

Separatore di goccia ad aletta - mod. FDO-01

I separatori per flussi orizzontali della ThermoTrade s.r.l. sono realizzati con la tecnica dell'estrusione con propilene di alta qualità, miscelato con una giusta quantità di talco di prima scelta e sono ideali per un montaggio verticale in un flusso d'aria orizzontale con velocità dell'aria da 1-6 m/sec, assemblati con passo standard da 25/33mm. I separatori possono essere realizzati in PP e PVC, inoltre, possono essere assemblati all'interno in telai di acciaio inox, lamiera zincata, alluminio con vaschetta di raccolta la quale struttura conferisce una notevole rigidità alla struttura.

SETTORI DI APPLICAZIONE

- ✚ Trattamento aria
- ✚ Scrubber
- ✚ Cabine di verniciatura
- ✚ Turbine a gas
- ✚ Settore navale



FDO-01

CARATTERISTICHE

- TRATTAMENTO ARIA:

è stato appositamente studiato per flussi d'aria orizzontali con velocità frontale compresa tra 3 m/s e 6 m/s e con un rapporto acqua/aria (1 l/m³) con passo standard di 25 mm. Quando le condizioni si presentano più gravose si può ridurre il passo a 20 mm, dove la velocità frontale è compresa tra 6 m/s e 8 m/s ed ha un elevato rapporto acqua/aria (1,5l/m³). In questo settore solitamente viene impiegato nel settore tessile: nei lavatori d'aria e nelle centrali di trattamento dell'aria a valle di sezioni di umidificazione a pannello.

- SCRUBBER:

è impiegato in sistemi a flusso orizzontale e possono essere forniti con telai. Vengono impiegati a valle di spruzzatori per l'abbattimento di agenti inquinanti.

- TURBINE A GAS:

le diverse forme dei profili e la possibilità di variare la distanza tra le alette/passo, permettono di coprire diverse velocità dell'aria e catturare goccioline d'acqua di diametri differenti. Viene, solitamente, impiegato a valle di sistemi di raffreddamento adiabatico e nei sistemi di ingresso in aspirazione dell'aria esterna.

- SETTORE NAVALE:

vengono utilizzati sui canali di aspirazione che entra all'interno dell'imbarcazione e garantendo la depurazione. I separatori di gocce in polipropilene possono essere di colore bianco o nero e vengono assemblati con appositi telai (Alluminio, Aisi 304 e Aisi 316L), hanno una bassissima perdita di carico e i loro vantaggi sono: eliminano acqua dolce e salata dalla sala macchine, minimizzano i costi di manutenzione e limitano la circolazione dell'aria. Le tipologie di imbarcazioni in cui vengono impiegati sono: yacht, pescherecci, traghetti, navi da carico, navi per passeggeri, navi da guerra e rimorchiatori.

- CABINE DI VERNICIATURA:

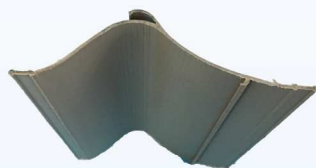
vengono impiegati in sistemi a flusso orizzontale e possono essere forniti con telai.

ThermoTrade s.r.l. via Monza, 128 – 20060 GESSATE (MI)

T.+39 02 95784269 – F.+39 02 89354507 - info@thermotrade.it

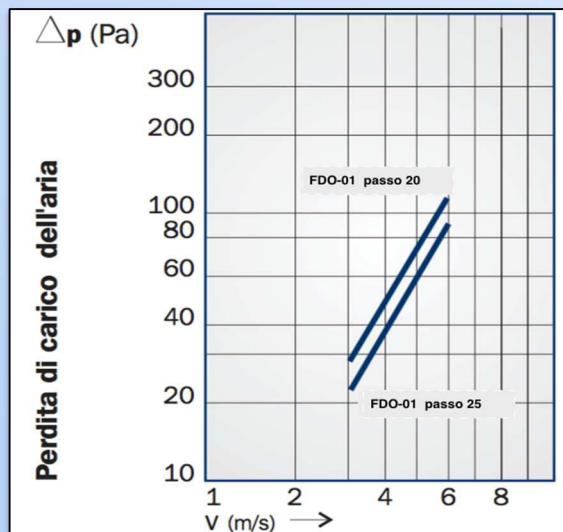
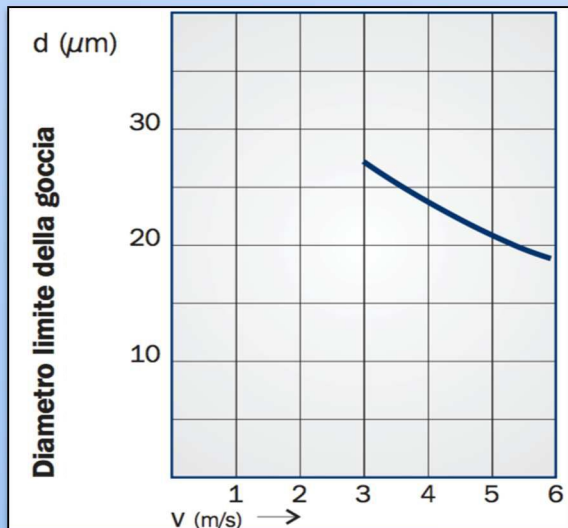


Separatore di goccia ad aletta - mod. FDO-01



FDO-01

Prodotto	Materiale	Larghezza profilo	Lunghezza standard profilo
FDO-01	PVC 55°	170 mm	6020 mm
	PP 90°		



Δp: 10,2 mm H₂O = 1 mbar = 100 Pa