

NEBELDÜSEN FOG NOZZLES / BUSES DE BROUILLARD

2

Nebeldüsen werden als Alternative zu herkömmlichen Wassersprühdüsen eingesetzt. Die Düsen erzeugen einen fein zerstäubten Wassernebel bei gleichzeitig hoher Durchflussrate. Durch den Einsatz solcher Düsen können unter optimalen Bedingungen Kühl- und Trockenzeiten reduziert werden. Nebeldüsen sind schmutzanfällig und sollten unbedingt durch einen Schmutzfänger vor Verunreinigungen geschützt werden. Für diese Düsen wird ein Filtersieb mit einer Maschenweite von maximal 0,5 mm empfohlen.

Fog nozzles are used as an alternative to conventional water spray nozzles. These nozzles generate a finely atomized water mist while maintaining a high flow rate. By using such nozzles, cooling and drying times can be reduced under optimal conditions. Fog nozzles are sensitive to contamination and should always be protected from impurities by a strainer. For these nozzles, a filter screen with a mesh size of no more than 0.5 mm is recommended.

Les buses de brouillard sont utilisées comme alternative aux buses de refroidissement d'eau traditionnelles. Ces buses produisent un brouillard d'eau finement pulvérisé tout en assurant un débit élevé. Dans des conditions optimales, l'utilisation de telles buses permet de réduire les temps de refroidissement et de séchage. Elles sont sensibles aux impuretés et doivent impérativement être protégées des impuretés par un filtre. Pour ces buses, il est recommandé d'utiliser un tamis filtrant avec des mailles de 0,5 mm maximum.

PK		Nebeldüse Fog nozzle / Buse de brouillard					
Werkstoff: Messing Außengewinde							
Material: Brass Male thread				Matériau: Laiton Filetage extérieur			
Abb. 1 Pic. 1 / Figure 1 Abb. 2 Pic. 2 / Figure 2 Technical drawing of a fog nozzle showing dimensions: C (thread length), SW (wrench size), L (height), and D (diameter).							
Gewinde Thread Filetage C	Schlüsselweite Wrench size Largeur du clé SW	Druck Pressure Pression p [bar]	Druck Pressure Pression p [bar]	D	L	Abbildung Picture Figure	Artikel-Nr. Item No. No. d'article
M12x1	14	3,5	3,5	600	800	1	24500200
G3/8	19	3,5	4,5	800	800	2	24500500