

Átfolyásjelzők

Az **FJ** típusú átfolyásjelzőket olyan beépítési helyekre ajánljuk, ahol nem szükséges az áramlás pontos ismerete, csak egy meghatározott áramlási érték átlépésének a jelzése. Nyugalmi állapotban, vagy a gyárilag beállított „megszólalási” értéknél kisebb áramlás esetén a kémlelőnyílás átlátható. Az ennél nagyobb áramlás esetén viszont a kémlelőnyílásban megjelenik egy lebegőtest, mely azt átláthatatlanná teszi. Ez jelzi a beállított határérték átlépését. A mérőcső úgy van méretezve, hogy a megszólalási érték 5-10-szeresét is gond nélkül átengedi.

A környezet behatásai ellen az üveg mérőcsövet egy korrózióálló acél cső védi. A menetes csatlakozókat korrózióálló acélból 1.4301 (304L), vagy 1.4404 (316L), illetve kemény PVC-ből készítjük. A befogószerkezeteken két **induktív érzékelő** felszerelésére alkalmas készség található. Az egyik a nyugalmi állapot, a másik a megszólalási érték feletti áramlás jelzésére képes.

Mérhető közegek a vízen és levegőn kívül:

A gázok többsége, nyíhe szerves és szervetlen savak, koncentrált sóoldatok, szerves folyadékok, stb, melyeknek az alkalmazott korrózióálló acél vagy a PVC ellenáll.

Maximális nyomás: 6 bar
folyadékok esetében: 10 bar

Maximális hőmérséklet: 55°C – 100°C (a szerkezeti anyagok függvényében)

Minimálisan szükséges nyomás

A méréstartomány függvényében általában

folyadékok esetében: 0,05...1 bar
gázok esetében: 0,01...0,2 bar



típus	megszólalási érték		beépítési méret	korrózióálló csatlakozás (belső menet)	PVC csatlakozás (külső menet)
	20°C víz	20°C levegő 1,013 bar			
FJ-60	~60 l/h	~2 m ³ /h	140	G" 1/4 - 3/8	1/2 - 3/4
FJ-250	~250 l/h	~8 m ³ /h		G" 3/8 - 1/2	3/4 - 5/4
FJ-1000	~1000 l/h	~32 m ³ /h		G" 1/2 - 3/4	1 - 6/4
FJ-3000	~3000 l/h	~100 m ³ /h		G" 3/4 - 1	-
FJ-8000	~8000 l/h	~250 m ³ /h	220	G" 1 - 2	-

A megszólalási értékeket a megrendelés előtt kérjük megadni! A megadott maximális átfolyásig tetszőleges szintre beállíthatók.