

GSA

Messgerätebau

Reinigung des FSP2



FSP2 Abbildung

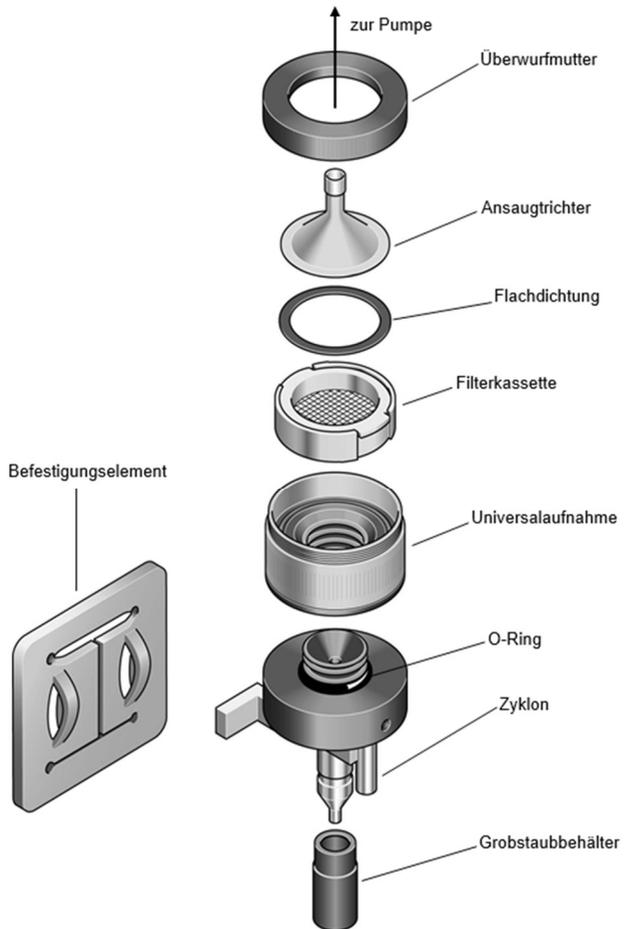


Abb. 2: PGP-System; Ausführung FSP 2 (Quelle: IFA)

Reinigung Schritt für Schritt

1. Nach jeder Messung:

-  Der Grobstaubbehälter muss geleert werden.
-  Demontage der Universalaufnahme.
-  Das FSP2 muss äußerlich gereinigt und abgewischt werden.
-  Danach muss es ausgeklopft werden und über die untere Öffnung ausgesaugt werden.
-  Bei stärkeren Verschmutzungen muss das FSP2 zusätzlich mit einer Spülmittellösung gereinigt werden.
-  Hierzu wird der Zyklon mit Grobstaubbehälter verschlossen und ca. 6 ml Spülmittel-Lösung eingefüllt, der Spezialverschluss-Schraubkopf wird nun aufgeschraubt.
-  Dann die Ansaugöffnung mit dem Finger verschließen.
-  Der Zyklon muss nun ca. 30 Sekunden geschüttelt werden.
-  Anschließend werden alle Verschlusskappen geöffnet und der Zyklon entleert.
-  Der Zyklon muss nun mit Leitungswasser gespült werden.
-  Die Trocknung des Zyklons kann mit ölfreier Druckluft oder einem Fön mit warmer Luft erfolgen. Hierbei erfolgt die Trocknung für ca. eine Minute und durch alle Öffnungen.
-  Bei der Trocknung mit einem Fön oder im Trockenschrank darf eine Temperatur von 40°C nicht überschritten werden. Sonst besteht die Gefahr der Deformation der Kunststoffteile. Daher darf der Zyklon nicht in der Spülmaschine gereinigt werden.
-  Der Zyklon muss, bevor er wiederverwendet werden kann, abkühlen.

2. Nach jeder Messkampagne:

-  Demontieren Sie die Universalaufnahme und den Grobstaubbehälter.
-  Schütteln Sie den Zyklon mit Wasser oder einer Spülmittellösung aus.
-  Bei Bedarf kann der Zyklon im Ultraschallbad mit Reiniger (z.B. Tickopur R 33) gereinigt werden.
-  Wurde der Zyklon mit Spülmittel gereinigt, muss er im Anschluss gründlich mit klarem Wasser durchgespült werden.
-  Das FSP2 muss vor erneuter Verwendung zwingend vollständig getrocknet sein.
-  Sollte der Zyklon, trotz einer gründlichen Reinigung, nicht von hartnäckigen Ablagerungen zu befreien sein, oder weist starken Abrieb im Inneren des Zyklons auf, muss dieser aussortiert werden.
-  Alle Dichtungen des kompletten Systems sind regelmäßig zu überprüfen.