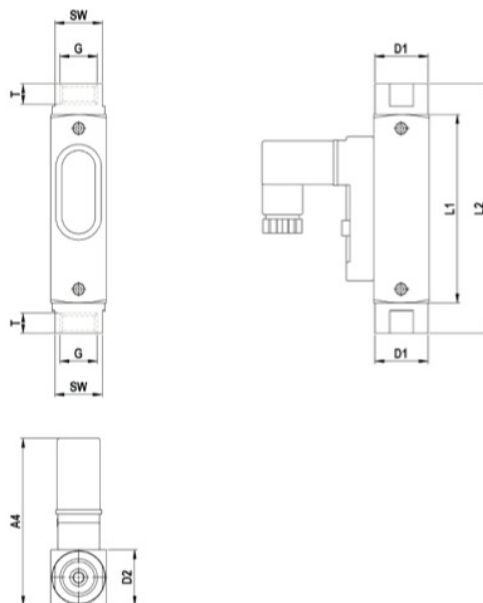


áramlásjelző kijelzővel sorozat FM10-N



kialakítás	áramlásjelzők reed kapcsolóval és üveg, úszó mérési elv, nyomástól független, vízskála
csatlakozás	G1/4" ... G1"
anyagok	csatlakozások és belső alkatrészek nikkelezett sárgaréz, Duran kémlelő üveg 50, rozsdamentes acél rugó 1.4571, keményferrit mágnes, tömítések NBR közeggel nem érintkezik: ház alumínium
alkalmazás	szilárd vagy mágneses részecskéktől mentes víz, egyéb folyadékok igény szerint
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	10 ill. 16bar lásd táblázat
nyomásvesztés	lásd táblázat
közeghőmérséklet	-20...+100°C
környezeti hőmérséklet	-20...+100°C
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 hálózatba
beépítési helyzet	bármelyik
szállított tartalom	stekkerrel
egyedi kivitel	tömítések FKM vagy EPDM, elektromos kontaktus 160°C-os közeghőmérsékletig, bekötéstől függően nyitó vagy záró, ATEX-kivitelű kapcsolók, 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



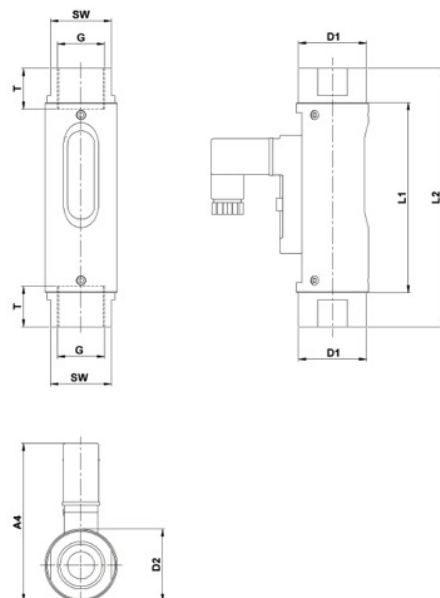
csatlakozás G	névleges méret DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	súly [kb. g]
G1/4"	8	60	19	20	68	90	10	17	140

csatlakozás	kapcsolási tartomány [l/min]*	nyomásvesztés [bar]	max. üzemi nyomás [bar]	max. feszültség [V]**	max. áram [A]**	max. teljesítmény [VA]**	típus
G1/4"	0,005...0,06	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM10-14-N-0,06
G1/4"	0,025...0,13	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM10-14-N-0,13
G1/4"	0,06...0,3	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM10-14-N-0,3
G1/4"	0,1...0,6	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM10-14-N-0,6
G1/4"	0,2...1,2	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM10-14-N-1,2
G1/4"	0,4...2	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM10-14-N-2
G1/4"	0,5...3	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM10-14-N-3
G1/4"	1...5	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM10-14-N-5

* a jelzett kapcsolási értékek csökkenő áramlás mellett érvényesek 1kg/dm³ sűrűségű és alulról felfelé áramló vízre. más sűrűség vagy más telepítési helyzet csökkenti a pontosságot. kérésre külön skálák állnak rendelkezésre a különböző közegekre, üzemi körülményekre és telepítési helyzetekre.

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

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



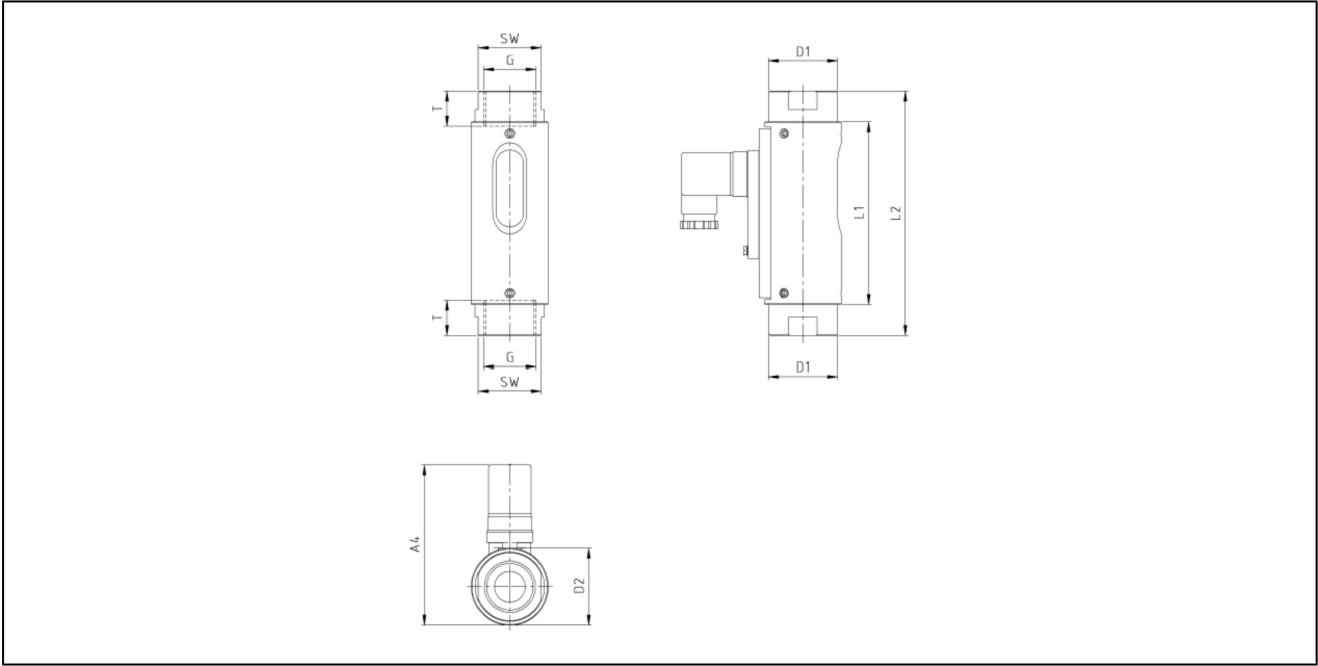
csatlakozás G	névleges méret DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	súly [kb. g]
G1/2"	15	70	30	32	84	114	14	27	300

csatlakozás	kapcsolási tartomány [l/min]*	nyomásvesztés [bar]	max. üzemi nyomás [bar]	max. feszültség [V]**	max. áram [A]**	max. teljesítmény [VA]**	típus
G1/2"	0,2...0,5	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-0,5
G1/2"	0,3...1	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-1
G1/2"	0,7...2	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-2
G1/2"	1,6...4	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-4
G1/2"	3...8	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-8
G1/2"	4,5...12	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-12
G1/2"	6...15	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-15
G1/2"	8...20	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-20
G1/2"	9,5...24	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-24
G1/2"	12...28	0,02...0,3	16	230	3	60	FM10-12-N-28

* a jelzett kapcsolási értékek csökkenő áramlás mellett érvényesek 1kg/dm³ sűrűségű és alulról felfelé áramló vízre. más sűrűség vagy más telepítési helyzet csökkenti a pontosságot. kérésre külön skálák állnak rendelkezésre a különböző közegekre, üzemi körülményekre és telepítési helyzetekre.

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

méretetek - 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	104	45	50	118,5	138,5	15	41	850
G1"	25	104	45	50	118,5	158,5	17	41	900

csatlakozás	kapcsolási tartomány [l/min]*	nyomásvesztés [bar]	max. üzemi nyomás [bar]	max. feszültség [V]**	max. áram [A]**	max. teljesítmény [VA]**	típus
G3/4"	8...30	0,02...0,4	10	250	3	100	FM10-34-N-30
G3/4"	15...45	0,02...0,4	10	250	3	100	FM10-34-N-45
G3/4"	30...90	0,02...0,4	10	250	3	100	FM10-34-N-90
G1"	10...30	0,02...0,4	10	250	3	100	FM10-10-N-30
G1"	15...45	0,02...0,4	10	250	3	100	FM10-10-N-45
G1"	30...90	0,02...0,4	10	250	3	100	FM10-10-N-90
G1"	60...150	0,02...0,4	10	250	3	100	FM10-10-N-150

* a jelzett kapcsolási értékek csökkenő áramlás mellett érvényesek 1kg/dm3 sűrűségű és alulról felfelé áramló vízre. más sűrűség vagy más telepítési helyzet csökkenti a pontosságot. kérésre külön skálák állnak rendelkezésre a különböző közegekre, üzemi körülményekre és telepítési helyzetekre.
** kapcsolási teljesítmény bekötéstől függően nyitó vagy záró: 250V, 1,5A, 3...50VA

elektromos csatlakozás

záró	bekötéstől függően nyitó vagy záró

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