegeven schakelwaarden gelden bij afnemende doorstroming, voor oliën met een dichtheid van 0,9kg/dm3 en bij doorstroming van onder naar boven. Andere dichtheden of andere inbouwsituaties verminderen de nauwkeurigheid. Op aanvraag zijn speciale schalen voor afwijkende media, bedrijfsomstandigheden en inbouwsituaties verkrijgbaar.

** Schakelvermogen Wisselcontact: 250V, 1,5A, 3...50VA

Elektrische aansluiting

Normaal gesloten (NC)	Wisselcontact

Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden