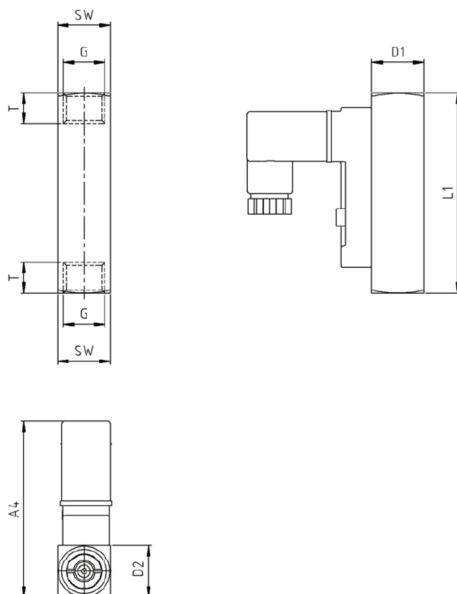


áramlásjelzők sorozat FM02-N



kialakítás	áramlásjelzők reed kapcsolóval, fém konstrukció, úszó mérési elv, levegőskála
csatlakozás	G1/4" ... G1"
anyagok	nikkelezett sárgaréz ház, sárgaréz belső alkatrészek, rugó 1.4571, keményferit mágnes, tömítések NBR
alkalmazás	szilárd, vagy mágneses részecskét nem tartalmazó levegő, egyéb gázok igény szerint
közeghőmérséklet	-20...+120°C
környezeti hőmérséklet	-20...+120°C
kapcsoló egység	záró (váltóérintkezős egyedi kivitel)
nyomáskapcsolási pont beállítás	a kapcsolási pont beállítása a kapcsoló kontaktus elcsúsztatásával történik
pontossága:	+/- 10% a skála legnagyobb értékéhez viszonyítva
max. üzemi nyomás	250 ill. 300bar lásd táblázat
nyomásvesztés	lásd táblázat
max. feszültség	lásd táblázat
max. áram	lásd táblázat
teljesítmény	lásd táblázat
védettségi osztály	IP65 EN60529-nek megfelelően, helyesen felszerelt stekkerrel (por és fröccsenő víz behatolása elleni védelem)
rögzítőelem	beépítés merev sűrített levegő hálózatra
beépítési helyzet	bármelyik
szállított tartalom	stekkerrel
egyedi kivitel	tömítések FKM vagy EPDM, elektromos kontaktus 160°C-os közeghőmérsékletig, több kapcsolat, bekötéstől függően nyitó vagy záró, ATEX-kivitelű kapcsolók, kapcsolók UL tanúsítvánnyal, IP67 1 m-es csatlakoztatott kábellel ill. reed relé M12-es csatlakozóval
használati utasítás	A berendezés előtt egy 10xDN-es, mögötte pedig 5xDN-es csillapodó szakaszt biztosítson. A berendezés előtt sose csökkentse a csőkeresztmetszetet. A helyzetérzékelésre használt Reed-relék nagyon túlterhelésérzékenyek. Sem a feszültség-, áram-, sem pedig a teljesítményértékek nem léphetők túl. A megfelelő érintésvédelmi követelményeket az elektromos feszültségek függvényében be kell tartani.

méretetek - reed kapcsoló 15x50, stekker EN17531-803 C típus szerint



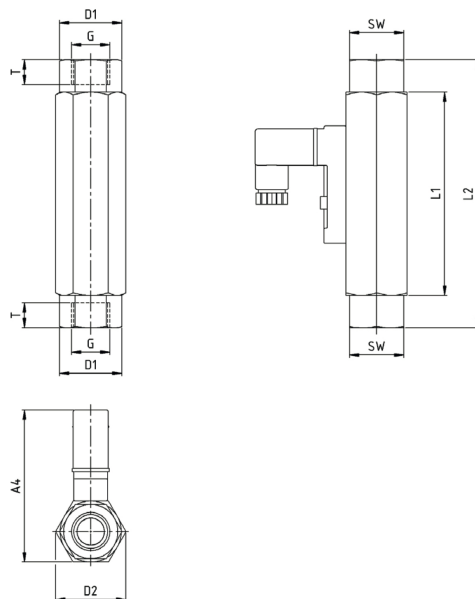
csatlakozás G	névleges méret DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	súly [kb. g]
G1/4"	8	57	17	17	65	10	17	140

csatlakozás	kapcsolási tartomány [NI/min]*	nyomásvesztés [bar]	max. üzemi nyomás [bar]	max. feszültség [V]**	max. áram [A]**	max. teljesítmény [VA]**	típus
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

* kapcsolási tartomány 1 bar abszolút nyomású 20°C-os levegő esetén. a jelzett kapcsolási értékek csökkenő áramlással és letről felfelé való áramlási iránnyal érvényesek. Eltérő bemenő nyomás és hőmérséklet értékekhez más beállási tartományok tartoznak.

** kapcsolási teljesítmény bekötéstől függően nyitó vagy záró: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

méretek - reed kapcsoló 15x50, stecker EN17531-803 C típus szerint



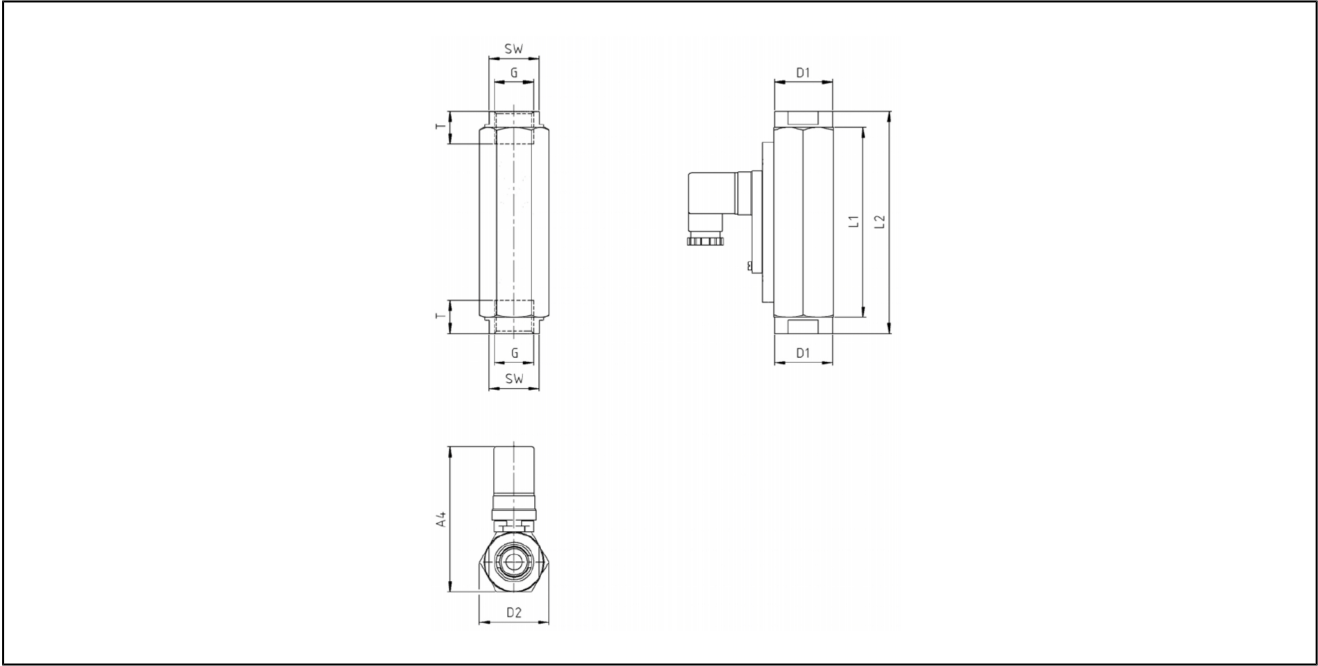
csatlakozás G	névleges méret DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	súly [kb. g]
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

csatlakozás	kapcsolási tartomány [Nl/min]*	nyomásvesztés [bar]	max. üzemi nyomás [bar]	max. feszültség [V]**	max. áram [A]**	max. teljesítmény [VA]**	típus
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

* kapcsolási tartomány 1 bar abszolút nyomású 20°C-os levegő esetén. a jelzett kapcsolási értékek csökkenő áramlással és lentől felfelé való áramlási iránnyal érvényesek. eltérő bemenő nyomás és hőmérséklet értékekhez más beállási tartományok tartoznak.

** kapcsolási teljesítmény bekötéstől függően nyitó vagy záró: 250V, 1,5A, 3...50VA

méretek - reed kapcsoló 30x70, stecker EN175301-803 A típus szerint



csatlakozás G	névleges méret DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	súly [kb. g]
G3/4"	20	99	40	47	130	152	15	34	1240
G1"	25	99	-	47	130	-	17	41	1030

csatlakozás	kapcsolási tartomány [NI/min]*	nyomásvesztés [bar]	max. üzemi nyomás [bar]	max. feszültség [V]**	max. áram [A]**	max. teljesítmény [VA]**	típus
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

* kapcsolási tartomány 1 bar abszolút nyomású 20°C-os levegő esetén. a jelzett kapcsolási értékek csökkenő áramlással és lentől felfelé való áramlási iránnyal érvényesek. Eltérő bemenő nyomás és hőmérséklet értékekhez más beállási tartományok tartoznak.
 ** kapcsolási teljesítmény bekötéstől függően nyitó vagy záró: 250V, 1,5A, 3...50VA

elektromos csatlakozás

záró	bekötéstől függően nyitó vagy záró
2 1	2 3 1

az ábrák csak tájékoztató jellegűek
 konstrukciós, méret és anyagváltoztatás joga fenntartva