



GEOVENT

INSTRUKCJA OBSŁUGI



COMPACT ARM

ø160 oraz 200 mm

Spis treści

| | |
|---|---|
| 1.0 Ogólne środki ostrożności | 3 |
| 1.1 Niebezpieczeństwo | 3 |
| 1.2 Zakres zastosowania | 3 |
| 1.3 Dane techniczne | 3 |
| 1.4 Budowa - tabela wymiarów | 3 |
| 2.0 Instalacja | 4 |
| 2.1 Wyposażenie dodatkowe | 5 |
| 2.2 Podłączenie | 5 |
| 2.3 Uruchomienie testowe - dokładna regulacja | 5 |
| 3.0 Instrukcja obsługi - zastosowanie | 5 |
| 4.0 Konserwacja | 6 |
| 5.0 Odpowiedzialność cywilna | 6 |
| 6.0 Deklaracja zgodności | 7 |

1.0 Ogólne środki ostrożności

WAŻNE - Przed montażem i uruchomieniem należy zapoznać się z całą instrukcją.

Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu i poinstruować wszystkich użytkowników w zakresie funkcji i obsługi produktu.

Nie wolno demontować żadnych części zamontowanych fabrycznie, ponieważ utrudnia to uruchomienie urządzenia.

Wszystkie instalacje elektryczne muszą być wykonane przez uprawnionego elektryka.

1.1 Niebezpieczeństwo

Media wybuchowe - Ramię odciągowe nie nadaje się do odciągania pyłu aluminiowego, mąki, pyłu tekstylnego, trocin lub innych mediów, które są związane z niebezpieczeństwem wybuchu, bez specjalnego zezwolenia Geovent A/S.

Umieszczanie dłoni pomiędzy sprężyną a ramieniem nośnym może wiązać się z ryzykiem okaleczenia.

Demontaż sprężyny jest śmiertelnie niebezpieczny.

1.2 Zakres zastosowania

Kompaktowe ramię GEOVENT jest idealnym ramieniem odciągowym do odciągania dymu spawalniczego, pyłu szlifierskiego, oparów itp. w przypadku, gdy w miejscu pracy jest niewiele miejsca.

Ponieważ ramię jest teleskopowe, wymaga tylko minimalnej przestrzeni, a mimo to stanowi doskonałe połączenie dużych ramion o dużej wydajności ssania z mniejszymi ramionami, które są łatwe do ustawienia.

Ramię odciągowe nie jest odpowiednie do odciągania pyłu aluminiowego, mąki, pyłu tekstylnego, trocin lub innych mediów, które są związane z niebezpieczeństwem eksplozji, bez specjalnej zgody Geovent A/S.

W żadnym wypadku nie wolno dopuścić, aby balanser, który zamontowany na uchwycie sufitowym nie może być poluzowany lub dokręcony do tego stopnia, aby wewnętrzna sprężyna pękła. Dlatego należy zachować ostrożność, aby nie obciążać sprężyny w obszarach zewnętrznych.

Wąż może zostać uszkodzony i przeciekać na skutek zewnętrznego obciążenia, np. przez śrubokręt. Unikać takich obciążeń, aby zapewnić długą żywotność.

1.3 Dane techniczne

Zalecany obszar przepływu

Wymiary węża:

ø160 mm

800-1000 m³/h

ø200 mm

1000-1500 m³/h

Długość:

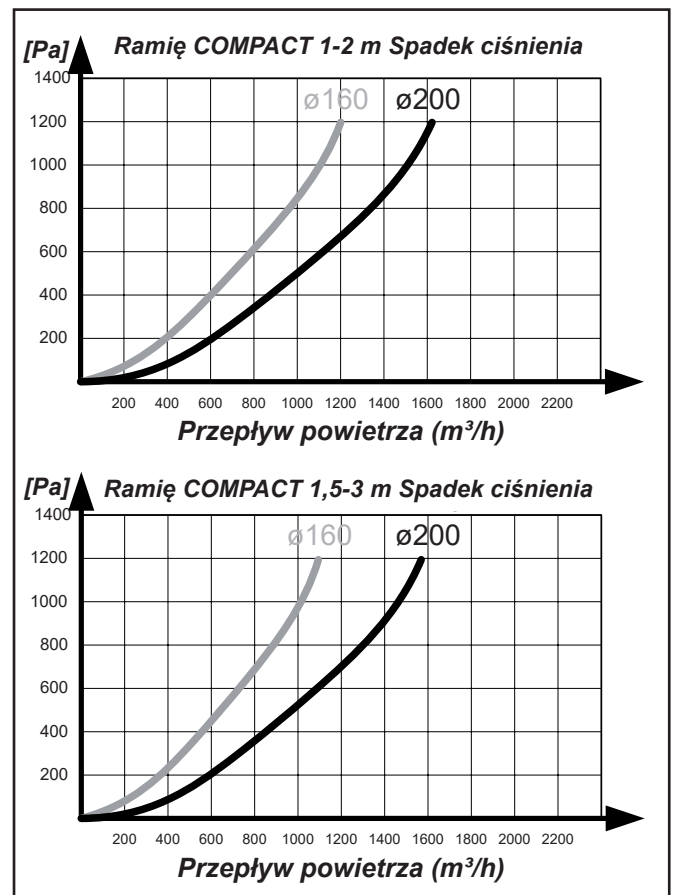
1-2 i 1,5-3 m

Przez ramię przedłużające do:

7 m

Wąż Max. Temp. (w zależności od typu)

Do 150°C



1.4 Budowa

Wspornik sufitowy: Malowany proszkowo w kolorze czarnym RAL 9005 wspornik stalowy, przegub obrotowy wspornika może obracać się o 360°.

Lej ssawny: Lekki lej aluminiowy $\varnothing 160$ mm lub $\varnothing 200$ mm wyposażony jest w zintegrowany uchwyt.

Lej ssawny jest Malowany proszkowo w kolorze RAL 1007.

Może być obracany we wszystkich możliwych pozycjach.

Ramiona i przeguby cierne: Ramię składa się z trzech przegubów. Wewnętrzne ramię nośne wykonane jest z profilu aluminiowego 45x45 mm, dostarczanego z regulowanymi okuciami, w których można dostosować siłę sprężyny.

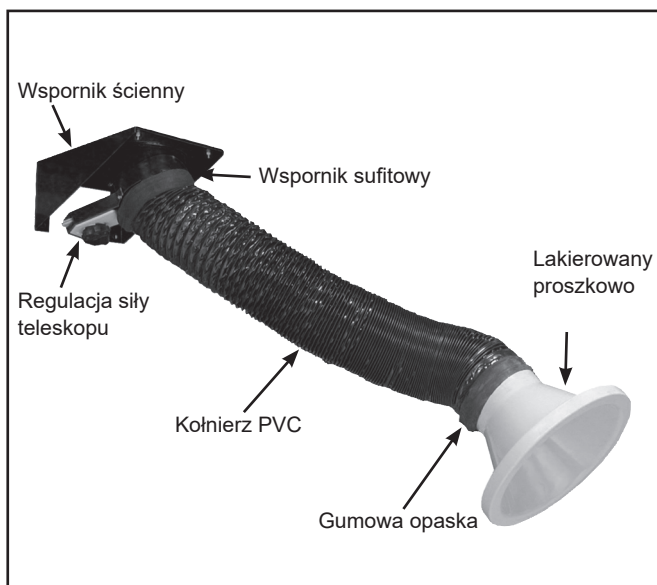
Wewnątrz tego profilu, środkowy profil ALU o wymiarach 35x35 mm jest poruszany za pomocą łożysk ślizgowych. Zewnętrzny przegub, profil aluminiowy 25x25 mm, jest poruszany za pomocą łożysk ślizgowych w profilu środkowym.

2.0 Montaż

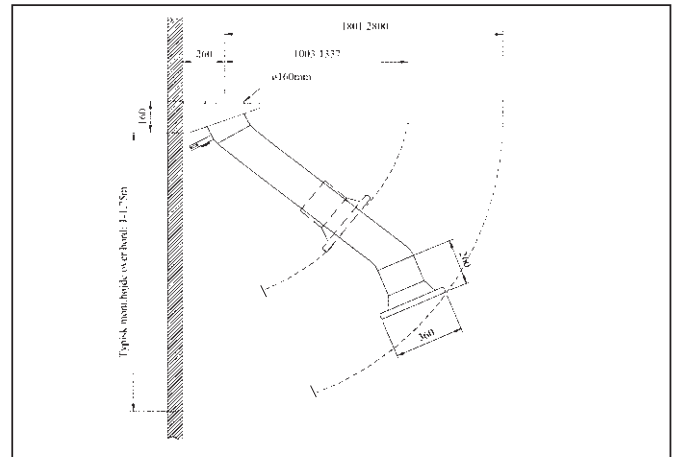
Ramię COMPACT jest dostarczane częściowo zmontowane.

W zależności od modelu, może ono składać się z jednego ramienia nośnego, jednego lejka oraz jednego zestawu węża z zaciskiem i gumową opaską.

Standardowo ramię jest przygotowane do montażu na suficie, jednakże w większości przypadków będzie montowane na ścianie za pomocą uchwytu ściennego (zamawianego oddzielnie).



Przed montażem ramienia należy upewnić się, że wybrana została optymalna przestrzeń robocza. Czy jest wystarczająco dużo miejsca, aby w zadowalający sposób wykorzystać ramię? Jak są możliwości podłączenia rurociągów i automatyki? Następnie należy wybrać optymalną wysokość montażu, zgodnie z poniższą tabelą:

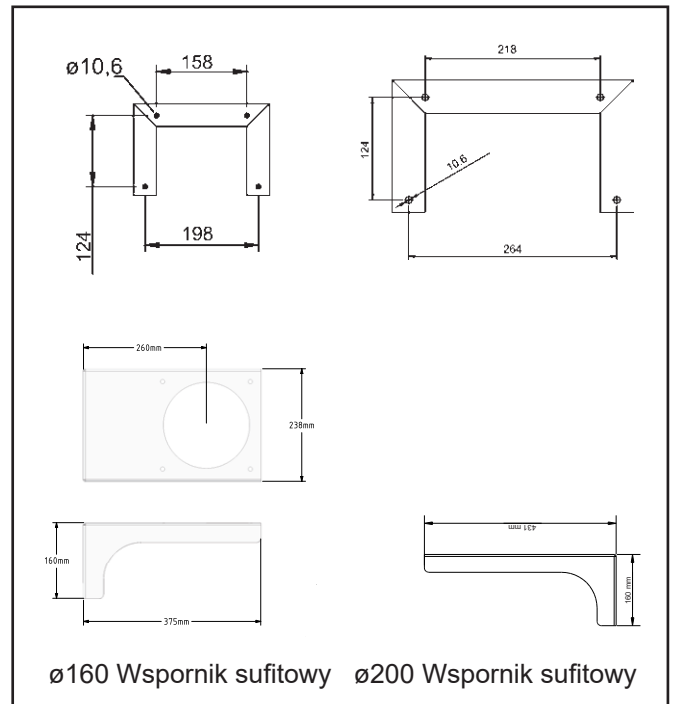


Zalecana wysokość montażu Ramię COMPACT:

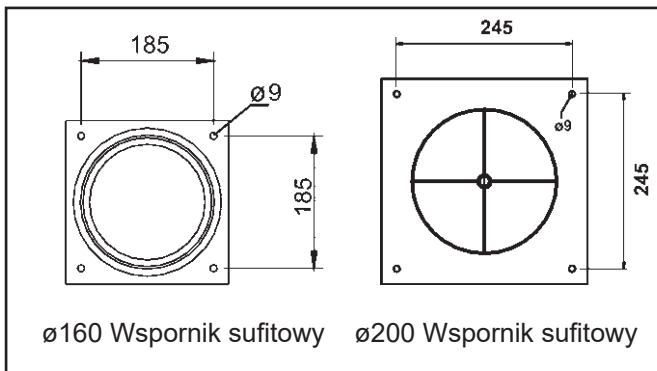
| | |
|---------------------------------------|---------|
| 1-2 m | 1800 mm |
| 1,5-3 m | 2000 mm |
| 3 do 7 m (z ramieniem przedłużającym) | 2500 mm |

Procedura:

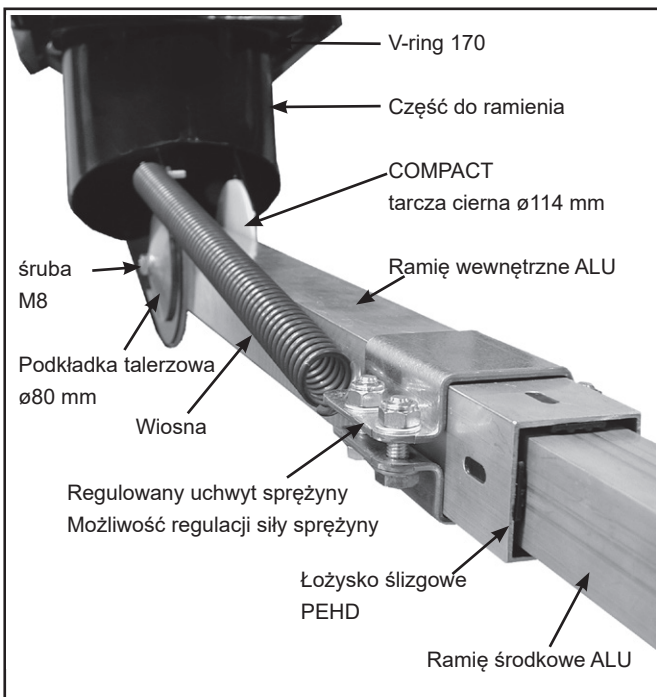
1. W przypadku montażu na ścianie, przymocuj mocno uchwyt ścienny do ściany za pomocą 4 śrub M10 (w przypadku korzystania z ramienia przedłużającego, najpierw przymocuj ten uchwyt - patrz punkt 2.1).



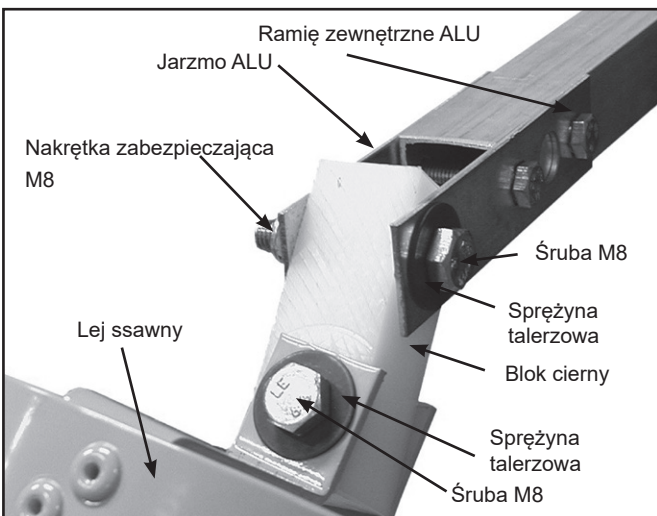
2. Następnie należy zamontować uchwyt sufitowy, albo w suficie, albo w uchwycie ściennym (patrz rysunek poniżej). Wspornik jest mocowany za pomocą 4 śrub M8 z 4 podkładkami ukośnymi i nakrętkami zabezpieczającymi.



3. Następnie ramię powinno wyglądać jak na poniższym rysunku. Funkcjonalność ramienia jest sprawdzana i w razie potrzeby wewnętrzny przegub jest dokręcany.



4. Zewnętrzny przegub leja ssawnego jest testowany i dokręcany, jeśli to konieczne. Lej ssawny musi utrzymywać się samodzielnie w dowolnej pozycji.

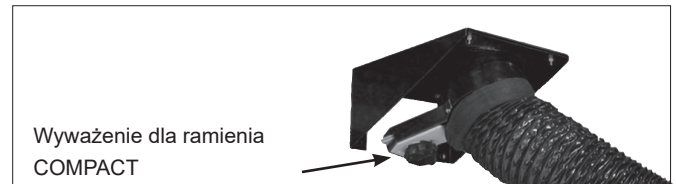


5. Następnie wąż jest montowany na uchwycie sufitowym. Z uchwytu sufitowego zdejmujemy gumową opaskę, po czym mocujemy wąż za pomocą zacisku.

ku. Najlepszym sposobem jest naciągnięcie krawędzi węża, tak aby stalowa spirala nachodziła na wspornik. Po prawidłowym zamocowaniu węża, na koniec należy zaciągnąć gumową opaskę przez zacisk.

6. Wąż jest montowany na leju ssawnym poprzez zaciśnięcie zacisku wokół leja ssawnego i węża. (Uwaga. Należy pamiętać, aby najpierw naciągnąć gumę na lej ssawny)

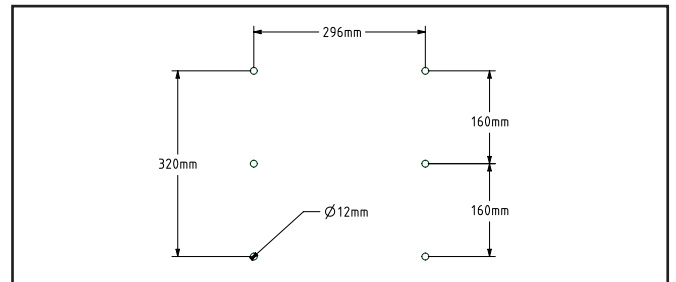
7. Jeśli funkcja teleskopowa nie może pozostać w wymaganej pozycji lub jeśli ramię stawia zbyt duży opór, należy wyregulować balanser znajdujący się w tylnej części wspornika sufitowego.



2.1 Montaż wyposażenia dodatkowego

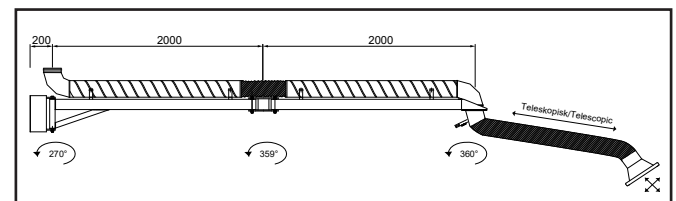
Montaż wysięgnika

Zacznij od przymocowania wysięgnika do solidnej ściany, np. betonowej (dotyczy 1,0, 2,5 i 4,0 m). (Należy zapoznać się z całą gamą wymiarów).



Na wysokości 4 metrów należy zamontować każdą złączkę, a następnie zamontować ramię. Następnie rura rura spiro jest mocowana do ramienia przedłużającego za pomocą dołączonych wkrętów samogwintujących.

Część pomiędzy rurami spiro jest montowana za pomocą opasek zaciskowych i dołączonego węża. Następnie ramię jest mocowane do wysięgnika.



Montaż przepustnicy

Jest zamontowana fabrycznie. Należy skontaktować się z dealerem.

Montaż oświetlenia

Montaż oświetlenia i siatki powinien być wykonany fabrycznie. Połączenie wykonuje się poprzez przedłużenie Przewodu zasilającego, który jest przymocowany wewnątrz ramienia, gdzie ma być zamocowany. Następnie przewód zasilający podłącza się do transformatora, który z kolei podłącza się do sieci elektrycznej.

Specyfikacja światła:

Typ:LED
Moc: 5 W 36°
Napięcie: 11,5 V
Napięcie zasilania 230-240 V - 50-60 Hz
Trafo-power: 20-70 W

2.2 Przyłącze zasilania

W celu podłączenia różnych komponentów elektrycznych (np. czujnika światła) należy zapoznać się z załączoną dokumentacją dla danego produktu. Instalacja elektryczna powinna być wykonana przez przez uprawnionego elektryka.

2.3 Uruchomienie testowe - dokładna regulacja

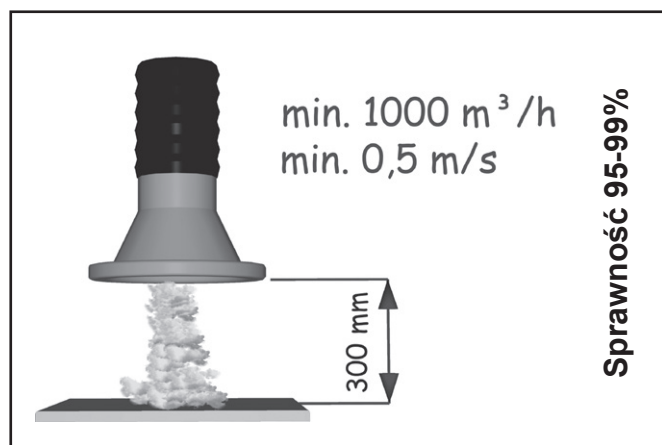
Po ostatecznym zamontowaniu, ramię COMPACT powinno zostać dopasowane do typowego obszaru roboczego, w celu optymalnego wykorzystania ramienia. Należy to zrobić poprzez dokładną regulację punktów wymienionych w punkcie 2 (3. 4. i 7.).

3.0 Instrukcja obsługi - zastosowanie

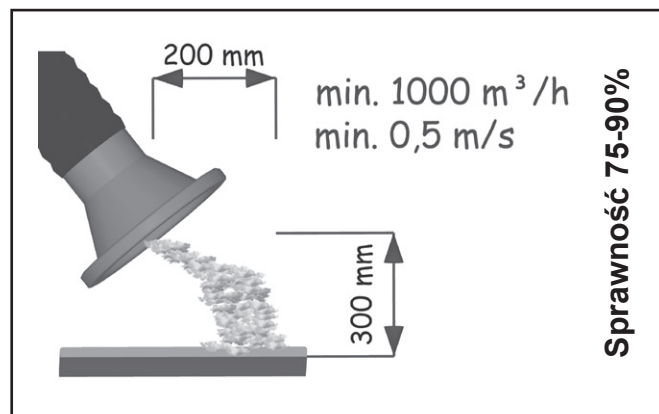
Podczas normalnego użytkowania, ramię powinno samoczynnie utrzymywać się w wymaganej pozycji w obszarze roboczym. Wspornik ramienia zapewnia obszar roboczy o kącie obrotu 360°.

Jeśli urządzenie zostało prawidłowo zwymiarowane, lej ssawny ramienia powinien być umieszczony w pozycji pionowej 300-500 mm nad spawanymi elementami. To znaczy tuż nad zanieczyszczeniami. W ten sposób do 99% cząsteczek zanieczyszczeń zostanie wychwyconych.

Zawsze należy sprawdzić, czy odpowiednia ilość powietrza jest zasysana przez głowicę ssącą/ lej ssawny.



Mniej optymalne warunki spawania.



Ramię nie działa, jeśli ...

- nieautoryzowane części zostały zamontowane na ramieniu (np. punkt zasilania na lejku)
- Ramię jest popychane w kierunku wymaganej pozycji. Zamiast tego należy przesunąć wysięgnik do żądanej pozycji i odczekać chwilę, aż tarcze cierne zablokują wysięgnik.
- coś zostało zawieszona na wysięgniku. Jest ono przeznaczone wyłącznie do przenoszenia ciężaru własnego ramienia.

4.0 Konserwacja

Okresowa konserwacja

- Gdy ustawienie wysięgnika staje się trudne, np. gdy nie może on pozostać w żądanej pozycji, należy wyregulować ruchome przeguby lub balanser (patrz punkt 2).
- Należy sprawdzić stan węża, sprężyny, balansera oraz tarcz ciernych i w razie potrzeby wymienić je. W sprawie części zamiennych prosimy zwracać się do sprzedawcy.

Przynajmniej raz w roku całą instalację odciągu punktowego należy poddać przeglądowi przez autoryzowany serwis.

5.0 Odpowiedzialność

Gwarancja

Geovent A/S udziela gwarancji na produkty, które są wadliwe, gdy można udowodnić, że wady są spowodowane złym wykonaniem lub materiałami ze strony Geovent. Gwarancja obejmuje działania naprawcze (naprawę lub wymianę) do jednego roku od daty wysyłki. Żadne roszczenia nie mogą być wnoszone przeciwko Geovent A/S w związku z utratą zarobków lub stratami wtórnymi w wyniku wad produktów Geovent.

Części zużywające się, takie jak węże itp. nie są objęte gwarancją.

Odpowiedzialność użytkownika

Aby firma Geovent mogła udzielić zadeklarowanej gwarancji, użytkownik/monter musi przestrzegać niniejszej Instrukcji obsługi we wszystkich aspektach.

W żadnym wypadku nie wolno w jakikolwiek sposób zmieniać produktów bez wcześniejszego pisemnego uzgodnienia z Geovent A/S.

6.0 Deklaracja zgodności



GEOVENT

HOVEDGADEN 86 • DK-8831 LØGSTRUP
(+45) 8664 2211 • salg@geovent.dk

Producent: GEOVENT A/S
HOVEDGADEN 86
DK-8831 LØGSTRUP

niniejszym oświadcza, że:

Produkty: Ramiona odciągowe
Model: COMPACT (ø160 do ø200)

zostały wyprodukowane zgodnie z wytycznymi Dyrektywy Rady z dnia 14 czerwca 1989 r. w sprawie wspólnego zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich dotyczących bezpieczeństwa maszyn (89/392/EWG zmienionej dyrektywą 91/368/EWG) ze szczególnym uwzględnieniem załącznika 1 do Dyrektywy dotyczącego podstawowych wymagań w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa w związku z konstrukcją i wytwarzaniem maszyn.

Dyrektywa Rady 2006/42/WE (17 maja 2006 r.) Parlamentu Europejskiego w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE.

EN ISO 14121-1:2007 Bezpieczeństwo maszyn - Ocena ryzyka.

Ocena ryzyka - Część 1: Zasady

EN ISO 12100-1:2005 Bezpieczeństwo maszyn.
Pojęcia podstawowe, ogólne zasady projektowania

EN ISO 12100-1:2009 Konstrukcja i projektowanie
Część 1: Terminologia, metodologia

EN ISO 12100-2:2005 Pojęcia podstawowe, ogólne
zasady projektowania

EN ISO 12100-2:2009 Konstrukcja i projektowanie
Część 2: Zasady techniczne

Data: 3/11-21

Stanowisko: Dyrektor Zarządzający
Nazwisko: Thomas Molsen

Podpis :

