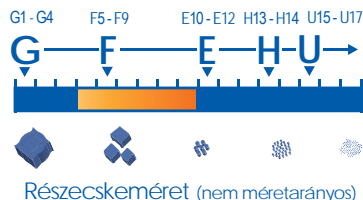




## Robbanásbiztos táskászűrők

### Szűrési fokozatok



### Alkalmazási terület

Robbanásveszélyes helyek: gázelosztó központok, vegyi laborok vegyi üzemek, gyógyszergyárak légkezelő gépeinek durva ill. finomszűrői

- II 2GD (X) minősítésű terek légtechnikai szűrőjeként
- az EX-PROTECT (robbanásbiztos szűrők) bevizsgálása a következő szabványok szerint történt: EN 1127-1, BGR 132/CENELC Report R 044-001, EN 13463-1 és EN 15198

### Kivitel

- Fémszálakkal kevert szintetikus anyag
- A szűrő kerete csak horg.fémből készül
- A szűrő kialakítása csatlakozás szempontjából a következő:
  1. földelési vezetékkel
  2. csavar csatlakozással
  3. simán csak kerettel

### Szűrési fokozat DIN EN 779

- G4 színe : - fehér
- F5 színe : - fehér vagy barna
- F6 színe : - zöld
- F7 színe : - rózsaszín
- F8 színe : - sárga
- F9 színe : - fehér



### A szűrő anyagának jellemzői

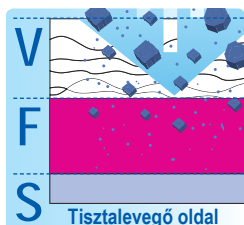
- DIN EN 779
- Fémszálakkal kevert szintetikus alapanyag
- Nedvesség állóság 100 % r.F
- Hőállóság 80°C
- A szűrő robbanásbiztos minősítése: TÜV Industrie Service GmbH 94/9/EG szabványának alapján történt

### Az általunk forgalmazott szűrők előnyei



#### ATEX megfelelés

- A szűrő megfelel az ATEX előírásainak
  - Elektrosztatikusan nem töltődik fel
- A szűrő rendelkezik robbanásbiztos ATEX minősítő bizonyítvánnyal



#### 3-rétegű Szűrőközeg

- V: Előszűrő a durva por megfogására
- F: Finomszűrő a finom por megfogására
- S: Spinvlies: a megfelelő szűrési finomság kalibrálását biztosítja

Ezekkel a kialakításokkal érhető el az alacsony nyomásesés és a magas portároló képesség



#### Különleges szövetek

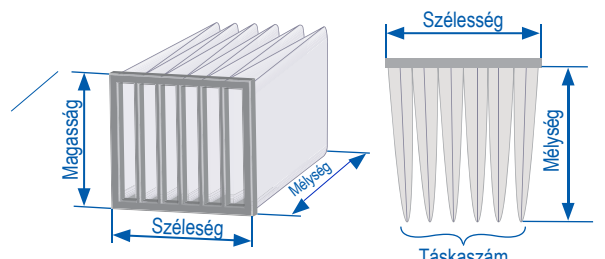
- A finom és a spinvlies között kerül beépítésre a fémszálakkal kevert szintetikus anyag, mely biztosítja a szűrő megfelelőségét robbanásbiztos helyek beépíthetőségére



Krill Kft.  
1152 Budapest Telek u. 13.  
Telefon: +36-1/271-0132  
Fax: +36-1/306-0237  
info@krill.hu  
www.krill.hu

Szabványos méretek Ex-Protect G4 - F9														
Szélesség x Magasság			Mélység	Táskaszám	Szűrési felület	Szélesség x Magasság			Mélység	Táskaszám	Szűrési felület			
			mm		m <sup>2</sup>				mm		m <sup>2</sup>			
G4 - F5 (Polyester)														
287 x 592 mm	360	3	1,4	490 x 592 mm	360	4	2,0	592 x 592 mm	360	4	2,1			
		4	1,9			5	2,3			6	2,7			
	380	3	1,7		380	4	2,1		380	4	2,2	500	4	2,8
		4	2,0			5	2,6			6	3,1			
	500	3	1,9		500	4	2,7		500	4	2,8	535	4	3,0
		4	2,6			5	3,2			6	3,9			
	535	3	2,3		535	4	2,9		535	4	2,9	600	4	3,3
		4	2,8			5	3,6			6	4,3			
	600	3	2,5		600	4	3,2		600	4	3,2	635	4	3,5
		4	3,1			5	3,8			6	4,5			
	635	3	2,7		635	4	3,4		635	4	3,4		4	3,5
		4	3,3			5	4,2			6	5,1			
F5 - F9 (Progressive Mikrofaser)														
287 x 592 mm	360	3	1,5	490 x 592 mm	360	5	2,5	592 x 592 mm	360	6	2,9			
		4	2,0			6	2,9			8	3,9			
	380	5	2,4		380	8	3,8		380	10	4,8	500	6	4,1
		6	2,9			10	4,8			8	5,4			
	500	3	2,0		500	5	3,4		500	6	4,1	535	10	6,5
		4	2,7			6	4,1			12	7,8			
	535	5	3,2		535	8	5,2		535	10	6,5	600	6	4,8
		6	3,9			10	6,5			8	6,5			
	600	3	2,4		600	5	4,0		600	6	4,8	635	10	7,6
		4	3,2			6	4,8			12	9,1			
	635	5	3,8		635	8	6,1		635	10	7,6			
		6	4,6			10	7,6			12	9,1			

### Méret és földelés lehetőségek



Megrendelés esetén a méretrend: szélesség, magasság, mélység



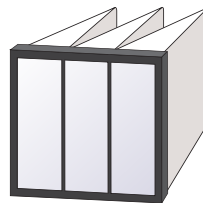
Három földelési lehetőség:

- földelő kábellel
- földelő csavarral
- földelés nélkül

Földelő kábel

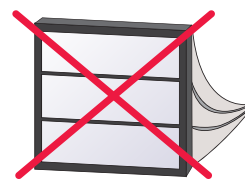
Földelő csavar (M6)

### A táskás szűrők helyes beépítési módja



Helyes beépítés!

A zsebek mindig függőlegesen állnak!



Rossz beépítés!!!!

A zsebek egymásra fekszenek!

Robbanásbiztos táskás szűrő Ex-Protect; F7 592 x 592 x 600 mm; 8 Taschen			
Kezdeti nyomás (Pa)	110	Közepes leválasztási fok (%)	-
Végnyomás (Pa)	450	Közepes hatásfok 0,4 µm (%)	80 - 90
Névlégmennyiség (m <sup>3</sup> /h)	3400	Szűrőfelület (m <sup>2</sup> )	6,5

### Ex-Protect F7 táskásszűrők diagrammja

