

Anfahrsieb

Typ: DEGA
Datenblatt



Member of
AERZEN GROUP

RKR Gebläse und Verdichter GmbH
Braasstraße 1
31737 Rinteln
Deutschland
Telefon: +49 (0) 5751 40 04 0
Telefax: +49 (0) 5751 40 04 30
E-Mail: info@RKR.de
Internet: www.RKR.de

64-00415, 2, de_DE

Diese Dokumentation wurde erstellt von:
Technische Dokumentation / TD

© RKR Gebläse und Verdichter GmbH 2020

1 Anfahrsieb

1.1 Aufbau und Funktion

Das Anfahrsieb wird bei Ansaugung aus einem geschlossenen Rohrleitungssystem eingesetzt. Besonders während der Anfahrphase ist die Gefahr groß, dass Partikel aus dem saugseitigen Rohrleitungssystem in die Maschine gelangen. Das Anfahrsieb schützt die Maschinenstufe vor Schmutz und mitgerissenen Fremdkörpern.



HINWEIS!

Beschädigungsgefahr! Bei Ansaugung aus einem geschlossenen Rohrleitungssystem immer ein Anfahrsieb oder ein Filtergehäuse einsetzen.

Bei Maschinenauslieferung wird das Anfahrsieb verplombt.

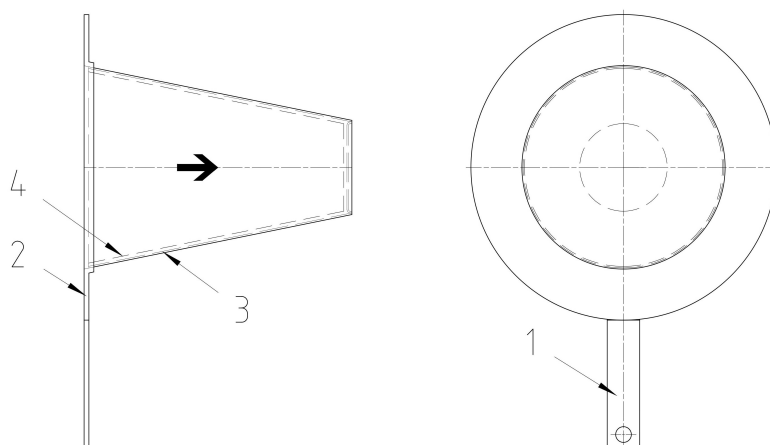


Abb. 1: Aufbau

- 1 Fahne
- 2 Flansch
- 3 Lochblech
- 4 Drahtgewebe
- ➔ Durchflussrichtung Fördermedium

Das Anfahrsieb zeichnet sich durch eine große Filterfläche aus. Diese beträgt das 3- bis 5-fache des freien Rohrquerschnittes. Das Filtergewebe wird durch Lochblech gegen Ausbeulen und Zerstörung geschützt. Die geschweißte Ausführung (keine Lötverbindungen) ermöglicht die Verwendung in korrosiven Medien und bei hohen Temperaturen.

1.2 Einbau

Einbaulage

Das Anfahrsieb muss in Durchflussrichtung montiert werden.

Anfahrtrieb

Technische Daten

Anschluss

Der Einbau erfolgt durch Einspannen zwischen zwei parallelen Anschlussflanschen.

Die Bauhöhe erlaubt den Einbau des Anfahrtriebs im Bogenstützen nach DIN EN 10253-4 mit Vorschweißflansch, Dichtleiste DIN EN 1092-1 Form B.

1.3 Technische Daten

Werkstoffe

Benennung	Werkstoff
Flansch, Fahne	1.4301, X5CrNi18-10
Lochblech	
Drahtgewebe	
Maschenweite 1 mm	

Abmessungen

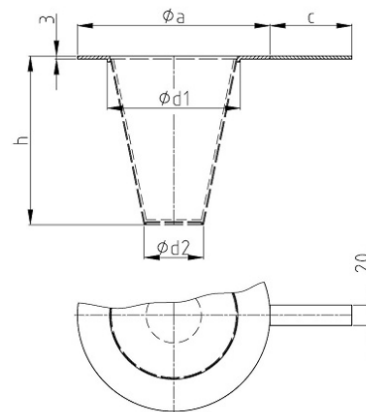


Abb. 2: Abmessungen

Nenn- weite	ϕa	$\phi d1$	$\phi d2$	h	c
	[mm]				
DN 50	102	53	18	82	65
DN 65	122	69	28	100	65
DN 80	138	81	35	115	65
DN 100	158	105	50	140	70
DN 125	188	130	58	165	80
DN 150	212	157	75	192	80
DN 200	268	204	96	255	90
DN 250	320	256	124	317	90

Nenn- weite	øa	ød1	ød2	h	c
	[mm]				
DN 300	370	305	150	375	100
DN 350	430	335	157	430	100
DN 400	482	380	177	495	110
DN 500	585	475	222	620	110

1.4 Ersatzteile

Nennweite	Gewicht	Artikelnummer
	[kg]	
DN 50	0,3	024-9128
DN 65	0,4	024-9129
DN 80	0,5	024-9130
DN 100	0,7	024-9131
DN 125	1,0	024-9132
DN 150	1,2	024-9133
DN 200	1,9	024-9134
DN 250	2,7	024-9135
DN 300	4,9	024-9136
DN 350	6,2	024-9137
DN 400	7,8	024-9138
DN 500	9,0	024-9139

Dichtungen

Bei Montage des Anfahrtsiebs sind neue Rohrleitungsdichtungen zu verwenden.

Siehe Datenblatt *Dichtungen*.