

INYECTOR DE VAPOR MODELO 260

Características principales

Los inyectores de vapor de VALFONTA se utilizan para aumentar la temperatura de cualquier líquido.

La inyección de vapor aspira el líquido a calentar a través de los orificios del tubo, donde se mezcla con el vapor para conseguir el aumento de temperatura requerido.

Esto provoca una recirculación constante dentro del tanque lo cual asegura una buena mezcla y favorece la uniformidad de la temperatura en todo el tanque.

No tiene partes móviles, lo cual favorece la disminución de ruido y vibraciones.

Cuerpo PN25, presión máxima 16 bar g a 200°C.
Temperatura máxima líquido a calentar 90°C.

Materiales

Construidos totalmente en acero inoxidable 316.

Instalación

Se instalan en posición horizontal y directamente a la tubería. El tamaño nº 1 puede instalarse también en la pared del tanque (mediante la rosca exterior). Si se desea más capacidad pueden instalarse 2 o más inyectores en paralelo.

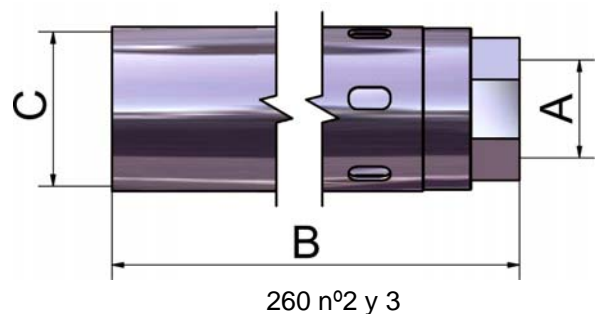
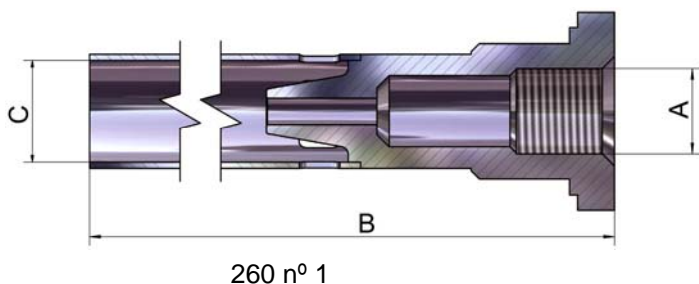
Tabla de medidas y Kv

Figura nº	1	2	3	
DN	15	25	40	
Valor Kv	1.5	8.5	13	
Conexión A	R- 1/2"	R- 1"	R- 1 1/2"	
B	202	420	530	mm.
C	25	48	60	mm.



Presión de vapor entrada (bar r)	Tamaño inyector 260		
	nº 1	nº 2	nº 3
2	45	200	530
3	60	270	710
4	80	340	900
5	100	405	1080
6	115	175	1250
7	135	550	1410
8	150	620	1620
9	170	690	1800
10	185	765	2000
11	200	830	2150
12	225	880	2300
13	240	975	2500
14	255	1025	2700
15	270	1100	2850
16	290	1185	3000

Caudal en Kg/h





ESQUEMA INSTALACIÓN

Se recomienda la instalación del inyector en posición horizontal, en el fondo del tanque y a lo largo del mismo.

En la zona de descarga del inyector no debe instalarse ningún otro elemento.

Como medidas para favorecer un funcionamiento silencioso y sin vibraciones es muy aconsejable que la cota **L** sea lo más larga posible y que los orificios de aspiración del inyector estén limpios.

Inyector nº	1	2	3
Presión de vapor (bar r)	L (mm)	L (mm)	L (mm)
2 - 4	200	250	300
4 - 8	250	450	550
8 - 12	300	650	750
12 - 16	400	1150	1300

Cota H	100	150	200

La instalación del inyector siempre debe ser centrado a lo largo del tanque para conseguir una recirculación y distribución efectiva. Cuando sea necesario la instalación de 2 o más inyectores también deben instalarse centrados pero es importante resaltar unas distancias mínimas entre la pared y el primer inyector ($E=150$) y entre inyectores ($F=300$)

En caso de ruido excesivo, comprobar que los orificios de aspiración y la descarga no estén obstruidos o que la presión de vapor no sea excesiva.

