

TRIOTECH s.r.o.

Technická specifikace injektorů TA 12 057 - TA 58 295

Injektování ozonu prostřednictvím injektoru je nejlepší metodou pro rozpouštění ozonu ve vodě. Princip přísávání injektoru je založen na vodní vývěvě. Při dostatečném tlakovém rozdílu proudící kapaliny (vody) na vstupu a výstupu trysky injektoru dochází v prostoru výstupu trysky k podtlaku a tím k přísávání plynu do prostoru výstupu trysky injektoru, kde dochází k turbulentnímu mísení přísávaného plynu a kapaliny.



Typ	Popis	Připojení	Délka injektoru
TA 12 057	Vstupní tlak: 0,35 – 10 bar Průtok : 1 – 4,2 l/min Sání plynu: 0,5 – 3,5 l/min	Vstup: 1/4“ Výstup: 1/4“ Sání: 1/8“	57 mm
TA 25 100	Vstupní tlak: 0,35 – 10 bar Průtok : 3,3 – 16,6 l/min Sání plynu: 0,5 – 11,5 l/min	Vstup: 1/2“ Výstup: 1/2“ Sání: 1/4“	100 mm
TA 25 152	Vstupní tlak: 0,35 – 10 bar Průtok : 16,6 – 50 l/min Sání plynu: 0,5 – 17 l/min	Vstup: 3/4“ Výstup: 3/4“ Sání: 1/2“	152 mm
TA 32 235	Vstupní tlak: 0,35 – 10 bar Průtok : 50 – 166,6 l/min Sání plynu: 0,5 – 80 l/min	Vstup: 1“ Výstup: 1“ Sání: 1/2“	235 mm
TA 48 275	Vstupní tlak: 0,35 – 10 bar Průtok : 150 – 410 l/min Sání plynu: 0,5 – 110 l/min	Vstup: 5/4“ Výstup: 5/4“ Sání: 1/2“	275 mm
TA 58 295	Vstupní tlak: 0,35 – 10 bar Průtok : 400 – 810 l/min Sání plynu: 10 – 355 l/min	Vstup: 2“ Výstup: 2“ Sání: 1/2“	295 mm

Popis

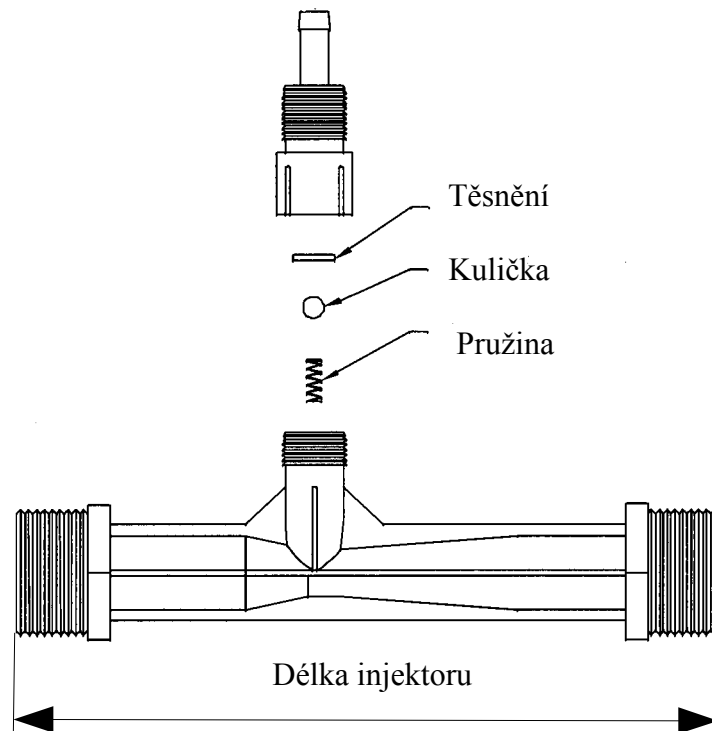
Injektory řady TA ---- představují optimální výkon s maximální energetickou účinností a úspory provozních nákladů.

Konstrukce:

Injektory jsou vylisovány z materiálu PVDF (KYNAR), což je velmi mechanicky a chemicky odolný termoplastický materiál., který má schopnost pracovat i při vysokých teplotách a je velmi dobře odolný při práci s ozonem a chlorem.

Výhody:

- snadná instalace a standartní připojovací závity
- široký rozsah průtoků pohonné vody a sací schopnost v širokém rozsahů průtoků plynů
- odolnost vůči většině chemikálií
- účinnost přenosu až 99%
- kompaktní konstrukce a vysoká účinnost
- bezúdržbový provoz



Triotech s.r.o.
Praporce 1129
686 05 Uherské Hradiště

www.triotech.cz
info@triotech.cz