



N Protección contra incendios

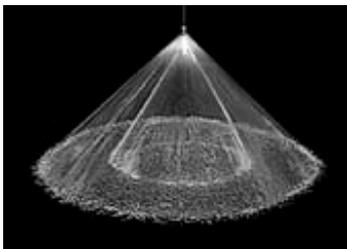
CONSTRUCCIÓN

- Construcción simple
- De una pieza, sin estructuras internas
- Sin obturación
- Tres anchos nominales normalizados - 1/2", 1" y 1-1/2"
- Conexión con rosca externa
- Modelos con autorización de las autoridades de protección contra incendios de los EEUU, de los guardacostas y del Lloyd's Register.

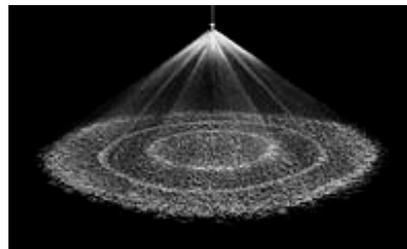
PROPIEDADES DE PULVERIZACIÓN

- Dos conos de pulverización, un cono exterior de ángulo ancho y un cono interno más estrecho; juntos producen un efecto de cono lleno.

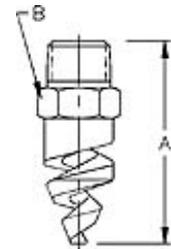
Espectro de pulverización: Cono lleno
ángulo de pulverización: 90° y 120° estándar
Caudales: 9,67 hasta 1720 l/min



Cono lleno 90°



Cono lleno 120° (W)



N Caudales y dimensiones

Cono lleno, ángulo de pulverización centro 90° (M) y grande 120° (W), anchos nominales 1/2" hasta 1 1/2", BSP ó NPT

Rosca externa BSP NPT	Tobera número	K	L / MIN @ BAR								Diám. aprox. orifice Ø [mm]	Paso libre min. aprox. Ø [mm]	Dimensiones [mm]		[g Met]
			0,5 bar	0,7 bar	1 bar	2 bar	3 bar	5 bar	10 bar	20 bar			A	B	
1/2	N1	13,7	9,67	11,4	13,7	19,3	23,7	30,6	43,2	61,1	4,83	3,30	63,5	22,4	85
	N2	24,2	17,1	20,2	24,2	34,2	41,8	54,0	76,4	108	6,60	3,30			
	N3	37,6	26,6	31,5	37,6	53,2	65,1	84,1	119	168	8,64	3,30			
	N4	54,9	38,8	46,0	54,9	77,7	95,1	123	174	246	10,9	4,83			
	N5	75,2	53,2	62,9	75,2	106	130	168	238	336	13,5	4,83			
	N6	95,7	67,7	80,1	95,7	135	166	214	303	428	14,2	4,83			
1	N6	95,7	67,7	80,1	95,7	135	166	214	303	428	15,2	4,83	92,2	35,1	24
	N7	153	108	128	153	216	264	341	483	683	19,6	6,35			
1 1/2	N8	216	153	181	216	306	375	484	685	968	23,6	6,35	111	50,8	76
	N9	294	208	246	294	416	509	657	930	1320	27,7	7,87			
	N10	385	272	322	385	545	667	861	1220	1720	32,8	7,87			

$$Caudal (l/min) = K \sqrt{bar}$$

Materiales estándar: Latón y 1.4401 (316).

Homologadas para la protección contra incendios



La tobera helicoidal de alto rendimiento de **BETE** fue mejorada especialmente con vistas a situaciones críticas de incendios y explosiones. El rendimiento sobresaliente de las toberas helicoidales de la serie N no es alcanzado por las toberas torbellino comunes.

RENDIMIENTO SUPERIOR

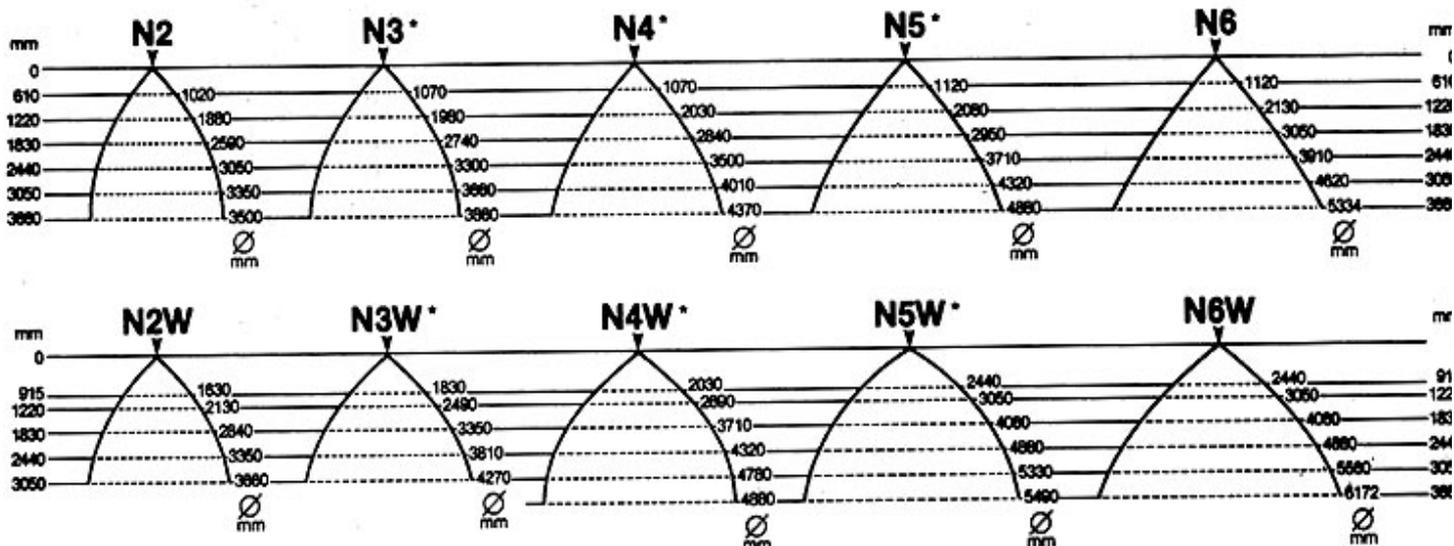
- La dimensión de las gotitas es a igual presión un 30% hasta un 50% menor que en las versiones usuales.
- La superficie extraordinariamente grande del chorro origina una mayor evaporación y refrigeración.
- Ejecución robusta y compacta
- El cono de pulverización múltiple concéntrico, sólo existente en el espectro de pulverización de toberas helicoidales, aumenta el contacto.

SUPERIOR PARA LA APLICACION EN LA PREVENCION DE INCENDIOS Y DAÑOS

- Protección de cabezales de perforación de gas
- Seguridad de cargas navales
- Protección de contenedores de almacenamiento
- Protección contra explosión secundaria en lugares polvorientos dañados por explosiones
- Minimización de daños a la salida de HF y otros gases tóxicos



TF 24 150° también disponible en latón aprobado mutuo de fábrica (véase la paginación del [TF page.](#))



BETE Limited
 www.bete.co.uk
 Tel. +44 1273 400 092
 info@beteuk.com