

Divator DP1, Divator Pro, Divator Pro Nitrox

User manual • Brukerhåndbok

Copyright © 2025 Interspiro

This publication contains or refers to proprietary information which is protected by copyright. All rights are reserved. Interspiro®, Oxydive® and Divator® are registered trademarks belonging to Interspiro. This publication may not be copied, photocopied, reproduced, translated, or converted to any electronic or machinereadable form in whole or in part, without prior written approval from Interspiro.

Table of Contents

Divator DP1, Divator Pro, Divator Pro Nitrox	5
Safety terminology and symbols	5
Introduction	6
Safety notice	6
Before use	9
Technical description	9
Preparation	10
During use	14
Operating procedures	14
Extreme conditions	14
Emergency procedures	14
After use	15
Cleaning	15
Disconnection	15
Visual inspection	15
Full hose inspection	16
P+ regulator	16
Winding the supply hose	20
Leakage test	21
Service and testing	22
Storage	23
Divator DP1, Divator Pro, Nitrox Divator Pro	25
Sikkerhetsterminologi og symboler	25
Introduksjon	26
Sikkerhetsmelding	26
Før bruk	29
Teknisk beskrivelse	29
Forberedelse	30
Under bruk	34
Operasjonsprosedyrer	34
Ekstreme forhold	34
Nødprosedyrer	34
Etter bruk	35
Rengjøring	35
Frakobling	35
Visuell inspeksjon	35
Full slangeinspeksjon	36
P+ regulator	36
Vikling av tilførselsslagen	40

Lekkasjetest	41
Service og testing	42
Oppbevaring	43

Safety terminology and symbols

In this document, the terms WARNING and NOTICE are used to indicate potential hazards. Read the accompanying information carefully and follow the safety instructions.



WARNING

The WARNING type of hazard statement signifies that there is a risk of serious injury or death.



WARNING

The yellow WARNING type of hazard statement signifies that there is a risk of serious injury or death when using Nitrox equipment.



NOTICE

The Notice type of hazard statement signifies that there may be a risk of damage to equipment or property.

Introduction

This user manual contains important safety, maintenance, and operation information. Read this manual thoroughly before diving.

Safety notice

These products, supplying breathing gas to the user, has been tested in accordance with EN15333-1 class C, and is to be used according to local regulations.

Manufacturer: Interspiro AB, Box 2853 18728 Täby Sweden

The pressure gauge in the surface supply unit comply with EN15333-1 and EN250 and is marked "EN250".

The depth of the equipment certification is 50 meter (164 feet) and the maximum length of the supply hose is 120 meters.

Maximum diving depth for any Nitrox mixture is limited by the partial pressure of Oxygen. Prior to dive, the maximum diving depth shall be limited by PPO2 not exceeding 1.4 bar or according to diving organization regulations, for actual Nitrox mixture.

Interspiro is not responsible for:

- combination of products not covered by the CE certificate.
- changes or adaptations made to the product by a third party

Declaration of conformity is found here:

<https://interspiro.com/en-gb/service-support/downloads/certificates-approvals>



WARNING

Before using the Divator / OX10 / IS-Mix system, the user must have received full training in its use, have read and understood these operating instructions and demonstrated proficiency to a responsible trainer or supervisor. Failure to do so may result in injury or death for the user and can have serious consequences for people to be rescued and/or items of value to be saved.



WARNING

All users of the Divator / OX10 / IS-Mix system must be certified by a nationally or internationally recognized scuba certification agency. Furthermore, all users of the Divator system must be adequately trained in its use by a certified diving instructor with knowledge and experience in the use of the Divator diving system.



WARNING

All users of the Divator / OX10 / IS-Mix system must periodically undergo training in emergency procedures in shallow water to maintain preparedness in the event of an actual emergency.



WARNING

High pressure gas systems must be handled with care. Damage to high pressure gas system components may result in injury or death. Interspiro is not liable for damages incurred as a consequence of failure to follow the instructions in this manual.



WARNING

Before using the Divator / OX10 / IS-Mix system, the user must ensure that the system has been properly inspected and maintained.



WARNING

The breathing gas shall meet the requirements according to EN 12021 for Breathing Air or EN 12021 Oxygen Compatible Air for Nitrox.



For equipment used with Nitrox:

The equipment must be used exclusively with Nitrox and should be kept O₂ clean at all times. If the equipment is contaminated, or used with gas not Oxygen compatible according to EN12021, the equipment must be O₂ cleaned by a certified service technician.

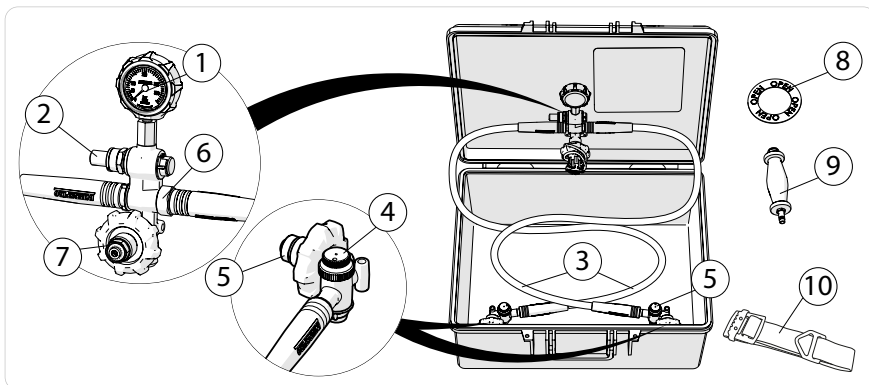
Before use

Technical description

DIVATOR DP1 is a surface supply diving system with an operating pressure of up to 75 bar or up to 300 bar, depending on version. The pressure in the supply hose varies between 300–55 bar or between 75–55 bar. It has two high-pressure supply cylinder connections, each one connected to a high pressure cylinder supply. A shuttle valve automatically switches to the supply with the highest pressure and the supply pressure is shown on the pressure gauge.

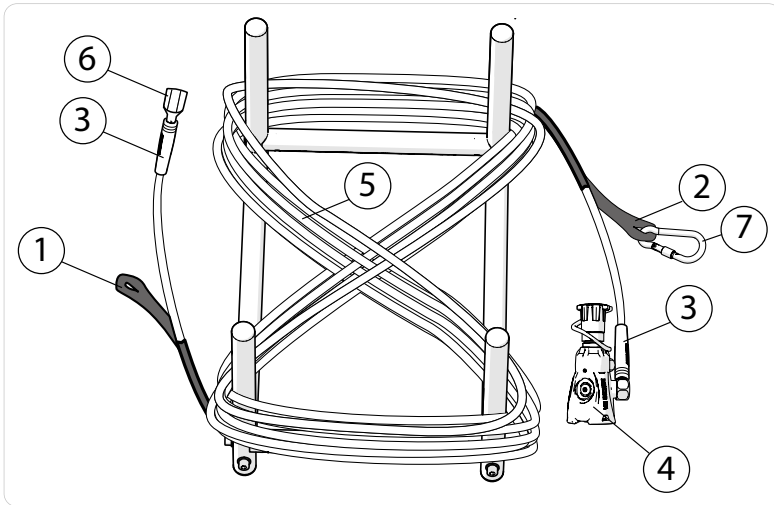
When the supply pressure drops to approximately 60 bar, the gas source shall be changed. When the supply pressure drops to approximately 55 bar, the warning whistle sounds.

ENGLISH



Surface unit

1. Pressure gauge
2. Warning whistle
3. Supply hose, 1 M
4. Vent valve
5. Connection to supply cylinder
6. Automatic shuttle valve
7. Hose connection / Hose connection w regulator (depending on version).
8. "OPEN" tag
9. Vent handle
10. Belt (depending on version)



Surface supply hose

1. Relieving loop surface
2. Relieving loop diver
3. Bend protector
4. P+ regulator with quick coupling to diver (depending on version)
5. Supply hose with lifeline function
6. Connection to outlet on surface unit (male or female depending on version)
7. Carabiner

Preparation

Diver

Prepare the Divator SCUBA according to the instructions in it's SCUBA user manual.

Surface attendant operating procedures

A check list can be found on the lid inside the surface unit.

Ensure that the gas pressure is sufficient (and, if applicable, the Nitrox mixture is correct) for the planned dive. This applies to all cylinders to be used for the dive.

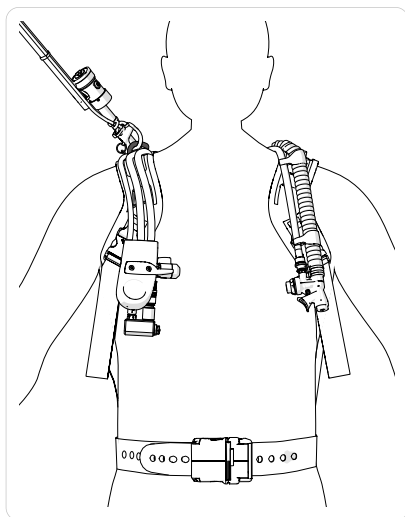
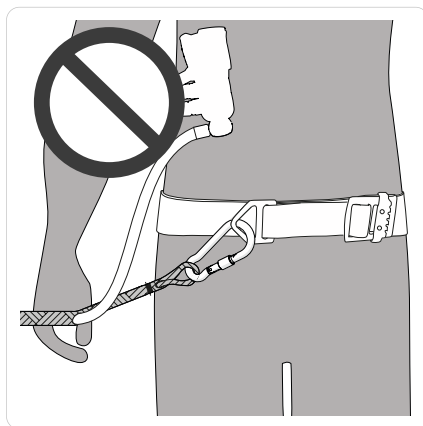
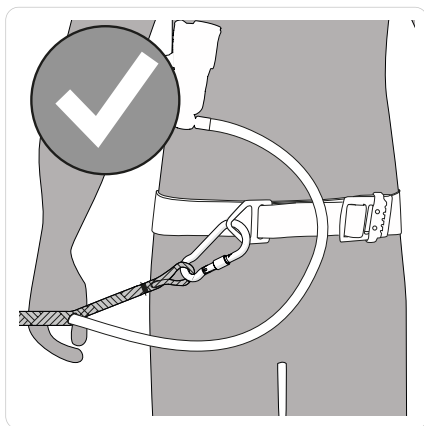
1. Open the surface unit box. Place the box in such a position so that the pressure gauge is easy to observe.

2. Check that the supply hose is correctly wound from the last dive (see section "Winding the supply hose").
3. Visually inspect the O-ring seals on the adapter hose cylinder connectors and on the connection between the surface unit and the supply hose. If they show signs of damage or they are missing, replace with new ones.
4. Connect the supply hose to the surface unit.
The hose must never be connected directly to any other gas sources other than the surface unit.
5. Secure the supply hose in a safe way to a fixed object using the relieving loop surface.
6. Connect one adapter hose to a full supply cylinder.
7. Connect the second adapter hose to a second full supply cylinder.
8. Close the vent valves on the adaptor hoses.
9. Open one cylinder valve. Check that the audible alarm sounds, and that the alarm stops after a short period when the pressure increases above 55 bar. Mark the open cylinder valve with the Open tag.
10. Check that the pressure in the cylinder as shown on the gauge is sufficient to start your diving operation.
11. Connect the vent handle to the P+ regulator and flush the hose with freshgas for a minimum of 5 seconds.
12. Check that the cylinder valve on the Divator SCUBA cylinder is completely open (hand wheel fully opened and then turned back a ¼ of a turn).
13. Check that the supply hose is secured and correctly fastened to the divers belt/harness using the relieving loop and carabiner.
14. Connect the quick coupling on the P+ regulator to the Divator SCUBA.



NOTICE

With the lifeline correctly connected, it is possible to pull the supply hose in any direction without straining the connection. All strain must be absorbed by the relieving loop and the carabiner.



WARNING

The P+ regulator must always be pressurized before being submerged. Else, water will enter the system and will require service before being used.



WARNING

Only the DP1 Pro with under water connection can be connected to a diver under water.

During use

Operating procedures

1. Frequently check the pressure on the surface unit gauge.
2. Frequently check that the supply hose does not kink.
3. Be ready to switch to the second gas supply cylinder before the surface unit pressure gauge reaches 60 bar.
4. If necessary, plan for connection of further gas supply cylinders.

Switching supply cylinder

1. Open the cylinder valve of the full cylinder.
2. Check that the pressure is rising on the pressure gauge and that the whistle stops sounding if it was previously activated.
3. Close the cylinder with low pressure and depressurize it through the venting valve.
4. Move the "OPEN" tag to the open cylinder valve.
5. Replace the empty cylinder with a full cylinder.

Extreme conditions

Diving in extreme conditions, such as diving in cold environments, requires special training, planning and preparation.

Refer to the separate instruction with document number 34228, available on the download section of interspiro.com, for more information.

Emergency procedures

Low gas supply pressure, surface

- In an emergency situation, the surface supply can be used even if the supply pressure is below 55 bar.

Surface supply failure, diver actions

- Check pressure gauge and return to surface.

After use

Cleaning

1. Rinse the pressurized equipment in clean, fresh water.
2. Before using any cleaning agent other than a mild soap solution, ensure that it is compatible with the materials of the DP1 system.



NOTICE

Remember to keep the surface supply pressurized when cleaning in water.

Disconnection

1. Disconnect the P+ regulator from the Divator SCUBA.
2. Close the cylinder valve on the DP1 surface supply cylinder.
3. Vent the supply hose by using the vent handle.



WARNING

Always use hearing protection when discharging high pressure gas.

4. High pressure hose connections and the hose connection to the breathing valve must be protected with protective plugs.

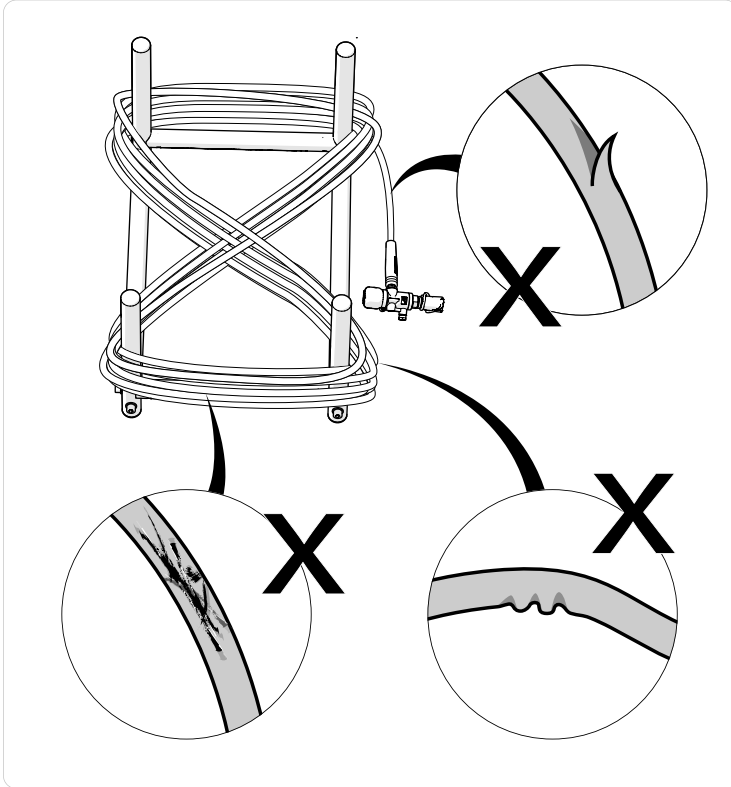
Visual inspection

1. Inspect the relieving loops of the supply hose to ensure that there is no damage.
2. Check that the quick coupling is clean and free from damage.
3. Inspect all hoses.

If there is any suspicion of chemical or mechanical damages (such as overload) follow the instructions in chapter "Full hose inspection".

Full hose inspection

1. Visually inspect the whole length of the hose to make sure there are no:
 - cuts
 - scratches
 - kinks or traces of deformation
 - or chemical damages.



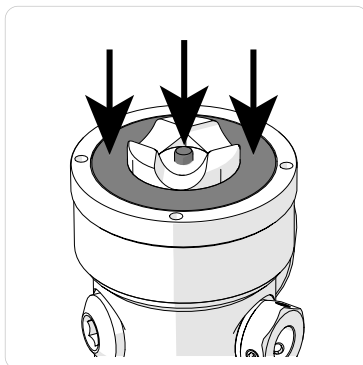
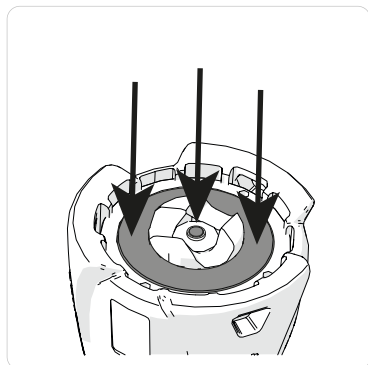
2. Make sure that the clamping sleeves in the ends of the hose are undamaged and without cracks and/or rust.
3. Replace damaged hoses.

P+ regulator

Version RS4 P+ / Pro P+

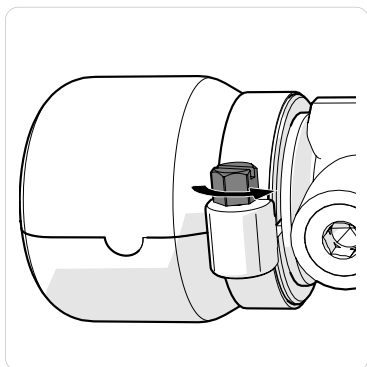
1. Visually inspect the P+ regulator, including quick coupling, relief valve and the anti-freezing diaphragm to make sure it is undamaged.

2. Check that the knob in the center is not missing.

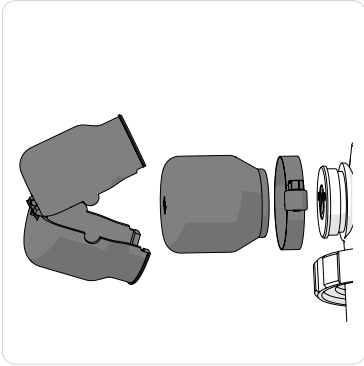


Version MKII P+

1. Use the screwdriver.
Remove the hose clamp.



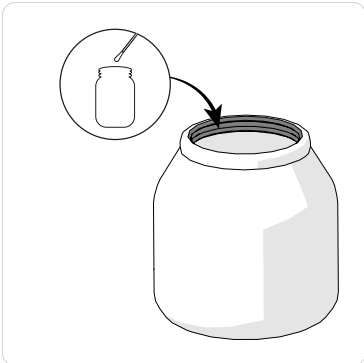
2. Remove the anti freezing cover.
Remove the anti freezing cap.



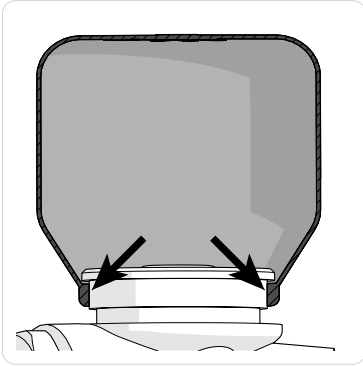
3. Make sure that no water has entered the regulator.
If there is water in the regulator, blow compressed air into one of the holes until the regulator is completely dry inside.



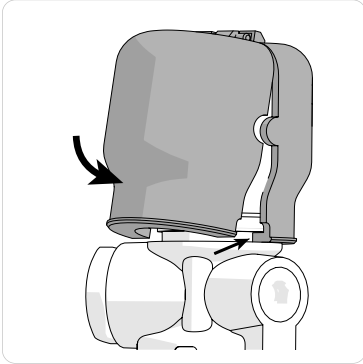
4. Lubricate the anti-freezing cap on the inside edge.



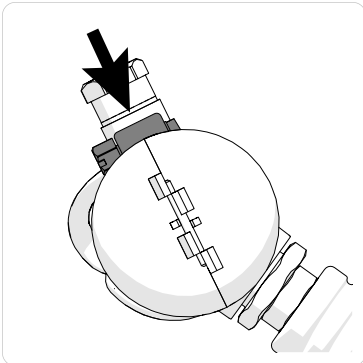
5. Make sure to assemble it evenly along the edge.
Make sure that the cap is filled with air.



6. Assemble the anti freezing cover.
Make sure that the plastic halves do not pinch the anti freezing cap.

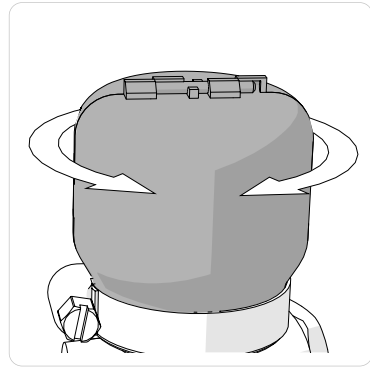
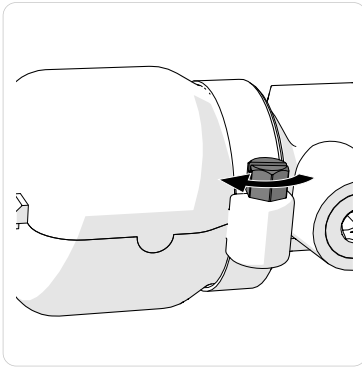


7. Assemble the hose clamp and the cover in the direction shown in the image.



8. Assemble the hose clamp.

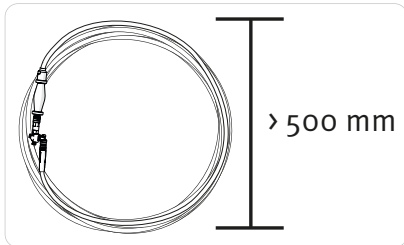
Tighten the hose clamp until the cover is locked but still possible to turn without the anti freezing cap turning together with it.



Winding the supply hose

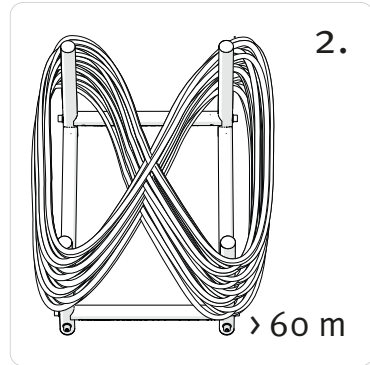
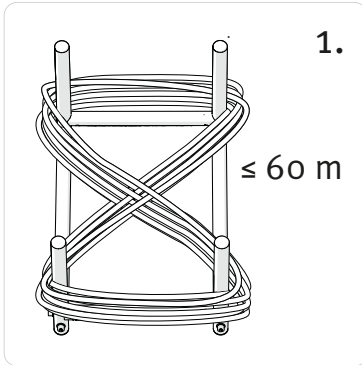
To avoid kinking of the supply hose it is important to wind the hose in such way that it is free from twisting (kinks). Kinks may damage the hose and restrict the flow. The supply hose (preferable pressurized) shall be wound so that the bend diameter is greater than 500 mm. Winding the hose in an eight figure will eliminate kinking. If the hose is to be wound in a ring, every second turn shall be an overhand loop and every second shall be an underhand loop to eliminate kinking. Note: Before first use, or after being twisted during use, the hose may have to be pressurized and straightened out fully to remove any twisting before winding.

Always secure the ends of the supply hose from water and dirt by connecting the supplied vent handle after winding.



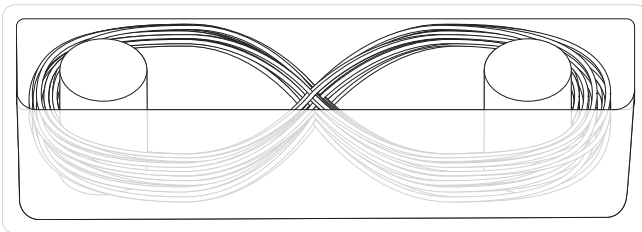
Divator hose winding frame

- The winding frame consists of four poles to wind the supply hose around in the figures of eight. Wind according to images depending on how long the hose is. If the hose is 60 m or less wind it according to image 1, if it is longer, wind it according to image 2. For more detailed instructions see document 96878.



Holdall

- If using the Holdall bag, wind according to picture. The Holdall bag can hold a hose up to 60 meters long.



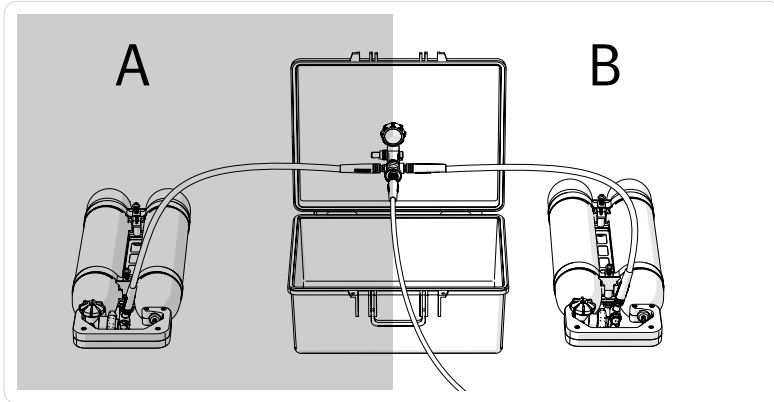
Leakage test

Preparation

1. Prepare two gas cylinders with more than 200 bar.
2. Connect the supply hose to the surface unit.
3. Connect the adapter hoses to the cylinders.

4. Close both vent valves.

Test



1. Pressurize the unit by opening both cylinder valves, wait for 3 minutes to let the pressure stabilize.
2. Tap on the pressure gauge.
3. Close both cylinder valves and check that there is no visible pressure drop during 30 seconds.
4. At side A:
 1. Open the vent valve and wait a few seconds to release the pressure in the adapter hose.
 2. Check that there is no audible leak at the cylinder connection.
 3. Close the vent valve and open the cylinder valve.
5. At side B:
 1. Open the vent valve and wait a few seconds to release the pressure in the adapter hose.
 2. Check that there is no audible leak at the cylinder connection.
 3. Close the vent valve.
 4. If the unit fails the leakage test it must be repaired before use.

Service and testing

Service and testing must as a minimum be carried out according to Interspiro's Service and Testing Schedule with document number 35414, or according to local requirements.

The latest version is found under Downloads at interspiro.com.

Storage

The equipment shall be stored depressurized and completely dry. High pressure hose connections and the hose connection to the breathing valve must be protected with protective plugs.

Storage conditions: dry, clean, without exposure to direct sunlight, and below 70 °C (158 °F).

Sikkerhetsterminologi og symboler

I dette dokumentet brukes begrepene ADVARSEL og MERKNAD for å indikere potensielle farer. Les den medfølgende informasjonen nøye og følg sikkerhetsinstruksjonene.



ADVARSEL

VARSEL-typen av faresetning betyr at det er fare for alvorlig personskade eller død.



ADVARSEL

Den gule varseltypen av faresetning indikerer at det er fare for alvorlig personskade eller død ved bruk av Nitrox-utstyr.



NOTAT

Varselstypen for faresetning betyr at det kan være fare for skade på utstyr eller eiendom.

Introduksjon

Denne brukerhåndboken inneholder viktig informasjon om sikkerhet, vedlikehold og drift. Les denne håndboken grundig før du dykker.

Sikkerhetsmelding

Disse produktene, som leverer pusteluft til brukeren, er testet i henhold til EN15333-1 klasse C, og skal brukes i henhold til lokale forskrifter.

Produsent: Interspiro AB, Box 2853 18728 Täby Sverige

Manometeret i overflateforsyningsenheten er i samsvar med EN15333-1 og EN250 og er merket «EN250».

Dybden på utstyrssertifiseringen er 50 meter (164 fot) og maksimal lengde på tilførselsslengen er 120 meter.

Maksimal dykkedybde for enhver Nitrox-blanding er begrenset av partialtrykket til oksygen. Før dykk skal maksimal dykkedybde begrenses av PPO2 som ikke overstiger 1,4 bar eller i henhold til dykkerorganisasjonsforskrifter, for faktisk Nitrox-blanding

Interspiro er ikke ansvarlig for:

- kombinasjon av produkter som ikke dekkes av CE-sertifikatet.
- endringer eller tilpasninger gjort på produktet av en tredjepart

Samsvarserklæring finner du her:

<https://interspiro.com/en-gb/service-support/downloads/certificates-approvals>



ADVARSEL

Før du bruker Divator/OX10/IS-Mix-systemet, må brukeren ha fått full opplæring i bruken, ha lest og forstått denne bruksanvisningen og vist ferdigheter til en ansvarlig trener eller veileder. Unnlatelse av å gjøre dette kan føre til personskade eller død for brukeren og kan få alvorlige konsekvenser for personer som skal reddes og/eller gjenstander av verdi som skal reddes.



ADVARSEL

Alle brukere av Divator/OX10/IS-Mix-systemet må være sertifisert av et nasjonalt eller internasjonalt anerkjent dykkersertifiseringsbyrå. Videre må alle brukere av Divator-systemet være tilstrekkelig opplært i bruken av en sertifisert dykkerinstruktør med kunnskap og erfaring i bruk av Divator-dykker



ADVARSEL

Alle brukere av Divator/OX10/IS-Mix-systemet må med jevne mellomrom gjennomgå opplæring i nødprosedyrer på grunt vann for å opprettholde beredskapen i tilfelle en faktisk nødsituasjon.



ADVARSEL

Høytrykks luftsystemer må håndteres med forsiktighet. Skader på komponenter i høytrykks luftsystemer kan føre til personskade eller død. Interspiro er ikke ansvarlig for skader som oppstår som følge av manglende overholdelse av instruksjonene i denne brukermanualen.



ADVARSEL

Før du bruker Divator/OX10/IS-Mix-systemet, må brukeren sørge for at systemet er riktig inspisert og vedlikeholdt.



ADVARSEL

Pusteluften skal oppfylle kravene i henhold til EN 12021 for pusteluft eller EN 12021 oksygenkompatibel luft for Nitrox.



For utstyr som brukes med Nitrox:

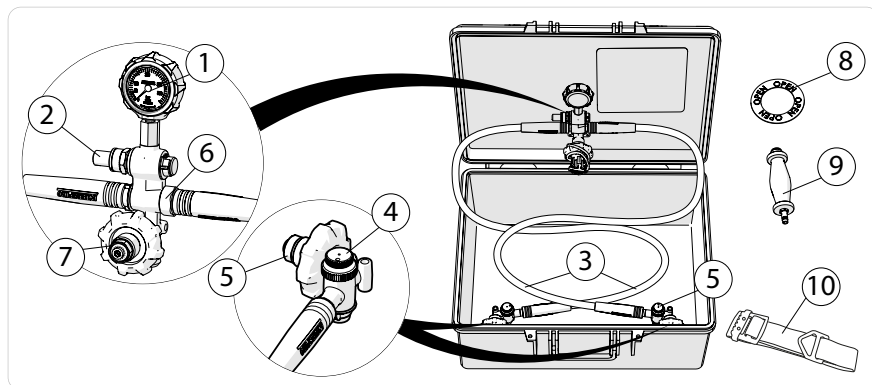
Utstyret må brukes utelukkende med Nitrox og skal holdes O₂ rent til enhver tid. Hvis utstyret er forurensset, eller brukes med luft som ikke er oksygenkompatibel i henhold til EN12021, må utstyret rengjøres O₂ av en sertifisert sakkyndig

Før bruk

Teknisk beskrivelse

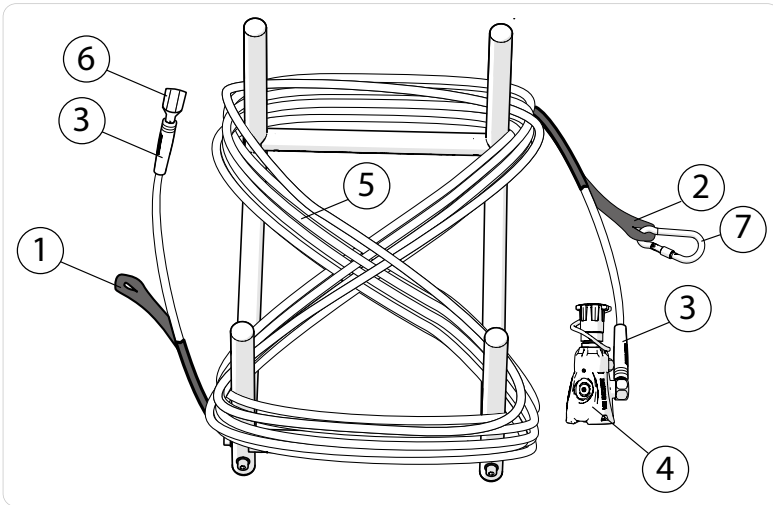
DIVATOR DP1 er et dykkersystem med overflateforsyning med et driftstrykk på opptil 75 bar eller opptil 300 bar, avhengig av versjon. Trykket i tilførselsslengen varierer mellom 300—55 bar eller mellom 75-55 bar. Den har to panelet har to høytrykksskoblinger til flasker, hver koblet til en tilførselslange for flasker. En skyttelventil bytter automatisk til tilførselen med høyest trykk, og tilførselstrykket vises på manometeret.

Når tilførselstrykket faller til ca. 60 bar, skal luftkilden byttes. Når tilførselstrykket faller til omtrent 55 bar, høres varslingsfløyten



Overflateenhet

1. Manometer
2. Varslingsfløyte
3. Tilførselsslange, 1 M
4. Avluftsventil
5. Tilkobling til forsynings flaske
6. Automatisk skyttelventil
7. Slangetilkobling/Slangetilkobling med regulator (avhengig av versjon).
8. «OPEN» -taggen
9. Avluftningshåndtak
10. Belte (avhengig av versjon)



Overflatetilførselsslange

1. Avlastningssløyfe
2. Avlastningssløyfe dykker
3. Bøyebeskytter
4. P+ regulator med hurtigkobling til dykker (avhengig av versjon)
5. Tilførselsslange med livlinefunksjon
6. Tilkobling til uttak på overflateenheten (hann eller hunn avhengig av versjon)
7. Karabinkrok

Forberedelse

Dykker

Klargjør Divator SCUBA i henhold til instruksjonene i SCUBA-brukerhåndboken.

Operasjonsprosedyrer for overflatebehandling

En sjekkliste finner du på lokket inne i overflateenheten.

Forsikre deg om at lufttrykket er tilstrekkelig (og, hvis aktuelt, Nitrox-blandingen er riktig) for det planlagte dykket. Dette gjelder alle flasker som skal brukes til dykket.

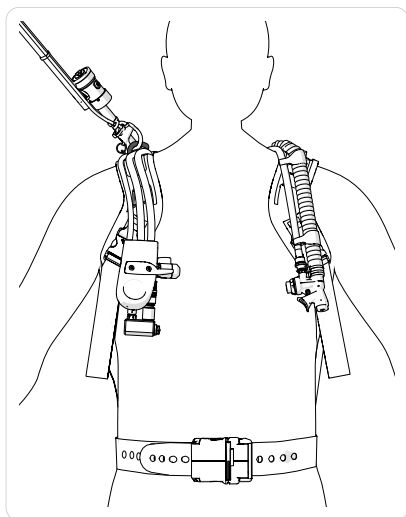
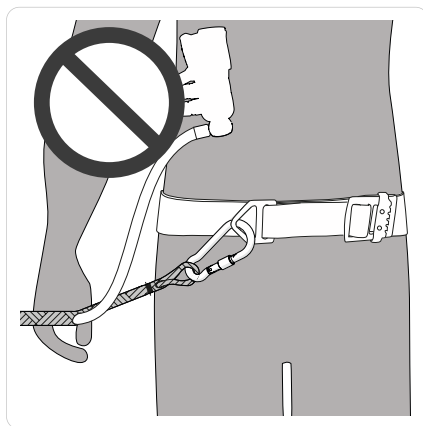
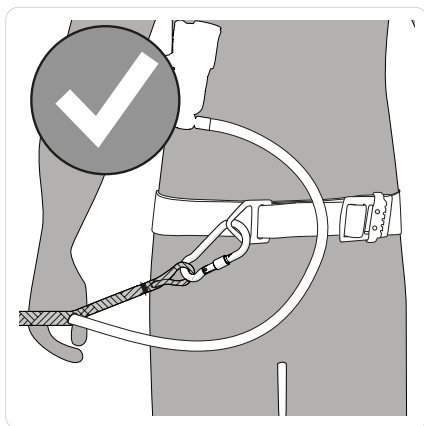
1. Åpne overflateenhetsboksen. Plasser boksen i en slik posisjon slik at manometeret er lett å observere.

2. Kontroller at tilførselsslangen er riktig viklet fra siste dykk (se avsnittet «Vikling av tilførselsslangen»).
3. Kontroller visuelt O-ringtetningene på adapterslangenes flasketilkoblinger og på forbindelsen mellom overflateenheten og tilførselsslangen. Hvis de viser tegn på skade eller mangler, bytt ut med nye.
4. Koble tilførselsslangen til overflateenheten.
Slangen må aldri kobles direkte til andre luftkilder enn overflateenheten.
5. Fest tilførselsslangen på en sikker måte til en fast gjenstand ved hjelp av avlasningsløyfen på overflaten.
6. Koble en adapterslange til en full luftkilde.
7. Koble den andre adapterslangen til en andre full luftkilde.
8. Lukk ventilasjonsventilene på adapterslangene.
9. Åpne en flaskeventil. Kontroller at den hørbare alarmen høres, og at alarmen stopper etter en kort periode når trykket øker over 55 bar. Merk den åpne flaskeventilen med Open-taggen.
10. Kontroller at trykket i flasken som vist på manometeret er tilstrekkelig til å starte dykkeroperasjonen.
11. Koble ventilasjonshåndtaket til P+-regulatoren og skyll slangen med friskluft i minst 5 sekunder.
12. Kontroller at sylinderflasken på Divator SCUBA-flasken er helt åpen (håndhjulet er helt åpnet og deretter vendt tilbake en ¼ av en sving).
13. Kontroller at tilførselsslangen er festet og riktig festet til dykkerbeltet/selen ved hjelp av avlastningssløyfen og karabinhaken.
14. Koble hurtigkoblingen på P+-regulatoren til Divator SCUBA.



NOTAT

Med livlinjen riktig tilkoblet, er det mulig å trekke tilførselsslangen i hvilken som helst retning uten å belaste tilkoblingen. All belastning må absorberes av avlastningssløyfen og karabinen



ADVARSEL

P+-regulatoren må alltid være under trykk før den nedsenkes. Ellers vil vann komme inn i systemet og vil kreve service før det brukes.



ADVARSEL

Bare DP1 Pro med undervannstilkobling kan kobles til en dykker under vann.

Under bruk

Operasjonsprosedyrer

1. Kontroller ofte trykket på panelets manometer.
2. Kontroller ofte at tilførselsslangen ikke knekker.
3. Vær klar til å bytte til den andre luftforsyningsflasken før overflateenhetens manometeret når 60 bar.
4. Om nødvendig, planlegg for tilkobling av ytterligere luftforsyningsflasker.

Bytte luftkilde

1. Åpne flaskeventilen på den fulle flasken.
2. Kontroller at trykket stiger på manometeret og at fløyten slutter å høres hvis den tidligere ble aktivert.
3. Lukk flasken med lavt trykk og avluften gjennom avluftingsventilen.
4. Flytt «OPEN» -taggen til den åpne flaskeventilen.
5. Bytt ut den tomme flasken med en full flaske.

Ekstreme forhold

Dykking under ekstreme forhold, for eksempel dykking i kalde omgivelser, krever spesiell trening, planlegging og forberedelse.

Se den separate instruksjonen med dokumentnummer 34228, tilgjengelig på nedlastingsdelen av interspiro.com, for mer informasjon.

Nødprosedyrer

Lavt lufttrykk, overflate

- I en nødsituasjon kan overflatetilførselen brukes selv om tilførselstrykket er under 55 bar.

Overflateforsyningsfeil, dykkerhandlinger

- Kontroller manometeret og gå tilbake til overflaten.

Etter bruk

Rengjøring

1. Skyll utstyret trykksatt i rent, ferskvann.
2. Før du bruker et annet rengjøringsmiddel enn en mild såpeoppløsning, må du sørge for at det er kompatibelt med materialene i DP1-systemet.



NOTAT

Husk å holde overflateforsyningen trykksatt når du rengjør i vann.

Frakobling

1. Koble P+ regulatoren fra Divator SCUBA.
2. Lukk flaskeventilen på DP1-overflateforsyningsflasken.
3. Luft tilførselsslangen ved hjelp av avluftnings håndtaket.



ADVARSEL

Bruk alltid hørselsvern når du tømmer komprimert luft.

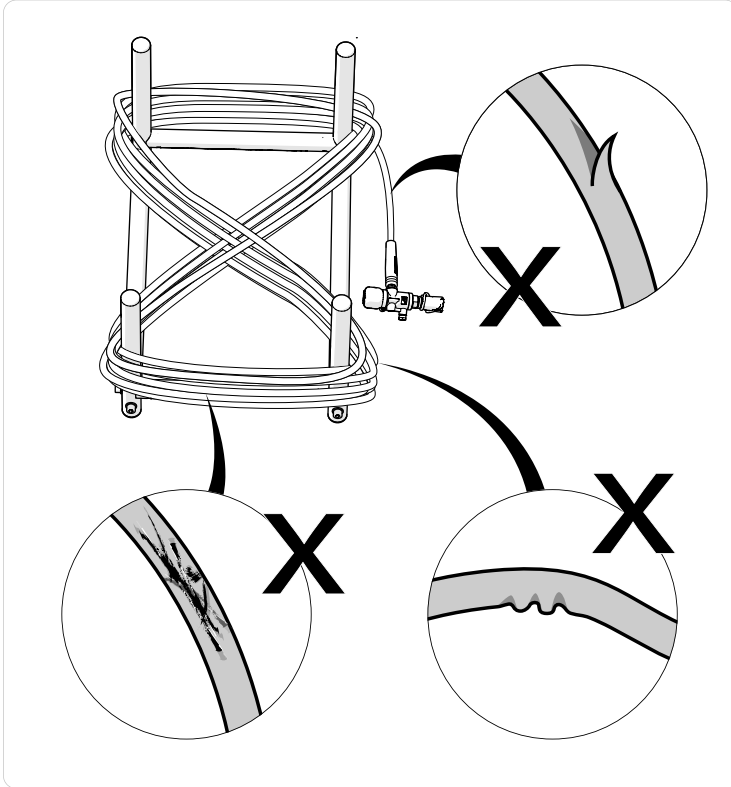
4. Høytrykkslangetilkoblinger og slangeforbindelsen til pusteventilen må beskyttes med beskyttelsesplugg.

Visuell inspeksjon

1. Kontroller avlastningssløyfene på tilførselsslangen for å sikre at det ikke er noen skade.
2. Kontroller at hurtigkoblingen er ren og fri for skader.
3. Inspiser alle slanger.
Hvis det er mistanke om kjemiske eller mekaniske skader (for eksempel overbelastning), følg instruksjonene i kapitlet «Full slangeinspeksjon».

Full slangeinspeksjon

1. Visuelt inspiser hele lengden på slangen for å sikre at det ikke er noen:
 - kutt
 - riper
 - knekk eller spor av deformasjon
 - eller kjemiske skader.



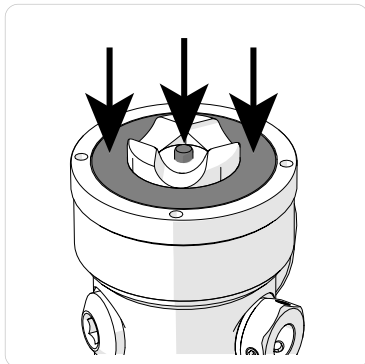
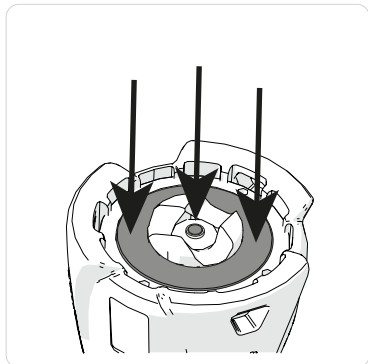
2. Forsikre deg om at klemhyslene i endene av slangen er uskadet og uten sprekker og/eller rust.
3. Bytt ut skadede slanger.

P+ regulator

Versjon RS4 P+/ Pro P+

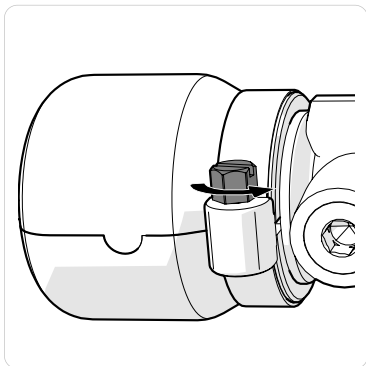
1. Inspiser P+-regulatoren visuelt, inkludert hurtigkobling, avlastningsventil og frostsikringsmembranen for å sikre at den er uskadet.

2. Kontroller at knappen i midten ikke mangler.

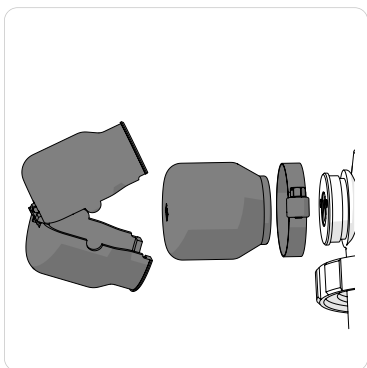


Versjon MKII P+

1. Bruk skrutrekkeren.
Fjern slangeklemmen.



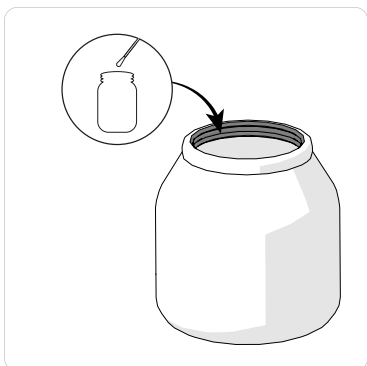
2. Fjern frostbeskyttelsesdekselet.
Fjern antifrysehetten.



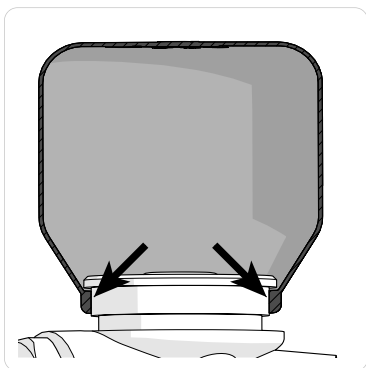
3. Forsikre deg om at det ikke har kommet vann inn i regulatoren.
Hvis det er vann i regulatoren, blås trykkluft inn i et av hullene til regulatoren er helt tørr inni.



4. Smør frostbeskyttelseshetten på innsiden av kanten.



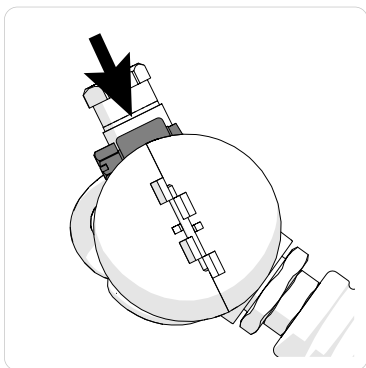
5. Sørg for å montere den jevnt langs kanten.
Pass på at hetten er fylt med luft.



6. Sett sammen frostbeskyttelsesdekselet.
Forsikre deg om at plasthalvdelene ikke klemmer frostbeskyttelseshetten.

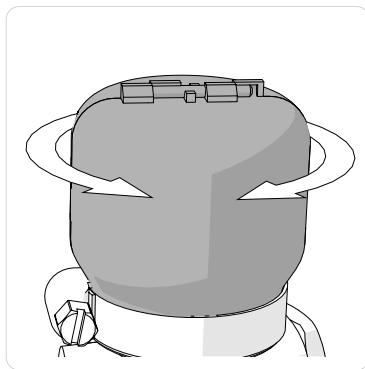
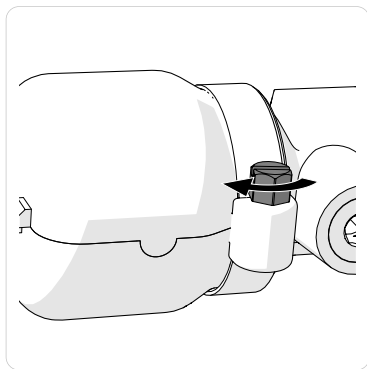


7. Monter slangeklemmen og dekselet i retningen vist på bildet.



8. Monter slangeklemmen.

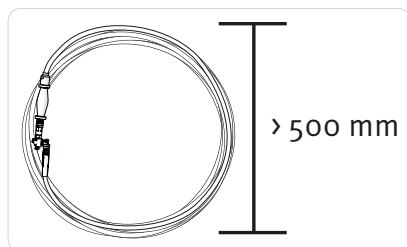
Stram slangeklemmen til dekselet er låst, men det er fortsatt mulig å vri uten at frysehetten snur seg sammen med den.



Vikling av tilførselsslangen

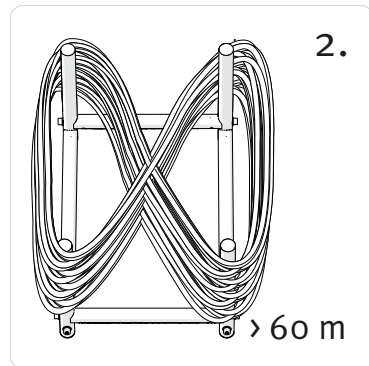
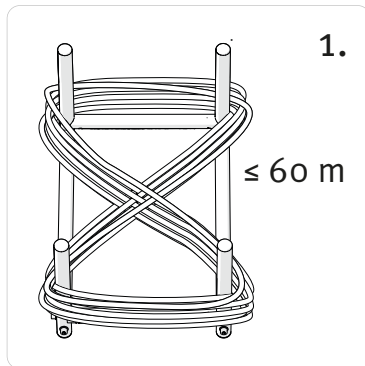
For å unngå knekk i tilførselsslangen er det viktig å vikle slangen slik at den er fri for vridning (knekk). Knekk kan skade slangen og begrense luftstrømmen. Tilførselsslangen (fortrinnsvis under trykk) skal vikles slik at bøylediameteren er større enn 500 mm. Å vikle slangen i en åttefigur vil eliminere knekk. Hvis slangen skal vikles i en ring, skal hver andre sving være en overhåndssløyfe og hver andre skal være en underhåndssløyfe for å eliminere knekk. Merk: Før første bruk, eller etter å ha blitt vridd under bruk, kan det hende at slangen må settes under trykk og rettes helt ut for å fjerne eventuell vridning.

Fest alltid endene av tilførselsslangen til det medfølgende avluftnings håndtaket for å unngå at vann og smuss trenger inn i slangen etter vikling.



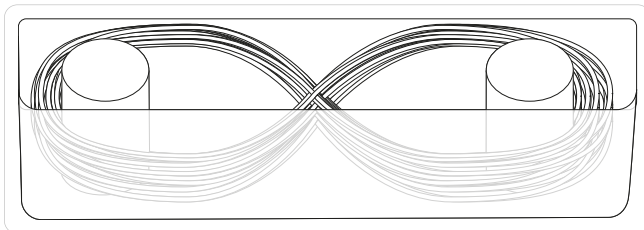
Divator slangevindingsramme

- Viklinsrammen består av fire påler for å vikle tilførselslangen som et åttetall. Vikle slangen i henhold til bildene avhengig av hvor lang slangen er. Hvis slangen er 60 m eller mindre, vikle den i henhold til bilde 1, hvis den er lengre, vikle den i henhold til bilde 2. For mer detaljerte instruksjoner se dokument 96878



Holdbar

- Hvis du bruker Holdall bagen, vind i henhold til bildet. Holdall bagen kan holde en slange opptil 60 meter lang



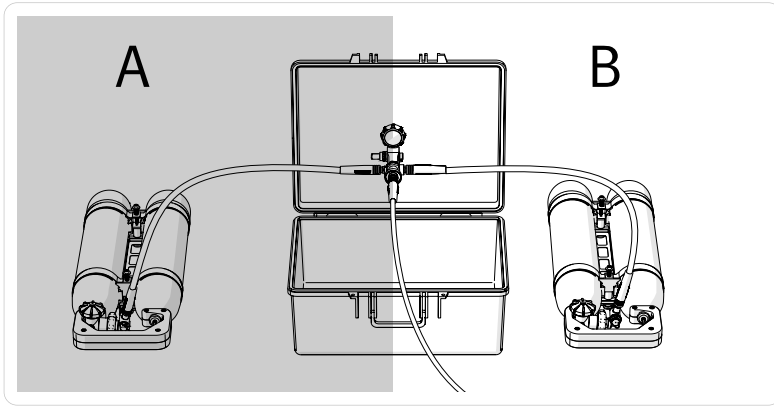
Lekkasjetest

Forberedelse

- Forbered to luftflasker med mer enn 200 bar.
- Koble tilførselsslangen til overflateenheten.
- Koble adapterslangene til flasken.

4. Lukk begge avluftingsventilene.

Test



1. Trykk enheten ved å åpne begge sylinderventilene, vent i 3 minutter for å la trykket stabilisere seg.
2. Trykk på manometeret.
3. Lukk begge flaskventilene og kontroller at det ikke er synlig trykkfall i løpet av 30 sekunder.
4. På side A:
 1. Åpne avluftingsventilene og vent noen sekunder for å frigjøre trykket i adapterslangen.
 2. Kontroller at det ikke er noen hørbar lekkasje ved flasketilkoblingen.
 3. Lukk avluftingsventilene og åpne flaskeventilen.
5. På side B:
 1. Åpne avluftingsventilene og vent noen sekunder for å frigjøre trykket i adapterslangen.
 2. Kontroller at det ikke er noen hørbar lekkasje ved flasketilkoblingen.
 3. Lukk avluftingsventilene.
 4. Hvis enheten ikke klarer lekkasjetesten, må den repareres før bruk.

Service og testing

Service og testing må som minimum utføres i henhold til Interspiros service- og testskjema med dokumentnummer 35414, eller i henhold til lokale krav.

Den nyeste versjonen finner du under Nedlastinger på interspiro.com.

Oppbevaring

Utstyret skal oppbevares trykkavlastet og helt tørt. Høytrykksslangetilkoblinger og slangeforbindelsen til pusteventilen må beskyttes med beskyttelsesplugg.

Oppbevaringsforhold: tørr, ren, uten eksponering for direkte sollys, og under 70 °C (158 °F).



Keeps You Breathing