



Die Spulen der 747-Serie für explosionsgefährdete Umgebungen sind kompatibel zu allen Schalt- und Proportionalventilen der Flex-Serie sowie allen Magnetventilen von SUN mit einem 16 mm Tubus. Alle Modelle sind nach ATEX, IECEx und NEC, CEC/CSA zertifiziert.

### TECHNISCHE DATEN

Bereich der Betriebstemperatur	-40 to 70 °C
Vorgaben für radialen Spulenabstand	59,4 mm
Spannung/Frequenz	230 VAC 50/60 Hz (-15%/+0%)
Einschaltdauer	100 %
Steckverbinder	M20 x 1.5 female connector
Anzugsdrehmoment der Befestigungsmutter	0,5 Nm

### INFO

1. Montieren Sie die Spule auf das Magnetankerrohr des Ventiles.
2. Am Spulengehäuse befindet sich ein Innengewinde für die Verwendung geeigneter Kabelverschraubungen und Anschlusskabel. Im Anschlussbereich kann die Kabeltemperatur 70°C (158°F) übersteigen.
3. Demontieren Sie den Deckel für den Kabelanschluss und verbinden Sie die Adern und den Schutzleiter mit der Klemmleiste. Bitte beachten Sie Punkt 4 beim anschließen der Leitungen. Die Spule kann ohne Beachtung der Polarität angeschlossen werden. Die mittlere Klemmleiste ist für den internen Schutzleiter. Bitte die Abdeckung entfernen und später wieder mit den 4 Schrauben und einem Anzugsmoment von 2,6 Nm (1.92 ft-lbs) befestigen.
4. Schließen Sie den äußeren Schutzleiter an die Erdungsklemme an der Gehäuseaußenseite an. Hinweis bei Verwendung in Nordamerika: Verwenden Sie den äußeren Schutzleiter nur dann, wenn es die lokalen Vorschriften verlangen oder erlauben. Das Anzugsmoment beträgt 1,7 Nm (1.25 ft-lbs).
5. Bei Verwendung mehrerer Spulen ist auf einen Mindestabstand von 22,23 mm (0.875 inch) zu achten, um eine ausreichende Wärmeabfuhr zu gewährleisten.
- Eine bewährte Vorgehensweise zum Schutz des internen Brückengleichrichters vor schädlichen Spannungsspitzen ist der Einbau einer Löschiode (TVS-Diode). Für die 115-VAC-Spule wird die Diode Typ 1,5KE250CA und für die 230-VAC-Spule wird die Diode Typ 1,5KE400CA empfohlen. Je nach Anwendung können auch Dioden größer 1500 Watt erforderlich sein.
- Für die Installation oberirdischer elektrischer Systeme in explosionsgefährdeten Umgebungen müssen die Maßnahmen für alle zutreffenden Vorschriften berücksichtigt werden. Alle Arbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal für explosionsgefährdete Umgebungsbedingungen durchgeführt werden.
- Die Spulen der Serie 747 von SUN benötigen einen größeren Abstand zueinander als Spulen der FLeX-Serie 740. Ventilblöcke mit mehr als einer Bohrung bieten eventuell nicht ausreichend Platz für eine explosionsgeschützte Spule. Für den Ein- und Ausbau der Magnetspule ist zusätzliche eine Raumhöhe von 50,8 mm oberhalb der Ventile erforderlich.

### HIERZU KOMBINIERBARE PRODUKTE

DBAF	DFBD	DFBE	DFBF	DFBG	DFCI	DLDF	DMBD	DMBF	DNBD
DNBF	DTAF	DTBF	DTDF	DWBF	DWDF	RVCK	RVCL	RVCM	RVCN