



Dokonalé míchání - kapalina, plyn a prášek

Alfa Laval IM 15 Rotační tryskový mixér

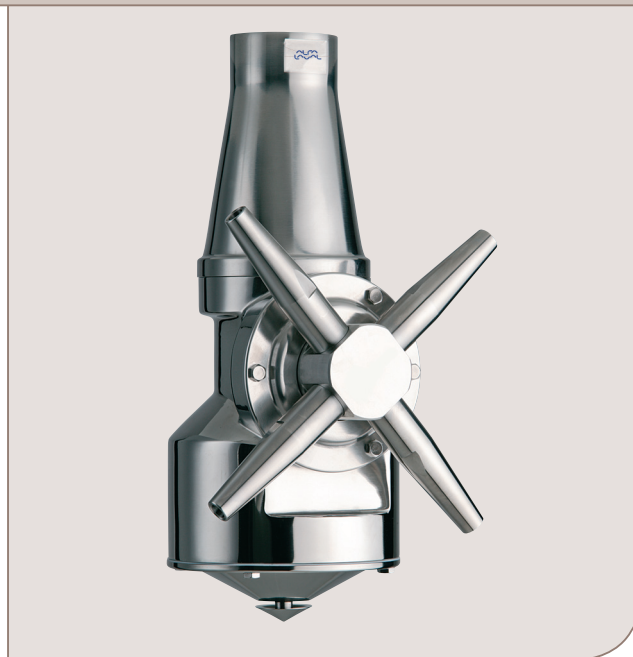
Patentovaný rotační tryskový mixér IM 15 (RJM) neumožňuje pouze rychlé, účinné a rovnoměrné míchání, ale poskytuje také nezbytnou flexibilitu procesu usnadňující přechod na nové složení produktů s různými hodnotami viskozity, hustoty a objemu. Kromě klasického mísení kapaliny s kapalinou je RJM vynikající také pro rozptylování plynu a prášku a jako skvělý stroj pro mytí nádrží.

Použití

Výrobní a skladovací nádoby 2-100 m³ 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 čistící kapalinou
Připojení: Standardní závit 1,5" BSP nebo
NPT, vnitřní
Minimální otvor nádrže: Viz výkres s rozměry

Tlak

Provozní tlak: 2-12 bar
Doporučený tlak
při míchání 2-6 bar
Doporučený tlak
při CIP 5-6,5 bar



FYZICKÉ ÚDAJE

Materiály

Materiály: AISI 316L, AISI 316, SAF 2205,
PTFE, PEEK, Tefzel, keramický
materiál

Hmotnost: 6,1 kg

Teplota

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

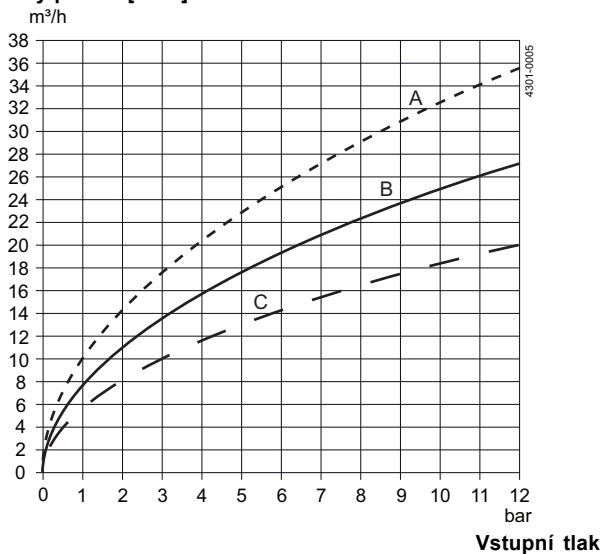
Výhody

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 míchání eliminuje použití hřídele, těsnění a převodovky a vykazuje lepší hygienické vlastnosti. Pomocí technologie rotačního proudového míchání je možno dosáhnout dobrého promíchání bez použití přepážek. Rotační proudový mixér lze použít také pro rozptylování plynů a rozptylování a rozpouštění prášku. Zařízení IM 15 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 15.

Objemový průtok [m³/h]

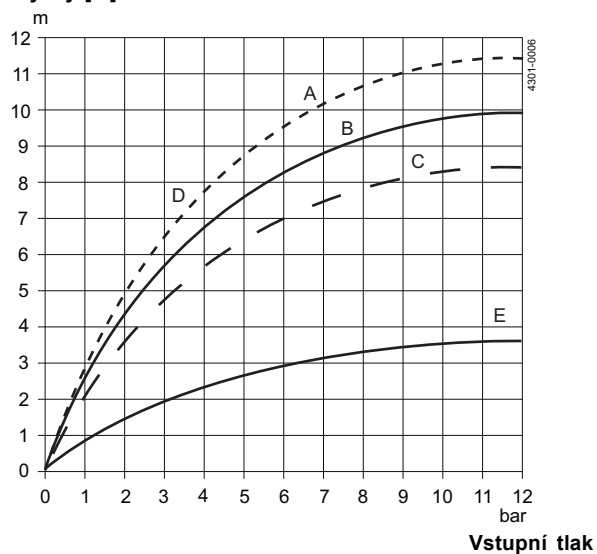


Hrdla
 A) d = 8 mm
 B) d = 7 mm
 C) d = 6 mm

Dosah trysky

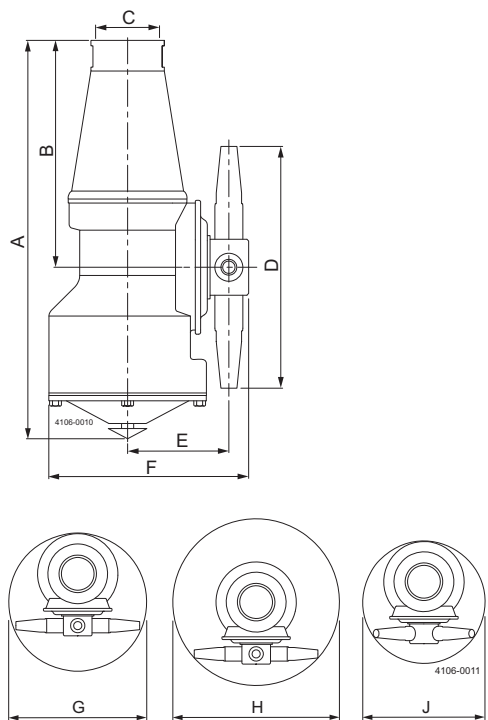
Dosah trysky u IM 15 při čištění a označení dosahu trysky při míchání kapalin s vlastnostmi podobnými vodě.

Dosah trysky [m]



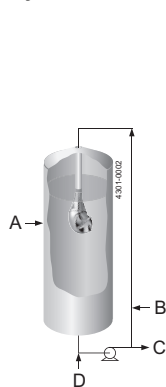
Hrdla
 A) d = 8 mm
 B) d = 7 mm
 C) d = 6 mm
 D) Čištění
 E) Mísení

Rozměry (mm)



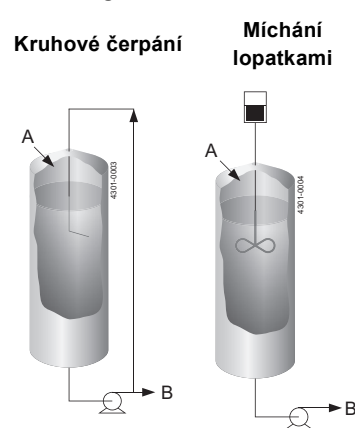
A	B	C	D	E	F	G	H	J
297	170	50	204	78	152	ø216	ø264	ø180

Technologie rotačního tryskového míchání



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

Tradiční technologie míchání



A = přívod kapaliny
 B = produkt

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.

ESE01568CS 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.