

ESCUDOS PROTECTORES



Minimiza el
riesgo laboral
y maximiza
la seguridad
ambiental



PRESIÓN · TEMPERATURA · QUÍMICO · TÉRMICO · FUEGO

JETSHIELD se fabrica utilizando diferentes tipos de acero inoxidable en función de las condiciones externas de la planta. En caso de fuga, el fluido que escapa se controla dentro de la protección, y la presión se disipa, lo que permite que la sustancia química gotee, inofensivamente, al suelo.



Agua • Vapor • Aceites • Nafta • Gasoleo

Aplicaciones:

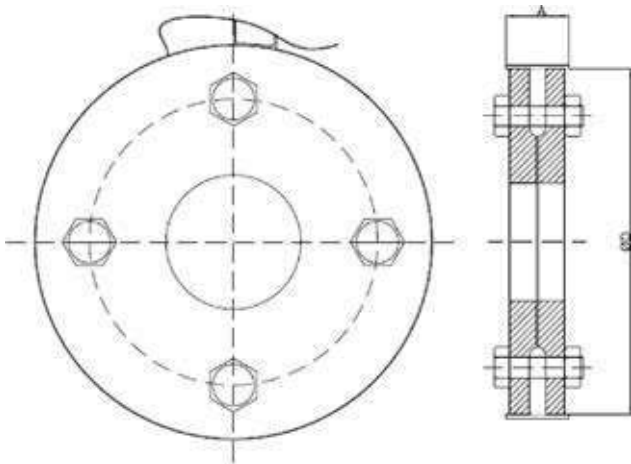
- Temperatura hasta 550 °C
- Presión hasta 160 Bar

► Mayores presiones y temperaturas disponibles.

PN 6, PN 10, PN16, ANSI 150					ANSI 300			
DN	D		A	PESO	DN	D	A	PESO
25	100	115	50	112	25	125	50	119
32	120	140	50	141	32	140	50	141
40	130	150	50	163	40	155	50	167
50	140	165	50	175	50	5	50	175
65	160	185	50	207	65	190	50	212
80	190	216	70	257	80	210	70	267
100	210	228	70	297	100	255	70	335
125	240	254	70	374	125	280	70	412
150	265	285	70	418	150	320	70	462
200	320	343	70	545	200	381	70	603
250	375	406	70	774	250	444	70	842
300	440	482	90	869	300	520	90	973
350	490	533	90	1060	350	584	90	1180
400	540	565	90	1173				
450	595	615	90	1391				
500	645	670	90	1662				
600	755	780	90	2073				

Bridas:

- EN 1092-1 PN6, PN10, PN16
- ASME/ANSI 150lbs, 300 lbs
- Desde DN25 a DN600



Materiales:

- AISI 304
- AISI 309
- AISI 310
- AISI 316
- AISI 316L

Certificación : RINA – 2008/MI/01/1411
Reporte de prueba 110 Bar Temp. 70°C.

JETSHIELD



PRESIÓN

► Los Jetshields



Los Jetshields están equipados con un cierre de gancho ajustable para adaptarse a diferentes tamaños de brida.

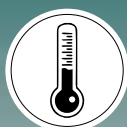


Está disponible tanto en la versión clásica (Jetshield L) o la versión con sistema de drenaje para transmitir una posible fuga lejos del acoplamiento embridado (Jetshield LD).

Los Chemshields también disponen de drenaje:



JETSHIELD



TEMPERATURA

CHEMSHIELD está fabricado a base de pantallas impermeables que actúan como barreras contra salpicaduras y filtraciones.

Los materiales que componen los CHEMSHIELDS resisten los productos químicos peligrosos y tóxicos utilizados en las diversas industrias de proceso.

Los escudos de seguridad de la línea CHEMSHIELD tienen el propósito principal de evitar que fluidos potencialmente agresivos entren en contacto con el medio externo, poniendo en peligro a las personas o dañando equipos adyacentes.

Ácidos • Álcalis • Hidrocarburos

Accesorios:

- Cierre de velcro
- Cordón de fijación
- Indicador de fugas
- Tubo/puerto de drenaje

Aplicaciones:

- Temperaturas hasta 240 °C
- Presión: 70 Bar

CHEMSHIELD no contiene amianto ni ninguna otra fibra nociva.

Materiales:

Fibra de vidrio + PTFE
Fibra de vidrio + silicona
PTFE puro translucido
Etileno-Propileno Fluorado (FEP)
Lámina de PVC
Polipropileno (PPL)

CHEMSHIELD



QUÍMICO

Aislamientos térmicos desmontables y reutilizables diseñados para aislar válvulas, bridas y otros equipos que representan una gran ventaja operativa con respecto al aislamiento convencional por su simplicidad de utilización.

Evitan la dispersión del calor y contribuyen a mejorar la eficiencia energética. Ayudando también en la prevención de accidentes laborales por quemaduras al contacto accidental con tuberías y equipos no aislados termicamente.



Aplicaciones: temperaturas de hasta 550 °C

COMPOSIT

EFICIENCIA

Bridas y válvulas:

- EN 1092-1 PN6, PN10, PN16
- ASME/ANSI 150lbs, 300 lbs
- Desde DN25 a DN4000

Realizamos análisis de ahorro energético.

Diseño de la construcción del aislamiento y cálculo de temperaturas y pérdidas de calor.

Cálculo sobre diferentes equipos, bombas y válvulas, considerando los costes de combustible (gas natural, propano, eléctrico, etc).

Cálculo del retorno de la inversión.

Materiales:

Fibra de vidrio y sílice
PTFE
Silicona
Poliéster aluminizado
Lana de roca basáltica

THERMOSHIELD



TÉRMICO

► Enersafe

Optimizar el consumo preservando el medio ambiente y ahorrando dinero. Los aislamientos Enersave son mantas flexibles y extraíbles para válvulas y bridas que evitan la dispersión del calor y ayudan a prevenir lesiones que pueden ocurrir debido a contactos accidentales con válvulas o bridas no aisladas.



► Thermoproof

Permiten mantener una temperatura constante. Son esenciales para mantener sistemas libres de congelación y para aquellas zonas geográficas con duras condiciones climáticas.

SISTEMAS DE CALEFACCIÓN FLEXIBLES
CON UNIDAD DE CONTROL EXTERNA.



Turbinas de Gas



Motores diesel



Tuberías de escape

► Pyroshield

Está diseñado para evitar explosiones de fuego en entornos peligrosos. Se basa en la construcción con tejidos intumescentes y de aislamiento nanotecnológico.

Garantiza una protección tanto térmica como mecánica para la junta entre bridas.

Se dispone de certificación RINA y con las oportunas pruebas de laboratorio.

Pyroshield es una referencia en el sector del Oil&Gas en el ámbito de la seguridad en el trabajo, así como en otros sectores.



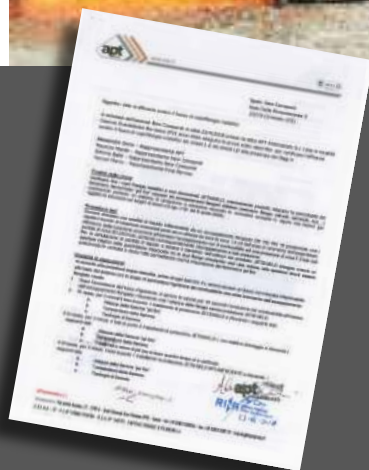
Certificaciones

Los nuevos protectores de seguridad metálicos Jetshield y Pyroshield reducen los riesgos de activar un fuego o una explosión proveniente de una pérdida de fluido en los acoplamientos de bridas, válvulas, actuadores o tanques.

Todos los productos Composit están diseñados bajo normas europeas de seguridad en el trabajo.

Jetshield y Pyroshield disponen de certificado RINA:

- * Jet Fire (ATP).
- * Prueba presión hasta 90 bar (OMECO)



PYROSHIELD



FUEGO

LISTA DE REFERENCIA

- Alstom Power
- Amsa
- Ansaldo Boiler
- ArcelorMittal
- A2A Gencogas
- Bono Energia
- BWE
- Cerrey
- Clyde Bergmann
- Danieli
- Demont
- Edf Fenice
- Edipower
- Edison
- Endesa
- Enel
- Engie Group
- Eni
- Enipower
- E-ON
- EP Produzione
- Erg
- Fincantieri
- Foster Wheeler
- GE Oil&Gas
- GE Energy
- Hera
- Fisia
- Idreco
- Isab
- John Zinc
- Kirchner
- KTI
- Linde Impianti
- Macchi Caldaie
- Magaldi
- Mapna
- Metso Paper
- Namag
- Nem
- Nooter Eriksen
- Pan American Energy
- Q-Power
- Repsol
- Riva Group
- Selas Linde
- Siemens
- Sorgenia
- Stejasa
- Tecnimont KT
- Termokimik
- Wartsila
- Zambon



Rua 1º Mayo 10
36600 Vilagarcía de Arousa

Tel: (+34) 986 50 23 24
dimac@dimac-sl.com