

Siebe



Technische Information

Siebe

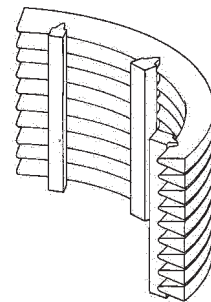
Einsatz

- Entfernung fester Stoffe aus pumpfähigen Medien zum Schutz von Anlagenteilen, wie z.B.:
 - (zwangsfördernde) Pumpen
 - Ventile
 - Apparate
- zur Entfernung von unerwünschten festen Bestandteilen insbesondere zum Produktschutz

- Edelstahldrahtgewebe ggf. mit Stützkorb innen oder außen
- Spaltsieb als geschweißte Profildrahtkonstruktion mit vorbildlichen Selbstreinigungseigenschaften

Merkmale

- reinigungsfähig
- robust und langlebig
- betriebssicher
- große freie Durchgangsfläche



Ausführung

- zahlreiche Bauformen auch in kundenspezifischen Abmessungen als
 - Eckrohrsieb
 - Schmutzfänger
 - Durchgangssieb
 - Anfahrsieb
- von 30 µm bis 10 mm als
 - Lochblech

- zum Anschweißen
- in Zwischenflanschausführung
- mit Rohrverbindungen aus den Nocado Programmen
- mit Beheizung
- Dichtungswerkstoffe gemäß FDA-Richtlinie
 - HNBR
 - EPDM
 - Viton

	nocanorm	nocaplus
Material:	AISI 304 / 304 L* AISI 316 L**	AISI 316 L**, Sonderedelstähle oder Titan auf Anfrage
Oberfläche:	matt, glänzend produktberührt $R_a < 1,6 \mu\text{m}$	elektrolytisch poliert, matt gestrahlt, andere Oberflächen auf Anfrage produktberührt $R_a < 0,8 \mu\text{m}$
Dokumentation:		Werksprüfzeugnis nach 2.2 gemäß EN 10204, z.B. Werkstoffbescheinigung Abnahmezeugnis nach 3.1 gemäß EN 10204, z.B. Materialrückverfolgbarkeit von der Schmelze bis zum Fertigprodukt Bedienungsanleitungen und Ersatzteillisten
Druck:	PN 10	PN 10, höhere Drücke auf Anfrage

*AISI 304 / 304 L ähnlich 1.4301 / 1.4307 ** AISI 316 L ähnlich 1.4404 / 1.4435

Technische Information

Siebe

Planungshinweise

Siebe können auch sehr kleine Fremdkörper entfernen. In der Regel ersetzen sie jedoch keine Filter, da ihr Schmutzaufnahmevermögen sehr begrenzt ist.

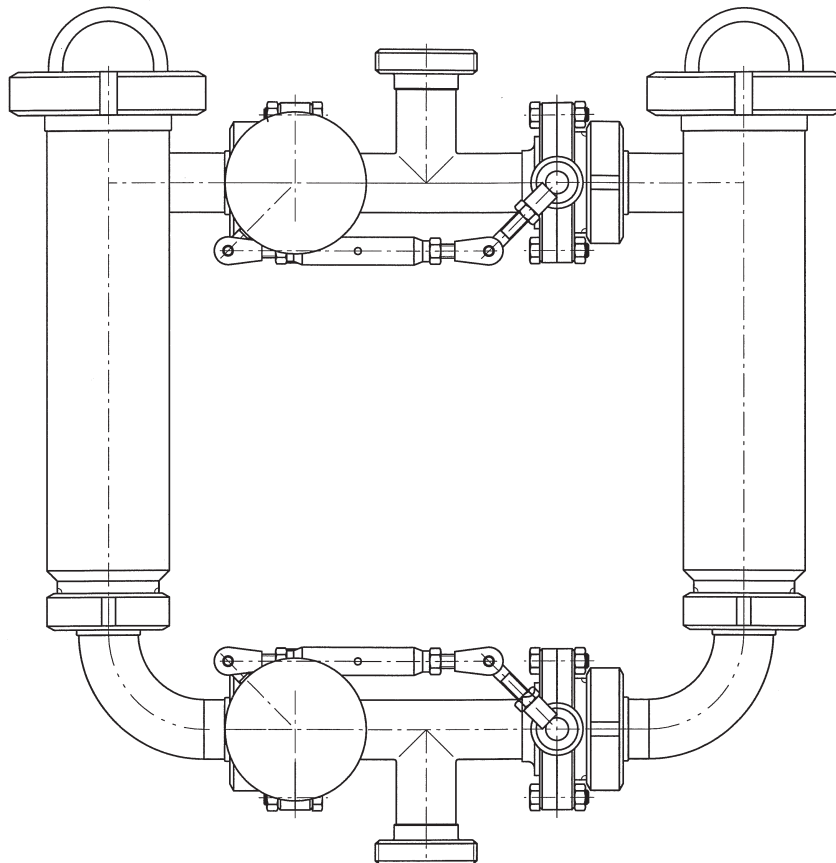
Häufig werden Filter erst eingebaut, nachdem es zu einem Schadensfall gekommen ist. Prinzipiell sollten Filter jede Tankwagen- oder Containerannahme absichern. Es kommt immer wieder vor, dass z.B. Plombendrähte oder ähnliche Fremdkörper über Schlauchverbindungen in die Anlage gelangen und sich z.B. in Rückflussverhinderern verklemmen, die dann nicht mehr ihre Aufgabe erfüllen können.

Vor jeder Abfüllmaschine sollte, wenn es das Produkt zulässt ein Sieb installiert sein, um Fremdkörper, wie z.B. Teile von Dichtungen, aufzufangen.

Siebe werden von Nocado auch in vorgefertigten Baugruppen geliefert, bei denen 2 parallel geschaltete Eckrohrsiebe im Wechsel betrieben werden können.

Siebe werden von Nocado auch in Sondergehäusen gefertigt, so wurden z.B. schon Spaltrohrsiebe für kontinuierliche Zuckerlöser mit einer Leistung von 30 t/h geliefert, um Zuckerkristalle von Zuckerlösung abzutrennen.

Prinzipbedingt sind Siebe unter realen Praxisbedingungen nicht zufriedenstellend rückspülbar. Zur Reinigung wird der Siebeinsatz entnommen und z.B. mit einem kräftigen Wasserstrahl wird das Sieb gereinigt. Bauartbedingt sind aus Profildraht gefertigte Spaltrohrsiebe wesentlich leichter zu reinigen, da Fremdkörper entweder vollständig zurück gehalten werden oder aber das Sieb passieren. Hingegen können bei klassischen Sieben aus Lochblech oder Drahtgewebe sich die Partikel innerhalb des Siebes verklemmen. Durch die strömungsgünstige Ausführung der Spaltrohrsiebe ist die CIP-Reinigung effektiver und sie genügen auch gehobenen Ansprüchen an eine hygienische Ausführung.





Technische Modifikationen, Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten

W-1-1/2-3.1.0-14-02

