

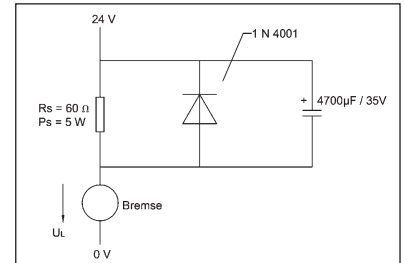
## Bremsen

Die **Sicherheitsbremsen** von Nanotec haben eine kompakte Bauweise mit Flansch und bieten eine einfache und schnelle Montage. Die Bremsen werden elektromagnetisch gelüftet und kommen überall dort zum Einsatz, wo bewegte Massen in kürzester Zeit zu verzögern sind, bzw. definiert gehalten werden müssen und das erzeugte Bremsmoment - auch bei Netzausfall - zur Verfügung steht. Sie sind mit verschleißarmen und asbestfreien Reibbelägen ausgestattet und bieten eine einfache Montage durch fest eingestellten Luftspalt (bei BL.. und BW..).

Die Bremskraft wird mit Hilfe einer Druckfeder (BL.., BW..) und eines Permanentmagneten (BK..) aufgebracht.

Bei allen Bremsen muß zum Lüften eine Spannung DC24 V angelegt werden.

Um eine zu starke Erwärmung zu vermeiden, kann beim Typ BW der Erregerstrom nach Anzug der Bremse reduziert werden (Schaltungsvorschlag siehe Abbildung rechts)



- Elektrische Daten: DC24 V / 5 W
- Trägheitsmoment: 0,01 kgcm<sup>2</sup>
- Ein-/Ausschaltzeit: 11 ms / 17 ms
- Nennmoment: 0,24 Nm
- Nabe: Bohrung Ø5H7 mit 2 Madenschrauben M3
- Befestigung: mit 3 Schrauben M2,5
- Anschluß: Litzen L=400mm
- Gewicht: 0,1 kg

**Bestellnr:** BRAKE-BL-0,24-5,0

5,0 = ID Nabel-Bohrung 5,0

Bremse Typ BL



- Elektrische Daten: DC24 V / 6 W
- Trägheitsmoment: 0,01 kgcm<sup>2</sup>
- Ein-/Ausschaltzeit: 35 ms / 25 ms
- Nennmoment: 0,4 Nm
- Nabe: Bohrung ... H7 mit 2 Madenschrauben M3
- Befestigung: mit 4 Schrauben M2,5
- Anschluß: Litzen L = 450 mm
- Gewicht: 0,07 kg

**Bestellnr:** BRAKE-BK-0,4-5,0

5,0 = ID Naben-Bohrung 5,0  
6,5 = ID Naben Bohrung 6,35

Luftspalt 0,15mm (max. 0,3mm)

Bremse Typ BK



- Elektrische Daten: DC24 V / 10 W
- Trägheitsmoment: 0,1 kgcm<sup>2</sup>
- Ein-/Ausschaltzeit: 35 ms / 25 ms
- Nennmoment: 1,4 Nm
- Nabe: Bohrung ... H7 mit 2 Madenschrauben M4
- Befestigung: mit 2 Stiftschrauben M3 od. M4
- Anschluß: Litzen L = 600 mm
- Gewicht: 0,5 kg

**Bestellnr:** BRAKE-BW-1,4-6,3

6,3 = Naben-Bohrung 6,35  
9,5 = Naben Bohrung 9,525

Bremse Typ BW

