



Výrobní skupina: VZDUCHOTECHNIKA

Výrobní program: DOPLŇKOVÝ SORTIMENT (NÁHRADNÍ DÍLY)

Výrobek: POTRUBNÍ DÍLY, PŘÍSLUŠENSTVÍ A KOMPONENTY ZAŘÍZENÍ

Charakteristika a použití:

Potrubní díly, příslušenství tvoří nedílnou součást pevně instalovaných rozvodů vzduchotechniky. Standardně dodávané díly se montují v místě do celku, a to dle zaměření u konkrétního zákazníka. Technologicky se jedná o různé nakupované normálie kruhového či obdélníkového průřezu potřebných průměrů a délek, skládané do příslušných sestav. Běžně používané materiály jsou obvykle konstrukční či pozinkovaná ocel. V případě požadavku jiných podmínek provozu, které by nepokryla naše standardní nabídka, můžeme také dodat díly (i výrobky) modifikované jak rozměrově, stejně tak použitím alternativních materiálů (např. nerezových ocelí či plastů).

Komponenty zařízení (k ventilátorům, odsavačům a filtračním jednotkám) reprezentují zejména:

a) sací nátrubky/hrdla a výfukové redukce.

Sací hrdla mohou být zhotoveny s jedním až třemi sacími vstupy. Počty vstupů a průměry jsou přizpůsobeny danému typu zařízení vzhledem k požadavkům na výkon a možnostmi pro rozmístění dané vzduchotechnické soustavy.

b) odlučovací cyklony

U odsávané vzdušiny slouží pro oddělování pevných frakcí (např. dřevěných pilin, slupek, odřezků, apod.), které jsou objemově větší a gravitačně těžší než ostatní vzdušný obsah.

c) tlumiče hluku

Napomáhají snižovat hluk vznikající průchodem vzdušiny skrze ventilátor. Vkládají se před (na straně sání) nebo za (na straně výfuku) ventilátor.

d) mechanické lapače těžkých kusů

Instalují se u některých odprašovacích systémů jako ochrana pro zachycení zvláště těžkých kusů, které by mohly při následném průchodu poškodit vnitřní oběžné kolo nebo i celý ventilátor.



e) kovové konstrukce ventilátorů / stojany pod elektromotory

Konstrukce k ventilátorům se zhotovují jako kusová individuální výroba a instalují se v případech nutnosti pevného ukotvení zařízení na plochu, na kterou by jinak umístění ventilátoru bez tohoto prostředku nebylo možné (např. svislé stěny, střechy, stropy, podlahy se spádem apod.).

Stojany pod elektromotory slouží jako podpěrné opory při umístění ventilátorů v případech, kdy je vyžadována jejich pevná fixace či stabilizace v horizontální poloze. Tyto podstavce jsou dostatečně dimenzovány a rozměrově odlišně zhotoveny dle jednotlivých běžných typů i atypů ventilátorů, čímž přirozeně přejímají jak hmotnost elektromotoru, tak i ostatní váhu celého ventilátoru.

Potrubní díly (typ spiro) – příklady



FOUNDRY & MACHINING



F&M

Sací a výfukové redukce/hrdla s jedním vstupem/výstupem \varnothing 100 mm do/z ventilátoru/odsavače (svařenec standard s povrchovou úpravou) - příklady



Sací hrdlo mm se dvěma vstupy \varnothing 125 mm do ventilátoru/odsavače (svařenec atyp, s povrchovou úpravou) – příklad



[Sací hrdlo 125 mm se třemi vstupy \$\varnothing\$ 125 mm do ventilátoru/odsavače \(svařenec standard, bez povrchové úpravy\) – příklad](#)

