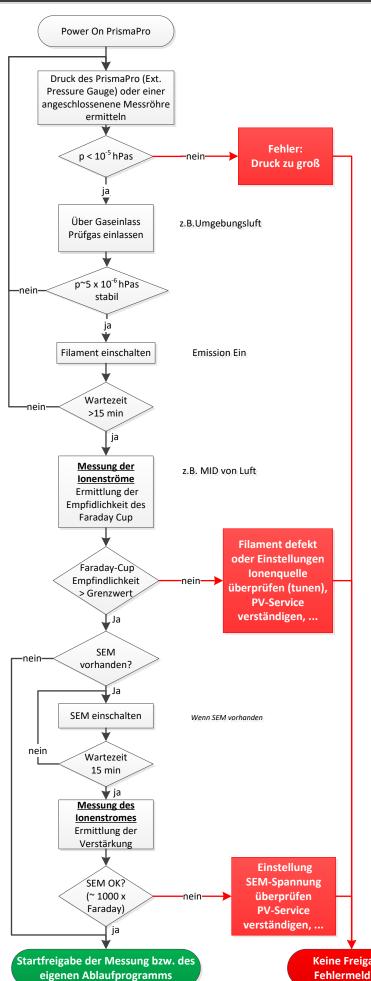


Kalibrierung des PrismaPro auf die Messempfindlichkeit



Es wird davon ausgegangen, dass die Auswahl und das Einstellen der Ionenquelle durch den PV-Service oder von PV geschultem Personal durchgeführt wurde.

Verfahren zur Bewertung der Ionenströme

Messung der Ionenströme der Massen eines Testgases oder von z.B. Luft

4 14 16 17 18 20 28 32 40 44

Beurteilung der Empfindlichkeit des Faraday-Detektor (Ionenstromsummen zum Totaldruck)

∑ Ionenströme / Totaldruck ≥ Grenzwert

Grenzwert:

(Empfindlichkeiten des Faraday-Detektors) für Ar

1 x 10-4 A/hPas

SEM Funktionalitätstest

(wenn SEM vorhanden)

Luft: Messung von z.B. I₂₈SEM Testgas: IxxSEM der Masse mit der

höchsten Intensität

z.B.: I₂₈SEM > (I₂₈Faraday *900)

< (I₂₈Faraday *1100)

Keine Freigabe! Fehlermeldung