

# SPROCK AGRARSYSTEME

Alles aus einer Hand

Luftregeleinheit



## Luftregeleinheit

Genaueres Messen und Regeln der Raumlüftung

# Die Luftregleinheit gewährleistet eine genaue und zuverlässige Ventilationsregelung

Durch die hervorragenden aerodynamischen Eigenschaften des Messventilators und der (zwei- oder vierfachen) Drosselklappe ermöglicht das AQC eine sehr zuverlässige Ventilationsregelung. In Kombination mit einem Klimacomputer von Sprock GmbH kann das AQC als Mess- und Regelgerät in einem Zentralabsaugungssystem sowie als Mess- und Drosselgerät unter Ventilationsrohren eingesetzt werden. Die Ventilationskapazität lässt sich mit diesem Gerät ab 0,4 m/s regeln. Das AQC wird serienmäßig mit einem einzigartigen Stecker geliefert, der eine problemlose Montage gewährleistet. Der Messventilator verfügt über ein raffiniertes Labyrinth, das drehende Teile vor Staub und Schmutz schützt. Somit ist eine lange Lebensdauer gewährleistet.



## Allgemeines

- Ventilationskapazität ab 0,4 m/s regelbar
- Anschlusskabel mit angegossenem 5-poligem Steckverbinder (1,5 m lang)
- Zwei- oder vierfaches Regelventil
- In 10 verschiedenen Durchmesser erhältlich
- Hervorragend geeignet als Luftregelgerät in Zentralabsaugungssystem
- Hervorragend geeignet als Regel- und Drosselgerät unter Absaugungsventilatoren

## Messgerät

- Min. Umgebungstemp.: -5°C
- Max. Umgebungstemp.: 40°C
- 12-24Vdc Anschlussspannung
- 0,2W/24Vdc Stromaufnahme
- 6 Impulse/Umdrehungen

## Servomotor

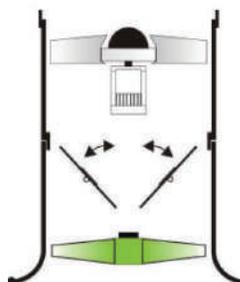
- 24Vdc Anschlussspannung
- 1W/24Vdc-2VA/24Vac Stromaufnahme
- 10-2Vdc Regelsignal

## Vorteile

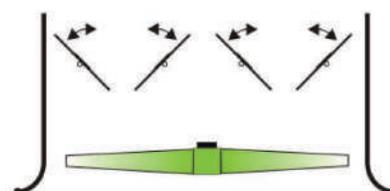
- Zuverlässige Regelung, auch bei niedrigen Luftgeschwindigkeiten
- Labyrinth schützt drehende Teile von Feuchtigkeit und Schmutz
- Einfache Installation mittels Steckerverbindung
- Minimaler Kapazitätsverlust durch aerodynamisches Design



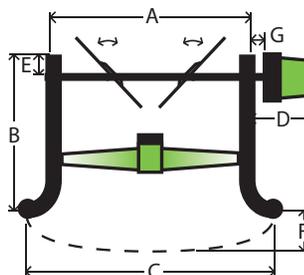
AQC-G	MINIMUM
AQC-30G	95 m <sup>3</sup> /h
AQC-35G	134 m <sup>3</sup> /h
AQC-40G	175 m <sup>3</sup> /h
AQC-45G	220 m <sup>3</sup> /h
AQC-50G	280 m <sup>3</sup> /h
AQC-56G	350 m <sup>3</sup> /h
AQC-63G	435 m <sup>3</sup> /h
AQC-71G	565 m <sup>3</sup> /h
AQC-82G	730 m <sup>3</sup> /h
AQC-92G	940 m <sup>3</sup> /h



Geeignet als Regel- und Drosselgerät unter Absaugungsventilatoren



Die AQC 71 + 82 + 92 verfügen über eine vierfache Drosselklappe.



Typ	A	B	C	D	E	F	G
AQC-30G	304	290	405	225	50	80	60
AQC-35G	354	290	457	225	50	80	60
AQC-40G	405	290	513	225	50	80	60
AQC-45G	455	325	576	225	60	80	60
AQC-50G	505	330	624	225	60	80	60
AQC-56G	572	340	698	225	60	80	60
AQC-63G	638	340	764	225	60	80	60
AQC-71G*	729	412	872	185	165	95	20
AQC-82G*	818	412	1000	185	165	80	20
AQC-92G*	930	412	1150	185	165	80	20

\* in geschlossenem Zustand bleibt eine Öffnung von ±1,5% der Gesamtfläche

# MARTIN SPROCK G m b H

Bernethsdamm 6 · 26219 Bösel · Telefon (0049) 44 94 / 9 10 91 · Telefax (0049) 44 94 / 9 11 19  
E-mail: info@sprock.de · Internet: www.sprock.de

Klimatechnik · Elektrotechnik · Heiz- & Energiekonzepte  
Fütterungs- & Tränkesysteme · Silo · Stalleinrichtung  
Sprock - Connect · Brandmeldeanlagen · Planungsbüro

