



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)

$\sum \text{Ionenströme} / \text{Totaldruck} \geq \text{Grenzwert}$

Grenzwert:
(Empfindlichkeiten des Faraday-Detektors) für Ar

$1 \times 10^{-4} \text{ A/hPas}$

SEM Funktionalitätstest

(wenn SEM vorhanden)

Luft: Messung von z.B. $I_{28\text{SEM}}$
Testgas: I_{xxSEM} der Masse mit der höchsten Intensität

z.B.: $I_{28\text{SEM}} > (I_{28\text{Faraday}} * 900)$
&
 $< (I_{28\text{Faraday}} * 1100)$