

PR

RUNDER VARIABLER DRUCKREGLER



VARIANTEN

PRS, PRD

Galvanisierter runder Druckregler, ausgestattet mit einem elektronischen Stellantrieb und einer statischen Druckmesssonde aus Kunststoff. Dieser Regler wird verwendet, um einen konstanten oder variablen statischen Druck in Zuluft oder Abluftkanälen zu regeln. Die Stellantriebe sind standardmäßig mit einer Hybridsteuerung ausgestattet: analog 0(2)-10VDC und/oder Modbus/BACnet (BACnet nur bei Belimo verfügbar). Das ovale Klappenblatt ist mit einer luftdichten Dichtung und wartungsfreien Lagern ausgestattet. Die Luftdichtheit des Gehäuses entspricht Klasse C nach EN1751, die Luftdichtheit der Klappe entspricht Klasse 2 nach EN1751. Erhältlich in einwandiger (PRS) und doppelwandiger (PRD) Ausführung. Externe runde Rohrschalldämpfer sind als Option erhältlich.

Grada-Gruner 327VM Stellantrieb mit integrierter Anzeige/Bedienung und Hybridsteuerung 0(2)-10VDC und/oder Modbus

Verfügbare analoge Steuerung 0(2)-10VDC, Modbus & BACnet

Die Luftdichtheit des Gehäuses entspricht Klasse C nach EN1751

ZUBEHÖR



URSIL



TECHNISCHE DATEN

APPLIKATION	Typ	Kanaldruckregelung, Zuluft & Abluft
KONSTRUKTION	Form	Rund
	Messung	Statische Druckmesssonde aus Kunststoff
	Min. Durchmesser	Ø100
	Max. Durchmesser	Ø630
	Stutzen	Eingeklemmte Doppellippendichtung, type F
	Stutzenlänge	Länge konform EN1506
MATERIAL	Gehäuse	Stahlblech verzinkt (275g/m ²)
	Klappe	Stahlblech verzinkt (275 g/m ²) mit Gummidichtung
	Dämmstoff (PRD)	50 mm Mineralwolle
LEISTUNG	Luftdichtheit Gehäuse	Klasse C - EN1751
	Luftdichtheit Klappe	Klasse 2 - EN1751
	Min. Druck (Pmin)	25Pa (Gruner) 25Pa (Belimo)
	Max. Druck (Pmax)	300Pa (Gruner) 500Pa (Belimo)
MOTOR GRUNER	Standardantrieb	GM03: 327VM-024-05-MB/GRA
	Ansteuerung	0-10V, 2-10V (standard), Modbus
	Stellungsrückmeldung	0-10V, 2-10V (standard), Modbus
	Betriebsspannung	24 VAC/DC +/- 20%
	Drucksensor	Dynamisch 0-500Pa
MOTOR BELIMO	Standardantrieb	BM03: LMV-D3-BAC + LM24A-VST
	Ansteuerung	0-10V, 2-10V (standard), Modbus & BACnet
	Stellungsrückmeldung	0-10V, 2-10V (standard), Modbus & BACnet
	Betriebsspannung	24 VAC/DC +/- 20%
	Drucksensor	Dynamisch 0-500Pa

BESTELLSCHLÜSSEL

RUNDER VARIABLER DRUCKREGLER

P	R	S	0	0	GM03	0	2	0	0
---	---	---	---	---	------	---	---	---	---

Nenn Durchmesser (mm):
100, 125, 160, 200, 250, 315,
355, 400, 500, 630

GM03: Gruner 327VM-024-05-MB/GRA - 5Nm - 0(2)-10VDC / Modbus

GM04: Gruner 327VM-024-10-MB/GRA - 10Nm - 0(2)-10VDC / Modbus

BM03: Belimo VRU-D3-BAC + LM24A-VST - 5Nm - 0(2)-10VDC / Modbus / BACnet / MP-Bus

BM04: Belimo VRU-D3-BAC + NM24A-VST - 10Nm - 0(2)-10VDC / Modbus / BACnet / MP-Bus

S: Einwandige runde Druckregler

D: Doppelwandige runde Druckregler

Hinweise:

Motoren mit Drehmoment 10Nm nicht für Druckregler mit Nenndurchmesser <= 400 verfügbar

Motoren mit Drehmoment 5Nm nicht für Druckregler mit Nenndurchmesser > 400 verfügbar

Doppelwandige Druckregler nicht lieferbar mit Nenndurchmesser > 400

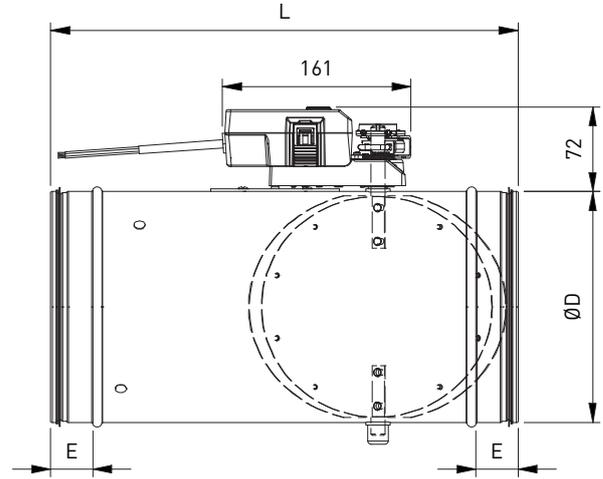
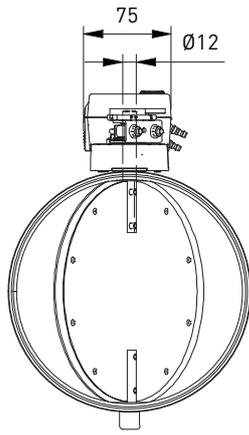
RUNDRÖHR-SCHALLDÄMPFER

U	R	S	I	L	0	2	0	0	0	9	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

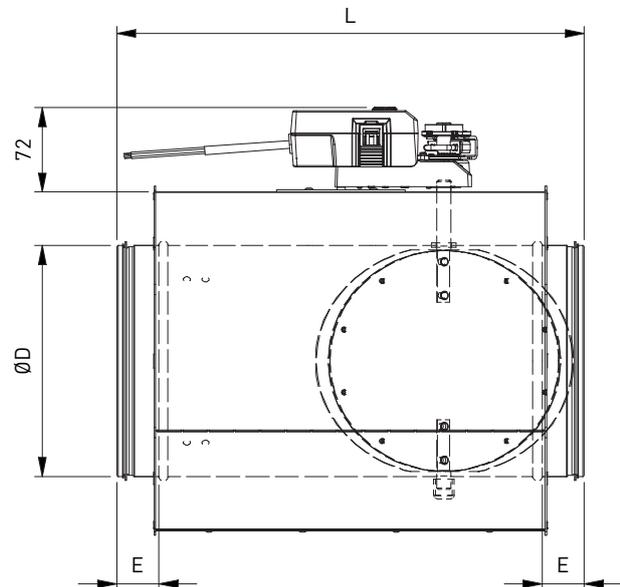
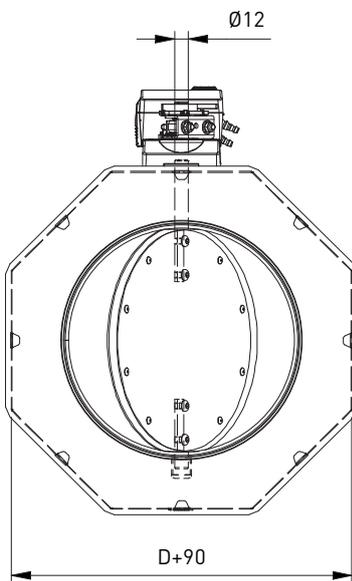
Nenn Durchmesser (mm):
100, 125, 160, 200, 250, 315,
355, 400, 500, 630

Nennlänge L (mm):
900, 1200

PRS00GM03



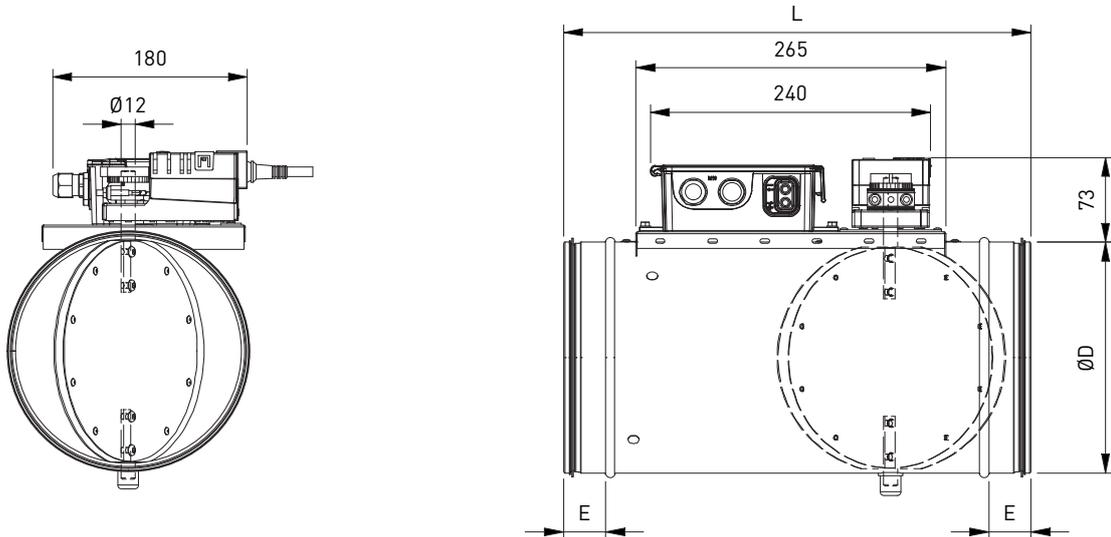
PRD00GM03



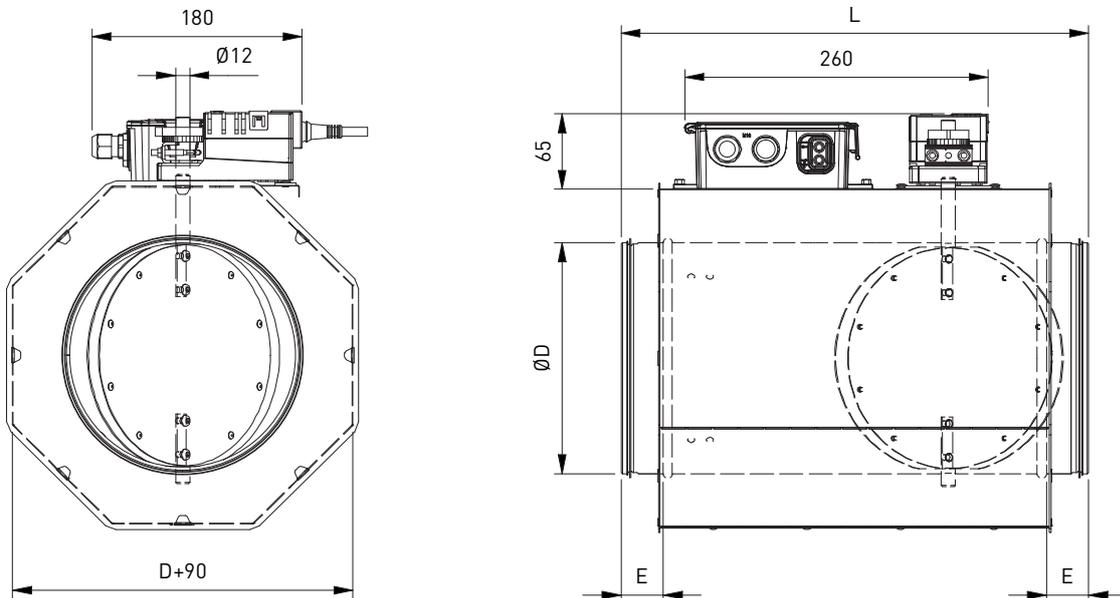
ABMESSUNGEN

ØD	L	E
100	400	36
125	400	36
160	400	36
200	400	36
250	625	56
315	625	56
355	625	56
400	635	71
500	833	71
630	837	71

Alle Abmessungen in mm



PRD00BM03

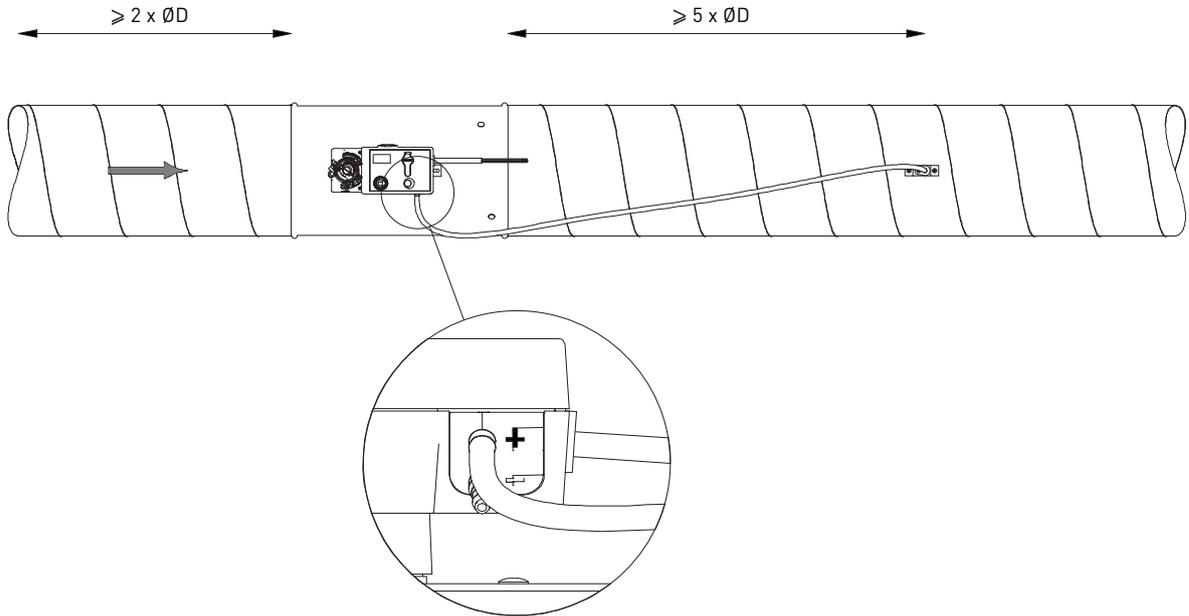


ABMESSUNGEN

ØD	L	E
100	400	36
125	400	36
160	400	36
200	400	36
250	625	56
315	625	56
355	625	56
400	635	71
500	833	71
630	837	71

Alle Abmessungen in mm

ZULUFT



ABLUFT

