

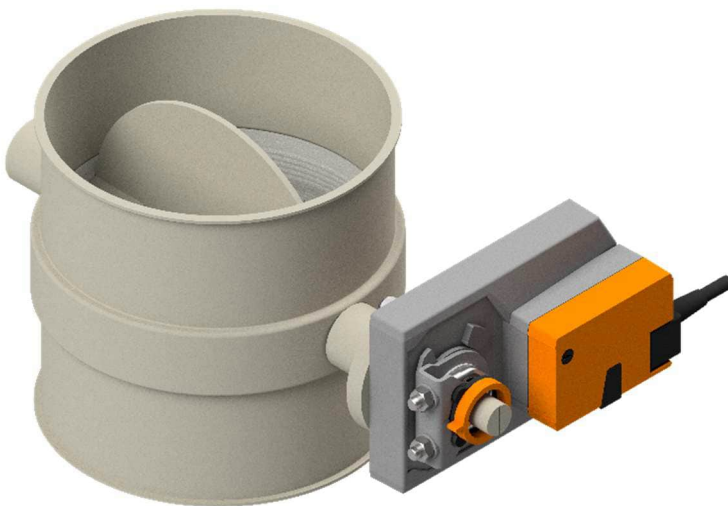
DE- Technisches Datenblatt

Absperrklappe mit Dichtung, elektrisch, Steckmotor

NORO Gesellschaft für Rohrsysteme mbH

Kruppstraße 1 | 49453 Rehden | Germany

info@noro-rohre.de | www.noro-rohre.de



Artikelschlüssel

20	2	1	2178/24V
-----------	----------	----------	-----------------

①

②

③

④

①

Durchmesser

08	DN 80
10	DN 100
12	DN 120
...	
20	DN 200

②

Materialdicke

1	1,5 mm (<i>nur DN 80</i>)
2	2,0 mm

③

Oberfläche

1	1.0330, pulverbeschichtet
2	1.4301, gestrahlt

④

Artikelgruppe

2178/24V	Absperrklappe mit Dichtung, elektrisch, Steckmotor, 24V
2178/230V	Absperrklappe mit Dichtung, elektrisch, Steckmotor, 230V

1 Technische Daten

Anwendungs- und Einsatzbereich	Staubdichte 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	Profildichtung aus Silikon, transparent, 60 ±5 Shore A
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.*

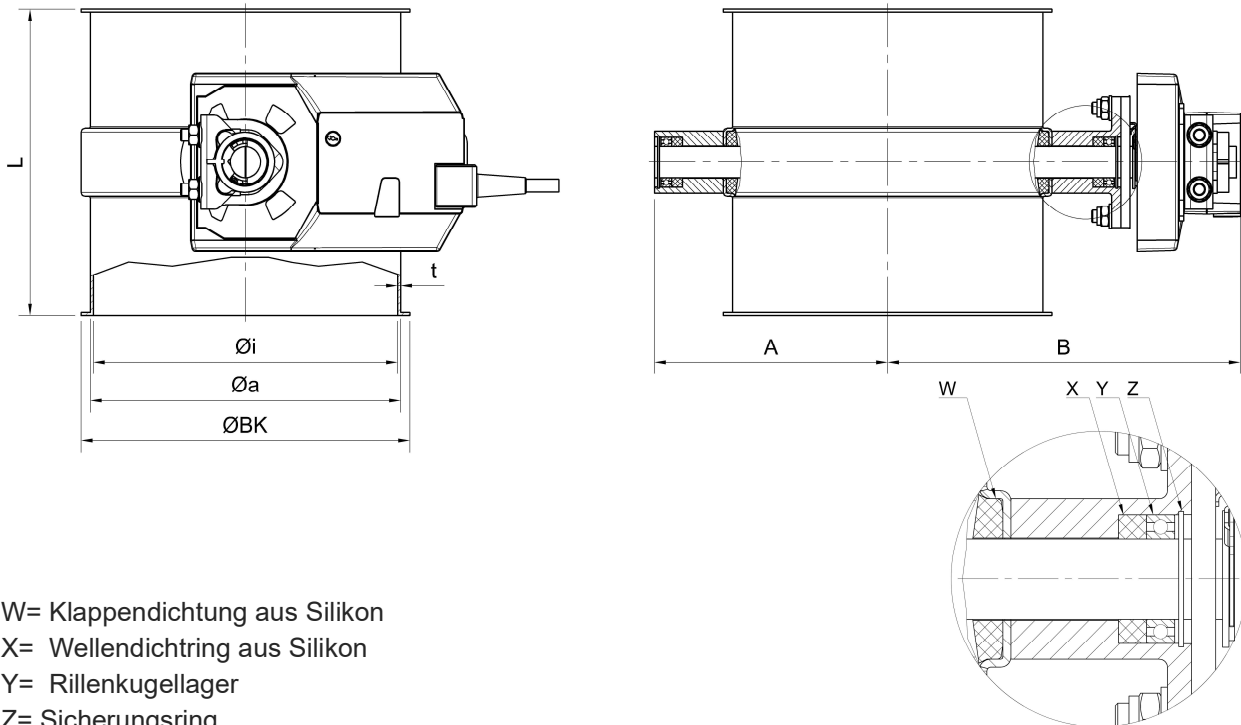
1.1 Betätigung

Elektrischer Steckmotor		
Durchmesser	DN 80 – DN 200	
Nennspannung	24V	230V
Fabrikat	Belimo	
Typ	GM24A	GM230A
Spannung	24V AC/DC (50/60 Hz)	100V bis 240V AC (50/60 Hz)
Leistungsverbrauch	2W (Ruhe) / 4W (Betrieb)	2,5W (Ruhe) / 5W (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



W= Klappendichtung aus Silikon

X= Wellendichtring aus Silikon

Y= Rillenkugellager

Z= Sicherungsring

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	94,3	172,6	4,6
100	2	99	103	115	100	105,5	183,8	4,9
120		119	123	135	120	113	191,3	5,1
140		135	139	151	140	123,5	201,8	5,8
150		149	153	165	150	128	206,3	5,7
160		159	163	175	160	135,5	213,8	6,3
175		174	178	190	175	143	221,3	6,7
200		199	203	215	200	153	231,3	7,1

Toleranzen

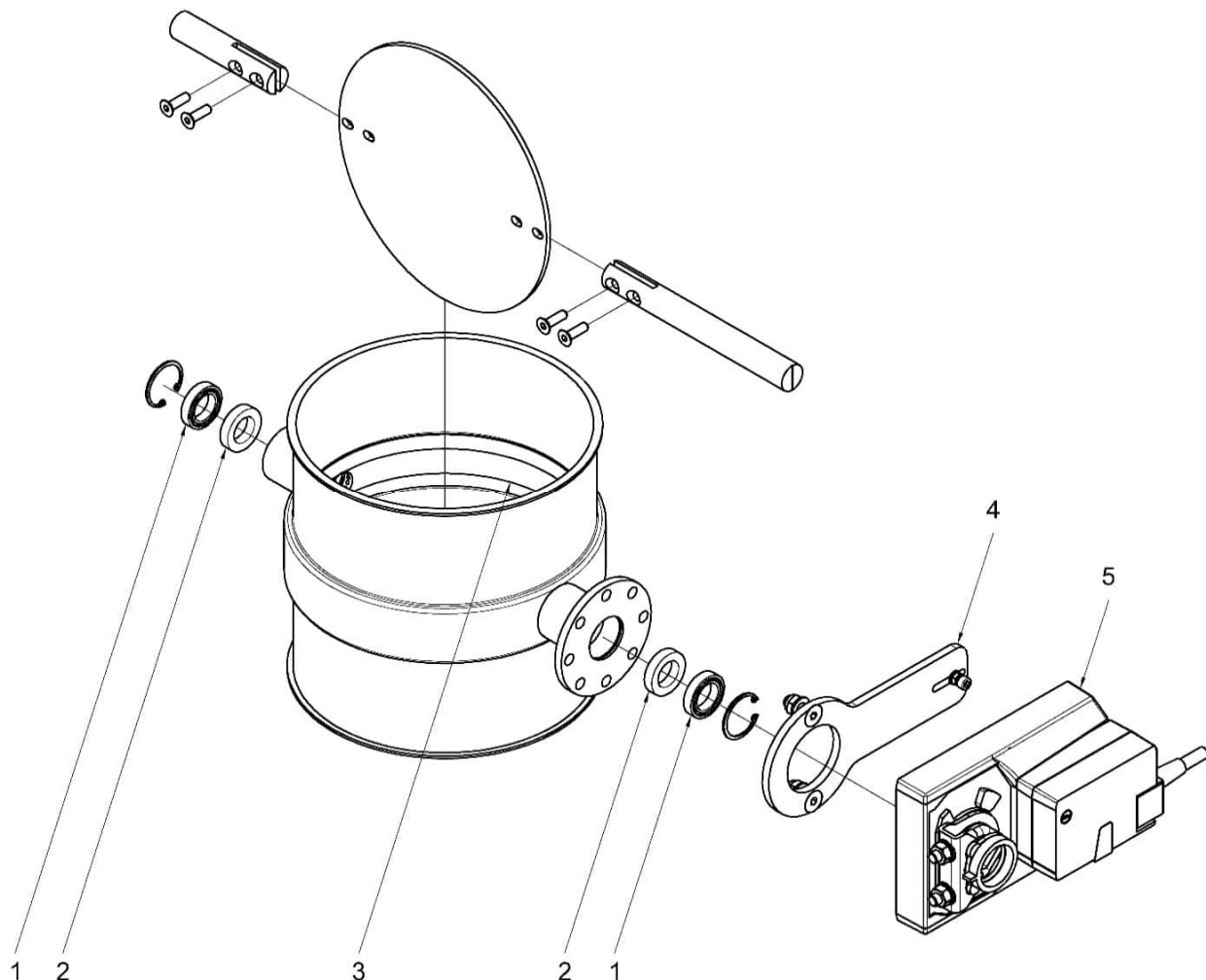
Rohrdurchmesser und Rundheit nach DIN EN 10296-1:2004
Längenmaße und Winkelmaße nach DIN ISO 2768-v (sehr grob)
Bördelkante: 6 mm ± 1mm

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 200	
			1.0330	1.4301
1	Rillenkugellager (für Wellendurchmesser 20 mm)	2	SO0128616	SO0118470
2	Wellendichtring (für Wellendurchmesser 20 mm)	2	SO0118471	
3	Klappendichtung		(siehe Tabelle, S.6)	
4	Halterung (für Serie GM)	1	SO0129246	SO0129247
5	Steckmotor (GM24A)	1	SO0109640	
5	Steckmotor (GM230A)	1	SO0131356	

Klappendichtung (Pos.-Nr.: 3)			
DN	Benötigte Länge [mm]	Stück* [m]	Artikelnummer
80	281	1	SO0116014
100	352		
120	415		
140	465		
150	509		
160	540		
175	587		
200	666		

**Hinweis: Klappendichtung wird als Meterware angeboten.*