



FILTRAČNÍ MÉDIA

Rolofix – filtrační média pro odvinovací filtrační systémy

Lze použít jako náhradu v zařízeních s převinovacími filtry výrobců AAF / CEAG, DELBAG, TROX, SHIRP / FARR. V závislosti na požadavcích zařízení se může jednat o syntetickou nebo skelnou rohož navinutou na vhodný nosič.

OBECNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Třída filtrace v souladu s normou
EN 779: 2012: G3

Maximální relativní vlhkost:
100 %

Filtrační médium:
skelné nebo polyesterové vlákno

Tepelná odolnost:
80 °C

Rolofix je filtrační médium v podobě role filtrační tkaniny, navinuté na příslušný nosič v závislosti na výrobci zařízení pro automatické převíjení. Je dodáváno ve dvou formách:

- syntetické filtrační médium složené z drobných, náhodně uspořádaných polyesterových vláken spojených do sourodého rouna, k němuž je přilepena pevná polyesterová síťka

- médium ze skelných vláken spojených pryskyřicí, konstrukce nepřerušovaných vláken na odvodní straně vzduchu, dosažená při výrobě tohoto média, chrání proti zužování v zařízení při převíjení (na objednávku dostupné s podpůrnou sítkou).

Oba druhy médií jsou potaženy prostředkem pro vázání prachu,

což zvyšuje stupeň jeho zadržení a chrání proti profukování prachu shromážděného po celé tloušťce filtračního materiálu. Úkolem Rolofix je odstranění hrubozrnných prachových nečistot ze vzduchu ve vzduchotechnických systémech s rychlostí do 3 m/s.

Kód	Tloušťka (mm)	Jmenovitý průtok vzduchu (m/s)	Počáteční tlaková ztráta ΔP (Pa)	Nominální filtrační rychlost (m ³ /h/m ²)	Střední odlučivost A_m (%)	Maximální tlaková ztráta ΔP (Pa)	Jímavost prachu (g/m ²)
S01419	10	1,7	40	5700	88	250	400
S01479	50	3	50	10800	91	180	450

Tabulka: rozměry Rolofix

Výrobce	Vedení filtračního média	Rozměry	Šířka trubky (mm)	Kód
TROX	Kovová trubka v kartonové kazetě	A01	480	S0147921
		A02	650	S0147922
		A	950	S0147923
		B	1250	S0147924
		C	1550	S0147925
		D	1850	S0147926
AAF / CEAG	Kovová cívka s bočními okny	E	2150	S0147927
		3	836	S0147943
		4	1141	S0147944
		5	1446	S0147945
		6	1751	S0147946
DELBAĞ	Kartonová trubka	7	2056	S0147947
		1	810	S0141911
		2	1110	S0141912
		3	1410	S0141913
		4	1710	S0141914
FARR SHIRP	Kartonová trubka	5	2010	S0141915
		3	838	S0147933
		4	1143	S0147934
		5	1448	S0147935
		6	1753	S0147936
		2058	S0147937	