



i2-SERIES

OBTURADORES NEUMÁTICOS PARA TUBERÍAS RESISTENTES AL ACEITE

Diseñados para obturar o derivar líneas en entornos petroquímicos e industriales donde la exposición a fluidos a base de petróleo requiere un material resistente al aceite, los **obturadores neumáticos para tuberías resistentes al aceite i2-Series** ofrecen un rendimiento fiable y compatibilidad de materiales para aplicaciones exigentes.

CARACTERÍSTICAS

- **La construcción en caucho de nitrilo butadieno (NBR) resistente al aceite** proporciona compatibilidad de materiales con fluidos a base de petróleo, habituales en plantas petroquímicas, refinerías, operaciones petrolíferas y sistemas de procesos industriales.
- **El diseño probado i2-Series** ofrece ajuste, expansión e instalación conocidos, sin cambios en las prácticas de trabajo existentes.
- **Su longitud corta y compacta** facilita la instalación y el uso en espacios reducidos o de difícil acceso.
- **El refuerzo textil en todo el cuerpo** mejora la durabilidad y la resistencia al desgaste en aplicaciones exigentes.
- **Las placas de extremo de aluminio** ayudan a minimizar el óxido y la corrosión en entornos industriales.
- **Los cáncamos de alta calidad** proporcionan una sujeción fuerte y segura durante operaciones de obturación y prueba.
- **Diseñados para aislar o derivar líneas** de forma segura cuando se requiere resistencia al aceite.
- **Válvula de alivio de presión integrada (PRV)** disponible en obturadores de 400–800 mm y mayores.



**REFERENCIA DE
COMPATIBILIDAD
QUÍMICA**

Encuétranos en



©2026 OateySCS. Todos los derechos reservados. Esta información se basa en datos que se consideran fiables, pero Oatey no ofrece garantías, expresas ni implícitas, respecto a su exactitud y no asume ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los datos indicados se encuentran dentro del rango normal de propiedades del producto, pero no deben utilizarse para establecer límites de especificación ni como única base de diseño. La responsabilidad de Oatey frente a los compradores se limita expresamente a los términos y condiciones de venta. Oatey es una marca comercial de Oatey Co. Oatey Co. forma parte de la familia de empresas Oatey. Todas las demás marcas comerciales pueden consultarse en Oatey.com.



Oatey Europe B.V. | Zoerbeemden 1 | 6245 LR Eijsden, Nederland
Phone number: +31 43 7470000 | Email: info@cherneind.eu | Website: oatey.eu

LCS2082B-ES 07/26

OBTURADORES RESISTENTES AL ACEITE*

SKU	DESCRIPCIÓN	RANGO DE USO (MM)	LONGITUD DESINFLADO (MM)	PRESIÓN DE INFLADO (BAR)	CONTRAPRESIÓN MÁX. (BAR)	PESO (KG)	N.º DE CÁNCAMOS	ROSCA DE INFLADO
510008	Obturador 100-200 mm	93-210	425	2,5	0,8	2,5	1	1/4"
510018	Obturador 100-250 mm	93-260	570	2,5	0,8	1,9	1	1/4"
510028	Obturador 150-250 mm	140-260	330	2,5	0,8	2,5	1	1/4"
510038	Obturador 150-300 mm	150-310	540	2,5	0,8	3,3	1	1/4"
510048	Obturador 200-400 mm	200-410	635	2,5	0,8	5,5	2	1/4"
510058	Obturador 200-500 mm	175-510	800	2,5	0,8	8	1	1/4"
510068	Obturador 300-600 mm	290-610	825	2,5	0,8	12	4	1/4"
510078	Obturador 400-800 mm	375-810	1135	1,5	0,8	22	4	1/2"
510088	Obturador 500-1000 mm	480-1010	1245	1,5	0,8	26	4	1/2"

OBTURADORES PASANTES RESISTENTES AL ACEITE*

SKU	DESCRIPCIÓN	RANGO DE USO (MM)	LONGITUD DESINFLADO (MM)	PRESIÓN DE INFLADO (BAR)	CONTRAPRESIÓN MÁX. (BAR)	PESO (KG)	N.º DE CÁNCAMOS	TAMAÑO DE BYPASS	ROSCA DE INFLADO
511018	Obturador pasante 100-200 mm	93-210	425	2,5	0,8	3,5	1	1/4"	1/4"
511028	Obturador pasante 150-300 mm	150-310	540	2,5	0,8	5	1	1/2"	1/4"
512028	Obturador pasante 200-400 mm	200-410	635	2,5	0,8	2,5	1	50 mm (2")	1/4"
512048	Obturador pasante 300-600 mm	290-610	845	2,5	0,8	19	4	50 mm (2")	1/4"
513048	Obturador pasante 300-600 mm	290-610	843	2,5	0,8	19	4	75 mm (3")	1/4"
513058	Obturador pasante 400-800 mm	345-810	1194	1,5	0,8	22	4	75 mm (3")	1/2"
514068	Obturador pasante 500-1000 mm	480-1010	1289	1,5	0,8	26	4	100 mm (4")	1/2"

CONFIGURADOR DE OBTURADORES RESISTENTES AL ACEITE*

E J E M P L O		ACOPLAMIENTO RÁPIDO HEMBRA	ACOPLAMIENTO RÁPIDO MACHO	VÁLVULA SCHRADER	RACOR ESPIGADO	PRV
	RANGO	SKU	M+SKU	S+SKU	C+SKU	SKU+P
	500-1000 mm	510088	M510088	S510088	C510088	510088P
	100-200 mm	510008	M510008	S510008	C510008	No disponible
	400-800 mm	510078	M510078	S510078	C510078	510078P

*Cherne i2-Series no está disponible para la venta en Estados Unidos.

TABLA DE CONTRAPRESIÓN i2-SERIES RESISTENTE AL ACEITE

TIPO DE OBTURADOR	100-200	100-250	150-250	150-300	200-400	200-500	300-600	400-800	500-1000
PRES. REQ.	2,5 BAR	2,5 BAR	2,5 BAR	2,5 BAR	2,5 BAR	2,5 BAR	2,5 BAR	1,5 BAR	1,5 BAR
TAMAÑO MM									
100	2,0	2,0		-	-	-	-	-	-
110	1,9	1,8		-	-	-	-	-	-
125	1,8	1,6		-	-	-	-	-	-
150	1,3	1,4	2,0	2,0	-	-	-	-	-
200	0,8	1,2	1,6	1,7	2,0	2,0	-	-	-
225	-	1,0	1,2	1,5	1,9	1,9	-	-	-
250	-	0,8	0,8	1,2	1,8	1,8	-	-	-
275	-	-	-	1,0	1,6	1,7	-	-	-
300	-	-	-	0,8	1,4	1,5	2,0	-	-
350	-	-	-	-	1,1	1,3	1,8	-	-
400	-	-	-	-	0,8	1,0	1,7	2,0	-
450		Puede utilizarse de forma segura para los diámetros especificados			-	0,9	1,5	1,9	-
500		Adecuado para uso con contrapresión moderada			-	0,8	1,4	1,8	1,9
550					-	-	1,1	1,6	1,8
600		Adecuado para uso con contrapresión baja o nula			-	-	0,8	1,4	1,6
700					-	-	-	1,1	1,4
800	-	El obturador no es adecuado para los diámetros especificados			-	-	-	0,8	1,2
900	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8

NOTA: Los valores son indicativos para tuberías de hormigón limpias. Los obturadores deben bloquearse correctamente en todas las circunstancias. Contrapresión máxima al realizar pruebas de aire: 200 mbar, válida para todos los diámetros de tubería.

