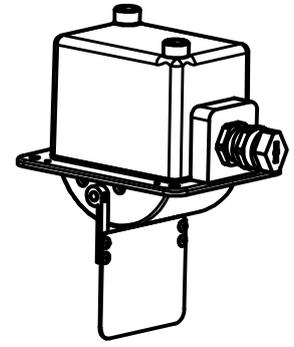


Luftströmungswächter FS-2 EX

Air flow switch FS-2 EX



Verwendung / Field of applications

Zur Überwachung der Luftzirkulation in Ventilations- und Klimaanlageanlagen, Explosionsgeschützte Ausführung.
For the supervision of ventilating and airconditioning plants, Explosion-proof execution

Aufbau und Wirkungsweise

Mit einem Explosionsgeschützten Magnetschalter, für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen durch Gas bzw. Staub bestimmt. Der Aufbau des Luftströmungswächters ist so konzipiert, dass bei der Betätigung keine Funken und keine gefährliche Temperaturerhöhung entstehen können.

Elektrischer Teil in einem spritzwassergeschützten Aluminiumgehäuse ausserhalb des Luftkanals.

1-poliges Kontaktsystem mit Magnetschalter, als Einschalter Verwendbar.

Kabeleinführung über Ex-Trompetenverschraubung.

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

Für Luftgeschwindigkeit ab 3.5 m/sec, einstellbar.

Design and operation

With an explosion-proof magnetic switch, intended for use in potentially explosive atmospheres caused by gas or dust. The design of the air flow monitor is such that no sparks or dangerous temperature increases can occur during operation.

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

Single polar contact with magnetic switch.

Cable entry via Ex-trumpet gland connection.

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

For air velocities from 3.5 m/sec, adjustable.

Luftströmungswächter FS-2 EX

Air flow switch FS-2 EX

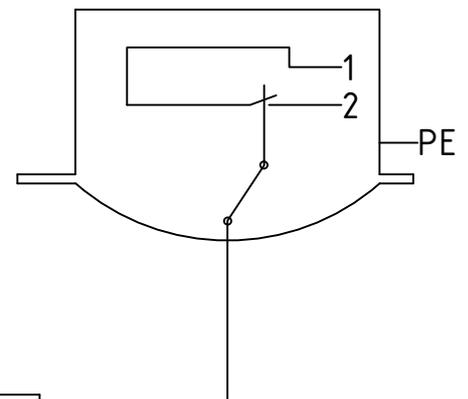
Arbeitstemperatur / Operating temperature : -25 / +85° C

Elektrischer Anschluss / Electrical connection: 1.5mm²

Schaltleistung / Capacities

Betriebsspannung Working voltage	Belastung / Load	
	Belastung / Load	Leistung / power
230V AC	2A	60W
230V DC	2A	60W

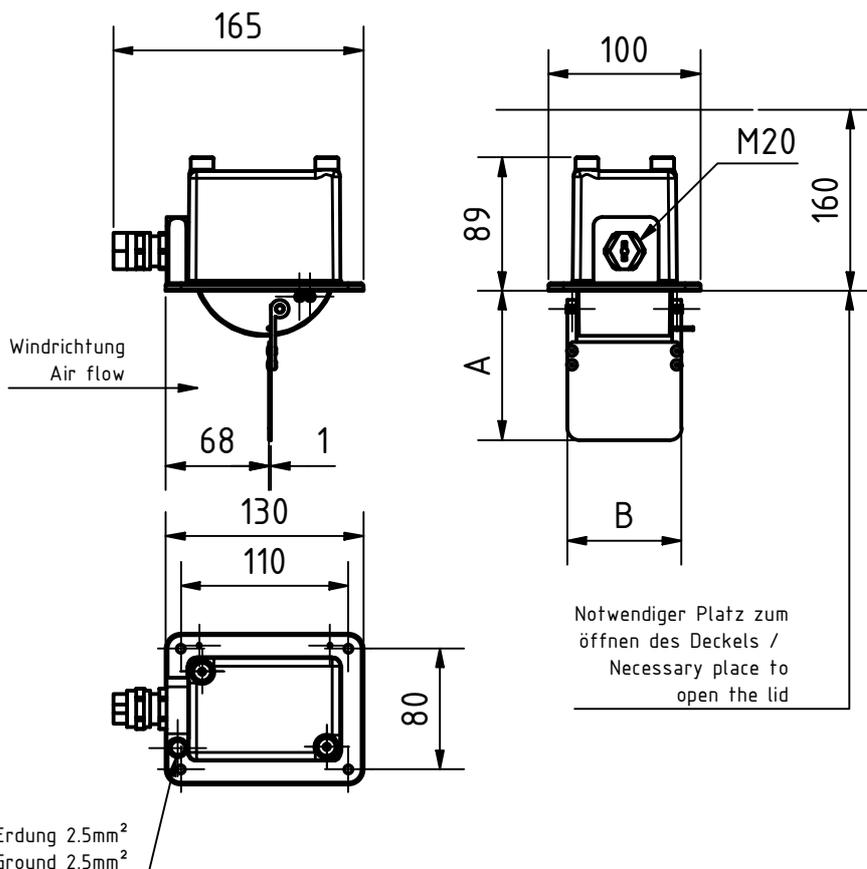
Schema / scheme



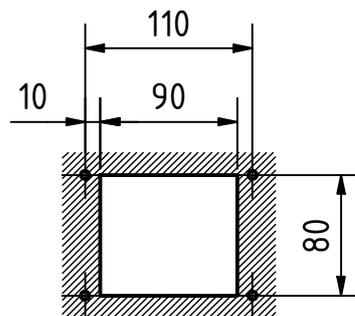
Ausführung / model

Nr:	Minimale Luftgeschwindigkeit minimum air speed	A	B
FS 2 701-EX	7.5 m/sec	98	75
FS 2 704-EX	5 m/sec	135	80
FS 2 707-EX	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