

N9	DN 50	Messsonde LZ++
N10	DN 50	Messsonde LS+
N11	DN 50	Messsonde LS-
N12	DN 50	Messsonde LI
N13	DN 50	Überlauf

### **7.1.2. Feststoffabscheider F01, F02**

#### **Funktion:**

Aus dem zulaufenden Abwasser sind die Feststoffe mit einer Partikelgröße größer 4 mm und der überwiegende Schlammanteil zurück zu halten und in einen Feststoffbehälter auszutragen.

Der Feststoffabscheider hat die Funktion eines Syphons (Geruchsverschluss).

#### **Ausführung:**

Feststoffabscheider:	ca. 70 l Inhalt
Auslegung/Bauvorschriften:	AD2000
zul. Betriebsüberdruck:	0,5 bar
Auslegungstemperatur:	80 °C

Abmessungen:	ø = 400 mm
	H = 700 mm

Ausführung: oben Deckel mit Spannbügel, unten  
mit Konus, Halterung für die Abscheider

Stützen:	N1 DN 100
	N2 DN 100
	N3 DN 50 (am Konus)

Gewicht:	ca. 100 kg
Werkstoff:	1.4404
Werkstoffbelegung:	DIN EN 10204/3.1

#### **Bemerkungen:**

Die Feststoffabscheider sind in redundanter Ausführung einzusetzen.

Feststoffabscheider 1 befindet sich in Betrieb. Feststoffabscheider 2 ist außer Betrieb und bereit zur Entleerung/Reinigung.

Der Beladezustand der Feststoffabscheider wird über eine Differenzdruckmessstelle ermittelt und über die Anlagensteuerung zum Umschalten des Zulaufstromes mit entsprechender Warnmeldung genutzt.

Zur Kontrolle und Reinigung ist das Oberteil nach Lösen des Spannbügels zu öffnen. Im Unterteil ist über einen Feststoffaustragsstutzen eine Innenraumspülung mit Betriebswasser durchzuführen.