

SenseTek Terugblaasunit

Kenmerken:

- PLC gestuurde reinigingsunit voor het automatisch reinigen van aanzuigbuizen van Stratos aspiratiesystemen
- Verkrijgbaar in uitvoeringen voor aspiratiesystemen met 1, 2, 3 of 4 aspiratiebuizen
- PLC voorzien van 7 verschillende programma's en een testprogramma
- Kan gevoed worden middels de voeding van de detector
- Aan te sluiten op een persluchtleidingnet welke droge en schone perslucht levert of een olie-loze compressor voorzien van een waterafscheider

Toepassingen:

- Afvalverwerking
- Maneges
- Opslagloodsen
- Cacaoloodsen
- Tabakproductie
- Productieruimtes



Stratos aspiratiedetectoren zijn door hun ontwerp en techniek in zeer veel verschillende toepassingen inzetbaar. Vrijwel iedere te bewaken ruimte bevat een bepaalde hoeveelheid vervuiling. Om er voor te zorgen dat de aanzuigbuizen niet verstopten, dienen deze periodiek gereinigd te worden. Voor normaal vervuilde ruimtes is het veelal voldoende om dit te doen tijdens het jaarlijkse onderhoud aan het aspiratiesysteem.

In meer vervuilde omgevingen dient de reinigingsinterval korter gekozen te worden. Voor vervuilde installaties waar de reinigingsinterval erg kort wordt, is de SenseTek terugblaasunit ontwikkeld. Hiermee wordt het buizenstelsel periodiek gereinigd door de leidingen vanaf de detectorzijde met perslucht door te blazen. Bijkomend voordeel is dat het stoffilter in de Stratos aspiratiedetector minder snel vervuild raakt, waardoor de levensduur van het filter verlengd wordt.

Door de buizen stootsgewijs door te blazen, ontstaat er een trilling in de aspiratiebuis waardoor het vuil eenvoudig losraakt en door de aanzuigbuis uit de buis geblazen wordt. Het stootsgewijs doorblazen heeft als voordeel dat de hoeveelheid benodigde perslucht beperkt is, waardoor een persluchtsysteem of compressor minder vaak terug op druk gebracht hoeft te worden. Bij toepassing van een losse compressor kan de tankinhoud daardoor beperkt blijven.

De PLC van de terugblaasunit is voorzien van een 7-tal programma's met verschillende reinigingsintervallen, variërend van 1 maal per week tot 1 maal per uur. Indien een nog kortere interval gewenst is, dan dient dat bij bestelling aangegeven te worden zodat SenseTek die aanpassing kosteloos kan doorvoeren.

Tijdens de inbedrijfstelling kan de technicus het gewenste programma eenvoudig instellen door het kiezen van een ingang. Bij levering is de unit ingesteld op een reinigingsfrequentie van 1 keer per uur. Naast de 7 programma's is de unit tevens voorzien van een testingang waarmee direct een reinigingssessie gestart wordt. Deze functie kan gebruikt worden tijdens onderhoudswerkzaamheden.

SenseTek B.V.
Abberdaan 162
1046 AB Amsterdam
T +31 (0)20 - 6131611
F +31 (0)20 - 6132212
W www.sensetek.nl
E info@sensetek.nl

SenseTek Terugblaasunit

Technische gegevens:

Voedingsspanning	24 Vdc ±10%
Stroomverbruik	15-100 mA, afhankelijk van gekozen programma
Afmetingen	500 x 400 x 200 (H x B x D) (exclusief wartels) 590 x 400 x 200 (H x B x D) (inclusief wartels)
Gewicht	1-kleps versie 10,6kg 2-kleps versie 12,1kg 3-kleps versie 13,6kg 4-kleps versie 15,2 kg
Bedrijfstemperatuurgebied	-10°C tot +60°C
Bedrijfsvochtigheidsgebied	0 tot 90 % RH niet-condenserend
Materiaal behuizing	Glasvezelversterkt polyester
Kleur	RAL7035
IP-Klasse behuizing	IP66
Besturing	Voorgeprogrammeerde mini PLC op DIN rail met 8 ingangen en 4 relaisuitgangen
Type stuurkleppen	Solenoid valve MFH-3-1/2 3/2 normally closed
Materiaal stuurkleppen	Geanodiseerd aluminium
IP-klasse stuurkleppen	IP65
Keurmerk stuurkleppen	UL en CSA
Persluchtaansluiting	1/2" aansluiting, maximaal 8bar
Aspiratiebuisaansluitingen	1 tot 4 ingaande en 1 tot 4 uitgaande buizen (afhankelijk van het type), Ø27mm of Ø25mm

Bestelgegevens:

Best.nr.	Omschrijving
AT0401	Terugblaasunit t.b.v. 1 aspiratiebuis 27mm
AT0402	Terugblaasunit t.b.v. 2 aspiratiebuizen 27mm
AT0403	Terugblaasunit t.b.v. 3 aspiratiebuizen 27mm
AT0404	Terugblaasunit t.b.v. 4 aspiratiebuizen 27mm
AT0451	Terugblaasunit t.b.v. 1 aspiratiebuis 25mm
AT0452	Terugblaasunit t.b.v. 2 aspiratiebuizen 25mm
AT0453	Terugblaasunit t.b.v. 3 aspiratiebuizen 25mm
AT0454	Terugblaasunit t.b.v. 4 aspiratiebuizen 25mm

