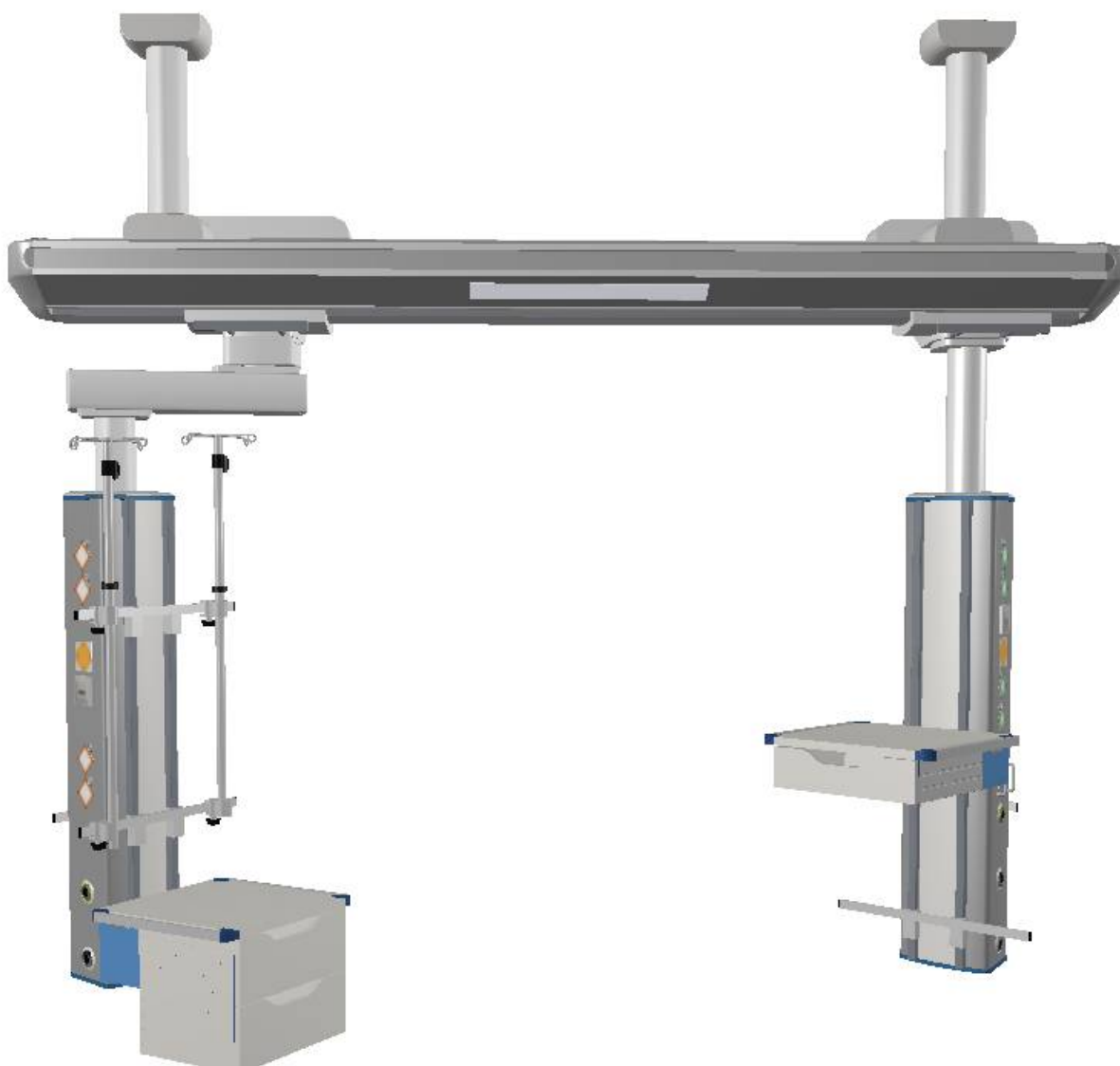


SUFITOWA JEDNOSTKA ZASILAJĄCA NA STANOWISKA INTENSYWNEJ TERAPII PONTA E/S

miejsce instalacji:

Sala intensywnej opieki 1.06 – 4 szt.

Izolotka 1.04 – 1 szt.



KONSTRUKCJA

Medyczna jednostka zasilająca zbudowana z dwóch kolumn zasilających zawieszonych pod belką sufitową:

- po prawej stronie łóżka kolumna aparaturowa umożliwiającą zawieszenie m.in. respiratora i monitora funkcji życiowych.
- po lewej stronie łóżka kolumna infuzyjna umożliwiającą zawieszanie pomp infuzyjnych, kroplówek, ssaków, itp..

GŁOWICE ZASILAJĄCE

- Strona aparaturowa: AgilaColumn 1250 zawieszona na ramieniu 40 cm – udźwig 100 kg
 - Strona infuzyjna: AgilaColumn 1250 – udźwig 120 kg
- Standardowe wykończenie ścianek głowic zasilających: anodowane aluminium.

GNIAZDA ZAINSTALOWANE NA GŁOWICACH ZASILAJĄCYCH

- | | | |
|---|--------------------|--------------------|
| – punkty poboru gazów medycznych i próżni: | strona infuzyjna / | strona aparaturowa |
| – tlen (O ₂) | - 1 szt. | - 2 szt. |
| – sprężone powietrze (Air) | - 1 szt. | - 2 szt. |
| – próżnia (Vac) | - 2 szt. | - 2 szt. |
| – gniazdko elektryczne 230 V | - 8 szt. | - 8 szt. |
| – bolce wyrównywania potencjałów (P.E.) | - 8 szt. | - 8 szt. |
| – gniazdko sieci komputerowej RJ-45 | - 2 szt. | - 2 szt. |
| – miejsca przygotowane pod instalację dodatkowych gniazd niskoprądowych | - 1 szt. | - 1 szt. |

OŚWIETLENIE

- oświetlenie ogólne stanowiska – światło pośrednie, odbite od sufitu lampa zainstalowana na górze belki,
- oświetlenie pacjenta – lampa zainstalowana na dole belki, skierowana bezpośrednio na pacjenta,
- lampka nocna (dla orientacji) zainstalowana na górze belki i dolnej części głowic.

WYPOSAŻENIE

Strona infuzyjna

- | | |
|---|----------|
| - drążek infuzyjny z wysuwany wieszakiem do kroplówek | - 2 szt. |
| - uchwyt drążka infuzyjnego do szyny | - 4 szt. |
| - szyna montażowa 600 mm | - 2 szt. |
| - półka 43 x 48 cm z szynami montażowymi po bokach | - 1 szt. |
| - szuflada montowana pod półką | - 2 szt. |
| - schowki na kable montowane pod półką | - 2 szt. |

Strona aparaturowa

- | | |
|--|----------|
| - półka 43 x 48 cm z szynami montażowymi po bokach | - 1 szt. |
| - wysuwany pulpit na klawiaturę | - 1 szt. |
| - szyna montażowa 600 mm | - 1 szt. |
| - schowki na kable montowane pod półką | - 2 szt. |

WYMAGANIA INSTALACYJNE

Sufitowa jednostka zasilająca PontaE/S

Długość belki: 2800 mm

Maksymalne obciążenia stropu w miejscu mocowania każdej rury nośnej:

- ciężar: 2 650 N
- moment: 1 710 Nm

Wytrzymałość stropu w miejscu instalacji kolumny musi być pisemnie potwierdzona przez Kierownika Budowy lub uprawnionego projektanta-konstruktora.

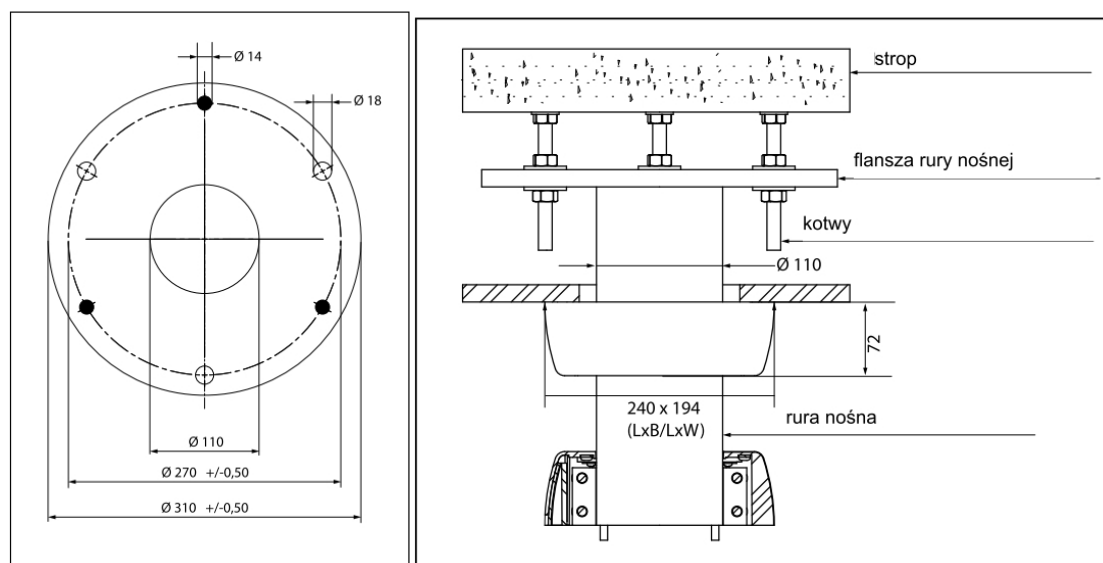
Cena oferty nie obejmuje żadnych dodatkowych prac związanych ze wzmacnianiem stropu lub zapewnieniem dostępu do stropu podczas montażu (rozbiórka i zakrywania sufitów podwieszanych, naprawianie posadzki po montażu przezstropowym, itp.).

SPOSÓB MOCOWANIA DO STROPU

Każda belka zawieszona jest na dwóch rurach nośnych (T1, T2 licząc od lewej) o średnicy 110 mm. Odległość pomiędzy rurami zależy od długości belki i jest nie mniejsza niż 1500 mm. Odległość rur od krawędzi belki wynosi min. 300 mm.

Belki sąsiadujące ze sobą mogą być łączone. Zalecana odległość osi belki od ściany z tyłu - 800 mm. Minimalna odległość krawędzi belki od ściany z boku wynosi 400 mm.

Rury nośne mocowane są do stropu za pomocą 3 śrub M12. W zależności od rodzaju i wytrzymałości stropu stosuje się śruby przezstropowe z płytą wzmacniającą instalowaną od góry lub kotwy Hilti M12/100 (wymagany strop żelbetowy min. B25 o grubości min. 16 cm).

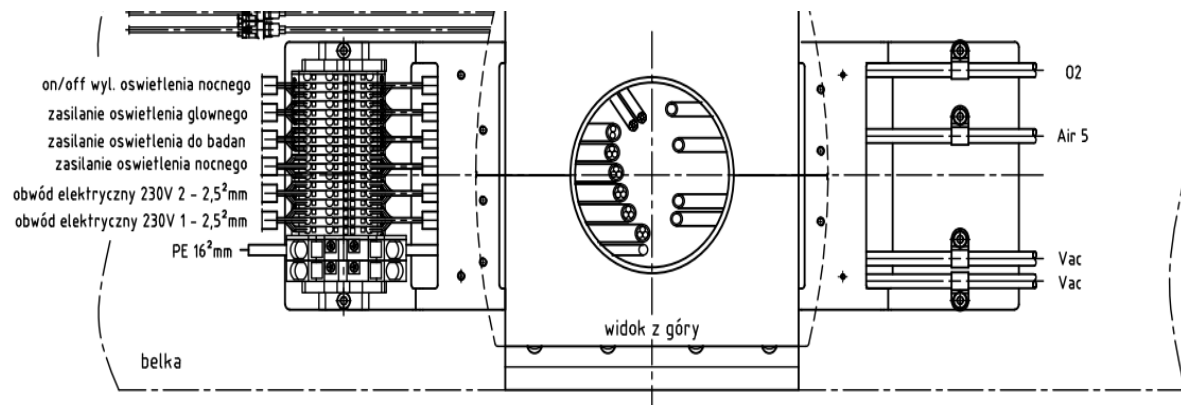


Zalecana jest wcześniejsza instalacja rur nośnych (przed dostawą urządzenia) na etapie „brudnych” prac budowlanych.

Cena oferty nie obejmuje żadnych dodatkowych (innych niż przewidziane przez producenta w instrukcji instalacji) prac wynikających z nietypowych warunków instalacji. Montaż przezstropowy jest traktowany jako montaż nietypowy. W takim przypadku Dräger nie dostarcza śrub przezstropowych i płyty wzmacniającej.

DOPROWADZENIE MEDIÓW

Zasilanie elektryczne, instalacje gazów medycznych oraz teletechniczne (sieci komputerowe itp.) należy wprowadzić do rur nośnych i doprowadzić do płyt interfejsowych zainstalowanych na końcach rur nośnych.



Szczegóły dotyczące sposobu doprowadzenia mediów oraz zakończenia i zamocowania na płycie rur i przewodów wykonawcy poszczególnych instalacji powinni uzgodnić z firmą Dräger.

Wymagane media wprowadzane do rury T1 (lewej)

- 1) instalacja gazów medycznych i próżni:
 - a) tlen (**O₂**), sprężone powietrze 5 bar (**Air**), próżnia (**Vac**) - średnica rurociągów zgodna z projektem gazów medycznych
- 2) instalacje elektryczne:
 - a) zasilanie gniazd elektrycznych zainstalowanych na lewej kolumnie:
 - 2 obwody elektryczne 230V, 50Hz - przewód elektryczny 3x2,5mm²
 - b) zasilanie oświetlenia w belce:
 - oświetlenie ogólne i pacjenta - 1 obwód elektryczny 230V, 50Hz - przewód elektryczny 3x1,5mm²,
 - oświetlenie nocne - 1 obwód elektryczny 230V, 50Hz - przewód elektryczny 3x1,5mm² z wyłącznika umieszczonego na ścianie w dogodnym miejscu. Jeden wyłącznik dla wszystkich belek w danym pomieszczeniu.
 - c) instalacje wyrównawcze:
 - instalacja wyrównania potencjałów - przewód 1x16mm²
 Instalacje elektryczne i wyrównawcze należy wpiąć w przyłączeniową kostkę elektryczną znajdującą się na płycie interfejsowej (kostkę elektryczną dostarcza Dräger)
- 3) instalacje teletechniczne:
 - a) 2 kable FTP kategorii 6 zakończone gniazdem RJ-45

Wymagane media wprowadzane do rury T2 (prawej)

- 1) instalacja gazów medycznych i próżni:
 - a) tlen (**O₂**), sprężone powietrze 5 bar (**Air**), próżnia (**Vac**) - średnica rurociągów zgodna z projektem gazów medycznych
- 2) instalacje elektryczne:
 - a) zasilanie gniazd elektrycznych zainstalowanych na prawej kolumnie:
 - 2 obwody elektryczne 230V, 50Hz - przewód elektryczny 3x2,5mm²
 - b) instalacje wyrównawcze:
 - instalacja wyrównania potencjałów - przewód 1x16mm²
 Instalacje elektryczne i wyrównawcze należy wpiąć w przyłączeniową kostkę elektryczną znajdującą się na płycie interfejsowej (kostkę elektryczną dostarcza Dräger)
- 3) instalacje teletechniczne:
 - a) 2 kable FTP kategorii 6 zakończone gniazdem RJ-45