

ACTIEFKOOLSTOF-OLIEADSORBERS

Door het toepassen van een koeldroger en een complete set coalescing persluchtfilters in het persluchtsysteem kan aan de ISO norm voor persluchtkwaliteit 8573.1 klasse 1 worden voldaan. Deze norm is echter in sommige situaties niet toerijkend.

Hiervoor is de ISO-norm voor persluchtkwaliteit enige jaren geleden gewijzigd om tegemoet te komen aan kritische toepassingen waarbij de luchtzuiverheid een absolute eis is. Deze wijziging van de ISO-norm heeft het doel om alle vormen van olieverontreiniging door compressoren te meten om tot een zuiver en volledig beeld te komen van de luchtkwaliteit. Naast de bestaande zuiverheidsklassen 5 tot 1 kwam een nieuwe en nog strengere klasse: ISO 8573.1 KLASSE 0

Om perslucht te verkrijgen welke aan de strengst mogelijke eisen voor oliegesmeerde compressoren voldoet is naast de toepassing van een adsorptiedroger een actiefkoolstof-olieadsorber noodzakelijk.

Ieder risico van verontreiniging met olie bij de verwerking van levensmiddelen en farmaceutica, de fabricage van elektronica, het verfspuiten en poedercoaten in de autoindustrie, wordt hiermee op effectieve wijze uitgesloten.

Voor een ideale opstelling worden een voorfilter, een adsorptiedroger en een ultrafijnfilter voor de actiefkoolstof-olieadsorber geplaatst.

De olieadsorber bestaat uit een kolom welke compleet gevuld is met geëxtrudeerd actief koolstof.

De actiefkoolstof-olieadsorber is op aanvraag ook als gecombineerde unit met een adsorptiedroger leverbaar.

Airworks actiefkoolstof-olieadsorber

Om perslucht van de hoogst mogelijke kwaliteit te verkrijgen bij toepassing van oliegesmeerde compressoren is een Airworks actiefkoolstof-olieadsorber noodzakelijk.

Deze olieadsorber zorgt voor perfecte filtering van oliegeur en -smaak en voorkomt slecht spuitresultaat bij watergedragen lakken.

Toepassing:

- Autoschadebedrijven / spuitwerkzaamheden.
- Voor ademlucht toepassingen.
- Farmaceutische- en voedingsmiddelenindustrie.
- Laboratoria en nanotechnieken.

Argumenten:

- Uitzonderlijke hoge oliegeur- en smaak filtratie.
- Lange standtijden adsorptie koolstof.
- Uiterst betrouwbaar.
- Hoge persluchtflow.



AIRWORKS ACTIEFKOOLSTOF - OLIEADSORBERS

Airworks actiefkoolstof-olieadsorber

Technische specificaties:

- Aluminium of stalen behuizing.
- Werkdruk minimaal 4 bar, maximaal 16 bar.
- Inclusief DMF nafilter

Installatie- en gebruiksvoorschriften:

- Plaats altijd een voorfilter en een koeldroger voor de olieadsorber.
- Laat het actiefkoolstof minimaal één maal per jaar vervangen.



Type	L/min	M3/h	Aansluiting	fmetingen (lxbxl)	Prijs
AW-ACA1	83	5	3/8"	180x258x593	529,00
AW-ACA2	166	10	3/8"	180x258x693	628,00
AW-ACA3	333	20	3/8"	180x258x793	664,00
AW-ACA4	583	35	3/8"	210x318x835	757,00
AW-ACA6	833	50	3/8"	210x318x935	894,00
AW-ACA7	1000	60	3/8"	210x358x1035	959,00
AW-ACA8	1166	70	1/2"	250x378x930	996,00
AW-ACA9	1500	90	1/2"	250x378x1070	1.162,00
AW-ACA10	1833	110	1/2"	250x378x1250	1.397,00
AW-ACA15	2500	150	1"	404x503x1186	2.174,00
AW-ACA18	3000	180	1"	404x503x1346	2.459,00
AW-ACA22	3500	210	1"	404x503x1466	2.596,00

Leverbaar tot 3050 m3/h, prijzen op aanvraag

14549525	Actief koolstof voor gas/lucht 3 mm geëxtrudeerd RB3 per kg	34,50
----------	---	-------