

Vægmonteret punktsug

SORT TEKST = Standard

GRØN TEKST = VALG

RØD TEKST = TILVALG

Kursiv tekst = Slettes

4.1 Orientering

4.2 Omfang

Levering og montering af punktsug til vægmontage. Leveres med **hvid/grå fleksible slange, type Combidec / hvid/transparent fleksible slange, type polyurethan** og med indbygget bremsefunktion for fastholdelse af position over/ved processen. Slangen skal være egnet for anvendelse i laboratoriemiljøer.

Punktsugets dimension skal være **Ø100/Ø125/Ø160** mm., med en rækkevidde på **750/1050/1500/2000/3000** mm.

Dimensioneret luftmængde er **100/150/200/300/500** m³/h.
Trykfald skal være mindre end **xx Pa.** (*se JRV's katalog på hjemmesiden, afhænger af type*)

Vægkonsol skal være udført med en afstand fra væg til center af kanaltilslutning på **90/100/107/115** mm. Vægkonsol skal være pulverlakeret i **hvid RAL 9016/grå RAL 7042.**

Sugehoved:

- Sugehoved skal være tragtformet med flangekant.
 - Sugehoved skal være kuppelformet Ø 410 mm i PVC/PETG.
 - Sugehoved skal være kuppelformet Ø 610 mm i PVC/PETG (kun til Ø 125 mm).
 - Sugehoved skal være tragtformet Ø 250 i PVC/PETG.
 - Sugehoved skal være rektangulært 230x360 mm i PVC/PETG.
 - Sugehoved skal være rektangulært 145x245 mm i PVC/PETG.
 - Sugehoved skal være excentrisk Ø 280 mm i PVC/PETG.
 - Sugehoved skal være tragtformet Ø 250 i aluminium.
 - Sugehoved skal være kuppelformet Ø 410 mm i PVC/PETG til udskift af filter.
 - Sugehoved skal være tragtformet Ø 250 mm i PVC/PETG til udskift af filter.
 - Sugehoved skal være tragtformet Ø 250 mm i aluminium til udskift af filter.
 - Sugehoved skal være firkantet 250x250 mm i PVC/PETG til udskift af filter.
- Sugehoved skal være fastmonteret / med koblingsfatning, der kan afmonteres.

Tilbehør til sugehoved:

- Der skal være monteret manuelt spjæld i sugehovedet
- Der skal være monteret lys i sugehovedet
- Der skal være monteret net i sugehovedet

Tilbehør:

- Der skal være monteret induktivføler for start og stop af motorspjæld. Spjæld samt styring skal være samme forsyning enten 230 V eller 24V. *(såfremt du har bestemt spændingen for motorspjæld, retter du naturligvis teksten til den samme spænding).*
- Der skal være trykvagter iht. antal og placering af punktsug.

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

Følgende leveres og monteres under andet arbejde

4.3 Lokalisering

Punktsug skal opsættes i rum xx, xx, xx og xx.
Se tegning xxxxxx.

4.4 Tegningshenvvisning

Hovedtegninger:	<x>
Oversigtstegninger:	<x>
Bygningsdelstegninger:	<x>
Detailtegninger:	<x>

4.5 Koordinering

I forbindelse med monteringen af punktsug skal entreprenøren koordinere montagen med xxxxxxxx og yyyyyyyy.

4.6 Tilstødende bygningsdele

Vægge.

Forudgående bygningsdele/arbejder

Rummet hvor punktsug skal hænge skal være møbleret.
Ventilationsarbejder.

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

Tilslutning af ventilationskanal til punktsug.

4.7 Projektering

Angivne punktsugstørrelser er vejledende. Entreprenøren skal udføre endelige dimensionering til de enkelte punktsug.

4.8 Undersøgelser

4.9 Materialer og produkter

Punktsug, slange, vægkonsol, kanal inkl. tilhørende komponenter herunder spjæld og sugehoved, skal være i materialer egnet til udsug i laboratoriemiljøer.

Aluminium lamineret plastslange, type Combidec:

Flexslangen på punktsuget skal være **hvid/grå** aluminium lamineret plastslange, type Combidec. Til sugehovedet og ståldelen fastgøres slangen med nylon spændbånd.

Polyurethanslange, (PP):

Flexslangen på punktsuget skal være **hvid/transparant** plastslange, type polyurethanslange (PP). Til sugehovedet og ståldelen fastgøres slangen med nylon spændbånd.

Indrearm:

Punktsugets inderarm skal bestå af en indvendig fleksible stålarml med bremseklodser i friktionsledene, kardanled i messing og møtrik, bolte og fjedre i galvaniseret stål.

Farven:

Hvid / Grå.

Lakeret ståldele:

Alle synlige ståldele skal udføres i galvaniseret stål og pulverlakeret i **Hvid RAL 9016 / Grå RAL 7042.**

4.10 Udførelse

For vægmonteret punktsug i længderne 700mm og 1000mm:

Punktsug placeres i den ønskede position på væggen (for beskyttelse af punktsug anbefales det at lade plastemballagen sidde gennem hele montageprocessen). Huller mærkes op (det anbefales at man laver en opmærkningsskabelon, da dette gør arbejdet med opmærkning nemmere).

Vægkonsol fastgøres solidt på væggen. Bemærk: Vægkonsol skal befæstes med materialer passende til den pågældende vægtype.

Efter korrekt montering er det muligt at dreje punktsuget minimum 160° i vægbeslaget. Ventilationskanal tilsluttes til sidste i toppen af vægkonsol.

For vægmonteret punktsug i længderne 1500mm, 2000mm og 3000mm:

Vægkonsol placeres i den ønskede position på væggen (for beskyttelse af punktsug anbefales det at lade plastemballagen sidde gennem hele montageprocessen).

Huller mærkes op (det anbefales at man laver en opmærkningsskabelon, da dette gør arbejdet med opmærkning nemmere).

Vægkonsol fastgøres solidt på væggen. Bemærk at vægkonsol skal befæstes med materialer passende til den pågældende vægtype. Ved lette vægge kræves en kraftig afstivning i væggen.

Punktsug skubbes op i konsol og skrues fast med de medfølgende skruer. **Efter korrekt montering er det muligt at dreje punktsuget minimum 160° i vægbeslaget (forudsat**

montering på plan væg) og 360° i anden led (gældende for 1500mm og 2000mm). Efter korrekt montering er det muligt at dreje punktsug minimum 160° i vægbeslaget (forudsat montering på plan væg) og 360° i anden led og tredje led (gældende for 3000mm).

Ventilationskanal tilsluttes i toppen af vægkonsol.

Trykvagt:

Iht. Arbejdstilsynets krav "AT-Meddelelse nr. 1.1." skal punktsug altid være tilsluttet med kontrolordning, som en trykvagt.

4.11 Mål og tolerancer

Se målskitser for vægmonteret punktsug på JRV's hjemmeside.

4.12 Prøver

4.13 Arbejdsmiljø

4.14 Kontrol

4.15 D&V-dokumentation

Rengøring Før ibrugtagning:

Det anbefales at afvaske punktsug, sugehovedet samt metaldele med lunken vand og en blød klud.

- 1 årligt serviceeftersyn på punktsug skal indgå i prisen.

D&V skal indeholde dokumentation på følgende:

- Rengøring af punktsug
- Rengøring af sugehoveder
- Rengøring af metaldele

4.16 Planlægning

Loftmonteret punktsug

SORT TEKST = Standard

GRØN TEKST = VALG

RØD TEKST = TILVALG

Kursiv tekst = Slettes

4.1 Orientering

4.2 Omfang

Levering og montering af punktsug til loftmontage. Leveres med **hvid/grå fleksible slange, type Combidec / hvid/transparent fleksible slange, type polyurethan** og med indbygget bremsefunktion for fastholdelse af position over/ved processen.

Slangen skal være egnet for anvendelse i laboratoriemiljøer.

Punktsuget skal være funktionsmæssigt designet til at kunne dreje 160° mellem yderpunkterne / skal kunne dreje 360°.

Punktsugets dimension skal være **Ø100/Ø125/Ø160** mm., med en rækkevidde på **750/1050/1500/2000/3000** mm.

Dimensioneret luftmængde er **100/150/200/300/500** m³/h.

Trykfald skal være mindre end **xx Pa.** (*se JRV's katalog på hjemmesiden, afhænger af type*).

Loftkonsol til rækkevidde 750 / 1050 / 1500 mm:

- Loftkonsol skal være udført med **kanaltilslutning i siden i længde 1000/1500/2000** mm.
- Loftkonsol skal være udført med **kanaltilslutning i top i længde 1000/1500** mm.
- Loftkonsol skal være udført med **variable indstillingsmulighed med kanaltilslutning i siden i længde 1000/1500/2000** mm.

Loftkonsol skal være pulverlakeret i **hvid RAL 9016/grå RAL 7042**.

Forstærket loftkonsol til rækkevidde 2000 / 3000 mm:

- Loftkonsol skal være forstærket og udført med **kanaltilslutning i siden i længde 1000/1500/2000** mm.

Loftkonsol skal være pulverlakeret i **hvid RAL 9016/grå RAL 7042**.

Sugehoved:

- Sugehoved skal være **tragtformet med flangekant**.
- Sugehoved skal være **kuppelformet Ø 410 mm i PVC/PETG**.
- Sugehoved skal være **kuppelformet Ø 610 mm i PVC/PETG (kun til Ø 125 mm)**.
- Sugehoved skal være **tragtformet Ø 250 i PVC/PETG**.
- Sugehoved skal være **rektangulært 230x360 mm i PVC/PETG**.
- Sugehoved skal være **rektangulært 145x245 mm i PVC/PETG**.
- Sugehoved skal være **excentrisk Ø 280 mm i PVC/PETG**.
- Sugehoved skal være **tragtformet Ø 250 i aluminium**.
- Sugehoved skal være **kuppelformet Ø 410 mm i PVC/PETG til udskift af filter**.

- Sugehoved skal være tragtformet Ø 250 mm i PVC/PETG til udskift af filter.
 - Sugehoved skal være tragtformet Ø 250 mm i aluminium til udskift af filter.
 - Sugehoved skal være firkantet 250x250 mm i PVC/PETG til udskift af filter.
- Sugehoved skal være fastmonteret / med koblingsfatning, der kan afmonteres.

Tilbehør til sugehoved:

- Der skal være monteret manuelt spjæld i sugehovedet
- Der skal være monteret lys i sugehovedet
- Der skal være monteret net i sugehovedet

Tilbehør:

- Der skal være monteret induktivføler for start og stop af motorspjæld. Spjæld samt styring skal være samme forsyning enten 230 V eller 24V. (såfremt du har bestemt spændingen for motorspjæld, retter du naturligvis teksten til den samme spænding).
- Der skal være trykvagter iht. antal og placering af punktsug.

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet**Følgende leveres, men monteres under andet arbejde****Følgende leveres og monteres under andet arbejde****4.3 Lokalisering**

Punktsug skal opsættes i rum xx, xx, xx og xx.
Se tegning xxxxxx.

4.4 Tegningshenvisning

Hovedtegninger:	<x>
Oversigtstegninger:	<x>
Bygningsdelstegninger:	<x>
Detailtegninger:	<x>

4.5 Koordinering

I forbindelse med monteringen af punktsug skal entreprenøren koordinere montagen med xxxxxxxx og yyyyyyyy.

4.6 Tilstødende bygningsdele

Loft.

Forudgående bygningsdele/arbejder

Rummet hvor punktsug skal hænge skal være møbleret.
Ventilationsarbejder.

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

Tilslutning af ventilationskanal til punktsug.

4.7 Projektering

Angivne punktsugstørrelser er vejledende. Entreprenøren skal udføre endelige dimensionering til de enkelte punktsug.

4.8 Undersøgelser

4.9 Materialer og produkter

Punktsug, slange, loftkonsol, kanal inkl. tilhørende komponenter herunder spjæld og sugehoved, skal være i materialer egnet til udsug i laboratoriemiljøer.

Aluminium lamineret plastslange, type Combidec:

Flexslangen på punktsuget skal være **hvid/grå** aluminium lamineret plastslange, type Combidec. Til sugehovedet og ståldelen fastgøres slangen med nylon spændbånd.

Polyurethanslange, (PP):

Flexslangen på punktsuget skal være **hvid/transparant** plastslange, type polyurethanslange (PP). Til sugehovedet og ståldelen fastgøres slangen med nylon spændbånd.

Indrearm:

Punktsugets inderarm skal bestå af en indvendig fleksible stålarml med bremseklodser i friktionsledene, kardanled i messing og møtrik, bolte og fjedre i galvaniseret stål.

Farven:

Hvid / Grå.

Lakeret ståldele:

Alle synlige ståldele skal udføres i galvaniseret stål og pulverlakeret i **Hvid RAL 9016 / Grå RAL 7042.**

4.10 Udførelse

For loftmonteret punktsug:

Loftkonsol placeres i den ønskede position på loft (for beskyttelse af punktsug anbefales det at lade plastemballagen sidde gennem hele montageprocessen).

Huller mærkes op (det anbefales at man laver en opmærkningsskabelon, da dette gør arbejdet med opmærkning nemmere). Loftkonsol fastgøres solidt på loftet. Bemærk: loftkonsol skal befæstes med materialer passende til den pågældende lofttype. Efter korrekt montering er det muligt at dreje punktsuget minimum 160° eller 360° baseret på bestykning.

Ventilationskanal tilsluttes til sidste i toppen af loftkonsol.

Trykvagt:

Iht. Arbejdstilsynets krav "AT-Meddelelse nr. 1.1." skal punktsug altid være tilsluttet med kontrolordning, som en trykvagt.

4.11 Mål og tolerancer

Se målskitser for loftmonteret punktsug på JRV's hjemmeside.

4.12 Prøver

4.13 Arbejdsmiljø

4.14 Kontrol

4.15 D&V-dokumentation

Rengøring Før ibrugtagning:

Det anbefales at afvaske punktsug, sugehovedet samt metaldele med lunken vand og en blød klud.

- 1 årligt serviceeftersyn på punktsug skal indgå i prisen.

D&V skal indeholde dokumentation på følgende:

- Rengøring af punktsug
- Rengøring af sugehoveder
- Rengøring af metaldele

4.16 Planlægning

Frontmonteret punktsug

SORT TEKST = Standard

GRØN TEKST = VALG

RØD TEKST = TILVALG

Kursiv tekst = Slettes

4.1 Orientering

4.2 Omfang

Levering og montering af punktsug til frontmontage på skabsfront. Leveres med **hvid/grå fleksible slange, type Combidec / hvid/transparent fleksible slange, type polyurethan** og med indbygget bremsefunktion for fastholdelse af position over/ved processen. Slangen skal være egnet for anvendelse i laboratoriemiljøer.

Punktsugets dimension skal være **Ø100/Ø125/Ø160** mm., med en rækkevidde på **800/1100** mm.

Dimensioneret luftmængde er **100/150/200/300/500** m³/h.

Trykfald skal være mindre end **xx Pa.** (*se JRV's katalog på hjemmesiden, afhænger af type*).

Punktsug skal være med indbygningskonsol til hulindtag på **108/133/165** mm. Indbygningskonsol skal være pulverlakeret i **hvid RAL 9016/grå RAL 7042**.

Sugehoved:

- Sugehoved skal være tragtformet med flangekant.
 - Sugehoved skal være kuppelformet Ø 410 mm i PVC/PETG.
 - Sugehoved skal være kuppelformet Ø 610 mm i PVC/PETG (kun til Ø 125 mm).
 - Sugehoved skal være tragtformet Ø 250 i PVC/PETG.
 - Sugehoved skal være rektangulært 230x360 mm i PVC/PETG.
 - Sugehoved skal være rektangulært 145x245 mm i PVC/PETG.
 - Sugehoved skal være excentrisk Ø 280 mm i PVC/PETG.
 - Sugehoved skal være tragtformet Ø 250 i aluminium.
 - Sugehoved skal være kuppelformet Ø 410 mm i PVC/PETG til udskift af filter.
 - Sugehoved skal være tragtformet Ø 250 mm i PVC/PETG til udskift af filter.
 - Sugehoved skal være tragtformet Ø 250 mm i aluminium til udskift af filter.
 - Sugehoved skal være firkantet 250x250 mm i PVC/PETG til udskift af filter.
- Sugehoved skal være **fastmonteret / med koblingsfatning, der kan afmonteres.**

Tilbehør til sugehoved:

- Der skal være monteret **manuelt spjæld** i sugehovedet
- Der skal være monteret **lys** i sugehovedet
- Der skal være monteret **net** i sugehovedet

Tilbehør:

- Der skal være monteret induktivføler for start og stop af motorspjæld. Spjæld samt styring skal være samme forsyning enten 230 V eller 24V. *(såfremt du har bestemt spændingen for motorspjæld, retter du naturligvis teksten til den samme spænding).*
- Der skal være trykvagter iht. antal og placering af punktsug.

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

Følgende leveres og monteres under andet arbejde

4.3 Lokalisering

Punktsug skal opsættes i rum xx, xx, xx og xx.
Se tegning xxxxxx.

4.4 Tegningshenvvisning

Hovedtegninger:	<x>
Oversigtstegninger:	<x>
Bygningsdelstegninger:	<x>
Detailtegninger:	<x>

4.5 Koordinering

I forbindelse med monteringen af punktsug skal entreprenøren koordinere montagen med xxxxxxxx og yyyyyyyy.

4.6 Tilstødende bygningsdele

Skabsfront.

Forudgående bygningsdele/arbejder

Rummet hvor punktsug skal hænge skal være møbleret.
Ventilationsarbejder.

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

Tilslutning af ventilationskanal til punktsug.

4.7 Projektering

Angivne punktsugstørrelser er vejledende. Entreprenøren skal udføre endelige dimensionering til de enkelte punktsug.

4.8 Undersøgelser

4.9 Materialer og produkter

Punktsug, slange, konsol, kanal inkl. tilhørende komponenter herunder spjæld og sugehoved, skal være i materialer egnet til udsug i laboratoriemiljøer.

Aluminium lamineret plastslange, type Combidec:

Flexslangen på punktsuget skal være **hvid/grå** aluminium lamineret plastslange, type Combidec. Til sugehovedet og ståldelen fastgøres slangen med nylon spændbånd.

Polyurethanslange, (PP):

Flexslangen på punktsuget skal være **hvid/transparant** plastslange, type polyurethanslange (PP). Til sugehovedet og ståldelen fastgøres slangen med nylon spændbånd.

Indrearm:

Punktsugets inderarm skal bestå af en indvendig fleksible stålarml med bremseklodser i friktionsledene, kardanled i messing og møtrik, bolte og fjedre i galvaniseret stål.

Farven:

Hvid / Grå.

Lakeret ståldele:

Alle synlige ståldele skal udføres i galvaniseret stål og pulverlakeret i **Hvid RAL 9016 / Grå RAL 7042**.

4.10 Udførelse

For frontmonteret punktsug

Hul til ventilation skæres i målet: **108 (for Ø 100) /133 (for Ø 125) /165 (for Ø 160)** mm. Punktsug placeres i den ønskede position (for beskyttelse af punktsug anbefales det at lade plastemballagen sidde gennem hele montageprocessen). Huller mærkes op (det anbefales at man laver en opmærkningsskabelon, da dette gør arbejdet med opmærkning nemmere). Punktsug fastgøres solidt på plan flade. Bemærk: Punktsug skal befæstes med materialer passende til den pågældende plan flade. Efter korrekt montering er det muligt at dreje punktsuget minimum 160°. Ventilationskanal tilsluttes til punktsuget.

Trykvagt:

Iht. Arbejdstilsynets krav "AT-Meddelelse nr. 1.1." skal punktsug altid være tilsluttet med kontrolordning, som en trykvagt.

4.11 Mål og tolerancer

Se målskitser for frontmonteret punktsug på JRV's hjemmeside.

4.12 Prøver

4.13 Arbejdsmiljø

4.14 Kontrol

4.15 D&V-dokumentation

Rengøring Før ibrugtagning:

Det anbefales at afvaske punktsug, sugehovedet samt metaldele med lunken vand og en blød klud.

- 1 årligt serviceeftersyn på punktsug skal indgå i prisen.

D&V skal indeholde dokumentation på følgende:

- Rengøring af punktsug
- Rengøring af sugehoveder
- Rengøring af metaldele

4.16 Planlægning

Frontmonteret punktsug, Demonterbar

SORT TEKST = Standard

GRØN TEKST = VALG

RØD TEKST = TILVALG

Kursiv tekst = Slettes

4.1 Orientering

4.2 Omfang

Levering og montering af punktsug til demonterbar frontmontage på skabsfront. Leveres med **hvid/grå fleksible slange, type Combidec / hvid/transparent fleksible slange, type polyurethan** og med indbygget bremsefunktion for fastholdelse af position over/ved processen.

Slangen skal være egnet for anvendelse i laboratoriemiljøer.

Punktsugets dimension skal være **Ø100/Ø125/Ø160** mm., med en rækkevidde på **800/1100** mm.

Dimensioneret luftmængde er **100/150/200/300/500** m³/h.

Trykfald skal være mindre end **xx Pa.** (*se JRV's katalog på hjemmesiden, afhænger af type*).

Punktsug skal være med konsol til hulindtag på **110/135/170** mm. Konsol skal være pulverlakeret i **hvid RAL 9016/grå RAL 7042**.

Sugehoved:

- Sugehoved skal være tragtformet med flangekant.
 - Sugehoved skal være kuppelformet Ø 410 mm i PVC/PETG.
 - Sugehoved skal være kuppelformet Ø 610 mm i PVC/PETG (kun til Ø 125 mm).
 - Sugehoved skal være tragtformet Ø 250 i PVC/PETG.
 - Sugehoved skal være rektangulært 230x360 mm i PVC/PETG.
 - Sugehoved skal være rektangulært 145x245 mm i PVC/PETG.
 - Sugehoved skal være excentrisk Ø 280 mm i PVC/PETG.
 - Sugehoved skal være tragtformet Ø 250 i aluminium.
 - Sugehoved skal være kuppelformet Ø 410 mm i PVC/PETG til udskift af filter.
 - Sugehoved skal være tragtformet Ø 250 mm i PVC/PETG til udskift af filter.
 - Sugehoved skal være tragtformet Ø 250 mm i aluminium til udskift af filter.
 - Sugehoved skal være firkantet 250x250 mm i PVC/PETG til udskift af filter.
- Sugehoved skal være **fastmonteret / med koblingsfatning, der kan afmonteres.**

Tilbehør til sugehoved:

- Der skal være monteret manuelt spjæld i sugehovedet
- Der skal være monteret lys i sugehovedet
- Der skal være monteret net i sugehovedet

Tilbehør:

- Der skal leveres løse propper til afluk af sugested iht. antal af punktsug.
- Der skal være monteret induktivføler for start og stop af motorspjæld. Spjæld samt styring skal være samme forsyning enten 230 V eller 24V. (såfremt du har bestemt spændingen for motorspjæld, retter du naturligvis teksten til den samme spænding).
- Der skal være trykvagter iht. antal og placering af punktsug.

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet**Følgende leveres, men monteres under andet arbejde****Følgende leveres og monteres under andet arbejde****4.3 Lokalisering**

Punktsug skal opsættes i rum xx, xx, xx og xx.
Se tegning xxxxxx.

4.4 Tegningshenviisning

Hovedtegninger:	<x>
Oversigtstegninger:	<x>
Bygningsdelstegninger:	<x>
Detailtegninger:	<x>

4.5 Koordinering

I forbindelse med monteringen af punktsug skal entreprenøren koordinere montagen med xxxxxxxx og yyyyyyyy.

4.6 Tilstødende bygningsdele

Skabsfront.

Forudgående bygningsdele/arbejder

Rummet hvor punktsug skal hænge skal være møbleret.
Ventilationsarbejder.

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

Tilslutning af ventilationskanal til punktsug.

4.7 Projektering

Angivne punktsugstørrelser er vejledende. Entreprenøren skal udføre endelige dimensionering til de enkelte punktsug.

4.8 **Undersøgelser**

4.9 **Materialer og produkter**

Punktsug, slange, konsol, kanal inkl. tilhørende komponenter herunder spjæld og sugehoved, skal være i materialer egnet til udsug i laboratoriemiljøer.

Aluminium lamineret plastslange, type Combidec:

Flexslangen på punktsuget skal være **hvid/grå** aluminium lamineret plastslange, type Combidec. Til sugehovedet og ståldelen fastgøres slangen med nylon spændbånd.

Polyurethanslange, (PP):

Flexslangen på punktsuget skal være **hvid/transparant** plastslange, type polyurethanslange (PP). Til sugehovedet og ståldelen fastgøres slangen med nylon spændbånd.

Indrearm:

Punktsugets inderarm skal bestå af en indvendig fleksible stålarml med bremseklodser i friktionsledene, kardanled i messing og møtrik, bolte og fjedre i galvaniseret stål.

Farven:

Hvid / Grå.

Lakeret ståldele:

Alle synlige ståldele skal udføres i galvaniseret stål og pulverlakeret i **Hvid RAL 9016 / Grå RAL 7042.**

4.10 **Udførelse**

For frontmonteret punktsug, Demonterbar

Hul til ventilation skæres i målet: **110 (for Ø 100) /135 (for Ø 125) /170 (for Ø 160)** mm. Punktsug placeres i den ønskede position (for beskyttelse af punktsug anbefales det at lade plastemballagen sidde gennem hele montageprocessen). Huller mærkes op (det anbefales at man laver en opmærkningskabelon, da dette gør arbejdet med opmærkning nemmere). Konsol fastgøres solidt på den plane flade. Bemærk: Konsol skal befæstes med materialer passende til den pågældende plane flade. Punktsug klikkes på konsolrøret. Efter korrekt montering er det muligt at dreje punktsuget minimum 160°. Ventilationskanal tilsluttes til punktsuget.

Trykvagt:

Iht. Arbejdstilsynets krav "AT-Meddelelse nr. 1.1." skal punktsug altid være tilsluttet med kontrolordning, som en trykvagt.

4.11 **Mål og tolerancer**

Se målskitser for frontmonteret punktsug, demonterbar, på JRV's hjemmeside.

4.12 Prøver

4.13 Arbejdsmiljø

4.14 Kontrol

4.15 D&V-dokumentation

Rengøring Før ibrugtagning:

Det anbefales at afvaske punktsug, sugehovedet samt metaldele med lunken vand og en blød klud.

- 1 årligt serviceeftersyn på punktsug skal indgå i prisen.

D&V skal indeholde dokumentation på følgende:

- Rengøring af punktsug
- Rengøring af sugehoveder
- Rengøring af metaldele

4.16 Planlægning

Bordmonteret punktsug

SORT TEKST = Standard

GRØN TEKST = VALG

RØD TEKST = TILVALG

Kursiv tekst = Slettes

4.1 Orientering

4.2 Omfang

Levering og montering af punktsug til bordmontage. Leveres med **hvid/grå fleksible slange, type Combidec / hvid/transparent fleksible slange, type polyurethan** og med indbygget bremsefunktion for fastholdelse af position over/ved processen. Slangen skal være egnet for anvendelse i laboratoriemiljøer.

Punktsugets dimension skal være **Ø100/Ø125/Ø160** mm., med en rækkevidde på **500/850** mm.

Dimensioneret luftmængde er **100/150/200/300/500** m³/h.

Trykfald skal være mindre end **xx Pa.** (*se JRV's katalog på hjemmesiden, afhænger af type*).

Punktsug skal være med indbygningskonsol til hulindtag på **118/143/175** mm. Indbygningskonsol skal være pulverlakeret i **hvid RAL 9016/grå RAL 7042**.

Sugehoved:

- Sugehoved skal være **tragtformet med flangekant.**
 - Sugehoved skal være **kuppelformet Ø 410 mm i PVC/PETG.**
 - Sugehoved skal være **kuppelformet Ø 610 mm i PVC/PETG (kun til Ø 125 mm).**
 - Sugehoved skal være **tragtformet Ø 250 i PVC/PETG.**
 - Sugehoved skal være **rektangulært 230x360 mm i PVC/PETG.**
 - Sugehoved skal være **rektangulært 145x245 mm i PVC/PETG.**
 - Sugehoved skal være **excentrisk Ø 280 mm i PVC/PETG.**
 - Sugehoved skal være **tragtformet Ø 250 i aluminium.**
 - Sugehoved skal være **kuppelformet Ø 410 mm i PVC/PETG til udskift af filter.**
 - Sugehoved skal være **tragtformet Ø 250 mm i PVC/PETG til udskift af filter.**
 - Sugehoved skal være **tragtformet Ø 250 mm i aluminium til udskift af filter.**
 - Sugehoved skal være **firkantet 250x250 mm i PVC/PETG til udskift af filter.**
- Sugehoved skal være **fastmonteret / med koblingsfatning, der kan afmonteres.**

Tilbehør til sugenhoved:

- Der skal være **monteret manuelt spjæld i sugenhovedet**
- Der skal være **monteret lys i sugenhovedet**
- Der skal være **monteret net i sugenhovedet**

Tilbehør:

- Der skal være monteret induktivføler for start og stop af motorspjæld. Spjæld samt styring skal være samme forsyning enten 230 V eller 24V. (såfremt du har bestemt spændingen for motorspjæld, retter du naturligvis teksten til den samme spænding).
- Der skal være trykvagter iht. antal og placering af punktsug.

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

Følgende leveres og monteres under andet arbejde

4.3 Lokalisering

Punktsug skal opsættes i rum xx, xx, xx og xx.
Se tegning xxxxxx.

4.4 Tegningshenvvisning

Hovedtegninger:	<x>
Oversigtstegninger:	<x>
Bygningsdelstegninger:	<x>
Detailtegninger:	<x>

4.5 Koordinering

I forbindelse med monteringen af punktsug skal entreprenøren koordinere montagen med xxxxxxxx og yyyyyyyy.

4.6 Tilstødende bygningsdele

Bord.

Forudgående bygningsdele/arbejder

Rummet hvor punktsug skal hænge skal være møbleret.
Ventilationsarbejder.

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

Tilslutning af ventilationskanal til punktsug.

4.7 Projektering

Angivne punktsugstørrelser er vejledende. Entreprenøren skal udføre endelige dimensionering til de enkelte punktsug.

4.8 Undersøgelser

4.9 Materialer og produkter

Punktsug, slange, konsol, kanal inkl. tilhørende komponenter herunder spjæld og sugehoved, skal være i materialer egnet til udsug i laboratoriemiljøer.

Aluminium lamineret plastslange, type Combidec:

Flexslangen på punktsuget skal være **hvid/grå** aluminium lamineret plastslange, type Combidec. Til sugehovedet og ståldelen fastgøres slangen med nylon spændbånd.

Polyurethanslange, (PP):

Flexslangen på punktsuget skal være **hvid/transparant** plastslange, type polyurethanslange (PP). Til sugehovedet og ståldelen fastgøres slangen med nylon spændbånd.

Indrearm:

Punktsugets inderarm skal bestå af en indvendig fleksible stålarml med bremseklodser i friktionsledene, kardanled i messing og møtrik, bolte og fjedre i galvaniseret stål.

Farven:

Hvid / Grå.

Lakeret ståldele:

Alle synlige ståldele skal udføres i galvaniseret stål og pulverlakeret i **Hvid RAL 9016 / Grå RAL 7042**.

4.10 Udførelse

For bordmonteret punktsug:

Hul til ventilation skæres i målet: **118 (for Ø 100) /143 (for Ø 125) /175 (for Ø 160)** mm. Punktsug placeres i hullet (for beskyttelse af punktsug anbefales det at lade plastemballagen sidde gennem hele montageprocessen). Punktsug fastgøres solidt på plan flade. Dette gøres, ved at skrue de medførte beslag på bagsiden af punktsuget fast. Efter korrekt montering er det muligt at dreje punktsuget minimum 180°. Ventilationskanal tilsluttes til punktsuget.

Trykvagt:

Iht. Arbejdstilsynets krav "AT-Meddelelse nr. 1.1." skal punktsug altid være tilsluttet med kontrolordning, som en trykvagt.

4.11 Mål og tolerancer

Se målskitser for bordmonteret punktsug på JRV's hjemmeside.

4.12 Prøver

4.13 Arbejdsmiljø

4.14 Kontrol

4.15 D&V-dokumentation

Rengøring Før ibrugtagning:

Det anbefales at afvaske punktsug, sugehovedet samt metaldele med lunken vand og en blød klud.

- 1 årligt serviceeftersyn på punktsug skal indgå i prisen.

D&V skal indeholde dokumentation på følgende:

- Rengøring af punktsug
- Rengøring af sugehoveder
- Rengøring af metaldele

4.16 Planlægning

Dobbelt punktsug til vægmonteret eller loftmonteret

SORT TEKST = Standard

GRØN TEKST = VALG

RØD TEKST = TILVALG

Kursiv tekst = Slettes

4.1 Orientering

4.2 Omfang

Levering og montering af dobbelt punktsug monteret på t-stykke og konsol til vægmontage/loftmontage. Leveres med hvid/grå fleksible slange, type Combidec / hvid/transparent fleksible slange, type polyurethan og med indbygget bremsefunktion for fastholdelse af position over/ved processen.

Slangen skal være egnet for anvendelse i laboratoriemiljøer.

Punktsugets dimension skal være Ø100/Ø125 mm., med en rækkevidde på 1000 mm fra hver arm.

Dimensioneret luftmængde er 100/150/200/250/300 m³/h.

Trykfald skal være mindre end xx Pa. *(se JRV's katalog på hjemmesiden, afhænger af type).*

Vægkonsol:

Vægkonsol skal være udført med en afstand fra væg til center af kanaltilslutning på 100/115 mm. Vægkonsol skal være pulverlakeret i hvid RAL 9016/grå RAL 7042.

Loftkonsol:

- Loftkonsol skal være udført med kanaltilslutning i siden i længde 1000/1500/2000 mm.
- Loftkonsol skal være udført med kanaltilslutning i top i længde 1000/1500 mm.
- Loftkonsol skal være udført med variable indstillingsmulighed med kanaltilslutning i siden i længde 1000/1500/2000 mm.

Loftkonsol skal være pulverlakeret i hvid RAL 9016/grå RAL 7042.

Sugehoved:

- Sugehoved skal være tragtformet med flangekant.
- Sugehoved skal være kuppelformet Ø 410 mm i PVC/PETG.
- Sugehoved skal være kuppelformet Ø 610 mm i PVC/PETG (kun til Ø 125 mm).
- Sugehoved skal være tragtformet Ø 250 i PVC/PETG.
- Sugehoved skal være rektangulært 230x360 mm i PVC/PETG.
- Sugehoved skal være rektangulært 145x245 mm i PVC/PETG.
- Sugehoved skal være excentrisk Ø 280 mm i PVC/PETG.
- Sugehoved skal være tragtformet Ø 250 i aluminium.
- Sugehoved skal være kuppelformet Ø 410 mm i PVC/PETG til udskift af filter.
- Sugehoved skal være tragtformet Ø 250 mm i PVC/PETG til udskift af filter.
- Sugehoved skal være tragtformet Ø 250 mm i aluminium til udskift af filter.

- Sugehoved skal være firkantet 250x250 mm i PVC/PETG til udskift af filter.
Sugehoved skal være fastmonteret / med koblingsfatning, der kan afmonteres.

Tilbehør til sugehoved:

- Der skal være monteret manuelt spjæld i sugehovedet
- Der skal være monteret lys i sugehovedet
- Der skal være monteret net i sugehovedet

Tilbehør:

- Der skal være monteret induktivføler for start og stop af motorspjæld. Spjæld samt styring skal være samme forsyning enten 230 V eller 24V. *(såfremt du har bestemt spændingen for motorspjæld, retter du naturligvis teksten til den samme spænding).*
- Der skal være trykvagter iht. antal og placering af punktsug.

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

Følgende leveres og monteres under andet arbejde

4.3 Lokalisering

Punktsug skal opsættes i rum xx, xx, xx og xx.
Se tegning xxxxxx.

4.4 Tegningshenvisning

Hovedtegninger:	<x>
Oversigtstegninger:	<x>
Bygningsdelstegninger:	<x>
Detailtegninger:	<x>

4.5 Koordinering

I forbindelse med monteringen af punktsug skal entreprenøren koordinere montagen med xxxxxxxx og yyyyyyyy.

4.6 Tilstødende bygningsdele

Væg/Loft.

Forudgående bygningsdele/arbejder

Rummet hvor punktsug skal hænge skal være møbleret.
Ventilationsarbejder.

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

Tilslutning af ventilationskanal til punktsug.

4.7 Projektering

Angivne punktsugstørrelser er vejledende. Entreprenøren skal udføre endelige dimensionering til de enkelte punktsug.

4.8 Undersøgelser

4.9 Materialer og produkter

Punktsug, slange, konsol, kanal inkl. tilhørende komponenter herunder spjæld, prop og sugehoved, skal være i materialer egnet til udsug i laboratoriemiljøer.

Aluminium lamineret plastslange, type Combidec:

Flexslangen på punktsuget skal være **hvid/grå** aluminium lamineret plastslange, type Combidec. Til sugehovedet og ståldelen fastgøres slangen med nylon spændbånd.

Polyurethanslange, (PP):

Flexslangen på punktsuget skal være **hvid/transparant** plastslange, type polyurethanslange (PP). Til sugehovedet og ståldelen fastgøres slangen med nylon spændbånd.

Indrearm:

Punktsugets inderarm skal bestå af en indvendig fleksible stålarm med bremseklodser i friktionsledene, kardanled i messing og møtrik, bolte og fjedre i galvaniseret stål.

Farven:

Hvid / Grå.

Lakeret ståldele:

Alle synlige ståldele skal udføres i galvaniseret stål og pulverlakeret i **Hvid RAL 9016 / Grå RAL 7042**.

4.10 Udførelse

For vægmonteret dobbelt punktsug:

Vægkonsol placeres i den ønskede position på væggen (for beskyttelse af punktsug anbefales det at lade plastemballagen sidde gennem hele montageprocessen). Huller mærkes op (det anbefales at man laver en opmærkningsskabelon, da dette gør arbejdet med opmærkning nemmere).

Vægkonsol fastgøres solidt på væggen. Bemærk at vægkonsol skal befæstes med materialer passende til den pågældende vægtype. Ved lette vægge kræves en kraftig afstivning i væggen.

Punktsug skubbes op i konsol og skrues fast med de medfølgende skruer. Efter korrekt montering er det muligt at dreje punktsuget minimum 160°.

Ventilationskanal tilsluttes i toppen af vægkonsol.

For loftmonteret dobbelt punktsug:

Loftkonsol placeres i den ønskede position på loft (for beskyttelse af punktsug anbefales det at lade plastemballagen sidde gennem hele montageprocessen).

Huller mærkes op (det anbefales at man laver en opmærkningsskabelon, da dette gør arbejdet med opmærkning nemmere). Loftkonsol fastgøres solidt på loftet. Bemærk: loftkonsol skal befæstes med materialer passende til den pågældende lofttype. Efter korrekt montering er det muligt at dreje punktsuget minimum 160°.

Ventilationskanal tilsluttes til sidste i toppen af loftkonsol.

Trykvagt:

Iht. Arbejdstilsynets krav "AT-Meddelelse nr. 1.1." skal punktsug altid være tilsluttet med kontrolordning, som en trykvagt.

4.11 Mål og tolerancer

Se målskitser for vægmonteret/loftmonteret dobbelt punktsug på JRV's hjemmeside.

4.12 Prøver**4.13 Arbejds miljø****4.14 Kontrol****4.15 D&V-dokumentation****Rengøring Før ibrugtagning:**

Det anbefales at afvaske punktsug, sugehovedet samt metaldele med lunken vand og en blød klud.

- 1 årligt serviceeftersyn på punktsug skal indgå i prisen.

D&V skal indeholde dokumentation på følgende:

- Rengøring af punktsug
- Rengøring af sugehoveder
- Rengøring af metaldele

4.16 Planlægning