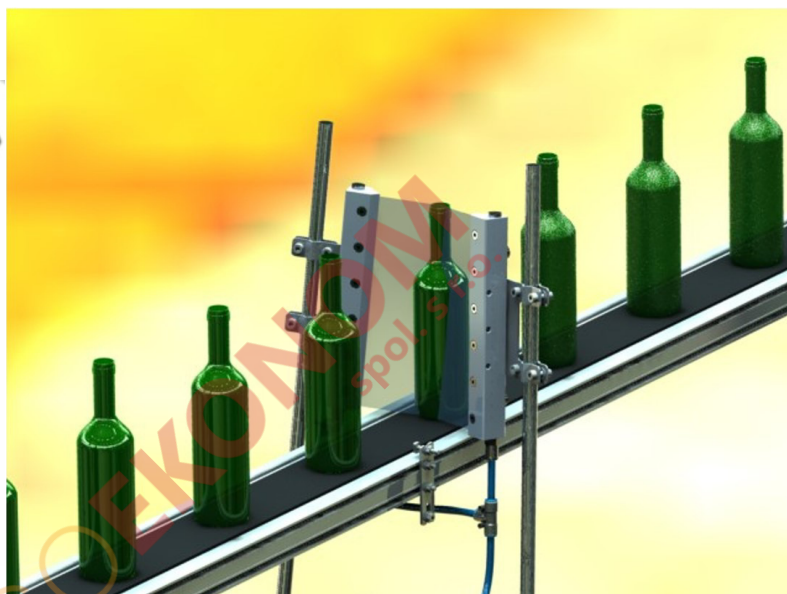


KOMPRESOROVÉ VZDUCHOVÉ NOŽE

Kompresorové vzduchové nože



Vzduchové nože jsou zařízení pro vytvoření vzduchového proudu, který je vysokou rychlostí vyfukován z úzké štěrbiny nože. Jako zdroje vzduchu se pro kompresorové nože používá stlačený vzduch ze samostatného kompresoru nebo centrálního rozvodu stlačeného vzduchu.

Důležitým rysem našich vzduchových nožů je vytvoření **laminárního proudu vzduchu o vysoké rychlosti** při jeho nízké spotřebě. Vzduchové nože využívají také jednoho důsledku tzv. Coanda efektu, kdy proud vzduchu vycházející z nože nasává vzduch z okolí štěrbin a tím se zvyšuje celkový objem vzdušného proudu.

Konstrukce vzduchových nožů poskytuje ideální kompromis mezi požadovanou rychlostí proudu a průtokem. Naše nože se vyznačují nízkou tlakovou ztrátou, vysokou účinností a laminárním prouděním.

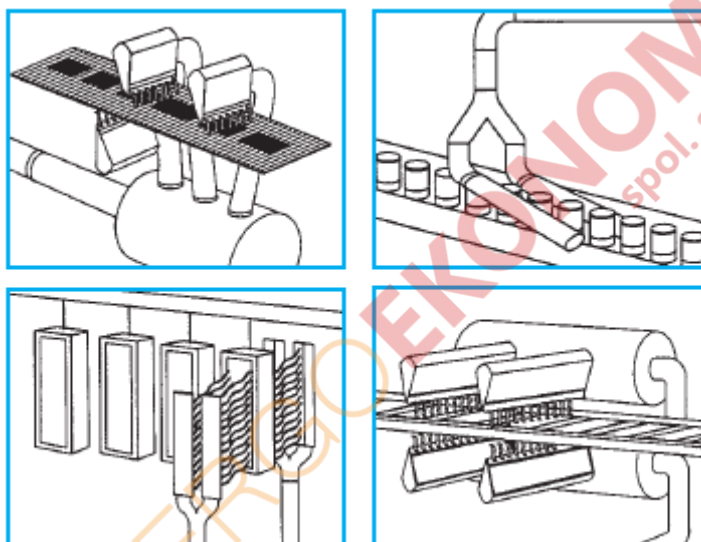
U kompresorových vzduchových nožů je možné jednoduchým způsobem regulovat průtok vzduchu a tím nůž optimalizovat pro konkrétní aplikaci.

Nože začleněné do požadovaných procesů tak mohou výrazně ušetřit čas i náklady. Využití tohoto produktu je směřováno především do průmyslových odvětví výrobců potravin, nápojů, elektroniky, automobilů, zařízení pro zdravotnictví, farmacii, ale i do výroby, formování a opracování kovů a plastů.

VÝHODY

- ♦ optimální aerodynamický design s vysokou účinností
- ♦ laminární proudění vzduchu po celé délce nože
- ♦ univerzální použití
- ♦ snadná instalace, libovolná poloha nože
- ♦ bezúdržbový provoz
- ♦ jednoduchá regulace průtoku vzduchu - dle vstupního tlaku a/nebo tloušťky štěrbiny
- ♦ nízká hladina provozního hluku
- ♦ konstrukce z hliníku nebo nerezové oceli
- ♦ nože je možné sestavovat do požadované délky, případné nestandardní délky na vyžádání

OBLASTI POUŽITÍ



Sušení: odstranění kapalin nebo zbytkové vlhkosti (např. z konzerv, lahví či jiných nádob).

Chlazení i ohřev: různých plastových, kovových částí, fólií,...

Odfukování: odstranění drobných nečistot (zbytky po výrobě, špony, třísky) ze strojních zařízení, výrobků,...

Čištění: odstranění prachových částic při balení nebo zpracování potravin.

Odstranění statického náboje: pomocí ofuku ionizovaným vzduchem. V tomto případě je nutno nůž doplnit o ionizační tyč.

Oddělování prostředí: realizace vzduchových clon nebo tepelných bariér.

KOMPRESOROVÉ VZDUCHOVÉ NOŽE HLINÍKOVÉ

Řada "AKM-C/A"

Kompresorové vzduchové nože s napájením stlačeným vzduchem ze samostatného kompresoru nebo z centrálního rozvodu pro vytvoření laminárního proudění o vysoké rychlosti se zesílením proudu vzduchu. Ekonomické provedení z hliníkové slitiny bez povrchové úpravy nebo eloxované.

Délka: 100 - 1 200 mm

Šířka štěrby: 0,05 / 0,08 / 0,1 / 0,13 / 0,16 mm

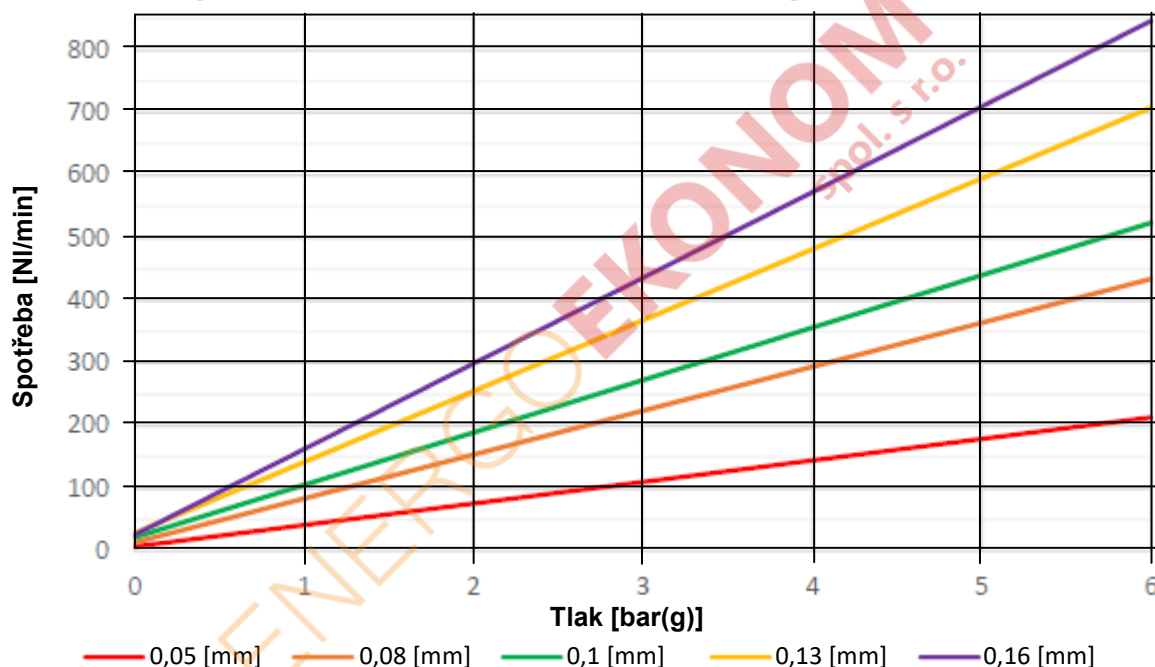
Provozní tlak: 2- 8 bar(g), filtrace min. 25 µm

Provozní teplota: -40 až +420°C



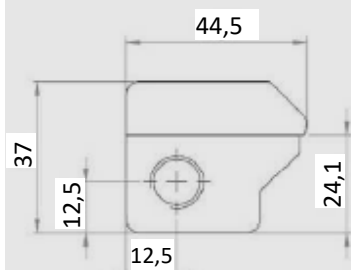
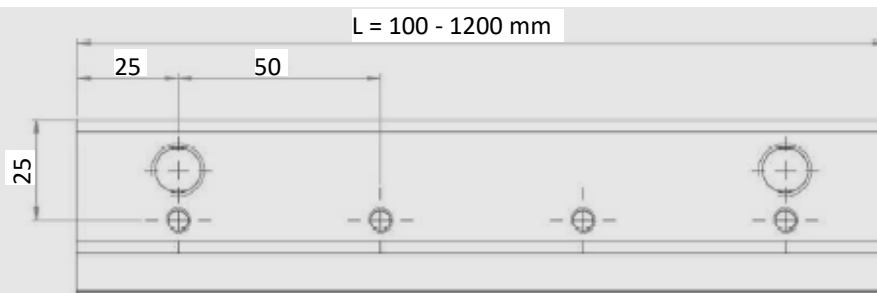
Kompresorové vzduchové nože

Spotřeba vzduchu na 100 mm délky [NI/min]



Připojení: 4x G 1/4"

Mechanická montáž: M6



KOMPRESOROVÉ VZDUCHOVÉ NOŽE NEREZOVÉ

Řada "AKM-C/S"

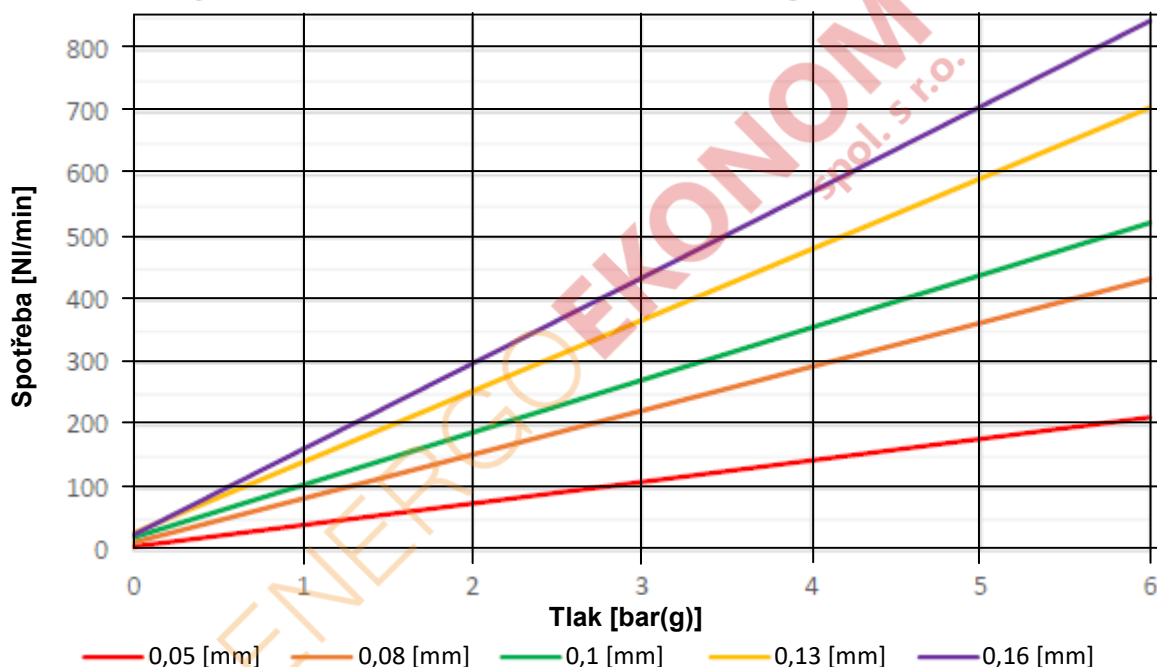
Kompresorové vzduchové nože s napájením stlačeným vzduchem ze samostatného kompresoru nebo z centrálního rozvodu pro vytvoření laminárního proudění o vysoké rychlosti se zesílením proudu vzduchu. Robustní provedení z nerezové oceli AISI 304 (ČSN 17.240, DIN 1.4301).

Délka: 100 - 1 200 mm
Šířka štěrby: 0,05 / 0,08 / 0,1 / 0,13 / 0,16 mm

Provozní tlak: 2- 8 bar(g), filtrace min. 25 µm
Provozní teplota: -40 až +420°C

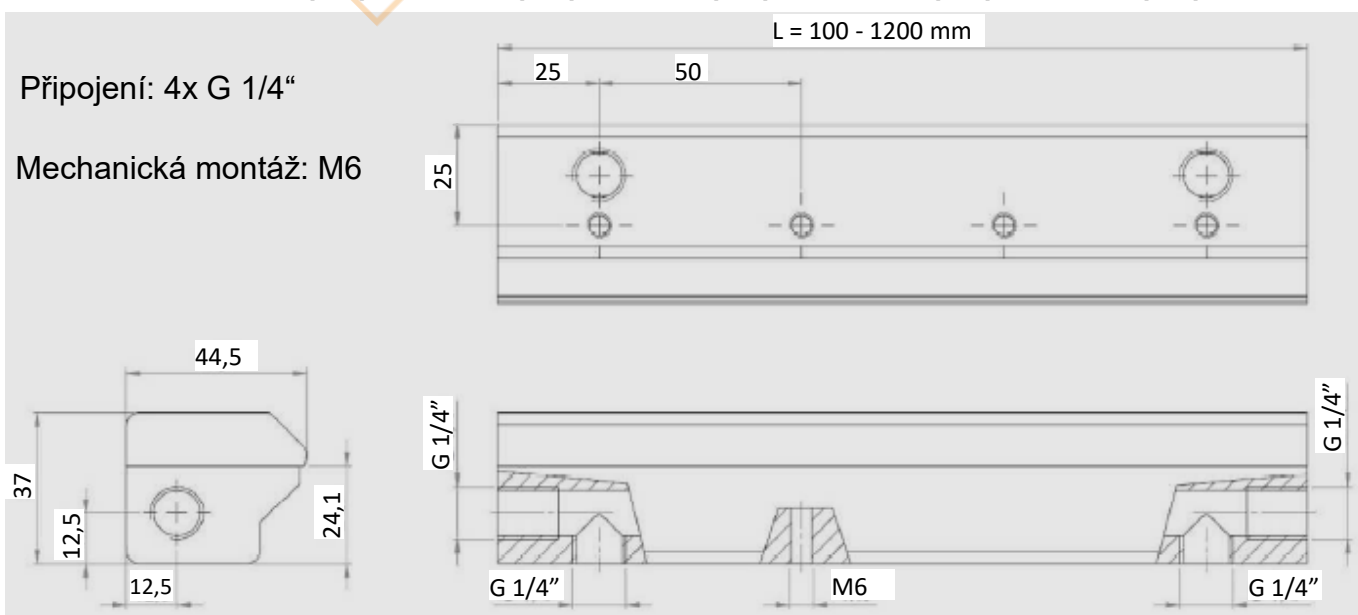


Spotřeba vzduchu na 100 mm délky [NI/min]



Připojení: 4x G 1/4"

Mechanická montáž: M6



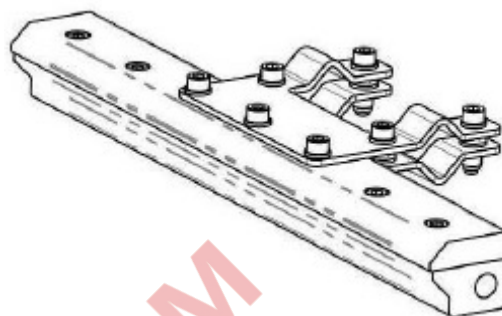
KOMPRESOROVÉ VZDUCHOVÉ NOŽE

Řada "AKM" - PŘÍSLUŠENSTVÍ



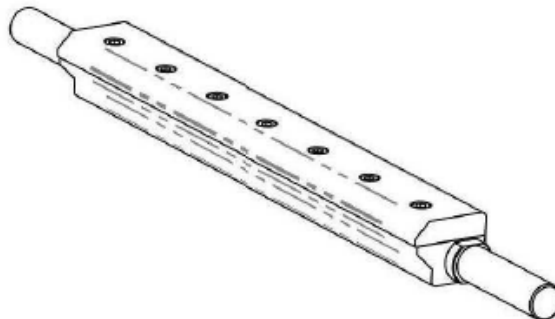
AKM-TP00SS

Typ	Popis
AKM-TP00SS	Nerezová sada pro montáž na trubky.



AKM-MC

Typ	Popis
AKM-MC	Nerezová sada pro montáž pomocí krajních čepů.



AKM-SS

Typ	Popis
AKM-SS	Nerezová prodlužovací sada pro spojení dvou nožů za účelem dosažení požadované délky.

