

# Atex



VAR-SPE può fornire i propri variatori di velocità destinati all'utilizzo in **ambiente pericoloso e potenzialmente esplosivo**, ai sensi della direttiva 94/9/CE (Atex 100a) relativa alla libera circolazione dei prodotti cui essa si applica all'interno del territorio dell'UE; i variatori risultano muniti dei seguenti accessori:

### Per Gruppo II Categoria 3

classif. ExII3GDIP65T135°C per zona 2 (G) o 22 (D))

### Per Gruppo II Categoria 2

classif. ExII2GDcIP65T180°C per zona 1 (G) o 21 (D));

- Anelli di tenuta in ingresso ed in uscita in VITON
- Tappo di sfiato con valvola di non ritorno

**Per Gruppo II Categoria 2 con classe di temperatura T4 (o Tmax<135°C)** (classific. ExII2GDbcIP65°CX per zona 1 (G) o 21 (D) con temp.T4):

- Anelli di tenuta in ingresso ed in uscita in VITON
- Tappo di sfiato con valvola di non ritorno
- Termistore PTC Thermik LTM120ES con temperatura normale di intervento di 120°C.

Per la gestione dei termistori va utilizzato un relè per PTC.

Tra il PTC e il relè di monitoraggio è necessario interporre una barriera che garantisca la separazione galvanica dei due elementi.

Var-Spe can supply his own variators destined to working in **dangerous and explosive environments** in accordance with European directive 94/9/CE (ATEX 100a); variators are provided with following devices:

### For Group II Category 3

classif. ExII3GDIP65T135°C for zone 2 (G) or 22 (D))

### For Group II Category 2

classif. ExII2GDcIP65T180°C for zone 1 (G) o 21 (D));

- VITON output and input seal ring
- Drain plug with non return valve

**For Group II Category 2 with temperature class T4 (or Tmax<135°C)** (classific. ExII2GDbcIP65°CX for zone 1 (G) o 21 (D) with temp.T4):

- VITON output and input seal ring
- Drain plug with non return valve
- Thermistor PTC Thermik LTM120ES with normal switch temperature of 120°C.

To run the thermistors use a special relay for PTC. Between the PTC and the relay is necessary to interpose a barrier for the galvanic separation of the two elements.