

9730/37-25 N° d'art. 258159



- Permet l'utilisation des antennes de la série 9790 ou des antennes évaluées à sécurité intrinsèque et connecteurs coaxiaux standard en zones Ex
- Utilisation flexible dans une plage de température très large
- Favorise des solutions sans fil spécifiques au projet

### MY R. STAHL 9730A



L'isolateur HF de la série 9730 convertit les signaux radios standard en signaux radios de sécurité intrinsèque afin que des antennes de la série 9790 ou des antennes évaluées à sécurité intrinsèque être utilisés en zones Ex. Ainsi, des solutions spécifiques au projet avec enveloppe Ex d'appareils radios sont possibles, leur manipulation ne se distingue que faiblement des solutions industrielles standard.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1, 2, 21, 22	
Interface Ex zone	0, 1, 2, 20, 21, 22	
Certificat IECEx gaz	IECEx MSC 19.0001X	
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db mb [ia Ga] IIA/IIB/IIC T6...T5 Gb	
Certificat IECEx poussière	IECEx MSC 19.0001X	
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex mb tb [ia Da] IIIC T80°C / T100 °C Db	
Certificat IECEx grisou	IECEx MSC 19.0001X	
IECEx protection antigrisouteuse	Ex db mb [ia Ma] I Mb	
Certificat ATEX gaz	TÜV CY 18 ATEX 0206158 X	
ATEX protection contre l'explosion de gaz	II 2 (1) G Ex db mb [ia Ga] IIA/IIB/IIC T6...T5 Gb	
Certificat ATEX poussière	TÜV CY 18 ATEX 0206158 X	
ATEX protection contre l'explosion de poussières	II 2 (1) D Ex mb tb [ia Da] IIIC T80°C / T100 °C Db	
Certificat ATEX grisou	TÜV CY 18 ATEX 0206158 X	
ATEX protection antigrisouteuse	I M2 (M1) Ex db mb [ia Ma] I Mb	
Certificats	ATEX (TUV CY), Canada / États-Unis (QPS), IECEx (TUN)	
Certificat de conformité	ATEX (EUK)	
Maximale Eingangsleistung	IIC	2 W
	IIB	3,5 W
	IIA	6 W
	I, III	6 W

### Caractéristiques électriques

Fréquence	500 MHz ... 6 GHz
Bande de fréquence	universel

9730/37-25 N° d'art. 258159

### Caractéristiques électriques

Affaiblissement d'insertion	typique <b>Bande de fréquence</b> universel <b>Fréquence</b> 500 MHz 1,5 dB 900 MHz 1,2 dB 1,9 GHz 0,5 dB 2,4 GHz 0,7 dB 3 GHz 0,7 dB 3,5 GHz 1,6 dB 4,6 GHz 1,2 dB 5 GHz 1,1 dB 5,8 GHz 2,4 dB 6 GHz 2,1 dB
Connecteur enfichable intérieur	Fiche RP-SMA
Avis connecteur enfichable intérieur	Filetage extérieur avec broche
Connecteur enfichable extérieur	Douille N

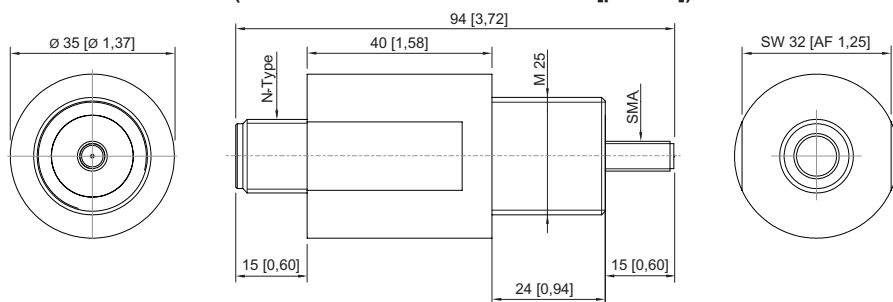
### Conditions ambiantes

Température ambiante	-40 °C ... +65 °C
Température ambiante	-40 °F ... +149 °F
Température de stockage	-40 °C ... +85 °C
Température de stockage	-40 °F ... +185 °F

### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP66
Largeur	35 mm
Hauteur	94 mm
Taille de filetage	M25
Poids	400 g
Poids	0,88 lb

### Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Type 9730/37-25

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison. Les figures n'ont qu'une valeur indicative.