

DE- Technisches Datenblatt

Klappkasten mit Klappendichtung, 45°, handbetätigt

NORO Gesellschaft für Rohrsysteme mbH

Kruppstraße 1 | 49453 Rehden | Germany

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



Artikelschlüssel

20	2	1	13510
-----------	----------	----------	--------------

①

②

③

④

①

Durchmesser

10 DN 100

12 DN 120

15 DN 150

...

40 DN 400

②

Materialdicke

2 2,0 mm

3 3,0 mm

③

Oberfläche

1 1.0330, pulverbeschichtet

2 1.0330, feuerverzinkt

3 1.4301, gestrahlt

④

Artikelgruppe

13510 Klappkasten mit Klappendichtung, 45°, handbetätigt, asymmetrisch

13610 Klappkasten mit Klappendichtung, 45°, handbetätigt, symmetrisch

1 Technische Daten

Anwendungs- und Einsatzbereich	Staubdichte Umlenkung von trockenen, nicht schleißenden Schüttgütern in Förderanlagen. Bei intakter Klappendichtung kein Vermischungsrisiko. Klappendichtung austauschbar. Nur für drucklose Förderung geeignet. Verstellung nur bei unterbrochenem Produktstrom.
---------------------------------------	---

Anschluss	Allseitig 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 $t = 3 \text{ mm}$
Klappendichtung	Flachdichtung aus Silikon, transparent, 60 ± 5 Shore A
Wellendichtung	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)	Feuerverzinkung (1.0330)	Edelstahl-Strahlen (1.4301)
	Standardfarbton: RAL 7032 („kieselgrau“); glatt, seidenglänzend, elektrostatisch ableitfähig; lebensmittelphysiologisch unbedenklich; durchschnittliche Schicht- dicke: 30 - 60 μm	durchschnittliche Schichtdicke: 45 - 55 μm	Oberflächenrauheit Ra: 1,3 μm
Temperatur Umgebung	-20°C bis +120°C (ab +80°C sind Beeinträchti- gungen des Erscheinungsbil- des zu erwarten)	-20°C bis +80°C (kurzzeitig bis max. +120°C möglich)	-20°C bis +200°C
Temperatur Fördermedium*	-20°C bis +120°C (ab +80°C sind Beeinträchti- gungen des Erscheinungsbil- des zu erwarten)	-20°C bis +80°C (kurzzeitig bis max. +120°C möglich)	-20°C bis +200°C

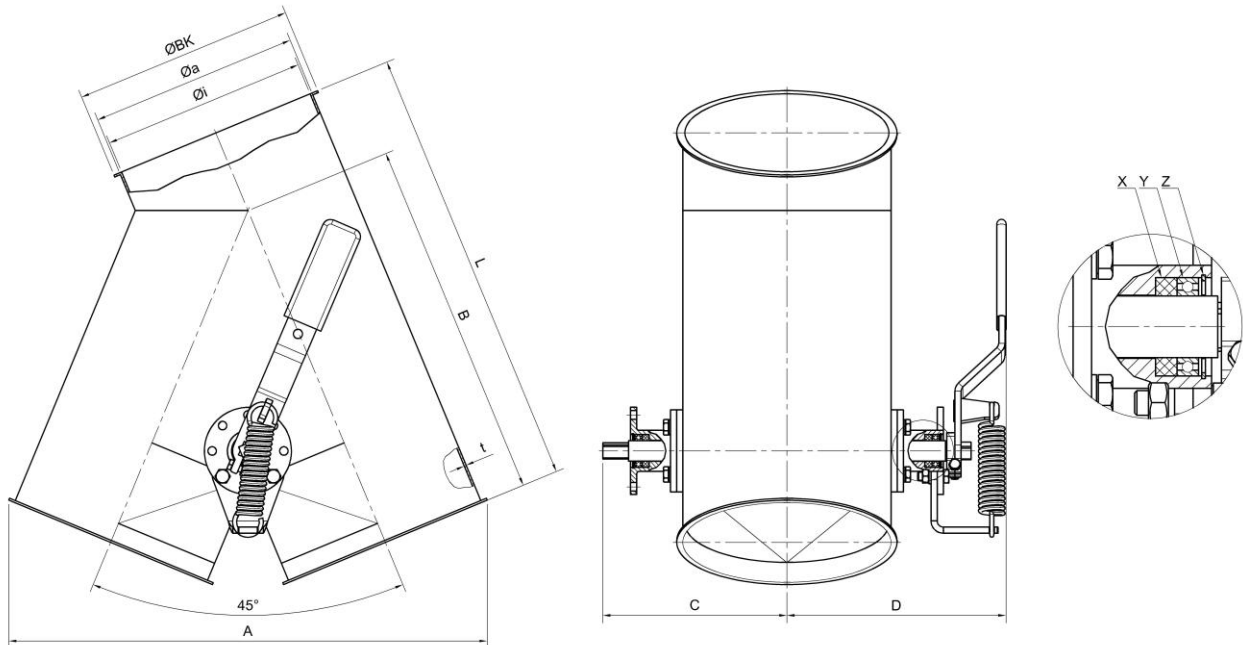
Betätigung	Handhebel mit Feder für manuelle Betätigung
-------------------	---

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

2 Abmessungen

Maßtabelle: 45°, asymmetrisch

abgebildete Ausführung: DN 200



X= Wellendichtring aus Silikon

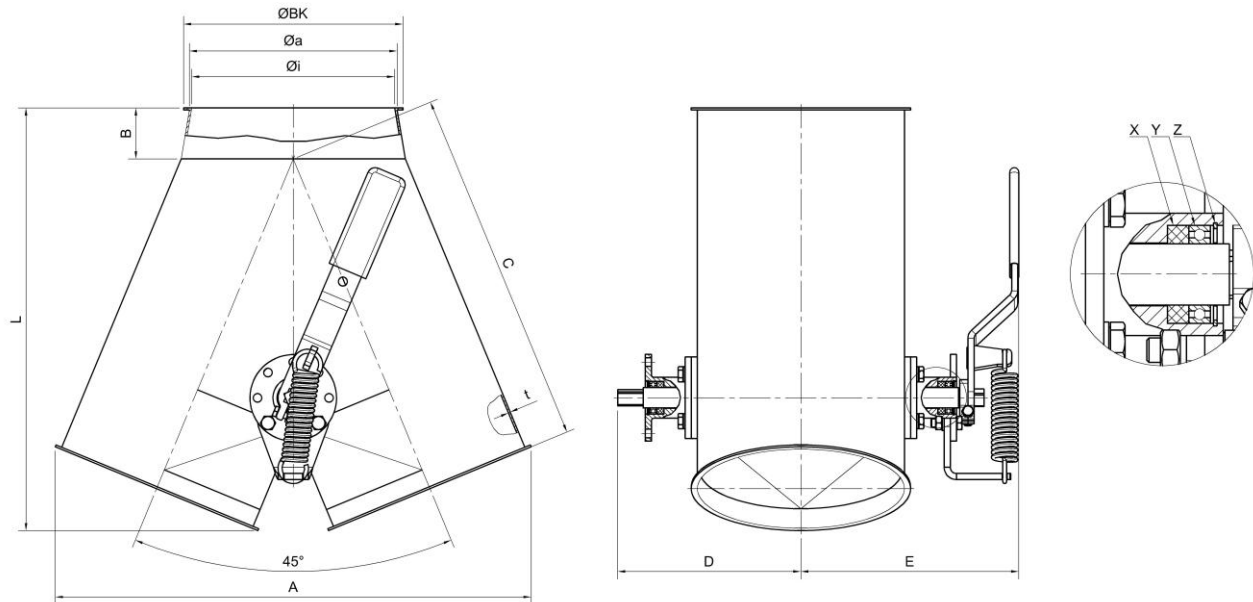
Y= Rillenkugellager

Z= Sicherungsring

DN	t [mm]	Øi [mm]	Øa [mm]	ØBK [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	L [mm]	m [kg]
100	2	99	103	115	250	185	127,5	163,1	226	4,9
120		119	123	135	301	228	137,5	173,1	273	6
150		149	153	165	360	270	152,5	188,6	321	7,5
175		174	178	190	415	310	165	201,1	367	9,1
200		199	203	215	468	350	177,5	213,6	412	11
250		249	253	265	567	418	202,5	238,6	501	15,2
300		299	303	315	673	497	227,5	263,6	590	20,1
350		349	353	365	758	547	252,5	288,6	705	26,4
400		399	403	415	896	667	277,5	313,6	850	34,9

Maßtabelle: 45°, symmetrisch

abgebildete Ausführung: DN 200



X= Wellendichtring aus Silikon

Y= Rillenkugellager

Z= Sicherungsring

DN	t [mm]	Øi [mm]	Øa [mm]	ØBK [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	L [mm]	m [kg]
100	2	99	103	115	250	35	185	127,5	163,1	228	4,9
120		119	123	135	301	40	228	137,5	173,1	276	5,9
150		149	153	165	360	50	269	152,5	188,6	331	7,5
175		174	178	190	415	50	310	165	201,1	373	9
200		199	203	215	468	50	350	177,5	213,6	415	10,9
250		249	253	265	567	70	418	202,5	238,6	507	15
300		299	303	315	673	80	497	227,5	263,6	599	19,9
350		349	353	365	758	100	547	252,5	288,6	671	25,4
400		399	403	415	896	120	667	277,5	313,6	815	33,3

Toleranzen

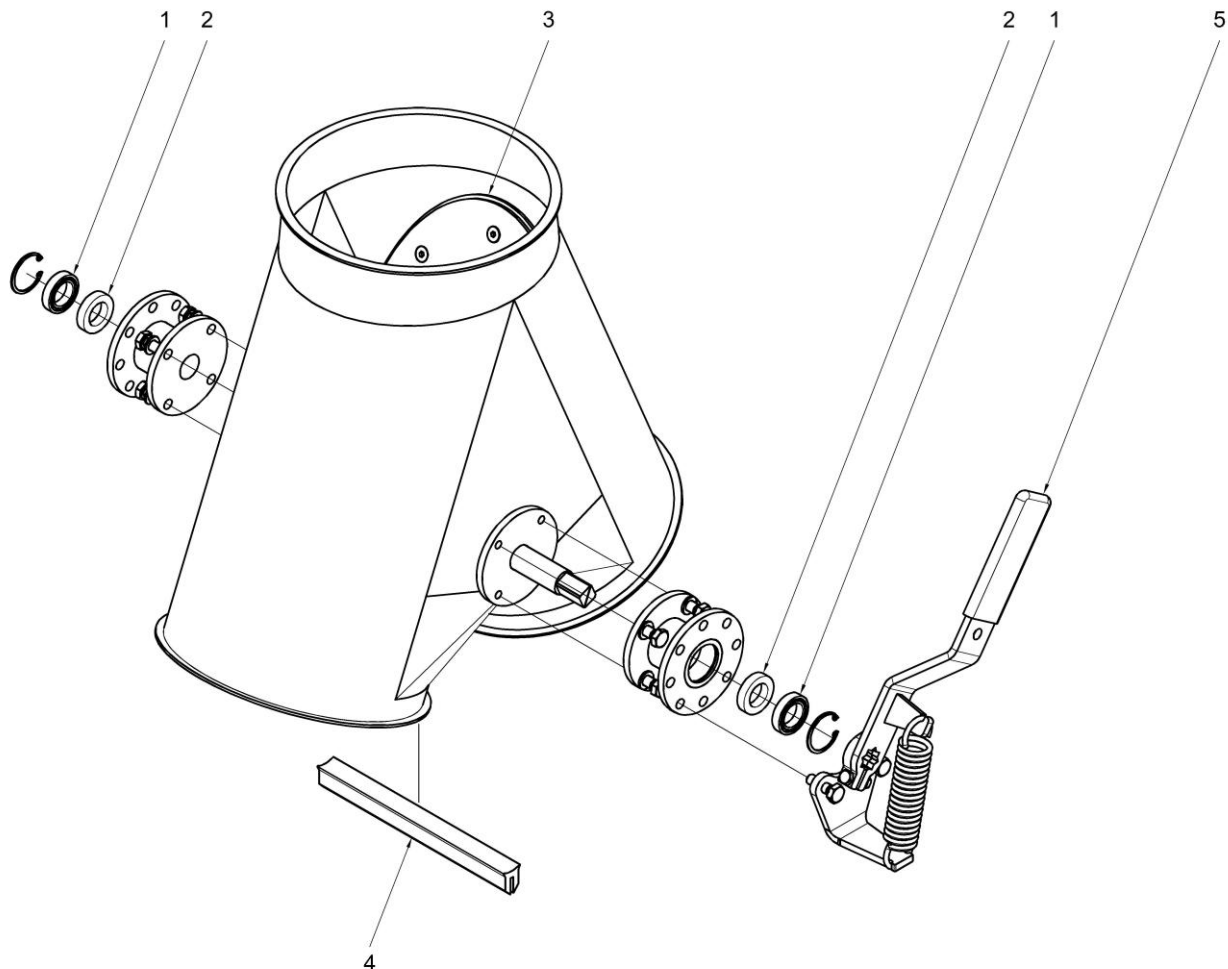
Rohrdurchmesser und Rundheit nach DIN EN 10296-1:2004
Längenmaße und Winkelmaße nach DIN ISO 2768-v (sehr grob)
Bördelkante: 6 mm ± 1mm

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 100 – DN 400	
			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	Wellendichtung	1	SO0107217	
5	DN 80 – DN 120: Handbetätigung	1	SO0118697	
5	DN 150 – DN 400: Handbetätigung	1	SO0117147	

Klappendichtung (Pos.-Nr.: 3)		
DN	Stück	Artikelnummer
100	1	SO0130285
120		SO0130286
150		SO0131583
175		SO0129125
200		SO0128748
250		SO0129539
300		SO0130287
350		SO0129964
400		SO0130288