



i2-SERIES OBTURADORES RESISTENTES AL ACEITE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Nombre del proyecto	N.º de artículo
Ubicación	
Ingeniero	Contratista
N.º de pedido	Etiqueta
Representante	

DESCRIPCIÓN

Los obturadores neumáticos Cherne® i2-Series resistentes al aceite están diseñados para obturar líneas en entornos petroquímicos e industriales donde la exposición a fluidos a base de petróleo requiere un material resistente al aceite. Fabricados en NBR (caucho de nitrilo butadieno), ofrecen un rendimiento fiable y compatibilidad de materiales para aplicaciones exigentes.

CARACTERÍSTICAS Y MATERIALES

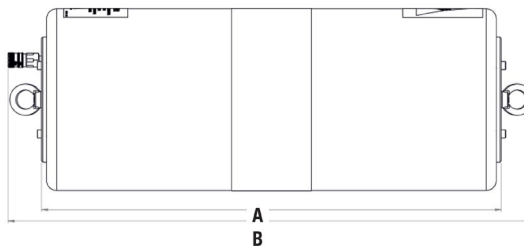
PROPIEDADES FÍSICAS

Tipo de caucho	Caucho de nitrilo butadieno (NBR)
Espesor del caucho	9,5-10 mm
Material de la placa de extremo	Aluminio
Color	Negro
Dureza (Shore A)	45-55

RENDIMIENTO

Presión máx. de inflado	2,5 BAR / 1,5 BAR ¹
Válvula	Disponible con acoplamiento rápido macho o hembra, válvula Schrader o racores espigados
Resistencia a la temperatura	-25 °C a 65 °C
Tipo de refuerzo	Refuerzo textil de aramida en todo el cuerpo

¹ Presión de inflado para obturadores 400–800 y 500–1000



SELECTOR DE PRODUCTOS

OBTURADORES

✓	Número de producto	Descripción	Rango de uso (mm)	Longitud desinflado (mm)	Diámetro desinflado (mm)	Presión de inflado (bar)	Contrapresión máx. (bar)	Peso (kg)	Rosca del cáncamo	Abertura y cantidad de cáncamos	Rosca de inflado	Dim. A (mm)	Dim. B (mm)
	510008	Obturador 100-200 mm	93-210	425	86	2,5	0,8	2,5	M6	20 mm (1)	1/4"	366	425
	510018	Obturador 100-250 mm	93-260	570	86	2,5	0,8	1,9	M10	20mm(1)	1/4"	514	570
	510028	Obturador 150-250 mm	140-260	330	140	2,5	0,8	2,5	M10	25mm(1)	1/4"	278	330
	510038	Obturador 150-300 mm	150-310	540	145	2,5	0,8	3,3	M10	25 mm (1)	1/4"	481	540
	510048	Obturador 200-400 mm	200-410	635	190	2,5	0,8	5,5	M12	30 mm (2)	1/4"	570	635
	510058	Obturador 200-500 mm	175-510	800	170	2,5	0,8	8	M16	25 mm (1)	1/4"	731	800
	510068	Obturador 300-600 mm	290-610	825	288	2,5	0,8	12	M16	30 mm (4)	1/4"	731	825
	510078	Obturador 400-800 mm	375-810	1135	370	1,5	0,8	22	M16	34 mm (4)	1/2"	1046	1135
	510088	Obturador 500-1000 mm	480-1010	1245	472	1,5	0,8	26	M16	34 mm (4)	1/2"	1156	1245

CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

Tamaño del obturador (mm)	Acoplamiento rápido hembra	Acoplamiento rápido macho	Válvula Schrader	Racor espigado	Válvula de alivio de presión (PRV)
100-200	510008	M510008	S510008	C510008	No disponible con PRV
100-250	510018	M510018	S510018	C510018	No disponible con PRV
150-250	510028	M510028	S510028	C510028	No disponible con PRV
150-300	510038	M510038	S510038	C510038	No disponible con PRV
200-400	510048	M510048	S510048	C510048	No disponible con PRV
200-500	510058	M510058	S510058	C510058	No disponible con PRV
300-600	510068	M510068	S510068	C510068	No disponible con PRV
400-800	510078	M510078	S510078	C510078	Añadir el sufijo P a cualquier conexión
500-1000	510088	M510088	S510088	C510088	Añadir el sufijo P a cualquier conexión

PUERTOS DE INFLADO



Acoplamiento rápido hembra mostrado en el diagrama



Válvula Schrader



Acoplamiento rápido macho



Racor espigado



i2-SERIES OBTURADORES RESISTENTES AL ACEITE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Nombre del proyecto _____ N.º de artículo _____
Ubicación _____
Ingeniero _____ Contratista _____
N.º de pedido _____ Etiqueta _____
Representante _____

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	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	-	-	-	-	-	0,9	1,5	1,9	-
500	-	-	-	-	-	0,8	1,4	1,8	1,9
550	-	-	-	-	-	-	1,1	1,6	1,8
600	-	-	-	-	-	-	0,8	1,4	1,6
700	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,4
800	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,2
900	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8
	Puede utilizarse de forma segura para los diámetros especificados								
	Adecuado para uso con contrapresión moderada								
	Adecuado para uso con contrapresión baja o nula								
-	El obturador no es adecuado para los diámetros especificados								

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.

ACCESORIOS i2-SERIES

N.º de producto	Descripción
Poly-Lift Lines	
483208	6 m (20ft) con acoplamiento rápido macho y manómetro, Poly-Lift Line
483308	9 m (30ft) con acoplamiento rápido macho y manómetro, Poly-Lift Line
483408	12 m (40ft) con acoplamiento rápido macho y manómetro, Poly-Lift Line
M483208	6 m (20ft) on acoplamiento rápido hembra y manómetro, Poly-Lift Line
M483308	9 m (30ft) on acoplamiento rápido hembra y manómetro, Poly-Lift Line
M483408	12 m (40ft) on acoplamiento rápido hembra y manómetro, Poly-Lift Line
261076	3 m (10ft) con válvula Schrader, Poly-Lift Line
261084	6 m (20ft) con válvula Schrader, Poly-Lift Line
261106	9 m (30ft) con válvula Schrader, Poly-Lift Line
261114	12 m (40ft) con válvula Schrader, Poly-Lift Line

N.º de producto	Descripción
Válvulas de alivio de presión	
440078	Válvula de alivio de presión (PRV) para obturadores con presión de inflado de 2,5 BAR
440088	Válvula de alivio de presión (PRV) para obturadores con presión de inflado de 1,5 BAR

