

ข้อต่อสำหรับสายสีและสายลมของ HAKKO  
Fitting for Paint Hose and Air Hose of HAKKO



ข้อมูลทางเทคนิคของข้อต่อ E-FBG และ E-FSG  
TECHNICAL DATA of HAKKO E-FBG and E-FSG Fitting

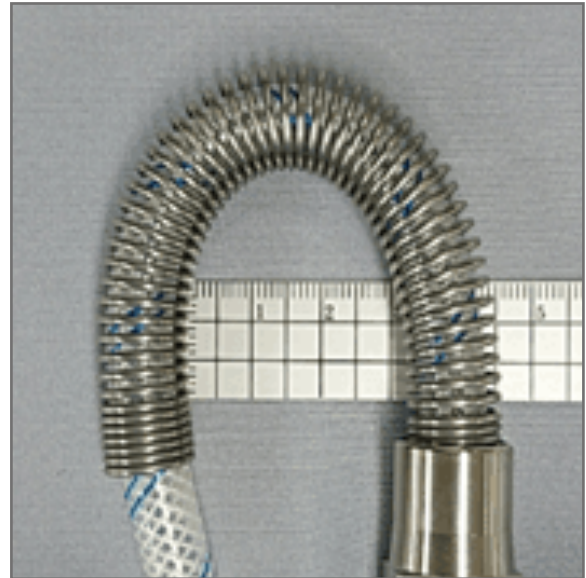
| ลำดับ<br>Seq. | เนื้อหา<br>Content   | หน้า<br>Page |
|---------------|--|--------------|
| 1             | รูปแบบของข้อต่อและลักษณะการใช้งาน<br>Shape and Characteristic of Fitting | 2            |
| 2             | โครงสร้างของข้อต่อ<br>Structure of Fitting                               | 3            |
| 3             | ข้อมูลทางเทคนิคของข้อต่อ E-FBG<br>Technical Data of E-FBG Fitting        | 4            |
| 4             | ข้อมูลทางเทคนิคของข้อต่อ E-FSG<br>Technical Data of E-FSG Fitting        | 5            |
| 5             | วิธีการติดตั้งข้อต่อ<br>How to install fitting                           | 6            |

**E-FBG/FSG: ข้อต่อสำหรับสายสีและสายลม**  
**E-FBG/FSG: Fitting for Paint hose and Air hose**

คุณสมบัติพิเศษของข้อต่อติดสปริง  
**Special feature of spring hose guide**



ข้อต่อที่ไม่ได้ติดสปริงอาจเกิดเหตุการณ์แบบนี้  
**Fitting which is not installed the hose guide may happen case like above.**



ข้อต่อที่ติดสปริงช่วยลดการบิดงอของสาย  
**Fitting with hose guide may prevent the hose bending.**

ลักษณะของข้อต่อและการใช้งาน  
**Characteristic and Application of Fitting**

ข้อต่อที่ติดสปริงกันงอช่วยในเรื่องการหักงอของสายซึ่งอาจเกิดจากการขยับตัวปืนพ่นสีในระหว่างการพ่นและสายสีหรือสายลมเกิดการเหนียวรั้งกับข้อต่อ สปริงกันงอช่วยกันไม่ให้สายหักงอมากเกินไปจนก่อให้เกิดความเสียหายของสายได้ แบ่งเป็น 2 รุ่นหลักคือ E-FBG ที่เป็นทองเหลืองชุบนิกเกิลและ E-FSG ที่เป็นสแตนเลส 304 และมีแบ่งรุ่นย่อยสำหรับสายขนาด 6.5 x 8.9 มม. และ 8.9 x 12.1 มม. นอกจากนี้ยังแบ่งออกตามเกลียวขนาด G1/4 และ G3/8 ตามลำดับ

คุณสมบัติของข้อต่อที่ช่วยให้สายไม่หลุดออกมาได้ง่าย รับประกันการป้องกันการรั่วไหลบริเวณข้อต่อได้และถ้าใช้กับสายที่ผลิตมาจาก HAKKO ด้วยกันจะทำให้ข้อต่อใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

The fitting with spring hose guide protect hose to prevent the bending from spray gun movement during spraying application. Paint hose or air hose is curbed with fitting. Spring hose guide make a hose to prevent the too much bending and be damage. This fitting is separated into 2 main types, E-FBG is brass nickel and E-FSG is 304 stainless. Each of types has subordinate series for hose size 6.5 x 8.9 mm and bigger hose size 8.9 x 12.1 mm. In addition, they also separate the connector size into G1/4 and G3/8 respectively.

The fitting feature is prevention the dropping from connector and guarantee the prevention of leakage at connector. If you use HAKKO fitting with HAKKO hose, you can use HAKKO fitting with full performance.



Behind every Finishing

หจก. อาร์.โอ.เอ็ม. อินเตอร์เทรด  
ROM INTERTRADE LP

Tel: 02-322-2495  
E-Mail: rom@romltd.com  
URL: www.romltd.com



HAKKO Official Thailand Distributor  
(Authorized Assigned by BANDO Manufacturing Co.,Ltd)

E-FBG/FSG: ข้อต่อสำหรับสายสีและสายลม  
E-FBG/FSG: Fitting for Paint hose and Air hose

รายการสายที่ใช้ทำงานร่วมกับ E-FBG และ E-FSG ได้  
List of suitable hose for E-FBG and E-FSG

- E-AFC-6.5
- E-AFC-8.9
- E-PFN-6.5
- E-PFN-8.9
- E-SV-6.5
- E-PFFG-6.5



Behind every Finishing

หจก. อาร์.โอ.เอ็ม. อินเตอร์เทรด  
ROM INTERTRADE LP

Tel: 02-322-2495  
E-Mail: rom@romltd.com  
URL: www.romltd.com



HAKKO Official Thailand Distributor  
(Authorized Assigned by BANDO Manufacturing Co.,Ltd)

E-FBG/FSG: ข้อต่อสำหรับสายสีและสายลม  
E-FBG/FSG: Fitting for Paint hose and Air hose

ข้อมูลทางเทคนิคของข้อต่อ E-FBG (ทองเหลืองชุบนิกเกิ้ล)  
Technical Data of E-FBG Fitting (Brass Nickel)

| ข้อต่อ E-FBG<br>E-FBG Fitting           | E-FBG-6.5-G1/4                                 | E-FBG-6.5-G3/8                                 | E-FBG-8.9-G1/4                                 | E-FBG-8.9-G3/8                                 |
|---|--|--|--|--|
| รูปแบบ:<br>Type:                        | สกรูตัวเมีย (คงที่)<br>Female Screw<br>(Fixed) | สกรูตัวเมีย (คงที่)<br>Female Screw<br>(Fixed) | สกรูตัวเมีย (คงที่)<br>Female Screw<br>(Fixed) | สกรูตัวเมีย (คงที่)<br>Female Screw<br>(Fixed) |
| สายลมที่ใช้ได้:<br>Applicable Air Hose: | E-AFC-6.5<br>E-PFN-6.5                         | E-AFC-6.5<br>E-PFN-6.5                         | E-AFC-8.9<br>E-PFN-8.9                         | E-AFC-8.9<br>E-PFN-8.9                         |
| ขนาดหัวข้อต่อ:<br>Thread:               | G1/4   | G3/8   | G1/4   | G3/8   |
| ซีท:<br>Sheet:                          | ซีทตัวผู้<br>Male Sheet                        | ซีทตัวผู้<br>Male Sheet                        | ซีทตัวผู้<br>Male Sheet                        | ซีทตัวผู้<br>Male Sheet                        |
| วัสดุ:<br>Material:                     | ทองเหลืองชุบนิกเกิ้ล<br>Brass Nickel           | ทองเหลืองชุบนิกเกิ้ล<br>Brass Nickel           | ทองเหลืองชุบนิกเกิ้ล<br>Brass Nickel           | ทองเหลืองชุบนิกเกิ้ล<br>Brass Nickel           |
| น้ำหนัก: (ก./ชิ้น)<br>Weight: (g/piece) | 78   | 90   | 100  | 110  |



Behind every Finishing

หจก. อาร์.โอ.เอ็ม. อินเตอร์เทรด  
ROM INTERTRADE LP

Tel: 02-322-2495  
E-Mail: rom@romltd.com  
URL: www.romltd.com



HAKKO Official Thailand Distributor  
(Authorized Assigned by BANDO Manufacturing Co.,Ltd)

E-FBG/FSG: ข้อต่อสำหรับสายสีและสายลม  
E-FBG/FSG: Fitting for Paint hose and Air hose

ข้อมูลทางเทคนิคของข้อต่อ E-FSG (สแตนเลส 304)  
Technical Data of E-FSG Fitting (304 Stainless)

| ข้อต่อ E-FSG<br>E-FSG Fitting           | E-FSG-6.5-G1/4                              | E-FSG-6.5-G3/8                              |
|---|---|---|
| รูปแบบ:<br>Type:                        | สกรูตัวเมีย (คงที่)<br>Female Screw (Fixed) | สกรูตัวเมีย (คงที่)<br>Female Screw (Fixed) |
| สายลมที่ใช้ได้:<br>Applicable Air Hose: | E-PFF-6.5<br>E-PFFG-6.5                     | E-PFF-6.5<br>E-PFFG-6.5                     |
| ขนาดหัวข้อต่อ:<br>Thread:               | G1/4  | G3/8  |
| ซีท:<br>Sheet:                          | ซีทตัวผู้<br>Male Sheet                     | ซีทตัวผู้<br>Male Sheet                     |
| วัสดุ:<br>Material:                     | สแตนเลส<br>SUS                              | สแตนเลส<br>SUS                              |
| น้ำหนัก: (ก./ชิ้น)<br>Weight: (g/piece) | 76  | 88  |

**E-FBG/FSG: ข้อต่อสำหรับสายสีและสายลม**  
**E-FBG/FSG: Fitting for Paint hose and Air hose**

วิธีการใส่ข้อต่อ  
How to install fitting

1. สวมตัวหัวครอบข้อต่อเข้าไปที่สายก่อน
1. Pass the tightening nut through the hose.



2. ใส่ตัวข้อต่อลงไปที่หัวสาย โดยที่ต้องเช็คให้ดีกว่าตัวข้อต่อเข้าไปเสียบกับสายจนสุดผิวแล้ว จากนั้นก็ดึงแหวนยึดสายขึ้นมาให้ติดกับตัวข้อต่อ
2. Insert the hose into the nipple. Make sure the hose reaches the root of the nipple. Slide the nut onto the hose.



3. หลังจากข้อต่อติดตั้งที่ต้นสายและปลายสายแล้ว ให้ใช้ประแจขันข้อต่อบริเวณหัวครอบสายให้แน่นและทดสอบกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง
3. After the joint is installed at both sides of the hose, please check electric continuity by tester.

