



# SICHERHEITSEINHEIT SAT

Besonders für unsere pneumatischen Ventilantriebe liefern wir eine reiche Auswahl an Extras. Die machen die Arbeit angenehmer und schützen nicht nur die Anlagen, sondern auch deren Bediener. Ein Beispiel ist die

## ▶ SAT SICHERHEITSEINHEIT TEILNUMMER. AC118



Die Sicherheitseinheit dient dem Schutz der Anlagen und dem Schutz deren Bediener und enthält wichtige Sicherheitsfunktionen wie

- Notaus Schalter
- Entlüftungsventil
- Abschaltung bei Druckabfall
- Schlüsselschalter als Option

Bezeichnung	AC118
Wartungseinheit	AC107
Notausschalter	▶
Schlüsselschalter	Option
Entlüftungsventil	▶
Druckregler	0 / 12 bar
Filter	25 µm
Öfüllung	114 cm <sup>3</sup>
Anschluß	G1/2
Regelbereich	2 / 8 bar
Abmessung	300 x 231 x 204 mm
Leergewicht	7,6 kg
Umgebungstemperatur	0 / +50 °C

Eine wichtige Sicherheitsvorkehrung ist das Entlüftungsventil, welches beim Abschalten der Luftzufuhr bzw. bei Notaus öffnet und damit das Restsystem drucklos macht. Das Restsystem ist damit energielos. Ein unabsichtliches Wiedereinschalten ist damit ausgeschlossen.

Sollte der Systemdruck unter 2 bar abfallen, schließt die SAT Sicherheitseinheit die Luftzufuhr, welche nach einem Wiederanstieg des Drucks nur bewußt wieder eingeschaltet werden kann. Zum Beispiel wenn der Kompressor abschaltet und danach wieder anläuft. Ein automatisches Wiederanlaufen des Systems ist nicht zulässig, da gefährlich.

Diese Sicherheitsfunktionen sind druckgesteuert und benötigen keine weitere Energie oder Überwachung.

Integriert in die SAT Sicherheitseinheit AC118 ist die Wartungseinheit AC107, die korrekten Luftdruck sowie geölte und filtrierte Luftzufuhr gewährleistet.

**Artikelnummer AC118**

## ▶ ABLUFTSAMMLER UND SCHALLDÄMPFER

Pneumatische Ventilantriebe müssen mit einem Schalldämpfer am Motor ausgestattet sein. Die Schalldämpfer werden am Luftausgang des Motors angebracht und reduzieren den Schallpegel auf zugelassene Werte.

Modéc liefert Schalldämpfer in verschiedenen Größen und Ausführungen, passend zum jeweiligen Einsatzfall.

> AC Hochleistungsschalldämpfer sind kompakte, stabile Edelstahlschalldämpfer, die nicht nur den Schallpegel reduzieren, sondern (wie alle Schalldämpfer) den Eintritt von Fremdkörpern in den Motor bei Anlagenstillstand verhindern.

**Schalldämpfer AC155** für Ventilantriebe leichter Bauart

**Schalldämpfer AC156** für Ventilantriebe der Standard und der schweren Bauart

> Hochvolumen Schalldämpfer mit besonderer, widerstandsfreier Expansionskammer bewirken sowohl eine Geräuschreduzierung als auch eine saubere, fast ölfreie Abluft. Aus korrosionsfestem Werkstoff gefertigt, sind diese Schalldämpfer mit langer und wartungsarmer Lebensdauer ideal für Ventilantriebe der Standard und der schweren Bauart

**Schalldämpfer AC159** sind für Ventilantriebe der Standard und der schweren Bauart ausgelegt.

> Schalldämpfer werden bei Standard und bei schweren Ventilantrieben an einem axialen Abluftsammler angebracht. Bei leichten Ventilantrieben wird der Schalldämpfer direkt am Motor montiert.

### WICHTIG

Beachten Sie unbedingt alle Hinweise der Betriebsanleitung, um Verletzungen und Schäden zu vermeiden !