



## *The Blazer 100*

### **“Automatisch onderhoud, zo vaak al u wil”**

De The Blazer is een apparaat ontwikkeld voor het uitvoeren van automatisch periodiek onderhoud aan een buizennetwerk van een aspiratie systeem. Het product is zo gemaakt dat de installatie en het in bedrijf stellen op eenvoudige wijze kunnen worden uitgevoerd.

De The Blazer is voorzien van meerdere ingangen en uitgangen om meldingen te verzorgen over de instellingen voor luchtdruk, een onverhoopte storing of om de unit te kunnen stoppen in geval van nood. Het onderhoud van uw aspiratiesysteem met behulp van de The Blazer draagt bij aan het schoonhouden van de aanzuigbuizen en aanzuiggaten in het gehele systeem.

Het systeem maakt deel uit van een branddetectie systeem en dient gevoed te worden door een 24V voeding die voldoet aan de EN54-4 eis.

## Hoe werkt de The Blazer 100?

De The Blazer 100 zal in werking treden en zal lucht in de buis blazen volgens een voorgeprogrammeerde tijdsinstelling. De perslucht zorgt ervoor dat de leidingen en aanzuigaten goed worden schoongemaakt. De klep wordt onder constante druk gehouden door een extra klep. De eerste klep wordt geopend wanneer het programma start. Vervolgens wordt de perslucht in de leiding geblazen. Deze perslucht wordt pulserend in de leiding geblazen, de pulstijd is 1 seconde en dat 20 seconden lang (deze 2 tijden kunnen gewijzigd worden door de gebruiker). Na de verstreken tijd zal de drukklep sluiten en daarna zal na 2 seconden de eerste klep weer open gaan (deze tijd kan gewijzigd worden met een maximum van 10 seconden) en de reguliere flow in de eerste pijp zal weer actief zijn. De maximale schoonmaaktijd per buis is afhankelijk van de tijd die is ingesteld. Standaard is deze ingesteld op 25 seconden.

Met het pulseren van de perslucht zorgt de The Blazer 100 ervoor dat het reinigen van de buis soepeler en effectiever gaat. Het pulseren zorgt er ook voor dat het vuil dat blijft plakken zich losmaakt van de wand en door de afwisseling van luchtstroming worden ook de aanzuigaten schoon geblazen. De The Blazer 100 kan worden gebruikt in een extreem stoffige, vuile omgeving.

## Technische specificaties van The Blazer 100

Artikel nummer:	ETBU-100
Voeding:	24 Vdc Nominaal (18-30Vdc)
Stroomverbruik:	15 -100mA
Afmetingen:	380mm x 380mm x 210mm (14,96 x 14,96 x 8,26 inch)
Behuizing:	Staal, gepoedercoat RAL 7035
IP:	IP66 (complies met NEMA 4)
Gewicht :	13.7 Kg
Uitgang PLC :	System Fault (NC) 10A/30Vdc
Ingangen PLC:	2x remote stop, 1 x remote start
Display:	Alarm, storing en tijd
Perslucht aansluiting:	1/2"bsp x 12 mm female connector Buffertank 500 liter, diameter aanvoerleiding minimaal 18 mm bij maximaal 50 meter
Persluchtdruk:	4 – 8 bar
Persluchtverbruik:	Bij 4 bar, 100 liter per 17 sec. Bij 8 bar, 250 liter per 17 sec.
Persluchtkwaliteit:	ISO 8573-1 :2010 klasse 1.4.1
Garantie:	1 jaar fabrieksgarantie
Website:	<a href="http://www.aspirationmaintenanceunit.nl">www.aspirationmaintenanceunit.nl</a>



Het systeem is ontworpen om te werken met alle VESDA aspiratie systemen. Andere systemen kunnen worden gebruikt in overleg.