



Filtrační vložky Separátorové vložky pro systémy odlučování aerosolů LGAir/LGA

1. Funkce

Vysoce výkonný filtrační vložka pro odlučování chladicích maziv z odpadního vzduchu obráběcích strojů. Vhodná pro chladicí maziva nemísitelná s vodou (oleje pro řezání, broušení a vrtání), olejové aerosoly z obráběcích strojů i pro chladicí maziva mísitelná s vodou.

Olejové aerosoly jsou odsávány z obrobkové zóny obráběcích strojů. Proud vzduchu nasyceného olejem prochází koalescenčním prvkem zevnitř ven. Olej se při průchodu filtrem hromadí na filtrační tkanině. Při tom se nejmenší olejové kapičky spojují a tvoří větší kapičky, tj. dochází k jejich „koalescenci“.

Vlastnosti

- Vysoká účinnost separace při nízkém diferenčním tlaku
- Dlouhá životnost díky principu koalescentního filtru
- Celosvětová distribuce



Separátory LGA



Separátory LGAir



2. Technická data

2.1 Technická data LGAir Elementy

Materiál stupeň 1

Vnitřní jádro:	Pozinkovaná ocel
Materiál víček:	Pozinkovaná ocel
Filtrační médium:	Polyester
Teplotní rozsah:	+10 °C do +60 °C
Zkušební protokoly/ Třída filtrace:	G4

Materiál stupeň 2

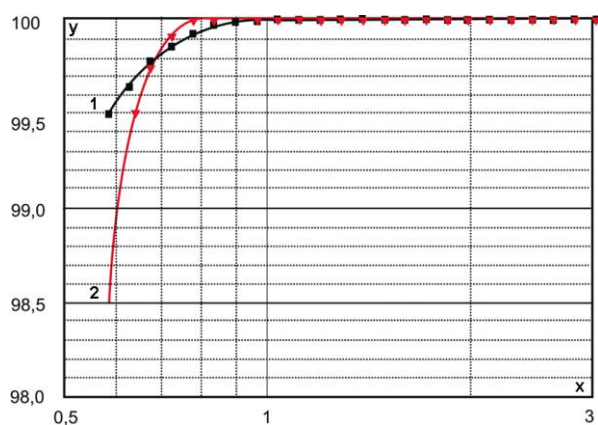
Vnitřní jádro:	Pozinkovaná ocel
Materiál víček:	Pozinkovaná ocel
Filtrační médium:	Směs skleněných vláken s drenážním papírem
Teplotní rozsah:	+10 °C do +60 °C
Zkušební protokoly/ Třída filtrace:	F7

2.2 Technická data LGA Elementy

Materiál

Vnitřní jádro:	Pozinkovaná ocel
Materiál víček:	Pozinkovaná ocel
Filtrační médium:	Skleněné vlákno
Temperature range:	+10 °C do +60 °C

2.3.1 Účinnost frakční separace u prvků LGA



x = velikost částice [μm]
y = účinnost frakční separace [%]

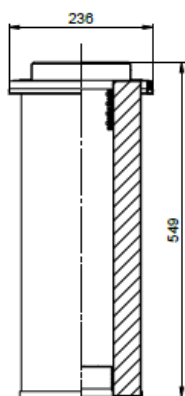
Aerosol: Wiolan SH 10
Koncentrace surového plynu: 50 mg/m³
Objemový průtok: 600 m³/h

1 = Filtrační vložka v perfektním stavu
2 = Filtrační vložka po 100 provozních hodinách

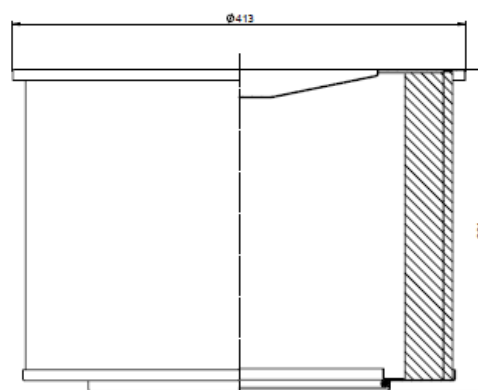
Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění!

3. Rozměry

3.1 Rozměry LGAir elementů



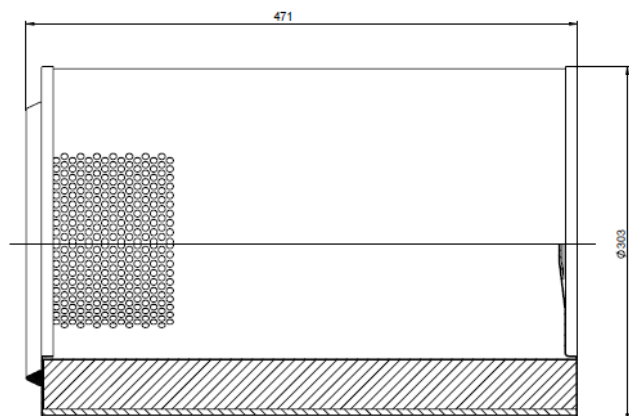
852 611 TI 2026 ENA/OENA stupeň 1



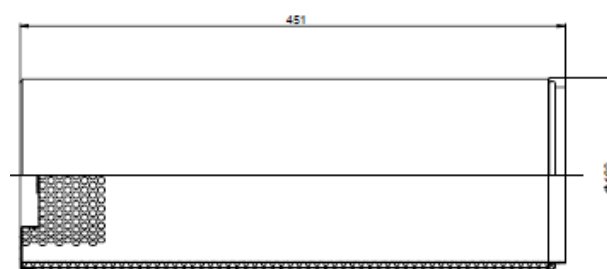
852 612 TI 2037 OENA stupeň 2



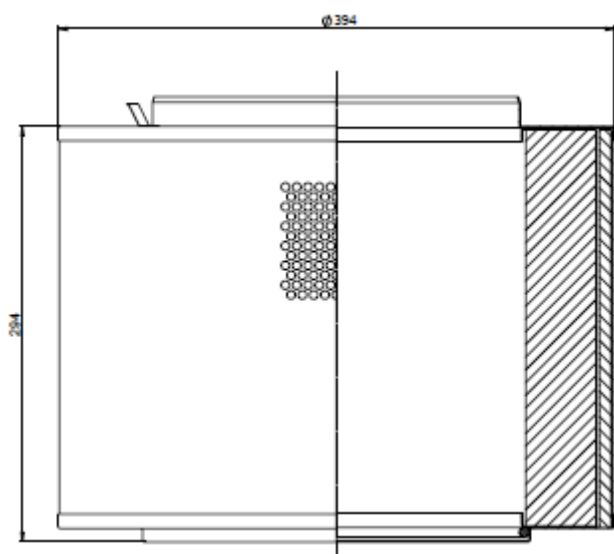
3.2 Rozměry LGA elementů



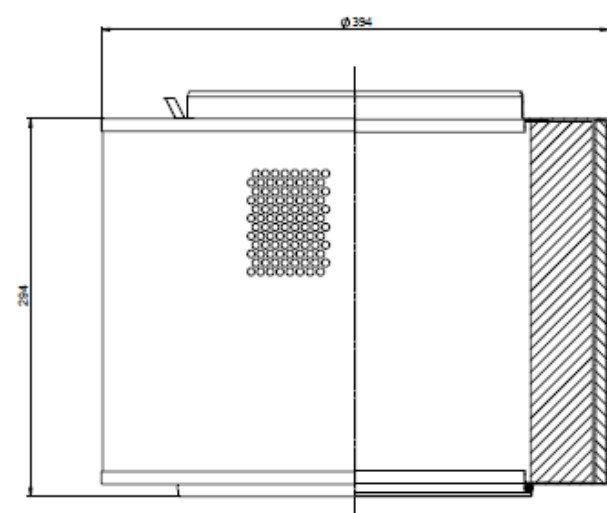
Olejový odlučovací prvek LGA 600/601



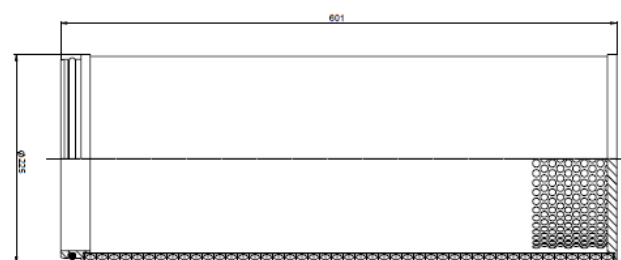
Předběžný oddělovací prvek LGA 600/601



Olejový odlučovací prvek LGA 1200/1201/2400



Olejový odlučovací prvek LGA HE LGA 1200/1201



Předběžný oddělovací prvek LGA 1200/1201/2400

4. Objednáací čísla

4.1 Objednáací čísla LGAir elementů	
Obj. číslo	Typové označení
72497165	852 611 TI 2026 ENA/OENA STAGE 1
72497060	852 612 TI 2037 OENA STAGE 2
72497002	HEPA FILTER 610x610x68 LGAir

4.2 Objednáací čísla LGA elementů	
Obj. číslo	Typové označení
79354390	OIL SEPARATION ELEMENT LGA 600/601
70517413	PRE-SEPARATING ELEMENT LGA 600/601 VP
70518319	PRE-SEPARATING ELEMENT LGA 1200/1201/2400
70373631	OIL SEPARATION ELEMENT LGA 1200/1201/2400
70551837	OIL SEPARATION ELEMENT HE LGA 1200/1201

