

# Áramlásjelző

Felhasználás: folyadékűtőkhöz, melegvíz kazánokhoz, egyéb áramló folyadékközegű körfolyamatokhoz valamint szivattyúk szárazfutás elleni védelmére.



ELF1...5



ELF6 / 7

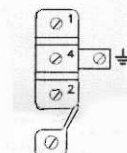
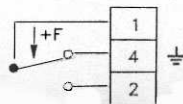
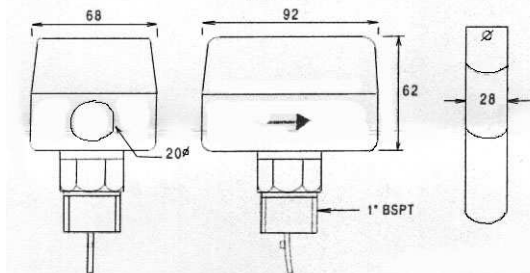
Típus	Közeghőmérséklet. °C	230Vac SPDT	Közeg	Közeggel érintkező anyagok	Csatlakozó-méret	Alkalmos csőméret	Védettség
ELF-1	+4/+110	15(8)A	normál	bronz / rozsdamentes acél / sárgaréz	1" BSPT	1" – 8"	IP54
ELF-3	+4/+110	15(8)A	normál	rozsdamentes acél	1" BSPT	1" – 8"	IP54
ELF-4	+4/+110	15(8)A	agresszív	rozsdamentes acél	1" BSPT	1" – 8"	IP54
ELF-5	+4/+110	15(8)A	agresszív	rozsdamentes acél	1" BSPT	1" – 8"	IP54
ELF-2	-30/+110	15(8)A	normál	bronz / rozsdamentes acél / sárgaréz	1" BSPT	1" – 8"	IP65
ELF-3W	-30/+110	15(8)A	normál	bronz / rozsdamentes acél / sárgaréz	1" BSPT	1" – 8"	IP65
ELF-4W	-30/+110	15(8)A	agresszív	rozsdamentes acél	1" BSPT	1" – 8"	IP65
ELF-5W	-30/+110	15(8)A	agresszív	rozsdamentes acél	1" BSPT	1" – 8"	IP65
ELF-6	+4/+110	15(8)A	normál	bronz / rozsdamentes acél / sárgaréz / vas	T 1/2"x1/2"x1"	1/2"	IP54
ELF-7	+4/+110	15(8)A	normál	bronz / rozsdamentes acél / sárgaréz / vas	T3/4"x3/4"x1"	3/4"	IP54

Rejtett állítási lehetőség  
Tartozék: 1" 2" 3"-os nyelv

Feszültségmentes kontaktus  
A nyelvek a csőmérethez vágthatók

Max. környezeti hőm.: 70°C  
Max. közegnyomás: 12 bar

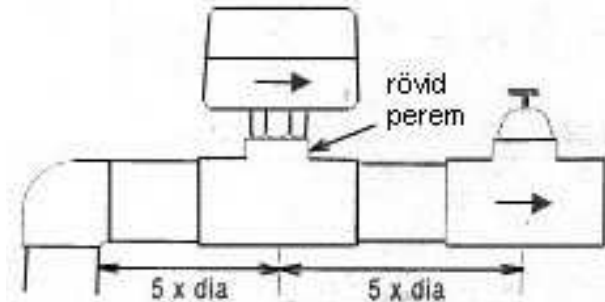
T üzálóság:  
UL94-V0



állító csavar

**Beállítás:** A készülék gyárilag a minimális kapcsolási értékre van beállítva. Ez alá ne állítsuk! A kapcsolási érték növelése az állítócsavar óramutató járásának irányában való forgatásával lehetséges.

**Tartozékok:** 1" 2" 3"-os nyelv **EE-PS** 6"-os nyelv ELF-1,2,3,4,5-höz **EE-6P**



1. Beépítés előtt a nyelvet megmozgatva ellenőrizzük a mikrokapcsolót
2. A burkolaton levő nyíl az áramlás irányába mutasson
3. Beépítés vízszintes és függőleges közt bármely szögben. Más beépítési irány nem javasolt mert a lerakódó részecskék gátolhatják a nyelv szabad mozgását.
4. Ne építsük be könyök vagy egyéb turbulencia forrás közelében.
5. A készülék előtt és mögött legyen min. 5 x csőátmérő egyenes hossz
6. Beépítéshez rövid peremet használjunk.
7. A nyelv ne érjen a csőhöz, szabad mozgása legyen.
8. A csőhöz illeszkedő nyelvet használjuk illetve a nyelvet rövidítsük meg.
9. Extra nagy vezetékekhez az EE-6P nyelvet használjuk!

Az alább közölt áramlás mennyiségek hozzávetőlegesek és a nyelv függőleges helyzete esetén érvényesek. Ettől eltérő beépítéskor a nyelv súlya miatt némileg magasabb áramlás értékek lehetségesek.

**Példa:** ELF-1 és 2"-os cső: min. beállításnál 3,1m<sup>3</sup>/h felett bekapcsol 2,2m<sup>3</sup>/h alatt kikapcsol.

Típus	Csőátmérő	Standard 1" 2" 3"-os nyelv							3"-os nyelv				6"-os nyelv				
		1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	4"	5"	6"	8"		
ELF-1,2,4	Min.	Ki	0,6	0,8	1,1	2,2	2,7	4,3	11,4	22,9	35,9	72,6	6,1	9,3	12,3	38,6	
		Be	1,0	1,3	1,7	3,1	4,0	6,2	14,7	28,4	43,1	85,1	8,0	12,9	16,8	46,5	
	Max.	Ki	2,0	2,8	3,7	5,7	6,5	10,7	27,7	53,3	81,7	165	17,3	25,2	30,6	90,8	
		Be	2,1	3,0	4,0	6,4	7,0	11,4	29,0	55,6	85,1	172	18,4	26,8	32,7	94,2	
ELF-3,5	Min.	Ki	0,2	0,25	0,5	0,9	1,2	2,1	4,9	9,7	13,6	25,7	3,3	5,0	6,1	21,5	
		Be	0,6	0,9	1,2	2,3	3,1	4,9	11,3	22,4	31,5	59,6	7,7	11,5	14,1	36,5	
	Max.	Ki	1,0	1,4	1,9	3,6	4,9	7,4	17,1	34,0	47,6	90,1	11,6	17,5	21,4	55,3	
		Be	1,1	1,6	2,2	4,1	5,5	8,2	19,1	37,9	53,2	101	13,0	19,6	23,9	61,8	
ELF-6	l/h	Min. be: 480				Min. ki: 174				Max. be: 948				Max. ki: 846			
ELF-7		Min. be: 408				Min. ki: 138				Max. be: 858				Max. ki: 768			

A készülékre 230Vac kapcsolható. Feszültség alatt lévő készülék fedelét ne vegyük le. A tervezési határok szemszögéből ellenőrizzük a nyomásokat és hőmérsékleteket. Üzembe helyezés előtt szakember ellenőrizze a bekötéseket. Ellenőrizzük a vonatkozó előírások betartását. Az elektromos bekötés nyílását tökéletesen le kell zárni az IP65 védettségnek megfelelően. Ellenőrizzük nincs-e tömítetlenség és hogy megfelelően működik-e a készülék. A készülék meghibásodása a rendszerben kárt tehet, ezért ki kell cserélni. A fenti adatok tájékoztatásra szolgálnak. Az adatlap tartalma külön értesítés nélkül változhat.