

Atex certificering

Voor pompwerkzaamheden op explosie gevaarlijke gebieden levert Cat Pumps nu ook een complete lijn met pompen die voldoen aan de ATEX 2 normering. Pompen die voldoen aan de ATEX normering worden vaak ingezet in de Gas en olie industrie, petrochemie en bio brandstof industrie.

Om aan de ATEX-richtlijnen te voldoen wordt de pomp ingedeeld per groep, categorie en zone. De Cat Pompen zijn gecertificeerd met ATEX 2 die tevens ook ATEX 3 eisen voldoet. Alle Cat pomp modellen (met uitzondering van de versnellingsbak aangedreven modellen) met de volgende framegroottes voldoen aan de ATEX-richtlijn voor groep 2, categorie 2 en zones 1 en 2(groep 2 bevat zone G)

- 3CP 18FR
- 3FR 25FR
- 5CP 28FR
- 5FR 35FR
- 7CP 38FR
- 7FR 60FR
- 8FR 68FR
- 15FR

Apparaat benamingen:

- Group 2 wordt toegepast in explosiegevaarlijke toepassingen anders dan mijnbouw.
- Categorie 2 Bepaalt de mate van bescherming die nodig is. Apparatuur in deze categorie is bedoeld voor gebruik in gebieden waar een explosieve atmosfeer wordt veroorzaakt door gassen, dampen, nevels of stof en lucht mengsels zijn hier tevens te verwachten.
- Categorie 3 is apparatuur die bestemd is voor gebruik in gebieden waar een explosieve atmosfeer veroorzaakt wordt door gassen, dampen, nevels of stof en hier zijn lucht-mengsel onwaarschijnlijk. Als deze toch op treden is dit erg weinig en voor korte periodes.
- Zone 1 is een plaats waar een explosieve atmosfeer ontstaat, bestaand uit een mengsel van gevaarlijke stoffen in de vorm van gas, damp of nevel is onder normaal bedrijf zo af en toe.
- Zone 2 is een gebied waarin een explosief mengsel niet waarschijnlijk is bij normaal gebruik en mocht het wel voorkomen is dit over een korte periode.

Orderinformatie:

Cat hogedrukpompen die ATEX gecertificeerd zijn worden voorzien van een speciaal label en worden tevens geleverd met een ondertekende ATEX conformiteitsverklaring. ATEX gecertificeerde pompen zijn genummerd met "ATEX2" dit wordt toegevoegd achter het standaard pomp nummer.