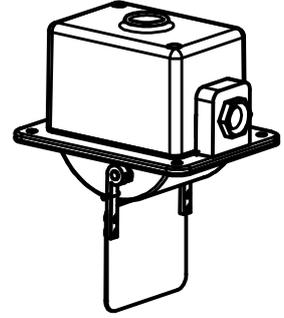


Luftströmungswächter FS-2

Air flow switch FS-2



Verwendung / Field of applications

Zur Überwachung der Luftzirkulation in Ventilations- und Klimaanlage

For the supervision of ventilating and airconditioning plants

Aufbau und Wirkungsweise

Elektrischer Teil in einem spritzwassergeschützten Aluminiumgehäuse ausserhalb des Luftkanals.

1-poliges Kontaktsystem mit Reinsilber Kontaktsystem, als Ein-, Aus- oder Umschalter verwendbar.

Schalter in beide Richtungen Schnappend.

Kabeleinführung PG11.

Luftklappe in 3 Verschiedenen grössen am Apparat beidseitig gelagert und frei im Kanal hängend.

Für Luftgeschwindigkeit in weiten Grenzen einstellbar.

Erschütterungen oder ein Durch Flattern der Luftklappe hervorgerufenen Luftgeschwindigkeits-Differenz stöhren die Schaltung nicht

Design and operation

The electrical part is located in a splash proof aluminium casing, outside of the air-duct.

Single polar contact system with contacts of pure silver.
For use as switch, as cut out or as throwover switch.

Switch in both directions Snapping.

Cable entry PG11.

3 different sizes of air flapp are avaiable the flapp hinged on both sides and freely hanging in the air duct.

Adjustable within wide limits of aairspeed.

Shakes or a by flapping the air damper caused aairspeed difference do not bother the circuit.

Luftströmungswächter FS-2

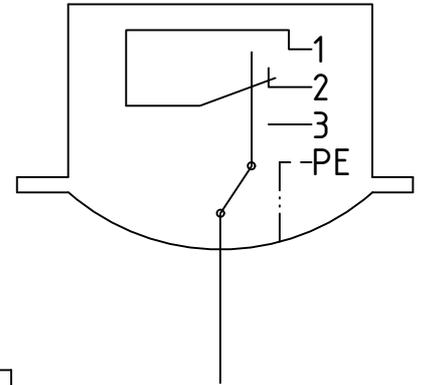
Air flow switch FS-2

Arbeitstemperatur / Operating temperature : -25 / +110° C
 Elektrischer Anschluss / Electrical connection: 1.5mm²

Schaltleistung / Capacities

| Betriebsspannung Working voltage | Belastung / Load | |
|-------------------------------------|------------------|---------|
| | ohmisch / ohmic | induct. |
| 380 V AC | 4A | 4A |
| 500 V AC | 3A | 3A |
| 100V DC | 4A | 2A |

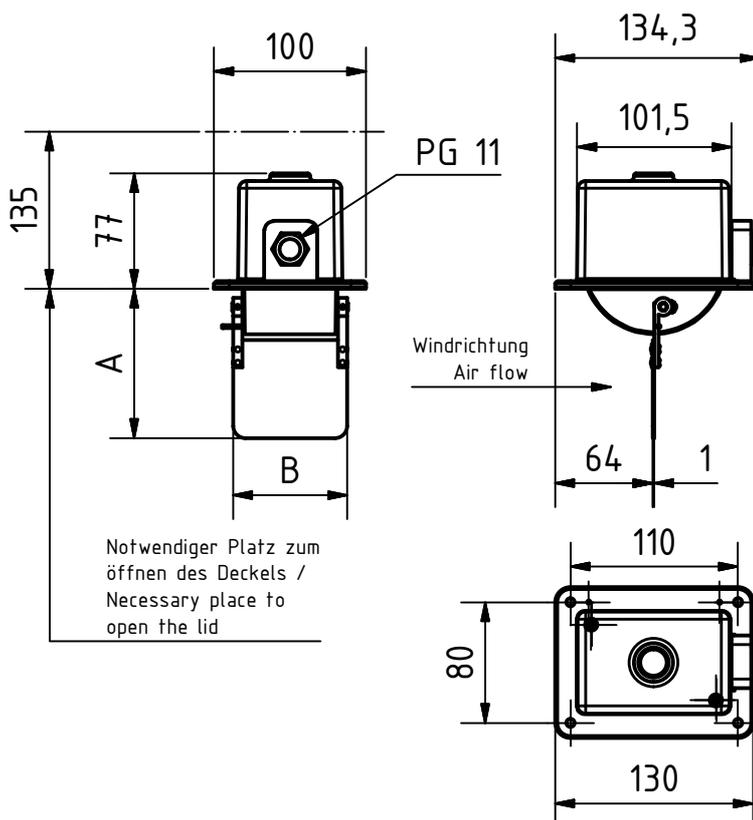
Schema / scheme



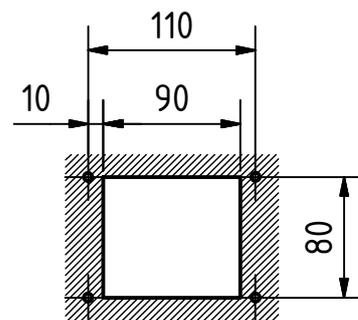
Ausführung / model

| Nr: | Minimale Luftgeschwindigkeit minimum air speed | A | B |
|----------|---|-----|-----|
| FS 2-401 | 7.5 m/sec | 98 | 75 |
| FS 2-404 | 5 m/sec | 135 | 80 |
| FS 2-407 | 3.5 m/sec | 135 | 118 |

Massbilder / Dimension sketches



Einbauöffnung / Opening for mounting



Der Luftströmungswächter soll an einer möglichst langen und geraden Strecke des Luftkanals eingebaut werden
 The air flow switch should be installed on a long and straight stretch of the air duct

Flanschdichtung wird mit dem Schalter geliefert
 Flange gasket is supplied with the switch