

Články TMP, TMPC pro plynové turbíny F8-E10

Kompaktní filtry

63

FILTRAČNÍ MÉDIA

KAPSOVÉ FILTRY

RÁMEČKOVÉ FILTRY

KOMPAKTNÍ FILTRY

ABSOLUTNÍ FILTRY
PRO MIKROČÁSTICEKOMPONENTY PRO
ČISTÉ PROSTORYFILTRAČNÍ
JEDNOTKY PRO VZT

UKLÁDACÍ RÁMY

ADSORPČNÍ FILTRY
S AKTIVNÍM UHLÍM

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Třída filtrace dle EN 779:2012, EN 1822:2010
F8, F9, E10

Možnosti dodávek

592 (š) × 592 (v) × 300 (h) mm

287 (š) × 592 (v) × 300 (h) mm

490 (š) × 592 (v) × 300 (h) mm

402 (š) × 592 (v) × 300 (h) mm

Možnost regenerace

ne



Charakteristika filtru

Kompaktní filtrační články TMPC jsou složeny ze 4V článků, které jsou oboustranně zalité polyuretanem do plastového rámu. Právě oboustranné zalití filtračního složence činí filtr odolný proti stékajícímu kondenzátu a umožňuje dlouhou životnost v extrémních podmínkách. Maximalně otevřené vstupní plochy – minimální tlakové ztráty a rozšířené plochy filtračního média umožňují maximální schopnost akumulovat prach. Zcela zalitá HEPA-těsná verze TMPC ma kónicke krycí desky pro optimalní odtok vody. TMPC ultrafiltry odpovídají nárokům nejmladších generací ultra-efektivních plynových turbín, které jsou velmi citlivé na submikronové částice. Na základě vyšších nároků a vyšších stupňů účinnosti jsou tyto ultrafiltry k dodání jen v HEPA-těsné verzi.

Použití

V plynových turbínách, deskových agregátorech, kompresorech a klimatizačních zařízeních elektráren.

Materiál

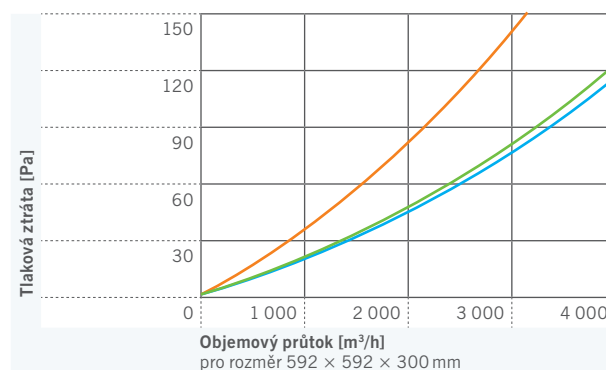
Skelný submikr. filtrační papír, bezhalogenový recyklovaný polystyrol

Likvidace

Spalováním v odpovídajících spalovnách.

Diagram tlakové ztráty

■ F8 ■ F9 ■ E10



Technická data	Měrná jednotka	KS TMP		KS TMPC
Třída filtrace dle EN 779:2012 / EN 1822:2010	–	F8	F9	E10
Střední stupeň účinnosti (gravimetricky)	%	99	~100	~100
Střední stupeň účinnosti (atmosféricky)	%	90-95	>95	98
Jmenovitý průtok vzduchu V_R / V_N na filtrační článek o rozměru 592 × 592 × 300 mm	m³/h	3 400 / 4 250	3 400 / 4 250	3 000 / 3 400
Počáteční tlaková ztráta při jmenovitém zatížení V_R / V_N	Pa	90 / 130	98 / 140	140
Doporučená koncová tlaková ztráta	Pa	450	450	450
Maximální teplotní odolnost	°C	≤ 70		