



Adsorptiedrogerset ISO OFAG3 120 l/min Class Zero

Product Images



Additional Information

Artikelnummer	12002-OFAG3
EAN	8712418395068
Gewicht (kg)	13.500000
Lengte (mm)	480
Breedte (mm)	130
Hoogte (mm)	710
Aansluitmaat (")	3/8, 1/2
Nominale waarde luchtaanvoer (Nm ³ /h)	7.2
Nominale waarde luchtaanvoer (l/min)	120
Nominale waarde luchtuitvoer (Nm ³ /h)	7.2
Nominale waarde luchtuitvoer (l/min)	120
Voorfilter (type)	P-filter - 3 µm, Cycloon filter, S-filter - 0.01 µm
Nafilter (type)	A2 - 0.005 mg/m ³ , R-filter - 1 µm
Restoliegehalte (mg/m ³)	<0.005
Drukdawpunt (°C)	-20 / -25
Werkdruk (bar)	4 - 16
Minimale omgevings temperatuur (°C)	1.5
Maximale omgevings temperatuur (°C)	60
Voltage (V)	230 V / 50 Hz / 1 Ph
Stroomverbruik (w)	<40
IP klasse	IP 65
Geluidsniveau dB(A) (0 m)	<100
ISO	ISO8573-1, ISO8573-1:1.3.1 / 0
Afstandssensor	Nee

OFAG3 adsorptiedrogerset 120 L/min

Schone perslucht is belangrijk bij de persluchtinstallatie. Een continu proces door een betrouwbare persluchtvoorziening is een bewezen feit. De OFAG3 is ontwikkeld voor alle toepassingen waarbij perslucht volgens de ISO8573-1 norm verplicht is.

Groot pluspunt aan de OFAG3 adsorptiedrogers is de coating aan de binnenkant van de filterpotten, waardoor de reactie van ammoniak met condens en aluminium van de behuizing tot het verleden behoort. Dit voorkomt verstoppingen en storingen in het adsorptiedroger systeem. De adsorptiedroger heeft een continu drukdauwpunt van tenminste -20°C en maximaal -70°C. Hierdoor is het vocht voor 99,99% uit de lucht verwijderd. De adsorptiedroger is verder voorzien van geluidsdempers, zichtbare manometers en de koppelingen zijn gemaakt van RVS voor meer stevigheid en een betere luchtdoorlaat.

Filters in de adsorptiedrogerset

Om de perslucht te zuiveren, worden er vijf filters gebruikt die voldoen aan de ISO8573-1:1.3.1/0 norm. Voor de droger zitten de voorfilters: cycloonfilter, P filter en een S filter. Het cycloon filter filtert water uit de perslucht. Door de draaiende beweging van de perslucht wordt het condensaat tegen de behuizing gedrukt, waardoor het water zakt naar de bodem van de filterpot. De lucht stijgt weer omhoog en is 98% vrij van condenswater. Het P filter is een grove filter die vaste delen en nog meer water zuivert. Het S filter is een superfijn filter voor vaste delen en olierestanten tot 0,01 micron, zodat er zuivere perslucht ontstaat.

Na de droger bevinden zich er nog na-filters, namelijk een R filter en een A2 filter. Het R filter is een stoffilter om eventueel adsorbent, wat mogelijk uit de kolommen meekomt, tegen te houden. Het A2 filter is het laatste filter dat door middel van een cassette gevuld met actief kool de oliedampen tot een restant van 0,005-0,001 mg/m³ verwijderd.

Om het condenswater uit het cycloonfilterpot te halen, is er een automatische aftap met vlotterfunctie

geïnstalleerd. Het P filter heeft een elektronisch gestuurde aftap welke door de timerfunctie in de controller van de droger wordt aangestuurd. De timerfunctie zit namelijk in de controller van de droger gebouwd. De bedrading dien je aan te sluiten op de printplaat van de controller.

Toepassingen

De adsorptiedrogerset is geschikt voor bedrijven waar schone perslucht een vereiste is. Bij melkveehouderijen is het bijvoorbeeld belangrijk dat stalpneumatiek voorzien wordt van zeer schone perslucht. Hierdoor is de kans op storingen en schade aan de pneumatische componenten, door eventueel vervuilde perslucht, zo goed als uitgesloten. Ook bij bedrijven als de verpakkingsindustrie, autogarages, werkplaatsen, tuinders en bijvoorbeeld de farmaceutische industrie is schone perslucht zeer belangrijk.

Oliegesmeerde compressor

Onze persluchtinstallaties met adsorptiedrogers worden altijd geleverd met een oliegesmeerde compressor. Het voordeel van een oliegesmeerde compressor is dat deze al een gedeelte van het ammoniak in de lucht afbreekt waardoor er minder kans is op storingen in het systeem. Omdat de compressor oliegesmeerd is zal hij ook olie toevoegen aan de perslucht, maar dit wordt er vervolgens weer uitgefilterd door de actiefkoolfilter van de adsorptiedroger. Dit is de beste en meest efficiënte manier om een continu proces te behalen. De persluchtssystemen van Airpress hebben vergeleken met andere systemen een hogere efficiëntie en lagere onderhoudskosten.

Energiebesparing

Door de adsorptiedroger te voorzien van een dauwpuntsensor is het drukdauwpunt instelbaar, waardoor de droger efficiënter functioneert en geen onnodig spoellucht verbruikt. Afhankelijk van de grootte van je systeem kan het gebruik maken van een dauwpuntsensor een besparing opleveren van enkele honderden euro's per jaar ten opzichte van een standaard koeldroger.

