



WAM®



- REQUIRED INFORMATION FOR SIZING OF SUITABLE ATEX SCREW CONVEYOR

11.03

- ZUR AUSLEGUNG DER GEEIGNETEN ATEX SCHNECKE WICHTIGE ANGABEN

- INFORMATIONS NÉCESSAIRES POUR LE PROJET D'UNE VIS ATEX

- INFORMAZIONI RICHIESTE PER LA PROGETTAZ. DI UNA COCLEA ATEX WA. 00505 EX T. 29

1

The characteristic of the dusts must be communicated to Wam® to allow correct sizing of the machine and safety devices.

Der behandelte Staub sollen bei der Bestellung Wam® bekannt gegeben, damit das Filter und die Sicherheitsvorrichtungen korrekt ausgelegt werden können.

Les poudres traitées doivent être communiquées à la Sté WAM® au moment de la commande pour dimensionner correctement la machine et les dispositifs de sécurité.

Le caratteristiche delle polveri devono essere comunicate a WAM® per un corretto dimensionamento della macchina e dei dispositivi di sicurezza.

POWDER - STAUB - POUSSIÈRE - POLVERE					
Parameter - Parameter Paramètre - Parametro		Design value - Auslegungswert Valeur de conception Valore di progetto	Operating data - Betriebsdaten Données de fonctionnement Valore operativo		
			min.	nominal	max.
Description - Bezeichnung Description - Descrizione	-				
Particle size (Median, D50) Partikelgröße (Median, D50) Dimension particulaire (Median, D50) Granulometria (Median, D50)	µm				
Kst - value - Kst - Wert	bar m/s				
5 mm layer ignition (GT) 5 Millimeter Schichtzündung (GT) 5 mm d'allumage de couche (GT) Temperatura minima di ignizione di uno strato di polvere di 5 mm (GT)	°C				
Min. ignition temperature of dust suspension (IT) Min. Zündungtemperatur der Staubsuspension (IT) La température d'inflammation minimale de la suspension de la poussière (IT) Temperatura minima di ignizione di polvere sospesa (IT)	°C				
Min. explosive concentration (LEL) Min. explosive Konzentration (LEL) Concentration explosible minimale (LEL) Concentrazione minima di esplosione (LEL)	g/m³				
Min. ignition energy (MIE) Min. Zündungsenergie (MIE) Énergie minimale d'allumage (ME) Energia minima di ignizione (MIE)	mJ				
Max. explosion pressure (P _{max}) Max. Explosionsdruck (P _{max}) Pression maximale d'explosion (P _{max}) Pressione massima di esplosione (P _{max})	bar				
Limiting oxygen concentration (LOC) Grenzwerte Sauerstoffkonzentration (LOC) Limitation de la concentration d'oxygène (LOC) Concentrazione limite di ossigeno (LOC)	% by volume				
Specific Resistance of Product Spezifischer Widerstand des Produktes Résistance spécifique de produit Resistenza specifica del prodotto	GOhm·m				
Dust Classification Staub-Klassifikation Classification de la poussière Classificazione della polvere	St 1	St 2		St 3	
ATEX PARAMETERS - ATEX PARAMETER - PARAMÈTRES ATEX - PARAMETRI ATEX					
Ex zone - Ex-Zone Ex zone - Zona	Inside number - Nummer für Innenbereich Nombre Intérieur - Numero interno		Outside number - Nummer für Außenbereich Nombre extérieur - Numero esterno		
ATEX category - ATEX Kategorie Catégorie ATEX - Categoria ATEX					
Reduced explosion overpressure (Pr _{red}) Reduzierter Explosionsüberdruck Pr _{red} Pression réduite (P _{red}) - Pressione ridotta (P _{red})	bar				

N.B. in accordance with standard 94/9/CE, VDI 3673 and VDI 2263.
gemäß Richtlinie 94/9/EG, VDI 3673 and VDI 2263.