

Bruksanvisning**GZ****HVG-3 Duplex pusteluftfilter**

For

Varenr: 05-1011 HVG-3 Duplex pusteluftfilter 1/4" m/1 uttak

Varenr: 05-1012 HVG-3 Duplex pusteluftfilter 1/4" m/2 uttak

Og

Varenr: 05-1013 HVG-3 Duplex pusteluftfilter 3/8" m/3 uttak

Innhold:

1. INTRODUKSJON	3
2. INSTALLASJON	4
3. I GANGKJØRING	4
4. VEDLIKEHOLD	4
5. FEILSØKING	5



HVG-3 pusteluftfilter med regulator med manometer og ett friskluftuttak. Kan også levers med 2 eller 3 uttak



Kullfilterelement type E381 AC f/1/4" og 3/8"



Oljefilterelement type E361 XA f/1/4" eller E371 XA f/3/8"

Bilde 1: HVG-3 Duplex pusteluftfilter

1. Introduksjon

HVG-3 Duplex pusteluftfilter er utviklet for å fjerne odør, oljetåke, fuktighet og partikler i trykkluft som skal benyttes til pusteluft. Trykkluften renses i 2 trinn (duplex system), først passerer luften gjennom et oljefilterelement type XA (fargekode blå) på 0,01 mikron hvor oljeinnhold reduseres ned til 0,01 mg/m³ (0,01 ppm). I trinn to renses luften i et aktivt kullfilterelement type AC (fargekode sort) som fjerner odør og smak samt oljeinnholdet videre ned til 0,003 mg/m³ (0,003 ppm). Enheten leveres ferdig montert på gulvstativ med uttak for en, to eller tre operatører. Gulvstativet kan snus og benyttes som veggbrakett. Filteret samsvarer med EN 12021:1998 med følgende unntak.

NB! Fjerner ikke **karbonmonoksid (CO)** eller **karbondioksid (CO2)** eller andre **farlige gasser** i pusteluften. Luftinntaket til kompressoren må derfor plasseres slik at denne ikke suger inn ovennevnte type forurensinger. Videre skal trykkluften ha et tilstrekkelig lavt duggpunkt slik at kondensering og ising unngås.

Luften føres inn i enheten gjennom klokoblingen på siden av filteret. Fuktighet skilles ut ved ekspansjon i filterets nedre del og dreneres vekk via ventilen i bunn av filteret. Luften blir deretter presset gjennom et oljefilterelement hvor olje renses ut. Til slutt renses luften i et kullfilterelement plassert i filterets overdel for fjerning av smak og odør. På renluftutløpet er det montert en regulator med manometer for justering av trykket ut til friskluftmasken(e) og sikkerhets hurtigkupling. Maks tillatt inngangstrykk på enheten er 16 bar.

2. Installasjon

HVG-3 kommer ferdig sammenstilt og kan tas i bruk umiddelbart. Enheten er standard montert med gulvstativ. Gulvstativet kan snus og benyttes som veggbrakett.

Påse at trykklufttilførselen er stengt. Kobl til en trykkluftslange med standard klokobling på innløpet på filteret. Vi anbefaler minimum 3/8" slanger eller større. Det er fornuftig å blåse trykkluftslangen ren for fuktighet og smuss før denne kobles til filteret. Påse at kompressoren som benyttes til å mate filteret med luft er plassert slik at denne ikke suger inn forurensinger som karbonmonoksid (CO) eller karbondioksid (CO₂) eller andre farlige gasser. Kobl til pusteluftslange på utløpet og videre inn på friskluftmasken som skal benyttes.

Viktig! Påse at filteret ikke ved uhell tilkobles gass ledninger som oksygen, acetylen, nitrogen mm da dette vil føre til umiddelbar fare for brukerens liv og helse.

3. I gangkjøring

Start kompressoren og åpne for luft inn på filteret. Still inn renlufttrykket på filteret f eks mellom 4 – 6 bar avhengig av hvor lang pusteluftslangen er. Det mest komfortable trykket i dette området finnes ved erfaring. Nå er pusteluftfilteret klart til bruk.

4. Vedlikehold

NB! Det må ikke foretas vedlikehold på filteret mens det er under trykk. Steng trykklufttilførselen, avluft filteret for trykk og kobl deretter fra trykkluftslangen før vedlikehold starter. Manometeret skal vise 0

Bytte av filterelementer: Ved bytte må filterets over- og underdel skrus av. Trekk ut elementene og sett inn nye. Skru tilbake over- og underdelen. Etterstram over- og underdelen dersom et er luftlekkasje.

Filterelementene bør byttes i hht følgende intervaller dersom filteret benyttes ca 37,5 time per uke.



Kullfilterelement E381 AC f/1/4" og 3/8" hver
6 måned eller etter **2000 timer**



Oljefilterelement E361 XA f/1/4" eller E371 XA
f/3/8" hver **12 måned** eller etter **6000 timer**

Elementene må byttes før dersom

- Ubehagelig lukt oppdages av bruker
- Fuktighet begynner å trenge gjennom til friskluftmasken(e)
- Differensialtrykket faller med 0,35 bar

5. Feilsøking

Problem	Sannsynlig årsak	Tiltak
Ubehagelig lukt og smak trenger inn i friskluftmasken	Filterelementene er mettet	Bytt filterelementene
Trykket kan ikke justeres	Defekt trykkregulator og/eller manometer	Bytt regulatoren
Kondensering og ising	Trykkluften er kald	Installer HVG-3 pusteluftvarmer.