

Blowflex Easy

De Blowflex Easy is een in-line ioniserende 24V DC-luchtnozzle voor het neutraliseren en reinigen van verschillende oppervlakken. Een perslucht ingang d.m.v. een snelkoppeling voor 8mm luchtslang wordt standaard meegeleverd. De montageposities kunnen worden aangepast aan de situatie met behulp van de montagevoet van de Blowflex zelf met 4,5 mm-gaten en de M4-schroefgaten of de universele montagebeugel van Simco-ION. De behuizing is volledig IP gecertificeerd, waardoor deze geschikt is voor omgevingen waar vaak wordt schoongemaakt. Er is een breed scala aan outputconfiguraties beschikbaar voor een efficiënte distributie van geïoniseerde lucht voor vele toepassingen.

Kenmerken

- Voedingsspanning 24 V DC nominaal
- Perslucht 0,5 - 5 bar (7 - 73 PSI)
- Luchtaansluitingen G 1/4" binnendraad, Ingang voorzien van 8 mm slang snelkoppeling
- IP Beschermingsklasse

Blowflex IQ Easy

"De slimme in-line ionisatie nozzle"

Onze nieuwe Blowflex IQ Easy biedt alles wat de Blowflex Easy biedt (zie hierboven) met extra IQ-functionaliteit. Hij kan worden aangesloten op onze Smart SLC. Als u monitoring en continue statusinformatie nodig hebt voor een correcte werking van de Blowflex, dan is de IQ-variant iets voor u. Meer betrouwbaarheid, meer afstelbaarheid, meer bewaking.

Extra functies

Alle functies van Blowflex Easy, plus;

- Controle van de perslucht*
- Instelbare ionisatietrigger voor perslucht*
- Schakelt automatisch in wanneer er perslucht is (vermindert slijtage en vervuiling)
- Op afstand in-/uitschakelen (niet-IQ-gebruik)
- Instelbare stroom*
- Operation OK terugmelding (niet-IQ-gebruik)

**Alleen in combinatie met de Smart SLC*

IQ Easy system

Wat is ons IQ Easy systeem?

Het Simco-Ion IQ Easy-platform is het **enige slimme systeem ter wereld voor het regelen van elektrostatische ladingen** tijdens uw proces. Het neemt een centrale positie in uw machine in. Het IQ Easy-platform maakt het volgende mogelijk:

- Gestandaardiseerde kwaliteitscontrole
- Veiligheids- en gemakfuncties
- Proactieve ionisatiecontrole

Zorgeloze processen dankzij slimme apparaten die u laten weten wanneer er actie nodig is en die zelfs zelfstandig efficiëntieproblemen kunnen oplossen via closed-loop feedback. De Smart SLC of Manager IQ beheert deze processen en koppelt de apparaten aan elkaar. IQ-software is ingebouwd in bijna al onze producten. Onze ionisatiestaven, sensoren, oplaadapparaten en zelfs onze ATEX-goedgekeurde producten zijn compatibel met IQ. Onze IQ-producten kunnen worden gekoppeld aan een Smart SLC of Manager IQ Easy, die fungeren als het hart van het systeem. Met de Smart SLC en Addition SLC's is het mogelijk om tot 84 apparaten aan te sturen. Het IQ Easy-systeem met compatibele IQ-apparaten maakt het volgende mogelijk:

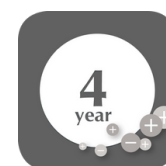
- Live monitoring van alle IQ-apparaten
- Live aanpassing van alle IQ-apparaten
- IQ-apparaten kunnen op afstand worden in- en uitgeschakeld
- Live efficiëntiegegevens, met meldingen wanneer aangesloten apparaten moeten worden gereinigd
- Registratie van alle gegevens van het gehele statische controlesysteem

Kortom: Beheer al uw IQ-apparaten in realtime. De IQ-apparaten lossen efficiëntieproblemen op door middel van closed-loop feedback, of waarschuwen u wanneer er actie nodig is.

Waarom IQ?

Het is de slimme manier om elektrostatische lading te beheersen, waarbij **onze producten het werk voor u doen en het IQ Easy-systeem u laat weten wanneer er actie nodig is**. De veiligheid wordt verbeterd, waardoor explosies of branden in uw machine als gevolg van elektrostatische lading worden voorkomen en werknemers geen schokken krijgen. De apparaten geven aan wanneer ze moeten worden gereinigd en of ze efficiënt werken. Er kan een gesloten feedbackloop worden ingeschakeld voor een soepel proces waarbij aan de vereiste statische lading wordt voldaan.

Kortom: veiligheid door risicobeheersing. Efficiëntie. Kwaliteitscontrole.



Technische specificaties

Voeding	
Voedingsspanning	24V DC nominaal
Stroom	Max. 0,3 A DC
Aansluiting	M12 connector, male, 5-pins
Luchtaansluitingen	G 1/4" (BSPP) binnendraad
Persluchtaansluiting	ø8 mm snelkoppeling slanginlaat
Omgeving	
Gebruiksomstandigheden	Industrieel
IP beschermingsklasse niet-IQ variant	IP66
IP beschermingsklasse IQ variant	IP55*
Omgevingstemperatuur	0 - 55°C
Mechanisch	
Gewicht niet-IQ variant	>=180 g, afhankelijk van type
Gewicht IQ variant	200 g tot 260 g, afhankelijk van type
Materiaal behuizing	PC-ABS/PUR
Universele montagevoet	PA66/6
Drukbereik	
Basic or inline	0,3 - 5 bar (4 - 72 PSI)
Flat nozzle	0,3 - 4 bar (4 - 58 PSI)
Inside cleaning 1/4"	0,3 - 3 bar (4 - 43 PSI)
Inside cleaning 3/8"	0,3 - 5 bar (4 - 72 PSI)
Round nozzle plastic	0,3 - 3 bar (4 - 44 PSI)
Round nozzle roestvrij staal	0,3 - 3 bar (4 - 44 PSI)

*afhankelijk manier van monteren en gebruik van afdekking (zie gebruikershandleiding)

Applicatie voorbeelden



Form Fill Seal



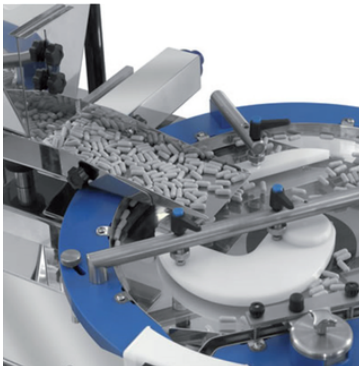
Offset printers



CNC frezen



Randafwerking

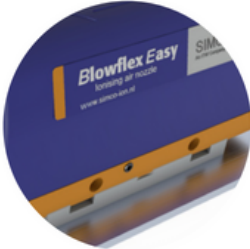


Trilvullers

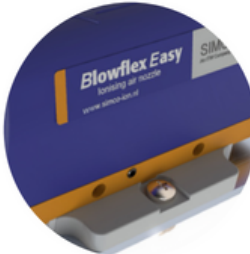


Hulp nodig? Scan de QR code

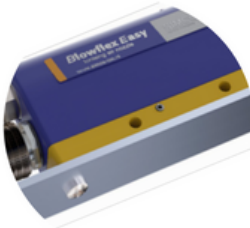
Montagemogelijkheden



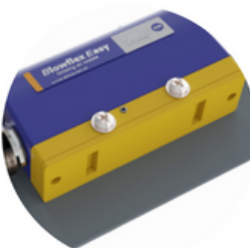
Universele beugel klein



Universele beugel breed



Montage via onderkant



Montage via zijkant

Beschikbare configuraties

