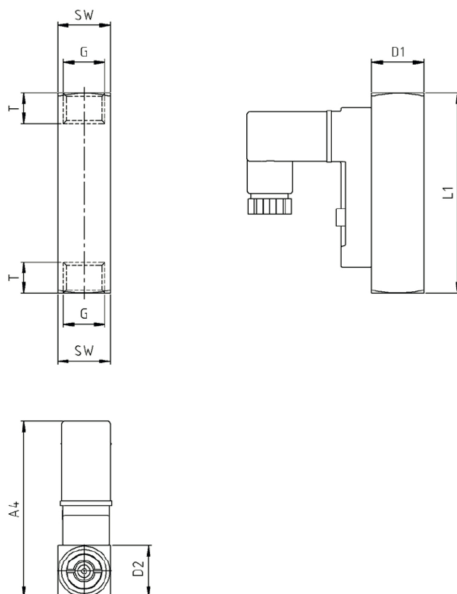


Průtokový spínač série FM02-N



konstrukce	průtokoměr se REED zapojením, celokovové provedení, měření pomocí plováku, stupnice pro vzduch
připojení	G1/4" ... G1"
materiály	těleso poniklovaná mosaz, vnitřní díly mosaz, pružina 1.4571, magnet z tvrzeného feritu, těsnění NBR
oblast použití	vzduch bez pevných nebo magnetických částic, Jiné plyny na přání
teplota média	-20...+120°C
teplota okolí	-20...+120°C
spínací kontakt	spínací kontakt (střídavý kontakt jako další provedení)
nastavení bodu sepnutí	nastavení bodu sepnutí probíhá posuvem spínacího kontaktu
přesnost	+/- 10% z celého rozsahu
max. provozní tlak	250 případně 300bar viz. tabulka
Tlaková ztráta	viz. tabulka
max. napětí	viz. tabulka
max. proud	viz. tabulka
výkon	viz. tabulka
krytí	IP65 dle DIN 60529 se správně uzemněným vstupem kabelu (s ochranou proti proniknutí vody a prachu)
upevnění	montáž do pevného rozvodu
montážní poloha	libovolně
rozsah dodávky	včetně konektoru
další provedení	těsnění FKM nebo EPDM, Elektrický kontakt pro teploty média do 160°C, více kontaktů, přepínací kontakt, sínač v ATEX provedení, Přepínač schválený UL, IP67 s 1m navařeným kabelem případně Reed spínače s M12-připojením
doporučení pro použití	tlumicí sekce musí být nainstalována DN10 před a DN5 za jednotku. nikdy neredukovat průměr před spotřebičem. Spínací kontakty REED jsou velmi náchylné na mechanické poškození. žádná z hodnot napětí, proud a příkon nesmí být překročena. Je třeba provést odpovídající ochranná měřítka v závislosti na elektrickém zatížení.

rozměry - reed spínač 15x50, konektor dle EN175301-803-form C



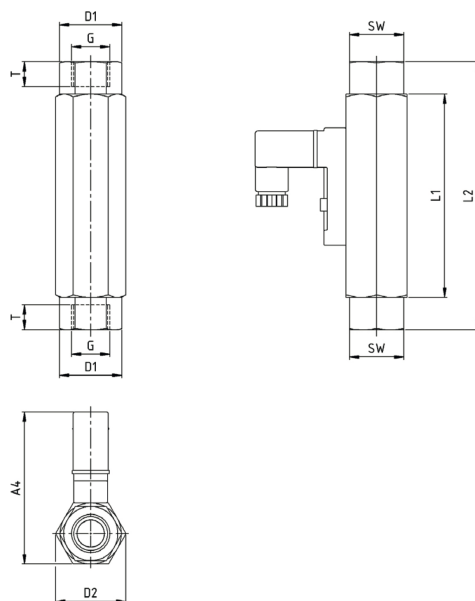
připojení G	DN DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	hmotnost [cca g]
G1/4"	8	57	17	17	65	10	17	140

připojení	rozsah spínání [NI/min]*	Tlaková ztráta [bar]	max. provozní tlak [bar]	max. napětí [V]**	max. proud [A]**	max. výkon [VA]**	typ
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

* spínací rozsah pro vzduch při absolutním tlaku 1bar a 20°C. Uvedené spínací hodnoty platí pro klesající průtok a průtok zdola nahoru. Pro jiné vstupní tlaky a teploty se používají jiné rozsahy nastavení.

** spínací výkon přepínací kontakt: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

rozměry - reed spínač 15x50, konektor dle EN175301-803-form C



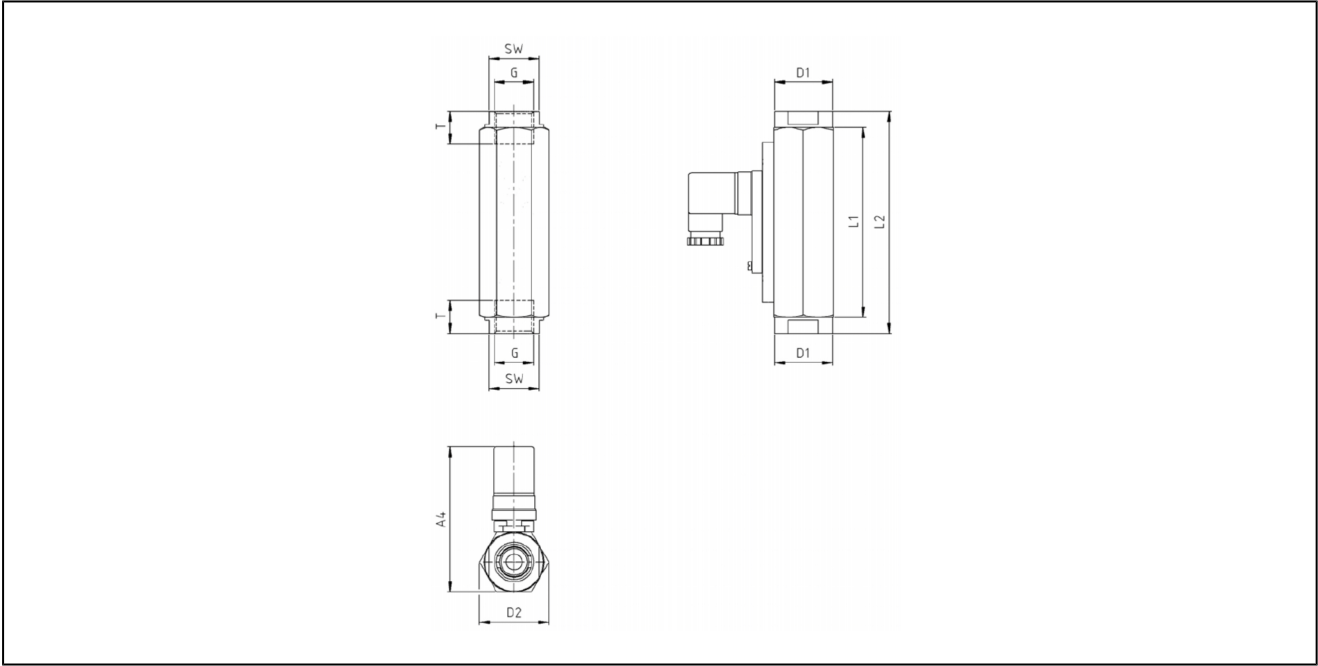
připojení G	DN DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	hmotnost [cca g]
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

připojení	rozsah spínání [Nl/min]*	Tlaková ztráta [bar]	max. provozní tlak [bar]	max. napětí [V]**	max. proud [A]**	max. výkon [VA]**	typ
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

* spínací rozsah pro vzduch při absolutním tlaku 1bar a 20°C. Uvedené spínací hodnoty platí pro klesající průtok a průtok zdola nahoru. Pro jiné vstupní tlaky a teploty se používají jiné rozsahy nastavení.

** spínací výkon přepínací kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

rozměry - reed spínač 30x70, konektor dle EN175301-803-form A



připojení G	DN 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	rozsah spínání [Nl/min]*	Tlaková ztráta [bar]	max. provozní tlak [bar]	max. napětí [V]**	max. proud [A]**	max. výkon [VA]**	typ
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

* spínací rozsah pro vzduch při absolutním tlaku 1bar a 20°C. Uvedené spínací hodnoty platí pro klesající průtok a průtok zdola nahoru. Pro jiné vstupní tlaky a teploty se používají jiné rozsahy nastavení.
** spínací výkon přepínací kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

elektrické připojení

spínací kontakt	přepínací kontakt

vyobrazení jsou nezávazná
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.