


|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p align="center"><b>Bruksanvisningar</b><br/>Linjeförminskningar<br/>DCn-område</p> | <p><b>OP 212</b><br/><b>Version : 0</b><br/><b>Datum : Juni 2022</b><br/>Ägare : NEC<br/>Språk : SV<br/>Tillverkare: NT0143</p> |
|---|--|---|

## Bruksanvisningar Linjeförminskningar för industrigaser DCn-område

| Modeller DCn        |
|---------------------|
| DCn100              |
| DCn300, DCn300-FOOD |
| DCn500              |
| DCn800, DCn800 FOOD |
| DCn800-30           |

### Varning

För att bevara kvaliteten på vår produkt under hela dess användningstid och under bästa möjliga säkerhetsförhållanden ska du läsa denna bruksanvisning noggrant och strikt följa de instruktioner som den innehåller. Om dessa anvisningar inte följs eller om produkten modifieras kan det ofta leda till allvarliga olyckor eller kroppsskador. Air Liquide kan inte hållas ansvarig om produkten används på ett icke godkänt sätt. Air Liquide förbehåller sig rätten att göra alla nödvändiga ändringar av de specifikationer som beskrivs nedan utan föregående meddelande.

# SAMMANFATTNING

|   |    |
|---|----|
| <b>1. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE</b>                      | 3  |
| 1.1 Funktioner                                    | 3  |
| 1.2 Användning                                    | 3  |
| <b>2. ÅTAGANDEN FÖR AIR LIQUIDE</b>               | 4  |
| 2.1 Överensstämmelse                              | 4  |
| 2.2 Rengöring                                     | 5  |
| 2.3 Inspektioner                                  | 5  |
| 2.4 Garanti                                       | 5  |
| <b>3. MONTERING-AKTIVERING</b>                    | 6  |
| 3.1 Säkerhet                                      | 6  |
| 3.2 Försiktighetsåtgärder före montering          | 6  |
| 3.3 Montering på röret                            | 6  |
| 3.4 Montering på panelen                          | 6  |
| 3.5 Start av verksamheten                         | 7  |
| 3.5.1 Preliminära kontroller                      | 7  |
| 3.5.2 Uppstart av rörledningssystemet             | 7  |
| <b>4. UNDERHÅLL</b>                               | 8  |
| 4.1 Brister - Åtgärder                            | 8  |
| 4.2 Underhåll                                     | 8  |
| 4.3 Bortskaffande och återvinning                 | 9  |
| <b>5. TILLÄGG: Tabeller för gaskompatibilitet</b> | 10 |
| 5.1 DCn100  | 10 |
| 5.2 DCn300  | 10 |
| 5.3 DCn500  | 10 |
| 5.4 DCn800  | 11 |
| 5.5 DCn800-30-800                                 | 11 |
| <b>6. BILAGA: Mått</b>                            | 12 |
| 6.1 Ritningar DCn100 och DCn300                   | 12 |
| 6.2 Ritningar DCn500 DCn500-TBP och DCn800        | 13 |
| 6.3 Ritningar DCn800-30 bar                       | 14 |

# 1. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

## 1.1 Funktioner

Med linjeregulatorerna kan du :

- för att minska trycket i ett andra steg,
- för att reglera och upprätthålla stabiliteten i utloppstrycket,
- för att bevara gasens renhet.

Linjeregulatorerna är utformade för användning av industrigas.

Särskilda regulatorer som är avsedda för livsmedels- och dryckestillämpningar har en särskild "Food"-angivelse på sin beteckning och en Food-logotyp. De kan endast användas med ALIGAL™-gasprodukter.

Ledningsregulatorerna används som en andra tryckreducerande steg i röret.

**WARNING !** Linjeregulatorerna får inte användas som avstängningsventiler.

## 1.2 Användning

Eftersom linjeregulatorerna är utformade för att kontrollera trycket i en anläggning är det inte meningen att handhjulet ska användas lika ofta som en tryckreducerare för gasflaskor.

Vanligtvis är trycket inställt vid start och kan justeras endast om trycket har ändrats, dvs. ganska sällan.

Om handhjulet används oftare bör en särskild tryckreducerare väljas.

Driftstemperatur: -20°C till + 60° C

## 2. ÅTAGANDEN FÖR AIR LIQUIDE

### 2.1 Överensstämmelse

AIR LIQUIDE intygar att utrustningen är tillverkad, testad och kontrollerad i enlighet med den senaste tekniken och AIR LIQUIDE:s regler.

Det är slutanvändarens ansvar att se till att sådan utrustning installeras och används i enlighet med gällande bestämmelser.

#### **PED-direktiv 2014/68/EG: Tryckbärande utrustning**

I de tekniska kraven i artikel 4.3 anges att tryckbärande anordningar och aggregat som ligger under eller är lika med de gränsvärden som anges i punkt 1 a, b och c respektive punkt 2 ska konstrueras och tillverkas i enlighet med god teknisk praxis i en medlemsstat för att garantera en säker användning.

Utan att det påverkar tillämpningen av annan tillämplig unionsharmoniseringslagstiftning som föreskriver att den ska anbringas, ska sådan utrustning eller sådana sammansättningar inte vara försedda med den CE-märkning som avses i artikel 18.

Utrustningen kan vara konstruerad så att den innehåller övertrycksventiler eller sprängskivor. I så fall ska inte heller dessa vara CE-märkta i enlighet med punkt 2 i bilaga II.

I alla andra fall ska övertrycksventiler och sprängskivor vara CE-märkta.

#### **ATEX-direktiv 2014/34/EG**

Utrustningen ingår inte i det tillämpningsområde som definieras i punkterna a, b och c i artikeln i ATEX-direktivet: därför får den inte vara CE-märkt.

Utrustningen kan inte orsaka en explosion genom sina egna potentiella tändkällor: den kan därför installeras i ATEX-zon 1 eller 2, förutsatt att aktuella bestämmelser, regler och bruksanvisningar följs under installation och användning i enlighet med god teknisk praxis.

Påminnelse: Det är slutanvändaren som ska definiera ATEX-zonen.

#### **Reach-förordning (EG) nr 1907/2006**

Tryckreducerarna är tillverkade av delar av mässing, i huvudsak kroppen, som är en kopparlegering med en blyhalt på mellan 1 och 4 % viktprocent.

I enlighet med artikel 33 i Reach-förordningen (registrering, utvärdering och godkännande av kemikalier) och med hänvisning till den aktuella listan över SVHC-ämnen (ämnen som inger mycket stora betänkligheter) som finns på ECHA:s webbplats informerar vi om att bly kan förekomma i en koncentration över 0,1 % w/w i våra produkter av mässing.

Att bly inkluderades i SVHC-listan i juni 2018 ändrar inte användningsvillkoren som beskrivs i bruksanvisningen.

Bly kommer inte att släppas ut i den omgivande miljön eller i den gas som används vid normal användning.

När produkten har gått ur bruk måste tryckreducerarna skrotas av en auktoriserad metallåtervinnare.

## **Livsmedelsförordning (EG) nr 1935/2004**

AL-utrustningen som förbättrar termen "FOOD" i sin beteckning är särskilt utformad för användning med livsmedelsgaser som används i livsmedels- och dryckestillämpningar. De uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1935/2004, enligt vilken förpackningar och artiklar som är avsedda att komma i kontakt med livsmedel ska tillverkas i enlighet med god tillverkningspraxis och standardrutiner.

Under normala eller förutsebara användningsförhållanden förväntas därför ingen överföring av föroreningar, t.ex. metallelement, till livsmedel i mängder som skulle kunna äventyra människors hälsa, förändra livsmedelns sammansättning eller försämra organoleptiska egenskaper.

Ändå måste slutanvändaren kontrollera att den eventuella nationella lagstiftningen följs.

Artiklar som är avsedda för livsmedelsbruk har en logotyp för livsmedel.

För spårbarhetens skull skrivs batchnumret på varje artikel och AL kan återkalla ett parti på begäran av sitt kvalitetsledningssystem.



### **2.2 Rengöring**

Varje utrustning är föremål för en fettborttagning och en högkvalitativ rengöring för att bevara renheten hos gasen i utrustningen och för användning med syre för kompatibel utrustning.

En lämplig förpackning skyddar utrustningen mot yttre föroreningar under lagring och transport.

Se till att undvika förorening av utrustningen under installationen.

### **2.3 Inspektioner**

Varje utrustning inspekteras och har genomgått ett tätningsprov innan den packas.

### **2.4 Garanti**

Garantiperioden för utrustning som levereras av Air Liquide är ett år och täcker material- eller tillverkningsfel vid tillverkningen. Garantin täcker inte kostnader för förpackning och returtransport.

Undantagna från garantin: tätningar och avlastningsventiler. Dessa komponenter utsätts för ett naturligt slitage.

Garantin gäller inte för försämringar som beror på felaktig eller olämplig användning, användning av reservdelar som inte rekommenderas av Air Liquide eller på att denna bruksanvisning inte följs.

För mer information, se Air Liquidess allmänna försäljningsvillkor.

## 3. MONTERING-AKTIVERING

### 3.1 Säkerhet

Först och främst är det viktigt att läsa och respektera de säkerhetsinstruktioner som beskrivs i dokumentet "Allmänna säkerhetsinstruktioner" som levereras med produkten.

Demontera ALDRIG en komponent i regulatort i högtrycksdelen, särskilt inte inloppsanslutningen till flaskan.

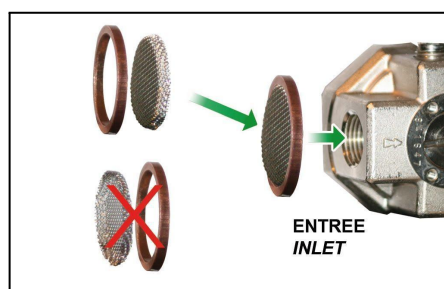
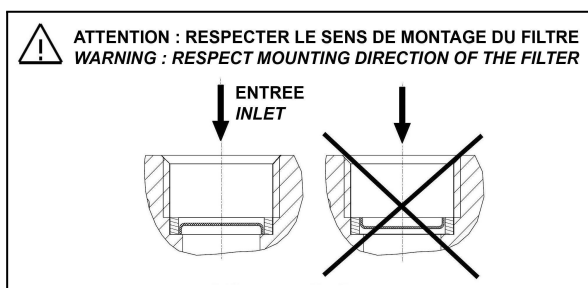
### 3.2 Försiktighetsåtgärder före montering

Efter att ha öppnat förpackningen ska du kontrollera att utrustningen inte är skadad och att innehållet motsvarar de medföljande leveransanvisningarna.

- Under monteringen är det viktigt att vara ytterst försiktig för att säkerställa renhet och undvika kontaminering.
- För att installera utrustningen ska du välja ett ventilerat område som är skyddat mot dåligt väder.

### 3.3 Montering på röret

- Kontrollera att inlopps- och utloppsportarna är rena och att de valda anslutningarna till röret är lämpliga.
- Kontrollera att filter och tätning finns vid inloppet.
- Om filtret inte består av en komplett uppsättning (pressad sil) ska du se till att filtret är i rätt läge (se ritning).
- Respektera flödesriktningen som visas med pilar.
- Vi rekommenderar att man säkerställer att inloppsanslutningen är gastät med den medföljande tätningen och filtret (åtdragningsmoment på mellan 30 och 50 N.m.).



#### Rekommendationer :

- Installera en avlastningsventil på röret för att skydda installationen, efter en riskanalys.
- Installationsägaren är ansvarig för att säkerhetsventilen installeras för att skydda sin applikation.

### 3.4 Montering på panelen

Borrdiametern anges i tillägget.

#### a) DCn100 / DCn300:

- Ta bort det grå plastlocket från handhjulets övre del.
- Skruva loss handhjulets fästskruv med hjälp av en skruvmejsel.  
Var försiktig så att du inte förlorar brickan.
- Ta bort handhjulet.
- Placera regulatorn på panelen.
- Fäst regulatorn med hjälp av låsmuttern.
- Skruva tillbaka handhjulet.

OBS: DCn100 och DCn300 kan också monteras på en panel tack vare de 3 intagshjulen som finns i huset.

#### b) DCn500 / DCn800 / DCn500TBP :

- Skruva loss handhjulets låsmutter.
- Skruva loss handhjulet.
- Placera regulatorn på panelen.
- Fäst regulatorn med hjälp av låsmuttern.
- Skruva fast handhjulet igen.

För att regulatorerna ska kunna fästas på en panel utan att det finns något flyt, måste panelens tjocklek vara:

- *minst 1,5 mm tjock* för DCn100 och DCn300,
- och *minst 2 mm tjock* för DCn500, DCn500TBP och DCn800.

### 3.5 Start av verksamheten

#### 3.5.1 Preliminära kontroller

Stäng av regulatorn genom att skruva loss handhjulet.

Öppna linjen uppströms.

Fortsätt att spola för att dränera bort eventuella föroreningar.

Kontrollera att det inte finns något läckage vid inloppsanslutningen (t.ex. med ett fettfritt skumreagens).

Kontrollera att det inte finns något läckage vid reglerventilen. Manometern för utloppstrycket ska vara noll. Om inga läckor upptäcks är regulatorn klar för igångsättning.

#### 3.5.2 Uppstart av rörledningssystemet

Stäng av ledningen nedströms regulatorn.

Justera trycket nedströms genom att vrida handhjulet medurs.

Vänta några sekunder och kontrollera att det justerade trycket i nedströmsledet är stabilt (om tryckökningen indikeras av mätaren bör regulatorn servas).

Kontrollera att det inte finns något läckage vid utloppsanslutningen (t.ex. med ett fettfritt skumreagens). Öppna ledningen nedströms och justera vid behov det tidigare justerade trycket på nytt.

Försiktighet:

- . För att skydda manometern bör driftstrycket inte överstiga 3/4 av manometerns gradering.
- . Om du inte använder den under en längre tid ska du stänga av ledningen uppströms. En

regulator får aldrig användas som avstängningsventil.

## 4.UNDERHÅLL

### 4.1 Brister - Åtgärder

| Standard                               | Orsak  | Åtgärd  |
|--|--|---|
| Montering omöjlig                      | Anslutningar kan inte monteras   | Kontrollera inlopps- och utloppsbeslag och gängor.                        |
|  | Skadade anslutningar   | Byt ut regulatorn   |
| Otillräcklig flödes hastighet          | Tvärsnitt av en passage som begränsas av en ventil   | Öppna ventilen  |
|  | Underdimensionerad utrustning  | Kontakta Air Liquide  |
|  | Enheten i nedströmsledet är inte funktionsduglig   | Ändra enheten   |
| Gasläckage                             | Standard för täthet  | Ändra enheten   |
| Uppkomsten av utloppstryck             | Läckage vid ventilen   |   |
| Instabilt utloppstryck eller frostning | Arbetstemperaturen är för låg  | Stäng gaskällan.<br>Återställ temperaturen i utrustningen till över 0 °C. |
|  | Den gas som används är argon (Ar), koldioxid (CO <sub>2</sub> ) eller dikväveoxid (N <sub>2</sub> O) | Respektera regulatorns maximala flödes hastighet.                         |
|  | Flödes hastighet för hög   | Begränsa flödet med en ventil eller en kalibrerad öppning.                |
| Vibrationer                            | låg till hög   | Begränsa flödet med en ventil eller en kalibrerad öppning.                |
|  | Förekomst av en ventil med snabb öppning på nedströmsröret.  | Fördröja öppningen av ventilen.   |
| Handhjulet fastnar                     | alltför hög driftfrekvens  | Byt ut linjeregulatorn mot en anpassad regulator för högfrekvensdrift.    |

### 4.2 Underhåll

I normalt användningstillstånd, kasseras efter 10 års användning.

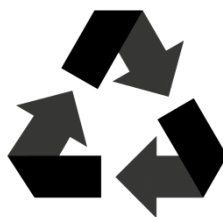
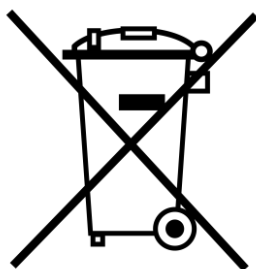
### 4.3 Bortskaffande och återvinning

I slutet av utrustningens livslängd eller när det är omöjligt att reparera den, är det viktigt att respektera de lokala bestämmelserna för återvinning/avyttring av vår utrustning.

För att förhindra återanvändning måste dessa produkter vara olämpliga att använda.

I enlighet med EU:s direktiv 2018/851 om avfall säkerställer utrustningens ägare att när återvinning inte sker i enlighet med artikel 10 kommer avfallet att genomgå ett säkert bortskaffande som uppfyller bestämmelserna i artikel 13 om skydd av människors hälsa och miljön.

Tillståndshavaren skall vidta åtgärder för att främja återvinning av hög kvalitet och skall därför införa separat insamling av avfall när det är tekniskt, miljömässigt och ekonomiskt genomförbart och tillräckligt för att uppfylla de kvalitetsnormer som krävs av de berörda återvinningssektorerna.



## 5. TILLÄGG: Tabeller för gaskompatibilitet

### 5.1 DCn100

| Modeller                                       | Inerts<br>Kväve<br>(50 bar) | Ar och<br>Ar/CO <sub>2</sub><br>(50 bar) | CO <sub>2</sub><br>(50 bar) | CO | Luft<br>*<br>(50 bar) | O <sub>2</sub><br>(50 bar) | N <sub>2</sub> O<br>(50 bar) | H <sub>2</sub><br>(50 bar) | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub><br>(1,5 bar) | C <sub>3</sub><br>H <sub>8</sub> | C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> | C <sub>2</sub><br>H <sub>4</sub> | CH <sub>4</sub><br>(50 bar) |
|--|-----------------------------|--|-----------------------------|----|-----------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| DCn100 AG 50-2,6-30                            |                             |  |                             |    |                       |                            |                              |                            |  |                                  |                               |                                  |                             |
| DCn100 AG 50-6-57                              | Y                           | Y  | Y                           | N  | Y                     | Y                          | Y                            | Y                          | N  | N                                | N                             | N                                | Y                           |
| DCn100 AG 50-18-125                            |                             |  |                             |    |                       |                            |                              |                            |  |                                  |                               |                                  |                             |
| DCn100 C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> 1,5-1,4-5 | N                           | N  | N                           | N  | N                     | N                          | N                            | N                          | Y  | N                                | N                             | N                                | N                           |

Linjeavlastare DCn100-C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> är **endast** avsedd för acetylenapplikation C<sub>2</sub> H<sub>2</sub> .

\* luft: tryckluft (inte andningsbar)

B.A : andningsbar luft

### 5.2 DCn300

| Modeller  | Inerts<br>Kväve<br>(50 bar) | Ar och<br>Ar/CO <sub>2</sub><br>(50 bar) | CO <sub>2</sub><br>(50 bar) | CO | Luft *<br>(50 bar) | O <sub>2</sub><br>(50 bar) | N <sub>2</sub> O<br>(50 bar) | H <sub>2</sub><br>(50 bar) | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub><br>(1,5 bar) | C <sub>3</sub><br>H <sub>8</sub><br>(10 bar) | C <sub>3</sub> H <sub>6</sub><br>(10 bar) | C <sub>2</sub> H <sub>4</sub><br>(50 bar) | CH <sub>4</sub><br>(50 bar) |
|---|-----------------------------|--|-----------------------------|----|--------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| DCn300 AG 50-2,6-80                             |                             |  |                             |    |                    |                            |                              |                            |  |  |   |   |                             |
| DCn300 AG 50-6-150                              | Y                           | Y  | Y                           | N  | Y                  | Y                          | Y                            | Y                          | N  | N  | N   | N   | Y                           |
| DCn300 AG 50-18-400                             |                             |  |                             |    |                    |                            |                              |                            |  |  |   |   |                             |
| DCn300 AG 50-40-600                             |                             |  |                             |    |                    |                            |                              |                            |  |  |   |   |                             |
| DCn300 C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> 1,5-1,4-12 | N                           | N  | N                           | N  | N                  | N                          | N                            | N                          | Y  | N  | N   | N   | N                           |
| DCn300 Flamal 50-7-50                           | N                           | N  | N                           | N  | N                  | N                          | N                            | N                          | N  | Y  | Y   | Y   | Y                           |

\* luft: tryckluft (inte andningsbar)

B.A : andningsbar luft

### 5.3 DCn500

| Modeller              | Inerts<br>Kväve<br>(50 bar) | Ar och<br>Ar/CO <sub>2</sub><br>(50 bar) | CO <sub>2</sub><br>(50 bar) | CO | Luft *<br>(50 bar) | O <sub>2</sub><br>(50 bar) | N <sub>2</sub> O<br>(50 bar) | H <sub>2</sub><br>(50 bar) | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> | C <sub>3</sub><br>H <sub>8</sub> | C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> | C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> | CH <sub>4</sub><br>(50 bar) |
|-----------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|----|--------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| DCn500 AG 50-2,6-180  |                             |  |                             |    |                    |                            |                              |                            |                               |                                  |                               |                               |                             |
| DCn500 AG 50-6-450    | Y                           | Y  | Y                           | N  | Y                  | Y                          | Y                            | Y                          | N                             | N                                | N                             | N                             | Y                           |
| DCn500 AG 50-12-750   |                             |  |                             |    |                    |                            |                              |                            |                               |                                  |                               |                               |                             |
| DCn500 TBP 10-0,7-100 |                             |  |                             |    |                    |                            |                              |                            |                               |                                  |                               |                               |                             |

\* luft: tryckluft (inte andningsbar)

B.A : andningsbar luft

## 5.4 DCn800

| Modeller              | Inerts<br>Kväve<br>(50 bar) | Ar och<br>Ar/CO <sub>2</sub><br>(50 bar) | CO <sub>2</sub><br>(50 bar) | CO | Luft *<br>(50 bar) | O <sub>2</sub><br>(50 bar) | N <sub>2</sub> O<br>(50 bar) | H <sub>2</sub><br>(50 bar) | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub><br>(1,5 bar) | C <sub>3</sub><br>H <sub>8</sub><br>(10 bar) | C <sub>3</sub> H <sub>6</sub><br>(10 bar) | C <sub>2</sub> H <sub>4</sub><br>(50 bar) | CH <sub>4</sub><br>(50 bar) |
|-----------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|----|--------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| DCn800 AG 50-2,6-200  |                             |  |                             |    |                    |                            |                              |                            |  |  |   |   |                             |
| DCn800 AG 50-6-600    | Y                           | Y  | Y                           | N  | Y                  | Y                          | Y                            | Y                          | N  | N  | N   | N   | Y                           |
| DCn800 AG 50-12-900   |                             |  |                             |    |                    |                            |                              |                            |  |  |   |   |                             |
| DCn800 Flamal 50-7-50 | N                           | N  | N                           | N  | N                  | N                          | N                            | N                          | N  | Y  | Y   | Y   | Y                           |

\* luft: tryckluft (inte andningsbar)

B.A : andningsbar luft

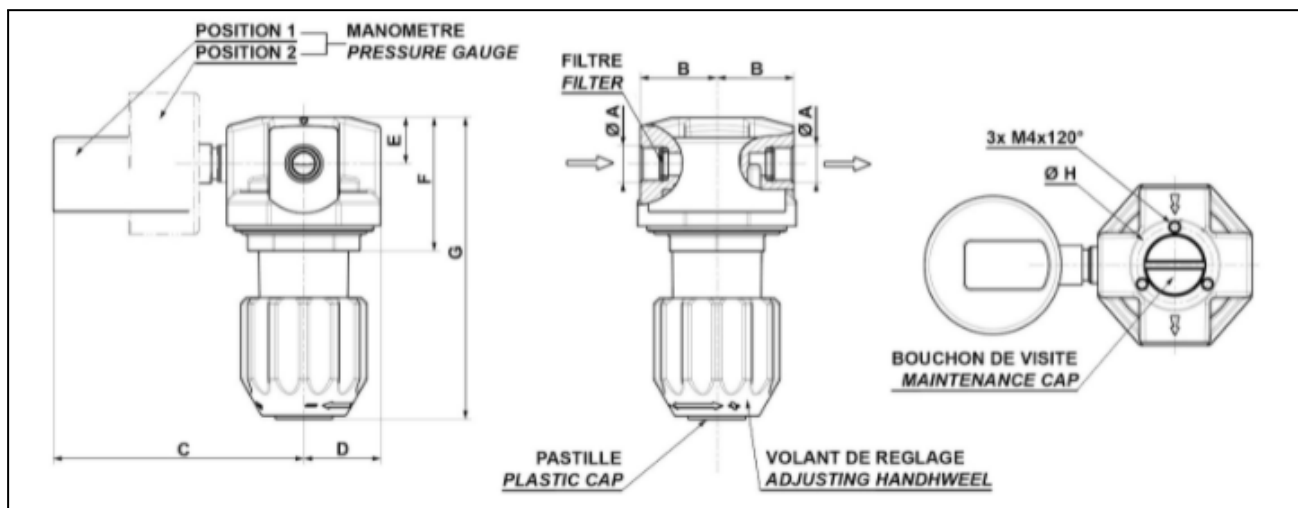
## 5,5 DCn800-30-800

| Modeller            | Inerts<br>Kväve<br>(50 bar) | Ar och<br>Ar/CO <sub>2</sub><br>(50 bar) | CO <sub>2</sub><br>(50 bar) | CO | Luft *<br>(50 bar) | O <sub>2</sub><br>(50 bar) | N <sub>2</sub> O<br>(50 bar) | H <sub>2</sub><br>(50 bar) | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub><br>(1,5 bar) | C <sub>3</sub><br>H <sub>8</sub><br>(10 bar) | C <sub>3</sub> H <sub>6</sub><br>(10 bar) | C <sub>2</sub> H <sub>4</sub><br>(50 bar) | CH <sub>4</sub><br>(50 bar) |
|---------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|----|--------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| DCn800 AG 50-30-800 | Y                           | Y  | Y                           | N  | Y                  | Y                          | N                            | Y                          | N  | N  | N   | N   | N                           |

\* luft: tryckluft (inte andningsbar)

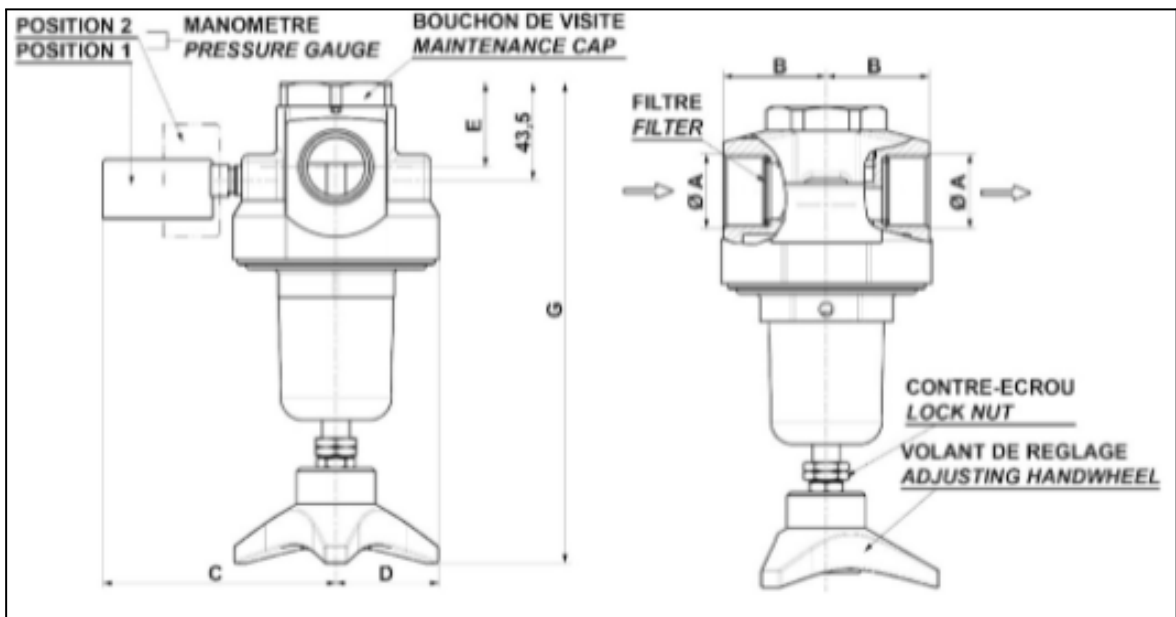
## 6.BILAGA: Mått

### 6.1 Ritningar DCn100 och DCn300



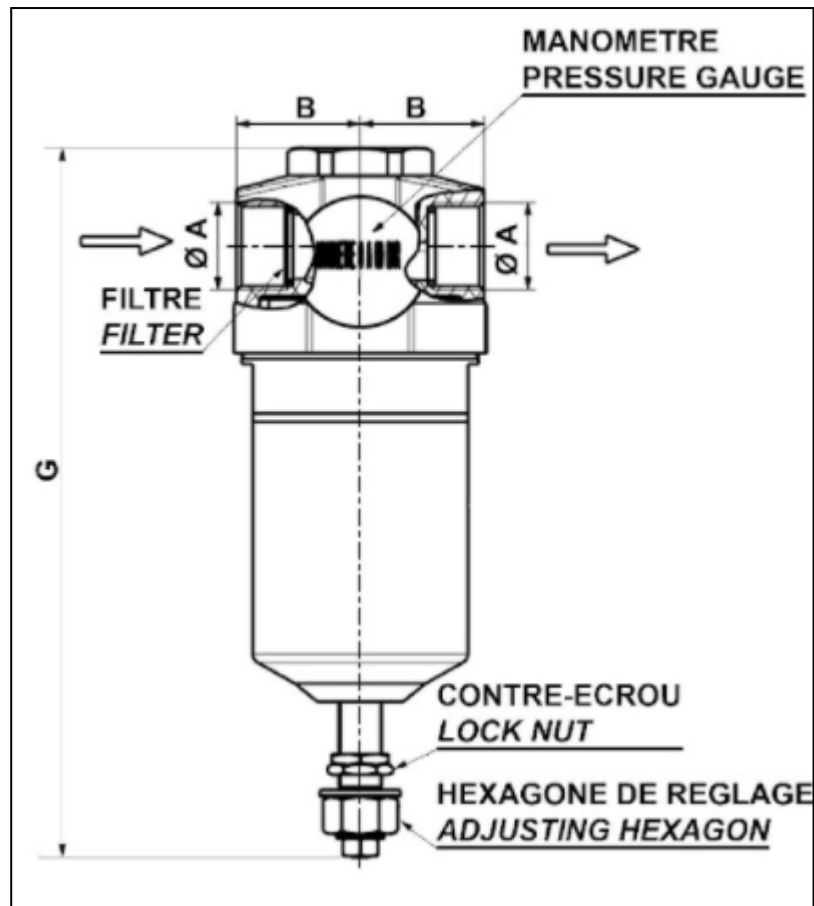
| Modeller      | ØA    | B    | C    | D    | E    | F  | G   | ØH | Ø Borring |
|---------------|-------|------|------|------|------|----|-----|----|-----------|
| <b>DCn100</b> | G1/4" | 27,5 | 88,5 | 27,5 | 16,5 | 47 | 109 | 27 | 33        |
| <b>DCn300</b> | G1/2" | 32,5 | 91   | 32,5 | 18   | 59 | 123 | 29 |           |

## 6.2 Ritningar DCn500 DCn500-TBP och DCn800



| MODELLER          | ØA    | B  | C   | D  | E    | F | G   | ØH | Ø Borring |
|-------------------|-------|----|-----|----|------|---|-----|----|-----------|
| <b>DCn500</b>     | G3/4" | 46 | 103 | 46 | 37,5 | - | 214 | -  | 51        |
| <b>DCn500 TBP</b> |       |    |     |    |      |   |     |    |           |
| <b>DCn800</b>     | G1"   | 46 | 103 | 46 | 37,5 | - | 214 | -  |           |

### 6.3 Ritningar DCn800-30 bar



| MODELL   | ØA  | B  | C   | D | E    | F | G   | ØH | Ø Borrning |
|----------|-----|----|-----|---|------|---|-----|----|------------|
| DCn800HD | G1" | 46 | 103 | - | 37,5 | - | 271 | -  | -          |

För att kontakta oss :

## **Air Liquide Nordics**

### **Danmark**

Telefon - 76 25 25 95

E-post - kundeservice.denmark@airliquide.com

<https://dk.airliquide.com/>

### **Finland**

Telefon - 020 779 0586

E-post - laskutus.finland@airliquide.com

<https://fi.airliquide.com/>

### **Norge**

Telefon - 32 27 41 40

E-post - kundeservice.norway@airliquide.com

<https://no.airliquide.com/>

### **Sverige**

Telefon - 020-440144

E-post - kundservice.sweden@airliquide.com

<https://se.airliquide.com/>

