

Brugsanvisning

Pigtails

Modeller
PIGTAIL SS TYPE C/B4
PIGTAIL SS TYPE F (NF)/ A1
LYRE SS TYPE E (NF)

Advarsel

For at bevare kvaliteten af vores produkt under hele dets brug under de bedste sikkerhedsbetingelser skal du læse denne vejledning omhyggeligt og nøje følge de anvisninger, som den indeholder. Manglende overholdelse af disse instruktioner eller ændring af produktet kan medføre alvorlige ulykker eller personskader. Air Liquide kan ikke holdes ansvarlig i tilfælde af ikke godkendt brug af produktet. Air Liquide forbeholder sig ret til at foretage alle nødvendige ændringer i de specifikationer, der er beskrevet nedenfor, uden varsel.

INDHOLD

1. ANVENDELSESOMRÅDE OG EGENSKABER	3
1.1 Funktioner	3
1.2 Tekniske egenskaber	3
1.3 Gasforenelighed	3
2. AIR LIQUIDE-FORPLIGTELSER	3
2.1 Overensstemmelse	3
2.2 Garantier	4
2.3 Inspektioner	4
2.4 Rengøring	4
3. SIKKERHED	5
4. SAMLING OG INSTALLATION	5
4.1 Forholdsregler før montering	5
4.2 Montering	6
4.3 Aktivering	6
5. VEDLIGEHOLDELSE	7
5.1 Fejlfinding	7
5.2 Vedligeholdelse	7
6. BILAG	7
Tegninger	7

1. ANVENDELSESOMRÅDE OG EGENSKABER

1.1 Funktioner

Pigtails giver mulighed for at :

- Tilslut 200- eller 300-bar-flasker til en gasfordeler.
- Overfør en gas ved at bevare dens renhed. Pigtails er beregnet til brug af rene gasser og blandinger med en renhed < N60, således Alphagaz 1 og 2 og industrigasser.

1.2 Tekniske egenskaber

Garantimæssig tæthed : 10-8 mbar.l/s helium.

Driftstemperatur: fra -20 °C til + 60 °C.

1.3 Gasforenelighed

VIGTIGT : Kontrollerer udstyrets gasforenelighed.

2. AIR LIQUIDE-FORPLIGTELSE

AIR LIQUIDE certificerer, at udstyret er fremstillet, testet og kontrolleret i overensstemmelse med den nyeste teknologi og AIR LIQUIDE's regler.

Det er slutbrugerens ansvar at sikre, at sådant udstyr installeres og anvendes i overensstemmelse med de gældende bestemmelser.

2.1 Overensstemmelse

Direktiv 2014/68/EF: trykbærende udstyr (PED)

De tekniske krav i artikel 4, stk. 3, angiver, at trykbærende udstyr og samlinger, der ligger under eller er lig med de grænser, der er fastsat i henholdsvis stk. 1, litra a), b) og c), og stk. 2, skal være konstrueret og fremstillet i overensstemmelse med en medlemsstats god teknisk praksis for at sikre sikker brug.

Med forbehold af anden gældende EU-harmoniseringslovgivning, der indeholder bestemmelser om anbringelse heraf, må sådant udstyr eller sådanne samlinger ikke være forsynet med den CE-mærkning, der er omhandlet i artikel 18.

Udstyret kan konstruktionsmæssigt indeholde overtryksventiler eller sprængskiver. I så fald skal disse heller ikke være CE-mærket i henhold til punkt 2 i bilag II.

I alle andre tilfælde skal overtryksventiler og sprængskiver være CE-mærkede.

Direktiv 2014/34/UE ATEX :

Udstyret er ikke omfattet af det anvendelsesområde, der er defineret i litra a), b) og c) i artiklen i ATEX-direktivet: det skal derfor ikke være forsynet med CE-mærkning.

Udstyret er ikke i stand til at forårsage en eksplosion på grund af dets egne potentielle antændelseskilder: det kan derfor installeres i ATEX-zone 1 eller 2, forudsat at de opdaterede bestemmelser, regler og brugsanvisninger i overensstemmelse med god teknisk praksis overholdes under installation og brug.

Påmindelse: Det er slutbrugeren, der skal definere ATEX-zonen.

REACH-forordning (CE) nr. 1907/2006 :

Trykreducererne er fremstillet af messingdele, hovedsagelig huset, som er en kobberlegering med et blyindhold på mellem 1% og 4% w/w.

Som krævet i henhold til artikel 33 i REACH-forordningen (registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier) og med henvisning til den aktuelle liste over SVHC-stoffer (særligt problematiske stoffer), der findes på ECHA's websted, oplyser vi, at bly kan forekomme i en koncentration på over 0,1 % w/w i vores produkter fremstillet af messing.

Optagelse af bly på SVHC-listen i juni 2018 ændrer ikke de anvendelsesbetingelser, der er beskrevet i brugsanvisningen.

Bly frigives ikke til det omgivende miljø eller til den gas, der anvendes under normal brug.

Når produktet er udtjent, skal trykreducererne skrottes af en autoriseret metalgenbrugsvirksomhed.

2.2 Garantier

Garantiperioden for udstyr leveret af Air Liquide er et år og dækker materiale- eller fabrikationsfejl under fremstillingen. Garantien dækker ikke udgifter til emballage og returtransport.

Garantien gælder ikke for forringelser, der skyldes forkert eller ukorrekt brug, vilkårlige reparationer, brug af reservedele, der ikke anbefales af Air Liquide, eller manglende overholdelse af denne brugsanvisning.

For yderligere oplysninger henvises til AIR LIQUIDE's generelle salgsbetingelser.

2.3 Inspektioner

Hvert udstyr inspiceres og har gennemgået en forseglingstest, inden det pakkes.

2.4 Rengøring

Hvert udstyr er underkastet en fedtjernelse og en rengøring af høj kvalitet for at bevare renheden af gassen i udstyret og til brug med ilt til kompatibelt udstyr.

En passende emballage beskytter udstyret mod ydre forurening under opbevaring og transport.

Sørg for at undgå at forurene udstyret under installationen.

3. SIKKERHED

Først og fremmest er det vigtigt at læse og overholde de sikkerhedsinstruktioner, der er beskrevet i dokumentet "Generelle sikkerhedsinstruktioner", som leveres sammen med produktet.

Af sikkerhedshensyn er indløbsfittet og tætningen specifik for en gas- eller blandingsfamilie, og de er udformet således, at enhver fejl i forbindelse med tilslutningen undgås. Der henvises til tabellen over gaskompatibilitet.

Brug ALDRIG pigtails til en anden anvendelse eller en anden gas end den, de er beregnet til.

- Før du tilslutter pigtail for at undgå enhver risiko for faldende flasker osv., skal du sikre dig, at :
 - flaskerne er sikkert fastgjort med passende fastholdelsesanordninger,
 - bundterne er velplaceret på en plan og vandret overflade,
 - at flaskerne er tilstrækkeligt godt ventileret.

Det leverede udstyr er helt uden fedtmærker, så pas på ikke at forurene det.

- Afbryd aldrig en pigtail, hvis :
 - cylinderen eller bundleventilen ikke er lukket,
 - eller at pigtail er under pres.

Tilspænd aldrig en fitting under tryk. Under alle omstændigheder skal ventilerne åbnes og lukkes SLØJT. Forsøg aldrig at reparere en pigtail. I tilfælde af problemer skal cylinderventilen lukkes, grisehalen tømmes og udskiftes med en komplet ny samling.

4. SAMLING OG INSTALLATION

4.1 Forholdsregler før montering

Når du har åbnet emballagen, skal du kontrollere, at udstyret ikke er beskadiget, og at indholdet svarer til de følgesedler, der følger med udstyret.

Da pigtails er følsomme over for forskellige mekaniske begrænsninger, skal aktiveringen af dette udstyr overholde en række Air Liquide-anbefalinger, såsom :

- Handle rent for ikke at forurene,
- undgå forviklinger,
- undgå eller begrænse "vandslag".

4.2 Montering

Tilslut de to ender af pigtailsene, den ene side til flasken, den anden til gasmanifolden (Change-over eller panel) :

- Gasmanifold-siden: nøgletilspænding.
- Cylinderside :
 - Nøglespænding i tilfælde af flade tætninger eller i tilfælde af metal-metal-tæthed.
 - Håndtilspænding i tilfælde af O-ringe.

4.3 Aktivering

- Åbn langsomt cylinderventilen og i to trin :
 - Åbn cylinderventilen langsomt og delvist, og vent på, at trykket bliver afbalanceret.
 - Luk ventilen, og kontrollér på højtryksmanometeret på gasfordeleren, at trykket ikke ændres.
 - Åbn ventilen igen. Fortsæt langsomt for at undgå "vandslag".
- Kontroller om nødvendigt, at samlingen er tæt (kredsløbet opstrøms lukket).
Da hver pigtail er kontrolleret på fabrikken, er det dog stadig nødvendigt at kontrollere, at forbindelserne er tætte. Der må ALDRIG strammes en forbindelse under tryk.

5. VEDLIGEHOELDELSE

5.1 Fejlfinding

Standard	Årsag	Afhjælpning
Montering umulig	Forbindelser kan ikke monteres	Kontroller gassernes kompatibilitet, indgang og udgang
	Beskadigede forbindelser	Skift reduktionsanordning
Gaslækage	Standard for tæthed	Luk cylinderventilen, og udskift reduktionsanordningen

5.2 Vedligeholdelse

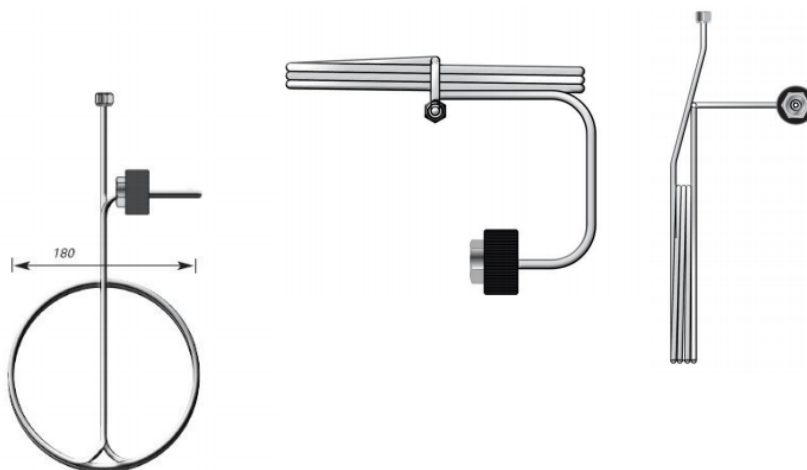
Pigtails kræver regelmæssig kontrol.

Hyppigheden af denne kontrol afhænger af pigtailsenes anvendelsesbetingelser (gastype, miljø...). Den maksimale levetid for pigtails er 5 år.

- Kontroller pigtailens generelle tilstand.
- Kontroller tætninger og gevind.
- Kontrol af korrosionsniveauet for de forskellige komponenter.
- Skift pakninger, hver gang du skifter cylinder.

6. BILAG

Tegninger



For at kontakte os :

Air Liquide Nordics

Danmark

Telefon - 76 25 25 95

Mail - kundeservice.denmark@airliquide.com

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

Finland

Telefon - 020 779 0586

Mail - laskutus.finland@airliquide.com

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

Norge

Telefon - 32 27 41 40

Mail - kundeservice.norway@airliquide.com

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

Sverige

Telefon - 020-440144

Mail - kundservice.sweden@airliquide.com

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

