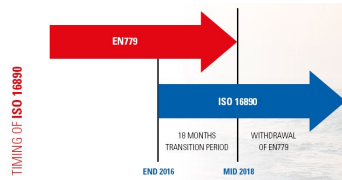


Ab 1. Juli 2018 ist die EN779 Geschichte! - Neuer globaler Standard: ISO 16890

Die Norm ISO 16890 wird der neue globale Standard für die Prüfung und Klassifizierung von Luftfiltern werden, und die bisherige EN779:2012 ersetzen. Die neue ISO 16890 stellt eine große Veränderung in der Art und Weise dar, wie Luftfilter evaluiert werden. Die neue Norm wurde Ende 2016 veröffentlicht. Während der darauf folgenden 18 Monate wird die bisherige EN779:2012 auslaufen und durch den neuen Standard ISO16890 ersetzt.



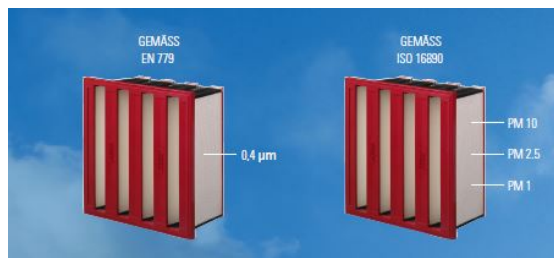
Vergleich zwischen EN779 und ISO 16890 Klassen

Dem unteren Bild können Sie eine einfache Übersetzung zu den neuen Filterklassen nach ISO 16890 im Vergleich zur EN779 entnehmen.

Diese Abbildung bezieht sich ausschließlich auf die Produkte unseres Premium-Partners AFPRO Filters GmbH und kann nicht auf Produkte anderer Hersteller angewandt werden.

Unserer Bruttopreisliste Filtertechnik 2018 können Sie einen direkten Vergleich der EN779 zur ISO 16890 entnehmen. Dies vereinfacht Ihnen die Auswahl des richtigen Filters erheblich.

Gerne senden wir Ihnen ein Exemplar per PDF zu, oder Sie laden sich unsere Preisliste einfach auf unserer [Internetseite](#) runter.



Baureihe	Medium	Filterklassen nach EN779			Filterklassen nach ISO 16890			
		Grob	Mittel	Fein	Coarse	ePM10	ePM2.5	ePM1
Paneele	DF150 Synthetik	G2			30%			
	DF250 Synthetik	G3			50%			
	NA11 Synthetik	G2			30%			
	NA23 Synthetik	G3			50%			
	NA45 Synthetik	G4			80%			
	GP Glasfaser	G2			30%			
	GP Glasfaser	G3			50%			
	APMC Synthetik	G4			70%			
	AERO Synthetik	G4			70%			
	FP Synthetik	G4			70%			
	APIK Synthetik	G4			70%			
	AQUA Synthetik	G4			70%			
	CP Glasfaser	M5				75%		
	CP Glasfaser	M6					65%	
	CP Glasfaser	F7						55%
	CP Glasfaser	F9						80%
	MP Glasfaser	M5				75%		
	MP Glasfaser	M6					55%	
	MP Glasfaser	F7						55%
	MP Glasfaser	F9						80%
CPMC Glasfaser	M5					55%		
CPMC Glasfaser	M6					55%		
CPMC Glasfaser	F7				80%			
CPMC Glasfaser	F9						80%	
Taschenfilter	HQ55 Glasfaser		M5			70%		
	HQ55 Glasfaser		M6				50%	
	HQ80 Glasfaser		F7				50%	
	ECO70 Glasfaser		F7				50%	
	HQ85 Glasfaser		F7				60%	
	HQ98 Glasfaser		F9				85%	
	HD35 Synthetik	G4				70%		
	HD55 Synthetik	M5				90%		
	HD65 Synthetik	M6				90%		
	HD85 Synthetik		F7			70%		
	HSB25 Synthetik	G3				50%		
	HSB55 Synthetik	G4				70%		
HSB55 Synthetik	M5				80%			
Kompaktfilter	LSB60 Synthetik		M6			70%		
	HSB65 Synthetik		M6			70%		
	LSB80 Synthetik		F7				70%	
	HSB85 Synthetik		F7				70%	
	CS85 Glasfaser		F7				55%	
	CS98 Glasfaser		F9				80%	
	HPQ-65 Glasfaser		M6				55%	
	HPQ-85 Glasfaser		F7				55%	
	HPQ-98 Glasfaser		F9				80%	
	PT-65 Glasfaser		M6				55%	
PT-85 Glasfaser		F7				55%		
PT-98 Glasfaser		F9				80%		

Ab 1. Juli 2018 ist die EN779 Geschichte! - Neuer globaler Standard: ISO 16890

ISO16890 – DIE NEUE GRUPPENKLASSIFIZIERUNG

Und was bedeutet eigentlich PM1? Der neue ISO16890-Standard unterteilt Luftfilter in vier Gruppen. Voraussetzung für jede Gruppe ist, dass ein Filter mindestens 50 % der entsprechenden Feinstaubgröße einfängt. Wenn ein Filter zum Beispiel mehr als 50 % der PM1-Partikel einfängt, wird es als ein ISO ePM1 Filter bezeichnet. Die jeweilige Effizienz wird dann in Schritten von 5% angegeben. Neben den Feinstaubfiltern gilt der neue ISO-Standard auch für die Grobstaubfilter, also Filter die weniger als 50 % PM10 einfangen.

PM1 beinhaltet Feinstaubpartikel mit einer Größe von weniger als 1 Mikrometer (ein tausendstel Millimeter), zur Verdeutlichung:

- 1µ= 0.001mm
- 2.5µ= 0.0025mm
- 10µ= 0.01mm

Gruppenklassifikation gemäß ISO 16890

ISO ePM1	ePM1,min ≥ 50% (Viren, Nanopartikel, Abgase)
ISO ePM2.5	ePM2.5,min ≥ 50% (Bakterien, Pilze und Schimmelsporen, Pollen, Tonerpulver)
ISO ePM10	ePM10 ≥ 50% (Pollen, Wüstenstaub)
ISO coarse	ePM10 ≤ 50% (Sand, Haare)

Zertifikat - Keine Faserfreisetzung

Unser Premium-Partner AFPRO Filters hat mit seiner speziellen Produktion der "HQ Medien" erreicht, dass das Medium keine Faserfreisetzung verzeichnet. Es wurde damit das Recht verliehen, das nachstehende Prüfzeichen zu führen.

Ein bisher einzigartiges Zertifikat!

