

Pressemitteilung Press Release

058/2014 - Oktober 2014

Seite 1

Vergleich EN Normen zu möglicherweise kommenden ISO Normen für Atemschutzgeräte

Seit längerem wird beraten, gearbeitet und genormt, die bekannten und seit vielen Jahren bewährten, sicheren EN Normen durch absolut neue ISO-Standards im Bereich Atemschutz ersetzen zu können.

Nach Meinung von SME Safety wird dies erhebliche Konsequenzen für sämtliche Anwender als auch Mittelständische Unternehmen in ganz Europa haben.

- Anwender von Atemschutzgeräten
- Mittelständischen Händler von Atemschutzgeräten
- Mittelständischen Prüfinstitute und Hersteller von Atemschutzgeräten
- Berufsgenossenschaften

SME Safety ist Mitglied bei SBS. SBS hat das Mandat der Europäischen Union die Belange von KMUs (kleine und mittlere Unternehmen) in Rahmen der Normungsarbeit zu berücksichtigen. Diese Festlegung erfolgte durch die Europäische Kommission gemäß EU Direktive 1025/2012.

SME Safety und somit die Europäischen Union hat uns beauftragt interessierten Kreisen diese Informationen, im deutschsprachigem Raum, zur Verfügung zu stellen.

Die ISO Auswahlkriterien für das geeignete Atemschutzgerät erfordern derart viele Informationen vom Anwender, dass eine kompetente Beratung durch den Handel praktisch unmöglich wird.

Die Auswahlkriterien sind in hohem Maße rein theoretisch, wissenschaftlich und extrem akademisch, dadurch kann in der Praxis Verwechslungsgefahr entstehen, das zu ernsthaften Risiken führen kann.

Auf den folgenden Seiten finden Sie einige Beispiele.

Bitte machen Sie sich Ihr eigenes Bild hiervon.

Pressemitteilung Press Release

058/2014 - Oktober 2014

Seite 2

Vergleich EN Normen zu möglicherweise kommenden
ISO Normen für Atemschutzgeräte:
Beispiel: Anzahl der möglichen Kombinationen
Vollmaske + Partikelfilter

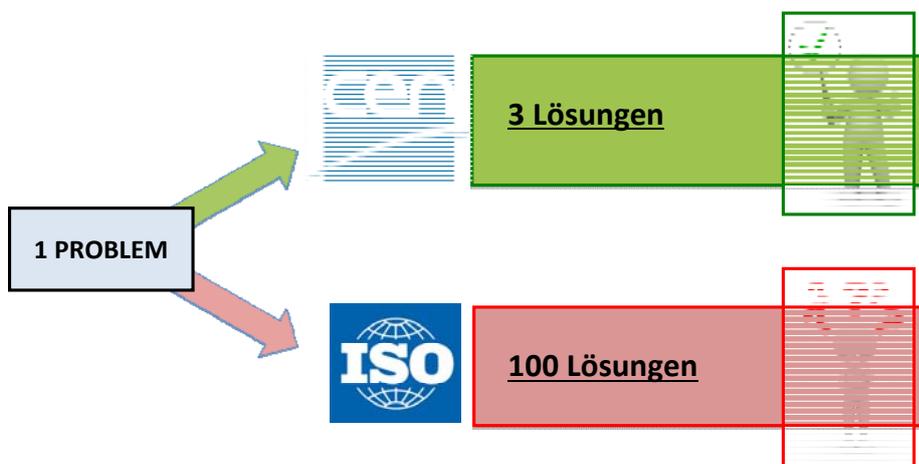
cen	Maskengrößen	Arbeitsleistung	Filtereffizienz	Mögliche Gesamtkombinationen
	1	/	3	3

ISO	Maskengrößen	Arbeitsleistung	Filtereffizienz	Mögliche Gesamtkombinationen
	5	4	5	100



EN vs ISO:

Zwei verschiedene Ansätze zur Lösung des gleichen Problems



Pressemitteilung Press Release

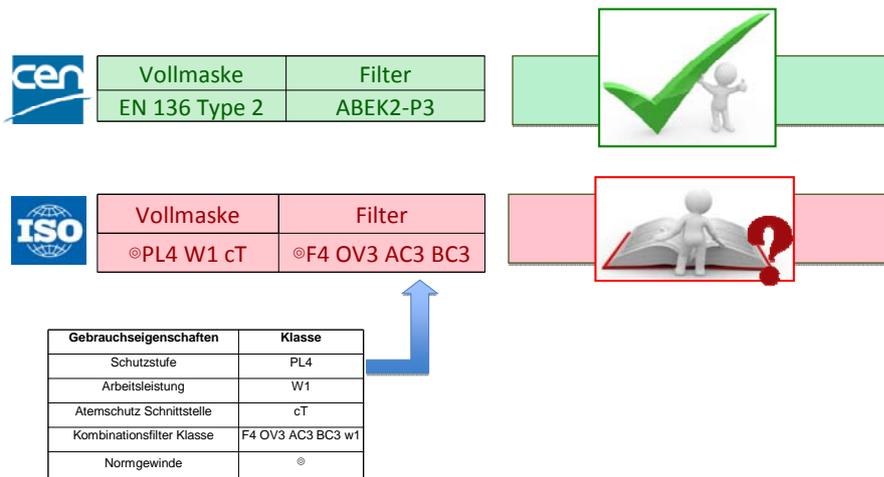
058/2014 - Oktober 2014

Seite 3

EN vs ISO: Klassifizierung von Atemschutzgeräten

Szenario: Vollmaske mit einem Kombinationsfilter mit Normgewinde

Eine Atemschutzmaske mit Normgewinde, die Schutz bietet gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65°C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3), entspricht nach der ISO Norm der Arbeitsstufe 1 mit einer Gesamtleckage von <0,1%.



Pressemitteilung Press Release

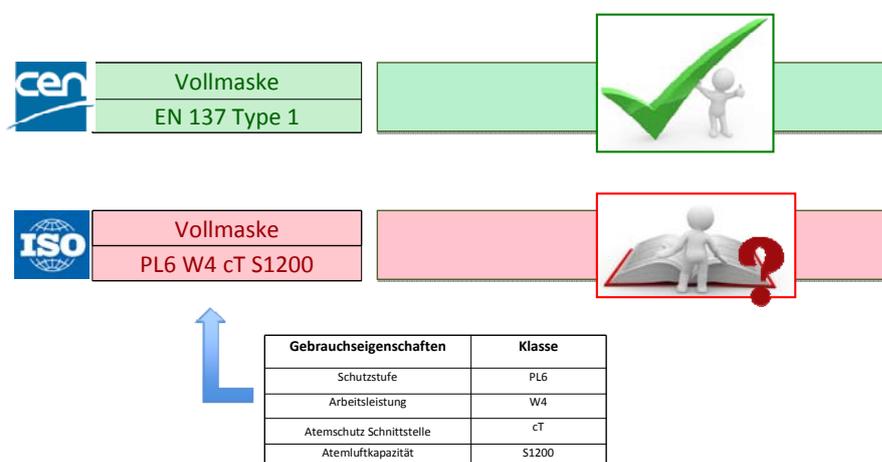
058/2014 - Oktober 2014

Seite 4

EN vs ISO: Klassifizierung von Atemschutzgeräten

Szenario: Pressluftatmer mit Vollmaske, Überdrucktechnik

Ein Pressluftatmer mit einer Vollmaske ist für den Einsatz in sauerstoffarmen Bereichen mit einer Gesamtleckage <0,001% geeignet und entspricht der ISO Norm Arbeitsstufe 4. Verfügbare Atemluftkapazität: 1260 l.



© SME Safety, Rue Jacques de Lalaing 4, 1040 Brussels (BE) 3-10.14

Bei weiteren Fragen stehen Ihnen SME Safety
Rue Jacques de Lalaing 4, 1040, Brussels (BE) und wir gerne zur
Verfügung

www.ekastu.de
info@ekastu.de
Helpline: 07151/975099-15

oder

www.ekastu.li
info@ekastu.li
Helpline: +423 380 06 06