

# MG DROSSELKLAPPE RUND

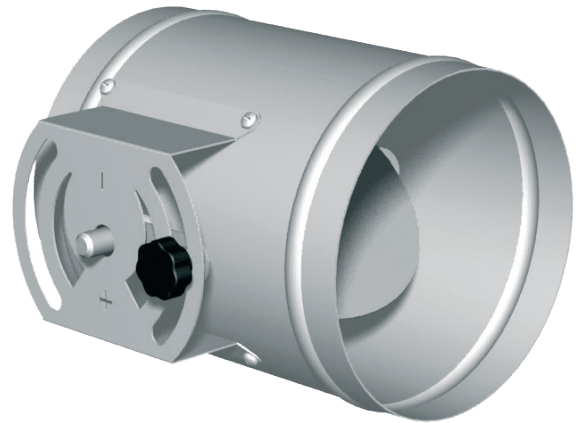
## Versionen

MG/1 (in Stahl, verzinkt, ohne Flansch)

MG/2 (in Stahl, verzinkt, mit Flansch)

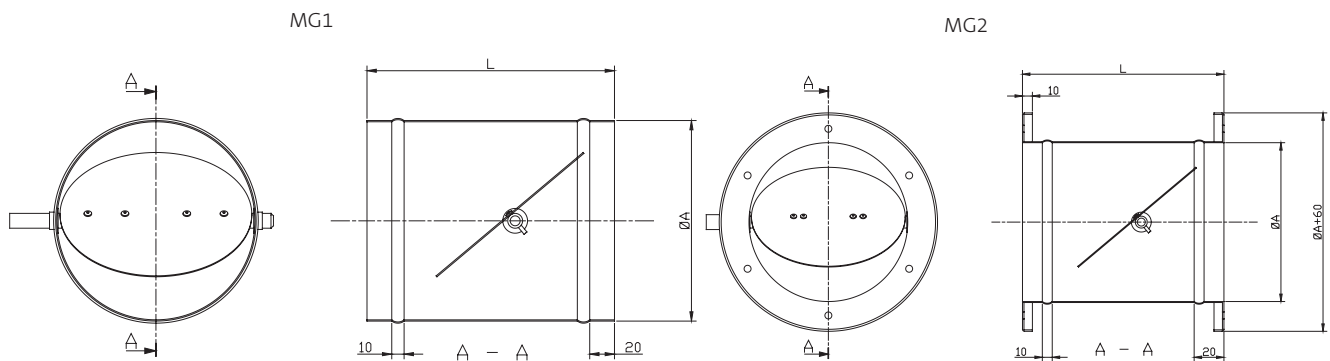
MGX/1 (in Edelstahl ohne Flansch)

MGX/2 (in Edelstahl mit Flansch)



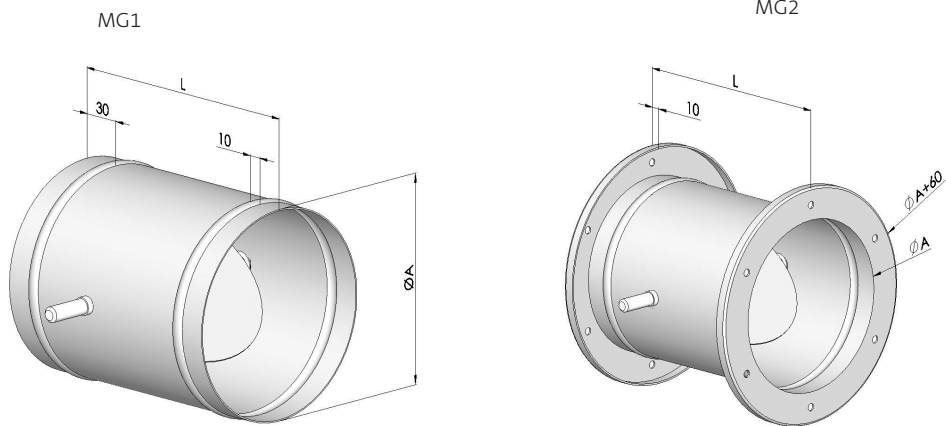
Die runden Regelklappen mit einem Klappenblatt Serie MG sind für die Volumenstromregelung in runden Rohren oder Schläuchen oder am Eingang von Anschlusskästen für Lüftungselemente ausgelegt. Gehäuse, Lamellen und Achsen sind aus verzinktem Stahl und aus Edelstahl (auf Anfrage) mit Lagerbuchsen aus Nylon oder Messing (auf Anfrage). Die Regelung des Klappenblattes erfolgt manuell über einen Hebelgriff, der in beliebiger Position festgestellt werden kann, oder über eine mit Motor versehene Steuerung (75 mm herausragende Achse), auf der ein elektrischer oder pneumatischer Antrieb angebracht werden kann.

## Abmessungen im Querschnitt



ØA (mm)	80	100	125	150	160	200	250	315	355	400	450	500	550	600	630	710	800
L (mm)	200	200	200	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

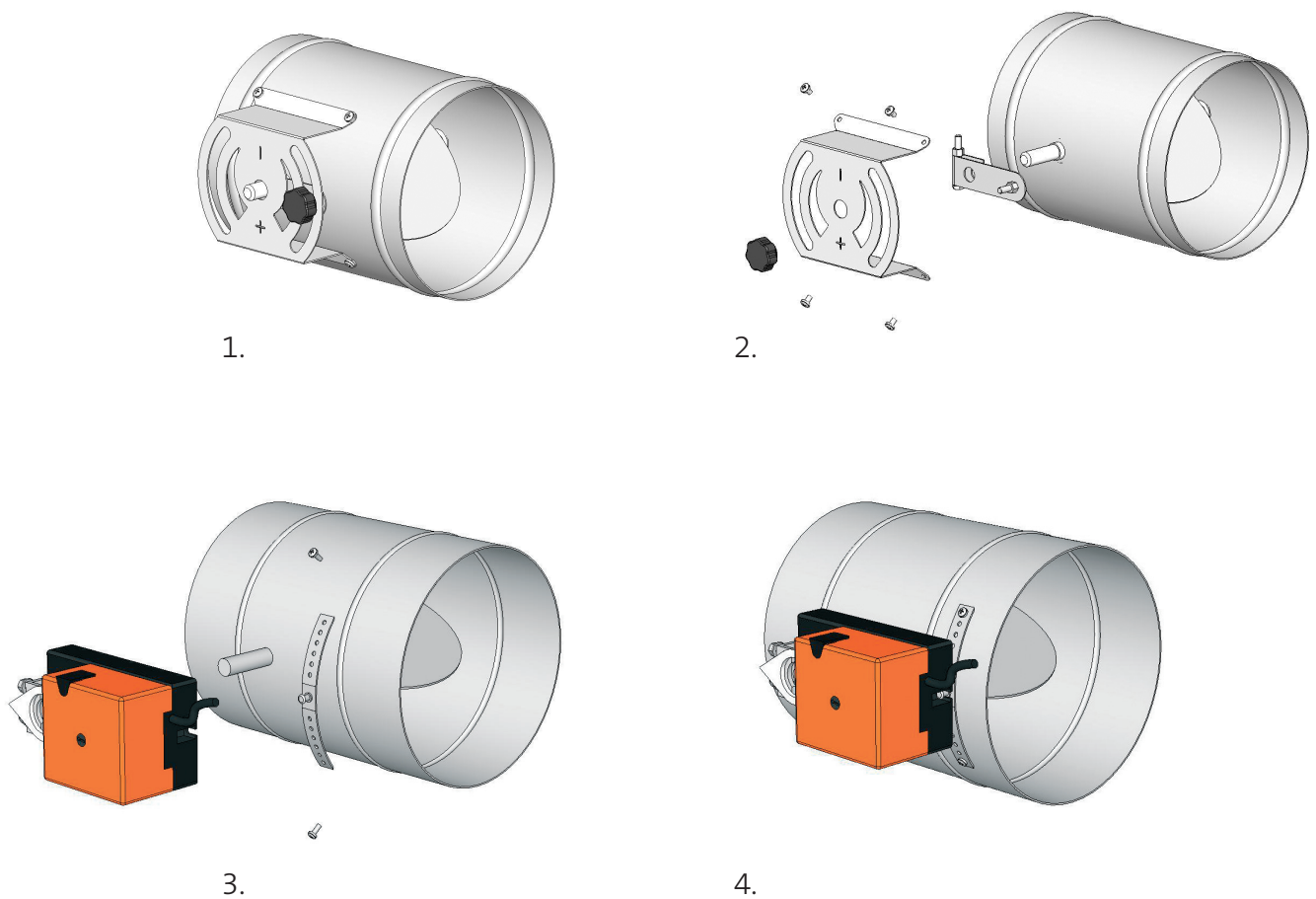
## Abmessungen in 3D



## Ausführung

Gehäuse, Klappenblatt, hand- oder motorbetriebenes Gestänge aus verzinktem Stahl oder Edelstahl auf Anfrage, Buchsen aus Nylon oder Messing auf Anfrage, Hebelgriff für die manuelle Steuerung aus Kunststoff.

## Einbau des Antriebs



Die Handsteuerung abschrauben (siehe Abb. 2) und den Antrieb mit der entsprechenden Achsaufnahme der Regelklappe befestigen (siehe Abb. 3).

# TECHNISCHE DATEN

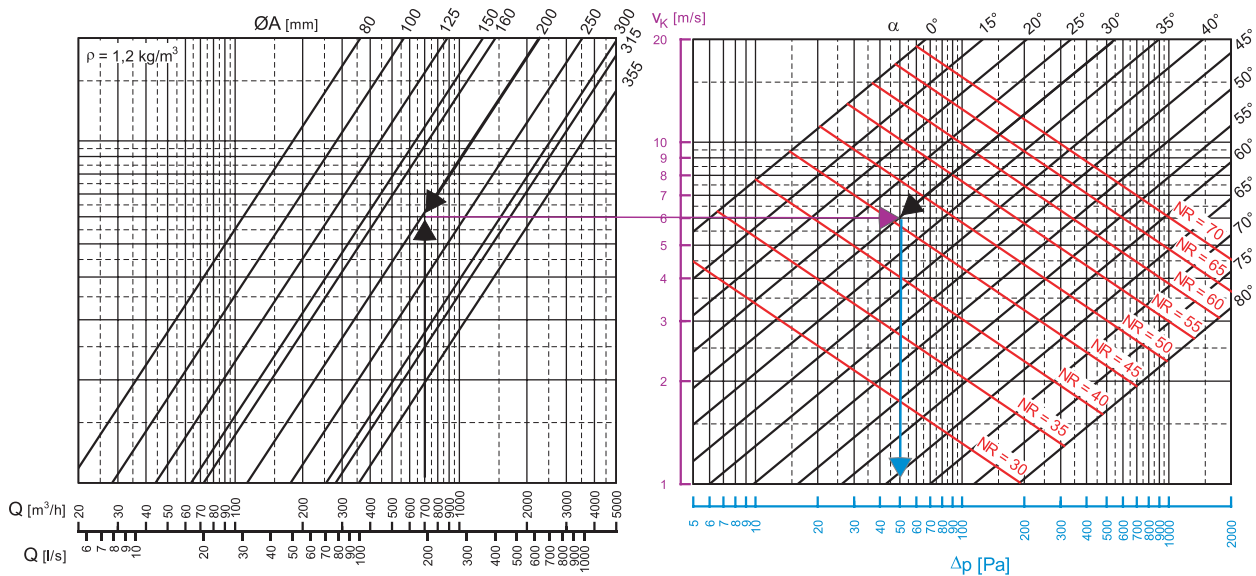
## Querschnitt S (m<sup>2</sup>) und Gewichte (kg)

ØA (mm)	80	100	125	150	160	200	250	315	355	400	450	500	550	600	630	710	800
S (m <sup>2</sup> )	0,005	0,008	0,012	0,018	0,02	0,031	0,049	0,078	0,099	0,126	0,159	0,196	0,238	0,283	0,312	0,396	0,503
(kg)	0,8	· 0,9	· 1	· 1,2	· 1,4	· 1,6	· 1,9	· 2,4	2,8	3,2	3,7	4,2	4,8	5,4	5,7	6,8	8,1

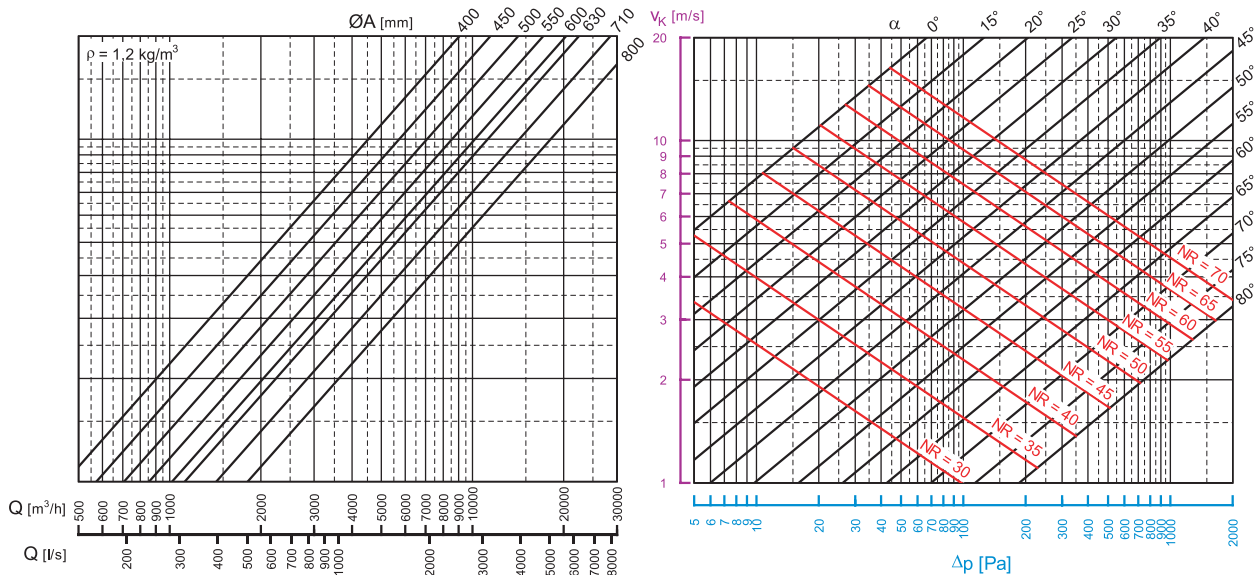
• Standardgrößen ab Lager lieferbar

## Druckverlust

MG Ø80 - 355

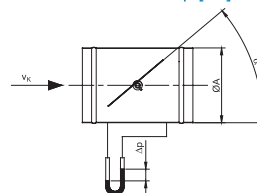


MG Ø400 - 800



- Q [m<sup>3</sup>/h] [l/s]      Volumenstrom
- ØA [mm]              Nenndurchmesser Klappe
- v<sub>k</sub> [m/s]              Geschwindigkeit bezogen auf die Fläche S
- Δp [Pa]                Gesamtdruckverlust
- α                        Neigungswinkel der Klappe

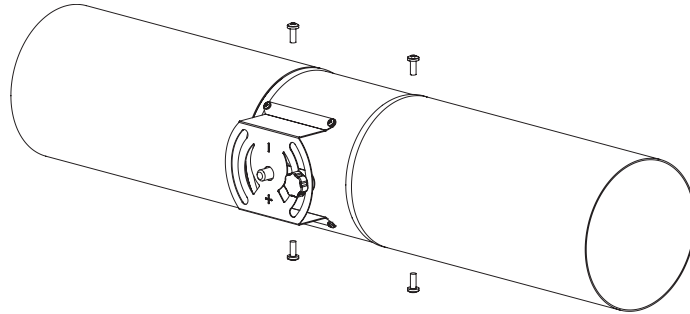
NR: Geräuschpegel gemäss Grenzkurven NR „gleicher Lästigkeit“ nach VDI 2081 (Bezugsschalleistung 0 dB = 10<sup>-12</sup> W), ohne Berücksichtigung der Raumdämpfung. Der zugehörige A-Schalldruckpegel ist bei RLT-Anlagen im Mittel um 5 dB(A) höher.



# BEFESTIGUNGSSYSTEME

## Befestigungsarten

Bei Version MG/1 (ohne Flansche) kann die Befestigung mit Stecknippelanschluss mit selbstschneidenden Schrauben für Rundrohre oder mit Schellen für Schläuche auf dem Kanal erfolgen.



Bei Version MG/2 erfolgt die Verbindung mit Schrauben zwischen den Flanschen der Klappe und der Gegenflansche des Kanals.

