

# Hoe bereid ik mijn verneveltoestel voor op de keuring.



Versie : 1

Datum: 01/02/2024

Basis : KB 28/02/23 (BS16/03/23)

# Inleiding

- Voor de eerste drie keuringsjaren van dit type toestellen werd het keuringsprotocol “soepel” opgesteld waarbij slechts op een gering aantal punten zal afgekeurd worden.
- In deze presentatie worden enkel de afkeurgronden behandeld!
- Het is verplicht om als aanbieder van het toestel een doseertabel van de fabrikant aan te leveren waarbij gekend is wat het verneveldebiet van het toestel is bij de aangeboden configuratie. Indien deze waarden niet gekend zijn dan zal de keuring niet opgestart worden (zie ook volgende slide toelatingsvoorwaarden).

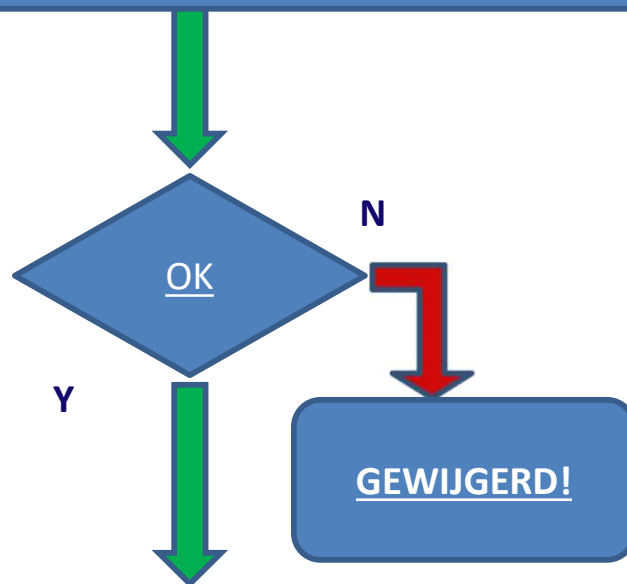
# Toelatingsvoorwaarden alle types

## TOELATINGSVOORWAARDEN NAGAAN:

- Spuittabel toestel in combinatie met gemonteerde dopmaat of regelinstellingen (l/uur of l/min) voorhanden!
- Machine moet werkend worden aangeboden en de aanbieder kent het toestel !
- Goed uitgespoeld en proper
- Gevuld met zuiver water 3/4
- Géén grote lekken
- Degelijke bescherming van de ventilator/bewegende delen/fogpijp/elektriciteit
- Installatie (indien vast) is toegankelijk in veilige omstandigheden

Output (measured with water, approx.)		
nozzle	62	2.9 l/h
nozzle	68	3.3 l/h
nozzle	74	3.8 l/h
nozzle	92	5.7 l/h
nozzle	100	6.8 l/h
nozzle	120	8.7 l/h

Het instellen van de preparaatklep Zet de preparaatklep in de gewenste stand.		
Aantal omwentelingen	Scaalstreepjes	Doorstroming l/h
0 .....	1 .....	2,8
0 .....	2 .....	4,5
0 .....	3 .....	5,0
0 .....	4 .....	6,5
0 .....	5 .....	7,4
1 .....	0 .....	8,3
2 (volledig open) .....	0 .....	8,5



# Afkeurgronden alle types

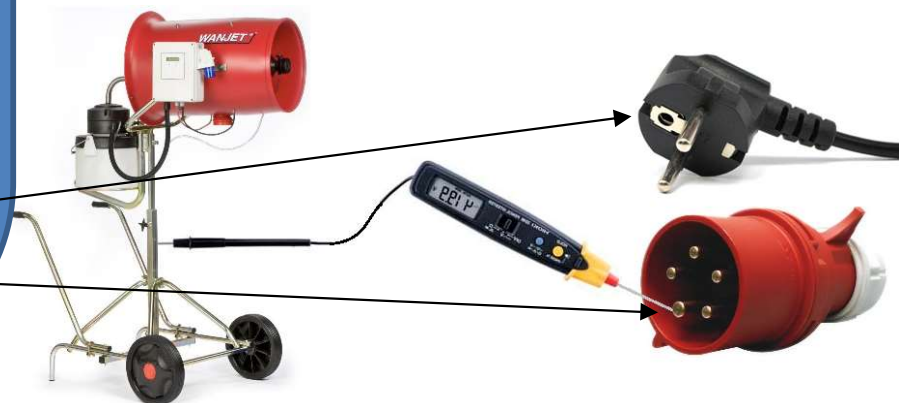


## A6: Toestand van de bescherming van de Elektrische componenten:

- Bedieningspaneel beschadigd, onbeschermdde openingen, ...
- Beschadigde kabels, stekkers en slechte kabelverbindingen.
- Slechte onveilige elektrische reparaties (bv tape)

## A7: Toestand van de aarding van het toestel: Meting

- Metalen delen niet geaard (weerstand tussen aardingspin op de stekker en metalen delen toestel = 0 ohm)



# Afkeurgronden thermische foggers (benzine+elek)



## D1: Kromme vernevelpijp:

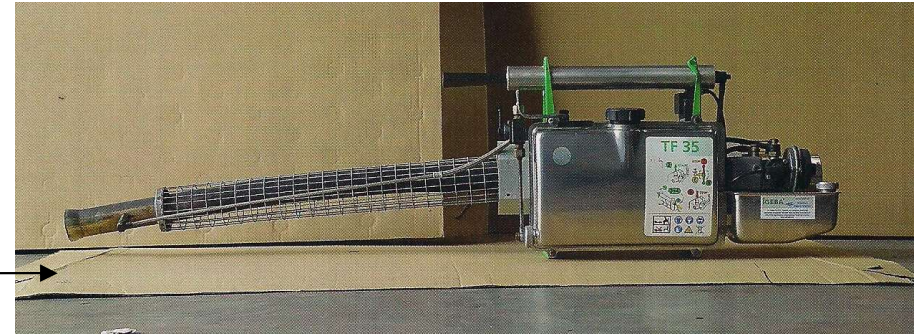
Vlam in pijp kan niet worden waargenomen vanwege te grote kromming. (Kromme pijp wijst op te hoge temperaturen, slechte afstelling.) → Pijp te vervangen

## D2: Scheuren barsten :

Pijp gebarsten, gescheurd, brandgaten → Pijp te vervangen

## D3: Vervuilde binnenzijde:

Vervuilde binnenzijde wijst op slechte verbranding of verbranding pesticide en aankoeken → Reinig de pijp



# Afkeurgronden alle types



## I2: Werking aan/afzetten:

*Alle bedieningsorganen voor het inschakelen/afzetten vernevelen functioneren correct. Openingskleppen, kranen en schakelsysteem.*

## I4: Werking doseerklep product en/of drukregelaar:

*Productregelklep of drukregelklep werkt niet,*



# Afkeurgronden alle types



## I8: Werking doseerinstelling elektrische pomp:

*Indien het toestel over een elektrische pomp beschikt ga dan na of de doseerinstelling correct werkt.*



# Afkeurgronden electrofoggers

## I9: Werking warmteweerstand:

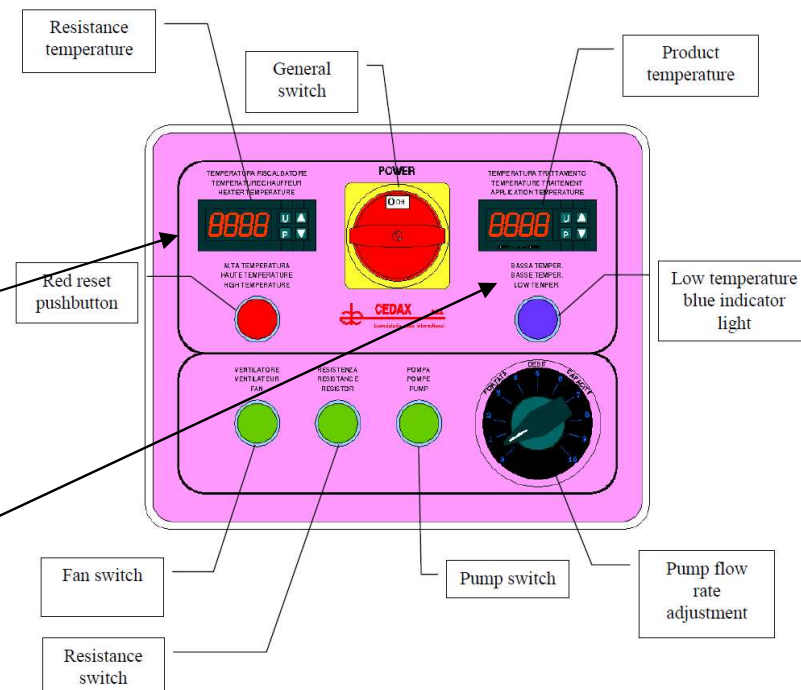
*Controleer of de gewenste temperatuur wordt bereikt. (bv defecte weerstand)*

## I10: Werking temperatuurregeling :

*Ga na als de temperatuurinstelling en/of uitlezing correct werkt.*

## I12: Oververhittingsbeveiliging:

*Controleer of de oververhittingsbeveiliging van het toestel correct werkt (bv bij afzetten ventilator)*



# Afkeurgronden voor alle types



## J:Lekken:

J1 groot lek: méér dan 5 druppels per minuut

- Lekken ter hoogte van leidingen, dichtingen, ....
- Druppels die uit het nevelbeeld vallen worden niet beschouwd als lekken maar duiden op een slechte werking van het toestel, na te zien tegen de volgende driejaarlijkse keuring

## H4: Debiet

Bij alle types toestellen zal het verneveldebiet opgemeten worden, en de afwijking van wat voorgeschreven wordt door de fabrikant en wat gemeten wordt moet <15%.

VOORLOPIG WORDT HIEROP NOG NIET AFGEKEURD MAAR BIJ DE VOLGENDE DRIEJAARLIJKSE KEURING WEL!

De werkwijze voor een debietsmeting is op de volgende pagina's terug te vinden.



# Voor alle types debietsmeting

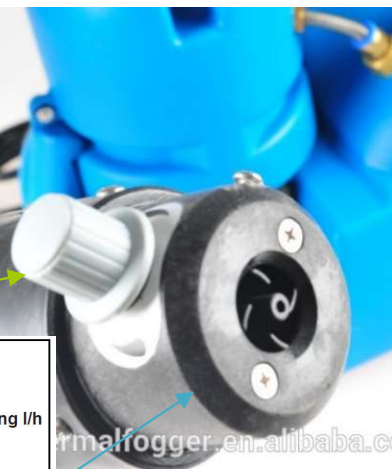
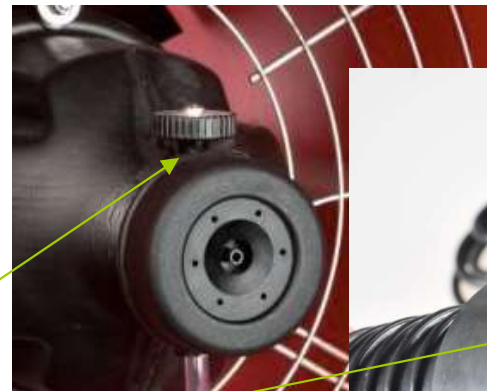


## H4: Debiet:

*Afwijking debiet >15% tov debiet voorgeschreven in tabel combinatie LVM/nozzle of doseerinstelling*

*Doseerinstelling : Bij toestellen met doseerinstelling kan de gewenste dosis ingesteld worden door de doseerkraan/ klep vloeistof te verdraaien zoals aangegeven in de tabel.*

*Nozzle : bij toestellen met verwisselbare restrictor/nozzle kan het volume aangepast worden door een andere nozzle/restrictor te monteren. De bijhorende tabel geeft dan het nevelvolume weer in combinatie met het gebruikte LVM toestel.*



### Het instellen van de preparaatklep

Zet de preparaatklep in de gewenste stand.

Aantal omwentelingen	Scaalstreepjes	Doorstroming l/h
0	1	2,8
0	2	4,5
0	3	5,0
0	4	6,5
0	5	7,4
1	0	8,3
2 (volledig open)	0	8,5

### Selection of solution nozzle

The throughput depending on the nozzle size (measured with water):

Nozzle no. 62	approx. 2.9 l/h
Nozzle no. 68	approx. 3.3 l/h
Nozzle no. 74	approx. 3.8 l/h
Nozzle no. 92	approx. 5.7 l/h
Nozzle no. 100	approx. 6.8 l/h
Nozzle no. 120	approx. 8.7 l/h



- 1 Cleaning cap
- 2 Hex. socket screw key 3
- 3 Spray nozzle
- 4 Solution nozzle



# Voor alle types debietsmeting



## H4: Debiet: Meting

*Producttank voor +/-  $\frac{3}{4}$  vullen met water en toestel minuutje normaal laten werken. Correct afstellen en kort laten vernevelen en daarna hoofdkraan dichtdraaien. Toestel stilleggen en maataanduiding 1 op tank zetten. Daarna met maatbeker vast volume bijvullen (bv 250ml ) en tweede maatstreepje op tank zetten. Vervolgens nog +/- 50 ml water bijvullen en toestel opzetten. Chrono opstarten bij bovenste maatstreep en stilleggen bij onderste. Daarna l/min uitrekenen.*



*Alternatieven RVS of metalen tank : tank of eventueel volledige machine wegen, of indien mogelijk aanzuigen uit maatbeker.*