

DE- Technisches Datenblatt

Rückschlagklappe

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



Artikelschlüssel

20	2	1	888
-----------	----------	----------	------------

①

②

③

④

①

Durchmesser

08	DN 80
10	DN 100
12	DN 120
...	
31	DN 315

②

Materialdicke

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

③

Oberfläche

1	1.0330, pulverbeschichtet
3	1.4301, gestrahlt

④

Artikelgruppe

888	Rückschlagklappe
------------	------------------

1 Technische Daten

Anwendungs- und Einsatzbereich	Verhindert einen Durchfluss in pneumatischen Förderleitungen entgegen der Strömungs- und Förderrichtung. Ansprechverhalten über den Hebelwinkel und Verschiebung des Gegengewichtes einstellbar.
---------------------------------------	--

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 1.0330 (DC01) oder 1.4301 (X5CrNi18-10) in Materialdicke $t = 3 \text{ mm}$
Klappendichtung	Dichtring aus Silikon, transparent, $60 \pm 5 \text{ Shore A}$
Wellendichtung	Antriebsseitig mit zwei O-Ringen aus FKM/FPM (Viton), andere Seite ohne Dichtung mit angeschweißter, geschlossener Buchse

Oberflächen und Temperatur		
Oberflächenbehandlung	Pulverbeschichtung (1.0330)	Edelstahl-Strahlen (1.4301)
	Standardfarbton: RAL 7032 („kieselgrau“); glatt, seidenglänzend, elektrostatisch ableitfähig; lebensmittelphysiologisch unbedenklich; durchschnittliche Schichtdicke: $30 - 60 \mu\text{m}$	Oberflächenrauheit $R_a: 1,3 \mu\text{m}$
Temperatur Umgebung	-20°C bis $+120^\circ\text{C}$ <i>(ab $+80^\circ\text{C}$ sind Beeinträchtigungen des Erscheinungsbildes zu erwarten)</i>	-20°C bis $+200^\circ\text{C}$
Temperatur Fördermedium*	-20°C bis $+120^\circ\text{C}$ <i>(ab $+80^\circ\text{C}$ sind Beeinträchtigungen des Erscheinungsbildes zu erwarten)</i>	-20°C bis $+200^\circ\text{C}$

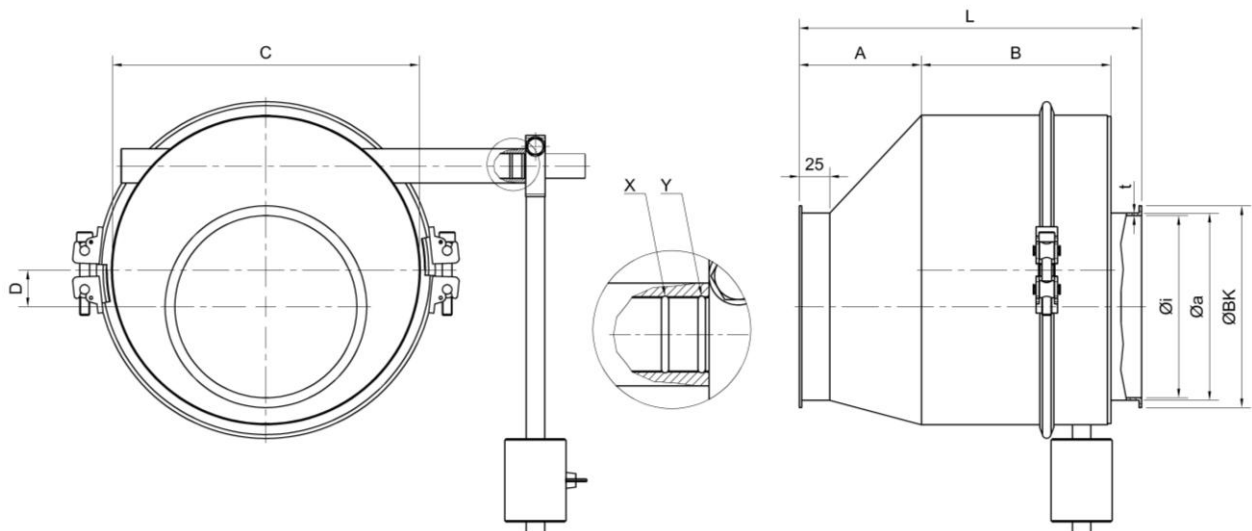
Erforderlicher Druck (in mbar) zum Öffnen der Rückschlagklappe			
DN 80	31,47	DN 200	7,95
DN 100	19,03	DN 224	7,23
DN 120	11,73	DN 250	4,69
DN 140	8,05	DN 280	3,84
DN 150	13,31	DN 300	3,32
DN 160	12,22	DN 315	3,19
DN 175	9,50	/	/

*Hinweis: Bei Temperaturen des Fördermediums $>50^\circ\text{C}$ sind Handbetätigung oder Antrieb bauseits gegen Wärmeleitung zu isolieren.

2 Abmessungen

Maßtabelle

abgebildete Ausführung: DN 200



X= O-Ring aus FKM/FPM (Viton), Farbe: schwarz

Y= O-Ring aus FKM/FPM (Viton), Farbe: schwarz

DN	t [mm]	Øi [mm]	Øa [mm]	ØBK [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	L [mm]	m [kg]
80	1,5	77,5	80,5	92,5	85	103	150	20	210	4,5
100	2	99	103	115	90	118	175	23	230	5,2
120	2	119	123	135	100	135	200	25	255	6
140	2	135	139	151	100	155	250	35	280	7,6
150	2	149	153	165	100	155	250	30	280	8,3
160	2	159	163	175	130	160	250	25	315	8,6
175	2	174	178	190	130	160	300	35	315	10,2
200	2	199	203	215	140	185	300	35	350	10,6
224	2	219	223	235	165	230	300	35	415	12,9
250	2	249	253	265	165	225	350	35	415	13,6
280	2	278	282	294	195	260	450	55	480	19,4
300	2	299	303	315	195	260	450	55	480	19,6
315	2	313	317	329	230	295	450	55	550	20,9

Toleranzen

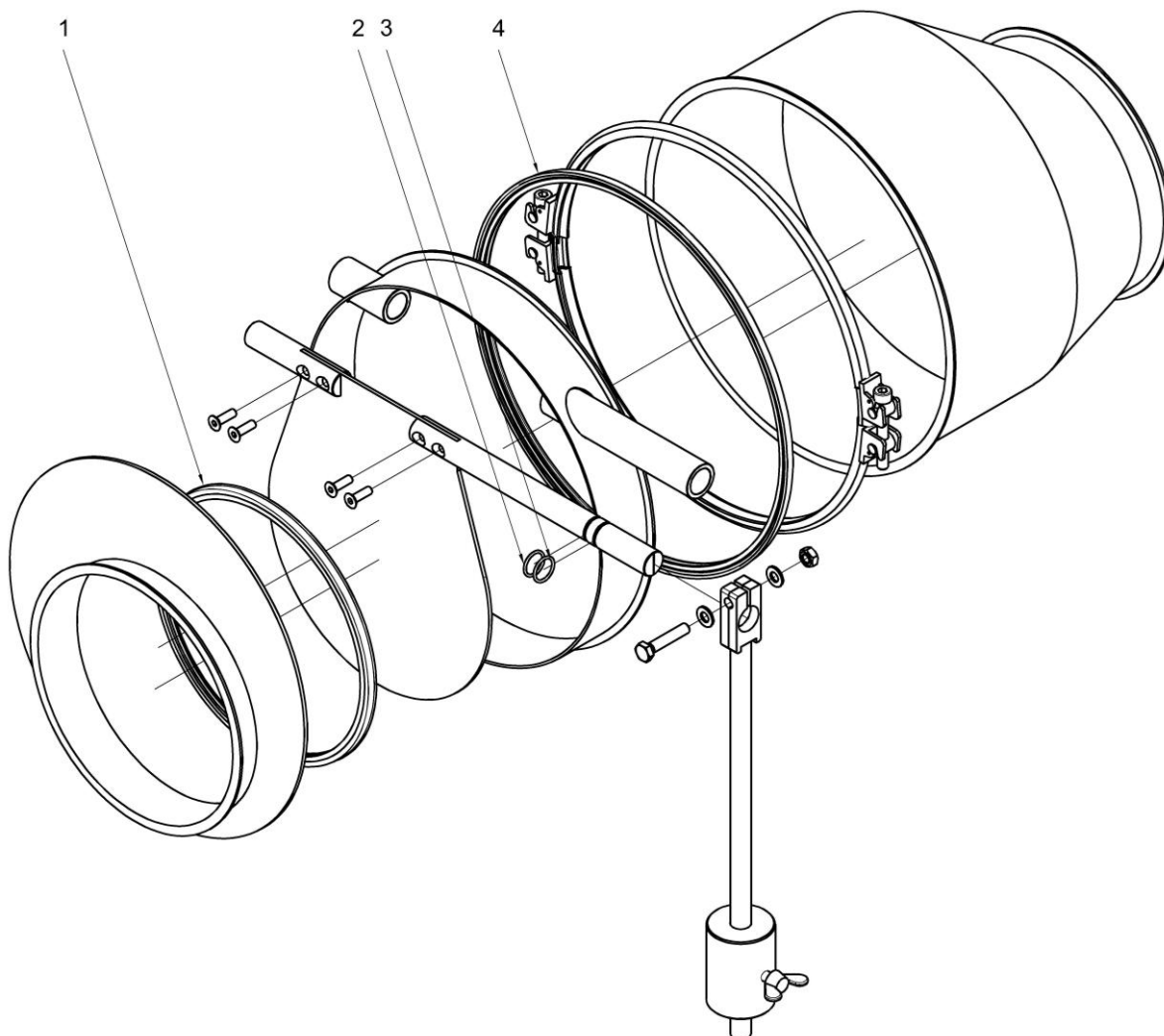
Rohrdurchmesser und Rundheit nach DIN EN 10296-1:2004
Längenmaße und Winkelmaße nach DIN ISO 2768-v (sehr grob)
Bördelkante: 6 mm ± 1mm

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 315	
			1.0330	1.4301
1	Dichtring D1	1	(siehe Tabelle, S.5)	
2	O-Ring aus FKM/FPM (Viton)	1	SO0129114	
3	O-Ring aus FKM/FPM (Viton)	1	SO0129114	
4	Dichtring D2	1	(siehe Tabelle, S.5)	

Dichtringe (Pos.-Nr.: 1 und 4)		
DN	Dichtring D1	Dichtring D2
80	0818160	1528160
100	1028160	1728160
120	1228160	2028160
140	1428160	2528160
150	1528160	2528160
160	1628160	2528160
175	1728160	3028160
200	2028160	3028160
224	2228160	3028160
250	2528160	3528160
280	2828160	4528160
300	3028160	4528160
315	3128160	4528160