

Furon® Static Mixer

薬液用ミキサー

～可動部品を用いない液体媒体の効率的な混合に～

概要

Furonスタティックミキサーは、最小限の圧力損失で2種類以上の化学物質を混合する効率的な手段を提供します。コンパクトなインライン設計で、既存のパイプラインへの取付も簡単です。内部の混合部品は取り外し可能で、メンテナンスやクリーニングも容易です。出口端末接続の種類とサイズは容易に交換可能で、さまざまな配管構成に対応できます。すべての部品が100%高純度フッ素樹脂でできているため、高純度かつ高腐食性の化学物質に用いるには理想的です。構造上、金属を含まずOリングもないので、潜在的な污染源がありません。

用途

Furonスタティックミキサーは、そのシンプルさと清浄性により特に下記の用途に適しています。

- ・触媒、染料、添加剤の液体媒体への混合
- ・半導体製造及び太陽光パネル製造ウェットプロセスにおける化学薬品の混合

特徴・利点

- ・バージンPTFEから成形
- ・Oリングなし
- ・低圧力損失
- ・内部解体と内部清掃可能
- ・繰り返しの解体でも高密封を保持
- ・コンパクトで、デッドスペースなし

Furonスタティックミキサー

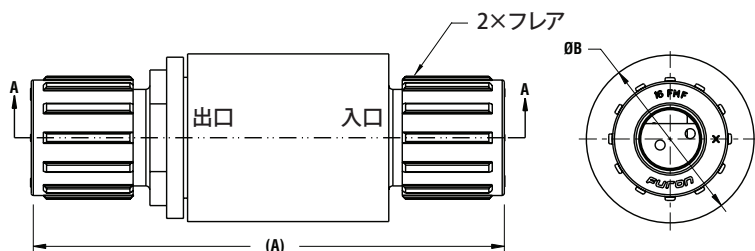
部品番号	端末タイプ	C _v	最大流量	A mm(インチ)	ØB mm(インチ)
SM-F88-1	12.70 mm (1/2") フレア	1.75	20L/min (5.3 GPM)	137.2 mm (5.40)	38.1 mm (1.50)
SM-F1616-1	25.40 mm (1") フレア	4.1	50L/min (13.2 GPM)	178.31 mm (7.02)	66.04 mm (2.60)

基本技術仕様

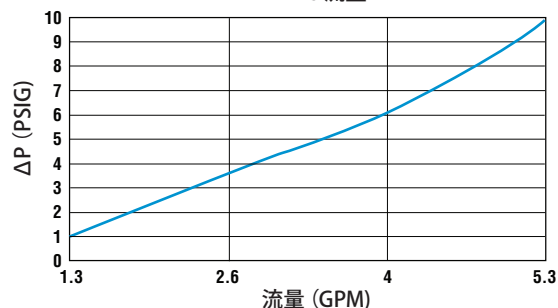
	1/2" バージョン	1" バージョン
C _v 流量計数	1.75	4.1
媒体動作温度	5°C ~ 100°C	5°C ~ 100°C
最大周囲温度	65°C	65°C
媒体動作圧力	室温で最大0.62MPa	室温で最大0.62MPa
材料	本体および混合部：高純度PTFE及びFluroloy®-T ナット：PVDF	

オプション

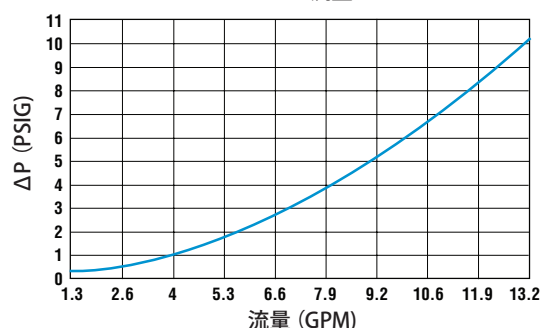
機械的構造や異形サイズについてはサンゴバン株式会社にご相談ください。



1/2"スタティックミキサー
ΔP vs 流量



1"スタティックミキサー
ΔP vs 流量



サンゴバン株式会社

機能樹脂事業部

ライフサイエンス（カスタマーサービス）

〒391-0106 長野県諏訪郡原村10801-5

TEL : 050-8882-6342 FAX : 0266-70-1002

E-mail: ls-japan@saint-gobain.com

<https://www.saint-gobain.co.jp/jp/plastics/product/valve>

重要：Saint-Gobain Performance Plasticsが供給する製品に対し、お客様が意図される用途への適切性と安全性はお客様で yourself でご確認ください。またすべての用途において使用するすべての材料に対する法的要求事項への適合性につきましても、お客様の責任の下で確認いただきますようお願いいたします。Saint-Gobain Performance Plasticsは、設計上、製造上などあらゆる用途において、製品の誤った使用により生じた不具合については、一切の責任を負いません。Saint-Gobain Performance Plasticsは、商品性および特定目的への適合性についていかなる黙示保証もいたしません。

警告：Saint-Gobain Performance Plasticsのチューブ製品は、埋入医療機器への使用に対するFDAの認証を受けておりません。また体内に永久的に埋め込む、あるいは体液や体内組織に永久的に接触するといった医療用途向けには設計されておらず、これらの用途に使用することも意図しておりません。本警告に反してこれらの用途に使用した場合、重篤な健康障害を引き起こしたり、最悪の場合死亡に至ることもありますので、くれぐれもご注意ください。製品は医療機器ではございません。医療用途における体液、血液移送などにもご使用いただけません。

原文は英語であり邦訳化していますが、相違のある場合は英文カタログが優先されるものとします。
製品の仕様、梱包、その他ここに記載されている事項についてはお客様へ事前の断りなく変更することがあります。

Furon®, FlareGrip® and FuseBond™ are registered trademarks of Saint-Gobain Performance Plastics. Super 300® is a registered trademark of Nippon Pillar Packaging Co. LTD.