



Betriebsanleitung und Sicherheitshinweise für die Inbetriebnahme und Wartung der Schmutzfänger CSF

Bitte sorgfältig durchlesen!

Sicherheitshinweis

Der Schmutzfänger darf nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert werden. Hierbei handelt es sich um Personal, das mit Aufstellung, Einbau, Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung des Gerätes vertraut ist. Das Personal muss über eine Qualifikation verfügen, die seiner Funktion und Tätigkeit entspricht, wie z.B.:

- Unterweisung und Verpflichtung zur Einhaltung aller einsatzbedingter, regionaler und innerbetrieblicher Vorschriften und Erfordernisse.
- Ausbildung gemäss den Standards der Sicherheitstechnik in Gebrauch und Pflege angemessener Sicherheits- und Arbeitsschutzeinrichtungen.
- Schulung in Erster Hilfe usw.

Bestimmungsgemässer Gebrauch

Einsatz in Rohrleitungen zur Filterung der Medien. Feststoffe, Schweissperlen, Partikel und sonstige Verunreinigungen werden zurückgehalten. Die zulässigen Druck- und Temperaturgrenzen unter Beachtung der chemischen und korrosiven Einflüsse sind zu beachten.

Die Medienbeständigkeit des Schmutzfängers muss für die Einsatzbedingungen geprüft werden.

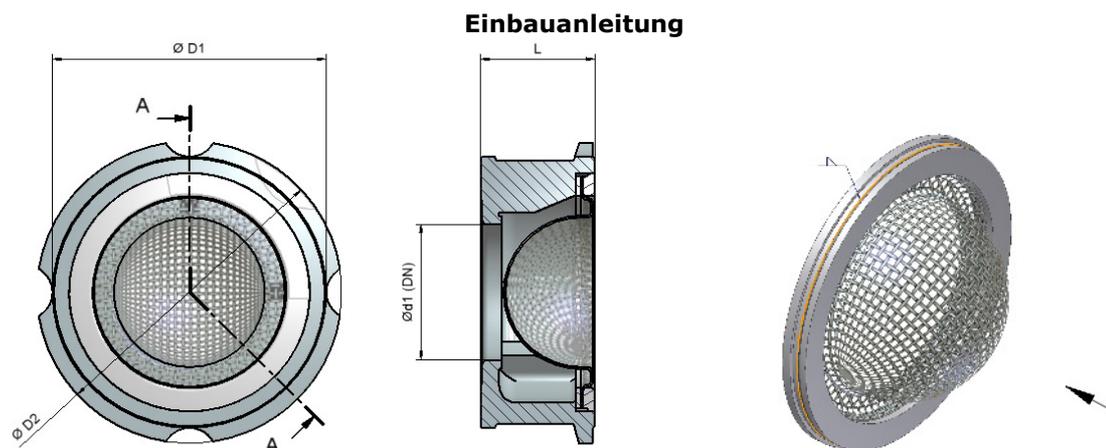


Gefahrenhinweise

Der Schmutzfänger steht während des Betriebs unter Druck!

Wenn Flanschverbindungen oder Verschlusschrauben gelöst werden, strömen heisses Wasser, Dampf, ätzende Flüssigkeiten oder toxische Gase aus. Schwere Verbrühungen und Verbrennungen am ganzen Körper sind möglich! Schwere Vergiftungen sind möglich!

- Montage- oder Wartungsarbeiten nur in drucklosem Zustand und bei Raumtemperatur durchführen!
- Der Schmutzfänger ist während des Betriebes heiss oder tiefkalt!
Schwere Verbrennungen an Hände und Armen sind möglich.
- Scharfkantige Innenteile können Schnittverletzungen an Händen verursachen. Beim Wechseln des Schmutzfängers Arbeitshandschuhe tragen.
- Weitere Abmessungen, Werkstoffe und Einsatzbereiche sind dem entsprechenden Datenblatt zu entnehmen.



Zwischenflanschbare Schmutzfänger Typ CSF gemäss den entsprechenden technischen Zeichnungen

- Einbau zwischen Flansche nach DIN EN 1092-1, PN 6/ 10/ 16/ 40. Die Zentrierung zwischen den Flanschen erfolgt am gehäuseintegrierten Zentrierbund durch die flanschverbindenden Schrauben. Die Zentrierung ØD1 ist für die Nenndruckstufe PN6, ØD2 für PN 10-40 ausgelegt. Einbau zwischen Flanschen anderer Normen auf Anfrage. Die Einbaulänge entspricht DIN EN 558-1, Grundreihe 49 und ab DN 250 DIN EN 558-2, Grundreihe 52. Für besondere Einsätze entsprechende Vorschriften beachten, z.B. AD- Merkblätter oder TRD- Richtlinien.

Vorbereitung für Neuinstallationen

- Die Montage muss nach den anerkannten Regeln der Technik durchgeführt werden.
- Schmutzfänger komplett mit zwei Dichtungen, einem Flanschpaar und mindestens zwei Schrauben vormontieren und an die vorgesehene Rohrleitung heftschweissen. Schmutzfänger und Dichtung entfernen und anschliessend Flanschschweissung vornehmen. Danach müssen Schweissrückstände entfernt und die Schweissstellen gereinigt werden. Der gereinigte Schmutzfänger kann mit den Dichtungen wieder eingesetzt werden.

Durchflussrichtung beachten (Pfeilrichtung am Gehäuse) !

- Einbaulage horizontal. und vertikaler Position möglich.
- Bei schwingungsfähigen Systemen (z.B. Kompressoren, Membranpumpen usw.) ist darauf zu achten, dass die Standardausführung dem Einsatzfall entspricht.
- Schmutzfänger dürfen nicht auseinanderggebaut werden.
- Nur Original- Ersatzteile verwenden.
- Funktionsprüfung.



Produkte Einstufung gemäss Artikel 9 Druckgeräte- Richtlinie (DGRL)

Gruppe 1 (Gefährliche Fluide)
Anhang II (Diagramm6)

Kategorie mit Druckgrenze PN 40	Ausnahme gemäss Artikel 3.3	I	II	III
Nennweite DN	15-25		32-100	125-300
CE- Kennzeichnung	nein		CE1250	CE1250
Type CSF-2764, 6464	alle		alle	alle

Technische Daten für Schmutzfänger CSF, DN015 – 100 (Einsatzgrenzen)

CSF-2764-							CSF-6464-						
DN015-100							DN015-100						
t (°C)	-10	RT	150	200	300	400	t (°C)	-200	RT	100	300	400	500
Ps (bar)	40	40	35.2	33.3	27.6	23.8	Ps (bar)	40	40	37.9	27.6	25.7	24.3

Weitere Technische Daten bitte dem entsprechenden Datenblatt entnehmen.

Technische Daten für Schmutzfänger CSF, DN125 – 300 (Einsatzgrenzen)

CSF-2764-							CSF-6464-						
DN015-100							DN015-100						
t (°C)	-10	RT	150	200	300	400	t (°C)	-200	RT	100	300	400	500
Ps (bar)	40	40	35.2	33.3	27.6	23.8	Ps (bar)	40	40	37.9	27.6	25.7	24.3

Weitere Technische Daten bitte dem entsprechenden Datenblatt entnehmen.