CLEMCO
DANMARK

BRUGSVEJLEDNING

CLEMCO CPF-20 FRISKLUFTFILTER

CLEMCO Danmark A/S · Islevdalvej 55 · 2610 Rødovre

CLEMCO Danmark A/S · Niels Bohrs Vej 40 · 8660 Skanderborg

TLF: 70 13 10 30 · www.clemco.dk · salg@clemco.dk

Alt til sandblæsning, metallisering og airless maling

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Manualens dækningsområde 3
1.1. Anvendelse og begrænsninger 3
1.2. Kravspecifikationer 3
2. Generel beskrivelse 3
3. Drift 4
3.1. Montage af fod 4
3.2. Opsætning 4
4. Vedligehold 4
4.1. Dræn 4
4.2. Udskiftning af filterindsats 4
4.3. Registrering af udskiftning af filterindsats 4
5. Reservedele 5

1. Manualens dækningsområde

Denne manual dækker operation og vedligehold af Clemco CPF 20 friskluftfilter.

1.1. Anvendelse og begrænsninger

CLEMCO CPF-20 friskluftfilter er designet til at fjerne tåge (inklusiv olietåge) vanddamp og partikler ned til 0,5 my fra brugerens indåndingsluft.

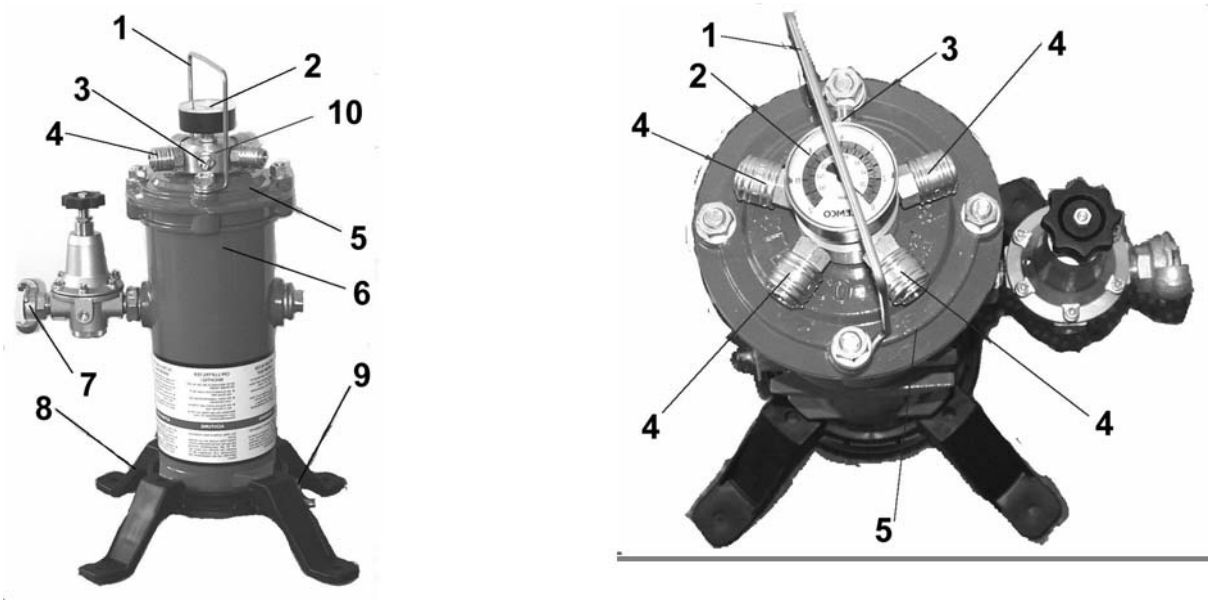
DETTE FILTER BORTFILTRERER IKKE KULILTE (CO)!
Stærk forurening af indgangsluften til kompressoren vil forringe filterets effektivitet.

1.2. Kravspecifikationer

CLEMCO CPF-20 friskluftfilter er i overensstemmelse med O.S.H.A. forskrifterne 1910.134 (personlig beskyttelsesudstyr for sandblæsning: åndedrætsbeskyttelse). Bemærk dog, at forskrifterne 1910.134 (USA) definerer et totalt system i hvilket luftfilteret er en del-komponent. For komplet opfyldelse af alle krav, skal systemet også bestå af en NIOSH godkendt lufttilført hjelm og en form for kulilte monitor og/eller bortfiltrering.

2. Generel beskrivelse

Figur 1. CPF-20 friskluftfilter



Nr.:	Betegnelse
1.	Håndtag
2.	Trykmåler
3.	Overtryksventil
4.	Kobling 3/8“ A
5.	Overstykke
6.	Filterhus med filterindsats
7.	Indløbsåbning
8.	Fod
9.	Drænhane
10.	Fordeler

Friskluftfilteret CPF-20 er designet til mellem 1 og 4 operatører. Luft fra kompressoren kommer ind i filteret via en af de to indløbsåbninger i siden. Fugt fjernes ved hjælp af ekspansion i det ydre kammer og drænes via en aftapningsventil i bunden af enheden. Luften tvinges gennem en udskiftelig filterindsats, som indeholder flere forskellige filtreringsmaterialer, inklusiv aktiv trækul. Udgangstrykket for indåndingsluften til hjelmen reguleres med trykmåleren og trykregulatoren. **Udgangstrykket** for indåndingsluften skal sættes **mellem 5,5 og 6,5 bar**. Begge luftfiltre er udstyret med en overtryksventil (indstillet til 8 bar)

3. Drift

3.1. Montage af fod

Friskluftfiltret CPF-20 leveres fuldt samlet bortset fra foden. Foden skal monteres som vist på figur 1 (gulv version) Der er også mulighed for montering på væg.

3.2. Opsætning

Tilslut en luftslange på 1" fra luftforsyningen til en af de to indløbsåbninger på enheden.

ADVARSEL! Maksimum tilladte indgangstryk er 8 bar!
Tilslut den lufttilførte hjelm. (reguleret luftventil, klimakontrolslange, luftkølerslange) med en luftslange NW9. **(Maksimum luftslangelængde 60m)**

Tilfør luft til filteret og juster trykregulatoren så trykmåleren viser 5,5 – 6,5 bar. Man må eksperimentere sig frem til den præcise indstilling på mellem 5,5 og 6,5 bar, baseret på hvilken indstilling der føles mest komfortabelt for operatøren. Så snart denne indstilling er nået, er filteret klar til brug.

4. Vedligehold

4.1. Dræn

Fugten skal drænes fra enheden hver fjerde time. I fugtige omgivelser kan det være nødvendigt at dræne oftere.

4.2. Udskiftning af filterindsats

Filterindsatsen skal udskiftes **hver tredje måned** baseret på en 40 timers arbejdsuge.
Udskiftning skal ske tidligere hvis:
Brugeren oplever uønskede lufte
Der kommer fugt ud gennem udgangen
Udgangstrykket falder til under 5,5 bar

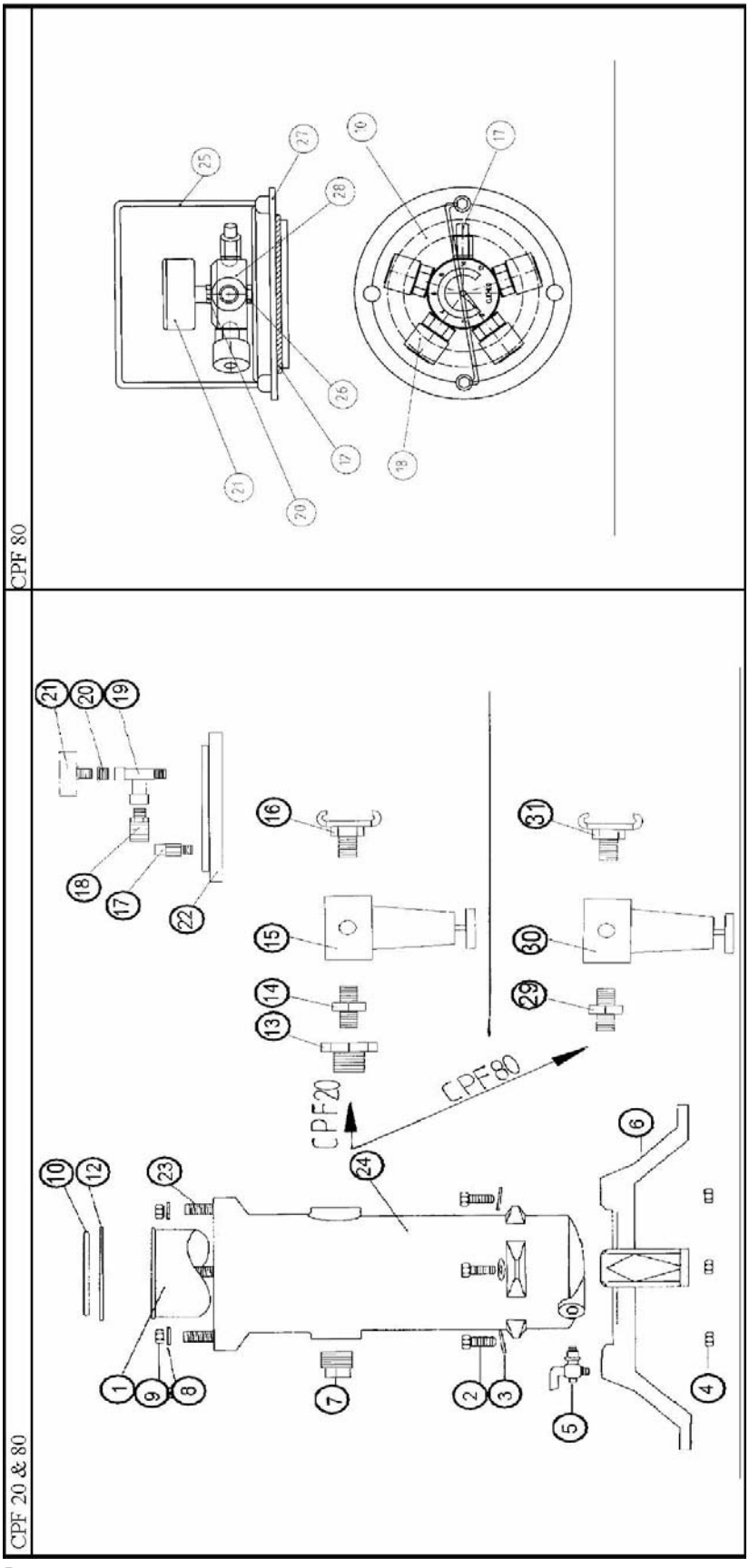
Inden filterindsatsen udskiftes skal man kontrollerer, at filteret er frakoblet luftforsyningen, at filteret er blevet drænet via aftapningsventilen, og at trykmåleren står på 0.

Fjern de 4 møtrikker som holder overstykket på plads og løft overstykket af. Monter den nye filterindsats med pilen pegende opad. Kontroller overstykspakningen og udskift den i tilfælde af at den er slidt.

4.3. Registrering af udskiftning af filterindsats.

Før en opdateret liste over frekvensen af udskiftning af filterindsatsen.

5. Reservedele



Reservedele CPF-20

Pos.	*Varenr.*	*Beskrivelse*
(-)	03580	CPF-20 filter m/1 udtag
(1)	03547	CPF-8 filterindsats
(2)	94186D	Skrue M 8 x 25
(3)	03310D	CPF-10 skive 3/8”
(4)	90030D	Møtrik M8
(5)	01993	CPF-12 1/4” aftapningshane
(6)	03557	CPF-13 sokkel
(7)	01701D	Rørprop 1“
(8),	03515	CPF-15 skive 1/2"
(9)	03511	CPF-16 møtrik 1/2“
(10)	03559	CPF-6 pakning til filterindsats
(12)	03561	CPF-7 pakning
(13)	90792	CPF reduktion, galv. 1" x 3/8"
(14)	01020	CPF brøstnippel, galv. 3/8" x 3/8"
(15)	03594	Trykregulator til CPF-20 med manometer
(15)	03594-1	Trykregulator til CPF-20 uden manometer
(16)	94257	3/8” SAV kobling, udv. gevind.
(17)	99196D	Sikkerhedsventil, 1/4", 8 bar
(18)	00549	Lynkobling, (hun) CPF, 3/8”, udv. gevind
(19)	03567	CPF t-stykke, 1/4”
(20)	03528	Nippelmuffe, 3/8”
(21)	94272	CPF-3 Manometer
(22)	03584I	Topdel –til CPF-20
(23)	03545I	CPF bolt 1/2"-2" CAP
(24)	03575I	Ventilhus
(25)	100630	Håndtag