

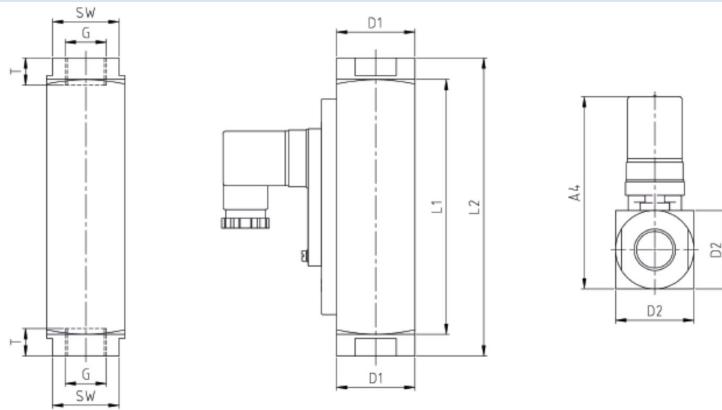
Strømningsvakt for oljer i rustfritt stål Serie FM03-W



Konstruksjonstype	Strømningsvakt med reed-brytekontakt, Helt i metallutførelse, Måleprinsipp med flottør, trykkuavhengig, viskositetskompensert
Tilkobling	G1/4"...G1"
Materialer	Hus, innvendige deler og fjær rustfritt stål 1.4571, Magnet hardferritt, Tetninger FKM
Bruksområde	Olje uten faste eller magnetiske partikler
Viskositet	30...600cSt
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	300 evt. 350bar 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 støvinntrængning og sprutvann)
Feste	Montering i stivt rørsystem
Monteringsposisjon	valgfri
Leveringsomfang	inkludert apparatkontaktuttak
Spesialutførelse	Tetninger NBR 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.



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]
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

Tilkobling	Koblingsområde [l/min]*	Trykkfall [bar]	maks. driftstrykk [bar]	maks. spenning [V]**	maks. strøm [A]**	maks. effekt [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 angitte koblingsverdiene gjelder ved fallende gjennomstrømning, for oljer med en tetthet på 0,9kg/dm3 og ved gjennomstrømning nedenfra og oppover. Andre tettheter eller andre monterings situasjoner reduserer nøyaktigheten. På forespørsel er spesialskalaer for avvikende medier, driftsbetingelser og monterings situasjoner tilgjengelige.

** Brytekapasitet Vekselkontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Versjon 3

260755 / Generert 2026/37 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

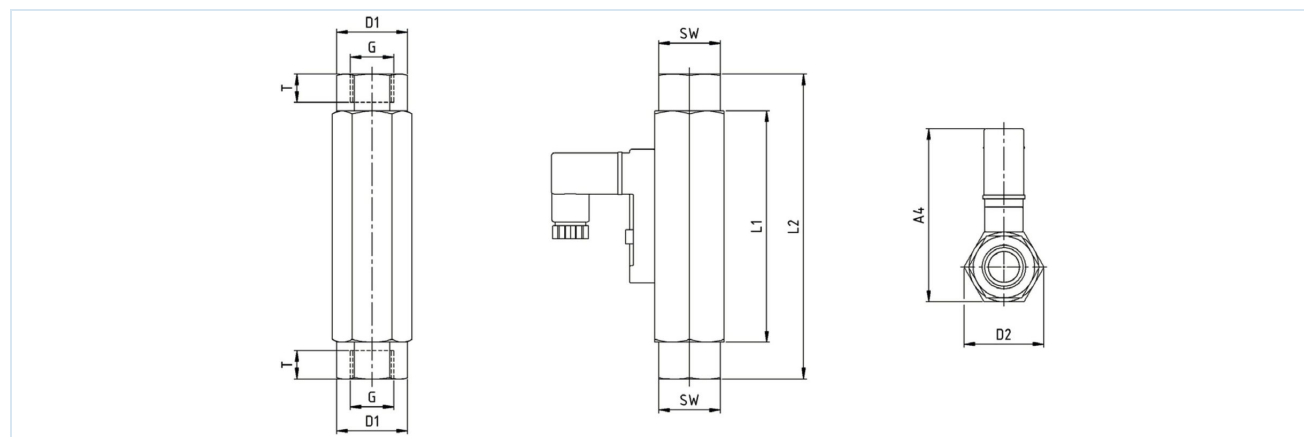
www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 2 / 3



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]
G1/4"	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

Tilkobling	Koblingsområde [l/min]*	Trykkfall [bar]	maks. driftstrykk [bar]	maks. spenning [V]**	maks. strøm [A]**	maks. effekt [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 angitte koblingsverdiene gjelder ved fallende gjennomstrømning, for oljer med en tetthet på 0,9kg/dm3 og ved gjennomstrømning nedenfra og oppover. Andre tettheter eller andre monterings situasjoner reduserer nøyaktigheten. På forespørsel er spesialskalaer for avvikende medier, driftsbetingelser og monterings situasjoner tilgjengelige.

** Brytekapasitet Vekselkontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Elektrisk tilkobling

Normalt lukket (NC)	Vekselkontakt

Illustrasjoner er ikke bindende

Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

Armaturer / Trykkbrytere, måleinstrumenter og strømningsvakter / Annet sortiment - A06 / Strømningsvakt Serie FM03-W

Versjon 3

260755 / Generert 2026/37 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 3 / 3

