

SPECIFIKIMET TEKNIKE

Më poshtë është lista e plotë e specifikimeve dhe kërkesave për pajisjet e nevojshme për zhytjen nën ujë:

1- Paneli i Sistemit të Kontrollit të Ajrit dhe Komunikimit - 1 copë

Paneli i ajrit shërben për furnizimin me ajër të polumbarit (rregullon presionin e ajrit), për komunikimin (pajisja e komunikimit me polumbarin zhytës), dhe tregon thellësinë.



AMCOMMAND II Sistemi i Kontrollit dhe Komunikimit të Ajrit me dy zhytës 8225-01 ose ekuivalent.

A. Disa të dhëna Teknike Panelit të Ajrit:

- Modeli 8225-HP & 8225-hp2 AMCOMMAND Two Air Control Systems, S/N 2121823

Ky artikull është zëvendësuar nga 8225-01.

- Kolektor zhytës në ajër që marrin frymë
- Diafragma për rregullimin e saktë të presionit të ajrit
- Çift rrotullues i dorës me operim të ulët
- Montimi në panelin, Modeli 8225-HP
- AMCOMMAND - Sistem i kontrollit të ajrit, komunikimeve, sistem i zhytjes komerciale i levizshëm, i vetë-mbyllur, me dy zhytës.
- Ky sistem i kontrollit të ajrit ofron të gjitha operacionet për të kontrolluar e monitoruar punimet nën ujore.
- Është pika qendrore e kontrollit për furnizim të ajrit, monitoron thellësinë e zhytësit, siguron komunikimin, siguron alarm në qoftë se presioni i ajrit bie nën kufijtë e përcaktuar, kjo për dy zhytës në njëherazi..
- Pesha: 31.75 kg

Specifikimet Teknike të Panelit të Ajrit:

- Presioni maksimal i hyrjes: 5000 PSIG/345 bar
- Diapazoni i Presionit të Daljes: 0-250 PSIG/0-17.2 bar
- Temperatura e funksionimit: -40°C deri +600°C
- Materiali i trupit: tunxh
- Kapaciteti rrjedhës: $C_v=0.24$
- Lloji i Portit: FNPT
- Madhësia e Portës: 3/8 inç
- Çift rrotullimi maksimal i funksionimit: 20 in bs (2.3 N-m)
- Kapaku: Seri 300 Çelik inox, 40 mikron Filer 316 Çelik inox
- Unaza: Buna-N
- Diafragma: Buna-N
- Pjesët e tjera: inox i serive 300
- Pastrimi: CGA 4.1 dhe ASTM G93/11
- Pesha: 1.4 kg

Specifikimet Teknike të Panelit të Ajrit të Presionit të Lartë:

- Diapazoni i presionit të furnizimit - Njësia standarte: 500-3000 PSIG
- Diapazoni i presionit të furnizimit të hyrjes: Përshtatësi 500-4500 PSIG
- Gama e daljes së rregullatorit: 0-250 PSI

1-Rregullatori i Reduklimit të Presionit të Tensionit (defekt)

2-Zgjedhjet dhe kamxhiket: 6ft.Blu dhe të Kuqe

3-Lidhjet hyrëse: 4JIC (Çelik inox)

4-Valvula e hyrjes: Lloji i rregullimit të zgjedhjes së burimit

5-Matësi i hyrjes: 0-6000 PSI; saktësi +/- 1.5%

6-Valvula e Kontrollit: 1/3 PSI

7-Në filtrin e linjës: 50 mikronë

- Hyrja LP me valvulë kontrolli sigurie ka një montim 6 IJC dhe mbrohet nga mbingarkesa nga një valvulë lehtësues mbi presionin i vendosur në 285 PSI.

Specifikimet Teknike të Komunikimit Hardware:

- Komunikuesi i telit me dy zhytës është një komunikues i pavarur i volumit të mikrofonit dhe kufjeve për secilin zhytës.
- Komunikuesi ka karikues të brendshëm të integruar, dhe mund të operohet ose nga një 90 - 264vac, bateri e brendshme 12v, ose nga një burim i jashtëm i energjisë 12 v.
- Komunikimi vjen standart me Zbulimin Automatik të Mikrofonit.
- Mikrofonit i anulimit të zhurmës, duke eliminuar zhurmën e sipërme për zhytësin.
- Qarku i ulët i zhurmës i kombinuar me qaraqet e shtypjes së zhurmës prodhojnë të folur të qartë kristal, duke rritur cilësinë e brezit për 47%.
- Karta e ampli
- EMI siguron integrimin optimal me sistemet e zhytjes.
- Impedanca e hyrjes: 250 Ohm
- Përgjigja e frekuencës: 300-1000Hz
- Refuzimi i mënyrës së zakonshme: 40dB Minimumi
- Volumi i plotë maksimal i kullimit aktual: 3 amp
- Quenshenca minimale: 0.190 Amper
- Pengesa e daljes: 4 Ohm
- Jetëgjatësia e baterisë: 45 orë.

2. Sistemi i CCTV (sistemi i filmimeve) - 1 copë, është pjesë e panelit të ajrit, shërben për filmim dhe ndricim. (Foto 2)

-Sistemi CCTV duhet të përfshijë një sistem të plotë video HD për një zhytës.

-Duhet të ketë një kamera kompakte HD.

-Dritë LED me 2500 Lumens.

-DVR HDD ITB me mbivendosje të integruar.

-Duhet të jetë i përshtatshëm me kamerat SD të vjetra.

3. Helmet "Kirby Morgan 47" ose ekuivalent - 3 copë (Foto 3)

-Helmata e zhytjes duhet të ketë një sistem të shkarkimit me rezistencë të ulët ndaj frymëmarrjes dhe një kapelë shumë të thatë.

-Duhet të ketë një rregullator tërësisht prej çeliku inox me performancë të lartë të frymëmarrjes.

-Helmata duhet të shpërndajë ajrin që hyn në hyrjen e fytyrës/thjerrzën.

-Duhet të ketë një valvulë emergjence për furnizim rezervë të ajrit për frymëmarrje.

4. Kostumi i zhytësit - 6 copë (dimensionet do të përcaktohen nga kontraktori , para realizimit të porosisë me matjet që do të realizohen në trupin e polumbarëve). Kostumet ekzistuese janë të dëmtuara dhe fusin ujin brënda. Puna që këta polumbare kryejnë është në ambiente të kufizuara, ku ka prezencë materialesh të ndryshme dhe shufra betoni të dala nëpër mure, pra polumbari është në kontakt me ambientin rrethues, gjë e cila rrit mundësinë e dëmtimit të këtyre kostumeve. Duke u nisur me lartë, është e domosdoshme që polumbarët të pajisen me kostumet e zhytjes.

Kostume për polumbar te rëndë (për punime të rënda) të thatë.

Kostumet duhet të plotësojnë të dhënat e mëposhtme:

-Materiali i kostumit duhet të jetë neopren me densitet të lartë 5 mm në brendësi dhe në pjesën e jashtme.

-Trashësia: 5 mm

-Materiali (jashtë): najlon laminat (neopren)

-Materiali (brenda): neopren me densitet të lartë 5 mm

-Materiali neoprene individualisht të ndarë;

-Veshja është bërë nga neopreni para kompresimit

-Siguron izolimin termik dhe hidroizoluese me mjedisin

-Vavulat e inflaconit dhe lehtësimit të SI-TEC në gjoks dhe menge

-Qafore hermetikisht e mbyllur me material neopren

-Qafore dhe kyqet të mbyllura hermetikisht

-Rezistencë e madhe në qepjen e veshjes

-Zinxhier i pa përshkueshëm nga uji prej bronxi

-Mbrojtëse të zinxhirit prej bronxi;

- Kostumi duhet të sigurojë lirshmërinë e levizjes së zhytësit dhe të jetë pa qepje.

-Jasteket e gjurit të përforcuar me futje mbrojtëse

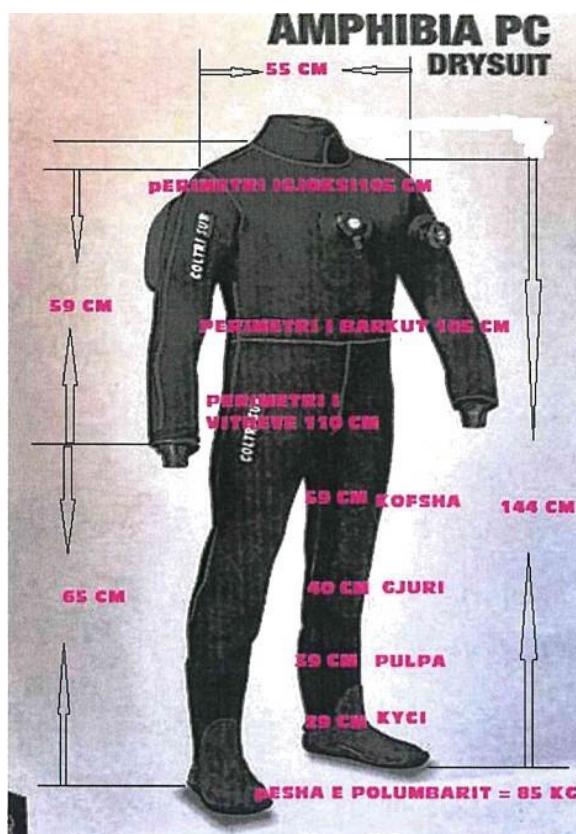
-Çizme me thembra të forta, penda të rregullueshme

-Brenda dhe jashtë veshja është e përbërë prej naloni të butë dhe të rehatshem.

-Krahët e veshjes të rregullueshme;

-Pranga e posaçme e qafës e berë nga neopren

-Pranga e posaçme e menges latex dhe vulën e qafës



- KËTO KOSTUME POROSITEN NË FABRIKË, NË BAZË TË PËRMASAVE TRUPORE PËR ÇDO POLUMBAR**
- T=5 CM
 - MATERIALI NOJLOJ
 - VESHJA ËSHTË BËRË NGA NEOPRENI PARA KOMPRESIMIT
 - VALVULAT E INFLACIONIT DHE LEHTËSIMIT TË SITEC NË GJOKS DHE MËNGË
 - ZINXHIR BRONZI I PA PËRSHKRUESHËM NGA UJI

5. Doreza e kostumit të zhytësit - 12 palë (Foto 5)

- Doreza duhet të jetë në neopren 3 mm dhe 5 mm për përdorim me ujë të ftohtë.
- Pëllëmba e dorezave duhet të jetë e përforcuar me kevlar për të mbajtur formën dhe për të ofruar mbështetje.

6. Pranga e kostumit të zhytësit (të qafës) (foto 6) - 10 copë

- Materiali i prangave duhet të jetë latex me cilësi të lartë për të mbajtur kostumin të thatë dhe të mos ushtrojë shtrëngim tek zhytësi.

7. Pranga e kostumit të zhytësit (të mëngëve) (foto 7) - 24 copë

- Materiali i prangave duhet të jetë latex me cilësi të lartë për të mbajtur kostumin të thatë dhe të mos ushtrojë shtrëngim tek zhytësi.

8. Qaforja e Helmetët "MORGEN 47" ose ekuivalent (foto 10) - 6 copë

- Qaforja duhet të përputhet me llojin e helmetës që do të përdoret.

9. Jelek zhytësi me bombul ajri emergjence - 3 copë (foto 11) bombula - 6 copë

- Duhet të sigurojë siguri, komfort dhe shpejtësi reagimi për polumbarin gjatë operacioneve të zhytjes.

- Duhet të jetë i pajisur me një bombul oksigjeni me kapacitet 15 litra, e cila duhet të garantojë sigurinë e polumbarit dhe të jetë e pajisur me të gjithë aksesorët e nevojshëm si: rregullator manual të presionit, etj.

- Duhet të ketë katër xhepa me peshë të cilet mund të hapen individualisht ose të hapen të katër njëherësh për të liruar peshën në raste emergjente.

10. Guarnicioni i kapakut të barokamerës së vjetër - 1 copë, 5ml (foto 12)

- Guarnicioni duhet të jetë tubular me diametër 5 ml.

11. Saracineska e presionit të lartë për barokamerën e vjetër - 5 copë (foto 13)

- Saracineska e presionit të lartë duhet të jetë e tipit me sferë me dimensione ½.

- Presioni min 300 bar

12. Bateria për Barokamerën e vjetër - 1 copë (foto 14)

-Bateria duhet të jetë plumb e mbyllur 12V-36 amp.

-Lartësia max 18 cm

-Gjatësia max 20 cm

-Gjerësia max 17 cm

13. Bombola oksigjeni cilindrike 45 litërshe - 2 copë (foto 15)

-Bombola duhet të garantojë sigurinë e polumbarit dhe të jetë e pajisur me të gjithë aksesorët e nevojshëm si: rubineta me dy dalje për lidhje në seri, valvol për shkarkim manual, etj.

- Presioni min 300 bar

14. Bombola oksigjeni cilindrike 15 litërshe - 2 copë (foto 15)

- Bombola duhet të garantojë sigurinë e polumbarit dhe të jetë e pajisur me të gjithë aksesorët e nevojshëm si: rubinetën e presionit, etj.

-Presioni min 300 bar

15. Maskë respiratore oksigjeni për barokamerën e vjetër - 2 copë (foto 16)

16. Reduktor i presionit të ajrit për barokamerën e vjetër - 5 copë (foto 17)

-Rregullatori i presionit duhet të sigurojë prurje konstante dhe vëllim të kërkuar sipas kërkesës.

-Duhet të jetë i dizenuar për funksionim të lehtë dhe efikasitet maksimal.

-Reduktori duhet të sigurojë një diapazon minimal të presionit në hyrje (0 bar - 270 bar) dhe në dalje (0 bar - 40 bar).

17. Kompresori tip KOMPACT MCH 16 EM (ose ekuivalent) - 1 copë (analog me foto 18)

-Dy dalje për furnizim me ajër sipas DIN 232 dhe DIN 300.

- Tipi i gazit sipas standardit SSH EN 12021:2014 ose ekuivalent.
- Diapazoni i temperaturave në të cilin punon (-10°C - +40°C).
- Diapazoni i lartësisë nga niveli i detit në të cilin punon (nga 0 m.m.n.d deri në minimalisht 300 m.m.n.d).
- Prodhimtaria 310-320 l/min, 18.9 m³/orë, 11.1 CFM FAT.
- Presioni i punës: 232 — 350 bar
- Fuqia 5,5 KW
- Niveli i Tensionit: 400 V, 3 fazor, 50 Hz
- Valvula presioni për mirëmbajtje
- Sistem filtrimi
- Ndërprerës presioni me mbyllje automatike.
- Kontrolli i nivelit të vajit me mbyllje automatike.
- Kullimi automatik i kondensatës me sistem transportues në rezervuar.

18. Valvula e presionit të lartë të kompresorit - 4 copë (foto 19)

- Valvula duhet të përputhet me manualin e prodhuesit të kompresorit
- Presioni min 230 bar

19. Piston i ajrit të kompresorit të ri Coltri MCH 22 OPEN - 1 copë (foto 20)

20. Bombola statike të ajrit në kontenjerin e kompresorëve 45 litërsh, 7 copë (Foto 21)

- Bombola duhet të garantojë sigurinë e punës dhe të jetë e pajisur me të gjithë aksesorët e nevojshëm, si: rubineta me dy dalje për lidhje në seri, rubinet poshtë bombulës për largimin e lagështirës, etj.
- Presioni min: 300 bar

21. Ventil sigurie për bombula statike, 2 copë (Foto 22)

22. Tubacioni i furnizimit me ajër të helmetës, ndriçimit, komunikimit, kameras, matjes së thellësisë (umbilikale 60ml), 2 copë (Foto 23)

- Tubacioni duhet të jetë poliestër i gërshetuar me qëndrueshmëri të lartë për të lejuar nxjerrjen e zhytësit në raste emergjente pa përdorur një litar tradicional.
- Tubacioni i ajrit/gazit duhet të durojë presion minimalisht deri në 27 bar.
- Kabulli i ndriçimit duhet të ketë rezistencë të përcjellësit në 200°C, maksimumi 41.5 Ω/Km dhe tension të funksionimit maksimumi 500V.

- Kabulli i kameras duhet të ketë rezistencë të bërthamës minimumi 500 MΩ/Km dhe tension të funksionimit maksimumi 500V.

23. Kufjet e komunikimit me helmetën "MORGEN 47" ose ekuivalent, 6 copë (Foto 24)

- Kufjet duhet të përfshijnë altoparlant dhe mikrofon për komunikim të plotë.
- Kufjet duhet të përputhen me llojin e helmetës që do të përdoren.

24. Zorra bashkuese të helmetës "MORGEN 47" me bombulën e shpinës ose ekuivalent, 6 copë (Foto 25)

- Zorra duhet të jetë e kompletuar me të gjitha aksesorët për montimin e saj dhe duhet të përputhet me llojin e helmetës që do të përdoret.

25. Zorra bashkuese e gjatë 1,5 m për kompresorin dhe bombolat e palëvizëshme, 8 copë (Foto 25)

- Zorra duhet të jetë e kompletuar me të gjitha aksesorët për montimin e saj dhe duhet të përputhet me llojin e kompresorit dhe bombolave që do të përdoret.

26. Zorra bashkuese e gjatë 0,5 m për lidhje mes bombolave të palëvizëshme, 6 copë (Foto 25)

- Zorra duhet të jetë e kompletuar me të gjitha aksesorët për montimin e saj dhe duhet të përputhet me llojin e bombolave që do të përdoren.

27. Paisje monitoruese e thellësisë dhe regjimit të polumbarit zhytës (kompjuter dore që vendoset në dorën e polumbarit), 2 copë.