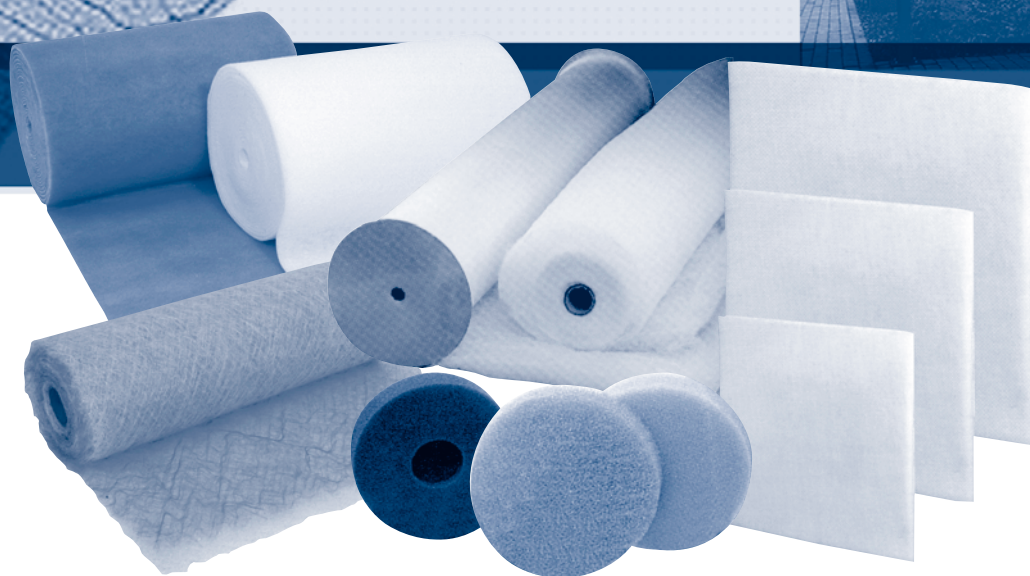


FILTRAČNÍ MÉDIA V ROLÍCH A PŘÍŘEZECH, ODVINOVACÍ FILTRY



Třídy filtrace G2 - F5 dle EN 779

- Filtrační média ze syntetických a skelných vláken
- Vysoké průtoky vzduchu při nízkých počátečních tlakových ztrátách
- Velká jímavost prachu díky progresivní konstrukci filtračních materiálů
- Libovolné přířezy dle požadavku zákazníka
- Hygienicky nezávadná filtrační média, stálá vůči vlhkosti, nehořlavá, samozhášivá
- Dle požadavků dodávky nestandardních délek rolí, např. 100 m
- Odvinovací filtry pro všechny systémy

Technická data

Typ filtru	KS...	Glas C	Glas 300	PA Grün 2"	PA Grün 3"	Glas 1"	Glas 2"
Třída filtrace dle EN 779	–	F6	G4	G2	G3	G2	G3
Odlučivost (A_m) dle EN 779	%	–	>90	65 - 80	80 - 90	65 - 80	80 - 90
Účinnost (E_m) dle EN 779	%	60 - 80	–	–	–	–	–
Jmenovitý průtok vzduchu	m ³ /h/m ²	2 500	4 000 - 6 000	2 900 - 6 300	2 900 - 6 300	9 000	9 000
Počáteční tlaková ztráta při jmenovitém zatížení	Pa	140	80	7 - 40	7 - 40	40	60
Doporučená koncová tlaková ztráta	Pa	500	250	80 - 300	120 - 300	200	250
Maximální teplotní odolnost	°C	200	300	120	120	80	80

Filtrační média ze skelných vláken

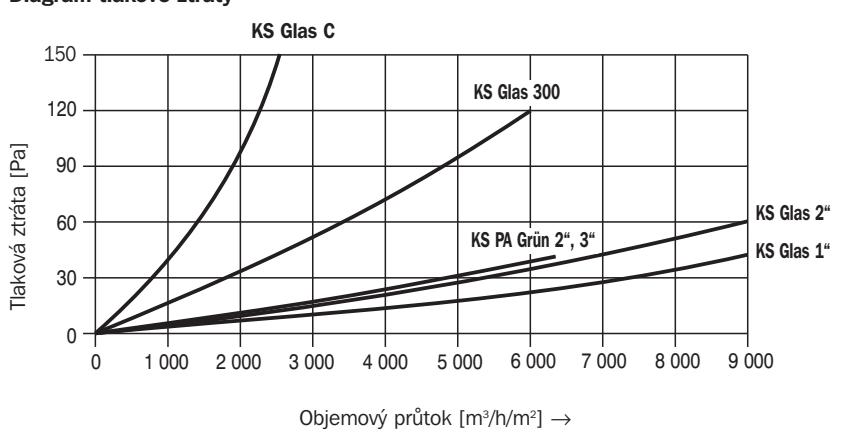
Rozsah použití

Filtrační média ze skelných vláken se používají jako předfiltry v klimatizačních a větracích jednotkách. Jako další stupeň filtrace se zpravidla nasazují kapsové filtry. Využití mají především pro záchyt hrubých prachových částic v průmyslu, skladovacích a výrobních halách, telekomunikačních ústřednách a společenských prostorech.

Popis filtračních médií

Filtrační média KS GLAS 1", 2" se skládají z elastických, kroucených, neuspořádaně poskládaných skelných vláken, která jsou v místě styku fixována speciálním plastem. Se snižující se tloušťkou vlákna se filtrační médium směrem ke straně čistého vzduchu zhušťuje a zjemňuje. Tím je dosaženo vysokého stupně odloučení a velké hromaditelnosti prachu. Pro lepší vázání a odlučování částic je médium nasyceno nezávadným prostředkem pro vázání prachu. Filtrační média KS PA GRÜN 2", 3" mají podobnou strukturu jako KS GLAS 1", 2", ale nejsou nasycena prostředkem pro vázání prachu. Používají se především pro záchyt přestříků barev, jako tzv. podlahové filtry ve stříkacích boxech.

Diagram tlakové ztráty



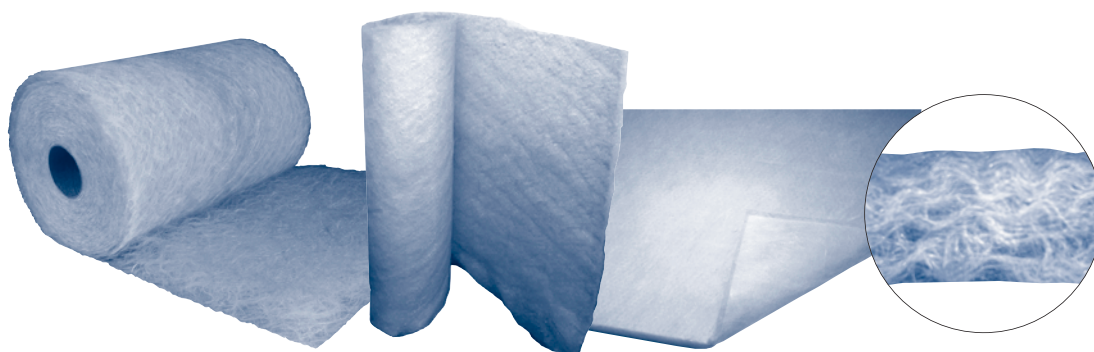
Filtrační médium KS GLAS C vyniká vysokou teplotní odolností (200 °C) a nasazuje se na jemnou filtraci v suškách a vypalovacích pecích. Strana čistého vzduchu má speciální ochrannou vrstvu. Médium KS Glas 300 se používá pro stejné aplikace jako materiál KS Glas C, avšak pro teploty až 300 °C.

Likvidace filtrů

Filtrační média ze skelných vláken je možno likvidovat skládkováním nebo spalováním v odpovídajících spalovnách odpadu.

Rozměry a specifikace skelných médií KS

Typ filtru	KS...	Glas C	Glas 300	PA Grün 2"	PA Grün 3"	Glas 1"	Glas 2"
Rozměr [mm] role do:		1 500 x 10 000	2 500 x 5 000	2 000 x 20 000	2 000 x 20 000	2 000 x 20 000	2 000 x 20 000
Přířez média:		libovolný až do max. velikosti role					
Filtrační médium:		skelné vlákno s ochrannou vrstvou zpevněnou na straně čistého vzduchu; bez prostředku vázajícího prach				skelné vlákno s ochrannou vrstvou zpevněnou na straně čistého vzduchu; s prostředkem vázajícím prach	



KS® Filtrační média ze syntetických vláken

Technická data

Typ filtru	KS...	H 640	PPI 10/10	15/150	B/220	B/290	15/350	15/500	A/300	A/400	A/500	A/560 G
Třída filtrace dle EN 779	–	G3	G1	G2	G3	G4	G3	G4	F5	F5	F5	F5
Odlučivost (A _m) dle EN 779	%	80 - 90	>50	65 - 80	80 - 90	>90	80 - 90	>90	–	–	–	–
Účinnost (E _m) dle EN 779	%	–	–	–	–	–	–	–	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60
Jmenovitý průtok vzduchu	m ³ /h/m ²	5 400	5 400	5 400	5 400	5 400	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Počáteční tlaková ztráta při jmenovitém zatížení	Pa	35	<10	24	35	50	35	46	45	67	65	70
Doporučená koncová tlaková ztráta	Pa	400	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Maximální teplotní odolnost	°C	60	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Filtrační média ze syntetických vláken

Rozsah použití

Syntetická filtrační média se nasazují jako předfiltry nebo 1. stupně filtrace do klimatizačních a větracích jednotek, do skříňových zařízení, podokenních jednotek, jako ochrana kompresorových stanic, elektrorozvaděčů, výrobních hal, průmyslových provozů, apod. Používají se pro filtraci hrubých prachových částic. Materiály jsou nehořlavé, samozhášivé a hygienicky nezávadné. Výrazné uplatnění nacházejí také jako předfiltry v lékařství, telekomunikacích a elektrotechnickém průmyslu.

Popis filtračních médií

Filtrační média se skládají z neuspořádaně poskládaných netkaných zkroucených syntetických vláken rozdílné tloušťky, která jsou zpevněna umělým pojivem (nebo termicky) do pevného a stabilního filtračního rohu. Materiály mají díky progresivní konstrukci vláken extrémně nízké tlakové ztráty a vysokou hromaditelnost prachu. Materiál KS H 640 je tvořen přírodními vlákny spojenými latexem a je dodáván v tloušťkách 20, 30 a 40 mm. Filtrační médium KS PPI je měkká polyurethanová pěna. Speciální jemná filtrační média KS A/500 a KS A/560 G jsou používána jako stropní filtry v lakovacích kabinách a stříkacích boxech.

Typ KS A/560 G je na straně čistého vzduchu fixován speciální plastovou ochrannou mřížkou pro zamezení úletů vláček média.

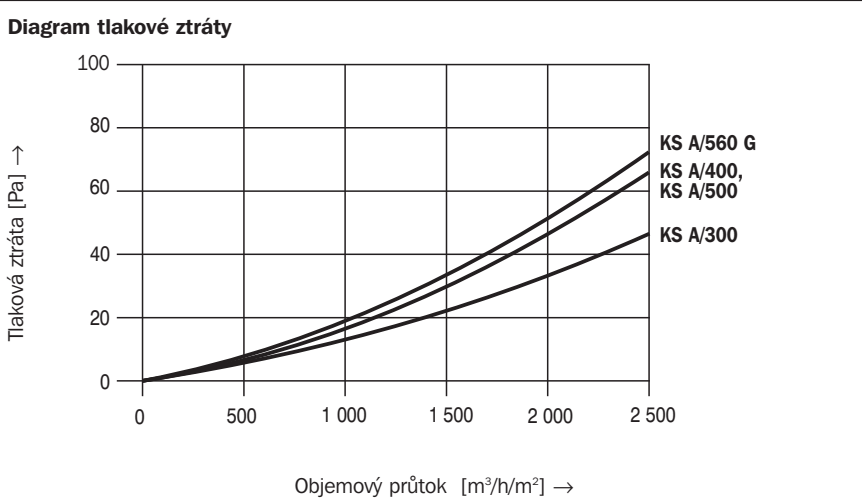
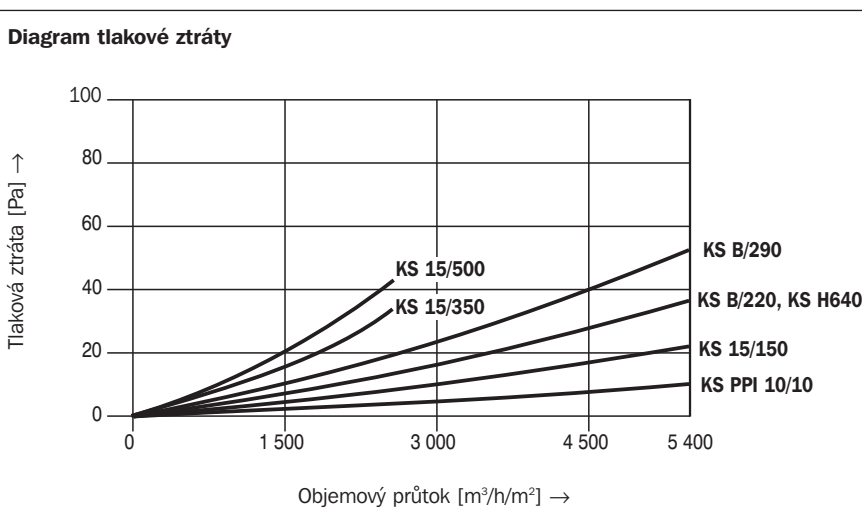
Likvidace použitých médií

Filtrační média ze syntetických vláken je možno likvidovat skládkováním nebo spalováním v odpovídajících spalovnách odpadu.

Rozměry syntetických médií KS

Typ filtru	KS...	H 640	PPI 10/10	15/150	B/220	B/290	15/350	15/500	A/300	A/400	A/500	A/560 G
Rozeř rolí do: (šíře x délka)	mm	2 000 x 1 000	desky 1 000 x 2 000	2 000 x 20 000	2 000 x 20 000	2 000 x 20 000	2 000 x 20 000	2 000 x 20 000	2 000 x 20 000	2 000 x 20 000	2 000 x 20 000	2 000 x 20 000
Tloušťka přířezu	mm	20, 30, 40	10	8 - 10	14 - 16	18 - 20	18 - 20	20 - 22	18 - 20	19 - 21	20 - 22	20 - 22

Materiály dodáváme v libovolných přířezích dle požadavků zákazníka!



Technická data

Typ filtru	KS...	Matic	Kleen	O-fil	Fibro
Třída filtrace dle EN 779	–	G4	G4	G4	G3
Odlučivost (A _m) dle EN 779	%	>90	>90	>90	80 - 90
Jmenovitý průtok vzduchu	m ³ /h/m ²	10 800	10 800	10 800	7 200
Počáteční tlaková ztráta při jmenovitém zatížení	Pa	50	50	50	50
Doporučená koncová tlaková ztráta	Pa	150 - 180	150 - 180	150 - 180	150 - 180
Maximální teplotní odolnost	°C	65	65	65	80

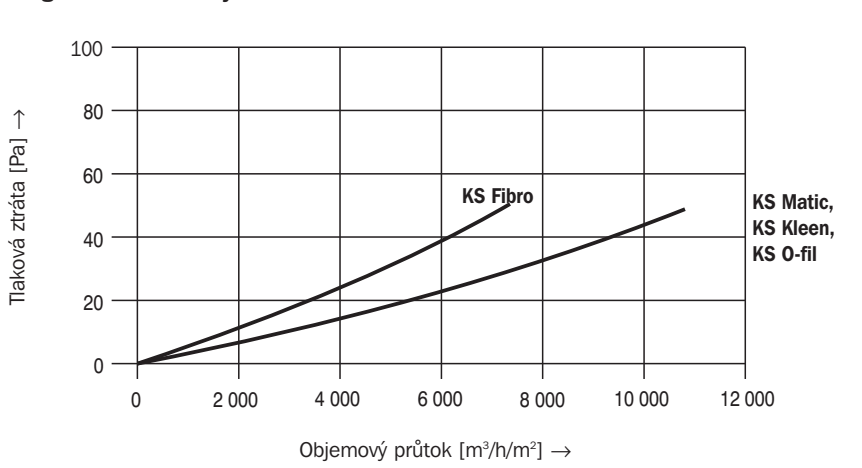
Odvinovací filtry

Jsou vysoce hodnotné vzduchové filtry pro hospodárné nasazení při předfiltraci nebo na prvním stupni filtrace v odvinovacích filtračních systémech. Odvinovací filtry se skládají z vysoce elastických, napnutých, neuspořádaně uložených vláken. Při snižující se tloušťce vláken se filtrační médium ke straně čistého vzduchu zhušťuje a zjemňuje (progresivní struktura), což umožňuje vysoký stupeň zachytu a velkou akumulaci prachu. K lepšímu zachycení a vázání prachu je filtrační médium dostatečně impregnováno hygienicky nezávadným prostředkem vázajícím prach. Zavádění filtru usnadňuje zaváděcí část.

Likvidace použitých médií

Odvinovací filtry je možno likvidovat skládkováním nebo spalováním v odpovídajících spalovnách odpadu.

Diagram tlakové ztráty



Rozměry a hmotnosti odvinovacích filtrů

Typ filtru	KS Matic		KS Kleen		KS O-fil		KS Fibro	
Systém	CEAG/AAF s koncovými podložkami		SCHIRP/FARR		TROX		DELBAG	
Tvar osy (dutinky)	ocelová dutinka		lepenková dutinka		kazeta		lepenková dutinka včetně čtyřhranné kovové navíjecí cívky	
	Šířka [č./mm]	Hmotnost [kg]	Šířka [č./mm]	Hmotnost [kg]	Šířka [č./mm]	Hmotnost [kg]	Šířka [č./mm]	Hmotnost [kg]
	3/900	9	3/900	7	A/950	14	1/180	9
	4/1 200	12	4/1 200	9	B/1 250	18	2/1 110	12
	5/1 500	15	5/1 500	12	C/1 550	23	3/1 410	14
	6/1 800	18	6/1 800	14	D/1 850	26	4/1 710	15
	7/2 100	21	7/2 100	16	E/2 150	29	5/2 010	19
Filtrační médium	skelné vlákno		skelné vlákno		skelné vlákno		syntetické vlákno	

