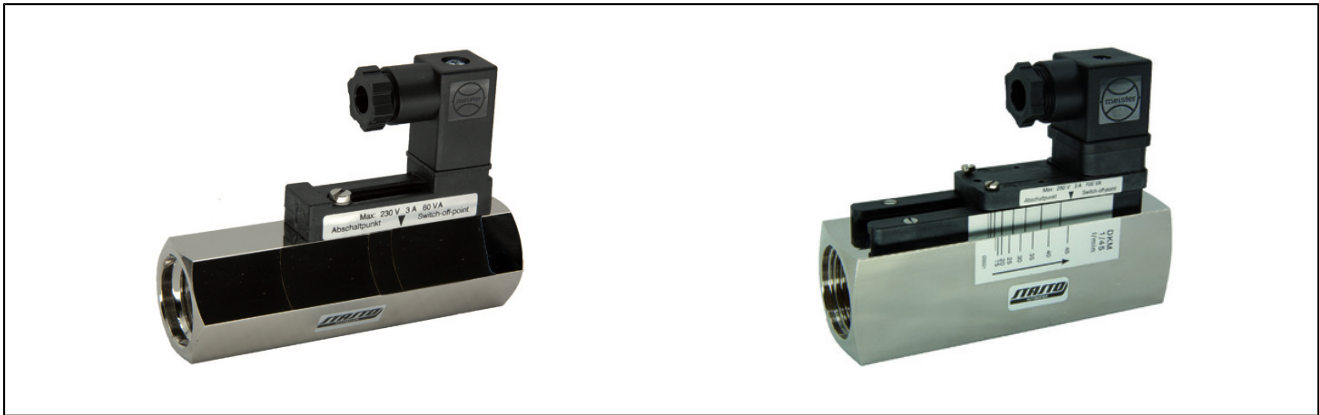
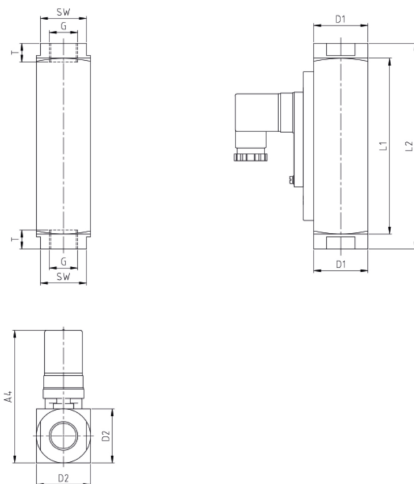


áramlásjelzők sárgarézből olajokhoz sorozat FM03-N



kialakítás	áramlásjelzők reed kapcsolóval, fém konstrukció, úszó mérési elv, nyomástól független, viszkozitáskompenzált
csatlakozás	G1/4" ... G1"
anyagok	nikkelezett sárgaréz ház, sárgaréz belső alkatrészek, rugó 1.4571, keményferrit mágnes, tömítések FKM
alkalmazás	olaj, szilárd, vagy mágneses részecskék nélkül
viszkozitás	30...600cSt
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 NBR 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.

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



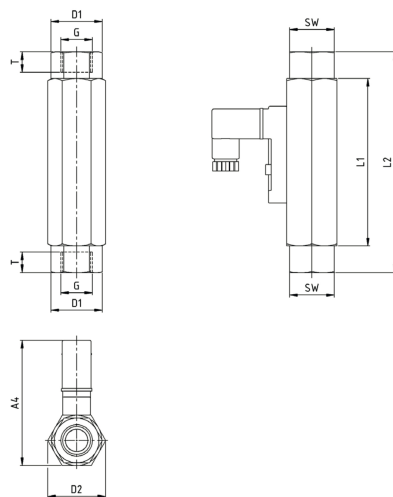
csatlakozás G	névleges méret DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	súly [kb. g]
G1/4"	8	98	40	40	130	152	10	34	1500
G1/2"	15	98	40	40	130	152	14	34	1425
G3/4"	20	98	40	40	130	152	15	34	1340
G1"	25	98	40	40	17	130	18,5	40	1160

csatlakozás	kapcsolási tartomány [l/min]*	nyomásvesztés [bar]	max. üzemi nyomás [bar]	max. feszültség [V]**	max. áram [A]**	max. teljesítmény [VA]**	típus
G1/4"	0,5...1,5	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-14-N-1,5
G1/4"	1...4	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-14-N-4
G1/2"	0,5...1,5	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-12-N-1,5
G1/2"	1...4	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-12-N-4
G1/2"	2...8	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-12-N-8
G1/2"	3...10	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-12-N-10
G1/2"	5...15	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-12-N-15
G1/2"	8...24	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-12-N-24
G3/4"	0,5...1,5	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-34-N-1,5
G3/4"	1...4	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-34-N-4
G3/4"	2...8	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-34-N-8
G3/4"	3...10	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-34-N-10
G3/4"	5...15	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-34-N-15
G3/4"	8...24	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-34-N-24
G3/4"	10...30	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-34-N-30
G3/4"	15...45	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-34-N-45
G3/4"	20...60	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-34-N-60
G1"	0,5...1,5	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-1,5
G1"	1...4	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-4
G1"	2...8	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-8
G1"	3...10	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-10
G1"	5...15	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-15
G1"	8...24	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-24
G1"	10...30	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-30
G1"	15...45	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-45
G1"	20...60	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-60
G1"	30...90	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-90
G1"	35...110	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-110

* a megadott kapcsolási értékek csökkenő áramlás mellett érvényesek, a 0,9 kg/dm³ sűrűségű és alulról felfelé áramló olajokra. 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 záró: 250V, 1,5A, 3...50VA

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]
G1/4"	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

csatlakozás	kapcsolási tartomány [l/min]*	nyomásvesztés [bar]	max. üzemi nyomás [bar]	max. feszültség [V]**	max. áram [A]**	max. teljesítmény [VA]**	típus
G1/4"	0,5...1,6	0,02...0,2	300	230	3	60	FM03-14-N-1,6
G3/8"	0,5...1,6	0,02...0,2	300	230	3	60	FM03-38-N-1,6
G1/2"	0,5...1,6	0,02...0,2	300	230	3	60	FM03-12-N-1,6
G1/2"	0,8...3	0,02...0,2	300	230	3	60	FM03-12-N-3
G1/2"	0,8...7	0,02...0,2	300	230	3	60	FM03-12-N-7

* a megadott kapcsolási értékek csökkenő áramlás mellett érvényesek, a 0,9 kg/dm³ sűrűségű és alulról felfelé áramló olajokra. 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 anyagváltoztatás joga fenntartva