

Technisches Arbeitsblatt: Antistatische Taschenfilter

Taschenfilter in antistatischem Design bestehen aus einem speziellen elektrostatisch leitenden Filtermedium. Das Material wird standardmäßig im automatisierten Nähzentrum KSL verarbeitet, das die Konizität der Filtertaschen gewährleistet. Die einzelnen Taschen werden dann in verzinkte Stahlrahmen eingesetzt, die mit einer Erdungsklemme in Form eines ca. 30 cm langen Erdungskabels mit einer Schlaufe ausgestattet sind.

Taschenfilter in antistatischem Design werden standardmäßig in den Klassen M5 (ISO ePM10 50%) und F7 (ISO ePM2.5 65%) hergestellt. Die Filter erfüllen die Anforderungen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Zone 2, Zone 1, Zone 0 (EN 1127-1) bei Vorhandensein von Gasen und Dämpfen der Explosionsuntergruppe IIA, IIB, IIC (EN 50014) und in explosionsgefährdeten Bereichen Staubzone 22, Zone 21 und Zone 20 (EN 1127-1). Die Filter werden daher hauptsächlich in Lackierereien, Chemiefabriken, der Gummiindustrie, der Herstellung von Munition usw. eingesetzt. Maximaler Wärmewiderstand des Filters bis 150 ° C.

Bitte wenden Sie sich an den Hersteller, wenn Sie Anforderungen an Filter mit anderen Filterklassen benötigen. Neben einheitlichen Abmessungen produzieren wir auch Taschenfilter in atypischen Abmessungen.

Referenzparameter von Taschenfiltern mit den Abmessungen 592 x 592 x 600 mm:

EN 779	M5	F7
EN ISO 16890	ePM ₁₀ 50 %	ePM _{2,5} 65%
Nominal air flow rate	3400 m ³ /h	2800 m ³ /h
Initial pressure loss	100 Pa	110 Pa
Recomm. final pressure loss	300 Pa	300 Pa

Die benutzte Filter werden in Verbrennungsanlagen entsorgt oder können auf einer Mülldeponie für Siedlungsabfälle gelagert werden.

Verpackung: In Kartons verpackt; Das Etikett gibt den Filtertyp, die Größe, den Wirkungsgrad gemäß EN ISO 16890 oder die Filterklasse und den Hersteller an.

Garantie: Die Garantie auf die Filter gilt für die gesamte Lebensdauer des Filters.

