

Dane techniczne filtra gazowego Andair typu GF 40

1. Homologacja	Nr	BZS T 88-013
nominalna wydajność powietrza	m³/h	40
spadek ciśnienia	Pa	450-550
2. Filtr z węglem aktywnym		
homologacja węgla aktywnego	Nr	BZS T 88-001
objętość właściwa węgla, teoretyczna	l/(m³ /h)	0,44
objętość właściwa węgla, efektywna	l/(m³ /h)	0,515
objętość węgla, teoretyczna	l	17,60
objętość węgla, efektywna	l	20,59
grubość złoża (przepływ osiowy)	mm	178
średnia prędkość przepływu	cm/s	9,65
czas kontaktu	s	1,65
maks. wilgotność węgla	%	3
Masa węgla ok.	kg	10,40
separacja gazów: wszystkie znane gazy bojowe (patrz strona 1.05.076)		
system sprężynowy złoża filtra z węglem aktywnym:		
całkowita siła działająca na złożo węglowe przy rozszerzeniu 10 mm	N	3540
ciśnienie sprężyny na złożu węglowym przy rozszerzalności 10 mm	mbar	283
odległość sprężyny od wysokości złoża węglowego	%	28,5
3. Filtr aerozolowy		
homologacja papieru filtracyjnego aerozolu	Nr	BZST 98-007
separacja w zakresie cząstek 0,1-0,3 µm (również po testach ciśnieniowych i uderzeniowych)	%	199,995
powierzchnia filtra	m²	0,75
prędkość przepływu	cm/s	1,49
4. Ochrona przed pyłem (między węglem aktywnym a perforowaną stalą)		
oddzielanie pyłu węglowego o wielkości ziarna 0,3 mm	%	190
5. Szczelność obudowy		
szczelność gazowa w zakresie ciśnienia	Pa	23 000
6. Odporność obudowy na ciśnienie		
w wyniku zmian temperatury w zakresie ciśnienia	Pa	? 50 000
7. Odporność na ciśnienie wybuchowe		
obudowy i filtra aerozolu		
szczytowe nadciśnienie	bar	0,89
impuls	Pa.s	269
8. Odporność na wstrząsy		
Filtr gazowy jest testowany w 3 głównych osiach w 1 kierunku.		
prędkość	mls	1,0
przyspieszenie	m/s²	125 (12,5 g)

Modifications without notification
Con riserva di modifiche



Andair AG

CH-8450 Andelfingen

28.04.00

1.05.251