EX certificate of COMPLIANCE

Die DELBAG® GmbH bescheinigt hiermit, dass die Luftfilter der Taschenfilterserie MultiSack G55, G65, G85 & G95 in der Ausführung EX und verbaut im verzinkten Rahmen,

durch die DEKRA Testing & Certification GmbH auf die elektrostatischen Eigenschaften zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geprüft wurden.

- Nach IEC 60079-32-1 sowie TGRS 727 sind die oben genannten Filtertypen für staubexplosionsgefährdete Bereiche geeignet, in denen Stäube der Explosionsgruppen IIIA oder IIIB mit einer Mindestzündenergie von > 3 mJ vorhanden sind.
- Nach IEC/TS 60079-32-1 sowie TGRS 727 können die oben genannten Filtertypen verwendet werden, wenn die Filter metallischen Stäuben mit einer Mindestzündenergie von ≥ 30 mJ oder Stäuben der Explosionsgruppe IIIC ausgesetzt sind.

Die Taschenfilter MultiSack G55, G65, G85 & G95 in EX-Ausführung können in den Gefahrenzonen 20, 21 und 22 eingesetzt werden, wo Staub der Explosionsgruppe IIIA und IIIB vorherrscht, vorausgesetzt dass zu keiner Zeit entflammbare Gase oder Dämpfe vorhanden sind.

Diese Konformitätserkläruing gilt nur, wenn eine dauerhafte Erdung der Taschenfilteraufnahme mit < 10^6 Ω an den Lüftunngskanal oder das Lüftungsgerät über das mitgelieferte Kabel sichergestellt ist und eine ordnungsgemäße Installation der Luftfilter gemäß der Betriebsanleitung efolgt ist.

Auf ausdrücklichen Wunsch kann DELBAG® den Original Schriftsatz der der DEKRA Testing & Certification GmbH vorlegen.

Die Geschäftsführung

DELBAG® GmbH
Shamrockring 1
44623 Herne

April 2021

DELBAG®
HENGST FILTRATION