



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

SIMPLE – ATEX I MULTIPOINT O – ATEX I MULTIPOINT LO – ATEX I

| Galleggiante Tipo | Exia | |
|----------------------|--------------|---|
| | Area interna | Area esterna |
| SPANSIL | B15 | II 1G IIC T6/T5/T4 II 2G IIC T6/T5 Uscita elettrica I1 – I2 |
| | B22 | |
| | B13 | |
| | B20 | |
| | B28 | |
| | B44 | |
| | B45 | |

MASSIMA TEMPERATURA DI PROCESSO

| Temperatura ambiente | Exia | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------|--------|---------------------|
| | Costruzione standard = 0 | | | Con dissipatore = 9 |
| | 90 °C | 100 °C | 120 °C | 120 °C |
| -40°C/+40°C | T6 | T5 | T4 | T6 |
| -40°C/+55°C | T5 | T5 | T4 | T5 |
| -40°C/+80°C | T4 | T4 | T4 | --- |

SIMPLE – ATEX I MULTIPOINT S – ATEX I MULTIPOINT LS – ATEX I

| Galleggiante Tipo | Exia | |
|----------------------|--------------|--|
| | Area interna | Area esterna |
| INOX | S29 | II 1G IIC T6/T5/T4 II 2G IIC T6/T5/T4 Uscita Elettrica I1 – I2 |
| | S32 | |
| | S41 | |
| | S52 | |
| | S100 | |

MASSIMA TEMPERATURA DI PROCESSO

| Temperatura ambiente | Exia | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------|-------|---------------------|
| | Costruzione standard = 0 | | | Con dissipatore = 9 |
| | 90 °C | 100 °C | 130°C | 160 °C |
| -40°C/+40°C | T6 | T5 | T4 | T6 |
| -40°C/+55°C | T5 | T5 | T4 | T5 |
| -40°C/+80°C | T4 | T4 | T4 | T4 |

SIMPLE – ATEX I MULTIPOINT VF – ATEX I

| Galleggiante Tipo | Exia | |
|----------------------|--------------|--|
| | Area interna | Area esterna |
| PP PVC PVDF | F25 | II 1G IIC T6/T5/T4 II 2G IIC T6/T5/T4 Uscita Elettrica I1 – I2 |
| | F49 | |
| | P20 | |
| | P49 | |
| | V49 | |

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 | --- |