

4 Technische Daten

4.1 Fluideigenschaften

Beschreibung	Spezifikation
Fluideigenschaft	<ul style="list-style-type: none"> • Fluide der Fluidgruppe 2 gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Artikel 9, Nr. 2.2. • Die Fluide dürfen den Siedepunkt/Dampfdruck innerhalb der vorgegebenen Betriebsdaten nicht erreichen. • Das Fassentleersystem darf nicht für Fluide, die explosiv, toxisch, ätzend oder mikrobiologisch aktiv sind, verwendet werden.

Tabelle 1: Fluideigenschaften

4.2 Abmessungen und Gewichte

Beschreibung	Spezifikation			
	Fassentleersystem	Ø 800	Ø 950	Ø 1200
Platzbedarf Breite x Tiefe x Höhe		1250 mm x 1250 mm x 2000 mm	1400 mm x 1400 mm x 2000 mm	1650 mm x 1650 mm x 2000 mm
Gewicht inkl. Fass und Auspresstempel		278 kg	353 kg	514 kg
Entleerstation		187 kg	223 kg	324 kg
Auspresstempel		11 kg	16 kg	28 kg
Anschlussadapter		5,4 kg	5,4 kg	5,4 kg

Tabelle 2: Fassentleersystem und Auspresstempel

Beschreibung	Spezifikation			
	Fass	Ø 800	Ø 950	Ø 1200
Volumen		479 l	725 l	1235 l
Nutzvolumen		400 l	600 l	1000 l
Leergewicht inkl. Fassdeckel		74,4 kg	109,0 kg	161,2 kg
Fassdeckel		10,2 kg	14,3 kg	21,7 kg

Tabelle 3: Deckelfässer

4.3 Drucklufigenschaften und Druckvorgaben

Beschreibung	Spezifikation
Erlaubter Betriebsdruck PS max.	0,8 bar _Ü
Vordruck	4 bis 6 bar _Ü , gefiltert und getrocknet

Tabelle 4: Drucklufigenschaften und Druckvorgaben

4.4 Betriebstemperatur

Beschreibung	Spezifikation
Betriebstemperatur TS min. / max.	0 bis + 50 °C ¹⁾

1) Optional sind Deckelfässer mit Isolierung oder Thermomantel zum Beheizen und Kühlen erhältlich.

Tabelle 5: Betriebstemperatur

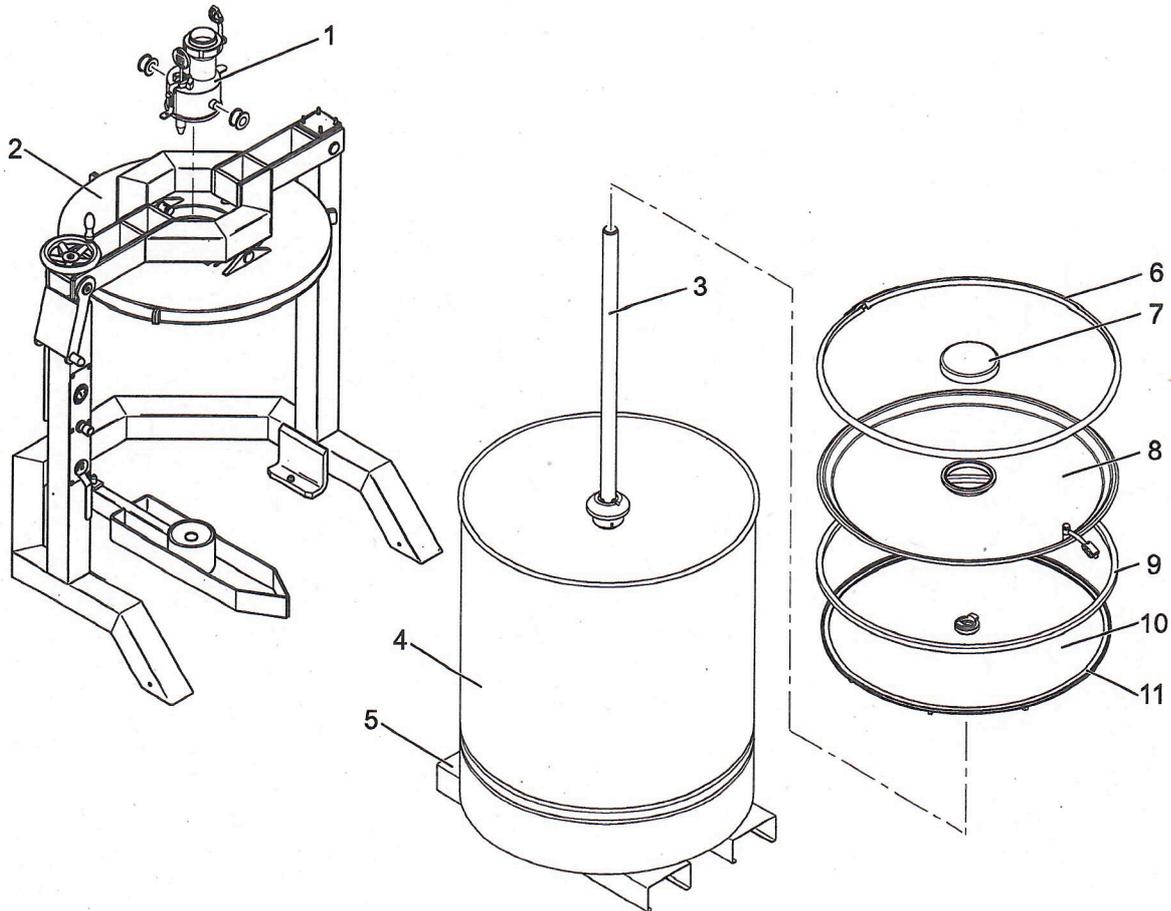
4.5 Materialien

Beschreibung	Spezifikation
Material für produkt-berührende Bauteile	Rostfreier Stahl 1.4435 und 1.4404
Material für nicht produkt-berührende Bauteile	Rostfreier Stahl 1.4301
Dichtungen	<ul style="list-style-type: none"> • Silikon oder • Viton
Anschluss Gewindestutzen	NW 80 nach DIN 11851

Tabelle 6: Materialien

5 Aufbau und Funktion

5.1 Aufbau



MUE00031a

Abb. 3: Aufbau Fassentleersystem FD XXL

- | | | |
|---------------------|---------------|-------------------|
| 1 Anschlussadapter | 5 Palette | 8 Fassdeckel |
| 2 Entleerstation | 6 Spannring | 9 Deckeldichtung |
| 3 Führungsröhr | 7 Abdeckkappe | 10 Auspresstempel |
| 4 Müller Deckelfass | | 11 Folgeplatte |

5.2 Funktion

Das Fassentleersystem FD XXL besteht aus den Komponenten Deckelfass, Auspressstempel und Entleerstation mit Anschlussadapter.

Das Fassentleersystem ist zum Entleeren von pastösen und hochviskosen Fluiden der Fluidgruppe 2 gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG aus Müller Deckelfässern geeignet.

Das Deckelfass wird mit dem Fluid entweder ohne Fassdeckel, mit aufgesetztem Fassdeckel über die Andocköffnung oder über eine Fülllanze befüllt.

Sobald sich das Fass in der Entleerstation befindet, wird das Fass über einen im Fass befindlichen Auspressstempel und einer Druckbeaufschlagung restlos entleert. Der Fassinhalt kann über eine Produktleitung direkt der Produktionsmaschine zugeführt werden.

5.3 Bedien- und Anzeigeelemente

Die Entleerstation ist mit folgenden Bedienelementen ausgestattet:

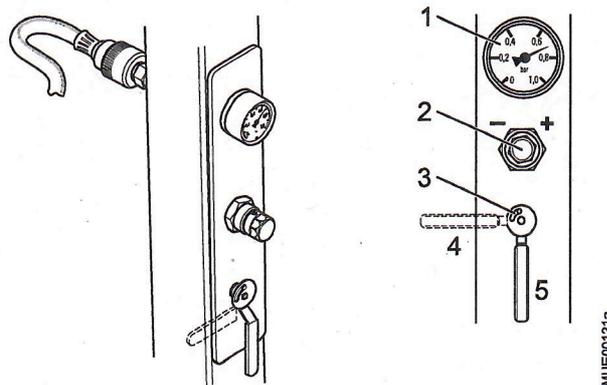


Abb. 4: Bedien- und Anzeigeelemente

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1 Manometer | 4 Position "Entlüften" |
| 2 Druckregelventil | 5 Position "Druckaufbau" |
| 3 Dreibegehehne | |

Bedienelement	Beschreibung
Druckregelventil	Druckregelventil öffnen / Druck erhöhen: im Uhrzeigersinn Druckregelventil schließen / Druck verringern: gegen Uhrzeigersinn
Dreibegehehne	Dreibegehehne, Hebel seitlich nach links: Entlüften Dreibegehehne, Hebel nach unten: Druckaufbau

Tabelle 7: Funktion Bedien- und Anzeigeelemente