

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	
Verligheidsnorm	Zeer hoge norm en veiligheid	Hoge norm en veiligheid	Zeer 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:




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

In de stortgoedtechniek biedt AViTEQ Vibrationstechnik GmbH magneetvibratoren 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.

Magneetvibratoren



Type:	eMVC 25-4.. (Ex)	220...240 V – 50 Hz 380...420 V – 50 Hz
	eMVC 50-4.. (Ex)	220...240 V – 50 Hz 380...420 V – 50 Hz
	eMVC 50-4.2.. (Ex)	220...240 V – 50 Hz 380...420 V – 50 Hz
	eMVD 25-4.. (Ex)	220...240 V – 50 Hz 380...420 V – 50 Hz
	eMVD 50-4.. (Ex)	220...240 V – 50 Hz 380...420 V – 50 Hz
	eMVE 25-4.. (Ex)	380...420 V – 50 Hz 480...520 V – 50 Hz
	eMVE 50-4.. (Ex)	220...240 V – 50 Hz 380...420 V – 50 Hz 480...420 V – 50 Hz

 AVITEQ Vibrationstechnik GmbH D-65795 Hattersheim-Eddersheim www.aviteq.de			
	BVS 05 ATEX ... II 2 G Ex e IIB T4 II 2 D Ex tD A21 IP65 T105°C	Year	2009
Type	eMV ... (Ex)	... min ⁻¹	I _A /I _N ...
Serial no. kW _{out}	I _E > ... min
... V ... A G _N ... kg		... Hz Made in Germany	
DIN VDE 0580			

II Apparatengroep II
 2 Categorie 2
 G, D Gas (G), Stof (D)
 Ex Explosieveilig elektrisch apparaat
 volgens de EN 60079-.. en
 EN 61241-..
 e Vonkbescherming „verhoogde veiligheid“
 IIB Gas afhankelijkheid van de eventuele
 groep
 T4 Temperatuur klasse
 tD Zündschutzart in Bereichen mit
 brennbarem Staub „tD“, Schutz
 durch Gehäuse
 A21 Zulassung nach Verfahren A für
 die Zone 21 (Stof)
 IP65 Beschermingsklasse van de aandrijving
 T 105°C Maximale oppervlakte temperatuur van
 de aandrijving