

高性能スウェージング・ユニット (HVSU)

特徴

Swagelok®高性能スウェージング・ユニット (HVSU) を使用すると、容易に Swagelok ナット&フェルール・セットをステンレス鋼チューブに予備締めすることができます。HVSU は空気駆動/電子制御式の半自動ユニットで、センサーを使用して締め付けプロセスを開始/停止するため、一貫した締め付けを実現します。

- Swagelok チューブ継手のフェルールをチューブに予備締め
- 組み立てや取り付けに要する時間を短縮
- プロセス制御を向上
 - 挿入されたチューブが適切に装着されると、自動的に予備締めプロセスを開始
 - ストローク制限ツールで過度の締め付けを防止
 - ゲージ・キット
(オプション、サイズ：1/4 インチおよび 6 mm)
- 高い耐久性
- チューブ継手サイズの切り替えが容易—サイズ変更の際のツール不要
- サイクル・カウンターにより、予防保全をサポート



特許申請中

技術情報

チューブ

ASTM A269 準拠、EN ISO 1127 準拠、または同等品のステンレス鋼チューブ。詳細につきましては、『Swagelok チューブ技術資料』(MS-01-107) をご参照ください。

チューブ外径 サイズ (インチ)	チューブ肉厚 (mm)	チューブ外径 サイズ (mm)	チューブ肉厚 (mm)
1/4	0.71 ~ 1.65	6	0.8 ~ 1.5
3/8	0.89 ~ 2.11	8	1.0 ~ 1.5
1/2	0.89 ~ 2.11	10	1.0 ~ 2.0
		12	1.0 ~ 2.0

サイクル時間

3秒 (予備締めプロセスのみ)

電気仕様

12V (DC) 最大 3.33A、120 ~ 240V (AC) アダプター (付属品)

エア

最高圧力：0.86 MPa、ろ過済みの圧縮ドライ・エア供給

寸法

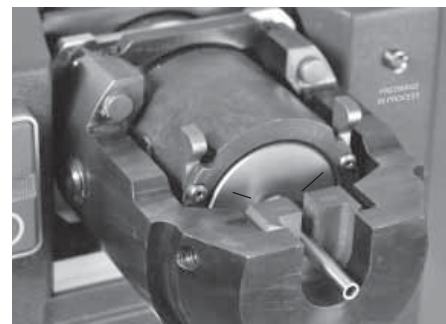
21.1 cm (W) × 27.9 cm (H) × 66.0 cm (L)

質量

31.8 kg、45.4 kg (保管運送用ケース込み)

操作方法

ナット&フェルール・アセンブリーをダイにセットし、リテイナーで固定します。チューブをアセンブリーに差し込むと、HVSU は自動的に予備締めします。



- Swagelok ナット&フェルール・セットを使用
- チューブ装着センサーで正しいチューブの挿入を感知すると、予備締めプロセスを開始
- ナット装着センサーで適切な予備締めストロークを感知すると、予備締めプロセスを終了

HVSU の詳細につきましては、『高性能スウェージング・ユニット (HVSU) ユーザー・マニュアル』(MS-13-223) をご参照ください。

ご注文に際して

HVSUは頑丈な専用ケース入りで、保管や輸送に便利です。ケースには、ユーザー・マニュアル、ツール、電源アダプター、電源コードを収納することもできます。



ご注文の際は、右の表から該当する電源コードを選んで、型番基本コード (MS-HVSU-) に付けてください。

例：MS-HVSU-1

本体および付属品

- HVSU
- パワー・サプライ：MS-HVSU-PS-12V
- 保管運送用ケース：MS-HVSU-CASE-SHIP
- クイック・コネクツ・システム (ダブル・エンド・シャット・オフ型)：SS-QC6-D-600
- 六角ドライバー (1.27 mm サイズ)：MS-HD-050
- ユーザー・マニュアル：MS-13-223

ツール (別売り) は、別便でのお届けになります。必要なサイズのツールのみご注文ください。

ツール

ツール・キットは、使用するサイズに応じて別途ご注文ください。

各キットには、パック・アセンブリー、ダイ・アセンブリー、使用するチューブ・サイズに適合するスペーサーが含まれます。

ツール・サイズ	キット型番
1/4 インチ	MS-HVSU-TLG-KIT-400
3/8 インチ	MS-HVSU-TLG-KIT-600
1/2 インチ	MS-HVSU-TLG-KIT-810
6 mm	MS-HVSU-TLG-KIT-6M
8 mm	MS-HVSU-TLG-KIT-8M
10 mm	MS-HVSU-TLG-KIT-10M
12 mm	MS-HVSU-TLG-KIT-12M

交換用ダイ・アセンブリー

ダイ・アセンブリーは消耗品です。必要に応じて、個別にご注文ください。

ダイ・サイズ	ダイ・アセンブリー型番
1/4 インチ	MS-HVSU-TLG-ASM-400
3/8 インチ	MS-HVSU-TLG-ASM-600
1/2 インチ	MS-HVSU-TLG-ASM-810
6 mm	MS-HVSU-TLG-ASM-6M
8 mm	MS-HVSU-TLG-ASM-8M
10 mm	MS-HVSU-TLG-ASM-10M
12 mm	MS-HVSU-TLG-ASM-12M

アクセサリ



品質コントロールの要件に合わせて、フェルールの位置や予備締めストロークを確認することができるゲージ・キット (オプション、サイズ：1/4 インチおよび 6 mm) もございます。

キットには、ゲージ (2 個)、ゲージ・マスター、ゲージ・スタンド、キャリング・ケース、ユーザー・マニュアルが含まれます。

ゲージ・サイズ	ゲージ・キット型番
1/4 インチ	MS-IG-NGTL-400-KIT
6 mm	MS-IG-NGTL-6M-KIT

安全な製品の選定について

安全にトラブルなく機能するよう、システム全体の設計を考慮して、製品をご選定ください。機能、材質の適合性、数値データなどを考慮し製品を選定すること、また、適切な取り付け、操作およびメンテナンスを行うのは、システム設計者およびユーザーの責任ですので、十分にご注意ください。

ご注意：他社部品との混用や互換は絶対に行わないでください。

この日本語版製品カタログは、英語版製品カタログの内容を忠実に反映することを目的に、製作いたしました。日本語版の内容に英語版との相違が生じないように、細心の注意を払っておりますが、万が一相違が生じた場合には、英語版の内容が優先されますので、ご注意ください。

電源コード

地域	電圧	プラグ・タイプ	型番
オーストラリア/中国/ニュージーランド	230V 50/60 Hz	AS 3112	8
ヨーロッパ/韓国	230V 50/60 Hz	CEE 7/7	7
日本/台湾	100/115V 50/60 Hz	NEMA 5-15	3
	200/230V 50/60 Hz	NEMA L6-20	4
インド	230V 50/60 Hz	BS 546	9
北米	115V 50/60 Hz	NEMA 5-15	1
	230V 50/60 Hz	NEMA 6-15	2
イギリス	115V 50/60 Hz	IEC 309	5
	230V 50/60 Hz	BS 1363	6

製品保証

Swagelok 製品には、Swagelok リミティッド・ライフタイム保証が付いています。詳細につきましては、www.swagelok.co.jp にアクセスいただくか、スウェーデン指定販売会社までお問い合わせください。