

## FLYKTHUVOR

Dokument Flykthuva ver 2:1

Flik 10



Vid kemikalieolycka eller brand kan farliga gaser och rök hindra utrymning och räddning. Vid brand är ofta atmosfären livsfarlig att inandas långt innan hetta och lågor orsakar skada. Fler personer dör av rökförgiftning än av direkt brand.

En flykthuva kan vara räddningen för en instängd person eller möjliggöra utrymning genom rökfyllda lokaler.

Dafo flykthuvor finns i två modeller för skydd mot brandgaser eller kemikalier.

Huvan kan snabbt och enkelt tas på, utan justering. Huvan tillverkas som standard i en storlek som passar de flesta vuxna och större tonåringar. En mindre modell finns för yngre personer.

### Tekniska data

Flykthuva	BRAND	KEM
Försedd med filter typ	Gasfilter 331 Partikelfilter P3	Gasfilter ABEK1 Partikelfilter P3
Förpackningens storlek	Bredd x djup x höjd 125 x 125 x 180 mm	
Testad	EN 403:1993	EN 403:1993 EN 141:1990 EN 143:1990
Färg på huva Färg på väska	Fluoriserande gul Blå	Fluoriserande gul Blå
Vikt	590 gr	485 gr
Artikelnummer inkl väska i nylon exkl väska	16-8010-00 16-8010-02	16-8010-10 16-8010-12

### Många användningsområden

Flykthuvor har många användningsområden.

- Tunnelarbete och vid annat underjordsarbete
- Utrymningsledare på hotell och större industrier eller samlingslokaler
- I hytter på fartyg
- Kranförare, lokförare och andra som kan utsättas för rök utan att snabbt kunna utrymma



Väska i nylon.  
Kan fästas i bälte.

### Huva med andningsmask och filter

Flykthuvorna är avsedda att användas som andningsskydd under utrymning. Huvan är tillverkad i flamtåligt och kemikaliebeständigt material och försedd med visir.

En andningsmask är integrerad i huvan. Masken är tillverkad i mjukt silikongummi som sluter tätt över näsa och mun. Masken är försedd med andningsfilter och utandningsventil.

Huvorna är vakuumpackade i en aluminiumpåse. De kan levereras med en skyddande nylonväska så att de kan bäras med eller fästas i ett bälte. En separat förvaringslåda finns för montage på vägg i utrymningsväg.

Lagringstid på huvan är 15 år. Efter 7,5 år skall filtren bytas. Det sker genom ett enkelt utbytessystem där nya huvor levereras innan de gamla sänds i retur. På så vis har man alltid en fungerande flykthuva till hands.

Huvan finns i två modeller – BRAND & KEM

- Flykthuva BRAND är avsedd att användas vid brandtillbud med rökutveckling. Den är försedd med två filter – ett partikelfilter klass P3 med en avskiljningsgrad >99,9% samt ett gasfilter som skyddar mot koloxid och andra giftiga gaser och partiklar som bildas vid brand. Filtren skyddar även mot flertalet gaser vid kemolycka. Se tabell på nästa sida.
- Flykthuva KEM skall användas vid kemikalieolyckor. Den är försedd med samma partikelfilter som brandhuvan. Den har dessutom ett kombinationsgasfilter som skyddar mot lösningsmedel, klor, svavelväte, ammoniak, svaveldioxid m.m. Den skyddar dock inte mot koloxid som bildas vid brand.

## Resistenstid mot olika gaser

Filter- typ	Typ av ämne	Ämne	BRAND		KEM	
			Krav enligt EN 403	Resistenstid uppmätt	Krav enligt EN 141/143	Resistenstid uppmätt
P	Partikelavskiljning	Natriumklorid NaCl Paraffinolja	94% 94%	>99,997% >99,998%	99,95% 99,99%	>99,997% >99,998%
A	Organiska gaser t.ex lösningsmedel som lacknafta och toluen	Cyclohexan C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> , 1000 ppm Akrolein C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O, 100 ppm	- 15 min	>50 min <sup>2</sup> >30 min <sup>1</sup>	70 min -	>90 min ej uppmätt
B	Oorganiska gaser t.ex klor, cyanväte, svavelväte	Klor CL <sub>2</sub> , 1000 ppm Cyanväte HCN, 400 ppm Cyanväte HCN, 1000 ppm Svavelväte H <sub>2</sub> S, 1000 ppm Klorväte, HCL 1000 ppm	- 15 min - - 15 min	>45 min <sup>2</sup> >45 min <sup>1</sup> ej uppmätt ej uppmätt >90 min <sup>1</sup>	20 min - 25 min 40 min -	>30 min ej uppmätt >25 min >60 min ej uppmätt
E	Sura gaser t.ex svaveldioxid	Svaveldioxid SO <sub>2</sub> , 1000 ppm	-	>80 min <sup>2</sup>	20 min	>25 min
K	Ammoniak och vissa aminer	Ammoniak NH <sub>3</sub> , 1000 ppm	-	>45 min <sup>2</sup>	50 min	>65 min
		Kolmonoxid, CO 0,25% 0,50% 0,75% 1,00%	15 min 15 min 15 min 15 min	~30 min ~30 min ~30 min ~30 min	-	-

<sup>1</sup> Testet avbrutet utan genombrott.

<sup>2</sup> Testet ingår ej i EN 403. Det har utförts i tillverkarens interna laboratorier.

## Att välja rätt filter

Filtren i brand- respektive kemhuvan testas mot olika standarder. Därför är det inte alltid så lätt att jämföra filtren och välja rätt filter för olika användningsområden.

Viktigt att notera är dock

- Flykthuva brand är har filter för kolmonoxid, en brandgas som bildas vid brand och i synnerhet vid ofullständig förbränning.
- Flykthuva brand skyddar bättre mot vanliga sönderdelningsprodukter vid brand t.ex cyanväte och saltsyra. Cyanväte anses vara den brandgas som orsakar flest dödsfall.
- Båda skyddshuvorna har samma partikelfilter
- Båda huvorna har bra kemsydd. Flykthuva KEM är något bättre i klass A (organiska gaser och lösningsmedel) och K (ammoniak och aminer). Flykthuva BRAND är något bättre i klass B (Oorganiska gaser t.ex klor, cyanväte) och E (Sura gaser t.ex svaveldioxid).