

20 BOQUILLAS DE QUEMADOR MTD-92

CAPACIDADES:

Los pulverizadores **MTD-92** se suministran para caudales desde 0,4 a 100 G.p.h. a 7 bar, empleando combustibles líquidos. Debe tenerse en cuenta que a mayor viscosidad se requiere una mayor capacidad del pulverizador y viceversa. Para cada SSU de diferencia, la capacidad varía aproximadamente un 1%.

PRESIONES DE TRABAJO:

Los **MTD-92** están previstos para presiones de 7 bar. Para líquidos de alta viscosidad o aceites ligeros pueden alcanzarse presiones de 10 a 14 bar, pero los ángulos se reducen considerablemente.

FILTROS DE BRONCE:

Son los que se incorporan normalmente a los pulverizadores de caudal hasta 1 G.p.h. Robustos, reducidos y de una sola pieza, proporcionan una filtración de 25 a 50 micras o de 50 a 75 micras, según caudales.

TAMICES:

Los pulverizadores de 1,1 a 10,5 G.p.h. llevan normalmente incorporado un tamiz de 120 micras en material Monel. Los tamices también pueden emplearse para pulverizadores de mayor caudal; en este caso se entregan separadamente como accesorio.

ADAPTADORES

Los adaptadores estándar tienen 35 mm de longitud y rosca de 1/8" o 1/4" NPT hembra. También pueden suministrarse otras longitudes. Asimismo, existen adaptadores de doble y triple cuerpo, y para dos y tres etapas "alta-baja" operación.

FORMULACIÓN DEL PEDIDO

Debe indicarse cantidad, caudal, ángulo de chorro, tipo y serie. Indicar también si se precisan "complementos" (boquilla, tamiz y cuerpo "largo")

de 1/8" o 1/4" gas). Para fluidos distintos al gasóleo, indicar clase, peso específico, viscosidad de trabajo y presión disponible.

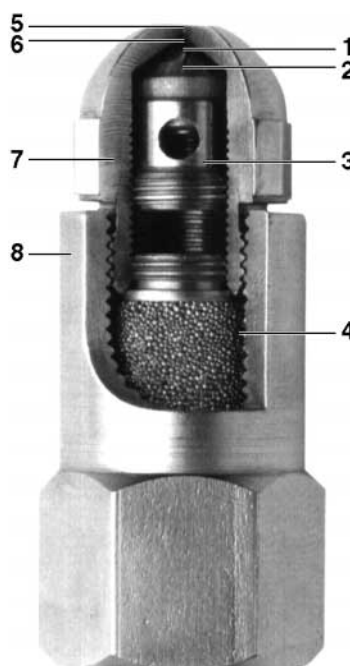
APLICACIONES:

Especialmente concebidos para quemadores de uso común, los pulverizadores **MTD-92** pueden también emplearse para otras aplicaciones: calentadores para aviones y motores de reacción, calentadores para la puesta en marcha de motores Diesel, secadores, incubadoras, etc.

Además de emplearse con gasóleo y petróleo, se emplean también con gasolina, parafinas y sus emulsiones, insecticidas, aceites y, en general, toda clase de fluidos que no sobrepasan los 42 SS Universales. Bajo demanda, pueden también suministrarse para líquidos hasta 70 SSU.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN:

La cabeza (7) y el disco de turbulencia (2) son de acero inoxidable de alto contenido en cromo para garantizar su resistencia a altas temperaturas.



Un filtro (4) crea una protección en las partes internas de la boquilla.

La cabeza: el corte de ranura (1) determina el caudal y el cono de combustible.

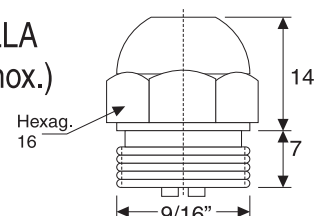
La cámara de turbulencia (6) determina la velocidad de aceleración. Todas estas piezas son extremadamente ligeras gracias a una construcción rigurosa y unas tolerancias ínfimas.

La realización de los cortes tangenciales (1) y del orificio (5) requieren una matricería y una precisión que ha sido posible después de largos años de estudio e investigación en la concepción de la boquilla.

La total construcción en acero inoxidable (monobloc) asegura un centrado perfecto del disco de turbulencia garantizando así una pulverización uniforme.

DIMENSIONES:

BOQUILLA
(acero inox.)



**20 BOQUILLAS PULVERIZADORAS**

(Códs.: GA 20 001 al GA 20 446, según Kg/h o US gal/h)

**BOQUILLAS:**

Galones por hora a 100 p.s.i.	Litros por hora a 7 bar
0,40	1,51
0,50	1,89
0,60	2,27
0,65	2,46
0,75	2,84
0,85	3,22
1,00	3,78
1,10	4,15
1,20	4,54
1,25	4,72
1,35	5,10
1,50	5,68
1,65	6,24
1,75	6,62
2,00	7,56
2,25	8,50
2,50	9,46
3,00	11,35
3,50	13,25
4,00	15,20
4,50	17,00
5,00	18,90
5,50	20,80
6,00	22,70
6,50	24,60
7,00	26,50
7,50	28,40
8,50	32,13
9,50	36,00
10,50	39,80
12,00	45,40
13,50	51,03
15,50	58,60
17,50	66,30
19,50	73,80
21,50	81,50
24,00	90,72
28,00	106,00
30,00	113,50
35,00	132,50
40,00	152,00
45,00	170,00
50,00	189,00
55,00	208,00
60,00	227,00
70,00	265,00
80,00	302,00
90,00	340,00
100,00	378,00

SEGÚN ÁNGULOS:

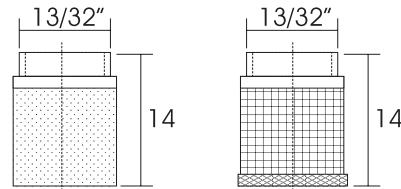
Forma chorro	Serie		Ángulos de chorro y caudal				Características generales
			30°	45°	60°	80°	
	R macizo	Lit./h	1,89 a 5,68	1,51 a 13,25	1,51 a 13,25	1,89 a 13,25	Tipo estándar suministrado normalmente para caudales de 1,89 a 7,5 l/h y ángulos de chorro de 60, 70 y 80°. Aptos para la mayoría de los casos.
		Gal/h	0,50 a 1,50	0,40 a 3,50	0,40 a 3,50	0,50 a 3,50	
	PLP semi-macizo	Lit./h		8,50 a 36	8,50 a 113,6*	8,50 a 378,5	Pulverizador estándar de gran caudal. El chorro "macizo" se convierte gradualmente en más "hueco" a partir de los 13 l/h.
		Gal/h		2,25 a 9,50	2,25 a 30	2,25 a 100	
	HV alta velocidad	Lit./h	6,24 a 90,85	28 a 50**			Previstos para usos semi-industriales y marinos que requieran un ángulo de chorro estrecho y altas velocidades de pulverización.
		Gal/h	1,65 a 24	10,50 a 60			

* Caudales en G.p.h. a 7 bar (100 p.s.i.)

** El ángulo mínimo desde 39,80 a 51,03 l/h es de 50°, y para 58,6 y 66,30 l/h es de 55°.

FILTROS

Códs.: GA 20 505, GA 20 506, GA 20 520

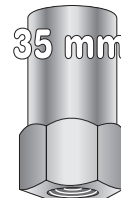
**FILTRO DE BRONCE SINTETIZADO**
Filtración 25 a 50 micras
(boquillas de 0,4 a 1 G.p.h.)**FILTRO DE MALLA**
Filtración de 120 micras**ADAPTADORES**

Cód.: GA 20 503

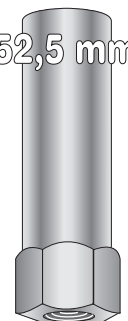
Cód.: GA 20 501

1/8" o 1/4" Gas
24 mm "Corto"

Cód.: GA 20 502

1/8" o 1/4" Gas
35 mm "Largo"

52,5 mm

1/8" o 1/4" Gas
52,5 mm "Extralargo"

Notas: Boquillas de 1,1 a 10,5 G.p.h.; Modelos de 12 G.p.h. en adelante se suministran SIN filtro

BOQUILLAS DE CAUDAL VARIABLE (de retorno)

- Con by-pass
- Serie BPS
- Suministros de 0,75 a 50 G.p.h.
- Ángulos de 30°, 45°, 60° y 80°

CONSULTAR**LLAVE BOQUILLAS**

Cód. GA 20 515

**MALETÍN BOQUILLAS**

Cód. GA 20 511

Nota tabla: Caudal de los pulverizadores MTD-92 en litros por hora, basado en combustible con un peso de 0,85 Kg por litro a 23,3°C y con una viscosidad de 2,4 Centistokes a 37,8°C