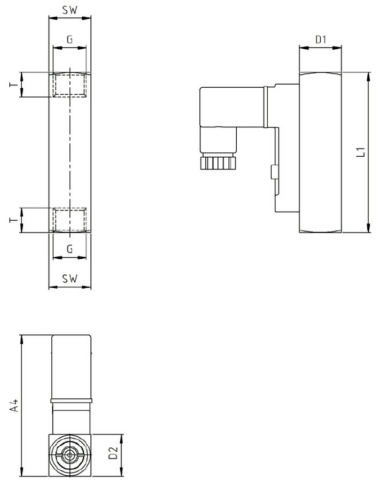
Partnership. With Guarantee.

Průtokový hlídač
Série FM01-W

Konstrukční provedení	Průtokový hlídač s jazýčkovým spínacím kontaktem, Celokovové provedení, Princip měření s plovákem, nezávislé na tlaku, Vodní stupnice
Připojení	G1/4"...G1"
Materiály	Těleso, vnitřní díly a pružina z nerezové oceli 1.4571, Magnet z tvrdého feritu, Těsnění NBR
Oblast použití	Voda bez pevných nebo magnetických částic, jiné kapaliny na vyžádání
Teplota média	-20...+100°C
Teplota okolí	-20...+100°C
Spínací kontakt	Normálně zavřený (NC) (Přepínací kontakt jako speciální provedení)
Nastavení spínacího bodu	Nastavení spínacího bodu se provádí posunutím spínacího kontaktu
Přesnost	±10% od koncové hodnoty stupnice
max. provozní tlak	300 resp. 350bar viz tabulka
Tlaková ztráta	viz tabulka
max. napětí	viz tabulka
max. proud	viz tabulka
Výkon	viz tabulka
Stupeň krytí	IP65 podle EN 60529 při správně namontované kabelové vývodce (ochrana proti vniknutí prachu a stříkající vodě)
Upevnění	Montáž do pevného potrubního systému
Montážní poloha	libovolně
Rozsah dodávky	včetně přístrojové zásuvky
Speciální provedení	Těsnění FKM nebo EPDM, Elektrický kontakt pro teploty média až do 160°C, více kontaktů, Přepínací kontakt, Spínač v provedení ATEX, Spínač se schválením UL, IP67 s 1 m zalitým kabelem resp. Jazýčkový spínač s připojením M12
Pokyn k použití	Před přístrojem je nutné zajistit uklidňovací úsek 10xDN a za přístrojem 5xDN. Nikdy před přístrojem nezmenšujte průměr potrubí. Jazýčkové spínače použité ve spínacích kontaktech jsou z konstrukčních důvodů velmi citlivé na přetížení. Žádná z hodnot napětí, proudu a výkonu nesmí být překročena. Odpovídající opatření pro ochranu kontaktů je nutné provést v závislosti na elektrickém zatížení.

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

Rozměry - jazýčkový spínač 15x50, Přístrojová zásuvka podle EN175301-803-forma C



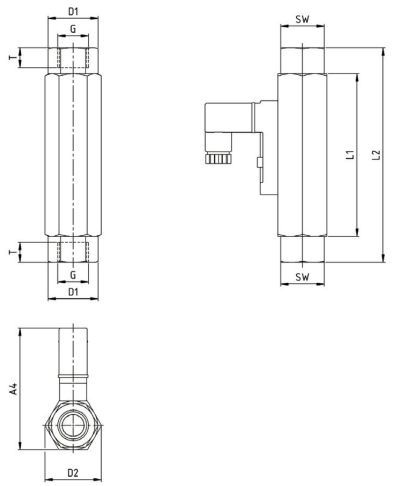
Připojení G	Jmenovitá světlost DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	Hmotnost [cca. g]
G1/4"	8	58	18	18	70	12,5	18	140

Připojení	Spínací rozsah [l/min]*	Tlaková ztráta [bar]	max. provozní tlak [bar]	max. napětí [V]**	max. proud [A]**	max. výkon [VA]**	Typ
G1/4"	0,005...0,06	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-W-0,06
G1/4"	0,04...0,13	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-W-0,13
G1/4"	0,1...0,6	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-W-0,06
G1/4"	0,2...1,2	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-W-1,2
G1/4"	0,4...2	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-W-2
G1/4"	0,5...3	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-W-3
G1/4"	1...5	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-W-5

* Uvedené spínací hodnoty platí při klesajícím průtoku, pro vodu s hustotou 1kg/dm3 a při průtoku zdola nahoru. Jiné hustoty nebo jiné montážní situace snižují přesnost. Na vyžádání jsou k dispozici speciální stupnice pro odlišná média, provozní podmínky a montážní situace..
** Spínací výkon Přepínací kontakt: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

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

Rozměry - jazýčkový spínač 15x50, Přístrojová zásuvka podle EN175301-803-forma C



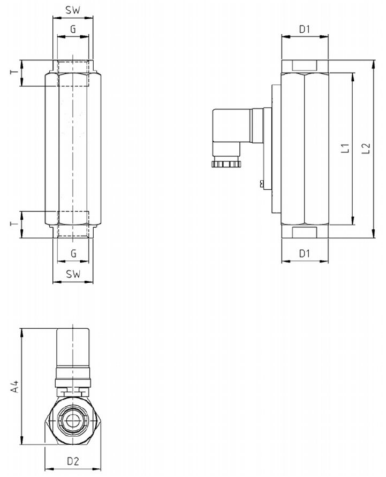
Připojení G	Jmenovitá světlost DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Hmotnost [cca. g]
G1/4"	8	67	27,7	31,2	90	98	10	24	350
G3/8"	10	67	27,7	31,2	90	118,6	11	24	350
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

Připojení	Spínací rozsah [l/min]*	Tlaková ztráta [bar]	max. provozní tlak [bar]	max. napětí [V]**	max. proud [A]**	max. výkon [VA]**	Typ
G1/4"	0,02...0,2	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-14-W-0,2
G1/4"	0,2...0,6	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-14-W-0,6
G1/4"	0,4...1,8	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-14-W-1,8
G1/4"	0,8...3,2	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-14-W-3,2
G1/4"	2...7	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-14-W-7
G1/4"	3...13	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-14-W-13
G3/8"	0,02...0,2	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-38-W-0,2
G3/8"	0,2...0,6	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-38-W-0,6
G3/8"	0,4...1,8	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-38-W-1,8
G3/8"	0,8...3,2	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-38-W-3,2
G3/8"	2...7	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-38-W-7
G3/8"	3...13	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-38-W-13
G1/2"	0,02...0,2	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-12-W-0,2
G1/2"	0,2...0,6	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-12-W-0,6
G1/2"	0,4...1,8	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-12-W-1,8
G1/2"	0,8...3,2	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-12-W-3,2
G1/2"	2...7	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-12-W-7
G1/2"	3...13	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-12-W-13
G1/2"	4...20	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-12-W-20
G1/2"	8...30	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-12-W-30

* Uvedené spínací hodnoty platí při klesajícím průtoku, pro vodu s hustotou 1kg/dm3 a při průtoku zdola nahoru. Jiné hustoty nebo jiné montážní situace snižují přesnost. Na vyžádání jsou k dispozici speciální stupnice pro odlišná média, provozní podmínky a montážní situace..
** Spínací výkon Přepínací kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

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

Rozměry - jazýčkový spínač 30x70, Přístrojová zásuvka podle EN175301-803-Form A



Připojení G	Jmenovitá světlost DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Hmotnost [cca. g]
G3/4"	20	99	40	47	130	152	15	34	1240
G1"	25	99	-	47	130	-	17	41	1030

Připojení	Spínací rozsah [l/min]*	Tlaková ztráta [bar]	max. provozní tlak [bar]	max. napětí [V]**	max. proud [A]**	max. výkon [VA]**	Typ
G3/4"	10...30	0,02...0,4	300	250	3	100	FM01-34-W-30
G3/4"	15...45	0,02...0,4	300	250	3	100	FM01-34-W-45
G3/4"	20...60	0,02...0,4	300	250	3	100	FM01-34-W-60
G3/4"	30...90	0,02...0,4	300	250	3	100	FM01-34-W-90
G1"	10...30	0,02...0,4	300	250	3	100	FM01-10-W-30
G1"	15...45	0,02...0,4	300	250	3	100	FM01-10-W-45
G1"	20...60	0,02...0,4	300	250	3	100	FM01-10-W-60
G1"	30...90	0,02...0,4	300	250	3	100	FM01-10-W-90
G1"	60...150	0,02...0,4	300	250	3	100	FM01-10-W-150

* Uvedené spínací hodnoty platí při klesajícím průtoku, pro vodu s hustotou 1kg/dm3 a při průtoku zdola nahoru. Jiné hustoty nebo jiné montážní situace snižují přesnost. Na vyžádání jsou k dispozici speciální stupnice pro odlišná média, provozní podmínky a montážní situace..
** Spínací výkon Přepínací kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Elektrické připojení

Normálně zavřený (NC)	Přepínací kontakt

Vyobrazení nezávazné
Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.

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