

HVLP VZDUCHOVÉ NOŽE KAPKOVÉ HLINÍKOVÉ

Řada "AK-T/A"

Nízkotlaké HVLP (High Velocity Low Pressure) vzduchové nože pro použití s ventilátory a dmychadly. Kapkové provedení z extrudovaného hliníku s vysokou účinností více než 95% a s vysoce přesným laminárním prouděním po celé délce nože.

Délka štěrbiny je možná v rozmezí 100 až 1 830 mm dle přání zákazníka.

Šířka štěrbiny je pevná, nastavena již při výrobě a může být od 0,8 do 1,6 mm.

Efektivní pro výstupní rychlosti: 30 - 230 m/s

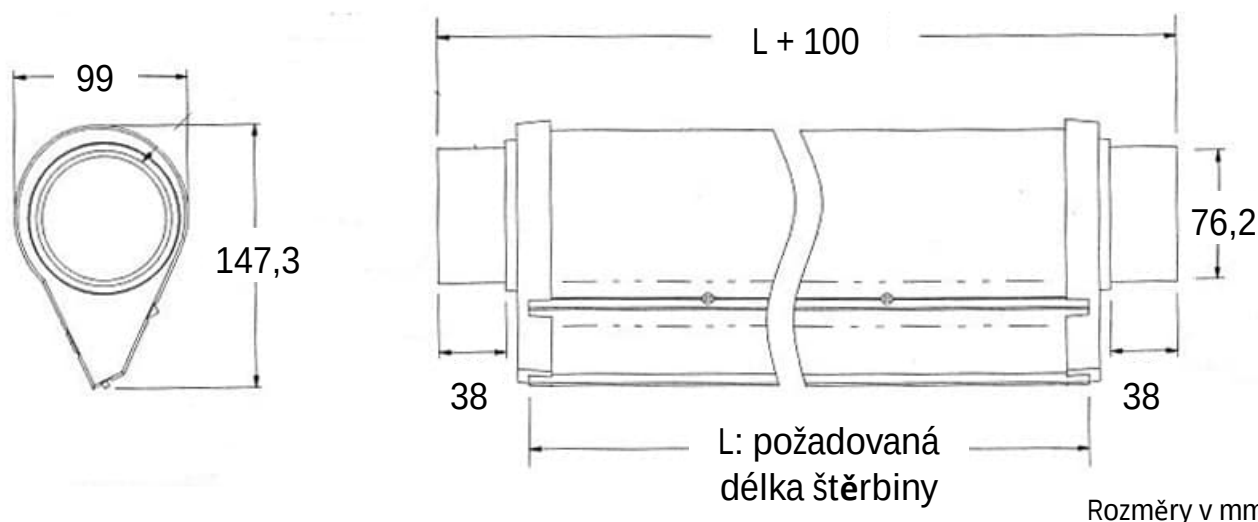
Provozní tlak: 35 - 320 mbar, max. 345 mbar

Provozní teplota: max. +90°C



Kapkový vzduchový nůž z extrudovaného hliníku,
označení AK-T/A

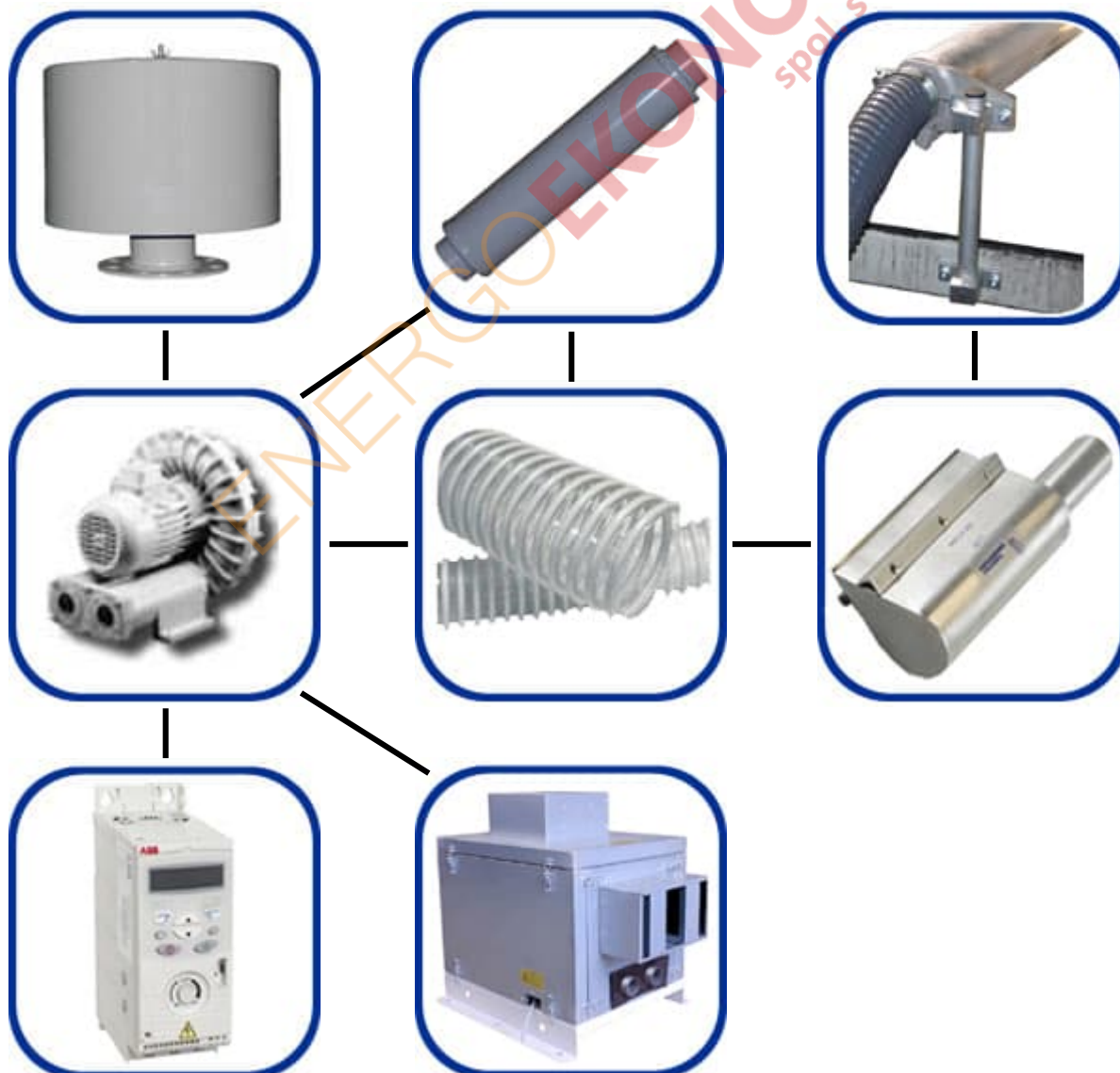
Standardně jsou nože vybaveny dvěma přívody vzduchu o průměru 76,2 a délce 38 mm. Standardně je dodávána zátka s lepidlem pro zaslepení jednoho z přívodů. Nože delší než 1 200 mm obvykle vyžadují dva přívody vzduchu. Přívody mohou být instalovány i do jiných míst.



OFUKOVACÍ SESTAVA SE VZDUCHOVÝM NOŽEM

Kompletní sestava se vzduchovým nožem zahrnuje následující části:

- vzduchový nůž/nože na míru pro danou aplikaci,
- ventilátor/dmychadlo o dostatečném výkonu pro danou aplikaci ,
- držák pro správné upevnění nože v pracovním místě (hliníkový nebo nerezový trubkový systém),
- Hadice (PVC, PU) nebo potrubí pro propojení nože a ventilátoru/dmychadla,
- rozdělovač pro připojení více nožů,
- sací filtr ventilátoru nebo dmychadla (i s integrovaným tlumením hluku),
- frekvenční měnič nebo motorový spouštěč,
- protihluková opatření (potrubní tlumiče, protihlukový kryt),
- dále mohou být dodány různá čidla (teplotní, tlaková) dle konkrétních požadavků zákazníka.



DRŽÁKY VZDUCHOVÝCH NOŽŮ

Uchycení nožů je možné za přívody vzduchu pomocí desek případně objímek v kombinaci s nosným trubkovým stavebnicovým systémem. U některých typů nožů je možné použít závitový otvor / šroub na zaslepené straně nože.

Uchycovací desky jsou vyrobeny z nerezové oceli AISI 304.

Svorky trubkového systému jsou možné v provedení plast / hliník / nerez.

Nosné trubky / kulatiny jsou možné v provedení hliník / nerez.



Nízko tlaké vzduchové nože

Základní svorky trubkového systému



Přírubová
svorka



Základnová
svorka



Křížová
svorka



Úhlová
svorka

