



PROGAF de filterzak die beter werkt dan een filterkaars

Progaf filterzakken bieden een nieuw alternatief waar absolute filtratie wordt vereist.

Met diepte filtratie, hoge efficiëntie (99,98%) en een lange levensduur en het omwisselgemak van een filterzak levert Progaf ook nog lagere verbruikskosten.

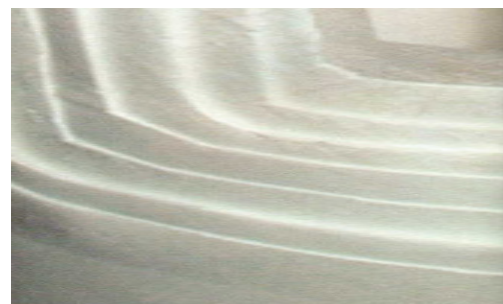
De 100% gelaste constructie garandeert geen lekkage via stikgaten in het materiaal.

De Sentinel flexibele afdichting past zich aan aan elke filterketel en verbetert de afdichting bij druktoename.



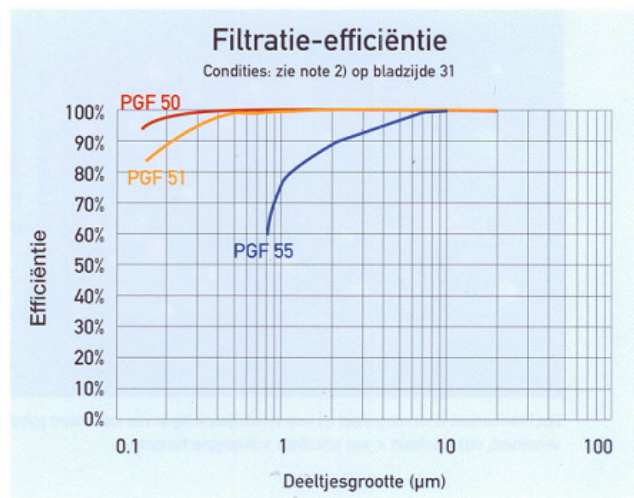
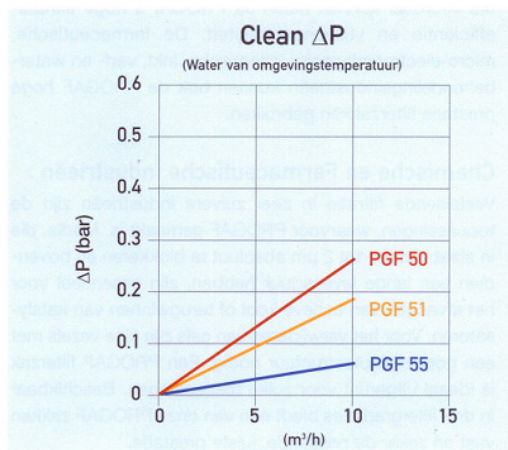
De geïntegreerde handvaten maken het wisselen makkelijk.

Progaf filterzakken hebben een vooruitstrevende mediastuctuur, speciaal ontwikkeld voor absolute filtratie en lange levensduur.



PROGAF™ Filtratie-afscheidings

Filter Model	Deeltjesgrootte (µm) bij normale filtratie-efficiënties					ΔP (bar) Maat 02 bij 10m³/h
	>60%	>90%	>95%	>99%	>99,9%	
PGF 50	-	-	0,15	0,45	1	0,25
PGF 51	>80@0,15	0,3	0,45	0,5	2	0,17
PGF 55	1	3	6	10	12	0,06



Progaf filterzakken zijn leverbaar in efficiëntie codes van 50-51-55.

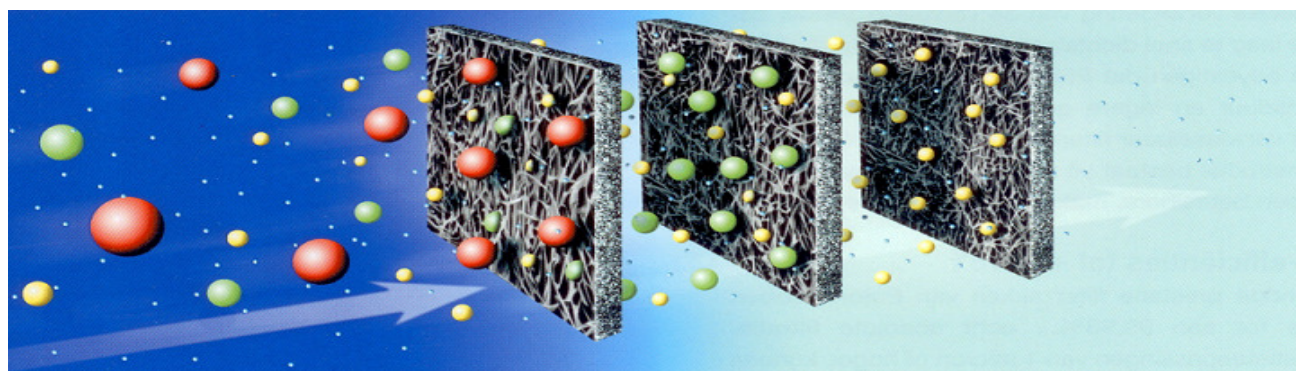
De PGF 50 is de meest nauwkeurige filterzak, welke vanaf 0.4 micron absoluut 99.98% filterd.

De PGF 51 is bijna vergelijkbaar, alleen in het zeer fijne gebied iets minder efficiënt.

De PGF 55 is een zeker absolute filterzak met 99.98% efficiëntie, boven de 7-8 micron. Bij kleinere deeltjes is de efficiëntie aanzienlijk minder.

Gewone standaard filterzakken zijn gemaakt van naaldvilt. Deze hebben een vezelstructuur die niet zo fijn en precies is als die van MELT BLOWN, waaruit de Progaf filterzakken zijn vervaardigd. Naaldvilt vezels zijn groter en liggen verder van elkaar, wat een lagere efficiëntie betekent.

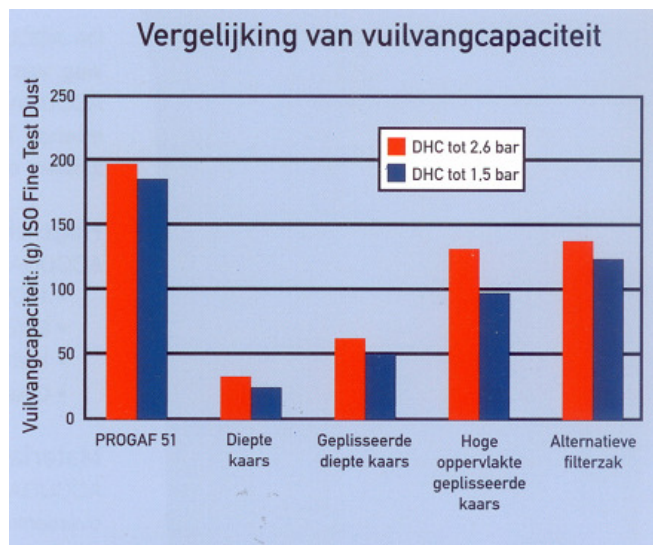
Progaf filterzakken zijn ontworpen om nauwkeurig bepaalde fractionele efficiënties te geven op hele kleine deeltjes, tot zelfs één micron. De filterzak wordt gekenmerkt door een compleet gelaste constructie en de unieke gepatenteerde SENTINEL afdichtingsring. Alle Progaf filterzakken hebben een ronde bodem voor een verhoogde drukstabiliteit.





Deze grafieken illustreren de voordelen van de Prograf filterzakken tov filterkaarsen en alternatieve filterzakken.

De opklimmende structuur van de Prograf filterzakken levert drukverschillen die lager beginnen en langer stand houden dan vergelijkbare filters gedurende de hele levensduur.



De grafieken illustreren het testresultaat vergeleken bij diepte- en gepulseerde filterkaarsen. Gedurende de beladingstest behielden de Prograf filters het laagste drukverschil van alle drie tijdens de gehele levensduur. Dit toont de efficiëntie van de geleidelijke structuur van de verschillende lagen.

