



i2-SERIES OBTURADORES PASANTES 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 pasantes Cherne® i2-Series resistentes al aceite ofrecen un bypass completo, lo que permite supervisar sistemas de tuberías 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

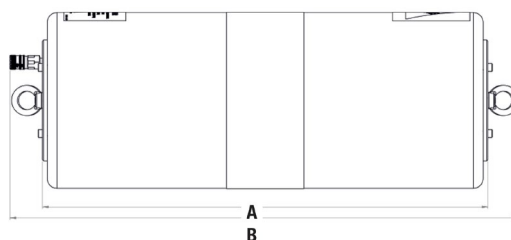
PROPIEDADES FÍSICAS

Tipo de caucho y manguera	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 PASANTES

✓	Número de producto	Descripción y rango / tamaño nominal (mm)	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	Tamaño de bypass	Rosca de inflado	Dim. A (mm)	Dim. B (mm)
	411008	Obturador pasante 100-200 mm	93-210	425	86	2,5	0,8	3,5	M6	20 mm (1)	1"	1/4"	366	425
	411018	Obturador pasante 150-300 mm	150-310	540	145	2,5	0,8	5	M6	20 mm (1)	1/2"	1/4"	481	540
	412028	Obturador pasante 200-400 mm	200-410	635	190	2,5	0,8	2,5	M6	20 mm (1)	50mm (2")	1/4"	570	635
	412048	Obturador pasante 300-600 mm	290-610	845	288	2,5	0,8	19	M10	25 mm (4)	50mm (2")	1/4"	731	845
	413048	Obturador pasante 300-600 mm	290-610	843	288	2,5	0,8	19	M10	25 mm (4)	75mm (3")	1/4"	731	843
	413058	Obturador pasante 400-800 mm	375-810	1194	370	2,5	0,8	22	M16	34 mm (4)	75mm (3")	1/2"	1046	1194
	414068	Obturador pasante 500-1000 mm	480-1010	1289	472	2,5	0,8	26	M16	34 mm (4)	100mm (4")	1/2"	1156	1289
	414078	Obturador pasante 600-1200 mm	580-1210	1525	570	1,5	0,8	45	M16	34 mm (4)	100mm (4")	1/2"	1440	1525
	416078	Obturador pasante 600-1200 mm	580-1210	1525	570	1,5	0,8	45	M16	34 mm (4)	150mm (6")	1/2"	1440	1525
	414088	Obturador pasante 600-1500 mm	580-1510	2300	570	1,5	0,8	65	M16	34 mm (4)	100mm (4")	1/2"	2200	2300
	416088	Obturador pasante 600-1500 mm	580-1510	2300	570	1,5	0,8	65	M16	34 mm (4)	150mm (6")	1/2"	2200	2300
	414816P	Obturador pasante 800-1600 mm	800-1610	2250	795	1,5	0,8	124	M16	35 mm (6)	100mm (4")	1/2"	2100	2250
	416816P	Obturador pasante 800-1600 mm	800-1610	2250	795	1,5	0,8	125	M16	35 mm (6)	150mm (6")	1/2"	2100	2250
	414820P	Obturador pasante 800-2000 mm	800-2010	2950	795	1,5	0,8	149	M16	35 mm (6)	100mm (4")	1/2"	2800	2950
	416820P	Obturador pasante 800-2000 mm	800-2010	2950	795	1,5	0,8	150	M16	35 mm (6)	150mm (6")	1/2"	2800	2950



i2-SERIES OBTURADORES PASANTES RESISTENTES AL ACEITE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

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

CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

Tamaño del obturador (mm)	Tamaño de bypass	Acoplamiento rápido hembra	Acoplamiento rápido macho	Válvula Schrader	Racor espigado	Válvula de alivio de presión (PRV)
100-200	1/4"	411008	M411008	S411008	C411008	No disponible con PRV
150-300	1/2"	411018	M411018	S411018	C411018	No disponible con PRV
200-400	50 mm (2")	412028	M412028	S412028	C412028	No disponible con PRV
300-600	50 mm (2")	412048	M412048	S412048	C412048	No disponible con PRV
300-600	75 mm (3")	413048	M413048	S413048	C413048	No disponible con PRV
400-800	75 mm (3")	413058	M413058	S413058	C413058	Añadir el sufijo P a cualquier conexión
500-1000	100 mm (4")	414068	M414068	S414068	C414068	Añadir el sufijo P a cualquier conexión
600-1200	100 mm (4")	414078	M414078	S414078	C414078	Añadir el sufijo P a cualquier conexión
600-1200	150 mm (6")	416078	M416078	S416078	C416078	Añadir el sufijo P a cualquier conexión
600-1500	100 mm (4")	414088	M414088	S414088	C414088	Añadir el sufijo P a cualquier conexión
600-1500	150 mm (6")	416088	M416088	S416088	C416088	Añadir el sufijo P a cualquier conexión
800-1600	100 mm (4")	414816P	M414816P	S414816P	C414816P	Tapones disponibles únicamente con PRV
800-1600	150 mm (6")	416816P	M416816P	S416816P	C416816P	Tapones disponibles únicamente con PRV
800-2000	100 mm (4")	414820P	M414820P	S414820P	C414820P	Tapones disponibles únicamente con PRV
800-2000	150 mm (6")	416820P	M416820P	S416820P	C416820P	Tapones disponibles únicamente con PRV

PORTS DE GONFLAGE



Acoplamiento rápido hembra mostrado en el diagrama



Válvula Schrader



Acoplamiento rápido macho



Racor espigado

TABLA DE CONTRAPRESIÓN i2-SERIES RESISTENTE AL ACEITE

TIPO DE OBTURADOR	100-200	150-300	200-400	200-500	300-600	400-800	500-1000	600-1200	600-1500	800-1600	800-2000
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	1,5 BAR	1,5 BAR
TAMAÑO MM	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	1,5 BAR	1,5 BAR
100	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	1,3	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	0,8	1,7	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-
225	-	1,5	1,9	1,9	-	-	-	-	-	-	-
250	-	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	1,4	1,4	-	-
700	-	-	-	-	-	1,1	1,4	1,3	1,4	-	-
800	-	-	-	-	-	0,8	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4
900	-	-	-	-	-	-	0,8	1,1	1,3	1,3	1,3
1000	-	-	-	-	-	-	0,8	1,0	1,2	1,3	1,3
1200	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,1	1,2	1,2
1400	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,1	1,1
1500	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,0	1,0
1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,0
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 (20 ft) con acoplamiento rápido macho y manómetro, Poly-Lift Line
483308	9 m (30 ft) 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) con acoplamiento rápido hembra y manómetro, Poly-Lift Line
M483308	9 m (30ft) con acoplamiento rápido hembra y manómetro, Poly-Lift Line
M483408	12 m (40ft) con 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

