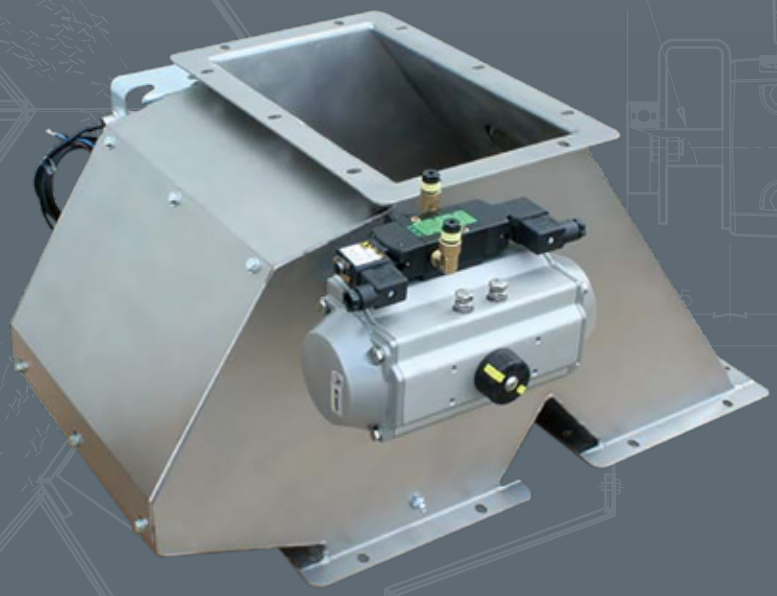
# MAGNETABSCHEIDER



SBK SKANDINAVISK BÅNDKOMPAGNI A/S

SBK A/S bietet  Magnetabscheidersystemen an:

Vigiflux automatische Magnetabscheider (Kaskadenmagnete)

Der Einsatz von Magnetabscheidern bedeutet:

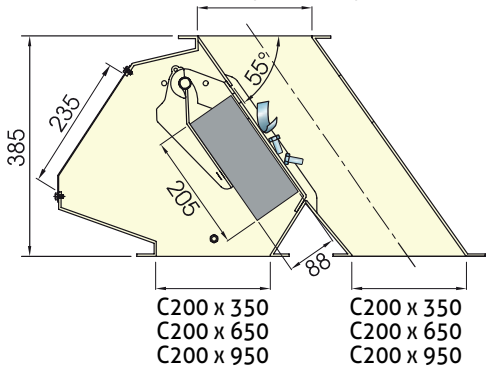
- Sicherung der Endqualität eines Produktes (Produktflusse•Kontrolle bei der Zuführung verschiedener pulverförmiger oder flüssiger Stoffe
- Schutz vor Beschädigungen von Spritzgussmaschinen, Extrudern, Mischmaschinen, Mühlen und anderen Geräten
- Vermeidung von Staubexplosionen

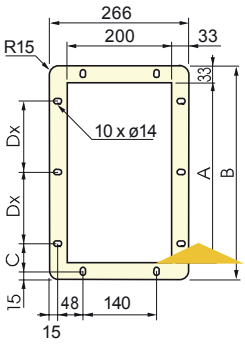
Vigiflux Kaskadenmagnete werden mit einer Leistung von 100-300 m³/h und automatischer Reinigung angeboten. Antrieb entweder pneumatisch oder Elektrisch.

Vigflux Magneten kommer z.B. zum Einsatz in Futtermittel, Bulk-, Recycling, -Kunststoff- und Keramischen Industrie.

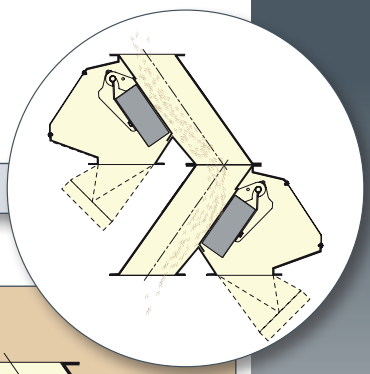
# KASKADENMAGNETE

C200 x 350 (100 m3/h)
C200 x 650 (200 m3/h)
C200 x 950 (300 m3/h)



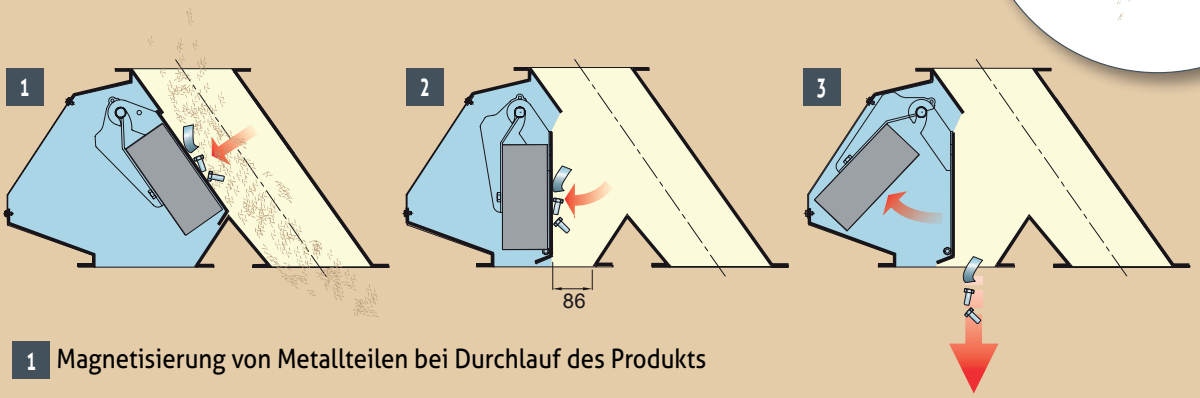



| Ø | A mm | B mm | C mm | D mm | Ep |
|---|---|---|---|---|---|
| 200x350 | 350 | 416 | 53 | 2x140 | 3 |
| 200x650 | 650 | 716 | 58 | 3x190 | 3 |
| 200x950 | 950 | 1.016 | 68 | 5x170 | 3 |



Serienmontage

## FUNKTIONSWEISE




1 Magnetisierung von Metallteilen bei Durchlauf des Produkts

2 Senkrechte Öffnung des Edelstahl-Schiebers mit den magnetisierten Metallteilen

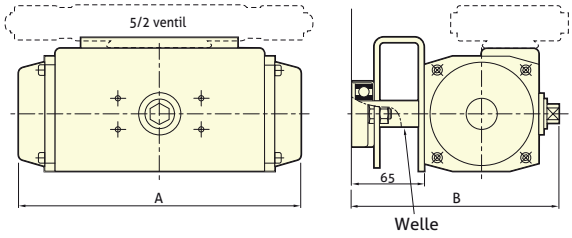
3 Entmagnetisierung und Entleerung der Metallteile am Ende des Prozesses

Permanent-Magnet: automatische Entleerung, hergestellt aus Edelstahl,
Antrieb pneumatisch oder elektromotorisch

Änderungen vorbehalten

# ANTRIEBE

## Pneumatischer Antrieb

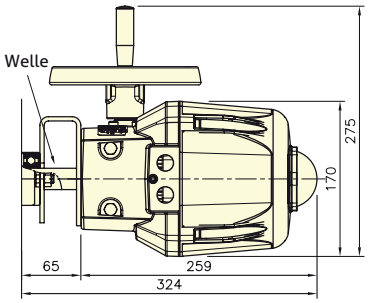


| | Type | A mm | B mm | Nm (5,5 bar) |
|---|---|---|---|---|
| 200x350 | 250 DA | 247,5 | 200 | 101 |
| 200x650 | 300 DA | 268,5 | 212 | 146 |
| 200x950 | 350 DA | 315 | 240 | 236 |

5/2 VENTIL
NAMUR Installationsschema — Standardspannung 48V 50/60 Hz.
Andere Spannung kann auf Anfrage geliefert werden.
Druckluftanschluss Rislan-Schlauch D6/8, Druck 5,5 bar

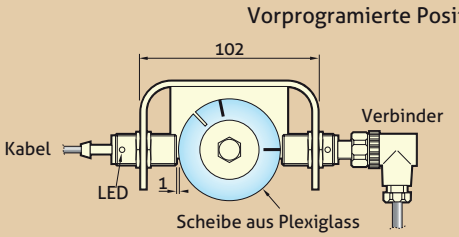
## Elektrischer Antrieb

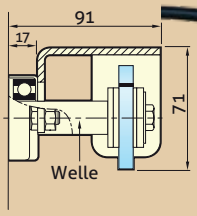
| Type | ≤ 300 | ≥ 350 |
|---|---|---|
| | VSX 150 | VSX 300 |
| Moment Nm | 150 | 300 |
| Betriebszeit - 90° | 20" | 35" |
| Leistung W | 135 W | |
| Dreiphasenspannung | 400 V - 50/60 Hz | |
| Schutz | IP 67 | |

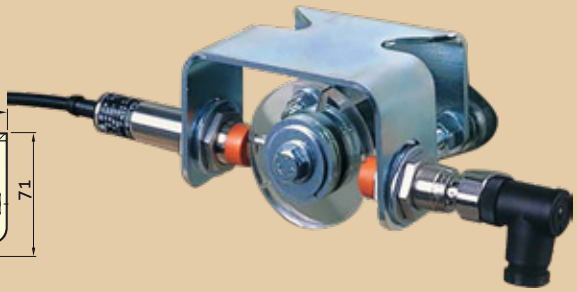


## ENDSCHALTER
## Dem Antrieb gegenüberligend installiert. Zugelassen nach ATEX Zone 22 & 21

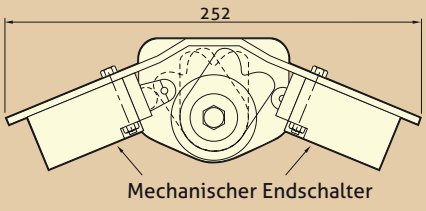
**Indutive Senersor – Mit Kabel oder Anschluss-Stecker**

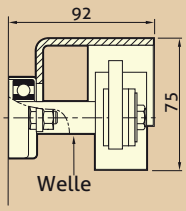


**Mechanischer Endschalter**



Änderungen vorbehalten

SBK SKANDINAVISK BÅNDKOMPAGNI A/S

**www.sbk-belt.dk**

Birkegårdsvej 34 A | DK-8361 Hasselager
T: +45 87 34 70 80 | F: +45 87 34 70 81 | E: info@sbk-belt.dk



Änderungen vorbehalten