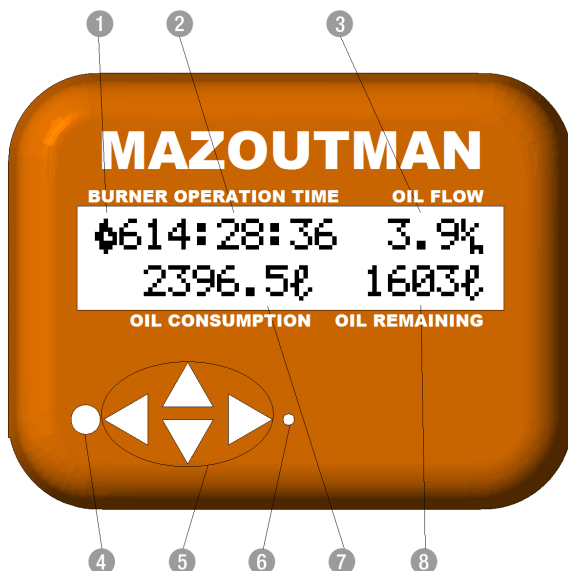


## Verbruiksmeter voor stookolie met indicatie van tankniveau

### MAZOUTMAN bedieningspaneel en weergave van hoofdmenuscherm



- 1 Vlammsymbool. Brander werkt en dus is er actueel stookolieverbruik.
- 2 Urenteller. Aantal branderuren. Tijd dat er stookolie verbruikt is. (uren:minuten:seconden).
- 3 Vast debiet van de brander, uitgedrukt in liter per uur (l/h).
- 4 Menutoets ●.
- 5 Pijltjestoetsen ◀, ▲, ▼, ▶.
- 6 Resettoets. Te bedienen met een paperclip.
- 7 Totaal stookolieverbruik, uitgedrukt in liter.
- 8 Resterende hoeveelheid stookolie, uitgedrukt in liter.

Betekenis van de afbeelding hierboven: Brander werkt. Gedurende 614 uur, 28 minuten en 36 seconden is er stookolie verbruikt aan een vast debiet van 3,9 liter per uur. Dit resulteert in een totaal verbruik van 2396.5 liter. De resterende hoeveelheid in de tank is 1603 liter.

### MAZOUTMAN andere menuschermen

OIL FLOW (l/h) 3.90	REMAINING OIL(l) 0	▶ RESET COUNTER ◀ TEST SIGNAL	SIGNAL STRENGTH ***
------------------------	-----------------------	----------------------------------	------------------------

Debietmenu

Tankmenu

Diagnosemenu

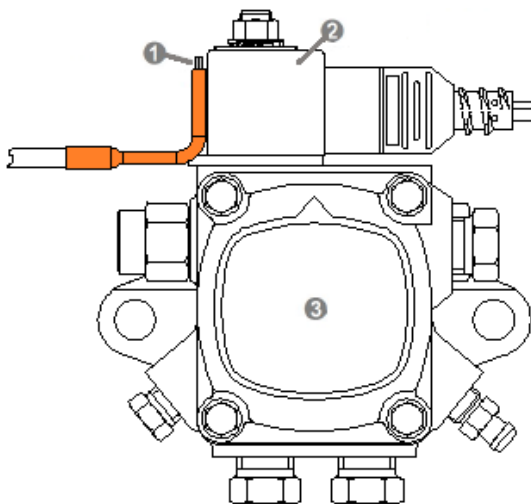
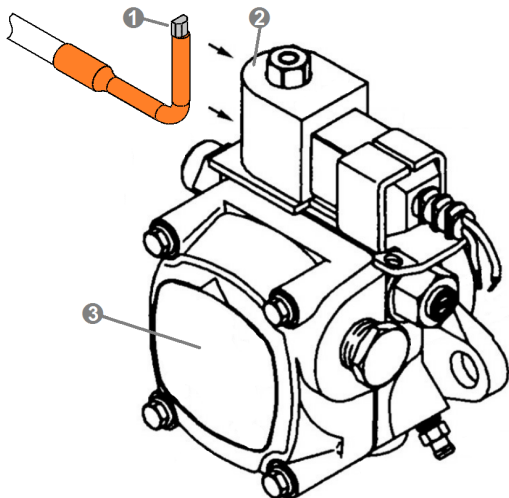
Signaaltestmenu

## MAZOUTMAN installatie

**⚠ WAARSCHUWING:** Voor de installatie dient de afdekkap van de brander verwijderd te worden. Verwijder deze enkel als de elektriciteit afgesloten is. Gevaar voor elektrische schok of brand. Volg al de veiligheidsvoorschriften uit de handleiding van de brander en ga enkel verder met de installatie indien je bevoegd technicus bent.

**MAZOUTMAN** heeft twee kabels. Eén kabel heeft een USB-stekker voor de 5 volt voeding. Steek deze stekker in de bijgeleverde stroomadapter. De andere kabel is voorzien van de sensor die het stookolieverbruik detecteert.

- Ⓐ Steek de stroomadapter in het stopcontact.
- Ⓑ Navigeer naar het signaaltestmenu. Dit menu dient om de juiste positie van de sensor te vinden. Druk vanuit het hoofdmenu drie keer op de menu-toets ●. Nu ben je in het diagnosemenu. Druk op pijltoets ◀ en dan ben je in het signaaltestmenu.
- Ⓒ Verwijder de afdekkap van de brander. Start de brander. Positioneer de sensor tegen het magneetventiel zoals aangegeven op de figuren hieronder. Ongeveer 10 seconden na het starten van de brandermotor, opent het magneetventiel. De sensor kan ook op de brandermotor geplaatst worden. Op het scherm moeten asterisks (\*) verschijnen. Asterisks geven aan dat het signaal goed gedetecteerd wordt en dat de sensor goed gepositioneerd is. Voor een **MAZOUTMAN** met twee sensoren, is de bovenste lijn met asterisks voor de eerste sensor en de onderste lijn voor de tweede sensor. Fixeer de sensor(s) in deze positie met de meegeleverde polyimide plakband of eventueel met een smeltijpistool.
- Ⓓ Herbevestig de afdekkap van de brander.
- Ⓔ Druk op de menu-toets ● om terug te gaan naar het hoofdmenu. De installatie is voltooid.



① Sensor ② Magneetventiel ③ Stookoliepomp

# MAZOUTMAN instellen

## instellen van het vast stookoliedebit

Druk vanuit het hoofdmenu eenmaal op de menu-toets ● om naar het debietmenu te gaan (OIL FLOW). Het debiet wordt uitgedrukt in liter per uur. Stel dit in door met pijltjestoetsen ▲ en ▼ de cijfers voor de komma aan te passen en doe hetzelfde met pijltjestoetsen ◀ en ▶ voor de cijfers na de komma. Bij de MAZOUTMAN versie met twee sensors druk je nog eens op de menu-toets ● om de debietwaarde in te stellen die het tweede magneetventiel toevoegt.

## instellen van de hoeveelheid stookolie in de tank

Druk vanuit het debietmenu nog een keer op de menu-toets ● om te navigeren naar het tankmenu (REMAINING OIL). De hoeveelheid, uitgedrukt in liter, stel je in met de pijltjestoetsen. Druk op pijltjestoetsen ▲ of ▼ voor de honderdtallen en pijltjestoetsen ◀ of ▶ voor de tientallen. Vanaf nu wordt de resterende hoeveelheid in de tank voortdurend berekend en weergegeven. Een ideaal moment om het niveau in te geven is als er net is volgetankt. Geef dan de maximumcapaciteit van de tank in.

## backup van de data

Na ieder branderuur slaat MAZOUTMAN automatisch alle waarden op in het geheugen. Om dit manueel te doen, doorloop je even alle menu's met de menu-toets ● tot je terug in het hoofdschermmenu bent.

## reset alle waarden

Na het vullen van de tank, wordt geadviseerd om het totaalverbruik terug op nul te zetten. Druk vanuit het hoofdscherm driemaal op de menu-toets ● zodat je in het diagnosemenu komt. Hou dan pijltjestoets ▶ gedurende drie seconden ingedrukt. Alle ingestelde waarden worden daardoor op nul gezet.

## bepalen van het stookoliedebit

Op het branderattest dat afgeleverd wordt bij het jaarlijks onderhoud van de brander, staan de verstuivergrootte en pompdruk vermeld. Daarmee wordt het debiet zeer precies bepaald aan de hand van de tabel in bijlage.

## instellen van de achtergrondverlichting van de display

Druk in het hoofdscherm op pijltjestoetsen ▲ of ▼.

## WiFi instellingen - enkel voor MAZOUTMAN WiFi

Druk tijdens het verschijnen van het opstartscherm op de linkerpijltjestoets ◀. Dit is net na het inpluggen. Start MAZOUTMAN eventueel opnieuw op door opnieuw in te pluggen als het opstartscherm al verdwenen is. Geef het SSID in. Dit is de naam van het netwerk. Druk op pijltjestoetsen ▲ en ▼ om een letter, cijfer of leesteken in te geven. Druk op pijltjestoetsen ◀ of ▶ om de positie van de cursor te wijzigen. Druk op de menu-toets ● als het SSID correct ingegeven is. Geef nu het WiFi wachtwoord in op dezelfde wijze.

MAZOUTMAN zal nu connectie maken. De status van de connectie verschijnt op het display. Het werkt niet met openbare WiFi hotspots waar je akkoord moet gaan met voorwaarden omdat MAZOUTMAN geen browser heeft om deze voorwaarden weer te geven. Het metaal van de branderbehuizing en de ketel kunnen het WiFi signaal afschermen. Plaats daarom MAZOUTMAN tussen de brander en de WiFi router. Om te helpen het juiste leesteken, cijfer of letter te vinden, vind je hieronder de volgorde waarin deze voorkomen. spatie !"#%&'()\*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNQRSTUUVWXYZ[|^\_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ Na iedere brandercyclus worden de data naar je account gestuurd. Je kan ook manueel data verzenden door in het hoofdmenu op pijltjestoets ◀ te drukken. Dit kan je doen om de dataconnectie te testen. Om de meterstanden te raadplegen, ga naar <https://www.mazoutman.com/login/> en geef hier je login en wachtwoord in. Zie sticker op achterkant van deze handleiding of contacteer ons op [info@mazoutman.be](mailto:info@mazoutman.be).

## voorventilatielijd instellen

Bij sommige branders is het magneetventiel niet continu bekrachtigd. Dan moet de sensor op de motor bevestigd worden en moet de voorventilatielijd ingesteld worden. Dit is de tijd tussen het starten van de brandermotor en het openen van het magneetventiel en is ongeveer tien seconden. De precieze tijdsduur vind je in de handleiding van de brander of kan je zelf meten. Om deze in te stellen, herstart MAZOUTMAN door opnieuw in te pluggen en tijdens de weergave van het opstartscherm op de menu-toets ● te drukken. Druk op ◀ of ▶ om het aantal seconden in te stellen en druk op ● om te bevestigen. Voorventilatie wordt in het hoofdscherm weergegeven als een puntje op de plaats waar nadien het vlamsymbool verschijnt.

# WWW.MAZOUTMAN.BE - Bijlage: verstuivertabel

verstuivergrootte (USG/uur)->	Stookoliedebit in liter/uur voor branders zonder voorverwarming van de verstuiverlijn																	
	0,40	0,50	0,55	0,60	0,65	0,75	0,85	0,90	1,00	1,10	1,20	1,25	1,35	1,50	1,65	1,75	2,00	2,25
7 bar	1,53	1,91	2,10	2,29	2,48	2,86	3,24	3,43	3,81	4,20	4,58	4,77	5,15	5,72	6,29	6,67	7,63	8,58
8 bar	1,63	2,04	2,24	2,45	2,65	3,06	3,47	3,67	4,08	4,48	4,89	5,10	5,50	6,12	6,73	7,13	8,15	9,17
9 bar	1,73	2,16	2,38	2,59	2,81	3,24	3,68	3,89	4,32	4,76	5,19	5,41	5,84	6,49	7,14	7,57	8,65	9,73
10 bar	1,82	2,28	2,51	2,74	2,96	3,42	3,87	4,10	4,56	5,01	5,47	5,70	6,15	6,84	7,52	7,98	9,12	10,26
11 bar	1,91	2,39	2,63	2,87	3,11	3,59	4,06	4,30	4,78	5,26	5,74	5,98	6,45	7,17	7,89	8,37	9,56	10,76
12 bar	2,00	2,50	2,75	3,00	3,25	3,75	4,24	4,49	4,99	5,49	5,99	6,24	6,74	7,49	8,24	8,74	9,99	11,24
13 bar	2,08	2,60	2,86	3,12	3,38	3,90	4,42	4,68	5,20	5,72	6,24	6,50	7,02	7,80	8,58	9,10	10,39	11,69
14 bar	2,16	2,70	2,97	3,24	3,51	4,05	4,58	4,85	5,39	5,93	6,47	6,74	7,28	8,09	8,90	9,44	10,79	12,14
15 bar	2,23	2,79	3,07	3,35	3,63	4,19	4,75	5,02	5,58	6,14	6,70	6,98	7,54	8,37	9,21	9,77	11,17	12,56

verstuivergrootte (USG/uur)->	Stookoliedebit in liter/uur voor branders met voorverwarming van de verstuiverlijn tot 60°C à 65°C -> gemiddelde debietreductie van 15%																	
	0,40	0,50	0,55	0,60	0,65	0,75	0,85	0,90	1,00	1,10	1,20	1,25	1,35	1,50	1,65	1,75	2,00	2,25
7 bar	1,30	1,62	1,78	1,95	2,11	2,43	2,76	2,92	3,24	3,57	3,89	4,05	4,38	4,86	5,35	5,67	6,48	7,29
8 bar	1,39	1,73	1,91	2,08	2,25	2,60	2,95	3,12	3,47	3,81	4,16	4,33	4,68	5,20	5,72	6,06	6,93	7,80
9 bar	1,47	1,84	2,02	2,21	2,39	2,76	3,12	3,31	3,68	4,04	4,41	4,59	4,96	5,51	6,06	6,43	7,35	8,27
10 bar	1,55	1,94	2,13	2,32	2,52	2,91	3,29	3,49	3,87	4,26	4,65	4,84	5,23	5,81	6,39	6,78	7,75	8,72
11 bar	1,63	2,03	2,24	2,44	2,64	3,05	3,45	3,66	4,06	4,47	4,88	5,08	5,49	6,10	6,71	7,11	8,13	9,14
12 bar	1,70	2,12	2,33	2,55	2,76	3,18	3,61	3,82	4,24	4,67	5,09	5,31	5,73	6,37	7,00	7,43	8,49	9,55
13 bar	1,77	2,21	2,43	2,65	2,87	3,31	3,76	3,98	4,42	4,86	5,30	5,52	5,96	6,63	7,29	7,73	8,84	9,94
14 bar	1,83	2,29	2,52	2,75	2,98	3,44	3,90	4,13	4,58	5,04	5,50	5,73	6,19	6,88	7,56	8,02	9,17	10,32
15 bar	1,90	2,37	2,61	2,85	3,08	3,56	4,03	4,27	4,75	5,22	5,69	5,93	6,41	7,12	7,83	8,30	9,49	10,68

1 US Gallon (USG)=3,785 liter

