

Oczyszczarka kabinowa ciśnieniowa KPC 200

Urządzenie umożliwia oczyszczanie i nadawanie struktury obrabianym powierzchniom metodą strumieniowo-ścierną za pomocą elektrokorundu, drobnego śrutu, mikrokulek szklanych itp.

Zestaw składa się z następujących elementów:

- kabina do piaskowania
- oczyszczarka pneumatyczna
- filtr cyklonowy
- separator ścierniwa

Kabina jest konstrukcją spawaną wykonaną z kształtowników stalowych i blachy o grubości 2 mm, stół roboczy z blachy perforowanej grubości 3 mm oparty na kratownicy z płaskowników. Posiada drzwi otwierane z przodu na sprężynach gazowych. Całość jest pomalowana proszkowo. Wnętrze wyłożone jest płytą gumową o grubości 3 mm. Komora robocza oświetlona jest lampami jarzeniowymi o łącznej mocy 72 W/ 230 V lub opcjonalnie lampami halogenowymi. Okna wziernikowe składają się z tafli szkła hartowanego i zewnętrznej płyty z poliwęglanu. Urządzenie przystosowane jest do piaskowania długich przedmiotów- w bocznych ścianach wykonane są otwory przelotowe umożliwiające oczyszczanie np. rur, kątowników itp.

Obrabiany element umieszcza się na stole roboczym. Manipulowanie nim i dyszą odbywa się ręcznie (opcjonalnie może być zainstalowany stół lub zawieszka obrotowa).

Zasadniczym elementem oczyszczarki pneumatycznej wchodzącej w skład zestawu jest zbiornik ciśnieniowy wyposażony w zawór grzybkowy samoczynnie zamykający zbiornik po podaniu sprężonego powietrza. Wyposażony on jest w armaturę umożliwiającą precyzyjne ustalenie proporcji sprężonego powietrza do ścierniwa w strumieniu roboczym. Włączanie i wyłączanie oczyszczarki odbywa się za pomocą wyłącznika nożnego. Standardowo zamontowany jest reduktor ciśnienia i filtr-odwadniacz.

Nad zbiornikiem ciśnieniowym piaskarki umieszczony jest separator ścierniwa, działający na zasadzie cyklonu z regulowaną prędkością unoszenia pyłów, co umożliwia ciągłą regenerację ścierniwa kierowanego ponownie do obiegu.

Poniższa tabela podaje zapotrzebowanie na sprężone powietrze.

| Lp. | Średnica dyszy mm | Zapotrzebowanie na sprężone powietrze (m ³ /min) | | | |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | <i>przy ciśnieniu powietrza (MPa)</i> | | | |
| | | <i>0,35</i> | <i>0,50</i> | <i>0,65</i> | <i>0,85</i> |
| 1 | 4,8 | 0,9 | 1,0 | 1,3 | 1,6 |
| 2 | 6,4 | 1,5 | 1,7 | 2,2 | 2,7 |
| 3 | 8 | 2,3 | 2,9 | 3,7 | 5,4 |
| 4 | 9,5 | 3,2 | 4,2 | 5,2 | 7,8 |
| 5 | 11 | 4,3 | 5,7 | 6,9 | 9,0 |
| 6 | 13 | 5,7 | 7,1 | 9,0 | 12,1 |

| <i>Dane techniczne</i> | <i>KPI 200</i> | <i>KPI 250</i> |
|---------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Wymiary zewnętrzne wys. x szer. x głęb. (cm) | 195 x 230 x 110 | 210 x 280 x 120 |
| Wymiary komory roboczej wys. x szer. x głęb. (cm) | 95 x 200 x 95 | 95 x 250 x 105 |
| Nośność stołu roboczego (kg) | 200 | 200 |
| Napięcie zasilające V/Hz | 400/50 | 400/50 |
| Moc zainstalowana W | 2300 | 2300 |



Kabina KPC 200



Kabina KPC 200 z torowiskiem i wózkiem



Kabina KPC 250