

DE- Technisches Datenblatt

Klappkasten mit Klappendichtung, 60°, handbetätigt

NORO Gesellschaft für Rohrsysteme mbH

Kruppstraße 1 | 49453 Rehden | Germany

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



Artikelschlüssel

20	2	1	13520
-----------	----------	----------	--------------

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

13520	Klappkasten mit Klappendichtung, 60°, handbetätigt, asymmetrisch
13620	Klappkasten mit Klappendichtung, 60°, 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 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 <i>(ab +80°C sind Beeinträchti- gungen des Erscheinungsbil- des zu erwarten)</i>	-20°C bis +80°C <i>(kurzzeitig bis max. +120°C möglich)</i>	-20°C bis +200°C
Temperatur Fördermedium*	-20°C bis +120°C <i>(ab +80°C sind Beeinträchti- gungen des Erscheinungsbil- des zu erwarten)</i>	-20°C bis +80°C <i>(kurzzeitig bis max. +120°C möglich)</i>	-20°C bis +200°C

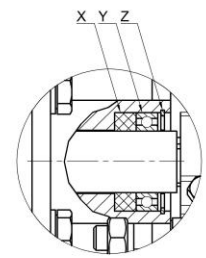
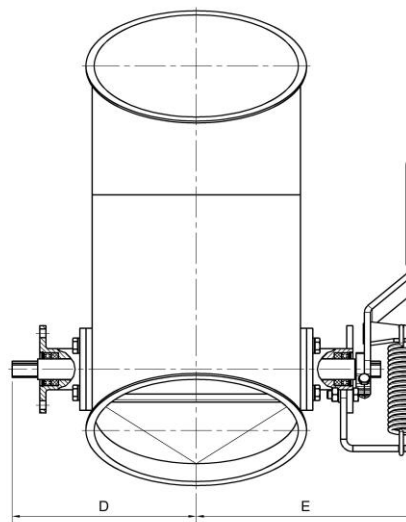
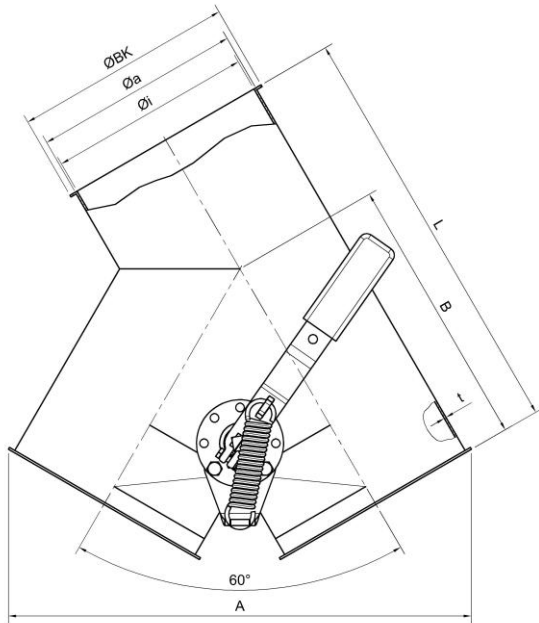
Betätigung	Handhebel mit Feder für manuelle Betätigung
-------------------	---

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

2 Abmessungen

Maßtabelle: 60°, asymmetrisch

abgebildete Ausführung: DN 200



X= Wellendichtring aus Silikon

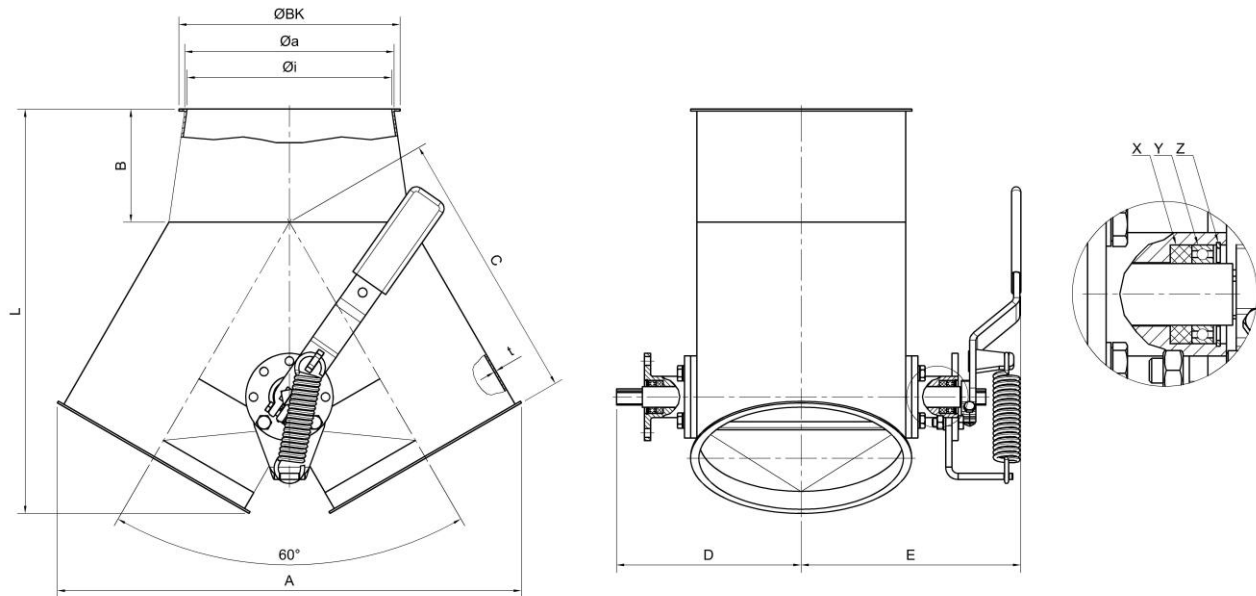
Y= Rillenkugellager

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	200	212	236	135	127,5	163,1	200	5,6
120		119	240	252	279	160	137,5	173,1	230	6,3
150		149	300	312	345	200	152,5	188,6	300	8,9
175		174	350	362	384	218	165	201,1	308	9,9
200		199	400	412	453	265	177,5	213,6	410	12,2
250		249	500	512	536	305	202,5	238,6	460	16,4
300		299	600	612	660	385	227,5	263,6	575	21,5
350		349	700	712	751	435	252,5	288,6	670	28,1
400		399	800	812	844	485	277,5	313,6	750	34

Maßtabelle: 60°, 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	200	212	236	50	135	127,5	163,1	196	5,5
120		119	240	252	279	50	160	137,5	173,1	223	6,2
150		149	300	312	345	80	200	152,5	188,6	294	8,8
175		174	350	362	384	63	218	165	201,1	300	9,7
200		199	400	412	453	110	265	177,5	213,6	393	11,9
250		249	500	512	536	115	305	202,5	238,6	445	16
300		299	600	612	660	145	385	227,5	263,6	557	21
350		349	700	712	837	105	435	252,5	288,6	647	26
400		399	800	812	941	105	485	277,5	313,6	711	31

Toleranzen

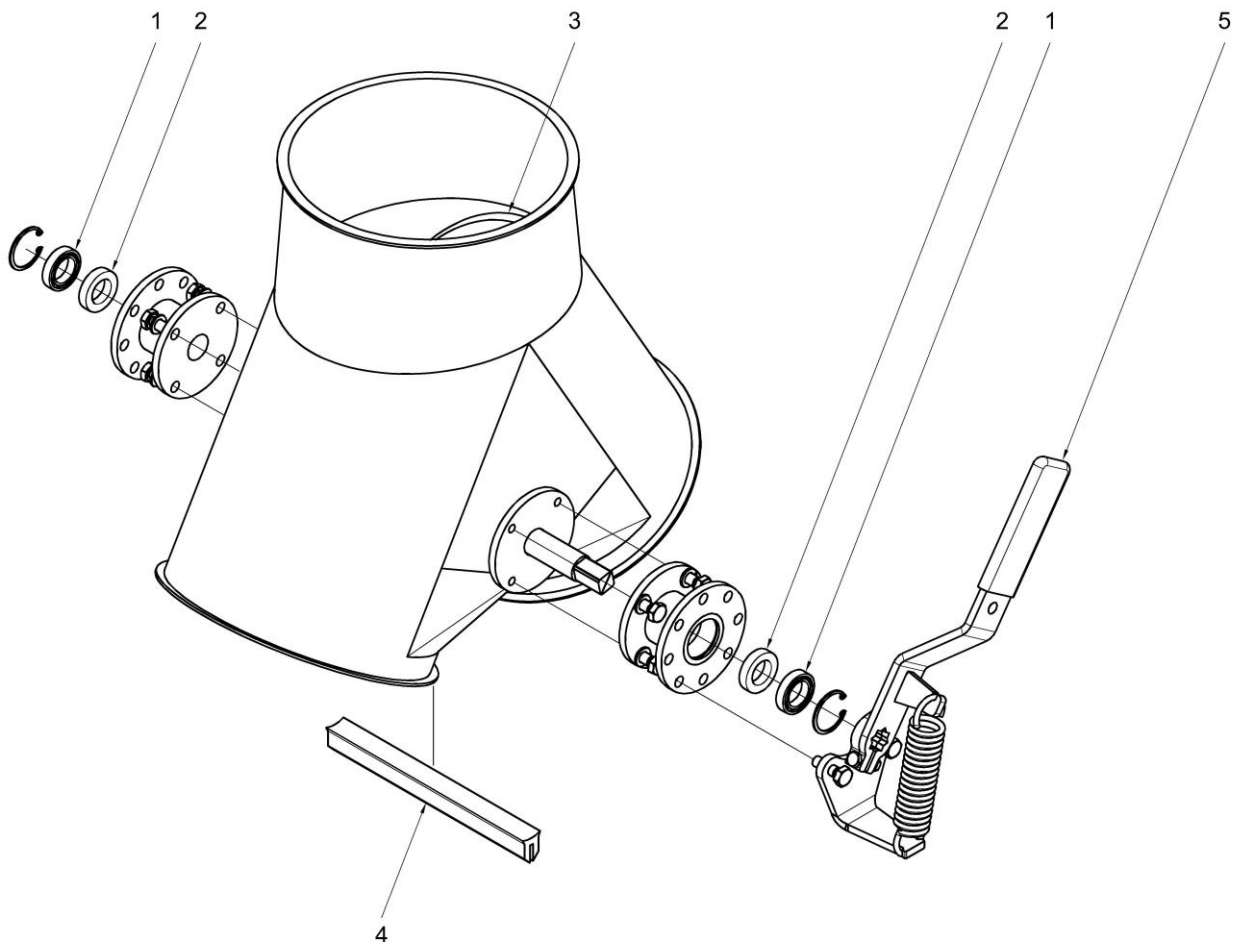
Rohrdurchmesser und Rundheit nach DIN EN 10296-1:2004
 Längenmaße und Winkelmaße nach DIN ISO 2768-v (sehr grob)
 Bördelkante: 6 mm ± 1mm

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	SO0121224
120		SO0130289
150		SO0130290
175		SO0130291
200		SO0129784
250		SO0127348
300		SO0129516
350		SO0130298
400		SO0125185