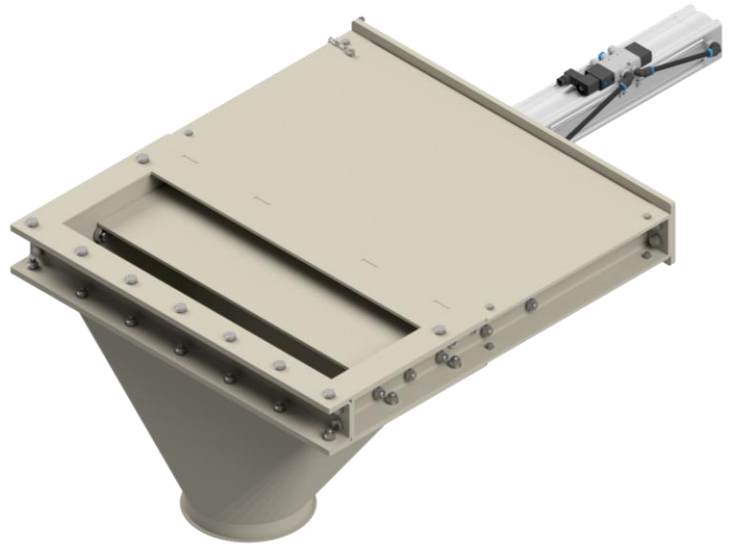


DE- Technisches Datenblatt

Redler- Auslaufschieber, pneumatisch, Hubzylinder

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



Artikelschlüssel

20	2	1	785
----	---	---	-----

①

②

③

④

①

Durchmesser

15	DN 150
17	DN 175
20	DN 200
...	
30	DN 300

②

Materialdicke

2	2,0 mm
---	--------

③

Oberfläche

1	1.0330, pulverbeschichtet
2	1.0330, feuerverzinkt
3	1.4301, gestrahlt

④

Artikelgruppe

785	Redler- Auslaufschieber, pneumatisch, Hubzylinder
7851	Redler- Auslaufschieber, pneumatisch, Hubzylinder mit Übergangsstück

1 Technische Daten

Anwendungs- und Einsatzbereich	Zur Austragung von frei fließenden, körnigen und pulvrigen Schüttgütern aus Trogkettenförderer. Nur für drucklose Förderung geeignet. Die Stellzeit ist vom Antrieb abhängig. <i>(siehe Tabelle 1.1 Betätigung, S.3-4)</i>
---------------------------------------	---

Anschluss	
Einlauf	Kundenseitiger Gegenflansch gemäß Lochbild erforderlich <i>(siehe Maßtabelle Einlaufflansch, S.6)</i>
Auslauf	Mit Übergangsstück: Eine Seite mit geformter Bördelkante für Spannringverbindung Ohne Übergangsstück: Kundenseitiger Gegenflansch erforderlich <i>(siehe Maßtabelle Auslaufflansch, S.7)</i>

Materialien	
Übergang	Gemäß Artikelnummer aus 1.0330 (DC01) oder 1.4301 (X5CrNi18-10) in angegebener Materialdicke
Grundrahmen	Aus 1.0038 (S235JR) oder 1.4301 (X5CrNi18-10) in Materialdicke t = 5 mm
Schieber und Anschlussflansche	Aus 1.0038 (S235JR) oder 1.4301 (X5CrNi18-10) in Materialdicke t = 6 mm
Dichtung	1.0330: Dichtstreifen aus Filz RG36, weiß 1.4301: Dichtstreifen aus Silikon, 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	-10°C bis +60°C		
Temperatur Fördermedium*	-20°C bis +80°C	-20°C bis +80°C <i>(kurzzeitig bis max. +120°C möglich)</i>	-20°C bis +100°C

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

1.1 Betätigung

Pneumatischer Hubzylinder		
Durchmesser	DN 150 - DN 175	DN 200
Fabrikat	Festo	
Typ	DSBC-63-250-PPSA-N3	DSBC-63-300-PPSA-N3
Hub	250 mm	300 mm
Kolbendurchmesser	63 mm	
Druckluftversorgung	5 bar	
Wirkungsart	doppelwirkend	
Einlagendämpfung	selbsteinstellend pneumatisch	beidseitig einstellbar
Luftvolumen pro Doppelhub	8,76 L	10,5 L
Stellzeit (pro Hub)	< 3 Sekunden	
Temperatur Umgebung	-20°C bis +80°C	

Durchmesser	DN 250	DN 300
Fabrikat	Festo	
Typ	DSBC-63-320-PPSA-N3	DSBC-63-400-PPSA-N3
Hub	320 mm	400 mm
Kolbendurchmesser	63 mm	
Druckluftversorgung	5 bar	
Wirkungsart	doppelwirkend	
Einlagendämpfung	beidseitig einstellbar	
Luftvolumen pro Doppelhub	11,2 L	14,0 L
Stellzeit (pro Hub)	< 3 Sekunden	
Temperatur Umgebung	-20°C bis +80°C	

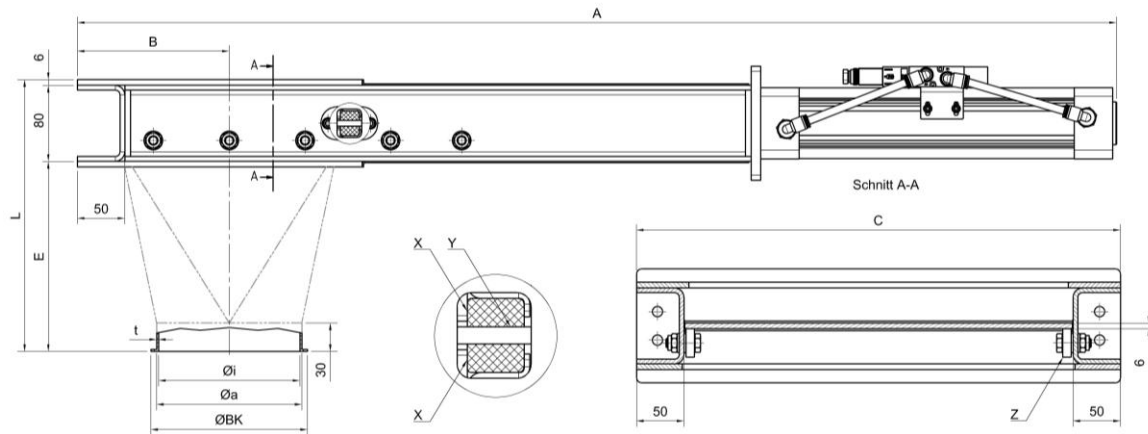
5/2- Wege- Magnetventil, monostabil	
Spannung	24V DC
Fabrikat	Festo
Typ	VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1
Anzahl Spulen	1 (monostabil)
Durchflussrate	700 L/min
Gerätesteckdose	MSSD-EB-M12
Schutzart	IP65
Temperatur Umgebung	-10° bis +60°C
Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubung M12 Kabeldurchmesser: 4–6mm
Pneumatischer Anschluss	Push-in-Verbindung für 8 mm Schlauchdurchmesser

Näherungsschalter	
Spannung	5 - 30V DC
Fabrikat	Festo
Typ	SMT-8M-A-PS-24V-E-5,0-OE
Anzahl	2 Stück (Auf / Zu)
Schaltausgang	PNP
Stromstärke	max. 100 mA
Schutzart	IP65
Temperatur Umgebung	-40°C bis +85°C
Elektrischer Anschluss	Kabel 5m, 3 Adern mit offenem Ende

2 Abmessungen

Maßtabelle Redler- Auslaufschieber

abgebildete Ausführung: DN 200



X= Dichtstreifen aus Filz/ aus Silikon

Y= Schieberplatte

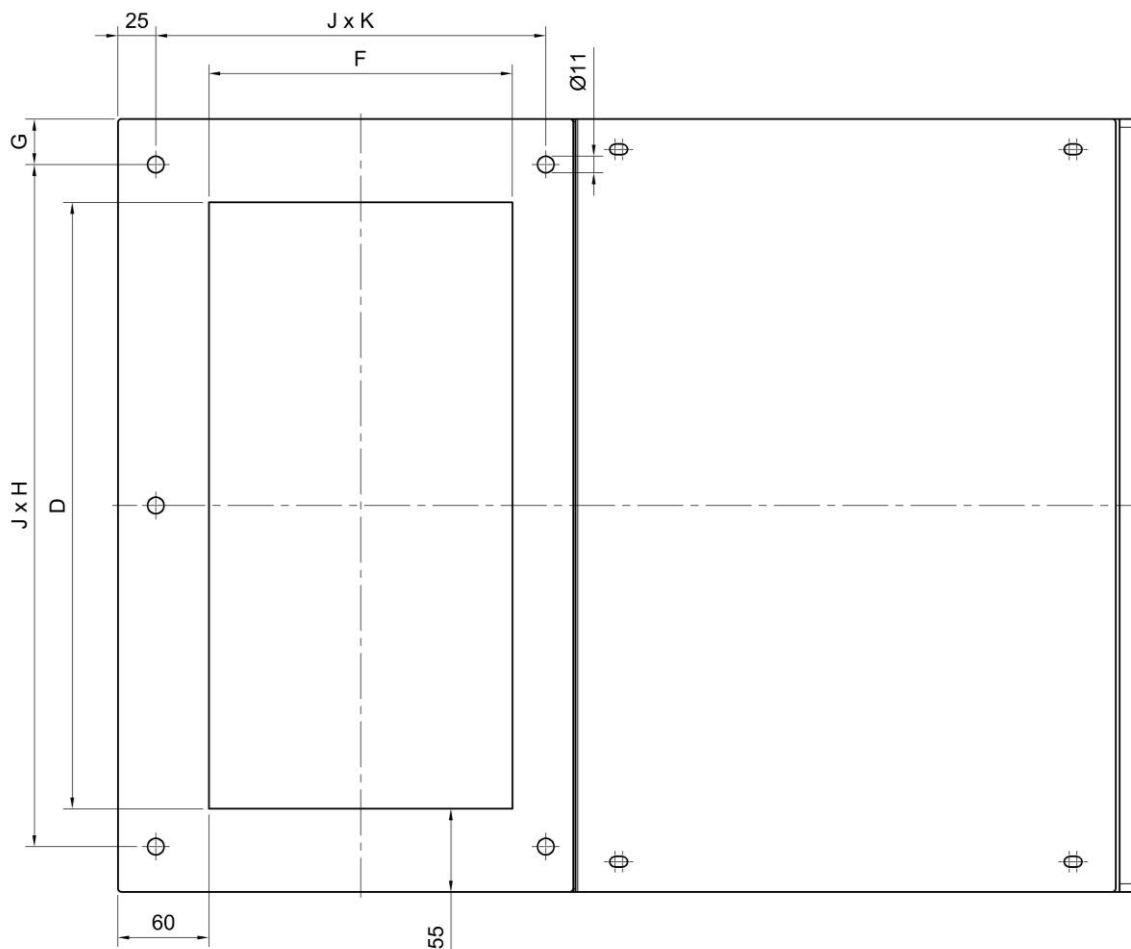
Z= Rillenkugellager

DN	t [mm]	Øi [mm]	Øa [mm]	ØBK [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	m* [kg]
150	2	149	153	165	1285	135	710	360	446	51,2
175		174	178	190	1285	147,5	178	360	446	52,6
200		199	203	215	1195	160	203	360	446	55,8
250		249	253	265	1305	185	253	320	406	58,1
300		299	303	315	1475	210	303	270	356	61,3

*Hinweis: Gewichtsangabe inklusive Übergangsstück

Maßtabelle Einlaufflansch

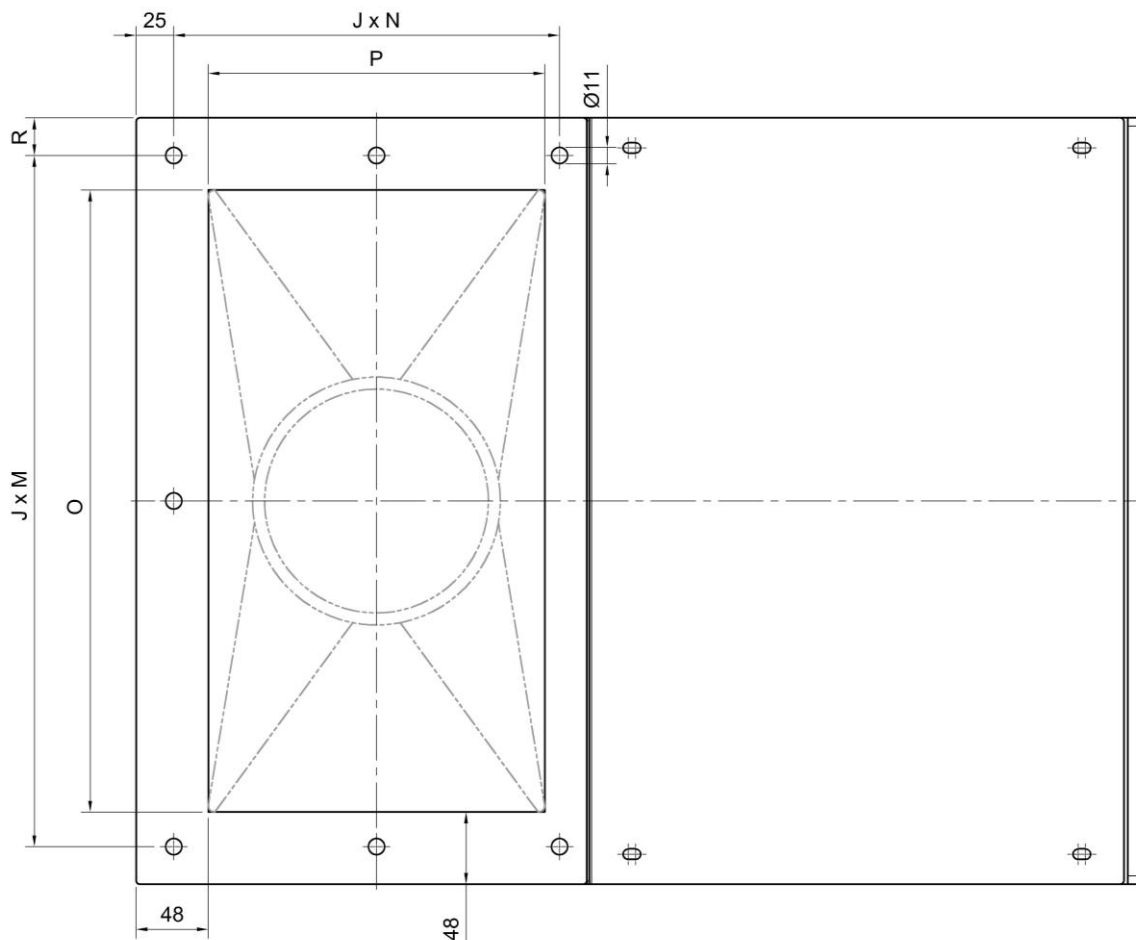
abgebildete Ausführung: DN 200



DN	t [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]	J x H [mm]	J x K [mm]
150	6	600	150	25	6 x 110	1 x 246
175			175			
200			200			
250			250			
300			300			

Maßtabelle Auslaufflansch

abgebildete Ausführung: DN 200



DN	t [mm]	O [mm]	P [mm]	R [mm]	J x M [mm]	J x N [mm]
150	6	614	224	25	6 x 110	2 x 123
175			244			2 x 123
200			274			2 x 140
250			324			3 x 102,5
300			374			4 x 102,5

Toleranzen

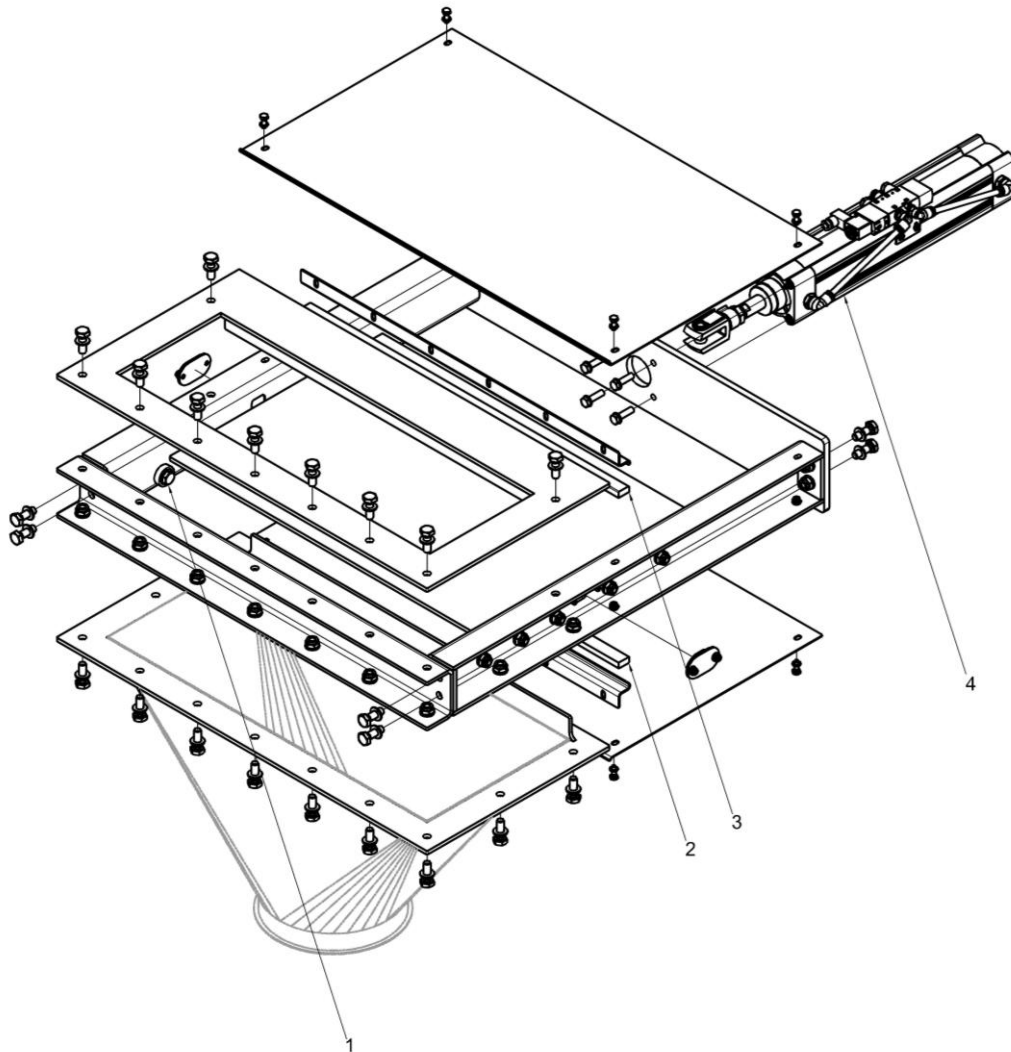
Rohrdurchmesser und Rundheit nach DIN EN 10296-1:2004
 Längenmaße und Winkelmaße nach DIN ISO 2768-v (sehr grob)
 Bördelkante: 6 mm ± 1mm

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 150 – DN 300	
			1.0330	1.4301
1	Rillenkugellager (SS-6200-2RS)	12	SO0131457	
2	Dichtstreifen (aus Filz/ aus Silikon)	1	SO0111060	SO0131436
3	Dichtstreifen (aus Filz/ aus Silikon)	1		SO0131435
4	Hubzylinder	1	(siehe Tabelle, S.9)	

DN	Benennung	Artikelnummer
150	Hubzylinder (DSBC-63-250-PPSA-N3)	SO0125091
175		
200	Hubzylinder (DSBC-63-300-PPSA-N3)	SO0125092
250	Hubzylinder (DSBC-63-320-PPSA-N3)	SO0125093
300	Hubzylinder (DSBC-63-400-PPSA-N3)	SO0127691