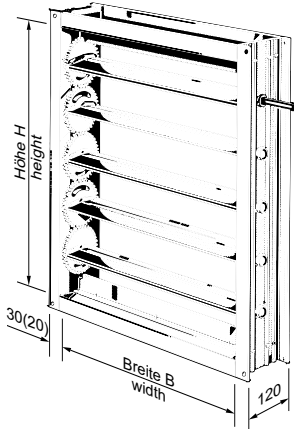


JK



Jalousieklappen

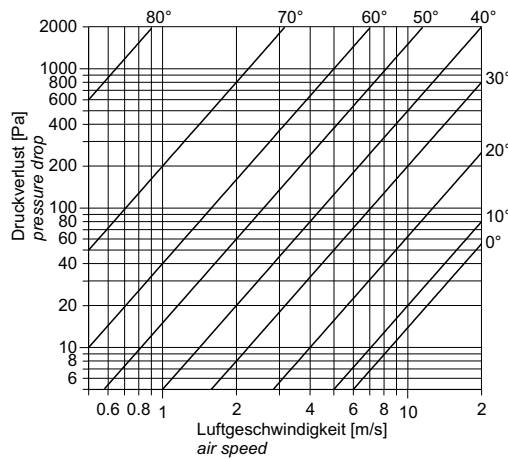
- › Rahmen und Lamellen aus stabilen stranggepreßten Aluminiumprofilen
- › Zahnräder aus hochwertigem alterungs- und temperaturbeständigem Polyamid
- › hochflexible Silikondichtungen zwischen den einzelnen Lamellen
- › niedrige Leckrate
- › jede Abmessung bis 1,20 x 1,20 m mit oder ohne Flanschbohrungen lieferbar
- › geringe Druckverluste, geräuscharm

Volume control damper

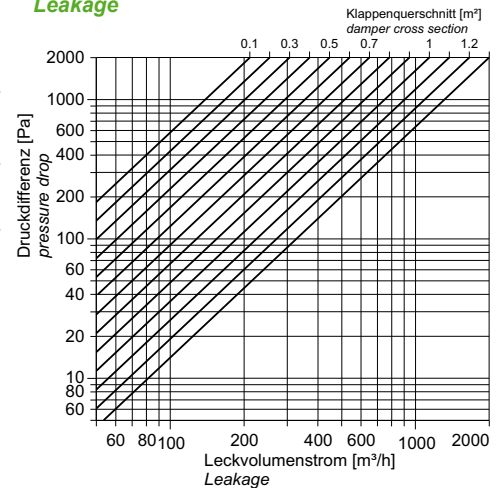
- › frame and blades made of robust extruded aluminium profiles
- › cogs made of high-quality age- and temperature-resistant polyamide
- › highly flexible silicon sealings between the blades
- › low leakage rate
- › any dimension up to 1,20 x 1,20 m with or without flange drill-holes available
- › low pressure loss, quiet

Maximale Abmessungen BxH	Maximum dimensions BxH	1200 x 1200 mm
Lamellenabstand	Blade distance	98 mm
Flanschmaß	Flange	30 (20) mm
Antriebsachse	Driving shaft	12 x 12 mm
Bauart	Construction	gegenläufig / Counter rotating
Öffnungswinkel	Opening angle	90 °
Material Rahmen	Frame material	Al Mg Si 0,5F22
Material Lamellen	Blade material	Al Mg Si 0,5F22
Material Zahnrad	Cog material	PA6
Dichtung	Sealing material	Silikonkautschuk Ø 6 mm Silicone rubber Ø 6 mm
Maximale Betriebstemperatur	Maximum operating temp.	95 °C

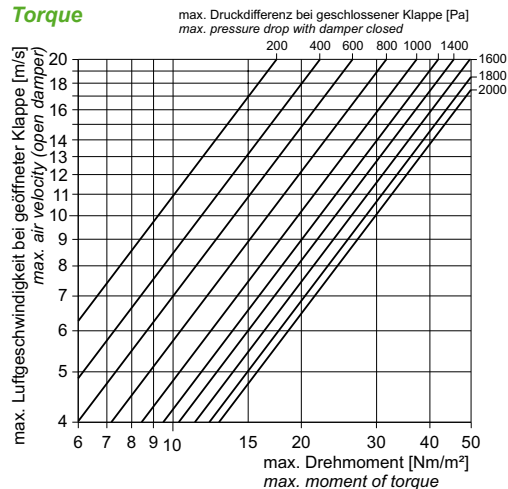
Druckverlust Pressure loss



Leckvolumenstrom Leakage



Drehmoment Torque



Beispiel für die Drehmomentermittlung

Klappenquerschnitt = Breite x Höhe = 0,6 m²
 max. Luftgeschwindigkeit = 8 m/s
 max. Druckdifferenz = 1000 Pa
 aus Diagramm: max. Drehmoment = 15 Nm/m²
 bezogen auf Klappenquerschnitt (0,6 m²):
 max. Drehmoment = 15 Nm/m² x 0,6 m² = 9 Nm

Exemplary Calculation

Cross-sectional area of damper = width x height = 0,6 m²
 max. air velocity = 8 m/s
 max. pressure drop = 1.000 Pa
 from diagram: max. moment of torque = 15 Nm/m²
 in relation to cross-sectional area of damper:
 15 Nm/m² x 0,6m² = 9 Nm