



## Výkonné čištění nádrží pro malé sudy a bubny

### Alfa Laval GJ 7

#### Použití

Nejmenší zařízení pro rotační dynamické čištění nádrží, Alfa Laval GJ 7, snadno projde přístupovým otvorem o rozměru 3,8 cm. Dokáže pracovat při vysokém i nízkém tlaku a poskytuje čisticí sílu 2,27 kg ve vzdálenosti 0,76 m. Alfa Laval GJ 7 nabízí rychlé a snadné čištění sudů, bubnů a jiných malých nádob v nejrůznějších oblastech použití. Zařízení je součástí řady Gamajet, která je známá po celém světě a je určena pro intenzivní dynamické čištění nádrží.

#### Pracovní princip

Díky kombinaci tlaku a průtoku poskytuje řada zařízení Gamajet pro intenzivní dynamické čištění nádrží čisticí trysky s vysokým hydrodynamickým účinkem. K čištění dochází v okamžiku, kdy koncentrovaný paprsek zasáhne povrch. Při tomto zásahu dochází pomocí tečné síly působící v místě dopadu k odstranění nečistot z povrchu a k vyčištění vnitřku nádrže. Zařízení je navrženo tak, aby se otáčelo po přesné, opakovatelné a spolehlivé dráze v rozsahu 360°, takže se místo dopadu neustále mění. Při postupném pootáčení vzniká vzor, který dokáže pokrýt celý vnitřek nádrže a zajistit tak vždy jeho úplné vyčištění.



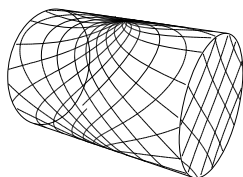
#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Mazivo ..... Potravinářská kvalita  
Max. dostřik ..... 2 - 2,5 m

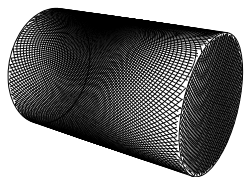
#### Tlak

Provozní tlak ..... 3,5 - 83 bar  
Doporučený tlak ..... 5,5 - 55 bar

#### Tvar ostříku



První cyklus



Kompletní tvar

Na nákrese je znázorněno, jak lze ve vodorovné válcové nádrži dosáhnout požadovaný tvar čištění. Rozdíl mezi prvním a kompletním tvarem představuje řada dalších cyklů, které zvyšují intenzitu čištění.

#### Certifikát

2.1 certifikát k materiálu



#### FYZICKÉ ÚDAJE

##### Materiály

1.4404 (316L), PTFE, EPDM (dostupné i FKM a FFKM)

##### Teplota

Max. provozní teplota ..... 95°C  
Max. teplota okolí ..... 140°C

Hmotnost ..... 6,8 kg.

##### Připojení

Standardní závit ..... 1/2" NPT, 1/2" BSP

##### Možnosti

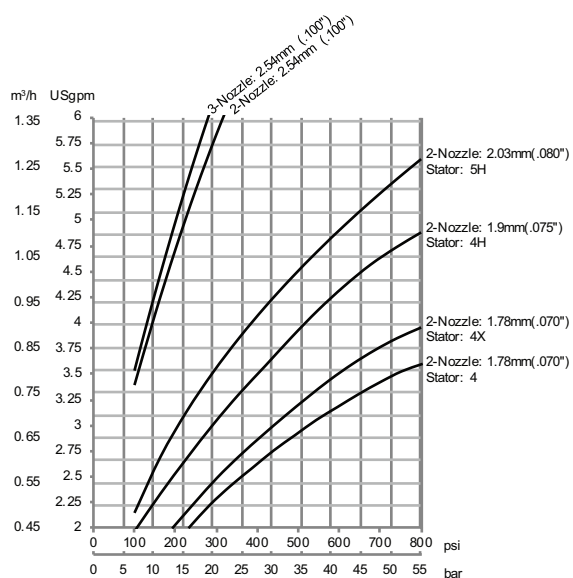
Elektronický snímač otáček, který kontroluje 3D pokrytí

##### Upozornění

Nepoužívat pro odvádění plynu nebo šíření vzduchu.

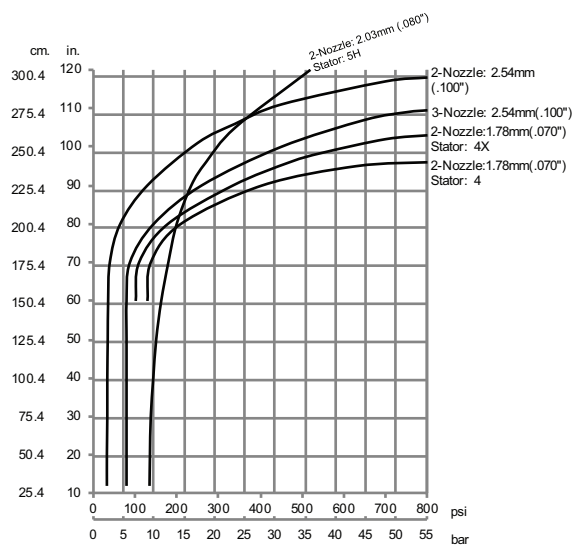
Upozornění: Informace v tomto produktovém listu jsou pouze orientační. Přesné údaje pro výběr zařízení a velikosti jsou dostupné na vyžádání.

**Průtok**



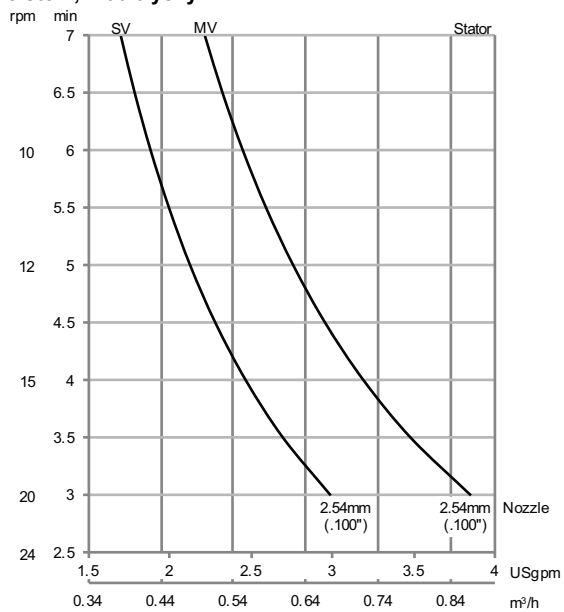
Vstupní tlak

**Max. čistící rádius**

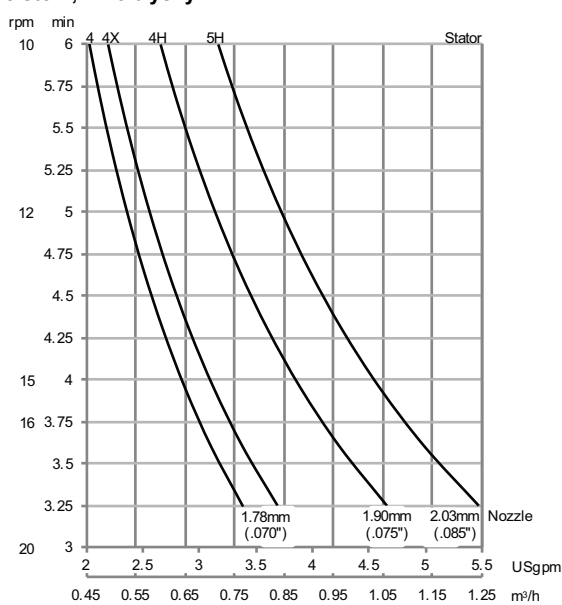


Vstupní tlak

**Doba čištění, .100 trysky**

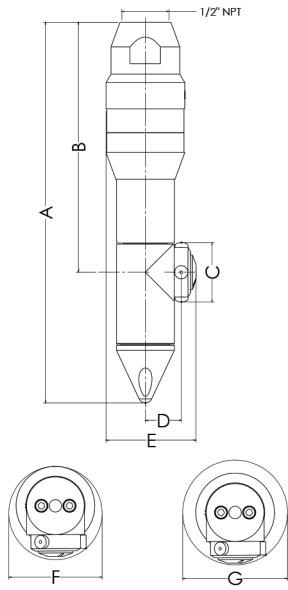


**Doba čištění, .7-8 trysky**



--- Ostřík, — Dynamické čištění

**Rozměry (mm)(palce)**



<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
176	115	27	17	42	43	48

### Standardní konstrukce

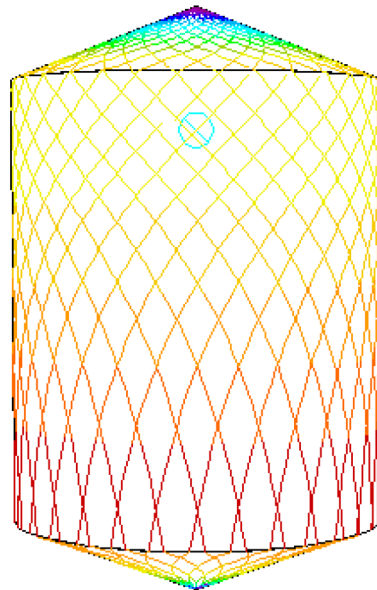
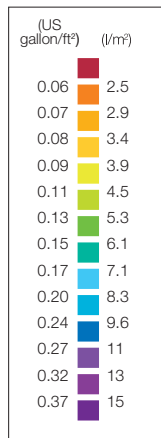
Volba průměru trysky může optimalizovat délku hydrodynamického účinku a průtok při požadovaném tlaku. V rámci běžné dokumentace lze zařízení Alfa Laval GJ 7 dodat též s „Prohlášením o shodě“ uvádějícím specifikace materiálu.

### Simulační nástroj TRAX

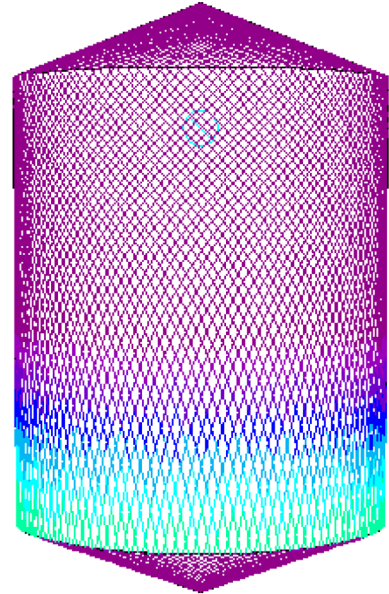
Software TRAX je unikátní program, který simuluje práci zařízení Alfa Laval GJ 7 v konkrétní nádrži nebo nádobě. Simulace poskytuje informace o intenzitě namáčení, šířce a tvaru sítě a rychlosti čistící trysky. Tyto informace můžete využít k nalezení nejhodnějšího umístění zařízení pro čištění nádrže a pro výběr správné kombinace toku, času a tlaku.

Demonstrační program TRAX obsahuje různé simulace čištění pro řadu aplikací a lze ho využívat jako referenční a dokumentační nástroj pro aplikace čištění nádrží. Demo softwaru TRAX je zdarma a k dispozici na vyžádání.

### Intenzita namáčení



D 1,8 m, H 2,8 m, 2 × Ø 2,03 mm, čas = 1,56 min.



D 1,8 m, H 2,8 m, 2 × Ø 2,03 mm, čas = 6,25 min.

V prospektu uvedené informace byly přesné v době vydání, ale mohou se změnit bez předchozího upozornění. ALFA LAVAL je registrovaná obchodní značka vlastněná společností Alfa Laval Corporate AB.

#### Jak kontaktovat společnost Alfa Laval:

Kontaktní informace pro všechny země jsou průběžně aktualizovány na naší webové stránce. Informace si vyhledejte přímo na adrese [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com).