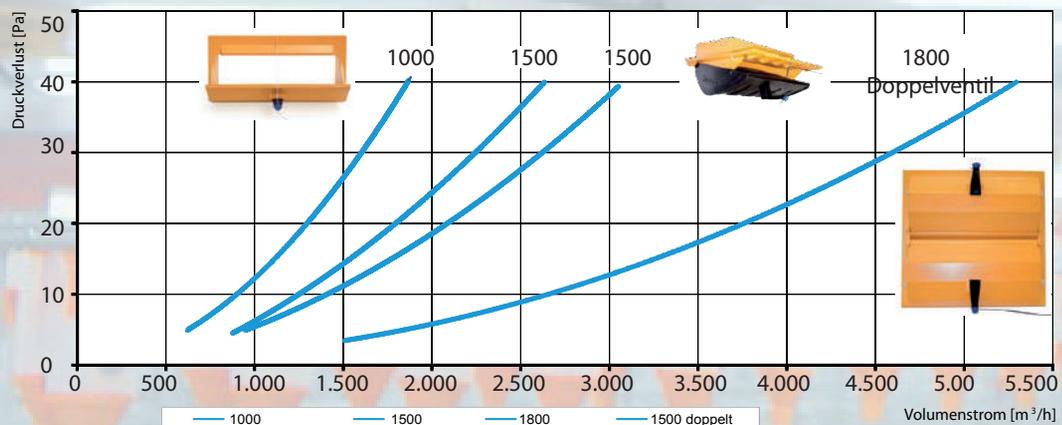


# SPROCK AGRARSYSTEME

Alles aus einer Hand



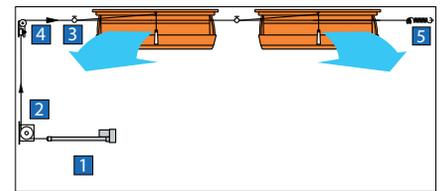
## Zuluftelemente



## Zuluftelemente

Deckenventile für ein zugfreies Einströmen der Frischluft aus dem Dachraum in den Stall

Die Deckenventile 1000/1500/1500 Doppelventil sind universell einsetzbare Deckenventile aus FCKW-freiem, widerstandsfähigem und hoch dämmfähigem Polyurethan-Hartschaum. Durch die Geometrie der Klappe wird die Frischluft an der Decke entlang geführt, so dass Zugluft vermieden wird. Die Ventile sind selbsttätig öffnend und werden durch Zug geschlossen. Bei den Deckenventilen kann eine differenzierte Öffnung mit einem Regelsatz bewirkt werden. Dieser Regelsatz ermöglicht es, dass über ein Seil verbundene Ventile verzögert Öffnen und Schließen. Um das Ventil sitzt ein Flansch, der als Rahmen in der abgehängten Decke dient. Die Lagerung der Klappe erfolgt an den Seiten, ist verschleißarm und funktions sicher. Sie öffnet nach unten, die Steuerung erfolgt über Nachlass. Es können mehrere Ventile über eine Zugstange geregelt werden.



Anschlussbeispiel (Deckenventil öffnet durch Nachlass)

- 1 Elektrozyylinder 2 Umlenkrolle 3 Rändelschraube  
4 Umlenkrolle universal 5 Zugfeder

#### Deckenventil 1000 / 1500



Die Frischluft wird aus dem Dachraum in den Stall geführt und sorgt für eine gute Durchströmung des Stalls. Die Ventilklappe öffnet sich durch Nachlass nach unten und steuert so die einströmende Frischluft. Die Lagerung der Klappe erfolgt an den Seiten, ist verschleißarm und funktions sicher. Es können mehrere Ventile über eine Zugstange geregelt werden.

#### Deckenventil 1800

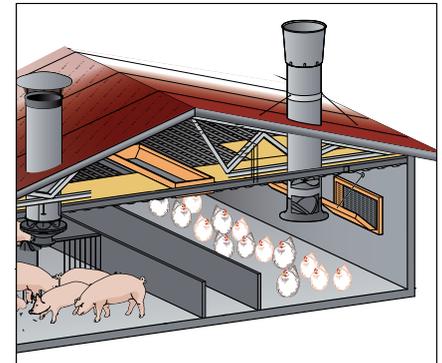


Aufgrund der optimierten Klappenkontur und der neuen seitlichen Abschirmung ist die Luftströmung auch bei voller Öffnung immer zur Decke gerichtet und wird ebenso sicher wie zielgerichtet geführt. So entsteht keine Zugluft. Bei geringer Öffnung im Winter wird die Luftaustrittsgeschwindigkeit durch die Düsenkontur erhöht, sodass keine kalte Luft in den Tierbereich fällt. Im Sommer kann das Deckenventil mit der neuen Mitteldruckkühlung kombiniert werden

#### Mitteldruckkühlung



Die wartungsfreie Pumpe arbeitet mit Düsendruck von nur 10 bis 15 bar (Hochdruckkühlung bis 70 bar). Die gute Tröpfchenbildung sorgt auch bei geringem Druck für einen hervorragenden Wirkungsgrad. Der Betrieb der Kühlung wird über eine einfache Steuerung abhängig von Temperatur und Feuchte geregelt. Im Vergleich zur Hochdruckkühlung sparen Sie bei der »Mitteldruckkühlung« über 40% Investitionskosten und senken die Betriebskosten.



#### Vorteile

- Hoher Volumenstrom
- Gute mechanische Eigenschaften
- Robuste Bauweise
- Hoher Isolationswert
- Praktischer Seilverschluss
- Optimales Schließen und hohe Dichtheit
- Leicht zu reinigen

### Übersicht Deckenventile

Typ	Volumen - strom *	Außenmaß ohne Flansch	Innenmaß	Zugkräfte		Hubweg	
				s. ö.	s. s.	s. ö.	s. s.
1000	1.300	535 x 240	515 x 220	15 N	---	220	---
1500	1.800	780 x 240	760 x 220	20 N	---	220	---
1800	2.100	640 x 340	600 x 300	25 N	55 N	330	230
1500 Doppelventil	3.800	790 x 590	770 x 570	2 x 20 N	---	220	---

\* Volumenstrom bei 20 Pa in m<sup>3</sup>/h; Maße in mm; s. ö. = selbsttätig öffnend; s. s. = selbsttätig schliessend

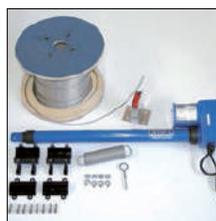
#### Details + Zubehör



Regelsatz  
Ventil schließt selbsttätig



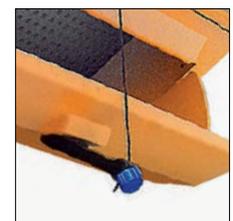
Federbeschlag



Motorsteuerungsset  
Zuluftventil



Elektrozyylinder mit 450 Hub  
V4 230 V / V6 24 V



Kunststoffhalter mit  
Seilverschluss

# MARTIN SPROCK GmbH

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

