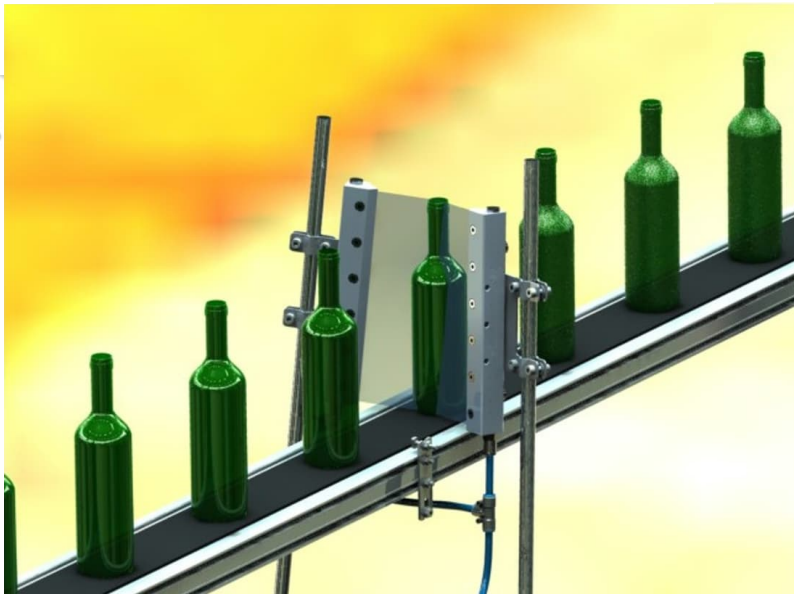
ENERGOEKONOM spol. s r.o.

Energoekonom spol. s r.o.
Wolkerova 443
CZ-250 82 Úvaly
Česká republika

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 štěrbiny 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.

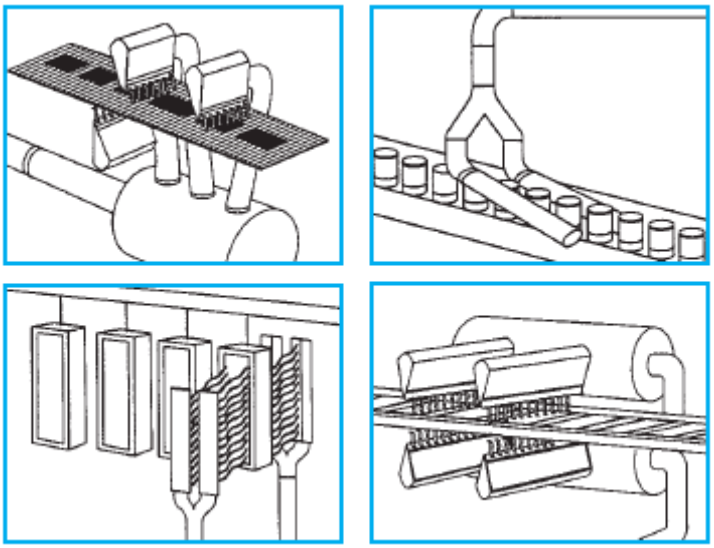
U kompresorových vzduchových nožů je možné jednoduchým způsobem regulovat průtok vzduchu a tím nůž optimalizovat pro konkrétní aplikaci.

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 vody 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 např. při balení nebo zpracování potravin.

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

KOMPRESOROVÉ VZDUCHOVÉ NOŽE HLINÍKOVÉ

Řada "AKM-C/A"

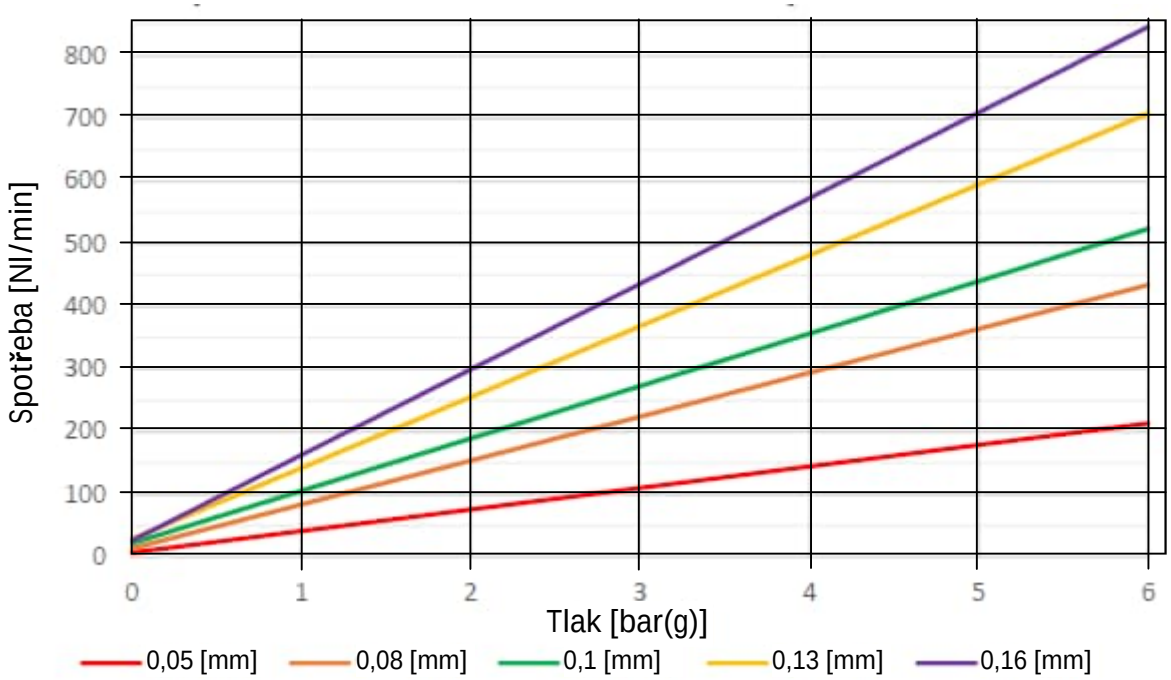
Kompresorové vzduchové nože s napájením stlačeným vzduchem ze samostatného kompresoru nebo z centrálního rozvodu pro vytvoření laminárního proudění o vysoké rychlosti se zesílením proudu vzduchu. Ekonomické provedení z hliníkové slitiny částečně eloxované (cca 80%) nebo celoeloxované.



Délka: 100 - 1 000 mm
Šířka štěrbiny: 0,05 / 0,08 / 0,1 / 0,13 / 0,16 mm

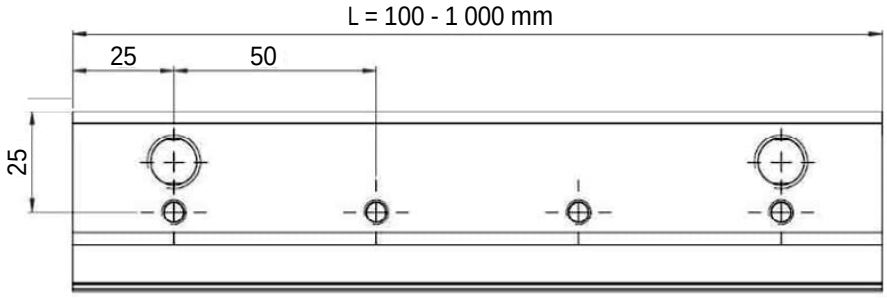
Provozní tlak: 2- 8 bar(g), filtrace min. 25 µm
Provozní teplota: -40 až +420°C

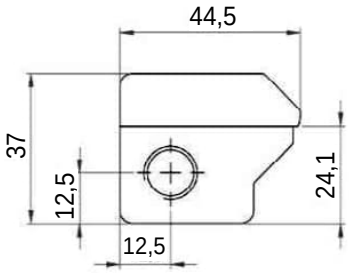
Spotřeba vzduchu na 100 mm délky [Nl/min]

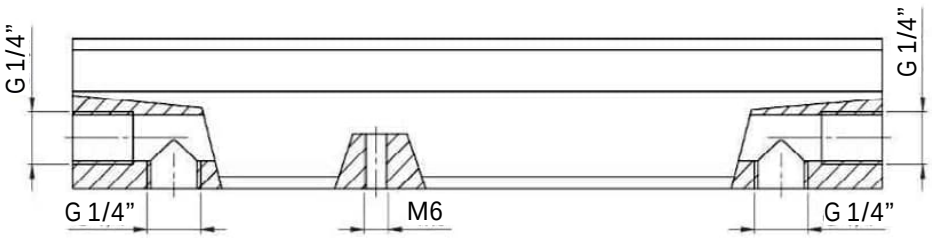


Připojení vzduchu: 4x G 1/4“

Mechanická montáž: M6







KOMPRESOROVÉ VZDUCHOVÉ NOŽE NEREZOVÉ

Řada "AKM-C/S"

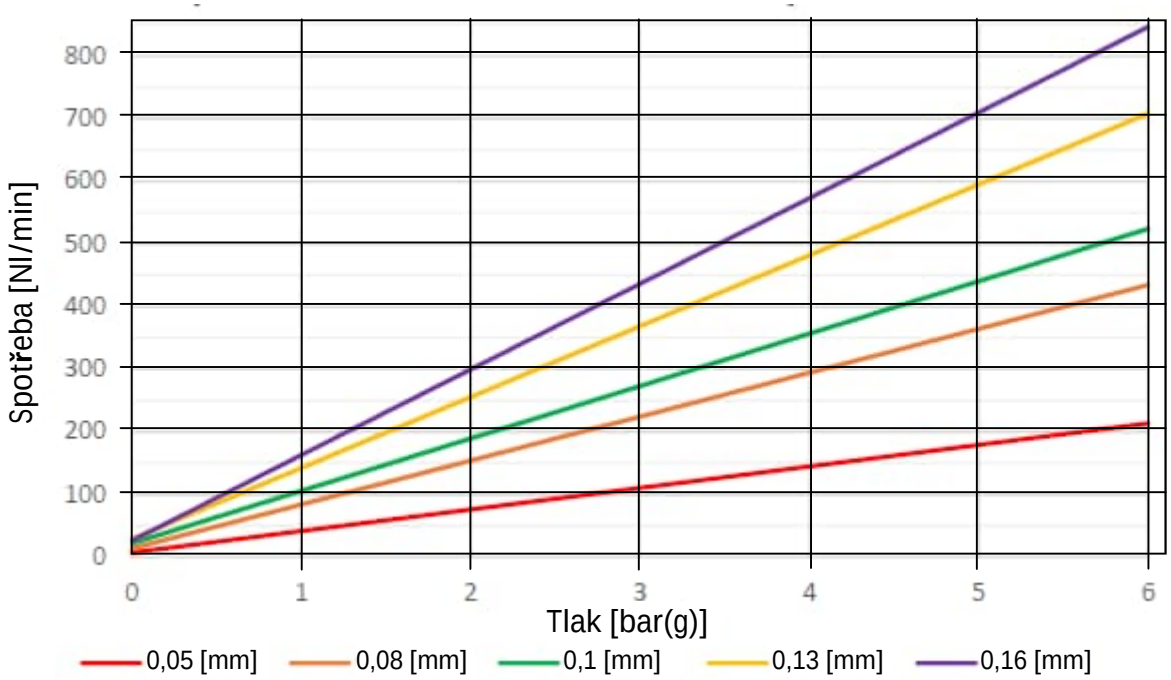
Kompresorové vzduchové nože s napájením stlačeným vzduchem ze samostatného kompresoru nebo z centrálního rozvodu pro vytvoření laminárního proudění o vysoké rychlosti se zesílením proudu vzduchu. Robustní provedení z nerezové oceli AISI 316L (ČSN 17.349, DIN 1.4404).



Délka: 100 - 1 000 mm
Šířka štěrbiny: 0,05 / 0,08 / 0,1 / 0,13 / 0,16 mm

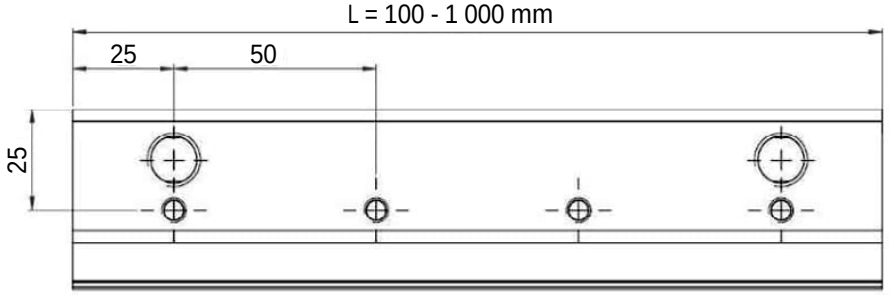
Provozní tlak: 2- 8 bar(g), filtrace min. 25 µm
Provozní teplota: -40 až +420°C

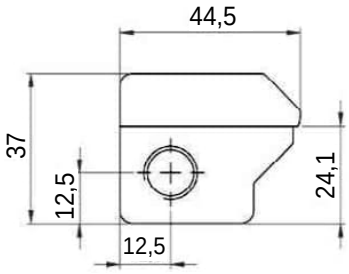
Spotřeba vzduchu na 100 mm délky [Nl/min]

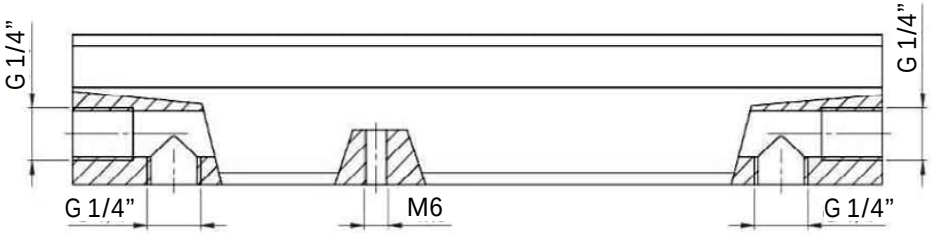


Připojení vzduchu: 4x G 1/4“

Mechanická montáž: M6







KOMPRESOROVÉ VZDUCHOVÉ NOŽE NEREZOVÉ

Řada "AKM" - PŘÍSLUŠENSTVÍ



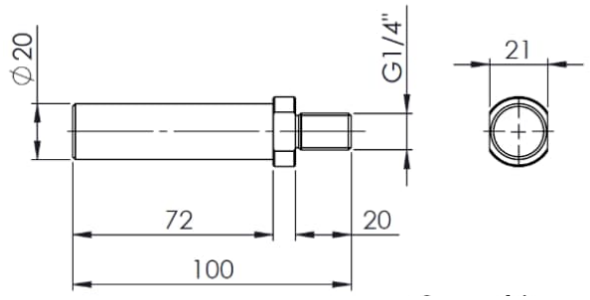
AKM-TP00SS

Typ	Popis
AKM-TP00SS	Nerezová sada pro montáž na trubku o průměru 20 mm. Sada obsahuje vlastní držák, šrouby a podložky



AKM-MC

Typ	Popis
AKM-MC	Sada pro montáž pomocí nerezových krajních čepů (2 ks).





AKM-SS

Typ	Popis
AKM-SS	Nerezová prodlužovací sada pro spojení dvou nožů k dosažení požadované délky. Sada obsahuje plochou spojku 20x275 mm, 2x záslepku G 1/4“, šrouby a podložky.

