



## **WM consult & sales**

GmbH + Co. KG

M ü h l e n w e g 26

53945 Blankenheim, Germany

Tel.: 00 49 / (0) 24 49 / 91 84 11 0

Fax: 00 49 / (0) 24 49 / 91 84 10 9

e-mail: [info@wmc-s.com](mailto:info@wmc-s.com)

web: [www.wmc-s.com](http://www.wmc-s.com)

**Bedienungsanleitung für**

# **WM Zentrifugal – Separatoren Typ SHF**



## 1. Allgemeine Hinweise

Die allgemeinen Vorschriften der Arbeitssicherheit und Unfallverhütung sind zu beachten. Insbesondere wird auf das Gesetz über technische Arbeitsmittel (Gerätesicherheitsgesetz GSG) und die Druckgeräterichtlinie (DGRL) hingewiesen. Der Betreiber muß im Rahmen seines Sicherheitskonzeptes prüfen, welche Gefahren und Auswirkungen auf die Umwelt mit einem Versagen des Separators verbunden sein können und ob zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen zum Personenschutz getroffen werden müssen.

Von den Separatoren können Gefahren ausgehen, wenn sie nicht entsprechend den Bestimmungen oder unsachgemäß eingesetzt werden.

Eine Fahrweise, die die Betriebssicherheit beeinträchtigt, ist zu unterlassen. Arbeiten am Separator sind nur im Stillstand und im drucklosen Zustand durchzuführen.

## 2. Technische Daten, Bauart

Abmessungen, Einzelheiten, verwendete Werkstoffe ergeben sich aus den Spezifikationen, gültigen Datenblättern und zugehörigen Zeichnungen

## 3. Installation

Achtung:

### **Vor Beginn der Installation: Abgleich der Betriebsbedingungen!**

Die auf dem Kesselschild angegebenen Betriebsdaten sind mit den tatsächlichen Betriebsbedingungen zu vergleichen. Der max. zulässige Druck und die zulässige min./max. Betriebstemperatur dürfen nicht überschritten werden.

Die Eignung der verwendeten produktberührten Werkstoffe bezüglich der chemischen Beständigkeit sollte sorgfältig geprüft werden. WM consult & sales übernimmt hinsichtlich der Eignung keine Garantien.

Bei der Installation des Separators ist folgendes zu beachten:

Sorgfältig auspacken und auf eventuelle Transportschäden prüfen!

Der Lieferung beigefügte Unterlagen entnehmen, beachten und sorgfältig aufbewahren.

### **Der Separator ist spannungsfrei in die Rohrleitung einzubauen**

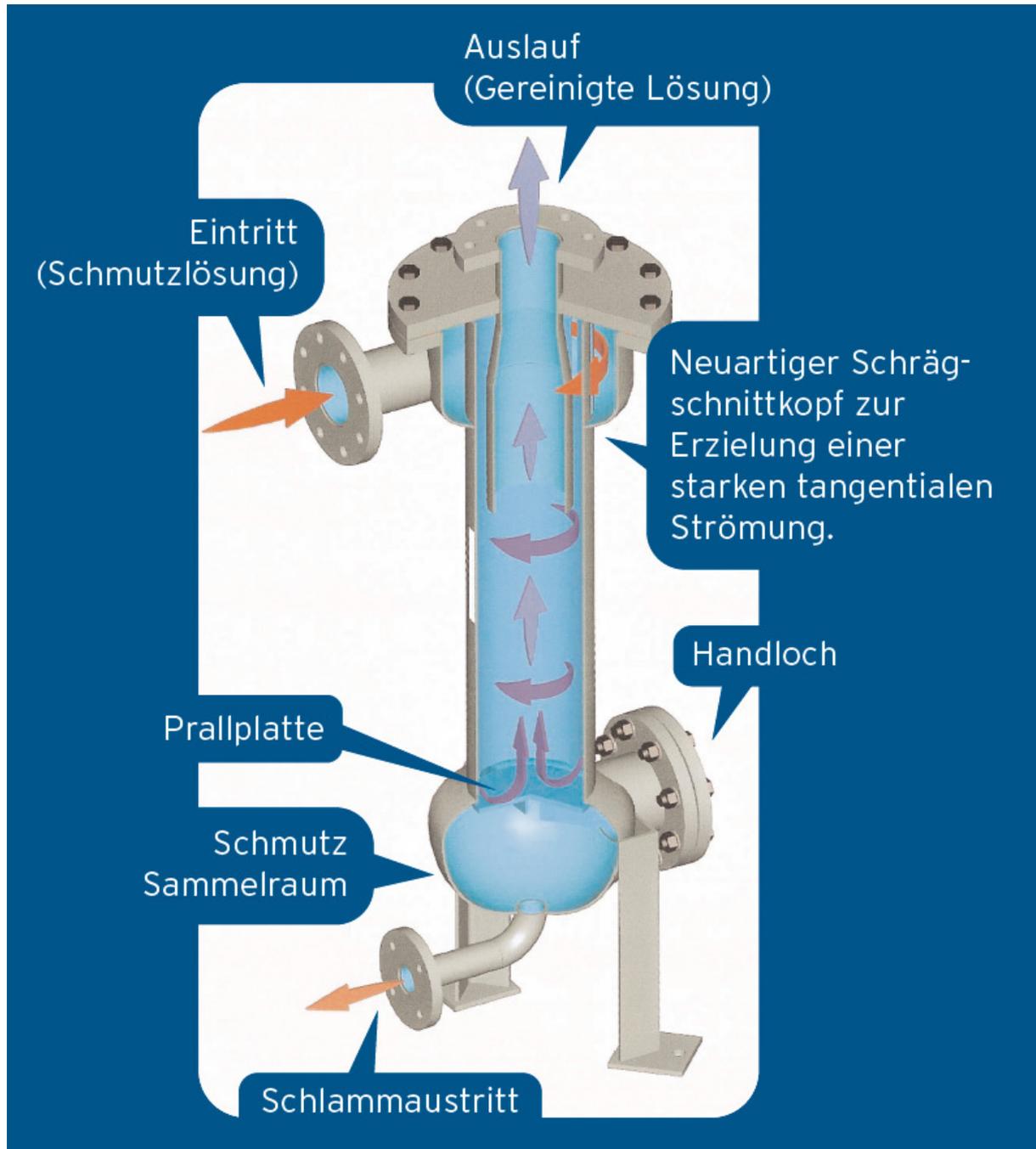
## 4. Schlammablass

Um zu verhindern, dass Schmutzansammlungen die Effizienz des Separators stören, muss der Schlamm regelmäßig ausgetragen werden.

Unterschiedliche Verfahren sind möglich:

- **Manueller Austrag:** das Stellorgan bei N3 solange öffnen bis die Flüssigkeit fast klar ist.
- **Dauerspülung:** vorwiegend eingesetzt bei großem Schmutzanteil. Das Ventil ist dauernd leicht geöffnet. Um Verstopfungen zu verhindern, sollte das Ventil in festgelegten Intervallen voll geöffnet werden.
- **Automatischer Austrag:** die Zeitsteuerung eines elektrischen oder pneumatischen betätigten Stellorgans schaltet den Spülintervall und die Spüldauer.

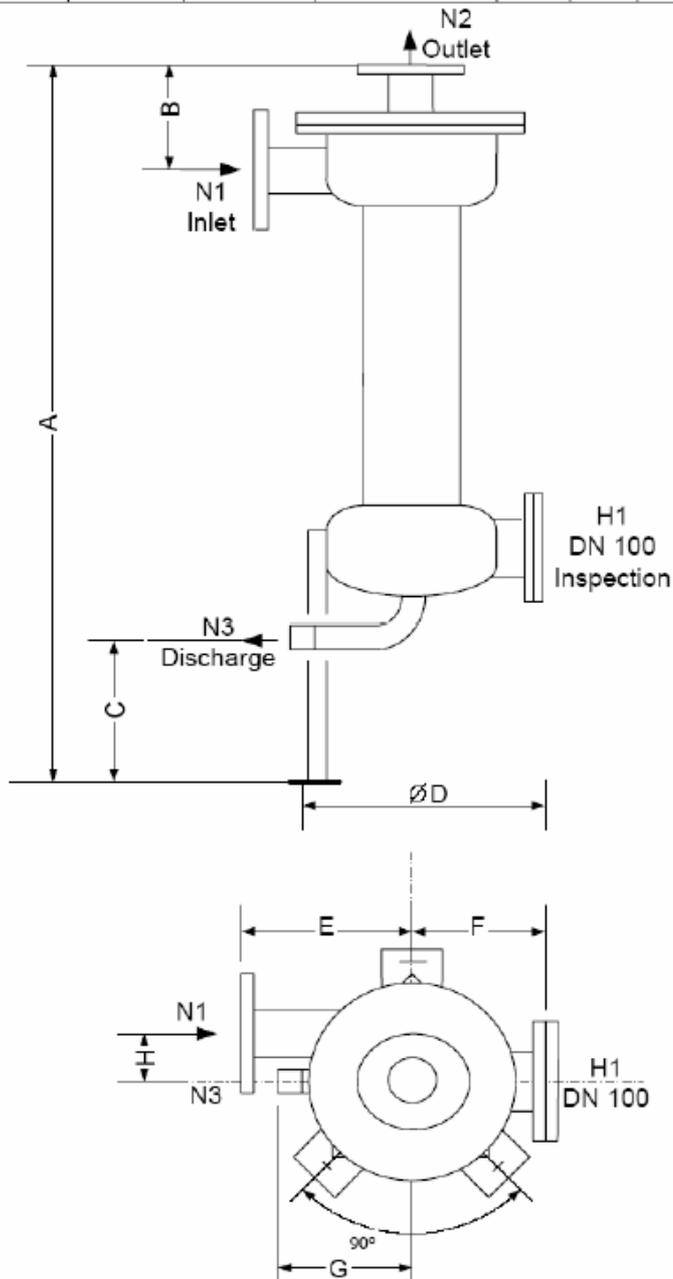
## Aufbau WM Zentrifugal-Separatoren Typ SHF



# Datenblatt

## WM Zentrifugal-Separator Typ SHF

Type	Inlet N1	Outlet N2	Discharge N3	A	B	C	D	E	F	G	H
SHF-50-S	DN 50	DN 50	R1¼"	1160	190	250	355	250	170	200	70
SHF-80-S	DN 80	DN 80	R1¼"	1350	200	250	400	260	190	200	75
SHF-100-S	DN 100	DN 100	R1½"	1970	280	250	400	260	190	210	80



Aufgrund technischer Weiterentwicklung können sich Daten jederzeit ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen jedem Anwender, die Produkte für seine Applikation zu testen und die Einsatzbedingungen abzuklären.