

FILTRO A MANICHE AUTOPULENTE

ALLEGATO n. :			
AZIENDA: ZIGNAGO VETRO SPA Via Ita Marzotto, 8 - 30025 FOSSALTA DI PORTOGRUARO (VE)			
FILTRO A TESSUTO			
Punto di emissione n. _____		Temperatura emissione (°C) 15	Altezza geometrica di emissione (m) 10 m
Portata massima di progetto (m³/h) 10.000 m³/h		Sezione del camino (m²) N°1 x Ø 0,5 m – Area 0,196 m²	Percentuale di materiale particolato con dimensione ≥ 10 µm 99 %
Concentrazione di materiale particolato nella corrente (mg /Nm³) (*)		Tipo di materiale particolato abbattuto Polveri di nichel.	Massa volumica del materiale particolare (kg/dm³) 8,9
Entrata < 30 mg/Nm³	Uscita < 10 mg/Nm³	Pre-abbattimento con ciclone decantatore: NO	Perdita di carico attraverso il ciclone (Pa) //
Tipo di tessuto filtrante:		<i>Feltro agugliato poliestere tipo antistatico certificato ATEX</i>	
Grammatura del tessuto filtrante (g/m²):		<i>500</i>	
Diametro della manica (mm):		<i>123</i>	
Altezza della manica (mm):		<i>Rispettivamente H = 3.000 e H = 2.000</i>	
Numero delle maniche:		<i>Rispettivamente 120 e 24</i>	
Superficie filtrante totale (m²):		<i>158</i>	
Velocità di filtrazione (m/s):		<i>0,0176 m/s (1,06 m/min)</i>	
Perdita di carico massima (Pa):		<i>1.000</i>	
Metodo di pulizia delle maniche:		<i>Automatico mezzo getti d'aria compressa in controcorrente</i>	
Tipo di scarico del materiale filtrato:		<i>Tramoggia piramidale con scarico attraverso valvola rotativa.</i>	
Efficienza di separazione da progetto:		<i>99,97 %</i>	
Efficienza di separazione effettiva:			
Anno di costruzione:			