



**RINA**

**EAC**

GOST-R Ex



**ATEX**

**1G Exia IIC T4 T5 T6 Ga  
1/2G Exia IIC T4 T5 T6 Ga/Gb**

DOCUMENTO CORRELATO AL CERTIFICATO  
**CESI ATEX 265**  
Non sono ammesse modifiche senza  
approvazione della "Persona Autorizzata"

**ATEX - Exia**

## CLASSIFICAZIONE DELLE AREE POTENZIALMENTE ESPLOSIVE

Prodotto combustibile	Presenza nell'area	Classificazione dell'area	Grado di protezione richiesto	
			Gruppo	Categoria
Gas Vapori	continua, per lunghi periodi o frequente	Zona 0	II	1G
	occasionale	Zona 1	II	2G o 1G
	poco probabile, rara e per brevi periodi	Zona 2	II	3G o 2G o 1G
Polveri	continua, per lunghi periodi o frequente	Zona 20	II	1D
	occasionale	Zona 21	II	2D o 1D
	poco probabile, rara e per brevi periodi	Zona 22	II	3D o 2D o 1D
Metano Polveri	-	Miniere	I	M1
	-	Miniere	I	M2 o M1

## CLASSIFICAZIONE ATEX DEI CONTROLLI DI LIVELLO VALCO

LINEAR O – ATEX I					
Galleggiante Tipo		Exia			
		Area interna	Area esterna		
SPANSIL	B22	II 1G IIC T6/T5		II 1G IIC T6/T5/T4	
	B20				
	B28				
	B44	II 1G IIB T6/T5			
	B45				
MASSIMA TEMPERATURA DI PROCESSO					
Temperatura ambiente		Exia			
		Costruzione standard = 0	Con dissipatore = 9		
		90 °C	100 °C	120 °C	130 °C
-40°C/+40°C		T6	T5	T6	T4
-40°C/+55°C		T5	T5	T5	T4
-40°C/+80°C		---	---	T4	T4

LINEAR S – ATEX I					
Galleggiante Tipo		Exia			
		Area interna	Area esterna		
INOX	S28	II 1G IIC T6/T5/T4		II 1G IIC T6/T5/T4	
	S29				
	S40				
	S41				
	S52 (S)				
	S52				
	S28				
MASSIMA TEMPERATURA DI PROCESSO					
Temperatura ambiente		Exia			
		Costruzione standard = 0	Con dissipatore = 9		
		90 °C	100 °C	150 °C	
-40°C/+40°C		T6	T5	T6	
-40°C/+55°C		T5	T5	T5	
-40°C/+80°C		---	---	T4	

LINEAR V-F – ATEX I					
Galleggiante Tipo		Exia			
		Area interna	Area esterna		
PP PVC PVDF	F49	II 1G IIC T6/T5/T4		II 1G IIC T6/T5/T4	
	P49			II 2G IIC T6/T5/T4	
	V49			Uscita Elettrica I1	
MASSIMA TEMPERATURA DI PROCESSO					
Temperatura ambiente		Exia			
		Costruzione standard = 0	Con dissipatore = 9		
		60°C (PVC) - 90°C (PP)	100°C (PVDF)	130°C (PVDF)	130 °C (PVDF)
-40°C/+40°C		T6	T5	T4	T6
-40°C/+55°C		---	T5	T4	T5
-40°C/+80°C		---	T4	T4	---