

# ÅNDEMIDDELLUFT

	Luft fra flasker til røgdykning, fyldt ved hjælp af højtrykskompressor (200 bar).	Luft fra store flasker, fyldt ved hjælp af højtrykskompressor (200 bar).	Luft fra separat mobil kompressor med adsorptionstørring af al luft (7 bar).	Luft fra separat fast kompressor med adsorptionstørring af al luft (7 bar).	Luft efter adsorptionstørring af al luft i eksisterende arbejdsluftsystem (7 bar).	Luft efter køletørring af al luft i eksisterende arbejdsluftsystem (7 bar).	Luft fra arbejdsluft-system med adsorptionstørrer kun ved luftudtag (7 bar).	Luft fra arbejdsluftsystem med køletørrer kun ved luftudtag (7 bar).	Luft fra arbejdsluft-system kun filtreret ved luftudtag (7 bar).
Kompressorsystem	Separat eksisterende højtrykskompressor.	Separat eksisterende højtrykskompressor.	Separat ny kompressor.	Separat ny kompressor.	Eksisterende kompressor.	Eksisterende kompressor.	Eksisterende kompressor.	Eksisterende kompressor.	Eksisterende kompressor.
Luftindtag: Undgå forurening, fx udstødning, opløsningsmidler og svejserøg	Placering af luftindtag vigtig.	Placering af luftindtag vigtig.	Skiftende placering. Omtanke ved brug.	Omtanke ved placering af luftindtag.	Vurder renhed af indsugningsluften.	Vurder renhed af indsugningsluften.	Vurder renhed af indsugningsluften.	Vurder renhed af indsugningsluften.	Vurder renhed af indsugningsluften.
Olievalg: Kan vælges beregnet til åndemiddelluft			Kan vælges beregnet til åndemiddelluft og egnet til målinger.	Kan vælges beregnet til åndemiddelluft og egnet til målinger.	Visse olier kan ikke måles med Dräger-måleudstyr.	Visse olier kan ikke måles med Dräger-måleudstyr.	Visse olier kan ikke måles med Dräger-måleudstyr.	Visse olier kan ikke måles med Dräger-måleudstyr.	Uden tørring er oliemåling oftest ikke entydig. Visse olier kan ikke måles med Dräger-måleudstyr.
Åndedrætsværn	Specielt udstyr og speciel vedligeholdelse.	Specielt udstyr og speciel vedligeholdelse for at få effektiv udnyttelse af luft.							
Luftmængder	Lille kapacitet pr. flaske.	Begrænset kapacitet pr. flaske, fx ½-3 timer afhængig af åndedrætsværn.	Vurder behov før indkøb.	Vurder behov før indkøb. Tab i lange slanger/rør.	Vurderes. Sandsynligvis OK.	Vurderes. Sandsynligvis OK.	Vurderes. Sandsynligvis OK.	Vurderes. Sandsynligvis OK.	Vurderes. Sandsynligvis OK.
Sundhedsfarer på grund af bakterievækst						Lille risiko for bakterievækst efter tørrer ved lav brugstemperatur.	Stor risiko for bakterievækst i rør og beholder før tørrer.	Stor risiko for bakterievækst i rør og beholder før tørrer.	Stor risiko for bakterievækst i hele systemet.
Kvalitet kan være OK for:									
Gasser	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Olie	X	X	X	X	X	X	X	X	(X)
Vand	X	X	X	X	X	÷	X	÷	÷

Kan opfylde Søfartsstyrelsens krav til måleresultater	X	X	X	X	X	÷  (Søg evt. dispensation)	X  (Tager ikke hensyn til bakterier)	÷	÷
Kan opfylde Arbejdstilsynets krav	X	X	X	X	X	X  (Kun hvis rørtemperaturer altid er over 12-15°C).	÷	÷	÷
Økonomi: Priskeksempl for åndemiddelluft til 2 personer	Dyrt at lave højtryksluft til lavtryksbehov.	2 flasker kr. 3.100,- (depositum). Indhold af 2 flasker kr. 600.  Ved køb af luft kr. 600 pr. 2 flasker.	Investering: Kompressor, tørrer og filtre kr. 35.000.	Investering: Kompressor, tørrer og filtre kr. 35.000 kr. + beløb til rørføring eller slanger.	Anskaffelse og drift af tørrer dyr.	Tørrer dyr ved stort luftbehov.	Investering: kr. 22.000.  Filtre: kr. 900 pr. år + kr. 400 pr. 500 brugstimer +  kr. 1.100 pr. 10.000 brugstimer.	Investering: kr.12.000.  Filtre: kr. 1.100 pr. år + kr. 500 pr. 500 brugstimer.	Investering: kr. 5.000.  Filtre: Afhænger af forureningsgrad.
Kommentarer	Anvendelig til små opgaver.  Uafhængighed af slanger.  Tungt at arbejde med flasker.	Udstyr skal være forsynet med alarmsystem til advarsel for næsten tom flaske.	Slangedimensioner skal tilpasses slangelængder.	Fast placering nødvendig ved fx tankskibe.  Dimensionering af rør og slanger vigtig.	Urealistisk ved stor kapacitet i trykluftsystemer.	Kan overvejes ved mindre arbejdsluftkompressor med rent, køligt luftindtag.	Kræver hyppige skift af forfilter ved meget uren luft.		Luft fra startluftkompressor (25 bar) giver mindre kondensvand end arbejdsluft (7 bar), men ikke sikkerhed mod bakterievækst.
Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr. 1 kan ikke accepteres af Søfartsstyrelsen til fx malerarbejde.

Nr. 2-5 kan anbefales (nr. 2 kun ved lille behov. Nr. 5 er dyr).

Nr. 6 er mulig ved arbejde under varme forhold (kræver dispensation).

Nr. 7-9 anbefales ikke.