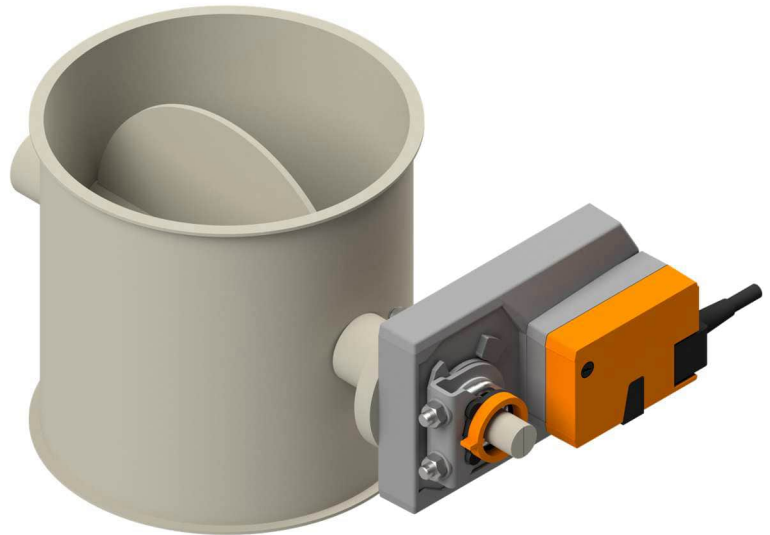


DE- Technisches Datenblatt

Absperrklappe ohne Dichtung, elektrisch, Steckmotor

NORO Gesellschaft für Rohrsysteme mbH
 Kruppstraße 1 | 49453 Rehden | Germany
info@noro-rohre.de | www.noro-rohre.de



Artikelschlüssel

20	1	1	2171/24V
-----------	----------	----------	-----------------

①

②

③

④

①

Durchmesser

08	DN 80
10	DN 100
12	DN 120
...	
30	DN 300

②

Materialdicke

1	1,5 mm
---	--------

③

Oberfläche

1	1.0330, pulverbeschichtet
2	1.4301, gestrahlt

④

Artikelgruppe

2171/24V	Absperrklappe ohne Dichtung, elektrisch, Steckmotor, 24V
2171/230V	Absperrklappe ohne Dichtung, elektrisch, Steckmotor, 230V

1 Technische Daten

Anwendungs- und Einsatzbereich	Absperrung (AUF / ZU) von Luftvolumenströmen in lufttechnischen Anlagen durch Betätigung der Klappe. Die Stellzeit ist vom Antrieb abhängig. <i>(siehe Tabelle 1.1 Betätigung, S.3)</i>
---	--

Anschluss	Beide Seiten mit geformter Bördelkante für Spannringverbindung
------------------	--

Materialien	
Gehäuse	Gemäß Artikelnummer aus 1.0330 (DC01) oder 1.4301 (X5CrNi18-10) in angegebener Materialdicke
Klappe	Aus 1.0038 (S235JR) oder 1.4301 (X5CrNi18-10) in Materialdicke t = 4 mm
Klappendichtung	Ohne Dichtung
Wellendichtring	Flachdichtring aus Silikon, transparent, 60 ±5 Shore A

Oberflächen und Temperatur		
Oberflächen- behandlung	Pulverbeschichtung (1.0330)	Edelstahl-Strahlen (1.4301)
	Standardfarbton: RAL 7032 („kieselgrau“); glatt, seidenglänzend, elektrostatisch ableitfähig; lebensmittelphysiologisch unbedenklich; durchschnittliche Schichtdicke: 30 - 60 µm	Oberflächenrauheit Ra: 1,3 µm
Temperatur Umgebung	-30°C bis +50°C	
Temperatur Fördermedium*	-20°C bis +120°C <i>(ab +80°C sind Beeinträchtigungen des Erscheinungsbildes zu erwarten)</i>	-10°C bis +180°C

**Hinweis: Bei Temperaturen des Fördermediums >50°C sind Handbetätigung oder Antrieb bauseits gegen Wärmeleitung zu isolieren.*

1.1 Betätigung

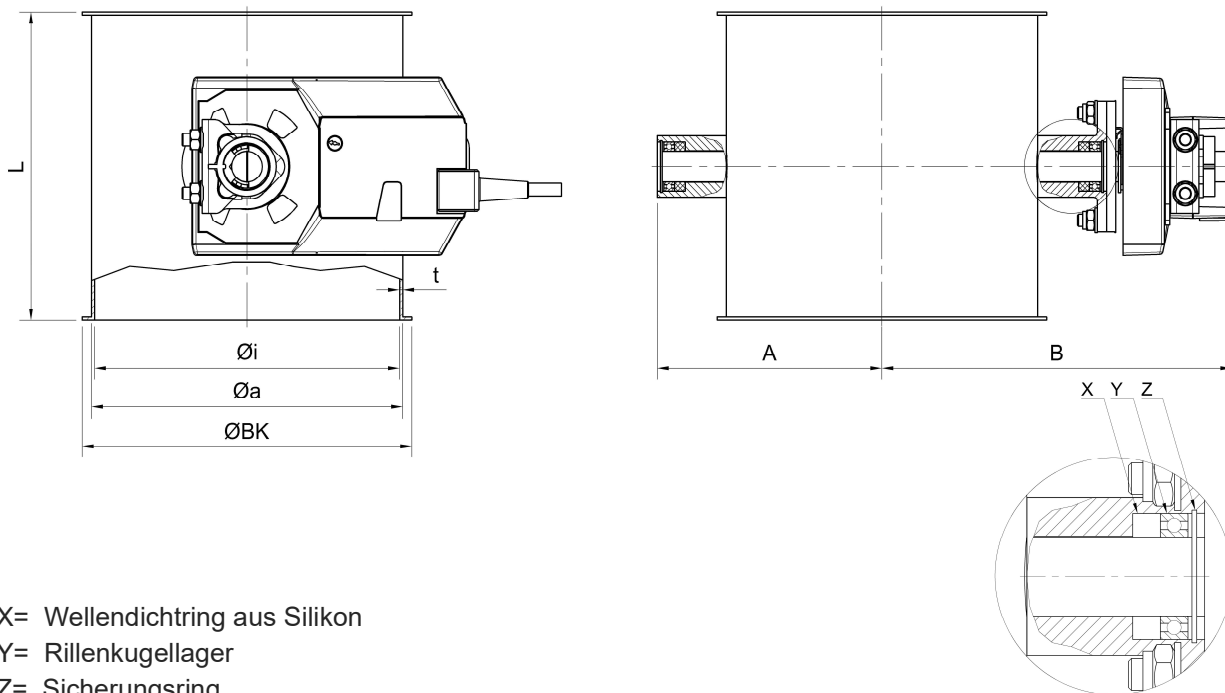
Elektrischer Steckmotor		
Durchmesser	DN 80 – DN 175	
Nennspannung	24V	230V
Fabrikat	Belimo	
Typ	SM24A	SM230A
Spannung	24V AC/DC (50/60 Hz)	100V bis 240V AC (50/60 Hz)
Leistungsverbrauch	0,2 W (Ruhe) / 2 W (Betrieb)	0,6 W (Ruhe) / 2,5 W (Betrieb)
Drehmoment	20 Nm	
Stellzeit (90°)	150 Sekunden	
Handverstellung	mit Drucktaste, arretierbar	
Geräuschpegel	45 dB	
Schutzart	IP54	
Temperatur Umgebung	-30°C bis +50°C	
Elektrischer Anschluss	vormontiertes Kabel, Länge 1 m, 3-adrig (3× 0,75 mm²)	

Durchmesser	DN 200 – DN 300	
Nennspannung	24V	230V
Fabrikat	Belimo	
Typ	GM24A	GM230A
Spannung	24V AC/DC (50/60 Hz)	100V bis 240V AC (50/60 Hz)
Leistungsverbrauch	2 W (Ruhe) / 4 W (Betrieb)	2,5 W (Ruhe) / 5 W (Betrieb)
Drehmoment	40 Nm	
Stellzeit (90°)	150 Sekunden	
Handverstellung	mit Drucktaste, arretierbar	
Geräuschpegel	45 dB	
Schutzart	IP54	
Temperatur Umgebung	-30°C bis +50°C	
Elektrischer Anschluss	vormontiertes Kabel, Länge 1 m, 3-adrig (3× 0,75 mm²)	

2 Abmessungen

Maßtabelle

abgebildete Ausführung: DN 200



DN	t [mm]	Øi [mm]	Øa [mm]	ØBK [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	m [kg]
80	1,5	77,5	80,5	92,5	80	85,3	161,3	4,0
100		99,5	102,5	114,5	100	96,3	172,3	4,3
120		119,5	122,5	134,5	120	106,3	182,3	4,6
140		135,5	138,5	150,5	140	114,3	190,3	5,0
150		149,5	152,5	164,5	150	121,3	197,3	4,7
160		159,5	162,5	174,5	160	126,3	202,3	4,9
175		174,5	177,5	189,5	175	133,8	209,8	5,2
200		199,5	202,5	214,5	200	146,3	224,6	5,8
224		219,5	222,5	234,5	200	156,3	234,6	6,2
250		249,5	252,5	264,5	200	171,3	249,6	6,8
280		278,5	281,5	293,5	200	185,8	264,1	7,4
300		299,5	302,5	314,5	200	196,3	274,6	7,8

Toleranzen

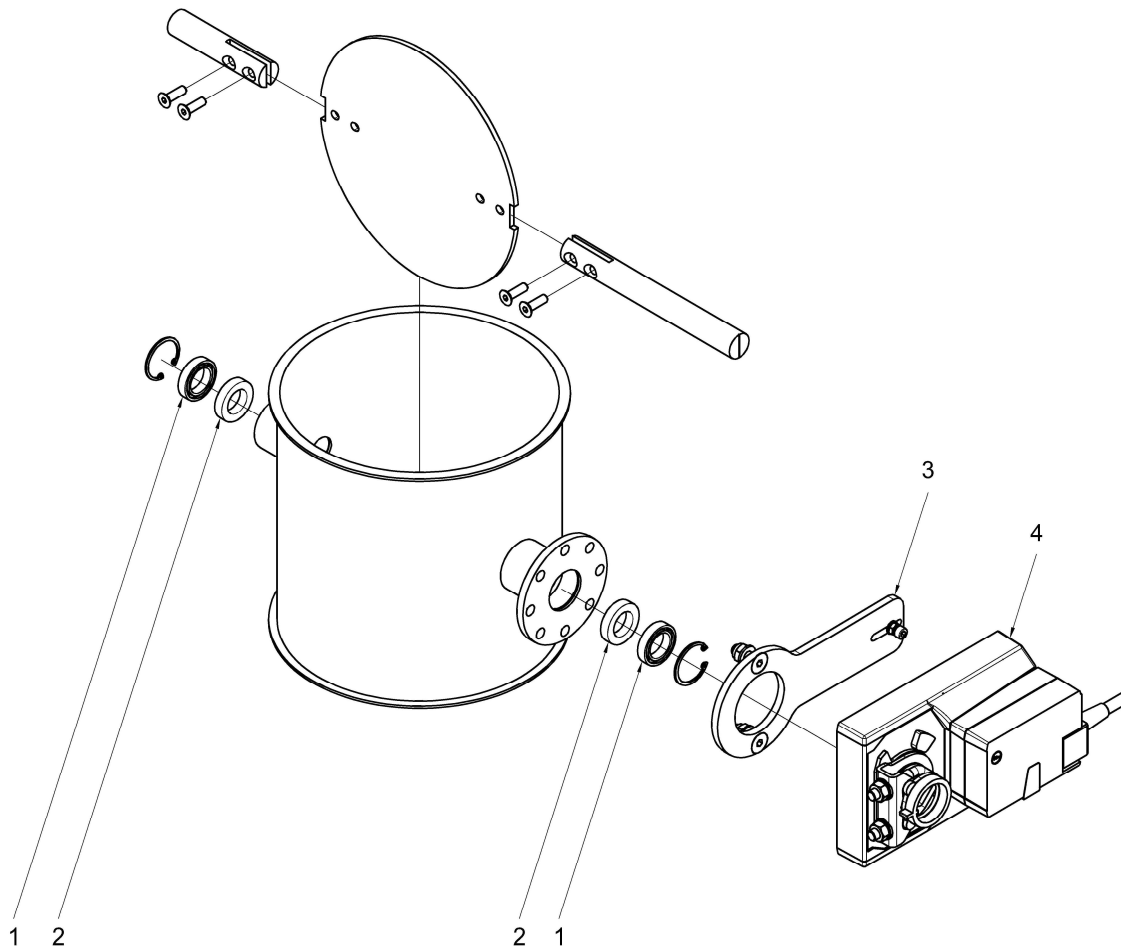
Rohrdurchmesser und Rundheit nach DIN EN 10296-1:2004
Längenmaße und Winkelmaße nach DIN ISO 2768-v (sehr grob)
Bördelkante: 6 mm ± 1mm

3D-Modelle

Alle 3D-Modelle stehen in unserem [CAD-Portal](#) zum Download in den gängigen Dateiformaten zur Verfügung.

3 Ersatzteilliste

Explosionsdarstellung



Nr.	Benennung	Stück	DN 80 – DN 175	
			1.0330	1.4301
1	Rillenkugellager (für Wellendurchmesser 20 mm)	2	SO0128616	SO0118470
2	Wellendichtring (für Wellendurchmesser 20 mm)	2	SO0118471	
3	Halterung (für Serie SM)	1	SO0129244	SO0129245
4	Steckmotor (SM24A)	1	SO0111753	
4	Steckmotor (SM230A)	1	SO0131355	

Nr.	Benennung	Stück	DN 200 – DN 300	
			1.0330	1.4301
1	Rillenkugellager (für Wellendurchmesser 20 mm)	2	SO0128616	SO0118470
2	Wellendichtring (für Wellendurchmesser 20 mm)	2	SO0118471	
3	Halterung (für Serie GM)	1	SO0129246	SO0129247
4	Steckmotor (GM24A)	1	SO0109640	
4	Steckmotor (GM230A)	1	SO0131356	