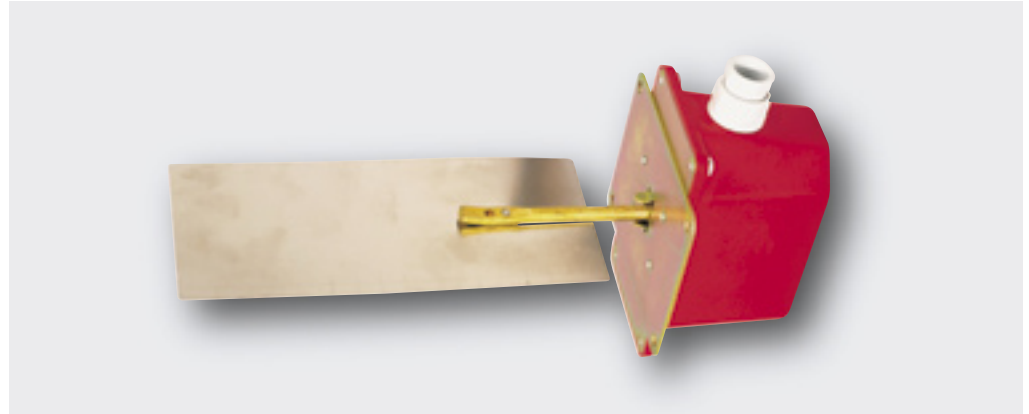


KIVITEL

ALKALMAZÁS

A JSL-1 E légáramlás kapcsoló befűvő- ill. elszívó berendezések légszállításának ellenőrzésére szolgál. Jellegzetes felhasználási területe pl. elektromos léghevítők biztonsági készülékeként a túlhevülés megakadályozása ill. légnedvesítők működésének a légáramláshoz való reteszelése.

Védettsége és a megengedett tág környezeti hőmérséklet határok lehetővé teszik kültéri használatát is.

MŰKÖDÉSI ELV

A készüléknek a légcsatornába nyúló nyelve az áramló levegő nyomásának hatására egy előfeszített rugó ellenében működteti az áramláskapcsoló váltóérintkezőjét. A gyárilag beállított kapcsolási érték a lehetséges minimális kikapcsolási érték, azaz 1 m/s. Nincs akadálya annak, hogy a levegő tényleges áramlási sebessége jóval a beállított bekapcsolási pont felett legyen. Az áramláskapcsoló helyes beépítését ill. üzembehelyezését illetően ld. a SZERELÉS, ÜZEMBEHELYEZÉS fejezetet.

MŰSZAKI ADATOK

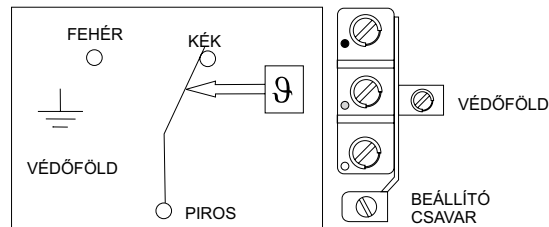
Mikrokapcsoló	Egypólusú váltóérintkező
Érintkező terhelhetősége	15 A (8 A induktív), 24-250V AC
Kapcsolási differencia	≥1 m/s
Beállítási tartomány	
min. bekapcsolási érték	2 m/s
min. kikapcsolási érték	1 m/s
max. bekapcsolási érték	9,2 m/s
max. kikapcsolási érték	8 m/s
Szerelési helyzet	Tetszőleges
Anyag	
ház	Rozsdamentes acél
fedél	Ütésálló műanyag
mozgató rúd	Sárgaréz
nyelv	Rozsdamentes acél
Védettség	IP 65
Környezeti hőmérséklet	-40...+80 °C
Áramló közeghőmérséklete	max. +85 °C
Tömeg	410 g
Érintésvédelmi osztály	I.

SZERELÉS, ÜZEMBEHELYEZÉS

A biztonságos kapcsolás érdekében a készülék felszerelési helye előtt és után legalább 5xD egyenes légcsatorna szakaszt kell biztosítani. A felszerelés helyén a megfelelő légtömörséget a standard tartozékként szállított, a légcsatorna és az áramláskapcsoló közé szerelendő tömítés biztosítja.

A gyárilag beállított kapcsolási érték a lehetséges minimum, azaz 1 m/s. A beállító csavar jobbra fordításával lehet ettől eltérő kapcsolási értékeket beállítani. 5 m/s-nál nagyobb légsebességek esetén az esetleges törés elkerülésére a nyelvet a rajta lévő jelölés mentén el kell vágni. Az így lecsökkent nyelvfelület miatt a minimális kikapcsolási érték 2,5 m/s-ra módosul. Elektromosan kössük be a piros-fehér érintkezőt. Az érintkező nyit, ha a légáramlás a beállított érték alá csökken. Egyidejűleg a jelzőkontaktusként használható piros-kék érintkező zár. Ügyelni kell a levegő áramlási irányának megfelelő felszerelési helyzetre, ill. arra, hogy függőleges légcsatornába való beépítés esetén a nyelv súlya befolyásolja a kapcsolási pontot. Ez utóbbi hatás a beállító csavarral kompenzálható.

ELEKTROMOS BEKÖTÉS



MÉRETEK

