

DE- Technisches Datenblatt

Absperrklappe ohne Dichtung, handbetätigt

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



Artikelschlüssel

20	1	1	2121
----	---	---	------

①

②

③

④

①

Durchmesser

08	DN 80
10	DN 100
12	DN 120
...	
63	DN 630

②

Materialdicke

1	1,5 mm
2	2,0 mm (ab DN 315)

③

Oberfläche

1	1.0330, pulverbeschichtet
2	1.0330, galvanisch verzinkt
3	1.4301, gestrahlt

④

Artikelgruppe

2121	Absperrklappe ohne Dichtung, handbetätigt
------	--

1 Technische Daten

Anwendungs- und Einsatzbereich	Regelung von Luftvolumenströmen in lufttechnischen Anlagen (Überdruck max. 0,03 bar) sowie rieselfähigen, pulverförmigen oder körnigen Schüttgütern (K _{St} -Wert max. 160 bar m/sec) durch Betätigung der Klappe
---	--

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
Wellendichtung	Antriebsseitig mit zwei O-Ringen aus FKM/FPM (Viton), andere Seite ohne Dichtung mit angeschweißter, geschlossener Buchse

Oberflächen und Temperatur			
	Pulverbeschichtung (1.0330)	Galvanische Verzinkung (1.0330)	Edelstahl- Strahlen (1.4301)
Oberflächen- behandlung	Standardfarbton: RAL 7032 („kieselgrau“); glatt, seidenglänzend, elektrostatisch ableitfähig; lebensmittelphysiologisch unbedenklich; durchschnittliche Schicht- dicke: 30 - 60 µm	durchschnittliche Schichtdicke: 8 – 12 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

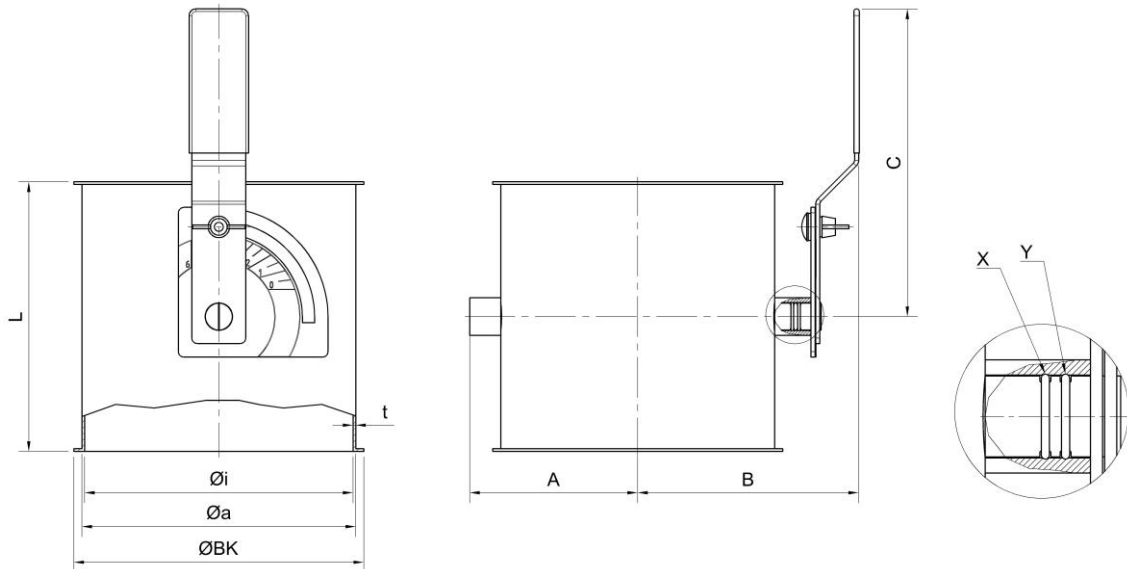
Betätigung	Handhebel für manuelle, stufenlose Regelung Handhebel über Flügelmutter feststellbar
-------------------	---

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

2 Abmessungen

Maßtabelle

abgebildete Ausführung: DN 200



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

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

DN	t [mm]	Øi [mm]	Øa [mm]	ØBK [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	m [kg]
80	1,5	77,5	80,5	92,5	80	63,3	106,1	228	1,3
100		100	103	115	100	74,3	117,1		1,6
120		120	123	135	120	84,3	127,1		1,8
140		136	139	151	140	92,3	135,1		2,1
150		150	153	165	150	99,3	142,1		2,4
160		160	163	175	160	104,3	147,1		2,6
175		175	178	190	175	112	154,6		2,9
200		200	203	215	200	124,3	167,1		3,5
224		220	223	235	200	134,3	177,1		3,8
250		250	253	265	200	149,3	192,1		4,4
280		279	282	294	200	164	206,6		5
300		300	303	315	200	174,3	217,1		5,5
315	2	313	317	329	200	181,5	224,4		6,4
350		349	353	365	200	199,5	242,4		7,6
400		399	403	415	200	224,5	267,4		9
450		449	453	465	200	249,5	292,4		10,9
500		499	503	515	200	274,5	317,4		12,6
560		558	562	574	200	304	346,9		14,7
630		628	632	644	200	339	381,9		16,8

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.