

- 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 9730B



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.

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

Tableau de sélection				
Description de produit	Isolateur HF			
Fréquence	Type du produit	N° d'art.	Poids	
150 MHz ... 8 GHz	9730/26-11	256497	100 g	

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex nA [Ex ia Ga] IIC T6 Gc
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex ic [Ex ia Da] IIIC T85 °C Dc
IECEx protection antigrisouteuse	[Ex ia Ma] I
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓜ II 3 (1) G Ex nA [Ex ia Ga] IIC T6 Gc
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓜ II 3 (1) D Ex ic [Ex ia Da] IIIC T85 °C Dc
ATEX protection antigrisouteuse	Ⓜ I (M1) [Ex ia Ma] I
Certificats	ATEX (EMT), IECEx (EMT)
Certificat de conformité	ATEX (EUK)

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Affaiblissement d'insertion	(pour température ambiante 20 °C)	
	Bande de fréquence	
	150 MHz ... 1 GHz	0,3 dB
	1 GHz ... 3,5 GHz	0,46 dB
	3,5 GHz ... 6 GHz	1,09 dB
	6 GHz ... 8 GHz	1,41 dB
	Fréquence	
	400 MHz	0,12 dB
	900 MHz	0,16 dB
	2,45 GHz	0,48 dB
	5,5 GHz	1,28 dB

Conditions ambiantes

Température ambiante	-40 °C ... +80 °C
Température de stockage	-40 °C ... +80 °C
Humidité relative maximale	< 95 %


Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP40
Matériau	Aluminium anodisé

Montage / Installation

Type de raccordement	Douille SMA
----------------------	-------------

Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Traversée coaxiale			
	Filetage : M20 Connecteur Intérieur : douille SMA Extérieur : douille N Température ambiante: -60 °C ... +150 °C Degré de protection (IP): IP66	249456	400 g

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

