

AViTEQ magneetvibratoren ATEX gecertificeerd

De nieuwe normering van producten voor explosie gevaarlijke omgevingen geldt sinds 01.07.2003

Sinds 01.07.2003 gelden binnen de Europese Unie de richtlijnen 94/9/EG, die ook wel de ATEX-richtlijnen genoemd worden. Deze richtlijnen bepalen, het in de handel brengen en het gebruiken van aandrijfmiddelen voor explosie gevaarlijke omgevingen. De richtlijn 94/9/EG betreft zowel de producent van aandrijfmiddelen voor explosie gevaarlijke omgevingen als ook de gebruiker van aandrijfmiddelen voor explosie gevaarlijke omgevingen.

Volgende de nieuwe rechtspositie worden de producten in twee apparatengroepen verdeelt. Bij apparatengroep I behoren alle producten welke voor ondergronds gebruik bij mijnen en ook bovengronds gebruik ingezet worden, waarbij door mijngassen en/of brandbare stoffen explosiegevaar is. Bij apparatengroep II behoren alle producten die in de overige bereiken ingezet kunnen worden en die door een explosiegevaarlijke omgeving gevaar opleveren. Beide apparatengroep hebben behorende categorieën, die volgens bepaalde veiligheidsnormen verdeelt zijn. Deze categorieën zijn weer onderverdeelt in zone's. Bij de drie-traps zone verdeling wordt er bij de apparatengroep II tussen gasgebied (G) en stofgebied (D) onderscheidt gemaakt. De oude twee-traps zone verdeling voor in het stofgebied is door de invoering van de nieuwe richtlijn 94/9/EG vervangen door een drie-traps zone verdeling. De indeling van deze zone's is daarbij ter verantwoording van de gebruiker.

De onderstaande tabel geeft een overzicht van de nieuwe verdeling.

| Apparatengroep | Groep I | | Groep II | | | | | |
|-----------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| | M1 | M2 | 1 | | 2 | | 3 | |
| Categorie | | | 1 | | 2 | | 3 | |
| Verligheidsnorm | Zeër hoge norm en veiligheid | Hoge norm en veiligheid | Zeër hoge norm en veiligheid | | Hoge norm en veiligheid | | Normale norm en veiligheid | |
| Zone verdeling | - | - | G (Gas) Zone 0 | D (Dust)* Zone 20 | G (Gas) Zone 1 | D (Dust)* Zone 21 | G (Gas) Zone 2 | D (Dust)* Zone 22 |

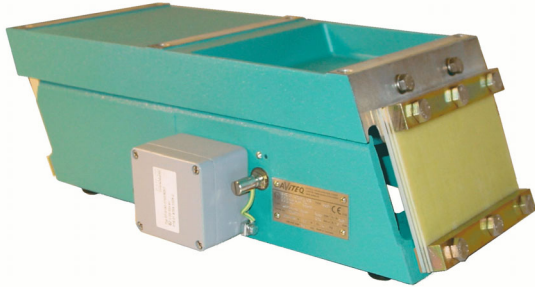
* Stof (engl.)

Eisen aan de producent:

| | |
|--|--|
| <p>De producent moet over een ATEX conform attest en kwaliteitsveilig systeem beschikken</p> <p>Voor de producent in deze categorie is een EG testcertificaat van een extern controlebureau vereist.</p> | <p>De producent moet de overeenstemming met de EG richtlijnen door een conformiteit-verklaring overleggen.</p> |
|--|--|

In de doseer- en toevoertechneek biedt AViTEQ Triltechniek BV aandrijvingen voor de kleine magneetvibratoren (KF) en trilkommen (TF) aan met bijbehorende ATEX attest voor zowel stofzone (D) als ook gaszone (G). De gegevens op de volgende bladzijde geven een overzicht van de ter beschikking staande aandrijvingen en de bijbehorende attesten. AViTEQ beschikt over een ATEX conforme kwaliteit zeker systeem, voor alle genoemde producten zijn de bijbehorende attesten in de Duitse en Engelse taal aanwezig.






Aandrijving voor Kleintransporteurs (eKF...)



Type: eKF 1-... (EEx) 105...115 V – 50/60 Hz
220...240 V – 50/60 Hz

eKF 6-... (EEx) 105...115 V – 50/60 Hz
220...240 V – 50/60 Hz

eKF 12-... (EEx) 105...115 V – 50/60 Hz
220...240 V – 50/60 Hz
380...420 V – 50/60 Hz

| | | | | | |
|--|--|--|-----------------------|---|---|
|  | | AVITEQ Vibrationstechnik GmbH D-65795 Hattersheim-Eddersheim www.aviteq.de | |  | |
|  | | BVS ... ATEX ... II 2 G EEx e IIB T4 II 2 D IP65 | Year 2003 | 0158 | |
| Type eKF... | | (EEx) | ... min ⁻¹ | I _a /I _N ... | |
| Serial no. ... | | ... kW _{out} | | t _{e>} ... min | |
|  | | ... V | ... A | G _n ... kg |  |
| DIN VDE 0580 | | 50 Hz | Made in Germany | | |






II Apparatengroep II
2 Categorie 2
G, D Gas (G), Stof (D)
EEx Explosie veilig elektrisch apparaat
volgens de Europese Norm
e Vonkbescherming „verhoogde veiligheid“
IIB Gas afhankelijkheid van de eventuele
groep
T4 Temperatuur klasse
IP65 Beschermingsklasse van de aandrijving
T 115°C Maximale oppervlakte temperatuur van
de aandrijving

Aandrijving voor Trilkommen (eTFH...)



Type: eTFH 280... (EEx) 105...115 V – 50/60 Hz
220...240 V – 50/60 Hz

eTFH 400... (EEx) 220...240 V – 50/60 Hz

| | | | | | |
|--|--|--|------------------------|---|---|
|  | | AVITEQ Vibrationstechnik GmbH D-65795 Hattersheim-Eddersheim www.aviteq.de | |  | |
|  | | BVS ... ATEX ... II 2 G EEx e IIB T5 II 2 D IP65 | Year 2005 | 0158 | |
| Type eTFH... | | (EEx) | 6000 min ⁻¹ | I _a /I _N ... | |
| Serial no. ... | | ... kW _{out} | | t _{e>} ... min | |
|  | | ... V | ... A | G _n ... kg |  |
| DIN VDE 0580 | | 50 Hz | Made in Germany | | |

II Apparatengroep II
2 Categorie 2
G, D Gas (G), Stof (D)
EEx Explosie veilig elektrisch apparaat
volgens de Europese Norm
e Vonkbescherming „verhoogde veiligheid“
IIB Gas afhankelijkheid van de eventuele
groep
T5 Temperatuur klasse
IP65 Beschermingsklasse van de aandrijving
T 100°C Maximale oppervlakte temperatuur van
de aandrijving