



## Dokonalé míchání - kapalina, plyn a prášek

### Alfa Laval IM 25 Rotační tryskový mixér

Patentovaný rotační tryskový mixér IM 25 (RJM) neumožňuje pouze rychlé, účinné a rovnoměrné míchání, ale poskytuje také nezbytnou flexibilitu procesu usnadňující přechod na nové složení produktů s různými hodnotami viskozity, hustoty a objemu. Kromě klasického mísení kapaliny s kapalinou je RJM vynikající také pro rozptylování plynu a prášku a jako skvělý stroj pro mytí nádrží.

#### Použití

Výrobní a skladovací nádoby 10-1000 m<sup>3</sup> používané v celé řadě odvětví, například: při výrobě piva a nápojů, potravin a příměsí, přípravků pro domácnost a kosmetiky, výrobků pro péči o zdraví, v biotechnologickém a chemickém průmyslu atd.

#### Provoz

Zajistěte, aby byl mixér před kruhovým čerpáním nebo při přidávání jakýchkoli dalších produktů z předřazeného potrubí umístěn ve správné hladině a ponořen do kapaliny.



#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Mazivo: ..... Samomazná s čisticí kapalinou

Připojení: ..... Standardní závit 2,5" BSP,  
vnitřní

Minimální otvor nádrže: ..... Viz výkres s rozměry

#### Tlak

Provozní tlak: ..... 2-12 bar

Doporučený tlak

při míchání ..... 4-8 bar

Doporučený tlak

při CIP ..... 5-10 bar



#### FYZICKÉ ÚDAJE

##### Materiály

Materiály: ..... AISI 316L, AISI 316, SAF 2205,  
PEEK, PVDF, karbon, Tefzel,  
keramické materiály

Hmotnost: ..... 13,2 kg

##### Teplota

Max. provozní teplota: ..... 95°C

Max. teplota okolí: ..... 140°C

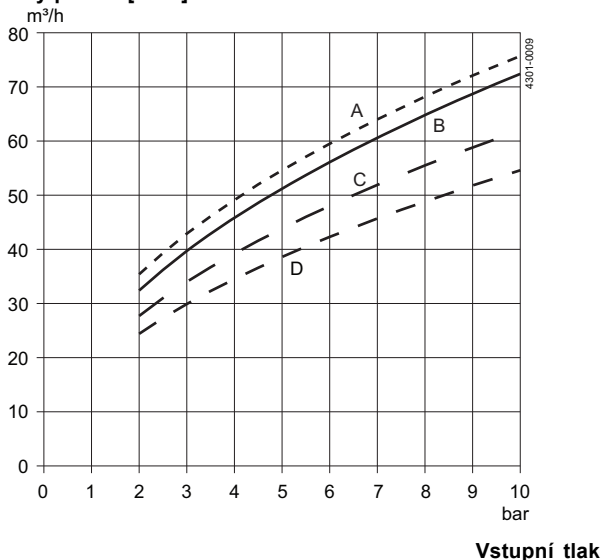
##### Výhody

Použití rotačního tryskového mixéru IM 25 umožňuje při nízkých nákladech provádět rychlé a účinné míchání v sanitárním systému. U tradičních systémů využívajících lopatkové mixéry prochází hřídel mixéru stěnou nádrže a je použito mechanické těsnění a převodovka. Technologie rotačního tryskového mixéru použití hřídele, těsnění a převodovky eliminuje a konstrukce má lepší hygienické vlastnosti. Pomocí technologie rotačního tryskového míchání je možno dosáhnout dobrého promíchání bez použití přepážek. Technologii rotačního tryskového mixéru lze použít také pro rozptylování plynů a rozptylování a rozpouštění prášku. Zařízení IM 25 může být dále použito pro účinné CIP v prázdné nádrži při větší úspoře kapalin, chemických přípravků a energie v porovnání se systémem CIP s pevnou mycí hlavou.

**Průtok**

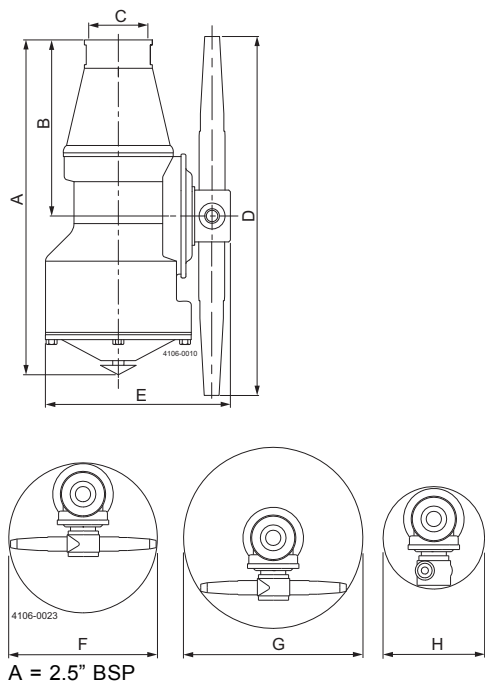
Vztah mezi vstupním tlakem a průtokem u kapalin s vlastnostmi podobnými vodě pro rotační tryskový mixér IM 25.

**Objemový průtok [m<sup>3</sup>/h]**



- Hrdla  
 A) 2 x ø21 mm  
 B) 2 x ø19 mm  
 C) 2 x ø17 mm  
 D) 2 x ø15 mm

**Rozměry (mm)**

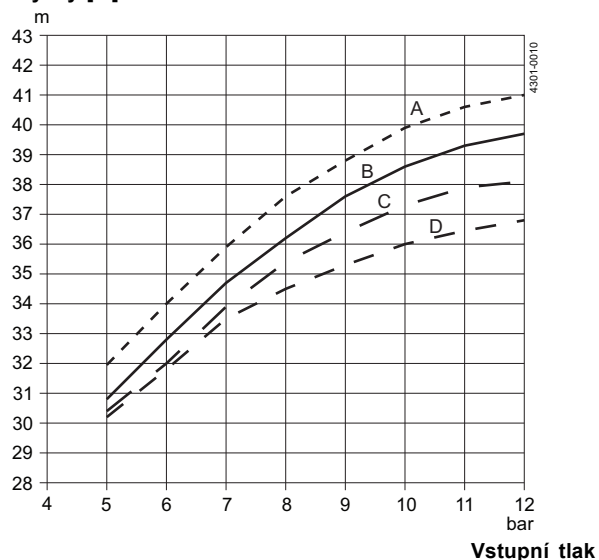


A	B	C	D	E	F	G	H
286	155	80	337	220	ø343	ø424	ø223

**Dosah trysky**

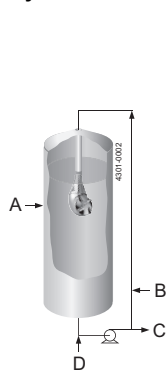
Dosah trysky u IM 25 při čištění a označení dosahu trysky při míchání kapalin s vlastnostmi podobnými vodě.

**Dosah trysky [m]**



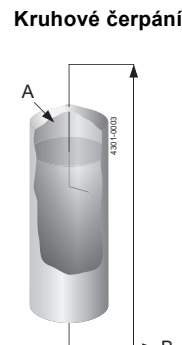
- Hrdla  
 A) 2 x ø21 mm  
 B) 2 x ø19 mm  
 C) 2 x ø17 mm  
 D) 2 x ø15 mm

**Technologie rotačního tryskového míchání**



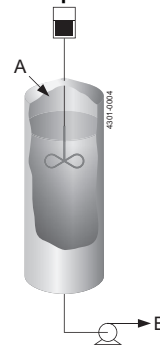
- A = rotační tryskový mixér  
 B = plyn  
 C = produkt  
 D = přívod kapaliny

**Tradiční technologie míchání**



- A = přívod kapaliny  
 B = produkt

**Míchání lopatkami**



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.

ESE01570CS 1507

© Alfa Laval

**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).