



- 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

A5

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 d'appareils radios sont possibles, leur manipulation ne se distingue que faiblement des solutions industrielles standard.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Interface Ex	•	•	•	•	•	•
Installation en		•	•		•	•

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Interface Ex	•		•			
Installation en	•		•			

Tableau de sélection				
Fréquence	500 MHz ... 6 GHz			
Taille de filetage	M25		Type du produit	9730/37-25
			N° d'art.	258159
			Poids	400 g

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db mb [Ia Ga] IIA/IIB/IIC T6...T5 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex mb tb [Ia Da] IIIC T80°C / T100 °C Db
IECEX protection antigrisouteuse	Ex db mb [Ia Ma] I Mb
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓢ II 2 (1) G Ex db mb [Ia Ga] IIA/IIB/IIC T6...T5 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓢ II 2 (1) D Ex mb tb [Ia Da] IIIC T80°C / T100 °C Db
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)

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Affaiblissement d'insertion	typique
	Bande de fréquence universel
	Fréquence
	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

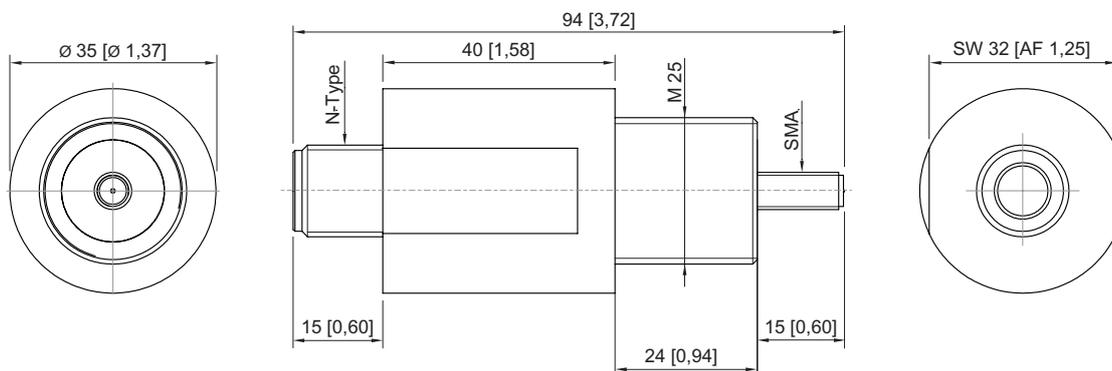
Conditions ambiantes

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

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP66
Matériau	Acier inoxydable

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



Type 9730/37-25