

SVEJSERØGSKLASSE W3

HVAD BETYDER W3?

- W3 angiver svejserøgsklassen, som anlægget er testet for (se tabel).

Svejseklasse W3 betyder, at anlæggets udskilningsgrad er testet specifikt for svejserøg i højtlegeret stål. Dette muliggør anvendelse til recirkulation af den filtrede luft på markeder, hvor dette er tilladt (recirkulation er ikke tilladt i Danmark).

Svejserøgsklasse	Udskilningsgrad	Anvendelse
W1	≥ 95 %	Ulegeret og lavtlegeret stål, f.eks. stål med meget lavt indhold af krom og nikkel
W2	≥ 98 %	Som ovenfor og for legeret stål, f.eks. stål med indhold af krom og nikkel ≤ 30 %
W3	≥ 99 %	Som ovenfor og for højtlegeret stål, f.eks. stål med indhold af krom og nikkel > 30 %

HVILKEN NORM LIGGER TIL GRUND FOR TESTEN?

- Anlægget opfylder sikkerheds- og sundhedskrav jf. DIN EN ISO 21904-2 (2020).

Testet ved IFA (Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung) - tidligere BGIA.

FILTERBELASTNING?

Svejserøgsklasse	Max. filterbelastning	Min. filterbelastning
W3	70 m ³ /m ² /h pr. filter	30 m ³ /m ² /h pr. filter

HVORFOR VÆLGE ET W3-ANLÆG?

- Anlægget er testet af et internationalt anerkendt institut.
- Yder optimal beskyttelse af personalet ved brug af anlægget.
- Veldokumenteret anlæg, som nemt godkendes af myndighederne.
- Sikrer ved W3 garanteret og dokumenteret overholdelse af emissionsgrænsen på 99% for svejserøg jf. Miljøstyrelsens vejledning.

HVILKET ANLÆG FRA V. Å. GRAM A/S ER TESTET?

Følgende filteranlæg fra V. Å. Gram A/S findes i W3-udgaver med test-certifikat:

Filterline type FL



W3

Cyklonfilter type ACF



W3

Mobile filteranlæg type SFPM1 og SFPT1



SFPM1/
W3



SFPT1/
W3